Tvirtinimo ir Montavimo sistemos

VBS | Katalogas 2016

OBO BETTERMANN

Kontaktai
Klientų aptarnavimo skyrius
+370 5 237 5911

Darbo laikas:
Pirmadienis-ketvirtadienis 8:00 - 17:00 val.
Penktadienis 8:00 - 16:00 val.

+370 5 237 5911
El. paštas: obo@obo.lt
www.obo.lt

OBO BETTERMANN

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Turinys

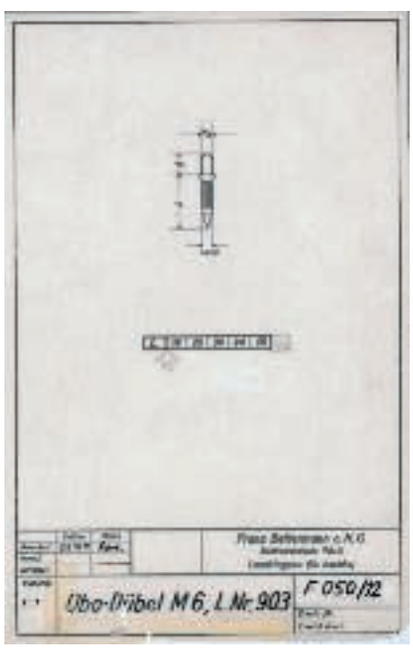
	Techninė informacija	5
	Kabelių paskirstymo dėžučių sistemos	37
	Paskirstymo skydelių sistema	105
	Potinkinės ir tuščiasienės sistemos	119
	Gnybtų sistemos	129
	Užveržiamų sandariklių sistemos, plastikinės	147
	Užveržiamų sandariklių sistemos, žalvarinės	195
	Kabelių ir vamzdynų sutvirtinimo sistemos, plastikinės	217
	Metalinės kabelių ir vamzdynų tvirtinimo sistemos	253
	Kabelių paskirstymo ir montavimo sistemos	281
	Vamzdžių sistemos	297
	Tvirtinimo ant sijų sistemos	323
	Bėgelių sistemos	337
	Apkabų-laikiklių sistemos	391
	Varžtinės ir kalamosios sistemos	421
	Sąrašai	457

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

01 VBS Masterkatalog Länder / It / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

VBS – jungimo ir tvirtinimo sistemos

VBS yra vienas iš septynių OBO gamybos produktų, tačiau iš jų visų VBS yra priskiriamas seniausiam ir brangiausiam asortimentui. Galiausiai, „OBO Bettermann“ pavadinimas kilęs iš pačių sėkmingiausių VBS produktų, tokių kaip OBO mūrvinės – tai montavimo darbuose naudingas metalinis kaištis. 1952 m. pagamintas „Negręžiant skylės“.



VBS – jungimo ir tvirtinimo sistemos

Jungiamosios sistemos

- Kabelių paskirstymo dėžučių sistemos
- Instaliacinės dėžutės mūro ir konstrukcinėms sienoms
- Gnybtų sistemos
- Kabelių sandariklių sistemos

Tvirtinimo sistemos

- Laikiklinių apkabų sistemos
- Bėgelių sistemos
- Apkabų-laikiklių sistemos
- Tvirtinimo sistemos

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Vamzdžių sistemos:

- Kabelių ir vamzdynų tvirtinimo sistemos
- Vamzdžių sistemos

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plastiko rūšys: medžiagos ir charakteristikos

Galima atskirti tris pagrindines plastikų rūšis: termoplastas, elastomeras ir duroplastas.

Termoplastai
dar vadinami plastomerais, yra plastikai (termoplastikai), kurie gali deformuotis tam tikrame temperatūros diapazone. Šis procesas gali būti atvirkštinis, kitaip sakant, jį teoriškai galima pakartoti dažnai aušinant ir šildant minėtą liejinį. Kita unikali šios medžiagos savybė yra termoplastiko suvirinamumas.

Elastomerų
matmenys nekintantys, tačiau iš elastinės pusės jie lengvai deformuojami. Šiuos plastikus galima plastiškai deformuoti esant tempimo ir spaudimo slėgiui, vėliau jie grįžta į pradinę formą. Elastomerai naudojami sandarintojų arba membraninių įvadų gamyboje.

Duroplastas
gaminamas iš reaktoplastikų, yra plastikas, kuris po sukietėjimo negali būti formuojamas. Duroplasto gaminiai yra patikimi, blizgiu paviršiumi, polimerai pasižymi ypatingu termomechaniniu tvirtumu.

Plastiko temperatūros diapazonai

	Medžiaga	Pastovus maks. terminis atsparumas	Terminis atsparumas maks. trumpalaikis	Min. atsparumas temperatūrai statinis
ABS/ ASA	**Akrilnitrilo-butadieno-stirenas**	70 °C	85 °C	–40 °C
UF	**Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5**	65 °C	90 °C	–40 °C
MF	**Termoplastiniai polimerai, melamino derva. Tipas 150**	80 °C	110°C	–40 °C
EVA	**Etilenvinilo acetatas**	55 °C	70 °C	–50 °C
NBR SBR	**Kaučiuko mišinys**	100 °C	110°C	–40 °C
NBR	**Nitrilo kaučiukas**	100 °C	110°C	–30 °C
PA	**Poliamidas**	120 °C	150 °C	–40 °C
PA/ GF	**Poliamidas, sustiprintas stiklo pluoštu**	120 °C	160 °C	–20 °C
PBPT	**Polibutileno tereftalatas**	120 °C	140 °C	–40 °C
PC	**Polikarbonatas**	110°C	125°C	–35 °C
PE	**Polietilenas**	70 °C	90 °C	–40 °C
PP	**PP Polipropilenas**	90 °C	110°C	–30 °C
PS	**Polistirolas**	70 °C	80 °C	–10 °C
PVC	**Polivinilo chloridas**	65 °C	80 °C	–30 °C

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plastiko rūšys: medžiagos ir charakteristikos

Pavojinga įtampa

Medium	ABS/ ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/ GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Risk of stress cracks	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	!	✓	✗	○

Pavojingas trūkimas dėl spaudimo: ✓ vos ○ žemas ! aukštas ✗ labai didelis

Atsparumas cheminėms medžiagoms

Medium	ABS/ ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/ GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Petroleum	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓	✓		○	○	○	✓
Fat	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓				○	✓
Benzole	!	✓	✓	○	✓	!	✓	✓	○	!	!	○	!	!
Solvents	!						✓	✓	○				!	!
Formic acid	✓	!									!	○		!
Citric acid	✓	!		○							!			
Lactic acid	✓	!		○							!	○	!	!
Hydrochloric acid	○	!									✓			!
Sulphanic acid	○	!									✓			!
Acetone	!	✓					✓	✓	○	!	!	○	!	!
Petrol	!	✓	✓	○	○	!	✓	✓	✓	✓	!	○	!	✓
Butyric acid	!	!		○							!	○		!
Chlorine	!						!	!	!	!	!	!	!	
Acetic acid	!	!		○							!		!	
Nitric acid	!	!									✓		!	
Ester		✓	✓	○	!	!								
Alcohol		✓	✓	○			✓						✓	
Mild alkalis		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	!		✓	✓		✓
Mild acids		○	○	✓	✓	✓	!	!	✓	✓	✓			✓
Ether		✓	✓	○									!	
Water		✓	✓	✓	✓	✓								
Strong acids		!	!	○					!	!	!			!
Strong alkalis		!	!	✓					!		✓	✓		✓
Hydrofluoric acid				○							✓			
Paraffin hydrocarbon				○								○		
Haloalkanes				!										
Ketones				!	!								!	
Aldehyde				✓										
Organic acids				○							!	○		
Water Seawater					✓	✓								
Diesel fuel							✓	✓	✓		○	○	!	
Ammoniac									○				!	

Atsparumas: ✓ atsparus ○ atsparus su išlygomis ! neatsparus

Plastiko ypatybės: behalogeninis ir atsparus UV

HALOGEN FREE

Be halogenų

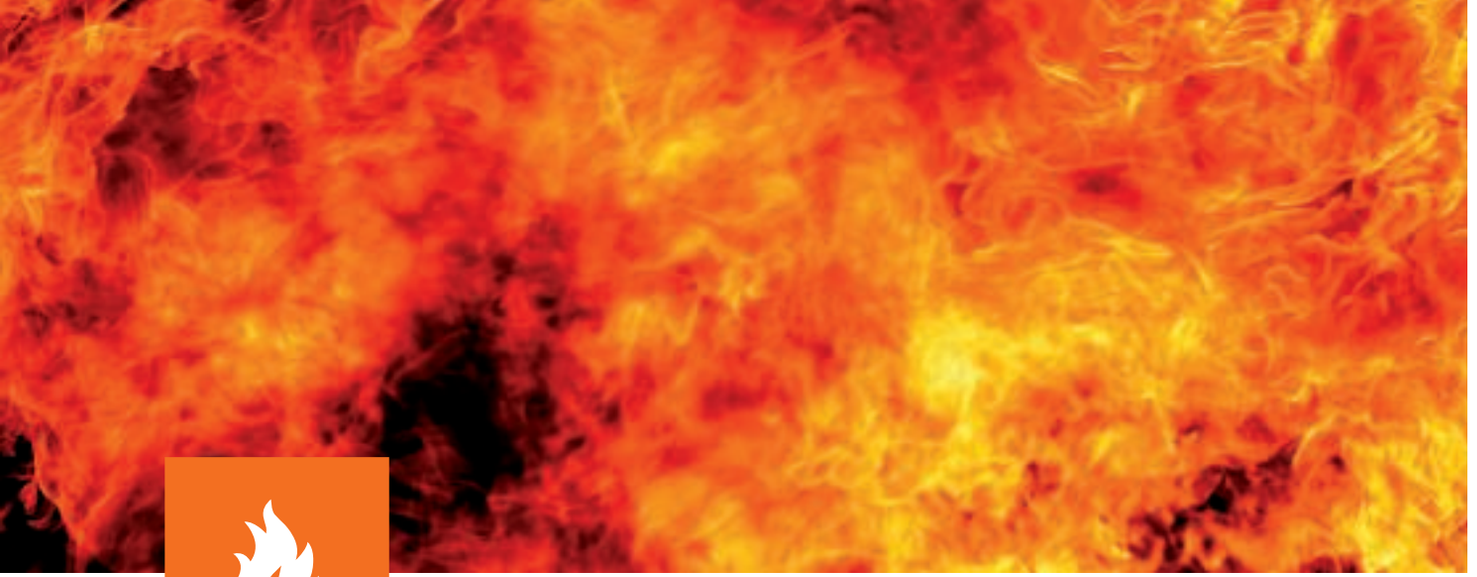
Tyrimai rodo, kad apie 95% gaisro aukų žūsta ne tiesioginėse liepsnose, bet apsinuodiję gaisro dūmais. Be to, koroziją keliančios degimo dujos padaro didžiulę žalą turtui ir gali nepataisomai sugadinti pastato struktūrą. Viešose zonose (evakuacijos keliai, liftai ir t. t.) turi būti naudojamos tik tokios instaliacinės sistemos, kuriose nėra halogenų!
Šių sistemų be halogenų cheminė sudėtis yra tokia, kad gaisro atveju jos išskiria mažiau kenksmingų dujų, kurios susijungdamos su gesinimo priemonėmis galėtų virsti druskos rūgštimi. Pagal normatyvą DIN VDE 0472 tai reiškia, jog medžiagos laikomos neturinčiomis halogenų, jeigu „halogenų chloro, bromo ir jodo, apskaičiuotų, kaip chloras, masės dalis yra ≤ 0,2 %, o fluoro masės dalis ≤ 0,1 %“.
„OBO Bettermann“ siūlo platų behalogenių produktų asortimentą, jais galima iki minimumo sumažinti žmonių sužalojimus ir materialinę žalą gaisro atveju.

UV Resistant

Atsparus ultravioletiniams spinduliams

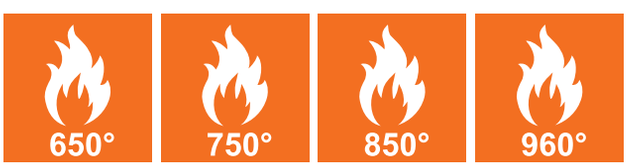
Įrengimas lauke atsižvelgiant į montavimo vietą ir instaliacinių medžiagų pasirinkimą visada turėtų būti vertinamas itin kritiškai.
Daugelį plastikų gali pažeisti ultravioletinė spinduliuotė, tokiu atveju jų spalva pasikeičia į geltoną ir / arba tampa trapūs ar prarandamas elastingumas. Tačiau šiuo atveju plastiką galima apsaugoti pridėjus šviesos stabilizatorius, kurie atspindi ultravioletinę šviesą. Todėl ultravioletiniams spinduliams atsparūs tipai žymimi atskirai. Be UV spindulių, atliekant instaliavimus po atviru dangumi, reikia atsižvelgti ir į kitas aplinkos įtakas. Čia svarbūs įvairūs veiksniai: maks. temperatūros, (ekstremalių) temperatūros pokyčių dažnumas, oro drėgmė bei panaudojimo / montavimo vieta (butų statyba, pramonė, miestas, regionas, žemynas).

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017



Atsparumas užsiliepsnojimui / atsparumas ugniai

Šios medžiagos vadinamos atsparios ugniai, apsaugo nuo ugnies plitimo ir pasižymi ypatingu atsparumu ekstremaliose aplinkose. Pagal standartą DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471, 2-11 dalis) elektros įrenginių jungiamosios medžiagos turi būti patikrintos kaitinamosios vielos bandymu, kuriuo įvertinamas gaminio gaisro pavojus. Kaitinamosios vielos tikrinimo metu pastaroji (temperatūrą žiūrėkite lentelėje žemiau) 30 sekundžių įvedama į tikrinamą dalį ir vėl ištraukiama. Vėliausiai dar po 30 sekundžių objektas, jeigu jis pradėjo degti, turi užgesti, tokiu būdu nustatomas jo atsparumas liepsnai.



Instaliacijos technikos rūšys

Mėginių tipai Bandomoji temperatūra °C	Virštinkiniam montavimui	Po tinku	Tinke	Konstrukcinė siena / baldai	Betoninis statinys	Instaliavimo kanalas
Komutacinės dėžutės	650	650	750	850	650	750
Instaliacinės ir atsišakojimo dėžutės	750	650	-	850	650	750
Lubų šviestuvų jungiamosios ir prijungimo dėžutės	750	650	-	850	650	750
Sieninių šviestuvų prijungimo lizdai	750	650	-	850	650	750
Prietaisų prijungimo dėžutės	750	650	-	850	650	750
Jungiamosios movos	750	-	-	-	-	750
Izoliacinės dalys, kurios yra aktyvių dalių atramos	960	-	-	-	-	-
Instaliacinių dėžučių dangteliai	750	-	-	-	-	-
Instaliacinių dėžučių dangteliai	750	-	-	-	-	-

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Metalas: korozija ir apsaugos nuo korozijos priemonės

Dauguma VBS produktų gaminami iš metalo. Metalai yra labai tvirti, lyginant su kitomis medžiagomis, be to, metalo gaminiai pasižymi didesniu atsparumu mechaninėms jėgoms.

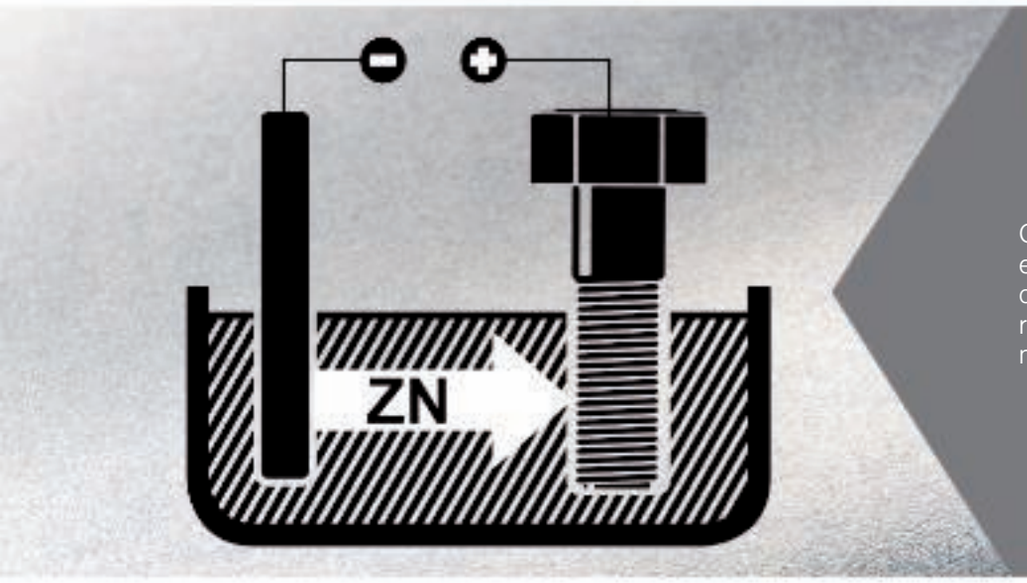
Korozija
(lot. corrodere, „irimas, skilimas, skaidymasis“)
iš techninės perspektyvos tai dažniausiai metalams priskiriama cheminė reakcija, kuri sukelia medžiagos cheminės sudėties pokytį ir gali sutrikdyti tam tikrą komponento ar sistemos atliekamą funkciją.

Apsaugos nuo korozijos priemonės
Apsaugos nuo korozijos priemonės skirtos apsaugoti medžiagas nuo korozijos poveikio, kuris gali vykti iš metalo pagamintuose komponentuose. Kadangi absoliutus atsparumas korozijai nėra įmanomas, apsauginės priemonės nuo korozijos daugiausia skirtos kiek įmanoma labiau sumažinti korozijos poveikį, sulėtinti atsiradusios korozijos plėtimąsi, kad metalinis komponentas išliktų kuo ilgesnį laikotarpį.
Pasyvi apsauga nuo korozijos apima visas priemones, kuriomis komponentas apsaugomas nuo koroziją sukeliančios aplinkos. Metalinis komponentas padengiamas atitinkama apsaugine danga. Taigi dauguma OBO plieno gaminių padengti cinko sluoksniu, apsaugančiu nuo korozijos. Šis cinko sluoksnis ant detalės gali būti dengiamas įvairiais būdais.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Apkaltas cinku

Galvaninis cinkavimas

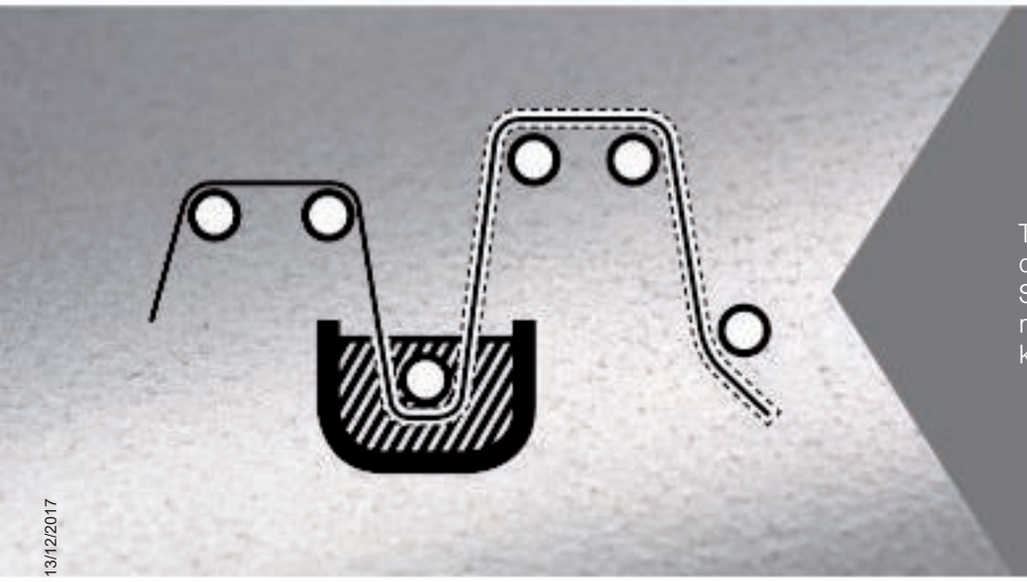


G

Galvanizuotos arba cinkuotos elektros detalės dedamos ne į išlydytą cinką, bet į cinko vonelę, kurioje paviršius padengiamas cinku naudojant elektros srovę.

Karštai cinkuotas

Kai karštai cinkuoto plieno detalė įdedama į išlydyto cinko vonelę, jo temperatūra vonelėje siekia 450 °C.



FS

Tęstinės karšto cinkavimo procedūros, dar vadinamos karštuoju Sendzimiro cinkavimo metodu, jo metu lakštinis plienas karštai cinkuojamas.

FT

Tokiu būdu cinkuojamos beveik visos plieninės detalės.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 / LL Export_04559) / 13/12/2017

Taikymo vieta

Patalpoms ar lauko sąlygoms, agresyviai atmosferai ar ypatingoms higieninėms sąlygoms – priklausomai nuo reikalavimų, jūsų kabelių laikymo sistemai OBO siūlo optimalų paviršių ir montavimą.

OBO produktai gaminami iš itin kokybiškos plieninės skardos arba plieninės vielos ir tiekiamos kaip konstrukcijos su įvairiais paviršiais. Įvairūs paviršių taurinimo arba padengimo metodai užtikrina individualiai parinktą apsaugos nuo korozijos būdą, kuris būtų priderintas prie atitinkamo taikymo ypatumų.

Application	Material	Surface protection
Indoors	St Steel	L Painted/ powder-coated
	St Steel	FS Strip-galvanised (ca. 20 µm) DIN EN 10346
	St Steel	G Electrogalvanised (ca. 2,5 - 10 µm) DIN EN 12329
Outdoors	St Steel	FT Hot galvanised (ca. 40 - 60 µm) DIN EN ISO 1461
	VA Stainless steel A2	
	VA Stainless steel A4	
Especially corrosive areas	VA Stainless steel A2	
	VA Stainless steel A4	

Kontaktinė korozija

Kontaktinė korozija tarp dviejų skirtingų metalų sukuria didelį pavojų naudojamų dalių apkrovai ir patvarumui.

Kontaktinės korozijos stiprumas priklauso didžiąja dalimi nuo potencialų skirtumų dydžio tarp kontaktuojančių pusių. Esant 100 mV potencialų skirtumui atsiranda kontaktinė korozija ir anoduota pusė (labiau neigiamos energijos) tampa mažiau atspari korozijai. Todėl skirtingų tipų metalai niekada neturėtų kontaktuoti su metalais kurie greitina metalų koroziją.

Kiti kontaktinės korozijos kriterijai:

- Elektrinė varža tarp kontaktuojančių pusių. Kuo didesnė varža, tuo mažesnė kontaktinė korozija. Teigiamas su Al ir Ti.
- Elektrolitų išsiskyrimas. Elektrolitas, pvz., kondensacinė drėgmė arba kondensatas, reaguoja su apsauginiais sluoksniais ir padidina laidumą. Purvas dėl ištirpusių jonų sustiprina šį poveikį.
- Elektrolitų poveikio trukmė. Kuo ilgiau gali veikti elektrolitas, tuo stipresnė korozija.
- Kontaktuojančių pusių ploto santykis veikia srovės tankį. Palankus yra nedidelis „brangesnės“ kontaktuojančios pusės, lyginant su „nebrangesne“ puse, ploto santykis.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Šalies klimatas

Component (large)	Component (small)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Steel, galvanised St FS FT G DD	✓	✓	✓	!	○	✓
Stainless steel VA V2A V4A V5A	✓	✓	○	○	○	✓
Aluminium Alu	✓	✓	✓	!	○	✓
Copper Cu	○	○	○	✓	○	!
Brass CuZn 37	✓	!	○	○	✓	!
Die-cast zinc Zn	○	○	✓	✗	○	✓

Pramoninė aplinka

Component (large)	Component (small)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Steel, galvanised St FS FT G DD	✓	✓	○	✗	!	✓
Stainless steel VA V2A V4A V5A	✓	✓	○	○	○	✓
Aluminium Alu	○	○	✓	!	!	✓
Copper Cu	!	!	✗	✓	○	!
Brass CuZn 37	○	○	✗	○	✓	○
Die-cast zinc Zn	✓	✓	✓	✗	!	✓

Jūrinis klimatas

Component (large)	Component (small)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Steel, galvanised St FS FT G DD	✓	○	✗	✗	!	○
Stainless steel VA V2A V4A V5A	○	✓	✗	○	○	✓
Aluminium Alu	✗	○	✓	!	!	✓
Copper Cu	!	!	✗	✓	○	!
Brass CuZn 37	○	○	✗	○	✓	○
Die-cast zinc Zn	✓	✓	✓	✗	!	✓

✓ Jokio pavojaus kontaktinei korozijai

✗ Jokio pavojaus kontaktinei korozijai

○ Jokio pavojaus kontaktinei korozijai

! Pavojus esant nedideliam plotų santykiui (nebrangiųjų metalų plotas / brangiųjų metalų plotas)

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Saugumas gaisro atveju
Kad gaisro atveju būtų galima naudotis evakuacijos ir avariniais keliais ir svarbiais techniniais įtaisais, tokiais kaip avarinis apšvietimas, priešgaisrinė signalizacija ir dūmų ištrauktuvai, šių sistemų energijos tiekimą būtina ypač apsaugoti. Naudojant specialius laidus ir įrengimo sistemas, galima užtikrinti elektros energijos tiekimą net gaisro atveju, o tai leidžia palaikyti funkcionalumą.
Išsamesnės informacijos apie priešgaisrinį saugumą rasite OBO BSS priešgaisrinės apsaugos kataloge.

Tai yra viešosios institucijos, tokios kaip mokyklos, ligoninės, susirinkimų vietos, įstaigos ir metro stotelės, be to, ir pramonės įmonės, daugiaaukščiai pastatai, prekybos centrai ir daugiaaukščiai garažai.
Tai yra viešosios institucijos, tokios kaip mokyklos, ligoninės, susirinkimų vietos, įstaigos ir metro stotelės, be to, ir pramonės įmonės, daugiaaukščiai pastatai, prekybos centrai ir daugiaaukščiai garažai.

Instaliacinių sistemų gaisro apkrovos
Išvedimo linijose neturi būti ugnies apkrovos, linijos montavimas atliekamas pagal vietoje galiojančius reglamentus ir taisykles. OBO ugnyje išbandyti plieno tvirtinimo elementai atitinka šiuos reikalavimus.

Kabelių atsišakojimo dėžės su integruotu funkcionalumo išlaikymu užtikrina kabelinių jungčių apsaugą nuo ugnies. „FireBox“ serijos dėžutės su išbandytu ir patvirtintu 30–90 minučių funkcionalumo išlaikymu pagal DIN 4102-12.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

E30

30 minučių:
Funkcionalumo palaikymas, reikalingas evakuacijai.
Šiuo la30otarpiu turi būti užtikrintas tokių įrenginių funcionalumo palaikymas:Apsauginio apšvietimo įtaisai Žmonių liftai su priešgaisriniu valdymu Gaisro signalizacijos įtaisai Signalizacijos ir nurodymų pateikimo lankytojams ir darbuotojams įtaisai Dūmų ištrauktuvai
Šiuo laikotarpiu turi būti užtikrintas tokių įrenginių funcionalumo palaikymas:

- Avarinio apšvietimo sistemos
- Žmonių liftai su valdymo įtaisu gaisro atveju
- Gaisro signalizacijos įtaisai
- Signalizacijos ir nurodymų pateikimo lankytojams ir darbuotojams įtaisai
- Liepsnos ištraukimo sistemos

E90

90 minučių:
Funkcionalumo palaikymas, padedantis kovoti su gaisru.
Tai yra šie įrenginiai:Vandens siurbliai, skirti aprūpinti gesinimui naudojamu vandeniu Mechan90iai dūmų ištrauktuvai ir apsaugos nuo dūmų įtaisai Priešgaisriniai liftai, ligonių liftai ligoninėse Tai:

- Vandens siurbliai, skirti aprūpinti gesinimui naudojamu vandeniu
- Mechaniniai dūmų ištrauktuvai ir apsaugos nuo dūmų įtaisai
- Priešgaisriniai liftai, ligonių liftai ligoninėse

Pavienio įrengimo sistemos

Šios sistemos tinkamos tiek vertikalioms, tiek horizontalioms instaliacijoms ir turi leidimą naudoti priešgaisrinės saugos klasėse. Šios sistemos tinkamos tiek vertikalioms, tiek horizontalioms instaliacijoms ir turi leidimą naudoti priešgaisrinės saugos klasėse nuo E30 iki E90. Standarto DIN 4102 12-oje dalyje apibūdintos tokios norminės laikančiosios konstrukcijos: kabelių įrengimas su pavienėmis apkabomis bei kabelių įrengimas su profiliuotais bėgeliais, U formos apkabomis ir prailgintu įdėklu.

Priveržiama apkaba

Norminė laikančioji konstrukcija, kurią sudaro U formos apkaba be pailginto įdėklo, skirta kabelių pavieniam įrengimui arba rišimui į ryšulius.

Standartinis U formos apkabų įrengimo būdas
Tipas 2056

- Montavimas ant sienos arba prie lubų
- horizontalus montavimas
- Bėgelių montavimas: maks. 0,3 m
- Atstumas tarp kaiščių bėgelyje: maks. 0,25 m
- Kabelių grupavimas: galimas skersmuo iki 100 mm
- Kabelių ryšulių įrengimas: maks. 3 kabeliai, kurių skersmuo ne didesnis nei 25 mm

Metaliniai paketiniai laikikliai

Specifinis kabelių tiesimo būdas laikikliais grupėmis, skirtas pavieniam horizontaliam įrengimui, montavimui prie sienos ar lubų.

Tipas 2031/M 15
- Atstumas tarp tvirtinimų: maks. 0,5 m
- Kabelių išdėstymas: maks. 1,1 kg/m

Tipas 2031/M 30
- Atstumas tarp tvirtinimų: maks. 0,5 m
- Kabelių išdėstymas: maks. 2,5 kg/m

Tipas 2031/M 70
- Atstumas tarp tvirtinimų: maks. 0,8 m
- Kabelių išdėstymas: maks. 6,0 kg/m

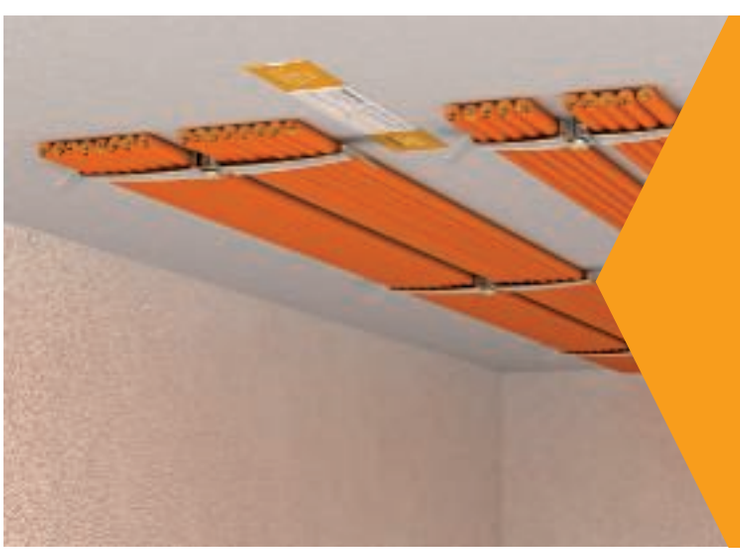
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tarpiniai gnybtai

Norminė laikančioji konstrukcija, kurią sudaro apkabos, skirta kabelių pavieniam įrengimui ir rišimui į ryšulius.

Viengubos apkabos standartinis įrengimo būdas
Tipas 732/733

- Montavimas ant sienos arba prie lubų
- Vertikalus arba horizontalus montavimas
- Atstumas montuojant: maks. 0,3 m
- Pavienių kabelių montavimas: galimas skersmuo iki 50 mm
- Kabelių ryšulių įrengimas: maks. 3 kabeliai, kurių skersmuo ne didesnis nei 25 mm



Metaliniai plokšti laikikliai

Specifinis kabelių tiesimo būdas su kabelių laikikliais, skirtas pavieniam įrengimui, montavimui prie lubų.

Tipas 2033 M
- Atstumas tarp tvirtinimų: maks. 0,5 m

Tipas 2034 M
- Atstumas tarp tvirtinimų: maks. 0,5 m

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Saugos klasės

IP apsaugos tipas
IP apsaugos tipas rodo, kokiu laipsniu konstrukcinė dalis apsaugota nuo prisilietimų ir pašalinių objektų patekimo į vidų bei nuo vandens įsiskverbimo. IP apsaugos tipai reguliuojami standartu DIN EN 60529 (VDE 0470, 1 dalis). IP duomenys visada susideda iš dviejų rodiklių.

Pirmasis kodo skaitmuo
rodo apsaugą nuo prisilietimo ir pašalinių objektų patekimo į vidų. Iš vienos pusės jis rodo, kokiu laipsniu korpusas neleidžia prieiti prie pavojingų įtaiso dalių, blokuodamas ar ribodamas patekimą į vidų žmogaus kūno dalių ar jo laikomų daiktų. Iš kitos pusės jis rodo, kokiu laipsniu korpusas apsaugo įrengtus aparatus nuo kietų pašalinių objektų patekimo į vidų.

Apsaugos laipsnis

pirmasis kodo skaitmuo	...nuo patekimo prie pavojingų dalių	...nuo kietų pašalinių objektų
0	apsaugota nuo prisilietimo prie pavojingų dalių išorine plaštakos puse	neapsaugotas
1	apsaugota nuo prisilietimo prie pavojingų dalių pirštu	apsaugota nuo 50 mm ir didesnio skersmens pašalinių objektų
2	apsaugota nuo patekimo prie pavojingų dalių naudojant įrankį	apsaugota nuo 12,5 mm ir didesnio skersmens pašalinių objektų
3	apsaugota nuo patekimo prie pavojingų dalių naudojant laidą	apsaugota nuo 2,5 mm ir didesnio skersmens pašalinių objektų
4	apsaugota nuo patekimo prie pavojingų dalių naudojant laidą	apsaugota nuo 1,0 mm ir didesnio skersmens pašalinių objektų
5	apsaugota nuo patekimo prie pavojingų dalių naudojant laidą	apsaugotas nuo dulkių
6	apsaugota nuo patekimo prie pavojingų dalių naudojant laidą	nepraleidžiantis dulkių

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Antrasis kodo skaitmuo
rodo apsaugą nuo vandens. Jis rodo, kokiu laipsniu aparatas apsaugotas nuo vandens patekimo į vidų ir dėl to atsirandančių žalojančių pasekmių.

Apsaugos laipsnis nuo vandens prasiskverbimo su žalingu poveikiu

antrasis kodo skaitmuo	Trumpas aprašymas	Definicija
0	neapsaugotas	-
1	apsaugota nuo lašančio vandens	vertikaliai krentantys lašai neturi daryti neigiamo poveikio
2	apsaugota nuo lašančio vandens, kai korpusas pasviręs kampu iki 15°.	vertikaliai krentantys lašai neturi daryti neigiamo poveikio, jei korpusas pakreiptas kampu iki 15° į abi puses nuo vertikalės.
3	apsaugota nuo vandens purslų	Vanduo, kuris abiejose vertikalių pusėse purškiamas 60° kampu, neturi sukelti jokio neigiamo poveikio.
4	apsaugota nuo purškiančio vandens	Vanduo, kuris iš bet kurios pusės purškiamas į korpusą, neturi sukelti jokio neigiamo poveikio.
5	apsaugota nuo vandens čiurkšlės	Vanduo, kuris iš bet kurios pusės čiurkšle nukreipiamas į korpusą, neturi sukelti jokio neigiamo poveikio.
6	apsaugota nuo stiprios vandens čiurkšlės	Vanduo, kuris iš bet kurios pusės stipria čiurkšle nukreipiamas į korpusą, neturi sukelti jokio neigiamo poveikio.
7	apsaugota nuo poveikio trumpai panardinus vandenyje	Vanduo neturi patekti į vidų tokiu kiekiu, kuris sukeltų neigiamą poveikį, kai korpusas yra laikinai panardintas po vandeniu esant nenormuotam slėgiui ir laikui.
8	apsaugota nuo poveikio ilgą laiką panardinus vandenyje	Vanduo neturi patekti į vidų tokiu kiekiu, kuris sukeltų neigiamą poveikį, kai korpusas yra nuolatos panardintas po vandeniu tokiomis sąlygomis, kurias turi suderinti gamintojas ir vartotojas. Vis dėlto tokias sąlygas yra sunkiau užtikrinti nei 7 punkte.

IK kodas

IK kodas pagal standartą DIN EN 50102 žymi korpusų apsaugojimo nuo išorinių mechaninių poveikių laipsnį. Jis susideda iš kodo raidžių IK ir dviženklio skaičiaus nuo 00 iki 10. Kiekvienas skaičius žymi poveikio energinę vertę džauliais (J). Iš esmės IK kodas taikomas visam korpusui, kuris užtikrina aparatų apsaugą nuo mechaninių poveikių kenksmingos įtakos. Korpusai tikrinami smūgio poveikiu, atliekant bandymus įvairiais bandomaisiais kūjais.

IK kodas	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Smūgio energijos vertė [J]	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Elektrinių aparatų saugos klasės pagal VDE 0140

Apsaugos klasė	
Trikt	Aparatai su prijungtu apsauginiu laidininku (apsaugos priemonė: apsauginio laidininko prijungimas prie korpuso)
II	Aparatai su apsaugine izoliacija (apsaugos priemonė: izoliacija)
III	Aparatai su saugia įtampa (SELV-PELV, apsauga nominaliosiomis įtampomis, maks. 25/50 V AC ir maks. 60/120 V DC)

Tušti plastikiniai korpusai atitinka saugos klasę II, metaliniams / metalu dengtiems korpusams turi būti numatytas apsauginio laidininko prijungimas, todėl jie atitinka saugos klasę I.

Elektrinis žymėjimas

Naudojant kabelių paskirstymo dėžutes ir sujungimo gnybtus, skiriami aparatai su tokiomis vardinėmis vertėmis, kokios apibrėžtos VDE 0100 dalyje 200.Charakteristikoje skiriami gnybtais tvirtinamų kabelių maksimali leidžiamoji įtampa (vardinė įtampa), maksimali leidžiamoji srovė (vardinė srovė) ir maksimalus leidžiamasis skerspjūvis (vardinis skerspjūvis).

2,5 mm²

Vardinis skerspjūvis
Didžiausias patikrintas leidžiamasis prijungiamo laido skersmuo.

16 A

Vardinė srovė
Didžiausia leidžiamoji srovė sujungimo vietoje.

660 V

Vardinė įtampa
Didžiausia leidžiamoji įtampa sujungimo vietoje.

12

Polių skaičius
Prijungimo vietų skaičius gnybtų jungtyje.

7

Įvadų skaičius
Įvadų į elektrinę jungiamąją dėžę arba į jungiamąją dėžutę skaičius.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių ir laidų dydžiai

Sąvoka „kabelis“ žymi elektrinį laidą su apvalkalu, skirtą elektros energijai ir duomenims perduoti. Kabeliai ir laidai nurodyti su jų vardinais skerspjūviais. Priklausomai nuo vardinio skerspjūvio bei atskirų į kabelį ar laidą sujungtų gyslų skaičiaus, susidaro išorinis skersmuo ir naudingasis skerspjūvis. Tvirtinimo apkabos pateiktos su jų maksimalaus praplėtimo diapazonais kaip vardiniais dydžiais, mm. Kad galėtumėte sužinoti, kokio dydžio tvirtinimo apkaba tinka elementui, kurį reikia pritvirtinti, lentelėje rasite PG ir metrinių dydžių atitikmenis.

Kabelio skersmuo mm (1) ir vietos poreikis cm² (2)

Skaičiavimas pagal formulę $(2r)^2$

Skersmuo nedaug pasako apie faktinį kabelio vietos poreikį. Apskaičiuokite: **$(2r)^2$**

Ši vertė atspindi realų vietos poreikį, įskaitant tarpus.

$$(2r)^2$$

PG ir metrinių dydžių apžvalga

Išorinis skersmuo, mm	PG dydžiai	Išorinis skersmuo, mm	Metriniai dydžiai
12	PG 7	12,5	M 12
13	PG 7	12,5	M 12
15	PG 9	15,2	M 16
16	-	-	M 16
18	PG 11	18,6	M 16/M 20
19	PG 11	18,6	M 16/M 20
20	PG 13,5	20,4	M 20
21	PG 13,5	20,4	M 20/M 25
22	PG 16	22,5	M 20/M 25
23	PG 16	22,5	M 20/M 25
24	-	-	M 20/M 25
25	-	-	M 25
28	PG 21	28,3	M 25/M 32
32	-	-	M 32
37	PG 29	37	M 32/ M40
40	-	-	M 40
47	PG 36	47	M 40/M 50
50	-	-	M 50
54	PG 42	54	M 50/M 63
59	PG 48	59,3	M 50/M 63
63	-	-	M 63

01 VBS Masterkatalog Länder / It / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kaip apskaičiuoti kabelių apimtį?

Izoliuoti jėgos kabeliai

Tipas	Skersnuo mm	Naudingasis skerspjūvis cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69

Izoliuoti jėgos kabeliai

Tipas	Skersnuo mm	Naudingasis skerspjūvis cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16

Ryšių kabeliai

Tipas	Skersnuo mm	Naudingasis skerspjūvis cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24

IT kabeliai, tipas Cat...

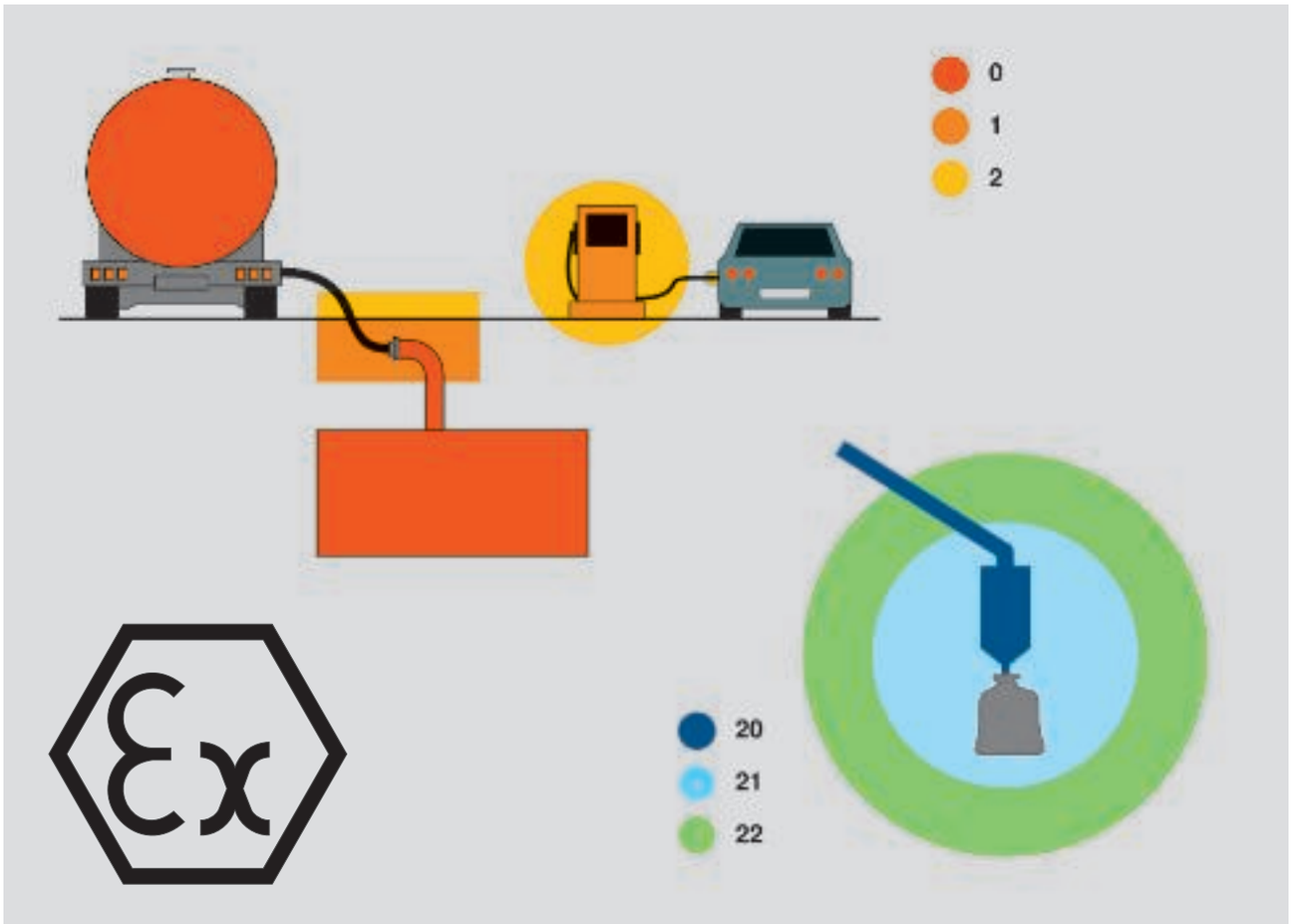
Tipas	Skersnuo mm	Naudingasis skerspjūvis cm²
5 kat.	8	0,64
6 kat.	8	0,64

Koaksialinis kabelis (standartinis)

Tipas	Skersnuo mm	Naudingasis skerspjūvis cm²
SAT/BK laidas	6,8	0,48

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Potencialiai sprogių atmosferų zonų paskirstymas



ATEX darbo vietos direktyva 1999/92/EG (neoficialiai dar vadinama kaip „ATEX 137“, dėl atitinkamo tipo taikoma 137 EB įstatams) apibrėžia minimalius reikalavimus darbuotojų saugumui ir sveikatos apsaugai potencialiai sprogios atmosferos aplinkoje. Pagal šią direktyvą potencialiai sprogios atmosferos aplinka klasifikuojama į šias zonas:

II irenginiu grupes skirstymas pagal zonas (žemes paviršiuje)

Dujos	**Dulkes**
Sprogios duju atmosferos, zonu suskirstymas pagal DIN EN 60079-10	**Sprogūs dulkių ir oro mišiniai, zonų suskirstymas pagal DIN EN 61214-10**
0 zona	20 zona
Zona, kurioje nuolat, ilga laika arba dažnai yra sprogi duju atmosfera.	Zona, kurioje nuolat, ilga laika arba dažnai yra potencialiai sprogi dulkiu/oro atmosfera.
1 zona	21 zona
Zona, kurioje numatoma, kad dirbant normaliu režimu kartais susidarys potencialiai sprogi duju atmosfera.	Zona, kurioje numatoma, kad dirbant normaliu režimu kartais susidarys potencialiai sprogi dulkiu/oro atmosfera.
2 zona	22 zona
Zona, kurioje numatoma, kad dirbant normaliu režimu retai arba trumpam laikui susidarys potencialiai sprogi duju atmosfera.	Zona, kurioje numatoma, kad dirbant normaliu režimu retai arba trumpam laikui susidarys potencialiai sprogi duju atmosfera.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Sertifikatai ir patikros ženklas

VDE
VDE – tai sąjunga, kurią sudaro elektrotechnika, elektronika ir informacinės technologijos, su jomis susiję mokslai ir jomis besiremiančios technologijos bei pritaikymai. Elektrotechniniuose produktuose esantis VDE žymėjimas nurodo atitikimą VDE standartams arba harmonizuotiems Europos ar tarptautiniams standartams, taip pat patvirtina atitikimą direktyvų saugos reikalavimams. VDE žymėjimas reiškia, kad produktas saugus nuo elektrinių, mechaninių, terminių, toksinių, radiologinių ir kitų pavojų.

CE žymėjimas
Techninės darbo priemonės, nurodytos nutarime, t. y. elektriniai aparatai, mašinos arba saugumą užtikrinantys elementai, turi būti paženklinti CE ženklu, kuriuo gamintojas patvirtina, jog yra įvykdyti nutarimų saugos reikalavimai. Be to, turi būti parengtos atitikties deklaracija ir techninė dokumentacija. CE ženklas nėra kokybės ženklas, o tik gamintojo patvirtinimas, jog jis laikėsi nutarimų bei techninių taisyklių.

UL
„Underwriters Laboratories“ (trumpai UL) – tai nepriklausoma organizacija, tikrinanti produktų saugumą ir teikianti sertifikatus. Paprastai UL sertifikatas yra būtinas, norint produktais prekiauti JAV rinkoje.
UL siūlo kelių tipų sertifikatus: UL patikros ženklas, kuris patvirtina, kad UL turi atitinkamus produkto mėginius, kurių atitikimą specifikacijoms testavo ir patvirtino pagal taikomus UL saugumo reikalavimus. UL pripažintas komponento patikros ženklas reiškia, kad tai yra pripažintas UL komponentas arba sistema ir gali būti naudojamas kartu su UL patikros ženklu.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Patikros ženklai

	AENOR, sertifikuotas gaminys, Ispanija
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Lenkija
	CEBEC, Belgija
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Danija
	„Det Norske Veritas“
	ENEC Austrija
	ATEX sertifikatas, skirtas nuo sprogimo apsaugotoms sritims
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Čekijos Respublika
	FIMKO, Suomija
	Rusija, GOST Valstybinis standartizacijos komitetas (The State Committee for Standards)
	KEMA-KEUR, Nyderlandai
	Metrinių gaminių charakteristika
	NEMKO, Norvegija
	AFNOR Prancūzijos standartizavimo instituto kokybės ženklas
	„Underwriters Laboratories Inc.“, JAV + CSA, Kanada
	Austrijos elektrotechnikos sąjunga, Austrija
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Italija
	Underwriters Laboratories Inc., JAV
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švedija
	Šveicarijos Konfederacijos stipriosios srovės inspektoratas, Šveicarija
	Underwriters Laboratories Inc., JAV
	Underwriters Laboratories Inc., JAV
	Elektrotechnikos, elektronikos ir informacinės technikos sąjunga, Vokietija

Piktogramos paaiškinimas

Paviršiai

FS	juostiškai cinkuotas
ju	juostiškai cinkuotas/padengtas plastiku
BK	blizgus
F	karštai cinkuotas
G	galvaniškai cinkuotas
{	galvaniškai cinkuotas/padengtas plastiku
GGP	galvaniškai cinkuotas, geltonai pasyvuotas
GTP	galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas
L	lakuota
FT	karštai cinkuotas
Cu	padengtas variu
N	nikeliuotas
ZD	cinkuotas, „Deltatone“ 500
ZDM	cinkuotas, MAGNI 565
DD	cinkuotas juostiniu būdu, cinkas / aliuminis, „Double Dip“
GA	padengtas cinko aliuminiu, galfanas
FT SO	karštai cinkuotas, 85µm

Atitikties ženklas

CE	EB atitikties deklaracija pagal EB direktyvas
RoHS conform	RoHS conform

Kokybės ženklas

	Be halogenų; be chloro, fluoro ir bromo
650°	atsparus liepsnai 650 °C
750°	atsparus liepsnai 750 °C
960°	atsparus liepsnai 960 °C
UV RESISTANT	ATSPARUS UV

Vardinis skerspjūvis

1,5 mm²	Vardinis skerpjūvis 1,5 mm²
1,5-2,5 mm²	Vardinis skerspjūvis 1,5–2,5 mm²
2,5 mm²	Vardinis skerspjūvis 2,5 mm²
2,5-4 mm²	Vardinis skerspjūvis 2,5–4 mm²
4 mm²	Vardinis skerspjūvis 4 mm²

Vardinis skerspjūvis

4-6 mm²	Vardinis skerspjūvis 4–6 mm²
6 mm²	Vardinis skerspjūvis 6 mm²
10 mm²	Vardinis skerpjūvis 10 mm²
16 mm²	Vardinis skerpjūvis 16 mm²

Vardinė įtampa

400 V	Vardinė įtampa 400 V
500 V	Vardinė įtampa 500 V
660 V	Vardinė įtampa 660 V

Apsaugos rūšis

IP 20	Apsaugos klasė IP 20
IP 30	Apsaugos klasė IP 30
IP 31	Apsaugos klasė IP 31
IP 44	Apsaugos klasė IP 54
IP 54	Apsaugos klasė IP 54
IP 55	Apsaugos klasė IP 55
IP 65	Apsaugos klasė IP 65
IP 66	Apsaugos klasė IP 66
IP 67	Apsaugos klasė IP 67
IP 68	Apsaugos klasė IP 68

Įvadai

4	4 kabeliniai įvadai
6	6 kabeliniai įvadai
7	7 kabeliniai įvadai
8	8 kabeliniai įvadai
9	9 kabeliniai įvadai
10	10 kabeliniai įvadai
12	12 kabeliniai įvadai
10	10 kabelinių įvadų ECO
12	12 kabelinių įvadų ECO
14	14 kabelinių įvadų ECO
16	16 kabeliniai įvadai
18	18 kabelinių įvadų ECO
24	24 kabeliniai įvadai

Piktogramos paaiškinimas

Poliškumas

3	3 polių
5	5 polių
7	7 polių
8	8 polių
10	10 polių
12	12 polių

U formos apkabų kojelių formos

N	Apkaba-laikiklis C profiliniam bėgeliui, kurio įpjovos plotis yra 11–12 mm
H	Apkaba-laikiklis C profiliniam bėgeliui, kurio įpjovos plotis yra 16–17 mm
U	Apkaba-laikiklis C profiliniam bėgeliui, kurio įpjovos plotis yra 18–22 mm

Įpjovų pločiai

7,5	Įpjovos plotis – 7,5 mm
11	Įpjovos plotis – 11 mm
11-12	Įpjovos plotis – 11–12 mm
12	Prapjovos dydis - 12 mm
15	Įpjovos plotis – 15 mm
16	Įpjovos plotis – 16 mm
16,5	Įpjovos plotis – 16,5 mm
16-17	Įpjovos plotis – 16–17 mm
17	Įpjovos plotis – 17 mm
18	Įpjovos plotis – 18 mm
22	Įpjovos plotis – 22 mm
35	Įpjovos plotis – 35 mm

Skersmuo

Ø 60	Skersmuo 60 mm
Ø 68	Skersmuo 68 mm
Ø 70	Skersmuo 70 mm
Ø 74	Skersmuo 74 mm

Srieginiai užveržiami riebokšliai

M	Metrinis sriegis
Pg	Sriegis Pg

Varžtų galvutės

	Varžtas su įpjova
	„Torx“ varžtas
	Varžtas su kryžme ir prapjova
	Kryžminė prapjova „Pozidrive“

Įvadų dydžiai

M20	Įvadas M20
M25	Įvadas M25
M32	Įvadas M32
M40	Įvadas M40

Medžiagos

	Lygus plieno lakštas
	Plieninis kampuotis
	U formos plienas
	Apskrito skersmens medžiaga

Šaudymo prietaisai

	Varžtų įstatymo prietaisas
	Pneumatinis vinių kalimo įrankis

BSS patikrinimo ženklas / statybinių medžiagų klasė

E30	Atsparumo ugniai klasė E 30
E90	Atsparumo ugniai klasė E 90

KTS šonų aukščiai

	Kabelių lovelis, šonų aukštis 35 mm
	Kabelių lovelis, šonų aukštis 60 mm
	Kabelių lovelis, šonų aukštis 85 mm
	Vielinis lovelis, šono aukštis 35 mm
	Vielinis lovelis, šono aukštis 55 mm

BSS montavimas siekiant palaikyti funkcionalumą

	Avarinio išėjimo lubų montavimas, kabelių gnybtai
	OBO „Grip“ klojimo būdas ant sienos
	OBO „Grip“ klojimo būdas ant lubų

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Piktogramos paaiškinimas

BSS montavimas siekiant palaikyti funkcionalumą

	Kabelio gnybtas, funkcionalumo palaikymas, montavimas ant lubų

BBS Mūrvinė

	Ugniai atspari mūrvinė
	Ugniai atsparus sraigtinis inkaras

Medžiagos, metalai

Alu	Aliuminis
VA	Plienas, nerūdijantis, 1.4301
VA	Plienas, nerūdijantis, 1.4307
VA	Plienas, nerūdijantis, 1.4310
VA	Plienas, nerūdijantis, 1.4401
VA	Plienas, nerūdijantis, 1.4404
VA	Plienas, nerūdijantis, 1.4529
VA	Plienas, nerūdijantis, 1.4571
CuZn 37	Žalvaris
St	Plienas
TG	Kalusis ketus
Zn	Cinko liejinys, gautas slėgimo būdu

Medžiagos, plastikai

ABS/ ASA	Akrilnitrilo-butadieno-stirenas
UF	Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5
MF	Termoplastiniai polimerai, melamino derva. Tipas 150
EVA	Etilenvinilo acetatas
FA	Pluoštinė sandarinimo medžiaga DIN 28091
NBR SBR	Kaučiuko mišinys
NBR	Nitrilo kaučiukas
PA	Poliamidas
PA/ GF	Poliamidas, sustiprintas stiklo pluoštu
PBPT	Polibutileno tereftalatas
PC	Polikarbonatas
PE	Polietilenas
PP/GF	Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu
PS	Polistirolas

Medžiagos, plastikai

PVC	Polivinilo chloridas
ZELL PE	Akytasis polietilenas

Metalai

Alu — **Aliuminis**

Alu/St — **Aliuminis / plienas**

VA (1.4113) — **Plienas, nerūdijantis, 1.4113**

VA (1.4301) — **Plienas, nerūdijantis, 1.4301**

VA (1.4303) — **Plienas, nerūdijantis, 1.4303**

VA (1.4310) — **Plienas, nerūdijantis, 1.4310**

VA (1.4401) — **Plienas, nerūdijantis, 1.4401**

VA (1.4404) — **Plienas, nerūdijantis, 1.4404**

VA (1.4435) — **Plienas, nerūdijantis, 1.4435**

VA (1.4529) — **Plienas, nerūdijantis, 1.4529**

VA (1.4571) — **Plienas, nerūdijantis, 1.4571**

V2A — **Plienas, nerūdijantis, A2**

V4A — **Plienas, nerūdijantis, A4**

V5A — **Plienas, nerūdijantis, A5**

St — **Plienas**

Zn — **Cinko liejinys, gautas slėgimo būdu**

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

ABS/ASA — Akrilnitrilo-butadieno-stirenas

Atsparumas temperatūrai:
nuolat iki 70 °C, trumpai maždaug iki 85 °C
ir maždaug iki minus 40 °C*.

Atsparus
Skruzdžių rūgštis, citrinos rūgštis, pieno rūgštis.

Sąlyginai atsparus
Druskos rūgštis, sieros rūgštis.

Neatsparus
Acetonas, benzinas, benzolis, tirpiklis dažams ir lakams, sviesto rūgštis, chloras, acto rūgštis, azoto rūgštis.

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Sąlyginai aukšta, panašiai kaip polistirolis.

UF — Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5

lizdams, varžtiniai sujungimai ir apkabos
Atsparumas temperatūrai:
nuolat iki 65 °C, trumpai maždaug iki 90 °C
ir maždaug iki minus 40 °C*.

Atsparus
Alkoholis, acto rūgšties eteris, eteris, benzolis, benzinas, mineralinė alyva, riebalai, lengvi šarmai, vanduo.

Sąlyginai atsparus
Silpnos rūgštys

Neatsparus
Stiprios rūgštys, stiprūs šarmai.

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Beveik jokio įtampos keliamo pavojaus.

MF — Termoplastiniai polimerai, melamino derva. Tipas 150

skirta gnybtų blokai
Atsparumas temperatūrai:
nuolat iki 80 °C, trumpai maždaug iki 110 °C
ir maždaug iki minus 40 °C*.

Atsparus
Alkoholis, acto rūgšties eteris, eteris, benzolis, benzinas, mineralinė alyva, riebalai, lengvi šarmai, vanduo.

Sąlyginai atsparus
Silpnos rūgštys

Neatsparus
Stiprios rūgštys, stiprūs šarmai.

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Beveik jokio įtampos keliamo pavojaus.

EVA — Etilenvinilo acetatas

FA — Pluoštinė sandarinimo medžiaga DIN 28091

pagal DIN 28091, be asbesto
Atsparumas temperatūrai:
maksimali 300 °C.

NBR/SBR — Kaučiuko mišinys

NBR — Nitrilo kaučiukas

Atsparumas temperatūrai:
nuolat iki 120 °C, trumpai maždaug iki 150 °C
ir maždaug iki minus 30 °C*.

Atsparus
Alyvos ir benzinas.

PA — Poliamidas

Atsparumas temperatūrai:
nuolat maždaug iki 90°C, trumpai maždaug iki 130°C
ir maždaug iki minus 40°C*.
Atsparumas cheminėms medžiagoms, bendrai paėmus, toks pat kaip polietileno.

Atsparus
Benzinas, benzolas, dyzelinis kuras, acetonas, dažų ir lakų tirpiklis, alyvos ir tepalai.

Neatsparus
Baliklis, daugelis rūgščių, chloras.

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Nedidelis esant dideliam oro drėgnumui, tik kai kurių vandeninių druskos tirpalų.
Stipriai išdžiūvusios dalys (aukšta temperatūra ir itin mažas oro drėgnumas) labai neatsparios kurui ir įvairiems tirpikliams.

PA/GF — Poliamidas, sustiprintas stiklo pluoštu

Atsparumas temperatūrai:
nuolat maždaug iki 100–110 °C, trumpai maždaug iki 160 °C
ir maždaug iki minus 40 °C*.

Atsparus
Benzinas, benzolas, dyzelinis kuras, acetonas, dažų ir lakų tirpiklis, alyvos ir tepalai.
Nedidelis įtempių trūkių susidarymas.

Neatsparus
Baliklis, daugelis rūgščių, chloras.

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Nedidelis esant dideliam oro drėgnumui, tik kai kurių vandeninių druskos tirpalų.
Stipriai išdžiūvusios dalys (aukšta temperatūra ir itin mažas oro drėgnumas) labai neatsparios kurui ir įvairiems tirpikliams.

PBPT — Polibutileno tereftalatas

Termoplastinis poliesteris
Atsparumas temperatūrai:
nuolat maždaug iki 120 °C, trumpai maždaug iki 140 °C
ir maždaug iki minus 40 °C*.

Atsparus
Benzinas, dyzelinis kuras, daugelis silpnųjų rūgščių, alyvos ir tepalai.

Sąlyginai atsparus
Acetonas, amoniakas, benzolas.

Neatsparus
Stiprios rūgštys, chloras, fluoras, bromo garai, balinantis tirpalas, trichloretilenas, metileno chloridas.

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Žemas.

PC — Polikarbonatas

Atsparumas temperatūrai:
nuolat maždaug iki 110°C (vandenyje – 60°C), trumpai maždaug iki 125°C,
ir iki minus 35°C.

Atsparus
Benzinas, terpentinas, daugelis silpnųjų rūgščių.

Neatsparus
Acetonas, benzolas, chloras, metilenchloridas, labiausiai koncentruotos rūgštys.

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Sąlyginai mažai,
įtrūkius nuo įtempimo sukeliančios terpės yra benzinas, aromatiniai angliavandeniliai, metanolis, butanolis, acetonas, terpentinas.

PE — Polietilenas

Atsparumas temperatūrai:
kietos rūšys: nuolat maždaug iki 90°C, trumpai maždaug iki 105°C,
minkštos rūšys: nuolat maždaug iki 80°C, trumpai maždaug iki 100°C
ir iki minus 40°C*.

Atsparus
Šarmai ir neorganinės rūgštys.

Sąlyginai atsparus
Acetonas, organinės rūgštys, benzinas, benzolas, dyzelinis kuras, dažniausios alyvos.

Neatsparus
Chloras, angliavandeniliai, oksiduojančios rūgštys.

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Sąlyginai didelis.
Įtrūkius dėl įtempimo gali sukelti acetonas, įvairūs alkoholiai, skruzdžių rūgštis, etanolis, benzinas, benzolas, sviesto rūgštis, acto rūgštis, formaldehidas, įvairios alyvos, petroleumas, propanolis, azoto rūgštis, druskos rūgštis, sieros rūgštis, muilo tirpalas, terpentinas, trichloretilenas, citrinos rūgštis.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

PP — Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu

Atsparumas temperatūrai:
nuolat maždaug iki 90°C, trumpai maždaug iki 110°C
ir maždaug iki minus 30°C*.
Atsparumas cheminėms medžiagoms, bendrai paėmus, toks pat kaip polietileno.

Atsparus
Šarmams ir neorganinės struktūroms

Sąlyginai atsparus
Acetonas, organinės rūgštys, benzinas, benzolas, dyzelinis kuras, dažniausios alyvos

Neatsparus
Chloras, angliavandeniliai, oksiduojančios rūgštys

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Mažai, tik naudojant keletą rūgščių, pvz., chromo rūgštį, fluoro rūgštį, druskos rūgštį ir azoto oksidą.

PS — Polistirolas

Atsparumas temperatūrai:
dėl sąlyginiai didelio neatsparumą cheminių medžiagų įtakai, nerekomenduojama naudoti, kai temperatūra yra aukštesnė nei įprasta maždaug 25°C temperatūra.
Atsparumas šalčiui: maždaug iki minus 40°C*.

Atsparus
Šarmai, dažniausios rūgštys, alkoholis.

Sąlyginai atsparus
Alyvos ir tepalai.

Neatsparus
Sviesto rūgštis, konc. azoto rūgštis, konc. acto rūgštis. acetonas, eteris, benzinas ir benzolas, dažų ir lako tirpiklis, chloras, dyzelinis kuras.

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Sąlyginai didelis.
Įtrūkius dėl įtempimo gali sukelti acetonas, eteris, benzinas, cikloheksanas, heptanas, metanolis, propanolis, taip pat kai kurių PVC kabelių mišinių minkštikliai.

PVC — Polivinilo chloridas

Atsparumas temperatūrai:
nuolat maždaug iki 65°C, trumpai maždaug iki 75°C ir iki minus 30°C*.

Atsparus
Silpnos rūgštys, šarmai, alyvos ir tepalai, benzinas.

Neatsparus
Stiprios rūgštys, benzolas, acetonas, jodas, toluolas, trichloretilenas.

Trūkimo pavojus dėl įtempimo
Mažai, tik naudojant keletą tirpiklių, pvz., benzolą ir acetoną.

ZPE — Akytasis polietilenas

*Minusinės vertės galioja tik dalims ramybės būsenoje be didesnės smūginės apkrovos.
Nėra plastiko, kuris būtų atsparus visoms cheminėms medžiagoms. Pateikiama tik maža dalis pasirenkamų agentų. Prašome nepamiršti, kad tuo pat metu veikiant cheminiams veiksniams ir aukštoms temperatūroms plastikinės dalys yra ypač dideliame pavojuje. Gali atsirasti įtrūkimų dėl tempimo jėgų. Jei abejojate, prašome mūsų klausti arba paprašyti pateikti išsamią atsparumo lentelę.
Įtrūkimai dėl tempimo jėgų: jie gali atsirasti, kai plastikinės dalys, kurios yra veikiamos tempimo jėgų, tuo pat metu veikiamos chemiškai. Ypač didelis pavojus kyla dalims iš polistireno ir polietileno. Tempimo įtrūkimai gali atsirasti net dėl agentų, kuriems plastikas neįtemptoje būsenoje yra atsparus. Tipiški pavyzdžiai dalims, kurios, naudojant pagal paskirtį, yra nuolat veikiamos tempimo jėgų: žiedai, kabelio srieginių jungčių tarpiniai kabiukai, juostiniai žiedai.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžučių sistemos

Užsakant visuomet nurodykite art. Nr.

Kabelių paskirstymo dėžučių sistemos

	A serija	43
	T-Serija	48
	B serija	92
	MX serija	99
	„Firebox“	82

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Biologinė įvairovė

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Išlieka naujoviška
A serija

Universali
T-Serija

Patikima
B serija

Kietas tipas
Mx serija

Nedegi
„FireBox“ serija

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

A serija

- Polietilenas (PE)
- šviesiai pilkas, grynai baltas, raudonas
- be halogenų

T serija su praduriamais sandarikliais

- Polipropilenas (PP)
- šviesiai pilkas, grynai baltas, raudonas
- EVA praduriama membrana

T serija, atspari ugniai, su praduriamais sandarikliais

- Polipropilenas (PP)
- šviesiai pilkas
- EVA praduriama membra

T serija su dideliu dangteliu ir praduriamais sandarikliais

- Polipropilenas (PP)
- šviesiai pilkas
- su gnybtų kaladėle

T serija, uždara, su aukštu dangteliu

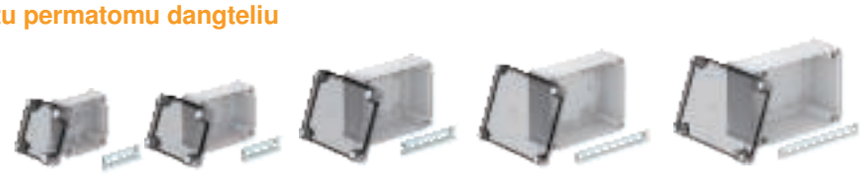
- Polipropilenas (PP)
- šviesiai pilkas
- su gnybtų kaladėle

T serija su dideliu permatomu dangteliu ir praduriamais sandarikliais

- Polipropilenas (PP)
- šviesiai pilkas
- EVA praduriama membrana

T serija, uždara, su aukštu permatomu dangteliu

- Polipropilenas (PP)
- šviesiai pilkas
- EVA praduriama membrana



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

T serija su apsaugos nuo laidų ištraukimo įvadais

- Polipropilenas (PP)
- šviesiai pilkas

T serija su įranta

- Polipropilenas (PP)
- šviesiai pilkas

T serija su „Wieland“ kištukais

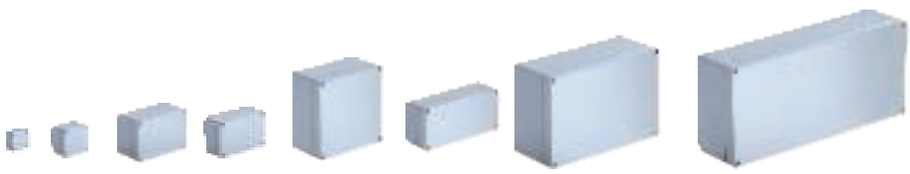
- Polipropilenas (PP)
- šviesiai pilkas

B serija

- Duroplastas
- šviesiai pilkas

Mx serija

- Aliuminio slėginis liejinys
- nušvitrintas arba pilkas



„FireBox“

- Polipropilenas (PP)
- pastelinė oranžinė

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

A serija

+ Termoplastiškas plastikas be halogeno
+ Stabilūs išorės įtvirtinimai
+ Greitas montavimas naudojant gnybto dangtelį
+ Tinka drėgnoms patalpoms, IP54

Klasikinis ir tačiau atsinaujinęs

Iš anksto surinktas kabelio įvadas
Iš anksto paruoštus kabelinius įvadus galima atidaryti peiliu arba pridėtu įvado antgaliu pradurti tiesiog tiesiant kabelį.

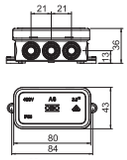
Naujoviškas prijungimas: A serijos kabelių prijungimo dėžutės su nauja laidų prijungimo ir paskirstymo schema. Termoplastiškas A serijos plastikas be halogeno su dideliu gnybto dangtelių ir kabelio įvadų pasirinkimu. Pasižymintis apsaugos klase IP55 ir turintis praktiškus išorinius priedus, papildys klasikinį profilį.

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutė A 6

IP 55 | 2,5 mm² | 10 | 400 V | 650° | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | VDE



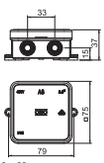
Modelis	A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
Priedai	be gnybtų kaladėlės	be gnybtų kaladėlės	be gnybtų kaladėlės
Spalva	šviesiai pilka	baltas	raudona
Matmenys LxBxH mm	80x43x34	80x43x34	80x43x34
Vidiniai matmenys mm	69x32x30	69x32x30	69x32x30
Pak. vienetų	10	10	10
Svoris kg/100 vnt.	2,560	2,560	2,560
Art.-Nr.	**2000001**	**2000005**	**2000003**

PE Polietilenas

€/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė A 8

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 7 | 650° | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | VDE



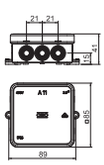
Modelis	A 8 5	A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
Priedai	1 gnybtų kaladėlė	be gnybtų kaladėlės	be gnybtų kaladėlės	be gnybtų kaladėlės
Spalva	šviesiai pilka	šviesiai pilka	baltas	raudona
Matmenys LxBxH mm	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2
Vidiniai matmenys mm	65x65x32	65x65x32	65x65x32	65x65x32
Pak. vienetų	10	10	10	10
Svoris kg/100 vnt.	6,500	5,140	5,140	5,140
Art.-Nr.	**2000024**	**2000016**	**2000075**	**2000059**

PE Polietilenas

€/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė A 11

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 12 | 650° | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | VDE



Modelis	A 11 5	A 11	A 11 HF RW	A 11 HF RO
Priedai	1 gnybtų kaladėlė	be gnybtų kaladėlės	be gnybtų kaladėlės	be gnybtų kaladėlės
Spalva	šviesiai pilka	šviesiai pilka	baltas	raudona
Matmenys LxBxH mm	85x85x40	85x85x40	85x85x40	85x85x40
Vidiniai matmenys mm	75x75x35	75x75x35	75x75x35	75x75x35
Pak. vienetų	10	10	10	10
Svoris kg/100 vnt.	7,640	6,200	6,200	4,530
Art.-Nr.	**2000326**	**2000342**	**2000180**	**2000164**

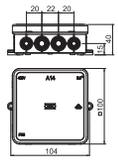
PE Polietilenas

€/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutė A 14

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 14 | 650° | Fluor Chlor frei HALOGENFREI | DVE



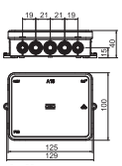
Modelis	A 14 5	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
Priedai	1 gnybtų kaladėlė	be gnybtų kaladėlės	be gnybtų kaladėlės	be gnybtų kaladėlės
Spalva	šviesiai pilka	šviesiai pilka	baltas	raudona
Matmenys LxBxH mm	100x100x40	100x100x40	100x100x40	100x100x40
Vidiniai matmenys mm	90x90x35	90x90x35	90x90x35	90x90x35
Pak. vienetų	10	10	10	10
Svoris kg/100 vnt.	5,855	5,855	5,855	5,855
Art.-Nr.	**2000382**	**2000378**	**2000390**	**2000386**

PE Polietilenas

€/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė A 18

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 18 | 650° | Fluor Chlor frei HALOGENFREI | DVE



Modelis	A 18 5	A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
Priedai	1 gnybtų kaladėlė	be gnybtų kaladėlės	be gnybtų kaladėlės	be gnybtų kaladėlės
Spalva	šviesiai pilka	šviesiai pilka	baltas	raudona
Matmenys LxBxH mm	125x100x40	125x100x40	125x100x40	125x100x40
Vidiniai matmenys mm	115x90x35	115x90x35	115x90x35	115x90x35
Pak. vienetų	10	10	10	10
Svoris kg/100 vnt.	6,957	6,957	6,957	6,957
Art.-Nr.	**2000414**	**2000410**	**2000422**	**2000418**

PE Polietilenas

€/100 vnt.

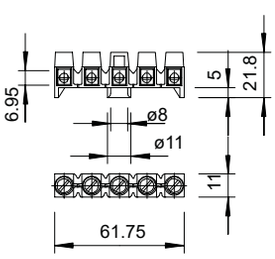
Gnybtų kaladėlės, kabelių paskirstymo dėžutei A serija

Fluor Chlor frei HALOGENFREI | 960° | ÖVE | DVE

Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
689	5	0,8 - 2,5	660	50	1,420	**2017342**

PA Poliamidas

€/100 vnt.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

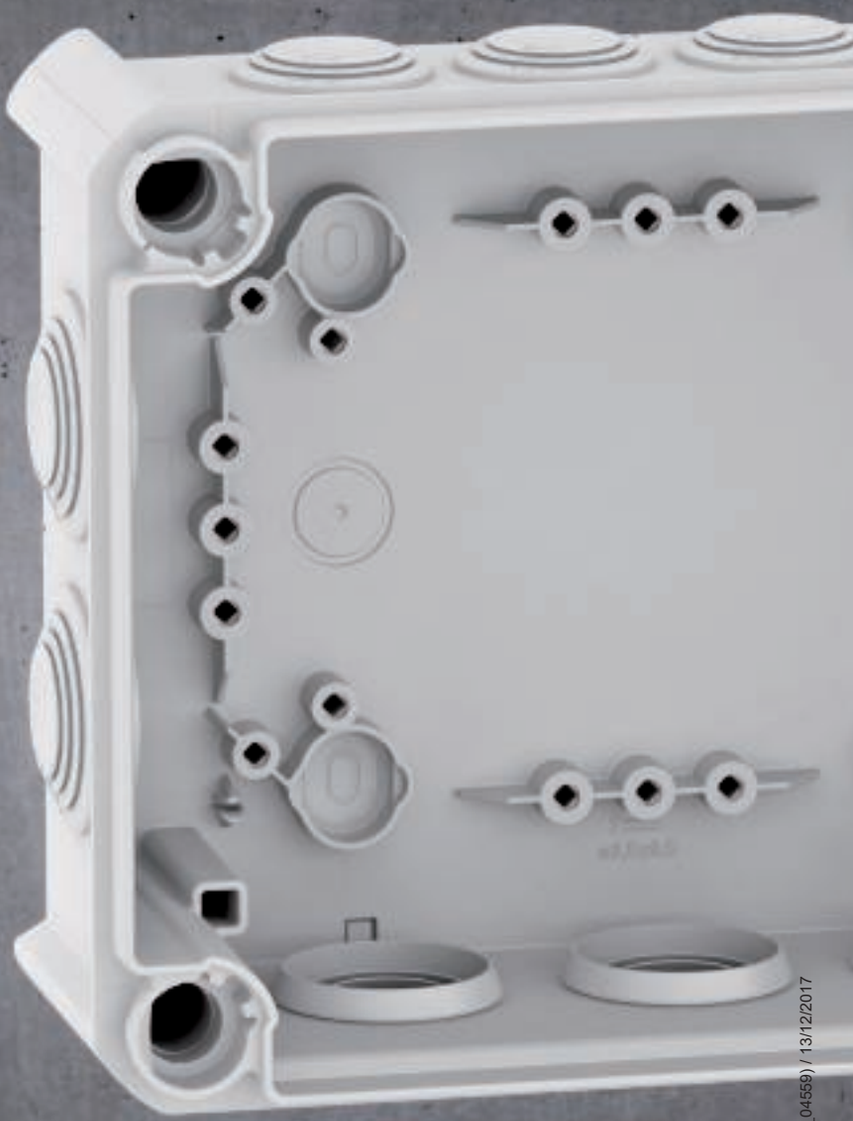
T serijos sėkmė – solidus pagrindas

Tvirtumas ir apgalvotos detalės T serijoje yra suprantami dalykai: naudodami aukščiausios kokybės medžiagas, tinkamus sienelių storius ir stabilias konstrukcijas gaminių plėtotojai pasirūpino, kad T serija būtų atspari sudėtingiausioms sąlygoms. Visos kabelių paskirstymo dėžutės pagamintos iš behalogenio polipropileno ir jų sudėtyje nėra fluoro, chloro ir bromo.

Kondensato šalinimo anga
Kiekvienoje sienelės pusėje yra numatyta esant poreikiui atveriama kondensato šalinimo anga.

Lyginimo žymės
Visose kabelių paskirstymo dėžutės pusėse yra žymėjimo – lyginimo žymės.

Montavimo taškai
Dėl sumaniai išdėliotų montavimo taškų yra daug instaliavimo galimybių vidaus patalpose.



Dangtelio apsauga nuo nukritimo
Apsauga nuo dangtelio pametimo užtikrina, kad dangtelis nebūtų pamestas ar nenukristų – privalumas, kuris greitai įvertinamas esant daugeliui montavimo situacijų.

Užsakant visuomet nurodykite art Nr.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Varžtų dangteliai
Tvirtinant, prisukant per galinę sienelę pridėti varžtų dangteliai angą vėl uždengia.

atsparumas ultravioletiniams spinduliams
Visos kabelių paskirstymo dėžutės yra atsparios UV spinduliams, todėl yra tinkamos naudoti lauke.

Kampinis tvirtinimo elementas
Kampinis tvirtinimo elementas skiria kabelių paskirstymo dėžutės sutvirtinimą su dėžutės vidumi ir neleidžia persikreipti dėžutės korpusui. Gerosios smūgio charakteristikos buvo nustatytos pagal DIN EN 50102 ir suskirstytos pagal bendrai galiojantį IK kodą.

Išmušamos angos
Dėl pagrinde esančių išmušamų angų galima įvesti kabelius ir iš dugno, ir iš šonų.

Užsukamieji dangteliai
Užsukamaisiais dangteliais galima greitai ir saugiai pritvirtinti dangtelį. Kabelių paskirstymo dėžutę galima užplombuoti.

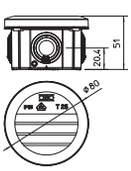
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

T serijos kabelių paskirstymo dėžutė su įkišamąja tarpine

- didelis sandarumas – IP 66. Įkišamoji tarpinė iš etilenvinilo acetato (EVA) Kaip alternatyvą galima naudoti užveržiamuosius sandariklius ir laidininkus
- didelis atsparumas poveikiui dėl tvirto dizaino ir kokybiškų medžiagų
- universaliai taikomas: ultravioletiniams spinduliams atsparus, skirtas naudoti lauke; be halogeno, skirtas naudoti viduje

Kabelių paskirstymo dėžutė T 25, praduriamas sandariklis

CE IP 65 M25 2,5 mm² 4 500 V IK 08 UV RESISTANT HALOGENFREE 650° VDE KEMA KEUR



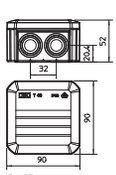
Modelis	**T 25**	**T 25 RW**
Įvadai	4 x M25	4 x M25
Matmenys mm	Ø80x51	Ø80x51
Pak. vienetų	5	5
Vidiniai matmenys mm	Ø63x45	Ø63x45
Svoris kg/100 vnt.	4,190	4,190
Art.-Nr.	**2007029**	**2007509**

PP Polipropilenas

€/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 40, praduriamas sandariklis

CE IP 55 M25 4 mm² 7 500 V IK 07 UV RESISTANT HALOGENFREE 650° VDE KEMA KEUR



Modelis	**T 40**	**T 40 RW**	**T 40 RO-LGR**
Įvadai	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Matmenys LxBxH mm	90x90x52	90x90x52	90x90x52
Pak. vienetų	5	5	5
Vidiniai matmenys mm	77x77x46	77x77x46	77x77x46
Svoris kg/100 vnt.	6,700	6,700	6,700
Art.-Nr.	**2007045**	**2007517**	**2007630**

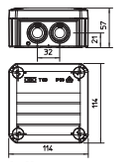
PP Polipropilenas

€/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, praduriamas sandariklis

IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR



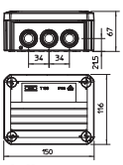
Modelis	T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR
Įvadai	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Matmenys LxBxH mm	114x114x57	114x114x57	114x114x57
Pak. vienetų	5	5	5
Vidiniai matmenys mm	100x 100x 48	100x 100x 48	100x 100x 48
Svoris kg/100 vnt.	12,300	12,300	12,300
Art.-Nr.	**2007061**	**2007525**	**2007638**

PP Polipropilenas

€/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, praduriamas sandariklis

IP 66 | M25 | 10 mm² | 10 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR



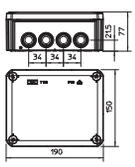
Modelis	T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR	T 100 M25-M32
Įvadai	10 x M25	10 x M25	10 x M25	8 x M25 2 x M32
Matmenys LxBxH mm	150x116 x67	150x116 x67	150x116 x67	150x116 x67
Pak. vienetų	1	1	1	1
Vidiniai matmenys mm	136x102x57	136x102x57	136x102x57	136x102x57
Svoris kg/100 vnt.	16,270	16,270	16,270	16,300
Art.-Nr.	**2007077**	**2007533**	**2007644**	**2007081**

PP Polipropilenas

€/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, praduriamas sandariklis

IP 66 | M25 | M32 | 16 mm² | 12 | 500 V | IK 05 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

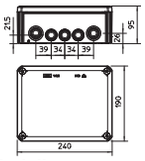


Modelis	T 160	T 160 RW	T 160 RO-LGR	T 160 M32
Įvadai	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32	10 x M32
Matmenys LxBxH mm	190x150x77	190x150x77	190x150x77	190x150x77
Pak. vienetų	1	1	1	1
Vidiniai matmenys mm	176x 135x 67	176x 135x 67	176x 135x 67	176x 135x 67
Svoris kg/100 vnt.	30,000	30,000	30,000	30,000
Art.-Nr.	**2007093**	**2007541**	**2007649**	**2007097**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu

€/100 vnt.

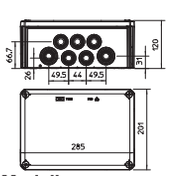
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, praduriamas sandariklis



Modelis	T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
Įvadai	9 x M25 7 x M32	9 x M25 7 x M32	9 x M25 7 x M32
Matmenys LxBxH mm	240x190x95	240x190x95	240x190x95
Pak. vienetų	1	1	1
Vidiniai matmenys mm	225x 173x 86	225x 173x 86	225x 173x 86
Svoris kg/100 vnt.	50,000	50,000	50,000
Art.-Nr.	**2007109**	**2007554**	**2007657**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, praduriamas sandariklis



Modelis	T 350	T 350 RW
Įvadai	16 x M32 8 x M40	16 x M32 8 x M40
Matmenys LxBxH mm	285x201x120	285x201x120
Pak. vienetų	1	1
Vidiniai matmenys mm	267x 182x 110	267x 182x 110
Svoris kg/100 vnt.	63,000	63,000
Art.-Nr.	**2007125**	**2007568**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.

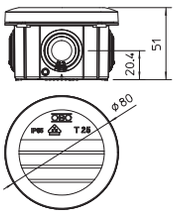
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

T serijos kabelių paskirstymo dėžutė su įkišamąja tarpine, atspari ugniai

- ugniai atspari versija (F) pagal DIN EN 60695-2-11 iš specialaus polipropileno (960 °C)
- didelis sandarumas – IP 66. Įkišamoji tarpinė iš etilenvinilo acetato (EVA) Kaip alternatyvą galima naudoti užveržiamuosius sandariklius ir laidininkus
- didelis atsparumas poveikiui dėl tvirto dizaino ir kokybiškų medžiagų
- universaliai taikomas: ultravioletiniams spinduliams atsparus, skirtas naudoti lauke; be halogeno, skirtas naudoti viduje

Kabelių paskirstymo dėžutė T 25, praduriamas sandariklis, atspari liepsnai

IP 65 | M25 | 2,5 mm² | 4 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 960°

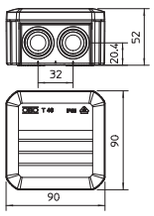


Modelis	Įvadai	Matmenys mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 25 F	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	2007312

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 40, praduriamas sandariklis, atspari liepsnai

IP 55 | M25 | 4 mm² | 7 | 500 V | IK 07 | UV RESISTANT | 960°

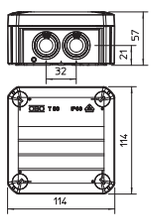


Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 40 F	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	2007320

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, praduriamas sandariklis, atspari liepsnai

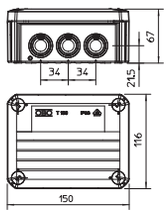
IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 960°



Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 F	7 x M25	114x114x57	100x 100x 48	5	12,300	2007339

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, praduriamas sandariklis, atspari liepsnai

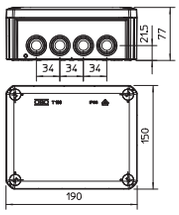


CE | IP 66 | M25 | 10 mm² | 10 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 F	10 x M25	150x116 x67	136x102x57	1	16,270	**2007347**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, praduriamas sandariklis, atspari liepsnai

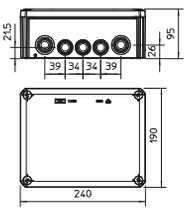


CE | IP 66 | M25 | M32 | 16 mm² | 12 | 500 V | IK 05 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 960° | VDE | KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 F	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x 135x 67	1	30,000	**2007355**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, praduriamas sandariklis, atspari liepsnai

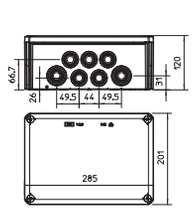


CE | IP 66 | M25 | M32 | 25 mm² | 16 | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 960° | VDE | KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 250 F	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x 173x 86	1	50,000	**2007363**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, praduriamas sandariklis, atspari liepsnai



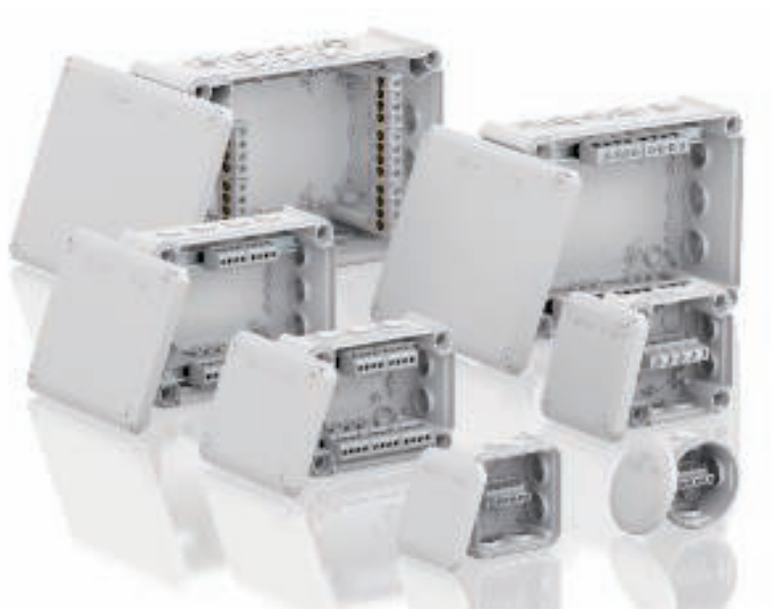
CE | IP 66 | M32 | M40 | 35 mm² | 24 | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 960° | VDE | KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 350 F	16 x M32 8 x M40	285x 201x 120	267x 182x 110	1	63,000	**2007371**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

T serijos kabelių paskirstymo dėžutė su įkišamąja tarpine ir gnybtų bėgeliu



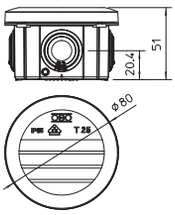
- švarus laidų tiesimas su iš anksto surinktais gnybtų bėgeliais
- didelio skersmens laidai jungiamuosiuose gnybtuose išdėstomi viršutinėje dalyje. Tokiu būdu supaprastinamas montavimas
- didelis sandarumas – IP 66. Įkišamoji tarpinė iš etilenvinilo acetato (EVA) Kaip alternatyvą galima naudoti užveržiamuosius sandariklius ir laidininkus
- didelis atsparumas poveikiui dėl tvirto dizaino ir kokybiškų medžiagų
- universaliai taikomas: ultravioletiniams spinduliams atsparus, skirtas naudoti lauke; be halogeno, skirtas naudoti viduje

Kabelių paskirstymo dėžutė T 25, praduriamas sandariklis, gnybtų bėgelis

IP 65 | M25 | 2,5 mm² | 4 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlorum HALOGENFREE | 650° | KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Matmenys mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 25 KL	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	6,400	**2007430**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

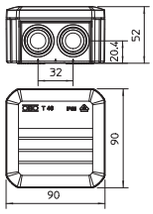


Kabelių paskirstymo dėžutė T 40, praduriamas sandariklis, gnybtų bėgelis

IP 55 | M25 | 4 mm² | 7 | 500 V | IK 07 | UV RESISTANT | Fluor Chlorum HALOGENFREE | 650° | KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 40 KL	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	8,900	**2007432**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

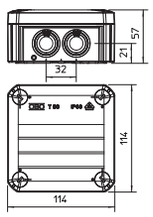


Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, praduriamas sandariklis, gnybtų bėgelis

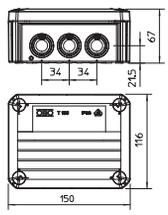
IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlorum HALOGENFREE | 650° | KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 KL	7 x M25	114x114x57	100x 100x 48	5	16,700	**2007434**

PP Polipropilenas €/100 vnt.



Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, praduriamas sandariklis, gnybtų bėgelis

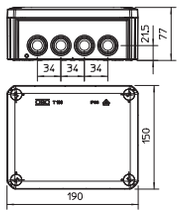


IP 66 | M25 | 10 mm² | 10 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

Modelis	Įva-dai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 KL	10 x M25	150x116 x67	136x102x57	1	40,000	**2007436**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, praduriamas sandariklis, gnybtų bėgelis

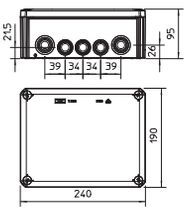


IP 66 | M25 | M32 | 16 mm² | 12 | 500 V | IK 05 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

Modelis	Įva-dai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 KL	7 x M25 5 x M32	190x 150x 77	176x 135x 67	1	64,200	**2007440**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, praduriamas sandariklis, gnybtų bėgelis

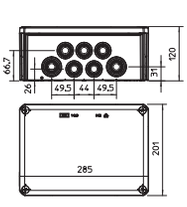


IP 66 | M25 | M32 | 25 mm² | 16 | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

Modelis	Įva-dai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 250 KL	9 x M25 7 x M32	240x 190x 95	225x 173x 86	1	79,500	**2007444**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, praduriamas sandariklis, gnybtų bėgelis



IP 66 | M32 | M40 | 35 mm² | 24 | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

Modelis	Įva-dai	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 350 KL	16 x M32 8 x M40	285x201 x120	267x 182x 110	1	120,000	**2007448**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutė T serija, uždara

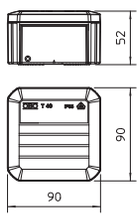
- galima padaryti bet kokį kiekį ir bet kokio dydžio uždarus šoninius įvadus
- didelis atsparumas poveikiui dėl tvirto dizaino ir kokybiškų medžiagų
- universaliai taikomas: ultravioletiniams spinduliams atsparus, skirtas naudoti lauke; be halogeno, skirtas naudoti viduje

Kabelių paskirstymo dėžutė T 40, uždara

IP 55 | 4 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 650°

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 40 OE	šviesiai pilka	90x90x52	77x77x46	5	6,300	2007223

PP Polipropilenas €/100 vnt.

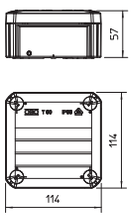


Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, uždara

IP 66 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 650°

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 OE	šviesiai pilka	114x114x57	100x100x46	5	12,000	2007239

PP Polipropilenas €/100 vnt.

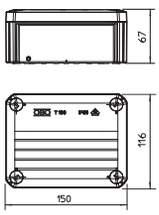


Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, uždara

IP 66 | 10 mm² | 500 V | IK 07 | UV RESISTANT | 650°

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 OE	šviesiai pilka	150x116x67	136x102x57	1	16,200	2007255

PP Polipropilenas €/100 vnt.

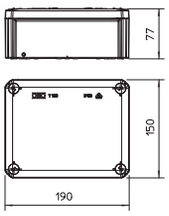


Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, uždara

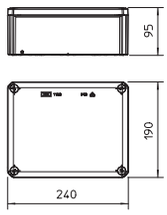
IP 66 | 16 mm² | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | 650°

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 OE	šviesiai pilka	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007271

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.



Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, uždara

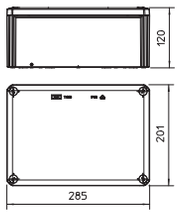


CE IP 66 | 25 mm² | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlorum HALOGENFREE | 650° | VDE

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 250 OE	šviesiai pilka	240x190x95	225x173x86	1	48,300	**2007287**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, uždara



CE IP 66 | 35 mm² | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlorum HALOGENFREE | 650° | VDE

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 350 OE	šviesiai pilka	285x201x120	267x182x110	1	58,800	**2007303**

PP/GF Polipropilenas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

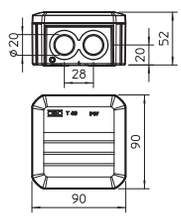
T serijos kabelių paskirstymo dėžutė su vieta įrenginiams

- Kabelių paskirstymo dėžutės turi septynis kabelių įvadus, kiekvieno iš jų skersmuo yra 20 mm. Į šias angas, priklausomai nuo reikalavimų, galima įstatyti praduriamus sandariklius arba įkišamas tarpines.
- didelis atsparumas poveikiui dėl tvirto dizaino ir kokybiškų medžiagų
- universaliai taikomas: ultravioletiniams spinduliams atsparus, skirtas naudoti lauke; be halogeno, skirtas naudoti viduje
- Spalva, šviesiai pilka

Kabelių paskirstymo dėžutės T40 su vieta įrenginiams, uždaros

Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 40 M20	7 x Ø20	90x90x52	5	6,100	**2007900**

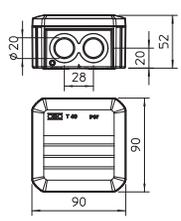
PP Polipropilenas €/100 vnt.



Kabelių paskirstymo dėžutės T40 su vieta įrenginiams, su gnybtų bėgeliu

Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 40 M20 KL	7 x Ø20	90x90x52	5	8,200	**2007904**

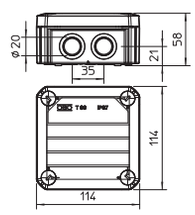
PP Polipropilenas €/100 vnt.



Kabelių paskirstymo dėžutės T60 su vieta įrenginiams, uždaros

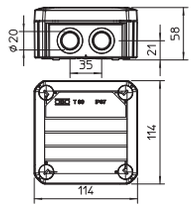
Modelis	Įvadai	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 M20	7 x Ø20	114x114x57	5	12,100	**2007910**

PP Polipropilenas €/100 vnt.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutės T60 su vieta įrenginiams, su gnybtų bėgeliu



500 V | IP 67 | M20 | UV RESISTANT | 6 mm² | 7 | IK 08 | Halogen Chlorine FREE | 650°

Modelis	Įva-dai	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 M20 KL	7 x Ø20	114x114x57	5	16,500	**2007914**

PP Polipropilenas

€/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

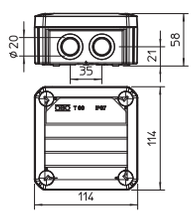
T serijos kabelių paskirstymo dėžutė su vieta įrenginiams ir V-TEC

- Rinkinys su paskirstymo dėžute ir V-TEC sandarikliu
- Kabelių paskirstymo dėžutės turi septynis kabelių įvadus, kiekvieno iš jų skersmuo yra 20 mm. Į šias angas, priklausomai nuo reikalavimų, galima įstatyti praduriamus sandariklius arba įkišamas tarpines.
- didelis atsparumas poveikiui dėl tvirto dizaino ir kokybiškų medžiagų
- universaliai taikomas: ultravioletiniams spinduliams atsparus, skirtas naudoti lauke; be halogeno, skirtas naudoti viduje
- Spalva, šviesiai pilka

Kabelių paskirstymo dėžutė T 60 su įranta ir 3 kabelių jungtimis

Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 M20 NL	7 x Ø20	šviesiai pilka	114x114x57	5	15,100	**2007918**

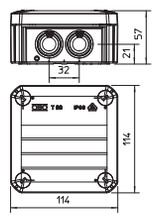
PP Polipropilenas €/100 vnt.



Kabelių paskirstymo dėžutė T 60 su sandarikliais ir 3 kabelių jungtimis

Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 M25 NL	7 x M25	šviesiai pilka	114x114x57	5	14,010	**2007922**

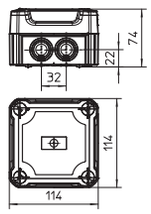
PP Polipropilenas €/100 vnt.



Kabelių paskirstymo dėžutės, T serija su aukštu dangteliu ir sandarikliais

- didelė erdvė laidams tiesti dėl didelio dangtelio. Komplekte su bėgeliais, kurie skirti elektroniniams įrenginiams montuoti
- didelis sandarumas – IP 66. Įkišamoji tarpinė iš etilenvinilo acetato (EVA) Kaip alternatyvą galima naudoti užveržiamuosius sandariklius ir laidininkus
- didelis atsparumas poveikiui dėl tvirto dizaino ir kokybiškų medžiagų
- universaliai taikomas: ultravioletiniams spinduliams atsparus, skirtas naudoti lauke; be halogeno, skirtas naudoti viduje

Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, praduriamas sandariklis, didesnis dangtelis

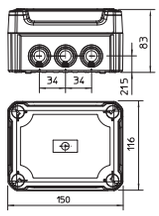


IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 650°

Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 HD LGR	7xM25	šviesiai pilka	114x114x74	1	17,180	**2007710**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, praduriamas sandariklis, didesnis dangtelis

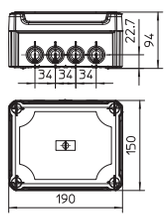


IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 10 | 650°

Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 HD LGR	10xM25	šviesiai pilka	150x116x83	1	22,550	**2007712**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, praduriamas sandariklis, didesnis dangtelis



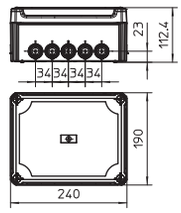
IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 12 | M32 | 650°

Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 HD LGR	7xM25 5xM32	šviesiai pilka	190x150x94	1	34,180	**2007714**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

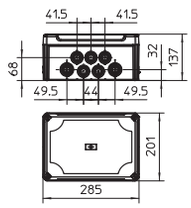
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, praduriamas sandariklis, didesnis dangtelis



Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 250 HD LGR	9xM25 7xM32	šviesiai pilka	240x190x112	1	52,010	**2007716**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, praduriamas sandariklis, didesnis dangtelis



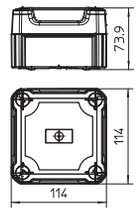
Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 350 HD LGR	16xM32 8xM40	šviesiai pilka	285x201x137	1	72,760	**2007718**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutės, T serija su aukštu dangteliu, uždaros

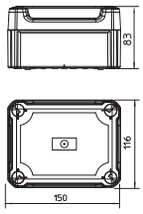
- didelė erdvė laidams tiesti dėl didelio dangtelio. Komplekte su bėgeliais, kurie skirti elektroniniams įrenginiams montuoti. Galima padaryti bet kokį kiekį ir bet kokio dydžio uždarus šoninius įvadus
- galima padaryti bet kokį kiekį ir bet kokio dydžio uždarus šoninius įvadus
- didelis atsparumas poveikiui dėl tvirto dizaino ir kokybiškų medžiagų
- universaliai taikomas: ultravioletiniams spinduliams atsparus, skirtas naudoti lauke; be halogeno, skirtas naudoti viduje

Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, uždara, didesnis dangtelis



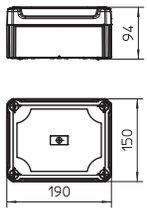
Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 OE HD LGR	šviesiai pilka	114x114x74	1	16,600	**2007730**
PP/PC	Polipropilenas / polikarbonatas				€/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, uždara, didesnis dangtelis



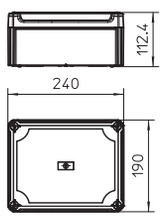
Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 OE HD LGR	šviesiai pilka	150x116x83	1	23,650	**2007732**
PP/PC	Polipropilenas / polikarbonatas				€/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, uždara, didesnis dangtelis



Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 OE HD LGR	šviesiai pilka	190x150x94	1	33,920	**2007734**
PP/PC	Polipropilenas / polikarbonatas				€/100 vnt.

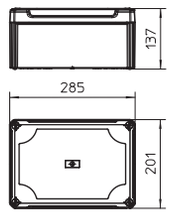
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, uždara, didesnis dangtelis



Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 250 OE HD LGR	šviesiai pilka	240x190x112	1	100,000	**2007736**
PP/PC	Polipropilenas / polikarbonatas				€/100 vnt.

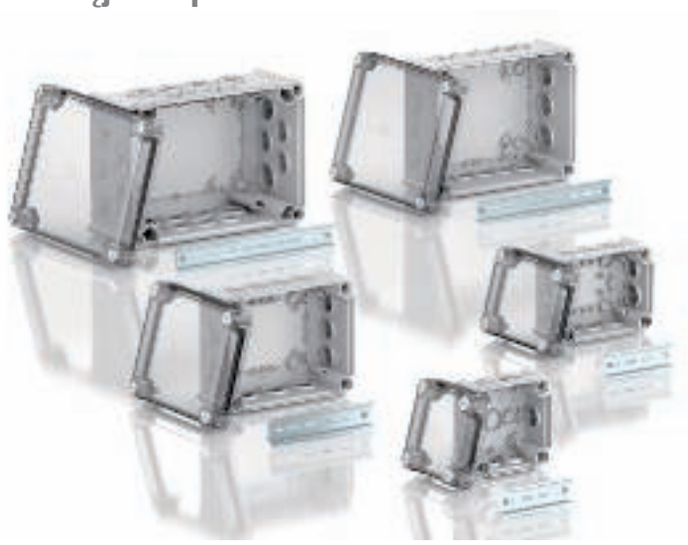
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, uždara, didesnis dangtelis



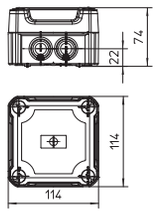
Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 350 OE HD LGR	šviesiai pilka	285x201x137	1	68,660	**2007738**
PP/PC	Polipropilenas / polikarbonatas				€/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė, T serija su aukštu permatomu dangteliu ir įkišamąja tarpine



- didelė erdvė laidams tiesti dėl didelio permatomo dangtelio. Funkcionalus stovas elektroniniams komponentams, kurie bus matomi nenuėmus dangtelio. Komplekte su bėgeliais, kurie skirti elektroniniams įrenginiams montuoti
- didelis sandarumas – IP 66. Įkišamoji tarpinė iš etilenvinilo acetato (EVA) Kaip alternatyvą galima naudoti užveržiamuosius sandariklius ir laidininkus
- didelis atsparumas poveikiui dėl tvirto dizaino ir kokybiškų medžiagų
- universaliai taikomas: ultravioletiniams spinduliams atsparus, skirtas naudoti lauke; be halogeno, skirtas naudoti viduje

Kabelių paskirstymo dėžutė T 60 su praduriamu sandarikliu, permatomas didesnis dangtelis

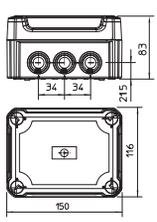


IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | HALOGENFREE | 650°

Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 HD TR	7xM25	šviesiai pilka	114x114x74	1	17,180	**2007750**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 100 su praduriamu sandarikliu, permatomas didesnis dangtelis

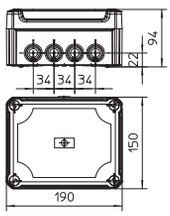


IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 10 | HALOGENFREE | 650°

Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 HD TR	10xM25	šviesiai pilka	150x116x83	1	22,550	**2007752**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 160 su praduriamu sandarikliu, permatomas didesnis dangtelis



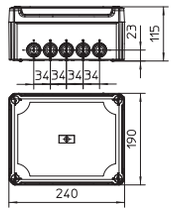
IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 12 | M32 | HALOGENFREE | 650°

Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 HD TR	7xM25 5xM32	šviesiai pilka	190x150x94	1	34,180	**2007754**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

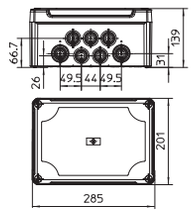
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250 su praduriamu sandarikliu, permatomas didesnis dangtelis



Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 250 HD TR	9xM25 7xM32	šviesiai pilka	240x190x112	1	52,010	**2007756**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 350 su praduriamu sandarikliu, permatomas didesnis dangtelis



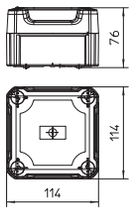
Modelis	Įvadai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 350 HD TR	16xM32 8xM40	šviesiai pilka	285x201x137	1	72,760	**2007758**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutės, T serija su aukštu permatomu dangteliu, uždaros

- didelė erdvė laidams tiesti dėl didelio permatomo dangtelio. Funkcionalus stovas elektroniniams komponentams, kurie bus matomi nenuėmus dangtelio. Komplekte su bėgeliais, kurie skirti elektroniniams įrenginiams montuoti. Galima padaryti bet kokį kiekį ir bet kokio dydžio uždarus šoninius įvadus
- galima padaryti bet kokį kiekį ir bet kokio dydžio uždarus šoninius įvadus
- didelis atsparumas poveikiui dėl tvirto dizaino ir kokybiškų medžiagų
- universaliai taikomas: ultravioletiniams spinduliams atsparus, skirtas naudoti lauke; be halogeno, skirtas naudoti viduje

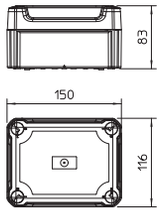
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, uždara, permatomas didesnis dangtelis



Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 60 OE HD TR	šviesiai pilka	114x114x74	1	16,600	**2007770**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

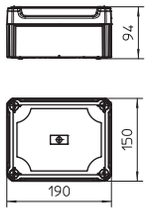
Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, uždara, permatomas didesnis dangtelis



Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 OE HD TR	šviesiai pilka	150x116x83	1	23,650	**2007772**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, uždara, permatomas didesnis dangtelis

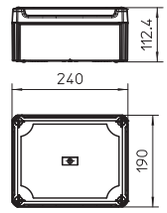


Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 OE HD TR	šviesiai pilka	190x150x94	1	33,920	**2007774**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

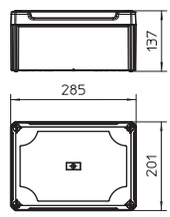
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, uždara, permatomas didesnis dangtelis



Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 250 OE HD TR	šviesiai pilka	240x190x112	1	100,000	**2007776**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, uždara, permatomas didesnis dangtelis



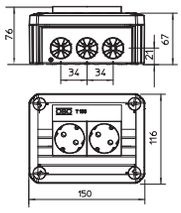
Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 350 OE HD TR	šviesiai pilka	285x201x137	1	68,660	**2007778**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutės dangtelis T serijos ir su „Modul 45“ kištukiniais lizdais

- greitas montavimas dėl iš anksto dangtelyje sujungtų „Modul 45“ kištukinių lizdų
- Kabelį ir laidą, kurių skersmuo yra nuo 7 iki 21 mm, galima prijungti tiesiogiai. Apsaugos nuo laidų ištraukimo įvadai apsaugo nuo netyčinio laidų ištraukimo.
- Dėmesio: montavimas pagal VDE 0620-1 leidžiamas atlikti tik asmenims, turintiems atitinkamos patirties ir žinių dirbti su elektrotechnika. Netinkamas sumontavimas gali baigtis mirtimi.

T 100 NL S, 2 „Modul 45“ kištukiniai lizdai dangtelyje, vieno polio

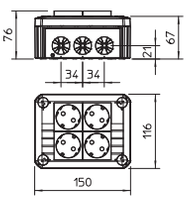


CE IP 20 500 V 750° KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 2MSD WS	10	šviesiai pilka	1	25,850	2007821

PP Polipropilenas €/vnt.

T 100 NL S, 4 „Modul 45“ kištukiniai lizdai dangtelyje, dviejų polių

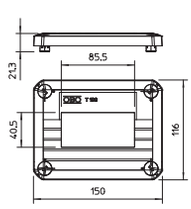


CE IP 20 500 V 750° KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 4MSD WS	10	šviesiai pilka	1	35,200	2007825

PP Polipropilenas €/vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutės dangtelis T 100 be įžemintų kištukinių lizdų



CE IP 20 500 V 750° KEMA KEUR

Modelis	Konstrukcija	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 D MSD2A	skirta 2 Modul-45 prietaisams	šviesiai pilka	1	6,200	2007826

PP Polipropilenas €/vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutės, T serija su trijų polių ir vienos fazės „Wieland“ lizdu

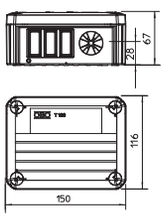
- greitas montavimas dėl iš anksto sumontuotų „Wieland“ prijungimo įvorių (GST18-i3 tipas, 1-fazės jungtis)
- Kabelį ir laidą, kurių skersmuo yra nuo 7 iki 21 mm, galima prijungti tiesiogiai. Apsaugos nuo laidų ištraukimo įvadai apsaugo nuo netyčinio laidų ištraukimo.
- Dėmesio: montavimas pagal VDE 0620-1 leidžiamas atlikti tik asmenims, turintiems atitinkamos patirties ir žinių darbui su elektrotechnika. Netinkamas sumontavimas gali baigtis mirtimi.

T 100 WB3, „Wieland“ įvorė

IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Konstrukcija	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB3	Tuščiaviduris	4	136x102x57	1	14,600	**2007807**
T 100 WB3-10	Tuščiaviduris	4	136x102x57	1	15,300	**2007808**

PP Polipropilenas €/vnt.

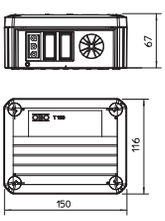


T 100 WB 2S3, „Wieland“ įvorė

IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Konstrukcija	Įvadai	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 2S3	W lizdas 2s	4	šviesiai pilka	40	1	20,500	**2007809**

PP Polipropilenas €/vnt.

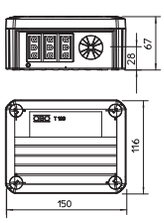


T 100 WB 3S3, „Wieland“ įvorė

IP 20 | 500 V | 650°

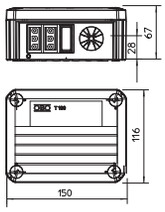
Modelis	Konstrukcija	Įvadai	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 3S3	W lizdas 3s	4	šviesiai pilka	40	1	22,300	**2007813**

PP Polipropilenas €/vnt.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

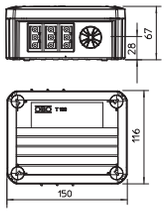
T 100 WB 4S3, „Wieland“ įvorė



Modelis	Konstrukcija	Įvadai	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 4S3	W lizdas 4s	4	šviesiai pilka	40	1	25,400	**2007811**

PP Polipropilenas €/vnt.

T 100 WB 6S3, „Wieland“ įvorė



Modelis	Konstrukcija	Įvadai	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 6S3	W lizdas 6s	4	šviesiai pilka	40	1	29,400	**2007822**

PP Polipropilenas €/vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutės, T serija su trijų polių ir dviejų fazių „Wieland“ lizdu

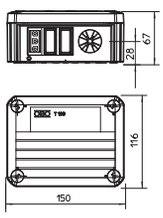
- greitas montavimas dėl iš anksto sumontuotų „Wieland“ prijungimo įvorių (GST18-i3 tipas, 2-fazės jungtis)
- Kabelį ir laidą, kurių skersmuo yra nuo 7 iki 21 mm, galima prijungti tiesiogiai. Apsaugos nuo laidų ištraukimo įvadai apsaugo nuo netyčinio laidų ištraukimo.
- Dėmesio: montavimas pagal VDE 0620-1 leidžiamas atlikti tik asmenims, turintiems atitinkamos patirties ir žinių darbui su elektrotechnika. Netinkamas sumontavimas gali baigtis mirtimi.

T 100 WB 1W3 1S3, „Wieland“ įvorė

IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Konstrukcija	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 1W3 1S3	W lizdas 1w+1s	4	136x102x57	1	21,600	**2007815**

PP Polipropilenas €/vnt.

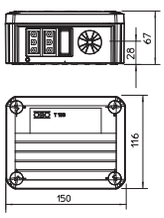


T 100 WB 1W3 2S3, „Wieland“ įvorė

IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Konstrukcija	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 1W3 2S3	W lizdas 1w+2s	4	136x102x57	1	23,600	**2007817**

PP Polipropilenas €/vnt.

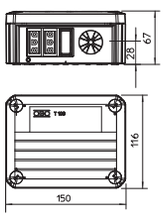


T 100 WB 2W3 2S3, „Wieland“ įvorė

IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Konstrukcija	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 2W3 2S3	W lizdas 2w+2s	4	136x102x57	1	25,500	**2007819**

PP Polipropilenas €/vnt.

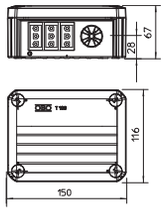


Kabelių paskirstymo dėžutės, T serija su trijų polių ir trijų fazių „Wieland“ lizdu

- greitas montavimas dėl iš anksto sumontuotų trijų polių „Wieland“ prijungimo įvorių (GST18-i3 tipas, 3-fazė jungtis)
- Kabelį ir laidą, kurių skersmuo yra nuo 7 iki 21 mm, galima prijungti tiesiogiai. Apsaugos nuo laidų ištraukimo įvadai apsaugo nuo netyčinio laidų ištraukimo.
- Dėmesio: montavimas pagal VDE 0620-1 leidžiamas atlikti tik asmenims, turintiems atitinkamos patirties ir žinių darbui su elektrotechnika. Netinkamas sumontavimas gali baigtis mirtimi.

- didelė erdvė laidams tiesti dėl didelio permatomo dangtelio. Funkcionalus stovas elektroniniams komponentams, kurie bus matomi nenuėmus dangtelio. Komplekte su bėgeliais, kurie skirti elektroniniams įrenginiams montuoti. Galima padaryti bet kokį kiekį ir bet kokio dydžio uždarus šoninius įvadus
- galima padaryti bet kokį kiekį ir bet kokio dydžio uždarus šoninius įvadus

T 100 WB 6S 3x2, „Wieland“ įvorė



Modelis	Konstrukcija	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 6S 3x2	W lizdas 3x2 (ws; sw; rt)	4	136x102x57	1	29,500	**2007814**

PP Polipropilenas

€/vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutės, T serija su keturių polių ir dviejų fazių „Wieland“ lizdu, apsauga nuo laidų ištraukimo

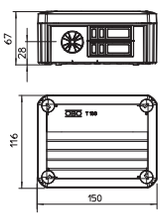
- greitas montavimas dėl iš anksto sumontuotų keturių polių „Wieland“ prijungimo įvorių (prie kiekvieno lizdo prijungti L1 ir L2)
- Kabelį ir laidą, kurių skersmuo yra nuo 7 iki 21 mm, galima prijungti tiesiogiai. Apsaugos nuo laidų ištraukimo įvadai apsaugo nuo netyčinio laidų ištraukimo.
- Dėmesio: montavimas pagal VDE 0620-1 leidžiamas atlikti tik asmenims, turintiems atitinkamos patirties ir žinių darbui su elektrotechnika. Netinkamas sumontavimas gali baigtis mirtimi.

T 100 WB5, „Wieland“ įvorė

IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	**2007840**

PP Polipropilenas €/vnt.

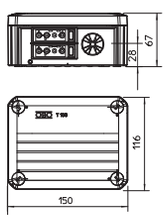


T 100 WB 2S4, „Wieland“ įvorė

IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 2s4	4	136x102x57	1	24,000	**2007848**

PP Polipropilenas €/vnt.

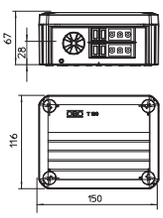


T 100 WB 3S3 1S4, „Wieland“ įvorė

IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 3S3 1S4	4	136x102x57	1	25,500	**2007844**

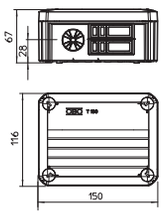
PP Polipropilenas €/vnt.



Kabelių paskirstymo dėžutės, T serija su penkių polių ir trijų fazių „Wieland“ lizdu, apsauga nuo laidų ištraukimo

- greitas montavimas dėl iš anksto sumontuotų keturių polių „Wieland“ prijungimo įvorių (prie kiekvieno lizdo prijungti L1 ir L2)
- Kabelį ir laidą, kurių skersmuo yra nuo 7 iki 21 mm, galima prijungti tiesiogiai. Apsaugos nuo laidų ištraukimo įvadai apsaugo nuo netyčinio laidų ištraukimo.
- Dėmesio: montavimas pagal VDE 0620-1 leidžiamas atlikti tik asmenims, turintiems atitinkamos patirties ir žinių darbui su elektrotechnika. Netinkamas sumontavimas gali baigtis mirtimi.

T 100 WB5, „Wieland“ įvorė

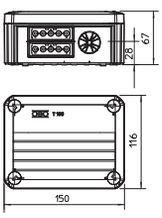


IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	**2007840**

PP Polipropilenas €/vnt.

T 100 WB 2S5, „Wieland“ įvorė

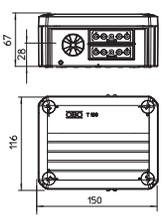


IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 2s5	4	136x102x57	1	25,000	**2007852**

PP Polipropilenas €/vnt.

T 100 WB 4S5, „Wieland“ įvorė



IP 20 | 500 V | 650°

Modelis	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 WB 4s5	4	136x102x57	1	28,000	**2007856**

PP Polipropilenas €/vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutės, T serija su apsauga nuo laidų ištraukimo, „Wieland“ kištukas / lizdas

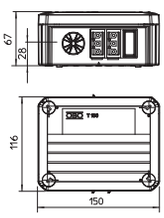
- greitas montavimas dėl iš anksto sumontuotų penkių polių „Wieland“ prijungimo įvorių (prie kiekvieno lizdo prijungtas L1, L2 ir L3)
- Kabelį ir laidą, kurių skersmuo yra nuo 7 iki 21 mm, galima prijungti tiesiogiai. Apsaugos nuo laidų ištraukimo įvadai apsaugo nuo netyčinio laidų ištraukimo.
- Dėmesio: montavimas pagal VDE 0620-1 leidžiamas atlikti tik asmenims, turintiems atitinkamos patirties ir žinių darbui su elektrotechnika. Netinkamas sumontavimas gali baigtis mirtimi.

T 100 WS 1S3 2S3D, „Wieland“ įvorė ir kištukas

CE IP 20 500 V KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T100 WS 1S3 2S3D	4	136x102x57	1	20,700	**2007876**

PP Polipropilenas €/vnt.

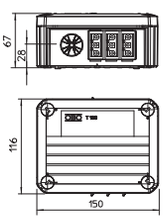


T 100 WS 1S3 3S3A, „Wieland“ įvorė ir kištukas

CE IP 20 500 V KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T100 WS 1S3 3S3A	4	136x102x57	1	22,600	**2007870**

PP Polipropilenas €/vnt.

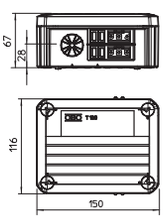


T 100 WS 1S4 2S3C, „Wieland“ įvorė ir kištukas

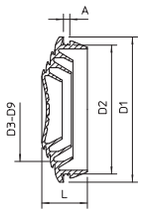
CE IP 20 500 V KEMA KEUR

Modelis	Įvadai	Vidiniai matmenys mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T100 WS 1S4 2S3C	4	136x102x57	1	24,500	**2007874**

PP Polipropilenas €/vnt.



Praduriamas sandariklis kabeliams, T serijos kabelių paskirstymo dėžutė



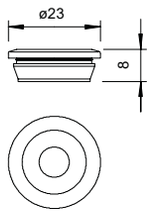
M25 M32 M40 IP 66

Modelis	Dydis	skirta Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	100	0,175	**2011638**
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	50	0,260	**2011646**
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	25	0,425	**2011654**
EDK 25 RW	M25	0 - 22	100	0,175	**2011689**
EDK 32 RW	M32	0 - 27	50	0,260	**2011697**
EDK 40 RW	M40	0 - 34	25	0,425	**2011700**

EVA Etilenvinilo acetatas €/100 vnt.

Praduriamą sandariklį galima nukirpti bet kurioje vietoje, todėl jį galima pritaikyti prie esamo kabelio skersmens.

Įmova 89



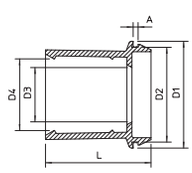
IP 54

Modelis	Dydis	skirta Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	**2012030**
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	**2012103**
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	**2012146**
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	**2012065**
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	**2012081**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Uždaros sumontuotos įvadinės įmovos su praduriama membrana kabeliams, kurių skersmuo 7–13 mm. Puikiai tinka paprastam kabelių ir laidų tiesimui korpusuose arba plonuose lakštuose. Reikalingas 18,5–19 mm angos skersmuo, sienelės storis maks.1,8 mm.

Praduriamas sandariklis vamzdžiams, T serijos kabelių paskirstymo dėžutė



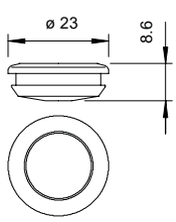
IP 55 M25 M32 M40

Modelis	Dydis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	**2011514**
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	**2011522**
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	**2011546**

PVC Polivinilo chloridas €/100 vnt.

Kabelio paskirstymo dėžutės įkišamoji tarpinė skirta tiesioginiam metrinio vamzdžio prijungimui.

Įmova 89/RK



Modelis	Dydis	skirta Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	**2012049**

PE Polietilenas €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

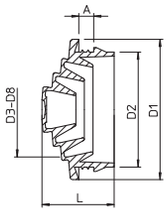
Praduriami sandarikliai EDVS

IP 54 | M | Fluor Chlor frei | HALOGENFREE | Ⓜ

Modelis	Dydis	skirta Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012375**
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012383**
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012391**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Praduriamą sandariklį galima nukirpti bet kurioje vietoje, todėl jį galima pritaikyti prie esamo kabelio skersmens.



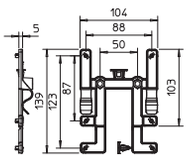
Kabelio lovelio tvirtinimo elementas

35 | 60 | 85 | 110 | 45 | 60 | 110 | Fluor Chlor frei | HALOGENFREE

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
BE TS KR	10	2,800	**2007835**

PC Polikarbonatas €/100 vnt.

Naudojantis tvirtinimo elementu BE TS KR OBO T60 ir T100 tipų kabelių paskirstymo dėžutės gali būti kelias judesiais greitai įrengtos visuose naudojamuose kabelių loveliuose.
Tuo metu kabelių paskirstymo dėžutė saugiai laikoma savo padėtyje. Tačiau prireikus ją galima greitai išmontuoti. Visi darbai atliekami nenaudojant įrankių.



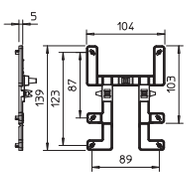
Vielinio lovelio tvirtinimo elementas

35 | 55 | 105 | Fluor Chlor frei | HALOGENFREE

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
BE TS GR	10	2,300	**2007833**

PC Polikarbonatas €/100 vnt.

Naudojantis tvirtinimo elementu BE TS GR OBO T60 ir T100 tipų kabelių paskirstymo dėžutės gali būti keliais judesiais greitai įrengtos visuose naudojamuose vieliniuose loveliuose. Visi darbai atliekami nenaudojant įrankių.
Tuo metu kabelių paskirstymo dėžutė saugiai laikoma savo padėtyje. Tačiau prireikus ją galima greitai išmontuoti.



Vielinio lovelio montavimo plokštė

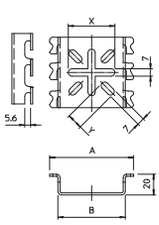
35 | 55 | 105

Modelis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. x mm	Mat. y mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	**6006486**

St Plienas €/vnt.

FT karštai cinkuotas

Montažinė plokštė, skirta tvirtinti prie lovelių iš vielos tinklo, nenaudojant varžtų.



Montavimo plokštė, užlenkta

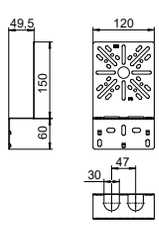
35 | 60 | 85 | 110

Modelis	Aukštis mm	Plotis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084765**
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085111**

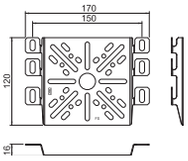
St Plienas €/vnt.

FS cinkuotas DD cinkuotas juostiniu būdu, cinkas / aliuminis, „Double Dip“

Kampu sulenkta montavimo plokštė, skirta tvirtinimui prie kabelio lovelio šono.



Kabelių lovelio montavimo plokštė



35 60 85 110 35 55 105

Modelis	Aukštis mm	Plotis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**

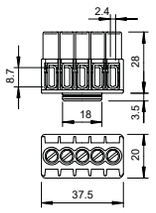
St Plienas

FS cinkuotas

€/vnt.

Montažinė plokštė, skirta tvirtinti prie šoninės kabelių instaliavimo sistemų sienelės.

Gnybtų kaladėlės 1–4 mm², kabelių paskirstymo dėžutė T serija



Fluor Chlor Brom HALOGENFREI · 960° · DVE

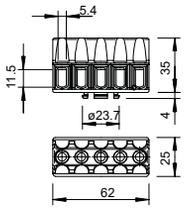
Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-T 01-04	5	1 - 4	400	10	2,100	**2016180**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

Gnybtų korpusas ir varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 1 - 4 mm², vardinė įtampa 400 V, 5 polių, su įvorių gnybtais maks. prijungiami skersmenys kiekvienam gnybtui maks. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² arba 6 x 1 mm².

Gnybtų kaladėlės 1,5–6 mm², kabelių paskirstymo dėžutė T serija



Fluor Chlor Brom HALOGENFREI · 960° · DVE

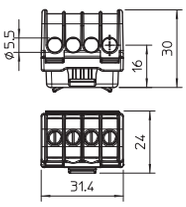
Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	**2016185**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

Gnybtų korpusas ir varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 1,5 - 6 mm², vardinė įtampa 400 V, 5 polių, su įvorių gnybtais didž. prie kiekvieno gnybto prijungiamų laidų skerspjūvis ne didesnis kaip 3x6 mm², 4x4 mm² arba 6x2,5 mm².

Gnybtų kaladėlės 6–16 mm², kabelių paskirstymo dėžutė T serija



Fluor Chlor Brom HALOGENFREI · 960° · DVE

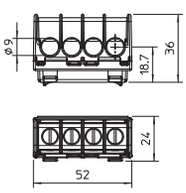
Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-T 06-16	4	6 - 16	400	10	1,970	**2016190**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

Gnybtai žalvariniai, varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 6 - 16 mm², vardinė įtampa 400 V, 1 polių, su įvorių gnybtais, maks. prijungiamų laidų kiekvienam gnybtui maks. 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² arba 12 x 4 mm².

Gnybtų kaladėlės 16–35 mm², kabelių paskirstymo dėžutė T serija



Fluor Chlor Brom HALOGENFREI · 960° · DVE

Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-T 16-35	4	16 - 35	400	10	5,630	**2016195**

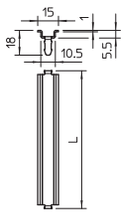
PA Poliamidas

€/100 vnt.

Gnybtai žalvariniai, varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 16 - 35 mm², vardinė įtampa 400 V, 1 polių, su įvorių gnybtais, maks. prijungiamų laidų kiekvienam gnybtui maks. 4 x 35 mm², 4 x 25 mm², 8 x 16 mm² arba 12 x 10 mm².

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profilinis bėgelis 15 x 5 mm, T serijos kabelių paskirstymo dėžutė



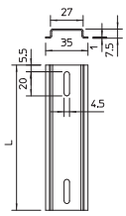
Modelis	Kon-strukcija	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
46277 T160 Q GTP	skirta T160 skersai ir T100 išilgai	99	10	9,641	**1115270**
46277 T250 Q GTP	skirta T250 skersai ir T160 išilgai	139	10	13,520	**1115274**
46277 T250 L GTP	skirta T 250 išilgai	189	10	17,900	**1115278**
46277 T350 Q GTP	skirta T350 skersai	161	10	15,670	**1115282**
46277 T350 L GTP	skirta T 350 išilgai	168	10	16,370	**1115286**

St Plienas €/100 vnt.

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Profilinis bėgelis 15 x 5 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50045).

Profilinis bėgelis 35 x 7,5 mm, T serijos kabelių paskirstymo dėžutė



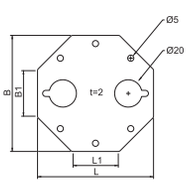
Modelis	Kon-strukcija	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2069 T60 GTP	skirta T60 išilgai ir T00 skersai	89	10	3,070	**1115380**
2069 T100 GTP	skirta T100 išilgai ir T160 skersai	118	10	4,140	**1115382**
2069 T160 GTP	skirta T160 išilgai ir T250, T350 skersai	157	10	5,520	**1115384**
2069 T250 GTP	skirta T 250 išilgai	206	10	7,107	**1115386**
2069 T350 GTP	skirta T 350 išilgai	245	10	8,450	**1115388**

St Plienas €/100 vnt.

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Profilinis bėgelis 35 x 7,5 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50022).

Montavimo ir tvirtinimo plokštė T60



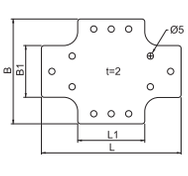
Modelis	Mat. L1 mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat-muo B1 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MBP T60	35	85	85	35	1	8,200	**2007880**

St Plienas €/100 vnt.

FS cinkuotas

Šios montuoti skirtos tvirtinimo plokštės leidžia įvairių išorinių komponentų tvirtinimą su atitinkamu apsaugos tipu. Ją sudaro 2 mm storio galvanizuotas lakštinis plienas.
Atsižvelgiant į komponento montavimo padėtį, angos gręžiamos plieno plokštėje. Montavimo plokštę prie lakštinio metalo elementų galima tvirtinti naudojant kabelių jungtis, varžtus ar panašius tvirtinimo elementus.
Komplekte yra papildomų tvirtinimo varžtų, todėl tvirtinimo plokštei montuoti dabar galima naudoti T serijos paskirstymo dėžutę.

Montavimo ir tvirtinimo plokštė T100



Modelis	Mat. L1 mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat-muo B1 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MBP T100	48	100	75	37	1	8,500	**2007882**

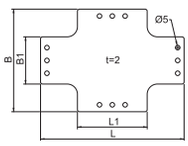
St Plienas €/100 vnt.

FS cinkuotas

Šios montuoti skirtos tvirtinimo plokštės leidžia įvairių išorinių komponentų tvirtinimą su atitinkamu apsaugos tipu. Ją sudaro 2 mm storio galvanizuotas lakštinis plienas.
Atsižvelgiant į komponento montavimo padėtį, angos gręžiamos plieno plokštėje. Montavimo plokštę prie lakštinio metalo elementų galima tvirtinti naudojant kabelių jungtis, varžtus ar panašius tvirtinimo elementus.
Komplekte yra papildomų tvirtinimo varžtų, todėl tvirtinimo plokštei montuoti dabar galima naudoti T serijos paskirstymo dėžutę.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo ir tvirtinimo plokštė T160



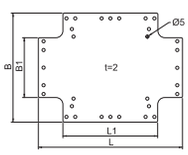
Modelis	Mat. L1 mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat-muo B1 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MBP T160	68	140	100	46	1	15,700	**2007884**

St Plienas €/100 vnt.

FS cinkuotas

Šios montuoti skirtos tvirtinimo plokštės leidžia įvairių išorinių komponentų tvirtinimą su atitinkamu apsaugos tipu. Ją sudaro 2 mm storio galvanizuotas lakštinis plienas.
Atsižvelgiant į komponento montavimo padėtį, angos gręžiamos plieno plokštėje. Montavimo plokštę prie lakštinio metalo elementų galima tvirtinti naudojant kabelių jungtis, varžtus ar panašius tvirtinimo elementus.
Komplekte yra papildomų tvirtinimo varžtų, todėl tvirtinimo plokštei montuoti dabar galima naudoti T serijos paskirstymo dėžutę.

Montavimo ir tvirtinimo plokštė T250



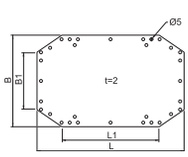
Modelis	Mat. L1 mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat-muo B1 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MBP T250	135	205	155	85	1	41,500	**2007886**

St Plienas €/100 vnt.

FS cinkuotas

Šios montuoti skirtos tvirtinimo plokštės leidžia įvairių išorinių komponentų tvirtinimą su atitinkamu apsaugos tipu. Ją sudaro 2 mm storio galvanizuotas lakštinis plienas.
Atsižvelgiant į komponento montavimo padėtį, angos gręžiamos plieno plokštėje. Montavimo plokštę prie lakštinio metalo elementų galima tvirtinti naudojant kabelių jungtis, varžtus ar panašius tvirtinimo elementus.
Komplekte yra papildomų tvirtinimo varžtų, todėl tvirtinimo plokštei montuoti dabar galima naudoti T serijos paskirstymo dėžutę.

Montavimo ir tvirtinimo plokštė T350



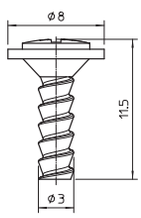
Modelis	Mat. L1 mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat-muo B1 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MBP T350	149	225	140	86	1	45,500	**2007888**

St Plienas €/100 vnt.

FS cinkuotas

Šios montuoti skirtos tvirtinimo plokštės leidžia įvairių išorinių komponentų tvirtinimą su atitinkamu apsaugos tipu. Ją sudaro 2 mm storio galvanizuotas lakštinis plienas.
Atsižvelgiant į komponento montavimo padėtį, angos gręžiamos plieno plokštėje. Montavimo plokštę prie lakštinio metalo elementų galima tvirtinti naudojant kabelių jungtis, varžtus ar panašius tvirtinimo elementus.
Komplekte yra papildomų tvirtinimo varžtų, todėl tvirtinimo plokštei montuoti dabar galima naudoti T serijos paskirstymo dėžutę.

Montavimo plokštės tvirtinimo kaištis



Modelis	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T-S MST	10000	100	0,090	**2007831**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Metaliniai tvirtinimo kaiščiai, skirti T serijos montavimo plokštelei arba kitoms plonasienėms atraminėms konstrukcijoms tvirtinti. Paprastas montavimas, varžtas tiesiog įstumiamas į T serijos montavimo angas. Paprastas nuėmimas atsukus varžto sriegį.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„FireBox“ T serija

+ išlaikančios funkcionalumą pagal DIN 4102-12 E30-E90
+ Dėžutės iš elastingo, smūgiams atsparaus termoplasto
+ įvairūs maitinimo kabelio laido storiai ir duomenų perdavimo linijos
+ Visa komplektacija su prijungimo elementu ir gaisrui atspari varžtinė atrama
+ Papildomai su saugiklių laikikliu fiksuotiems tiektuvams
+ visi T serijos privalumai

Ugniai atsparios jungtys

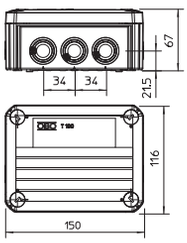
T serijos „FireBox“ dėžutė pasižymi visais įprastoms kabelių paskirstymo iš termoplastiko dėžutėms būdingais privalumais. Tarp šių savybių yra atsparumas dužimui ir smūgiams bei IP apsauga. „FireBox“ dežutė yra patikrinta ir leista naudoti kaip jungiamiamoji dėžutė elektros funkcionalumo išlaikymui pagal DIN 4102 standarto 12-ąją dalį, skirtą klasėms nuo E30 iki E90. Aukštoms temperatūroms atsparūs gnybtai, skirti atskiriems kabelio laidams sujungti, turi būti paruošti montuoti prijungiamojoje dalyje. Apsauginio laido gnybtas privalo būti su laikomąja apkaba sujungtas taip, kad nereikėtų uždengimų metalinėms dalims.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„FireBox“ T su įkišamąja tarpine ir vidiniu tvirtinimu

- Be halogenų
- su judančiomis įkišamosiomis tarpinėmis
- montuojamas jungiamasis blokas iš specialios aukštai temperatūrai atsparios keramikos
- paženklinti apsauginio laido gnybtai
- Pristatoma su 2 priešgaisrinėmis varžtinėmis mūrvinėmis MMS 6x50
- Apsaugos rūšis IP65
- Atsparumo smūgiams klasė T100ED... IK08; T160ED... IK05.
- Vardinis skerspjūvis 6/10/16 mm²,
- Išsamios informacijos apie kabelių tipus ir gamintojus rasite Šiaurės Reino-Vestfalijos mieste Ervite įsikūrusios Medžiagų patikros tarnybos (MPA) standartiniame statybose atliktų bandymų sertifikate

Iš vidaus tvirtinama „FireBox T100ED“ dėžutė

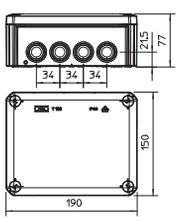


E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-5	6	5	8 x M25 + 2 x M32	1	34,000	**7205530**
T 100 ED 10-5	10	5	8 x M25 + 2 x M32	1	35,900	**7205533**

PP Polipropilenas €/vnt.

Iš vidaus tvirtinama „FireBox T160ED“ dėžutė

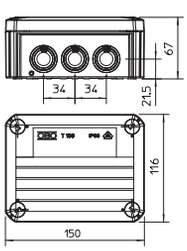


E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-5	16	5	7 x M25 + 5 x M32	1	62,500	**7205536**

PP Polipropilenas €/vnt.

Iš vidaus tvirtinama „FireBox T100ED“ dėžutė ir saugiklio laikiklis



E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 x M25 + 2 x M32	1	38,650	**7205550**
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 x M25 + 2 x M32	1	38,650	**7205553**

PP Polipropilenas €/vnt.

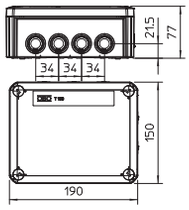
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Iš vidaus tvirtinama „FireBox T160ED“ dėžutė ir saugiklio laikiklis

E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-6 F	16	6	7 x M25 + 5 x M32	1	64,000	**7205556**

PP Polipropilenas €/vnt.

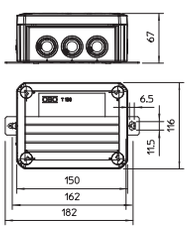


01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„FireBox“ T su įkišamąja tarpine ir išoriniu tvirtinimu

- Sumontuotas jungiamasis blokas iš specialios aukštai temperatūrai atsparios keramikos
- paženklinti apsauginio laido gnybtai
- Išorinis tvirtinimas
- Pristatoma su 2 priešgaisrinėmis varžtinėmis mūrvinėmis MMS 6x50
- Apsaugos rūšis IP65
- Atsparumo smūgiams klasė T100ED... IK08; T160ED... IK05
- Vardinis skerspjūvis 6/10/16 mm²
- Išsamios informacijos apie kabelių tipus ir gamintojus rasite Šiaurės Reino-Vestfalijos mieste Ervite įsikūrusios Medžiagų patikros tarnybos (MPA) standartiniame statybose atliktų bandymų sertifikate

Iš išorės tvirtinama „FireBox T100ED“ dėžutė

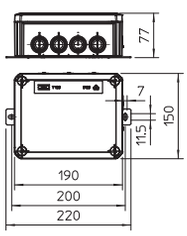


E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-5 A	6	5	8 x M25 + 2 x M32	1	38,500	**7205540**
T 100 ED 10-5 A	10	5	8 x M25 + 2 x M32	1	40,600	**7205543**

PP Polipropilenas €/vnt.

Iš išorės tvirtinama „FireBox T160ED“ dėžutė

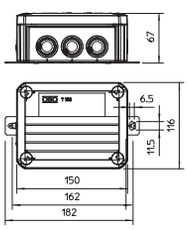


E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 x M25 + 5 x M32	1	60,000	**7205546**

PP Polipropilenas €/vnt.

„FireBox“ T100ED išorinis tvirtinimas ir saugiklio laikiklis



E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 x M25 + 2 x M32	1	43,330	**7205560**
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8 x M25 + 2 x M32	1	43,340	**7205563**

PP Polipropilenas €/vnt.

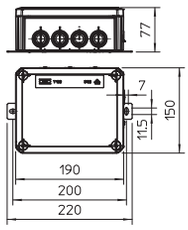
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„FireBox“ T160ED išorinis tvirtinimas ir saugiklio laikiklis

E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 + 5 x M32	1	60,000	**7205566**

PP Polipropilenas €/vnt.

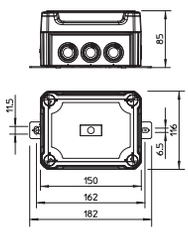


„FireBox“ T100ED išorinis tvirtinimas ir smūgiams atsparus dangtelis

E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T100ED 6-5 AS	6	5	8 x M25 + 2 x M32	1	44,500	**7205620**
T100ED 10-5 AS	10	5	8 x M25 + 2 x M32	1	46,600	**7205623**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/vnt.

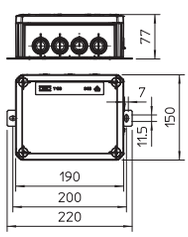


„FireBox“ T160ED išorinis tvirtinimas ir smūgiams atsparus dangtelis

E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T160ED 16-5 AS	16	5	7 x M25 + 5 x M32	1	65,000	**7205626**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/vnt.

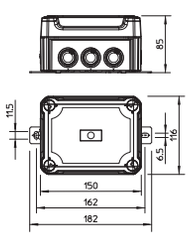


„FireBox“ T100ED išorinis tvirtinimas su saugiklio laikikliu ir smūgiams atspariu dangteliu

E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T100ED 6-6 AFS	6	6	8 x M25 + 2 x M32	1	49,200	**7205630**
T100ED 10-6 AFS	10	6	8 x M25 + 2 x M32	1	49,300	**7205633**

PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/vnt.

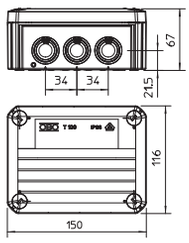


01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„FireBox“ T su praduriamais sandarikliais duomenų technologijoms

- Jungiamasis blokas iš specialios aukštai temperatūrai atsparios keramikos
- funkcionalūs apsauginio laido gnybtai
- Vidinis ir išorinis tvirtinimas
- Pristatoma su 2 priešgaisrinėmis varžtinėmis mūrvinėmis MMS 6x50
- Apsaugos rūšis IP65
- Atsparumo smūgiams klasė T100ED... IK08; T350ED... IK06
- Vardinis skerspjūvis 4 mm²
- daugiagysliam duomenų kabeliui, kurio šerdies skersmuo 0,8 mm (0,5 mm²)
- Išsamios informacijos apie kabelių tipus ir gamintojus rasite Šiaurės Reino-Vestfalijos mieste Ervite įsikūrusios Medžiagų patikros tarnybos (MPA) standartiniame statybose atliktų bandymų sertifikate

Paskirstymo dėžutė „FireBox T100ED“

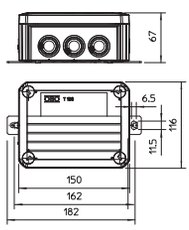


E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 x M25 + 2 x M32	1	38,300	**7205580**

PP Polipropilenas €/vnt.

Paskirstymo dėžutė FireBox T100ED“



E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 x M25 + 2 x M32	1	45,600	**7205583**

PP Polipropilenas €/vnt.

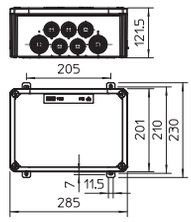
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Paskirstymo dėžutė FireBox T350ED“

E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 + 8 x M40	1	163,000	**7205590**

PP Polipropilenas €/vnt.

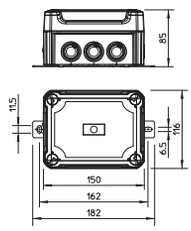


Paskirstymo dėžutė „FireBox“ T100ED duomenų perdavimo technikai, išorinis tvirtinimas ir smūgiams atsparus dangtelis

E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T100ED 4-10 ADS	4	10	8 x M25 + 2 x M32	1	51,600	**7205640**

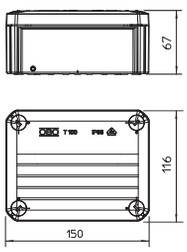
PP/PC Polipropilenas / polikarbonatas €/vnt.



Uždaros konstrukcijos „FireBox“ T

- montuojamas jungiamasis blokas iš specialios aukštai temperatūrai atsparios keramikos
- paženklinti apsauginio laido gnybtai
- Pristatoma su 2 priešgaisrinėmis varžtinėmis mūrvinėmis MMS 6x50
- Apsaugos rūšis IP65
- Atsparumo smūgiams klasė T100ED... IK08; T160ED... IK05
- Kabelio išėjimai su V-TEC prisukimo elementais
- Vardinis skerspjūvis 6/10/16 mm²
- Išsamios informacijos apie kabelių tipus ir gamintojus rasite Šiaurės Reino-Vestfalijos mieste Ervite įsikūrusios Medžiagų patikros tarnybos (MPA) standartiniame statybose atliktų bandymų sertifikate

FireBox T100W“ dėžutė

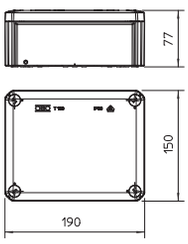


IP 65 E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 100 E 4-5	4	5	—	1	27,400	**7205510**

PP Polipropilenas €/vnt.

„FireBox T160W“ dėžutė

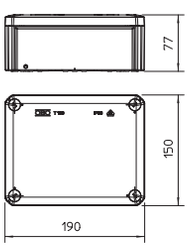


IP 65 E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 E 10-5	10	5	—	1	48,700	**7205524**
T 160 E 16-5	16	5	—	1	53,800	**7205528**

PP Polipropilenas €/vnt.

„FireBox T160E“ dėžutė



IP 65 E30 E90

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Gnybtų skaičius	Įvadai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 160 E 4-8D	4	8	—	1	46,500	**7205520**

PP Polipropilenas €/vnt.

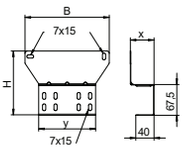
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo plokštė „FireBox“ T serijai

Modelis	Aukštis mm	Mat. B mm	Mat. x mm	Mat. y mm	Tinka kabelių paskirstymo dėžutėms	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MP T610	141	185	52	125	T100E...A	1	23,600	**7205480**
MP T616	159	220	63	165	T160E...A	1	34,500	**7205484**

St Plienas €/vnt.

DD cinkuotas juostiniu būdu, cinkas / aliuminis, „Double Dip“

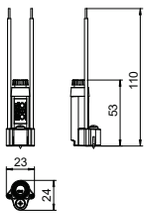


Montavimo plokštė „FireBox“ T serijos kabelių šakotuvams tvirtinti (su išoriniu tvirtinimu) prie kabelių lovelių ar kopėčių, kurių šonų aukštis 60 mm. Lenkta lakštinio plieno konstrukcija leidžia saugiai montuoti funkcionalumą išlaikančius kabelius, jų nelenkiant ties šoniniu profiliu.

Apsauginis laikiklis „FireBox T“

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TE-FH 520	1	1,800	**7205570**

€/vnt.

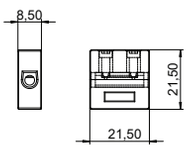


Apsauginis laikiklis su bajoneto jungtimi miniatiūriniam saugikliui Ø 5 x 20 mm. Funkcionalumo išlaikymo jungties gysla, vardinis skersmuo 2,5 mm², izoliuota. Skirta montuoti ant vieno iš laisvų „FireBox“ T serijos paskirstymo dėžutės gaubtų, prisukant pridėtu varžtu.

Keramikinis gnybtas

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TK 04	0,5 - 4	5	0,880	**7205700**
TK 06	6	5	0,880	**7205702**
TK 10	10	5	1,840	**7205704**
TK 16	16	5	3,160	**7205706**

€/100 vnt.

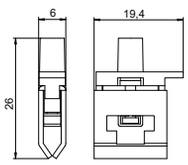


Aukštai temperatūrai atsparus keramikinis gnybtas „FireBox“ T serijai modifikuoti.

Apsauginio laido gnybtai

Modelis	Vardinis skerspjūvis mm²	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TPE 04	4	5	0,400	**7205708**
TPE 25	25	5	1,440	**7205710**

€/100 vnt.

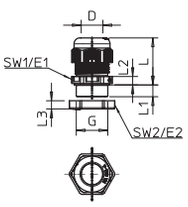


Apsauginio laido gnybtas naujai „FireBox“ T serijos įrangai montuoti su žaliai geltonu žymėjimu.

Kabelių sandariklis, rinkinys su antveržle

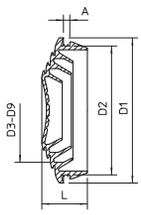
Modelis	Sriegis	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1.5	100	10	1,106	**7205660**
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1.5	100	10	1,710	**7205663**
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1.5	100	10	2,840	**7205666**
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1.5	120	10	5,150	**7205669**

PA/GF Poliamidas, sustiprintas stiklo pluoštu €/100 vnt.



Dangtinę veržlę primenantis tvirtas kabelio sandariklis su metriniu prijungiamuoju sriegiu pagal IEC 423, įskaitant montuoti paruoštą antveržlę.
Kai keliami aukšti su sandarumu susiję reikalavimai. Apsauga nuo laidų ištraukimo ir persukimo.
Išlietas sandarinimo žiedas, todėl nereikalinga sandarinimo tarpinė. Apipurkšta tarpinio antgalio sandarinimo lūpa, todėl nereikalingas sandarinimo žiedas su prijungimo sriegiu.
VDE patikrinta pagal DIN EN 50262, apsauga IP 68 esant 5 bar 1 h.
Elektros funkcionalumui palaikyti pagal DIN 4102 standarto 12 dalį, naudojant su T serijos „FireBox“ kabelių paskirstymo dėžutėmis.
Spalva: pastelinė oranžinė.

Įkišama tarpinė „FireBox“ T serija

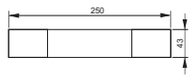


Modelis	Dydis	skirta Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
EDK 25 OR	M25	0 - 22	10	0,165	**7205675**
EDK 32 OR	M32	0 - 27	10	0,274	**7205677**
EDK 40 OR	M40	0 - 34	10	0,420	**7205679**

EVA Etilenvinilo acetatas €/100 vnt.

Minkštą praduriamą sandariklį galima nukirpti bet kurioje vietoje, todėl jį galima pritaikyti prie esamo kabelio skersmens.
Spalva: pastelinė oranžinė.

Ženklinimo lentelė



Modelis	Kalba	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KS-E DE	Vokiečių	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Anglų	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Vengrų	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lenkų	10	0,600	**7205436**

PVC Polivinilo chloridas €/vnt.

Lipni ženklinimo lentelė leidimą atitinkančiam funkcionalumo palaikymo ženklinimui pagal DIN 4102 standarto 12 dalį.

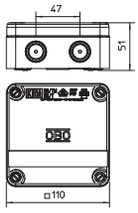
B serija

+ su naudoti skirtais srieginiais įvadais kabelių riebokšliams be antveržlių
+ Paprastas kabelių angų gręžimas naudojant atsuktuvą
+ Komplekte minkšti elastiniai kabelių įvadai
+ Dangtelio tvirtinimas metaliniu varžtu

Patikimas

Klasikinis OBO kabelių atšakų dėžučių iš termoplastinių polimerų gaminys yra B serija su sriegiais arba be jų. Medžiaga – aminoplastas. Šis plastikas yra kietas ir pasižymi dideliu tvirtumu, todėl kabelių atšakų dėžučių sienelės patvarios formos. Todėl nurodytose vietose reikiamas angas galima išmušti atsuktuvu. Užveržiamais kabelių riebokšliais laidus galima puikiai įrengti korpuso sriegyje arba juos galima instaliuoti kiaurymėje vienu užveržiamu kabelių riebokšliu, o iš vidaus – antveržle.

Kabelių paskirstymo dėžutė B9/T, su praduriama membrana



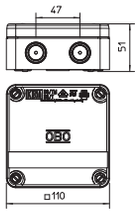
CE · IP 67 · M20 · 4-6 mm² · 9 · 400 V · IK 06 T · Fluor Chlor Brom Halogenfrei · 750° · KEMA KEUR · VDE · CEBEC · M

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 9 T M 5	šviesiai pilka	110x110x51	5	17,500	2001845
B 9 T M	šviesiai pilka	110x110x51	5	13,100	2001853
B 9 T M NL	šviesiai pilka	110x110x51	5	17,100	2001861
B 9 T M RO	raudonai pilkas	110x110x51	5	13,100	2001888

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutes drėgnoms patalpoms sudaro du skirtingi behalogeniai plastikiniai komponentai, 2 viengysliai kabeliai, papildomai įžeminti, su perforavimo membrana (kabelio skersmeniui iki 15 mm)
su praduriama membrana (kabelio skersmeniui iki 15 mm).
Naudojant užveržiamus kabelių riebokšlius (papildoma apsauga nuo ištraukimo) membranos pašalinti nebūtina (laiko taupymas). Apsaugos tipas IP67, naudojant praduriamas membranas ir kabelinę varžtinę jungtį.
Vardinė įtampa 400 V; Vardinis skersmuo 4 - 6 mm².
Dangtelis su 4 iš anksto sumontuoti, neiškrentantys greitai užfiksuojami dangtelio tvirtinimo elementai, suveržti (180°), plombuojamas. Tvirtinimo skylutės papildomai išpurkštos minkštu plastiku, varžtų skersmeniui 5 mm (atstumas 75 mm).
2 tvirtinimo varžtų dangteliai ir 1 tvirtinimo varžtas.
Ertmės vidaus matmenys: 98x98x40

Kabelių paskirstymo dėžutė B9/T, su praduriama membrana ir gnybtų bėgeliu



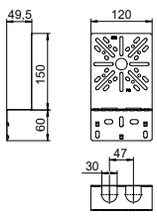
CE · IP 67 · 4-6 mm² · 9 · 400 V · Pg · Fluor Chlor Brom Halogenfrei · 750° · KEMA KEUR · VDE · CEBEC

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 9 T 5	šviesiai pilka	110x110x51	5	17,500	2001802

PP Polipropilenas €/100 vnt.

B9/T...: sudaro du skirtingi behalogeniai plastikiniai komponentai,
8 srieginiai įvadai (PG16) su praduriama membrana (kabelio skersmeniui iki 15 mm) grindų zonoje. Naudojant užveržiamus kabelių riebokšlius (papildoma apsauga nuo ištraukimo) membranos pašalinti nebūtina (laiko taupymas). Apsaugos klasė IP 67, kai įrengta praduriamoji membrana ir įrengtas užveržiamasis sandariklis, nešalinant praduriamosios membranos.
Vardinė įtampa 400 V; Vardinis skersmuo 4 - 6 mm².
Dangtelis priveržiamas 4 iš anksto sumontuotomis, nepametamomis greitaveikėmis dangtelių jungtimis (180°). Tvirtinimo skylutės papildomai išpurkštos minkštu plastiku, varžtų skersmeniui 5 mm (atstumas 75 mm). Vidiniai matmenys 98x98x40

Montavimo plokštė, kabelių paskirstymo dėžutei B 9/T



CE · 35 · 60 · 85 · 110

Modelis	Aukštis mm	Plotis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085111

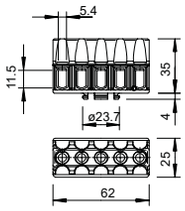
St Plienas €/vnt.

FS cinkuotas DD cinkuotas juostiniu būdu, cinkas / aliuminis, „Double Dip“

Kampu sulenkta montavimo plokštė, skirta tvirtinimui prie kabelio lovelio šono.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Gnybtų kaladėlės, kabelių paskirstymo dėžutei B 9/T



Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	**2016185**

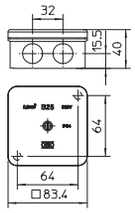
PA Poliamidas €/100 vnt.

Gnybtų korpusas ir varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 1,5 - 6 mm², vardinė įtampa 400 V, 5 polių, su įvorių gnybtais didž. prie kiekvieno gnybto prijungiamų laidų skerspjūvis ne didesnis kaip 3x6 mm², 4x4 mm² arba 6x2,5 mm².

B serijos kabelių paskirstymo dėžutės be sriegio

- stabilios formos duroplastas
- Varžtinio tvirtinimo dangtelis
- Išmušamos įvadų angos
- Kabelio įvorė sumontuotame skydelyje, įkišamoji tarpinė arba kabelių sandariklis su fiksavimo veržle

Kabelių paskirstymo dėžutė B 25 M, be sriegio

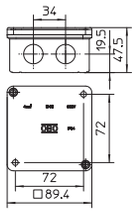


CE | IP 54 | M20 | 2,5 mm² | 7 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | D | M

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 25 M	šviesiai pilka	83,4x83,4x40	5	10,400	2001136

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė B 40 M, be sriegio

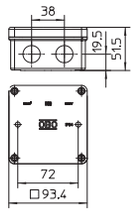


CE | IP 54 | M20 | 4 mm² | 7 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | D | M

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 40 M	šviesiai pilka	89,4x89,4x47,5	5	12,000	2001179

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė B 60 M, be sriegio

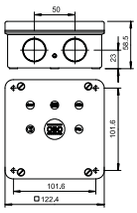


CE | IP 54 | M20 | 6 mm² | 7 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | D | M

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 60 M	šviesiai pilka	93,4x93,4x51	5	14,700	2001217

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė B 100 M, be sriegio



CE | IP 54 | M25 | 10 mm² | 6 | 660 V | IK 04 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | M

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 100 M	šviesiai pilka	122,4x122,4x58,5	5	31,000	2001268

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

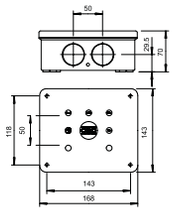
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutė B 160 M, be sriegio

IP 54 | M32 | 16 mm² | 8 | 660 V | IK 05 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | M

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 160 M	šviesiai pilka	168x143x70	1	55,000	**2001306**

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

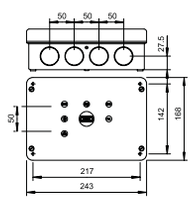


Kabelių paskirstymo dėžutė B 250 M, be sriegio

IP 54 | M32 | 25 mm² | 12 | 660 V | IK 05 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | M

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 250 M	šviesiai pilka	243x168x82,5	1	85,000	**2001349**

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

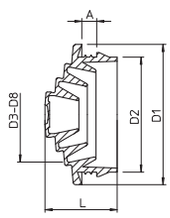


Praduriamas sandariklis, B serijos kabelių paskirstymo dėžutė

IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | M

Modelis	Dydis	skirta Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012375**
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012383**
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012391**

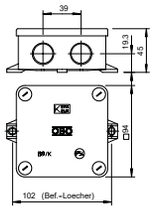
PE Polietilenas €/100 vnt.



B serijos kabelių paskirstymo dėžutės su sriegiu

- stabilios formos duroplastas
- Varžtinio tvirtinimo dangtelis
- Įvadų angos su srieginėmis angomis, skirtos kabelių sandarikliams

Kabelių paskirstymo dėžutė B 9/K M tuščia, su sriegiu

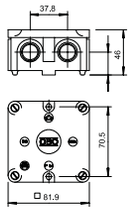


CE M20 7 Fluor Chlor Brom HALOGENFREE KEMA KEUR M

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 9 K M	šviesiai pilka	94x94x45	5	13,500	**2001942**

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė B 9/B M, su sriegiu

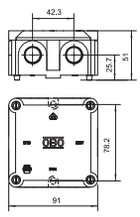


CE M20 2,5 mm² 7 660 V IP 54 Fluor Chlor Brom HALOGENFREE DVE M CEBEC

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 9 B M	šviesiai pilka	81,9x81,9x46	5	9,960	**2001632**

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė B 10 M, su sriegiu

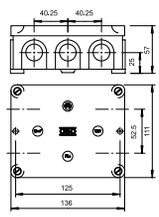


CE M20 4 mm² 7 660 V Fluor Chlor Brom HALOGENFREE DVE M CEBEC

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 10 M 5	šviesiai pilka	91x91x51	5	22,480	**2002140**
B 10 M	šviesiai pilka	91x91x51	5	17,360	**2002167**

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

Kabelių paskirstymo dėžutė B 11 M, su sriegiu



CE IP 54 M20 10 mm² 10 660 V Fluor Chlor Brom HALOGENFREE M CEBEC

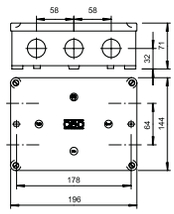
Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 11 M 5	šviesiai pilka	111x136x57	1	39,700	**2002329**
B 11 M	šviesiai pilka	111x136x57	1	32,200	**2002345**

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutė B 12 M, su sriegiu

IP 54 | M25 | 16 mm² | 10 | 660 V

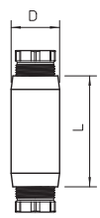


Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
B 12 M 5	šviesiai pilka	144x196x71	1	96,700	**2002507**
B 12 M	šviesiai pilka	144x196x71	1	65,500	**2002523**

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

Kabelio jungties mova

IP 54 | 2,5 mm² | 6 mm² | Pg | 660 V | 5



Modelis	Įva-dai	Mat. D mm	Mat. L mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
117 5x2.5	PG 16	28	64	šviesiai pilka	10	5,310	**2022028**
117 5x6	PG 21	33,5	82	šviesiai pilka	5	14,600	**2022060**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Mx serija

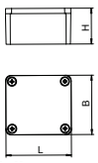
+ Didelis atsparumas smūgiams
+ Didelis atsparumas temperatūrai
+ Optimali EMS apsauga
+ 8 dydžių
+ 2 paviršių variantai

Kietas tipas

Tuščius aliuminius korpusus sukūrėme naudoti esant sudėtingiausioms sąlygoms, tad jie optimaliai saugo instaliacijas. Metalinis MX serijos korpusas yra atsparus labai aukštoms ir labai žemoms temperatūroms bei dideliems temperatūrų skirtumams. Didelės smūginės apkrovos pramonėje, vandalizmas ar akmenų mėtymas korpusui žalos nedaro. Be to, MX serija pasižymi optimalia apsauga nuo EMS ir apsaugos klase IP 66, todėl yra puikiai apsaugota nuo dulkių ir vandens patekimo į korpusą.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Aliuminio korpusas Mx06-Mx15



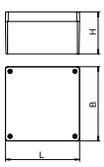
Modelis	Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 151008 SGR
Įvadai	jokių	jokių	jokių	jokių
Spalva	sidabro pilkumo	sidabro pilkumo	sidabro pilkumo	sidabro pilkumo
Matmenys LxBxH mm	64x58x36	80x75x57	125x80x57	150x100x80
Pak. vienetų	1	1	1	1
Svoris kg/100 vnt.	13,500	30,600	30,600	81,800
Art.-Nr.	**2011304**	**2011308**	**2011312**	**2011316**

AIG Aliuminio liejinys

P padengtas milteliais

€/100 vnt.

Aliuminio korpusas Mx16-Mx3



Modelis	Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 241610 SGR	Mx 361609 SGR
Įvadai	jokių	jokių	jokių	jokių
Spalva	sidabro pilkumo	sidabro pilkumo	sidabro pilkumo	sidabro pilkumo
Matmenys LxBxH mm	160x160x90	175x80x57	240x160x100	360x160x90
Pak. vienetų	1	1	1	1
Svoris kg/100 vnt.	146,300	53,900	197,300	273,300
Art.-Nr.	**2011320**	**2011324**	**2011328**	**2011332**

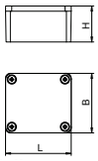
AIG Aliuminio liejinys

P padengtas milteliais

€/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Aliuminio korpusas Mx06-Mx15



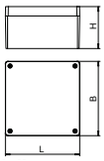
Modelis	Mx 060503 SGT	Mx 080705 SGT	Mx 120805 SGT	Mx 151008 SGT
Įvadai	jokių	jokių	jokių	jokių
Spalva	–	–	–	–
Matmenys LxBxH mm	64x58x36	80x75x57	125x80x57	150x100x80
Pak. vienetų	1	1	1	1
Svoris kg/100 vnt.	13,500	30,600	45,600	81,800
Art.-Nr.	**2011344**	**2011348**	**2011352**	**2011356**

AIG Aliuminio liejinys

SGT nušvitrintas

€/100 vnt.

Aliuminio korpusas Mx16-Mx36



Modelis	Mx 161609 SGT	Mx 170805 SGT	Mx 241610 SGT	Mx 361609 SGT
Įvadai	jokių	jokių	jokių	jokių
Spalva	–	–	–	–
Matmenys LxBxH mm	160x160x90	175x80x57	240x160x100	360x160x90
Pak. vienetų	1	1	1	1
Svoris kg/100 vnt.	146,300	53,900	197,300	273,300
Art.-Nr.	**2011360**	**2011364**	**2011368**	**2011372**

AIG Aliuminio liejinys

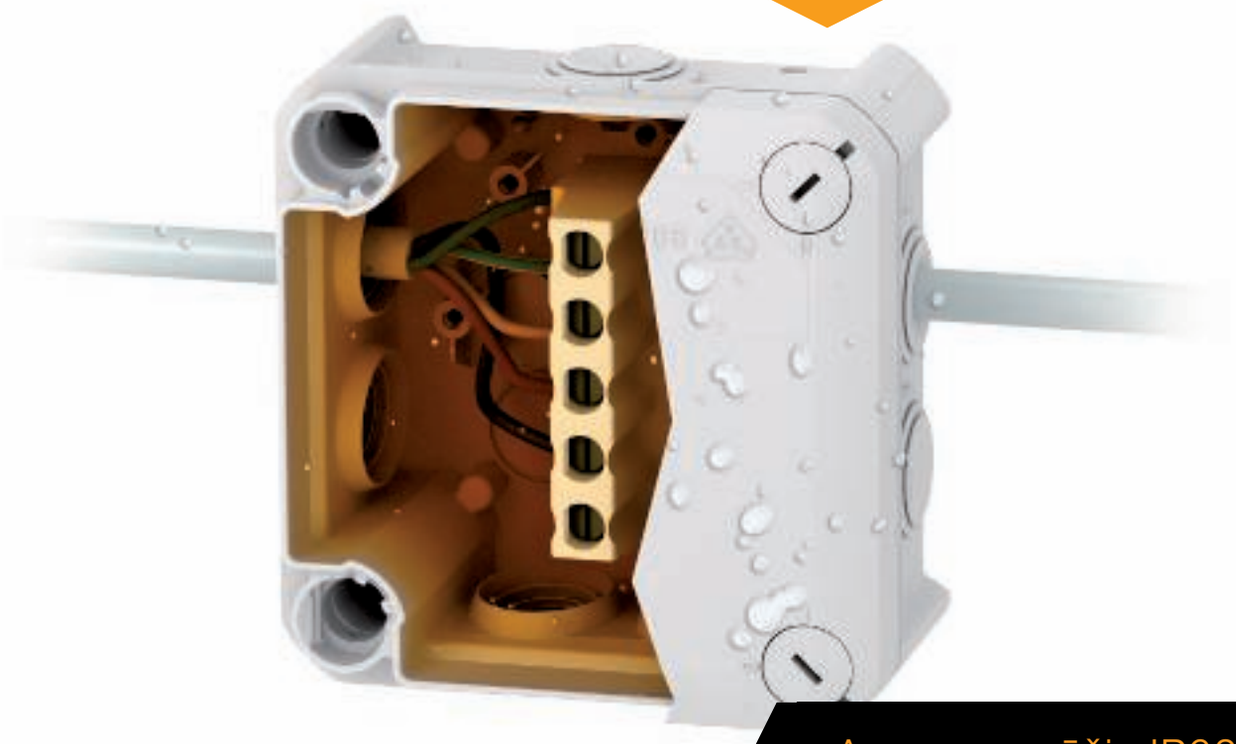
SGT nušvitrintas

€/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Hermetikas „Aquasit“

+ Apsaugos klasė IP68 prie 1,8 bar/1000 h
+ Vardinė įtampa 400 V
+ Dielektrinė skvarba: >20 kV/mm pagal VDE 0291, 2 dalį
+ Darbinė temperatūra: nuo -40 iki +90 °C
+ Apdorojimo temperatūra: nuo 0 iki +40 °C
+ Sudėtyje nėra halogenų, silikono, izocianitų
+ Ekologiškas ir be atskiro žymėjimo



Apsaugos rūšis IP68

OBO „Aquasit“ šalto liejimo masė yra labai geras sprendimas, kai elektros instaliacija bus patalpose su itin aukšta drėgme. Nesvarbu, kur yra elektros jungtys – sode, krantinėje, plovykloje ar siurblio rezervuare – „Aquasit“ visur užtikrins saugią elektros instaliaciją. Naudojimas yra visai nesudėtingas: naudodami pistoletą „Aquasit“ užliesite dėžutes lengvai ir švariai. Skaidri šalto užliejimo masė angliavandenilių dervos pagalba kietėja minkštai ir elastingai. "Aquasit" yra "savaime sukietėjantis" ir be to gali būti nesunkiai pašalintas.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Hermetikas „Aquasit“

Modelis	Turinys ml	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KVM	250	1	42,000	2363010

€/vnt.

„Aquasit“ yra dviejų komponentų liejinio masė išspaudžiamajame flakone, skirta naudoti srityse, kur yra nuolatinė drėgmė ar kurios užpilamos vandeniu. Ją taip pat galima naudoti mechaninio šoko ir vibracijų sąlygomis.
Flakoną tinka naudoti įprastuose pistoletuose. Neatidaryta aliuminio pakuotė kambario temperatūroje gali būti saugoma iki 18 mėnesių. Atidarius flakoną, medžiagą reikia sunaudoti per 24 valandas.
Patikrinimai, išbandymai ir patvirtinimai galimi tik kartu su OBO kabelių paskirstymo dėžutėmis.
„Aquasit“ savybės:
apsaugos tipas: IP68, esant 18 bar/1000 h
vardinė įtampa: 400 V
atsparumas pramušimui: >20 kv/mm pagal VDE 0291, 2 dalį
darbinė temperatūra: nuo –40 iki +90 °C
apdorojimo temperatūra: nuo 0 iki+40 °C
be halogenų, be silikono, be izocianatų
ekologiškas net ir atskirai nepažymėtas

Hermetikas „Aquasit“ su kabelių dėžute T40

Modelis	Kon-strukcija	Įva-dai	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
T 40 KVM	su gnybtų kaladėle	7 x M25	1	1	48,700	2363012

PP Polipropilenas

€/vnt.

AQUASIT maišymo antgalis

Modelis	Pak. Pak.	Svoris kg/100 pak.	Art.-Nr.
KVM-M	1	17,000	2363015

€/pak.

10 maišymo antgalių komplektas.
Naudojamas spaudžiant įliejamąjį OBO AQUASIT hermetiką iš flakono.

Pistoletas „Aquasit“

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KVM-P	2	100,000	2363019

€/vnt.

Kokybiškas vienkomponentis flakono pistoletas, skirtas naudoti su „AQUASIT“ šaltaja lydinio mase. Purkštuvą galima naudoti ir įprastoms 300 ml tūtelėms apdoroti.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Paskirstymo skydelis

01 VBS Masterkatalog Länder / It / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Paskirstymo skydelis

Paskirstymo skydelis, 3 vnt. dengiamųjų juostų 110

Paskirstymo skydelis, 5 vnt. dengiamųjų juostų 111

Paskirstymo skydelis, 9 vnt. dengiamųjų juostų 112

Paskirstymo skydelis, 12 vnt. dengiamųjų juostų 113

Gnybtų rinkiniai 115

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Stabilus ir saugus

Aukštos kokybės paskirstymo skydelis iš polikarbonato apsaugo elektros instaliaciją nuo didelės apkrovos. Įvairioms valymo priemonėms, šaltai arba karštai atmosferai atsparus produktas puikia tiks naudotui viešose erdvėse arba pramonėje. Šis paskirstymo skydelis taikomas visiems atvejams, tinkamas naudoti atviromis lauko sąlygomis.

Sustiprinimas – bet kuria kryptimi

„OBO Bettermann“ gamybos SDB paskirstymo skydelis nustebins jus. Naujasis OBO skydelis pasižymi patvariu plastikiniu korpusu. Jie pasižymi ypatingu tvirtumu ir patikimumu. Net ir ekstremaliausiomis pramoninės aplinkos sąlygomis užtikrinamas produkto patikimumas.

OBO BETTERMANN

01 VBS Master katalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Apsaugos klasė IP 66

Pasiskirstymo skydelis, pasižymintis apsaugos klase IP 66, taip pat yra apsaugotas nuo suslėgto vandens srovių ir dulkių.

Naudojamos 2 skirtingos medžiagos

Priklausomai nuo montavimo vietos reikalavimų, naudojamos dvi skirtingos medžiagos. Tvirtas korpusas pagamintas iš polistireno. Jie ypač tinka patikimam naudojimui patalpose ir saugomose lauko srityse. Dar daugiau stabilumo ir saugumo teikia polikarbonato medžiaga.

01 VBS Mast katalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Pasižymi lankstesniu ir paprastesniu montavimu

Dėl gamyboje naudojamų aukštos kokybės plastikų, naujieji OBO SDB serijos dangteliai atitinka visus paskirstymo skydeliams taikomus reikalavimus. Be to, jie pasižymi lankstesniu ir paprastesniu montavimu.

Lankstus tvirtinimas

Korpusą galima montuoti iš išorės, iš vidaus arba naudojant kampinius tvirtinimo elementus.

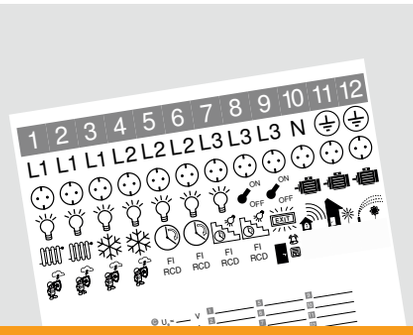
Paprastas prijungimas

Naujoviškas PE/N gnybtas su
- 1 x 25 mm² varžtine gnybto apkaba
- 1 x 16 mm² varžtine gnybto apkaba
- 2 x 4 mm² varžtine gnybto apkaba
- 12 x 2,5 mm² varžtine gnybto apkaba

Sustiprinimas – bet kuria kryptimi

„OBO Bettermann“ gamybos SDB paskirstymo skydelis nustebins jus. Naujasis OBO pasižymi patvariu plastikiniu korpusu. Jie pasižymi ypatingu tvirtumu ir patikimumu. Net ir ekstremaliausiomis pramoninės aplinkos sąlygomis užtikrinamas produkto patikimumas.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

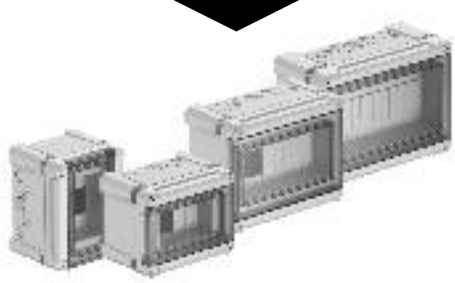


Praktiškos detalės

Praktiška žymėjimo juosta su limpančiomis piktogramomis užtikrins, kad montavimo identifikavimas bus švarus ir paprastas.

Keturių dydžių

Keturi dydžiai su trimis, penkiais, devyniais arba dvylika dengiamųjų juostų siūlo lankstų montavimo erdvės išnaudojimą įmontuojamiems prietaisams.



Tobulas valdymas

Tvirtas korpusas lengvai atsidaro ir užsidaro – puikiai tinka kasdieniam naudojimui sudėtingomis pramonės sąlygomis.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Mažasis skirstytuvas, 3 vnt. dengiamųjų juostų, su kištukiniais gnybtais

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | DVE

Modelis	Gnybtai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 03 PC	Mazgas	šviesiai pilka	150x190x125	1	75,540	**2008840**

PC Polikarbonatas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 3 vnt. dengiamųjų juostų. 3 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (2x Ø20 ir 1x Ø20/25) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Tinka montuoti patalpose ir lauke;
Turintis VDE sertifikatą pagal DIN EN 60439;
Priedai:
· Gnybtų blokų komplektą sudaro: vienas PE/N gnybtas (1x25² ir 1x16² varžtinis gnybtas; , 2x4² ir 12x2,5² kištukinis gnybtas), maži bėgeliai, montavimo instrukcijos ir montavimo rinkinys
· piktogramos, nurodančios montavimo veiksmų eiliškumą;
· Du elastingi kabelių ir laidų įvadai Ø20 mm, skirti kabeliams su skersmeniu 0–17 mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø25 mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0–22 mm
· Du nerūdijančio plieno išoriniai priedai
· Dengiamoji juosta, skirta nepanaudotai erdvei uždengti

Mažasis skirstytuvas, 3 vnt. dengiamųjų juostų, su sraigtiniais gnybtais

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M | 400 V | 650°

Modelis	Gnybtai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 03 PS	Varžtas	šviesiai pilka	150x190x125	1	81,000	**2008800**

PS Polistirolas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 3 vnt. dengiamųjų juostų. 3 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (2x Ø20 ir 1x Ø20/25) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Tinka montuotii patalpose ir apsaugotose lauko srityse;
Priedai:
· Gnybtų blokų komplektą sudaro: vienas PE/N gnybtas su 4x 16 mm² varžtiniu gnybtu; maži bėgeliai, montavimo instrukcijos ir montavimo rinkinys
· piktogramos, nurodančios montavimo veiksmų eiliškumą;
· Du elastingi kabelių ir laidų įvadai Ø20 mm, skirti kabeliams su skersmeniu 0–17 mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø25 mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0–22 mm

Mažasis skirstytuvas, 3 vnt. dengiamųjų juostų, tuščias

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | DVE

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 03L PC	šviesiai pilka	150x190x125	1	78,000	**2008860**
SDB 03L PS	šviesiai pilka	150x190x125	1	69,000	**2008820**

PS Polistirolas PC Polikarbonatas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 3 vnt. dengiamųjų juostų. 3 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (2x Ø20 ir 1x Ø20/25) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Mažasis skirstytuvas PS tinka montuoti patalpoje ir apsaugotose lauko srityse.
Mažasis skirstytuvas PC tinka montuoti patalpose ir lauke.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Mažasis skirstytuvas, 5 vnt. dengiamųjų juostų, su kištukiniais gnybtais

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

Modelis	Gnybtai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 05 PC	Mazgas	šviesiai pilka	190x150x125	1	76,040	**2008844**

PC Polikarbonatas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 5 vnt. dengiamųjų juostų. 5 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (4x Ø20 ir 1x Ø20/25) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Tinka montuoti patalpose ir lauke;
Turintis VDE sertifikatą pagal DIN EN 60439;
Priedai:
· Gnybtų blokų komplektą sudaro: vienas PE/N gnybtas (1x25² ir 1x16² varžtinis gnybtas; , 2x4² ir 12x2,5² kištukinis gnybtas), maži bėgeliai, montavimo instrukcijos ir montavimo rinkinys
· piktogramos, nurodančios montavimo veiksmų eiliškumą;
· Keturi elastingi kabelių ir laidų įvadai Ø20 mm, skirti kabeliams su skersmeniu 0–17 mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø25 mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0–22 mm
· Du nerūdijančio plieno išoriniai priedai
· Dengiamoji juosta, skirta nepanaudotai erdvei uždengti

Mažasis skirstytuvas, 5 vnt. dengiamųjų juostų, su sraigtiniais gnybtais

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M | 400 V | 650°

Modelis	Gnybtai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 05 PS	Varžtas	šviesiai pilka	190x150x125	1	81,500	**2008804**

PS Polistirolas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 5 vnt. dengiamųjų juostų. 5 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (4x Ø20 ir 1x Ø20/25) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Tinka montuoti patalpose ir apsaugotose lauko srityse;
Priedai:
· Gnybtų blokų komplektą sudaro: vienas PE/N gnybtas su 4x 16 mm² varžtiniu gnybtu; maži bėgeliai, montavimo instrukcijos ir montavimo rinkinys
· piktogramos, nurodančios montavimo veiksmų eiliškumą;
· Aštuoni elastingi kabelių ir laidų įvadai Ø20 mm, skirti kabeliams su skersmeniu 0–17 mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø25 mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0–22 mm

Mažasis skirstytuvas, 5 vnt. dengiamųjų juostų, tuščias

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 05L PC	šviesiai pilka	190x150x125	1	78,500	**2008864**
SDB 05L PS	šviesiai pilka	190x150x125	1	69,500	**2008824**

PS Polistirolas PC Polikarbonatas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 5 vnt. dengiamųjų juostų. 5 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (4x Ø20 ir 1x Ø20/25) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Mažasis skirstytuvas PS tinka montuoti patalpoje ir apsaugotose lauko srityse.
Mažasis skirstytuvas PC tinka montuoti patalpose ir lauke.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Mažasis skirstytuvas, 9 vnt. dengiamųjų juostų, su kištukiniais gnybtais

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | DVE

Modelis	Gnybtai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 09 PC	Mazgas	šviesiai pilka	240x191x125	1	103,840	**2008848**

PC Polikarbonatas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 9 vnt. dengiamųjų juostų. 9 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (8x Ø20 ir 1x Ø20/25/32) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Tinka montuoti patalpose ir lauke;
Turintis VDE sertifikatą pagal DIN EN 60439;
Priedai:
· Gnybtų blokų komplektą sudaro: vienas PE/N gnybtas (1x25² ir 1x16² varžtinis gnybtas; , 2x4² ir 12x2,5² kištukinis gnybtas), maži bėgeliai, montavimo instrukcijos ir montavimo rinkinys
· piktogramos, nurodančios montavimo veiksmų eiliškumą;
· Šeši elastingi kabelių ir laidų įvadai Ø20 mm, skirti kabeliams su skersmeniu 0–17 mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø25 mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0–22 mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø32 mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0–28 mm
· Du nerūdijančio plieno išoriniai priedai
· Dengiamoji juosta, skirta nepanaudotai erdvei uždengti

Mažasis skirstytuvas, 9 vnt. dengiamųjų juostų, su sraigtiniais gnybtais

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

Modelis	Gnybtai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 09 PS	Varžtas	šviesiai pilka	240x191x125	1	110,000	**2008808**

PS Polistirolas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 9 vnt. dengiamųjų juostų. 9 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (8x Ø20 ir 1x Ø20/25/32) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Tinka montuoti patalpose ir apsaugotose lauko srityse;
Priedai:
· Gnybtų blokų komplektą sudaro: du PE/N gnybtai su 4x 16 mm² varžtiniu gnybtu; maži bėgeliai, montavimo instrukcijos ir montavimo rinkinys
· piktogramos, nurodančios montavimo veiksmų eiliškumą;
· Šeši elastingi kabelių ir laidų įvadai Ø20 mm, skirti kabeliams su skersmeniu 0–17 mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø25 mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0–22 mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø32 mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0–28 mm

Mažasis skirstytuvas, 9 vnt. dengiamųjų juostų, tuščias

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 09L PS	šviesiai pilka	240x191x125	1	96,000	**2008828**
SDB 09L PC	šviesiai pilka	240x191x125	1	108,000	**2008868**

PS Polistirolas PC Polikarbonatas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 9 vnt. dengiamųjų juostų. 9 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (8x Ø20 ir 1x Ø20/25/32) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Mažasis skirstytuvas PS tinka montuoti patalpoje ir apsaugotose lauko srityse.
Mažasis skirstytuvas PC tinka montuoti patalpose ir lauke.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Mažasis skirstytuvas, 12 vnt. dengiamųjų juostų, su kištukiniais gnybtais

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | DVE

Modelis	Gnybtai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 12 PC	Mazgas	šviesiai pilka	286x202x125	1	143,840	**2008852**

PC Polikarbonatas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 12 vnt. dengiamųjų juostų. 11 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (10x Ø20 ir 1x Ø20/25/32) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Tinka montuoti patalpose ir lauke;
Turintis VDE sertifikatą pagal DIN EN 60439;
Priedai:
· Gnybtų blokų komplektą sudaro: vienas PE/N gnybtas (1x25² ir 1x16² varžtinis gnybtas; , 2x4² ir 12x2,5² kištukinis gnybtas), maži bėgeliai, montavimo instrukcijos ir montavimo rinkinys
· piktogramos, nurodančios montavimo veiksmų eiliškumą;
· Aštuoni elastingi kabelių ir laidų įvadai Ø20mm, skirti kabeliams su skersmeniu 0-17mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø25mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0-22mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø32mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0-28mm
· Du nerūdijančio plieno išoriniai priedai
· Dengiamoji juosta, skirta nepanaudotai erdvei uždengti

Mažasis skirstytuvas, 12 vnt. dengiamųjų juostų, su sraigtiniais gnybtais

IP 66 | IK 06 | IK 07 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

Modelis	Gnybtai	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 12 PS	Varžtas	šviesiai pilka	286x202x125	1	141,000	**2008812**

PS Polistirolas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 12 vnt. dengiamųjų juostų. 11 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (10x Ø20 ir 1x Ø20/25/32) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Tinka montuoti patalpose ir apsaugotose lauko srityse;
Priedai:
· Gnybtų blokų komplektą sudaro: trys PE/N gnybtai su 4 x 16 mm² varžtiniu gnybtu; maži bėgeliai, montavimo instrukcijos ir montavimo rinkinys
· piktogramos, nurodančios montavimo veiksmų eiliškumą;
· Aštuoni elastingi kabelių ir laidų įvadai Ø20 mm, skirti kabeliams su skersmeniu 0–17 mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø25 mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0–22 mm
· Vienas elastingas kabelių ir laidų įvadas Ø32 mm, skirtas kabeliams su skersmeniu 0–28 mm

Mažasis skirstytuvas, 12 vnt. dengiamųjų juostų, tuščias

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

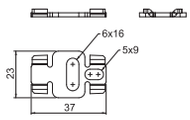
Modelis	Spalva	Matmenys LxBxH mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SDB 12L PS	šviesiai pilka	286x202x125	1	120,000	**2008832**
SDB 12L PC	šviesiai pilka	286x202x125	1	134,000	**2008872**

PS Polistirolas PC Polikarbonatas €/vnt.

Virštinkinis mažasis skirstytuvas, izoliuotas maks. 12 vnt. dengiamųjų juostų. 11 vnt. viršutinėje ir apatinėje dalyse išmuštų angų (10x Ø20 ir 1x Ø20/25/32) įsk. iš anksto surinktą 35 mm laikomąjį bėgelį. Keturios varžto galvutės apsaugo nuo nepageidaujamo „galios perviršio“.

Mažasis skirstytuvas PS tinka montuoti patalpoje ir apsaugotose lauko srityse.
Mažasis skirstytuvas PC tinka montuoti patalpose ir lauke.

Išorinis tvirtinimas



Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
AV-S	20	0,900	**2007990**
V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301			€/100 vnt.

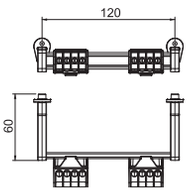
Su praktišku išoriniu priedu, pavyzdžiui, laidų sujungimo dėžute ir S- bei SDB serijų mažuoju skirstytuvu, kuriuos galima nesunkiai pritvirtinti prie sienos. Tvirtinimais už gnybtų skyrelio apribojamas įtampos pokytis.
Šios metalinės jungtys taip pat gali būti naudojamos kelioms dėžėms sujungti.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti SDB 03

Modelis	Kiekvieno poliaus gnybtų vietų skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 03	4	1	7,990	**2008880**

€/vnt.



Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 03... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

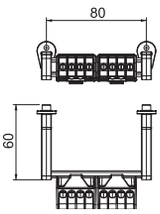
Gnybtų blokų komplektas su varžtų gnybtais:

Montavimo instrukcijos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai 16 mm²; neutralaus laido gnybtas 16 mm²

Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti SDB 05

Modelis	Kiekvieno poliaus gnybtų vietų skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 05	4	1	7,290	**2008884**

€/vnt.



Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir įrengti tuštiems SDB 05... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

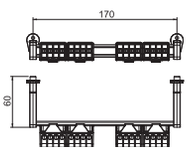
Gnybtų blokų komplektas su varžtų gnybtais:

Montavimo instrukcijos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai 16 mm²; neutralaus laido gnybtas 16 mm²

Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti SDB 09

Modelis	Kiekvieno poliaus gnybtų vietų skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 09	8	1	8,890	**2008888**

€/vnt.



Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 09... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

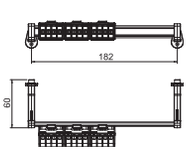
Gnybtų blokų komplektas su varžtų gnybtais:

Montavimo instrukcijos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai 16 mm²; neutralaus laido gnybtas 16 mm²

Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti SDB 12

Modelis	Kiekvieno poliaus gnybtų vietų skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 12	12	1	9,090	**2008892**

€/vnt.



Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 12... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

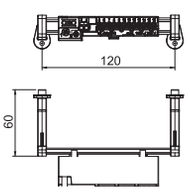
Gnybtų blokų komplektas su varžtų gnybtais:

Montavimo instrukcijos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai 16 mm²; neutralaus laido gnybtas 16 mm²

Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti SDB 03

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 03S	1	13,830	**2008910**

€/vnt.



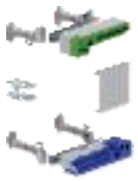
Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 03... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

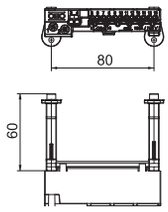
Gnybtų blokų komplektas su gnybtų juostomis:

Montavimo instrukcijos; dengiamosios juostos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai ir neutralaus laido gnybtas su dviem gnybtų varžtais 16/25 mm², 2x4 mm² ir 12x2,5 mm² bevaržčiais gnybtais

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti SDB 05





Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 05S	1	13,130	2008914

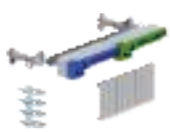
€/vnt.

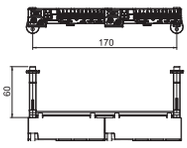
Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 05... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

Gnybtų blokų komplektas su gnybtų juostomis:

Montavimo instrukcijos; dengiamosios juostos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai ir neutralaus laido gnybtas su dviem gnybtų varžtais 16/25 mm², 2x4 mm² ir 12x2,5 mm² bevaržčiais gnybtais

Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti SDB 09





Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 09S	1	14,730	2008918

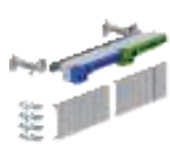
€/vnt.

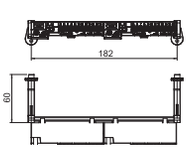
Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 09... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

Gnybtų blokų komplektas su gnybtų juostomis:

Montavimo instrukcijos; dengiamosios juostos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai ir neutralaus laido gnybtas su dviem gnybtų varžtais 16/25 mm², 2x4 mm² ir 12x2,5 mm² bevaržčiais gnybtais

Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti SDB 12





Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 12S	1	14,180	2008922

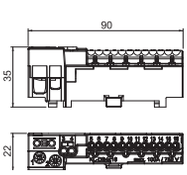
€/vnt.

Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir įrengti tuštiems SDB 12... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

Gnybtų blokų komplektas su gnybtų juostomis:

Montavimo instrukcijos; dengiamosios juostos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai ir neutralaus laido gnybtas su dviem gnybtų varžtais 16/25 mm², 2x4 mm² ir 12x2,5 mm² bevaržčiais gnybtais

Apsauginio laido gnybtas su lizdais ir 12 įžeminimo blokų



960°

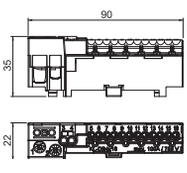
Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-DBS12x02GRGN	pilka / žalia	10	4,500	2016260

PA Poliamidas

€/100 vnt.

Jungiamoji grandinė su apsauginiu laidininku ir 12 vnt. gnybtų vietų 2,5 mm²; dviem gnybtų blokais 4 mm² ir dviem varžtiniais gnybtų taškais 16/25 mm².
Sankirta su apsauginiais bėgeliais 15 mm pagal DIN EN 50022.

Neutralusis laidų gnybtas su lizdais, 12 gnybtų



960°

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-DBN12x02GRBL	pilkas / mėlynas	10	4,500	2016265

PA Poliamidas

€/100 vnt.

Jungiamoji grandinė su apsauginiu laidininku ir 12 vnt. gnybtų vietų 2,5 mm²; dviem gnybtų blokais 4 mm² ir dviem varžtiniais gnybtų taškais 16/25 mm².
Sankirta su apsauginiais bėgeliais 15 mm pagal DIN EN 50022.

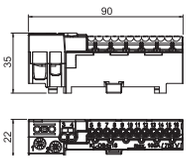
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Fazės gnybtas su lizdais, 12 gnybtų

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-DBP12x02GR	pilka	10	4,500	2016270

PA Poliamidas €/100 vnt.

Fazinė jungiamoji grandinė su 12 vnt. gnybtų vietų 2,5 mm²; dviem gnybtų blokais 4 mm² ir dviem varžtiniais gnybtų taškais 16/25 mm².
Sankirta su apsauginiais bėgeliais 15 mm pagal DIN EN 50022.

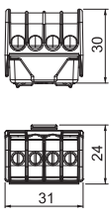


Apsauginio laido gnybtas su varžtiniais kontaktais, 4 įžeminimo blokai

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-DBS4x16GN	žalia	10	1,980	2016250

PA Poliamidas €/100 vnt.

Jungiamosios grandinės apsauginio laidininko gnybtai žalvariniai, varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 6 - 16 mm², vardinė įtampa 400 V, 1 polių, su įvorių gnybtais, maks. prijungiamų laidų kiekvienam gnybtui maks. 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² arba 12 x 4 mm².

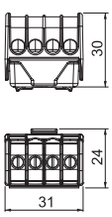


Neutralusis laidų gnybtas su varžto kontaktu, 4 gnybtai

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-DBN4x16BL	mėlyna	10	1,980	2016255

PA Poliamidas €/100 vnt.

Neutralūs jungiamosios grandinės gnybtai žalvariniai, varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 6 - 16 mm², vardinė įtampa 400 V, 1 polių, su įvorių gnybtais, maks. prijungiamų laidų kiekvienam gnybtui maks. 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² arba 12 x 4 mm².

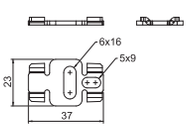


Išorinis tvirtinimas arba jungimas

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
AV-S	20	0,900	2007990

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

Su praktišku išoriniu priedu, pavyzdžiui, laidų sujungimo dėžute ir S- bei SDB serijų mažuoju skirstytuvu, kuriuos galima nesunkiai pritvirtinti prie sienos. Tvirtinimais už gnybtų skyrelio apribojamas įtampos pokytis.
Šios metalinės jungtys taip pat gali būti naudojamos kelioms dėžėms sujungti.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Instaliacinės dėžutės mūro ir konstrukcinėms sienoms

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Mastelkatalog Lander / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Instaliacinės dėžutės mūro ir konstrukcinėms sienoms

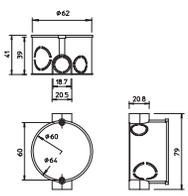
	Potinkinės dėžutės	120
	Jungiamosios dėžutės	120
	Sienos apšvietimo sistemos prijungimo dėžutės	121
	Slankiojantys ir spyruokliniai dangteliai	122
	Tuščiavidurių sienų jungiamosios dėžutės	125

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Potinkinių dėžučių sistemos

Instaliacinė/jungiamoji dėžutė su užsifiksuojančio sujungimo nuo persisukimo apsaugotu, garantuotu standartiniu 71 mm (pagal DIN 49 073-1) atstumu tarp elementų.Galima derinti skečiamąjį ir sraigtinį tvirtinimą, gilūs tinko laikikliai, atstumas tarp prietaiso varžtų 60 mm, sraigtiniam tvirtinimui su 3,2 mm savisriegiais varžtais, su 2 sraigtinėmis užmovomis be varžtų, saugos klasė IP20.

Potinkinės instaliacinės dėžutės

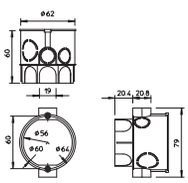


Ø 60 | B

Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Viengyslių kabelių skaičius	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG 60 D	Po tinku	juoda	7	20 / 25 mm	25	1,490	**2003015**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Potinkinė instaliacinė/atsišakojimo dėžutė

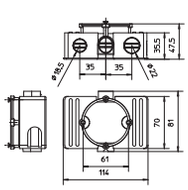


Ø 60 | B

Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Viengyslių kabelių skaičius	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG 60 VD	Po tinku	juoda	13	20 / 25 mm	25	1,800	**2003019**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Potinkinės instaliacinės/atsišakojimo dėžutės



Ø 60 | B

Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Viengyslių kabelių skaičius	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG 60 VK	Po tinku	juoda	8	20 mm	10	4,600	**2003023**

PS Polistirolas €/100 vnt.

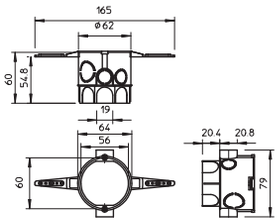
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Potinkinė instaliacinė/atsišakojimo dėžutė su ausimis

Ø 60

Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Viengyslių kabelių skaičius	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG 60 VD NL	Po tinku	juoda	13	20 / 25 mm	100	2,480	**2003035**

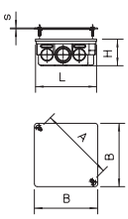
PS Polistirolas €/100 vnt.



Potinkinė atsišakojomo dėžutė

Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Viengyslių kabelių skaičius	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UV 80 K	Po tinku	juoda	12	—	50	4,500	**2003112**
UV 100 K	Po tinku	juoda	12	—	50	6,400	**2003118**
UV 150 K	Po tinku	juoda	12	—	16	15,667	**2003124**
UV 200 K	Po tinku	juoda	12	—	10	35,714	**2003130**
UV 250 K	Po tinku	juoda	12	—	10	52,000	**2003136**

PS Polistirolas €/100 vnt.

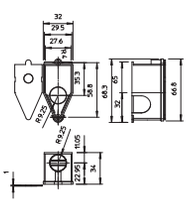


Sienos apšvietimo sistemos prijungimo dėžutė

Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Viengyslių kabelių skaičius	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UWA	Po tinku	RAL 9001, kreminė	3	kitos	25	1,120	**2003082**

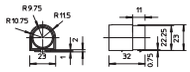
PS Polistirolas €/100 vnt.

Sienos apšvietimo sistemos prijungimo dėžutė su viduje esančiu dangteliu, vieta 3 prijungimo gnybtams, naudojimas pagal VDE 0100, 3 išmuštos angos Ø 18,7 mm laidams ir vamzdžiams, negalima naudoti kaip jungiamosios dėžutės, saugos klasė: IP20.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Prijungiamieji atvamzdžiai potinkinėms prietaisų dėžutėms

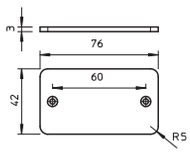


Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG AS	Po tinku	juoda	25	0,290	2003212

PS Polistirolas €/100 vnt.

Jungtis tinka visiems lizdams su tokios formos sujungimu. Tinka kombinuotiems stiprios ir silpnos srovės prietaisams arba nuotolinio ryšio įrenginiams, naudojant atskirus dangtelius, sujungtas atstumas – 90 mm.

Sienos apšvietimo sistemos dangtis

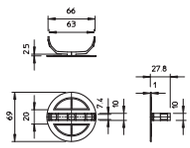


Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UW AD	Po tinku	balta	250	10	0,600	2003218

PS Polistirolas €/100 vnt.

Sieninių šviestuvų dėžučių dangteliai, skirti sujungti sienines dėžutes lygiai su tinko sluoksniu, paviršius sušiaušiamas, dangtelių varžtai įleidžiami. Pristatomas kartu su 2 x 15 mm varžtais.

Spyruoklinis dangtelis, 60 mm



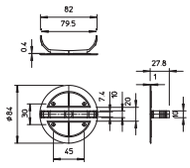
Ø 60

Modelis	Spalva	Ø max.	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG 60 FD	balta	69	500	25	0,810	2003223

PS Polistirolas €/100 vnt.

Spyruoklinis dangtis su elastinga skečiamąja spyruokle, lizdams, kurių Ø 60 mm, dangtelis plokščias, paviršius gruoblėtas.

Spyruoklinis dangtelis, 70 mm



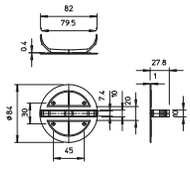
Ø 70

Modelis	Spalva	Ø max.	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UV 70 FD	balta	84	500	25	1,200	2003227

PS Polistirolas €/100 vnt.

Spyruoklinis dangtis su elastinga skečiamąja spyruokle, lizdams, kurių Ø 70 mm, dangtelis plokščias, paviršius gruoblėtas.

Spyruoklinis dangtelis, 80 mm



Ø 74

Modelis	Spalva	Ø max.	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UV 80 FD	balta	95	500	25	1,500	2004634

PS Polistirolas €/100 vnt.

Spyruoklinis dangtis su elastinga skečiamąja spyruokle, lizdams, kurių Ø 80 mm, dangtelis plokščias, paviršius gruoblėtas.

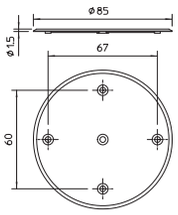
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Universalus dangtelis

Modelis	Spalva	Ø max.	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG UD	balta	84	400	20	1,070	**2003236**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Universalus dangtelis visų tipų lizdams, su tvirtinimu centre, skirtas tiek atsišakojimo, tiek instaliacinėms dėžutėms kur atstumas tarp varžtų 60 mm arba 67 mm, dangtis plokščias, paviršius – gruoblėtas.

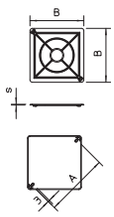


Dėžutės dangtis

Modelis	Montavimo būdas	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. s mm	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UV 80 D	Po tinku	102	97	1,5	balta	250	10	1,270	**2003240**
UV 100 D	Po tinku	130	114	1,5	balta	240	10	2,000	**2003244**
UV 150 D	Po tinku	200	170	1,75	balta	150	5	4,850	**2003248**
UV 200 D	Po tinku	260	210	2	balta	50	5	9,500	**2003252**
UV 250 D	Po tinku	328	260	2,5	balta	25	5	17,190	**2003256**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Dangtis tinka UV...K modelio atsišakojimo dėžutėms, dangtis plokščias, paviršius gruoblėtas, dangčio varžtai įleistomis galvutėmis.



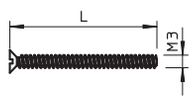
Instaliacinis varžtas

Modelis	Mat. L mm	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
U 15 GS	15	3000	100	0,060	**2003265**
U 20 GS	20	2500	100	0,090	**2004676**
U 25 GS	25	2000	100	0,092	**2003269**
U 30 GS	30	2000	100	0,108	**2004680**
U 35 GS	35	1500	100	0,124	**2003273**
U 40 GS	40	1000	100	0,140	**2003277**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Varžtai, skirti įvairiausių tipų prietaisams ir dangteliams tvirtinti, su savisriegiu sriegiu Ø 3,2 mm.



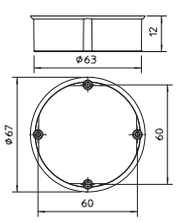
Tinko išlyginamasis žiedas, 12 mm, instaliacinėms dėžutėms

Ø 60

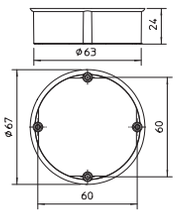
Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG 60 PA 12	Po tinku	raudona	250	25	0,700	**2003287**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Išlyginamasis žiedas, skirtas užveržti ant per giliai įtinkuotų instaliacinių ir atsišakojimo lizdų , galima kombinuoti vienus su kitais, jei jie priveržiami, atitinkamai pakeitus jų padėtį 90°. Išlyginimo aukščius galima pasirinkti dėl įvairių modelių kombinacijos, su 2 prietaisais/dangtelių varžtais 15 mm ir 2 tvirtinimo varžtais, saugos klasė IP20.



Tinko išlyginamasis žiedas, 24 mm, instaliacinėms dėžutėms



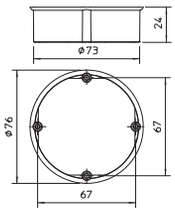
Ø 60

Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG 60 PA 24	Po tinku	raudona	250	25	1,100	**2003295**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Išlyginamasis žiedas, skirtas užveržti ant per giliai įtinkuotų instaliacinių ir atsišakojimo lizdų , galima kombinuoti vienus su kitais, jei jie priveržiami, atitinkamai pakeitus jų padėtį 90°. Išlyginimo aukščius galima pasirinkti dėl įvairių modelių kombinacijos, su 2 prietaisais/dangtelių varžtais 15 mm ir 2 tvirtinimo varžtais, saugos klasė IP20.

Tinko išlyginamasis žiedas, 24 mm, atsišakojimo dėžutėms



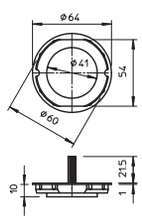
Ø 70

Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UV 70 PA 24	Po tinku	raudona	100	25	1,850	**2003299**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Išlyginimo žiedas, skirtas užsukti ant per giliai tinke įmūrytų atsišakojimo dėžučių, šiuos žiedus galima kombinuoti, užsukant vieną ant kito, kiekvieną pasukus 90° kampu. Išlyginimo aukščius galima pasirinkti dėl įvairių modelių kombinacijos, su 2 prietaisais/dangtelių varžtais 15 mm ir 2 tvirtinimo varžtais, saugos klasė IP20.

Signalinis dangtelis 60 mm, instaliacinėms dėžutėms



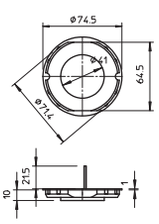
Ø 60

Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG 60 SD	Po tinku	raudona	500	50	0,550	**2003317**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Tinkuojant, signalinis dangtis apsaugo dėžutės vidų ir varžtelių lizdus. Pabaigus pertinkavimo darbus, žymėjimo šereliai padeda vėl surasti lizdus ir dėžutes. Signalinį dangtį galima naudoti daug kartų. Pabaigę tinkavimo darbus, dangtelį įspauskite į lizdą ir nuimkite.

Signalinis dangtelis 70 mm, dėžutėms



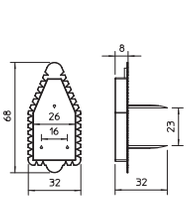
Ø 70

Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UV 70 SD	Po tinku	raudona	250	25	0,680	**2003321**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Tinkuojant, signalinis dangtis apsaugo dėžutės vidų ir varžtelių lizdus. Pabaigus pertinkavimo darbus, žymėjimo šereliai padeda vėl surasti lizdus ir dėžutes. Signalinį dangtį galima naudoti daug kartų. Pabaigę tinkavimo darbus, dangtelį įspauskite į lizdą ir nuimkite.

Sienos šviestuvo dėžutės signalinis dangtelis



Modelis	Montavimo būdas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UW ASD	Po tinku	raudona	100	100	0,200	**2003325**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Tinkuojant, signalinis dangtis apsaugo dėžutės vidų ir varžtelių lizdus. Pabaigus pertinkavimo darbus, žymėjimo šereliai padeda vėl surasti lizdus ir dėžutes. Signalinį dangtį galima naudoti daug kartų. Pabaigę tinkavimo darbus, dangtelį įspauskite į lizdą ir nuimkite.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Pakabinamos sistemos

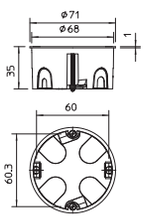
Dėl minkštos įvado membramos nelaidi vėjui konstrukcija. Matmenys pagal DIN 49073-1, 7–35 mm storio plokštei. Standartinis 71 mm atstumas, galimybė naudoti prievadą, naudojantis jungiamąja mova, esant instaliacijos dėžučių ir prietaisų jungiamųjų dėžučių deriniui, išmuštos angos / įvedamoji membrana, skirta NYM laidams, duomenų perdavimo laidams ir vamzdžiams Ø 20 mm. Instaliacijos dėžutes galima naudoti pagal VDE 0606-1 taip pat kaip ir jungiamąsias dėžutes su dvigubu varžtiniu sujungimu ir priveržiamu dangteliu, apsaugos klasė IP 20, apsaugos nuo vėjo klasė IP 40.

Konstrukcinių sienų instaliacinė dėžutė, atspari vėjui

Ø 68

Modelis	Frezavimo skylės Ø mm	Aukštis mm	Ø max.	Įvadai	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HG 60-35 MW	68	35	68	8	20 mm	25	1,275	**2003603**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

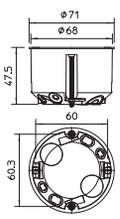


Konstrukcinių sienų instaliacinė dėžutė, atspari vėjui

Ø 68

Modelis	Frezavimo skylės Ø mm	Aukštis mm	Ø max.	Įvadai	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HG 60 MW	68	47	68	8	20 mm	25	1,489	**2003611**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

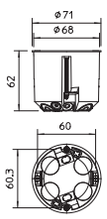


Konstrukcinių sienų instaliacinė / atsišakojimo dėžutė, atspari vėjui

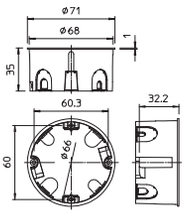
Ø 68

Modelis	Frezavimo skylės Ø mm	Aukštis mm	Ø max.	Įvadai	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HV 60 MW	68	61	68	8	20 mm	25	1,850	**2003619**

PP Polipropilenas €/100 vnt.



Konstrukcinių sienų instaliacinė dėžutė

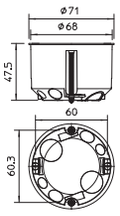


Ø 68

Modelis	Frezavimo skylės Ø mm	Aukštis mm	Ø max.	Įva-dai	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HG 60-35	68	35	68	8	20 mm	25	1,811	2003426

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Konstrukcinių sienų instaliacinė dėžutė

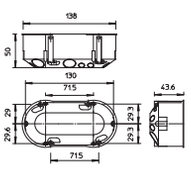


Ø 68

Modelis	Frezavimo skylės Ø mm	Aukštis mm	Ø max.	Įva-dai	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HG 60	68	47	68	8	20 mm	25	2,240	2003414

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Dviguba montažinė dėžutė skirta į tuščiavidurę sieną

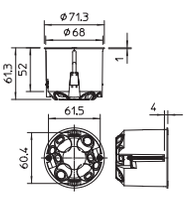


Ø 68

Modelis	Frezavimo skylės Ø mm	Aukštis mm	Ø max.	Įva-dai	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HG 60 2	68	50	—	14	20 mm	10	4,850	2003422

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Montažinė dėžutė HV skirta į tuščiavidurę sieną

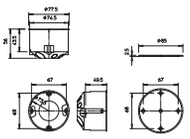


Ø 68

Modelis	Frezavimo skylės Ø mm	Aukštis mm	Ø max.	Įva-dai	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HV 60	68	61	68	8	20 mm	25	2,740	2003442

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Montažinė dėžutė su dangteliu

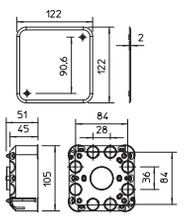


Ø 74

Modelis	Frezavimo skylės Ø mm	Aukštis mm	Ø max.	Įva-dai	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HV 70 D	74	50	74	8	20 mm	10	3,650	2003430

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Montažinė dėžutė su dangteliu



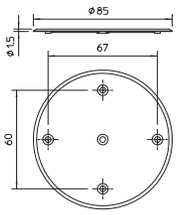
Modelis	Frezavimo skylės Ø mm	Aukštis mm	Ø max.	Įva-dai	Vamzdžio Ø	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HV 100 KD	—	50	—	20	20 mm	25	6,300	2003449

PP Polipropilenas €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Universalus dangtelis

Modelis	Spalva	Ø max.	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
UG UD	balta	84	400	20	1,070	**2003236**
PS	Polistirolas					€/100 vnt.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Gnybtų sistemos

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Gnybtų sistemos

Vienos jungties gnybtai, užmaunami 132

Vienos jungties gnybtai, varžtiniai 136

Sujungimo ir korpuso elementai 143

Neutralaus ir apsauginio laido gnybtai 143

Gnybtų rinkiniai 144

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Gnybtų sujungimo elementai, užmaunami

- Universali įkišama kontaktinė kaladėlė
- Kištukiniai gnybtai
- Šviestuvų jungiamieji gnybtai

Gnybtų sujungimo elementai, užsukami

- Bloko gnybtai
- Gnybtų juostų serijos

Sujungimo / korpuso elementai

- Fazių gnybtai

Sujungimo / korpuso elementai

- Neutralus ir apsauginis laidininkas
- Montažiniai bėgeliai T serijai

Sujungimo / korpuso elementai

- Mažojo skirstytuvo rinkinys

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Bevaržtė, universali įkišama kontaktinė kaladėlė

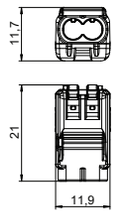
+ Paprastai sujungiama ir atjungiama
+ Patikros anga
+ Paprastai patikrinamas izoliacijos nuėmimo ilgis
+ Monolitiniams ir daugiagysliams laidams
+ Monolitiniai laidai įkišami neatlaisvinus fiksatoriaus ir tada įstumiami
+ Jungiami laidai, kurių skerspjūvio plotas nuo 0,2 iki 2,5 mm² + Patikrinta pagal EN 60998

Paprastas prijungimas.

Paprasčiausias būdas sujungti ir atjungti monolitinius ir daugiagysius laidus: naujosios, bevaržtės, jungiamųjų gnybtų kontaktinės kaladėlės monolitiniams ir daugiagysliams OBO laidams.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Universali įkišama kontaktinė kaladėlė, 2 polių

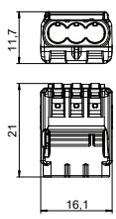


Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
61 225 FL	permatomas	100	0,200	**2054450**

PC Polikarbonatas €/100 vnt.

Patikrinta pagal EN 60998
Nesraigtinis gnybtas, skirtas elektros laidams sujungti. Laidininkas gali būti lankstaus, susukto arba kietojo tipo.
Jei naudojamas kietojo tipo laidininkas, viena fiksatoriaus anga lieka laisva. Galvutę galima dėti tiesiai į gnybtą.
Norėdami ištraukti grandinę, tiesiog patraukite už fiksatoriaus. Laidą galima ištraukti įprastu būdu.
Vardinis skersmuo:
2 x 0,2–2,5 mm² laidininkai su viena viela / suvyti
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 24 A
Izoliacijos ilgis: 9 mm (+1 mm)
Patikros anga: fazių tikrintuvas ir patikros lazdelė (maks. Ø 2 mm), lengvai pasiekiamas nuo gnybtų bloko viršutinės dalies
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: 85 °C.

Universali įkišama kontaktinė kaladėlė, 3 polių

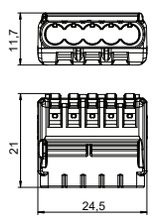


Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
61 325 FL	permatomas	75	0,270	**2054454**

PC Polikarbonatas €/100 vnt.

Patikrinta pagal EN 60998
Nesraigtinis gnybtas, skirtas elektros laidams sujungti. Laidininkas gali būti lankstaus, susukto arba kietojo tipo.
Jei naudojamas kietojo tipo laidininkas, viena fiksatoriaus anga lieka laisva. Galvutę galima dėti tiesiai į gnybtą.
Norėdami ištraukti grandinę, tiesiog patraukite už fiksatoriaus. Laidą galima ištraukti įprastu būdu.
Vardinis skersmuo:
3 x 0,2–2,5 mm² laidininkai su viena viela / suvyti
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 24 A
Izoliacijos ilgis: 9 mm (+1 mm)
Patikros anga: fazių tikrintuvas ir patikros lazdelė (maks. Ø 2 mm), lengvai pasiekiamas nuo gnybtų bloko viršutinės dalies
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: 85 °C.

Universali įkišama kontaktinė kaladėlė, 5 polių



Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
61 525 FL	permatomas	50	0,410	**2054458**

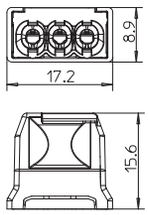
PC Polikarbonatas €/100 vnt.

Patikrinta pagal EN 60998
Nesraigtinis gnybtas, skirtas elektros laidams sujungti. Laidininkas gali būti lankstaus, susukto arba kietojo tipo.
Jei naudojamas kietojo tipo laidininkas, viena fiksatoriaus anga lieka laisva. Galvutę galima dėti tiesiai į gnybtą.
Norėdami ištraukti grandinę, tiesiog patraukite už fiksatoriaus. Laidą galima ištraukti įprastu būdu.
Vardinis skersmuo:
5 x 0,2–2,5 mm² laidininkai su viena viela / suvyti
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 24 A
Izoliacijos ilgis: 9 mm (+1 mm)
Patikros anga: fazių tikrintuvas ir patikros lazdelė (maks. Ø 2 mm), lengvai pasiekiamas nuo gnybtų bloko viršutinės dalies
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: 85 °C.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kištukiniai gnybtai, 3 polių

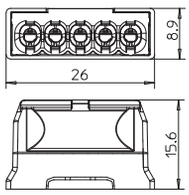
Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
61 325 LGR	šviesiai pilka	100	0,135	**2054485**
PA Poliamidas				€/100 vnt.



Patikrinta pagal EN 60998
Nesraigtinis gnybtas, skirtas vienagysliams laidams sujungti.
Vardinis skersmuo:
5 x 0,5–2,5 mm² laidininkai su viena viela
5 x 1,5–2,5 mm² standūs laidininkai su keliomis vielomis
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 24 A
Izoliacijos ilgis: 8–9 mm
Patikros anga: fazių tikrintuvas ir patikros lazdelė (maks. Ø 2 mm)
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: 90 °C.

Kištukiniai gnybtai, 5 polių

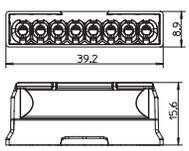
Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
61 525 LGR	šviesiai pilka	100	0,300	**2054507**
PA Poliamidas				€/100 vnt.



Patikrinta pagal EN 60998
Nesraigtinis gnybtas, skirtas vienagysliams laidams sujungti.
Vardinis skersmuo:
5 x 0,5–2,5 mm² laidininkai su viena viela
5 x 1,5–2,5 mm² standūs laidininkai su keliomis vielomis
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 24 A
Izoliacijos ilgis: 8–9 mm
Patikros anga: fazių tikrintuvas ir patikros lazdelė (maks. Ø 2 mm)
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: 90 °C.

Kištukiniai gnybtai, 8 polių

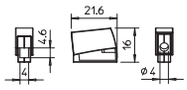
Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
61 825 LGR	šviesiai pilka	50	0,490	**2054523**
PA Poliamidas				€/100 vnt.



Patikrinta pagal EN 60998
Nesraigtinis gnybtas, skirtas vienagysliams laidams sujungti.
Vardinis skersmuo:
8 x 0,5–2,5 mm² laidininkai su viena viela
8 x 1,5–2,5 mm² standūs laidininkai su keliomis vielomis
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 24 A
Izoliacijos ilgis: 8–9 mm
Patikros anga: fazių tikrintuvas ir patikros lazdelė (maks. Ø 2 mm)
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: 90 °C.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Šviestuvų jungiamieji gnybtai su 2 jungtimis

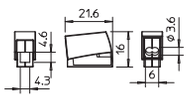


Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
61 1/1 25 GR	pilka	100	0,200	**2054750**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Šviestuvų prijungimo gnybtai kabeliams ir laidams prijungti be įrankių. Patikrinta pagal EN 60998 bevaržtis gnybtas viengysliams ir daugiagysliams laidams sujungti.
Vardinis skersmuo:
0,5 - 2,5
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 24 A
Izoliacijos ilgis: 8–9 mm
Patikros anga: fazių tikrintuvas ir patikros lazdelė (maks. Ø 2 mm)
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: T 110 °C

Šviestuvų jungiamieji gnybtai su 3 jungtimis



Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
61 2/1 25 WS	balta	100	0,225	**2054755**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Šviestuvų prijungimo gnybtai kabeliams ir laidams prijungti be įrankių. Patikrinta pagal EN 60998 bevaržtis gnybtas viengysliams ir daugiagysliams laidams sujungti.
Vardinis skersmuo:
0,5 - 2,5
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 24 A
Izoliacijos ilgis: 8–9 mm
Patikros anga: fazių tikrintuvas ir patikros lazdelė (maks. Ø 2 mm)
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: T 110 °C

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„Dolü“ paskirstymo gnybtai

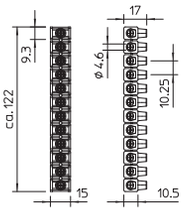
+ „Dolü“, pasižymi apsauga, pagal nustatytus standartus
+ Daugiau nei 50 metų patikima technologija
+ 12 polių, į atskirus gnybtus padalinama kaladėlė
+ įvairių spalvų

70/S VDE

Sudėtinės dalies / gnybtų kaladėlės korpusas pagamintas iš izoliuojančio plastiko, kuris saugo nuo sąlyčio su plieninėmis / žalvarinėmis gnybtų detalėmis. Tinkamai sumontavus, negalima liesti jokių dalių, per kurias eina elektros srovė. Suvyti laidų galai turi būti suspausti specialiais antgaliniais lankeliais. Tai sumažina atskirų vijų mechaninio pažeidimo ir trūkimo pavojų, kai nereikia sukti gnybto varžto. Naudojant gnybtų juostas, kiekvienu atveju būtina tikrinti montavimo tipą, kadangi taikymo situacija turi atitikti visus VDE normų reikalavimus.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„Dolü“ gnybtai, atviri iš abiejų pusių

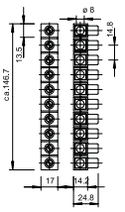


Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
70 VDE	surūšiuota	10	2,500	**2055023**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Rūšiuota pagal juodą, rudą, mėlyną ir geltonai žalią spalvas.
Gnybtai žalvariniai, varžtai plieniniai, galvaniškai cinkuoti ir peršviečiamai pasyvuoti, 12 polių, į pavienius gnybtus padalinama kaladėlė, atvira iš abiejų pusių.
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Vardinis skersmuo 2,5 mm²
Vardinė įtampa 380 V
Vardinė srovė 16 A
Maks. prijungiami skersmenys kiekvieno gnybto vietoje: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² arba 6 x 1 mm².

„Dolü“ gnybtai, atviri iš abiejų pusių



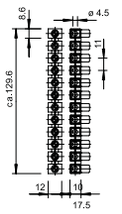
960°

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
71	juoda	10	7,030	**2055503**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Žalvariniai gnybtai, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, 10 polių, į atskirus gnybtus padalinama kaladėlė, atidaryta iš abiejų pusių.
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Vardinis skersmuo 10 mm²
Vardinė įtampa 380 V
Maks. prijungiami skersmenys kiekvieno gnybto vietoje: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm².

„Dolü“ atšakų gnybtai, atviri iš vienos pusės



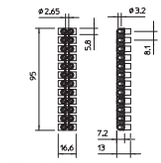
Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
70 S	surūšiuota	10	2,600	**2055201**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Žalvariniai gnybtai, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, 12 polių, į atskirus gnybtus padalinama kaladėlė, atidaryta tik iš vienos pusės.Iš vienos pusės uždaryti, varžtai nukreipti į viršų, neiškrentantys.
Vardinis skersmuo 2,5 mm²
Vardinė įtampa 250 V
Vardinė srovė 24 A
Maks. prijungiami skersmenys kiekvieno gnybto vietoje: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² arba 6 x 1 mm².Pristatoma išrūšiavus pagal spalvas: kiekvienoje pakuotėje 3 juodos, 2 mėlynos, 3 geltonai-žalios, 1 ruda ir 1 pilka juosta.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Nuosekliai jungiami gnybtai 4 mm², polipropileniniai

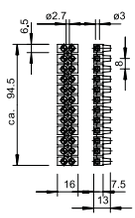


Modelis	72 CE WS	72 CE SW
Spalva	balta	juoda
Kartoninėje pakuotėje vienetų	500	500
Pak. vienetų	10	10
Svoris kg/100 vnt.	1,800	1,800
Art.-Nr.	**2056070**	**2056089**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Patikrinta pagal EN 60998.
Plieniniai gnybtai, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, 12 polių, į atskirus gnybtus padalinamos kaladėlės sukant traukiant (angl. twist'n'pull).
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: nuo -5 iki +80 °C.
Vardinis skersmuo 4 mm²
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 32 A
Maks. prijungiama kiekvienoje pusėje: 4 mm² vienavielis arba 4 mm² plonavielis, be gyslos galinės gilzės.

Nuosekliai jungiami gnybtai 4 mm², poliamidiniai

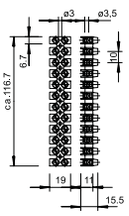


Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
72 VDE	permatomas	10	2,000	**2055929**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Žalvariniai gnybtai, nikeliuoti varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir mėlynai pasyvuoti, 12 polių, į atskirus gnybtus padalinama kaladėlė.
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Vardinis skersmuo 4 mm²
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 32 A
Maks. prijungiama kiekvienoje pusėje: 4 mm² vienavielis arba 2,5 mm² laidininkas
Didžiausia leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: -5 iki +85 °C.

Nuosekliai jungiami gnybtai, 4 mm, poliamidiniai, su apsauginės vielos kilpa



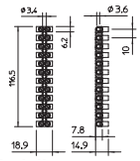
Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
74 D	permatomas	10	3,680	**2056178**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Su apsauginiu vielos lankeliu.
Patikrinta pagal EN 60998.
Žalvariniai gnybtai, nikeliuoti varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir mėlynai pasyvuoti, 12 polių, į atskirus gnybtus padalinama kaladėlė.
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Vardinis skersmuo 4 mm²
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 32 A
Maks. prijungiama kiekvienoje pusėje: 4 mm² vienavielis arba 4 mm² plonavielis, be gyslos galinės gilzės.
Maksimali leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: nuo -5 iki +85 °C.

Nuosekliai jungiami gnybtai 6 mm², polipropileniniai

6 mm²



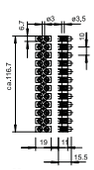
Modelis	74 CE WS	74 CE SW
Spalva	balta	juoda
Kartoninėje pakuotėje vienetų	200	200
Pak. vienetų	10	10
Svoris kg/100 vnt.	2,600	2,600
Art.-Nr.	**2056224**	**2056232**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Patikrinta pagal EN 60998.
Plieniniai gnybtai, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, 12 polių, į atskirus gnybtus padalinamos kaladėlės sukant traukiant (angl. twist'n'pull).
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: nuo -5 iki +80 °C.
Vardinis skersmuo 6 mm²
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 41 A
Maks. prijungiama kiekvienoje pusėje: 6 mm² vienavielis arba 4 mm² plonavielis, be gyslos galinės gilzės.

Nuosekliai jungiami gnybtai 6 mm², poliamidiniai

6 mm²



Modelis	74 VDE
Spalva	permatomas
Pak. vienetų	10
Svoris kg/100 vnt.	3,580
Art.-Nr.	**2056143**

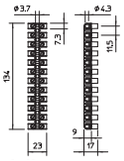
PA Poliamidas €/100 vnt.

Patikrinta pagal EN 60998.
Žalvariniai gnybtai, nikeliuoti varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir mėlynai pasyvuoti, 12 polių, į atskirus gnybtus padalinama kaladėlė.
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Vardinis skersmuo 6 mm²
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 41 A
Maks. prijungiama kiekvienoje pusėje: 6 mm² vienavielis arba 4 mm² plonavielis, su gyslos galine gilze.
Maksimali leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: nuo -5 iki +85 °C.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Nuosekliai jungiami gnybtai 10 mm², polipropileniniai

10 mm²



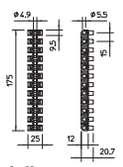
Modelis	76 CE WS	76 CE SW
Spalva	balta	juoda
Kartoninėje pakuotėje vienetų	100	100
Pak. vienetų	10	10
Svoris kg/100 vnt.	4,300	4,300
Art.-Nr.	**2056372**	**2056380**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Patikrinta pagal EN 60998.
Plieniniai gnybtai, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, 12 polių, į atskirus gnybtus padalinamos kaladėlės sukant traukiant (angl. twist'n'pull).
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: nuo -5 iki +80 °C.
Vardinis skersmuo 10 mm²
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 57 A
Maks. prijungiama kiekvienoje pusėje: 10 mm² vienavielis arba 6 mm² plonavielis, be gyslos galinės gilzės.

Nuosekliai jungiami gnybtai 16 mm², polipropileniniai

16 mm²



Modelis	78 CE WS	78 CE SW
Spalva	balta	juoda
Kartoninėje pakuotėje vienetų	100	100
Pak. vienetų	10	10
Svoris kg/100 vnt.	7,500	7,500
Art.-Nr.	**2056550**	**2056569**

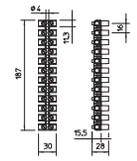
PP Polipropilenas €/100 vnt.

Patikrinta pagal EN 60998.
Plieniniai gnybtai, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, 12 polių, į atskirus gnybtus padalinamos kaladėlės sukant traukiant (angl. twist'n'pull).
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: nuo -5 iki +80 °C.
Vardinis skersmuo 16 mm²
Vardinė įtampa 450 V
Vardinė srovė 76 A
Maks. prijungiama kiekvienoje pusėje: 16 mm² daugiavielis arba 10 mm² plonavielis, be gyslos galinės gilzės.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Nuosekliai jungiami gnybtai 25 mm², polipropileniniai

25 mm²



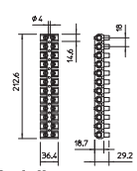
Modelis	79 CE WS	79 CE SW
Spalva	balta	juoda
Kartoninėje pakuotėje vienetų	50	50
Pak. vienetų	10	10
Svoris kg/100 vnt.	11,200	11,200
Art.-Nr.	**2056577**	**2056585**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Patikrinta pagal EN 60998.
Žalvariniai gnybtai, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, 12 polių, į atskirus gnybtus padalinamos kaladėlės.
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: nuo -5 iki +80 °C.
Vardinis skersmuo 25 mm²
Vardinė įtampa 750 V
Vardinė srovė 101 A
Maks. prijungiama kiekvienoje pusėje: 25 mm² daugiavielis arba 16 mm² plonavielis, be gyslos galinės gilzės.

Nuosekliai jungiami gnybtai 35 mm², polipropileniniai

35 mm²

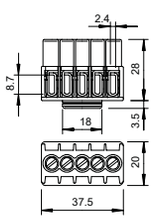


Modelis	80 CE WS	80 CE SW
Spalva	balta	juoda
Kartoninėje pakuotėje vienetų	50	50
Pak. vienetų	10	10
Svoris kg/100 vnt.	17,400	17,400
Art.-Nr.	**2056590**	**2056593**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Patikrinta pagal EN 60998.
Žalvariniai gnybtai, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, 12 polių, į atskirus gnybtus padalinamos kaladėlės.
Nukreipti į viršų varžtai, neiškrentantys.
Maks. leistina aplinkos temperatūra pagal EN 60998: nuo -5 iki +80 °C.
Vardinis skersmuo 35 mm²
Vardinė įtampa 1000 V
Vardinė srovė 125 A
Maks. prijungiama kiekvienoje pusėje: 35 mm² daugiavielis arba 25 mm² plonavielis, be gyslos galinės gilzės.

Gnybtų kaladėlės 4 mm², kabelių paskirstymo dėžutei



960°

Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-T 01-04	5	1 - 4	400	10	2,100	**2016180**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Gnybtų korpusas ir varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 1 - 4 mm², vardinė įtampa 400 V, 5 polių, su įvorių gnybtais maks. prijungiami skersmenys kiekvienam gnybtui maks. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² arba 6 x 1 mm².

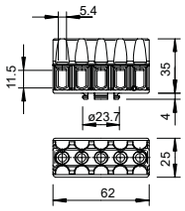
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Gnybtų kaladėlės 6 mm², kabelių paskirstymo dėžutei

Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	**2016185**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Gnybtų korpusas ir varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 1,5 - 6 mm², vardinė įtampa 400 V, 5 polių, su įvorių gnybtais didž. prie kiekvieno gnybto prijungiamų laidų skerspjūvis ne didesnis kaip 3x6 mm², 4x4 mm² arba 6x2,5 mm².

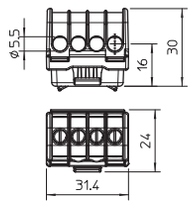


Gnybtų kaladėlės 16 mm², kabelių paskirstymo dežutei

Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-T 06-16	4	6 - 16	400	10	1,970	**2016190**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Gnybtai žalvariniai, varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 6 - 16 mm², vardinė įtampa 400 V, 1 polių, su įvorių gnybtais, maks. prijungiamų laidų kiekvienam gnybtui maks. 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² arba 12 x 4 mm².

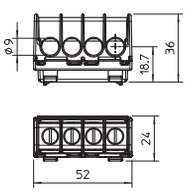


Gnybtų kaladėlės 35 mm², kabelių paskirstymo dėžutei

Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-T 16-35	4	16 - 35	400	10	5,630	**2016195**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Gnybtai žalvariniai, varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 16 - 35 mm², vardinė įtampa 400 V, 1 polių, su įvorių gnybtais, maks. prijungiamų laidų kiekvienam gnybtui maks. 4 x 35 mm², 4 x 25 mm², 8 x 16 mm² arba 12 x 10 mm².

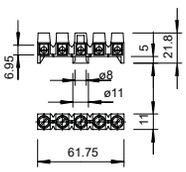


Gnybtų kaladėlės 2,5 mm², A serijos kabelių paskirstymo dėžutei

Modelis	Gnybtų vietų skaičius	Vardinis skerspjūvis mm²	Vardinė įtampa V	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
689	5	0,8 - 2,5	660	50	1,420	**2017342**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Gnybtų korpusas žalvarinis, padengtas nikeliu, varžtai plieniniai, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 0,8 - 2,5 mm², vardinė įtampa 660 V, 5 polių, su įvorių gnybtais, didž. prie kiekvieno gnybto prijungiamų laidų skerspjūvis ne didesnis kaip 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² arba
6 x 1 mm², nereikalingus polius galima atskirti ir naudoti kaip atskirus gnybtus.

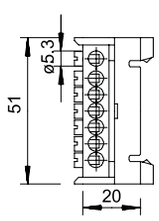


Apsauginio laido gnybtai, su varžtiniais kontaktais, 7 įžeminimo blokai

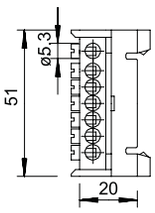
Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
60 S 7x16 GN	žalia	10	2,900	**2054019**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Jungiamoji grandinė su apsauginiu laidininku ir 7 gnybtų vietų iki 16 mm².
Žalvarinis gnybtinis bėgelis, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir pasyvinti skaidriu būdu, skirti fiksuoti ant 35 mm montažinių bėgelių pagal DIN EN 50022 (skersai) arba jungių bėgelių 10 x 2–2,5 mm (išilgai).



Neutralusis laidų gnybtas su varžto kontaktu, 7 gnybtai

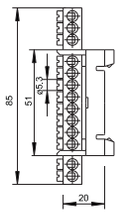


Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
60 N 7x16 BL	mėlyna	10	2,900	**2054000**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Neutrali jungiamoji grandinė su 7 gnybtų vietomis iki 16 mm².
Žalvarinis gnybtinis bėgelis, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir pasyvinti skaidriu būdu, skirti fiksuoti ant 35 mm montažinių bėgelių pagal DIN EN 50022 (skersai) arba jungių bėgelių 10 x 2–2,5 mm (išilgai).

Apsauginio laido gnybtai, su varžtiniais kontaktais, 12 įžeminimo blokų

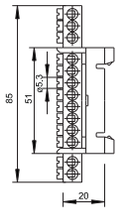


Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
60 S 12x16 GN	žalia	10	4,200	**2054094**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Jungiamoji grandinė su apsauginiu laidininku ir 12 gnybtų vietų iki 16 mm².
Žalvarinis gnybtinis bėgelis, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir pasyvinti skaidriu būdu, skirti fiksuoti ant 35 mm montažinių bėgelių pagal DIN EN 50022 (skersai) arba jungių bėgelių 10 x 2–2,5 mm (išilgai).

Neutralusis laidų gnybtas su varžto kontaktu, 12 gnybtų

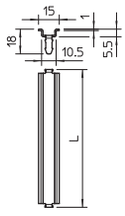


Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
60 N 12x16 BL	mėlyna	10	4,200	**2054086**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Neutralus jungiamosios grandinės prijungimo gnybtas su 12 gnybtų 16 mm²
Žalvarinis gnybtinis bėgelis, plieniniai varžtai, cinkuoti galvaniniu būdu ir pasyvinti skaidriu būdu, skirti fiksuoti ant 35 mm montažinių bėgelių pagal DIN EN 50022 (skersai) arba jungių bėgelių 10 x 2–2,5 mm (išilgai).

Profilinis bėgelis, T serijos kabelių paskirstymo dėžutei



Modelis	Kon-strukcija	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
46277 T160 Q GTP	skirta T160 skersai ir T100 išilgai	99	10	9,641	**1115270**
46277 T250 Q GTP	skirta T250 skersai ir T160 išilgai	139	10	13,520	**1115274**
46277 T250 L GTP	skirta T 250 išilgai	189	10	17,900	**1115278**
46277 T350 Q GTP	skirta T350 skersai	161	10	15,670	**1115282**
46277 T350 L GTP	skirta T 350 išilgai	168	10	16,370	**1115286**

St Plienas €/100 vnt.

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

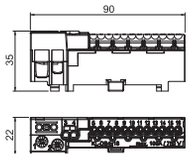
Profilinis bėgelis 15 x 5 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50045).

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Apsauginio laido gnybtas su lizdais ir 12 įžeminimo blokų

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-DBS12x02GRGN	pilka / žalia	10	4,500	2016260

PA Poliamidas €/100 vnt.

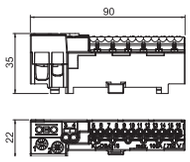


Jungiamoji grandinė su apsauginiu laidininku ir 12 vnt. gnybtų vietų 2,5 mm²; dviem gnybtų blokais 4 mm² ir dviem varžtiniais gnybtų taškais 16/25 mm².
Sankirta su apsauginiais bėgeliais 15 mm pagal DIN EN 50022.

Neutralusis laidų gnybtas su lizdais, 12 gnybtų

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-DBN12x02GRBL	pilkas / mėlynas	10	4,500	2016265

PA Poliamidas €/100 vnt.

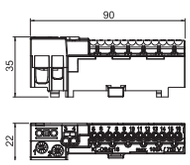


Neutrali jungiamoji grandinė su 12 vnt. gnybtų vietų 2,5 mm²; dviem gnybtų blokais 4 mm² ir dviem varžtiniais gnybtų taškais 16/25 mm².
Sankirta su apsauginiais bėgeliais 15 mm pagal DIN EN 50022.

Fazės gnybtas su lizdais, 12 gnybtų

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-DBP12x02GR	pilka	10	4,500	2016270

PA Poliamidas €/100 vnt.

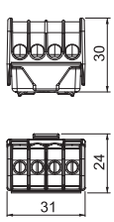


Fazinė jungiamoji grandinė su 12 vnt. gnybtų vietų 2,5 mm²; dviem gnybtų blokais 4 mm² ir dviem varžtiniais gnybtų taškais 16/25 mm².
Sankirta su apsauginiais bėgeliais 15 mm pagal DIN EN 50022.

Apsauginio laido gnybtas su varžtiniais kontaktais, 4 įžeminimo blokai

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-DBS4x16GN	žalia	10	1,980	2016250

PA Poliamidas €/100 vnt.

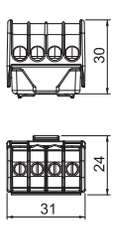


Jungiamosios grandinės apsauginio laidininko gnybtai žalvariniai, varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 6 - 16 mm², vardinė įtampa 400 V, 1 polių, su įvorių gnybtais, maks. prijungiamų laidų kiekvienam gnybtui maks. 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² arba 12 x 4 mm².

Neutralusis laidų gnybtas su varžto kontaktu, 4 gnybtai

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL-DBN4x16BL	mėlyna	10	1,980	2016255

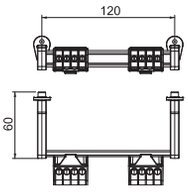
PA Poliamidas €/100 vnt.



Neutralūs jungiamosios grandinės gnybtai žalvariniai, varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu ir skaidriai pasyvuoti, vardinis skersmuo 6 - 16 mm², vardinė įtampa 400 V, 1 polių, su įvorių gnybtais, maks. prijungiamų laidų kiekvienam gnybtui maks. 4 x 16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² arba 12 x 4 mm².

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti SDB 03



Modelis	Kiekvieno poliaus gnybtų vietų skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 03	4	1	7,990	**2008880**

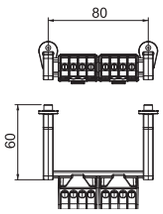
€/vnt.

Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 03... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

Gnybtų blokų komplektas su varžtų gnybtais:

Montavimo instrukcijos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai 16 mm²; neutralaus laido gnybtas 16 mm²

Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti SDB 05



Modelis	Kiekvieno poliaus gnybtų vietų skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 05	4	1	7,290	**2008884**

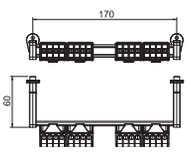
€/vnt.

Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir įrengti tuštiems SDB 05... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

Gnybtų blokų komplektas su varžtų gnybtais:

Montavimo instrukcijos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai 16 mm²; neutralaus laido gnybtas 16 mm²

Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti SDB 09



Modelis	Kiekvieno poliaus gnybtų vietų skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 09	8	1	8,890	**2008888**

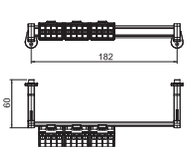
€/vnt.

Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 09... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

Gnybtų blokų komplektas su varžtų gnybtais:

Montavimo instrukcijos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai 16 mm²; neutralaus laido gnybtas 16 mm²

Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti SDB 12



Modelis	Kiekvieno poliaus gnybtų vietų skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 12	12	1	9,090	**2008892**

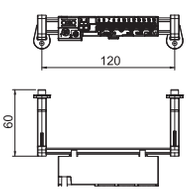
€/vnt.

Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 12... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

Gnybtų blokų komplektas su varžtų gnybtais:

Montavimo instrukcijos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai 16 mm²; neutralaus laido gnybtas 16 mm²

Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti SDB 03



Modelis		Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 03S		1	13,830	**2008910**

€/vnt.

Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 03... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

Gnybtų blokų komplektas su gnybtų juostomis:

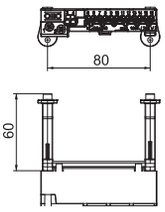
Montavimo instrukcijos; dengiamosios juostos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai ir neutralaus laido gnybtas su dviem gnybtų varžtais 16/25 mm², 2x4 mm² ir 12x2,5 mm² bevaržčiais gnybtais

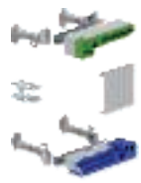
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti SDB 05

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 05S	1	13,130	**2008914**

€/vnt.





Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 05... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

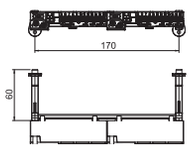
Gnybtų blokų komplektas su gnybtų juostomis:

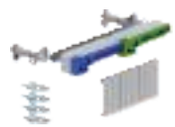
Montavimo instrukcijos; dengiamosios juostos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai ir neutralaus laido gnybtas su dviem gnybtų varžtais 16/25 mm², 2x4 mm² ir 12x2,5 mm² bevaržčiais gnybtais

Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti SDB 09

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 09S	1	14,730	**2008918**

€/vnt.





Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir tuštiems SDB 09... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

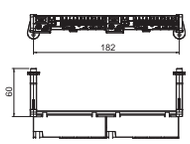
Gnybtų blokų komplektas su gnybtų juostomis:

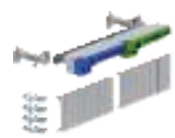
Montavimo instrukcijos; dengiamosios juostos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai ir neutralaus laido gnybtas su dviem gnybtų varžtais 16/25 mm², 2x4 mm² ir 12x2,5 mm² bevaržčiais gnybtais

Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti SDB 12

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KLS-SDB 12S	1	14,180	**2008922**

€/vnt.





Gnybtų blokų komplektas skirtas SDB serijos mažajam skirstytuvui. Rinkinius galima naudoti išplėstiems tarpiniams ramsčiams ir įrengti tuštiems SDB 12... serijos mažiesiems skirstytuvams įrengti.

Gnybtų blokų komplektas su gnybtų juostomis:

Montavimo instrukcijos; dengiamosios juostos; apsauginis bėgelis su atitinkamu laikikliu ir tvirtinimo medžiagomis; apsauginio laido gnybtai ir neutralaus laido gnybtas su dviem gnybtų varžtais 16/25 mm², 2x4 mm² ir 12x2,5 mm² bevaržčiais gnybtais

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių sandariklių sistemos, Plastikinės

Užsakant visuomet nurodykite ar

01 VBS Katalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamų sandariklių sistemos, plastikinės

Žalvariniai užveržiami sandarikliai su aklinąja veržle 152

Sandariklių priedai 166

Žalvariniai kūginiai sandarikliai 169

Specialus sandariklis 174

Užveržiami sandarikliai, papildomi sistemos komponentai 181

Laido įvadas 190

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Sandariklių apžvalga

Metriniai dydžiai

PG dydžiai

PG skersmenų palyginimas – metrinis

PG dydžiai	PG Ø	metrinis išorinis skersmuo mm	metrinis Ø
PG 7	12,5	M 12	12
PG 7	12,5	M 12	13
PG 9	15,2	M 16	15
-	-	M 16	16
PG 11	18,6	M 16/M 20	18
PG 11	18,6	M 16/M 20	19
PG 13,5	20,4	M 20	20
PG 13,5	20,4	M 20/M 25	21
PG 16	22,5	M 20/M 25	22
PG 16	22,5	M 20/M 25	23
-	-	M 20/M 25	24
-	-	M 25	25
PG 21	28,3	M 25/M 32	28
-	-	M 32	32
PG 29	37	M 32/ M40	37
-	-	M 40	40
PG 36	47	M 40/M 50	47
-	-	M 50	50
PG 42	54	M 50/M 63	54
PG 48	59,3	M 50/M 63	59
-	-	M 63	63

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamasis sandariklis ir DIN EN 50262

Užveržiami kabelių riebokšliai gaminami ir tikrinami pagal DIN EN 50262. Šis normatyvas taip pat reguliuoja kabelių ir laidų apsaugą nuo ištraukimo bei apsaugą nuo persisukimo. „OBO Bettermann“ užveržiami kabelių riebokšliai V-TEC atitinka konstrukciją „A“. Šios normos lentelė 2A norodo, kokias traukimo jėgas turi atlaikyti užveržiami kabelių riebokšliai. Be to, užveržiami kabelių riebokšliai V-TEC įvykdo standarto DIN EN 50262 reikalavimus dėl kabelių ir laidų apsaugos nuo persisukimo (žr. lentelę Nr. 3). Kad būtų garantuota patikrinta užveržiamų kabelių riebokšlių apsauga nuo dulkių ir drėgmės, kiaurymės turi atitikti standarto DIN EN 50262 lentelėje Nr. 1 nurodytas montavimo angas. Laidus įrenginiantis asmuo turi vietoje pasirūpinti tuo, kad būtų laikomasi šių parametrų ir kad įrenginį būtų galima perduoti saugiai funkcionuojantį.

1 lentelė

Kiaurymės dydis	**mm**	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Užveržiamojo kabelių riebokšlio sriegis	**M**	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Montavimo angos skersmuo (+0,2/-0,4)	**mm**	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

2 A lentelė

Kabelių ir laidų skersmuo	**Laikymo stiprumas**	**Kabelio tempimo apkrovą panaikinantis įtaisas, A konstrukcija**
mm	**N**	**N**
bis 4	5	–
>4 iki 8	10	30
>8 iki 11	15	42
>11 iki 16	20	55
>16 iki 23	25	70
>23 iki 31	30	80
>31 iki 43	45	90
>43 iki 55	55	100
>55	70	115

3 lentelė

Kabelių ir laidų skersmuo	**Sukimo momentas Konstrukcija A ir B**
mm	**Nm**
>4 iki 8	0,10
>8 iki 11	0,15
>11 iki 16	0,35
>16 iki 23	0,60
>23 iki 31	0,80
>31 iki 43	0,90
>43 iki 55	1,00
>55	1,20

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių sandariklių sistemos, Plastikinės

Greičiausias ir patogiausias būdas užveržiamaisiais sandarikliais kabelių paskirstymo dėžutėse ir korpusuose užtikrinti apsaugą nuo laidų ištraukimo ir perlenkimo.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

V-TEC VM plastikinis kabelių sandariklis; metrinis

- daug įvairių konstrukcijų
- šviesiai pilkas, sidabrinis, juodas, oranžinis...
- PA poliamidas
- su įprastu, trumpu, ilgu ir itin ilgu prijungimo sriegiais

V-TEC TB.. Išardomas plastikinis kabelių sandariklis

- Jungiamasis sriegis M25
- Didelė apsaugos klasė
- skirta įvairiems skersmenims
- Kelios sandarinimo įvorės

V-TEC plastikinis kabelių sandariklis, PG

- sidabrinis, šviesiai pilkas
- PA poliamidas
- įvairių konstrukcijų
- su įprastu, trumpu ir ilgu prijungimo sriegiais

V-TEC EX plastikinis sandariklis skirtas EX asortimentui

- metriniai ir PG prijungimo sriegiai
- su įprastu ir ilgu prijungimo sriegiais

VM serijos V-TEC ir V-TEC priedai

- Terkšlių komplektas
- Daugkartinio naudojimo sandarinimo įdėklas
- Sumažintas sandarinimo įdėklas
- Apsauginė plokštelė nuo dulkių
- Sandarinimo kamštis

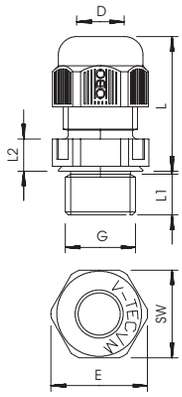
Kūginė kabelio jungtis / žalvariniai kūginiai sandarikliai

- įvairių konstrukcijų
- skirtingos medžiagos
- su metriniu ir PG sriegiu

Priedai

- Žalvarinės veržlės
- Įsukamasis varžtas
- Tarpinės
- Kabeliniai įvadai

V-TEC VM



- greitas ir patogus kabelių įvorių pasirinkimas kabelių dėžutėms ir korpusams
- dėl specialios OBO integruotų plokštelių technologijos pasiekiama saugos klasė IP68
- Apsauga nuo laidų ištraukimo ir sandarumas patikrinti pagal DIN EN 50262.
- Prijungimo sriegis yra metrinis, o tai leidžia jį naudoti universaliai.
- Naudojimo sritys: nuo privačių gyvenamųjų namų su kabelių paskirstymo dėžutėmis iki pramoninio naudojimo skirstomosiose spintose.
- Taikomas temperatūros diapazonas yra nuo 20 °C iki 65 °C

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
25 x M1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
40 x M1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
50 x M1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
63 x M1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, šviesiai pilkas

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,318	**2022862**
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,638	**2022864**
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,856	**2022866**
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1.5	šviesiai pilka	25	1,360	**2022868**
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1.5	šviesiai pilka	20	2,235	**2022870**
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1.5	šviesiai pilka	10	3,467	**2022872**
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1.5	šviesiai pilka	5	5,466	**2022874**
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1.5	šviesiai pilka	5	8,306	**2022876**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, sidabrinis

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1.5	sidabro pilkumo	50	0,318	**2022843**
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1.5	sidabro pilkumo	50	0,638	**2022845**
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1.5	sidabro pilkumo	50	0,856	**2022847**
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1.5	sidabro pilkumo	25	1,360	**2022849**
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1.5	sidabro pilkumo	20	2,230	**2022851**
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1.5	sidabro pilkumo	10	3,467	**2022853**
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1.5	sidabro pilkumo	5	5,466	**2022855**
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1.5	sidabro pilkumo	5	8,306	**2022857**

PA Poliamidas €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

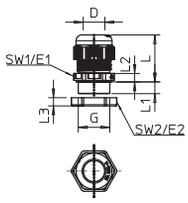
Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, juodas

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 SW	M12 x 1.5	juoda	50	0,318	**2022883**
V-TEC VM16 SW	M16 x 1.5	juoda	50	0,638	**2022885**
V-TEC VM20 SW	M20 x 1.5	juoda	50	0,856	**2022887**
V-TEC VM25 SW	M25 x 1.5	juoda	25	1,360	**2022889**
V-TEC VM32 SW	M32 x 1.5	juoda	20	2,230	**2022891**
V-TEC VM40 SW	M40 x 1.5	juoda	10	3,467	**2022893**
V-TEC VM50 SW	M50 x 1.5	juoda	5	5,466	**2022895**
V-TEC VM63 SW	M63 x 1.5	juoda	5	8,306	**2022897**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis, rinkinys su kontveržle

IP 68 M



Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,337	**2022762**
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,795	**2022764**
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1.5	šviesiai pilka	50	1,106	**2022766**
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1.5	šviesiai pilka	25	1,710	**2022768**
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1.5	šviesiai pilka	20	2,840	**2022770**
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1.5	šviesiai pilka	10	5,150	**2022772**
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1.5	šviesiai pilka	5	6,356	**2022774**
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1.5	šviesiai pilka	5	10,136	**2022776**

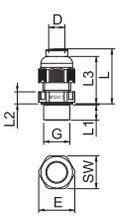
PA Poliamidas €/100 vnt.

Matmenys

G	D	SW1	E1	SW2	E2	L min.	L maks.	L2	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	3,5 - 7	15	16,5	17	19	18,5	23,5	8	5	5
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	24	27	23,5	30,5	9	5	6
25 x M1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5
32 x M1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7
40 x M1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5
50 x M1,5	23 - 35	54	60	60	68	43	52	12	8	8
63 x M1,5	36 - 48	67	75	75	83	48	60	12	9	8,5

Plastikiniai kabelių tvirtinimo elementai su sandarinimo kamščiu, šviesiai pilki

IP 68 M



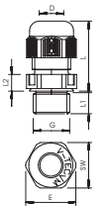
Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,360	**2023040**
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,730	**2023042**
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,990	**2023044**
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1.5	šviesiai pilka	25	1,550	**2023046**
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1.5	šviesiai pilka	20	2,480	**2023048**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Matmenys

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
25 x M1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6

Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis su mažinančiuoju sandarinimo įdėklu



IP 68 | M | Fluor Chlor frei HALOGENFREE | DVE

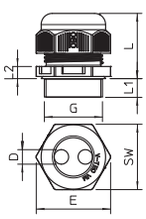
Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM12RD LGR	M12 x 1,5	šviesiai pilkas	50	0,318	2023008
V-TEC VM16RD LGR	M16 x 1.5	šviesiai pilkas	50	0,638	2023010
V-TEC VM20RD LGR	M20 x 1.5	šviesiai pilkas	50	0,861	2023012
V-TEC VM25RD LGR	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	25	1,344	2023014
V-TEC VM32RD LGR	M32 x 1.5	šviesiai pilkas	20	2,230	2023016
V-TEC VM40RD LGR	M40 x 1.5	šviesiai pilkas	10	3,467	2023018
V-TEC VM50RD LGR	M50 x 1,5	šviesiai pilkas	5	5,466	2023020
V-TEC VM63RD LGR	M63 x 1.5	šviesiai pilkas	5	8,306	2023022

PA Poliamidas €/100 vnt.

Matmenys

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm
12 x M1,5	2-5	15	16,5	18,5	23,5	8	5
16 x M1,5	2,5-7	20	22	21,5	23,5	8	5
20 x M1,5	6-9	24	27	23,5	30,5	9	5
25 x M1,5	7-13	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	11-16	36	41	29	40	11	6
40 x M1,5	12-23	44	50	36	46	11	7
50 x M1,5	18-29	54	60	43	52	12	8
63 x M1,5	29 - 40	67	75	48	60	12	9

Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis su universaliu sandarinimo įdėklu



IP 68 | M | Fluor Chlor frei HALOGENFREE

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1.5	šviesiai pilkas	50	0,860	2022110
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1.5	šviesiai pilkas	50	0,860	2022112
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1.5	šviesiai pilkas	50	0,860	2022114
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	25	1,360	2022120
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	25	1,360	2022122
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	25	1,360	2022124
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	25	1,360	2022126
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	25	1,360	2022128
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1.5	šviesiai pilkas	20	2,240	2022136
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1.5	šviesiai pilkas	20	2,240	2022138

PA Poliamidas €/100 vnt.

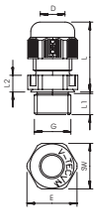
Matmenys

G	Gręžimo angos Tūtelių	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm
20 x M1,5	2	4	24	27	23,5	30,5	10	6
20 x M1,5	4	5	24	27	23,5	30,5	10	6
20 x M1,5	4	6	24	27	23,5	30,5	10	6
25 x M1,5	5	4	29	32	26	35	10	6
25 x M1,5	3	6	29	32	26	35	10	6
25 x M1,5	2	6	29	32	26	35	10	6
25 x M1,5	3	7	29	32	26	35	10	6
25 x M1,5	2	8	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	2	8	36	41	29	40	11	6
32 x M1,5	4	8	36	41	29	40	11	6

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, atsparus UV spinduliams

IP 68 | M



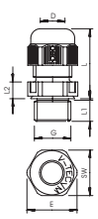
Modelis	Sriegis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM12UV LGR	M12 x 1.5	šviesiai pilkas	50	0,319	**2022900**
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1.5	šviesiai pilkas	50	0,590	**2022901**
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1.5	šviesiai pilkas	50	0,590	**2022902**
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	25	1,360	**2022903**
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1.5	šviesiai pilkas	20	2,235	**2022904**
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1.5	šviesiai pilkas	10	3,496	**2022905**
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1.5	šviesiai pilkas	5	5,480	**2022906**
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1.5	šviesiai pilkas	5	8,328	**2022907**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Matmenys

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm
12 x M1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
25 x M1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
32 x M1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
40 x M1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
63 x M1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, šviesiai pilkas



Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC M KA M20NL	šviesiai pilka	50	1,380	**2024880**

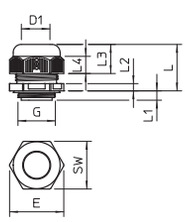
PA Poliamidas €/100 vnt.

Matmenys

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
20 x M1,5	7 - 14	7 - 14	27	27	25	33	7	6	19

Kabelių sandariklis, trumpas metrinis sriegis, šviesiai pilkas

M | IP 68



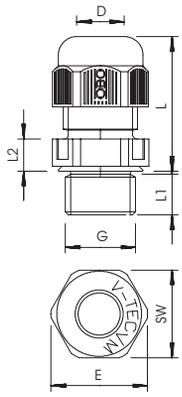
Modelis	Sriegis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC M KA M20	M20x1.5	šviesiai pilka	50	0,970	**2024829**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Matmenys

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M20x1,5	6-13	24	27	23	30	7	5	18

V-TEC VM L



- ilgas jungiamasis sriegis (iki 33 mm), skirtas korpuso su storomis sienelėmis angoms
- Dėl specialios OBO integruotų plokštelių technologijos pasiekiama saugos klasė IP68.
- Apsauga nuo laidų ištraukimo ir sandarumas patikrinti pagal DIN EN 50262.
- Prijungimo sriegis yra metrinis, o tai leidžia jį naudoti universaliai.
- Naudojimo sritys: nuo privačių gyvenamųjų namų su kabelių paskirstymo dėžutėmis iki pramoninio naudojimo skirstomosiose spintose.
- Taikomas temperatūros diapazonas yra nuo 20 °C iki 65 °C

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	3,5 - 7	15	16,5	17.5	24	15	12
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15.5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17.5
25 x M1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19.5
32 x M1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22
40 x M1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	25
50 x M1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29.5
63 x M1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32.5

Užveržiamas sandariklis, ilgas metrinis sriegis

Modelis	Sriegis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1.5	šviesiai pilka	500	50	0,392	**2022943**
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1.5	šviesiai pilka	500	50	0,727	**2022945**
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1.5	šviesiai pilka	600	50	0,883	**2022947**
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1.5	šviesiai pilka	300	25	1,597	**2022949**
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1.5	šviesiai pilka	240	20	2,047	**2022951**
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1.5	šviesiai pilka	120	10	3,168	**2022953**
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1.5	šviesiai pilka	60	5	5,010	**2022955**
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1.5	šviesiai pilka	60	5	7,390	**2022957**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Užveržiamas sandariklis, ilgas metrinis sriegis

Modelis	Sriegis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1.5	sidabro pilkumo	500	50	0,392	**2022921**
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1.5	sidabro pilkumo	500	50	0,727	**2022924**
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1.5	sidabro pilkumo	600	50	0,883	**2022926**
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1.5	sidabro pilkumo	300	25	1,597	**2022928**
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1.5	sidabro pilkumo	240	20	2,047	**2022930**
V-TEC VM L40 SGR	M40 x 1.5	sidabro pilkumo	120	10	3,168	**2022933**
V-TEC VM L50 SGR	M50 x 1.5	sidabro pilkumo	60	5	5,010	**2022935**
V-TEC VM L63 SGR	M63 x 1.5	sidabro pilkumo	60	5	7,390	**2022937**

PA Poliamidas €/100 vnt.

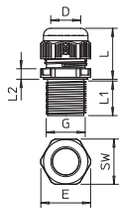
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas sandariklis, ilgas metrinis sriegis

Modelis	Srie-gis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1.5	juoda	500	50	0,392	**2022964**
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1.5	juoda	500	50	0,727	**2022966**
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1.5	juoda	600	50	0,883	**2022968**
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1.5	juoda	300	25	1,597	**2022970**
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1.5	juoda	240	20	2,047	**2022972**
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1.5	juoda	120	10	3,168	**2022974**
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1.5	juoda	60	5	5,010	**2022976**
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1.5	juoda	60	5	7,390	**2022978**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, itin ilgas



Modelis	Srie-gis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM LL16 SW	M16 x 1.5	juoda	500	50	0,800	**2022985**
V-TEC VM LL20 SW	M20 x 1.5	juoda	600	50	1,000	**2022987**
V-TEC VM LL25 SW	M25 x 1.5	juoda	300	25	1,700	**2022989**
V-TEC VM LL32 SW	M32 x 1.5	juoda	240	20	2,200	**2022991**
V-TEC VM LL40 SW	M40 x 1.5	juoda	120	10	2,200	**2022993**
V-TEC VM LL50 SW	M50 x 1.5	juoda	60	5	5,500	**2022995**
V-TEC VM LL63 SW	M63 x 1.5	juoda	60	5	7,500	**2022997**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Matmenys

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm
16 x M1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	24	15.5
20 x M1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	24	17.5
25 x M1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	24	19.5
32 x M1,5	15 - 21	36	41	28	40	24	22
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	24	7
50 x M1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	24	29.5
63 x M1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	24	32.5

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Išardomi užveržiami kabelių riebokšliai

+ Remontui arba pakartotinei instaliacijai ar iš anksto surinktiems laidams
+ Didelis sandarumas
+ Jungiamasis sriegis M25x1,5
+ Sandarinimo sprendimai: uždaro tipo skirta pavieniams arba keliems kabeliams

IP 67

Paprastas išardymas

Išardomas kabelių sandariklis montuojamas greitai ir lengvai, pvz., galima užsandarinti sumontuotus kabelius su kištukais. Jei jau viskas sumontuota, trūkstamas ar pažeistas kabelių jungtis galima pakeisti ar papildyti jų neišmontuojant ir nenutraukiant.

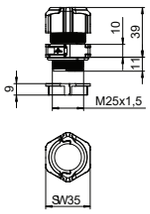
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Išardomas kabelių sandariklis, uždari sandarinimo įdėklai

M25 IP 67

Modelis	Srie-gis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC TB25	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	50	5	3,440	**2024910**

PC Polikarbonatas €/vnt.

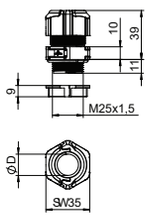


Išardomas kabelių sandariklis, sandarinimo įdėklai, 1 kabelis

M25 IP 67

Modelis	Srie-gis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC TB25 07-10	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	50	5	2,900	**2024913**
V-TEC TB25 09-13	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	50	5	3,110	**2024916**
V-TEC TB25 11-15	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	50	5	2,980	**2024919**
V-TEC TB25 14-18	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	50	5	2,510	**2024922**
V-TEC TB25 17-20	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	50	5	2,290	**2024925**

PC Polikarbonatas €/vnt.



Matmenys

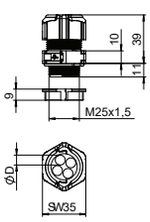
Modelis	Sandarinimo zona D mm	SW mm
V-TEC TB25 07-10	7 - 10,5	36
V-TEC TB25 09-13	9 - 13	36
V-TEC TB25 11-15	11,5 - 15,5	36
V-TEC TB25 14-18	14 - 18	36
V-TEC TB25 17-20	17 - 20,5	36

Išardomas kabelių sandariklis, sandarinimo įdėklai, keli

M25 IP 67

Modelis	Srie-gis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC TB25 3x9	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	50	5	2,640	**2024928**
V-TEC TB25 4x8	M25 x 1.5	šviesiai pilkas	50	5	2,950	**2024931**

PC Polikarbonatas €/vnt.



Matmenys

G	Gręžimo angos Tūtelių	D mm	SW mm	E mm
M25x1,5	3	9	35	40
M25x1,5	4	8	35	40

Plečiamosios žnyplės su išardomais sandarinimo įdėklais KV

M25

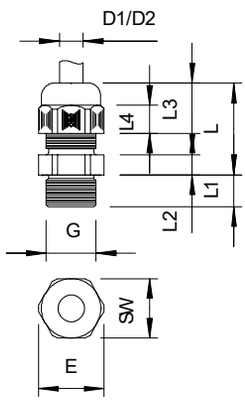
Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC TBZ	1	26,000	**2024900**

€/vnt.

Sandarinimo įdėklui atidaryti siūlomas idealus įrankis – plečiamosios žnyplės. Dabar atskirų kabelių tiesimas kaip niekad paprastas.
Šiam tikslui Jums reikės įdėti kabelį į plečiamąsias žnyples, stumtelėti kabelį į vidų ir atidaryti sandarinimo įdėklą. Dabar kabelį galima patogiai įdėti į sandarintuvą

Užveržiamasis sandariklis, PG sriegis

IP 68 Pg



- PG jungiamasis sriegis
- dėl specialios integruotų plokštelių technologijos pasiekiama saugos klasė IP68
- Apsauga nuo laidų ištraukimo ir sandarumas patikrinti pagal DIN EN 50262.
- Naudojimo sritys: nuo privačių gyvenamųjų namų su kabelių paskirstymo dėžutėmis iki pramoninio naudojimo skirstomosiose spintose.
- Taikomas temperatūros diapazonas yra nuo 20 °C iki 65 °C

G	D1	D2	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
PG 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15.5
PG 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
PG 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
PG 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
PG 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
PG 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
PG 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
PG 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32.5
PG 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis

IP 68 Pg

Modelis	Sriegis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	sidabro pilkumo	500	50	0,410	**2022605**
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	sidabro pilkumo	500	50	0,630	**2022613**
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	sidabro pilkumo	500	50	0,890	**2022621**
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13.5	sidabro pilkumo	400	50	1,020	**2022648**
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	sidabro pilkumo	250	25	1,380	**2022656**
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	sidabro pilkumo	300	25	2,290	**2022664**
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	sidabro pilkumo	240	20	4,020	**2022672**
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	sidabro pilkumo	120	10	6,040	**2022680**
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	sidabro pilkumo	60	5	7,650	**2022699**
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	sidabro pilkumo	60	5	9,460	**2022702**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis

Modelis	Srie-gis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	šviesiai pilka	500	50	0,410	**2024705**
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	šviesiai pilka	500	50	0,630	**2024713**
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	šviesiai pilka	500	50	0,890	**2024721**
V-TEC PG13 LGR	Pg 13.5	šviesiai pilka	400	50	1,020	**2024748**
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	šviesiai pilka	250	25	1,380	**2024756**
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	šviesiai pilka	300	25	2,290	**2024764**
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	šviesiai pilka	240	20	4,020	**2024772**
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	šviesiai pilka	120	10	6,030	**2024780**
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	šviesiai pilka	60	5	7,650	**2024799**
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	šviesiai pilka	60	5	9,460	**2024802**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis, rinkinys su kontrveržle

Modelis	Srie-gis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	šviesiai pilka	600	50	0,503	**2024655**
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	šviesiai pilka	500	50	0,799	**2024657**
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	šviesiai pilka	500	50	1,074	**2024659**
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13.5	šviesiai pilka	400	50	1,276	**2024661**
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	šviesiai pilka	250	25	1,705	**2024663**
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	šviesiai pilka	300	25	2,756	**2024665**
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	šviesiai pilka	240	20	5,120	**2024667**
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	šviesiai pilka	120	10	7,713	**2024669**
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	šviesiai pilka	60	5	9,406	**2024671**
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	šviesiai pilka	60	5	11,290	**2024673**

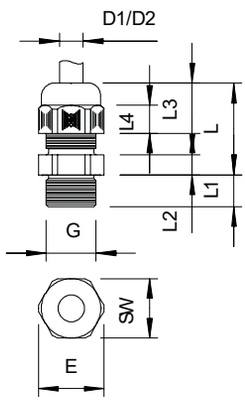
PA Poliamidas

€/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamasis sandariklis, PG sriegis

IP 68 Pg



- ilgas PG jungiamasis sriegis, 15–18 mm ilgio
- dėl specialios integruotų plokštelių technologijos pasiekiama saugos klasė IP68
- Apsauga nuo laidų ištraukimo ir sandarumas patikrinti pagal DIN EN 50262.
- Naudojimo sritys: nuo privačių gyvenamųjų namų su kabelių paskirstymo dėžutėmis iki pramoninio naudojimo skirstomosiose spintose.
- Taikomas temperatūros diapazonas yra nuo 20 °C iki 65 °C

G	D1	D2	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG 7	2.5 - 6.5	3 - 6.5	15		18	23	15	5	12.6
PG 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15.5
PG 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
PG 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
PG 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
PG 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
PG 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24.5
PG 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31
PG 42	24 - 38	26 - 38	60		42	57	18	9	32.5

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis, ilgas

IP 68 Pg

Modelis	Sriegis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	sidabro pilkumo	500	50	0,670	**2024187**
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	sidabro pilkumo	500	50	0,930	**2024195**
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13.5	sidabro pilkumo	600	50	1,090	**2024209**
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	sidabro pilkumo	250	25	1,490	**2024217**
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	sidabro pilkumo	300	25	2,330	**2024225**
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	sidabro pilkumo	240	20	3,860	**2024233**
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	sidabro pilkumo	120	10	7,750	**2024241**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

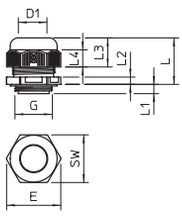
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis, ilgas

Modelis	Srie-gis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	šviesiai pilka	500	50	0,410	**2024284**
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	šviesiai pilka	500	50	0,670	**2024292**
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	šviesiai pilka	500	50	0,930	**2024306**
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13.5	šviesiai pilka	600	50	1,090	**2024314**
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	šviesiai pilka	250	25	1,490	**2024322**
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	šviesiai pilka	300	25	2,330	**2024330**
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	šviesiai pilka	240	20	3,860	**2024349**
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	šviesiai pilka	120	10	7,750	**2024357**
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	šviesiai pilka	60	5	10,070	**2024365**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis, trumpas



Matmenys

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC KA PG16LGR	PG 16	šviesiai pilka	25	1,200	**2024861**

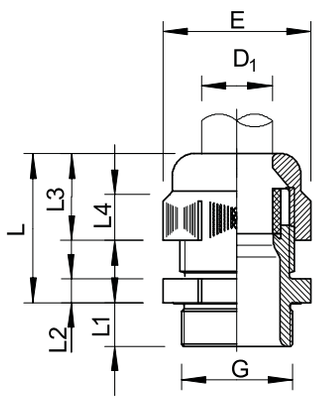
PA Poliamidas €/100 vnt.

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg16	7-14	27	30	25	33	7	6	18

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

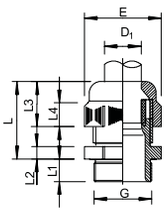
Kabelio prisukimo EX zona

IP 68



- Su EB prototipo bandymo pažymėjimu prietaisų ir apsaugos sistemoms naudoti pagal paskirtį sprogioje aplinkoje pagal direktyvą 94/9/EB
- EB prototipo bandymo pažymėjimo numeris: PTB 99 ATEX 3112X ir ... 3113X
- su metriniu ir PG prijungimo sriegiu
- tvirtas gaubtelinės veržlės tipo kabelių riebokšlis dideliu sandarinamuoju paviršiumi panaikina kabelio tempimo apkrovą ir apsaugo nuo persisukimo, atitinka aukštus sandarumo reikalavimams.
- Sandariklis iš chloropreno / nitrilo kaučiuko.
- apipurkšta sandarinimo lūpa, todėl nereikalingas sandarinimo žiedas su prijungimo sriegiu
- Apsaugos klasė IP68 prie 5

Užveržiamas sandariklis, potencialiai sprogi atmosfera, metrinis sriegis



IP 68 | M

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1.5	juoda	50	0,360	**2050307**
VTEC EX M16 SW	M16 x 1.5	juoda	50	0,630	**2050315**
VTEC EX M20 SW	M20 x 1.5	juoda	50	1,000	**2050323**
VTEC EX M25 SW	M25 x 1.5	juoda	25	2,350	**2050331**
VTEC EX M32 SW	M32 x 1.5	juoda	20	3,900	**2050358**
VTEC EX M40 SW	M40 x 1.5	juoda	10	7,500	**2050366**
VTEC EX M50 SW	M50 x 1.5	juoda	5	9,200	**2050374**
VTEC EX M63 SW	M63 x 1.5	juoda	5	9,460	**2050382**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Matmenys

G	D1	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
M16 x 1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15.5
M20 x 1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
M40 x 1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32.5
M63 x 1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

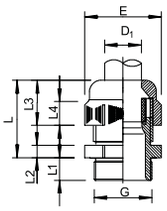
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas sandariklis, potencialiai sprogi atmosfera, PG sriegis

IP 68 | Pg | Fluor Chlor frei | DNV-GL | Ex

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	juoda	50	0,410	**2050005**
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	juoda	50	0,630	**2050013**
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	juoda	50	0,890	**2050021**
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13.5	juoda	50	1,020	**2050048**
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	juoda	25	1,380	**2050056**
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	juoda	25	2,290	**2050064**
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	juoda	20	4,020	**2050072**
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	juoda	10	6,030	**2050080**
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	juoda	5	7,650	**2050099**
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	juoda	5	9,460	**2050102**

PA Poliamidas €/100 vnt.



Matmenys

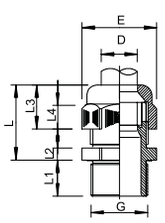
G	D1 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
Pg 36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32.5
Pg 48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Užveržiamas sandariklis, potencialiai sprogi atmosfera, PG sriegis, ilgas

IP 68 | Pg | Fluor Chlor frei | DNV-GL | Ex

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	juoda	50	0,670	**2050145**
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	juoda	50	0,930	**2050153**
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13.5	juoda	50	1,090	**2050161**
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	juoda	25	1,490	**2050188**
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	juoda	25	2,330	**2050196**

PA Poliamidas €/100 vnt.



Matmenys

G	D1 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15.5
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22

Kilpinio rakto antgalis

Modelis	Dydis	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	**3010236**
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	**3010244**
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	**3010260**

€/vnt.

Šonuose atidarytas galinio rakto dangtelis su vieta pagrindinei terkšlei V-TEC GR.

Terkšlių komplektas

Modelis	Priedai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC RA SET	1 pagrindinė terkšlė 1 rankena pagrindinei terkšlei 4 kilpinio rakto antgaliai	1	71,600	**3010275**

€/vnt.

Komplektą sudaro V-TEC RA tipo pagrindinė terkšlė, rankena V-TEC RA tipo pagrindinei terkšlei ir galinio rakto antgaliai, kurių dydžiai SW 15, SW 20, SW 24 ir SW 29.

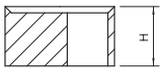
Specialios replės užveržiamiems sandarikliams

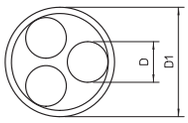
Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
186	1	47,000	**3010104**

€/vnt.

Universalus įrankis, skirtas paprastai priveržti visų dydžių varžtams iki PG 21 ir (arba) M25 x 1,5, tinka naudoti ir prie pat esantiems varžtams.
maža anga PG 7-PG 11
didelė anga PG 13,5-PG 21

Universalus įdėklas, metrinis





M

Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. H mm	Mat. D1 mm	Gręžtinių angų skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	**2029672**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	**2029675**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	**2029677**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	**2029679**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	**2029682**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	**2029685**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	**2029688**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	**2029690**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	**2029693**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	**2029696**

NBR-SBR Kaučiuko mišinys

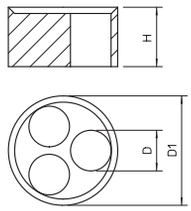
€/100 vnt.

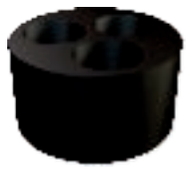
Elementas, skirtas keletui plonų laidų įvesti į V-TEC VM užveržiamuosius sandariklius, kuris įstatomas vietoje sandariklio viengubo sandarinimo žiedo.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Universalus įdėklas, PG

Pg





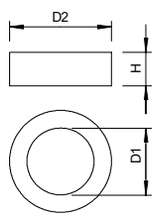
Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. H mm	Mat. D1 mm	Gręžtinių angų skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	**2029618**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	**2029626**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	**2029634**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	**2029642**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	**2029650**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	**2029669**

NBR-SBR Kaučiuko mišinys €/100 vnt.

Elementas, skirtas keletui plonų laidų įvesti į V-TECsandariklius, kuris įstatomas vietoje sandariklio viengubo sandarinimo žiedo.

Mažinamasis sandarinimo įdėklas, metrinis

M



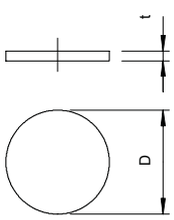
Modelis	Dydis mm	Sandarinimo zona D mm	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107CR VM 12	M12	2 - 5	5	8,9	7,2	50	0,050	**2029560**
107CR VM 16	M16	2,5 - 7	7	12,7	8,1	50	0,115	**2029563**
107CR VM 20	M20	4 - 9	9	16	9,3	50	0,205	**2029566**
107CR VM 25	M25	6 - 13	13	20,7	10,5	50	0,340	**2029569**
107CR VM 32	M32	11 - 16	16	25,7	12,3	25	0,625	**2029572**
107CR VM 40	M40	12 - 23	23	33,7	15	25	1,140	**2029575**
107CR VM 50	M50	18 - 29	29	41,7	18,5	25	2,080	**2029578**
107CR VM 63	M63	29 - 40	40	54,8	20,2	25	3,560	**2029581**

NBR-SBR Kaučiuko mišinys €/100 vnt.

Redukuoja riebokšlio V-TEC VM ir V-TEC VM L sandarinimo zoną D

Sandarinimo diskai, metriniai

M



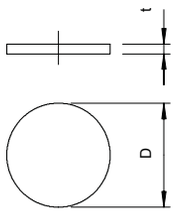
Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	**2028885**

ZPE Akytasis polietilenas €/100 vnt.

Akytasis polietilenas.
Apsauginės plokštelės, skirtos V-TEC VM ir V-TEC VM M sandariklių dulkių nepraleidžiančiam sandarinimui prieš montuojant kabelį.
Taikymas: plokštelės iš anksto sumontuojamos tarp aklinosios veržlės ir tarpiklio. Montuojant kabelį jų pašalinti nebūtina, jos tiesiog praduriamos kišant kabelį į vidų.
Pastaba: plokštelės neužtikrina mechaninės apsaugos.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plokštelės apsaugai nuo dulkių, PG



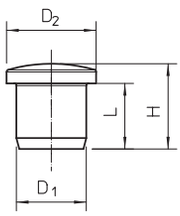
Pg

Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	**2028999**

ZPE Akytasis polietilenas €/100 vnt.

Akytasis polietilenas.
Apsauginės plokštelės, skirtos V-TEC ir V-TEC MS kabelių riebokšlių dulkių nepraleidžiančiam sandarinimui prieš montuojant kabelį.
Taikymas: plokštelės iš anksto sumontuojamos tarp aklinosios veržlės ir tarpiklio. Montuojant kabelį jų pašalinti nebūtina, jos tiesiog praduriamos kišant kabelį į vidų.
Pastaba: plokštelės neužtikrina mechaninės apsaugos.

Uždarymo kamščiai, metriniai ir PG



Modelis	Dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	šviesiai pilka	50	0,041	**2029511**
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13.5	šviesiai pilka	50	0,090	**2029514**
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	šviesiai pilka	50	0,130	**2029517**
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	šviesiai pilka	50	0,190	**2029520**
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	šviesiai pilka	25	0,250	**2029523**
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	šviesiai pilka	10	0,353	**2029529**
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	šviesiai pilka	5	0,500	**2029533**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Uždarymo kamščiai, skirti nuo dulkių ir vandens apsaugoti sumontuotus, tačiau (dar) neužpildytus V-TEC... kabelių riebokšlius.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

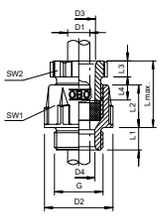
Kūginiai užveržiami sandarikliai, poliamidiniai

IP 54 IP 65 M

- Standartinis sandariklis kabeliams
- Forma A pagal DIN 46320 su sandarinimo žiedu iš NR/SBR gumos.
- metriniu prijungimo sriegiu pagal IEC 423.
- Apsaugos klasė: su sandarinimo žiedu su prijungimo sriegiu – IP65, be sandarinimo žiedo su prijungimo sriegiu – IP54.
- su PG sriegiu
- su metriniu sriegiu
- Apsauga nuo laidų ištraukimo

Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis

IP 54 IP 65 M



Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 M 12 PA	M12 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,420	**2035413**
106 M 16 PA	M16 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,610	**2035421**
106 M 20 PA	M20 x 1.5	šviesiai pilka	50	1,060	**2035448**
106 M 25 PA	M25 x 1.5	šviesiai pilka	50	2,330	**2035456**
106 M 32 PA	M32 x 1.5	šviesiai pilka	10	3,830	**2035464**
106 M 40 PA	M40 x 1.5	šviesiai pilka	10	7,800	**2035472**
106 M 50 PA	M50 x 1.5	šviesiai pilka	5	16,400	**2035480**
106 M 63 PA	M63 x 1.5	šviesiai pilka	5	18,900	**2035499**

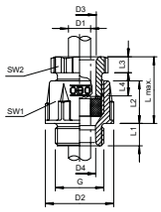
PA Poliamidas €/100 vnt.

Standartinis užveržiamasis kabelių riebokšlis, forma A pagal DIN 46320 su viengubu sandarinimo žiedu iš NR/SBR su metriniu sujungimo sriegiu pagal IEC 423.
Apsaugos klasė: su tarpine – IP65, be tarpinės – IP54.

Matmenys

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	25	11,3	13	24	21	8	15	5	10	27
M25 x 1,5	10 - 14	27	13,4	16	27	23	9	16	5	10,8	28
M32 x 1,5	18 - 25	30	15,8	26	42	40	10	16,5	6	12	30
M40 x 1,5	25 - 33	37,5	21,2	33	53	50	11	19	7	17	38
M50 x 1,5	30 - 38	47,5	30	40,5	60	55	11	20,5	8	18	42
M63 x 1,5	37 - 44	58	38	45,5	65	60	12	24	8	17	43

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis



IP 54 IP 65 Pg

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 VDE PG9 PA	Pg 9	šviesiai pilka	50	0,610	**2036517**
106 VDE PG11 PA	Pg 11	šviesiai pilka	50	0,870	**2036533**
106 VDE PG13 PA	Pg 13.5	šviesiai pilka	50	1,060	**2036576**
106 VDE PG16 PA	Pg 16	šviesiai pilka	50	1,370	**2036592**
106 VDE PG21 PA	Pg 21	šviesiai pilka	50	2,330	**2036614**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Standartinis užveržiamasis kabelių riebokšlis, Forma A pagal DIN 46320 su viengubu sandarinimo žiedu iš NR/SBR.
PG prijungimo sriegis pagal DIN 40430.
Apsaugos klasė: su tarpine – IP65, be tarpinės – IP54.

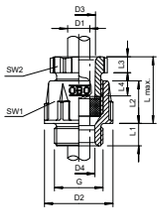
Matmenys

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis

IP 54 IP 65 M



Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 M12 PS	M12 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,400	**2035316**
106 M16 PS	M16 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,560	**2035324**
106 M 20 PS	M20 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,900	**2035332**
106 M 25 PS	M25 x 1.5	šviesiai pilka	50	2,110	**2035340**
106 M 32 PS	M32 x 1.5	šviesiai pilka	10	3,700	**2035359**
106 M 40 PS	M40 x 1.5	šviesiai pilka	10	6,240	**2035367**
106 M 50 PS	M50 x 1.5	šviesiai pilka	5	8,500	**2035375**
106 M 63 PS	M63 x 1.5	šviesiai pilka	5	9,630	**2035383**

PS Polistirolas €/100 vnt.

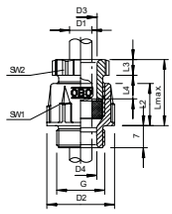
Standartinis užveržiamasis kabelių riebokšlis, forma A pagal DIN 46320 su viengubu sandarinimo žiedu iš NR/SBR su metriniu sujungimo sriegiu pagal IEC 423.
Apsaugos klasė: su tarpine – IP65, be tarpinės – IP54

Matmenys

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Užveržiamas sandariklis, trumpas metrinis sriegis

IP 54 IP 65 M



Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 K M20 PS	M20 x 1.5	šviesiai pilka	50	0,960	**2038072**

PS Polistirolas €/100 vnt.

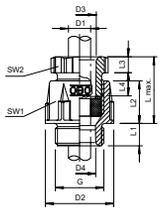
A formos užveržiamas sandariklis pagal DIN 46320, tačiau su trumpesniu jungiamuoju sriegiu, itin tinka kabelių paskirstymo dėžutėms su metriniu jungiamuoju sriegiu su paprastu sandarikliu iš NR/SBR.
Apsaugos klasė: su tarpine – IP65, be tarpinės – IP54

Matmenys

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L2	L3	L4	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis



IP 54 IP 65 Pg

Modelis	Sriegis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 PG7	Pg 7	šviesiai pilka	50	0,400	**2036061**
106 PG9	Pg 9	šviesiai pilka	50	0,560	**2036096**
106 PG11	Pg 11	šviesiai pilka	50	0,800	**2036118**
106 PG13.5	Pg 13.5	šviesiai pilka	50	0,900	**2036134**
106 PG16	Pg 16	šviesiai pilka	50	1,230	**2036169**
106 PG21	Pg 21	šviesiai pilka	50	2,120	**2036215**
106 PG29	Pg 29	šviesiai pilka	10	3,700	**2036290**
106 PG36	Pg 36	šviesiai pilka	10	6,240	**2036363**
106 PG42	Pg 42	šviesiai pilka	5	8,500	**2036428**
106 PG48	Pg 48	šviesiai pilka	5	9,630	**2036487**

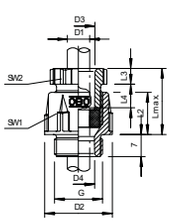
PS Polistirolas €/100 vnt.

Forma A pagal DIN 46320 su viengubu sandarinimo žiedu iš NR/SB46320
PG prijungimo sriegis pagal DIN 40430.
Apsaugos klasė: su tarpine – IP65, be tarpinės – IP54

Matmenys

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L maks. mm
Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis, trumpas



IP 54 IP 65 Pg

Modelis	Sriegis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 K PG16 PS	Pg 16	šviesiai pilka	25	1,170	**2038048**

PS Polistirolas €/100 vnt.

A formos užveržiamas sandariklis pagal DIN 46320, tačiau su trumpesniu jungiamuoju sriegiu, itin tinka kabelių paskirstymo dėžutėms su PG sriegiu su paprastu sandarikliu iš NR/SBR.
Apsaugos klasė: su tarpine – IP65, be tarpinės – IP54

Matmenys

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L maks. mm
Pg 16	10 - 14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27

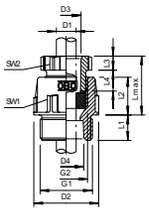
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas kūginis pereinamas sandariklis, PG sriegis

IP 54 IP 65 Pg

Modelis	Išorinis sriegis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 R PG13-9 PS	Pg 13.5	šviesiai pilka	50	0,600	**2040042**
106 R PG13-11 PS	Pg 13.5	šviesiai pilka	50	0,740	**2040069**
106 R PG16-13 PS	Pg 16	šviesiai pilka	25	1,030	**2040107**

PS Polistirolas €/100 vnt.



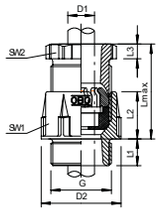
Naudojami, kur turint iš anksto nustatytą PG sriegį reikia užsandarinti kabelius su mažesniu skersmeniu.
Matmenys pagal standartą DIN 46320.
PG prijungimo sriegis pagal DIN 40430.
Su sandarinimo žiedu iš NR/SBR gumos.
Apsaugos klasė: su tarpine – IP65, be tarpinės – IP54

Matmenys

G1	G2	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 13,5	Pg 9	4,5 - 7	25,5	102	10	19	16	9	14,5	5	9	26
Pg 13,5	Pg 11	5 - 10	25,5	113	12	22	19	9	15	5	10	27
Pg 16	Pg 13,5	9 - 13	28	13,4	14	24	21	11	16,5	5	10,8	29,5

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas sandariklis, su apsauga nuo laidų ištraukimo, PG sriegis



IP 54 IP 65 Pg

Modelis	Srie-gis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 Z PG9 PC	Pg 9	šviesiai pilka	300	50	0,630	**2023504**
106 Z PG11 PC	Pg 11	šviesiai pilka	500	50	0,860	**2023512**
106 Z PG13.5 PC	Pg 13.5	šviesiai pilka	600	50	1,100	**2023520**
106 Z PG16 PC	Pg 16	šviesiai pilka	250	25	1,420	**2023539**
106 Z PG21 PC	Pg 21	šviesiai pilka	300	25	2,500	**2023547**

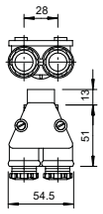
PC Polikarbonatas €/100 vnt.

Užveržiamas sandariklis, kurio išoriniai matmenys atitinka DIN 46320, tačiau su įrengta, centre veikiančia apsauga nuo laidų ištraukimo ir perlenkimo.
Su PG prijungimo sriegiu pagal DIN 40430
Žiedinė tarpinė iš chloropreno kaučiuko su dvigubo poveikio sandarinimo funkcija.
Apsaugos klasė: su tarpine – IP65, be tarpinės – IP54.

Matmenys

G	D1 mm	D2 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L maks. mm
Pg 9	5 - 8	21,5	19	16	8	14	5	25
Pg 11	6 - 10	25	22	19	8	15	5	27
Pg 13,5	8 - 12	27	24	21	9	16	5	28
Pg 16	10 - 14	30	27	33	10	16,5	6	30
Pg 21	13 - 18	37,5	33	30	11	19	7	38

Dvišakis sandariklis, su PG sriegiu



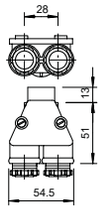
IP 54 Pg

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
113 PG13.5 LGR	Pg 13.5	— šviesiai pilka	5	4,670	**2024136**
113 PG16 LGR	Pg 16	— šviesiai pilka	5	4,360	**2024160**

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

Apsaugos klasė IP54, su nuimamu dangteliu iš polistireno, bei 2 prijungiamojo sriegio sandarinimo žiedai iš polietileno.

Dvišakis sandariklis, su metriniu sriegiu



IP 54 M

Modelis	Srie-gis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
113 M20 LGR	M 20 x 1.5	— šviesiai pilka	5	4,670	**2024063**

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

Apsaugos klasė IP54, su nuimamu dangteliu iš polistireno, bei 2 prijungiamojo sriegio sandarinimo žiedai iš polietileno.
Su prijungimo sriegiu M20 x 1,5,
2 sandarikliais PG 13,5 kabeliams, kurių skersmuo 6,5–10,5 mm.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

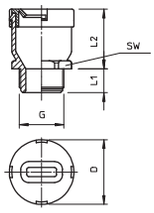
Užveržiamas plokščių kabelių riebokšlis, metrinis sriegis M20

IP 31 M

Modelis	Srie-gis	Plokščiasis kabelis / stiprumas mm	Plokščiasis kabelis / plotis mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 FL M20 8 19	M20	6 - 8	17 - 19	akmens pilkumo	50	1,350	**2013002**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Įsukamos įmovos konstrukcijos plokščias kabelio įvadas, su metriniu prijungimo sriegiu pagal IEC 432, apsaugos klasė IP31, su jau sumontuotu antgalio sandarinimo žiedu 107/F.



Matmenys

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
M20	32,5	12	30	27

Užveržiamas plokščių kabelių riebokšlis, metrinis sriegis M25–M40

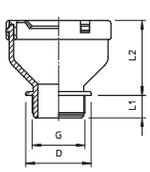
IP 31 M

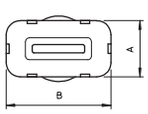
Modelis	Srie-gis	Plokščiasis kabelis / stiprumas mm	Plokščiasis kabelis / plotis mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 FL M25 6 30	M25	4 - 6	27 - 30	akmens pilkumo	25	2,630	**2013006**
106 FL M25 8 33	M25	6 - 8	30 - 33	akmens pilkumo	25	2,630	**2013007**
106 FL M25 9 22	M25	7 - 9	19 - 22	akmens pilkumo	25	2,630	**2013008**
106 FL M25 9 39	M25	7 - 9	36 - 39	akmens pilkumo	25	2,630	**2013009**
106 FL M25 10 29	M25	8 - 10	26 - 29	akmens pilkumo	25	2,630	**2013010**
106 FL M25 10 31	M25	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	akmens pilkumo	25	2,630	**2013011**
106 FL M25 12 35	M25	9 - 12	31 - 35	akmens pilkumo	25	2,630	**2013012**
106 FL M25 14 40	M25	11 - 14	37 - 40	akmens pilkumo	25	2,680	**2013013**
106 FL M32 6 30	M32	4 - 6	27 - 30	akmens pilkumo	15	3,450	**2013015**
106 FL M32 8 33	M32	6 - 8	30 - 33	akmens pilkumo	15	3,450	**2013016**
106 FL M32 9 22	M32	7 - 9	19 - 22	akmens pilkumo	15	3,450	**2013017**
106 FL M32 9 39	M32	7 - 9	36 - 39	akmens pilkumo	15	3,450	**2013018**
106 FL M32 10 29	M32	8 - 10	26 - 29	akmens pilkumo	15	3,450	**2013019**
106 FL M32 10 31	M32	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	akmens pilkumo	15	3,450	**2013020**
106 FL M32 12 35	M32	9 - 12	31 - 35	akmens pilkumo	15	3,450	**2013021**
106 FL M32 14 40	M32	11 - 14	37 - 40	akmens pilkumo	15	3,500	**2013022**
106 FL M40 6 30	M40	4 - 6	27 - 30	akmens pilkumo	15	3,450	**2013025**
106 FL M40 8 33	M40	6 - 8	30 - 33	akmens pilkumo	15	3,450	**2013026**
106 FL M40 9 22	M40	7 - 9	19 - 22	akmens pilkumo	15	3,450	**2013027**
106 FL M40 9 39	M40	7 - 9	36 - 39	akmens pilkumo	15	3,450	**2013028**
106 FL M40 10 29	M40	8 - 10	26 - 29	akmens pilkumo	15	3,450	**2013029**
10 6FL M40 10 31	M40	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	akmens pilkumo	15	3,450	**2013030**
106 FL M40 12 35	M40	9 - 12	31 - 35	akmens pilkumo	15	3,450	**2013031**
106 FL M40 14 40	M40	11 - 14	37 - 40	akmens pilkumo	15	3,500	**2013032**

PE Polietilenas

€/100 vnt.

Įsukamos įmovos konstrukcijos plokščias kabelio įvadas, su metriniu prijungimo sriegiu pagal IEC 432, apsaugos klasė IP31, su jau sumontuotu antgalio sandarinimo žiedu 107/F.





G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
M25	35	12	40	30	56
M32	46	13	46	30	56
M40	46	13	46	30	56

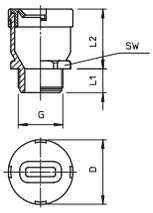
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas plokščių kabelių riebokšlis, PG sriegis Pg16

IP 31 Pg

Modelis	Sriegis	Plokščiasis kabelis / stiprumas mm	Plokščiasis kabelis / plotis mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6 - 8	17 - 19	akmens pilkumo	50	1,350	**2012758**

PE Polietilenas €/100 vnt.



Įsukamos įmovos konstrukcijos plokščias kabelio įvadas, su PG prijungimo sriegiu pagal DIN 40430, apsaugos klasė IP31, su jau sumontuotu antgalio sandarinimo žiedu 107/F.

Matmenys

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
PG16	32,5	12	30	27

Užveržiamas plokščių kabelių riebokšlis, PG sriegis Pg21–Pg29

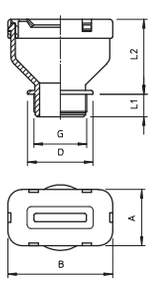
IP 31 Pg

Modelis	Sriegis	Plokščiasis kabelis / stiprumas mm	Plokščiasis kabelis / plotis mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4 - 6	27 - 30	akmens pilkumo	25	2,630	**2012855**
106 FL 21 8 33	Pg 21	6 - 8	30 - 33	akmens pilkumo	25	2,630	**2012782**
106 FL 21 9 22	Pg 21	7 - 9	19 - 22	akmens pilkumo	25	2,630	**2012820**
106 FL 21 9 39	Pg 21	7 - 9	36 - 39	akmens pilkumo	25	2,630	**2012804**
106 FL 21 10 29	Pg 21	8 - 10	26 - 29	akmens pilkumo	25	2,630	**2012839**
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	akmens pilkumo	25	2,630	**2012871**
106 FL 21 12 35	Pg 21	9 - 12	31 - 35	akmens pilkumo	25	2,630	**2012847**
106 FL 21 14 40	Pg 21	11 - 14	37 - 40	akmens pilkumo	25	2,680	**2012928**
106 FL 29 14 40	Pg 29	11 - 14	37 - 40	akmens pilkumo	15	3,500	**2012774**

PE Polietilenas €/100 vnt.

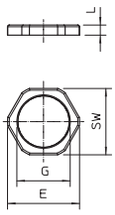
Įsukamos įmovos konstrukcijos plokščias kabelio įvadas, su PG prijungimo sriegiu pagal DIN 40430, apsaugos klasė IP31, su jau sumontuotu antgalio sandarinimo žiedu 107/F.

G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
PG21	35	12	40	30	56
PG29	46	13	46	30	56



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Veržlė, metrinis sriegis

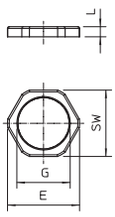


M

Modelis	Sriegis	Spalva	SW mm	Mat. E mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Art.-Nr.
116 M12 SGR PA	M 12 x 1.5	sidabro pilkumo	17	19	5	100	**2048752**
116 M16 SGR PA	M16 x 1.5	sidabro pilkumo	22	25	5	100	**2048760**
116 M20 SGR PA	M20 x 1.5	sidabro pilkumo	26	29	6	100	**2048779**
116 M25 SGR PA	M25 x 1.5	sidabro pilkumo	32	36	6,5	100	**2048787**
116 M32 SGR PA	M32 x 1.5	sidabro pilkumo	41	46	7	50	**2048795**
116 M40 SGR PA	M40 x 1.5	sidabro pilkumo	50	56	7	25	**2048809**
116 M50 SGR PA	M50 x 1.5	sidabro pilkumo	60	68	8	25	**2048817**
116 M63 SGR PA	M63 x 1.5	sidabro pilkumo	75	83	8	25	**2048825**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Veržlė, metrinis sriegis

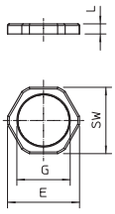


M

Modelis	Sriegis	Spalva	SW mm	Mat. E mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Art.-Nr.
116 M12 LGR PA	M 12 x 1.5	šviesiai pilka	17	19	5	100	**2048906**
116 M16 LGR PA	M16 x 1.5	šviesiai pilka	22	25	5	100	**2048914**
116 M20 LGR PA	M20 x 1.5	šviesiai pilka	26	29	6	100	**2048922**
116 M25 LGR PA	M25 x 1.5	šviesiai pilka	32	36	6,5	100	**2048930**
116 M32 LGR PA	M32 x 1.5	šviesiai pilka	41	46	7	50	**2048949**
116 M40 LGR PA	M40 x 1.5	šviesiai pilka	50	56	7	25	**2048957**
116 M50 LGR PA	M50 x 1.5	šviesiai pilka	60	68	8	25	**2048965**
116 M63 LGR PA	M63 x 1.5	šviesiai pilka	75	83	8	25	**2048973**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Veržlė, metrinis sriegis



M

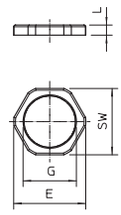
Modelis	Sriegis	Spalva	SW mm	Mat. E mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Art.-Nr.
116 M12 SW PA	M 12 x 1.5	juoda	17	19	5	100	**2049066**
116 M16 SW PA	M16 x 1.5	juoda	22	25	5	100	**2049074**
116 M20 SW PA	M20 x 1.5	juoda	26	29	6	100	**2049082**
116 M25 SW PA	M25 x 1.5	juoda	32	36	6,5	100	**2049090**
116 M32 SW PA	M32 x 1.5	juoda	41	46	7	50	**2049104**
116 M40 SW PA	M40 x 1.5	juoda	50	56	7	25	**2049112**
116 M50 SW PA	M50 x 1.5	juoda	60	68	8	25	**2049120**
116 M63 SW PA	M63 x 1.5	juoda	75	83	8	25	**2049139**

PA Poliamidas €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Veržlė, PG sriegis

Pg



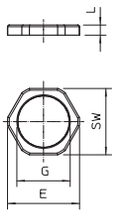
Modelis	Srie-gis	Spalva	SW mm	Mat. E mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Art.-Nr.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	šviesiai pilka	19	21	5	100	**2048078**
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	šviesiai pilka	22	24	5	100	**2048094**
116 VDE PG11 PA	Pg 11	šviesiai pilka	24	26	5	100	**2048116**
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	šviesiai pilka	27	29	6	100	**2048132**
116 VDE PG16 PA	Pg 16	šviesiai pilka	30	33	6	100	**2048167**
116 VDE PG21 PA	Pg 21	šviesiai pilka	36	39	7	100	**2048221**
116 VDE PG29 PA	Pg 29	šviesiai pilka	46	50	7	50	**2048299**
116 VDE PG36 PA	Pg 36	šviesiai pilka	60	66	8	25	**2048361**
116 VDE PG42 PA	Pg 42	šviesiai pilka	65	73	8	25	**2048426**
116 VDE PG48 PA	Pg 48	šviesiai pilka	70	78	8	25	**2048485**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Veržlė, metrinis sriegis



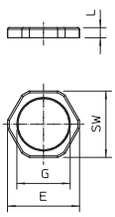
M

Modelis	Srie-gis	Spalva	SW mm	Mat. E mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Art.-Nr.
116 M12 LGR PS	M 12 x 1.5	šviesiai pilka	17	19	5	100	**2049503**
116 M16 LGR PS	M16 x 1.5	šviesiai pilka	22	25	5	100	**2049511**
116 M20 LGR PS	M20 x 1.5	šviesiai pilka	26	29	6	100	**2049538**
116 M25 LGR PS	M25 x 1.5	šviesiai pilka	32	36	6,5	100	**2049546**
116 M32 LGR PS	M32 x 1.5	šviesiai pilka	41	46	7	50	**2049554**
116 M40 LGR PS	M40 x 1.5	šviesiai pilka	50	56	7	25	**2049562**
116 M50 LGR PS	M50 x 1.5	šviesiai pilka	60	68	8	25	**2049570**
116 M63 LGR PS	M63 x 1.5	šviesiai pilka	75	83	8	25	**2049589**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Antveržlė pagal DIN 46319, su metriniu sriegiu pagal IEC 423.

Veržlė, PG sriegis



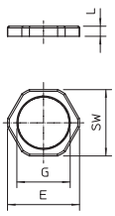
Pg

Modelis	Srie-gis	Spalva	SW mm	Mat. E mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Art.-Nr.
116 PG 7	Pg 7	šviesiai pilka	19	21	5	100	**2043076**
116 PG 9	Pg 9	šviesiai pilka	22	24	5	100	**2043092**
116 PG11	Pg 11	šviesiai pilka	24	26	5	100	**2043114**
116 PG13.5	Pg 13.5	šviesiai pilka	27	29	6	100	**2043130**
116 PG16	Pg 16	šviesiai pilka	30	33	6	100	**2043165**
116 PG21	Pg 21	šviesiai pilka	36	39	7	100	**2043211**
116 PG29	Pg 29	šviesiai pilka	46	50	7	50	**2043297**
116 PG36	Pg 36	šviesiai pilka	60	66	8	25	**2043351**
116 PG42	Pg 42	šviesiai pilka	65	73	8	25	**2043424**
116 PG48	Pg 48	šviesiai pilka	70	78	8	25	**2043483**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Veržlė pagal DIN 46320, su PG sriegiu pagal DIN 40430.

Veržlė, PG sriegis



Pg

Modelis	Srie-gis	Spalva	SW mm	Mat. E mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Art.-Nr.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	šviesiai pilka	19	21	5	100	**2048078**
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	šviesiai pilka	22	24	5	100	**2048094**
116 VDE PG11 PA	Pg 11	šviesiai pilka	24	26	5	100	**2048116**
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	šviesiai pilka	27	29	6	100	**2048132**
116 VDE PG16 PA	Pg 16	šviesiai pilka	30	33	6	100	**2048167**
116 VDE PG21 PA	Pg 21	šviesiai pilka	36	39	7	100	**2048221**
116 VDE PG29 PA	Pg 29	šviesiai pilka	46	50	7	50	**2048299**
116 VDE PG36 PA	Pg 36	šviesiai pilka	60	66	8	25	**2048361**
116 VDE PG42 PA	Pg 42	šviesiai pilka	65	73	8	25	**2048426**
116 VDE PG48 PA	Pg 48	šviesiai pilka	70	78	8	25	**2048485**

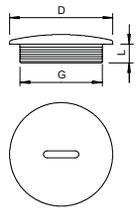
PA Poliamidas €/100 vnt.

Veržlė pagal DIN 46320, su PG sriegiu pagal DIN 40430.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Aklė, su metriniu sriegiu

M



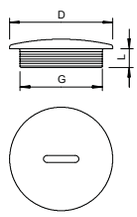
Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat. L mm	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
108 M12 PS	M 12 x 1.5	15	6	3000	100	0,146	**2033003**
108 M16 PS	M16 x 1.5	20	6	1800	100	0,161	**2033007**
108 M20 PS	M20 x 1.5	24	6	1200	100	0,209	**2033011**
108 M25 PS	M25 x 1.5	30	8	1000	100	0,355	**2033016**
108 M32 PS	M32 x 1.5	37	8	500	50	0,352	**2033021**
108 M40 PS	M40 x 1.5	46	8	300	25	1,280	**2033026**
108 M50 PS	M50 x 1.5	56	10	300	25	1,400	**2033032**
108 M63 PS	M63 x 1.5	70	12	300	25	1,850	**2033038**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Srieginis kamštis pagal DIN 46320, metriniu sriegiu pagal IEC 423.

Aklė, su PG sriegiu

Pg



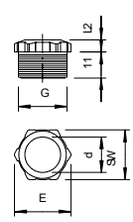
Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat. L mm	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
108 PG 7	Pg 7	14	6	2400	100	0,146	**2033070**
108 PG 9	Pg 9	19	6	1800	100	0,161	**2033097**
108 PG11	Pg 11	22	6	2000	100	0,178	**2033119**
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	1200	100	0,209	**2033135**
108 PG16	Pg 16	27	6,5	1000	100	0,235	**2033151**
108 PG21	Pg 21	34	8	1200	100	0,355	**2033216**
108 PG29	Pg 29	44	8	600	50	0,786	**2033291**
108 PG36	Pg 36	58	10	200	25	1,280	**2033364**
108 PG42	Pg 42	67	10	300	25	1,400	**2033429**
108 PG48	Pg 48	73	12	300	25	1,850	**2033488**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Srieginis kamštis pagal DIN 46320, PG sriegiu pagal DIN 40430.

Prispaudimo varžtas, PG sriegis

Pg



Modelis	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 E PG7 PS	Pg 7	100	0,115	**2025078**
107 E PG9 PS	Pg 9	100	0,170	**2025094**
107 E PG11 PS	Pg 11	100	0,180	**2025116**
107 E PG13.5 PS	Pg 13.5	100	0,330	**2025132**
107 E PG16 PS	Pg 16	100	0,400	**2025167**
107 E PG21 PS	Pg 21	50	0,700	**2025213**
107 E PG29 PS	Pg 29	25	1,300	**2025299**
107 E PG36 PS	Pg 36	25	2,510	**2025361**
107 E PG42 PS	Pg 42	10	4,540	**2025426**
107 E PG48 PS	Pg 48	10	5,580	**2025485**

PS Polistirolas €/100 vnt.

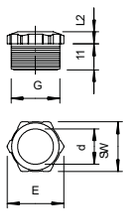
Pripaudimo varžtas (1 dalis) pagal DIN 46320, su PG sriegis pagal DIN 40430.

Matmenys

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	7	13	14,7	8,5	5
Pg 9	10,2	16	18	9	5
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 16	15,8	23	26	12	6
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 29	30	40	45	18	8
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8
Pg 42	44,5	55	62	18,5	9
Pg 48	50	60	68	18,5	9

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Prispaudimo varžtas, PG sriegis



Modelis	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 E PG11 PA	Pg 11	100	0,230	**2025531**
107 E PG13.5 PA	Pg 13.5	100	0,350	**2025566**
107 E PG21 PA	Pg 21	50	0,780	**2025604**
107 E PG36 PA	Pg 36	25	2,830	**2025647**

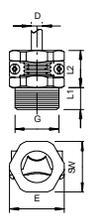
PA Poliamidas €/100 vnt.

Prispaudimo varžtas, 1 dalis, pagal DIN 46320 stiklo pluošto sutvirtinimas.

Matmenys

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8

Prispaudimo varžtas su apsauga nuo laidų ištraukimo, PG



Modelis	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 Z PG 9 PA	Pg 9	100	0,400	**2023091**
107 Z PG11 PA	Pg 11	100	0,600	**2023113**
107 Z PG13.5 PA	Pg 13.5	100	0,680	**2023121**
107 Z PG16 PA	Pg 16	50	0,900	**2023164**
107 Z PG21 PA	Pg 21	25	1,800	**2023210**
107 Z PG29 PA	Pg 29	25	3,000	**2023296**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Prispaudimo varžtas su apsauga nuo laidų ištraukimo, plieniniai varžtai, galvanizuojant padengti cinku, sriegis PG pagal DIN 40430.

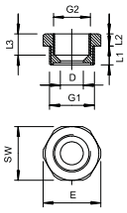
Matmenys

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	3,5 - 11,3	19	21	8,5	14,5
Pg 11	4 - 13,3	21	23	9	16
Pg 13,5	4,1 - 14,3	23	25	10	17
Pg 16	5 - 16,2	25	27	10	19
Pg 21	5,9 - 21,2	32	35	12,5	23,5
Pg 29	7,1 - 29	42	45	16	30

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Susiaurinimas, metrinis sriegis

M



Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 R M20-12 PA	M20	M12	24	100	0,500	**2030616**
107 R M20-16 PA	M20	M16	24	100	0,700	**2030619**
107 R M25-12 PA	M25	M12	32	100	0,850	**2030624**
107 R M25-16 PA	M25	M16	32	100	0,850	**2030626**
107 R M25-20 PA	M25	M20	32	100	0,650	**2030628**
107 R M32-12 PA	M32	M12	36	50	1,200	**2030632**
107 R M32-16 PA	M32	M16	36	50	1,100	**2030634**
107 R M32-20 PA	M32	M20	36	50	1,050	**2030637**
107 R M32-25 PA	M32	M25	36	50	1,000	**2030640**
107 R M40-16 PA	M40	M16	46	50	2,000	**2030643**
107 R M40-20 PA	M40	M20	46	50	1,850	**2030646**
107 R M40-25 PA	M40	M25	46	50	1,950	**2030649**
107 R M40-32 PA	M40	M32	46	50	1,400	**2030652**
107 R M50-20 PA	M50	M20	55	25	2,300	**2030655**
107 R M50-25 PA	M50	M25	55	25	2,250	**2030659**
107 R M50-32 PA	M50	M32	55	25	2,200	**2030661**
107 R M50-40 PA	M50	M40	55	25	2,050	**2030664**
107 R M63-25 PA	M63	M25	68	25	3,050	**2030667**
107 R M63-32 PA	M63	M32	68	25	3,070	**2030670**
107 R M63-40 PA	M63	M40	68	25	3,100	**2030673**
107 R M63-50 PA	M63	M50	68	25	3,000	**2030675**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

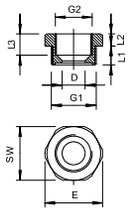
Redukcija, su metriniu vidiniu ir išoriniu sriegiu.

Matmenys

G1	G2	SW mm	E mm	L1 mm	L3 mm
M20	M12	24	26,6	8	12
M20	M16	24	26,6	8	12
M25	M12	32	32	8	14
M25	M16	32	32	8	14
M25	M20	32	32	8	14
M32	M12	36	40	10	16
M32	M16	36	40	10	16
M32	M20	36	40	10	16
M32	M25	36	40	10	16
M40	M16	46	50,5	10	16
M40	M20	46	50,5	10	16
M40	M25	46	50,5	10	16
M40	M32	46	50,5	10	16
M50	M20	55	60	12	18
M50	M25	55	60	12	18
M50	M32	55	60	12	18
M50	M40	55	60	12	18
M63	M25	68	75	12	18
M63	M32	68	75	12	18
M63	M40	68	75	12	18
M63	M50	68	75	12	18

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Susiaurinimas, PG sriegis



Pg

Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	50	0,400	**2030705**
107 R PG13- 9 PA	Pg 13.5	Pg 9	50	0,450	**2030713**
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	50	0,600	**2030748**
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	50	0,480	**2030756**
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	50	0,910	**2030764**
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13.5	50	0,800	**2030772**
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	50	0,650	**2030780**
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	50	1,460	**2030799**
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	25	1,500	**2030802**
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	25	2,350	**2030829**
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	25	2,200	**2030810**
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	25	2,350	**2030837**

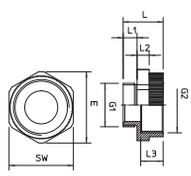
PA Poliamidas €/100 vnt.

Redukcija, PG vidinis ir išorinis sriegis pagal DIN 40430.

Matmenys

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17

Praplėtimai, metrinis sriegis



M

Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 E M 12-16 PA	M12	M16	50	0,300	**2031450**
107 E M 16-20 PA	M16	M20	50	0,380	**2031451**
107 E M 20-25 PA	M20	M25	50	0,630	**2031452**
107 E M 25-32 PA	M25	M32	50	0,970	**2031453**
107 E M 32-40 PA	M32	M40	25	1,300	**2031454**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Metrinis vidinis ir išorinis sriegis.

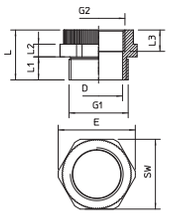
Matmenys

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	M16	20	22	20,6	8	5	11,2	7,2
M16	M20	24	26,6	20,6	8	5	11	11,3
M20	M25	30	33	21	8	6	10,8	15
M25	M32	37	41	22,7	8	7	12,5	19
M32	M40	45	49,5	25	10	7	12,5	26,4

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Adapteris PG-M

M Pg



Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	20	0,194	**2031465**
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	20	0,370	**2031466**
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	0,410	**2031467**
107 ADA PG13-M20	PG 13.5	M20	20	0,416	**2031468**
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	0,630	**2031469**
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	0,940	**2031470**
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	10	1,610	**2031471**

PA Poliamidas €/100 vnt.

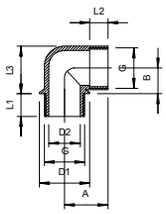
Adapteris iš gręžtinės angos su PG sriegiu į gręžtinę angą su metriniu sriegiu.

Matmenys

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
PG 7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
PG 9	M12	19	21	20		5	10	10,5
PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
PG21	M25	33	36,5	23,6	10,9	6	10	22,7
PG29	M32	42	46,7	25,5	11,2	7	10,4	30,8

Alkūnė 90°, su PG sriegiu

Pg



Modelis	Išorinis sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 W PG 9 PA	Pg 9	10	0,390	**2029901**
107 W PG11 PA	Pg 11	10	0,620	**2029928**
107 W PG13.5 PA	Pg 13.5	10	0,750	**2029936**
107 W PG16 PA	Pg 16	10	0,950	**2029944**
107 W PG21 PA	Pg 21	10	1,470	**2029952**

PA Poliamidas €/100 vnt.

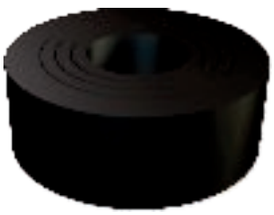
Alkūnė su vidiniu ir išoriniu PG sriegiu pagal DIN 40430.
Kampinis sandariklis gali būti komplektuojamas iš alkūnės su 2 plieniniais 107/D, vienu tarpikliu 107/A arba 107/B ir vienu varžtu 107/E.

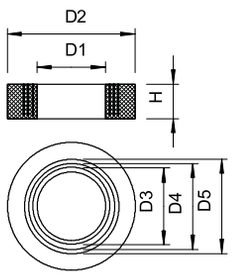
Matmenys

G	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Sudedamas žiedas





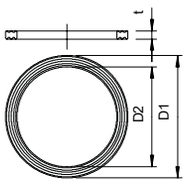
Pg

Modelis	Dydis mm	Dydis	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. D3 mm	Mat. D4 mm	Mat-muo D5 mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	**2029103**
107 B PG11	Pg 11	–	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13.5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029138**
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	**2029162**
107 B PG21	Pg 21	–	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	**2029219**
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	**2029294**
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	**2029367**
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	**2029421**
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	**2029480**

NBR-SBR Kaučiuko mišinys €/100 vnt.

Guminis suneriamas žiedas pagal DIN 46320 kūginiams kabelių sandarikliams.

Tarpinės, metrinės



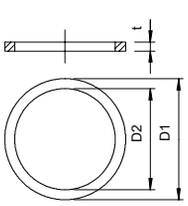
M

Modelis	Dydis mm	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	**2030004**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,018	**2030008**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	**2030012**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,060	**2030016**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	**2030020**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	**2030024**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	**2030028**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	**2030032**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Tarpinė tinka visiems užveržiamiems plastikiniams kabelių sandarikliams su metriniu prijungimo sriegiu pagal
DIN EN 60423 arba ISO 68. Tarpinių vidiniai skersmenys yra tokie, kad juos galima sumontuoti iš anksto ir jie neiškris.

Tarpinės, metrinės



M

Modelis	Dydis mm	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
170 M16	M16	19,9	16	2	100	0,040	**2088428**
170 M20	M20	24	20	2	100	0,066	**2088436**
170 M25	M25	30	25	3	100	0,170	**2088444**
170 M32	M32	38	32	3	100	0,270	**2088452**
170 M40	M40	47	40	3	50	0,330	**2088460**
170 M50	M50	57	50	3	50	0,440	**2088479**

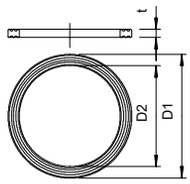
FA Pluoštinė sandarinimo medžiaga DIN 28091 €/100 vnt.

Gamybinė medžiaga, neturinti asbesto.
Tarpinė pagal DIN 46320 9 dalį tinka visiems užveržiamiems žalvariniams sandarikliams su metriniu prijungimo sriegiu pagal DIN EN 60423 arba ISO 68.
Spalva: žalsva, iš vienos pusės grafituota

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tarpinė, PG

Pg



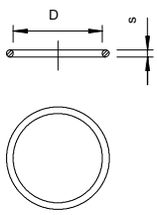
Modelis	Dydis mm	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,017	**2030071**
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,018	**2030098**
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,029	**2030101**
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	100	0,030	**2030136**
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	**2030160**
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,060	**2030217**
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	**2030292**
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	**2030365**
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,290	**2030489**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Pagal DIN 46320, 9 dalį, tačiau priklausomai nuo medžiagos ir funkcijos jo matmenys iš dalies skiriasi, tinka visiems užveržiamiems plastikiniams sandarikliams su PG prijungimo sriegiu pagal DIN 40430. Tarpinių vidiniai skersmenys yra tokie, kad juos galima sumontuoti iš anksto ir jie neiškris.

Tarpinė metriniam prijungimo sriegiui

M



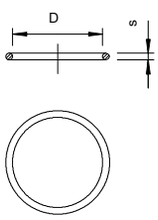
Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. S mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	**2088746**
171 M32	M32	29	2	100	0,035	**2088754**
171 M40	M40	36	2	50	0,045	**2088762**
171 M50	M50	46	2	50	0,052	**2088770**
171 M63	M63	59	2	25	0,056	**2088789**

NBR Nitrilo kaučiukas €/100 vnt.

Sandarinimo žiedai tinka naudoti kaip jungiamojo sriegio sandarinimo žiedas visiems plastikiniams ir žalvariniams užveržiamiesiems sandarikliams su metriniais jungiamaisiais sriegiais pagal DIN EN 60423 ir (arba) ISO 68. Žiedai gali būti neiškrintamai sumontuoti iš anksto.

Tarpinė PG prijungimo sriegiui

Pg

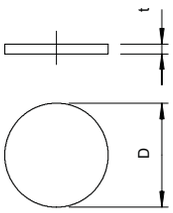


Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. S mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13.5	18	1,5	100	0,011	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	**2088894**

NBR Nitrilo kaučiukas €/100 vnt.

Guminiai sandarinimo žiedai, tinkami visiems užveržiamiems sandarikliams iš plastiko ir žalvario su PG prijungimo sriegiu.Pagal DIN EN 60423 ir ISO 68. Žiedai gali būti neiškrintamai sumontuoti iš anksto.

Sandarinimo diskai, metriniai



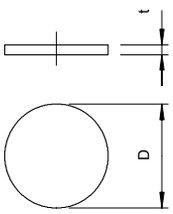
M

Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	**2028885**

ZPE Akytasis polietilenas €/100 vnt.

Akytasis polietilenas.
Apsauginės plokštelės, skirtos V-TEC VM ir V-TEC VM M sandariklių dulkių nepraleidžiančiam sandarinimui prieš montuojant kabelį.
Taikymas: plokštelės iš anksto sumontuojamos tarp aklinosios veržlės ir tarpiklio. Montuojant kabelį jų pašalinti nebūtina, jos tiesiog praduriamos kišant kabelį į vidų.
Pastaba: plokštelės neužtikrina mechaninės apsaugos.

Plokštelės apsaugai nuo dulkių, PG



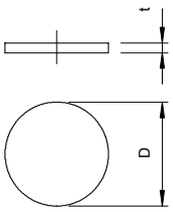
Pg

Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	**2028999**

ZPE Akytasis polietilenas €/100 vnt.

Akytasis polietilenas.
Apsauginės plokštelės, skirtos V-TEC ir V-TEC MS kabelių riebokšlių dulkių nepraleidžiančiam sandarinimui prieš montuojant kabelį.
Taikymas: plokštelės iš anksto sumontuojamos tarp aklinosios veržlės ir tarpiklio. Montuojant kabelį jų pašalinti nebūtina, jos tiesiog praduriamos kišant kabelį į vidų.
Pastaba: plokštelės neužtikrina mechaninės apsaugos.

Sandarinimo diskai, PG



Pg

Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	**2029707**
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	**2029715**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	**2029723**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13.5	18,5	0,5	100	0,038	**2029731**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	**2029758**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	**2029766**
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	**2029774**

PVC Polivinilo chloridas €/100 vnt.

Sandarinimo diskai teikia mechaninę apsaugą ir užtikrina plastikinių bei metalinių kabelių jungčių apsaugos klasę įrengiant kabelį pagal DIN 46320.
Naudojimas: diskai įstatomi tarp prispaudžiamojo varžto ir prispaudžiamojo žiedo. Siekiant tiksliai laikytis IP65, rekomenduojama tarp prispaudžiamojo varžto ir prispaudžiamojo žiedo įstatyti diskus. Montuojant kabelį diskai nuimami ir juos galima naudoti pakartotinai.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

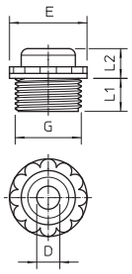
Izoliavimo ir sandarinimo masė

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
115 GR-GN	natūralus	10	11,020	**2340038**

€/100 vnt.

Ilgai išliekantis elastingas. Be plaušelių, polimerų ir mineralinių medžiagų pagrindu pagamintas sandarinimo rinkinys tuščioms vietoms užpildyti instaliacijos metu, pvz., kabelių riebokšlius ir panašius komponentus, kad jie būtų apsaugoti nuo purvo ir vandens patekimo.
Spalva: šviesiai pilka
Sandarinimo komplekto savybės:
• be halogenų, rūgščių ir silikono
• tinkamas naudoti ir esant žemai temperatūrai
• ilgalaikis atsparumas šilumai iki +80 °C
• stabdo koroziją
• mažai sugeria vandens
• geros izoliacinės savybės
• pramušimo stiprumas 16 kV/mm pagal VDE 0291, 2 dalį
• galima sandėliuoti beveik neribotą laiką

Įsukamas antgalis, metrinis sriegis



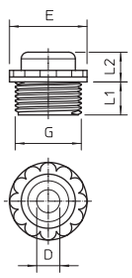
IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI

Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	SW mm	Mat. E mm	Mat. L1 mm	Mat. L2 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
90 M12 OF	M 12 x 1.5	3,5	13	17	8	6	100	0,170	**2032007**
90 M16 OF	M16 x 1.5	5	16	20	8	6	100	0,192	**2032011**
90 M20 OF	M20 x 1.5	7	21	24	10	6	100	0,268	**2032015**
90 M25 OF	M25 x 1.5	8,5	30	32	12	6	50	0,513	**2032019**
90 M32 OF	M32 x 1.5	13	34	39	14	8	25	0,694	**2032023**
90 M40 OF	M40 x 1.5	22	44	48	16	8	10	0,875	**2032031**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Su atviru kabelio įvadu.Įsukamas antgalis į metrinį sriegį pagal IEC 423.
Su savaiminio sandarinimo kūgiu sriegio gale, todėl nebereikia prijungti srieginio sandarinimo žiedo.Rūpestingai montuojant galima pasiekti IP54 apsaugos klasę.

Įsukamas antgalis, metrinis sriegis



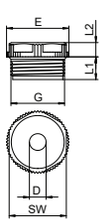
IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI

Modelis	Srie-gis	Spalva	Mat. D mm	SW mm	Mat. E mm	Mat. L1 mm	Mat. L2 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
90 M12 GE	M12 x 1,5	šviesiai pilka	3,5	13	17	8	6	100	0,170	**2032378**
90 M16 GE	M16 x 1,5	šviesiai pilka	5	16	20	8	6	100	0,192	**2032380**
90 M20 GE	M20 x 1,5	šviesiai pilka	7	21	24	10	6	100	0,268	**2032382**
90 M25 GE	M25 x 1,5	šviesiai pilka	8,5	30	32	12	6	50	0,513	**2032384**
90 M32 GE	M32 x 1,5	šviesiai pilka	13	34	39	14	8	25	0,694	**2032386**
90 M40 GE	M40 x 1,5	šviesiai pilka	16	44	48	16	8	10	0,875	**2032388**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Su praduriama membrana, čia numatyta D formos anga, tik ji būna iš pradžių uždaryta.Įsukamas antgalis į metrinį sriegį pagal IEC 423.
Su savaiminio sandarinimo kūgiu sriegio gale, todėl nebereikia prijungti srieginio sandarinimo žiedo.Rūpestingai montuojant galima pasiekti IP54 apsaugos klasę.

Įsukamas antgalis, PG sriegis, su anga



IP 54 | Pg | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI

Modelis	Srie-gis	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
90 PG11 OF	Pg 11	1200	100	0,200	**2032112**
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	1000	100	0,268	**2032139**
90 PG16 OF	Pg 16	1000	100	0,291	**2032163**
90 PG21 OF	Pg 21	500	50	0,513	**2032201**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Su atviru kabelio įvadu.
Įsukamas antgalis į PG sriegį pagal IEC 40430.
Su savaiminio sandarinimo kūgiu sriegio gale, todėl nebereikia prijungti srieginio sandarinimo žiedo. Rūpestingai montuojant galima pasiekti IP54 apsaugos klasę.

Matmenys

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6

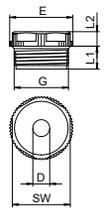
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Įsukamas antgalis, PG sriegis su praduriama membrana

IP 54 | Pg | Fluor Chlor Brom MALOGENFREI

Modelis	Srie-gis	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	2400	100	0,192	**2032503**
90 PG11 DSMB	Pg 11	1200	100	0,200	**2032511**
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	1000	100	0,268	**2032538**
90 PG16 DSMB	Pg 16	1000	100	0,325	**2032546**
90 PG21 DSMB	Pg 21	500	50	0,513	**2032554**
90 PG29 DSMB	Pg 29	300	25	0,694	**2032562**

PE Polietilenas €/100 vnt.



Su praduriama membrana, čia numatyta D formos anga, tik ji būna iš pradžių uždaryta.
Įsukamas antgalis į PG sriegį pagal IEC 40430.
Su savaiminio sandarinimo kūgiu sriegio gale, todėl nebereikia prijungti srieginio sandarinimo žiedo. Rūpestingai montuojant galima pasiekti IP54 apsaugos klasę.

Matmenys

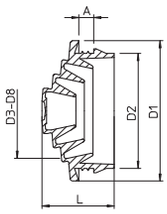
G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

Praduriami sandarikliai EDVS

IP 54 | M | Fluor Chlor Brom MALOGENFREI | Ⓜ

Modelis	Dydis	skirta Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012375**
EDS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012350**
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012383**
EDS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012354**
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012391**
EDS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012358**

PE Polietilenas €/100 vnt.



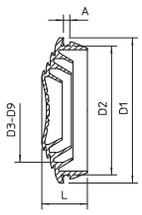
Praduriamą sandariklį galima nukirpti bet kurioje vietoje, todėl jį galima pritaikyti prie esamo kabelio skersmens.

Matmenys

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
M20	12,8	3,4	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M25	14,5	4,3	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M32	17,8	4,4	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28
M20	12,8	3,1	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M25	14,5	3,1	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M32	17,8	3,1	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Praduriami sandarikliai EDK



M25 M32 M40 **IP 66**

Modelis	Dydis	skirta Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	100	0,175	**2011638**
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	50	0,260	**2011646**
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	25	0,425	**2011654**
EDK 25 RW	M25	0 - 22	100	0,175	**2011689**
EDK 32 RW	M32	0 - 27	50	0,260	**2011697**
EDK 40 RW	M40	0 - 34	25	0,425	**2011700**

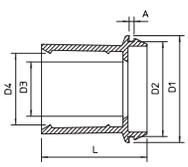
EVA Etilenvinilo acetatas €/100 vnt.

Praduriamą sandariklį galima nukirpti bet kurioje vietoje, todėl jį galima pritaikyti prie esamo kabelio skersmens.

Matmenys

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm	D9 mm
M25	10,1	2,2	29,5	25,4	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22		
M32	11,4	2,2	36,4	32,3	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	
M40	13,4	2,2	44,1	40,2	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	31-34

Praduriami sandarikliai EDR



IP 55 M25 M32 M40

Modelis	Dydis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	**2011514**
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	**2011522**
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	**2011546**

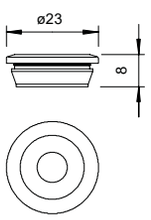
PVC Polivinilo chloridas €/100 vnt.

Kabelio paskirstymo dėžutės įkišamoji tarpinė skirta tiesioginiam metrinio vamzdžio prijungimui.

Matmenys

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm
M25	30	2,2	29,5	25,3	15,0	18,4
M25	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	36,4	32,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	37	32,3	24	31,2
M40	49	2,2	46	42,3	31	39,2

Įmova 89



IP 54

Modelis	Dydis	skirta Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	**2012030**
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	**2012103**
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	**2012146**
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	**2012065**
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	**2012081**

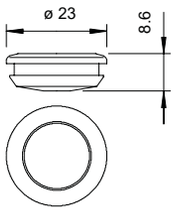
PE Polietilenas €/100 vnt.

Uždaros sumontuotos įvadinės įmovos su praduriama membrana kabeliams, kurių skersmuo 7–13 mm. Puikiai tinka paprastam kabelių ir laidų tiesimui korpusuose arba plonuose lakštuose. Reikalingas 18,5–19 mm angos skersmuo, sienelės storis maks.1,8 mm.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Įmova 89/RK

Modelis	Dydis	skirta Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	**2012049**
PE Polietilenas					€/100 vnt.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių sandariklių sistemos, Žalvarinės

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamų sandariklių sistemos, žalvarinės

	Žalvariniai užveržiami sandarikliai su aklinąja veržle	197
	Žalvariniai kūginiai sandarikliai	200
	Antveržlės	205
	Užveržiami sandarikliai, papildomi sistemos komponentai	206

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamų sandariklių sistemos, žalvarinės

+ Patvari
+ su ilga arba trumpa jungtimi
+ aukšta apsaugos klasė
+ patikrinta pagal VDE

V-TEC VM MS

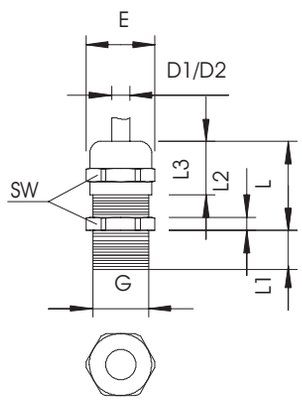
Žalvarinį V-TEC VM galima naudoti atšiauriomis sąlygomis. Patikima užveržiamų kabelių sandariklių V-TEC konstrukcinė forma su aklinąja veržle čia taip pat užtikrina tai, kad kabeliai ir laidai laikosi tvirtai. Atskirais sandarinimo žiedais ir dėl specialios OBO plokštelių technologijos pasiekiama saugos klasė IP68. Apsauga nuo laidų ištraukimo ir sandarumas patikrinti pagal DIN EN 50262.
Prijungimo sriegis yra metrinis arba jungiamasis sriegis PG, todėl detalę galima naudoti universaliai. Prisukus vieną kartą, instaliacija lieka amžina. Optimalus sriegio pritaikymas užtikrina nepaprastą atsparumą klibinimui.
Naudojimo sritys: nuo privačių gyvenamųjų namų su kabelių paskirstymo dėžutėmis iki pramoninio naudojimo skirstomosiose spintose.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Žalvariniai užveržiami sandarikliai su aklinąja veržle

IP 68 M



G	D1	SW	E	L maks.
	mm	mm	mm	mm
12 x M1,5	3 - 6	14	15,5	20
16 x M1,5	5 - 9	17	19	24
20 x M1,5	9 - 13	22	24	27
25 x M1,5	11 - 16	27	30	29,5
32 x M1,5	14 - 21	34	36	30
40 x M1,5	19 - 27	43	46	33
50 x M1,5	24 - 35	55	60	38,5
63 x M1,5	32 - 42	65	70	44,5

- tvirtas kabelių sandariklis, skirtas taikyti didelėje mechaninės apkrovos aplinkoje
- patikima V-TEC konstrukcinė forma su aklinąja veržle čia taip pat užtikrina tai, kad kabeliai ir laidai laikosi tvirtai
- su atskirais sandarinimo žiedais ir dėl specialios OBO plokštelių technologijos pasiekiama saugos klasė IP68
- su metriniu prijungimo sriegiu pagal IEC 423
- Neopreno / natūralios gumos sandarinamoji juostelė, gnybtinis įdėklas iš poliamido
- su sumontuotu sandarinimo žiedu su sriegiu
- Optimalus sriegio pritaikymas užtikrina nepaprastą atsparumą klibinimui
- Naudojimo sritys: nuo privačių gyvenamųjų namų su kabelių paskirstymo dėžutėmis iki pramoninio naudojimo skirstomosiose spintose.
- Taikomas temperatūros diapazonas yra nuo 20 °C iki 100 °C
- * Kainos remiantis DEL kursu

Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis

Modelis	Srie-gis	Mat. L1 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	5	50	1,200	**2086018**
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	5	50	1,640	**2086024**
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	6	25	3,140	**2086030**
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	7	25	4,260	**2086036**
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	8	20	7,160	**2086042**
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	8	5	12,240	**2086048**
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	9	5	22,700	**2086054**
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	10	5	30,300	**2086060**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Užveržiamas sandariklis, ilgas metrinis sriegis

Modelis	Srie-gis	Mat. L1 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	10	50	1,300	**2086111**
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	10	50	1,940	**2086117**
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	10	25	3,360	**2086123**
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	11	25	4,800	**2086129**
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	13	10	7,840	**2086135**
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	13	5	13,400	**2086141**
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	14	5	24,000	**2086147**
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	14	5	32,100	**2086153**
V-TEC VM LM75MS1	M75 x 1,5	18	3	112,300	**2086156**
V-TEC VM LM75MS2	M75 x 1,5	18	3	98,200	**2086159**

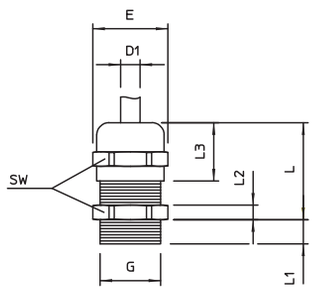
CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamasis sandariklis, PG sriegis

IP 68 M



- Galima be jokių problemų naudoti atšiauriomis sąlygomis
- su PG jungiamuoju sriegiu
- prisukus vieną kartą instaliacija lieka amžina
- Taikomas temperatūros diapazonas yra nuo 20 °C iki 100 °C
- * Kainos remiantis DEL kursu

G	D1	D2	SW	E	L maks.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	3	12
PG 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	3	14
PG 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	3	15
PG 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	3,5	15
PG 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	4	17
PG 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	4,5	20
PG 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	5	23,5
PG 36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	5,5	29
PG 42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	6	31
PG 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	6,5	31

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis

Modelis	Srie-gis	Mat. L1 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 MS	Pg 7	5	50	1,000	**2085607**
V-TEC PG9 MS	Pg 9	6	50	1,600	**2085615**
V-TEC PG11 MS	Pg 11	6	50	2,300	**2085623**
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	6,5	50	2,800	**2085631**
V-TEC PG16 MS	Pg 16	6,5	25	3,400	**2085658**
V-TEC PG21 MS	Pg 21	7	25	6,000	**2085666**
V-TEC PG29 MS	Pg 29	8	20	13,000	**2085674**
V-TEC PG36 MS	Pg 36	9	10	21,000	**2085682**
V-TEC PG42 MS	Pg 42	10	5	23,500	**2085690**
V-TEC PG48 MS	Pg 48	10	5	31,500	**2085704**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis, ilgas

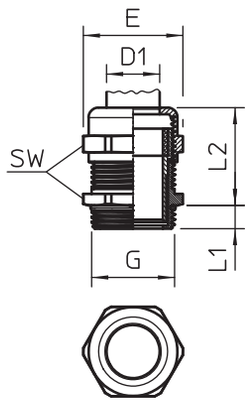
Modelis	Srie-gis	Mat. L1 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	10	50	1,740	**2085739**
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	10	50	2,550	**2085747**
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	10	50	3,030	**2085755**
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	10	25	3,660	**2085763**
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	12	25	6,580	**2085771**
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	12	10	13,660	**2085798**
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	15	5	37,900	**2085836**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamasis kabelių riebokšlis EMS



- tvirta EMV apsauga nuo laidų ištraukimo
- su metriniu prijungimo sriegiu pagal IEC 423
- kai keliami aukšti su sandarumu susiję reikalavimai, saugumo klasė IP68 esant 5 bar/1h
- Neopreno / natūralios gumos sandarinamoji juostelė, gnybtinis įdėklas iš poliamido
- su sumontuotu sandarinimo žiedu su sriegiu
- * Kainos remiantis DEL kursu

G	D1	SW	E	L maks.	L1
	mm	mm	mm	mm	mm
M12x1,5	3-6	14	15,5	25	5
M16x1,5	5-9	17	19	30	5
M20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M32x1,5	14-21	34	36	38	8
M40x1,5	19-27	43	46	49,5	8
M50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63x1,5	32-42	65	70	52,5	10

Užveržiamas sandariklis, EMS metrinis

Modelis	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5	50	1,362	**2086203**
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5	50	1,849	**2086207**
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5	25	3,473	**2086211**
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5	25	5,280	**2086215**
V-TEC VM32 EMV	M32 x 1,5	20	7,470	**2086219**
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5	5	12,880	**2086223**
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5	5	26,165	**2086227**
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5	5	33,990	**2086231**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Užveržiamas sandariklis, EMS spyruoklinis kontaktas, metrinis

Modelis	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	50	2,044	**2086165**
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	25	3,564	**2086169**
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	25	5,918	**2086173**
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	20	9,880	**2086177**
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	5	17,200	**2086181**
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	5	13,735	**2086185**
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	5	16,780	**2086189**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

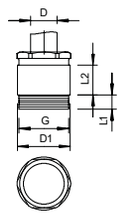
N nikeliuotas

Žalvariniai kūginiai sandarikliai

IP 54 IP 65

- tvirta EMV apsauga nuo laidų ištraukimo
- su metriniu prijungimo sriegiu pagal IEC 423, kai keliami aukšti reikalavimai sandarinimui

Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis



IP 54 IP 65 M

Modelis	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
160 MS M12	M12 x 1,5	50	1,060	**2079801**
160 MS M16	M16 x 1,5	50	1,810	**2079828**
160 MS M20	M20 x 1,5	50	2,530	**2079836**
160 MS M25	M25 x 1,5	25	3,390	**2079844**
160 MS M32	M32 x 1,5	25	5,000	**2079852**
160 MS M40	M40 x 1,5	10	8,720	**2079860**
160 MS M50	M50 x 1,5	10	15,800	**2079879**
160 MS M63	M63 x 1,5	5	21,600	**2079887**

CuZn Žalvaris

N nikeliuotas

€/100 vnt.

Matmenys

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	14,3	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	16,6	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	22,2	7	12,5
M25 x 1,5	8 - 10	26	22	24,2	7	12,5
M32 x 1,5	17 - 19	34	28	31,2	8,5	15
M40 x 1,5	24 - 26	41	37	41	8,5	16,5
M50 x 1,5	31 - 33	54	47	50,5	9,5	19,5
M63 x 1,5	37 - 39	64	54	59	10,5	16,5

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

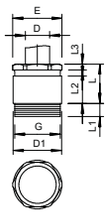
Užveržiamas sandariklis, PG sriegis

IP 54 IP 65 Pg

Modelis	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
160 MS PG 7	Pg 7	50	0,770	**2080079**
160 MS PG 9	Pg 9	50	1,270	**2080095**
160 MS PG11	Pg 11	25	1,820	**2080117**
160 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,240	**2080133**
160 MS PG16	Pg 16	25	2,850	**2080168**
160 MS PG21	Pg 21	25	4,320	**2080214**
160 MS PG29	Pg 29	10	7,610	**2080281**
160 MS PG36	Pg 36	10	14,400	**2080362**
160 MS PG42	Pg 42	5	20,100	**2080427**
160 MS PG48	Pg 48	5	28,650	**2080486**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas



Matmenys

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	14,3	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	16,6	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	20	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	31,2	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	39	37	41	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	50,5	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	59,5	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	65	34	10	23	6

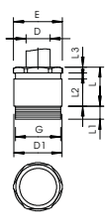
Užveržiamas sandariklis su sudedamu žiedu, PG

IP 54 IP 65 Pg

Modelis	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
161 MS PG21	Pg 21	25	5,150	**2080567**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

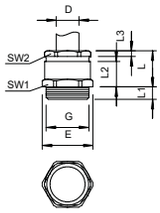
N nikeliuotas



Matmenys

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 21	10 - 20,5	30	28	31,2	22	7	15	3,5

Užveržiamas sandariklis, su sudedamu žiedu, M



IP 54 IP 65 M

Modelis	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
162 MS M16	M16 x 1,5	50	1,814	**2083712**
162 MS M20	M20 x 1,5	25	2,520	**2083716**
162 MS M25	M25 x 1,5	25	3,388	**2083720**
162 MS M32	M32 x 1,5	10	5,004	**2083724**
162 MS M40	M40 x 1,5	10	8,720	**2083728**
162 MS M50	M50 x 1,5	5	15,800	**2083732**
162 MS M63	M63 x 1,5	5	21,600	**2083736**

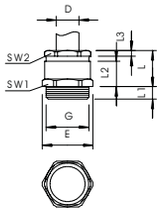
CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Matmenys

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M16 x 1,5	5 - 9,5	17	15	18,9	7	16
M20 x 1,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	7	18
M25 x 1,5	10 - 20,5	32	28	35,5	8	22
M32 x 1,5	18 - 29	40	37	43,5	8,5	24
M40 x 1,5	24 - 31	50	47	54	8,5	29
M50 x 1,5	30 - 42	58	54	62,1	9,5	33
M63 x 1,5	36 - 47	65	60	69	10	10

Užveržiamas sandariklis su sudedamu žiedu, PG



IP 54 IP 65 Pg

Modelis	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
162 MS PG 9	Pg 9	50	1,250	**2082519**
162 MS PG11	Pg 11	50	1,960	**2082500**
162 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,630	**2082527**
162 MS PG16	Pg 16	25	3,190	**2082543**
162 MS PG21	Pg 21	25	5,240	**2082578**
162 MS PG29	Pg 29	10	9,260	**2082594**
162 MS PG36	Pg 36	10	16,490	**2082616**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

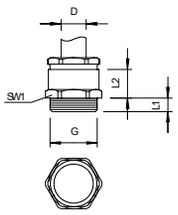
Matmenys

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	7,5 - 11,5	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
Pg 16	7,5 - 15,5	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	10 - 20,5	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	18 - 29	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	24 - 37	50	47	54	29	9	19,5	4,5

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas sandariklis, mažas sandarinimo žiedas, M

IP 54 IP 65 M



Modelis	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
163 MS M12	M12 x 1,5	50	0,850	**2083612**
163 MS M16	M16 x 1,5	50	1,160	**2083620**
163 MS M20	M20 x 1,5	25	2,210	**2083639**
163 MS M25	M25 x 1,5	25	4,550	**2083647**
163 MS M32	M32 x 1,5	10	8,210	**2083655**
163 MS M40	M40 x 1,5	10	14,230	**2083663**
163 MS M50	M50 x 1,5	5	20,540	**2083671**
163 MS M63	M63 x 1,5	5	30,000	**2083698**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

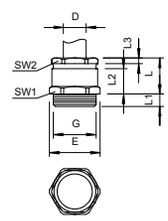
N nikeliuotas

Matmenys

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	15,5	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	18,9	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	24,4	7	12,5
M25 x 1,5	17 - 19	34	28	35,5	8	15
M32 x 1,5	24 - 26	42	37	43,5	8,5	16,5
M40 x 1,5	31 - 33	52	47	54	8,5	19,5
M50 x 1,5	37 - 39	57	54	62,1	10,5	23
M63 x 1,5	43 - 45	65	60	69	10,5	23

Užveržiamas sandariklis, mažas sandarinimo žiedas, PG

IP 54 IP 65 Pg



Modelis	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
163 MS PG 7	Pg 7	50	0,850	**2082071**
163 MS PG 9	Pg 9	50	1,160	**2082098**
163 MS PG11	Pg 11	25	1,690	**2082101**
163 MS PG13.5	Pg 13,5	25	2,210	**2082136**
163 MS PG16	Pg 16	25	2,960	**2082160**
163 MS PG21	Pg 21	25	4,550	**2082217**
163 MS PG29	Pg 29	10	8,210	**2082292**
163 MS PG36	Pg 36	10	14,230	**2082365**
163 MS PG42	Pg 42	5	20,540	**2082411**
163 MS PG48	Pg 48	5	30,050	**2082489**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

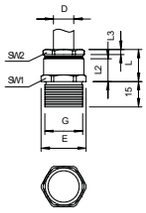
N nikeliuotas

Matmenys

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	15,5	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	6,5	12	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	54	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	61	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	69	34	10	23	6

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užveržiamas sandariklis, PG sriegis, ilgas



IP 54 IP 65 Pg

Modelis	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
163 L MS PG 9	Pg 9	50	1,420	**2083094**
163 L MS PG11	Pg 11	50	2,100	**2083116**
163 L MS PG13	Pg 13,5	50	2,580	**2083132**
163 L MS PG16	Pg 16	25	3,010	**2083167**
163 L MS PG21	Pg 21	25	5,310	**2083213**
163 L MS PG29	Pg 29	10	10,120	**2083299**

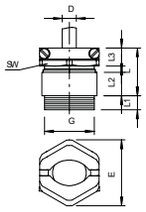
CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Matmenys

G	D	SW1	SW2	E	L maks.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	16,5	4

Užveržiamas sandariklis, su apsauga nuo laidų ištraukimo, PG sriegis



IP 54 IP 65 Pg

Modelis	Srie-gis	Paviršius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
159 MS PG 7	Pg 7	nikeliuotas	50	1,960	**2046075**
159 MS PG 9	Pg 9	nikeliuotas	50	2,460	**2046091**
159 MS PG11	Pg 11	nikeliuotas	50	3,250	**2046113**
159 MS PG13.5	Pg 13,5	nikeliuotas	50	3,830	**2046121**
159 MS PG16	Pg 16	nikeliuotas	25	5,700	**2046164**
159 MS PG21	Pg 21	nikeliuotas	25	7,590	**2046210**
159 MS PG29	Pg 29	nikeliuotas	10	14,970	**2046296**
159 MS PG36	Pg 36	nikeliuotas	5	22,030	**2046369**
159 MS PG42	Pg 42	nikeliuotas	5	41,070	**2046423**
159 MS PG48	Pg 48	nikeliuotas	4	46,250	**2046482**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

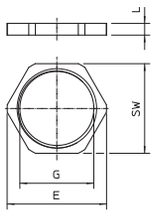
Matmenys

G	D	SW1	SW2	E	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	5 - 7	14	16	17,5	22	5	10	9,3
Pg 9	6 - 8	17	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8 - 10	20	22	24,5	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8 - 10	22	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8 - 10	24	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17 - 19	30	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24 - 26	40	42	46,5	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31 - 33	50	52	57	40	9	19,5	15,8
Pg 42	37 - 39	57	59	65	43	10	22	16,3
Pg 48	43 - 45	64	64	70	44	10	23	16,3

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Veržlė, metrinis sriegis

M



Modelis	Srie-gis	SW mm	Mat. E mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	**2091607**
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	**2091615**
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	**2091623**
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	**2091631**
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,120	**2091658**
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	**2091666**
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	**2091674**
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	5,720	**2091682**
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	3	16,800	**2091685**

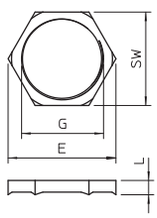
CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Su M sriegiu pagal DIN 46319, su PG sriegiu pagal IEC 423.
* Kainos remiantis DEL kursu.

Kontrveržlė, metrinis sriegis su pjaustomaisiais dantimis

M



Modelis	Srie-gis	SW mm	Mat. E mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
169 MSS M12	M 12x1,5	15	17,3	4,5	50	0,360	**2091705**
169 MSS M16	M 16x1,5	19	21,9	4,5	50	0,490	**2091709**
169 MSS M20	M 20x1,5	24	27,7	4,5	50	0,760	**2091713**
169 MSS M25	M 25x1,5	30	34,6	4,5	50	1,190	**2091717**
169 MSS M32	M 32x1,5	36	41,5	4,5	50	1,230	**2091721**
169 MSS M40	M 40x1,5	46	53,1	5	25	2,590	**2091725**
169 MSS M50	M 50x1,5	60	69,2	5	25	5,070	**2091729**
169 MSS M63	M 63x1,5	70	80,8	6	25	5,910	**2091733**

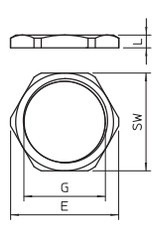
CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Su M sriegiu pagal DIN 46319, su PG sriegiu pagal IEC 423.
* Kainos remiantis DEL kursu.

Veržlė, PG sriegis

Pg



Modelis	Srie-gis	SW mm	Mat. E mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	**2091070**
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	**2091097**
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	**2091119**
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	**2091135**
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	100	0,460	**2091151**
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	**2091216**
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	100	1,320	**2091291**
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	50	2,100	**2091364**
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	50	3,260	**2091429**
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	**2091488**

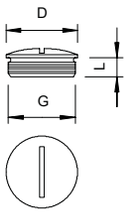
CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Su M sriegiu pagal DIN 46320, su PG sriegiu pagal DIN 40430.
* Kainos remiantis DEL kursu.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Aklė, su metriniu sriegiu



M

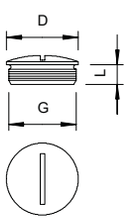
Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
168 MS M12	M12 x 1,5	16	5	100	0,390	**2090511**
168 MS M16	M16 x 1,5	20	6	100	0,640	**2090538**
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	100	0,930	**2090546**
168 MS M25	M25 x 1,5	28	7	50	1,850	**2090554**
168 MS M32	M32 x 1,5	35	8	50	2,810	**2090562**
168 MS M40	M40 x 1,5	45	8	50	5,290	**2090570**
168 MS M50	M50 x 1,5	55	9	25	6,310	**2090589**
168 MS M63	M63 x 1,5	68	10	25	12,570	**2090597**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Srieginis kamštis pagal DIN 46320,
metriniu sriegiu pagal DIN EN 60423 arba ISO 68.
Su 107, 170 ir 171 tipų sandarinimo žiedu, apsaugos klasė IP 68 (5 bar/1 h)
* Kainos remiantis DEL kursu.

Aklė, su PG sriegiu



Pg

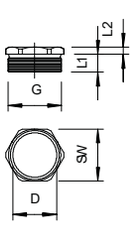
Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	100	0,410	**2090074**
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	100	0,530	**2090090**
168 MS PG11	Pg 11	20	6	100	0,840	**2090112**
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	100	0,930	**2090139**
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	100	1,300	**2090163**
168 MS PG21	Pg 21	30	7	50	2,420	**2090201**
168 MS PG29	Pg 29	39	8	50	4,310	**2090295**
168 MS PG36	Pg 36	50	9	50	7,800	**2090368**
168 MS PG42	Pg 42	57	10	25	11,710	**2090422**
168 MS PG48	Pg 48	64	10	25	15,260	**2090481**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Srieginis kamštis N pagal DIN 46320, PG sriegiu pagal DIN 40430.
Su 107, 170 ir 171 tipų sandarinimo žiedu, apsaugos klasė IP 68 (5 bar/1 h)
* Kainos remiantis DEL kursu.

Prispaudimo varžtas, PG sriegis



Pg

Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	SW mm	Mat. E mm	Mat. L1 mm	Mat. L2 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
164 MS PG11	Pg 11	15	18	20	6	3	100	0,590	**2084112**
164 MS PG16	Pg 16	18,5	22	24,4	7,5	3	100	0,910	**2084163**
164 MS PG21	Pg 21	24	28	31,2	8	3,5	50	1,560	**2084201**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Pripaudimo varžtas (3 dalis) pagal DIN 46320, su PG sriegis pagal DIN 40430.
* Kainos remiantis DEL kursu.

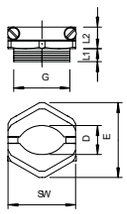
Matmenys

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
PG 11	15	18	20	6	3
PG 16	18,5	22	24,4	7,5	3
PG 21	24	28	31,2	8	3,5

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Prispaudimo varžtas su apsauga nuo laidų ištraukimo, PG

Pg



Modelis	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
157 MS PG 7	Pg 7	100	1,200	**2013061**
157 MS PG 9	Pg 9	100	1,500	**2013096**
157 MS PG11	Pg 11	100	2,100	**2013118**
157 MS PG13.5	Pg 13,5	100	2,200	**2013134**
157 MS PG16	Pg 16	50	3,400	**2013169**
157 MS PG21	Pg 21	50	4,500	**2013215**
157 MS PG29	Pg 29	25	6,800	**2013290**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

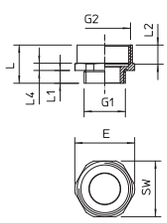
Nerūdijančiojo plieno varžtai.Su apsauga nuo laidų ištraukimo ir perlenkimo.
* Kainos remiantis DEL kursu.

Matmenys

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	6 - 7,5	16	17,5	5,5	9,3
Pg 9	7 - 9,5	19	20,5	6	10,6
Pg 11	8,5 - 11,5	22	24	6	11,3
Pg 13,5	10 - 13,5	24	27	6,5	11,3
Pg 16	11 - 15,5	26	30	6,5	11,8
Pg 21	14 - 20,5	33	38	7,5	13,3
Pg 29	20 - 29	42	46,5	8	13,8

Išplėtimas, metrinis sriegis

M



Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
165 ADA M12-16	M12	M16	50	1,030	**2088280**
165 ADA M16-20	M16	M20	50	1,430	**2088281**
165 ADA M20-25	M20	M25	50	2,090	**2088282**
165 ADA M25-32	M25	M32	50	2,710	**2088283**
165 ADA M32-40	M32	M40	25	5,180	**2088284**
165 ADA M40-50	M40	M50	10	10,150	**2088285**
165 ADA M 50-63	M50	M63	5	13,060	**2088286**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

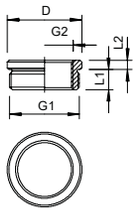
Užveržiamų žalvarinių kabelių riebokšlių taikymo sritys siekia nuo kabelių paskirstymo dėžučių kaip skirstomųjų / jungiamųjų dėžučių, iki didelio masto taikymo pramonėje, saugiems įvadams į skirstomąsias spintas su valdymo ir paskirstymo funkcijomis. Didesniems mechaniniams reikalavimams tenkinti OBO siūlo gausų plėtiklių asortimentą (K dalis), pagal standartą DIN 46320.
* Kainos remiantis DEL kursu.

Matmenys

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
M12	M16	18	20	16	5	7	8
M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	12
M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	15
M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	26
M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	43,4

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Redukcija, metrinis sriegis



M

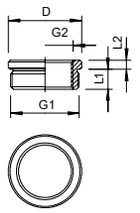
Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	Mat. D mm	Sriegio ilgis mm	Mat. L2 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
167 R MS M16-12	M16	M12	20	6	8,5	50	0,880	**2089505**
167 R MS M20-12	M20	M12	24	6,5	9	50	1,340	**2089513**
167 R MS M20-16	M20	M16	24	6,5	9	50	1,480	**2089521**
167 R MS M25-16	M25	M16	30	7	10	50	3,220	**2089548**
167 R MS M25-20	M25	M20	30	7	10	50	2,700	**2089556**
167 R MS M32-20	M32	M20	39	8	11,5	50	6,120	**2089564**
167 R MS M32-25	M32	M25	39	8	11,5	50	4,500	**2089572**
167 R MS M40-25	M40	M25	50	6	12,5	25	9,960	**2089580**
167 R MS M40-32	M40	M32	50	9	12,5	25	6,840	**2089599**
167 R MS M50-32	M50	M32	57	10	14	25	16,300	**2089602**
167 R MS M50-40	M50	M40	57	10	14	25	10,250	**2089610**
167 R MS M63-40	M63	M40	64	10	14	10	30,080	**2089629**
167 R MS M63-50	M63	M50	64	10	14	10	10,090	**2089637**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Redukcija (dalis H) panaši į DIN 46320, su metriniu sriegiu pagal DIN EN 60423 ir ISO 68į.
* Kainos remiantis DEL kursu.

Redukcija, PG sriegis



Pg

Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	Sriegio ilgis mm	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	6	1800	50	0,430	**2089025**
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	6	2100	50	1,030	**2089041**
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	6	1800	50	0,650	**2089076**
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	6,5	1000	50	1,520	**2089092**
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	6,5	1000	50	1,120	**2089114**
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	6,5	2100	50	0,470	**2089130**
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	6,5	1000	50	1,730	**2089157**
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	6,5	1000	50	1,050	**2089173**
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	6,5	900	50	0,656	**2089203**
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	7	500	50	2,960	**2089238**
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	7	500	50	2,520	**2089254**
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	7	600	50	1,964	**2089270**
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	8	200	50	6,560	**2089297**
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	8	200	50	4,273	**2089319**
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	9	100	25	11,660	**2089335**
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	9	100	25	6,980	**2089351**
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	10	100	25	6,750	**2089408**
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	10	50	25	12,840	**2089424**
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	10	50	25	6,230	**2089440**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

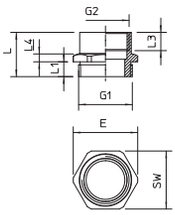
N nikeliuotas

Redukcija (dalis H) pagal DIN 46320, su PG sriegiu pagal DIN 40430, perėjimui nuo PG sriegio angos į mažesnį užveržiamą kabelių riebokšlį.
* Kainos remiantis DEL kursu.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Adapteris, su metriniu sriegiu M - PG

M Pg



Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	20	0,590	**2088301**
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	20	9,110	**2088312**
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	20	2,220	**2088302**
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	20	1,760	**2088316**
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	20	1,320	**2088303**
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	20	1,650	**2088318**
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	20	2,540	**2088304**
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	20	2,330	**2088324**
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	10	4,850	**2088330**
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	10	7,150	**2088306**
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	10	10,110	**2088307**
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	4	20,080	**2088348**

CuZn Žalvaris

N nikeliuotas

€/100 vnt.

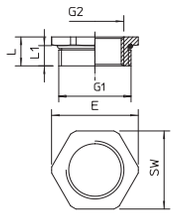
Adapteris iš gręžtinės angos su metriniu sriegiu į gręžtinę angą su PG sriegiu.

Matmenys

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
M12	PG 7	14	15,5	16	6	9	8
M16	PG 9	17	19	16,5	5	7	12
M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
M20	PG16	14,9	23,9	19,6	6	9	11,5
M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
M32	PG29	40	44	24,4	8	15	27,5
M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
M50	PG42	57	60,8	31	9	20	44
M63	PG48	65	69,8	33	10	21	52,2

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Adapteris, M - PG



M Pg

Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	20	5,130	**2088310**
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	20	1,100	**2088314**
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	20	1,940	**2088320**
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	20	1,610	**2088322**
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	10	3,790	**2088328**
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	10	1,730	**2088305**
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	10	6,980	**2088334**
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	5	11,220	**2088340**
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	5	16,950	**2088344**
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	5	10,460	**2088346**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

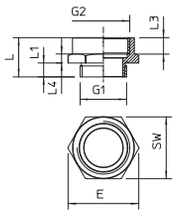
N nikeliuotas

Sumažinantis adapteris iš grįžtinės angos su metriniu sriegiu į mažesnę grįžtinę angą su PG sriegiu.

Matmenys

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm
M16	PG 7	17	19	8	5
M20	PG 9	22	24,5	9	6
M25	PG11	27	30	10	7
M25	PG13,5	27	30	10	7
M32	PG16	34	36	11	8
M32	PG21	34	36	11	8
M40	PG21	43	46	12	8
M50	PG29	55	60	13	9
M63	PG36	65	69	14,2	10
M63	PG42	65	70	14,2	10

Adapteris, PG - M



M Pg

Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	20	1,160	**2088291**
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	1,000	**2088292**
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	20	2,040	**2088293**
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	3,080	**2088294**
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	20	3,320	**2088295**
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	4,490	**2088296**
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	10	4,310	**2088297**
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	10	4,830	**2088298**
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	5	9,250	**2088299**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas

Adapteris iš grįžtinės angos su PG sriegiu į didesnę grįžtinę angą su metriniu sriegiu.

Matmenys

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
PG 9	M16	19	21	16	6	7,5	12
PG11	M16	20	22	17	6	10	12
PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,3	18,4
PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,4
PG21	M25	32	35,5	19	7	10	23
PG21	M32	36	39	20	7	10,5	22,7
PG29	M40	43	46	21	8	10,8	32
PG36	M50	55	60	23	9	10,5	42

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

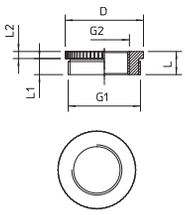
Adapteris, PG - M

M Pg

Modelis	Išorinis sriegis	Vidinis sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	20	5,730	**2088289**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

N nikeliuotas



Adapteris iš gręžtinės angos su PG sriegiu į gręžtinę angą su metriniu sriegiu.

Matmenys

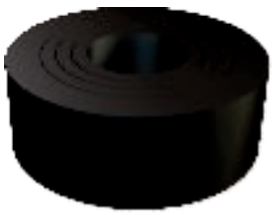
G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	D mm
PG29	M25	-	-	11,5	8	39

Guminis žiedas

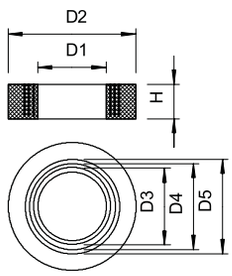
Pg

Modelis	Dydis mm	Dydis	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. D3 mm	Mat. D4 mm	Mat-muo D5 mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	**2029103**
107 B PG11	Pg 11	–	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13.5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029138**
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	**2029162**
107 B PG21	Pg 21	–	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	**2029219**
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	**2029294**
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	**2029367**
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	**2029421**
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	**2029480**

NBR-SBR Kaučiuko mišinys €/100 vnt.



Guminis suneriamas žiedas pagal DIN 46320 kūginiams kabelių sandarikliams.



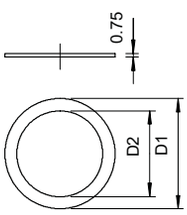
Spaudžiamas žiedas, PG sriegis

Pg

Modelis	Dydis mm	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	100	0,020	**2027070**
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	100	0,038	**2027097**
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	100	0,061	**2027119**
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	100	0,066	**2027135**
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100	0,074	**2027151**
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	50	0,100	**2027216**

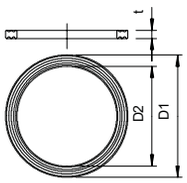
St Plienas €/100 vnt.

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas



Slėginis žiedas, 8 dalis, pagal DIN 46320,
tinka plastikiniams ir žalvariniams sandarinimams pagal DIN 46320.

Tarpinės, metrinės



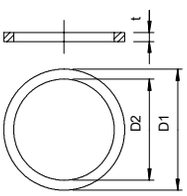
M

Modelis	Dydis mm	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	**2030004**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,018	**2030008**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	**2030012**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,060	**2030016**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	**2030020**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	**2030024**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	**2030028**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	**2030032**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Tarpinė tinka visiems užveržiamiems plastikiniams kabelių sandarikliams su metriniu prijungimo sriegiu pagal
DIN EN 60423 arba ISO 68. Tarpinių vidiniai skersmenys yra tokie, kad juos galima sumontuoti iš anksto ir jie neiškris.

Tarpinės, metrinės



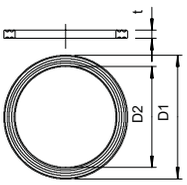
M

Modelis	Dydis mm	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
170 M16	M16	19,9	16	2	100	0,040	**2088428**
170 M20	M20	24	20	2	100	0,066	**2088436**
170 M25	M25	30	25	3	100	0,170	**2088444**
170 M32	M32	38	32	3	100	0,270	**2088452**
170 M40	M40	47	40	3	50	0,330	**2088460**
170 M50	M50	57	50	3	50	0,440	**2088479**

FA Pluoštinė sandarinimo medžiaga DIN 28091 €/100 vnt.

Gamybinė medžiaga, neturinti asbesto.
Tarpinė pagal DIN 46320 9 dalį tinka visiems užveržiamiems žalvariniams sandarikliams su metriniu prijungimo sriegiu pagal DIN EN 60423 arba ISO 68.
Spalva: žalsva, iš vienos pusės grafituota

Tarpinė, PG



Pg

Modelis	Dydis mm	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,017	**2030071**
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,018	**2030098**
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,029	**2030101**
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	100	0,030	**2030136**
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	**2030160**
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,060	**2030217**
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	**2030292**
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	**2030365**
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,290	**2030489**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Pagal DIN 46320, 9 dalį, tačiau priklausomai nuo medžiagos ir funkcijos jo matmenys iš dalies skiriasi, tinka visiems užveržiamiems plastikiniams sandarikliams su PG prijungimo sriegiu pagal DIN 40430. Tarpinių vidiniai skersmenys yra tokie, kad juos galima sumontuoti iš anksto ir jie neiškris.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tarpinė metriniam prijungimo sriegiui

M

Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. S mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	**2088746**
171 M32	M32	29	2	100	0,035	**2088754**
171 M40	M40	36	2	50	0,045	**2088762**
171 M50	M50	46	2	50	0,052	**2088770**
171 M63	M63	59	2	25	0,056	**2088789**

NBR Nitrilo kaučiukas €/100 vnt.

Sandarinimo žiedai tinka naudoti kaip jungiamojo sriegio sandarinimo žiedas visiems plastikiniams ir žalvariniams užveržiamiesiems sandarikliams su metriniais jungiamaisiais sriegiais pagal DIN EN 60423 ir (arba) ISO 68. Žiedai gali būti neiškrintamai sumontuoti iš anksto.

Tarpinė PG prijungimo sriegiui

Pg

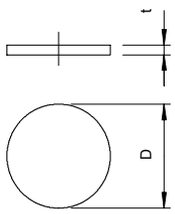
Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. S mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13.5	18	1,5	100	0,011	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	**2088894**

NBR Nitrilo kaučiukas €/100 vnt.

Guminiai sandarinimo žiedai, tinkami visiems užveržiamiems sandarikliams iš plastiko ir žalvario su PG prijungimo sriegiu.Pagal DIN EN 60423 ir ISO 68. Žiedai gali būti neiškrintamai sumontuoti iš anksto.

Sandarinimo diskai, metriniai

M



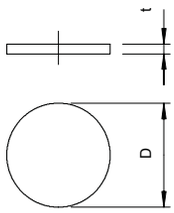
Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	**2028885**

ZPE Akytasis polietilenas €/100 vnt.

Akytasis polietilenas.
Apsauginės plokštelės, skirtos V-TEC VM ir V-TEC VM M sandariklių dulkių nepraleidžiančiam sandarinimui prieš montuojant kabelį.
Taikymas: plokštelės iš anksto sumontuojamos tarp aklinosios veržlės ir tarpiklio. Montuojant kabelį jų pašalinti nebūtina, jos tiesiog praduriamos kišant kabelį į vidų.
Pastaba: plokštelės neužtikrina mechaninės apsaugos.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plokštelės apsaugai nuo dulkių, PG



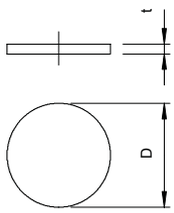
Pg

Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	**2028999**

ZPE Akytasis polietilenas €/100 vnt.

Akytasis polietilenas.
Apsauginės plokštelės, skirtos V-TEC ir V-TEC MS kabelių riebokšlių dulkių nepraleidžiančiam sandarinimui prieš montuojant kabelį.
Taikymas: plokštelės iš anksto sumontuojamos tarp aklinosios veržlės ir tarpiklio. Montuojant kabelį jų pašalinti nebūtina, jos tiesiog praduriamos kišant kabelį į vidų.
Pastaba: plokštelės neužtikrina mechaninės apsaugos.

Sandarinimo diskai, PG



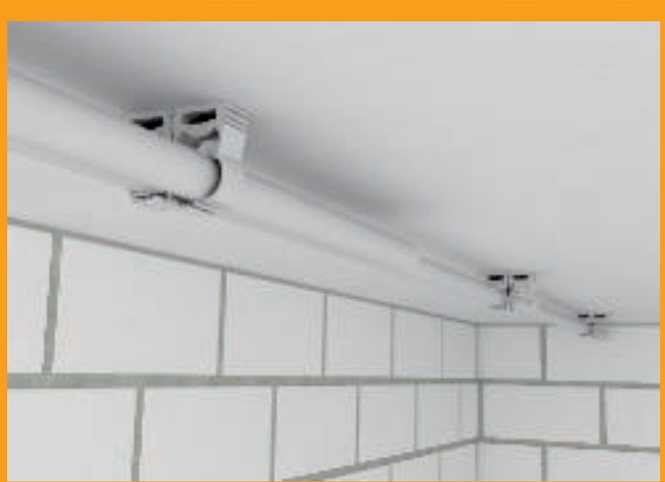
Pg

Modelis	Dydis mm	Mat. D mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	**2029707**
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	**2029715**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	**2029723**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13.5	18,5	0,5	100	0,038	**2029731**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	**2029758**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	**2029766**
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	**2029774**

PVC Polivinilo chloridas €/100 vnt.

Sandarinimo diskai teikia mechaninę apsaugą ir užtikrina plastikinių bei metalinių kabelių jungčių apsaugos klasę įrengiant kabelį pagal DIN 46320.
Naudojimas: diskai įstatomi tarp prispaudžiamojo varžto ir prispaudžiamojo žiedo. Siekiant tiksliai laikytis IP65, rekomenduojama tarp prispaudžiamojo varžto ir prispaudžiamojo žiedo įstatyti diskus. Montuojant kabelį diskai nuimami ir juos galima naudoti pakartotinai.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017



Plastikinės kabelių ir vamzdžių tvirtinimo sistemos

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plastikinės kabelių ir vamzdžių tvirtinimo sistemos

	Apkaba „Quick“	222
	Plastikiniai kaištiniai laikikliai	228
	Laikikliai	231
	Metalinės tvirtinimo apkabos	236
	Plastikiniai prikalami laikikliai	243

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

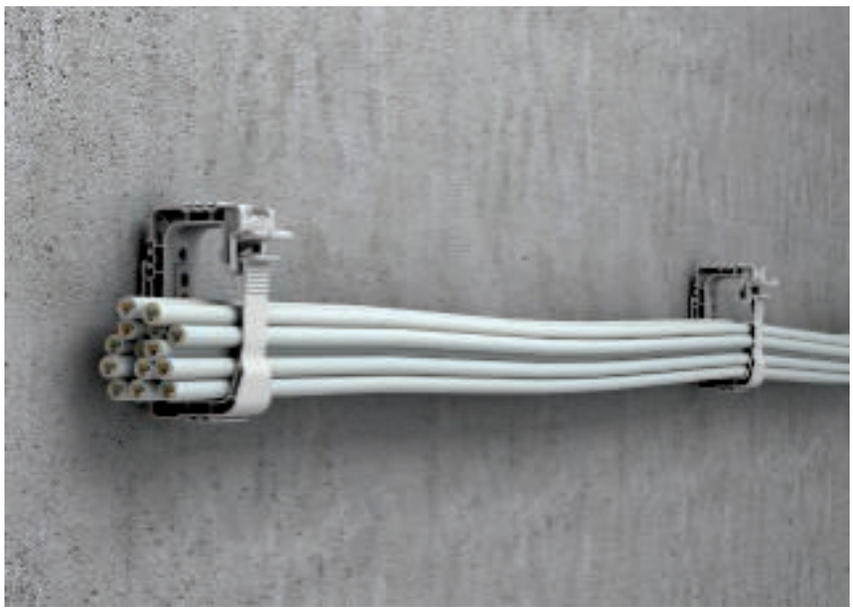
Paprastas montavimas.

Tvirtinimo sistemos, skirtos kasdieniam darbui.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Informacija apie kabelių ir laidų tvirtinimą



Kabelių ir laidų tvirtinimas
Normatyvas DIN EN 61914 „Kabelių laikikliai elektros instaliacijoms“ nurodo, jog kabelių laikikliai „turi būti pajėgūs laikyti tokio skersmens kabelius ar kabelių ryšulius, kokius nurodė gamintojas arba atsakingasis platintojas, ir kabelių laikikliai tokiais atvejais neturi plyšti arba lūžti, varžtų sriegis neturi būti nukirptas.“
Iš esmės instaliuojant kabelius ir laidus reikia laikytis aktualių nacionalinių arba tarptautinių normatyvų, pvz., DIN VDE 0100 520. Tvirtinimui turi būti naudojamos „tinkamos priemonės ir metodikos, kurios neleidžia atsirasti defektams arba formos pokyčiams“.
Renkantis tvirtinimo sistemą, jei kabelių yra daug, dar reikia atsižvelgti į „Kabelių ir laidų apkrovas tvirtai įrengiant juos pastatuose ir prie pastatų...“ pagal DIN VDE 0298.
Be šių normatyvų reikalavimų dar galima / reikia atsižvelgti į specifinius įrengimo nurodymus, pateiktus galutinio naudotojo / užsakovo. Kabelių tvirtinimų atstumas nurodytas normatyve DIN VDE 0100-520, 2003 m. birželio mėn. Ten nurodyta, kad, pvz., įrengiant kabelius horizontaliai, atstumai turi būti lygūs su 20-eriopu kabelio skersmeniu. Vis dėlto negalima viršyti 80 cm atstumo. Įrengiant vertikaliai, atstumus tarp apkabų galima padidinti, tačiau ir tokiu atveju jie neturėtų būti didesni nei 1,5 m.
Maksimalūs laidų tvirtinimo atstumai priklausomai nuo kabelių skersmens pateikiami lentelėje. Kataloge pateikti atstumai, pvz., įrengiant grupines atramas ar „Quick“ apkabas, yra orientacinės vertės ir gali būti laikomos tik tokiomis.

Laidų išorinis skersmuo	Maksimalus atstumas horizontaliam tvirtinimui	Maksimalus atstumas vertikaliam tvirtinimui
mm	mm	mm
D ≤ 9	250	400
9 < D ≤ 15	300	400
15 < D ≤ 20	350	450
20 < D ≤ 40	400	550

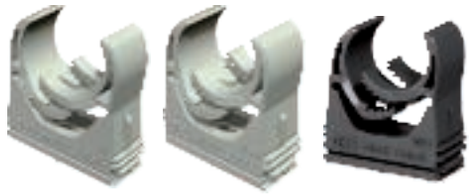
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Apkaba „Quick“

- skirta metriniam arba PG
- Prijungiama sistema
- presavimo grioveliai

Apkaba „Multi-Quick“

- Prijungiama sistema
- PG ir metrinis
- universaliai taikomas



„star Quick“ laikiklis

- didelė ardančioji apkrova
- Atsparus ultravioletiniams spinduliams
- didesnė įtempimo zona

Plastikiniai kaištiniai laikikliai

- įvairi
- apkrova
- greitam pogrindiniam sluoksniavimui

Metaliniai laikikliai

- Montavimas ant sienos arba prie lubų
- skirta keliems kabeliams
- jungiami vienas po kito

Metaliniai plokšti laikikliai

- užsakoma bangos konstrukcija
- švarus laidų pravedimas

Metalinės tvirtinimo apkabos

- didelis pasirinkimas
- įvairios rūšys
- didelė apkrova

Plastikiniai prikalami laikikliai

- kelių kabelių tvirtinimas
- skirtingų dydžių
- su sumontuotu vininiu ankeriu arba be jo

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikiklis „Quick“

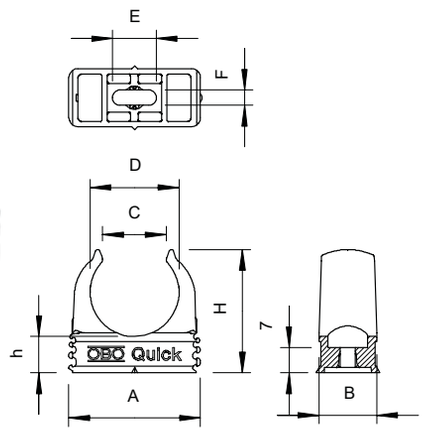
+ Didelė apkrovos geba
+ Maksimalus stabilumas
+ Itin paprasta sumontuoti
+ Presavimo grioveliai
+ Lizdo pritvirtinimas
+ Prijungiama sistema
+ Stabdys / stabdymo kaištis

Greitaeigė apkaba

Unikalaus dizaino ir halogeno neturinti apkaba „Quick“ pasižymi savo tvirtumu. Didžiausia vamzdžių atskyrimo vertė: iki 230 N Suapvalintos rankenos išorėje užtikrina maksimalų stabilumą Suapvalinta apkaba pasižymi ypatingu tvirtumu. Kryžminė jungtis užtikrina automatinį apkabos išlyginimą. Apkabą galima sulenkti iki 15° ir vamzdžių įdėjimo metu ji automatiškai išsilygina. Specialiai prie vamzdžio matmenų pritaikyti presavimo grioveliai palengvina vamzdžio uždėjimą ant apkabos. Apkabos pailga prapjova padeda išlyginti apkabą montavimo metu. OBO patentuota prijungiama sistema pasižymi 25 % didesne apkrovos geba, palyginti su ankstesnėmis sistemomis. Be to, apkabas galima išlyginti iš abiejų pusių. Sujungus stabdį ir stabdymo kaištį, apkabos sustabdomos ir visada tvirtinamos centrinėje padėtyje.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„OBO-Quick“



G	A	B	C	D	E	F	H	h	F (20 °C)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

- OBO apkaba „Quick“ skirta visiems metriniams plieniniams šarvuotiems vamzdžiams bei lengviems izoliaciniams vamzdžiams.
- Tinka OBO vamzdžiams „Quick“
- Pagalbinės vamzdžių centravimo priemonės užtikrina optimalų vamzdžio patalpinimą ir automatiškai pasuka apkabą į tinkamą padėtį.
- Patentuota
- Universali tvirtinimo galimybė; tinkama naudoti gretinant su OBO „Multi-Quick“ ir „starQuick“ laikikliais.
- Pailga anga, skirta šoniniam išlyginimui, kai montuojama su medvaržčiu ir kalamąja mūrvine.
- Rekomenduojamas tvirtinimo atstumas 50–60 cm.
- Maks. ištempimo vertės F prie 20°C patalpos temperatūros, žr. lentelėje.

„Quick“ laikilis, šviesiai pilkas

Modelis	Vardinis dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2955 M16	M16	šviesiai pilka	100	0,252	**2149004**
2955 M20	M20	šviesiai pilka	100	0,325	**2149010**
2955 M25	M25	šviesiai pilka	100	0,433	**2149016**
2955 M32	M32	šviesiai pilka	50	0,630	**2149022**
2955 M40	M40	šviesiai pilka	50	0,835	**2149028**
2955 M50	M50	šviesiai pilka	25	1,454	**2149034**
2955 M63	M63	šviesiai pilka	20	2,203	**2149040**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

„Quick“ laikiklis, juodas

Modelis	Vardinis dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2955 M16 SW	M16	intensyvaus juodumo	100	0,252	**2149559**
2955 M20 SW	M20	intensyvaus juodumo	100	0,325	**2149563**
2955 M25 SW	M25	intensyvaus juodumo	100	0,433	**2149567**
2955 M32 SW	M32	intensyvaus juodumo	50	0,630	**2149571**
2955 M40 SW	M40	intensyvaus juodumo	50	0,835	**2149575**
2955 M50 SW	M50	intensyvaus juodumo	25	1,454	**2149579**
2955 M63 SW	M63	intensyvaus juodumo	20	2,203	**2149583**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikiklis „Quick“, atsparus liepsnai

Modelis	Vardinis dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2955 F M16 STGR	M16	akmens pilkumo	100	0,252	**2149303**
2955 F M20 STGR	M20	akmens pilkumo	100	0,325	**2149309**
2955 F M25 STGR	M25	akmens pilkumo	100	0,433	**2149315**
2955 F M32 STGR	M32	akmens pilkumo	50	0,630	**2149321**
2955 F M40 STGR	M40	akmens pilkumo	50	0,835	**2149327**
2955 F M50 STGR	M50	akmens pilkumo	25	1,454	**2149333**
2955 F M63 STGR	M63	akmens pilkumo	20	2,203	**2149339**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

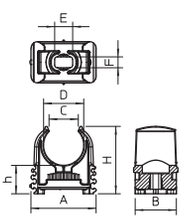
Laikiklis „Quick“, atsparus liepsnai

Modelis	Vardinis dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2955 F M16 RW	M16	baltas	100	0,252	**2149351**
2955 F M20 RW	M20	baltas	100	0,325	**2149357**
2955 F M25 RW	M25	baltas	100	0,433	**2149363**
2955 F M32 RW	M32	baltas	50	0,630	**2149369**
2955 F M40 RW	M40	baltas	50	0,835	**2149375**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

OBO „Quick“ 2955F/... tipo apkaba: atspari liepsnai konstrukcija visiems metriniams plieno šarvo vamzdžiams bei lengviems ir sunkiems metriniams izoliaciniams vamzdžiams. Tinka OBO vamzdžiams „Quick“ laikyti.
Pagalbinės vamzdžių centravimo priemonės užtikrina optimalų vamzdžio patalpinimą ir automatiškai pasuka apkabą į tinkamą padėtį.Universali tvirtinimo galimybė; tinkama naudoti gretinant su OBO „Multi-Quick“ ir „starQuick“ laikikliais.
Pailga anga, skirta šoniniam išlyginimui, kai montuojama su medvaržčiu ir kalamąja mūrvine.
M16-M32 dydžius galima prisukti ant M6 sriegio.
Rekomenduojamas tvirtinimo atstumas 50–60 cm
maks. ištempimo vertės F prie 20 °C patalpos temperatūros, žr. lentelėje.

„Quick“ apkaba įkišamamiesiems kaiščiams



Modelis	Vardinis dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2957 M16	M16	šviesiai pilka	100	0,332	**2149701**
2957 M19-20	M19-20	šviesiai pilka	100	0,420	**2149710**

ABS/ASA Akrilnitrilo-butadieno-stirenas €/100 vnt.

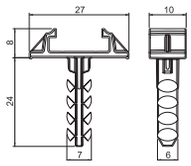
OBO 2957/... tipo apkaba „Quick“: metriniams plieniniams šarvuotiems vamzdžiams, M16 ir M19–20 bei lengviems ir sunkiems metriniams izoliaciniams vamzdžiams. Tinka OBO vamzdžiams „Quick“ laikyti.
Pagalbinės vamzdžių centravimo priemonės užtikrina optimalų vamzdžio montavimą ant pakabos.
Universali tvirtinimo galimybė; tinkama naudoti gretinant su OBO „Multi-Quick“ ir „starQuick“ laikikliais.
Pailga anga, skirta šoniniam išlyginimui, kai montuojama su medvaržčiu ir kalamąja mūrvine.
M16–M19–20 dydžius galima prisukti ant M6 sriegio.
Rekomenduojamas tvirtinimo atstumas 50–60 cm
maks. ištempimo vertės F prie 20 °C patalpos temperatūros, žr. lentelėje.

Matmenys

G	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	h mm
M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	11
M16	30,3	16	13,3	18,6	7	4,2	26	11

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Įkišamasis kaištis „Quick“ apkaboms, tipas 2957



Ø6

Modelis	Kaiščio Ø mm	Ilgis mm		Grėžtinės skylės gylis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 STQS 6x26	6	26	–	30	100	0,130	**2351650**

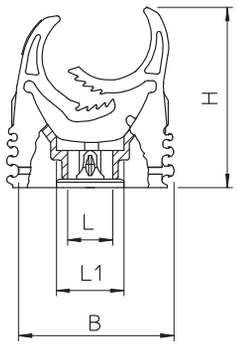
PA Poliamidas

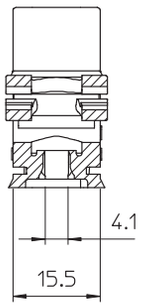
€/100 vnt.

Įkišamasis kaištis tinka 2957 tipo apkabai „Quick“. Kaištis fiksuojamas rastru ant apkabos „Quick“.
Tinka greitai montuoti betoninėse ir mūro sienose.
Kaištis įkišamas į gręžimo angą, kol priglus apatinė apkabos briauna.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Apkaba „Multi-Quick“



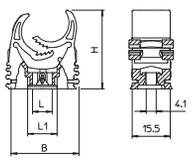


- PG ir metrinis
- Paprastas tvirtinimas
- Saugus fiksavimas
- Radialinis fiksavimas
- Paprastas saugojimas
- Suspaudimo diapazonas nuo 15 iki 37 mm
- Universaliai taikomas
- 2060 ir 2061 tipų bėgelių tvirtinimas

D	B	H	L	L1
mm	mm	mm	mm	mm
15 - 19	27,5	32	8	12
18,5 - 22,5	33	37	9	13
25 - 28,5	43	46	12	16
31 - 37	55	58	14	18

„Multi-Quick“ laikiklis

Pg



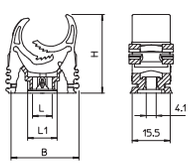
Modelis	Įtempimo zona D mm	Ištempimo vertės N	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
M-Quick 15-19LGR	15 - 19	40	šviesiai pilka	100	0,545	**2153106**
M-Quick 18-22LGR	18,5 - 22,5	50	šviesiai pilka	100	0,750	**2153114**
M-Quick 25-28LGR	25 - 28,5	60	šviesiai pilka	50	1,120	**2153130**
M-Quick 31-37LGR	31 - 37	65	šviesiai pilka	25	1,780	**2153157**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

„Multi-Quick“ laikiklis, metrinis

M



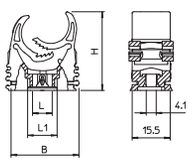
Modelis	Įtempimo zona D mm	Ištempimo vertės N	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
M-Quick M20 LGR	16 - 20	40	šviesiai pilka	100	0,600	**2153718**
M-Quick M25 LGR	20 - 25	50	šviesiai pilka	50	0,930	**2153726**
M-Quick M32 LGR	25 - 32	60	šviesiai pilka	50	1,400	**2153734**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

„Multi-Quick“ laikiklis, metrinis

M

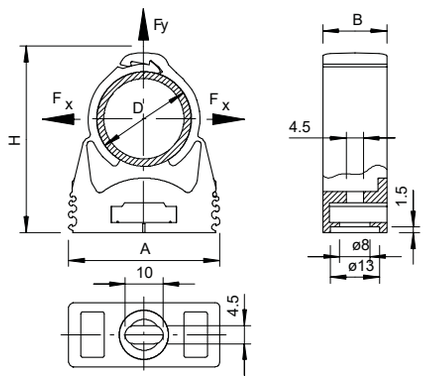


Modelis	Įtempimo zona D mm	Ištempimo vertės N	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
M-Quick M25 SW	20 - 25	50	intensyvaus juodumo	50	0,930	**2153787**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

„star Quick“ laikiklis



- galima rikiuoti vieną šalia kito, iki SQ28 dydžio
- Varžtų tvirtumas DIN96 Ø 4,5 mm esant minimaliai 20 °C temperatūrai
- Naudoti lauke ir viešose erdvėse
- UV ir atšiaurioms oro sąlygoms atsparus poliamidas
- Užveržimo diapazonas 10–65 mm
- Montavimas ant sienos arba prie lubų
- patentuota saugos sistema

G	A	B	D	H	Fx	Fy
mm	mm	mm	mm	mm	N	N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000
35-40	47	17	35 - 40,1	65,8	1100	1100
40-44	52	17	39,3 - 44,5	69,5	1200	1200
45-50	57	17	44 - 50	75,5	1200	1200
50-54	63	17	48 - 55	81	1400	1400
59-65	74	20	58,5 - 65	94,3	1500	1500

„star Quick“ laikiklis

Modelis	Dydis	Įtempimo zona D mm	Ardančioji apkrova kN	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SQ-10 LGR	10	9,5 - 12	0,5	šviesiai pilka	100	0,560	**2146053**
SQ-12 LGR	12-14	11,5 - 15	0,55	šviesiai pilka	100	0,540	**2146061**
SQ-15 LGR	15-16	14 - 16,5	0,6	šviesiai pilka	100	0,584	**2146096**
SQ-17 LGR	17-19	16 - 20	0,7	šviesiai pilka	100	0,640	**2146118**
SQ-20 LGR	20-23	19,5 - 23,5	0,8	šviesiai pilka	50	0,670	**2146134**
SQ-25 LGR	25-28	24 - 28	0,85	šviesiai pilka	50	0,970	**2146207**
SQ-28 LGR	28-32	27,5 - 32	0,9	šviesiai pilka	50	1,070	**2146215**
SQ-32 LGR	32-35	31,2 - 35,8	1	šviesiai pilka	50	1,230	**2146258**
SQ-36 LGR	35-40	35 - 40,1	1,1	šviesiai pilka	25	1,510	**2146290**
SQ-40 LGR	40-44	39,3 - 44,5	1,2	šviesiai pilka	25	1,710	**2146320**
SQ-47 LGR	45-50	44 - 50	1,2	šviesiai pilka	25	1,980	**2146363**
SQ-51 LGR	50-54	48 - 55	1,4	šviesiai pilka	15	2,250	**2146444**
SQ-59 LGR	59-65	58,5 - 65	1,5	šviesiai pilka	15	3,300	**2146487**

PA Poliamidas

€/100 vnt.

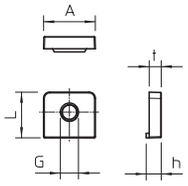
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„star Quick“ veržlė

Modelis	Srie-gis	Mat. L mm		Mat. h mm	Mat. t mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SQ M6	M6	15	–	5	4	šviesiai pilka	100	0,070	**2146509**

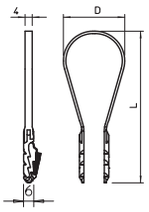
PC Polikarbonatas €/100 vnt.

„starQuick“ veržlė specialiai sukurta „starQuick“ gnybtui. Tiesiog įkiškite į numatytą apkabos angą. Veržlė stabiliai „užsitvirtina“ gnybte. Tinka sriegiui M6.



Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Kilpiniai laikikliai BKS

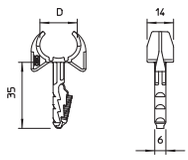


Modelis	Įtempimo zona D mm	Mat. L mm	Mat. D mm	Ištempimo vertės N	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1973 3-13 LGR	3 - 13	52	13	500	100	0,110	**2148803**
1973 8-28 LGR	8 - 28	70	27	500	100	0,145	**2148846**
1973 20-40 LGR	20 - 40	89	36	500	100	0,160	**2148862**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Laidams, lankstiems vamzdžiams ir visų tipų izoliaciniams ir šarvo vamzdžiams, tinka betonui, dirbtiniam akmeniui ir pilnavidurių plytų mūrui. Galima naudoti ir dujų betono paviršiuose, tačiau reikia žinoti, kad sumažės laikomoji galia.

SNAP laikikliai

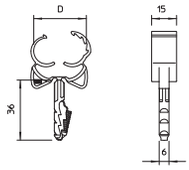


Modelis	Įtempimo zona D mm		Gręžtinės skylės gylis mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1975 12-15	12 - 15	—	40	šviesiai pilka	100	0,240	**2148021**
1975 16-19	16 - 19	—	40	šviesiai pilka	100	0,360	**2148048**
1975 19-22	19 - 22,5	—	40	šviesiai pilka	100	0,520	**2148056**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Su užsifiksuojančiu kaiščiu greitajam montavimui betono sienose ir mūre.Įkiškite mūrvinę iki galo į gręžtinę skylę.Įkiškite mūrvinę iki galo į apkabos apatinio krašto gręžtinę skylę, įspaudžiant vamzdį apkabos gnybtai jį apims.

SNAP laikikliai

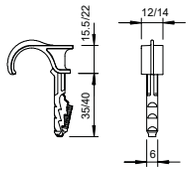


Modelis	Įtempimo zona D mm	Ardančioji apkrova betone B25	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1976 12-15	12 - 15,5	190 N	šviesiai pilka	100	0,245	**2148501**
1976 16-21	16 - 21,5	500 N	šviesiai pilka	100	0,470	**2148528**
1976 22-28	22,5 - 28,5	500 N	šviesiai pilka	100	0,780	**2148536**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Su užsifiksuojančiu kaiščiu greitajam montavimui betono sienose ir mūre.Įkiškite mūrvinę iki galo į apkabos apatinio krašto gręžtinę skylę, įspaudžiant vamzdį apkaba pati apims vamzdį ir užsifiksuos.

Laikikliai



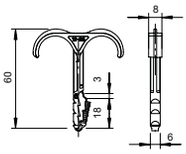
Modelis	Įtempimo zona D mm	Gręžtinės angos Ø mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1974 16-23	16 - 23	6	40	šviesiai pilka	100	0,260	**2197804**
1974 22-30	22 - 30	6	40	šviesiai pilka	100	0,440	**2197812**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Kaištiniai laikikliai naudojami laidų ir vamzdžių tvirtinimui prie sienų ir lubų bei lanksčių vamzdžių fiksavimui ant betono. Paprastos įkišamosios apkabos pakeičia vinių sąvaržą betone ir akytajame betone. Įkišamųjų apkabų pranašūs tuo, kad juos tiesiog reikia įkišti į gręžimo angą. Kaiščių ir varžtų naudoti nebereikia.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Dvigubas laikiklis

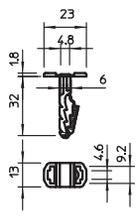


Modelis	Įtempimo zona D mm	Gręžtinės angos Ø mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1974 2X4-12	4 - 12	6	40	100	0,130	**2197855**
1974 2X12-25	12 - 25	6	40	100	0,290	**2197863**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Kaištiniai laikikliai naudojami laidų ir vamzdžių tvirtinimui prie sienų ir lubų bei lanksčių vamzdžių fiksavimui ant betono. Kaištinių laikiklių pranašumas yra toks, kad jas tereikia tik įkišti į gręžtines skyles. Įkišamųjų apkabų pranašūs tuo, kad juos tiesiog reikia įkišti į gręžimo angą. Kaiščių ir varžtų naudoti nebereikia.

Laikiklis dirželiams

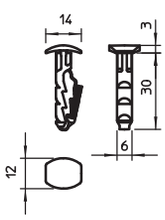


Modelis	Gręžtinės skylės gylis mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 STK 6x30	– 35	šviesiai pilka	100	0,120	**2351609**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Naudojantis kištukiniu kaiščiu galima įstatyti kabelio jungtį (tipas 550 arba 555) iki 9 mm pločio, kuriuo galima sumontuoti didelį kiekį skirtingų kabelių ir laidų.Tinka betonui, mūrytoms sienoms iš kalkingojo smiltainio ir netuščiavidurių plytų. Galima naudoti ir dujų betono paviršiuose, tačiau reikia žinoti, kad sumažės laikomoji galia.

Plastikinė vinis



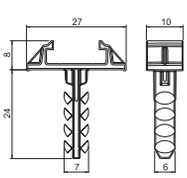
Modelis	Kaiščio Ø mm	Ilgis mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 STP 6x30	6	30	– 35	100	0,100	**2351412**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Plastikinė mūrvinė leidžia paprastai sumontuoti, pvz., ženklinimo skydelius arba nedidelius WDK kanalus.
Tinka betonui, kalkingajam smiltainiui ir mūrytoms sienoms iš netuščiavidurių plytų. Galima naudoti ir dujų betono paviršiuose, tačiau reikia žinoti, kad sumažės laikomoji galia.

Įkišamasis kaištis „Quick“ apkaboms, tipas 2957

Ø6



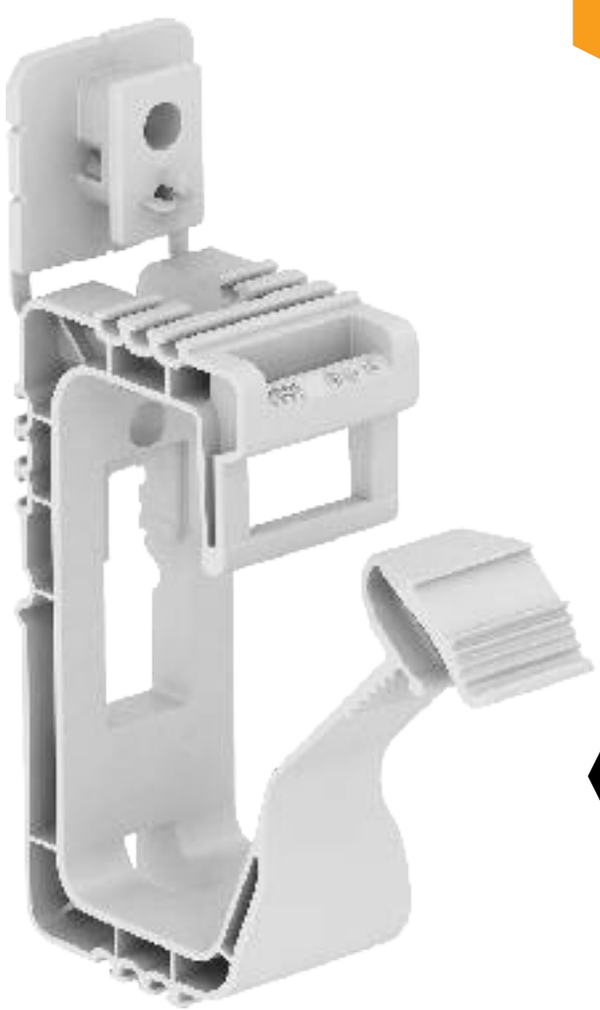
Modelis	Kaiščio Ø mm	Ilgis mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 STQS 6x26	6	26	– 30	100	0,130	**2351650**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Įkišamasis kaištis tinka 2957 tipo apkabai „Quick“. Kaištis fiksuojamas rastru ant apkabos „Quick“.
Tinka greitai montuoti betoninėse ir mūro sienose.
Kaištis įkišamas į gręžimo angą, kol priglus apatinė apkabos briauna.

Atrama „Grip“

+ Montavimas ant sienos arba prie lubų
+ Jungiamas „galas prie galo“ principu
+ skirta keliems kabeliams
+ Tvirtinimo elementui greitai montuoti
+ Tinka pakartotinei instaliacijai



Montavimas
ant sienos ir prie lubų

Tinkamas montuoti prie sienų ir lubų. Tvirtinimo elementą galima pritvirtinti kalamąja mūrvine arba pneumatiniu vinių kalimo prietaisu.

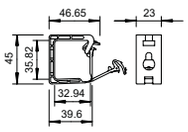
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

GRIP 10

Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2031 10	10	šviesiai pilka	50	0,760	**2205398**
2031 F 10	10	akmens pilkumo	50	0,760	**2205400**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Tinkamas montuoti prie sienų ir lubų. Tvirtinimo elementą galima pritvirtinti kalamąja mūrvine arba pneumatiniu vinių kalimo prietaisu.

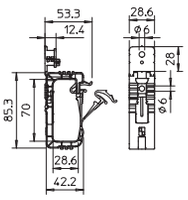


GRIP 20

Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2031 20	20	šviesiai pilka	50	1,920	**2205404**
2031 20 SP	20	šviesiai pilka	100	1,920	**2205408**
2031 F 20	20	akmens pilkumo	50	1,920	**2205412**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Tinkamas montuoti prie sienų ir lubų. Tvirtinimo elementą galima pritvirtinti kalamąja mūrvine arba pneumatiniu vinių kalimo prietaisu.

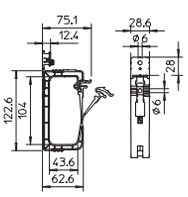


GRIP 40

Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2031 40	40	šviesiai pilka	25	3,280	**2205416**
2031 40 SP	40	šviesiai pilka	50	3,280	**2205420**
2031 F 40	40	akmens pilkumo	25	4,000	**2205423**

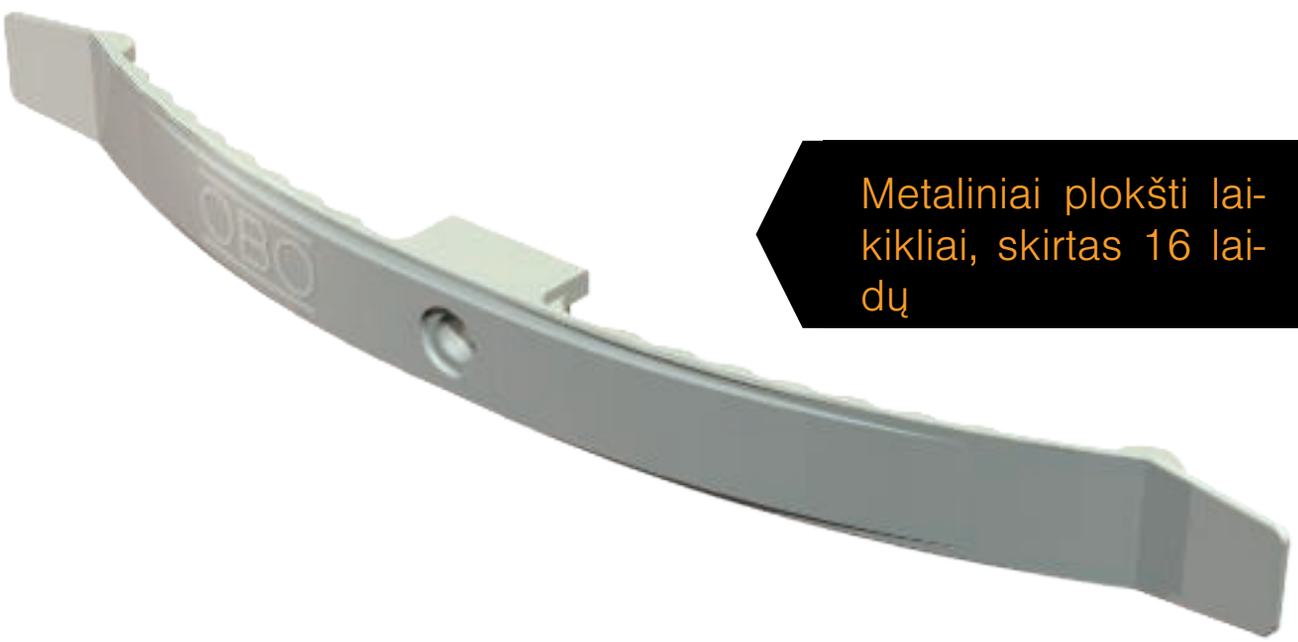
PP Polipropilenas €/100 vnt.

Tinkamas montuoti prie sienų ir lubų. Tvirtinimo elementą galima pritvirtinti kalamąja mūrvine arba pneumatiniu vinių kalimo prietaisu.



Metaliniai plokšti laikikliai

+ Papildomas atmušamas paviršius
+ Pritaikyta bangos konstrukcija
+ Distancinis elementas, skirtas didesniam kabelio skersmeniui



Metaliniai plokšti laikikliai, skirtas 16 laidų

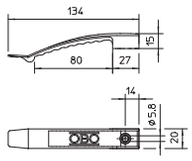
Kuo greičiau, tuo geriau – tai galioja ir pakabinamų lubų instaliacijai. „OBO Bettermann“ kabelių gnybtus sudaro kokybiškas poliamidas, jie palengvina kabelių ir laidų įrengimą palubėje. Kabelių gnybtas itin tinka zonose, kuriose svarbus kiekvienas centimetras. Montuojama labai paprastai – su vienu kalamuoju inkaru M6. Dėl aukštai esančio kalamojo paviršiaus lengva pataikyti į varžtą įkalimo metu. Po montavimo kabeliai su „laso metodu“ vienu rankos judesiu užmetami po gnybtu – ir viskas.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plokšti laikikliai, skirti 8 laidams

Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2032	8	šviesiai pilka	50	1,300	**2205017**
2032 SP	8	šviesiai pilka	100	0,835	**2204975**
2032 F	8	akmens pilkumo	50	1,412	**2204908**

PA Poliamidas PBPT Polibutileno tereftalatas €/100 vnt.

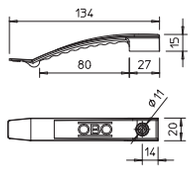


Standartinė konstrukcija universaliam naudojimui, pvz., įrengti tarpinėse lubose ir tarpinėse sienelėse.
Apkabinimo aukštis 9 mm, su tarpiniu elementu 13 mm.
Tvirtinimo anga 6 mm Ø.

Plokšti laikikliai, skirti 8 laidams, prijungiami

Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2032 AS	8	šviesiai pilka	50	1,300	**2205052**

PA Poliamidas €/100 vnt.

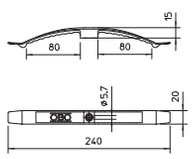


Modelis tinka prišaudyti pneumatiniais kalimo prietaisais (pvz., įmonės SPIT), pvz., naudoti tarpinėse lubose ir tarpinėse sienelėse.
Apkabinimo aukštis 9 mm, su tarpiniu elementu 13 mm.
Tvirtinimo anga 7 mm Ø.

Plokšti laikikliai, skirti 16 laidų

Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2033	16	šviesiai pilka	25	2,080	**2205033**
2033 SP	16	šviesiai pilka	100	1,924	**2204983**
2033 F	16	akmens pilkumo	25	2,062	**2204916**

PA Poliamidas PBPT Polibutileno tereftalatas €/100 vnt.

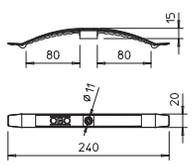


Standartinė konstrukcija universaliam naudojimui, pvz., įrengti tarpinėse lubose ir tarpinėse sienelėse.
Apkabinimo aukštis 9 mm, su tarpiniu elementu 13 mm.
Tvirtinimo anga 6 mm Ø.

Plokšti laikikliai, skirti 16 laidų, prijungiami

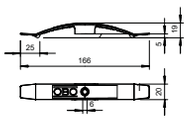
Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2033 AS	16	šviesiai pilka	25	2,100	**2205053**

PA Poliamidas €/100 vnt.



Modelis tinka prišaudyti pneumatiniais kalimo prietaisais (pvz., įmonės SPIT), pvz., naudoti tarpinėse lubose ir tarpinėse sienelėse.
Apkabinimo aukštis 9 mm, su tarpiniu elementu 13 mm.
Tvirtinimo anga 7 mm Ø.

Plokšti laikikliai, skirti 10 laidų

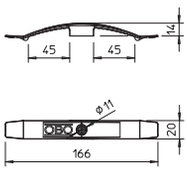


Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2034	10	šviesiai pilka	50	1,180	**2205041**
2034 SP	10	šviesiai pilka	100	0,808	**2204991**
2034 F	10	akmens pilkumo	50	0,808	**2204924**

PA Poliamidas PBPT Polibutileno tereftalatas €/100 vnt.

Standartinė konstrukcija universaliam naudojimui, pvz., įrengti tarpinėse lubose ir tarpinėse sienelėse.
Apkabinimo aukštis 9 mm, su tarpiniu elementu 13 mm.
Tvirtinimo anga 6 mm Ø.

Plokšti laikikliai, skirti 10 laidų, prijungiami

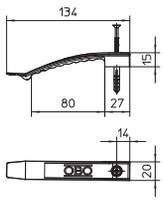


Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2034 AS	10	šviesiai pilka	50	1,130	**2205054**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Modelis tinka prišaudyti pneumatiniais kalimo prietaisais (pvz., įmonės SPIT), pvz., naudoti tarpinėse lubose ir tarpinėse sienelėse.
Apkabinimo aukštis 9 mm, su tarpiniu elementu 13 mm.
Tvirtinimo anga 7 mm Ø.

Plokšti laikikliai su diubeliu, skirti 8 laidų

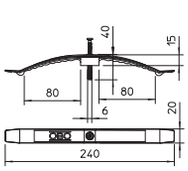


Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2032 SD	8	šviesiai pilka	50	1,660	**2204800**
2032 SD SP	8	šviesiai pilka	100	1,660	**2204851**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Su jau sumontuota kalamąja mūrvine 6 mm Ø.
Reikiamas gręžimo angos gylis 50 mm.
Apkabinimo aukštis 9 mm, su tarpiniu elementu 13 mm.
Tvirtinimo anga 6 mm Ø.

Plokšti laikikliai su diubeliu, skirti 16 laidų



Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2033 SD	16	šviesiai pilka	25	2,440	**2204819**
2033 SD SP	16	šviesiai pilka	100	2,440	**2204878**

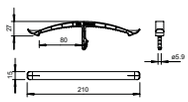
PA Poliamidas €/100 vnt.

Su jau sumontuota kalamąja mūrvine 6 mm Ø.
Reikiamas gręžimo angos gylis 50 mm.
Apkabinimo aukštis 9 mm, su tarpiniu elementu 13 mm.
Tvirtinimo anga 6 mm Ø.

Laikiklis su išlietu diubeliu

Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2033 STD	16	šviesiai pilka	25	1,200	**2204541**

PA Poliamidas €/100 vnt.

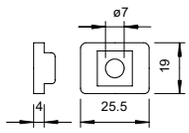


Su užpurkšta kištukine mūrvine 6 mm Ø.

Tarpiklis

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2033 D 25x19	šviesiai pilka	100	0,215	**2205092**

PS Polistirolas €/100 vnt.

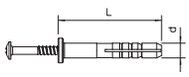


Skirta laikiklių aukščiui padidinti nuo 9 iki 13 mm, kai naudojami storesni kabeliai, pagaminta iš smūgiams atsparaus polistirolo.

Įkalamieji kaiščiai

Modelis	Kaiščio Ø mm	Ilgis mm	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 SD 6X35	6	35	1200	100	0,310	**2351056**
910 SD 6X40	6	40	1000	100	0,555	**2351064**

PA Poliamidas €/100 vnt.



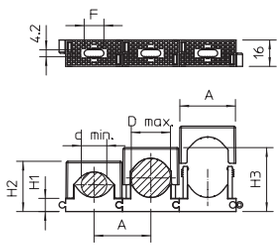
Įkalamoji mūrvinė: galvaniškai cinkuotas plienas.

Apkaba

Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2037 3-7 LGR	3 - 7	šviesiai pilka	100	0,257	**2250071**
2037 6-13 LGR	6 - 13	šviesiai pilka	100	0,370	**2250136**
2037 12-20 LGR	12 - 20	šviesiai pilka	50	0,640	**2250209**
2037 16-24 LGR	16 - 24	šviesiai pilka	50	0,840	**2250241**
2037 18-30 LGR	18 - 30	šviesiai pilka	25	1,232	**2250306**
2037 27-43 LGR	27 - 43	šviesiai pilka	25	1,810	**2250438**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Universali apkaba kabelių, laidų ir vamzdžių tvirtinimui po vieną, visus dydžius galima bet kaip fiksuoti vieną su kitu.Su klijuojama kojele, pailga anga, tinka prisukti ant sriegio M6.
Norėdami poliamido apkabas klijuoti ant mūro ir betono, naudokite 509 tipo „Impu-Fix“ plokščiųjų laidų greitos fiksacijos klijus.
*3–7 dydis nepritaikytas pneumatiniam vinių kalimo prietaisui.



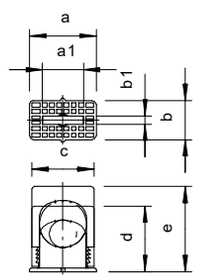
D mm	A mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	d min. mm	D maks. mm	F mm
3 - 7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
6 - 13	20	8,5	20	27	6	13	13
12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14
16 - 24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
18 - 30	40	9	34	46	18	30	12
27 - 43	55	10,5	46	62	27	43	15

Užpaudžiama izoliacinė apkaba, 1-guba

Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3050 LGR	6 - 16	šviesiai pilka	100	0,484	**2101017**
3051 LGR	14 - 24	šviesiai pilka	50	0,876	**2101033**
3052 LGR	24 - 34	šviesiai pilka	25	1,564	**2101068**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Su priklijavimo kojele, pailga anga, tinka prisukti ant sriegio M6.
Norėdami polistireno apkabas klijuoti ant mūro ir betono, naudokite 509 tipo „Impu-Fix“ plokščiųjų laidų greito poveikio klijus.



D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	13	4	28	18	22,5	25	34
14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43
24 - 34	16	4,2	45	24	43	43	57

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

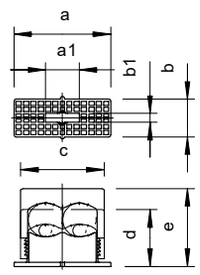
Užpaudžiama izoliacinė apkaba, 2-guba

Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3050 2 6-16	6 - 16	šviesiai pilka	25	1,044	**2115018**

PS Polistirolas €/100 vnt.

2 laidams, su priklijavimo kojele, pailga anga, tinka prisukti ant sriegio M6.
Norėdami polistireno apkabas klijuoti ant mūro ir betono, naudokite 509 tipo „Impu-Fix“ plokščiųjų laidų greito poveikio klijus.

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	26	3,8	46	18	40	26	35



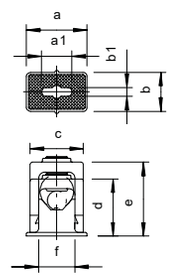
GREIF izoliacinė apkaba, 1-guba

Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3040 LGR	6 - 16	šviesiai pilka	100	0,744	**2105012**
3041 LGR	16 - 24	šviesiai pilka	50	1,348	**2105039**
3042 LGR	24 - 34	šviesiai pilka	25	2,488	**2105055**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Patikimas kabelio tvirtinimas gnybto varžtais, su priklijavimo kojele, pailga anga, tinka prisukti ant sriegio M6.
Norėdami polistireno apkabas klijuoti ant mūro ir betono, naudokite 509 tipo „Impu-Fix“ plokščiųjų laidų greito poveikio klijus.

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
16 - 24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
24 - 34	14	4,2	50	22	48	49	59	40



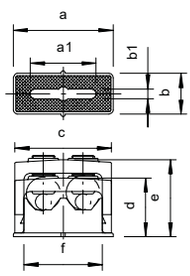
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

GREIF izoliacinė apkaba, 2-guba

Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3040 2	6 - 16	šviesiai pilka	25	1,184	**2107015**
3041 2	16 - 24	šviesiai pilka	25	2,292	**2107031**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Patikimas kabelio tvirtinimas gnybto varžtais, su priklijavimo kojele, pailga anga, tinka prisukti ant sriegio M6. Norėdami polistireno apkabas klijuoti ant mūro ir betono, naudokite 509 tipo „Impu-Fix“ plokščiųjų laidų greito poveikio klijus.



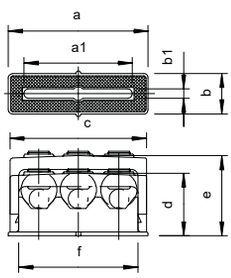
D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	29	4,2	44	18	43	28	35	38
16 - 24	46	4,5	63	22	61	37	46	55

GREIF izoliacinė apkaba, 3-guba

Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3040 3	6 - 16	šviesiai pilka	25	1,752	**2109018**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Patikimas kabelio tvirtinimas gnybto varžtais, su priklijavimo kojele, pailga anga, tinka prisukti ant sriegio M6. Norėdami polistireno apkabas klijuoti ant mūro ir betono, naudokite 509 tipo „Impu-Fix“ plokščiųjų laidų greito poveikio klijus.

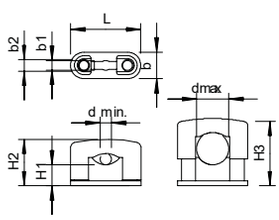


D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	48	4	62	18	61	31	38	55

SOM apkaba, 1-guba

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3079 LGR	5 - 14	5 x M14	šviesiai pilka	500	50	0,524	**2124149**
3080 LGR	6 - 17	6 x M18	šviesiai pilka	600	50	0,926	**2124173**
3081 LGR	15 - 25	8 x M23	šviesiai pilka	300	25	1,860	**2124254**
3082 LGR	22 - 34	8 x M23	šviesiai pilka	300	25	2,544	**2124343**

PS Polistirolas €/100 vnt.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

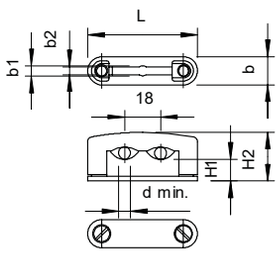
SOM apkaba, 2-guba

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3080 2 LGR	6 - 17	6 x M18	šviesiai pilka	300	25	1,228	**2124491**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Su plastikiniais varžtais, todėl apsaugota nuo korozijos, su pailga anga tvirtinimui medvaržčiais arba kalamaisiais ankeriais 5 mm.

D	L	d min.	d maks.	H1	H2	H3	b	b1	b2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 17	55	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2



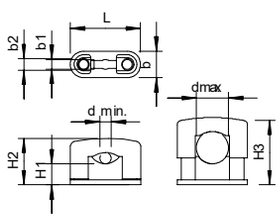
SOM apkaba, sunkiai užsiliepsnojanti

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3083 LGR	32 - 45	M8 x40	šviesiai pilka	240	20	5,840	**2124459**

UF Duroplastas, aminoplastikai. Tipas 131.5 €/100 vnt.

Su plastikiniais varžtais, todėl apsaugota nuo korozijos, su pailga anga tvirtinimui medvaržčiais arba kalamaisiais ankeriais 5 mm.
Sunkiai užsiliepsnoja.

D	L	d min.	d maks.	H1	H2	H3	b	b1	b2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
32 - 45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	

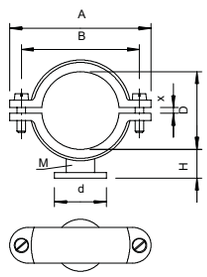


ISO cokolinė apkaba

Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2960 11 M6 LGR	9 - 11	šviesiai pilka	600	50	0,465	**2130114**
2960 12 M6 LGR	12 - 13	šviesiai pilka	600	50	0,480	**2130122**
2960 15 M6 LGR	15 - 17	šviesiai pilka	500	50	0,510	**2130157**
2960 18 M6 LGR	16,5 - 18	šviesiai pilka	600	50	0,791	**2130181**
2960 22 M6 LGR	20,5 - 22	šviesiai pilka	600	50	0,951	**2130211**
2960 25 M6 LGR	22,5 - 25	šviesiai pilka	250	25	1,221	**2130254**
2960 28 M6 LGR	25,5 - 28	šviesiai pilka	300	25	1,341	**2130289**
2960 35 M6 LGR	31,5 - 35	šviesiai pilka	300	25	1,761	**2130351**
2960 40 M6 LGR	36,5 - 40	šviesiai pilka	240	20	2,918	**2130408**
2960 43 M6 LGR	40,5 - 43	šviesiai pilka	240	20	3,098	**2130432**
2960 47 M6 LGR	45,5 - 47	šviesiai pilka	180	15	4,235	**2130475**
2960 54 M6 LGR	50,5 - 54	šviesiai pilka	180	15	4,280	**2130548**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Užsukamas ant sriegio M6.



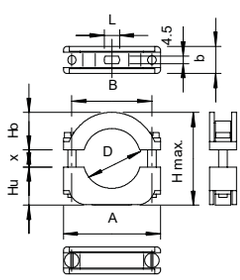
D mm	A mm	B mm	x mm	H mm	d mm	M
9 - 11	35	25	2,2	11,6	17	M6
12 - 13	35	25	1	10	17	M6
15 - 17	38	28	2	12	20	M6
16,5 - 18	46	34	2	12	20	M6
20,5 - 22	50	38	2	14	21	M6
22,5 - 25	55	43	3	16	23	M6
25,5 - 28	58	46	3	17,5	24	M6
31,5 - 35	66	54	4	23	34	M6
36,5 - 40	80	66	4	23	34	M6
40,5 - 43	80	66	3	21	34	M6
45,5 - 47	98	82	2	22,5	36	M6
50,5 - 54	98	82	4	20	36	M6

Greito fiksavimo ISO laikikliai

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3015 12 LGR	6 - 12	4 x M22	šviesiai pilka	600	50	1,600	**2157128**
3015 17 LGR	10 - 17	4 x M25	šviesiai pilka	500	50	1,742	**2157179**
3015 24 LGR	17 - 24	4 x M30	šviesiai pilka	600	50	2,542	**2157241**
3015 34 LGR	24 - 34	5 x M35	šviesiai pilka	300	25	3,388	**2157349**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Greitojo fiksavimo izoliacinės apkabos: plastikinė apkaba su įdėta metaline dalimi, todėl tinka ir didelėms apkrovoms, metalinė dalis iš plieno, galvaniškai cinkuota. 3015 su pailga skylute 4,5 mm.
*6–12 ir 10–17 dydžiai nepritaikyti kaiščių statybiniam pistoletui.



D mm	A mm	B mm	H maks. mm	Ho mm	Hu mm	L mm	b mm	M
6 - 12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
10 - 17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
17 - 24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
24 - 34	57	47	54,5	22	22	9	16	M5 x 35

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

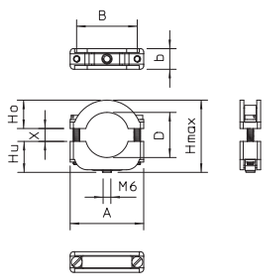
Greitojo fiksavimo izoliacinė apkaba, užsukama

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3019 M6 LGR	6 - 12	4 x M22	šviesiai pilka	600	50	1,564	**2158124**
3020 LGR	10 - 17	4 x M25	šviesiai pilka	500	50	1,588	**2158175**
3021 LGR	17 - 24	4 x M30	šviesiai pilka	250	25	2,632	**2158248**
3022 LGR	24 - 34	5 x M35	šviesiai pilka	300	25	4,176	**2158345**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Greitojo fiksavimo izoliacinės apkabos: plastikinė apkaba su įdėta metaline dalimi, todėl tinka ir didelėms apkrovoms, metalinė dalis iš plieno, galvaniškai cinkuota.
Užsukamas ant sriegio M6.
*6–12 ir 10–17 dydžiai nepritaikyti kaiščių statybiniam pistoletui.

D mm	A mm	b mm	B mm	H maks. mm	Ho mm	Hu mm	x	M
6 - 12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	9,5	M4 x 22
10 - 17	38	14	28	36	12	14	10	M4 x 25
17 - 24	47,5	15	37	44	16	18	10	M4 x 30
24 - 34	57	16	47	56	22	22	12	M5 x 35



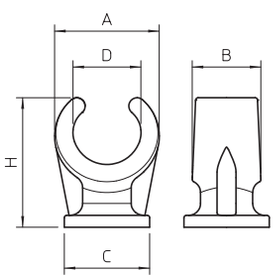
Gnybtų apkaba, 1-guba

Modelis	Dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2962 6 LGR	6	šviesiai pilka	100	0,081	**2140063**
2962 8 LGR	8	šviesiai pilka	100	0,120	**2140071**
2962 10 LGR	10	šviesiai pilka	100	0,174	**2140101**
2962 12 LGR	12	šviesiai pilka	100	0,192	**2140128**
2962 15 LGR	14-15	šviesiai pilka	100	0,356	**2140152**
2962 18 LGR	16-18	šviesiai pilka	100	0,452	**2140187**
2962 22 LGR	19-22	šviesiai pilka	50	0,550	**2140233**
2962 28 LGR	25-28	šviesiai pilka	25	1,114	**2140284**
2962 35 LGR	32-35	šviesiai pilka	25	1,480	**2140357**
2962 42 LGR	40-42	šviesiai pilka	25	1,880	**2140411**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Užsukamas ant sriegio M6.

D mm	A mm	B mm	C mm	H mm
6	11,5	10	13,5	17
8	14	11	14	19
10	16,5	12	15	20,5
12	19	13	16	23
14 - 15	22	14,5	18	28
16 - 18	24,5	15,5	20	30
19 - 22	29,2	17	22	34
25 - 28	38,8	20	25	41
32 - 35	47	22	29	51
40 - 42	54	23	32	58

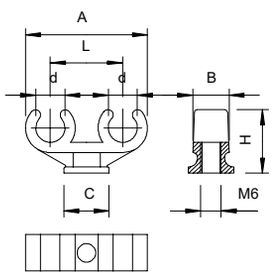


Gnybtų apkaba, 2-guba

Modelis	Dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2962 2X10	10 + 10	šviesiai pilka	100	0,348	**2140608**
2962 2x15	14/15 + 14/15	šviesiai pilka	50	0,738	**2140659**
2962 2x16	15/16 + 15/16	šviesiai pilka	50	0,982	**2140683**
2962 2x22	18/22 + 18/22	šviesiai pilka	25	1,408	**2140721**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Užsukamas ant sriegio M6.



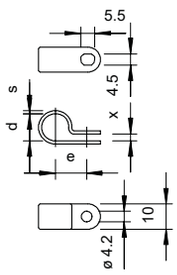
d mm	A mm	B mm	C mm	L mm	H mm
10+10	40,5	12	Ø 15	24	21
14/15+14/15	52	14,5	18 x 30	30	28
15/16+15/16	57,5	15,5	20 x 33	33	30
18/22+18/22	67	17	22 x 38	38	34

Tvirtinimo apkabos

Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
255 3.2 LGR	3,2	šviesiai pilka	100	0,043	**2222035**
255 5.2 LGR	5,2	šviesiai pilka	100	0,038	**2222051**
255 6.5 LGR	6,5	šviesiai pilka	100	0,049	**2222078**
255 8 LGR	8	šviesiai pilka	100	0,054	**2222086**
255 9.5 LGR	9,5	šviesiai pilka	100	0,061	**2222094**
255 11 LGR	11	šviesiai pilka	100	0,070	**2222116**
255 12.5 LGR	12,5	šviesiai pilka	100	0,078	**2222124**
255 14 LGR	14	šviesiai pilka	100	0,110	**2222140**
255 16 LGR	16	šviesiai pilka	100	0,120	**2222167**
255 17.5 LGR	17,5	šviesiai pilka	100	0,130	**2222175**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Tvirtinimo apkaba, skirta saugiam laidų fiksavimui.



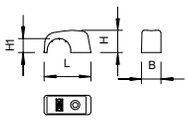
Ø mm	d mm	e mm	s mm	x mm
3,2	3	8,5	1	1,8
5,2	5	9,5	1	1,8
6,5	6,3	10	1	2,2
8	7,8	10	1,2	2,2
9,5	9,3	11	1,2	2,2
11	10,8	13	1,2	2,8
12,5	12,3	14	1,2	2,8
14	13,8	15	1,5	3,2
16	15,8	16	1,5	3,2
17,5	17,2	17	1,5	3,2

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

ISO laikiklis be vinuko

Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4028	2 - 4	šviesiai pilka	100	0,025	**2215047**
4029	4 - 7	šviesiai pilka	100	0,041	**2215071**
4030	7 - 11	šviesiai pilka	100	0,050	**2215101**
4031 10-14	10 - 14	šviesiai pilka	100	0,104	**2215144**
4031 14-17	14 - 17	šviesiai pilka	100	0,223	**2215179**
4032	16 - 20	šviesiai pilka	100	0,275	**2215209**

PP Polipropilenas €/100 vnt.



OBO siūlo įvairiausias tvirtinimo sistemas, kad galėtumėte saugiai pritvirtinti kabelius ir laidus prie įvairių pagrindų. OBO siūlo platų vinimis tvirtinamų fiksatorių asortimentą: pradedant nuo laikiklių sąvaržų arba izoliacinių vinių sąvaržų apkabų, skirtų tvirtinti, pvz., ant medinių rąstų, iki „Nagel-Fix“, skirto fiksuoti mūro įpjovose, tinka plieno vinimis 2 mm.

Matmenys

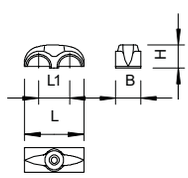
D mm	B mm	L mm	H mm	H1 mm
2 - 4	7	14,5	4,5	1,5

Dvigubas ISO laikiklis be vinuko

Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3030 2	7 - 11	šviesiai pilka	100	0,102	**2213117**

PS Polistirolas €/100 vnt.

2 laidų tvirtinimui.



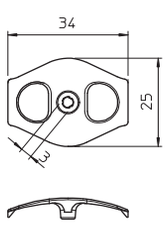
Matmenys

D mm	B mm	L mm	L1 mm	H mm
7 - 11	9	27	14	10,5

„Nagel-Fix“potinkinis kabelio fiksatorius, be vinukų

Modelis	skirta vinims Ø x l mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1996 O	3,0 - 3,5	permatomas	100	0,055	**2222809**

PP Polipropilenas €/100 vnt.



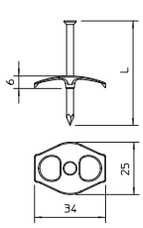
Be vinių, naudojamos 3 mm Ø ir 3,5 mm plieninės vinys laidų fiksavimui mūro ertmėse ir ant mūro 1 ar 2 laidams NYM 3 x 1,5/2,5 mm² arba 1 ar 2 laidams NYM 5 x 1,5/2,5 mm².

Matmenys

"Nagel-Fix" potinkinis kabelių fiksatorius

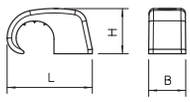
Modelis	skirta vinims Ø x l mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1996 40	3 x 40	permatomas	100	0,180	**2222833**
1996 50	3,5 x 50	permatomas	100	0,450	**2222841**
1996 60	3,5 x 60	permatomas	100	0,550	**2222868**
1996 70	3,5 x 70	permatomas	100	0,210	**2222876**

PP Polipropilenas €/100 vnt.



Su jau sumontuota, cinkuota plieno vinimi 3 mm Ø arba 3,5 mm laidų fiksavimui mūro tarpuose ir ant mūro 1 ar 2 laidams NYM 3 x 1,5/2,5 mm² arba 1 ar 2 laidams NYM 5 x 1,5/2,5 mm².

"Haft-Clip" fiksatorius, be vinukų



Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4039	2	4 - 7	šviesiai pilka	100	0,041	**2215306**
4039 SP	2	4 - 7	šviesiai pilka	200	0,041	**2214873**

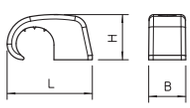
PP Polipropilenas €/100 vnt.

Fiksatorius „Haft-Clip“ fiksavimui ant laidų, tinkantis plieninėms 2 mm vinims

Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
4039	7,2	7,1
4039 SP	7,2	7,1

"Haft-Clip" fiksatorius, be vinukų



Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4040	2	7 - 12	šviesiai pilka	100	0,076	**2215314**
4040 SP	2	7 - 12	šviesiai pilka	200	0,076	**2214881**

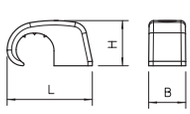
PP Polipropilenas €/100 vnt.

Fiksatorius „Haft-Clip“ fiksavimui ant laidų, tinkantis plieninėms 2 mm vinims

Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
4040	8,3	10,1
4040 SP	8,3	10,1

"Haft-Clip" fiksatorius, be vinukų



Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4041	2	10 - 14	šviesiai pilka	100	0,134	**2215349**

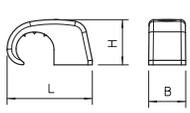
PP Polipropilenas €/100 vnt.

Fiksatorius „Haft-Clip“ fiksavimui ant laidų, tinkantis plieninėms 2 mm vinims

Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
4041	10	13,3

"Haft-Clip" fiksatorius, be vinukų



Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4042	2	14 - 17	šviesiai pilka	100	0,239	**2215322**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Fiksatorius „Haft-Clip“ fiksavimui ant laidų, tinkantis plieninėms 2 mm vinims

Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
4042	12	17,8

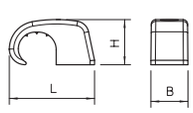
"Haft-Clip" fiksatorius, be vinukų

Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4043	2	17 - 21	šviesiai pilka	100	0,336	**2215330**

PP Polipropilenas

€/100 vnt.

Fiksatorius „Haft-Clip“ fiksavimui ant laidų, tinkantis plieninėms 2 mm vinims



Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
4043	12	21,6

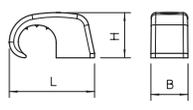
"Haft-Clip" fiksatorius, be vinukų

Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4044	2	21 - 25	šviesiai pilka	50	0,290	**2215357**

PP Polipropilenas

€/100 vnt.

Fiksatorius „Haft-Clip“ fiksavimui ant laidų, tinkantis plieninėms 2 mm vinims

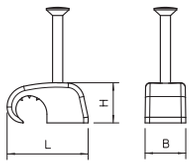


Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
4044	15	26,7

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Sąvarža, šviesiai pilka



Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2025 18 LGR	2 x 18	4 - 7	šviesiai pilka	100	0,074	**2228610**
2025 25 LGR	2 x 25	4 - 7	šviesiai pilka	100	0,087	**2228629**

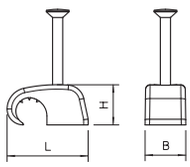
PP Polipropilenas €/100 vnt.

Sąvarža, prikabinimui prie laido

Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
2025 18 LGR	7,2	7,1
2025 25 LGR	7,2	7,1

Sąvarža, balta



Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2025 18 RW	2,0 x 18	4 - 7	baltas	100	0,074	**2228686**
2025 25 RW	2,0 x 25	4 - 7	baltas	100	0,101	**2228688**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Sąvarža, prikabinimui prie laido

Matmenys

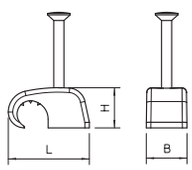
Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
2025 18 RW	7,2	7,1
2025 25 RW	7,2	7,1

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Sąvarža, šviesiai pilka

Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2026 18 LGR	2 x 18	7 - 12	šviesiai pilka	100	0,100	**2228718**
2026 25 LGR	2 x 25	7 - 12	šviesiai pilka	100	0,113	**2228726**
2026 25 LGR SP	2 x 25	7 - 12	šviesiai pilka	200	0,113	**2228432**
2026 35 LGR	2 x 35	7 - 12	šviesiai pilka	100	0,136	**2228734**
2026 35 LGR SP	2 x 35	7 - 12	šviesiai pilka	200	0,136	**2228440**
2026 45 LGR	2 x 45	7 - 12	šviesiai pilka	100	0,158	**2228750**

PP Polipropilenas €/100 vnt.



Sąvarža, prikabinimui prie laido

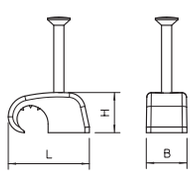
Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
2026 18 LGR	8,3	10,1
2026 25 LGR	8,3	10,1
2026 25 LGR SP	8,3	10,1
2026 35 LGR	8,3	10,1
2026 35 LGR SP	8,3	10,1
2026 45 LGR	8,3	10,1

Sąvarža, balta

Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2026 25 RW	2,0 x 25	7 - 12	baltas	100	0,138	**2228422**
2026 18 RW	2,0 x 18	7 - 12	baltas	100	0,100	**2228420**

PP Polipropilenas €/100 vnt.



Sąvarža, prikabinimui prie laido

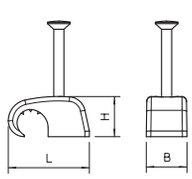
Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
2026 25 RW	8,3	10,1
2026 18 RW	8,3	10,1

Sąvarža, šviesiai pilka

Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2027 25 LGR	2,0 x 25	10 - 14	šviesiai pilka	100	0,167	**2228823**
2027 30 LGR	2,0 x 30	10 - 14	šviesiai pilka	100	0,181	**2228831**
2027 40 LGR	2,0 x 40	10 - 14	šviesiai pilka	100	0,203	**2228858**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

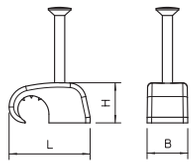


Sąvarža, prikabinimui prie laido

Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
2027 25 LGR	10	13,3
2027 30 LGR	10	13,3
2027 40 LGR	10	13,3

Sąvarža, šviesiai pilka



Modelis	skirta vinims Ø x l mm	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2028 40 LGR	2,0 x 40	14 - 17	šviesiai pilka	100	0,295	**2228904**

PP Polipropilenas

€/100 vnt.

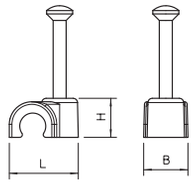
Sąvarža, prikabinimui prie laido

Matmenys

Modelis	Mat. B mm	Mat. H mm
2028 40 LGR	15	17,8

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

ISO laikiklis, juodas



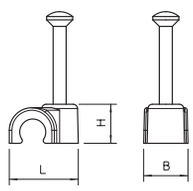
Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	skirta vinims Ø x l mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2007 25 SW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	**2232146**
2008 25 SW	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	**2232170**
2009 25 SW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,162	**2232219**
2010 25 SW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,172	**2232235**
2012 35 SW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	**2232316**

PP Polipropilenas

€/100 vnt.

Trumpos konstrukcinės, trumpos formos

ISO laikiklis, šviesiai pilkas



Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	skirta vinims Ø x l mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2004 18 LGR	4	2,0x18	9,6	6	6,1	200	0,060	**2227223**
2004 25 LGR	4	2,0x25	9,6	6	6,1	200	0,075	**2227231**
2005 18 LGR	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	100	0,067	**2227347**
2005 25 LGR	5	2,0x25	10,8	7,1	7,1	100	0,080	**2227339**
2006 25 LGR	6	2,0x25	12,5	8	8,1	100	0,091	**2227428**
2006 35 LGR	6	2,0x35	12,5	8	8,1	100	0,114	**2227436**
2007 25 LGR	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	**2227517**
2007 35 LGR	7	2,0x35	13,7	8	9,4	100	0,119	**2227525**
2008 25 LGR	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	**2227614**
2008 35 LGR	8	2,0x35	15	8	10,6	100	0,134	**2227622**
2008 45 LGR	8	2,0x45	15	8	10,6	100	0,159	**2227630**
2009 25 LGR	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,110	**2227711**
2009 35 LGR	9	2,0x35	16,1	8	11,6	100	0,132	**2227738**
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	16,1	8	11,6	200	0,132	**2227762**
2009 45 LGR	9	2,0x45	16,1	8	11,6	100	0,154	**2227746**
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	16,1	8	11,6	200	0,154	**2227797**
2010 25 LGR	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,172	**2227800**
2010 35 LGR	10	2,0x35	17,7	8	12,7	100	0,147	**2227819**
2010 45 LGR	10	2,0x45	17,7	8	12,7	100	0,168	**2227827**
2011 35 LGR	11	2,0x35	19	9	14	100	0,247	**2227916**
2011 45 LGR	11	2,0x45	19	9	14	100	0,265	**2227924**
2012 35 LGR	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	**2228025**
2012 45 LGR	12	2,0x45	19,8	9	14,8	100	0,188	**2228033**
2014 40 LGR	14	2,0x40	24	11	18	50	0,466	**2228114**
2014 50 LGR	14	2,0x50	24	11	18	50	0,536	**2228122**
2016 40 LGR	16	2,0x40	26	12	20	50	0,402	**2228211**
2016 50 LGR	16	2,0x50	26	12	20	50	0,526	**2228238**
2018 40 LGR	18	2,0x40	28	13	22	25	0,548	**2228300**
2018 50 LGR	18	2,0x50	28	13	22	25	0,700	**2228319**
2020 40 LGR	20	2,0x40	31	14	24,5	25	0,740	**2228408**
2020 50 LGR	20	2,0x50	31	14	24,5	25	0,780	**2228416**

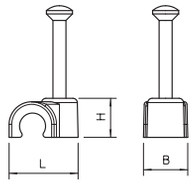
PP Polipropilenas

€/100 vnt.

Trumpos konstrukcinės, trumpos formos

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

ISO laikiklis, balta



Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	skirta vinims Ø x l mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2004 18 RW	4	2,0x18	9,6	6	6,1	200	0,060	**2225220**
2004 25 RW	4	2,0x25	9,6	6	6,1	200	0,075	**2225239**
2005 18 RW	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	100	0,067	**2225379**
2005 25 RW	5	2,0x28	10,8	7,1	7,1	100	0,080	**2225344**
2006 18 RW	6	2,0x18	12,5	8	8,1	100	0,074	**2225409**
2006 25 RW	6	2,0x25	12,5	8	8,1	100	0,091	**2225417**
2006 35 RW	6	2,0x35	12,5	8	8,1	100	0,114	**2225425**
2007 18 RW	7	2,0x18	13,7	8	9,4	100	0,081	**2225506**
2007 25 RW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	**2225514**
2007 35 RW	7	2,0x35	13,7	8	9,4	100	0,119	**2225522**
2008 25 RW	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	**2225611**
2008 35 RW	8	2,0x35	15	8	10,6	100	0,134	**2225638**
2009 20 RW	9	2,0x20	16,1	8	11,6	100	0,103	**2225700**
2009 25 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,110	**2225719**
2009 35 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,134	**2225727**
2010 25 RW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,127	**2225808**
2010 35 RW	10	2,0x35	17,7	8	12,7	100	0,147	**2225816**
2011 25 RW	11	2,0x25	19	9	14	100	0,140	**2225905**
2011 35 RW	11	2,0x35	19	9	14	100	0,247	**2225913**
2012 25 RW	12	2,0x25	19,8	9	14,8	100	0,146	**2226014**
2012 35 RW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	**2226022**
2014 30 RW	14	2,0x30	24	11	18	50	0,432	**2226103**
2014 40 RW	14	2,0x40	24	11	18	50	0,466	**2226111**
2016 40 RW	16	2,0x40	26	12	20	50	0,490	**2226219**
2016 50 RW	16	2,0x50	26	12	20	50	0,526	**2226227**
2018 40 RW	18	2,0x40	28	13	22	25	0,548	**2226308**
2020 40 RW	20	2,0x40	31	14	24,5	25	0,740	**2226405**

PP Polipropilenas

€/100 vnt.

Trumpos konstrukcinės, trumpos formos

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Priklijuojamas kabelio laikiklis

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
507	šviesiai pilka	100	1,200	**2327104**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Prisiklijuojantis, su lipnia juostele

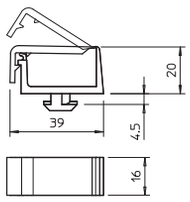
CLIP kabelių jungtis, 1 kamera

Modelis	Mat-menys mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
935 CKB4,5NUT8	39 x 16 x 20	juoda	10	0,700	**1124492**

PA Poliamidas €/100 vnt.

1 kamera, plaktukas, kabelių be papildomų kabelių dirželių tvirtinimui, pakartotinai uždaromas; montuojama pasukant ketvirtį apsisukimo griovelyje.
Profiliams / stovams su 8 mm grioveliu. (PV stovai)

Talpa: 2x12 mm



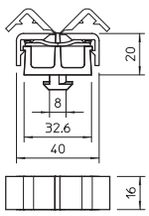
CLIP kabelių jungtis, 2 kameros

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
934 CKB4,5NUT8	juoda	10	0,700	**1124490**

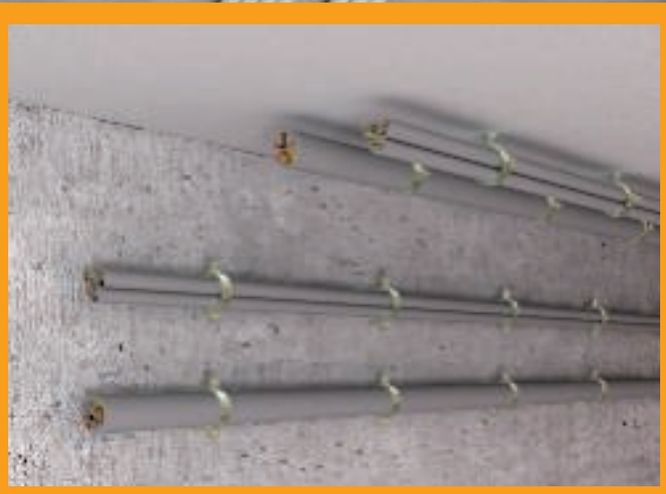
PA Poliamidas €/100 vnt.

2 kameros, plaktukas, kabelių be papildomų kabelių dirželių tvirtinimui, pakartotinai uždaromas; montuojama pasukant ketvirtį apsisukimo griovelyje.
Profiliams / stovams su 8 mm grioveliu. (PV technika)

Talpa: po 12 mm



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017



Metalinės kabelių ir vamzdžių tvirtinimo sistemos

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Metalinės kabelių ir vamzdžių tvirtinimo sistemos

„Quick“ laikikliai, ALU 259

"Grip" laikikliai 261

Metaliniai plokšti laikikliai 263

Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 265

Tvirtinimo apkabos 272

Kabelio tempimo apkrovą panaikinanti apkaba 278

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tai labai saugu.

Metaliniai vamzdžių ir kabelių tvirtinimai siūlo naudotojams daugiau galimybių tvirtinant kabelius ir vamzdžius. Individuali konfigūracija šiuo atveju nėra kliūtis. „OBO Bettermann“ gamybos metaliniai gnybtai pasižymi dideliu stabilumu, pasižymi galimybe pasirinkti įvairias medžiagas ir paviršius.

A4 kokybės nerūdijančio plieno gnybtų naudojimas korozinėje aplinkoje nesukelia jokių problemų. Be to, daugelio produktų funkcionalumas buvo patikrintas montavimo sąlygomis ir atitinka aukščiausius stabilumo ir patikimumo reikalavimus, ypač kalbant apie atsparumą ugniai.

Metaliniai gnybtai montavimo ir tolimesnio naudojimo metu užtikrina optimalią kabelių apsaugą.

- Unikalus produktų asortimentas
- įvairiapusės pritaikymo galimybės
- Medžiagų įvairumas nuo aliuminio arba plieno iki nerūdijančio plieno
- Patikrintas produkto funkcionalumas

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikiklis „Quick“, ALU

- naujas dizainas
- didelė apkrovos geba

Laikilis „Grip M“

- praktiškas valdymas
- Funkcionalumo išlaikymo testavimas
- Sienoje ir lubose

Metaliniai plokšti laikikliai

- Funkcionalumo išlaikymo testavimas
- Tinka pakartotinei instaliacijai

Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos

- stabilus
- individualiai taikomas
- Funkcionalumo išlaikymo testavimas

Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos

- stabilus
- individualiai taikomas
- Funkcionalumo išlaikymo testavimas

Tvirtinimo apkaba, lengva, vienos skilties

- lengva konstrukcija
- platus pasirinkimas
  Dydžiai

Tvirtinimo apkaba, vidutinė, vienos skilties

- vidutinio dydžio versija
- platus pasirinkimas
  Dydžiai

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Sunki tvirtinimo apkaba

- sunki konstrukcija
- platus pasirinkimas
Dydžiai

Tvirtinimo apkaba, vidutinė, dviejų skilčių

- vidutinio dydžio versija
- platus pasirinkimas
Dydžiai

Sunki tvirtinimo apkaba

- sunki konstrukcija
- platus pasirinkimas
Dydžiai

Laikiklis „Quick“, ALU

+ Didelė apkrovos geba
+ Tobulai dera su vamzdžiais
+ Centrinė žymė, skirta angos plotui, paprastam išlyginimui
+ Vamzdžiui lengvai įsideda
+ Naujoviškas patrauklus dizainas

Tobulai dera su aliuminio vamzdžiais

OBO gamybos apkaba „Quick“ iš aliuminio siūlo aukštos kokybės montavimo variantą elektros instaliacijos vamzdžiams. Modernus šio produkto dizainas suteikia galimybę greitai ir paprastai sumontuoti produktą prie sienos arba ant lubų. Šiuo atveju gnybtų kategorijos skirstomos pagal esamą apkrovos gebą.

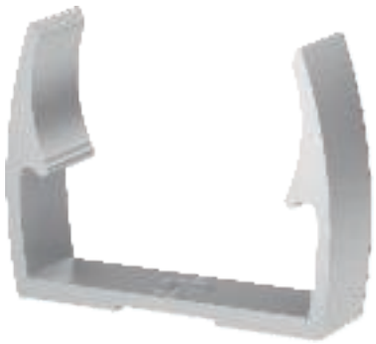
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„Quick“ laikiklis, ALU

Modelis	Vardinis dydis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
ALQ M16	16	100	0,780	**2149916**
ALQ M20	20	100	0,900	**2149920**
ALQ M25	25	100	1,110	**2149925**
ALQ M32	32	50	1,600	**2149932**
ALQ M40	40	50	2,400	**2149940**
ALQ M50	50	25	2,730	**2149950**
ALQ M63	63	20	3,340	**2149963**

Alu Aliuminis

€/100 vnt.



OBO ALQ M tipo apkaba „Quick“ visoms metrinėms aliuminio vamzdžių sistemoms lengviems ir sunkiems izoliaciniams vamzdžiams. Tinka OBO vamzdžių sistemai laikyti, medžiaga: ALU.
Pagalbinės vamzdžių centravimo priemonės užtikrina optimalų vamzdžio patalpinimą ir automatiškai pasuka apkabą į tinkamą padėtį.
Pailga anga, skirta šoniniam išlyginimui, kai montuojama su medvaržčiu ir kalamąja mūrvine.
Rekomenduojamas tvirtinimo atstumas 50–60 cm.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„Grip“ metalinis laikiklis

+ Naujoviškas dizainas, skirtas montuoti prie sienos ir montuoti prie lubų
+ Lengvas kabelių įdėjimas
+ Didelėms apkrovoms skirti užfiksuojami tvirtinimo elementai
+ Nesunkiai montuojami prie kabelių
+ UL įrodyta kokybė
+ Nerūdijantis plienas A2 ir A4 kokybės
+ Funkcionalumo išlaikymo testavimas

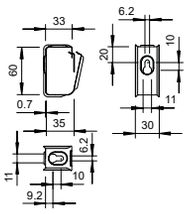
GRIP M 30

Reguliuojamas „Grip“ laikiklis atidaromas ir uždaromas taikant švelnų spaudimą, didelės jėgos nereikia. Jūs galite bet kuriuo metu nuimti liniją nuo sienos arba įrengti naują, galima montuoti prie sienos arba ant lubų.

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

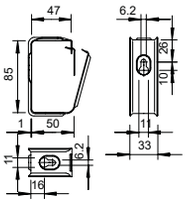
GRIP "M" 15



Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2031 M 15 FS	15	50	3,700	**2207028**
2031 M 15 VA	15	50	3,000	**2207080**
2031 M 15 V4A	15	50	3,000	**2207132**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.
FS cinkuotas

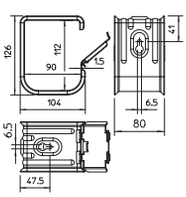
GRIP "M" 30



Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2031 M 30 FS	30	25	6,200	**2207036**
2031 M 30 VA	30	25	6,500	**2207088**
2031 M 30 V4A	30	25	6,500	**2207140**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.
FS cinkuotas

GRIP "M" 70



Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2031 M 70 FS	70	10	34,500	**2207060**
2031 M 70 VA	70	10	37,000	**2207112**
2031 M 70 V4A	70	10	37,000	**2207164**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.
FS cinkuotas

Metaliniai kabelių tvirtinimo elementai

+ Paprastas funkcionalumo išlaikymas montuojant ant lubų
+ Galima montuoti baigus kabelių instaliaciją
+ 2 dydžių, skirtas 10 arba 16 kabelių (3x1,5 mm²)

Patikrinta pagal DIN 4102

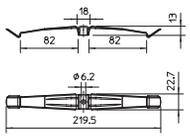
Viešoms erdvėms taikomos dar griežtesnės priešgaisrinės saugos taisyklės: kabelių montavimas ant pakabinamų lubų su apsauga nuo gaisro evakuacijos maršrute negali būti gaminamos iš plastiko, naudojamos patikimesnės medžiagos. Su OBO būsite pasiruošę viskam – nereikės jokių didesnių pakeitimų. Mūsų patikrinti kabelių gnybtai taip pat pagaminti iš metalo – dydžiai 2033 M (2 x 8 NYM laidas 3 x 1,5 mm²) ir 2034 M (2 x 5 NYM laidas 3 x 1,5 mm²). Visi kabelių laikikliai šiai montavimo sričiai atitinka esamus priešgaisrinės saugos standartus. Gaisro atveju mechaninė laikomoji galia buvo sėkmingai patvirtinta bandymu pagal DIN 4102. Metalinė kabelių laikiklių serija yra pažangiausia šiuo metu turima technologija – OBO yra pirmaujantis tvirtinimo technologijų gamintojas, todėl iš jo galite tikėtis tik aukščiausios kokybės ir geriausių sprendimų.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plokšti laikikliai, skirti 16 laidų

Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2033 M	16	25	2,310	**2204000**

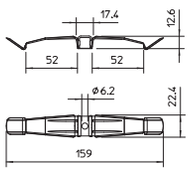
V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4310 €/100 vnt.



Plokšti laikikliai, skirti 10 laidų

Modelis	Laidų NYM 3 x 1,5 skaičius	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2034 M	10	50	1,860	**2204010**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4310 €/100 vnt.



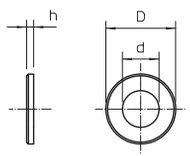
Tarpiklis

Modelis	Mat. D mm	Mat-muo d mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	50	0,340	**2205097**

St Plienas €/100 vnt.

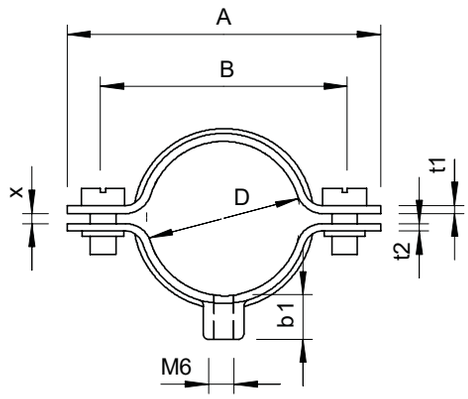
G galvanizuotas padengus cinku

Skirta kabelių gnybtų aukščiui padidinti nuo 10 iki 13 mm, kai naudojami didesnio skerspjūvio kabeliai.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 732 su sriegine jungtimi



D	A	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
5 - 6	35	23	1	8	1	1,25	5 x M10
7 - 8	34	22	1	8	1	1,25	5 x M10
9 - 10	36	24	1	8	1	1,25	5 x M12
10,5 - 12	38	26	1,5	8	1	1,25	5 x M12
12,5 - 14	40	28	1,5	8	1	1,25	5 x M12
13,5 - 15	41	29	1,5	8	1	1,25	5 x M12
14,5 - 16	42	30	1,5	8	1	1,25	5 x M12
16,5 - 18	44	22	1	8	1	1,25	5 x M12
18,5 - 20	46	34	1,5	8	1	1,25	5 x M12
20-22	48	36	2	8	1	1,25	5 x M12
22 - 24	50	38	2	8	1	1,25	5 x M12
24 - 26	52	40	2	8	1	1,25	5 x M12
26 - 28	59	45	2	8,5	1,5	1,5	5 x M12
28 - 30	61	47	2	8,5	1,5	1,5	5 x M12
31 - 33	64	50	2	8,5	1,5	1,5	5 x M12
33 - 35	66	52	2	8,5	1,5	1,5	5 x M12
36 - 38	69	55	2	8,5	1,5	1,5	5 x M12
38 - 40	71	57	2	8,5	1,5	1,5	5 x M12
40 - 42	73	59	2	8,5	1,5	1,5	5 x M12
43 - 45	76	62	2	8,5	1,5	1,5	5 x M12
46 - 48	79	65	2	8,5	1,5	1,5	5 x M12
48 - 50	81	67	2	8,5	1,5	1,5	5 x M14
58 - 60	91	77	2	8,5	1,5	1,5	5 x M14
61 - 63	94	80	2	9,2	1,5	1,5	5 x M14

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 732 su sriegine jungtimi

Modelis	Įtempimo zona D mm	Medžiagos storis mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
732 6 GTP	5 - 6	1	M5 x 10	100	1,160	**1360051**
732 8 GTP	7 - 8	1	M5 x 10	100	1,310	**1360086**
732 10 GTP	9 - 10	1	M5 x 12	100	1,360	**1360108**
732 12 GTP	10,5 - 12	1	M5 x 12	100	1,460	**1360124**
732 14 GTP	12,5 - 14	1	M5 x 12	100	1,480	**1360140**
732 15 GTP	13,5 - 15	1	M5 x 12	100	1,530	**1360159**
732 16 GTP	14,5 - 16	1	M5 x 12	100	1,590	**1360167**
732 18 GTP	16,5 - 18	1	M5 x 12	100	1,620	**1360183**
732 20 GTP	18,5 - 20	1	M5 x 12	50	1,730	**1360205**
732 22 GTP	20 - 22	1	M5 x 12	50	1,780	**1360221**
732 24 GTP	22 - 24	1	M5 x 12	50	1,840	**1360248**
732 26 GTP	24 - 26	1	M5 x 12	50	1,920	**1360264**
732 28 GTP	26 - 28	1,5	M5 x 12	50	2,840	**1360280**
732 30 GTP	28 - 30	1,5	M5 x 12	50	3,040	**1360302**
732 33 GTP	31 - 33	1,5	M5 x 12	25	3,120	**1360337**
732 35 GTP	33 - 35	1,5	M5 x 12	25	3,280	**1360353**
732 38 GTP	36 - 38	1,5	M5 x 12	25	3,490	**1360388**
732 40 GTP	38 - 40	1,5	M5 x 12	25	3,600	**1360396**
732 42 GTP	40 - 42	1,5	M5 x 12	25	3,840	**1360426**
732 45 GTP	43 - 45	1,5	M5 x 12	25	3,990	**1360450**
732 48 GTP	46 - 48	1,5	M5 x 12	25	4,040	**1360485**
732 50 GTP	48 - 50	1,5	M5 x 14	25	4,160	**1360507**
732 60 GTP	58 - 60	1,5	M5 x 14	25	4,960	**1360604**
732 63 GTP	61 - 63	1,5	M5 x 14	25	5,000	**1360639**

St Plienas €/100 vnt.

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Su sriegiu M6.

Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 732 su sriegine jungtimi V4A

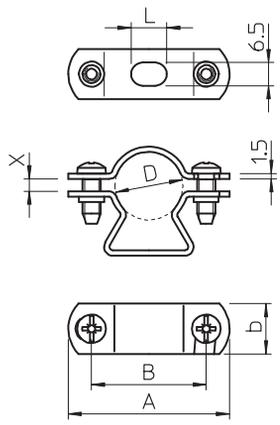
Modelis	Įtempimo zona D mm	Medžiagos storis mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
732 6 V4A	5 - 6	1	M5 x 10	100	1,364	**1360644**
732 8 V4A	7 - 8	1	M5 x 10	100	1,376	**1360646**
732 10 V4A	9 - 10	1	M5 x 12	100	1,467	**1360648**
732 12 V4A	10,5 - 12	1	M5 x 12	100	1,622	**1360650**
732 14 V4A	12,5 - 14	1	M5 x 12	100	1,710	**1360652**
732 15 V4A	13,5 - 15	1	M5 x 12	100	1,791	**1360654**
732 16 V4A	14,5 - 16	1	M5 x 12	100	1,845	**1360656**
732 18 V4A	16,5 - 18	1	M5 x 12	100	1,889	**1360658**
732 20 V4A	18,5 - 20	1	M5 x 12	50	1,960	**1360660**
732 22 V4A	20 - 22	1	M5 x 12	50	1,999	**1360662**
732 24 V4A	22 - 24	1	M5 x 12	50	2,062	**1360664**
732 26 V4A	24 - 26	1	M5 x 12	50	2,083	**1360666**
732 28 V4A	26 - 28	1,5	M5 x 12	50	2,923	**1360668**
732 30 V4A	28 - 30	1,5	M5 x 12	50	3,047	**1360670**
732 33 V4A	31 - 33	1,5	M5 x 12	25	3,186	**1360672**
732 38 V4A	36 - 38	1,5	M5 x 12	25	3,453	**1360676**
732 40 V4A	38 - 40	1,5	M5 x 12	25	3,554	**1360678**
732 42 V4A	40 - 42	1,5	M5 x 12	25	3,650	**1360680**
732 45 V4A	43 - 45	1,5	M5 x 12	25	3,810	**1360682**
732 48 V4A	46 - 48	1,5	M5 x 12	25	3,972	**1360684**
732 50 V4A	48 - 50	1,5	M5 x 14	25	4,045	**1360686**
732 60 V4A	58 - 60	1,5	M5 x 14	25	4,582	**1360688**
732 63 V4A	61 - 63	1,5	M5 x 14	25	4,712	**1360690**

V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

Su sriegiu M6.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelio ir vamzdžio apkaba 733



D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19-21	50	37	10	14	2
21- 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3

Kabelio ir vamzdžio apkaba 733

Modelis	Įtempimo zona D mm	Medžiagos storis mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
733 13 G	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	**1361139**
733 16 G	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	**1361163**
733 19 G	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	**1361198**
733 21 G	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	**1361201**
733 23 G	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,870	**1361236**
733 29 G	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,480	**1361295**
733 38 G	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	**1361384**
733 48 G	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	**1361481**
733 54 G	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	**1361511**
733 61 G	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,370	**1361619**
733 63 G	63	2	M5 x 18	20	6,940	**1361635**

St Plienas

€/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

*M16 dydis nepritaikytas pneumatiniams vinių kalimo pistoletams
*M16–PG16 dydžiai nepritaikyti kaiščių kalimo įrankiams

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelio ir vamzdžio apkaba 733

Modelis	Įtempimo zona D mm	Medžiagos storis mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
733 13 FT	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	**1361091**
733 16 FT	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	**1361094**
733 19 FT	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	**1361097**
733 21 FT	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	**1361100**
733 23 FT	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,870	**1361103**
733 29 FT	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,480	**1361106**
733 38 FT	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	**1361109**
733 48 FT	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	**1361112**
733 54 FT	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,400	**1361117**
733 61 FT	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,100	**1361115**
733 63 FT	63	2	M5 x 18	20	7,250	**1361118**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

*M16 dydis nepritaikytas pneumatiniam vinių kalimo prietaisui.
*M16–PG16 dydžiai nepritaikyti kaiščių statybiniam pistoletui.

Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 733 V2A

Modelis	Įtempimo zona D mm	Medžiagos storis mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
733 16 VA	14 - 16	1,5	M5 x 12	50	2,430	**1362011**
733 19 VA	17 - 19	1,5	M5 x 16	50	2,800	**1362038**
733 21 VA	19 - 21	1,5	M5 x 16	50	2,740	**1362046**
733 23 VA	21 - 23	1,5	M5 x 16	50	2,800	**1362054**
733 29 VA	24 - 29	1,5	M5 x 16	50	3,475	**1362062**
733 38 VA	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,500	**1362070**
733 48 VA	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	5,200	**1362089**
733 54 VA	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	**1362097**
733 61 VA	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,800	**1362100**
733 63 VA	63	2	M5 x 18	20	6,940	**1362127**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

*M16 dydis nepritaikytas pneumatiniams vinių kalimo pistoletams
*M16–PG16 dydžiai nepritaikyti kaiščių kalimo įrankiams

Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 733 V4A

Modelis	Įtempimo zona D mm	Medžiagos storis mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
733 13 V4A	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	**1361643**
733 16 V4A	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	**1361647**
733 19 V4A	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	**1361651**
733 21 V4A	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	**1361655**
733 23 V4A	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,710	**1361659**
733 29 V4A	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,420	**1361663**
733 38 V4A	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	**1361667**
733 48 V4A	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	**1361671**
733 54 V4A	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	**1361675**
733 61 V4A	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,370	**1361679**
733 63 V4A	63	2	M5 x 18	20	6,940	**1361683**

V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

*M16 dydis nepritaikytas pneumatiniam vinių kalimo prietaisui.
*M16–PG16 dydžiai nepritaikyti kaiščių statybiniam pistoletui.

Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 733 Alu

Modelis	Įtempimo zona D mm	Medžiagos storis mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
733 16 ALU	14 - 16	1,5	M5 x 12	50	0,980	**1362526**
733 19 ALU	17 - 19	1,5	M5 x 16	50	1,020	**1362534**
733 21 ALU	19 - 21	1,5	M5 x 16	50	1,100	**1362542**
733 29 ALU	24 - 29	1,5	M5 x 16	50	1,390	**1362569**
733 38 ALU	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	1,620	**1362577**
733 48 ALU	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	1,950	**1362585**
733 54 ALU	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	2,320	**1362593**
733 63 ALU	63	2	M5 x 18	20	2,990	**1362615**

Alu Aliuminis

€/100 vnt.

*M16 dydis nepritaikytas pneumatiniam vinių kalimo prietaisui.
*M16–PG16 dydžiai nepritaikyti kaiščių statybiniam pistoletui.

Matmenys

D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Varžtinės apkabos

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
731 W 12 G	8 - 12	M5 x 12	50	2,470	**1366122**
731 W 16 G	12 - 16	M5 x 12	50	2,816	**1366165**
731 W 20 G	16 - 20	M5 x 14	50	3,124	**1366203**
731 W 25 G	20 - 25	M5 x 14	50	3,480	**1366254**
731 W 30 G	25 - 30	M5 x 14	25	4,060	**1366300**
731 W 35 G	30 - 35	M5 x 18	25	4,344	**1366351**

St Plienas

€/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su sriegiu M6.

Priveržiama distancinė apkaba, dengta variu

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
731 W 12 CU	8 - 12	M5 x 12	50	2,470	**1366629**
731 W 16 CU	12 - 16	M5 x 14	50	2,816	**1366661**

St Plienas

€/100 vnt.

Cu padengtas variu

Su sriegiu M6.

Priveržiama distancinė apkaba, universali

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2070 M6 G	12 - 20	M5 x 14	500	50	2,300	**1380028**
2071 M6 G	20 - 30	M5 x 20	600	50	3,310	**1380222**
2072 M6 G	30 - 44	M5 x 22	300	25	5,990	**1380427**
2073 M6 G	44 - 60	M6 x 25	240	20	9,660	**1380729**

St Plienas

€/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su sriegiu M6.
Universali apkaba su dideliu praplėtimo diapazonu.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Priveržiama distancinė apkaba, universali

Modelis	Įtempimo zona D mm	Dydis	Varžtas	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2900 M6 13-16 G	13,5 - 16	M 16	M5 x 14	500	50	2,280	**1383094**
2900 M6 16-19 G	16,5 - 19	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,320	**1383116**
2900 M6 18-21 G	18 - 21	M 20	M5 x 14	500	50	2,340	**1383132**
2900 M6 19-23 G	19 - 23	Pg 16	M5 x 14	500	50	2,400	**1383167**
2900 M6 24-29 G	24 - 29	M 25	M5 x 14	400	50	3,320	**1383213**
2900 M6 33-38 G	30 - 34	Pg 29	M5 x 14	250	25	5,830	**1383310**
2900 M6 30-34 G	33 - 38	PG 29	M5 x 14	50	50	4,950	**1383299**
2900 M6 39-42 G	39 - 42	M 40	M5 x 16	300	25	5,490	**1383418**
2900 M6 43-48 G	43 - 48	Pg 36	M5 x 14	240	20	6,330	**1383361**
2900 M6 49-55 G	49 - 55	M 50	M6 x 15	240	20	9,300	**1383426**
2900 M6 54-60 G	54 - 60	Pg 48	M6 x 15	240	20	8,970	**1383485**
2900 M6 61-64 G	61 - 64	M 63	M6 x 16	240	20	8,090	**1383507**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su sriegiu M6.

Varžtinė apkaba, sunki konstrukcija M6

Modelis	Įtempimo zona D mm	Dydis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2900WM6 13.5 FT	12,5 - 13,5	1/4"	25	2,860	**1385003**
2900WM6 17 FT	16 - 17	3/8"	25	4,912	**1385011**
2900WM6 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,104	**1385038**
2900WM6 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	5,600	**1385054**
2900WM6 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,144	**1385062**
2900WM6 42.5 FT	39,5 - 42,5	1 1/4"	25	7,644	**1385089**
2900WM6 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	8,872	**1385119**
2900WM6 54 FT	51 - 54	1 3/4"	20	10,400	**1385127**
2900WM6 60 FT	56 - 60	2"	15	11,720	**1385135**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Užsukamas ant sriegio M6.

Varžtinė apkaba, didelei apkrovai M8

Modelis	Įtempimo zona D mm	Dydis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2900WM8 17 FT	16 - 17	3/8"	25	5,040	**1387014**
2900WM8 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,768	**1387030**
2900WM8 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	6,144	**1387057**
2900WM8 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,864	**1387065**
2900WM8 42.5 FT	39,5 - 42,5	1 1/4"	25	9,000	**1387081**
2900WM8 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	9,284	**1387111**
2900WM8 60 FT	56 - 60	2"	15	11,346	**1387138**
2900WM8 75.5 FT	71,5 - 75,5	2 1/2"	50	21,000	**1387154**
2900WM8 88 FT	83 - 88	3"	50	23,800	**1387170**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Užsukamas ant sriegio M8

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Varžtinė tarpinė apkaba, didelei apkrovai M10

Modelis	Įtempimo zona D mm	Dydis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2900WM10 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,768	**1388037**
2900WM10 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	6,144	**1388053**
2900WM10 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,864	**1388061**
2900WM10 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	9,284	**1388118**
2900WM10 60 FT	56 - 60	2"	15	11,346	**1388134**
2900WM10 75 FTSO	71,5 - 75,5	2 1/2"	50	22,160	**1388371**
2900WM10 88 FTSO	83 - 88	3"	50	24,450	**1388398**
2900WM10 139FTSO	130 - 140	5"	25	32,500	**1388428**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Užsukamas ant sriegio M10.

Specifinė apkaba

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1060 26-45 FT	26 - 45	M5 x 30	100	10,500	**1310615**
1060 45-68 FT	45 - 68	M6 x 35	100	14,300	**1310658**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Su medvaržčiu 6,5 x 80 mm (sriegio ilgis maždaug 25 mm).Varžtai iš plieno, cinkuoti galvaniniu būdu.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo apkaba 604, lengvai apkrovai

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
604 3 G	3	4,5 x 6	0,7	100	0,052	**1003038**
604 4 G	4	4,5 x 6	0,7	100	0,067	**1003046**
604 5 G	5	4,5 x 6	0,7	100	0,084	**1003054**
604 6 G	6	4,5 x 6	0,7	100	0,099	**1003062**
604 7 G	7	4,5 x 6	0,7	100	0,120	**1003070**
604 8 G	8	4,5 x 6	0,7	100	0,123	**1003089**
604 9 G	9	4,5 x 6	0,7	100	0,139	**1003097**
604 10 G	10	4,5 x 6	0,7	100	0,150	**1003100**
604 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,270	**1003119**
604 12 G	12	4,5 x 6	0,7	100	0,240	**1003127**
604 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,280	**1003135**
604 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,348	**1003178**
604 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,411	**1003194**
604 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,431	**1003208**
604 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,447	**1003216**
604 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,490	**1003232**
604 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,560	**1003259**
604 28 G	28	4,5 x 6	1	100	0,874	**1003283**
604 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,420	**1003321**
604 35 G	35	5,5 x 7	1,5	100	1,355	**1003356**
604 37 G	37	5,5 x 7	1,5	100	1,567	**1003372**
604 40 G	40	5,5 x 7	1,5	100	1,860	**1003402**
604 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50	2,484	**1003461**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Kabelių ir vamzdžių vienos ausies tvirtinimo apkaba.
*3 ir 4 dydžiai nepritaikyti pneumatiniams vinių kalimo pistoletams
*3–21 dydžiai nepritaikyti kaiščių kalimo įrankiams

Tvirtinimo apkaba 1015, vidutinei apkrovai

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1015 5 G	5	6,5	1,5	100	0,325	**1009028**
1015 6 G	6	6,5	1,5	100	0,385	**1009036**
1015 7 G	7	6,5	1,5	100	0,418	**1009044**
1015 8 G	8	6,5	1,5	100	0,428	**1009052**
1015 9 G	9	6,5	1,5	100	0,468	**1009060**
1015 10 G	10	6,5	1,5	100	0,560	**1009079**
1015 11 G	11	6,5	1,5	100	0,632	**1009087**
1015 12 G	12	6,5	1,5	100	0,672	**1009109**
1015 13 G	13	6,5	1,5	100	0,683	**1009117**
1015 14 G	14	6,5	1,5	100	0,710	**1009168**
1015 15 G	15	6,5	1,5	100	0,744	**1009184**
1015 16 G	16	6,5	1,5	100	0,753	**1009192**
1015 17 G	17	6,5	1,5	100	0,764	**1009206**
1015 18 G	18	6,5	1,5	100	0,835	**1009214**
1015 20 G	20	6,5	1,5	100	0,921	**1009230**
1015 25 G	25	6,5	1,5	100	1,150	**1009427**
1015 28 G	28	6,5	1,5	100	1,250	**1009362**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Kabelių ir vamzdžių vienos ausies tvirtinimo apkaba su

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo apkaba 822, didelei apkrovai

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
822 6 FT	6	6,5 x 10	2	100	0,885	**1014005**
822 10 FT	10	6,5 x 10	2	100	1,075	**1014013**
822 12 FT	12	6,5 x 10	2	100	1,450	**1014021**
822 14 FT	14	6,5 x 10	2	100	1,600	**1014048**
822 16 FT	15,2	6,5 x 10	2	100	1,733	**1014099**
822 18 FT	18.6	6,5 x 10	2	100	1,946	**1014110**
822 20 FT	20	6,5 x 10	2	100	2,125	**1014137**
822 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	2,338	**1014161**
822 25 FT	25	6,5 x 10	2	50	2,400	**1014501**
822 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	2	50	4,420	**1014218**
822 32 FT	32	6,5 x 10	2	100	5,490	**1014528**
822 37 FT	37	6,5 x 10	2	100	7,100	**1014293**
822 40 FT	40	6,5 x 10	2	100	6,590	**1014536**
822 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	8,500	**1014366**
822 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	7,690	**1014544**
822 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	9,260	**1014552**

St Plienas

FT karštai cinkuotas

€/100 vnt.

Kabelių ir vamzdžių vienos ausies tvirtinimo apkaba

Tvirtinimo apkaba 822, didelei apkrovai V4A

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
822 6 V4A	6	6,5 x 10	2	100	0,885	**1013861**
822 10 V4A	10	6,5 x 10	2	100	1,075	**1013865**
822 12 V4A	12	6,5 x 10	2	100	1,450	**1013869**
822 14 V4A	14	6,5 x 10	2	100	1,600	**1013873**
822 16 V4A	15,2	6,5 x 10	2	100	1,733	**1013877**
822 18 V4A	18.6	6,5 x 10	2	100	1,946	**1013881**
822 20 V4A	20	6,5 x 10	2	100	2,125	**1013885**
822 22.5 V4A	22.5	6,5 x 10	2	50	2,338	**1013889**
822 25 V4A	25	6,5 x 10	2	50	2,400	**1013893**
822 32 V4A	32	6,5 x 10	2	100	5,490	**1013903**
822 40 V4A	40	6,5 x 10	2	100	6,590	**1013911**
822 50 V4A	50	6,5 x 10	3	100	7,690	**1013921**
822 63 V4A	63	6,5 x 10	3	100	9,260	**1013925**

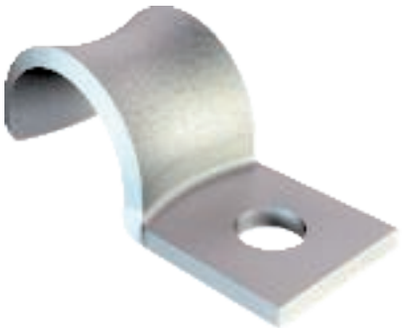
V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571

€/100 vnt.

Kabelių ir vamzdžių vienos ausies tvirtinimo apkaba

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo apkaba 7855



Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
WN 7855 A 2	2	3,2	0,8	100	0,039	**1043013**
WN 7855 A 2.5	2.5	3,2	0,8	100	0,041	**1043021**
WN 7855 A 4	4	3,2	1	100	0,062	**1043064**
WN 7855 A 4.5	4.5	3,2	1	100	0,079	**1043072**
WN 7855 A 5	5	3,2	1	100	0,090	**1043080**
WN 7855 A 6	6	3,2	1	100	0,097	**1043102**
WN 7855 A 7	7	3,2	1	100	0,120	**1043129**
WN 7855 A 8	8	3,2	1	100	0,159	**1043145**
WN 7855 A 9	9	3,2	1,5	100	0,168	**1043161**
WN 7855 A 10	10	3,2	1,5	100	0,170	**1043196**
WN 7855 A 12	12	4,3	1,5	100	0,530	**1043226**
WN 7855 A 14	14	4,3	1,5	100	0,579	**1043242**

St Plienas €/100 vnt.

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Matmenys pagal SIEMENS standartą SN 78550, forma B, labai užapvalintais kraštais, todėl labai tinka ypač jautriems laidams.
*2–10 dydžiai nepritaikyti kaiščių ir pneumatiniams vinių kalimo pistoletams.

Tvirtinimo apkaba 7855

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
WN 7855 B 3	3	3,2 x 4	0,8	100	0,080	**1044044**
WN 7855 B 4	4	3,2 x 4	0,8	100	0,082	**1044060**
WN 7855 B 4.5	4.5	3,2 x 4	1	100	0,097	**1044079**
WN 7855 B 5	5	3,2 x 4	1	100	0,118	**1044087**
WN 7855 B 6	6	3,2 x 4	1	100	0,128	**1044109**
WN 7855 B 7	7	3,2 x 4	1	100	0,200	**1044125**
WN 7855 B 8	8	3,2 x 4	1	100	0,218	**1044141**
WN 7855 B 9	9	3,2 x 4	1,5	100	0,222	**1044176**
WN 7855 B 10	10	3,2 x 4	1,5	100	0,223	**1044192**
WN 7855 B 12	12	4,3 x 5	1,5	100	0,675	**1044214**
WN 7855 B 14	14	4,3 x 5	1,5	100	0,733	**1044230**
WN 7855 B 16	16	4,3 x 5	1,5	100	0,742	**1044257**

St Plienas €/100 vnt.

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Matmenys pagal SIEMENS standartą SN 78550, forma B, labai užapvalintais kraštais, todėl labai tinka ypač jautriems laidams.
*3–10 dydžiai nepritaikyti pneumatiniam vinių kalimo prietaisui.

Sunkių kabelių apkaba

Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1594 22 G	22	6	2	akmens pilkumo	100	3,300	**1310925**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Namų elektros skydo įžeminimo kabelio tvirtinimui.
Su „Levasint“ danga.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo apkaba 604, vidutinei apkrovai

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
604 2X16	16	4,5 x 6	1	100	0,744	**1004166**
604 2X19	19	4,5 x 6	1	100	0,845	**1004190**
604 2X21	21	4,5 x 6	1	100	0,935	**1004212**
604 2X28	28	4,5 x 6	1	50	1,456	**1004298**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su dviem ausimis, skirta kabeliams ir vamzdžiams

Tvirtinimo apkaba 605, vidutinei apkrovai

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
605 7 G	7	4,5 x 6	1	100	0,183	**1018078**
605 8 G	8	4,5 x 6	1	100	0,203	**1018086**
605 9 G	9	4,5 x 6	1	100	0,246	**1018094**
605 10 G	10	4,5 x 6	1	100	0,432	**1018108**
605 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,462	**1018116**
605 12 G	12	4,5 x 6	1	100	0,485	**1018124**
605 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,532	**1018132**
605 14 G	14	4,5 x 6	1	100	0,560	**1018140**
605 15 G	15	4,5 x 6	1	100	0,584	**1018159**
605 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,585	**1018167**
605 17 G	17	4,5 x 6	1	100	0,604	**1018175**
605 18 G	18	4,5 x 6	1	100	0,640	**1018183**
605 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,671	**1018191**
605 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,664	**1018205**
605 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,678	**1018213**
605 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,826	**1018221**
605 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,960	**1018256**
605 26 G	26	4,5 x 6	1	100	0,975	**1018264**
605 28 G	28	4,5 x 6	1	100	1,067	**1018280**
605 30 G	30	4,5 x 6	1	100	1,150	**1018302**
605 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,260	**1018337**
605 35 G	35	5,5 x 7	1	100	1,921	**1018353**
605 37 G	37	5,5 x 7	1	100	2,007	**1018361**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Tvirtinimo apkaba su dviem ausimis, skirta kabeliams ir vamzdžiams
*Dydžiai nuo 7 iki 12 netinka naudoti su vinių kalimo įrankiu.

Tvirtinimo apkaba 605, vidutinei apkrovai

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
605 40 G	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	**1018396**
605 43 G	43	5,5 x 7	1,5	50	2,324	**1018434**
605 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50	2,366	**1018477**
605 50 G	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	**1018507**
605 55 G	55	5,5 x 7	1,5	25	3,840	**1018558**
605 60 G	60	5,5 x 7	1,5	25	3,800	**1018604**
605 63 G	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	**1018639**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Tvirtinimo apkaba su dviem ausimis, skirta kabeliams ir vamzdžiams
*Dydžiai nuo 7 iki 12 netinka naudoti su vinių kalimo įrankiu.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo apkaba 605, vidutinei apkrovai

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
605 16 ALU	16	4,5 x 6	1	100	0,218	**1017799**
605 20 ALU	20	4,5 x 6	1	100	0,228	**1017837**
605 25 ALU	25	4,5 x 6	1	100	0,330	**1017861**
605 32 ALU	32	4,5 x 6	1	100	0,433	**1017926**
605 40 ALU	40	5,5 x 7	1	50	0,650	**1017950**
605 50 ALU	50	5,5 x 7	1,5	25	0,952	**1017980**
605 63 ALU	63	5,5 x 7	1,5	25	1,260	**1017997**

Alu Aliuminis €/100 vnt.

Su dviem ausimis, skirta kabeliams ir vamzdžiams

Tvirtinimo apkaba 605, vidutinei apkrovai V4A

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
605 7 V4A	7	4,5 x 6	1	100	0,183	**1018643**
605 8 V4A	8	4,5 x 6	1	100	0,203	**1018645**
605 10 V4A	10	4,5 x 6	1	100	0,432	**1018649**
605 12 V4A	12	4,5 x 6	1	100	0,485	**1018653**
605 13 V4A	13	4,5 x 6	1	100	0,532	**1018655**
605 15 V4A	15	4,5 x 6	1	100	0,584	**1018659**
605 16 V4A	16	4,5 x 6	1	100	0,585	**1018661**
605 18 V4A	18	4,5 x 6	1	100	0,640	**1018665**
605 20 V4A	20	4,5 x 6	1	100	0,664	**1018669**
605 21 V4A	21	4,5 x 6	1	100	0,678	**1018671**
605 23 V4A	23	4,5 x 6	1	100	0,826	**1018675**
605 25 V4A	25	4,5 x 6	1	100	0,992	**1018679**
605 30 V4A	30	4,5 x 6	1	100	1,150	**1018689**
605 32 V4A	32	4,5 x 6	1	100	1,260	**1018693**
605 37 V4A	37	5,5 x 7	1	100	2,007	**1018701**
605 40 V4A	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	**1018705**
605 43 V4A	43	5,5 x 7	1,5	50	2,324	**1018709**
605 47 V4A	47	5,5 x 7	1,5	50	2,366	**1018713**
605 50 V4A	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	**1018717**
605 55 V4A	55	5,5 x 7	1,5	25	3,840	**1018721**
605 60 V4A	60	5,5 x 7	1,5	25	3,800	**1018725**
605 63 V4A	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	**1018729**

V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

Su dviem ausimis, skirta kabeliams ir vamzdžiams

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo apkaba 823, didelei apkrovai

Modelis	ir Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	50	2,260	**1015095**
823 18.3 FT	18.6	6,5 x 10	2	50	2,446	**1015117**
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	50	2,662	**1015133**
823 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	2,988	**1015168**
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	25	6,770	**1015494**
823 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	3	25	5,208	**1015214**
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	7,469	**1015496**
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	8,700	**1015303**
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	8,460	**1015498**
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	10,120	**1015362**
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	10,760	**1015427**
823 59.3 FT	59.3	6,5 x 10	3	100	11,800	**1015486**
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	9,050	**1015500**
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	10,700	**1015508**

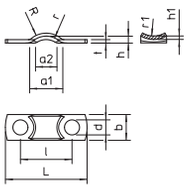
St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Su dviem ausimis, skirta kabeliams ir vamzdžiams

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Fiksavimo apkabos



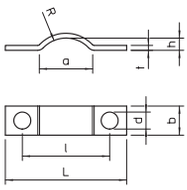
Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
7901 5 G	5	3,5	0,8	100	0,063	**1435019**
7901 6.5 G	6,5	3,2	1	100	0,115	**1435027**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Tvirtinimo apkaba, skirta apsaugai nuo kabelių ir laidų ištraukimo

Fiksavimo apkabos



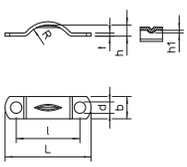
Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
7902 6 G	6,5	3,5	1	100	0,096	**1436015**
7902 8 G	8	4	1	100	0,159	**1436023**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Tvirtinimo apkaba, skirta apsaugai nuo kabelių ir laidų ištraukimo

Fiksavimo apkabos



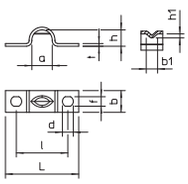
Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
7903 6 G	6	2,5	0,5	100	0,105	**1437003**
7903 8 G	8	3,6	0,8	100	0,130	**1437011**
7903 9 G	9	4,5	1	100	0,274	**1437038**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Tvirtinimo apkaba, skirta apsaugai nuo kabelių ir laidų ištraukimo

Fiksavimo apkabos



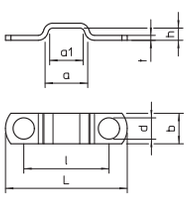
Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
7904 6 G	6	3,5x4	1	100	0,185	**1438018**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Tvirtinimo apkaba, skirta apsaugai nuo kabelių ir laidų ištraukimo

Fiksavimo apkabos



Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Skylės dydis mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
7905 5 G	5	3,5	0,8	100	0,054	**1439014**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Tvirtinimo apkaba, skirta apsaugai nuo kabelių ir laidų ištraukimo

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Fiksavimo apkabos

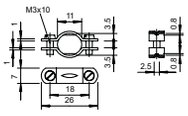
Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
7908 11 G	11	1	100	0,433	**1442015**

St Plienas

€/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Tvirtinimo apkaba, skirta apsaugai nuo kabelių ir laidų ištraukimo



Fiksavimo apkabos

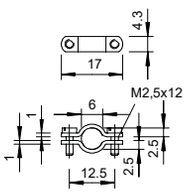
Modelis	skirta kabeliui, kurio Ø mm	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
7909 6 G	6	1	100	0,198	**1443011**

St Plienas

€/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Tvirtinimo apkaba, skirta apsaugai nuo kabelių ir laidų ištraukimo



Kabelių paskirstymo ir montavimo sistemos

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo ir montavimo sistemos

Dirželiai 284

Plastiku dengta metalinė juosta 286

Plieninė perforuota juosta 288

Skiedikliai 289

Įtempimo viela 290

Montavimo juosta 294

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Visiems atvejams.

Metalinė juosta

Dirželiai
ir viela

Montavimo
juosta

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Dirželiai

- didelė įvairovė
- Atsparus ultravioletiniams spinduliams

Juostiniai gnybtai

- Atsparus ultravioletiniams spinduliams
- Viengubas ir dvigubas užraktai
- Nerūdijančio plieno variantas

Plastiku dengta metalinė juosta

- Didelė apkrovos geba
- Voleliai ir fiksuotas ilgis
- Galimas specialus įrankis

Įtempimo viela

- Didelė apkrovos geba
- Platus asortimentas

Montavimo juosta

- įvairiapusės pritaikymo galimybės
- praktiška pakuotė
- skirtingos medžiagos

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Dirželiai, balti

Modelis	Mat. B mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	balta	100	0,020	**2331800**
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	balta	100	0,025	**2331810**
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	balta	100	0,047	**2331816**
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	balta	100	0,062	**2331822**
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	balta	100	0,070	**2331830**
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	balta	100	0,104	**2331836**
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	balta	100	0,140	**2331842**
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	balta	100	0,183	**2331848**
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	balta	100	0,089	**2331860**
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	balta	100	0,120	**2331866**
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	balta	100	0,149	**2331872**
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,6	balta	100	0,201	**2331878**
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	balta	100	0,251	**2331884**
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	balta	100	0,288	**2331890**
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	balta	100	0,287	**2331910**
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	balta	100	0,334	**2331916**
565 7.6x380 WS	7,6	380	2	balta	100	0,533	**2331922**
565 8x450 WS	8	450	1,9	balta	100	0,717	**2331934**
565 9x760 WS	9	760	2	balta	100	1,311	**2331944**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Kabelių jungtys naudojamos greitai ir nesudėtingai kabelių tvirtinimo sistemos ar kitos sudėtinės konstrukcijos kabeliams ar vamzdžiams tvirtinti arba surišti.

Dirželiai juodos spalvos, atsparūs UV spinduliams ir atmosferos poveikiui

UV RESISTANT

Modelis	Mat. B mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	juoda	100	0,020	**2331802**
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	juoda	100	0,025	**2331812**
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	juoda	100	0,047	**2331818**
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	juoda	100	0,062	**2331824**
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	juoda	100	0,070	**2331832**
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	juoda	100	0,104	**2331838**
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	juoda	100	0,140	**2331844**
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	juoda	100	0,183	**2331850**
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	juoda	100	0,089	**2331862**
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	juoda	100	0,120	**2331868**
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	juoda	100	0,149	**2331874**
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,6	juoda	100	0,201	**2331880**
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	juoda	100	0,251	**2331886**
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	juoda	100	0,288	**2331892**
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	juoda	100	0,287	**2331912**
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	juoda	100	0,334	**2331918**
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	2	juoda	100	0,533	**2331924**
565 8x450 SWUV	8	450	1,9	juoda	100	0,717	**2331936**
565 9x760 SWUV	9	760	2	juoda	100	1,311	**2331946**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Kabelių jungtys naudojamos greitai ir nesudėtingai kabelių tvirtinimo sistemos ar kitos sudėtinės konstrukcijos kabeliams ar vamzdžiams tvirtinti arba surišti.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Dirželiai, 6 mm plotis

Modelis	Matmenys mm	maks. ryšulio Ø mm	Mažiausia ardančioji apkrova kN	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
550 6X180 SW	6 x 180	45	0,25	juoda	100	0,180	**2330059**
550 6X290 SW	6 x 290	78	0,25	juoda	100	0,300	**2330075**
550 6X360 SW	6 x 360	100	0,25	juoda	100	0,380	**2330091**
550 9X180 SW	9 x 180	40	0,35	juoda	100	0,270	**2330229**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Statymo tipas E, vienguba spyna, atsparus UV spinduliams ir orams.

Dirželis, 9 mm plotis

Modelis	Matmenys mm	maks. ryšulio Ø mm	Mažiausia ardančioji apkrova kN	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
550 9X265 SW	9 x 260	65	0,51	juoda	100	0,420	**2330245**
550 9X360 SW	9 x 360	93	0,51	juoda	100	0,560	**2330296**
550 9X510 SW	9 x 510	140	0,55	juoda	100	0,930	**2330326**
550 9X760 SW	9 x 760	220	0,55	juoda	100	1,350	**2330342**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Statymo tipas D, dviguba spyna, atsparus UV spinduliams ir orams.

Metalinės juostinės apkabos, siauros

Modelis	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MBS 015	150	100	0,230	**7203100**
MBS 030	300	100	0,399	**7203102**
MBS 045	450	50	0,602	**7203104**
MBS 061	610	50	0,806	**7203106**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

Juostinė apkaba iš metalo, kopėčių formos, su viengubu užraktu. Aukštai temperatūrai ir oro sąlygoms atsparus tvirtinimas.

Metalinės juostinės apkabos, plačios

Modelis	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MBS 075	750	25	2,300	**7203108**
MBS 100	1000	25	3,000	**7203110**
MBS 120	1200	25	3,600	**7203112**
MBS 150	1500	25	4,400	**7203114**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

Juostinė apkaba iš metalo, kopėčių formos, su viengubu užraktu. Aukštai temperatūrai ir oro sąlygoms atsparus tvirtinimas.

Plastiku dengta metalinė juosta

Modelis	Matmenys mm	Mažiausia ardančioji apkrova kN	Spalva	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
574 G STGR	17 x 1,2	1,35	akmens pilkumo	25	5,880	**6490018**

St Plienas €/100 m

G galvanizuotas padengus cinku

Cinkuota dengta plastiku metalinė juosta kabelių tvirtinimui.

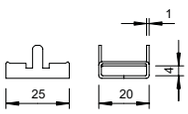
Įtempimo juosta V2A

Modelis	Matmenys mm	Mažiausia ardančioji apkrova kN	Spalva	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
574 03 LBL	17 x 1,2	2,25	šviesiai mėlyna	25	6,950	**6490034**
574 05 PGN	17 x 1,2	3,5	žalias	25	7,120	**6490050**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4310 €/100 m

Nerūdijančiojo plieno aptraukta plastikiniu apvalkalu tamprioji juosta tvirtinimui ant kabelių ir laidų lovelių.

Tampr. juostos fiksatorius



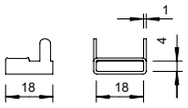
Modelis	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
192	1200	100	0,900	**6490905**

St Plienas €/100 vnt.

DD cinkuotas juostiniu būdu, cinkas / aliuminis, „Double Dip“

Įtempimo juostos fiksatorius montuoti po lubomis.

Tampr. juostos fiksatorius V2A



Modelis	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
197 VA4301	1800	100	0,560	**6490964**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

Įtempimo juostos fiksatorius vienpusiam įtempimo juostos fiksavimui probleminėse vietose.

Tamprumo juosta su fikstoriumi

Modelis	Matmenys mm	Ilgis mm	Mažiausia ardančioji apkrova kN	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
574 03 30 LBL	17 x 1,2	300	2,25	šviesiai mėlyna	25	2,410	**6490107**
574 03 45 LBL	17 x 1,2	450	2,25	šviesiai mėlyna	25	3,260	**6490123**
574 05 55 PGN	17 x 1,2	550	3,5	žalias	25	4,660	**6490158**
574 05 65 PGN	17 x 1,2	650	3,5	žalias	25	5,370	**6490174**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4310 €/100 vnt.

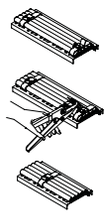
Tamprioji juosta 574, iškart sukomplektuota su tampriosios juostos fiksatoriumi.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Suveržimo replės

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
575	1	29,700	**6498019**

St Plienas €/vnt.



Įtempiamai juostai 574/...
Įtempiamos juostos montavimas:
1. Perkirpkite juostą, iškiškite pro spynelę.
2. Uždėkite juostą aplink kabelį, prakiškite galą per užsegimą.
3. Tvirtai įtempkite juostos galą replėmis.
4. Juostos galą įtemptoje padėtyje užlenkite replėmis. Nuimkite reples.
5. Sulenktą juostos galą visiškai užlenkite plaktuku, juostos galą sutvirtinkite užlenkdami abu atsikišusius antdėklus.

Suveržimo replės

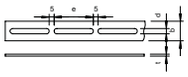
Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
576	1	132,000	**6498027**

St Plienas €/vnt.

Įtempiamai juostai 574/...

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plieninė perforuota juosta



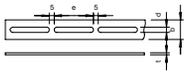
Modelis	Matmenys mm	Skylės dydis mm	Ilgis mm	ryšulyje m	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
5050 25X3 1M FT	25 x 3	6,5 x 40	1000	60	20	47,000	**1466542**
5050 20X3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	35,000	**1465767**
5050 25X3 3M FT	25 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	47,000	**1465775**
5050 30X3 3M FT	30 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	59,000	**1465791**
5050 30x3 3M FT	30 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	73,000	**1466267**
5050 30X4 3M FT	30 x 4	8,5 x 60	3000	30	30	54,000	**1465805**
5050 40X4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	30	101,000	**1465821**

St Plienas — €/100 m — €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Perforuota juosta.

Plieninė perforuota juosta, rulonuose



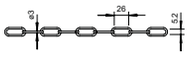
Modelis	Matmenys mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5	200	18,000	**1465600**

St Plienas — €/100 m

BK blizgus

Rulonuose.

Grandinė



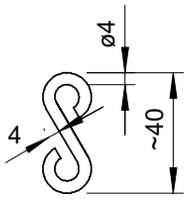
Modelis	Ardančioji apkrova kN	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
K-C30 G	0,7	25	10,000	**1488201**

St Plienas — €/100 m

G galvanizuotas padengus cinku

Skirta šviestuvų laikikliams arba kitoms montažinėms dalims kabinti.

S formos kabliukas



Modelis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SH 40 G	0,5	100	0,800	**1488252**

St Plienas — €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Laikančiųjų apkabų ir pakabinamų grandinių jungiamieji kabliai.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Skiedimo mišinys

Modelis	Turinys ml	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
508	1000	1	105,000	2341107

€/vnt.

Skiedimas.
Tirpiklių mišinys, skirtas nustatyti optimalią klijų
„Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber“ apdorojimo konsistenciją ir nuvalyti darbines medžiagas.

Klijai „Impu-Fix“ potinkiniams kabeliams klijuoti, greitos fiksacijos

Modelis	Turinys kg	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
509	0,65	1	70,000	2341018

€/vnt.

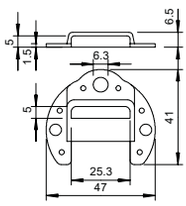
Potinkinių laidų „Impu-Fix“ klijai apkaboms ir kabeliams klijuoti prie mūro ir betono.

Kabelio išvadas iš lubų

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
510	šviesiai pilka	100	0,290	2236028

PS Polistirolas

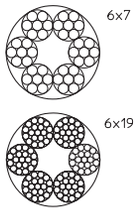
€/100 vnt.



Skirta potinkiniams laidams tvirtinti.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plieninis lynelis



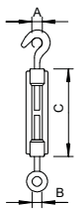
Modelis	Lyno skersmuo mm	Ardančioji apkrova kN	žiedais m	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
957 2 G	2	2,35	50	50	1,430	**5303202**
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	**5303206**
957 4 G	4	9,41	50	50	5,720	**5303214**
957 5 G	5	14,7	50	50	8,940	**5303222**
957 6 G	6	21,1	50	50	12,900	**5303230**
957 8 G	8	34,8	50	50	22,900	**5303257**
957 10 G	10	54,4	50	50	35,700	**5303265**
957 2 V4A	2	2,35	50	50	1,430	**5303179**
957 3 V4A	3	5,29	50	50	3,220	**5303182**
957 4 V4A	4	9,41	50	50	5,720	**5303185**
957 5 V4A	5	14,7	50	50	8,940	**5303188**
957 6 V4A	6	21,1	50	50	12,900	**5303191**
957 8 V4A	8	34,8	50	50	22,900	**5303194**
957 10 V4A	10	54,4	50	50	35,700	**5303197**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4401 €/100 m

G galvanizuotas padengus cinku

Cinkuotas plieninis lynelis su pluošto šerdimi (iš kanapių).
Lynas Ø 2–6 mm: apvalus lankstus lynas 6 x 7 pagal DIN 3055.
Lynas Ø 8–10 mm: apvalus lankstus lynas 6 x19 pagal DIN 3060.
Minimali ardančioji jėga 1770 N/mm².

Troselio įtempėjas



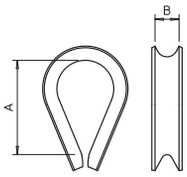
Modelis	Srie-gis	Mat. A mm	Mat. B mm	Matmuo C mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2,25	5	13,050	**5300037**
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	**5300053**
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7,5	5	53,000	**5300061**
945 M16 G	M16	22	19	170	12	5	84,000	**5300088**
945 M6 V4A	M6	9	8,5	110	2,25	5	10,500	**5300120**
945 M10 V4A	M10	14	13,5	125	7	5	28,000	**5300124**
945 M12 V4A	M12	16	15,5	125	7,5	5	42,000	**5300127**
945 M16 V4A	M16	22	19	170	12	5	100,000	**5300132**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4401 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su kabliuku ir ąsele pagal DIN 1480.

Lynelio kilpa



Modelis	skirta lyno Ø mm	Mat. A mm	Mat. B mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
946 3 G	3	21,5	4	25	0,345	**5301033**
946 4 G	4	26,5	5,5	25	0,409	**5301041**
946 5 G	5	28,5	6,5	25	0,501	**5301009**
946 6 G	6	30	8	25	0,756	**5301068**
946 8 G	8	35	10	10	1,228	**5301084**
946 10 FT	10	43	12,5	10	2,322	**5301106**
946 3 V4A	3	21,5	4	25	0,210	**5301170**
946 4 V4A	4	26,5	5,5	25	0,390	**5301172**
946 5 V4A	5	28,5	6,5	25	0,620	**5301174**
946 6 V4A	6	30	8	25	0,840	**5301176**
946 8 V4A	8	35	10	10	1,880	**5301180**
946 10 V4A	10	43	12,5	10	3,560	**5301184**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4401 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Lyno įvorė pagal DIN 65457

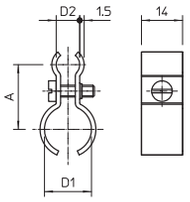
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Įtempimo lyno apkaba

Modelis	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1020 11-16 G	M4 x 13	50	1,420	**1404164**
1020 14-18 G	M4 x 13	50	1,650	**1404180**
1020 18-28 G	M4 x 13	50	2,000	**1404288**
1020 11-16 V4A	M4 x 14	50	1,420	**1404168**
1020 14-18 V4A	M4 x 14	50	1,650	**1404184**
1020 18-28 V4A	M4 x 14	50	2,000	**1404292**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku



Skirta laidams tvirtinti ant įtempimo lynų. Su varžtu M4x13.

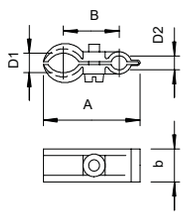
Matmenys

D1 mm	D2 mm	A mm
11 - 16	4 - 9	22
14 - 18	4 - 9	26
19 - 28	4 - 9	34

Įtempimo troselio apkaba, polistirolinis

Modelis	Įtempimo zona D mm	skirta lyno Ø mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4024 9-16	9 - 16	3 - 8	M4 x 13	100	0,545	**2305151**
4024 16-23	16 - 23	5 - 10	M5 x 20	50	0,930	**2305232**

PS Polistirolas €/100 vnt.



Varžtas iš plieno, cinkuotas galvaniniu būdu.

Matmenys

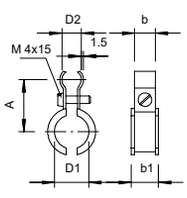
D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	b mm	M
9 - 16	3 - 8	41	24	14	M4 x 13
16 - 23	5 - 10	55	31,5	15	M5 x 20

Fiksuojanti izoliacinė įtempimo troselio apkaba

Modelis	Įtempimo zona D mm	skirta lyno Ø mm	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4021 K 6-13	6 - 13	4 - 9	1000	100	1,295	**2307618**
4021 K 9-16	9 - 16	4 - 9	1200	100	1,457	**2307634**
4021 K 6-13 V4A	6 - 13	4 - 9	1000	100	1,295	**2307622**
4021 K 9-16 V4A	9 - 16	4 - 9	1200	100	1,457	**2307638**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

FS cinkuotas

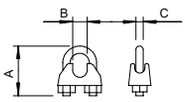


Metalinė apkaba su plastikiniu įdėklu, plieninė, cinkuota galvaniniu būdu, įdėklas iš polietileno.

Matmenys

D1 mm	D2 mm	A mm	b mm	b1 mm
6 - 13	4 - 9	21,5	11,5	16
9 - 16	4 - 9	26	14	18,3

Lynelio gnybtai



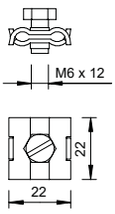
Modelis	skirta lyno Ø mm	Mat. A mm	Mat. B mm	Matmuo C mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
947 3 F	3	20	4	4	25	1,061	**5302021**
947 5 F	5	24	6	5	25	1,404	**5302056**
947 6 F	6	28	8	5	25	1,704	**5302064**
947 8 F	8	34	9	6	10	3,104	**5302080**
947 10 F	10	42	11	8	10	6,500	**5302102**
947 3 V4A	3	20	4	4	25	1,090	**5302170**
947 5 V4A	5	24	6	5	25	1,500	**5302174**
947 6 V4A	6	28	8	5	25	2,080	**5302178**
947 8 V4A	8	34	9	6	10	3,390	**5302182**
947 10 V4A	10	42	11	8	10	6,310	**5302188**

TG Kalusis ketus V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4401 €/100 vnt.

F karštai cinkuotas

Vielinio lyno gnybtai plieno vielos įtempimo lynams tvirtinti.

Lynelio gnybtai



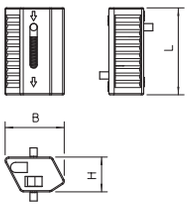
Modelis	skirta lyno Ø mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
261 3-6 G	3 - 6	M6 x 12	100	1,498	**5305012**
261 3-6 V4A	3 - 6	M6 x 12	100	1,498	**5305016**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Vielinio lyno gnybtai plieno vielos įtempimo lynams tvirtinti.

Lynelio spynelė



Modelis	skirta lyno Ø mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
944 RZS 2 G	2 - 2,5	26,6	17,1	12,5	0,6	25	2,130	**5300015**
944 RZS 3 G	2,5 - 3,5	36,4	24,3	14,9	1,2	25	5,120	**5300019**

Zn Cinko liejinys, gautas slėgimo būdu €/100 vnt.

Lynelio spyna lanksčiam ir vėliau lengvai koreguojamam pakabinimui su 957 tipo plieniniu lynu. Sistema leidžia kabinti įvairiais kampais.

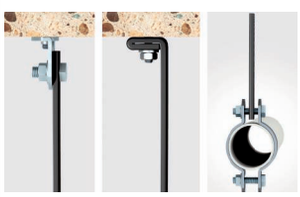
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Apkrovos tipai montavimo juostai

Jeigu susijungia du apkrovos atvejai, galioja mažiau palankaus atvejo vertė. Be to, lentelėje pateiktos vertės galioja tik tokiomis sąlygomis:

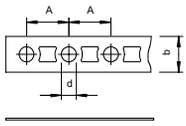
- Skylėtai juostai 5055 apkrovas galima taikyti tik skylutėse.
- Įsukant varžtą į paskutinę skylutę, per šią skylutę visuomet turi būti visiškai pritaisyta jungė.
- Būtina naudoti kiekvienai skylėtai juostai tinkamų dydžių varžtus (M5 dydžiui I, M6 dydžiui II, M8 dydžiui III).
- Varžtai turi būti tvirtai priveržti. Naudojant mažesnius varžtus arba jeigu varžtai nepakankamai priveržti, nutraukimo apkrova stipriai mažėja.

Stabdymo apkrovos



Type	Art.No.	Load 1	Load 2	Load 3	Load 4
5055	1470 12 4	2150 N	1850 N	1650 N	3700 N
	1470 17 5	3050 N	2000 N	1800 N	4000 N
	1470 26 4	6750 N	6750 N	3300 N	13500 N
5055/L	1471 12 0	1150 N	1400 N	1200 N	2800 N
	1471 17 1	2200 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1471 26 0	5350 N	2800 N	2400 N	5600 N
5055/ L PE	1473 22 0	1500 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1473 27 1	2300 N	2300 N	1700 N	4600 N
	1473 36 0	4700 N	4250 N	4000 N	8500 N
5062	1475 12 6	1600 N	1600 N	2150 N	3200 N
	1475 17 7	2350 N	2350 N	3050 N	4700 N
	1475 26 6	4700 N	4700 N	3700 N	9400 N
5062/L	1475 62 2	1300 N	1300 N	1300 N	2600 N
	1475 67 3	1650 N	1650 N	1300 N	3300 N
	1475 76 2	3800 N	3800 N	3200 N	7600 N

Perforuota montavimo juosta



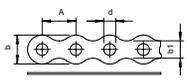
Modelis	Mat-menys mm	Mat-muod mm	Mat. A mm	ritinyje m	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	**1470124**
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	**1470175**
5055 III26 FS	26 x 1,2	8,5	25	10	1	204,500	**1470264**
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	**1471120**
5055 LII17 FS	17 x 0,75	6,5	20	10	1	84,200	**1471171**
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	**1471260**

St Plienas €/vnt.

FS cinkuotas

Perforuota montavimo juosta praktiškoje nuvyniojamoje kasetėje.

Perforuota montavimo juosta



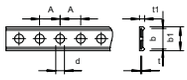
Modelis	Mat-menys mm	Mat-muod mm	Mat. A mm	ritinyje m	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
5062 I12 FS	12 x 1	5	14	10	1	69,000	**1475126**
5062 II17 FS	17 x 1	7	20	10	1	98,500	**1475177**
5062 III26 FS	26 x 1,2	9	25	10	1	183,000	**1475266**
5062 LI12 FS	12 x 0,75	5	14	10	1	57,000	**1475622**
5062 LII17 FS	17 x 0,75	7	20	10	1	73,000	**1475673**
5062 LIII26 FS	26 x 1	9	25	10	1	153,000	**1475762**

St Plienas €/vnt.

FS cinkuotas

Gofruoto pavidalo perforuota juosta, praktiška nuvyniojamoji dėžutė.

Perforuota montavimo juosta su plastikiniu apvalkalu



Modelis	Mat-menys mm	Mat-muod mm	Mat. A mm	ritinyje m	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
5055 L PE I 14	14 x 3	5,2	12	10	1	70,000	**1473220**
5055 L PE II 19	19 x 3	6,5	15	10	1	100,500	**1473271**
5055 L PE III 28	28 x 3,7	8,5	20	10	1	167,500	**1473360**

St Plienas €/vnt.

FSK galvanizuotas / padengtas plastiku

Perforuota montavimo juosta su PE plastikiniu apvalkalu.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Vamzdžių sistemos

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 MS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Vamzdžių sistemos

Plieninis vamzdis, galvaniškai cinkuotas 302

Plieninis vamzdis, juodos spalvos 304

Plieninis vamzdis, karštai cinkuotas 307

Nerūdijančio plieno vamzdis 309

Aliuminio vamzdis 311

Sistemos reikmenys 314

„Quick Pipe“ plastikinių vamzdžių sistema 318

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

IEC klasifikavimas pagal DIN EN 61386-1

OBO BETTERMANN vamzdžių sistemos gaminamos ir tikrinamos pagal standartus DIN EN 61386 „Vamzdžių sistemos elektros ir ryšių kabelių tinklams įrengti. Išoriniai elektrinių įrenginių vamzdžių skersmenys ir vamzdžių bei jungiamųjų detalių sriegiai“ ir DIN EN 60423 „Vamzdžių sistemos elektros ir ryšių kabelių tinklams valdyti“.

Numerių kodas
Standartas DIN EN 61386-1 instaliacinius vamzdžius klasifikuoja 12 ženklų numeriais-kodais, kurie suteikia informacijos, pvz., apie gniuždymo stiprį, atsparumą smūgiams arba naudojimo temperatūras. Pirmieji penki skaičiai pateikiami vamzdžių sistemų produktų aprašymuose.

Pirmas skaitmuo
Gniuždymo stipris

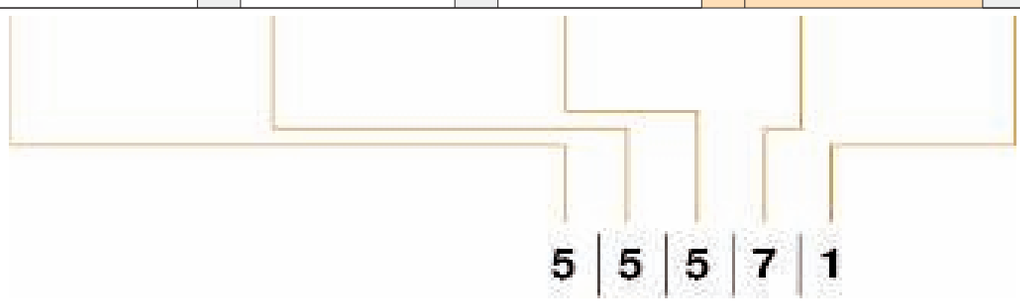
Antrasis skaitmuo
Atsparumas smūgiams

Trečias skaitmuo
žemiausia eksploatavimo temperatūra

Ketvirtasis skaitmuo
aukščiausia eksploatavimo temperatūra

Penktas skaičius
Lenkimo eiga

	Pirmas skaitmuo		Antrasis skaitmuo		Trečias skaitmuo		Ketvirtasis skaitmuo		Penktas skaičius
	Gniuždymo stipris		**Atsparumas smūgiams**		**žemiausia eksploatavimo temperatūra**		**aukščiausia eksploatavimo temperatūra**		**Lenkimo eiga**
1	labai lengvas (125 N)	**1**	labai lengvas (0,5 kg / 100 mm)	**1**	5 °C	**1**	60 °C	1	standus
2	lengvas (320 N)	**2**	lengvas (1,0 kg / 100 mm)	**2**	-5 °C	**2**	90 °C	**2**	lankstus
3	vidutiniškas (750 N)	**3**	vidutiniškas (2,0 kg/ 100 mm)	**3**	-15 °C	**3**	+105 °C	**3**	lankstus, atsistatantis
4	sunkus (1250 N)	**4**	sunkus (2,0 kg / 300 mm)	**4**	-25 °C	**4**	120 °C	**4**	lankstus
5	labai sunkus (4000 N)	5	labai sunkus (6,8 kg / 300 mm)	5	- 45 °C	**5**	150 °C		
						6	250 °C		
						7	+ 400 °C		



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 18/12/2017 (LLExport_04559) / 18/12/2017

Vamzdžiai skirti elektros instaliacijai

Klasifikacija pagal IEC EN 61386-1: atsparumas korozijai

	9. taškai	
	Atsparus korozijai	**tinkami paviršiai**
1	nedidelė apsauga viduje ir išorėje	
2	vidutinė apsauga viduje ir išorėje	• dažytas juodai (SW) • galvaniškai cinkuotas (G) • galvanizuotas (FS)
3	vidutinė apsauga viduje, aukšta apsauga išorėje	
4	didelė apsauga viduje ir išorėje	• karštai cinkuotas (FT) • nerūdijantis plienas (V2A, V4A)

Didesnis tikslumas lengvesnė instaliacija
Gaminant plieninius vamzdžius, išilgai atsiranda suvirinimo siūlės, kurios sąlygoja vamzdžių sustorėjimą.

OBO tiksliuosiuose plieniniuose vamzdžiuose trukdantis sustorėjimas pašalinamas iškart po suvirinimo. Tokiu būdu kabelio vidus yra visiškai lygus ir laidus galima perkišti be jokio vargo. Tai sutaupo vertingo laiko montuotojui.

Apsaugo nuo mechaninių pažeidimų
OBO metalinius vamzdžius ypač tinka naudoti ekstremalioje gamybos aplinkoje: jie patikimai apsaugo esant didelėms mechaninėms apkrovoms.

Galimos įvairios medžiagos ir paviršiaus padengimo galimybės: nuo cinkuotų iki lakuotų, tai suteikia galimybę optimaliai prisitaikyti prie bet kokios aplinkos.

Funkcionalumo palaikymas E 30/E 90
Mūsų plieniniai vamzdžiai užtikrina funkcionalumo palaikymą iki E 30/E 90. Todėl jie idealiai tinka prijungti svarbiems saugos įrenginiams, tokiems kaip gaisro detektoriai.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Galvaniškai cinkuotas vamzdis su sriegiu

- Sertifikuotas VDE
- metalų virinimas
- Cinkuotas iš vidaus

Galvaniškai cinkuotas vamzdis be sriegio

- Sertifikuotas VDE
- metalų virinimas
- Cinkuotas iš vidaus

Juodos spalvos vamzdis su sriegiu

- Sertifikuotas VDE
- metalų virinimas

Juodos spalvos vamzdis be sriegio

- Sertifikuotas VDE
- metalų virinimas

Karštai cinkuotas vamzdis su sriegiu

- Sertifikuotas VDE
- metalų virinimas
- Didelė apsauga nuo korozijos
- Cinkuoto nikelio įvorės

Karštai cinkuotas vamzdis be sriegio

- Sertifikuotas VDE
- metalų virinimas
- Didelė apsauga nuo korozijos

Nerūdijančio plieno vamzdis V2A su sriegiu

- Sertifikuotas VDE
- nupoliruotas paviršius

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Nerūdijančio plieno kištukinis vamzdis V4A be sriegio

- Sertifikuotas VDE
- nupoliruotas paviršius

Aliuminio srieginiai vamzdžiai

- Sertifikuotas VDE

Vamzdžiai iš aliuminio, be sriegio

- Sertifikuotas VDE

Priedai

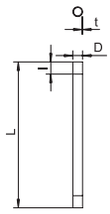
- įvairiapusės pritaikymo galimybės

„Quick“ vamzdis

- naujoviška sistema
- Sertifikuotas VDE
- uždaromas

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plieninis vamzdis, su sriegiu, galvaniškai cinkuotas



5 | 5 | 5 | 7 | 1

M

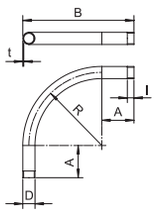
Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat. L mm	Mat. l mm	Mat. t mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	**2046861**
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	72,570	**2046862**
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	**2046863**
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	**2046864**
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	**2046865**
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	**2046866**
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	**2046867**

St Plienas €/100 m

G galvanizuotas padengus cinku

Elektros instaliacinis vamzdis pagal EN 61386-1 su įsriegtais galais pagal DIN EN 60423, mechaninei kabelių ir laidų apsaugai.
Su vidine sienele be aštrių kampų. Apsaugos nuo korozijos klasė 2 (vidutinė). Ant kiekvieno vamzdžio jau yra prisukta jungiamoji mova.

Plieninis lankas su sriegiu, galvaniškai cinkuotas



M

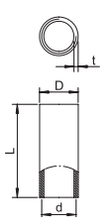
Modelis	Srie-gis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. D mm	Mat. l mm	Mat. R mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SBNM16 G	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046778**
SBNM20 G	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046779**
SBNM25 G	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046780**
SBNM32 G	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046781**
SBNM40 G	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046782**
SBNM50 G	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046783**
SBNM63 G	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046784**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

90° lankas, skirtas elektros instaliacijos vamzdžiams pagal EN 61386-1 su srieginiais galais pagal DIN EN 60423. Su vidine sienele be aštrių kampų.
Ant kiekvieno lenkto vamzdžio jau užsukta po vieną jungiamąją movą.

Nerūdijančio plieno mova, su sriegiu, galvaniškai cinkuota



M

Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat-muo d mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SVM16W G	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,110	**2046875**
SVM20W G	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,030	**2046876**
SVM25W G	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	**2046877**
SVM32W G	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,130	**2046878**
SVM40W G	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	**2046879**
SVM50W G	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	**2046880**
SVM63W G	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,670	**2046881**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Komplektuojamoji dalis: vamzdžių jungiamoji mova su sriegiu pagal DIN EN 60423, skirta elektros instaliacijos vamzdžiams ir 90° lankams sujungti.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plieninis vamzdis be sriegio, galvaniškai cinkuotas

4 4 5 7 1

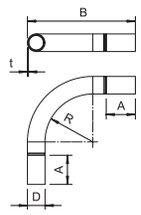
Modelis	Mat. D mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
S16W G	16	3000	1	30	37,000	**2046840**
S20W G	20	3000	1	30	46,900	**2046841**
S25W G	25	3000	1,2	30	70,400	**2046842**
S32W G	32	3000	1,2	21	91,100	**2046843**
S40W G	40	3000	1,2	15	114,780	**2046844**
S50W G	50	3000	1,2	15	179,400	**2046845**
S63W G	63	3000	1,2	9	227,500	**2046846**

St Plienas €/100 m

G galvanizuotas padengus cinku

Elektros instaliacinis vamzdis be sriegių galuose pagal EN 61386-1, mechaninei kabelių ir laidų apsaugai. Su vidine sienele be aštrių kampų. Apsaugos nuo korozijos klasė 2 (vidutinė).

Alkūnė, be sriegio



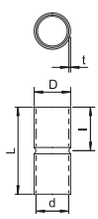
Modelis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. D mm	Mat. l mm	Mat. R mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1	15	7,200	**2046808**
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1	25	13,300	**2046809**
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2	25	24,400	**2046810**
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2	20	41,000	**2046811**
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	1,5	15	70,200	**2046812**
SBN50 G	131	358	54	60	200	1,5	5	111,800	**2046813**
SBN63 G	163	446	67	90	250	1,5	3	174,200	**2046814**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

90° alkūnė su suformuotomis movomis elektros instaliacijos vamzdžiams pagal EN 61386-1. Su vidine sienele be aštrių kampų.

Mova, nerūdijančio plieno, be sriegio



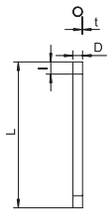
Modelis	Mat. D mm	Matmuod mm	Mat. L mm	Mat. l mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	**2046854**
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	**2046855**
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	**2046856**
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	**2046857**
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	12,500	**2046858**
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	19,400	**2046859**
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	24,300	**2046860**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Priedas: Įkišamoji mova, skirta elektros instaliacijos vamzdžiams sujunti. Su vidine sienele be aštrių kampų.

Plieninis vamzdis su sriegiu, juodos spalvos



5 | 5 | 5 | 6 | 1

M

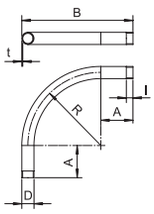
Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat. L mm	Mat. l mm	Mat. t mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,000	**2046500**
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	73,000	**2046501**
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,000	**2046502**
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	**2046503**
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	152,000	**2046505**
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,700	**2046506**
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	**2046507**

St Plienas €/100 m

PE50 PES50 – poliesteris / epoksidas

Elektros instaliacinis vamzdis pagal EN 61386-1 su įsriegtais galais pagal DIN EN 60423, mechaninei kabelių ir laidų apsaugai.
Su vidine sienele be aštrių kampų. Apsaugos nuo korozijos klasė 2 (vidutinė). Ant kiekvieno vamzdžio jau yra prisukta jungiamoji mova.

Plieninis lankas su sriegiu, juodos spalvos



M

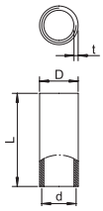
Modelis	Srie-gis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. D mm	Mat. l mm	Mat. R mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SBNM16 SW	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046793**
SBNM20 SW	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046794**
SBNM25 SW	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046795**
SBNM32 SW	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046796**
SBNM40 SW	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046797**
SBNM50 SW	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046798**
SBNM63 SW	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046799**

St Plienas €/100 vnt.

PE50 PES50 – poliesteris / epoksidas

90° lankas, skirtas elektros instaliacijos vamzdžiams pagal EN 61386-1 su srieginiais galais pagal DIN EN 60423. Su vidine sienele be aštrių kampų.
Ant kiekvieno lenkto vamzdžio jau užsukta po vieną jungiamąją movą.

Plieninė mova su sriegiu, juodos spalvos



M

Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat-muod mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	**2046522**
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	**2046523**
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,000	**2046524**
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,100	**2046525**
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	**2046526**
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	**2046527**
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	**2046528**

St Plienas €/100 vnt.

PE50 PES50 – poliesteris / epoksidas

Komplektuojamoji dalis: vamzdžių jungiamoji mova su sriegiu pagal DIN EN 60423, skirta elektros instaliacijos vamzdžiams ir 90° lankams sujungti.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plieninis vamzdis be sriegio, juodos spalvos

Modelis	Mat. D mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Spalva	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
S16W SW	16	3000	1	intensyvaus juodumo	30	37,000	**2046565**
S20W SW	20	3000	1	intensyvaus juodumo	30	47,000	**2046566**
S25W SW	25	3000	1,2	intensyvaus juodumo	30	70,000	**2046567**
S32W SW	32	3000	1,2	intensyvaus juodumo	21	91,000	**2046568**
S40W SW	40	3000	1,2	intensyvaus juodumo	15	114,700	**2046569**
S50W SW	50	3000	1,2	intensyvaus juodumo	15	179,400	**2046570**
S63W SW	63	3000	1,2	intensyvaus juodumo	9	182,700	**2046571**

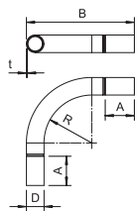
St Plienas €/100 m

PE50 PES50 – poliesteris / epoksidas

Elektros instaliacinis vamzdis be sriegių galuose pagal EN 61386-1, mechaninei kabelių ir laidų apsaugai. Su vidine sienele be aštrių kampų. Apsaugos nuo korozijos klasė 2 (vidutinė).

4 4 5 6 1

Alkūnė be sriegio, juodos spalvos



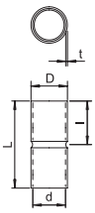
Modelis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. D mm	Mat. l mm	Mat. R mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SBN16 SW	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	**2046824**
SBN20 SW	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	**2046825**
SBN25 SW	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	**2046826**
SBN32 SW	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	**2046827**
SBN40 SW	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	**2046828**
SBN50 SW	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	**2046829**
SBN63 SW	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	**2046830**

St Plienas €/100 vnt.

PE50 PES50 – poliesteris / epoksidas

90° alkūnė su suformuotomis movomis elektros instaliacijos vamzdžiams pagal EN 61386-1. Su vidine sienele be aštrių kampų.

Plieninė mova be sriegio, juodos spalvos



Modelis	Mat. D mm	Mat-muod mm	Mat. L mm	Mat. l mm	Mat. t mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	intensyvaus juodumo	25	2,200	**2046582**
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	intensyvaus juodumo	50	3,200	**2046583**
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	intensyvaus juodumo	50	5,600	**2046584**
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	intensyvaus juodumo	50	7,100	**2046585**
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	intensyvaus juodumo	25	12,500	**2046586**
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	intensyvaus juodumo	10	19,400	**2046587**
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	intensyvaus juodumo	5	24,300	**2046588**

St Plienas

€/100 vnt.

PE50 PES50 – poliesteris / epoksidas

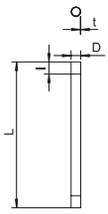
Priedas: Įkišamoji mova, skirta elektros instaliacijos vamzdžiams sujunti. Su vidine sienele be aštrių kampų.

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plieninis vamzdis su sriegiu, karštai cinkuotas

M



5 5 5 7 1

Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat. L mm	Mat. l mm	Mat. t mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	**2046533**
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	**2046534**
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	**2046535**
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	**2046536**
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	164,000	**2046537**
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	**2046538**
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	**2046540**

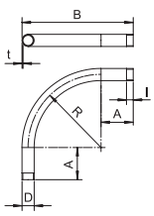
St Plienas €/100 m

FT karštai cinkuotas

Elektros instaliacinis vamzdis pagal EN 61386-1 su įsriegtais galais pagal DIN EN 60423, mechaninei kabelių ir laidų apsaugai.
Su vidine sienele be aštrių kampų. Apsaugos nuo korozijos klasė 4 (aukšta). Ant kiekvieno vamzdžio jau yra prisukta jungiamoji mova.

Plieninis lankas su sriegiu, karštai cinkuotas

M



Modelis	Srie-gis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. D mm	Mat. l mm	Mat. R mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046786**
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046787**
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046788**
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046789**
SBNM40 FT	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046790**
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046791**
SBNM63 FT	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046792**

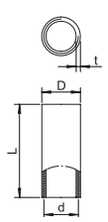
St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

90° lankas, skirtas elektros instaliacijos vamzdžiams pagal EN 61386-1 su srieginiais galais pagal DIN EN 60423. Su vidine sienele be aštrių kampų.
Ant kiekvieno lenkto vamzdžio jau užsukta po vieną jungiamąją movą.

Nikeliuota cinko plieno įmova, su sriegiu

M



Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat-muod mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	**2046553**
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	**2046554**
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	3,986	**2046556**
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,100	**2046557**
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	**2046558**
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	**2046559**
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	**2046560**

St Plienas €/100 vnt.

DN cinko / padengta nikeliu

Komplektuojamoji dalis: vamzdžių jungiamoji mova su sriegiu pagal DIN EN 60423, skirta elektros instaliacijos vamzdžiams ir 90° lankams sujungti.

Karštai cinkuotas plieninis vamzdis, be sriegio

4 | 4 | 5 | 7 | 1

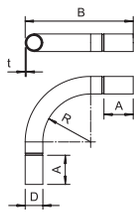
Modelis	Mat. D mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
S16W FT	16	3000	1	30	40,000	**2046593**
S20W FT	20	3000	1	30	51,000	**2046594**
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,000	**2046595**
S32W FT	32	3000	1,2	21	98,000	**2046596**
S40W FT	40	3000	1,2	15	124,000	**2046597**
S50W FT	50	3000	1,2	15	179,400	**2046598**
S63W FT	63	3000	1,2	9	198,000	**2046599**

St Plienas €/100 m

FT karštai cinkuotas

Elektros instaliacinis vamzdis be sriegių galuose pagal EN 61386-1, mechaninei kabelių ir laidų apsaugai. Su vidine sienele be aštrių kampų. Apsaugos nuo korozijos klasė 4 (aukšta).

Alkūnė, be sriegio, karštai cinkuota



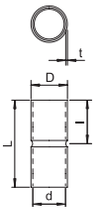
Modelis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. D mm	Mat. l mm	Mat. R mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	**2046816**
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	**2046817**
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	**2046818**
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	**2046819**
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	**2046820**
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	**2046821**
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	**2046822**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

90° alkūnė su suformuotomis movomis elektros instaliacijos vamzdžiams pagal EN 61386-1. Su vidine sienele be aštrių kampų.

Karštai cinkuota plienine mova, be sriegio



Modelis	Mat. D mm	Mat-muod mm	Mat. L mm	Mat. l mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	**2046620**
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	**2046621**
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	**2046622**
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	**2046623**
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	12,500	**2046624**
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	19,400	**2046625**
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	24,300	**2046626**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Priedas: Įkišamoji mova, skirta elektros instaliacijos vamzdžiams sujunti. Su vidine sienele be aštrių kampų.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Nerūdijančio plieno vamzdis V2A

Modelis	Mat. D mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
S16W V2A	16	3000	1	30	37,000	**2046720**
S20W V2A	20	3000	1	30	46,900	**2046721**
S25W V2A	25	3000	1	30	59,200	**2046722**
S32W V2A	32	3000	1,2	21	91,200	**2046723**
S40W V2A	40	3000	1,2	15	114,800	**2046724**
S50W V2A	50	3000	1,5	15	179,400	**2046725**
S63W V2A	63	3000	1,5	9	227,500	**2046726**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 m

GEB nuvalytas šepečiu

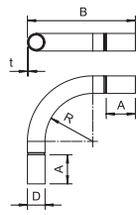
5 | 5 | 5 | 7 | 1

Elektros instaliacinis vamzdis be sriegių galuose pagal EN 61386-1, mechaninei kabelių ir laidų apsaugai. Su vidine sienele be aštrių kampų. Apsaugos nuo korozijos klasė 4 (aukšta). Klasifikacija pagal DIN EN 61386-1: 555711404010

Nerūdijančiojo plieno vamzdžių alkūnės V2A

Modelis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. D mm	Mat. l mm	Mat. R mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SB16W V2A	54	104	18,2	25	50	1	15	7,250	**2046730**
SB20W V2A	66	156	22,2	30	90	1	25	13,300	**2046731**
SB25W V2A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	25	20,400	**2046732**
SB32W V2A	104	250	34,7	35	146	1,25	20	42,000	**2046733**
SB40W V2A	129	294	42,7	40	165	1,25	15	61,200	**2046734**
SB50W V2A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	100,000	**2046735**
SB63W V2A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	120,000	**2046736**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

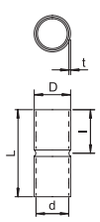


90° alkūnė su suformuotomis movomis elektros instaliacijos vamzdžiams pagal EN 61386-1. Su vidine sienele be aštrių kampų.

Nerūdijančiojo plieno vamzdžių sujungimo mova V2A

Modelis	Mat. D mm	Mat-muod mm	Mat. L mm	Mat. l mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SV16W V2A	18,2	16,2	50	25	1	25	2,100	**2046740**
SV20W V2A	22,2	20,2	60	30	1	50	3,100	**2046741**
SV25W V2A	27,2	25,2	60	30	1	50	3,900	**2046742**
SV32W V2A	34,7	32,2	70	35	1,25	50	7,200	**2046743**
SV40W V2A	42,7	40,2	80	40	1,25	25	10,300	**2046744**
SV50W V2A	52,8	50,2	100	50	1,3	10	16,000	**2046745**
SV63W V2A	65,8	63,2	100	50	1,3	5	20,100	**2046746**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.



Priedas: Įkišamoji mova, skirta elektros instaliacijos vamzdžiams sujungti. Su vidine sienele be aštrių kampų.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Nerūdijančio plieno vamzdis V4A

5 | 5 | 5 | 7 | 1

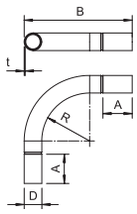
Modelis	Mat. D mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
S16W V4A	16	3000	1	15	37,000	**2046750**
S20W V4A	20	3000	1	15	46,900	**2046751**
S25W V4A	25	3000	1	15	59,200	**2046752**
S32W V4A	32	3000	1,2	15	91,200	**2046753**
S40W V4A	40	3000	1,2	9	114,800	**2046754**
S50W V4A	50	3000	1,5	9	179,400	**2046755**
S63W V4A	63	3000	1,5	9	227,500	**2046756**

V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 m

GEB nuvalytas šepečiu

Elektros instaliacinis vamzdis be sriegių galuose pagal EN 61386-1, mechaninei kabelių ir laidų apsaugai. Su vidine sienele be aštrių kampų. Apsaugos nuo korozijos klasė 4 (aukšta).

Nerūdijančiojo plieno vamzdžių alkūnės V4A

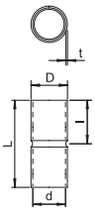


Modelis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. D mm	Mat. l mm	Mat. R mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SB16W V4A	54	104	18,2	25	50	1	5	7,200	**2046760**
SB20W V4A	66	156	22,2	30	90	1	10	13,300	**2046761**
SB25W V4A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	10	20,400	**2046762**
SB32W V4A	104	250	34,7	35	146	1,25	10	42,000	**2046763**
SB40W V4A	129	294	42,7	40	165	1,25	5	61,200	**2046764**
SB50W V4A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	79,500	**2046765**
SB63W V4A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	144,600	**2046766**

V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

90° alkūnė su suformuotomis movomis elektros instaliacijos vamzdžiams pagal EN 61386-1. Su vidine sienele be aštrių kampų.

Nerūdijančio plieno įmova V4A



Modelis	Mat. D mm	Mat-muod mm	Mat. L mm	Mat. l mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SV16W V4A	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	**2046770**
SV20W V4A	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	**2046771**
SV25W V4A	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	**2046772**
SV32W V4A	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	**2046773**
SV40W V4A	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	**2046774**
SV50W V4A	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	**2046775**
SV63W V4A	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	**2046776**

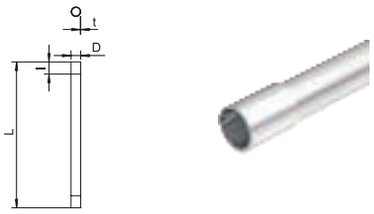
V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

Priedas: Įkišamoji mova, skirta elektros instaliacijos vamzdžiams sujunti. Su vidine sienele be aštrių kampų.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Aliuminio vamzdis, su sriegiu

M



5 5 5 6 1

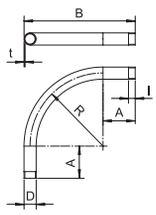
Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W ALU	M16x1,5	16	3000	1,6	30	20,000	**2046032**
SM20W ALU	M20x1,5	20	3000	1,9	30	30,000	**2046033**
SM25W ALU	M25x1,5	25	3000	1,9	30	36,700	**2046034**
SM32W ALU	M32x1,5	32	3000	1,9	30	50,000	**2046035**
SM40W ALU	M40x1,5	40	3000	1,9	15	60,000	**2046036**
SM50W ALU	M50x1,5	50	3000	2,1	15	86,700	**2046037**
SM63W ALU	M63x1,5	63	3000	2,1	15	110,000	**2046038**

Alu Aliuminis €/100 m

Elektros instaliacinis vamzdis pagal EN 61386-1 su įsriegtais galais pagal DIN EN 60423, mechaninei kabelių ir laidų apsaugai.
Su vidine sienele be aštrių kampų. Ant kiekvieno vamzdžio jau yra prisukta jungiamoji mova.

Aliuminio vamzdinė alkūnė, su sriegiu

M



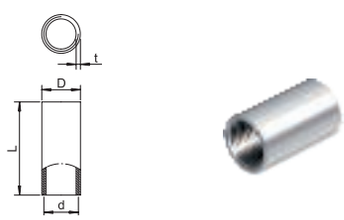
Modelis	Srie-gis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. D mm	Mat. l mm	Mat. R mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SBM16W ALU	M16 x1,5	78	150	16	15	64	1,6	15	3,300	**2046042**
SBM20W ALU	M20 x1,5	80	170	20	15	80	1,9	25	7,300	**2046043**
SBM25W ALU	M25 x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	11,500	**2046044**
SBM32W ALU	M32 x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20	20,000	**2046045**
SBM40W ALU	M40 x1,5	115	300	40	20	165	1,9	15	27,300	**2046046**
SBM50W ALU	M50 x1,5	128	358	50	25	205	2,1	5	49,500	**2046047**
SBM63W ALU	M63 x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	78,400	**2046048**

Alu Aliuminis €/100 vnt.

90° lankas, skirtas elektros instaliacijos vamzdžiams pagal EN 61386-1 su srieginiais galais pagal DIN EN 60423. Su vidine sienele be aštrių kampų.
Ant kiekvieno lenkto vamzdžio jau užsukta po vieną jungiamąją movą.

Aliuminio alkūnė su sriegiu

M



Modelis	Srie-gis	Mat. D mm	Mat-muod mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SVM16W ALU	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50	0,800	**2046052**
SVM20W ALU	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50	0,900	**2046053**
SVM25W ALU	M25x1,5	28	25	45	2,5	50	1,800	**2046054**
SVM32W ALU	M32x1,5	35	32	45	2,5	50	2,250	**2046055**
SVM40W ALU	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20	3,100	**2046056**
SVM50W ALU	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20	5,500	**2046057**
SVM63W ALU	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20	6,200	**2046058**

Alu Aliuminis €/100 vnt.

Komplektuojamoji dalis: vamzdžių jungiamoji mova su sriegiu pagal DIN EN 60423, skirta elektros instaliacijos vamzdžiams ir 90° lankams sujungti.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Aliuminio vamzdis, be sriegio

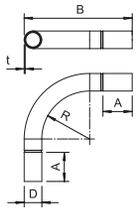
4 | 4 | 5 | 6 | 1

Modelis	Mat. D mm	Mat. L mm	Mat. t mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
S16W ALU	16	3000	1,2	30	15,067	**2046002**
S20W ALU	20	3000	1,2	30	19,134	**2046003**
S25W ALU	25	3000	1,3	30	26,134	**2046004**
S32W ALU	32	3000	1,3	30	33,834	**2046005**
S40W ALU	40	3000	1,4	15	45,800	**2046006**
S50W ALU	50	3000	1,4	15	57,700	**2046007**
S63W ALU	63	3000	1,7	15	88,334	**2046008**

Alu Aliuminis €/100 m

Elektros instaliacinis vamzdis be sriegių galuose pagal EN 61386-1, mechaninei kabelių ir laidų apsaugai. Su vidine sienele be aštrių kampų.

Aliuminio vamzdžio alkūnė, be sriegio

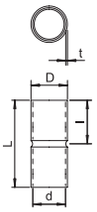


Modelis	Mat. A mm	Mat. B mm	Mat. D mm	Mat. l mm	Mat. R mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2	15	2,350	**2046012**
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2	25	5,500	**2046013**
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3	25	9,000	**2046014**
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3	20	14,100	**2046015**
SB40W ALU	115	302	40	50	165	1,4	15	22,400	**2046016**
SB50W ALU	128	360	50	63	205	1,4	5	35,400	**2046017**
SB63W ALU	135	425	63	70	256,5	1,7	3	59,500	**2046018**

Alu Aliuminis €/100 vnt.

90° alkūnė su suformuotomis movomis elektros instaliacijos vamzdžiams pagal EN 61386-1. Su vidine sienele be aštrių kampų.

Aliuminio alkūnė be sriegio



Modelis	Mat. D mm	Mat-muod mm	Mat. L mm	Mat. l mm	Mat. t mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SV16W ALU	18,6	16,2	40	20	1,2	50	0,700	**2046022**
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	1,2	50	1,300	**2046023**
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	1,2	50	1,900	**2046024**
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	1,2	50	2,400	**2046025**
SV40W ALU	43	40,2	70	35	1,4	20	4,000	**2046026**
SV50W ALU	53	50,2	90	45	1,4	20	6,100	**2046027**
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	1,5	20	9,000	**2046028**

Alu Aliuminis €/100 vnt.

Priedas: Įkišamoji mova, skirta elektros instaliacijos vamzdžiams sujunti. Su vidine sienele be aštrių kampų.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Išardomos vamzdžių movos 129 TB

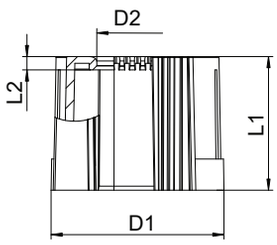
+ Greitam remontui arba pakartotinei instaliacijai
+ Saugo kabelius nuo aštrių vamzdžių galų
+ Drenavimo angos, apsaugančios nuo pažeidimų esant šalčiui
+ Papildomas montavimas
  Fiksuojamas užraktas
+ Atsparumas UV spinduliams, be halogeninių medžiagų, naudojamas aukštos kokybės plastikas
+ 2 spalvos – 7 dydžiai

Paprastas montavimas

Maža priežastis – didelės pastangos: papildomas trūkstamų arba pažeistų vamzdžių movų montavimas metaliniuose vamzdžiuose iki šiol buvo nemėgstamas ir reikalavo daug pastangų. Atsiradus išardomai vamzdžio movai tai – jau praeitis. Atidaryti, įkišti ir suspausti – baigta! Ir nereikia išmontuoti kabelinių linijų.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Vamzdžių movos, išardomos



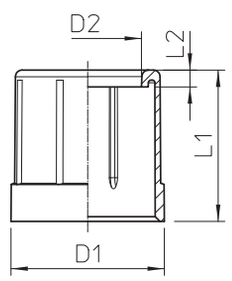
M

Modelis	Dydis	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. L1 mm	Mat. L2 mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
129 TB M16	M16	20	10	30	3	šviesiai pilka	50	0,400	**2047812**
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	šviesiai pilka	50	0,440	**2047831**
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	šviesiai pilka	50	0,576	**2047839**
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	šviesiai pilka	50	0,656	**2047855**
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	šviesiai pilka	30	0,790	**2047863**
129 TB M50	M50	53	43	30	3	šviesiai pilka	30	0,935	**2047890**
129 TB M63	M63	67	56	30	3	šviesiai pilka	20	1,140	**2047898**
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	juoda	50	0,400	**2047936**
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	juoda	50	0,440	**2047944**
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	juoda	50	0,576	**2047952**
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	juoda	50	0,656	**2047971**
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	juoda	30	0,790	**2047979**
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	juoda	30	0,935	**2047987**
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	juoda	20	1,140	**2047995**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Išardomas vamzdžio antgalis, skirtas ant metrinių elektros instaliacijos vamzdžių mauti.
Išardomą vamzdžio antgalį galima naudoti pažangiems esamų instaliacijų remonto darbams. Tam nereikia atkabinti kabelių, todėl galima montuoti greitai.

Vamzdžių movos, metrinės



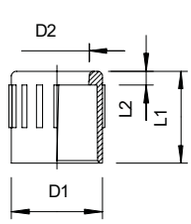
M

Modelis	Dydis	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. L1 mm	Mat. L2 mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
129 M16	M16	19,4	12,5	18	2	šviesiai pilka	100	0,235	**2047810**
129 M20	M20	23,4	16	22,5	2,5	šviesiai pilka	100	0,326	**2047829**
129 M25	M25	28,4	21	27,5	2,5	šviesiai pilka	50	0,614	**2047837**
129 M32	M32	35,4	27,5	34	3	šviesiai pilka	50	1,070	**2047853**
129 M40	M40	43,4	35	41	3	šviesiai pilka	50	1,444	**2047861**
129 M50	M50	53,4	44,5	48	3	šviesiai pilka	25	2,176	**2047888**
129 M63	M63	66,4	55	59	4	šviesiai pilka	25	2,808	**2047896**
129 M16 SW	M16	19,4	12,5	18	2	juoda	100	0,235	**2047934**
129 M20 SW	M20	23,4	16	22,5	2,5	juoda	100	0,326	**2047942**
129 M25 SW	M25	28,4	21	27,5	2,5	juoda	50	0,614	**2047950**
129 M32 SW	M32	35,4	27,5	34	3	juoda	50	1,070	**2047969**
129 M40 SW	M40	43,4	35	41	3	juoda	50	1,444	**2047977**
129 M50 SW	M50	53,4	44,5	48	3	juoda	25	2,176	**2047985**
129 M63 SW	M63	66,4	55	59	4	juoda	25	2,808	**2047993**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Vamzdžio antgalis, skirtas ant elektros instaliacijos vamzdžių mauti, metrinis.

Vamzdžių movos, PG



Pg

Modelis	Dydis	Spalva	Mat. D1 mm	Mat. D2 mm	Mat. L1 mm	Mat. L2 mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
129 PG9	Pg 9	šviesiai pilka	18,3	12	20	4	100	0,235	**2044099**
129 PG11	Pg 11	šviesiai pilka	21,7	15	22	4	100	0,276	**2044110**
129 PG13.5	Pg 13,5	šviesiai pilka	23,5	16	24	4	100	0,326	**2044137**
129 PG16	Pg 16	šviesiai pilka	25,6	18	26	4	100	0,400	**2044161**
129 PG21	Pg 21	šviesiai pilka	31,6	24	30	4	50	0,614	**2044218**
129 PG29	Pg 29	šviesiai pilka	40,3	32,5	38	4	50	1,070	**2044293**
129 PG36	Pg 36	šviesiai pilka	50,8	40	44	4	50	1,444	**2044366**
129 PG42	Pg 42	šviesiai pilka	58,2	46	50	4	25	2,176	**2044420**
129 PG48	Pg 48	šviesiai pilka	63,9	50	56	4	25	2,808	**2044471**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Vamzdžio antgalis, skirtas ant elektros instaliacijos vamzdžių mauti, PG.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„Quick“ laikiklis, ALU

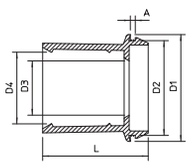
Modelis	Vardinis dydis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
ALQ M16	16	100	0,780	**2149916**
ALQ M20	20	100	0,900	**2149920**
ALQ M25	25	100	1,110	**2149925**
ALQ M32	32	50	1,600	**2149932**
ALQ M40	40	50	2,400	**2149940**
ALQ M50	50	25	2,730	**2149950**
ALQ M63	63	20	3,340	**2149963**

Alu Aliuminis €/100 vnt.

OBO ALQ M tipo apkaba „Quick“ visoms metrinėms aliuminio vamzdžių sistemoms lengviems ir sunkiems izoliaciniams vamzdžiams. Tinka OBO vamzdžių sistemai laikyti, medžiaga: ALU.
Pagalbinės vamzdžių centravimo priemonės užtikrina optimalų vamzdžio patalpinimą ir automatiškai pasuka apkabą į tinkamą padėtį.
Pailga anga, skirta šoniniam išlyginimui, kai montuojama su medvaržčiu ir kalamąja mūrvine.
Rekomenduojamas tvirtinimo atstumas 50–60 cm.

Praduriamas sandariklis vamzdžiams, T serijos kabelių paskirstymo dėžutė

IP 55 M25 M32 M40



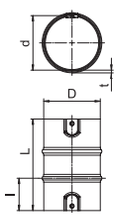
Modelis	Dydis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	**2011514**
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	**2011522**
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	**2011546**

PVC Polivinilo chloridas €/100 vnt.

Kabelio paskirstymo dėžutės įkišamoji tarpinė skirta tiesioginiam metrinio vamzdžio prijungimui.

Nerūdijančio plieno įmova V2A, IP67

IP 67



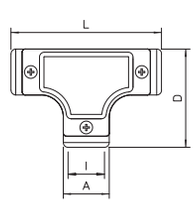
Modelis	Dydis	Mat. A mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SV20W V2A IP67	20	25	85	10	4,300	**2046488**
SV25W V2A IP67	25	25	85	10	5,400	**2046490**
SV32W V2A IP67	32	25	85	10	6,900	**2046492**
SV40W V2A IP67	40	25	85	10	8,300	**2046494**
SV50W V2A IP67	50	25	85	5	10,200	**2046496**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

Priedas: įkišamoji įmova su negręžta vidine sienele, dėl vidinių sandarinimo žiedų taikoma apsaugos klasė IP 67 nuo vandens ir dulkių.
Abiejose pusėse įdėtos fiksavimo spyruoklės, skirtos potencialų išlyginimo sistemai.
Klasifikacija pagal DIN EN 61386-1: 554511674010

Kontrolinė T jungtis be sriegio

IP 54



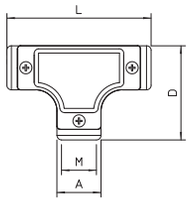
Modelis	Dydis	Mat. D mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SKT16W ALU	16	47,5	72	5	6,900	**2047588**
SKT20W ALU	20	65	102	5	12,900	**2047589**
SKT25W ALU	25	75	115	5	21,500	**2047590**
SKT32W ALU	32	96	156	4	45,300	**2047591**
SKT40W ALU	40	96	156	4	32,800	**2047592**
SKT50W ALU	50	124,5	194	2	53,100	**2047593**

AlG Aliuminio liejinys €/100 vnt.

Kontrolinė T jungtis, skirta plieno vamzdžiams į ryšulį sujungti.
Viršutinė dalis nuimama dėl lengvesnio laidų klojimo ir vėliau jų valdymo.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kontrolinė T jungtis su sriegiu



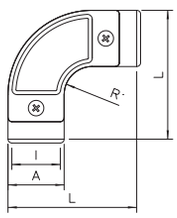
M IP 54

Modelis	Dydis	Mat. D mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SKTM16W ALU	16	47,5	72	5	7,200	**2047604**
SKTM20W ALU	20	65	102	5	13,500	**2047605**
SKTM25W ALU	25	75	115	5	22,000	**2047606**
SKTM32W ALU	32	96	156	4	46,600	**2047607**
SKTM40W ALU	40	96	156	4	34,000	**2047608**
SKTM50W ALU	50	124,5	194	2	56,300	**2047609**

AlG Aliuminio liejinys €/100 vnt.

Kontrolinė T jungtis iš ketaus su vidiniu sriegiu, skirta montuoti vamzdžiuose kaip sudėtinė dalis.
Viršutinė dalis nuimama dėl lengvesnio laidų klojimo ir vėliau jų valdymo.

Kontrolinė alkūnė be sriegio



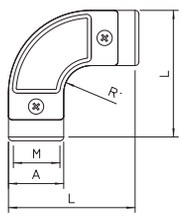
IP 54

Modelis	Dydis	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SKB16W ALU	16	49,5	5	3,600	**2047623**
SKB20W ALU	20	65	5	9,000	**2047624**
SKB25W ALU	25	75	5	13,400	**2047625**
SKB32W ALU	32	96	4	27,700	**2047626**
SKB40W ALU	40	96	4	20,900	**2047627**
SKB50W ALU	50	124,5	2	34,300	**2047628**

AlG Aliuminio liejinys €/100 vnt.

90° kontrolinis lakštas montuoti pasikeitusios krypties vamzdžiuose.
Viršutinė dalis nuimama dėl lengvesnio laidų klojimo ir vėliau jų valdymo.

Kontrolinė alkūnė su sriegiu



M IP 54

Modelis	Dydis	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SKBM16W ALU	16	49,5	5	3,900	**2047638**
SKBM20W ALU	20	65	5	9,300	**2047639**
SKBM25W ALU	25	75	5	13,900	**2047640**
SKBM32W ALU	32	96	4	29,700	**2047641**
SKBM40W ALU	40	96	4	21,700	**2047642**
SKBM50W ALU	50	124,5	2	34,800	**2047643**

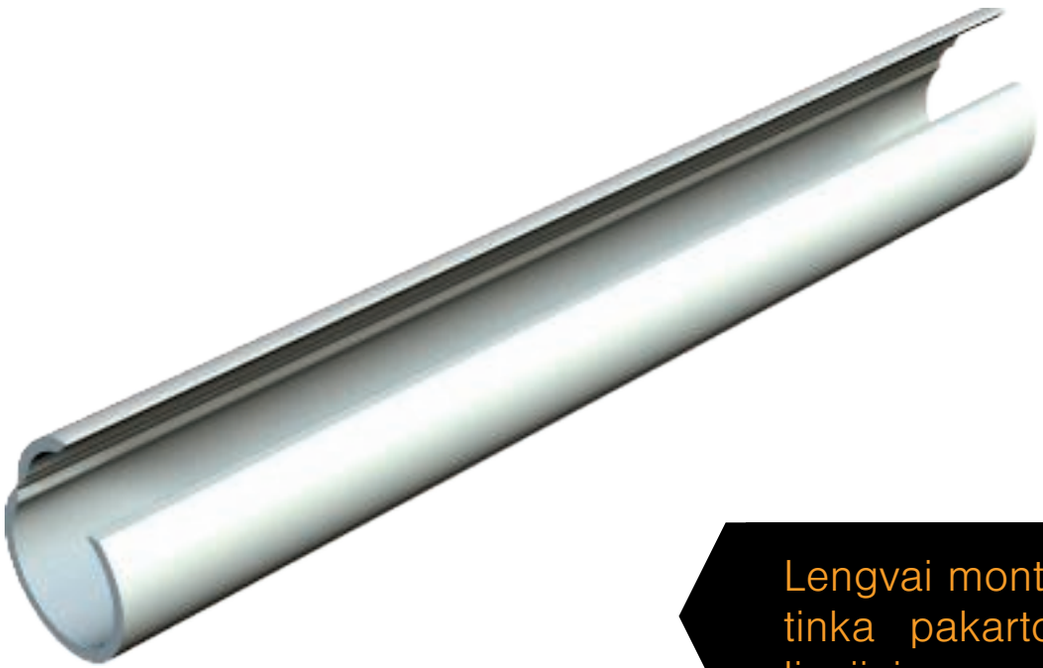
AlG Aliuminio liejinys €/100 vnt.

90° kontrolinis lakštas su vidiniu sriegiu montuoti pasikeitusios krypties vamzdžiuose.
Viršutinė dalis nuimama dėl lengvesnio laidų klojimo ir vėliau jų valdymo.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„Quick“ vamzdis

+ 4 dydžiai M16-M32
+ dviejų spalvų: baltas ir pilkas
+ Paprastas montavimas
+ Tinka pakartotinei instaliacijai
+ VDE leidimas

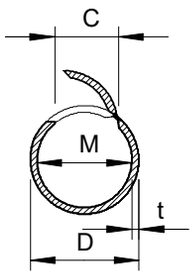


Lengvai montuojamas tinka pakartotinei instaliacijai

„Quick“ vamzdžių sistema, sujungus kabelių kanalų ir elektros instaliacijos vamzdžių privalumus, yra išmanioji sistema, skirta montuoti paviršiuje. Kabeliai ir vamzdžiai klojami tiesiai „Quick“ vamzdyje į vientisą bei atvirą kabelių kanalą. Įdėjus kabelį „Quick“ vamzdis pasukamas į „Quick“ grandinę, kuri vėliau užsifiksuoja. Pakartotinę instaliaciją galima atlikti be jokių problemų, „Quick“ vamzdis lengvai atsidaro – tiesiog reikia atsukti. Visi „Quick“ vamzdžio sistemos komponentai turi 90° alkūnę, lanką, T formos detalę ir jungiamas movas, jie yra keturių dydžių: M16, M20, M25 ir M32. Elektros instaliacijos „Quick“ vamzdį galima užsakyti kaip dviejų atskirų 2 metro ilgio dalių arba kaip rinkinį su atitinkamomis „Quick“ apkabomis.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„Quick“ vamzdis



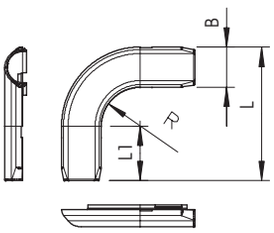
IP 44 M

Modelis	Dydis	Spalva	Ilgis mm	Pak. m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2953 M16 LGR	M16	šviesiai pilka	2000	50	7,000	**2153904**
2953 M20 LGR	M20	šviesiai pilka	2000	40	11,500	**2153912**
2953 M25 LGR	M25	šviesiai pilka	2000	30	16,000	**2153920**
2953 M32 LGR	M32	šviesiai pilka	2000	20	21,500	**2153939**
2953 M16 RW	M16	baltas	2000	50	7,700	**2153960**
2953 M20 RW	M20	baltas	2000	40	11,500	**2153963**
2953 M25 RW	M25	baltas	2000	30	16,000	**2153966**
2953 M32 RW	M32	baltas	2000	20	21,500	**2153969**

PVC Polivinilo chloridas €/100 m

Vamzdis „Quick“ sujungia kabelių kanalo ir instaliacinio vamzdžio privalumus į sumanią sistemą. Ši sistema užtikrina švarią ir saugią virštinkinę įvairių kabelių instaliaciją ant sienų ir lubų. Vamzdis „Quick“ yra keturių dydžių: M16, M20, M25 ir M32, tiekiamas ilgis 2 m.
Sistema „Quick Pipe“ patikrinta VDE ir atitinka apsaugos klasę IP44 „Quick“ vamzdis tinka naudoti temperatūrai esant nuo –25 iki +60 °C ir gali atlaikyti energiją iki 5 J.
Tvirtinimo detalės yra sistemos sudedamoji dalis. Minimalus pristatomas kiekis išsiunčiamas kartoninėje pakuotėje.

„Quick“ vamzdžio alkūnė 90°



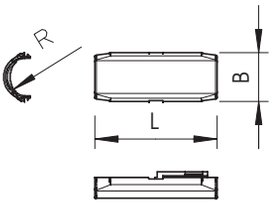
IP 44 M

Modelis	Dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2953 B M16 LGR	M16	šviesiai pilka	5	1,810	**2153864**
2953 B M20 LGR	M20	šviesiai pilka	5	1,900	**2153866**
2953 B M25 LGR	M25	šviesiai pilka	5	2,020	**2153868**
2953 B M32 LGR	M32	šviesiai pilka	5	2,140	**2153870**
2953 B M16 RW	M16	baltas	5	1,810	**2153980**
2953 B M20 RW	M20	baltas	5	1,900	**2153982**
2953 B M25 RW	M25	baltas	5	2,020	**2153984**
2953 B M32 RW	M32	baltas	5	2,140	**2153986**

PVC Polivinilo chloridas €/vnt.

„Quick“ vamzdžio alkūnė 90° turi VDE patvirtinimą, ją sudaro du vienas su kitu sujungti „Quick“ vamzdžiai, vėliau „Quick“ vamzdis uždaromas.

„Quick“ jungiamoji mova



IP 44 M

Modelis	Dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2953 M M16 LGR	M16	šviesiai pilka	10	0,910	**2153829**
2953 M M20 LGR	M20	šviesiai pilka	10	1,020	**2153831**
2953 M M25 LGR	M25	šviesiai pilka	10	1,130	**2153833**
2953 M M32 LGR	M32	šviesiai pilka	10	1,250	**2153835**
2953 M M16 RW	M16	baltas	10	0,910	**2153971**
2953 M M20 RW	M20	baltas	10	1,020	**2153973**
2953 M M25 RW	M25	baltas	10	1,130	**2153975**
2953 M M32 RW	M32	baltas	10	1,250	**2153977**

PVC Polivinilo chloridas €/vnt.

„Quick“ vamzdžio jungiamosios movos turi VDE patvirtinimą, ją sudaro du vienas su kitu sujungti „Quick“ vamzdžiai, vėliau „Quick“ vamzdis uždaromas.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

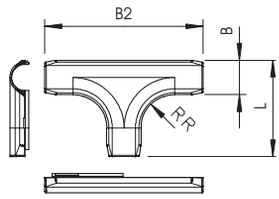
„Quick“ vamzdžio T dalis

IP 44 M

Modelis	Dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2953 T M16 LGR	M16	šviesiai pilka	5	2,210	**2153872**
2953 T M20 LGR	M20	šviesiai pilka	5	2,320	**2153874**
2953 T M25 LGR	M25	šviesiai pilka	5	2,440	**2153876**
2953 T M32 LGR	M32	šviesiai pilka	5	2,560	**2153878**
2953 T M16 RW	M16	baltas	5	2,210	**2153992**
2953 T M20 RW	M20	baltas	5	2,320	**2153994**
2953 T M25 RW	M25	baltas	5	2,440	**2153996**
2953 T M32 RW	M32	baltas	5	2,560	**2153998**

PVC Polivinilo chloridas €/vnt.

„Quick“ vamzdžio T formos detalė turi VDE patvirtinimą, ją sudaro du vienas su kitu sujungti „Quick“ vamzdžiai, vėliau „Quick“ vamzdis uždaromas.



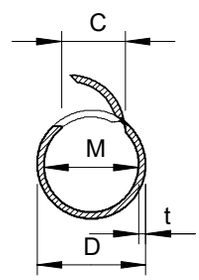
Komplektas: „Quick-Schelle“ ir „Quick-Pipe“

IP 44 M

Modelis	Dydis	Spalva	Komplektas susideda iš	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2954 M16 LGR	M16	šviesiai pilka	50 m „Quick-Pipe“ ir 156 vnt. OBO „Quick“ apkabų	1	444,000	**2154501**
2954 M20 LGR	M20	šviesiai pilka	40 m „Quick-Pipe“ ir 120 vnt. OBO „Quick“ apkabų	1	508,000	**2154528**
2954 M25 LGR	M25	šviesiai pilka	30 m „Quick-Pipe“ ir 96 vnt. OBO „Quick“ apkabų	1	517,000	**2154536**
2954 M32 LGR	M32	šviesiai pilka	20 m „Quick-Pipe“ ir 60 vnt. OBO „Quick“ apkabų	1	479,000	**2154544**

PVC Polivinilo chloridas €/vnt.

Praktiškas komplektas: „Quick-Schelle“ ir „Quick-Pipe“
Vamzdis „Quick“ sujungia kabelių kanalo ir instaliacinio vamzdžio privalumus į sumanią sistemą. Ši sistema užtikrina švarią ir saugią virštinkinę įvairių kabelių instaliaciją ant sienų ir lubų. Vamzdis „Quick“ yra keturių dydžių: M16, M20, M25 ir M32, tiekiamas ilgis 2 m.
Sistema „Quick Pipe“ patikrinta VDE ir atitinka apsaugos klasę IP44 „Quick“ vamzdis tinka naudoti temperatūrai esant nuo –25 iki +60 °C ir gali atlaikyti energiją iki 5 J.

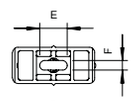


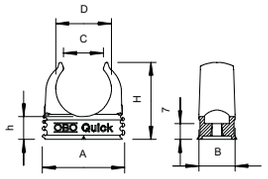
„Quick“ laikiklis

M

Modelis	Vardinis dydis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2955 M16	M16	šviesiai pilka	100	0,252	**2149004**
2955 M20	M20	šviesiai pilka	100	0,325	**2149010**
2955 M25	M25	šviesiai pilka	100	0,433	**2149016**
2955 M32	M32	šviesiai pilka	50	0,630	**2149022**
2955 M40	M40	šviesiai pilka	50	0,835	**2149028**
2955 M50	M50	šviesiai pilka	25	1,454	**2149034**
2955 M63	M63	šviesiai pilka	20	2,203	**2149040**

PP Polipropilenas €/100 vnt.





01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„Quick“ vamzdžio žirklės

IP 44 M

Modelis	Pjovimo zona mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SQ 1632	16 - 32	1	40,000	**2153572**

€/vnt.

Tiksliam ir lygiam „Quick“ kanalų ir „Quick“ vamzdžio, kurių Ø 16-32 mm, pjovimui.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo ant sijų sistemos

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo ant sijų sistemos

Užkalami laikikliai ant sijų, lengvai apkrovai 326

Užkalami laikikliai ant sijų, sunkiai apkrovai 330

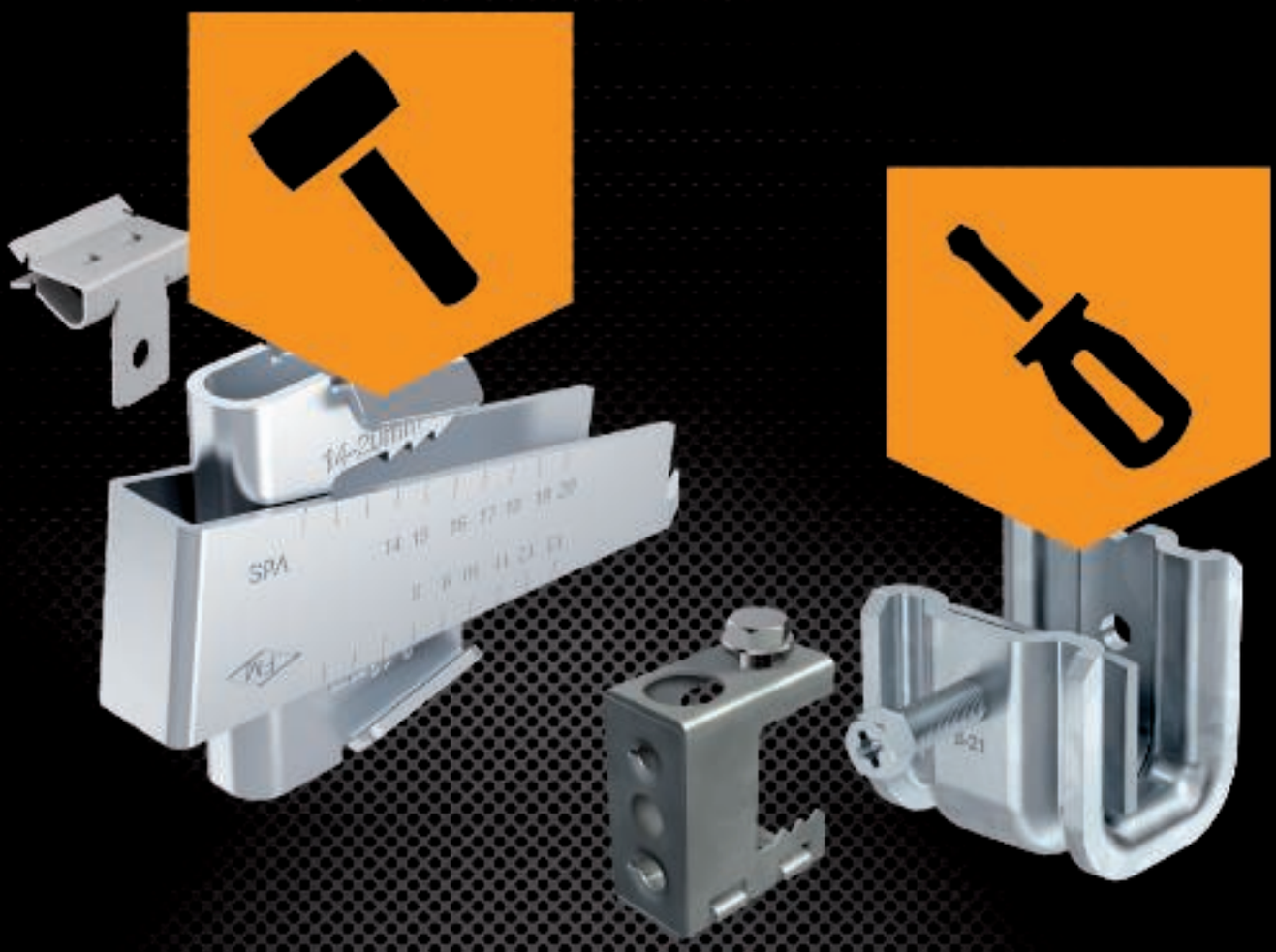
Užveržiami laikikliai ant sijų, lengvai apkrovai 331

Užveržiami laikikliai ant sijų, sunkiai apkrovai 334

Specialios laikiklio apkabos 335

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo ant sijų sistemos



Specialus

Įvairių rūšių laikiklio apkabos leidžia tvirtinti įvairius komponentus prie įvairaus storio jungių ir plieno konstrukcijų. Jei laikiklio apkaba užkalama, tai ji įsikabina į metalą, o jei prisukama, tai prispaudžiama naudojant varžtus.

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

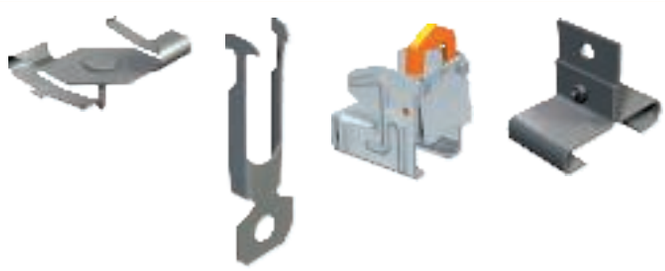
Laikiklio apkaba prie sijų skirta užkalti, lengvai apkrovai

Laikiklio apkaba prie sijų skirta užkalti, sunkiai apkrovai

Laikiklio apkaba prie sijų skirta sijoms, lengvai apkrovai

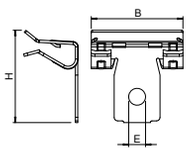
Laikiklio apkaba prie sijų skirta sijoms, sunkiai apkrovai

Specialios apkabos



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikikliai prie sijų su tvirtinimo skyle



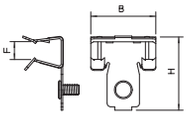
Modelis	Flanšo storis mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Mat. E mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKN 4-0	2 - 4	28	29	6,4	0,45	100	0,911	**1480400**
TKN 9-0	5 - 9	38	32	7	0,95	100	1,311	**1480404**
TKN 16-0	10 - 16	38	41	7	0,95	100	1,511	**1480408**
TKN 20-0	17 - 20	38	48	7	0,95	100	1,713	**1480412**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su anga S kabliui arba varžtui su veržle.

Laikiklis su varžtu



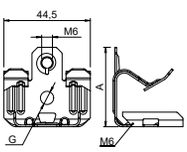
Modelis	Flanšo storis mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Srie-gis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TK-G 4	2 - 4	28	28	M6 x 9	0,45	100	0,900	**1481102**
TK-G 9	5 - 9	38	32	M6 x 9	0,45	100	1,600	**1481108**
TK-G 16	10 - 16	38	42	M6 x 9	0,45	100	1,830	**1481114**
TK-G 20	17 - 20	38	49	M6 x 9	0,45	100	2,000	**1481120**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su srieginiu kaiščiu M6 x 9 mm apkaboms ir kitiems elementams tvirtinti.

Laikiklis su sriegiu



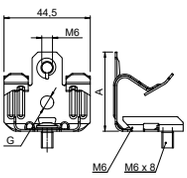
Modelis	Flanšo storis mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKIN 7-6	3 - 7	0,45	100	2,813	**1480430**
TKIN 12,5-6	8 - 12,5	0,45	100	3,213	**1480434**
TKIN 20-6	14 - 20	0,45	100	3,239	**1480438**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su vidiniu sriegiu M6.

Laikiklis su varžtu



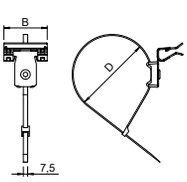
Modelis	Flanšo storis mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKGN 7-6	3 - 7	0,45	100	3,163	**1480450**
TKGN 12,5-6	8 - 12,5	0,45	100	3,589	**1480454**
TKGN 20-6	14 - 20	0,45	100	3,589	**1480458**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su srieginiu sraigtu M6 x 7,5 mm.

Laikiklis su dirželiu



Modelis	Flanšo storis mm	Kabelio juostos ilgis mm	maks. D Ø	Mat. A mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKKN 4-240	2 - 4	240	70	7,5	0,22	100	2,191	**1480470**
TKKN 9-240	5 - 9	240	70	7,5	0,22	100	2,591	**1480478**
TKKN 16-240	10 - 16	240	70	7,5	0,22	100	2,791	**1480486**
TKKN 20-240	17 - 20	240	70	7,5	0,22	100	3,013	**1480494**
TKKN 9-365	5 - 9	365	110	7,5	0,22	100	2,755	**1480482**
TKKN 16-365	10 - 16	365	110	7,5	0,22	100	2,955	**1480490**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su laidų dirželiu kabelių ryšuliams fiksuoti.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikiklis montavimo juostai

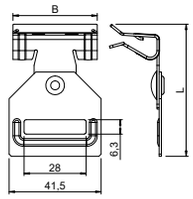
Modelis	Flanšo storis mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKRN 4	2 - 4	0,72	100	3,367	**1480510**

St Plienas

ZL Cinko plėvelė

€/100 vnt.

Su numatyta vieta montavimo juostai.



Laikiklio apkaba, skirta srieginiam strypui

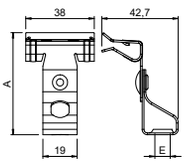
Modelis	Flanšo storis mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKRN 9-6	5 - 9	0,68	100	2,767	**1480522**
TKRN 9-8	5 - 9	0,68	100	2,767	**1480530**
TKRN 9-10	5 - 9	0,68	100	2,767	**1480538**
TKRN 16-6	10 - 16	0,68	100	2,967	**1480526**
TKRN 16-8	10 - 16	0,68	100	2,967	**1480534**
TKRN 16-10	10 - 16	0,68	100	2,967	**1480542**

St Plienas

ZL Cinko plėvelė

€/100 vnt.

Su pasukama išpjova srieginiam strypui.



Laikiklio apkaba, skirta vamzdžiams

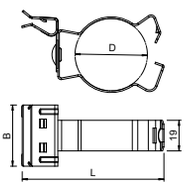
Modelis	Flanšo storis mm	Įtempimo zona D mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKSN 4-25	2 - 4	20 - 25	0,45	100	2,889	**1480570**
TKSN 4-40	2 - 4	33 - 40	0,45	100	3,229	**1480578**
TKSN 9-25	5 - 9	20 - 25	0,45	100	3,289	**1480582**
TKSN 9-32	5 - 9	26 - 32	0,45	50	3,189	**1480590**
TKSN 16-25	10 - 16	20 - 25	0,45	100	3,489	**1480586**
TKSN 16-32	10 - 16	26 - 32	0,45	50	3,389	**1480594**
TKSN 16-40	10 - 16	33 - 40	0,45	50	3,789	**1480602**
TKSN 20-25	17 - 20	20 - 25	0,45	50	3,689	**1480606**
TKSN 20-32	17 - 20	26 - 32	0,45	50	3,589	**1480610**
TKSN 20-40	17 - 20	33 - 40	0,45	50	3,989	**1480614**

St Plienas

ZL Cinko plėvelė

€/100 vnt.

Su pasukama sąvarža vamzdžiams suimti, galima užfiksuoti.



Laikiklio apkaba, skirta vamzdžiams

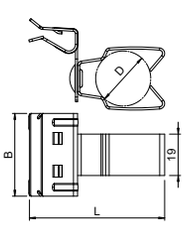
Modelis	Flanšo storis mm	Vamzdžio dydis D mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKCN 4-20	2 - 4	20	0,11	100	2,317	**1480630**
TKCN 4-25	2 - 4	25	0,11	100	2,467	**1480634**
TKCN 9-20	5 - 9	20	0,11	100	2,739	**1480638**
TKCN 9-25	5 - 9	25	0,11	100	2,889	**1480646**
TKCN 9-32	5 - 9	32	0,11	100	3,089	**1480654**
TKCN 16-20	10 - 16	20	0,11	100	2,939	**1480642**
TKCN 16-25	10 - 16	25	0,11	100	3,089	**1480650**
TKCN 16-32	10 - 16	32	0,11	100	3,289	**1480658**
TKCN 20-20	17 - 20	20	0,11	50	3,113	**1480662**
TKCN 20-25	17 - 20	25	0,11	50	3,263	**1480666**
TKCN 20-32	17 - 20	32	0,11	50	1,963	**1480670**

St Plienas

ZL Cinko plėvelė

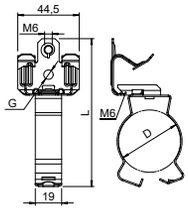
€/100 vnt.

Su pasukama sąvarža vamzdžiams suimti.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikiklio apkaba, skirta vamzdžiams



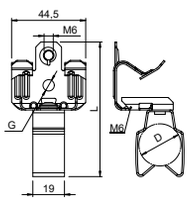
Modelis	Flanšo storis mm	Įtempimo zona D mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKSUN 7-25	3 - 7	20 - 25	0,45	50	4,767	**1480760**
TKSUN 7-40	3 - 7	33 - 40	0,45	50	5,089	**1480768**
TKSUN 12,5-25	8 - 12,5	20 - 25	0,45	50	5,189	**1480772**
TKSUN 12,5-32	8 - 12,5	26 - 32	0,45	50	5,089	**1480776**
TKSUN 12,5-40	8 - 12,5	33 - 40	0,45	50	5,489	**1480780**
TKSUN 20-25	14 - 20	20 - 25	0,45	50	5,189	**1480784**
TKSUN 20-32	14 - 20	26 - 32	0,45	50	5,089	**1480788**
TKSUN 20-40	14 - 20	33 - 40	0,45	25	5,467	**1480792**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su pasukama sąvarža vamzdžiams suimti, galima užfiksuoti.

Laikiklio apkaba, skirta vamzdžiams



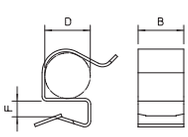
Modelis	Flanšo storis mm	Vamzdžio dydis D mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKCUN 7-20	3 - 7	20	0,11	50	4,213	**1480710**
TKCUN 7-25	3 - 7	25	0,11	50	4,367	**1480714**
TKCUN 12,5-20	8 - 12,5	20	0,11	50	4,617	**1480722**
TKCUN 12,5-25	8 - 12,5	25	0,11	50	4,767	**1480726**
TKCUN 12,5-32	8 - 12,5	32	0,11	50	4,967	**1480730**
TKCUN 20-25	14 - 20	25	0,11	50	4,767	**1480738**
TKCUN 20-32	14 - 20	32	0,11	50	4,989	**1480742**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su pasukama sąvarža vamzdžiams suimti.

Laikiklio apkaba, skirta vamzdžiams



Modelis	Flanšo storis mm	Mat. D mm	Mat. B mm	Kabelio Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKCI 4-5 N	2 - 4	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,300	**1487500**
TKCI 4-7 N	2 - 4	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,300	**1487502**
TKCI 4-9 N	2 - 4	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,400	**1487504**
TKCI 4-12 N	2 - 4	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,400	**1487506**
TKCI 4-14 N	2 - 4	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,600	**1487508**
TKCI 4-18 N	2 - 4	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,500	**1487510**
TKCI 4-24 N	2 - 4	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,700	**1487512**
TKCI 4-30 N	2 - 4	25 - 30	13,5	25 - 30	100	0,400	**1487514**
TKCI 7-5 N	4 - 7	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,400	**1487530**
TKCI 7-7 N	4 - 7	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,400	**1487532**
TKCI 7-9 N	4 - 7	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,400	**1487534**
TKCI 7-12 N	4 - 7	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,400	**1487536**
TKCI 7-14 N	4 - 7	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,500	**1487538**
TKCI 7-18 N	4 - 7	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,700	**1487540**
TKCI 7-24 N	4 - 7	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,400	**1487542**
TKCI 7-30 N	4 - 7	25 - 30	13,5	25 - 30	100	0,400	**1487544**
TKCI 12-5 N	8 - 12	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,400	**1487560**
TKCI 12-7 N	8 - 12	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,400	**1487562**
TKCI 12-9 N	8 - 12	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,500	**1487564**
TKCI 12-12 N	8 - 12	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,600	**1487566**
TKCI 12-14 N	8 - 12	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,700	**1487568**
TKCI 12-18 N	8 - 12	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,800	**1487570**
TKCI 12-24 N	8 - 12	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,900	**1487572**
TKCI 12-30 N	8 - 12	25 - 30	13,5	25 - 30	100	1,000	**1487574**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su vamzdžio sąvarža.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

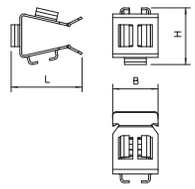
Laikiklio apkaba, skirta vamzdžiams

Modelis	Flanšo storis mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKCI-A	12 - 20	37	25	32	50	1,700	**1487496**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Laikiklinių apkabų adapteriai jungėms, kurių storis nuo 12 iki 20 mm, su trimis sugriebimo taškais laikiklinėms apkaboms TKCI 5.



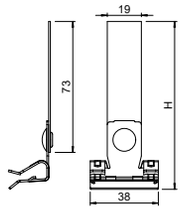
Laikiklis su jungtimi

Modelis	Flanšo storis mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKBN 9	5 - 9	—	100	2,567	**1480684**
TKBN 16	10 - 16	—	100	2,767	**1480688**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su lanksčiu antdėklu atskiriems kabeliams ar ryšuliams laikiklyje fiksuoti.



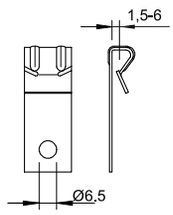
Laikiklis

Modelis	Flanšo storis mm	Mat. H mm	Mat. L mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKL 4	1,5 - 4	52	10	0,72	100	0,860	**1485105**
TKL 6	4 - 6	54	12	0,72	100	1,090	**1485113**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Profilinis kabiklis su anga S kabliui užkabinti.



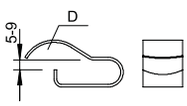
Laikiklis kabeliui ar vamzdžiui

Modelis	Flanšo storis mm	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TC 9-20 ZL	8 - 9	7 - 20	100	0,880	**1487728**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su vamzdžio sąvarža.



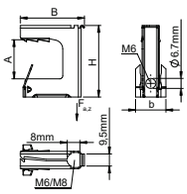
Laikiklis, daugiafunkcis

Modelis	Flanšo storis mm	Ardančioji apkrova kN	Mat. B mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TK MULTI 8	2 - 8	1,2	30	30	100	0,100	**1485140**
TK MULTI 16	8 - 16	1,2	32	38	100	0,120	**1485144**
TK MULTI 24	16 - 24	1,2	42	48	50	0,170	**1485148**

St Plienas €/100 vnt.

ZDM cinkuotas, MAGNI 565

Paprastas gnybto atkabinimas atmušant arba judinant.
Galimybė naudoti įvairaus tipo tvirtinimo masyvus laikikliuose.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikikliai prie sijų „TKM Chock“ FS

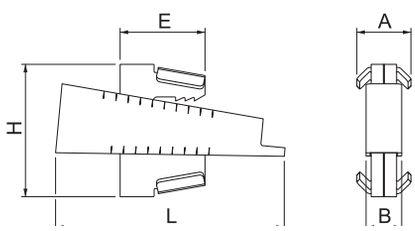
Modelis	Flanšo storis mm	Ardančioji apkrova kN	Mat. L mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKM Chock 1 FS	8 - 20	2	111	61	25	16,100	**1480850**
TKM Chock 2 FS	8 - 20	3,5	111	65	25	16,400	**1480852**
TKM Chock 3 FS	8 - 20	5	111	65	25	16,800	**1480854**

St Plienas €/vnt.

FS cinkuotas

Atidaroma laikiklio apkaba ant atramos su junge, kurios storis nuo 8 iki 20 mm.
Tinka paralelinėms ir palenktoms sijoms.
Maksimalus jungės palenkimas: 14 %

Matmenys



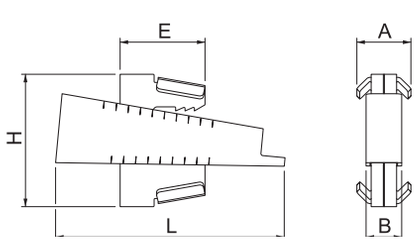
Laikikliai prie sijų „TKM Chock“ V4A

Modelis	Flanšo storis mm	Ardančioji apkrova kN	Mat. L mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKM Chock 2 V4A	8 - 20	3,5	111	65	25	16,400	**1480882**

V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/vnt.

Atidaroma laikiklio apkaba ant atramos su junge, kurios storis nuo 8 iki 20 mm.
Tinka paralelinėms ir palenktoms sijoms.
Maksimalus jungės palenkimas: 14 %

Matmenys



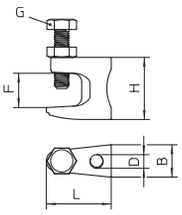
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikiklinės varžtinės apkabos, su kiauryme

Modelis	Flanšo storis mm	Mat. H mm	Mat. B mm	Mat. L mm	Mat. D mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
FL 1 TG	0 - 18	35	19	38	9	1,2	50	8,500	**1488015**
FL 2 TG	0 - 20	42	21	44	11	2,5	50	14,000	**1488023**
FL 3 TG	0 - 26	54	23,5	58	13	3,5	25	18,000	**1488031**

TG Kalusis ketus €/100 vnt.

Su kiauryme.

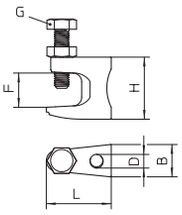


Laikiklinės varžtinės apkabos, su sriegiu

Modelis	Flanšo storis mm	Mat. H mm	Mat. B mm	Mat. L mm	Mat. G	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
FL1-G M8 TG	0 - 18	35	19	38	M8	1,2	50	8,500	**1488074**
FL2-G M10 TG	0 - 20	42	21	44	M10	2,5	50	14,000	**1488082**
FL3-G M12 TG	0 - 26	54	23,5	58	M12	3,5	25	18,000	**1488090**

TG Kalusis ketus €/100 vnt.

Su sriegiu.



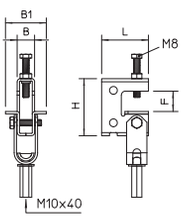
Laikiklis su šarnyru

Modelis	Flanšo storis mm	skirta srieginiam strypui	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TK FL G	0 - 24	M10	0,9 - 2,8	10	34,000	**1488111**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Dviejų lankstų laikikliniai gnybtai, skirti tvirtinti prie laikiklių be virinimo ir gręžimo. Leistina apkrova priklauso nuo apkrovos krypties.



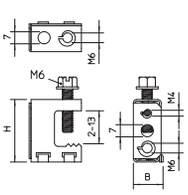
Universalūs laikikliai

Modelis	Flanšo storis mm	Ardančioji apkrova kN	Mat. B mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TK 213	2 - 13	1,35	15,8	35	100	2,720	**1484702**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Įvairios tvirtinimo galimybės (horizontaliai ir vertikaliai).



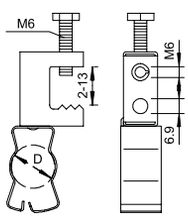
Laikikliai vamzdžiams

Modelis	Flanšo storis mm	Įtempimo zona D mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKS 213-25	2 - 17	23 - 25	0,45	50	3,990	**1484818**
TKS 213-32	2 - 17	26 - 32	0,45	50	4,170	**1484826**

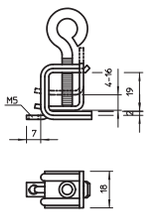
St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Su pasukama sąvarža vamzdžiams ir kabeliams.



Laikikliai prie sijų, skirti sijoms, lengvi

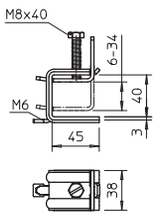


Modelis	Flanšo storis mm	Pak. Pora	Svoris kg/100 porų	Art.-Nr.
339 1	4 - 16	5	6,200	**1408518**

St Plienas €/100 porų

Kabelių montavimui su U formos apkabomis, šviestuvų kabinimui ir t. t. Visą sistemą sudaro 2 laikiklinės apkabos, vienas C profilio bet koko ilgio bėgelis bei 2 apsauginiai gaubteliai.

Laikikliai prie sijų, skirti sijoms, lengvi



Modelis	Flanšo storis mm	Pak. Pora	Svoris kg/100 porų	Art.-Nr.
339 2	6 - 34	5	37,000	**1408534**

St Plienas €/100 porų

Kabelių montavimui su U formos apkabomis, šviestuvų kabinimui ir t. t. Visą sistemą sudaro 2 laikiklinės apkabos, vienas C profilio bet koko ilgio bėgelis bei 2 apsauginiai gaubteliai.

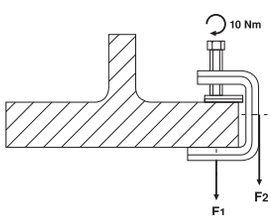
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikikliai prie sijų SSP

+ Itin didelė apkrovos geba
+ 2 suspaudimo diapazonai (6–21 mm, 20–40 mm)
+ 2 sriegių variantai (M6 ir M8)
+ 3 medžiagos (FT, V2A, V4A)
+ BET testavimas

Didelė apkrova.

Laikiklio apkaba SSP, be kitų elektros instaliacijų, skirta įvairiems komponentams montuoti ant atraminių konstrukcinių profilių ir pagrinde pasižymi itin didele apkrovos geba.



	SSP 6-21	SSP 20-40
F1	1,75 kN	1,4 kN
F2	1,5 kN	1,3 kN

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikikliai prie sijų SSP 6-21

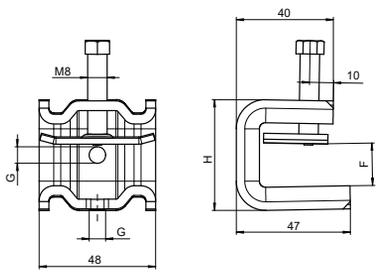
Modelis	Flanšo storis mm	Mat. H mm	skirta srieginiam strypui	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SSP 6-21 M6 FT	6 - 21	46	M6	25	23,900	**1486232**
SSP 6-21 M6 V2A	6 - 21	46	M6	25	23,200	**1486234**
SSP 6-21 M6 V4A	6 - 21	46	M6	25	23,200	**1486236**
SSP 6-21 M8 FT	6 - 21	46	M8	25	23,900	**1486282**
SSP 6-21 M8 V2A	6 - 21	46	M8	25	23,200	**1486284**
SSP 6-21 M8 V4A	6 - 21	46	M8	25	23,200	**1486286**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4404 €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Šios rūšies laikiklio apkaba užstumiama ant laikiklio ir fiksuojama ant laikiklio arba lakštinės geležies naudojant spaudžiamąją vonelę ir varžtą (M8). Šešiabriaunio varžto rakto plotis yra 10 mm Korpuso išgręžiamos dvi papildomos M6 dydžio angos, kurios skirtos sriegiuotajam strypui tvirtinti.

Matmenys



Laikikliai prie sijų SSP 20-40

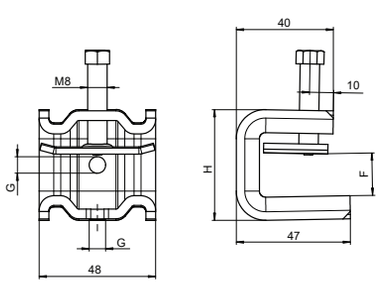
Modelis	Flanšo storis mm	Mat. H mm	skirta srieginiam strypui	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SSP 20-40 M6 FT	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486238**
SSP 20-40 M6 V2A	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486242**
SSP 20-40 M6 V4A	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486244**
SSP 20-40 M8 FT	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486288**
SSP 20-40 M8 V2A	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486292**
SSP 20-40 M8 V4A	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486294**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4404 €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Šios rūšies laikiklio apkaba užstumiama ant laikiklio ir fiksuojama ant laikiklio arba lakštinės geležies naudojant spaudžiamąją vonelę ir varžtą (M8). Šešiabriaunio varžto rakto plotis yra 10 mm Korpuso išgręžiamos dvi papildomos M6 dydžio angos, kurios skirtos sriegiuotajam strypui tvirtinti.

Matmenys



Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

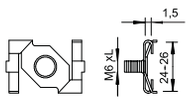
Laikikis ant pakabinamų lubų profilio

Modelis	Srie-gis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKD 9	M6x9	— 0,22	100	1,100	**1486608**
TKD 16	M6x16	— 0,22	100	1,200	**1486616**
TKD 25	M6x25	— 0,22	100	1,400	**1486624**
TKD 38	M6x38	— 0,22	100	1,700	**1486632**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Sukamasis gnybtinis tvirtinimas prie lubinių profilių su srieginiu sujungimu.



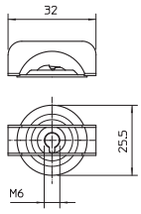
Veržlė

Modelis	Srie-gis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKD G	M6	0,22	100	0,540	**1486675**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Veržlės rankiniam montavimui be įrankių.



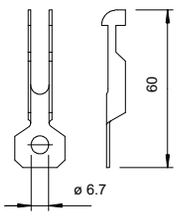
Lubiniai laikikliai profiliams

Modelis	Gręžtinės angos Ø mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
TKT	7	0,45	100	0,900	**1486861**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

7 mm gręžtinių skylių arba skardos nuo 0,8 iki 2 mm storio įkišamas tvirtinimas, su anga S formos kabliukui arba varžtui su veržle.



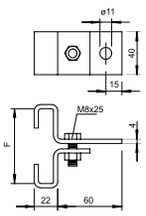
Laikikliai prie sijų

Modelis	Flanšo storis mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
325 70 FT	70	10	25	27,900	**5327075**
325 80 FT	80	10	25	32,000	**5327083**
325 100 FT	100	9	25	33,500	**5327105**
325 130 FT	130	8	25	36,500	**5327121**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Abu gnybtai fiksuojami ant flanšo. Pavieniam pakabinimui.



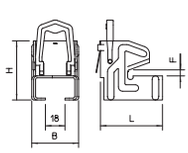
Laikikliai prie sijų profiliuotam bėgeliui CM3518

Modelis	Flanšo storis mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
328 1	5 - 11	57	39,5	54,3	50	10,800	**1408011**
328 2	10 - 19	67	39,5	54,3	50	12,500	**1408046**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Antikorozine danga dengta laikiklinė bevaržtė apkaba, su blokuojamąja spyruokle, tinkančia CML3518 ir CMS3518 profilio bėgeliui. Kabelių montavimui su U formos apkabomis, šviestuvų kabinimui ir t. t. Visą sistemą sudaro
2 laikiklinės apkabos, vienas C profilio bet koko ilgio bėgelis bei 2 apsauginiai gaubteliai.



Bėgelių sistemos

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Bėgelių sistemos

Profiliuoti bėgeliai, lengvai apkrovai 342

Profiliuoti bėgeliai, vidutiniai apkrovai 348

Profiliuoti bėgeliai, dideliai apkrovai 363

Montažiniai bėgeliai 386

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Trys apkrovos klasės lengvam produkto pasirinkimui

OBO gamybos bėgelių sistema rūšiuojama dar paprasčiau. Iš pirmo žvilgsnio gali atrodyti, kad iš trijų leistinos apkrovos variantų (lengvos, vidutines, sunkios) pasirinkti sudėtinga. Tačiau naudojantis pasirinkimo gairėmis galima rasti net ir kiekvienam variantui tinkamus priedus. Taigi optimalus produktų pasirinkimas tampa dar paprastesnis.

lengvai apkrovai

vidutiniškai apkrovai

sunkiai apkrovai

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Tipų montavimas

Klasė
L = lengvas
M = vidutinis
S = sunkus

Perforavimas
P = perforuotas
UP = neperforuotas
PP = šonų perforavimas
RP = perforuotas stačiakampio forma
BP = trapiai perforuotas

Profilio rūšis
C = profilis
A = ankerio profilis
M = montavimo profilis

Matmenys
Plotis x aukštis mm

Ilgis
mm

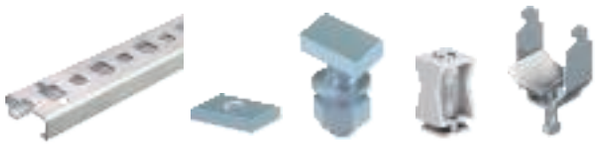
Padengimas
FS = galvanizuotas
FT = karštai cinkuotas
BK = blizgus
A2 = nerūdijantis plienas, A2 kokybės
A4 = nerūdijantis plienas, A4 kokybės

CM3518P2000FT

Pavyzdys
- Bėgelis su C profiliu
- Vidutinė apkrovos klasė
- Plotis 35 mm, aukštis 18 mm
- Perforuotas
- Ilgis – 2000 mm
- FT karštai cinkuotas

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CL2008

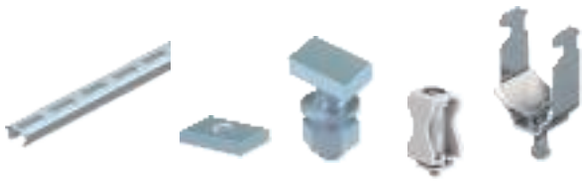


Profiliuoti bėgeliai CL2712, lengvai apkrovai

Profiliuoti bėgeliai CM3015

Profiliuoti bėgeliai CM3518, vidutiniai apkrovai

Profiliuoti bėgeliai AML3518



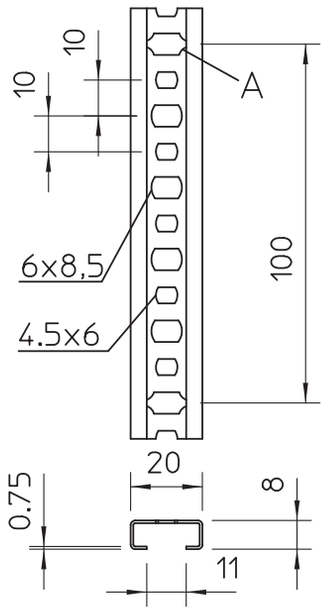
Montavimo bėgeliai MS4022

Montavimo bėgeliai MS5030

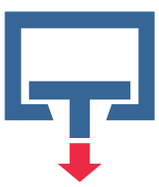
Montavimo bėgeliai MS4121, sunkiai apkrovai

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CL2008

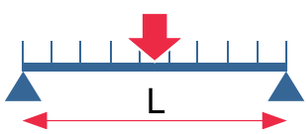


Leistina apkrova



0,13 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

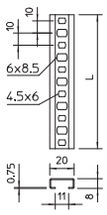


L [mm]	100	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,13	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
q_{zul} [kN/m]	3,42	1,48	0,66	0,37	0,24	0,15	0,09	0,06	0,03

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CL2008, įpjova 11 mm



11

Modelis	Mat-muo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
CL2008BP1000FS	20 x 8	0,75	1000	10	21,000	**1105906**
CL2008BP2000FS	20 x 8	0,75	2000	20	21,100	**1106120**
CL2008BP2000BK	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1106023**

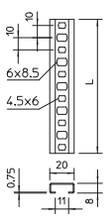
St Plienas €/100 m

FS cinkuotas BK blizgus

Profiliuotas bėgelis su 11 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 0,24 cm²
Iy = 0,0218 cm⁴
Iz = 0,1673 cm⁴
Wy = 0,0510 cm³
Wz = 0,1673 cm³

Profiliuoti bėgeliai CL2008, įpjova 11 mm, perforuoti



11

Modelis	Mat-muo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
CL2008P2000FS	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1106627**
CL2008P2000A2	20 x 8	0,75	2000	20	21,400	**1106628**
CL2008UP2000FS	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1105124**
CL2008UP2000A2	20 x 8	0,75	2000	20	23,550	**1105125**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 m

FS cinkuotas

Profiliuotas bėgelis su 11 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 0,24 cm²
Iy = 0,0218 cm⁴
Iz = 0,1673 cm⁴
Wy = 0,051 cm³
Wz = 0,1673 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Slankiojanti veržlė

Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CL20SN M4 ZL	17	10,5	4	M4	100		**1147008**
CL20SN M5 ZL	17	10,5	4	M5	100		**1147012**
CL20SN M6 ZL	17	10,5	4	M6	100		**1147016**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Veržlė, naudojama su profiliuotais bėgeliais CL2008

Varžtas T formos galvute

Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CL20HB M5x25 ZL	21,1	10,5	4	M5x25mm	50	1,100	**1148008**
CL20HB M6x25 ZL	21,1	10,5	4	M6x25mm	50	1,420	**1148012**
CL20HB M8x25 ZL	21,1	10,5	4	M8x25mm	50	2,150	**1148016**

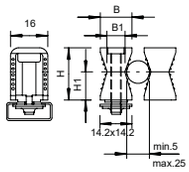
St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Varžtas T formos galvute, naudojamas su profiliuotais bėgeliais CL2008

Nuoseklusis gnybtas

11-12



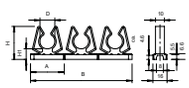
Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2050 5-25 LGR	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254026**
2050 5-25 RW	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254522**
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,970	**2254034**
2051 8-36 LGR KS	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,850	**2254036**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Taip pat tinka bėgeliams su 11 - 12 mm įpjovos pločiu; gnybto elementas iš polistirolio, atsparus smūgiams, be halogenų, šviesiai pilkas RAL 7035; metalinės dalys iš plieno, galvaniškai cinkuotos.

Gnybtų grandinė

11-12



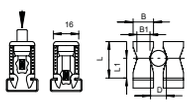
Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Apkabų skaičius vienai juostai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2036 4-7 LGR	4 - 7	šviesiai pilka	3	25	0,160	**2259079**
2036 10-15 LGR	10 - 15	šviesiai pilka	3	25	1,700	**2259141**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Galima išskirstyti po vieną, įstūmimui į profilinius bėgelius.

Gnybtas

11-12



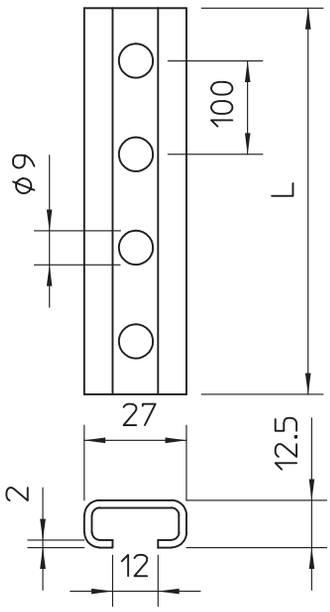
Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2047 5-25 LGR	5 - 25	šviesiai pilkas	100	0,389	**2251256**

PS Polistirolas €/100 vnt.

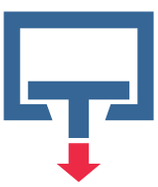
Nuoseklus gnybtas be metalinių dalių, todėl apsaugos nuo korozijos;
Panaudojimas: apkabą įkiškite į profilinį bėgelį, užfiksuokite plaktuko smūgiu.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CL2712, lengvai apkrovai

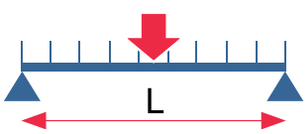


Leistina apkrova



0,87 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

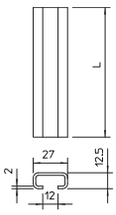


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,78	0,52	0,39	0,31	0,26	0,22	0,2	0,15
q_{zul} [kN/m]	7,85	3,49	1,96	1,26	0,87	0,64	0,47	0,24

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CL2712, įpjova 12 mm, perforuoti



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
CL2712P2000FS	27 x 12.5	2	2000	20	85,000	**1109525**
CL2712P2000FT	27 x 12,5	2	2000	20	89,500	**1109529**
CL2712UP2000FT	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	**1109022**
CL2712UP2000BK	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	**1109014**

St Plienas

€/100 m

FS cinkuotas BK blizgus FT karštai cinkuotas

Profiliuotas bėgelis su 12 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 0,887 cm²
Iy = 0,1659 cm⁴
Iz = 0,9683 cm⁴
Wy = 0,2534 cm³
Wz = 0,7173 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Slankiojanti veržlė

Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CL27SN M4 ZL	21	10	2,5	M4	100	0,400	**1147020**
CL27SN M5 ZL	24,5	13	4	M5	100	0,870	**1147024**
CL27SN M6 ZL	24,5	13	4	M6	100	0,850	**1147028**
CL27SN M8 ZL	24,5	13	4	M8	100	0,800	**1147032**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Veržlė, naudojama su profiliuotais bėgeliais CL2712

Varžtas T formos galvute

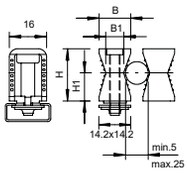
Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CL27HB M5x25 ZL	23	10,1	4	M5x25mm	50	1,250	**1148020**
CL27HB M6x25 ZL	23	10,1	4	M6x25mm	50	1,570	**1148024**
CL27HB M8x25 ZL	23	10,1	4	M8x25mm	50	2,300	**1148028**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Varžtas T formos galvute, naudojamas su profiliuotais bėgeliais CL2712

Nuoseklusis gnybtas



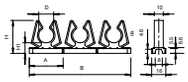
11-12

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2050 5-25 LGR	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254026**
2050 5-25 RW	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254522**
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,970	**2254034**
2051 8-36 LGR KS	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,850	**2254036**

PS Polistirolas €/100 vnt.

Taip pat tinka bėgeliams su 11 - 12 mm įpjovos pločiu; gnybto elementas iš polistirolio, atsparus smūgiams, be halogenų, šviesiai pilkas RAL 7035; metalinės dalys iš plieno, galvaniškai cinkuotos.

Gnybtų grandinė



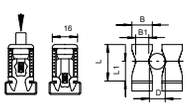
11-12

Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Apkabų skaičius vienai juostai	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2036 4-7 LGR	4 - 7	šviesiai pilka	3	25	0,160	**2259079**
2036 10-15 LGR	10 - 15	šviesiai pilka	3	25	1,700	**2259141**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Galima išskirstyti po vieną, įstūmimui į profilinius bėgelius.

Gnybtas



11-12

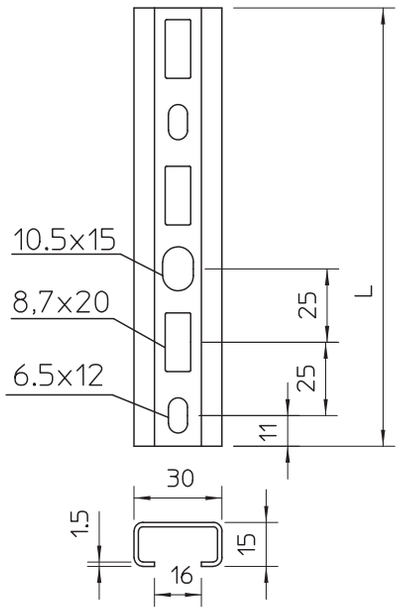
Modelis	Įtempimo zona D mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2047 5-25 LGR	5 - 25	šviesiai pilkas	100	0,389	**2251256**

PS Polistirolas €/100 vnt.

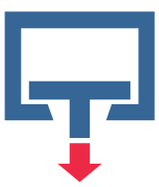
Nuoseklus gnybtas be metalinių dalių, todėl apsaugos nuo korozijos;
Panaudojimas: apkabą įkiškite į profilinį bėgelį, užfiksuokite plaktuko smūgiu.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CM3015

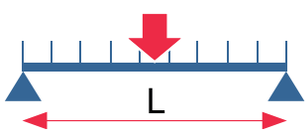


Leistina apkrova



0,5 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

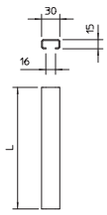


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,50	0,50	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,16
q_{zul} [kN/m]	6,60	3,58	2,01	1,29	0,89	0,66	0,50	0,31

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CM3015, įpjova 16 mm



Modelis	Mat-muo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Pak. m	Art.-Nr.
CM3015P2000FS	30 x 15	1,5	2000	2	**1110002**
CM3015P1000FT	30 x 15	1,5	1000	10	**1109863**
CM3015P2000FT	30 x 15	1,5	2000	20	**1109871**
CM3015UP2000FS	30 x 15	1,5	2000	20	**1110004**

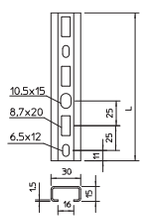
St Plienas €/100 m

FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Profiliuotas bėgelis su 16 mm įpjovos pločiu

Statinės vertės:
A = 0,9621 cm²
Iy = 0,2878 cm⁴
Iz = 1,2301 cm⁴
Wy = 0,3138 cm³
Wz = 0,8201 cm³

Profiliuoti bėgeliai CM3015, įpjova 16 mm



Modelis	Mat-muo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Pak. vienetų	Art.-Nr.
CM3015P0200FT	30 x 15	1,5	200	25	**1109782**
CM3015P0300FT	30 x 15	1,5	300	25	**1109790**
CM3015P0400FT	30 x 15	1,5	400	10	**1109804**
CM3015P0500FT	30 x 15	1,5	500	10	**1109812**
CM3015P0600FT	30 x 15	1,5	600	10	**1109820**
CM3015P0700FT	30 x 15	1,5	700	10	**1109839**
CM3015P0800FT	30 x 15	1,5	800	10	**1109847**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Profilinis bėgelis, perforuotas, 16 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 0,804 cm²
Iy = 0,2392 cm⁴
Iz = 1,2156 cm⁴
Wy = 0,2919 cm³
Wz = 0,8104 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

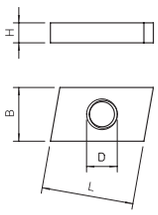
Slankiojanti veržlė

Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100	1,740	**1147056**
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100	1,640	**1147060**
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100	1,300	**1147064**
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100	1,650	**1147076**
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100	1,600	**1147080**
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100	1,500	**1147084**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Veržlė, naudojama su profiliuotais bėgeliais CM3015, CM3518 ir AM3518



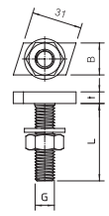
Varžtas T formos galvute

Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Art.-Nr.
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148072**
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148092**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Varžtas T formos galvute, naudojamas su profiliuotais bėgeliais CM3015, CM3518 ir AM3518



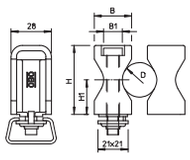
Nuoseklusis gnybtas

16-17

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	šviesiai pilka	25	5,120	**2255014**
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	šviesiai pilka	20	7,970	**2255022**

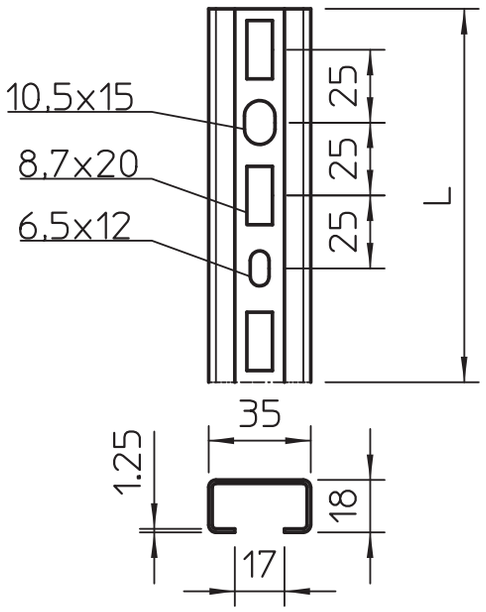
PA Poliamidas €/100 vnt.

Sunki konstrukcija, taip pat tinka bėgeliams su 16 - 17 mm įpjovos pločiu; apkabų korpusai iš poliamido, šviesiai pilkos spalvos RAL 7035;
metalinės dalys iš plieno, cinkuoto galvanizuojant.

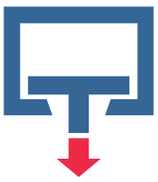


01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CML3518

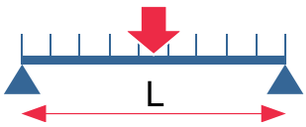


Leistina apkrova



Pabaiga: 0,38 kN
Vidurys: 1,06 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

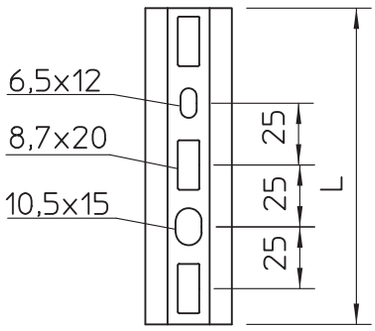


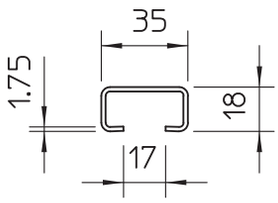
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,92	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,25
q_{zul} [kN/m]	4,58	4,58	3,09	1,98	1,37	1,01	0,77	0,49

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

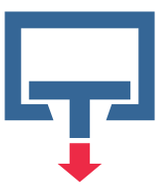
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CMS3518



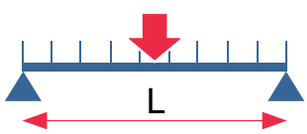


Leistina apkrova



Pabaiga: 0,73 kN
Vidurys: 1,96 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

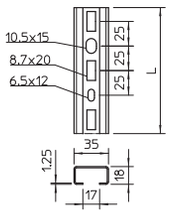


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	1,59	1,06	0,79	0,64	0,53	0,45	0,40	0,32
q_{zul} [kN/m]	8,98	7,06	3,97	2,54	1,77	1,30	0,99	0,64

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CM3518, įpjova 17 mm



17 H

Modelis	Mat-muo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CML3518P0150FS	35 x 18	1,25	150	—	10,600	**1104241**
CML3518P0200FS	35 x 18	1,25	200	—	14,200	**1104268**
CML3518P0300FS	35 x 18	1,25	300	—	21,300	**1104284**
CML3518P0400FS	35 x 18	1,25	400	—	28,400	**1104292**
CML3518P0500FS	35 x 18	1,25	500	—	35,500	**1104306**
CML3518P0600FS	35 x 18	1,25	600	—	42,600	**1104310**
CML3518P0700FS	35 x 18	1,25	700	—	49,700	**1104315**
CML3518P0800FS	35 x 18	1,25	800	—	56,800	**1104320**
CML3518P0900FS	35 x 18	1,25	900	—	63,900	**1104325**
CML3518P0150FT	35 x 18	1,25	150	—	11,400	**1104550**
CML3518P0200FT	35 x 18	1,25	200	—	15,300	**1104552**
CML3518P0300FT	35 x 18	1,25	300	—	22,900	**1104554**
CML3518P0400FT	35 x 18	1,25	400	—	30,500	**1104556**
CML3518P0500FT	35 x 18	1,25	500	—	38,200	**1104558**
CML3518P0600FT	35 x 18	1,25	600	—	45,800	**1104560**
CML3518P0700FT	35 x 18	1,25	700	—	53,400	**1104562**
CML3518P0800FT	35 x 18	1,25	800	—	61,100	**1104564**
CML3518P0900FT	35 x 18	1,25	900	—	68,700	**1104566**
CMS3518P0150FS	35 x 18	1,75	150	—	14,670	**1104349**
CMS3518P0200FS	35 x 18	1,75	200	—	19,560	**1104357**
CMS3518P0300FS	35 x 18	1,75	300	—	29,340	**1104373**
CMS3518P0400FS	35 x 18	1,75	400	—	39,120	**1104391**
CMS3518P0500FS	35 x 18	1,75	500	—	48,900	**1104403**
CMS3518P0600FS	35 x 18	1,75	600	—	58,680	**1104411**
CMS3518P0700FS	35 x 18	1,75	700	—	68,460	**1104422**
CMS3518P0800FS	35 x 18	1,75	800	—	78,240	**1104427**
CMS3518P0900FS	35 x 18	1,75	900	—	88,020	**1104435**
CMS3518P0150FT	35 x 18	1,75	150	—	15,435	**1104581**
CMS3518P0200FT	35 x 18	1,75	200	—	20,580	**1104583**
CMS3518P0300FT	35 x 18	1,75	300	—	30,870	**1104585**
CMS3518P0400FT	35 x 18	1,75	400	—	41,160	**1104587**
CMS3518P0500FT	35 x 18	1,75	500	—	51,450	**1104589**
CMS3518P0600FT	35 x 18	1,75	600	—	61,740	**1104591**
CMS3518P0700FT	35 x 18	1,75	700	—	72,030	**1104593**
CMS3518P0800FT	35 x 18	1,75	800	—	82,320	**1104595**
CMS3518P0900FT	35 x 18	1,75	900	—	92,610	**1104597**

St Plienas

€/100 vnt.

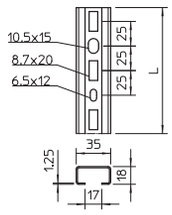
FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Profilinis bėgelis, perforuotas, lengvosios konstrukcijos, 17 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 0,876 cm²
Iy = 0,406 cm⁴
Iz = 1,807 cm⁴
Wy = 0,413 cm³
Wz = 1,033 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai CM3518, įpjova 17 mm



Modelis	Mat-muo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
CML3518P1000FS	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	**1104497**
CML3518P2000FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	**1104500**
CML3518P1000FT	35 x 18	1,25	1000	10	73,600	**1104568**
CML3518P2000FT	35 x 18	1,25	2000	20	73,600	**1104570**
CMS3518P1000FS	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	**1104445**
CMS3518P2000FS	35 x 18	1,75	2000	20	97,800	**1104454**
CML3518P1000A2	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	**1104498**
CML3518P2000A2	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	**1104501**

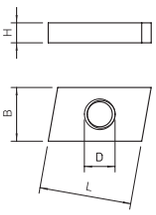
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 m

FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Profiliuotas bėgelis, perforuotas, lengvos konstrukcijos, įpjovos plotis 17 mm.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Slankiojanti veržlė



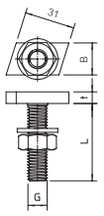
Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100	1,740	**1147056**
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100	1,640	**1147060**
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100	1,300	**1147064**
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100	1,650	**1147076**
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100	1,600	**1147080**
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100	1,500	**1147084**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Veržlė, naudojama su profiliuotais bėgeliais CM3015, CM3518 ir AM3518

Varžtas T formos galvute



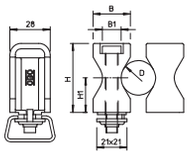
Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Sriegis	Pak. vienetų	Art.-Nr.
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148072**
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148092**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Varžtas T formos galvute, naudojamas su profiliuotais bėgeliais CM3015, CM3518 ir AM3518

Nuoseklusis gnybtas



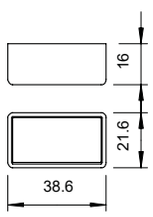
16-17

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	šviesiai pilka	25	5,120	**2255014**
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	šviesiai pilka	20	7,970	**2255022**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Sunki konstrukcija, taip pat tinka bėgeliams su 16 - 17 mm įpjovos pločiu; apkabų korpusai iš poliamido, šviesiai pilkos spalvos RAL 7035;
metalinės dalys iš plieno, cinkuoto galvanizuojant.

Apsauginis gaubtelis

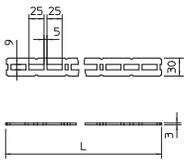


Modelis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CM3518 SK	pastelinė oranžinė	500	50	0,420	**1124502**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Apsauginis gaubtelis, skirtas CM3518 ir AM3518 tipų profiliniams bėgeliams.

Juosta



Modelis	Ilgis mm	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
CMCP3000FT	3000	55,000	**6350208**

St Plienas €/m

FT karštai cinkuotas

Lakštinė juosta su angomis.

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

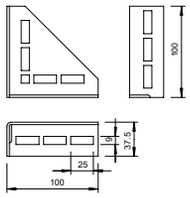
Kampas

Modelis	Ilgis mm		Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CM3518 KD FT	–	–	22,000	**6350100**

St Plienas €/vnt.

FT karštai cinkuotas

Skirta atskiriems montažiniams elementams stabiliai tvirtinti kampuose.



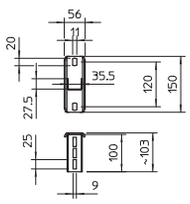
Laikiklis

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CM3518 KP FT	25	42,000	**6350054**

St Plienas €/vnt.

FT karštai cinkuotas

Skirta atskiriems montažiniams elementams tvirtinti ant sienų ir lubų.



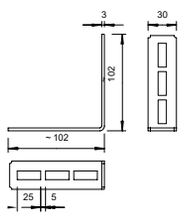
Montažo kampas 90°

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CMW90G	25	11,000	**6350151**

St Plienas €/vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Skirta atskiriems montažiniams elementams stabiliai tvirtinti 90° kampu.



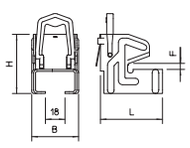
Laikikliai prie sijų profiliuotam bėgeliui CM3518

Modelis	Flanšo storis mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
328 1	5 - 11	57	39,5	54,3	50	10,800	**1408011**
328 2	10 - 19	67	39,5	54,3	50	12,500	**1408046**

St Plienas €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Antikorozine danga dengta laikiklinė bevaržtė apkaba, su blokuojamąja spyruokle, tinkančia CML3518 ir CMS3518 profilio bėgeliui. Kabelių montavimui su U formos apkabomis, šviestuvų kabinimui ir t. t. Visą sistemą sudaro
2 laikiklinės apkabos, vienas C profilio bet koko ilgio bėgelis bei 2 apsauginiai gaubteliai.



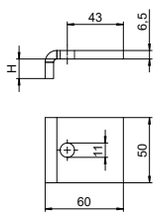
Gnybtinė plokštelė tvirtinimo sistemai

Modelis	Aukštis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KL1 10 S FT	10	10	22,500	**6354106**
KL1 15 S FT	15	10	24,000	**6354114**
KL1 20 S FT	20	10	25,000	**6354122**

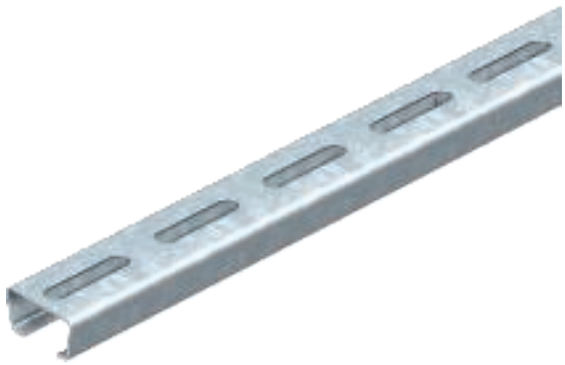
St Plienas €/vnt.

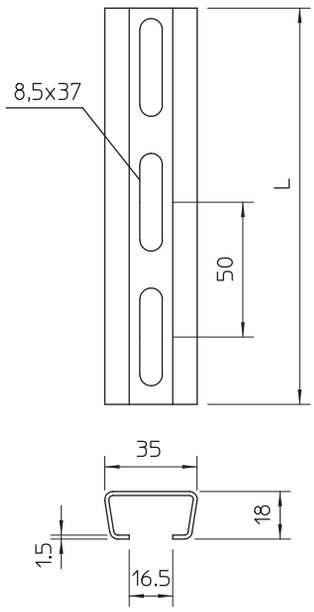
FT karštai cinkuotas

KL1 tipo gnybtinė plokštelė, skirta lengvosioms laikančiosioms konstrukcijoms tvirtinti prie laikančiųjų plieninių jungių.

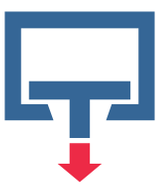


Profiliuoti bėgeliai AML3518



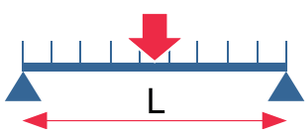


Leistina apkrova



0,68 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

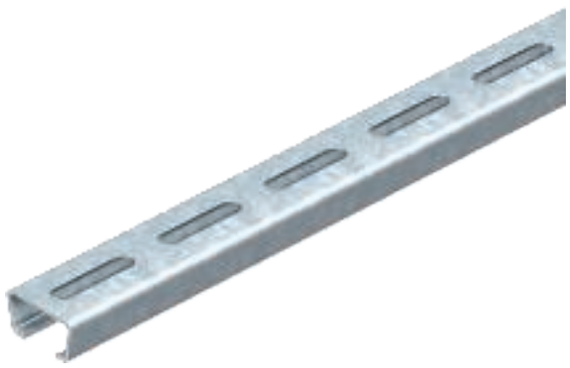


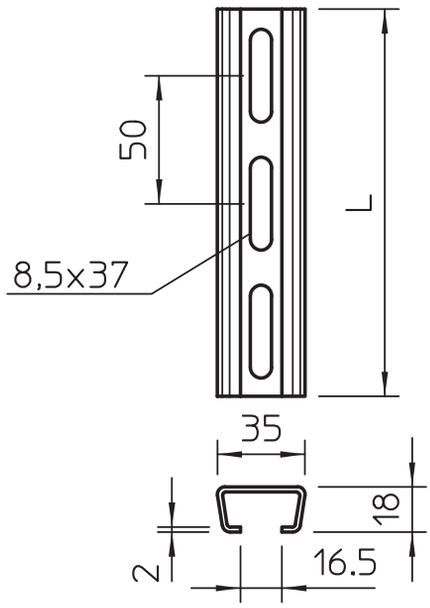
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,68	0,68	0,65	0,52	0,43	0,37	0,32	0,26
q_{zul} [kN/m]	4,60	4,60	3,24	2,07	1,44	1,06	0,81	0,52

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

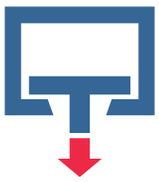
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai AMS3518



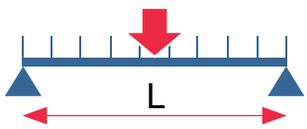


Leistina apkrova



1,17 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

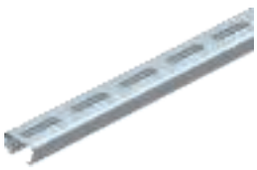


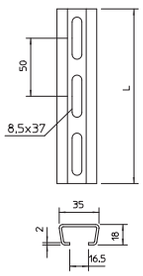
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	1,17	1,12	0,84	0,67	0,59	0,48	0,42	0,34
q_{zul} [kN/m]	8,16	7,49	4,21	2,70	1,87	1,38	1,05	0,67

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Inkarinis bėgelis AML3518, įpjova 16,5 mm





Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518P1000FS	35 x 18	1,5	1000	—	82,000	**1119646**
AML3518P2000FS	35 x 18	1,5	2000	20	82,500	**1119648**
AML3518P1000FT	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	**1119672**
AML3518P2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	**1119656**
AML3518P1000A2	35 x 18	1,5	1000	—	82,000	**1119700**
AML3518P2000A2	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	**1119702**
AML3518P6000A2	35 x 18	1,5	6000	60	80,000	**1119729**

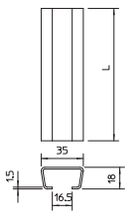
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V2A Plienas, nerūdijantis, A2 €/100 m

FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Profilinis bėgelis, perforuotas, 16,5 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 1,01 cm²
Iy = 0,4418 cm⁴
Iz = 1,8384 cm⁴
Wy = 0,423 cm³
Wz = 1,0505 cm³

Inkarinis bėgelis AM3518, įpjova 16,5 mm, neperforuotas



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP2000FS	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118226**
AML3518UP2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	**1118129**
AML3518UP6000FT	35 x 18	1,5	6000	6	94,840	**1118153**
AML3518UP2000BK	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118021**
AML3518UP2000A2	35 x 18	1,5	2000	—	90,000	**1112007**
AMS3518UP2000A2	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1110005**
AMS3518UP2000FS	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112120**
AMS3518UP6000FS	35 x 18	2	6000	6	116,000	**1112139**
AMS3518UP2000FT	35 x 18	2	2000	20	121,350	**1112228**
AMS3518UP6000FT	35 x 18	2	6000	6	111,167	**1112244**
AMS3518UP2000BK	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112023**
AMS3518UP6000BK	35 x 18	2	6000	6	116,000	**1112074**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V2A Plienas, nerūdijantis, A2 €/100 m

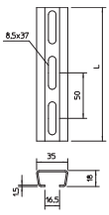
FS cinkuotas BK blizgus FT karštai cinkuotas

Profilinis bėgelis, neperforuotas, 16,5 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 1,14 cm²
Iy = 0,4945 cm⁴
Iz = 0,8461 cm⁴
Wy = 0,441 cm³
Wz = 1,0549 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Inkarinis bėgelis AML3518, įpjova 16,5 mm



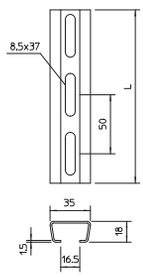
Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
AML3518P0200FT	35 x 18	1,5	200	25	17,800	**1119696**
AML3518P0300FT	35 x 18	1,5	300	25	26,700	**1119693**
AML3518P0400FT	35 x 18	1,5	400	10	35,600	**1119690**
AML3518P0500FT	35 x 18	1,5	500	10	44,500	**1119687**
AML3518P0600FT	35 x 18	1,5	600	10	53,400	**1119684**
AML3518P0700FT	35 x 18	1,5	700	10	62,300	**1119681**
AML3518P0800FT	35 x 18	1,5	800	10	71,200	**1119678**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Profiliuotas bėgelis su 16,5 mm įpjovos pločiu.

Inkarinis bėgelis AMS3518, įpjova 16,5 mm



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518P1000FS	35 x 18	2	1000	10	115,000	**1112735**
AMS3518P2000FS	35 x 18	2	2000	20	115,000	**1112708**
AMS3518P1000FT	35 x 18	2	1000	10	122,000	**1112755**
AMS3518P2000FT	35 x 18	2	2000	20	122,000	**1112759**
AMS3518P1000A2	35 x 18	2	1000	10	107,000	**1118421**
AMS3518P2000A2	35 x 18	2	2000	20	107,000	**1112709**

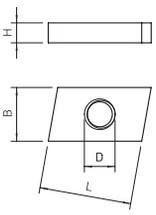
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V2A Plienas, nerūdijantis, A2 €/100 m

FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Profilinis bėgelis, perforuotas, 16,5 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 1,31 cm²
Iy = 0,5377 cm⁴
Iz = 2,3149 cm⁴
Wy = 0,516 cm³
Wz = 1,322 cm³

Slankiojanti veržlė



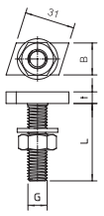
Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100	1,740	**1147056**
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100	1,640	**1147060**
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100	1,300	**1147064**
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100	1,650	**1147076**
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100	1,600	**1147080**
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100	1,500	**1147084**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Veržlė, naudojama su profiliuotais bėgeliais CM3015, CM3518 ir AM3518

Varžtas T formos galvute



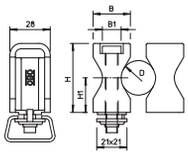
Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Sriegis	Pak. vienetų	Art.-Nr.
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148072**
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148092**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Varžtas T formos galvute, naudojamas su profiliuotais bėgeliais CM3015, CM3518 ir AM3518

Nuoseklusis gnybtas



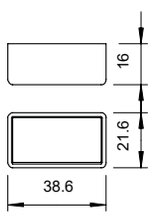
16-17

Modelis	Įtempimo zona D mm	Varžtas	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	šviesiai pilka	25	5,120	**2255014**
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	šviesiai pilka	20	7,970	**2255022**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Sunki konstrukcija, taip pat tinka bėgeliams su 16 - 17 mm įpjovos pločiu; apkabų korpusai iš poliamido, šviesiai pilkos spalvos RAL 7035;
metalinės dalys iš plieno, cinkuoto galvanizuojant.

Apsauginis gaubtelis

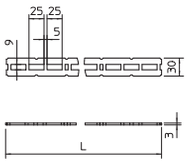


Modelis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CM3518 SK	pastelinė oranžinė	500	50	0,420	**1124502**

PE Polietilenas €/100 vnt.

Apsauginis gaubtelis, skirtas CM3518 ir AM3518 tipų profiliniams bėgeliams.

Juosta



Modelis	Ilgis mm	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
CMCP3000FT	3000	55,000	**6350208**

St Plienas €/m

FT karštai cinkuotas

Lakštinė juosta su angomis.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

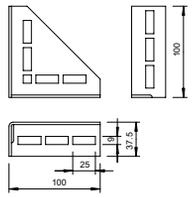
Kampas

Modelis	Ilgis mm		Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CM3518 KD FT	–	–	22,000	6350100

St Plienas
FT karštai cinkuotas

€/vnt.

Skirta atskiriems montažiniams elementams stabiliai tvirtinti kampuose.



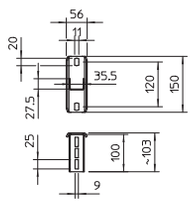
Laikiklis

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CM3518 KP FT	25	42,000	6350054

St Plienas
FT karštai cinkuotas

€/vnt.

Skirta atskiriems montažiniams elementams tvirtinti ant sienų ir lubų.



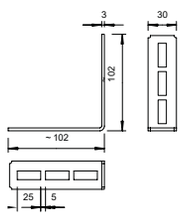
Montažo kampas 90°

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
CMW90G	25	11,000	6350151

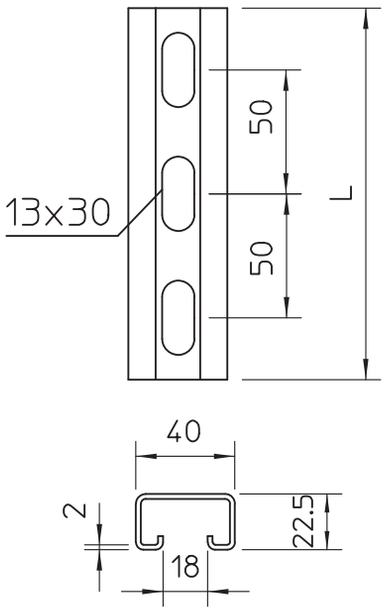
St Plienas
G galvanizuotas padengus cinku

€/vnt.

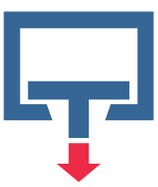
Skirta atskiriems montažiniams elementams stabiliai tvirtinti 90° kampu.



Montavimo bėgeliai MS4022

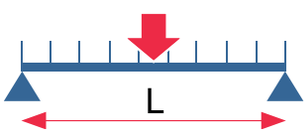


Leistina apkrova



Pabaiga: 1,18 kN
Vidurys: 3,21 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

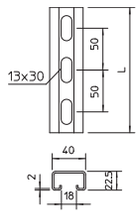


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,76	1,94	1,46	1,16	0,97	0,83	0,73	0,58
q_{zul} [kN/m]	13,82	12,93	7,28	4,66	3,23	2,38	1,82	1,16

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profiliuoti bėgeliai MS4022, įpjova 18 mm



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
MS4022P2000FT	40 x 22,5	2	2000	—	160,000	**1121979**
MS4022P6000FT	40 x 22,5	2	6000	—	160,000	**1121898**
MS4022P2000A2	40 x 22,5	2	2000	—	152,500	**1121960**
MS4022P6000A2	40 x 22,5	2	6000	—	152,500	**1121901**
MS4022P2000A4	40x22,5	2	2000	—	147,600	**1121963**
MS4022P6000A4	40 x 22,5	2	6000	—	147,600	**1121903**

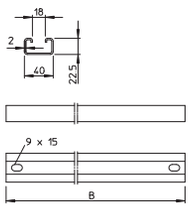
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 m

FT karštai cinkuotas

Profilinis bėgelis, perforuotos, sunkiosios konstrukcijos, 18 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 1,7398 cm²
Iy = 1,1835 cm⁴
Iz = 4,4539 cm⁴
Wy = 1,0462 cm³
Wz = 2,2276 cm³

Profiliuoti bėgeliai MS4022, įpjova 18 mm



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS4022P0492FT	40 x 22,5	2	492	10	81,500	**6007244**
MS4022P0592FT	40 x 22,5	2	592	10	96,000	**6007252**
MS4022P0692FT	40 x 22,5	2	692	10	113,000	**6007260**
MS4022P0792FT	40 x 22,5	2	792	10	130,000	**6007279**
MS4022P0892FT	40 x 22,5	2	892	10	145,000	**6007287**
MS4022P0992FT	40 x 22,5	2	992	10	162,000	**6007295**
MS4022P1092FT	40 x 22,5	2	1092	10	178,000	**6007309**
MS4022P1192FT	40 x 22,5	2	1192	10	197,500	**6007317**

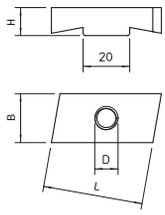
St Plienas €/vnt.

FT karštai cinkuotas

MS4022 skersinis, skirtas naudoti sunkiosiose vertikaliose kopėčiose.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Slankiojanti veržlė



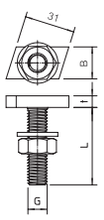
Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50	3,750	**1147106**
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50	3,600	**1147110**
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50	3,400	**1147114**
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50	3,160	**1147118**
MS40SN M6 A4	35	17	10	M6	50	3,750	**1147126**
MS40SN M8 A4	35	17	10	M8	50	3,600	**1147130**
MS40SN M10 A4	35	17	10	M10	50	3,400	**1147134**
MS40SN M12 A4	35	17	10	M12	50	3,160	**1147138**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Veržlė, naudojama su profiliuotais bėgeliais MS4022

Varžtas T formos galvute



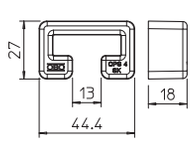
Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Art.-Nr.
MS40HB M6x30 ZL	35	17	10	M6x30mm	50	**1148106**
MS40HB M8x30 ZL	35	17	10	M8x30mm	50	**1148110**
MS40HB M8x60 ZL	35	17	10	M8x60mm	25	**1148114**
MS40HB M10x30 ZL	35	14	7,5	M10x30mm	50	**1148118**
MS40HB M10x60 ZL	35	14	7,5	M10x60mm	25	**1148122**
MS40HB M12x30 ZL	35	14	7,5	M12x30mm	50	**1148126**
MS40HB M12x60 ZL	35	14	7,5	M12x60mm	25	**1148130**
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	50	**1148146**
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	50	**1148150**
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	25	**1148154**
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	50	**1148160**
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	25	**1148164**
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	50	**1148168**
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	25	**1148170**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Kablinis varžtas, naudojamas su profiliuotais bėgeliais MS4022

Apsauginis gaubtelis

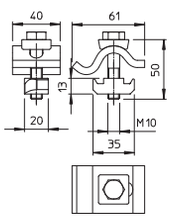


Modelis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS4022 SK	pastelinė oranžinė	300	25	0,675	**1124555**

PE Polietilenas €/100 vnt.

MS4022 tipo profilinio bėgelio apsauginis dangtelis.

Tvirtinimo gnybtas TKH, skirtas MS 4022, 22 mm įpjovos plotis



Modelis	Aukštis mm	F kN kN	Pak. Pora	Svoris kg/100 porų	Art.-Nr.
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	**6355812**

St Plienas €/porai

FT karštai cinkuotas

Tvirtinimo gnybtas su slankiąja veržle profiliniams bėgeliams tvirtinti prie laikančiųjų plieno konstrukcijų.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Skersinių tvirtinimo elementas plieniniams laikikliams

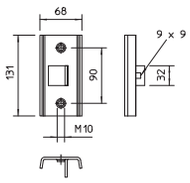
Modelis	Pak. Pora	Svoris kg/100 porų	Art.-Nr.
SAA CPS 4 FT	5	82,600	**6007498**

St Plienas

FT karštai cinkuotas

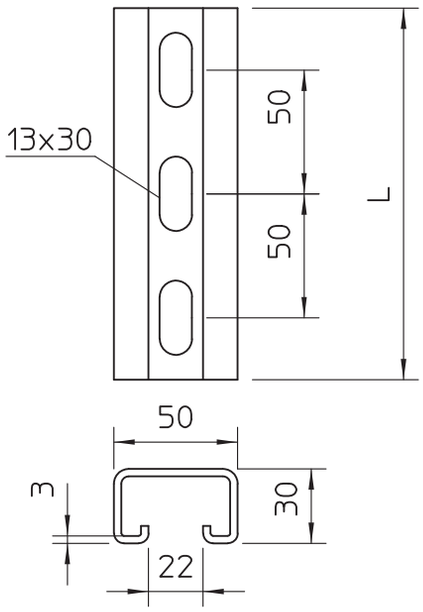
€/porai

Skersinių tvirtinimo elementas CPS 4 tipo skersiniams.

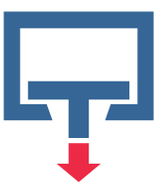


01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo bėgeliai MS5030

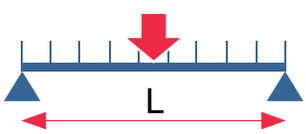


Leistina apkrova



Pabaiga: 3,08 kN
Vidurys: 7,87 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

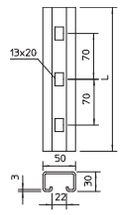


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	6,15	6,38	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	1,91
q_{zul} [kN/m]	30,76	30,76	23,91	15,31	10,63	7,81	5,98	3,83

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo bėgeliai MS5030, įpjova 22 mm



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS5030RP0220FT	50 x 30	3	220	—	69,000	**6349404**
MS5030RP0260FT	50 x 30	3	260	—	81,500	**6349412**
MS5030RP0300FT	50 x 30	3	300	—	94,000	**6349439**
MS5030RP0340FT	50 x 30	3	340	—	107,000	**6349447**
MS5030RP0380FT	50 x 30	3	380	—	119,000	**6349463**

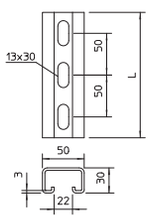
St Plienas €/vnt.

FT karštai cinkuotas

Profiliuotas bėgelis sunkios konstrukcijos. Fiksavimo ilgiais, su stačiakampėmis skylutėmis ir 22 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 3,3854 cm²
Iy = 3,9943 cm⁴
Iz = 13,1098 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³

Montavimo bėgeliai MS5030, įpjova 22 mm



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
MS5030P1000FT	50 x 30	3	1000	—	282,500	**1121448**
MS5030P2000FT	50 x 30	3	2000	—	282,500	**1121464**
MS5030P3000FT	50 x 30	3	3000	—	282,500	**1121466**
MS5030P6000FT	50 x 30	3	6000	—	282,500	**1121472**
MS5030P2000A2	50 x 30	3	2000	—	282,500	**1121480**
MS5030P6000A2	50 x 30	3	6000	—	282,500	**1121499**
MS5030P2000A4	50 x 30	3	2000	—	285,000	**1121465**
MS5030P6000A4	50 x 30	3	6000	—	285,000	**1121473**
MS5030UP2000FT	50 x 30	3	6000	—	307,000	**1121524**
MS5030UP6000FT	50 x 30	3	6000	—	307,000	**1121529**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 m

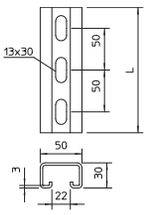
FT karštai cinkuotas

Sunkios konstrukcijos profiliuotas bėgelis su ištisinėmis pailgomis skylutėmis dugne, įpjovos plotis 22 mm.

Statinės vertės:
A = 3,3854 cm²
Iy = 3,9943 cm⁴
Iz = 13,1098 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo bėgeliai MS5030, įpjova 22 mm



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS5030P0200FT	50 x 30	3	200	—	57,000	**1121391**
MS5030P0300FT	50 x 30	3	300	—	85,000	**1121243**
MS5030P0400FT	50 x 30	3	400	—	113,000	**1121278**
MS5030P0500FT	50 x 30	3	500	—	141,000	**1121405**
MS5030P0600FT	50 x 30	3	600	—	170,000	**1121294**
MS5030P0700FT	50 x 30	3	700	—	198,000	**1121332**
MS5030P0800FT	50 x 30	3	800	—	235,000	**1121308**
MS5030P0900FT	50 x 30	3	900	—	255,000	**1121336**
MS5030P1500FT	50 x 30	3	1500	—	424,000	**1121363**

St Plienas

FT karštai cinkuotas

€/vnt.

Sunkios konstrukcijos profiliuotas bėgelis su ištisinėmis pailgomis skylutėmis dugne, įpjovos plotis 22 mm.

Statinės vertės:
A = 3,3854 cm²
Iy = 3,9943 cm⁴
Iz = 13,1098 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

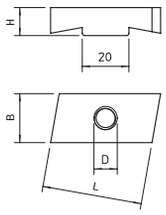
Slankiojanti veržlė

Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	**1147156**
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	**1147160**
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	**1147164**
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	**1147168**
MS50SN M6 A4	43	21	12	M6	50	6,700	**1147172**
MS50SN M8 A4	43	21	12	M8	50	6,550	**1147186**
MS50SN M10 A4	43	21	12	M10	50	6,350	**1147190**
MS50SN M12 A4	43	21	12	M12	50	6,100	**1147194**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Veržlė, naudojama su profiliuotais bėgeliais MS5030



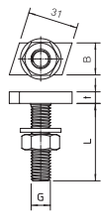
Varžtas T formos galvute

Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Art.-Nr.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	M6x30mm	50	**1148206**
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	M8x30mm	50	**1148210**
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	M8x60mm	25	**1148214**
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	M10x30mm	50	**1148218**
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	M10x60mm	25	**1148222**
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	M12x30mm	50	**1148226**
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	M12x60mm	25	**1148230**
MS50HB M6x30 A4	43	21	12	M6x30mm	50	**1148256**
MS50HB M8x30 A4	43	21	12	M8x30mm	50	**1148260**
MS50HB M8x60 A4	43	21	12	M8x60mm	25	**1148264**
MS50HB M10x30 A4	43,3	13	10	M10x30mm	50	**1148268**
MS50HB M10x60 A4	43,3	13	10	M10x60mm	25	**1148272**
MS50HB M12x30 A4	43,3	13	10	M12x30mm	50	**1148276**
MS50HB M12x60 A4	43,3	13	10	M12x60mm	25	**1148280**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Kablinis varžtas, naudojamas su profiliuotais bėgeliais MS5030

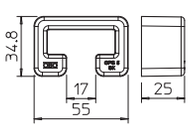


Apsauginis gaubtelis

Modelis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS5030 SK	pastelinė oranžinė	300	25	1,260	**1124563**

PE Polietilenas €/100 vnt.

MS5030 tipo profilinio bėgelio apsauginis dangtelis.



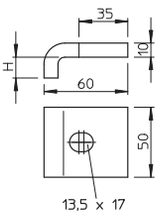
Tvirtinimo kampas KWH, skirtas MS5030, įpjovos plotis 22 mm

Modelis	Aukštis mm	F kN kN	Pak. Pora	Svoris kg/100 porų	Art.-Nr.
KWH 5 FT	5	5,7	10	63,000	**6355021**
KWH 10 FT	10	5,7	10	68,000	**6355048**
KWH 15 FT	15	5,7	10	70,000	**6355056**
KWH 20 FT	20	5,7	10	76,000	**6355064**
KWH 25 FT	25	5,7	10	80,000	**6355072**

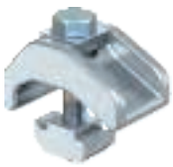
St Plienas €/porai

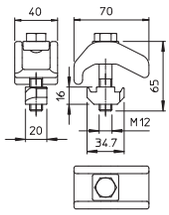
FT karštai cinkuotas

Tvirtinimo kampas su KWH tipo varžtu kabline galvute, skirtas tvirtinti CPS 5 tipo montažiniame bėgelyje.



Tvirtinimo gnybtas TKH, skirtas MS5030, 22 mm įpjovos plotis





Modelis	Aukštis mm	F kN kN	Pak. Pora	Svoris kg/100 porų	Art.-Nr.
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	**6355804**

St Plienas

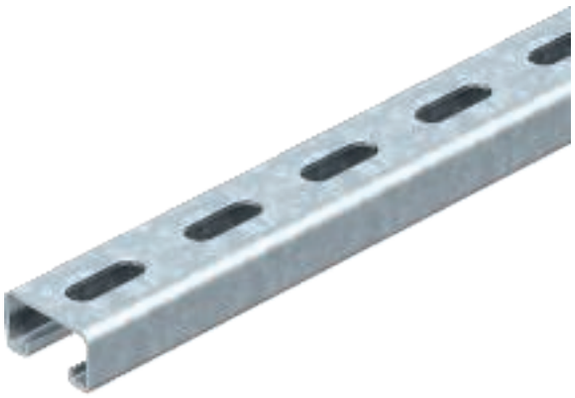
FT karštai cinkuotas

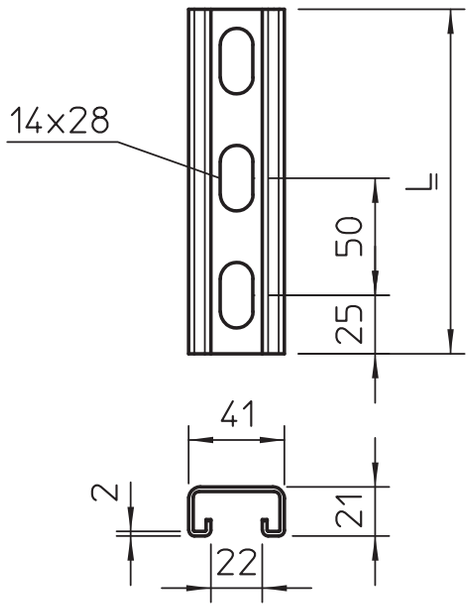
€/porai

Sunkiosios konstrukcijos tvirtinimo gnybtas su slankiąja veržle, skirtas profiliniams bėgeliams tvirtinti prie laikančiųjų plieno konstrukcijų.

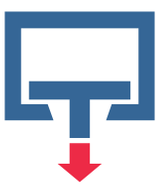
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo bėgeliai MS4121, sunkiai apkrovai



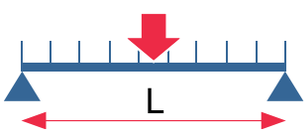


Leistina apkrova



Pabaiga: 1,41 kN
Vidurys: 3,67 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

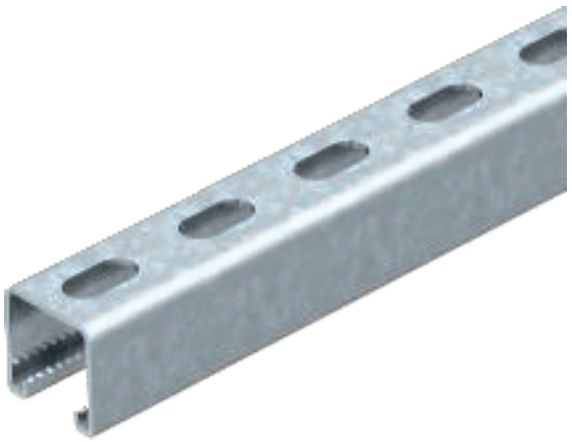


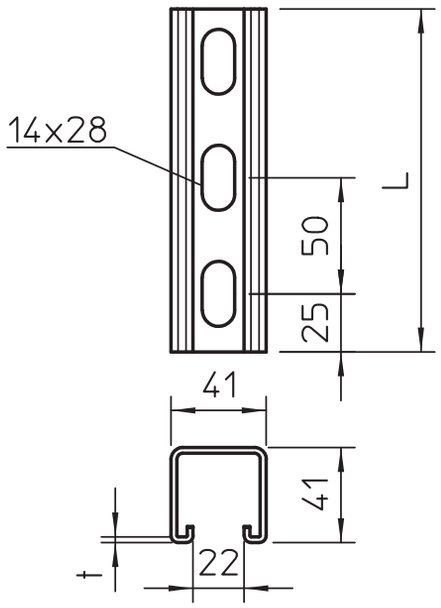
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,53	1,72	1,29	1,03	0,86	0,74	0,64	0,52
q_{zul} [kN/m]	12,66	11,46	6,45	4,13	2,87	2,11	1,61	1,03

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

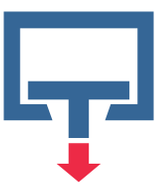
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo bėgeliai MSL4141, sunkūs



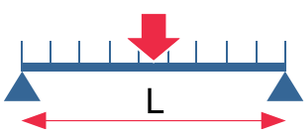


Leistina apkrova



Pabaiga: 1,41 kN
Vidurys: 3,67 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

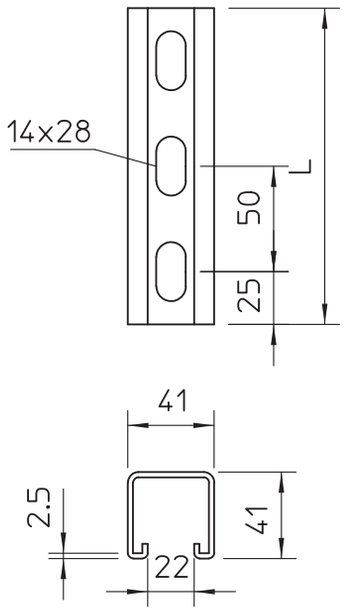


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,53	3,76	3,35	2,68	2,24	1,92	1,68	1,34
q_{zul} [kN/m]	12,66	12,47	9,35	7,48	6,23	5,34	4,19	4,14

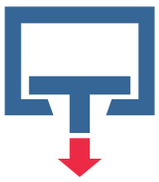
- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo bėgeliai MS4141

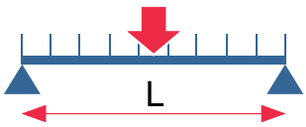


Leistina apkrova



Pabaiga: 1,66 kN
Vidurys: 5,60 kN

Bendra leistina apkrova atramoje L

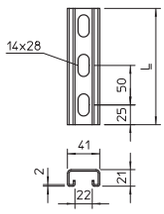


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	3,88	5,29	3,97	3,17	2,64	2,27	1,98	1,59
q_{zul} [kN/m]	19,38	19,38	14,75	11,80	8,81	6,47	4,96	3,17

- Apkrovos gebos reikšmė taikoma pavaizduotam angos šablonui.
- Bėgelių apkrovos geba nustatoma remiantis bėgelių gale esančia apkrova, kai naudojamas trumpas bėgelių variantas. Tvirtinimo elementai išdėstyti paskutinėje angoje. Leidžiamos apkrovos konkreti reikšmė taikoma simetriškai apkrovai ant dviejų bėgelių.
- Pastaba: U formos apkabos su N ir U ribotuvais turi tik vieną bėgelį – sistema gali priimti tik 50 % leidžiamos koncentruotos apkrovos traukiant.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo bėgeliai, MS4121, įpjovos gylis 22 mm



22 U

Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000FS	41x21	2	2000	—	175,000	**1122918**
MS4121P3000FS	41x21	2	3000	—	141,900	**1122920**
MS4121P6000FS	41x21	2	6000	—	141,900	**1122922**
MS4121P2000FT	41x21	2	2000	—	183,000	**1122923**
MS4121P3000FT	41x21	2	3000	—	180,340	**1122924**
MS4121P6000FT	41x21	2	6000	—	184,000	**1122926**
MS4121P2000A2	41x21	2	2000	—	175,000	**1122925**
MS4121P3000A2	41x21	2	3000	—	185,340	**1122928**
MS4121P6000A2	41x21	2	6000	—	172,670	**1122929**
MS4121P2000A4	41x21	2	2000	—	175,000	**1122476**
MS4121P3000A4	41x21	2	3000	—	172,670	**1122931**
MS4121P6000A4	41x21	2	6000	—	172,670	**1122932**

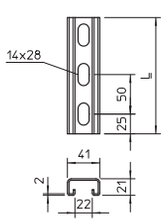
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 V2A Plienas, nerūdijantis, A2 €/100 m

FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Profilinis / montažinis bėgelis ištisiniu pagrindo perforavimu, sunkiosios konstrukcijos ir 22 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm³
Wz = 2,20087 cm³

Montavimo bėgeliai, MS4121, įpjovos gylis 22 mm



22 U

Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS4121P0200FS	41x21	2	200	—	35,000	**1122950**
MS4121P0300FS	41x21	2	300	—	52,500	**1122951**
MS4121P0400FS	41x21	2	400	—	70,000	**1122953**
MS4121P0500FS	41x21	2	500	—	87,500	**1122955**
MS4121P0600FS	41x21	2	600	—	105,000	**1122956**
MS4121P0700FS	41x21	2	700	—	122,500	**1122958**
MS4121P0800FS	41x21	2	800	—	134,000	**1122957**
MS4121P0900FS	41x21	2	900	—	157,500	**1122959**
MS4121P0200FT	41x21	2	200	—	35,100	**1122933**
MS4121P0300FT	41x21	2	300	—	53,000	**1122934**
MS4121P0400FT	41x21	2	400	—	70,000	**1122935**
MS4121P0500FT	41x21	2	500	—	87,000	**1122936**
MS4121P0600FT	41x21	2	600	—	105,000	**1122937**
MS4121P0700FT	41x21	2	700	—	123,000	**1122938**
MS4121P0800FT	41x21	2	800	—	140,000	**1122939**
MS4121P0900FT	41x21	2	900	—	158,000	**1122940**

St Plienas €/100 vnt.

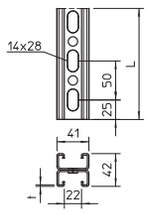
FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Sunkios konstrukcijos profiliuotas / montavimo bėgelis su ištisinėmis skylutėmis dugne, įpjovos plotis 22 mm.

Statinės vertės:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm²
Wz = 2,20087 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo bėgeliai, MS4121, įpjovos gylis 22 mm, dvigubi



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
MS4142P3000FS	41x42	2	3000	—	303,000	**1122947**
MS4142P6000FS	41x42	2	6000	—	303,000	**1122948**
MS4142P3000FT	41x42	2	3000	—	303,000	**1122944**
MS4142P6000FT	41x42	2	6000	—	303,000	**1122945**
MS4142P6000A2	41x42	2	6000	—	283,800	**1122954**

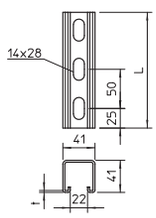
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 m

FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Sunkios konstrukcijos profiliuotas / montavimo bėgelis su ištisinėmis skylutėmis dugne, įpjovos plotis 22 mm. Dvigubai, t. y. ant grindų sujungiami du profiliniai bėgeliai (sutvirtinami kniedėmis).

Statinės vertės:
A = 3,2968 cm²
Iy = 5,3802 cm⁴
Iz = 9,0227 cm⁴
Wy = 1,281 cm²
Wz = 0,2524 cm³

Montavimo bėgeliai, MS4141, įpjovos plotis 22 mm



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
MS4141P1000FS	41x41	2,5	1000	—	247,500	**1122908**
MS4141P3000FS	41x41	2,5	3000	—	247,500	**1122910**
MS4141P6000FS	41x41	2,5	6000	—	247,500	**1122912**
MS4141P1000FT	41x41	2,5	1000	—	261,400	**1122606**
MS4141P3000FT	41x41	2,5	3000	—	261,400	**1122622**
MS4141P6000FT	41x41	2,5	6000	—	260,670	**1122657**
MS4141P3000A4	41x41	2,5	3000	—	247,500	**1123049**
MS4141P6000A4	41x41	2,5	6000	—	247,500	**1123051**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 m

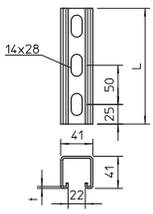
FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Sunkios konstrukcijos profiliuotas / montavimo bėgelis su ištisinėmis skylutėmis dugne, įpjovos plotis 22 mm.

Statinės vertės:
A = 2,96937 cm²
Iy = 6,05302 cm⁴
Iz = 9,01392 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo bėgeliai, MS4141, įpjovos plotis 22 mm



U 22

Modelis	Mat-muo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141P1000FS	41x41	2	1000	—	201,100	**1122970**
MSL4141P3000FS	41x41	2	3000	—	201,100	**1122972**
MSL4141P6000FS	41x41	2	6000	—	201,100	**1122974**
MSL4141P1000FT	41x41	2	1000	—	214,700	**1122962**
MSL4141P3000FT	41x41	2	3000	—	214,700	**1122964**
MSL4141P6000FT	41x41	2	6000	—	214,700	**1122966**
MSL4141P1000A2	41x41	2	1000	—	201,100	**1122978**
MSL4141P3000A2	41x41	2	3000	—	201,100	**1122980**
MSL4141P6000A2	41x41	2	6000	—	201,100	**1122982**
MSL4141P1000A4	41x41	2	1000	—	201,100	**1122988**
MSL4141P3000A4	41x41	2	3000	—	201,100	**1122990**
MSL4141P6000A4	41x41	2	6000	—	201,100	**1122992**

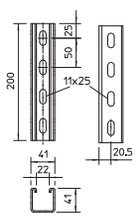
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 m

FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Profilinis / montažinis bėgelis ištisiniu pagrindo perforavimu, stabilios konstrukcijos ir 22 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 2,44837 cm²
Iy = 5,17636 cm⁴
Iz = 7,556 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

Montavimo bėgeliai, MSL4141, įpjovos gylis 22 mm



U 22

Modelis	Mat-muo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MSL4141P0200FS	—	2	200	—	40,400	**1123262**
MSL4141P0300FS	—	2	300	—	60,600	**1123264**
MSL4141P0400FS	—	2	400	—	80,800	**1123266**
MSL4141P0500FS	—	2	500	—	101,000	**1123268**
MSL4141P0600FS	—	2	600	—	121,000	**1123270**
MSL4141P0700FS	—	2	700	—	141,000	**1123272**
MSL4141P0800FS	—	2	800	—	162,000	**1123274**
MSL4141P0900FS	—	2	900	—	182,000	**1123276**

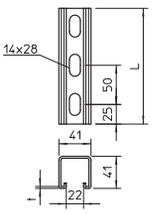
St Plienas €/100 vnt.

FS cinkuotas

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Montavimo bėgeliai, MS4141, įpjovos plotis 22 mm



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141PP1000FS	41x41	2	1000	—	179,400	**1123008**
MSL4141PP3000FS	41x41	2	3000	—	179,400	**1123010**
MSL4141PP6000FS	41x41	2	6000	—	179,400	**1123012**
MSL4141PP1000FT	41x41	2	1000	—	191,500	**1123001**
MSL4141PP3000FT	41x41	2	3000	—	191,500	**1123003**
MSL4141PP6000FT	41x41	2	6000	—	191,500	**1123005**
MSL4141PP1000A2	41x41	2	1000	—	179,400	**1123014**
MSL4141PP3000A2	41x41	2	3000	—	179,400	**1123016**
MSL4141PP6000A2	41x41	2	6000	—	179,400	**1123018**
MSL4141PP1000A4	41x41	2	1000	—	179,400	**1123021**
MSL4141PP3000A4	41x41	2	3000	—	179,400	**1123023**
MSL4141PP6000A4	41x41	2	6000	—	179,400	**1123025**

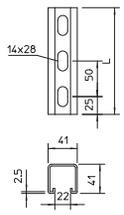
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 m

FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Profilinis / montažinis bėgelis ištisiniu 3 pusių perforavimu, stabilios konstrukcijos ir 22 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 2,44837 cm²
Iy = 5,17636 cm⁴
Iz = 7,556 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

Montavimo bėgeliai, MS4141, įpjovos gylis 22 mm, A4



Modelis	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS4141P0200FT	41x41	2,5	200	—	52,400	**1122509**
MS4141P0300FT	41x41	2,5	300	—	78,500	**1122517**
MS4141P0400FT	41x41	2,5	400	—	104,700	**1122525**
MS4141P0500FT	41x41	2,5	500	—	130,800	**1122533**
MS4141P0600FT	41x41	2,5	600	—	156,900	**1122541**
MS4141P0700FT	41x41	2,5	700	—	183,000	**1122568**
MS4141P0800FT	41x41	2,5	800	—	209,200	**1122576**
MS4141P0900FT	41x41	2,5	900	—	235,300	**1122584**

St Plienas €/100 vnt.

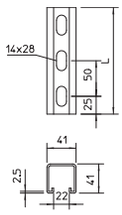
FT karštai cinkuotas

Profilinis / montažinis bėgelis ištisiniu pagrindo perforavimu, stabilios konstrukcijos ir 22 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 2,96937 cm²
Iy = 6,05302 cm⁴
Iz = 9,01392 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo bėgeliai, MS4141, įpjovos plotis 22 mm



U 22

Modelis	Mat-muo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
MS4141PP1000FS	41x41	2,5	1000	—	281,000	**1122481**
MS4141PP3000FS	41x41	2,5	3000	—	218,000	**1122914**
MS4141PP6000FS	41x41	2,5	6000	—	218,340	**1122916**
MS4141PP1000FT	41x41	2,5	1000	—	225,000	**1122479**
MS4141PP3000FT	41x41	2,5	3000	—	233,340	**1122483**
MS4141PP6000FT	41x41	2,5	6000	—	225,000	**1122487**
MS4141PP6000A4	41x41	2,5	6000	—	218,340	**1123079**

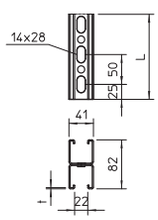
St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 m

FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Profilinis/montažinis bėgelis ištisiniu 3 pusių perforavimu, sunkiosios konstrukcijos ir 22 mm įpjovos pločiu.

Statinės vertės:
A = 2,4195 cm²
Iy = 5,9974 cm⁴
Iz = 6,9732 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³

Montavimo bėgeliai, MS4141, įpjovos gylis 22 mm, dvigubi



U 22

Modelis	Mat-muo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
MS4182P3000FS	41x82	2	3000	—	402,200	**1122676**
MS4182P6000FS	41x82	2	6000	—	402,200	**1122678**
MS4182P3000FT	41x82	2	3000	—	402,200	**1122671**
MS4182P6000FT	41x82	2	6000	—	402,200	**1122673**
MS4182P3000A2	41x82	2	3000	—	402,200	**1122682**
MS4182P6000A2	41x82	2	6000	—	402,200	**1122684**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 m

FS cinkuotas FT karštai cinkuotas

Sunkios konstrukcijos profiliuotas / montavimo bėgelis su ištisinėmis skylutėmis dugne, įpjovos plotis 22 mm. Dvigubai, t. y. ant grindų sujungiami du profiliniai bėgeliai (sutvirtinami kniedėmis).

Statinės vertės:
A = 4,8569 cm²
Iy = 30,6909 cm⁴
Iz = 15,1124 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

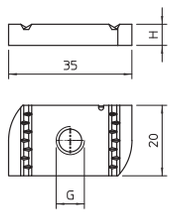
Slankiojanti veržlė

Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50	2,880	**1147206**
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50	2,800	**1147210**
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	25	3,650	**1147214**
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50	4,200	**1147218**
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50	2,880	**1147226**
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50	2,800	**1147230**
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50	3,650	**1147234**
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,200	**1147238**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Veržlė, naudojama su profiliuotais bėgeliais MS4121 ir MS4141



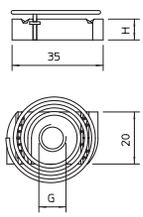
Slankiojanti veržlė su spyruokle

Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50	3,200	**1147306**
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50	3,150	**1147310**
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50	4,000	**1147314**
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50	4,550	**1147318**
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50	3,200	**1147336**
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50	3,150	**1147340**
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50	4,000	**1147344**
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,550	**1147348**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

F karštai cinkuotas

Veržlė su spyruokle, naudojama su profiliuotais bėgeliais MS4121 ir MS4141



Varžtas T formos galvute

Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Art.-Nr.
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	50	**1148306**
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	50	**1148310**
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	25	**1148314**
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	20	**1148318**
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	50	**1148322**
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	25	**1148326**
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M10x100	20	**1148330**
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	50	**1148334**
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	25	**1148338**
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M12x100	20	**1148342**
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	50	**1148406**
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	50	**1148410**
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	25	**1148414**
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	20	**1148418**
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	50	**1148422**
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M10x60	25	**1148426**
MS41HB M10x100A4	35	20	8	M10x100	20	**1148430**
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M12x30	50	**1148434**
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M12x60	25	**1148438**
MS41HB M12x100A4	35	20	9,5	M12x100	20	**1148442**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

ZL Cinko plėvelė

Varžtas T formos galvute, naudojamas su profiliuotais bėgeliais MS4121 ir MS4141

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Varžtas T formos galvute su spyruokle

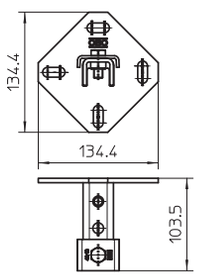
Modelis	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	50	5,200	**1148376**
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	25	6,300	**1148380**
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	50	7,700	**1148384**
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	25	9,550	**1148388**
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	50	10,000	**1148392**
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	25	12,700	**1148396**
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	50	4,800	**1148476**
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	25	5,950	**1148480**
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	50	7,350	**1148484**
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	25	9,200	**1148488**
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	50	9,700	**1148492**
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	25	12,400	**1148496**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

F karštai cinkuotas

Kablinis varžtas su spyruokle, naudojamas su profiliuotais bėgeliais MS4121 ir MS4141

Sieninis, grindų ir lubų laikiklis su 3 angomis



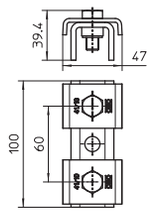
Modelis	Konstrukcija	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
WBDHE 41 G	perforuotas	134x110	5	102	10	73,000	**1123193**
WBDHE 41 FT	perforuotas	134x110	5	102	10	73,000	**1123191**
WBDHE 41 V2A	perforuotas	134x110	5	102	10	73,000	**1123195**
WBDHE 41 V4A	perforuotas	134x110	5	102	10	73,000	**1123197**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Idealiu atveju sieninius, grindų ir lubų laikiklius galima naudoti kaip konsolę montuojant ant sienos, grindų ir lubų. Taip pat tinka naudoti kaip pastatomą ir rėminę konstrukciją kartu su montavimo bėgeliais MS4141.

Bėgelių jungtys SV su 3 skylutėmis



Modelis	Konstrukcija	Matmuo P x A mm	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SVE 41 G	perforuotas	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123124**
SVE 41 FT	perforuotas	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123121**
SVE 41 V2A	perforuotas	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123126**
SVE 41 V4A	perforuotas	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123128**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Bėgelių jungiklis skirtas taip pat montavimo bėgeliui MS4141 pailginti. Sujungti paprastai ir saugiai galima pastatymo vietoje arba iš anksto parengti gamykloje.
Garantuojame, kad bėgelių jungties vietoje nėra silpnos vietos. Čia galioja montavimo bėgeliui taikomos statinės reikšmės.

Komplektacija:
4141 tipo laikomoji plokštė ir tinkami šešiabriauniai varžtai pridedami.

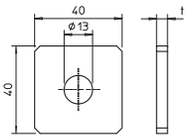
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Sujungimo plokštelė su 1 skylute

Modelis	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 1 VP FT	5	10	7,120	**1124643**
GMS 1 VP G	5	10	6,470	**1124603**
GMS 1 VP V2A	4	10	4,450	**1124683**
GMS 1 VP V4A	4	10	4,450	**1124723**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas



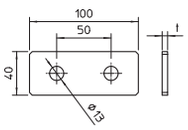
Jungiamoji plokštė su pailga skyle, skirta, pvz., srieginiams strypams ant 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm profilinių bėgelių montuoti.

Sujungimo plokštelė su 2 skylutėmis

Modelis	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 2 VP FT	5	10	14,000	**1124645**
GMS 2 VP G	5	10	16,170	**1124605**
GMS 2 VP V2A	4	10	11,500	**1124685**
GMS 2 VP V4A	4	10	11,500	**1124725**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas



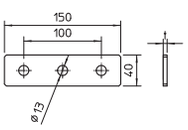
Jungiamoji plokštė su 2 skylėmis išilginiam 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm profilinių bėgelių sujungimui.

Sujungimo plokštelė su 3 skylutėmis

Modelis	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 3 VP FT	5	20	24,010	**1124647**
GMS 3 VP G	5	20	21,200	**1124607**
GMS 3 VP V2A	4	20	17,200	**1124687**
GMS 3 VP V4A	4	20	17,200	**1124727**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas



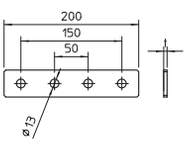
Jungiamoji plokštė su 3 skylėmis išilginiam 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm profilinių bėgelių sujungimui.

Sujungimo plokštelė su 4 skylutėmis

Modelis	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	**1124649**
GMS 4 VP G	5	10	32,340	**1124609**
GMS 4 VP V2A	4	10	23,300	**1124689**
GMS 4 VP V4A	4	10	23,300	**1124729**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas



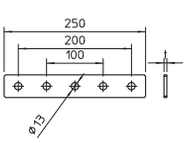
Jungiamoji plokštė su 4 skylėmis išilginiam 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm profilinių bėgelių sujungimui.

Sujungimo plokštelė su 5 skylutėmis

Modelis	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	**1124651**
GMS 5 VP G	5	10	38,810	**1124611**
GMS 5 VP V2A	4	10	28,900	**1124691**
GMS 5 VP V4A	4	10	28,900	**1124731**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

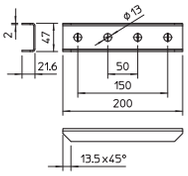
G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas



Jungiamoji plokštė su 5 skylėmis išilginiam 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm profilinių bėgelių sujungimui.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Sujungimo elementas



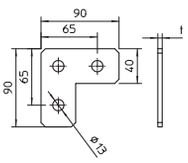
Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GVMS 4 ASV FT	10	44,040	1124641
GVMS 4 ASV G	10	44,040	1124601
GVMS 4 ASV V2A	10	24,900	1124681
GVMS 4 ASV V4A	10	24,900	1124715

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Iš išorės apgaubianti jungtis su 4 skylėmis išilginiam 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm profilinių bėgelių sujungimui

Sujungimo plokštelė, L formos



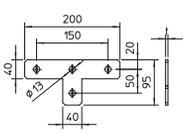
Modelis	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 3 VP L G	5	10	20,000	1124613
GMS 3 VP L FT	5	10	25,000	1124653
GMS 3 VP L V2A	4	10	15,900	1124693
GMS 3 VP L V4A	4	10	15,900	1124733

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Jungiamoji plokštė su 3 skylėmis kampiniam 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm profilinių bėgelių sujungimui.

T formos sujungimo plokštelė



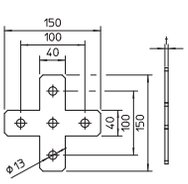
Modelis	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 4 VP T G	5	10	40,000	1124615
GMS 4 VP T FT	5	10	41,000	1124655
GMS 4 VP T V2A	4	10	30,200	1124695
GMS 4 VP T V4A	4	10	30,200	1124735

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Jungiamoji plokštė su 4 skylėmis 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm profilinių bėgelių T formos sujungimui.

X formos sujungimo plokštelė



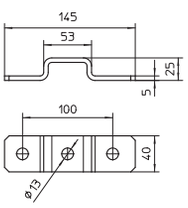
Modelis	Medžiagos storis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 5 VP X G	5	10	39,000	1124617
GMS 5 VP X FT	5	10	48,000	1124657
GMS 5 VP X V2A	4	10	29,600	1124697
GMS 5 VP X V4A	4	10	29,600	1124737

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Jungiamoji plokštė su 5 skylėmis kryžminiam 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm profilinių bėgelių sujungimui.

„Omega“ apkaba



Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4121 G	10	26,800	1124631
GMS 3 O 4121 FT	10	26,800	1124671
GMS 3 O 4121 V2A	10	20,900	1124711
GMS 3 O 4121 V4A	10	20,900	1124751

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Kampuota apkaba su 3 skylutėmis, skirta 41 x 21 mm profiliuotų bėgelių kryžminiam sujungimui.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

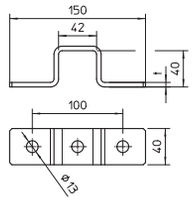
„Omega“ apkaba

Modelis		Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4141 G		10	29,830	1124633
GMS 3 O 4141 FT		10	35,000	1124673
GMS 3 O 4141 V2A		10	25,400	1124713
GMS 3 O 4141 V4A		10	25,400	1124753

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Kampuota apkaba su 3 skylutėmis, skirta 41 x 41 mm profiliuotų bėgelių kryžminiam sujungimui.



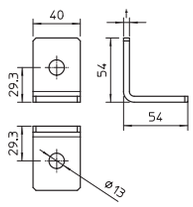
Montavimo kampas, 90° su 2 skylutėmis

Modelis	Konstrukcija	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 2 VW 90 G	90° kampas	10	16,170	1124619
GMS 2 VW 90 FT	90° kampas	10	14,000	1124659
GMS 2 VW 90 V2A	90° kampas	10	11,500	1124699
GMS 2 VW 90 V4A	90° kampas	10	11,500	1124739

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Montavimo kampainis su 2 skylėmis prijungti profiliniams bėgeliams 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm 90° kampu.



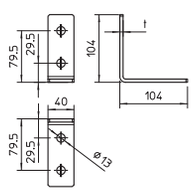
Montavimo kampas, 90° su 4 skylutėmis

Modelis	Konstrukcija	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 90 G	90° kampas	10	32,660	1124623
GMS 4 VW 90 FT	90° kampas	10	32,000	1124663
GMS 4 VW 90 V2A	90° kampas	10	23,300	1124703
GMS 4 VW 90 V4A	90° kampas	10	23,300	1124743

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Montavimo kampainis su 2 skylėmis prijungti profiliniams bėgeliams 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm 90° kampu.



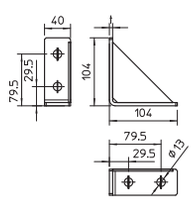
Kampas

Modelis	Konstrukcija	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 4 KD 90 FT	90° kampas	10	48,000	1124665
GMS 4 KD 90 G	90° kampas	10	42,000	1124625
GMS 4 KD 90 V2A	90° kampas	10	35,000	1124705
GMS 4 KD 90 V4A	90° kampas	10	35,000	1124745

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Sustiprintas montavimo kampuotis su 4 skylėmis, skirta 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm profilinių bėgelių sujungimui 90° kampu.



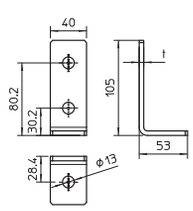
Montavimo kampas, 90° su 3 skylutėmis

Modelis	Konstrukcija	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 90 G	90° kampas	10	23,550	1124621
GMS 3 VW 90 FT	90° kampas	10	25,910	1124661
GMS 3 VW 90 V2A	90° kampas	10	17,200	1124701
GMS 3 VW 90 V4A	90° kampas	10	17,200	1124741

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

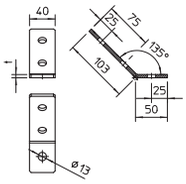
G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Montavimo kampainis su 3 skylėmis prijungti profiliniams bėgeliams 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm 90° kampu.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Montavimo kampas, 45° su 3 skylutėmis



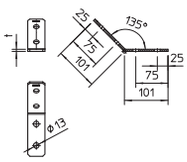
Modelis	Konstrukcija	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 45 G	45° kampas	10	21,200	**1124627**
GMS 3 VW 45 FT	45° kampas	10	24,010	**1124667**
GMS 3 VW 45 V2A	45° kampas	10	17,200	**1124707**
GMS 3 VW 45 V4A	45° kampas	10	17,200	**1124747**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Montavimo kampainis su 3 skylėmis prijungti profiliniams bėgeliams 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm 45° kampu.

Montavimo kampas, 45° su 4 skylutėmis



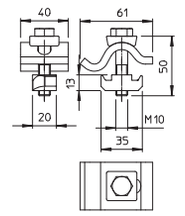
Modelis	Konstrukcija	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 45 G	45° kampas	10	31,400	**1124629**
GMS 4 VW 45 FT	45° kampas	10	32,000	**1124669**
GMS 4 VW 45 V2A	45° kampas	10	23,300	**1124709**
GMS 4 VW 45 V4A	45° kampas	10	23,300	**1124749**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku FT karštai cinkuotas

Montavimo kampainis su 4 skylėmis prijungti profiliniams bėgeliams 41 x 41 mm ir 41 x 21 mm 45° kampu.

Tvirtinimo gnybtas, lengvasis TKH, skirtas MS4121 ir MS4141, 18–22 mm įpjovos plotis



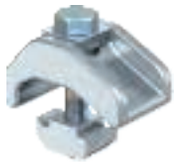
Modelis	Aukštis mm	F kN kN	Pak. Pora	Svoris kg/100 porų	Art.-Nr.
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	**6355812**

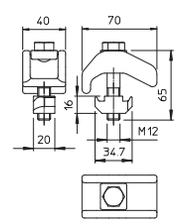
St Plienas €/porai

FT karštai cinkuotas

Tvirtinimo gnybtas su slankiąja veržle profiliniams bėgeliams tvirtinti prie laikančiųjų plieno konstrukcijų.

Tvirtinimo gnybtas, sunkusis TKH, skirtas MS4121 ir MS4141, 22 mm įpjovos plotis





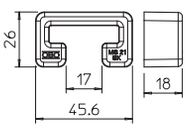
Modelis	Aukštis mm	F kN kN	Pak. Pora	Svoris kg/100 porų	Art.-Nr.
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	**6355804**

St Plienas €/porai

FT karštai cinkuotas

Sunkiosios konstrukcijos tvirtinimo gnybtas su slankiąja veržle, skirtas profiliniams bėgeliams tvirtinti prie laikančiųjų plieno konstrukcijų.

Apsauginis gaubtelis MS4121



Modelis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS4121 SK	pastelinė oranžinė	300	25	0,650	**1122902**

PE Polietilenas €/100 vnt.

MS4121 tipo profilinio bėgelio apsauginis dangtelis.

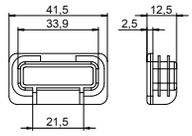
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Galinis dangtelis MS4121

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS4121 EK	pastelinė oranžinė	50	0,645	**1122904**

PE Polietilenas €/100 vnt.

MS 4121 tipo profilinio bėgelio užbaigimo dangtelis.

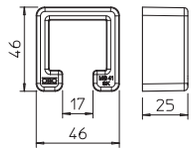


Apsauginis gaubtelis MS4141

Modelis	Spalva	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS4141 SK	pastelinė oranžinė	300	25	1,320	**1122900**

PE Polietilenas €/100 vnt.

MS4141 tipo profilinio bėgelio apsauginis dangtelis.

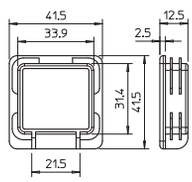


Galinis dangtelis MS4141

Modelis	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MS4141 EK	pastelinė oranžinė	50	0,670	**1122906**

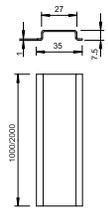
PE Polietilenas €/100 vnt.

MS 4141 tipo profilinio bėgelio užbaigimo dangtelis.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profilinis bėgelis, neperforuotas



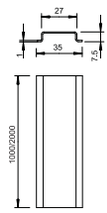
Modelis	Kon-strukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2069 2M BK	neperforuotas	1	2000	50	36,040	**1115618**
2069 3M BK	neperforuotas	1	3000	—	36,034	**1115855**

St Plienas €/100 m

BK blizgus

Profilinis bėgelis 35 x 7,5 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50022).

Profilinis bėgelis, neperforuotas



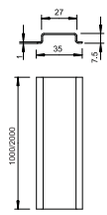
Modelis	Kon-strukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2069 1M FS	neperforuotas	1	1000	25	36,020	**1115677**
2069 2M FS	neperforuotas	1	2000	50	36,033	**1115626**

St Plienas €/100 m

FS cinkuotas

Profilinis bėgelis 35 x 7,5 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50022).

Profilinis bėgelis, neperforuotas



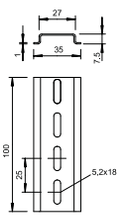
Modelis	Kon-strukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2069 1M GTP	neperforuotas	1	1000	25	36,020	**1115685**
2069 2M GTP	neperforuotas	1	2000	50	36,040	**1115650**

St Plienas €/100 m

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Profilinis bėgelis 35 x 7,5 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50022).

Profilinis bėgelis, perforuotas



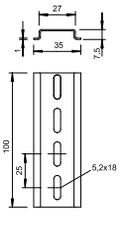
Modelis	Kon-strukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2069 2M GTPL	perforuotas	1	2000	50	33,280	**1115669**

St Plienas €/100 m

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Profilinis bėgelis 35 x 7,5 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50022).

Profilinis bėgelis, perforuotas



Modelis	Kon-strukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2069 L 2M FS	perforuotas	1	2000	—	33,280	**1115804**

St Plienas €/100 m

FS cinkuotas

Profilinis bėgelis 35 x 7,5 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50022).

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Profilinis bėgelis, neperforuotas

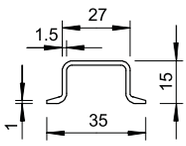
35

Modelis	Konstrukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 1.5 GTP	neperforuotas	1,5	2000	20	66,000	**1115421**

St Plienas €/100 m

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Profilinis bėgelis 35 x 15 mm, panašus į DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50022), tačiau 1,5 mm medžiagos storio.



Profilinis bėgelis, perforuotas

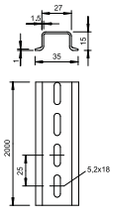
35

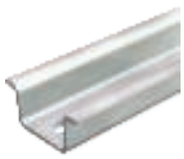
Modelis	Konstrukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 1.5 GTPL	perforuotas	1,5	2000	20	66,000	**1115456**

St Plienas €/100 m

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Profilinis bėgelis 35 x 15 mm, panašus į DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50022), tačiau 1,5 mm medžiagos storio.





Profilinis bėgelis, neperforuotas

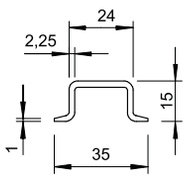
35

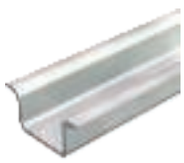
Modelis	Konstrukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 2.2 GTP	neperforuotas	2,25	2000	20	97,000	**1115553**

St Plienas €/100 m

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Profilinis bėgelis 35 x 15 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50022).





Profilinis bėgelis, perforuotas

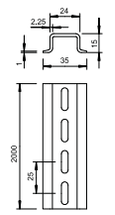
35

Modelis	Konstrukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 2.2 GTPL	perforuotas	2,25	2000	20	97,000	**1115596**

St Plienas €/100 m

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Profilinis bėgelis 35 x 15 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50022).



Profilinis bėgelis

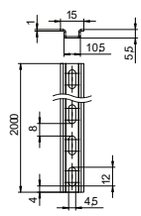
15

Modelis	Konstrukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
46277 GTP	neperforuotas	1	2000	50	12,400	**1115332**
46277 GTPL	perforuotas	1	2000	50	12,400	**1115359**

St Plienas €/100 m

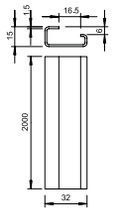
GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Profilinis bėgelis 15 x 5 mm pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50045).



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Laikantysis bėgelis



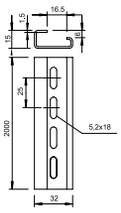
Modelis	Konstrukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2064 GTP 2M	neperforuotas	1,5	2000	20	70,000	**1115057**

St Plienas €/100 m

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

G bėgelis G32 pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50035).

Laikantysis bėgelis



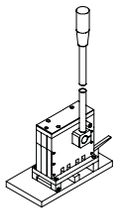
Modelis	Konstrukcija	Medžiagos storis mm	Ilgis mm	Ryšulys m	Svoris kg/100 m	Art.-Nr.
2064 GTPL 2M	perforuotas	1,5	2000	20	69,000	**1115065**

St Plienas €/100 m

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

G bėgelis G32 pagal DIN EN 60715 (anksčiau DIN EN 50035).

Montažinių ir laikančiųjų bėgelių pjoviklis



Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HTS 35	1	2.000,000	**1125036**

€/vnt.

Montažinių ir laikomųjų bėgelių pjaustymo įrankiu HTS 35 galite praktiškai be užtvarų ir tiksliai pagal matmenis pjaustyti visus naudojamus montažinius ir laikomuosius bėgelius (tipai 2069..., 46277... ir 2064...) laikantis DIN 50022 ir DIN 50035.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Apkabų-laikiklių sistemos

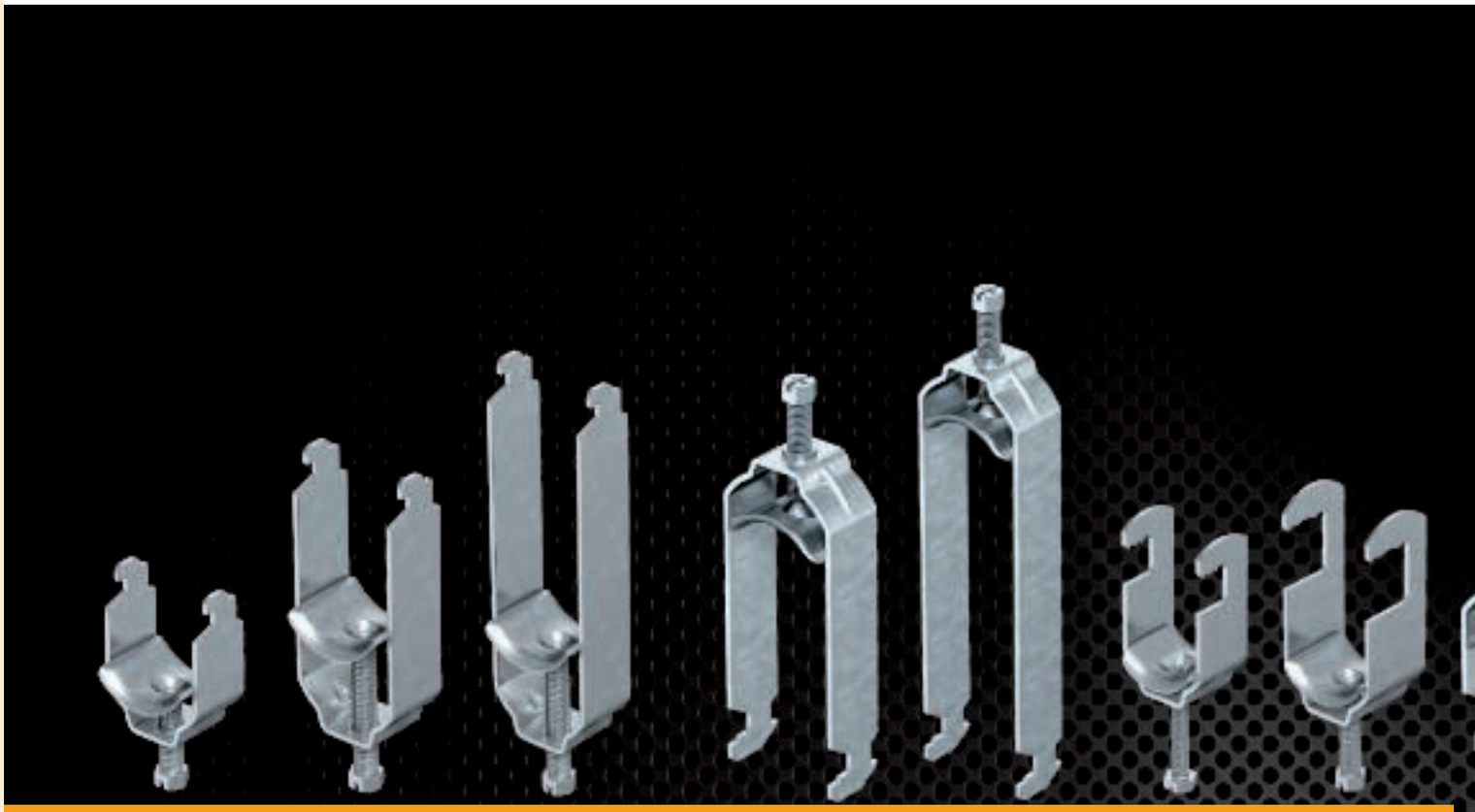
Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Apkabų-laikiklių sistemos

	U formos apkabos, su N formos kojelėmis	396
	U formos apkabos, su plaktuko formos kojelėmis	399
	U formos apkabos, su U formos kojelėmis	405
	Tvirtinimas prie detalių iš lakštinės geležies	409
	Tvirtinimas prie detalių iš kampinio plieno	411
	U formos apkabos spec naudojimui	413
	Ryšulinės apkabos	415
	U formos apkabos, sistemos priedai	416

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017



Čia kokybė nugali kiekybę. OBO U formos apkabos

Su U formos apkabomis prie profilinių bėgelių galima tvirtinti laidus, kabelius, kabelio tiltus ir vamzdžius. Galimos trys U formos apkabų standartinės pagrindo formos, montuojamos pagal kampą arba naudojant varžtus, OBO siūlo apvalaus profilio U formos apkabas. Kelių instaliacinių laidų ar kabelių trifazės srovės sistemos fiksavimui yra skirta speciali BBS apkabų konstrukcija.

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / LT / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

- Greitas montavimas dėl dvigubo sriegio
- Daugybė pagrindo formų įvairiam pritaikymui
- Skirtingos medžiagos ir dengiamosios masės
- Daugybė specialių apkabų
- Įvairūs reikmenys

01 VBS Masterkatalog Länder / Nr. 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

U formos apkabos su N formos kojelėmis

- Įpjovos plotis – 11–12 mm
- Didesnė įtempimo zona
- Didelė įvairovė, viengubas
  Dvigubo tipo
- FT, ALU, VA

U formos apkabos su plaktuko galvos formos kojelėmis

- Įpjovos plotis – 16–17 mm
- Didesnė įtempimo zona
- 1-gubas, 2-gubas ir
  3-gubas tipai
- FT, ALU, VA

U formos apkabos su U formos kojelėmis

- Įpjovos plotis – 18–22 mm
- Didesnė įtempimo zona
- 1-gubas, 2-gubas ir
  3-gubas tipai
- FT, ALU, VA

U formos apkabos su F formos kojelėmis

- Suveržimo jėga: 4–12 mm
- Didesnė įtempimo zona
- 1-gubo ir 2-gubo tipų
- FT, ALU, VA

U formos apkabos su W formos kojelėmis

- Kampinis plienas su 40 mm
  briauna
- Didesnė įtempimo zona
- 1-gubo ir 2-gubo tipų
- FT, ALU, VA

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Specialus U formos apkabos naudojimas

- daugybė galimybių
- orientuota į sprendimą

Plokštelė, vienguba

- pagerinta kabelio apsauga
- universaliai taikomas

Plokštelė, dviguba

- pagerinta kabelio apsauga
- universaliai taikomas

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

U formos 1-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

N | 11-12 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

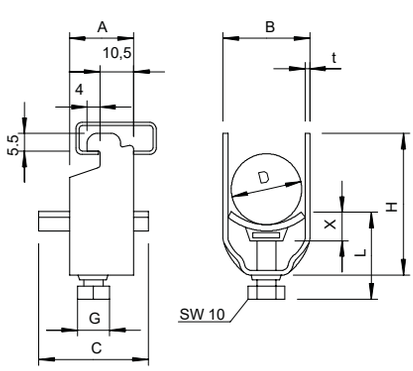
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	**1163124**
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	**1163167**
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	**1163221**
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	**1163280**
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	**1163345**
2056N 40 FT	34 - 40	100	6,300	**1163396**
2056N 46 FT	40 - 46	100	7,650	**1163469**
2056N 52 FT	46 - 52	100	8,750	**1163523**
2056N 58 FT	52 - 58	50	11,000	**1163582**
2056N 64 FT	58 - 64	50	12,100	**1163647**
2056N 70 FT	64 - 70	50	13,550	**1163701**
2056N 12 VA	8 - 12	50	2,700	**1166018**
2056N 16 VA	12 - 16	50	3,800	**1166026**
2056N 22 VA	16 - 22	50	4,400	**1166034**
2056N 28 VA	22 - 28	50	6,500	**1166042**
2056N 34 VA	28 - 34	50	8,000	**1166050**
2056N 40 VA	34 - 40	25	8,300	**1166069**
2056N 46 VA	40 - 46	25	11,700	**1166077**
2056N 52 VA	46 - 52	25	11,150	**1166085**
2056N 58 VA	52 - 58	25	15,200	**1166093**
2056N 64 VA	58 - 64	15	15,250	**1166107**
2056N 12 ALU	8 - 12	50	0,900	**1183605**
2056N 16 ALU	12 - 16	50	1,050	**1183613**
2056N 22 ALU	16 - 22	50	1,200	**1183621**
2056N 28 ALU	22 - 28	50	1,700	**1183648**
2056N 34 ALU	28 - 34	50	2,200	**1183656**
2056N 40 ALU	34 - 40	50	2,350	**1183664**
2056N 46 ALU	40 - 46	50	2,850	**1183672**
2056N 52 ALU	46 - 52	50	3,300	**1183680**
2056N 58ALU	52 - 58	50	4,100	**1183699**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 Alu Aliuminis €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliuotiems bėgeliams, kurių įpjovos plotis – 11–12 mm; ne mažesnis kaip 6,5 mm laisvas vidinis aukštis ir ne mažesnis kaip 18,5 mm laisvas vidinis plotis.Apkaba ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno.Prispaudimo vonelė iš polipropileno, spalva – šviesiai pilka RAL 7035, be halogenų.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

U formos 2-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056N 2 12 FT	8 - 12	50	3,500	**1164120**
2056N 2 16 FT	12 - 16	50	3,850	**1164163**
2056N 2 22 FT	16 - 22	50	4,650	**1164228**
2056N 2 28 FT	22 - 28	50	7,500	**1164287**
2056N 2 34 FT	28 - 34	50	10,050	**1164341**
2056N 2 40 FT	34 - 40	50	10,050	**1164406**
2056N 2 46 FT	40 - 46	50	11,050	**1164465**
2056N 2 52 FT	46 - 52	50	12,400	**1164511**
2056N 2 58 FT	52 - 58	50	15,600	**1164589**

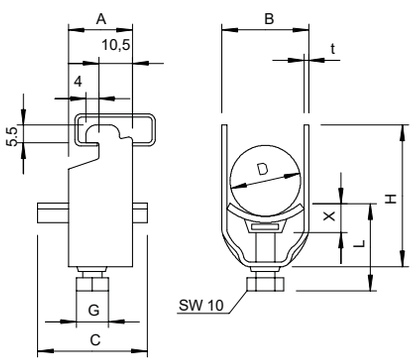
St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliuotiems bėgeliams, kurių įpjovos plotis – 11–12 mm; ne mažesnis kaip 6,5 mm laisvas vidinis aukštis ir ne mažesnis kaip 18,5 mm laisvas vidinis plotis.Apkaba ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno.Prispaudimo vonelė iš polipropileno, spalva – šviesiai pilka RAL 7035, be halogenų.

Matmenys

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	49	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	57	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	70	59
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	84	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	97	56,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	110	56,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5



U formos 1-guba apkaba su metaline prispaudimo plokštele

N 11-12

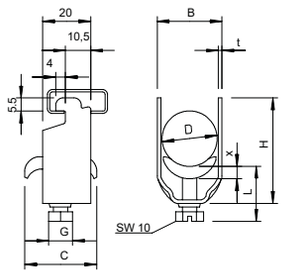
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056N M 12 FT	8 - 12	100	2,450	**1155407**
2056N M 16 FT	12 - 16	100	2,800	**1155415**
2056N M 22 FT	16 - 22	100	3,150	**1155423**
2056N M 28 FT	22 - 28	100	4,900	**1155431**
2056N M 34 FT	28 - 34	100	6,400	**1155458**
2056N M 40 FT	34 - 40	100	7,000	**1155466**
2056N M 46 FT	40 - 46	100	8,500	**1155474**
2056N M 52 FT	46 - 52	100	9,150	**1155482**
2056N M 58 FT	52 - 58	100	12,100	**1155490**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliuotiems bėgeliams, kurių įpjovos plotis – 11–12 mm; ne mažesnis kaip 6,5 mm laisvas vidinis aukštis ir ne mažesnis kaip 18,5 mm laisvas vidinis plotis;
Metalo vonelių kraštai iš visų pusių labai užapvalinti, todėl nereikia bijoti kabelių sugadinimo.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5
12 - 16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5
16 - 22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5
22 - 28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5
28 - 34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37
34 - 40	20	45	35	M8	2	5	66	37
40 - 46	20	51	35	M8	2	5	72	37
46 - 52	20	57	35	M8	2	5	79	37
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	86	37

U formos apkaba, ekrano prijungimas

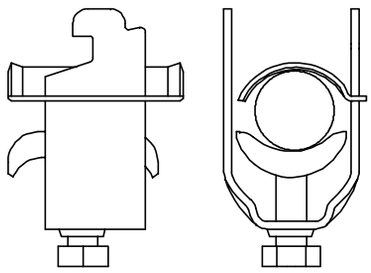
11-12

Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056N SAS 8 VA	4 - 8	50	2,900	**1167006**
2056N SAS 12 VA	8 - 12	50	3,700	**1167014**
2056N SAS 16 VA	12 - 16	50	4,200	**1167022**
2056N SAS 22 VA	16 - 22	50	4,850	**1167030**
2056N SAS 28 VA	22 - 28	50	6,600	**1167049**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

Elektros jungčiai su ekranuotų laidų ekrano pyne sukurti;
Visa komplektacija su fiksavimo vonele, prispaudimo vonele ir fiksavimo vonele iš VA.
Laido ekranas, skirtas apsaugai nuo elektromagnetinio poveikio, taip pat gali išlyginti potencialus, kadangi abu jo galai sujungti su baziniu potencialu.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
4 - 8	20	12	28	M6	1,5	3,25	30	32,5
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

U formos 1-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	**1160125**
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	**1160168**
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	**1160222**
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	**1160281**
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	**1160346**
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	**1160400**
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	**1160451**
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	**1160524**
2056 58 FT	52 - 58	100	14,300	**1160583**
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	**1160648**
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1160702**
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1160761**
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1160826**
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1160907**
2056 100 FT	90 - 100	25	27,800	**1160990**
2056 12 VA	8 - 12	50	3,300	**1159518**
2056 16 VA	12 - 16	50	3,600	**1159526**
2056 22 VA	16 - 22	50	4,200	**1159534**
2056 28 VA	22 - 28	50	6,500	**1159542**
2056 34 VA	28 - 34	50	7,400	**1159550**
2056 40 VA	34 - 40	25	8,000	**1159569**
2056 46 VA	40 - 46	25	10,900	**1159577**
2056 52 VA	46 - 52	25	11,400	**1159585**
2056 58 VA	52 - 58	25	14,500	**1159593**
2056 64 VA	58 - 64	15	15,600	**1159607**
2056 70 VA	64 - 70	15	18,200	**1159615**
2056 76 VA	70 - 76	10	20,800	**1159623**
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	**1183206**
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	**1183214**
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	**1183222**
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	**1183230**
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	**1183249**
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	**1183257**
2056 46 ALU	40 - 46	100	3,600	**1183265**
2056 52 ALU	46 - 52	100	3,900	**1183273**
2056 58 ALU	52 - 58	50	4,200	**1183281**
2056 64 ALU	58 - 64	50	4,500	**1183303**
2056 70 ALU	64 - 70	50	5,400	**1183311**
2056 76 ALU	70 - 76	25	5,850	**1183338**

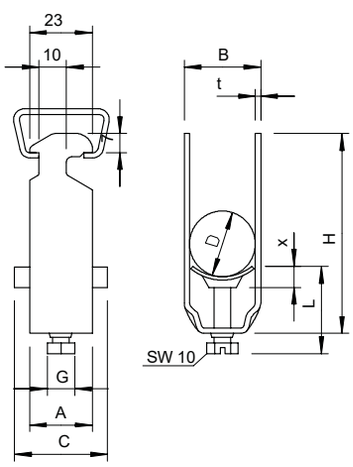
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 Alu Aliuminis €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliniams bėgeliams, kurių įpjovos plotis yra 16–17 mm.
Gnybtas ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno, prispaudimo plokštelė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035.

Matmenys

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5



U formos 2-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

H | 16-17 | Fluor Chlor frei HALOGENFREE

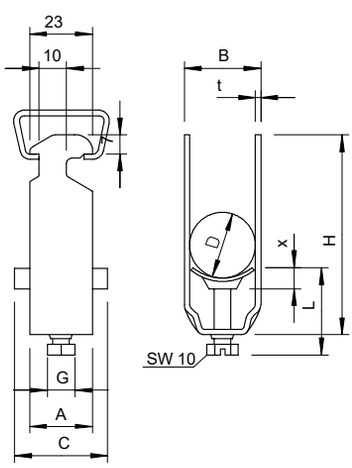
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	**1161121**
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	**1161164**
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,150	**1161229**
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	**1161288**
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	**1161342**
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	**1161407**
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,950	**1161466**
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	**1161520**
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	**1161571**
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	**1161644**
2056 2 22 VA	16 - 22	50	5,150	**1161822**
2056 2 28 VA	22 - 28	50	7,700	**1161830**
2056 2 34 VA	28 - 34	50	10,200	**1161849**
2056 2 40 VA	34 - 40	25	11,450	**1161857**
2056 2 46 VA	40 - 46	25	14,950	**1161865**
2056 2 52 VA	46 - 52	25	16,700	**1161873**
2056 2 58 VA	52 - 58	25	21,400	**1161881**
2056 2 64 VA	58 - 64	15	24,250	**1161903**
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	**1183389**
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	**1183397**
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	**1183400**
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	**1183419**
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	**1183427**
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	**1183435**
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	**1183443**
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	**1183451**
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	**1183478**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 Alu Aliuminis €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliniams bėgeliams, kurių įpjovos plotis yra 16–17 mm.
Gnybtas ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno, prispaudimo plokštelė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

U formos 3-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	**1162128**
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	**1162160**
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	**1162225**
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	**1162284**
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	**1162349**
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	**1162403**
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	**1162462**
2056 3 22 ALU	16 - 22	50	2,050	**1183524**
2056 3 28 ALU	22 - 28	50	2,900	**1183532**
2056 3 34 ALU	28 - 34	50	4,200	**1183540**

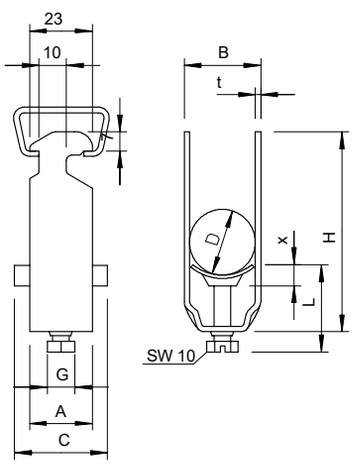
St Plienas Alu Aliuminis €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliniams bėgeliams, kurių įpjovos plotis yra 16–17 mm.
Gnybtas ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno, prispaudimo plokštelė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035.

Matmenys

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

U formos 1-guba apkaba su metaline prispaudimo plokštele

H 16-17

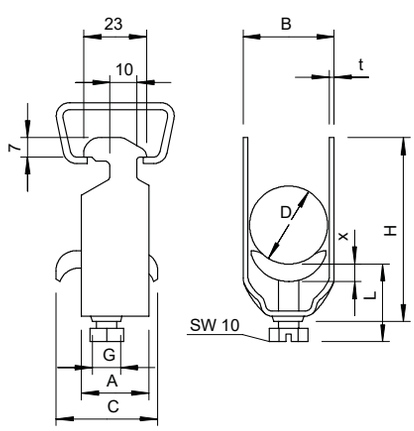
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	**1156004**
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	**1156012**
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	**1156020**
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	**1156039**
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	**1156047**
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	**1156055**
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	**1156063**
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	**1156071**
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	**1156098**
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	**1156101**
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	**1156128**
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	**1156136**
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	**1156144**
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	**1156152**
2056 M 100 FT	90 - 100	25	25,400	**1156160**
2056 M 12 VA	8 - 12	50	3,200	**1159712**
2056 M 16 VA	12 - 16	50	3,500	**1159716**
2056 M 22 VA	16 - 22	50	4,400	**1159722**
2056 M 28 VA	22 - 28	25	6,100	**1159728**
2056 M 34 VA	28 - 34	25	7,700	**1159734**
2056 M 40 VA	34 - 40	25	8,600	**1159740**
2056 M 46 VA	40 - 46	25	9,600	**1159746**
2056 M 52 VA	46 - 52	25	10,400	**1159752**
2056 M 58 VA	52 - 58	15	13,100	**1159758**
2056 M 64 VA	58 - 64	15	14,500	**1159764**
2056 M 70 VA	64 - 70	15	16,100	**1159770**
2056 M 76 VA	70 - 76	10	18,300	**1159776**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliniams bėgeliams, kurių įpjovos plotis yra 16–17 mm.
Apkaba, varžtas ir spaudžiamoji plokštelė iš karštai cinkuoto plieno.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

U formos 2-guba apkaba su metaline prispaudimo plokštele

H 16-17

Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056 M2 12 FT	8 - 12	50	3,980	**1156179**
2056 M2 16 FT	12 - 16	50	4,750	**1156187**
2056 M2 22 FT	16 - 22	50	6,900	**1156195**
2056 M2 28 FT	22 - 28	50	7,800	**1156209**
2056 M2 12 VA	8 - 12	50	3,980	**1161912**
2056 M2 16 VA	12 - 16	50	4,750	**1161916**
2056 M2 22 VA	16 - 22	50	6,900	**1161922**
2056 M2 28 VA	22 - 28	50	7,800	**1161928**
2056 M2 34 VA	28 - 34	50	10,030	**1161934**
2056 M2 40 VA	34 - 40	25	11,205	**1161940**
2056 M2 46 VA	40 - 46	25	13,300	**1161946**
2056 M2 52 VA	46 - 52	25	14,400	**1161952**
2056 M2 58 VA	52 - 58	25	18,550	**1161958**
2056 M2 64 VA	58 - 64	15	20,010	**1161964**

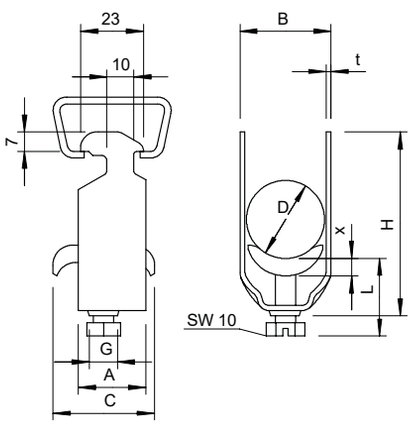
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliniams bėgeliams, kurių įpjovos plotis yra 16–17 mm.
Gnybtas, varžtas ir prispaudimo plokštelė iš karštai cinkuoto plieno.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47

Matmenys



U formos 3-guba apkaba su metaline prispaudimo plokštele

H 16-17

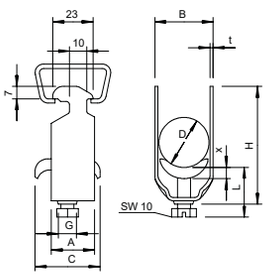
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056 M3 12 FT	8 - 12	50	4,050	**1156241**
2056 M3 16 FT	12 - 16	50	5,800	**1156268**
2056 M3 22 FT	16 - 22	50	6,500	**1156276**
2056 M3 28 FT	22 - 28	50	9,500	**1156284**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliniams bėgeliams, kurių įpjovos plotis yra 16–17 mm.
Gnybtas, varžtas ir prispaudimo plokštelė iš karštai cinkuoto plieno.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47

U formos apkaba, plieninių juostų galų tvirtinimas

H 16-17

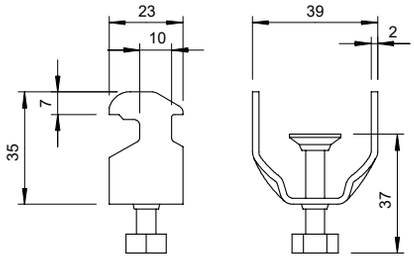
Modelis	skirta bėgeliui, kurio įpjovos plotis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056 BE FT	16 - 17	25	4,700	**1174053**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Skirta iki 30 mm pločio juostiniams įžemikliams tvirtinti ant profilinių bėgelių, tinka visiems C profilio bėgeliams su 16–17 mm pločio įpjova.

Matmenys



Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

U formos 1-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

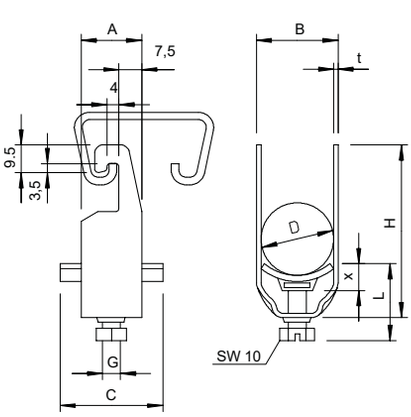
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056U 12 FT	8 - 12	100	3,150	**1175122**
2056U 16 FT	12 - 16	100	3,600	**1175165**
2056U 22 FT	16 - 22	100	4,200	**1175211**
2056U 28 FT	22 - 28	100	5,800	**1175289**
2056U 34 FT	28 - 34	100	7,500	**1175343**
2056U 40 FT	34 - 40	100	8,100	**1175408**
2056U 46 FT	40 - 46	100	10,000	**1175467**
2056U 52 FT	46 - 52	100	11,200	**1175521**
2056U 58 FT	52 - 58	100	13,400	**1175580**
2056U 64 FT	58 - 64	100	14,300	**1175645**
2056U 70 FT	64 - 70	50	15,250	**1175696**
2056U 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1175769**
2056U 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1175823**
2056U 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1175904**
2056U 100 FT	90 - 100	25	30,000	**1175998**
2056U 12 VA	8 - 12	50	3,000	**1178504**
2056U 16 VA	12 - 16	50	3,200	**1178512**
2056U 22 VA	16 - 22	50	3,800	**1178520**
2056U 28 VA	22 - 28	50	5,350	**1178539**
2056U 34 VA	28 - 34	50	7,200	**1178547**
2056U 40 VA	34 - 40	25	8,100	**1178555**
2056U 46 VA	40 - 46	25	9,900	**1178563**
2056U 52 VA	46 - 52	25	11,200	**1178571**
2056U 58 VA	52 - 58	25	13,400	**1178598**
2056U 64 VA	58 - 64	15	14,300	**1178601**
2056U 70 VA	64 - 70	15	20,500	**1178628**
2056U 76 VA	70 - 76	10	19,100	**1178636**
2056U 12 ALU	8 - 12	50	1,100	**1184407**
2056U 16 ALU	12 - 16	50	1,200	**1184415**
2056U 22 ALU	16 - 22	50	1,350	**1184423**
2056U 28 ALU	22 - 28	50	1,950	**1184431**
2056U 34 ALU	28 - 34	50	2,550	**1184458**
2056U 40 ALU	34 - 40	50	2,800	**1184466**
2056U 46 ALU	40 - 46	50	3,600	**1184474**
2056U 52 ALU	46 - 52	50	3,950	**1184482**
2056U 58 ALU	52 - 58	50	4,900	**1184490**
2056U 64 ALU	58 - 64	50	5,250	**1184504**
2056U 70 ALU	64 - 70	50	5,600	**1184539**
2056U 76 ALU	70 - 76	50	7,050	**1184512**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 Alu Aliuminis €/100 vnt.
FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliniams bėgeliams, kurių įpjovos plotis – 18 ir 22 mm. Taip pat tinka lakštiniam, kampiniam ir U formos plieno elementui, kurio medžiagos storis 4–12 mm.Apkaba ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno. Prispaudimo vonelė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035.

Matmenys

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5



U formos 2-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

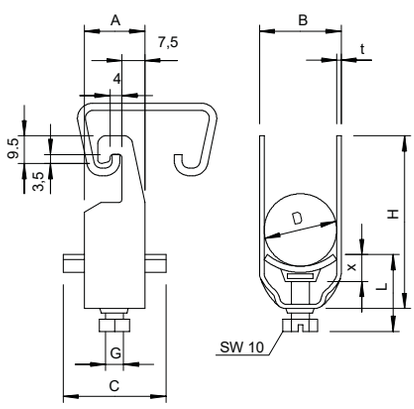
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	**1176129**
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	**1176161**
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	**1176226**
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	**1176285**
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	**1176331**
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	**1176404**
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	**1176463**
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	**1176528**
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	**1176587**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliniams bėgeliams, kurių įpjovos plotis – 18 ir 22 mm. Taip pat tinka lakštiniam, kampiniam ir U formos plieno elementui, kurio medžiagos storis 4–12 mm.Apkaba ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno. Prispaudimo vonelė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035.

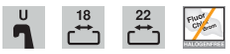
Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

U formos 3-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele



Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	**1177125**
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	**1177168**
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	**1177222**
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	**1177281**
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	**1177346**
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	**1177400**
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	**1177451**

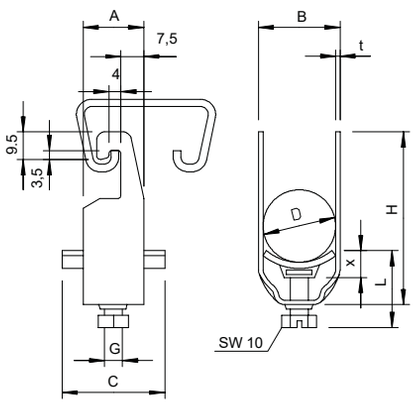
St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliniams bėgeliams, kurių įpjovos plotis – 18 ir 22 mm. Taip pat tinka lakštiniam, kampiniam ir U formos plieno elementui, kurio medžiagos storis 4–12 mm.Apkaba ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno. Prispaudimo vonelė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035.

Matmenys

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5



U formos 1-guba apkaba su metaline prispaudimo plokštele

U 18 22

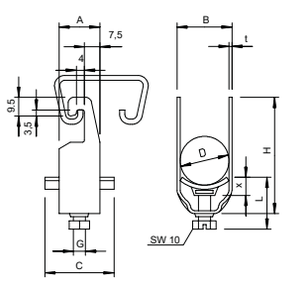
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056U M 12 FT	8 - 12	100	3,300	**1158007**
2056U M 16 FT	12 - 16	100	3,520	**1158015**
2056U M 22 FT	16 - 22	100	3,960	**1158023**
2056U M 28 FT	22 - 28	100	5,890	**1158031**
2056U M 34 FT	28 - 34	100	7,650	**1158058**
2056U M 40 FT	34 - 40	100	8,360	**1158066**
2056U M 46 FT	40 - 46	100	10,890	**1158074**
2056U M 52 FT	46 - 52	100	11,660	**1158082**
2056U M 58 FT	52 - 58	100	14,740	**1158090**
2056U M 64 FT	58 - 64	100	15,730	**1158104**
2056U M 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1158112**
2056U M 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1158120**
2056U M 12 V4A	8 - 12	100	3,300	**1158207**
2056U M 16 V4A	12 - 16	100	3,520	**1158211**
2056U M 22 V4A	16 - 22	100	3,960	**1158215**
2056U M 28 V4A	22 - 28	100	5,890	**1158219**
2056U M 34 V4A	28 - 34	100	7,650	**1158223**
2056U M 40 V4A	34 - 40	100	8,360	**1158227**
2056U M 46 V4A	40 - 46	100	10,890	**1158231**
2056U M 52 V4A	46 - 52	100	11,660	**1158235**
2056U M 58 V4A	52 - 58	100	14,740	**1158239**
2056U M 64 V4A	58 - 64	100	15,730	**1158243**
2056U M 70 V4A	64 - 70	50	18,200	**1158247**
2056U M 76 V4A	70 - 76	25	20,600	**1158251**

St Plienas V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka visiems C profiliniams bėgeliams, kurių įpjovos plotis – 18 ir 22 mm. Taip pat tinka lakštiniam, kampiniam ir U formos plieno elementui, kurio medžiagos storis 4–12 mm.
Gnybtas, varžtas ir prispaudimo plokštelė iš karštai cinkuoto plieno.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8–12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12–16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16–22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22–28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28–34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34–40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40–46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46–52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52–58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58–64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64–70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70–76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

U formos 1-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	**1169122**
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	**1169165**
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	**1169211**
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	**1169289**
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,000	**1169343**
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	**1169408**
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	**1169467**
2056F 52 FT	46 - 52	100	11,700	**1169521**
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	**1169580**
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	**1169645**
2056F 70 FT	64 - 70	50	17,700	**1169696**
2056F 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1169769**
2056F 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1169823**
2056F 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1169904**
2056F 12 VA	8 - 12	50	3,700	**1185004**
2056F 16 VA	12 - 16	50	3,900	**1185012**
2056F 22 VA	16 - 22	50	4,500	**1185020**
2056F 28 VA	22 - 28	50	6,000	**1185039**
2056F 34 VA	28 - 34	50	8,000	**1185047**
2056F 40 VA	34 - 40	25	8,500	**1185055**
2056F 46 VA	40 - 46	25	10,600	**1185063**
2056F 52 VA	46 - 52	25	11,700	**1185071**
2056F 58 VA	52 - 58	25	13,050	**1185098**
2056F 64 VA	58 - 64	15	14,800	**1185101**
2056F 12 ALU	8 - 12	50	1,200	**1184709**
2056F 16 ALU	12 - 16	50	1,250	**1184717**
2056F 22 ALU	16 - 22	50	1,450	**1184725**
2056F 28 ALU	22 - 28	50	2,050	**1184733**
2056F 34 ALU	28 - 34	50	2,650	**1184741**
2056F 40 ALU	34 - 40	50	2,850	**1184768**
2056F 46ALU	40 - 46	50	3,650	**1184776**

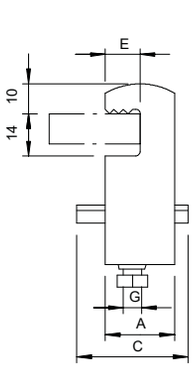
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 Alu Aliuminis €/100 vnt.

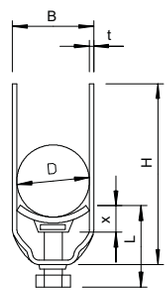
FT karštai cinkuotas

Tinka lakštiniam, kampiniam ir U formos plienui, kurio storis 4–12 mm.Apkaba ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno. Prispaudimo vonelė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035.

Matmenys

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	104	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	111	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	117	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	126	45,5





U formos 2-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

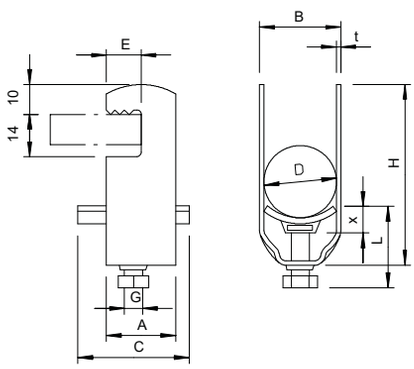
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056F 2 12 FT	8 - 12	50	4,250	**1170120**
2056F 2 16 FT	12 - 16	50	4,550	**1170163**
2056F 2 22 FT	16 - 22	50	5,200	**1170228**
2056F 2 28 FT	22 - 28	50	7,900	**1170287**
2056F 2 34 FT	28 - 34	50	9,900	**1170341**
2056F 2 40 FT	34 - 40	50	11,200	**1170406**
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,000	**1170465**
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	**1170511**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka lakštiniam, kampiniam ir U formos plienui, kurio storis 4–12 mm.Apkaba ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno. Prispaudimo vonelė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33
40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33

U formos 1-guba apkaba su metaline prispaudimo plokštele

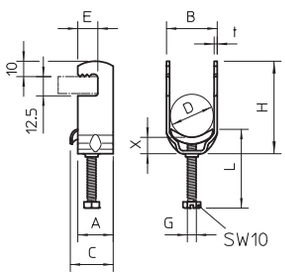
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056F M 12 FT	8 - 12	100	3,700	**1156802**
2056F M 16 FT	12 - 16	100	3,900	**1156810**
2056F M 22 FT	16 - 22	100	4,550	**1156829**
2056F M 28 FT	22 - 28	100	6,000	**1156837**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Taip pat tinka visiems profiliuotiems C bėgeliams su įpjovos pločiu 16–17 mm; metalinių plokštelių briaunos iš visų pusių smarkiai suapvalintos, todėl nereikia bijoti, kad jos galėtų pažeisti kabelius.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	E mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	28	13	M6	1,5	3,25	43	26
12-16	23	20	28	13	M6	1,5	3,5	47	26
16-22	23	27	28	13	M6	1,5	4	54	38
22-28	23	33	28	13	M6	2	4	60	38

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

U formos 1-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056W 12 FT	8 - 12	100	4,450	**1180126**
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	**1180169**
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	**1180223**
2056W 28 FT	22 - 28	100	7,800	**1180282**
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	**1180347**
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	**1180401**
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	**1180460**
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	**1180525**
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	**1180584**
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	**1180649**
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	**1180681**
2056W 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1180762**
2056W 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1180827**
2056W 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1180908**
2056W 22 VA	16 - 22	50	5,700	**1185438**
2056W 28 VA	22 - 28	50	7,800	**1185446**
2056W 34 VA	28 - 34	50	9,400	**1185454**
2056W 40 VA	34 - 40	25	10,000	**1185462**
2056W 46 VA	40 - 46	25	12,800	**1185470**
2056W 52 VA	46 - 52	25	13,600	**1185489**
2056W 58 VA	52 - 58	25	17,100	**1185497**
2056W 12 ALU	8 - 12	50	1,600	**1184008**
2056W 16 ALU	12 - 16	50	1,800	**1184016**
2056W 22 ALU	16 - 22	50	1,900	**1184024**
2056W 28 ALU	22 - 28	50	2,550	**1184032**
2056W 34 ALU	28 - 34	50	3,200	**1184040**
2056W 40 ALU	34 - 40	50	3,500	**1184059**
2056W 46 ALU	40 - 46	50	4,550	**1184067**
2056W 52 ALU	46 - 52	50	4,800	**1184075**
2056W 58 ALU	52 - 58	50	5,850	**1184083**
2056W 64 ALU	58 - 64	50	6,450	**1184091**

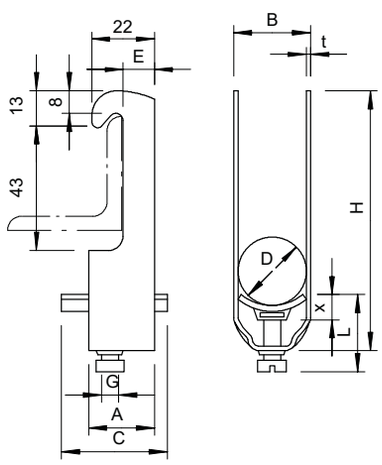
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 Alu Aliuminis €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka kampiniam plienui su 40 mm briauna.Apkaba ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno.Prispaudimo vonelė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035.

Matmenys

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5



U formos 2-guba apkaba su plastikine prispaudimo plokštele

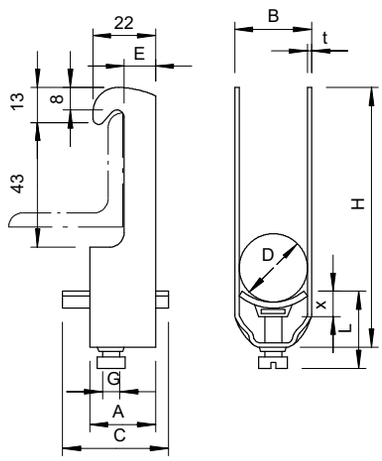
Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056W 2 12 FT	8 - 12	50	5,150	**1181122**
2056W 2 16 FT	12 - 16	50	5,700	**1181165**
2056W 2 22 FT	16 - 22	50	7,050	**1181211**
2056W 2 28 FT	22 - 28	50	10,350	**1181289**
2056W 2 34 FT	28 - 34	50	11,600	**1181343**
2056W 2 40 FT	34 - 40	25	12,700	**1181408**
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	16,750	**1181467**
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	18,200	**1181521**
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	23,000	**1181580**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Tinka kampiniam plienui su 40 mm briauna.Apkaba ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno.Prispaudimo vonelė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	88	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

U formos apkaba tvirtinimui prie apvalių profilių / vamzdžių

Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056R M 22 FS	16 - 22	100	5,240	**1158410**
2056R M 28 FS	22 - 28	100	7,413	**1158414**

St Plienas

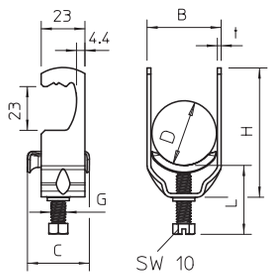
FS cinkuotas

€/100 vnt.

Tinka prie apvalaus profilio plieno elementų bei vamzdžių, kurių skersmuo iki 22 mm. Gnybtas, prispaudimo plokštelė ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno. Metalinių plokštelių briaunos iš visų pusių smarkiai suapvalintos, todėl nereikia bijoti, kad jos galėtų pažeisti kabelius.

D mm	B mm	C mm	G	t mm	H mm	L mm
16-22	27	28	M6	1,5	64	26
22-28	33	28	M6	2,0	71	30

Matmenys



U formos apkaba tvirtinimui prie apvalių profilių / vamzdžių

Modelis	Įtempimo zona D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056RS M 16 FT	12 - 16	100	4,000	**1158305**
2056RS M 22 FT	16 - 22	100	5,200	**1158309**
2056RS M 28 FT	22 - 28	100	7,500	**1158313**
2056RS M 34 FT	28 - 34	100	9,000	**1158317**
2056RS M 40 FT	34 - 40	100	10,000	**1158321**
2056RS M 46 FT	40 - 46	100	10,900	**1158325**
2056RS M 52 FT	46 - 52	100	12,200	**1158329**
2056RS M 58 FT	52 - 58	100	15,000	**1158333**
2056RS M 64 FT	58 - 64	100	16,500	**1158337**

St Plienas

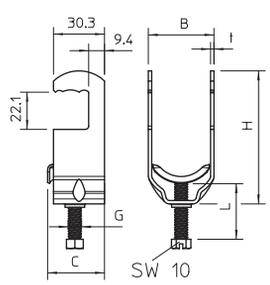
FT karštai cinkuotas

€/100 vnt.

Tinka prie apvalaus profilio plieno elementų bei vamzdžių, kurių skersmuo iki 22 mm. Gnybtas, prispaudimo plokštelė ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno. Metalinių plokštelių briaunos iš visų pusių smarkiai suapvalintos, todėl nereikia bijoti, kad jos galėtų pažeisti kabelius.

D mm	B mm	C mm	G	t mm	H mm	L mm
12-16	20	28	M6	1,5	57	26
16-22	27	28	M6	1,5	69	30
22-28	33	28	M6	2,0	73	38
28-34	39	33	M8	2,0	79	33
34-40	45	33	M8	2,0	86	33
40-46	51	33	M8	2,0	92	33
46-52	57	33	M8	2,0	97	33
52-58	64	33	M8	2,5	103	33
58-64	70	33	M8	2,5	112	33

Matmenys



U formos apkaba, 3 laidininkų tvirtinimui ant bėgelio

16-17 | H | Fluor Chlor 6mm HALOGENFREE

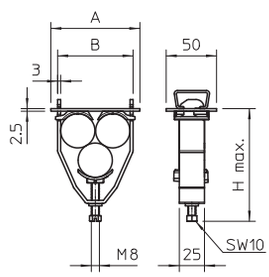
Modelis	Kabelio Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056 E 31 FT	28 - 31	25	19,500	**1174606**
2056 E 37 FT	34 - 37	25	24,600	**1174614**
2056 E 44 FT	40 - 44	25	28,300	**1174630**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Apkabos korpusas, varžtas ir plokštelė iš karštai cinkuoto panardinamuoju būdu plieno, prispaudimo vonelė ir priešvonė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035. Į komplektą įeina plokštelė ir priešvonės.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	H mm
28 - 31	83	69	107
34 - 37	95	81	118
40 - 44	109	95	143

U formos apkaba, 3 laidininkų tvirtinimui ant bėgelio

18 | 22 | U | Fluor Chlor 6mm HALOGENFREE

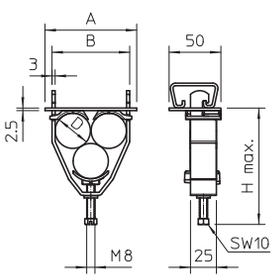
Modelis	Kabelio Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056U-E28 FT	25 - 28	25	20,000	**1174509**
2056U-E31 FT	28 - 31	25	19,500	**1174541**
2056U-E34 FT	31 - 34	25	23,000	**1174517**
2056U-E37 FT	34 - 37	25	24,600	**1174568**
2056U-E40 FT	37 - 40	25	26,000	**1174525**
2056U-E44 FT	40 - 44	25	28,300	**1174576**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Apkabos korpusas, varžtas ir plokštelė iš karštai cinkuoto panardinamuoju būdu plieno, prispaudimo vonelė ir priešvonė iš polipropileno, be halogenų, spalva – šviesiai pilka RAL 7035. Į komplektą įeina plokštelė ir priešvonės.

Matmenys



D mm	A mm	B mm	H mm
25 - 28	77	63	101
28 - 31	83	69	107
31 - 34	89	75	112
34 - 37	95	81	118
37 - 40	101	87	123
40 - 44	109	95	143

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Ryšulinės apkabos

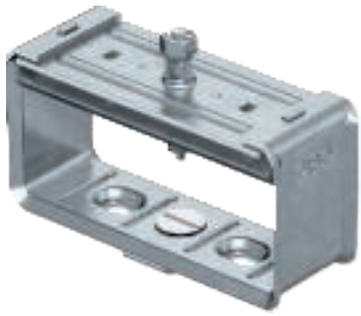
16-17

Modelis	Gabaritiniai matmenys aukštis x plotis mm	Mat. H mm	Mat. B mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2056 B 35 FT	35 x 50	35	50	100	16,000	**1194054**
2056 B 40 FT	40 x 100	40	100	50	32,700	**1194046**
2056 B 80 FT	80 x 100	80	100	25	38,300	**1194089**
2056 B 80 VA	80 x 100	80	100	25	38,300	**1194372**

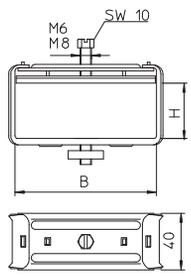
St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Apkaba ir varžtas iš karštai cinkuoto plieno, paslėptagalvis varžtas iš nerūdijančiojo plieno, slankioji veržlė iš galvaniniu būdu cinkuoto plieno.



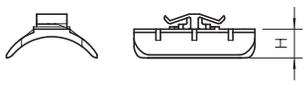
Matmenys

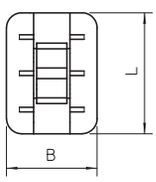


01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Atraminė plokštelė, plastikinė, įpjovos pločiui 16–17 mm

Matmenys





Modelis	Įtempimo zona D mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2058 12 LGR	8 - 12	34	12	5,4	šviesiai pilka	100	0,177	**1195123**
2058 16 LGR	12 - 16	34	15,5	6	šviesiai pilka	100	0,189	**1195166**
2058 22 LGR	16 - 22	34	20	6,7	šviesiai pilka	100	0,187	**1195220**
2058 28 LGR	22 - 28	34	25	8,1	šviesiai pilka	100	0,244	**1195271**
2058 34 LGR	28 - 34	40	30	9,5	šviesiai pilka	100	0,303	**1195344**
2058 40 LGR	34 - 40	40	35	10,8	šviesiai pilka	100	0,325	**1195409**
2058 46 LGR	40 - 46	40	40	12,2	šviesiai pilka	100	0,409	**1195468**
2058 52 LGR	46 - 52	40	42	11	šviesiai pilka	100	0,442	**1195522**
2058 58 LGR	52 - 58	40	45	11,5	šviesiai pilka	100	0,486	**1195581**
2058 64 LGR	58 - 64	40	48	11,8	šviesiai pilka	50	0,540	**1195646**
2058 70 LGR	64 - 70	40	50	11,5	šviesiai pilka	50	0,550	**1195700**

PP Polipropilenas

€/100 vnt.

Panaudojimo sritys: bėgeliai, kurių prapjovos plotis 16–17 mm. Apsaugos tikslais tarp laido ir bėgelio į prapjovą įterpiama atraminė plokštelė.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plokštelė, metalinė, universali

11-12 16-17 18 22

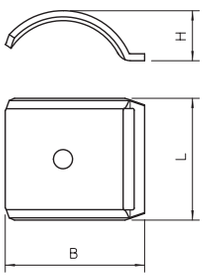
Modelis	Įtempimo zona D mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2058FW M 12 FT	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,940	**1199846**
2058FW M 16 FT	12 - 16	35	21,5	7,7	100	1,100	**1199854**
2058FW M 22 FT	16 - 22	35	28	8,8	100	1,200	**1199862**
2058FW M 28 FT	22 - 28	35	34	10,4	100	1,400	**1199870**
2058FW M 34 FT	28 - 34	35	40	135	100	2,160	**1199889**
2058FW M 40 FT	34 - 40	35	46	15,1	100	2,490	**1199897**
2058FW M 46 FT	40 - 46	35	52	17,2	100	3,270	**1199900**
2058FW M 52 FT	46 - 52	35	58	19,2	50	3,460	**1199919**
2058FW M 58 FT	52 - 58	35	40	13,5	50	3,620	**1199927**
2058FW M 64 FT	58 - 64	35	70	22,4	50	4,280	**1199935**
2058FW M 70 FT	64 - 70	35	76	24,5	50	4,590	**1199943**
2058FW M 8 V2A	4 - 8	35	13	2,25	100	0,249	**1197096**
2058FW M 12 V2A	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,567	**1197134**
2058FW M 16 V2A	12 - 16	35	21,5	7,7	100	0,770	**1197177**
2058FW M 22 V2A	16 - 22	35	28	8,8	100	1,062	**1197231**
2058FW M 28 V2A	22 - 28	35	34	10,4	100	1,356	**1197290**
2058FW M 34 V2A	28 - 34	35	40	13,5	100	2,187	**1197355**
2058FW M 40 V2A	34 - 40	35	46	15,1	100	2,576	**1197428**
2058FW M 46 V2A	40 - 46	35	52	17,2	100	3,005	**1197479**
2058FW M 52 V2A	46 - 52	35	58	19,2	50	3,425	**1197533**
2058FW M 58 V2A	52 - 58	35	40	13,5	50	3,776	**1197592**
2058FW M 64 V2A	58 - 64	35	70	24,5	50	4,203	**1197606**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Nepriklausomai nuo bėgelio, universalus panaudojimas užmaunant ant BBS apkabos laikiklio.

Matmenys



Dvipusė plokštelė, plastikinė

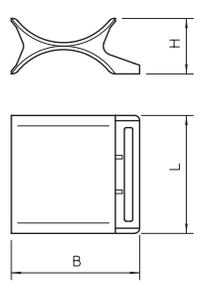
11-12 16-17 18 22

Modelis	Įtempimo zona D mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2058 2 12 LGR	8 - 12	34	16,5	7	šviesiai pilka	50	0,170	**1196111**
2058 2 16 LGR	12 - 16	34	20	9	šviesiai pilka	50	0,225	**1196162**
2058 2 22 LGR	16 - 22	34	25,5	11	šviesiai pilka	50	0,287	**1196227**
2058 2 28 LGR	22 - 28	34	31,5	14	šviesiai pilka	50	0,382	**1196286**
2058 2 34 LGR	28 - 34	34	37	16	šviesiai pilka	50	0,470	**1196340**
2058 2 40 LGR	34 - 40	34	42	18	šviesiai pilka	50	0,700	**1196405**
2058 2 46 LGR	40 - 46	40	47,5	20	šviesiai pilka	50	0,886	**1196464**
2058 2 52 LGR	46 - 52	40	53	22	šviesiai pilka	50	1,112	**1196529**
2058 2 58 LGR	52 - 58	40	58	24	šviesiai pilka	50	1,156	**1196588**

PP Polipropilenas €/100 vnt.

Dvipusė plokštelė, naudojama kaip tarpinis slouksnis tarp dviejų arba trijų kabelių BBS U formos apkabos viduje.

Matmenys



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Dvipusė plokštelė, metalinė

11-12 16-17 18 22

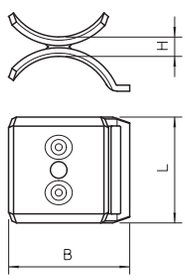
Modelis	Įtempimo zona D mm	Mat. L mm	Mat. B mm	Mat. H mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2058 M2 12 FT	8 - 12	35	17,6	5,4	100	1,360	**1199706**
2058 M2 16 FT	12 - 16	35	21,5	5,4	50	1,800	**1199714**
2058 M2 22 FT	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	**1199722**
2058 M2 28 FT	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	**1199730**
2058 M2 34 FT	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	**1199749**
2058 M2 40 FT	34 - 40	35	46	6,4	50	5,600	**1199757**
2058 M2 22 V2A	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	**1196597**
2058 M2 28 V2A	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	**1196599**
2058 M2 34 V2A	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	**1196601**

St Plienas V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas

Dvipusė plokštelė, naudojama kaip tarpinis sluoksnis tarp dviejų arba trijų kabelių BBS U formos apkabos viduje.

Matmenys



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo sistemos

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder /lt/ / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tvirtinimo sistemos

	Plieninė vinis	423
	OBO kalami kaiščiai	425
	Kaiščio technologija, lengvai tvirtinama	426
	Didelių apkrovų ankeris	430
	Montažiniai savisriegiai varžtai	440
	Specialus naudojimas	442
	Medvaržčiai	445
	Metriniai varžtai ir priedai	449

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plieninės vinys

OBO kalami kaiščiai

Kaiščio technologija, lengvai tvirtinama

Kaiščio technologija, sunkiai tvirtinama

Montažiniai savisriegiai varžtai

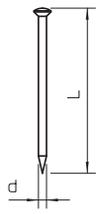
Specialūs naudojimai

Medvaržčiai

Metriniai varžtai ir priedai

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Plieninė vinis



Modelis	Mat. L mm	Matmuo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
362 16 BK	16	2	100	0,044	**3353168**
362 18 BK	18	2	100	0,049	**3353184**
362 23 BK	23	2	100	0,061	**3353230**
362 30 BK	30	2	100	0,080	**3353303**
362 40 BK	40	2	100	0,103	**3353400**
362 50 BK	50	2	100	0,128	**3353508**
362 60 BK	60	2	100	0,150	**3353605**

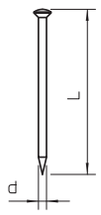
St Plienas

BK blizgus

€/100 vnt.

Kietintas plienas, kaitintas iki mėlynos spalvos, su lęšio formos galvute.

Plieninė vinis



Modelis	Mat. L mm	Matmuo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
362 Z 16 G	16	2	100	0,044	**3354164**
362 Z 18 G	18	2	100	0,049	**3354180**
362 Z 23 G	23	2	100	0,061	**3354237**
362 Z 30 G	30	2	100	0,078	**3354296**
362 Z 40 G	40	2	100	0,103	**3354407**
362 Z 50 G	50	2	100	0,128	**3354504**
362 Z 60 G	60	2	100	0,150	**3354601**

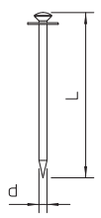
St Plienas

G galvanizuotas padengus cinku

€/100 vnt.

Kietintas plienas, cinkuotas galvaniniu būdu, su lęšio formos galvute.

„Impu“ plieninė vinis



Modelis	Mat. L mm	Matmuo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
500 12	12	2	100	0,040	**3360121**
500 16	16	2	100	0,046	**3360164**
500 18	18	2	100	0,055	**3360180**
500 23	23	2	100	0,062	**3360237**
500 30	30	2	100	0,081	**3360296**
500 40	40	2	100	0,108	**3360407**
500 50	50	2	100	0,128	**3360504**
500 60	60	2	100	0,150	**3360601**

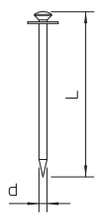
St Plienas

BK blizgus

€/100 vnt.

Kietintas plienas, kaitintas iki mėlynos spalvos, su vulkanizuoto pluošto disku.

„Impu“ plieninė vinis



Modelis	Mat. L mm	Matmuo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
500 Z 12	12	2	100	0,040	**3361128**
500 Z 16	16	2	100	0,046	**3361160**
500 Z 18	18	2	100	0,058	**3361187**
500 Z 23	23	2	100	0,068	**3361233**
500 Z 30	30	2	100	0,085	**3361306**
500 Z 40	40	2	100	0,108	**3361403**
500 Z 50	50	2	100	0,128	**3361500**
500 Z 60	60	2	100	0,150	**3361608**

St Plienas

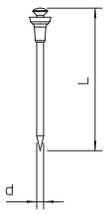
G galvanizuotas padengus cinku

€/100 vnt.

Kietintas plienas, cinkuotas galvaniniu būdu, su vulkanizuoto pluošto disku.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Vinis su apsaugota galvute



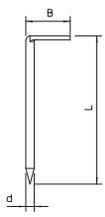
Modelis	Mat. L mm	Mat-muo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
511 12	12	2	100	0,042	**3366111**
511 16	16	2	100	0,049	**3366162**
511 18	18	2	100	0,052	**3366189**
511 23	23	2	100	0,064	**3366235**
511 30	30	2	100	0,081	**3366308**
511 40	40	2	100	0,104	**3366405**
511 50	50	2	100	0,134	**3366502**
511 60	60	2	100	0,154	**3366596**

St Plienas €/100 vnt.

BK blizgus

Kietintas plienas, kaitintas iki mėlynos spalvos, su apsaugine galvute iš polietileno.

Kablinė vinis



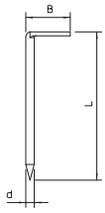
Modelis	Mat. L mm	Mat-muo d mm	Mat. B mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1101 3x40	40	3	18	250	0,290	**3341046**
1101 3x50	50	3	18	250	0,344	**3341054**
1101 3x60	60	3	18	250	0,404	**3341062**
1101 3x70	70	3	18	250	0,466	**3341070**
1101 3.4x50	50	3,4	18	250	0,451	**3341496**
1101 3.4x60	60	3,4	18	250	0,548	**3341607**
1101 3.4x70	70	3,4	18	250	0,672	**3341704**
1101 3.4x80	80	3,4	18	250	0,682	**3341801**
1101 3.4x90	90	3,4	18	250	0,757	**3341909**
1101 3.4x100	100	3,4	18	250	0,820	**3341992**

St Plienas €/100 vnt.

BK blizgus

Plienas, kaitintas iki mėlynos spalvos, su 18 mm kabliuko formos galvute.

Kablinė vinis



Modelis	Mat. L mm	Mat-muo d mm	Mat. B mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
1101 Z 40 G	40	3	18	250	0,288	**3342042**
1101 Z 50 G	50	3	18	250	0,360	**3342050**
1101 Z 60 G	60	3	18	250	0,404	**3342069**
1101 Z 70 G	70	3	18	250	0,474	**3342077**
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	250	0,464	**3342506**
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	250	0,548	**3342603**
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	250	0,600	**3342700**
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	250	0,674	**3342808**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Plienas, cinkuotas galvaniniu būdu, su 18 mm kabliuko formos galvute.

Plieninis sienos kabliukas

Modelis	Mat. L mm	Mat-muo d mm	Mat. B mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
716 3X50 BK	50	3	18	100	0,415	**3347052**
716 3X60 BK	60	3	18	100	0,489	**3347060**
716 3X70 BK	70	3	18	100	0,553	**3347079**

St Plienas €/100 vnt.

BK blizgus

Plienas, blizgus (St), kietintas, kaitintas iki mėlynos spalvos, iš keturkampio plieno.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

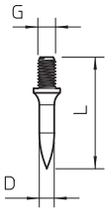
OBO kalami kaiščiai

Modelis	Strypo ilgis mm	Mat. L mm	Mat. D Ø mm	Mat. G mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
903 15 G	15	23	4	M6	100	0,330	**3100154**
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	**3100189**
903 25 G	25	33	4	M6	100	0,404	**3100251**
903 30 G	30	38	4	M6	100	0,470	**3100308**
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	**3100405**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Kietintas plienas, cinkuotas galvaniniu būdu, su sriegiu M6 x 8 mm.

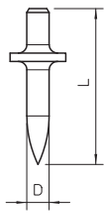


OBO kalami kaiščiai

Modelis	Strypo ilgis mm	Mat. L mm	Mat. D Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
903 RB 15	15	21	4	200	0,295	**3105016**
903 RB 18	18	24	4	200	0,348	**3105024**
903 RB 22	22	30	4	200	0,325	**3105032**

St Plienas €/100 vnt.

Plienas, pakietintas, blizgus, be sriegio.

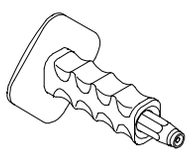


Įkalimo įrankis

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
915 RBS M4	1	50,000	**3031500**

St Plienas €/vnt.

Kirtiklis su rankų apsauga, skirtas OBO diuneliams 903/RB Ø 4 mm ir OBO diubeliams 904 su M4 sriegiu.

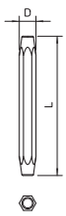


Įkalimo įrankis

Modelis	Mat. L mm	Mat. D mm	Dydis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
915 S M6	135	14	M6	20	17,000	**3031012**

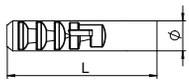
St Plienas €/vnt.

Kirtiklis OBO mūrvinėms 903 su M6 sriegiu.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kaištis

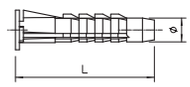


Modelis	Kaiščio Ø mm	Mat. L mm	Med-varžčiai Ø mm	Ištempimo vertės N	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 N 5x25 GRW	5	25	2,5-4	2100	100	0,051	**2349043**
910 N 6x30 GRW	6	30	3,5-5	3300	100	0,052	**2349051**
910 N 6x60 GRW	6	60	3,5-5	3300	100	0,080	**2349078**
910 N 8x40 GRW	8	40	4,5-6	4500	100	0,140	**2349086**
910 N 10x50 GRW	10	50	6-8	9400	50	0,306	**2349108**
910 N 12x60 GRW	12	60	8-10	11600	25	0,459	**2349124**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Reikiamas mažiausias varžto ilgis = kaiščio ilgis + elemento storis 1 x varžto Ø.
Ištempimo reikšmė galioja medvaržčiams su didžiausiu varžto skersmeniu B25 klasės betonui.
Mūsų rekomenduojama saugi reikšmė: 5 kartai

Universalus kaištis

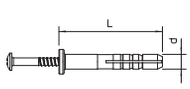


Modelis	Kaiščio Ø mm	Mat. L mm	Med-varžčiai Ø mm	Ištempimo vertės N	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 MZ 5x30	5	30	2,5-4	800	100	0,036	**2347523**
910 MZ 6x35	6	35	4-5	1000	100	0,063	**2347539**
910 MZ 8x50	8	50	5-6	1600	100	0,158	**2347547**
910 MZ 10x60	10	60	6-8	1900	50	0,276	**2347555**
910 MZ 12x70	12	70	8-10	2500	25	0,330	**2347570**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Tinka ir kaip tuščios ertmės kaištis, su atlankais nuo praslydimo. 3 pritvirtinti „pelekai“ priima sukimosi momentą.
Reikiamas mažiausias varžto ilgis = kaiščio ilgis + elemento storis + 1 x varžto Ø.
Ištempimo reikšmė galioja medvaržčiams su didžiausiu varžto skersmeniu B25 klasės betonui.
Mūsų rekomenduojama saugi reikšmė: 5 kartai

Įkalamieji kaiščiai

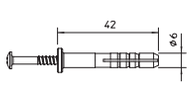


Modelis	Kaiščio Ø mm	Ilgis mm	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 SD 5X35	5	35	1200	100	0,360	**2351021**
910 SD 6X35	6	35	1200	100	0,310	**2351056**
910 SD 6X40	6	40	1000	100	0,555	**2351064**
910 SD 8X55	8	55	500	50	1,070	**2351099**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Įkalamoji mūrvinė: galvaniškai cinkuotas plienas.

Įkalamieji kaiščiai



Modelis	Kaiščio Ø mm	Ilgis mm	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 SD-Q 6x40	6	40	1200	100	0,480	**2351218**

PA Poliamidas €/100 vnt.

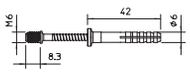
Kalamasis kaištis 2955 tipo apkaboms „Quick“.
Kalamasis varžtas: taurinto plieno, galvaniškai cinkuotas, bespalviai pasyvuotas.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Įkalamieji kaiščiai

Modelis	Kaiščio Ø mm	Ilgis mm	Kartoninėje pakuotėje vienetų	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 SDM M6	6	40	1200	100	0,480	**2350807**

PA Poliamidas €/100 vnt.

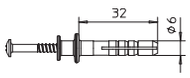


Su sriegiu M6.
Kalamasis varžtas: taurinto plieno, galvaniškai cinkuotas, bespalviai pasyvuotas.

Mūrvinė su dviguba junge

Modelis	Kaiščio Ø mm	Ilgis mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 DF 6x35	6	35	— 40	100	0,425	**2347407**

PA Poliamidas €/100 vnt.

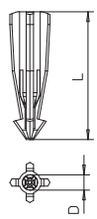


Kalamasis varžtas: taurinto plieno, galvaniškai cinkuotas, bespalviai pasyvuotas.

Kaiščiai dujų betonui

Modelis	Mat. D mm	Mat. L mm	Spalva	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 GD 6x35	6	35	šviesiai pilkas	100	0,100	**2347229**
910 GD 8x50	8	50	šviesiai pilkas	50	0,310	**2347261**

PA Poliamidas €/100 vnt.

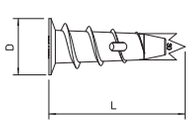


Mūrvinę galima įkalti tiesiai į akytąjį betoną (dujų betono atsparumo klasė G2). Pradedant nuo atsparumo klasės G4, reikia iš anksto išgręžti 5 mm arba 6 mm skylę.
Varžtų ilgis: elemento storis + 40 mm (6 mm) / 55 mm (8 mm)

Gipso kartono mūrvinė

Modelis	Mat. D mm	Mat. L mm	skirta varžtų skersmeniui Ø	Leist. apkrovos zona, tempimo zona kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 GKDM 12x30	12	30	4,5	0,04	100	0,400	**3483214**

Zn Cinko liejinys, gautas slėgimo būdu €/100 vnt.

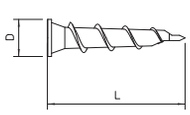


Skirta montažinėms dalims tvirtinti ant gipso kartono arba daugiasluoksnių pluošto plokščių.
Min. plokštės storis: 12 mm
skirta Ø 4,5 mm „Golden Sprint“ ir „Sprint“ sraigtams.

Gipso kartono mūrvinė

Modelis	Mat. D mm	Mat. L mm	Leist. apkrovos zona, tempimo zona kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	**3483239**

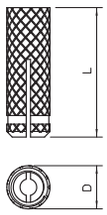
Zn Cinko liejinys, gautas slėgimo būdu €/100 vnt.



Skirta montažinėms dalims tvirtinti ant gipso kartono arba daugiasluoksnių pluošto plokščių.
Min. plokštės storis: 5 mm

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Žalvarinis platus pleištas

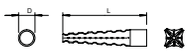


Modelis	Srie-gis	Gręžtinės skylės gylis mm	Ilgis mm	Ištempimo vertės N	Gręžtinės angos Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
865 M6x24	M6	32	24	6000	8	100	0,442	**3483061**
865 M8x30	M8	41	30	7000	11	100	0,867	**3483088**
865 M10x34	M10	53	34	9000	12	100	1,315	**3483096**

CuZn Žalvaris €/100 vnt.

Panaudojimo sritys: pilnavidurės plytos, betonas, medis. Ypač tinka naudoti srityse, kuriose yra aukšta temperatūra.

Metaliniai išsiplečiantys ankeriniai varžtai



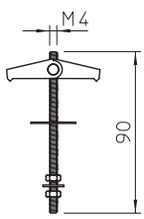
Modelis	Mat. D mm	Mat. L mm	Gręžtinės angos Ø mm		Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MD 5 GTP	5	30	5 - 7	–	200	0,190	**3484602**
MD 6 GTP	6	32	7 - 9	–	100	0,250	**3484629**

St Plienas €/100 vnt.

GTP galvaniškai cinkuotas, skaidriai pasyvuotas

Naudojimo sferos: dujų betonas, lengvasis betonas, „Poroton“ blokeliai, pemza, gipsas, plytos su skylutėmis ir pilnavidurės plytos. Negręžiant įkalamas į ne tokį tvirtą akytąjį betoną (dujų betoną). Ypač tinka naudoti srityse, kuriose yra aukšta temperatūra.

Šviestuvų laikikliai



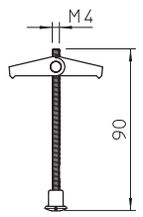
Modelis	Srie-gis	Ilgis mm	Gręžtinės angos Ø mm	Min. ertmės gylis mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
450 M4x95 G	M4	95	14	35	0,2	50	1,750	**3481611**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su srieginiu strypu, U formos poveržle ir šešiakampe veržle; ašis iš žalvario.

Šviestuvų laikikliai



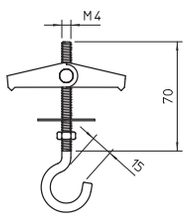
Modelis	Srie-gis	Ilgis mm	Min. ertmės gylis mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
451 M4x95 G	M4	95	–	35	0,2	50	1,700	**3481662**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su srieginiu strypu ir žalvarine įpjautine veržle; ašis iš žalvario.

Šviestuvų laikikliai



Modelis	Srie-gis	Ilgis mm	Gręžtinės angos Ø mm	Min. ertmės gylis mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
452 M4x70 G	M4	70	14	35	0,4	50	1,950	**3481778**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su lubų kabliu, U formos poveržle ir šešiakampe veržle; ašis iš žalvario.

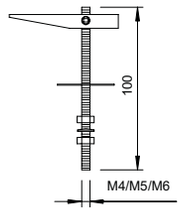
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Šviestuvų laikikliai

Modelis	Srie-gis	Ilgis mm	Gręžtinės angos Ø mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5	50	3,310	**3482154**
456 M5x100 G	M5	100	13	0,8	50	3,810	**3482103**
453 M6x100 G	M6	100	16	1,3	50	5,250	**3482014**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku



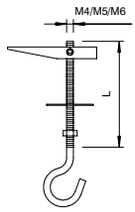
2 poveržlės ir 2 šešiabriaunės veržlės, su srieginiu strypu.

Šviestuvų laikikliai

Modelis	Srie-gis	Mat. L mm	Gręžtinės angos Ø mm	Kablio Ø mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
457 M4x55 G	M4	55	13	14	0,25	50	3,250	**3482138**
455 M5x65 G	M5	65	13	16	0,4	50	3,850	**3482057**
455 M5x100 G	M5	100	13	16	0,4	50	4,250	**3482073**
454 M6x100 G	M6	100	16	16	0,8	25	6,000	**3482030**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku



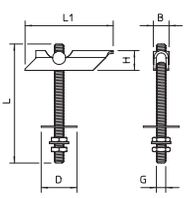
1 poveržlė ir 1 šešiabriaunė veržlė, su kableliu, skirtu luboms.
Dėmesio: Pakabinant šviestuvus, saugumas turi būti 5-gubas.

Šviestuvų laikikliai

Modelis	Srie-gis	Mat. L mm	Gręžtinės angos Ø mm	Tempimo apkrova kN	Min. ertmės gylis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25	11,200	**3482707**
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75	25	11,200	**3482758**
KD 10 150	M10	150	25	2,4	75	25	13,500	**3482766**

St Plienas €/100 vnt.

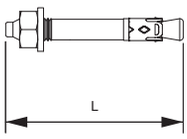
G galvanizuotas padengus cinku



Su veržle ir didele U poveržle.Universalus didelių apkrovų tvirtinimas armuotam betonui, plieno profiliams, metalo ir kitokioms plokštėms.
Panaudojimas: šildymo, vėdinimo ir klimatizavimo technika, vėsinimo sistemos, gaisro gesinimo sistemos, vamzdžiai, kabelių trasos ir t. t.
* Priklausomai nuo lubų profilio storio.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kalamasis ankeris N su sriegiu



Modelis	Sriegis	Gręžtinės angos Ø mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Gnybtų zona mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	**3498396**

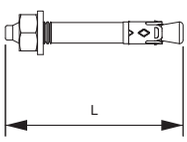
St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Įkalamas ankeris N naudojamas keliataškiams nelaikančiųjų vidaus ir išorės sistemų tvirtinimams įtrūkusiame ir neįtrūkusiame betonuose.
Įkalamą ankerį tereikia tik įkalti į gręžtinę ertmę. Nereikia naudoti papildomo sukimo momento. Veikiant jėgai, įkalamas ankeris pats išsiskleidžia ir įsitvirtina gręžtinėje ertmėje.

Europos techninis liudijimas ETA-11/0240, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes.

Kalamas ankeris N su sriegiu, V4A



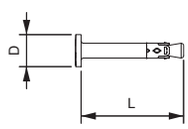
Modelis	Sriegis	Gręžtinės angos Ø mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Gnybto storis mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	**3498399**

V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

Įkalamas ankeris N naudojamas keliataškiams nelaikančiųjų vidaus ir išorės sistemų tvirtinimams įtrūkusiame ir neįtrūkusiame betonuose.
Įkalamą ankerį tereikia tik įkalti į gręžtinę ertmę. Nereikia naudoti papildomo sukimo momento. Veikiant jėgai, įkalamas ankeris pats išsiskleidžia ir įsitvirtina gręžtinėje ertmėje.

Europos techninis liudijimas ETA-11/0240, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes.

Kalamasis ankeris N-K su vinies galvute



Modelis	Gręžtinės angos Ø mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Gnybtų zona mm	Mat. L mm	Mat. D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	**3498390**

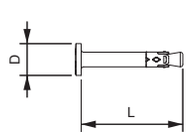
St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Įkalamas ankeris N-K naudojamas keliataškiams nelaikančiųjų vidaus ir išorės sistemų tvirtinimams įtrūkusiame ir neįtrūkusiame betonuose.
Įkalamą ankerį tereikia tik įkalti į gręžtinę ertmę. Veikiant jėgai, įkalamas ankeris pats išsiskleidžia ir įsitvirtina gręžtinėje ertmėje.

Europos techninis liudijimas ETA-11/0240, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes.

Kalamasis ankeris N-K su vinies galvute, V4A



Modelis	Gręžtinės angos Ø mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Gnybto storis mm	Mat. L mm	Mat. D mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,140	**3498393**

V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

Įkalamas ankeris N naudojamas keliataškiams nelaikančiųjų vidaus ir išorės sistemų tvirtinimams įtrūkusiame ir neįtrūkusiame betonuose ir sujungia kaištinio ankerio bei dar paprastesnio montavimo privalumus.
Įkalamą ankerį tereikia tik įkalti į gręžtinę ertmę. Veikiant jėgai, įkalamas ankeris pats išsiskleidžia ir įsitvirtina gręžtinėje ertmėje.

Europos techninis liudijimas ETA-11/0240, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

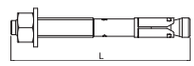
Varžtinis ankeris BZ

Modelis	Srie-gis	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	**3498342**
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	**3498350**
BZ 16-15-35/135	M16	135	20	21,600	**3498360**

St Plienas

€/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku



Kaiščių ankeris BZ vidutinio sunkumo ir sunkioms apkrovoms tvirtinti įskilusiame ir neįskilusiame betonuose. Jis naudojamas didžiausioms leistinoms apkrovoms su mažiausiu atstumu nuo kraštų ir ašiniu atstumu.

Europos techninis liudijimas ETA-99/0010, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes.
Atsparumo seisminiam poveikiui įrodymas, C1 ir C2 kategorijos.
Šoko poveikio patvirtinimas, Šveicarijos Federalinė Civilinės apsaugos tarnyba, Bernas.

Apkrova

Standartinis inkaravimo gylis

Apkrovos ir parametrai		M 8	M 10-100/180	M 12-15/110	M 16-15/135
Standartinis inkaravimo gylis	mm	-	60	70	85
Grąžtinės skylės Ø	mm	-	10	12	16
Grąžtinės skylės gylis	mm	-	75	90	110
Suveržimo jėga	mm	-	100	15	15
Leist. apkrovos diapazonas, tempimo zona	KN	-	4,3	7,6	11,9

Sumažintas inkaravimo gylis

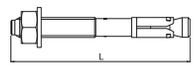
Apkrovos ir parametrai		M 8	M 10-120/180	M 12-35/110	M 16-35/135
Sumažintas inkaravimo gylis	mm	-	40	50	65
Grąžtinės skylės Ø	mm	-	10	12	16
Grąžtinės skylės gylis	mm	-	55	70	90
Suveržimo jėga	mm	-	120	35	35
Leist. apkrovos diapazonas, tempimo zona	KN	-	3,6	6,1	9,0

Varžtinis ankeris BZ, V4A

Modelis	Srie-gis	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	**3498352**

V4A Plienas, nerūdijantis, A4

€/100 vnt.



Kaiščių ankeris BZ vidaus ir išorės sričių vidutinio sunkumo ir sunkioms apkrovoms tvirtinti įskilusiame ir neįskilusiame betonuose. Jis naudojamas didžiausioms leistinoms apkrovoms su mažiausiu atstumu nuo kraštų ir ašiniu atstumu.

Europos techninis liudijimas ETA-99/0010, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes.
Atsparumo seisminiam poveikiui įrodymas, C1 ir C2 kategorijos.
Šoko poveikio patvirtinimas, Šveicarijos Federalinė Civilinės apsaugos tarnyba, Bernas.

Apkrova

Standartinis inkaravimo gylis

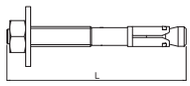
Apkrovos ir parametrai		M 8	M 10	M 12-15/110	M 16
Standartinis inkaravimo gylis	mm	-	-	70	-
Grąžtinės skylės Ø	mm	-	-	12	-
Grąžtinės skylės gylis	mm	-	-	90	-
Suveržimo jėga	mm	-	-	15	-
Leist. apkrovos diapazonas, tempimo zona	KN	-	-	7,6	-

Sumažintas inkaravimo gylis

Apkrovos ir parametrai		M 8	M 10	M 12-35/110	M 16
Sumažintas inkaravimo gylis	mm	-	-	50	-
Grąžtinės skylės Ø	mm	-	-	12	-
Grąžtinės skylės gylis	mm	-	-	70	-
Suveržimo jėga	mm	-	-	35	-
Leist. apkrovos diapazonas, tempimo zona	KN	-	-	6,1	-

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Varžtinis ankeris BZ-U



Modelis	Srie-gis	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	**3498320**
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	**3498326**
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	**3498334**
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	**3498340**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Kaiščių ankeris BZ vidutinio sunkumo ir sunkioms apkrovoms tvirtinti įskilusiame ir neįskilusiame betonuose. Jis naudojamas didžiausioms leistinoms apkrovoms su mažiausiu atstumu nuo kraštų ir ašiniu atstumu.

Europos techninis liudijimas ETA-99/0010, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes.
Atsparumo seisminiam poveikiui įrodymas, C1 ir C2 kategorijos.
Šoko poveikio patvirtinimas, Šveicarijos Federalinė Civilinės apsaugos tarnyba, Bernas.

Apkrova

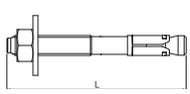
Standartinis inkaravimo gylis

Apkrovos ir parametrai		M 8-10/75	M 8-30/75	M 10-10/90	M 10-30/110
Standartinis inkaravimo gylis	mm	46	46	60	60
Grežtinės skylės Ø	mm	8	8	10	10
Grežtinės skylės gylis	mm	60	60	75	75
Suveržimo jėga	mm	10	30	10	30
Leist. apkrovos diapazonas, tempimo zona	KN	2,4	2,4	4,3	4,3

Sumažintas inkaravimo gylis

Apkrovos ir parametrai		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10-50/110
Sumažintas inkaravimo gylis	mm	35	35	40	40
Grežtinės skylės Ø	mm	8	8	10	10
Grežtinės skylės gylis	mm	49	49	55	55
Suveržimo jėga	mm	21	41	30	50
Leist. apkrovos diapazonas, tempimo zona	KN	2,4	2,4	3,6	3,6

Varžtinis ankeris BZ-U, V4A



Modelis	Srie-gis	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	**3498322**
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	**3498328**
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	**3498336**

V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

Kaiščių ankeris BZ vidaus ir išorės sričių vidutinio sunkumo ir sunkioms apkrovoms tvirtinti įskilusiame ir neįskilusiame betonuose. Jis naudojamas didžiausioms leistinoms apkrovoms su mažiausiu atstumu nuo kraštų ir ašiniu atstumu.

Europos techninis liudijimas ETA-99/0010, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes.
Atsparumo seisminiam poveikiui įrodymas, C1 ir C2 kategorijos.
Šoko poveikio patvirtinimas, Šveicarijos Federalinė Civilinės apsaugos tarnyba, Bernas.

Apkrova

Standartinis inkaravimo gylis

Apkrovos ir parametrai		M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M 10
Standartinis inkaravimo gylis	mm	46	46	60	-
Grežtinės skylės Ø	mm	8	8	10	-
Grežtinės skylės gylis	mm	60	60	75	-
Suveržimo jėga	mm	10	30	10	-
Leist. apkrovos diapazonas, tempimo zona	KN	2,4	2,4	4,3	-

Sumažintas inkaravimo gylis

Apkrovos ir parametrai		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10
Sumažintas inkaravimo gylis	mm	35	35	40	-
Grežtinės skylės Ø	mm	8	8	10	-
Grežtinės skylės gylis	mm	49	49	55	-
Suveržimo jėga	mm	21	41	30	-
Leist. apkrovos diapazonas, tempimo zona	KN	2,4	2,4	3,6	-

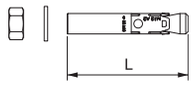
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Varžtinis ankeris BZ-IG

Modelis	Sriegis	Gręžtinės angos Ø mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Mat. L mm	Leist. apkrovos zona, tempimo zona kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
BZ-IG M 6-0	M6	8	60	50	2	20	1,830	**3498370**
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	3,6	20	3,333	**3498372**
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	4,8	20	5,700	**3498374**
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	7,9	20	12,000	**3498376**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku



Kaiščių ankeris BZ-IG su vidiniu sriegiu vidutinio sunkumo ir sunkioms apkrovoms tvirtinti įskilusiame ir neįskilusiame betonuose. Jis naudojamas didžiausioms leistinoms apkrovoms su mažiausiu atstumu nuo kraštų ir ašiniu atstumu. Galinis gręžiamųjų ertmių pjūvis nereikalingas.
Konstrukcinės dalys tvirtinamos ne tik šešiabriauniais varžtais, bet ir varžtais įleistine galvute bei veržlės ir poveržlės sistemomis arba paprastai įsigyjamu sriegiuotuoju strypu.

Europos techninis liudijimas ETA-99/0010, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes.
Šoko poveikio patvirtinimas, Šveicarijos Federalinė Civilinės apsaugos tarnyba, Bernas.

Įstatymo įrankis BZ-IG

Modelis	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
BZ-IGS M 6V	M6	1	39,400	**3498380**
BZ-IGS M 8V	M8	1	38,300	**3498382**
BZ-IGS M 10V	M10	1	40,600	**3498384**
BZ-IGS M 12V	M12	1	42,100	**3498386**

St Plienas €/vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

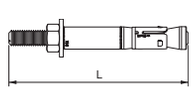
Įstatymo įrankis BZ-IGS montuoti angoje.

Didelių apkrovų ankeris SZ-B

Modelis	Sriegis	Gręžtinės angos Ø mm	Mat. L mm	Gnybto storis mm	Leist. apkrovos zona, tempimo zona kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SZ-B 18/0x142	M12	18	142	30	12,3	20	21,123	**3498752**

St Plienas €/100 vnt.

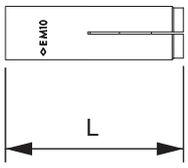
G galvanizuotas padengus cinku



Mūrvinės didelėms apkrovoms SZ yra aukštos kokybės ankerinė tvirtinimo sistema su specialia triguba įmova, kuri užtikrina itin didelę apkrovos gebą mažose erdvėse ir esant nedideliems atstumams.
Plastikinis presavimo žiedas patikimai užfiksuoja tvirtinimo dalies tvirtą gembę prie žemės.

Šis specialus priedas nėra patvirtintas Europos techninio standarto ETA dėl specialios formos su pailgintu sriegiu ir sutrumpintomis ankerinėmis įvorėmis.

Smūginis ankeris E



Modelis	Srie-gis	Įsukimo gylis min.-maks. mm	Gręžtinės angos Ø mm	Mat. L mm	Leist. apkrovos zona, tempimo zona kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
E M 6x30	M6	7 - 13	8	30	1,2	100	0,840	**3492900**
E M 8x40	M8	9 - 20	10	40	2	100	1,490	**3492910**
E M 10x40	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,140	**3492920**
E M 12x50	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,420	**3492930**

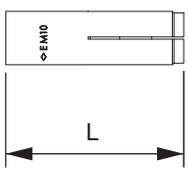
St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Smūginis ankeris E gali būti naudojamas tiek atskiriems tvirtinimams neįtrūkusiame betone nelaikančiose sistemose, tiek keliataškiams įtrūkusiame ir neįtrūkusiame betonuose.
Montuojant kaiščius, žymėjimo kaltas uždedamas ant ankerio kaiščio, taip sukuriant matomą tinkamo montavimo žymę. Kontroliuojamas išsiplėtimas žymiai sumažina atstumus iki ašies ir kraštų.

Europos techninis liudijimas ETA-02/0020 (7 opt.) vienataškiam tvirtinimui vientisame betone ir Europos techninis liudijimas ETA-05/0116 daugiataškiam tvirtinimui įtrūkusiame ir vientisame betonuose, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes

Smūginis ankeris E,V4A



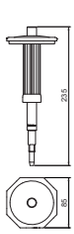
Modelis	Srie-gis	Įsukimo gylis min.-maks. mm	Gręžtinės angos Ø mm	Mat. L mm	Leist. apkrovos zona, tempimo zona kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
E M 8x40 A4	M8	9 - 20	10	40	2	50	1,490	**3492912**
E M 10x40 A4	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,160	**3492922**
E M 12x50 A4	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,380	**3492932**

V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

Smūginis ankeris E gali būti naudojamas tiek atskiriems tvirtinimams neįtrūkusiame betone nelaikančiose sistemose, tiek keliataškiams įtrūkusiame ir neįtrūkusiame betonuose.
Montuojant kaiščius, žymėjimo kaltas uždedamas ant ankerio kaiščio, taip sukuriant matomą tinkamo montavimo žymę. Kontroliuojamas išsiplėtimas žymiai sumažina atstumus iki ašies ir kraštų.

Europos techninis liudijimas ETA-02/0020 (7 opt.) vienataškiam tvirtinimui vientisame betone ir Europos techninis liudijimas ETA-05/0116 daugiataškiam tvirtinimui įtrūkusiame ir vientisame betonuose, įskaitant būdingas gaisro poveikio ir atsparumo ugniai trukmės R 120 vertes

Žymeklis su apsauga rankoms įkalamiems ankeriams



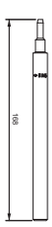
Modelis	Ilgis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
E-MSH 8x40	235	M8	1	38,000	**3492970**
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	**3492974**
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	**3492978**

St Plienas €/vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Žymeklis su apsauga rankoms įkalamiems E tipo ankeriams.

Standartinis kaltas su apsauga rankoms įkalamiems ankeriams



Modelis	Ilgis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
E-SW 6x30	168	M6	1	51,000	**3492990**

St Plienas €/vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Standartinis kaltas su apsauga rankoms įkalamiems E tipo ankeriams Naudojant standartinį įrankį, žyma ant ankerio kaiščio nedaroma.

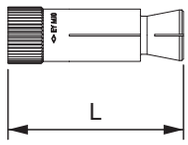
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tuščiavidurių perdangų ankeris „Easy“

Modelis	Srie-gis	Gręžtinės angos Ø mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	**3498770**
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	**3498774**
Easy M12	M12	18	58	25	44,230	**3498776**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku



Tuščiavidurių lubų ankeris „Easy“ įtempto gelžbetonio tuščiavidurėms luboms montuoti. Veržiant varžtą ar veržlę, konusas atsiskiria nuo ankerio kaiščio ir įtraukiamas į jį. Dėl to kaištis išsiplečia tuščiavidurėje ertmėje ir užsifiksuoja. Tuščiavidurių lubų ankerius galima naudoti ir tais atvejais, kai plėtimosi ertmė nėra tuščiavidurė.
Konstrukcinės dalys gali būti tvirtinamos įprastais varžtais ir sriegtais strypais.

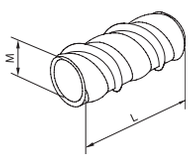
Bendrasis techninis Berlyne įsikūrusios DIBt leidimas Z-21.1-1785 kartu su priešgaisrinės techninės eksperto nuomone dėl gaisro atveju leistinų apkrovų ir atsparumo ugniai trukme 120 minučių.

Ankeris su vidiniu sriegiu

Modelis	Mat-menys mm	Kaiščio ilgis mm	Gręžtinės angos Ø mm	Gręžtinės skylės gylis mm	Srie-gis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
SN-M8	12,7 x 31	31	12,7	50	M8	50	3,000	**3498230**
SN-M10	12,7 x 31	31	12,7	50	M10	50	2,500	**3498233**
SN-M12	19,2 x 42	42	19,1	60	M12	50	8,956	**3498236**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku



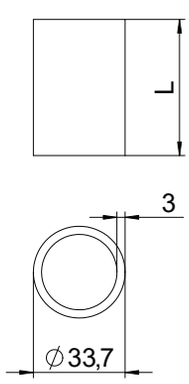
Didelės laikomosios galios ankeris su vidiniu sriegiu SNAKE įtrūkusiame ir neįtrūkusiame betonuose. Įdedamas be išplečiamosios jėgos, pakuotėje su reguliavimo įrankiu ir grąžtu.

Išsiplečiantis kaištis izoliuotoms luboms

Modelis	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
DHI 050	50	30	11,600	**7205900**
DHI 060	60	24	14,000	**7205901**
DHI 070	70	20	16,200	**7205902**
DHI 080	80	20	18,200	**7205903**
DHI 090	90	14	20,800	**7205904**
DHI 100	100	14	23,400	**7205905**
DHI 110	110	12	24,600	**7205906**
DHI 120	120	12	27,600	**7205907**
DHI 130	130	12	30,400	**7205908**
DHI 140	140	12	32,800	**7205909**
DHI 150	150	12	35,000	**7205910**

St Plienas €/100 vnt.

FT karštai cinkuotas



Tarpiklis pakabinamiems konstrukciniams elementams po izoliuotomis lubomis montuoti; verčiant tvirtinimo varžtus, neleidžia įspausti izoliacijos.
Lygiai supjautos detalės cinkuotos iš vidaus ir išorės.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Injekcinis skiedinys tūtelėje 280 ml

Modelis	Turinys ml	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VMU plus 280	280	1	56,000	**3497903**

Specialus tinkas €/vnt.

Stireno neturintis vinilo esterio jungiamasis skiedinys specifiniam didelių apkrovų inkaravimui srieginiais inkariniais strypais. Standartinė dėžutė su dviem plastiko maišeliais (2 komponentai), įskaitant 1 maišymo antgalį. Darbui „VM-P 345 Profi“ pistoletu-švirkštu arba įprastais presais silikonui.

Europos techninis leidimas naudoti įtrūkusiame ir neįtrūkusiame betonuose bei mūrinėse sienose iš baltų ir raudonų plytų. Apsaugos nuo žemės drebėjimo priemaišos pagal C1 kategoriją. Priešgaisrinis leidimas betonui ir mūrui su atsparumo ugniai klasėmis iki 120 minučių.

Pagrindo temperatūra dirbant –10 °C iki +40 °C (betonas), aplinkos temperatūra visiškai sukietėjus –40 °C iki +120 °C (betone). Tamsioje, vėsioje ir sausoje vietoje galima saugoti mažiausiai 12 mėnesių.

Įmontavimas

Kietėjimo laikai priklauso nuo pagrindo temperatūros

Temperatūra [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Želė susidarymo laikas [min]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Kietėjimo laikas [min]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* Dėžutės temperatūra turi būti aukštesnė nei +15 °C!
Naudojant, kai pagrindas drėgnas arba kai gręžimo angos užpildytos vandeniu, kietėjimo laikas padvigubėja.

Injekcinis skiedinys tūtelėje 420 ml

Modelis	Turinys ml	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VMU plus 420	420	1	83,000	**3497900**

Specialus tinkas €/vnt.

Stireno neturintis vinilo esterio jungiamasis skiedinys specifiniam didelių apkrovų inkaravimui srieginiais inkariniais strypais. Koaksialinė tūbelė, komplekte 1 maišymo antgalis, dirbti „VM-P 380 Profi“ pistoletu-švirkštu.

Europos techninis leidimas naudoti įtrūkusiame ir neįtrūkusiame betonuose bei mūrinėse sienose iš baltų ir raudonų plytų. Apsaugos nuo žemės drebėjimo priemaišos pagal C1 kategoriją. Priešgaisrinis leidimas betonui ir mūrui su atsparumo ugniai klasėmis iki 120 minučių.

Pagrindo temperatūra dirbant –10 °C iki +40 °C (betonas), aplinkos temperatūra visiškai sukietėjus –40 °C iki +120 °C (betone). Tamsioje, vėsioje ir sausoje vietoje galima saugoti mažiausiai 12 mėnesių.

Įmontavimas

Kietėjimo laikai priklauso nuo pagrindo temperatūros

Temperatūra [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Želė susidarymo laikas [min]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Kietėjimo laikas [min]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* Dėžutės temperatūra turi būti aukštesnė nei +15 °C!
Naudojant, kai pagrindas drėgnas arba kai gręžimo angos užpildytos vandeniu, kietėjimo laikas padvigubėja.

Pistoletas-švirkštas 280 ml ir specialioms tūtelėms

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VM-P 345 Profi	1	100,000	**3497906**

Plastikas €/vnt.

Pistoletas-švirkštas paprastoms arba specialioms tūtelėms. Pistoletas-švirkštas skirtas injekciniam skiediniui „VMU plus 280“, bet jį galima naudoti ir įprastoms 300 ml tūtelėms apdoroti.

Pistoletas-švirkštas 10:1 koaksialinėms tūtelėms

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VM-P 380 Profi	1	110,000	**3497909**

Plastikas €/vnt.

Kokybiškas 2 komponentų masėms skirtas instrumentas. Lygiagretus ištraukiklio judėjimas rankenos link užtikrina nesustojamą darbą. Tinkamas injekciniam skiediniui „VMU plus 420“

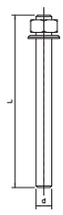
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Strypas

Modelis	Mat. L mm	Mat-muo d mm	Srie-gis	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VMU-AH 6-65vz	65	4,8	M6	10	10	1,880	**3497936**
VMU-AH 8-65vz	65	6,5	M8	13	10	2,600	**3497939**
VMU-AH 8-120vz	120	6,5	M8	13	10	4,900	**3497942**
VMU-AH 10-160vz	160	8,2	M10	17	10	8,600	**3497948**
VMU-AH 10-140vz	140	8,2	M10	17	10	7,900	**3497945**
VMU-AH 12-165vz	165	9,9	M12	19	10	12,000	**3497951**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku



Inkarinis strypas, kokybės klasė 5.8, skirtas naudoti su „VMU plus“ injekcinio skiedinio sistema. Komplektuojama su poveržle ir šešiabriaune veržle.

Įmontavimas

Vardinės montavimo ir parametrų vertės

Strypas		VMU-AH 6-65vz	VMU-AH 8-65vz	VMU-AH 8-120vz	VMU-AH 10-140vz	VMU-AH 10-160vz	VMU-AH 12-165vz
eff. Inkaravimo gylis	mm	49	49	93	93	93	93
Grežtinė skylė Ø	mm	12	18	18	18	18	18
Grežtinės skylės gylis	mm	55	55	100	100	100	100
Leist. apkrovos diapazo-nas, tempimo zona *	kN	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Tinklelinis kaištis		VMU-SH 12x50	VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

* Tvirtinimo pagrindas mūras: tuščiavidurės plytos 2DF; pagal DIN 105, EN 771-1
kitų tvirtinimo pagrindų apkrovos vertės pagal pageidavimą

Strypas

Modelis	Mat. L mm	Mat-muo d mm	Srie-gis	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VMU-AH 6-65A4	65	4,8	M6	10	10	1,880	**3497954**
VMU-AH 8-120A4	120	6,5	M8	13	10	4,900	**3497957**
VMU-AH 10-140A4	140	8,2	M10	17	10	7,900	**3497960**
VMU-AH 12-165A4	165	9,9	M12	19	10	124,000	**3497963**

V4A Plienas, nerūdijantis, A4 €/100 vnt.

Nerūdijančio plieno inkarinis strypas, skirtas naudoti su „VMU plus“ įpurškiamo skiedinio sistema. Komplektuojama su poveržle ir šešiabriaune veržle.

Įmontavimas

Vardinės montavimo ir parametrų vertės

Strypas		VMU-AH 6-65A4	VMU-AH 8-120A4	VMU-AH 10-140A4	VMU-AH 12-165A4
eff. Inkaravimo gylis	mm	49	93	93	93
Grežtinė skylė Ø	mm	12	18	18	18
Grežtinės skylės gylis	mm	55	100	100	100
Leist. apkrovos diapazonas, tempimo zona *	kN		1,5	1,5	1,5
Tinklelinis kaištis		VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

* Tvirtinimo pagrindas mūras: tuščiavidurės plytos 2DF; pagal DIN 105, EN 771-1
kitų tvirtinimo pagrindų apkrovos vertės pagal pageidavimą

Plastikinis tinklelinis kaištis

Modelis	Mat. L mm	Mat-muo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VMU-SH 12x50	55	12	10	0,100	**3497966**
VMU-SH 18x95	100	18	10	0,300	**3497969**

PA Poliamidas €/100 vnt.

Plastikiniai tinkliniai kaiščiai, skirti naudoti plytose su skylutėmis ir tuščiavidurėse plytose kartu su injekcinio skiedinio sistema „VMU plus“.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Metalinis tinklinis kaištis

Modelis	Mat. L mm	Matmuo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VM-SH 12x1000	1000	12	1	6,000	**3497972**
VM-SH 16x1000	1000	16	1	7,000	**3497975**
VM-SH 22x1000	1000	22	1	10,000	**3497978**

St Plienas €/100 vnt.

Metaliniai tinkliniai kaiščiai, skirti naudoti plytose su skylutėmis ir tuščiavidurėse plytose kartu su injekcinio skiedinio sistema.

Pompa

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VM-AP 360	1	27,000	**3497912**

Plastikas €/vnt.

750 ml tūrio rankinis siurblys gręžimo ertmėms išpūsti pagal leidimą naudoti kaiščius.

Plieninis valymo šepetys

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
H-RB M6	1	2,600	**3497933**

St Plienas €/vnt.

Plieninių šepečių gręžimo ertmėms rankiniu būdu valyti pagal kaiščių leidimą adapteris.

Plieninis valymo šepetys

Modelis	Skersmuo mm	Ilgis mm	Sriegis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
RB-MW 8 M6	8	120	M6	1	26,000	**3497918**
RB-MW 10 M6	10	130	M6	1	2,500	**3497921**
RB-MW 12 M6	12	140	M6	1	2,500	**3497924**
RB-MW 14 M6	14	180	M6	1	2,500	**3497927**
RB-MW 18 M6	18	200	M6	1	4,000	**3497930**

St Plienas €/vnt.

Plieniniai šepečiai gręžimo ertmėms valyti pagal kaiščių leidimą. Su sriegine jungtimi SDS adapteriui.

SDS adapteris

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
RBL M6 SDS	1	6,000	**3497915**

St Plienas €/vnt.

Plieninių šepečių gręžimo ertmėms automatiniu būdu valyti pagal kaiščių leidimą adapteris. Tinka gręžimo mašinoms su SDS tvirtinimo mechanizmu.

SDS pailginimas

Modelis	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
RB-L 150 M6	150	1	9,700	**3497932**

St Plienas €/vnt.

Pailginimas su vidiniu ir išoriniu sriegiais M6 SDS adapteriui sujungti su plieniniu šepečiu sunkiai pasiekiamoms ertmėms.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Maišymo antgaliai

Modelis	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VM-X	12	1,000	**3497981**

PA Poliamidas €/vnt.

Maišymo antgaliai injekcinio skiedinio sistemos „VMU plus“ tūtelėms.

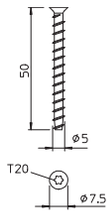
Fiksuoto ilgio pailginimo vamzdis

Modelis	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
VM-XE 10/200	200	12	1,000	**3497984**
VM-XE 10/500	500	10	2,000	**3497987**

PA Poliamidas €/vnt.

Fiksuoto ilgio pailginimo vamzdis, skirtas naudoti ant maišymo antgalių smaigalių „VMU plus“ injekcinio skiedinio sistemoje.

Ugniai atsparus sraigtinis inkaras



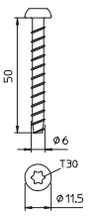
Modelis	Matmenys mm	Kaiščio ilgis mm	Gręžtinės angos Ø mm	Galv. Ø mm	Varžtų sistema	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
HMS-KS5X50	5 x 50	50	4	7,5	„Torx“ galvutė	200	0,460	**3498204**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Priešgaisrinis varžtinis ankeris su kūgine įleidžiama galvute, skirtas montuoti be papildomų kaiščių. Galvutė T20, gręžtinė skylė 4 mm. Priešgaisrinės tarnybos patikrinta pagal DIN 4102 standartą betonui ir mūrui. Atsparumo ugniai klasė iki F90.

Ugniai atsparus sraigtinis inkaras



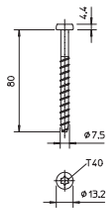
Modelis	Matmenys mm	Kaiščio ilgis mm	Gręžtinės angos Ø mm	Galv. Ø mm	Varžtų sistema	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MMS6X50	6 x 50	50	5	11,5	„Torx“ galvutė	100	0,960	**3498107**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Priešgaisrinis varžtinis ankeris su „Panhead“ varžtu, skirtas montuoti tiesiogiai be kitų kaiščių. Galvutė T30, gręžtinė skylė 5 mm. Priešgaisrinės tarnybos patikrinta pagal DIN 4102 standartą betonui ir mūrui.

Ugniai atsparus sraigtinis inkaras



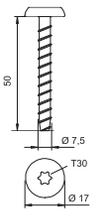
Modelis	Matmenys mm	Kaiščio ilgis mm	Gręžtinės angos Ø mm	Galv. Ø mm	Varžtų sistema	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MMS7.5X80	7,5 x 80	80	6	13,2	„Torx“ galvutė	50	2,174	**3498271**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Priešgaisrinis varžtinis ankeris su „Panhead“ varžtu, skirtas montuoti tiesiogiai be kaiščių. Galvutė T40, gręžtinė skylė 6 mm. Priešgaisrinės tarnybos patikrinta pagal DIN 4102 standartą betonui ir mūrui. Atsparumo ugniai klasė iki F90.

Ugniai atsparus sraigtinis inkaras



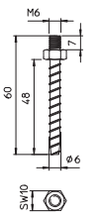
Modelis	Matmenys mm	Kaiščio ilgis mm	Gręžtinės angos Ø mm	Galv. Ø mm	Varžtų sistema	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MMS-MS7,5x50	7,5 x 50	50	6	17	„Torx“ galvutė	100	1,522	**3498260**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Priešgaisrinis varžtinis ankeris su dideliu „Panhead“ varžtu, skirtas montuoti tiesiogiai be kitų kaiščių. Galvutė T30, gręžtinė skylė 6 mm. Priešgaisrinės tarnybos patikrinta pagal DIN 4102 standartą betonui ir mūrui.

Ugniai atsparus sraigtinis inkaras



Modelis	Matmenys mm	Kaiščio ilgis mm	Gręžtinės angos Ø mm	Sriegis	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MMS-ST6X60	6 x 60	60	5	M6	10	100	1,400	**3498263**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Priešgaisrinis varžtinis ankeris su M6 sriegiu ir šešiakampiu varžtu, skirtas montuoti tiesiogiai be kitų kaiščių. Rakto dydis 10, gręžtinė skylė 5 mm. Priešgaisrinės tarnybos patikrinta pagal DIN 4102 standartą betonui ir mūrui. Atsparumo ugniai klasė iki F90.

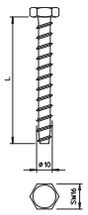
01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Ugniai atsparus sraigtinis inkaras

Modelis	Mat-menys mm	Mat. L mm	Gręžtinės angos Ø mm	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
MMS10X80	10 x 80	80	8	16	50	3,800	**3498123**
MMS10X100	10x100	100	8	16	50	4,600	**3498158**

St Plienas €/100 vnt.

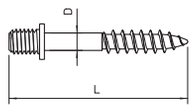
G galvanizuotas padengus cinku



Priešgaisrinis varžtinis ankeris su šešiakampe galvute, skirtas montuoti tiesiogiai be kitų kaiščių. Rakto dydis 16. Gręžtinė skylė 8 mm. Priešgaisrinės tarnybos patikrinta pagal DIN 4102 standartą betonui ir mūrui. Atsparumo ugniai klasė iki F90.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Varžtinė mūrvinė M6



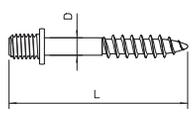
Modelis	Sriegio ilgis mm	Mat. D mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
985 M6 25	8	4,3	25	100	0,412	**3133028**
985 M6 35	8	4,3	35	100	0,533	**3133036**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su sriegiu M6.

Varžtinė mūrvinė M8



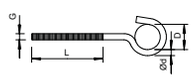
Modelis	Sriegio ilgis mm	Mat. D mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
985 M8 35	10	5,2	35	100	1,288	**3133230**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su sriegiu M8.

Lubų kabliai



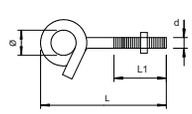
Modelis	Medžiagos Ø mm	Mat. L mm	Mat. L1 mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
867 M5X125 G	—	90	—	0,4	100	1,730	**3470148**
867 M6X 95 G	—	55	—	0,8	100	2,095	**3470210**
867 M6X125 G	—	85	—	0,8	100	2,760	**3470237**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Lubų kablys su ilgu, metriniu sriegiu.

Lubų kabliai



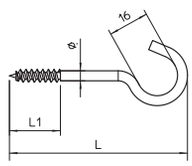
Modelis	Sriegis	Matmuod mm	Mat. L mm	Mat. L1 mm	Mat. d Ø mm	Tarpinės Ø mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
948 TG6	M6	6	70	46	13	28	1	25	5,000	**3453820**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Lubų kabliai, labai sulenktos konstrukcijos. Komplektuojama su dviem didelio ploto poveržlėmis ir veržlėmis.

Lubų kabliai



Modelis	Medžiagos Ø mm	Mat. L mm	Mat. L1 mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	100	0,724	**3450058**
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	100	0,800	**3450066**
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	100	0,879	**3450074**
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	100	0,913	**3450082**
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	100	1,076	**3450090**
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	100	1,187	**3450104**
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	100	1,662	**3450120**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Lubų kablys su valcuotu medvaržčio sriegiu.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Lubų kabliai

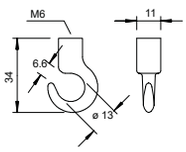
Modelis	Sriegis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2081 M6 G	M6	1,35	100	1,257	**3460169**

St Plienas

G galvanizuotas padengus cinku

€/100 vnt.

Lubų kablys su metriniu vidiniu sriegiu.



Lubų kabliai

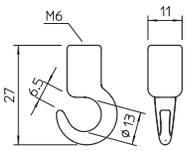
Modelis	Sriegis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2081 K M6	M6	1,6	100	0,899	**3460061**

St Plienas

G galvanizuotas padengus cinku

€/100 vnt.

Lubų kablys su metriniu vidiniu sriegiu.



Kilpa

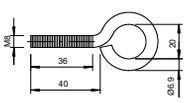
Modelis	Sriegis	Ilgis mm	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
869 M8X40 G	M8	70	2	25	3,540	**3472086**

St Plienas

G galvanizuotas padengus cinku

€/100 vnt.

M8 x 40mm



Pakabinamas kronšteinas

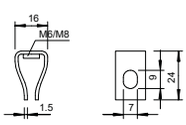
Modelis	Sriegis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2083 M6 G	M6	4,5	100	1,090	**3462064**
2083 M8 G	M8	5,5	100	1,090	**3462080**

St Plienas

G galvanizuotas padengus cinku

€/100 vnt.

Su metriniu sriegiu



TS lubų kabliai

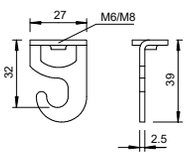
Modelis	Sriegis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2989 M6 G	M6	1,5	50	2,540	**3460762**
2989 M8 G	M8	1,5	50	2,540	**3460789**

St Plienas

G galvanizuotas padengus cinku

€/100 vnt.

Lubų kablys TS su metriniu sriegiu



TS kabinamoji kilpa

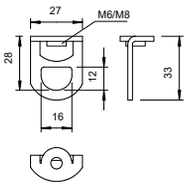
Modelis	Sriegis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2990 M6 G	M6	3,5	50	2,320	**3462862**
2990 M8 G	M8	3,5	50	2,320	**3462889**

St Plienas

G galvanizuotas padengus cinku

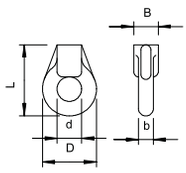
€/100 vnt.

Kabinamoji kilpa su vidiniu sriegiu.



01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kilpos



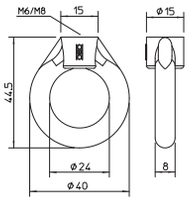
Modelis	Srie-gis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2084 M6 G	M6	1,15	100	2,200	**3463567**
2084 M8 G	M8	1,15	100	2,100	**3463583**
2084 K M6	M6	1,15	100	1,500	**3463060**

Zn Cinko liejinys, gautas slėgimo būdu €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Su vidiniu sriegiu.

Kilpa



Modelis	Srie-gis	Ardančioji apkrova kN	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2085 M6 G	M6	1,1	50	3,900	**3464067**
2085 M8 G	M8	1,1	50	3,700	**3464083**

Zn Cinko liejinys, gautas slėgimo būdu €/100 vnt.

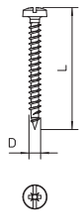
G galvanizuotas padengus cinku

Su metriniu vidiniu sriegiu

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

GOLDEN SPRINT, su kryžmine galvute



Modelis	Mat. L mm	Mat. D mm	Galv. Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	**3195007**
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,090	**3195015**
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,120	**3195023**
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	**3195031**
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	**3195058**
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	**3195066**
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,220	**3195074**
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,240	**3195082**
4758 4.0X15	15	4	7,5	200	0,100	**3195201**
4758 4.0X20	20	4	7,5	200	0,140	**3195228**
4758 4.0X25	25	4	7,5	200	0,177	**3195236**
4758 4.0X30	30	4	7,5	200	0,220	**3195244**
4758 4.0X35	35	4	7,5	200	0,250	**3195252**
4758 4.0X40	40	4	7,5	200	0,270	**3195260**
4758 4.0X45	45	4	7,5	200	0,280	**3195279**
4758 4.0X50	50	4	7,5	200	0,310	**3195287**
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	200	0,237	**3195422**
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,290	**3195430**
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	**3195449**
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,310	**3195457**
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,350	**3195465**
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	**3195473**
4758 5.0X30	30	5	9,5	200	0,376	**3195635**
4758 5.0X35	35	5	9,5	200	0,415	**3195643**
4758 5.0X40	40	5	9,5	200	0,454	**3195651**
4758 5.0X45	45	5	9,5	200	0,493	**3195678**
4758 5.0X50	50	5	9,5	200	0,533	**3195686**
4758 5.0X60	60	5	9,5	200	0,600	**3195694**
4758 6.0X30	30	6	12	200	0,600	**3195910**
4758 6.0X40	40	6	12	200	0,720	**3195929**
4758 6.0X50	50	6	12	200	0,830	**3195937**
4758 6.0X60	60	6	12	200	0,960	**3195945**

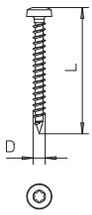
St Plienas €/100 vnt.

GGP galvaniškai cinkuotas, geltonai pasyvuotas

Plienas kietintas, galvaniškai cinkuotas, geltonai pasyvuotas ir padengtas hostaflonu, „Panhead“ su sudėtiniu atstuktuvu su kryžme ir prapjova
(„Pozidrive“ dydis 2 išskyrus Ø 6 mm „Pozidrive“ dydis 3)
„SPRINT“ varžtai įsukami gerokai greičiau nei įprastiniai varžtai. Šie varžtai pranašesni yra dėl antgalio su 1-ma eiga, kuri veda prie 2 eigų sriegio.
Panaudojimo sritys: mediena, drožlių plokštės, gipskartonio plokštės, plastikiniai kaiščiai.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

GOLDEN SPRINT, su „Torx“ galvute



Modelis	Mat. L mm	Mat. D mm	Galv. Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	**3198016**
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,110	**3198018**
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,133	**3198020**
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	**3198022**
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	**3198024**
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	**3198026**
4758T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	**3198030**
4758T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,159	**3198032**
4758T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,187	**3198034**
4758T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,214	**3198036**
4758T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,246	**3198038**
4758T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,265	**3198040**
4758T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,290	**3198042**
4758T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,323	**3198044**
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,260	**3198054**
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	**3198056**
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,329	**3198058**
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,355	**3198060**
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	**3198062**
4758T 5.0x30	30	5	9,5	200	0,370	**3198073**
4758T 5.0x35	35	5	9,5	200	0,410	**3198075**
4758T 5.0x40	40	5	9,5	200	0,450	**3198077**
4758T 5.0x45	45	5	9,5	200	0,490	**3198079**
4758T 5.0x50	50	5	9,5	200	0,530	**3198081**

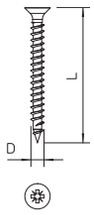
St Plienas €/100 vnt.

GGP galvaniškai cinkuotas, geltonai pasyvuotas

Plienas kietintas, galvaniškai cinkuotas, geltonai pasyvuotas ir padengtas hostaflonu, „Panhead“ su T-Bit (vidinis šešiakampis apvalus), dydis Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 ir 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.
„SPRINT“ varžtai įsukami gerokai greičiau nei įprastiniai varžtai. Šie varžtai pranašesni yra dėl antgalio su 1-ma eiga, kuri veda prie 2 eigų sriegio.
Panaudojimo sritys: mediena, drožlių plokštės, gipskartonio plokštės, plastikiniai kaiščiai.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

SPRINT varžtas, su kryžmine galvute



Modelis	Mat. L mm	Mat. D mm	Galv. Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,105	**3192113**
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,120	**3192121**
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,140	**3192148**
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,160	**3192156**
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,180	**3192164**
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	**3192172**
4759 4.0X25	25	4	7,5	200	0,153	**3192210**
4759 4.0X30	30	4	7,5	200	0,167	**3192229**
4759 4.0X35	35	4	7,5	200	0,192	**3192237**
4759 4.0X40	40	4	7,5	200	0,210	**3192245**
4759 4.0X45	45	4	7,5	200	0,236	**3192253**
4759 4.0X50	50	4	7,5	200	0,262	**3192261**
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	200	0,237	**3192334**
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	200	0,270	**3192342**
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	200	0,300	**3192350**
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	200	0,320	**3192369**
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	200	0,363	**3192377**
4759 5.0X30	30	5	9,2	200	0,304	**3192415**
4759 5.0X35	35	5	9,2	200	0,356	**3192423**
4759 5.0X40	40	5	9,2	200	0,380	**3192431**
4759 5.0X45	45	5	9,2	200	0,430	**3192458**
4759 5.0X50	50	5	9,2	200	0,480	**3192466**
4759 6.0X40	40	6	11	200	0,570	**3192628**
4759 6.0X50	50	6	11	200	0,680	**3192636**
4759 6.0X60	60	6	11	200	0,790	**3192644**

St Plienas €/100 vnt.

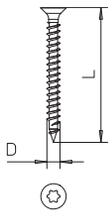
GGP galvaniškai cinkuotas, geltonai pasyvuotas

Kietintas plienas, galvaniškai cinkuotas, geltonai pasyvuotas ir padengtas hostaflonu, įleidžiama galvutė su kryžme („Pozidrive“ dydis 2 išskyrus Ø 6 mm „Pozidrive“ dydis 3).

SPRINT varžtai įsukami gerokai greičiau nei įprastiniai varžtai. Šie varžtai gerokai pranašesni dėl antgalio su 1-a eiga, kuri veda prie 2 eigų sriegio.
Panaudojimo sritys: mediena, drožlių plokštės, gipskartonio plokštės, plastikiniai kaiščiai.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

SPRINT varžtas, su „Torx“ galvute



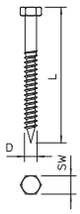
Modelis	Mat. L mm	Mat. D mm	Galv. Ø mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
4759T 3.0x15	15	3	5,6	200	0,048	**3198193**
4759T 3.0x25	25	3	5,6	200	0,085	**3198197**
4759T 3.0x30	30	3	5,6	200	0,097	**3198199**
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	**3198219**
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,094	**3198221**
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,106	**3198223**
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,126	**3198225**
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,138	**3198227**
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,163	**3198229**
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	**3198231**
4759T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	**3198237**
4759T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,126	**3198239**
4759T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,151	**3198241**
4759T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,176	**3198243**
4759T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,197	**3198245**
4759T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,226	**3198247**
4759T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,244	**3198249**
4759T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,275	**3198251**
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,214	**3198260**
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,265	**3198262**
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,271	**3198264**
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,308	**3198266**
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,340	**3198268**
4759T 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	**3198276**
4759T 5.0x35	35	5	9,2	200	0,330	**3198278**
4759T 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	**3198280**
4759T 5.0x45	45	5	9,2	200	0,430	**3198282**
4759T 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	**3198284**

St Plienas €/100 vnt.

GGP galvaniškai cinkuotas, geltonai pasyvuotas

Kietintas plienas, galvaniškai cinkuotas, geltonai pasyvuotas ir padengtas hostaflonu, įleidžiama galvutė su „T-Bit“ (vidinis šešiakampis apvalus), dydis Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 ir 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25. SPRINT varžtai įsukami gerokai greičiau nei įprastiniai varžtai.
Šie varžtai pranašesni yra dėl antgalio su 1-ma eiga, kuri veda prie 2 eigų sriegio.
Panaudojimo sritys: mediena, drožlių plokštės, gipskartonio plokštės, plastikiniai kaiščiai.

Šešiabriaunis medvaržtis DIN 571



Modelis	Mat. L mm	Mat. D mm	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
12400 6x40 G	40	6	10	50	0,825	**3188043**
12400 6x50 G	50	6	10	50	0,960	**3188051**
12400 6x60 G	60	6	10	50	1,120	**3188078**
12400 6x80 G	80	6	10	50	1,375	**3188094**
12400 8x40 G	40	8	13	50	1,560	**3188140**
12400 8x50 G	50	8	13	50	1,820	**3188159**
12400 8x60 G	60	8	13	50	2,100	**3188167**
12400 8x70 G	70	8	13	50	2,360	**3188175**
12400 8x80 G	80	8	13	50	2,650	**3188183**
12400 8x100 G	100	8	13	50	3,200	**3188205**
12400 10x60 G	60	10	17	25	3,650	**3188256**
12400 10x70 G	70	10	17	25	4,050	**3188272**
12400 10x80 G	80	10	17	25	4,510	**3188280**
12400 10x100 G	100	10	17	25	5,400	**3188302**
12400 12x70 G	70	12	19	20	5,750	**3188361**
12400 12x80 G	80	12	19	20	6,430	**3188388**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Šešiabriaunis varžtas pagal DIN 571 su medienos sriegiu. Tinka 910 tipo kaiščiams.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Srieginis strypas

Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	**3141047**
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**
2078 M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	**3141048**
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	**3141136**
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	**3141140**
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	**3141144**

St Plienas — €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Srieginis strypas pagal DIN 976.

Srieginis strypas V2A

Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
2078 M6 1M V2A	M6	6	1000	10	18,300	**3141327**
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	**3141310**
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	**3141312**
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	**3141314**
2078 M6 2M V2A	M6	6	2000	10	36,600	**3141328**
2078 M8 2M V2A	M8	8	2000	10	60,000	**3141330**
2078 M10 2M V2A	M10	10	2000	10	98,000	**3141339**
2078 M12 2M V2A	M12	12	2000	10	140,000	**3141316**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 — €/100 vnt.

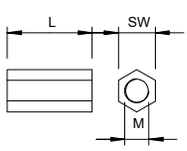
Srieginis strypas pagal DIN 976.

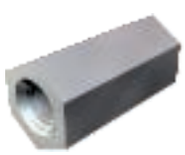
Distancinė veržlė

Modelis	Srie-gis	Mat. L mm	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
965 M6X20 G	M6	20	10	100	0,900	**3415031**
965 M6X25 G	M6	25	10	100	1,000	**3415066**
965 M6X30 G	M6	30	10	100	1,200	**3415082**
965 M6X40 G	M6	40	10	100	1,500	**3415104**
965 M6X50 G	M6	50	10	100	2,000	**3415120**
965 M8X20 G	M8	20	13	100	1,200	**3415147**
965 M8X30 G	M8	30	13	100	1,800	**3415163**

Zn Cinko liejinys, gautas slėgimo būdu — €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku





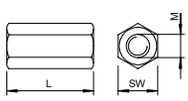
Ištisinis vidinis sriegis.

Ilga veržlė

Modelis	Srie-gis	Mat. L mm	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	**6410081**
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	**6410103**
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**

St Plienas — €/100 vnt.

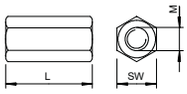
G galvanizuotas padengus cinku



Jungiamoji mova su vidiniu sriegiu per visą ilgį.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Jungiamoji mova V2A

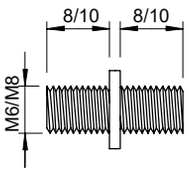


Modelis	Srie-gis	Mat. L mm	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
12005 M8 V2A	M8	30	13	50	2,000	**6410154**
12005 M10 V2A	M10	40	17	50	6,000	**6410162**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

Jungiamoji mova su vidiniu sriegiu per visą ilgį.

Dviguba įvorė



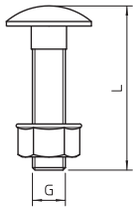
Modelis	Srie-gis	Sriegio ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
3100 M6 G	M6	8	100	0,355	**3131068**
3100 M8 G	M8	10	100	0,680	**3131084**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Dviguba įmova su metriniais sriegiais

Varžtas plokščia apvalia galvute su kombinuotąja veržle V2A

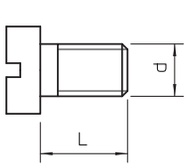


Modelis	Mat-menys mm	Mat. D mm	Mat. L mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
FRSB 8x35 VA	M8 x 35	8	35	50	2,570	**3175608**
FRSB 10x20 VA	M10 x 20	10	20	50	3,000	**3175620**
FRSB 10x25 VA	M10 x 25	10	25	50	3,700	**3175625**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

Ovalusis varžtas su keturbriauniu užmovu ir kombinuota veržle.

Cilindrinis varžtas



Modelis	Srie-gis	Ilgis mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
341 M6X10 G	M6	10	100	0,392	**3153096**
341 M6X16 G	M6	16	100	0,479	**3153150**
341 M6X20 G	M6	20	100	0,569	**3153207**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Cilindrinis varžtas pagal ISO 1207 su metriniu sriegiu

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

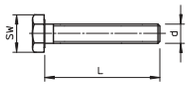
Šešiabriaunis varžtas ISO 4017

Modelis	Srie-gis	Mat-menys mm	Mat. L mm	Mat-muo d mm	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
342 M6X16 G	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,494	**3156141**
342 M6X20 G	M6	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	**3156206**
342 M6X25 G	M6	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	**3156257**
342 M6X30 G	M6	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	**3156303**
342 M6X35 G	M6	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	**3156354**
342 M6X40 G	M6	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	**3156400**
342 M8X20 G	M8	M 8 x 20	20	8	13	100	1,230	**3158209**
342 M8X25 G	M8	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	**3158241**
342 M8X30 G	M8	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	**3158306**
342 M8X40 G	M8	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	**3158403**
342 M8X50 G	M8	M 8x50	50	8	13	100	2,180	**3158500**
342 M10X20 G	M10	M 10 x 20	20	10	17	100	2,320	**3160203**
342 M10X30 G	M10	M 10 x 30	30	10	17	100	2,820	**3160300**
342 M10X40 G	M10	M 10 x 40	40	10	17	50	3,240	**3160408**
342 M10X50 G	M10	M 10 x 50	50	10	17	50	3,820	**3160505**
342 M10X60 G	M10	M 10 x 60	60	10	17	50	4,330	**3160602**
342 M12X30 G	M12	M 12x30	30	12	19	50	4,020	**3162303**
342 M12X40 G	M12	M 12x40	40	12	19	50	4,740	**3162400**
342 M12X50 G	M12	M 12x50	50	12	19	50	5,450	**3162508**

St Plienas

G galvanizuotas padengus cinku

€/100 vnt.



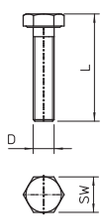
Varžtas šešiakampe galvute pagal ISO 4017 su metriniu sriegiu. Atsparumo klasė min. 5,6.

Šešiabriaunis varžtas DIN 933 V2A

Modelis	Srie-gis	Mat-menys mm	Mat. L mm	Mat-muo d mm	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
DIN 933 M10x45VA	M10	M10 x 45	45	10	17	50	3,370	**3156040**
DIN 933 M12x45VA	M12	M12 x 45	45	12	19	50	4,850	**3156042**
DIN 933 M16x50VA	M16	M16 x 50	50	16	24	50	10,300	**3156044**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301

€/100 vnt.



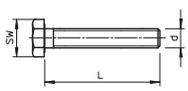
Varžtas šešiakampe galvute pagal DIN 933 su metriniu sriegiu.

Šešiabriaunis varžtas DIN 933 V4A

Modelis	Srie-gis	Mat-menys mm	Mat. L mm	Mat-muo d mm	SW mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
DIN933 M6x16 V4A	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,511	**3156016**
DIN933 M6x20 V4A	M6	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	**3156018**
DIN933 M6x25 V4A	M6	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	**3156019**
DIN933 M6x30 V4A	M6	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	**3156020**
DIN933 M6x35 V4A	M6	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	**3156021**
DIN933 M6x40 V4A	M6	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	**3156022**
DIN933 M8x20 V4A	M8	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	**3156024**
DIN933 M8x25 V4A	M8	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	**3156025**
DIN933 M8x30 V4A	M8	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	**3156026**
DIN933 M8x40 V4A	M8	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	**3156027**
DIN933 M8x50 V4A	M8	M8 x 50	50	8	13	100	2,180	**3156028**
DIN933 M10x20V4A	M10	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	**3156031**
DIN933 M10x30V4A	M10	M10 x 30	30	10	17	100	2,620	**3156032**
DIN933 M10x40V4A	M10	M10 x 40	40	10	17	50	3,120	**3156033**
DIN933 M10x50V4A	M10	M10 x 50	50	10	17	50	3,620	**3156034**
DIN933 M10x60V4A	M10	M10 x 60	60	10	17	50	4,130	**3156035**
DIN933 M12x30V4A	M12	M12 x 30	30	12	19	50	3,770	**3156036**
DIN933 M12x40V4A	M12	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	**3156029**
DIN933 M12x50V4A	M12	M12 x 50	50	12	19	50	5,200	**3156037**

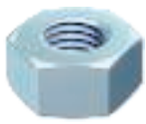
V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571

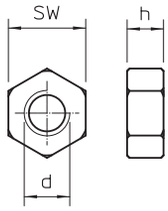
€/100 vnt.



M6 x 16 mm varžtas šešiakampe galvute.

Šešiabriaunė veržlė DIN 934





Modelis	Srie-gis	SW mm	Mat. h mm	Mat-muo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
DIN 934 M4 G	M4	7	3,2	4	100	0,081	**3400042**
DIN 934 M5 G	M5	8	4,7	5	100	0,123	**3400050**
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,225	**3400069**
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	**3400085**
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400107**
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400123**

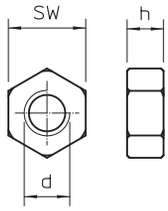
St Plienas

€/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Šešiabriaunė veržlė pagal DIN 934 su metriniu sriegiu. Atsparumo klasė 8.8.

Šešiabriaunė veržlė DIN 934 V2A



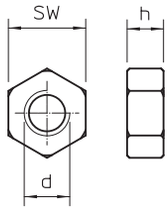
Modelis	Srie-gis	SW mm	Mat. h mm	Mat-muo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3397068**
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3397084**
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	100	1,160	**3397106**
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397114**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301

€/100 vnt.

Šešiabriaunė veržlė pagal DIN 934 su metriniu sriegiu.

Šešiabriaunė veržlė DIN 934 V4A



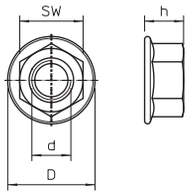
Modelis	Srie-gis	SW mm	Mat. h mm	Mat-muo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
DIN 934 M6 V4A	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3400173**
DIN 934 M8 V4A	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3400175**
DIN 934 M10 V4A	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400177**
DIN 934 M12 V4A	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397145**

V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571

€/100 vnt.

Šešiabriaunė veržlė pagal DIN 934 su metriniu sriegiu.

Šešiabriaunė veržlė su dantukais po galvute DIN 6923 V2A



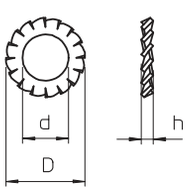
Modelis	Srie-gis	SW mm	Mat. h mm	Mat-muo d mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
DIN 6923 M8 VA	M8	13	8	17,9	100	0,800	**3156120**
DIN 6923 M10 VA	M10	17	10	21,8	50	1,320	**3156122**
DIN 6923 M12 VA	M12	19	12	26	50	2,100	**3156126**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301

€/100 vnt.

Kombinuotoji veržlė su įpresuota poveržle pagal standartą EN 1661.

Poveržlė DIN 6798



Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. D mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
DIN 6798 A M5 G	M5	5,3	10	1,8	100	0,022	**3404056**
DIN 6798 A M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404064**
DIN 6798 A M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404080**
DIN 6798 A M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404102**
DIN 6798 A M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	**3404129**

St Plienas

€/100 vnt.

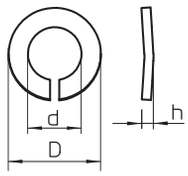
G galvanizuotas padengus cinku

DIN 6798, forma A.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Spyruoklinė poveržlė

Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. D mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
DIN 128 A M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	**3405060**
DIN 128 A M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	**3405087**
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	**3405109**
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	**3405125**



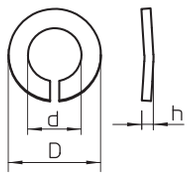
St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

DIN 128 formą A.

Spyruoklinė poveržlė V4A

Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. D mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
DIN 128 A M6 V4A	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	**3405062**
DIN 128 A M8 V4A	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	**3405089**
DIN 128 A M10V4A	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	**3405111**
DIN 128 A M12V4A	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	**3405127**

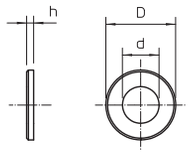


V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

DIN 128 formą A.

Poveržlė

Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. D mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
966 M4 G	M4	4,3	9	0,8	100	0,031	**3402045**
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402061**
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402088**
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402126**



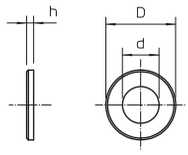
St Plienas €/100 vnt.

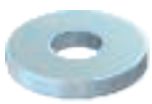
G galvanizuotas padengus cinku

Poveržlė pagal DIN 125, A forma universaliam naudojimui.

Poveržlė

Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. D mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	**3402207**
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	**3402215**
967 M10 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	**3402223**





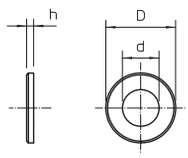
St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Itin didelio išorinio skersmens poveržlė.

Poveržlė V2A

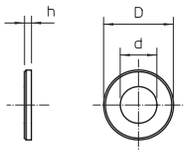
Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. D mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402304**
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402312**
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402320**
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402339**



V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

Poveržlė pagal DIN 125, A forma universaliam naudojimui.

Poveržlė V4A

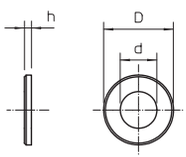


Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. D mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
966 M6 V4A	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402306**
966 M8 V4A	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402314**
966 M10 V4A	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402322**
966 M12 V4A	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402345**

V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

Poveržlė pagal DIN 125, A forma universaliam naudojimui.

Poveržlė, didelio diametro



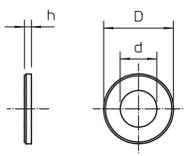
Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. D mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
964 M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	**3403025**
964 M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	**3403041**
964 M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	**3403084**
964 M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	**3403092**
964 M6 G20 G	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	**3403076**
964 M8 G20 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403122**
964 M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403130**
964 M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403165**

St Plienas €/100 vnt.

G galvanizuotas padengus cinku

Poveržlė ypač dideliu išoriniu skersmeniu.

Poveržlė, didelio diametro V2A

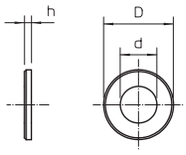


Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. D mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403125**
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403135**
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	**3403145**
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403155**
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403175**

V2A Plienas, nerūdijantis, 1.4301 €/100 vnt.

Poveržlė ypač dideliu išoriniu skersmeniu.
Atliekant sujungimus ant montavimo bėgelio MS 41, rekomenduojame laikytis išorinio 40 mm skersmens.

Poveržlė, didelio diametro V4A



Modelis	Srie-gis	Mat-muo d mm	Mat. D mm	Mat. h mm	Pak. vienetų	Svoris kg/100 vnt.	Art.-Nr.
964 M8 G20 V4A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403127**
964 M8 G25 V4A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403137**
964 M10 G30 V4A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403163**
964 M10 G40 V4A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403177**

V4A Plienas, nerūdijantis, 1.4571 €/100 vnt.

Poveržlė ypač dideliu išoriniu skersmeniu. Atliekant sujungimus ant montavimo bėgelio MS 41, rekomenduojame laikytis išorinio 40 mm skersmens.

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Sąrašai

	Abėcėlinis turinys	458
	Sąrašas pagal numerius	464
	Tipų sąrašas	474

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

„FireBox T160E“ dėžutė; 88
Plieninis vamzdis su sriegiu, juodos spalvos; 304
Plieninis vamzdis, su sriegiu, galvaniškai cinkuotas; 302

"

"Haft-Clip" fiksatorius, be vinukų; 244-245
"Nagel-Fix" potinkinis kabelių fiksatorius; 243

”

„Dolü“ atšakų gnybtai, atviri iš vienos pusės; 136
„Dolü“ gnybtai, atviri iš abiejų pusių; 136
„FireBox T160W“ dėžutė; 88
„FireBox“ T100ED išorinis tvirtinimas ir saugiklio; 84
laikiklis
„FireBox“ T100ED išorinis tvirtinimas ir smūgiams; 85
atsparus dangtelis
„FireBox“ T100ED išorinis tvirtinimas su saugiklio; 85
laikikliu ir smūgiams atspariu dangteliu
„FireBox“ T160ED išorinis tvirtinimas ir saugiklio; 85
laikiklis
„FireBox“ T160ED išorinis tvirtinimas ir smūgiams; 85
atsparus dangtelis
„Impu“ plieninė vinis; 423
„Multi-Quick“ laikiklis; 225
„Multi-Quick“ laikiklis, metrinis; 225
„Nagel-Fix“potinkinis kabelio fiksatorius, be vinukų; 243
„Omega“ apkaba; 382-383
„Quick“ apkaba įkišamamiesiems kaiščiams; 223
„Quick“ jungiamoji mova; 318
„Quick“ laikiklis; 222, 225-226, 259, 315, 319
„Quick“ laikiklis, ALU; 259, 315
„Quick“ laikiklis, juodas; 222
„Quick“ laikilis, šviesiai pilkas; 222
„Quick“ vamzdis; 318
„Quick“ vamzdžio alkūnė 90°; 318
„Quick“ vamzdžio T dalis; 319
„Quick“ vamzdžio žirklės; 320
„star Quick“ laikiklis; 226
„star Quick“ veržlė; 227

A

Adapteris PG-M; 185
Adapteris, M - PG; 210
Adapteris, PG - M; 210-211
Adapteris, su metriniu sriegiu M - PG; 209
Aklė, su metriniu sriegiu; 181, 206
Aklė, su PG sriegiu; 181, 206
Aliuminio alkūnė be sriegio; 312
Aliuminio alkūnė su sriegiu; 311
Aliuminio korpusas Mx06-Mx15; 99-100
Aliuminio korpusas Mx16-Mx3; 99-100
Aliuminio korpusas Mx16-Mx36; 100
Aliuminio vamzdinė alkūnė, su sriegiu; 311
Aliuminio vamzdis, be sriegio; 312
Aliuminio vamzdis, su sriegiu; 311
Aliuminio vamzdžio alkūnė, be sriegio; 312
Alkūnė 90°, su PG sriegiu; 185
Alkūnė be sriegio, juodos spalvos; 305
Alkūnė, be sriegio; 303, 308, 312
Alkūnė, be sriegio, karštai cinkuota; 308
Ankeris su vidiniu sriegiu; 435
Apkaba; 223, 236-242, 266-267, 269-277, 291, 327-329, 382-383, 396-414
Apsauginio laido gnybtai; 89, 141-142
Apsauginio laido gnybtai, su varžtiniais kontaktais, 12; 142
įžeminimo blokų
Apsauginio laido gnybtai, su varžtiniais kontaktais, 7; 141
įžeminimo blokai
Apsauginio laido gnybtas su lizdais ir 12 įžeminimo; 116, 143
blokų
Apsauginio laido gnybtas su varžtiniais kontaktais, 4; 117, 143
įžeminimo blokai
Apsauginis gaubtelis; 354, 360, 364, 369, 384-385
Apsauginis gaubtelis MS4121; 384
Apsauginis gaubtelis MS4141; 385
Apsauginis laikiklis „FireBox T“; 89
AQUASIT maišymo antgalis; 102
Atraminė plokštelė, plastikinė, įpjovos pločiui; 416
16–17 mm

B

Bėgelių jungtys SV su 3 skylutėmis; 380

C

Cilindrinis varžtas; 450
CLIP kabelių jungtis, 1 kamera; 251
CLIP kabelių jungtis, 2 kameros; 251

D

Dėžutės dangtis; 123
Didelių apkrovų ankeris SZ-B; 433
Dirželiai juodos spalvos, atsparūs UV spinduliams ir; 284
atmosferos poveikiui
Dirželiai, 6 mm plotis; 285
Dirželiai, balti; 284
Dirželis, 9 mm plotis; 285
Distancinė veržlė; 449
Dviguba įvorė; 450
Dviguba montažinė dėžutė skirta į tuščiavidurę sieną; 126
Dvigubas ISO laikiklis be vinuko; 243
Dvigubas laikiklis; 229
Dvipusė plokštelė, metalinė; 419
Dvipusė plokštelė, plastikinė; 418
Dvišakis sandariklis, su metriniu sriegiu; 174
Dvišakis sandariklis, su PG sriegiu; 174

F

Fazės gnybtas su lizdais, 12 gnybtų; 117, 143
Fiksavimo apkabos; 278-279
Fiksuojanti izoliacinė įtempimo troselio apkaba; 291
Fiksuoto ilgio pailginimo vamzdis; 439
FireBox T100W“ dėžutė; 88

G

Galinis dangtelis MS4121; 385
Galinis dangtelis MS4141; 385
Gipso kartono mūrvinė; 427
Gnybtas; 89, 116-117, 142-143, 343, 346, 349, 354, 360, 364, 370, 384
Gnybtinė plokštelė tvirtinimo sistemai; 355
Gnybtų apkaba, 1-guba; 241
Gnybtų apkaba, 2-guba; 242
Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti; 115, SDB 03 144
Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti; 116, SDB 05 145
Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti; 116, SDB 09 145
Gnybtų blokų komplektas su kištukiniais gnybtais, skirti; 116, SDB 12 145
Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti; 115, SDB 03 144
Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti; 115, SDB 05 144
Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti; 115, SDB 09 144
Gnybtų blokų komplektas su sraigtiniais gnybtais, skirti; 115, SDB 12 144
Gnybtų grandinė; 343, 346
Gnybtų kaladėlės 1,5–6 mm², kabelių paskirstymo; 78
dėžutė T serija
Gnybtų kaladėlės 1–4 mm², kabelių paskirstymo; 78
dėžutė T serija
Gnybtų kaladėlės 16 mm², kabelių paskirstymo dežutei; 141
Gnybtų kaladėlės 16–35 mm², kabelių paskirstymo; 78
dėžutė T serija
Gnybtų kaladėlės 2,5 mm², A serijos kabelių; 141
paskirstymo dėžutei
Gnybtų kaladėlės 35 mm², kabelių paskirstymo dėžutei; 141

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Gnybtų kaladėlės 4 mm², kabelių paskirstymo dėžutei; 140
Gnybtų kaladėlės 6 mm², kabelių paskirstymo dėžutei; 141
Gnybtų kaladėlės 6–16 mm², kabelių paskirstymo; 78
dėžutė T serija
Gnybtų kaladėlės, kabelių paskirstymo dėžutei A serija; 44
Gnybtų kaladėlės, kabelių paskirstymo dėžutei B 9/T; 93
GOLDEN SPRINT, su „Torx“ galvute; 446
GOLDEN SPRINT, su kryžmine galvute; 445
Grandinė; 288, 343, 346
GREIF izoliacinė apkaba, 1-guba; 237
GREIF izoliacinė apkaba, 2-guba; 238
GREIF izoliacinė apkaba, 3-guba; 238
Greito fiksavimo ISO laikikliai; 240
Greitojo fiksavimo izoliacinė apkaba, užsukama; 241
GRIP "M" 15; 261
GRIP "M" 30; 261
GRIP "M" 70; 261
GRIP 10; 231
GRIP 20; 231
GRIP 40; 231
Guminis žiedas; 211

H

Hermetikas „Aquasit“; 102
Hermetikas „Aquasit“ su kabelių dėžute T40; 102

Į

Įkalamieji kaiščiai; 235, 426-427
Įkalimo įrankis; 425
Įkišama tarpinė „FireBox“ T serija; 90
Įkišamasis kaištis „Quick“ apkaboms, tipas 2957; 224, 229

I

Ilga veržlė; 449

Į

Įmova 89; 76, 192-193
Įmova 89/RK; 76, 193

I

Injekcinis skiedinys tūtelėje 280 ml; 436
Injekcinis skiedinys tūtelėje 420 ml; 436
Inkarinis bėgelis AM3518, įpjova 16,5 mm,; 358
neperforuotas
Inkarinis bėgelis AML3518, įpjova 16,5 mm; 358-359
Inkarinis bėgelis AMS3518, įpjova 16,5 mm; 359
Instaliacinis varžtas; 123
Iš išorės tvirtinama „FireBox T100ED“ dėžutė; 84
Iš išorės tvirtinama „FireBox T160ED“ dėžutė; 84
Iš vidaus tvirtinama „FireBox T100ED“ dėžutė; 82
Iš vidaus tvirtinama „FireBox T100ED“ dėžutė ir; 82
saugiklio laikiklis
Iš vidaus tvirtinama „FireBox T160ED“ dėžutė; 82-83
Iš vidaus tvirtinama „FireBox T160ED“ dėžutė ir; 83
saugiklio laikiklis
Išardomas kabelių sandariklis, sandarinimo įdėklai, 1; 159
kabelis
Išardomas kabelių sandariklis, sandarinimo įdėklai, keli; 159
Išardomas kabelių sandariklis, uždari sandarinimo; 159
įdėklai
ISO cokolinė apkaba; 240
ISO laikiklis be vinuko; 243
ISO laikiklis, balta; 250
ISO laikiklis, juodas; 249
ISO laikiklis, šviesiai pilkas; 249
Išorinis tvirtinimas; 84-85, 87, 114, 117
Išorinis tvirtinimas arba jungimas; 117
Išplėtimas, metrinis sriegis; 207
Išsiplečiantis kaištis izoliuotoms luboms; 435

Į

Įstatymo įrankis BZ-IG; 433
Įsukamas antgalis, metrinis sriegis; 190
Įsukamas antgalis, PG sriegis su praduriama; 191
membrana
Įsukamas antgalis, PG sriegis, su anga; 190
Įtempimo juosta V2A; 286
Įtempimo lyno apkaba; 291
Įtempimo troselio apkaba, polistirolinis; 291

I

Izoliavimo ir sandarinimo masė; 189

J

Jungiamoji mova V2A; 450
Juosta; 286, 288, 294, 327, 354, 360

K

Kabelio ir vamzdžio apkaba 733; 266-267
Kabelio išvadas iš lubų; 289
Kabelio jungties mova; 97
Kabelio lovelio tvirtinimo elementas; 77
Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 732 su sriegine; 265
jungtimi
Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 732 su sriegine; 265
jungtimi V4A
Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 733 Alu; 268
Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 733 V2A; 267
Kabelių ir vamzdžių tvirtinimo apkabos 733 V4A; 267
Kabelių lovelio montavimo plokštė; 78
Kabelių paskirstymo dėžutė A 11; 43
Kabelių paskirstymo dėžutė A 14; 44
Kabelių paskirstymo dėžutė A 18; 44
Kabelių paskirstymo dėžutė A 6; 43
Kabelių paskirstymo dėžutė A 8; 43
Kabelių paskirstymo dėžutė B 10 M, su sriegiu; 96
Kabelių paskirstymo dėžutė B 100 M, be sriegio; 94
Kabelių paskirstymo dėžutė B 11 M, su sriegiu; 96
Kabelių paskirstymo dėžutė B 12 M, su sriegiu; 97
Kabelių paskirstymo dėžutė B 160 M, be sriegio; 95
Kabelių paskirstymo dėžutė B 25 M, be sriegio; 94
Kabelių paskirstymo dėžutė B 250 M, be sriegio; 95
Kabelių paskirstymo dėžutė B 40 M, be sriegio; 94
Kabelių paskirstymo dėžutė B 60 M, be sriegio; 94
Kabelių paskirstymo dėžutė B 9/B M, su sriegiu; 96
Kabelių paskirstymo dėžutė B 9/K M tuščia, su sriegiu; 96
Kabelių paskirstymo dėžutė B9/T, su praduriama; 92
membrana
Kabelių paskirstymo dėžutė B9/T, su praduriama; 92
membrana ir gnybtų bėgeliu
Kabelių paskirstymo dėžutė T 100 su praduriamu; 64
sandarikliu, permatomas didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, praduriamas; 49, 52, 54, 60
sandariklis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, praduriamas; 52
sandariklis, atspari liepsnai
Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, praduriamas; 60
sandariklis, didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, praduriamas; 54
sandariklis, gnybtų bėgelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, uždara; 55, 62, 66
Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, uždara, didesnis; 62
dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 100, uždara,; 66
permatomas didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 160 su praduriamu; 64
sandarikliu, permatomas didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, praduriamas; 49, 52, 54, 60
sandariklis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, praduriamas; 52
sandariklis, atspari liepsnai
Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, praduriamas; 60
sandariklis, didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, praduriamas; 54
sandariklis, gnybtų bėgelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, uždara; 55, 62, 66
Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, uždara, didesnis; 62
dangtelis

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Kabelių paskirstymo dėžutė T 160, uždara,; 66
permatomas didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 25, praduriamas; 48, 51, 53
sandariklis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 25, praduriamas; 51
sandariklis, atspari liepsnai
Kabelių paskirstymo dėžutė T 25, praduriamas; 53
sandariklis, gnybtų bėgelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250 su praduriamu; 65
sandarikliu, permatomas didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, praduriamas; 50, 52, 54, 61
sandariklis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, praduriamas; 52
sandariklis, atspari liepsnai
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, praduriamas; 61
sandariklis, didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, praduriamas; 54
sandariklis, gnybtų bėgelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, uždara; 56, 62, 67
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, uždara, didesnis; 62
dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 250, uždara,; 67
permatomas didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 350 su praduriamu; 65
sandarikliu, permatomas didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, praduriamas; 50, 52, 54, 61
sandariklis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, praduriamas; 52
sandariklis, atspari liepsnai
Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, praduriamas; 61
sandariklis, didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, praduriamas; 54
sandariklis, gnybtų bėgelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, uždara; 56, 63, 67
Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, uždara, didesnis; 63
dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 350, uždara,; 67
permatomas didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 40, praduriamas; 48, 51, 53
sandariklis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 40, praduriamas; 51
sandariklis, atspari liepsnai
Kabelių paskirstymo dėžutė T 40, praduriamas; 53
sandariklis, gnybtų bėgelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 40, uždara; 55
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60 su įranta ir 3 kabelių; 59
jungtimis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60 su praduriamu; 64
sandarikliu, permatomas didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60 su sandarikliais ir 3; 59
kabelių jungtimis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, praduriamas; 49, 51, 53, 60
sandariklis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, praduriamas; 51
sandariklis, atspari liepsnai
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, praduriamas; 60
sandariklis, didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, praduriamas; 53
sandariklis, gnybtų bėgelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, uždara; 55, 62, 66
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, uždara, didesnis; 62
dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutė T 60, uždara, permatomas; 66
didesnis dangtelis
Kabelių paskirstymo dėžutės dangtelis T 100 be; 68
įžemintų kištukinių lizdų
Kabelių paskirstymo dėžutės T40 su vieta įrenginiams,; 57
su gnybtų bėgeliu
Kabelių paskirstymo dėžutės T40 su vieta įrenginiams,; 57
uždaros
Kabelių paskirstymo dėžutės T60 su vieta įrenginiams,; 58
su gnybtų bėgeliu
Kabelių paskirstymo dėžutės T60 su vieta įrenginiams,; 57
uždaros
Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, atsparus UV; 155
spinduliams
Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, itin ilgas; 157
Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, juodas; 153
Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, sidabrinis; 152
Kabelių sandariklis, metrinis sriegis, šviesiai pilkas; 152, 155
Kabelių sandariklis, rinkinys su antveržle; 89
Kabelių sandariklis, trumpas metrinis sriegis, šviesiai; 155
pilkas
Kablinė vinis; 424
Kaiščiai dujų betonui; 427
Kaištis; 80, 224, 229, 426, 435, 437-438
Kalamas ankeris N su sriegiu, V4A; 430
Kalamasis ankeris N su sriegiu; 430
Kalamasis ankeris N-K su vinies galvute; 430
Kalamasis ankeris N-K su vinies galvute, V4A; 430
Kampas; 355, 361, 369, 383-384
Karštai cinkuota plienine mova, be sriegio; 308
Karštai cinkuotas plieninis vamzdis, be sriegio; 308
Keramikinis gnybtas; 89
Kilpa; 137, 290, 443-444
Kilpiniai laikikliai BKS; 228
Kilpinio rakto antgalis; 166
Kilpos; 444
Kištukiniai gnybtai, 3 polių; 133
Kištukiniai gnybtai, 5 polių; 133
Kištukiniai gnybtai, 8 polių; 133
Klijai „Impu-Fix“ potinkiniams kabeliams klijuoti, greitos; 289
fiksacijos
Komplektas: „Quick-Schelle“ ir „Quick-Pipe“; 319
Konstrukcinių sienų instaliacinė / atsišakojimo dėžutė,; 125
atspari vėjui
Konstrukcinių sienų instaliacinė dėžutė; 125-126
Konstrukcinių sienų instaliacinė dėžutė, atspari vėjui; 125
Kontrolinė alkūnė be sriegio; 316
Kontrolinė alkūnė su sriegiu; 316
Kontrolinė T jungtis be sriegio; 315
Kontrolinė T jungtis su sriegiu; 316
Kontrveržlė, metrinis sriegis su pjaustomaisiais; 205
dantimis

L

Laikantysis bėgelis; 388
Laikikis ant pakabinamų lubų profilio; 335
Laikikliai; 228, 233-234, 240, 263, 326, 330-332, 334-335,
355, 428-429
Laikikliai prie sijų; 326, 330, 332, 334-335, 355
Laikikliai prie sijų „TKM Chock“ FS; 330
Laikikliai prie sijų „TKM Chock“ V4A; 330
Laikikliai prie sijų profiliuotam bėgeliui CM3518; 335, 355
Laikikliai prie sijų SSP 20-40; 334
Laikikliai prie sijų SSP 6-21; 334
Laikikliai prie sijų su tvirtinimo skyle; 326
Laikikliai prie sijų, skirti sijoms, lengvi; 332
Laikikliai vamzdžiams; 331
Laikiklinės varžtinės apkabos, su kiauryme; 331
Laikiklinės varžtinės apkabos, su sriegiu; 331
Laikiklio apkaba, skirta srieginiam strypui; 327
Laikiklio apkaba, skirta vamzdžiams; 327-329
Laikiklis; 82-85, 89, 222-223, 225-226, 229, 235, 243, 249-
251, 259, 315, 319, 326-327, 329, 331, 355, 361,
380
Laikiklis montavimo juostai; 327
Laikiklis „Quick“, atsparus liepsnai; 223
Laikiklis dirželiams; 229
Laikiklis kabeliui ar vamzdžiui; 329
Laikiklis su dirželiu; 326
Laikiklis su išlietu diubeliu; 235
Laikiklis su jungtimi; 329
Laikiklis su šarnyru; 331
Laikiklis su sriegiu; 326
Laikiklis su varžtu; 326
Laikiklis, daugiafunkcis; 329
Lubiniai laikikliai profiliams; 335
Lubų kabliai; 442-443
Lynelio kilpa; 290
Lynelio spynelė; 292
Lynelio gnybtai; 292

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

M

Maišymo antgaliai; 439
Mažasis skirstytuvas, 12 vnt. dengiamųjų juostų, su; 113 kištukiniais gnybtais
Mažasis skirstytuvas, 12 vnt. dengiamųjų juostų, su; 113 sraigtiniais gnybtais
Mažasis skirstytuvas, 12 vnt. dengiamųjų juostų,; 113 tuščias
Mažasis skirstytuvas, 3 vnt. dengiamųjų juostų, su; 110 kištukiniais gnybtais
Mažasis skirstytuvas, 3 vnt. dengiamųjų juostų, su; 110 sraigtiniais gnybtais
Mažasis skirstytuvas, 3 vnt. dengiamųjų juostų, tuščias; 110
Mažasis skirstytuvas, 5 vnt. dengiamųjų juostų, su; 111 kištukiniais gnybtais
Mažasis skirstytuvas, 5 vnt. dengiamųjų juostų, su; 111 sraigtiniais gnybtais
Mažasis skirstytuvas, 5 vnt. dengiamųjų juostų, tuščias; 111
Mažasis skirstytuvas, 9 vnt. dengiamųjų juostų, su; 112 kištukiniais gnybtais
Mažasis skirstytuvas, 9 vnt. dengiamųjų juostų, su; 112 sraigtiniais gnybtais
Mažasis skirstytuvas, 9 vnt. dengiamųjų juostų, tuščias; 112
Mažinamasis sandarinimo įdėklas, metrinis; 167
Metalinės juostinės apkabos, plačios; 285
Metalinės juostinės apkabos, siauros; 285
Metaliniai išsiplečiantys ankeriniai varžtai; 428
Metalinis tinklinis kaištis; 438
Montavimo bėgeliai MS5030, įpjova 22 mm; 367-368
Montavimo bėgeliai, MS4121, įpjovos gylis 22 mm; 374-375
Montavimo bėgeliai, MS4121, įpjovos gylis 22 mm,; 375 dvigubi
Montavimo bėgeliai, MS4141, įpjovos gylis 22 mm, A4; 377
Montavimo bėgeliai, MS4141, įpjovos gylis 22 mm,; 378 dvigubi
Montavimo bėgeliai, MS4141, įpjovos plotis 22 mm; 375-378
Montavimo bėgeliai, MSL4141, įpjovos gylis 22 mm; 376
Montavimo ir tvirtinimo plokštė T100; 79
Montavimo ir tvirtinimo plokštė T160; 80
Montavimo ir tvirtinimo plokštė T250; 80
Montavimo ir tvirtinimo plokštė T350; 80
Montavimo ir tvirtinimo plokštė T60; 79
Montavimo kampas, 45° su 3 skylutėmis; 384
Montavimo kampas, 45° su 4 skylutėmis; 384
Montavimo kampas, 90° su 2 skylutėmis; 383
Montavimo kampas, 90° su 3 skylutėmis; 383
Montavimo kampas, 90° su 4 skylutėmis; 383
Montavimo plokštė „FireBox“ T serijai; 89
Montavimo plokštė, kabelių paskirstymo dėžutei B 9/T; 92
Montavimo plokštė, užlenkta; 77
Montavimo plokštės tvirtinimo kaištis; 80
Montažinė dėžutė HV skirta į tuščiavidurę sieną; 126
Montažinė dėžutė su dangteliu; 126
Montažinė dėžutė su dangteliu; 126
Montažinių ir laikančiųjų bėgelių pjoviklis; 388
Montažo kampas 90°; 355, 361
Mova, nerūdijančio plieno, be sriegio; 303
Mūrvinė su dviguba junge; 427

N

Nerūdijančio plieno įmova V2A, IP67; 315
Nerūdijančio plieno įmova V4A; 310
Nerūdijančio plieno mova, su sriegiu, galvaniškai; 302 cinkuota
Nerūdijančio plieno vamzdis V2A; 309
Nerūdijančio plieno vamzdis V4A; 310
Nerūdijančiojo plieno vamzdžių alkūnės V2A; 309
Nerūdijančiojo plieno vamzdžių alkūnės V4A; 310
Nerūdijančiojo plieno vamzdžių sujungimo mova V2A; 309
Neutralusis laidų gnybtas su lizdais, 12 gnybtų; 116, 143
Neutralusis laidų gnybtas su varžto kontaktu, 12; 142 gnybtų
Neutralusis laidų gnybtas su varžto kontaktu, 4 gnybtai; 117, 143
Neutralusis laidų gnybtas su varžto kontaktu, 7 gnybtai; 142
Nikeliuota cinko plieno įmova, su sriegiu; 307
Nuosekliai jungiami gnybtai 10 mm², polipropileniniai; 139
Nuosekliai jungiami gnybtai 16 mm², polipropileniniai; 139
Nuosekliai jungiami gnybtai 25 mm², polipropileniniai; 140
Nuosekliai jungiami gnybtai 35 mm², polipropileniniai; 140
Nuosekliai jungiami gnybtai 4 mm², poliamidiniai; 137
Nuosekliai jungiami gnybtai 4 mm², polipropileniniai; 137
Nuosekliai jungiami gnybtai 6 mm², poliamidiniai; 138
Nuosekliai jungiami gnybtai 6 mm², polipropileniniai; 138
Nuosekliai jungiami gnybtai, 4 mm, poliamidiniai, su; 137 apsauginės vielos kilpa
Nuoseklusis gnybtas; 343, 346, 349, 354, 360

O

OBO kalami kaiščiai; 425

P

Pakabinamas kronšteinas; 443
Paskirstymo dėžutė FireBox T350ED“; 87
Paskirstymo dėžutė „FireBox“ T100ED duomenų ; 87 perdavimo technikai, išorinis tvirtinimas ir smūgiams atsparus dangtelis
Paskirstymo dėžutė FireBox T100ED“; 86
Paskirstymo dėžutė „FireBox T100ED“; 86
Perforuota montavimo juosta; 294
Perforuota montavimo juosta; 294
Perforuota montavimo juosta su plastikiniu apvalkalu; 294
Pistoletas „Aquasit“; 102
Pistoletas-švirkštas 10:1 koaksialinėms tūtelėms; 436
Pistoletas-švirkštas 280 ml ir specialioms tūtelėms; 436
Plastikinė vinis; 229
Plastikiniai kabelių tvirtinimo elementai su sandarinimo; 153 kamščiu, šviesiai pilki
Plastikinis tinklelinis kaištis; 437
Plastiku dengta metalinė juosta; 286
Plečiamosios žnyplės su išardomais sandarinimo; 159 įdėklais KV
Plieninė mova be sriegio, juodos spalvos; 306
Plieninė mova su sriegiu, juodos spalvos; 304
Plieninė perforuota juosta; 288
Plieninė perforuota juosta, rulonuose; 288
Plieninė vinis; 423
Plieninis lankas su sriegiu, galvaniškai cinkuotas; 302
Plieninis lankas su sriegiu, juodos spalvos; 304
Plieninis lankas su sriegiu, karštai cinkuotas; 307
Plieninis lynelis; 290
Plieninis sienos kabliukas; 424
Plieninis valymo šepetys; 438
Plieninis vamzdis be sriegio, galvaniškai cinkuotas; 303
Plieninis vamzdis be sriegio, juodos spalvos; 305
Plieninis vamzdis su sriegiu, karštai cinkuotas; 307
Plokštelė, metalinė, universali; 418
Plokštelė, plastikinė, universali; 417
Plokštelės apsaugai nuo dulkių, PG; 168, 188, 214
Plokšti laikikliai su diubeliu, skirti 16 laidų; 234
Plokšti laikikliai su diubeliu, skirti 8 laidų; 234
Plokšti laikikliai, skirti 10 laidų; 234, 263
Plokšti laikikliai, skirti 10 laidų, prijungiami; 234
Plokšti laikikliai, skirti 16 laidų; 233, 263
Plokšti laikikliai, skirti 16 laidų, prijungiami; 233
Plokšti laikikliai, skirti 8 laidams; 233
Plokšti laikikliai, skirti 8 laidams, prijungiami; 233
Pompa; 438
Potinkinė atsišakojomo dėžutė; 121
Potinkinė instaliacinė/atsišakojimo dėžutė; 120-121
Potinkinė instaliacinė/atsišakojimo dėžutė su ausimis; 121
Potinkinės instaliacinės dėžutės; 120
Potinkinės instaliacinės/atsišakojimo dėžutės; 120
Poveržlė; 452-454
Poveržlė DIN 6798; 452
Poveržlė V2A; 453

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Poveržlė V4A; 453-454
Poveržlė, didelio diametro; 454
Poveržlė, didelio diametro V2A; 454
Poveržlė, didelio diametro V4A; 454
Praduriamas sandariklis kabeliams, T serijos kabelių paskirstymo dėžutė; 76
Praduriamas sandariklis vamzdžiams, T serijos kabelių paskirstymo dėžutė; 76, 315
Praduriamas sandariklis, B serijos kabelių paskirstymo dėžutė; 95
Praduriami sandarikliai EDK; 192
Praduriami sandarikliai EDR; 192
Praduriami sandarikliai EDVS; 77, 191
Praplėtimai, metrinis sriegis; 184
Prijungiamieji atvamzdžiai potinkinėms prietaisų dėžutėms; 122
Priklijuojamas kabelio laikiklis; 251
Prispaudimo varžtas su apsauga nuo laidų ištraukimo, PG; 182, 207
Prispaudimo varžtas, PG sriegis; 181-182, 206
Priveržiama distancinė apkaba, dengta variu; 269
Priveržiama distancinė apkaba, universali; 269-270
Profilinis bėgelis; 79, 142, 386-387
Profilinis bėgelis 15 x 5 mm, T serijos kabelių paskirstymo dėžutė; 79
Profilinis bėgelis 35 x 7,5 mm, T serijos kabelių paskirstymo dėžutė; 79
Profilinis bėgelis, neperforuotas; 386-387
Profilinis bėgelis, perforuotas; 386-387
Profilinis bėgelis, T serijos kabelių paskirstymo dėžutei; 142
Profiliuoti bėgeliai CL2008, įpjova 11 mm; 342
Profiliuoti bėgeliai CL2008, įpjova 11 mm, perforuoti; 342
Profiliuoti bėgeliai CL2712, įpjova 12 mm, perforuoti; 345
Profiliuoti bėgeliai CM3015, įpjova 16 mm; 348
Profiliuoti bėgeliai CM3518, įpjova 17 mm; 352-353
Profiliuoti bėgeliai MS4022, įpjova 18 mm; 363

R

Redukcija, metrinis sriegis; 208
Redukcija, PG sriegis; 208
Ryšulinės apkabos; 415

S

S formos kabliukas; 288
Sandarinimo diskai, metriniai; 167, 188, 213
Sandarinimo diskai, PG; 188, 214
Sąvarža, balta; 246-247
Sąvarža, šviesiai pilka; 246-248
SDS adapteris; 438
SDS pailginimas; 438

Š

Šešiabriaunė veržlė DIN 934; 452
Šešiabriaunė veržlė DIN 934 V2A; 452
Šešiabriaunė veržlė DIN 934 V4A; 452
Šešiabriaunė veržlė su dantukais po galvute DIN 6923; 452
Šešiabriaunis medvaržtis DIN 571; 448
Šešiabriaunis varžtas DIN 933 V2A; 451
Šešiabriaunis varžtas DIN 933 V4A; 451
Šešiabriaunis varžtas ISO 4017; 451

S

Sieninis, grindų ir lubų laikiklis su 3 angomis; 380
Sienos apšvietimo sistemos dangtis; 122
Sienos apšvietimo sistemos prijungimo dėžutė; 121
Sienos šviestuvo dėžutės signalinis dangtelis; 124
Signalinis dangtelis 60 mm, instaliacinėms dėžutėms; 124
Signalinis dangtelis 70 mm, dėžutėms; 124
Skersinių tvirtinimo elementas plieniniams laikikliams; 365
Skiedimo mišinys; 289
Slankiojanti veržlė; 343, 346, 349, 354, 360, 364, 369, 379
Slankiojanti veržlė su spyruokle; 379
Smūginis ankeris E; 434
Smūginis ankeris E,V4A; 434
SNAP laikikliai; 228
SOM apkaba, 1-guba; 238
SOM apkaba, 2-guba; 239
SOM apkaba, sunkiai užsiliepsnojanti; 239
Spaudžiamas žiedas, PG sriegis; 211
Specialios replės užveržiamiems sandarikliams; 166
Specifinė apkaba; 271
SPRINT varžtas, su „Torx“ galvute; 448
SPRINT varžtas, su kryžmine galvute; 447
Spyruoklinė poveržlė; 453
Spyruoklinė poveržlė V4A; 453
Spyruoklinis dangtelis, 60 mm; 122
Spyruoklinis dangtelis, 70 mm; 122
Spyruoklinis dangtelis, 80 mm; 122
Srieginis strypas; 449
Srieginis strypas V2A; 449
Standartinis kaltas su apsauga rankoms įkalamiems ankeriams; 434
Strypas; 437, 449
Sudedamas žiedas; 186
Sujungimo elementas; 382
Sujungimo plokštelė su 1 skylute; 381
Sujungimo plokštelė su 2 skylutėmis; 381
Sujungimo plokštelė su 3 skylutėmis; 381
Sujungimo plokštelė su 4 skylutėmis; 381
Sujungimo plokštelė su 5 skylutėmis; 381
Sujungimo plokštelė, L formos; 382
Sunkių kabelių apkaba; 274
Susiaurinimas, metrinis sriegis; 183
Susiaurinimas, PG sriegis; 184
Suveržimo replės; 287

Š

Šviestuvų jungiamieji gnybtai su 2 jungtimis; 134
Šviestuvų jungiamieji gnybtai su 3 jungtimis; 134
Šviestuvų laikikliai; 428-429

T

T 100 NL S, 2 „Modul 45“ kištukiniai lizdai dangtelyje, vieno polio; 68
T 100 NL S, 4 „Modul 45“ kištukiniai lizdai dangtelyje, dviejų polių; 68
T 100 WB 1W3 1S3, „Wieland“ įvorė; 71
T 100 WB 1W3 2S3, „Wieland“ įvorė; 71
T 100 WB 2S3, „Wieland“ įvorė; 69
T 100 WB 2S4, „Wieland“ įvorė; 73
T 100 WB 2S5, „Wieland“ įvorė; 74
T 100 WB 2W3 2S3, „Wieland“ įvorė; 71
T 100 WB 3S3 1S4, „Wieland“ įvorė; 73
T 100 WB 3S3, „Wieland“ įvorė; 69
T 100 WB 4S3, „Wieland“ įvorė; 70
T 100 WB 4S5, „Wieland“ įvorė; 74
T 100 WB 6S 3x2, „Wieland“ įvorė; 72
T 100 WB 6S3, „Wieland“ įvorė; 70
T 100 WB3, „Wieland“ įvorė; 69
T 100 WB5, „Wieland“ įvorė; 73-74
T 100 WS 1S3 2S3D, „Wieland“ įvorė ir kištukas; 75
T 100 WS 1S3 3S3A, „Wieland“ įvorė ir kištukas; 75
T 100 WS 1S4 2S3C, „Wieland“ įvorė ir kištukas; 75
T formos sujungimo plokštelė; 382
Tampr. juostos fiksatorius; 286
Tampr. juostos fiksatorius V2A; 286
Tamprumo juosta su fikstoriumi; 286
Tarpiklis; 235, 263
Tarpinė metriniam prijungimo sriegiui; 187, 213
Tarpinė PG prijungimo sriegiui; 187, 213
Tarpinė, PG; 187, 212
Tarpinės, metrinės; 186, 212
Terkšlių komplektas; 166

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tinko išlyginamasis žiedas, 12 mm, instaliacinėms; 123
dėžutėms
Tinko išlyginamasis žiedas, 24 mm, instaliacinėms; 124
dėžutėms
Tinko išlyginamasis žiedas, 24 mm, atsišakojimo; 124
dėžutėms
Troselio įtempėjas; 290
TS kabinamoji kilpa; 443
TS lubų kabliai; 443
Tuščiavidurių perdangų ankeris „Easy“; 435
Tvirtinimo apkaba 1015, vidutinei apkrovai; 272
Tvirtinimo apkaba 604, lengvai apkrovai; 272
Tvirtinimo apkaba 604, vidutinei apkrovai; 275
Tvirtinimo apkaba 605, vidutinei apkrovai; 275-276
Tvirtinimo apkaba 605, vidutinei apkrovai V4A; 276
Tvirtinimo apkaba 7855; 274
Tvirtinimo apkaba 822, didelei apkrovai; 273
Tvirtinimo apkaba 822, didelei apkrovai V4A; 273
Tvirtinimo apkaba 823, didelei apkrovai; 277
Tvirtinimo apkabos; 242, 265, 267-268
Tvirtinimo gnybtas TKH, skirtas MS 4022, 22 mm; 364
įpjovos plotis
Tvirtinimo gnybtas, lengvasis TKH, skirtas MS4121 ir; 384
MS4141, 18–22 mm įpjovos plotis
Tvirtinimo kampas KWH, skirtas MS5030, įpjovos plotis; 369
22 mm
Tvirtinimo gnybtas TKH, skirtas MS5030, 22 mm; 370
įpjovos plotis
Tvirtinimo gnybtas, sunkusis TKH, skirtas MS4121 ir; 384
MS4141, 22 mm įpjovos plotis

U

U formos 1-guba apkaba su plastikine prispaudimo; 396, 399,
plokštele 405, 409,
411
U formos 1-guba apkaba su metaline prispaudimo; 398, 402,
plokštele 408, 410
U formos 2-guba apkaba su plastikine prispaudimo; 397, 400,
plokštele 406, 410,
412
U formos 2-guba apkaba su metaline prispaudimo; 403
plokštele
U formos 3-guba apkaba su plastikine prispaudimo; 401, 407
plokštele
U formos 3-guba apkaba su metaline prispaudimo; 404
plokštele
U formos apkaba tvirtinimui prie apvalių profilių /; 413
vamzdžių
U formos apkaba, 3 laidininkų tvirtinimui ant bėgelio; 414
U formos apkaba, ekrano prijungimas; 398
U formos apkaba, plieninių juostų galų tvirtinimas; 404
U formos apkaba, 3 laidininkų tvirtinimui ant bėgelio; 414
Ugniai atsparus sraigtinis inkaras; 440-441
Universali įkišama kontaktinė kaladėlė, 2 polių; 132
Universali įkišama kontaktinė kaladėlė, 3 polių; 132
Universali įkišama kontaktinė kaladėlė, 5 polių; 132
Universalus dangtelis; 123, 127
Universalus įdėklas, metrinis; 166
Universalus įdėklas, PG; 167
Universalus kaištis; 426
Universalūs laikikliai; 331
Uždarymo kamščiai, metriniai ir PG; 168
Užpaudžiama izoliacinė apkaba, 1-guba; 236
Užpaudžiama izoliacinė apkaba, 2-guba; 237
Užveržiamas kūginis pereinamas sandariklis, PG; 173
sriegis
Užveržiamas plokščių kabelių riebokšlis, metrinis; 175
sriegis M20
Užveržiamas plokščių kabelių riebokšlis, metrinis; 176
sriegis M25–M40
Užveržiamas plokščių kabelių riebokšlis, PG sriegis; 177
Pg16
Užveržiamas plokščių kabelių riebokšlis, PG sriegis; 177
Pg21–Pg29
Užveržiamas sandariklis su sudedamu žiedu, PG; 201-202
Užveržiamas sandariklis, EMS metrinis; 199
Užveržiamas sandariklis, EMS spyruoklinis kontaktas,; 199
metrinis
Užveržiamas sandariklis, ilgas metrinis sriegis; 156-157, 197
Užveržiamas sandariklis, mažas sandarinimo žiedas, M; 203
Užveržiamas sandariklis, mažas sandarinimo žiedas,; 203
PG
Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis; 153-154, 169, 171,
197, 200
Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis su; 154
mažinančiuoju sandarinimo įdėklu
Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis su universaliu; 154
sandarinimo įdėklu
Užveržiamas sandariklis, metrinis sriegis, rinkinys su; 153
kontveržle
Užveržiamas sandariklis, PG sriegis; 160-163, 170, 172, 198,
201, 204
Užveržiamas sandariklis, PG sriegis, ilgas; 162-163, 198, 204
Užveržiamas sandariklis, PG sriegis, rinkinys su; 161
kontrveržle
Užveržiamas sandariklis, PG sriegis, trumpas; 163, 172
Užveržiamas sandariklis, potencialiai sprogi atmosfera,; 164
metrinis sriegis
Užveržiamas sandariklis, potencialiai sprogi atmosfera,; 165
PG sriegis
Užveržiamas sandariklis, potencialiai sprogi atmosfera,; 165
PG sriegis, ilgas
Užveržiamas sandariklis, su apsauga nuo laidų; 174, 204
ištraukimo, PG sriegis
Užveržiamas sandariklis, su sudedamu žiedu, M; 202
Užveržiamas sandariklis, trumpas metrinis sriegis; 171

V

Vamzdžių movos, išardomos; 314
Vamzdžių movos, metrinės; 314
Vamzdžių movos, PG; 314
Varžtas plokščia apvalia galvute su kombinuotąja; 450
veržle V2A
Varžtas T formos galvute; 343, 346, 349, 354, 360, 364, 369,
379-380
Varžtas T formos galvute su spyruokle; 380
Varžtinė apkaba, didelei apkrovai M8; 270
Varžtinė mūrvinė M6; 442
Varžtinė mūrvinė M8; 442
Varžtinė tarpinė apkaba, didelei apkrovai M10; 271
Varžtinė apkaba, sunki konstrukcija M6; 270
Varžtinės apkabos; 269, 331
Varžtinis ankeris BZ-IG; 433
Varžtinis ankeris BZ-U; 432
Varžtinis ankeris BZ; 431-433
Varžtinis ankeris BZ, V4A; 431
Varžtinis ankeris BZ-U, V4A; 432
Veržlė; 89, 148, 153, 161, 178-180, 205, 227, 335, 343, 346,
349, 354, 360, 364, 369, 379, 449-450, 452-454
Veržlė, metrinis sriegis; 178, 180, 205
Veržlė, PG sriegis; 179-180, 205
Vielinio lovelio montavimo plokštė; 77
Vielinio lovelio tvirtinimo elementas; 77
Vinis su apsaugota galvute; 424

X

X formos sujungimo plokštelė; 382

Ž

Žalvarinis platus pleištas; 428
Ženklinimo lentelė; 90
Žymeklis su apsauga rankoms įkalamiems ankeriams; 434

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5000792	**1003038**	272
5000853	**1003046**	272
5000914	**1003054**	272
5000976	**1003062**	272
5001034	**1003070**	272
5001096	**1003089**	272
5001157	**1003097**	272
5001218	**1003100**	272
5001270	**1003119**	272
5001331	**1003127**	272
5001393	**1003135**	272
5001454	**1003178**	272
5001515	**1003194**	272
5001577	**1003208**	272
5001638	**1003216**	272
5001690	**1003232**	272
5566892	**1003259**	272
5001751	**1003283**	272
5566953	**1003321**	272
5001812	**1003356**	272
5001874	**1003372**	272
5001935	**1003402**	272
5002055	**1003461**	272
5002833	**1004166**	275
5002895	**1004190**	275
5003014	**1004212**	275
5003137	**1004298**	275
5007456	**1009028**	272
5007517	**1009036**	272
5007579	**1009044**	272
5007630	**1009052**	272
5007692	**1009060**	272
5007753	**1009079**	272
5007814	**1009087**	272
5007876	**1009109**	272
5007937	**1009117**	272
5007999	**1009168**	272
5008057	**1009184**	272
5008118	**1009192**	272
5008170	**1009206**	272
5008231	**1009214**	272
5008354	**1009230**	272
5008712	**1009362**	272
5009078	**1009427**	272
5911746	**1013861**	273
5911753	**1013865**	273
5911760	**1013869**	273
5911807	**1013873**	273
5911814	**1013877**	273
5911821	**1013881**	273
5911838	**1013885**	273
5911845	**1013889**	273
5911852	**1013893**	273
5911876	**1013903**	273
5911890	**1013911**	273
5911913	**1013921**	273
5911920	**1013925**	273
5013631	**1014005**	273
5013693	**1014013**	273
5013754	**1014021**	273
5013815	**1014048**	273
5013877	**1014099**	273
5013938	**1014110**	273
5013990	**1014137**	273
5014058	**1014161**	273
5014119	**1014218**	273
5014171	**1014293**	273
5014232	**1014366**	273
5567011	**1014501**	273
5567073	**1014528**	273
5567134	**1014536**	273
5567493	**1014544**	273
5567554	**1014552**	273
5015130	**1015095**	277
5015192	**1015117**	277
5015253	**1015133**	277
5015314	**1015168**	277
5015376	**1015214**	277
5015437	**1015303**	277
5015499	**1015362**	277

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5015550	**1015427**	277
5015611	**1015486**	277
5567615	**1015494**	277
5567738	**1015496**	277
5567790	**1015498**	277
5567851	**1015500**	277
5567912	**1015508**	277
5449539	**1017799**	276
5449652	**1017837**	276
5449836	**1017861**	276
5590170	**1017926**	276
5450016	**1017950**	276
5589938	**1017980**	276
5590057	**1017997**	276
5016274	**1018078**	275
5016335	**1018086**	275
5016397	**1018094**	275
5016458	**1018108**	275
5016519	**1018116**	275
5016571	**1018124**	275
5016632	**1018132**	275
5016694	**1018140**	275
5016755	**1018159**	275
5016816	**1018167**	275
5016878	**1018175**	275
5016939	**1018183**	275
5016991	**1018191**	275
5017059	**1018205**	275
5017110	**1018213**	275
5017172	**1018221**	275
5017233	**1018256**	275
5017295	**1018264**	275
5017356	**1018280**	275
5017417	**1018302**	275
5017479	**1018337**	275
5017530	**1018353**	275
5017592	**1018361**	275
5017653	**1018396**	275
5017714	**1018434**	275
5017776	**1018477**	275
5568339	**1018507**	275
5017837	**1018558**	275
5017899	**1018604**	275
5568513	**1018639**	275
5905691	**1018643**	276
5911937	**1018645**	276
5911982	**1018649**	276
5912002	**1018653**	276
5912033	**1018655**	276
5912057	**1018659**	276
5912064	**1018661**	276
5912088	**1018665**	276
5912101	**1018669**	276
5912118	**1018671**	276
5912125	**1018675**	276
5912132	**1018679**	276
5912163	**1018689**	276
5912170	**1018693**	276
5912224	**1018701**	276
5912231	**1018705**	276
5912248	**1018709**	276
5906469	**1018713**	276
5906476	**1018717**	276
5906483	**1018721**	276
5906490	**1018725**	276
5906506	**1018729**	276
5028451	**1043013**	274
5028512	**1043021**	274
5028697	**1043064**	274
5028758	**1043072**	274
5028819	**1043080**	274
5028871	**1043102**	274
5028932	**1043129**	274
5028994	**1043145**	274
5029052	**1043161**	274
5029113	**1043196**	274
5029175	**1043226**	274
5029236	**1043242**	274
5029595	**1044044**	274
5029717	**1044060**	274
5029779	**1044079**	274

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5029830	**1044087**	274
5029892	**1044109**	274
5029953	**1044125**	274
5030010	**1044141**	274
5030072	**1044176**	274
5030133	**1044192**	274
5030195	**1044214**	274
5030256	**1044230**	274
5030317	**1044257**	274
5038238	**1104241**	352
5038290	**1104268**	352
5038351	**1104284**	352
5836353	**1104292**	352
5038412	**1104306**	352
5036678	**1104310**	352
5036739	**1104315**	352
5036791	**1104320**	352
5036852	**1104325**	352
5038474	**1104349**	352
5038535	**1104357**	352
5038597	**1104373**	352
5052814	**1104391**	352
5038658	**1104403**	352
5486190	**1104411**	352
6470945	**1104422**	352
5051732	**1104427**	352
5052630	**1104435**	352
	€/100 m	
5052692	**1104445**	353
5038719	**1104454**	353
5694458	**1104497**	353
5627074	**1104498**	353
5038771	**1104500**	353
5627081	**1104501**	353
	€/100 vnt.	
6470815	**1104550**	352
6470822	**1104552**	352
6470839	**1104554**	352
6470846	**1104556**	352
6470853	**1104558**	352
6470860	**1104560**	352
6470877	**1104562**	352
6470884	**1104564**	352
6470914	**1104566**	352
	€/100 m	
6470921	**1104568**	353
6470938	**1104570**	353
	€/100 vnt.	
6470952	**1104581**	352
6470969	**1104583**	352
6470976	**1104585**	352
6470983	**1104587**	352
6470990	**1104589**	352
6471003	**1104591**	352
6471010	**1104593**	352
6471027	**1104595**	352
6471034	**1104597**	352
	€/100 m	
5039433	**1105124**	342
5627098	**1105125**	342
5039556	**1105906**	342
5039617	**1106023**	342
5039730	**1106120**	342
5040095	**1106627**	342
5627104	**1106628**	342
5041412	**1109014**	345
5041474	**1109022**	345
6470693	**1109525**	345
5041894	**1109529**	345
	€/100 vnt.	
5036975	**1109782**	348
5037033	**1109790**	348
5037095	**1109804**	348
5037156	**1109812**	348
5037217	**1109820**	348
5037279	**1109839**	348
5037330	**1109847**	348
	€/100 m	
5037934	**1109863**	348
5041771	**1109871**	348

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 m	
5053897	**1110002**	348
5042075	**1110004**	348
5627111	**1110005**	358
6470723	**1112007**	358
5043157	**1112023**	358
5043218	**1112074**	358
5043270	**1112120**	358
5043331	**1112139**	358
5043393	**1112228**	358
5043454	**1112244**	358
5632597	**1112708**	359
5627128	**1112709**	359
6470754	**1112735**	359
6470778	**1112755**	359
5632535	**1112759**	359
5044291	**1115057**	388
5044352	**1115065**	388
	€/100 vnt.	
5897958	**1115270**	79
5897965	**1115274**	79
5897996	**1115278**	79
5898009	**1115282**	79
5898016	**1115286**	79
	€/100 m	
5044598	**1115332**	387
5044659	**1115359**	387
	€/100 vnt.	
5440987	**1115380**	79
5440994	**1115382**	79
5441007	**1115384**	79
5441038	**1115386**	79
5441045	**1115388**	79
	€/100 m	
5044833	**1115421**	387
5044895	**1115456**	387
5045076	**1115553**	387
5045199	**1115596**	387
5045250	**1115618**	386
5045311	**1115626**	386
5045434	**1115650**	386
5045496	**1115669**	386
5045557	**1115677**	386
5045618	**1115685**	386
5045977	**1115804**	386
5871453	**1115855**	386
5046936	**1118021**	358
5047056	**1118129**	358
5047117	**1118153**	358
5047179	**1118226**	358
6470792	**1118421**	359
6470730	**1119646**	358
5864318	**1119648**	358
5047599	**1119656**	358
5053958	**1119672**	358
	€/100 vnt.	
5059295	**1119678**	359
5059356	**1119681**	359
5059417	**1119684**	359
5060253	**1119687**	359
5060376	**1119690**	359
5060611	**1119693**	359
5060673	**1119696**	359
	€/100 m	
6470747	**1119700**	358
5047650	**1119702**	358
5047711	**1119729**	358
	€/vnt.	
5672975	**1121243**	368
5672555	**1121278**	368
5672494	**1121294**	368
5882251	**1121308**	368
5672616	**1121332**	368
5068310	**1121336**	368
5514572	**1121363**	368
5745037	**1121391**	368
5886334	**1121405**	368
	€/100 m	
5886211	**1121448**	367
5049210	**1121464**	367
5906995	**1121465**	367

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 m	
5419686	**1121466**	367
5462491	**1121472**	367
5907015	**1121473**	367
5049272	**1121480**	367
5049333	**1121499**	367
6471065	**1121524**	367
5049517	**1121529**	367
5049937	**1121898**	363
5049999	**1121901**	363
5907022	**1121903**	363
5050179	**1121960**	363
5905585	**1121963**	363
5050230	**1121979**	363
5907114	**1122476**	374
5697961	**1122479**	378
5697978	**1122481**	378
5050735	**1122483**	378
5050742	**1122487**	378
	€/100 vnt.	
5484516	**1122509**	377
5485896	**1122517**	377
5486251	**1122525**	377
5486794	**1122533**	377
5486916	**1122541**	377
5487036	**1122568**	377
5487098	**1122576**	377
5487159	**1122584**	377
	€/100 m	
5487272	**1122606**	375
5487876	**1122622**	375
5488170	**1122657**	375
5697985	**1122671**	378
5698029	**1122673**	378
5698036	**1122676**	378
5698043	**1122678**	378
5938026	**1122682**	378
5938033	**1122684**	378
	€/100 vnt.	
5686200	**1122900**	385
5686217	**1122902**	384
6255726	**1122904**	385
5894117	**1122906**	385
	€/100 m	
5697503	**1122908**	375
5686224	**1122910**	375
5686231	**1122912**	375
5686248	**1122914**	378
5686255	**1122916**	378
5686262	**1122918**	374
5686279	**1122920**	374
5686286	**1122922**	374
5697541	**1122923**	374
5686293	**1122924**	374
6471225	**1122925**	374
5686309	**1122926**	374
5697558	**1122928**	374
5697565	**1122929**	374
5697602	**1122931**	374
5697619	**1122932**	374
	€/100 vnt.	
5697626	**1122933**	374
5697664	**1122934**	374
5697671	**1122935**	374
5697688	**1122936**	374
5697725	**1122937**	374
5697732	**1122938**	374
5697749	**1122939**	374
5697787	**1122940**	374
	€/100 m	
5697794	**1122944**	375
5697800	**1122945**	375
5697848	**1122947**	375
5697855	**1122948**	375
	€/100 vnt.	
6471119	**1122950**	374
6471126	**1122951**	374
6471157	**1122953**	374
	€/100 m	
5938019	**1122954**	375
	€/100 vnt.	
6471164	**1122955**	374
6471171	**1122956**	374
5848042	**1122957**	374
6471188	**1122958**	374

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
6471218	**1122959**	374
	€/100 m	
5698081	**1122962**	376
5698098	**1122964**	376
5698104	**1122966**	376
5698142	**1122970**	376
5698159	**1122972**	376
5698166	**1122974**	376
5698203	**1122978**	376
5698210	**1122980**	376
5698227	**1122982**	376
5698265	**1122988**	376
5698272	**1122990**	376
5698289	**1122992**	376
5697862	**1123001**	377
5697909	**1123003**	377
5697916	**1123005**	377
5697923	**1123008**	377
5698319	**1123010**	377
5698326	**1123012**	377
5698333	**1123014**	377
5698340	**1123016**	377
5698388	**1123018**	377
5698395	**1123021**	377
5698401	**1123023**	377
5698432	**1123025**	377
5907213	**1123049**	375
5907220	**1123051**	375
5907244	**1123079**	378
	€/100 vnt.	
5939214	**1123121**	380
5939221	**1123124**	380
5939238	**1123126**	380
5939245	**1123128**	380
5939276	**1123191**	380
5939283	**1123193**	380
5939290	**1123195**	380
5939306	**1123197**	380
6471232	**1123262**	376
6471249	**1123264**	376
6471270	**1123266**	376
6471287	**1123268**	376
6471294	**1123270**	376
6471300	**1123272**	376
6471317	**1123274**	376
6471324	**1123276**	376
5859406	**1124490**	251
5859413	**1124492**	251
5668114	**1124502**	354
5785316	**1124555**	364
5785323	**1124563**	369
5485742	**1124601**	382
5485759	**1124603**	381
5485766	**1124605**	381
5485803	**1124607**	381
5485810	**1124609**	381
5485827	**1124611**	381
5485865	**1124613**	382
5485872	**1124615**	382
5485889	**1124617**	382
5485919	**1124619**	383
5485926	**1124621**	383
5485933	**1124623**	383
5485940	**1124625**	383
5485957	**1124627**	384
5485964	**1124629**	384
5485971	**1124631**	382
5485988	**1124633**	383
5486008	**1124641**	382
5486015	**1124643**	381
5486022	**1124645**	381
5486039	**1124647**	381
5486046	**1124649**	381
5486053	**1124651**	381
5486060	**1124653**	382
5486077	**1124655**	382
5486084	**1124657**	382
5486091	**1124659**	383
5486107	**1124661**	383
5486114	**1124663**	383
5486121	**1124665**	383
5486138	**1124667**	384
5486145	**1124669**	384

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5486152	**1124671**	382
5486169	**1124673**	383
5804888	**1124681**	382
5804895	**1124683**	381
5804901	**1124685**	381
5804918	**1124687**	381
5804925	**1124689**	381
5804932	**1124691**	381
5804949	**1124693**	382
5804956	**1124695**	382
5804963	**1124697**	382
5804994	**1124699**	383
5805007	**1124701**	383
5805014	**1124703**	383
5805021	**1124705**	383
5805052	**1124707**	384
5805069	**1124709**	384
5805076	**1124711**	382
5805083	**1124713**	383
5805120	**1124715**	382
5805137	**1124723**	381
5805144	**1124725**	381
5805175	**1124727**	381
5805182	**1124729**	381
5805199	**1124731**	381
5805205	**1124733**	382
5805212	**1124735**	382
5805229	**1124737**	382
5805236	**1124739**	383
5805243	**1124741**	383
5805250	**1124743**	383
5805267	**1124745**	383
5805274	**1124747**	384
5805281	**1124749**	384
5805298	**1124751**	382
5805304	**1124753**	383
	€/vnt.	
5477259	**1125036**	388
	€/100 vnt.	
6488636	**1147008**	343
6488643	**1147012**	343
6488650	**1147016**	343
6488667	**1147020**	346
6488674	**1147024**	346
6488681	**1147028**	346
6488698	**1147032**	346
6488810	**1147056**	349
6488827	**1147060**	349
6488858	**1147064**	349
6488780	**1147076**	349
6488797	**1147080**	349
6488803	**1147084**	349
6489398	**1147106**	364
6489404	**1147110**	364
6489411	**1147114**	364
6489428	**1147118**	364
6489435	**1147126**	364
6489442	**1147130**	364
6489459	**1147134**	364
6489466	**1147138**	364
6489619	**1147156**	369
6489626	**1147160**	369
6489633	**1147164**	369
6489640	**1147168**	369
6489657	**1147172**	369
6489664	**1147186**	369
6489671	**1147190**	369
6489688	**1147194**	369
6489855	**1147206**	379
6489862	**1147210**	379
6489879	**1147214**	379
6489886	**1147218**	379
6489893	**1147226**	379
6489909	**1147230**	379
6489916	**1147234**	379
6489923	**1147238**	379
6489930	**1147306**	379
6489947	**1147310**	379
6489954	**1147314**	379
6489961	**1147318**	379
6489992	**1147336**	379
6490004	**1147340**	379
6490011	**1147344**	379

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
6490028	**1147348**	379
6488704	**1148008**	343
6488735	**1148012**	343
6488742	**1148016**	343
6488759	**1148020**	346
6488766	**1148024**	346
6488773	**1148028**	346
6488865	**1148056**	349
6488872	**1148060**	349
6488889	**1148064**	349
6488919	**1148068**	349
6488926	**1148072**	349
6488933	**1148076**	349
6488940	**1148080**	349
6488971	**1148084**	349
6488988	**1148088**	349
6488995	**1148092**	349
6489473	**1148106**	364
6489480	**1148110**	364
6489497	**1148114**	364
6489503	**1148118**	364
6489510	**1148122**	364
6489527	**1148126**	364
6489534	**1148130**	364
6489541	**1148146**	364
6489558	**1148150**	364
6489565	**1148154**	364
6489572	**1148160**	364
6489589	**1148164**	364
6489596	**1148168**	364
6489602	**1148170**	364
6489695	**1148206**	369
6489701	**1148210**	369
6489718	**1148214**	369
6489725	**1148218**	369
6489732	**1148222**	369
6489749	**1148226**	369
6489756	**1148230**	369
6489763	**1148256**	369
6489770	**1148260**	369
6489787	**1148264**	369
6489794	**1148268**	369
6489800	**1148272**	369
6489817	**1148276**	369
6489824	**1148280**	369
6490059	**1148306**	379
6490066	**1148310**	379
6490073	**1148314**	379
6490080	**1148318**	379
6490110	**1148322**	379
6490127	**1148326**	379
6490134	**1148330**	379
6490141	**1148334**	379
6490172	**1148338**	379
6490189	**1148342**	379
6490196	**1148376**	380
6490202	**1148380**	380
6490233	**1148384**	380
6490240	**1148388**	380
6490257	**1148392**	380
6490264	**1148396**	380
6490295	**1148406**	379
6490301	**1148410**	379
6490318	**1148414**	379
6490325	**1148418**	379
6490356	**1148422**	379
6490363	**1148426**	379
6490370	**1148430**	379
6490387	**1148434**	379
6490424	**1148438**	379
6490431	**1148442**	379
6490448	**1148476**	380
6490486	**1148480**	380
6490493	**1148484**	380
6490509	**1148488**	380
6490547	**1148492**	380
6490554	**1148496**	380
5060857	**1155407**	398
5060918	**1155415**	398
5060970	**1155423**	398
5061038	**1155431**	398
5061090	**1155458**	398
5061151	**1155466**	398

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5061212	**1155474**	398
5061274	**1155482**	398
5061335	**1155490**	398
5062714	**1156004**	402
5062776	**1156012**	402
5062837	**1156020**	402
5062899	**1156039**	402
5062950	**1156047**	402
5063018	**1156055**	402
5063070	**1156063**	402
5063131	**1156071**	402
5063193	**1156098**	402
5063254	**1156101**	402
5063315	**1156128**	402
5063377	**1156136**	402
5063438	**1156144**	402
5063490	**1156152**	402
5063551	**1156160**	402
5494836	**1156179**	403
5494898	**1156187**	403
5494959	**1156195**	403
5958703	**1156209**	403
5958765	**1156241**	404
5958826	**1156268**	404
5958888	**1156276**	404
5958949	**1156284**	404
5495192	**1156802**	410
5495253	**1156810**	410
5495314	**1156829**	410
5495376	**1156837**	410
5498254	**1158007**	408
5498315	**1158015**	408
5498377	**1158023**	408
5498438	**1158031**	408
5498490	**1158058**	408
5498551	**1158066**	408
5498612	**1158074**	408
5498674	**1158082**	408
5498735	**1158090**	408
5498797	**1158104**	408
5498858	**1158112**	408
5498919	**1158120**	408
5912255	**1158207**	408
5912262	**1158211**	408
5912279	**1158215**	408
5912286	**1158219**	408
5912293	**1158223**	408
5912309	**1158227**	408
5912316	**1158231**	408
5912323	**1158235**	408
5912330	**1158239**	408
5912347	**1158243**	408
5912354	**1158247**	408
5912361	**1158251**	408
5358411	**1158305**	413
5358428	**1158309**	413
5358435	**1158313**	413
5358442	**1158317**	413
5358473	**1158321**	413
5358480	**1158325**	413
5358497	**1158329**	413
5358503	**1158333**	413
5358534	**1158337**	413
5236597	**1158410**	413
5236603	**1158414**	413
5063612	**1159518**	399
5063674	**1159526**	399
5063735	**1159534**	399
5063797	**1159542**	399
5063858	**1159550**	399
5063919	**1159569**	399
5063971	**1159577**	399
5064039	**1159585**	399
5064091	**1159593**	399
5064152	**1159607**	399
5064213	**1159615**	399
5064275	**1159623**	399
5668190	**1159712**	402
5668206	**1159716**	402
5668213	**1159722**	402
5668220	**1159728**	402
5668268	**1159734**	402

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5668275	**1159740**	402
5668282	**1159746**	402
5668299	**1159752**	402
5668305	**1159758**	402
5668312	**1159764**	402
5668329	**1159770**	402
5668336	**1159776**	402
5064459	**1160125**	399
5064510	**1160168**	399
5064572	**1160222**	399
5064633	**1160281**	399
5064695	**1160346**	399
5064756	**1160400**	399
5064817	**1160451**	399
5064879	**1160524**	399
5064930	**1160583**	399
5064992	**1160648**	399
5065050	**1160702**	399
5065111	**1160761**	399
5065173	**1160826**	399
5065234	**1160907**	399
5065296	**1160990**	399
5065357	**1161121**	400
5065418	**1161164**	400
5065470	**1161229**	400
5065531	**1161288**	400
5065593	**1161342**	400
5065654	**1161407**	400
5065715	**1161466**	400
5065777	**1161520**	400
5065838	**1161571**	400
5065890	**1161644**	400
5066071	**1161822**	400
5066132	**1161830**	400
5066194	**1161849**	400
5066255	**1161857**	400
5066316	**1161865**	400
5066378	**1161873**	400
5066439	**1161881**	400
5066491	**1161903**	400
5668343	**1161912**	403
5668381	**1161916**	403
5668398	**1161922**	403
5668404	**1161928**	403
5668442	**1161934**	403
5668459	**1161940**	403
5668466	**1161946**	403
5668503	**1161952**	403
5668510	**1161958**	403
5668527	**1161964**	403
5066972	**1162128**	401
5067030	**1162160**	401
5067092	**1162225**	401
5067153	**1162284**	401
5067214	**1162349**	401
5067276	**1162403**	401
5067337	**1162462**	401
5067399	**1163124**	396
5067450	**1163167**	396
5067511	**1163221**	396
5067573	**1163280**	396
5067634	**1163345**	396
5067696	**1163396**	396
5067757	**1163469**	396
5067818	**1163523**	396
5067870	**1163582**	396
5067931	**1163647**	396
5067993	**1163701**	396
5068297	**1164120**	397
5068358	**1164163**	397
5068419	**1164228**	397
5068471	**1164287**	397
5068532	**1164341**	397
5068594	**1164406**	397
5068655	**1164465**	397
5068716	**1164511**	397
5068778	**1164589**	397
5069256	**1166018**	396
5069317	**1166026**	396

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5069379	**1166034**	396
5069430	**1166042**	396
5069492	**1166050**	396
5069553	**1166069**	396
5069614	**1166077**	396
5069676	**1166085**	396
5069737	**1166093**	396
5069799	**1166107**	396
5432371	**1167006**	398
5432432	**1167014**	398
5432494	**1167022**	398
5432555	**1167030**	398
5432616	**1167049**	398
5070634	**1169122**	409
5070696	**1169165**	409
5070757	**1169211**	409
5070818	**1169289**	409
5070870	**1169343**	409
5070931	**1169408**	409
5070993	**1169467**	409
5071051	**1169521**	409
5071112	**1169580**	409
5071174	**1169645**	409
5071235	**1169696**	409
5071297	**1169769**	409
5071358	**1169823**	409
5071419	**1169904**	409
5071532	**1170120**	410
5071594	**1170163**	410
5071655	**1170228**	410
5071716	**1170287**	410
5071778	**1170341**	410
5071839	**1170406**	410
5071891	**1170465**	410
5071952	**1170511**	410
5072492	**1174053**	404
5451211	**1174509**	414
5451273	**1174517**	414
5451334	**1174525**	414
5072553	**1174541**	414
5072614	**1174568**	414
5072676	**1174576**	414
5500353	**1174606**	414
5500414	**1174614**	414
5500476	**1174630**	414
5072737	**1175122**	405
5072799	**1175165**	405
5072850	**1175211**	405
5072911	**1175289**	405
5072973	**1175343**	405
5073031	**1175408**	405
5073093	**1175467**	405
5073154	**1175521**	405
5073215	**1175580**	405
5073277	**1175645**	405
5073338	**1175696**	405
5073390	**1175769**	405
5073451	**1175823**	405
5073512	**1175904**	405
5073574	**1175998**	405
5073635	**1176129**	406
5073697	**1176161**	406
5073758	**1176226**	406
5073819	**1176285**	406
5073871	**1176331**	406
5073932	**1176404**	406
5073994	**1176463**	406
5074052	**1176528**	406
5074113	**1176587**	406
5074175	**1177125**	407
5074236	**1177168**	407
5074298	**1177222**	407
5074359	**1177281**	407
5074410	**1177346**	407
5074472	**1177400**	407
5074533	**1177451**	407
5074595	**1178504**	405

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5074656	**1178512**	405
5074717	**1178520**	405
5074779	**1178539**	405
5074830	**1178547**	405
5074892	**1178555**	405
5074953	**1178563**	405
5075011	**1178571**	405
5075073	**1178598**	405
5075134	**1178601**	405
5075196	**1178628**	405
5075257	**1178636**	405
5075431	**1180126**	411
5075493	**1180169**	411
5075554	**1180223**	411
5075615	**1180282**	411
5075677	**1180347**	411
5075738	**1180401**	411
5075790	**1180460**	411
5075851	**1180525**	411
5075912	**1180584**	411
5075974	**1180649**	411
5076032	**1180681**	411
5076094	**1180762**	411
5076155	**1180827**	411
5076216	**1180908**	411
5076339	**1181122**	412
5076391	**1181165**	412
5076452	**1181211**	412
5076513	**1181289**	412
5076575	**1181343**	412
5076636	**1181408**	412
5076698	**1181467**	412
5076759	**1181521**	412
5076810	**1181580**	412
5077299	**1183206**	399
5077350	**1183214**	399
5077411	**1183222**	399
5077473	**1183230**	399
5077534	**1183249**	399
5077596	**1183257**	399
5077657	**1183265**	399
5077718	**1183273**	399
5077770	**1183281**	399
5077831	**1183303**	399
5435310	**1183311**	399
5435372	**1183338**	399
5435495	**1183389**	400
5435556	**1183397**	400
5435617	**1183400**	400
5435679	**1183419**	400
5435730	**1183427**	400
5435792	**1183435**	400
5435853	**1183443**	400
5435914	**1183451**	400
5435976	**1183478**	400
5436218	**1183524**	401
5436270	**1183532**	401
5436331	**1183540**	401
5436515	**1183605**	396
5436577	**1183613**	396
5436638	**1183621**	396
5436690	**1183648**	396
5436751	**1183656**	396
5436812	**1183664**	396
5436874	**1183672**	396
5436935	**1183680**	396
5436997	**1183699**	396
5437710	**1184008**	411
5437772	**1184016**	411
5446354	**1184024**	411
5437833	**1184032**	411
5437895	**1184040**	411
5437956	**1184059**	411
5438014	**1184067**	411
5438076	**1184075**	411
5438137	**1184083**	411
5438199	**1184091**	411
5439035	**1184407**	405
5439097	**1184415**	405
5439158	**1184423**	405
5439219	**1184431**	405

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5439271	**1184458**	405
5439332	**1184466**	405
5439394	**1184474**	405
5439455	**1184482**	405
5439516	**1184490**	405
5439578	**1184504**	405
5439639	**1184512**	405
5439752	**1184539**	405
5440239	**1184709**	409
5440291	**1184717**	409
5440352	**1184725**	409
5440413	**1184733**	409
5440475	**1184741**	409
5440536	**1184768**	409
5440598	**1184776**	409
5077893	**1185004**	409
5077954	**1185012**	409
5078012	**1185020**	409
5078074	**1185039**	409
5078135	**1185047**	409
5078197	**1185055**	409
5078258	**1185063**	409
5078319	**1185071**	409
5078371	**1185098**	409
5078432	**1185101**	409
5079392	**1185438**	411
5079453	**1185446**	411
5079514	**1185454**	411
5079576	**1185462**	411
5079637	**1185470**	411
5079699	**1185489**	411
5079750	**1185497**	411
5081197	**1194046**	415
5081258	**1194054**	415
5081319	**1194089**	415
5476771	**1194372**	415
5081371	**1195123**	416
5081432	**1195166**	416
5081494	**1195220**	416
5081555	**1195271**	416
5081616	**1195344**	416
5081678	**1195409**	416
5081739	**1195468**	416
5081791	**1195522**	416
5081852	**1195581**	416
5081913	**1195646**	416
5081975	**1195700**	416
5082576	**1196111**	418
5082637	**1196162**	418
5082699	**1196227**	418
5082750	**1196286**	418
5082811	**1196340**	418
5082873	**1196405**	418
5082934	**1196464**	418
5082996	**1196529**	418
5083054	**1196588**	418
5847649	**1196597**	419
5847656	**1196599**	419
5847663	**1196601**	419
5514039	**1197096**	418
5083115	**1197126**	417
5514091	**1197134**	418
5083177	**1197169**	417
5514152	**1197177**	418
5083238	**1197223**	417
5514213	**1197231**	418
5083290	**1197282**	417
5514275	**1197290**	418
5083351	**1197347**	417
5514336	**1197355**	418
5083412	**1197401**	417
5860297	**1197428**	418
5083474	**1197460**	417
5844334	**1197479**	418
5083535	**1197525**	417
5821892	**1197533**	418
5083597	**1197584**	417
5847632	**1197592**	418
5865995	**1197606**	418
5083658	**1197649**	417

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5083719	**1197703**	417
5083771	**1197762**	417
5083832	**1197827**	417
5083894	**1197908**	417
5083955	**1197991**	417
5441434	**1199706**	419
5441496	**1199714**	419
5441557	**1199722**	419
5441618	**1199730**	419
5441670	**1199749**	419
5441731	**1199757**	419
5442035	**1199846**	418
5442097	**1199854**	418
5442158	**1199862**	418
5442219	**1199870**	418
5442271	**1199889**	418
5442332	**1199897**	418
5442394	**1199900**	418
5442455	**1199919**	418
5442516	**1199927**	418
5442578	**1199935**	418
5442639	**1199943**	418
5105978	**1310615**	271
5106036	**1310658**	271
5106159	**1310925**	274
5114499	**1360051**	265
5114550	**1360086**	265
5114611	**1360108**	265
5114673	**1360124**	265
5114734	**1360140**	265
5114796	**1360159**	265
5114857	**1360167**	265
5114918	**1360183**	265
5114970	**1360205**	265
5115038	**1360221**	265
5115090	**1360248**	265
5115151	**1360264**	265
5115212	**1360280**	265
5115274	**1360302**	265
5115335	**1360337**	265
5115397	**1360353**	265
5115458	**1360388**	265
5115519	**1360396**	265
5115571	**1360426**	265
5115632	**1360450**	265
5115694	**1360485**	265
5115755	**1360507**	265
5115878	**1360604**	265
5569114	**1360639**	265
5912378	**1360644**	265
5912385	**1360646**	265
5912392	**1360648**	265
5912408	**1360650**	265
5912415	**1360652**	265
5912422	**1360654**	265
5912439	**1360656**	265
5912446	**1360658**	265
5912453	**1360660**	265
5912460	**1360662**	265
5912477	**1360664**	265
5912484	**1360666**	265
5912491	**1360668**	265
5912507	**1360670**	265
5912514	**1360672**	265
5912538	**1360676**	265
5912545	**1360678**	265
5912583	**1360680**	265
5912590	**1360682**	265
5912606	**1360684**	265
5912637	**1360686**	265
5912644	**1360688**	265
5912651	**1360690**	265
5029755	**1361091**	267
5029762	**1361094**	267
5029809	**1361097**	267
5029816	**1361100**	267
5029823	**1361103**	267
5029861	**1361106**	267
5029878	**1361109**	267
5029885	**1361112**	267
5254348	**1361115**	267

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5615651	**1361117**	267
5254386	**1361118**	267
5115939	**1361139**	266
5115991	**1361163**	266
5116059	**1361198**	266
5116110	**1361201**	266
5116172	**1361236**	266
5116233	**1361295**	266
5116295	**1361384**	266
5116356	**1361481**	266
5116417	**1361511**	266
5116479	**1361619**	266
5116530	**1361635**	266
5912668	**1361643**	267
5912705	**1361647**	267
5912712	**1361651**	267
5912729	**1361655**	267
5912750	**1361659**	267
5912767	**1361663**	267
5912774	**1361667**	267
5912781	**1361671**	267
5912828	**1361675**	267
5912835	**1361679**	267
5912842	**1361683**	267
5116714	**1362011**	267
5116776	**1362038**	267
5116837	**1362046**	267
5116899	**1362054**	267
5116950	**1362062**	267
5117018	**1362070**	267
5117070	**1362089**	267
5117131	**1362097**	267
5117193	**1362100**	267
5117254	**1362127**	267
5450252	**1362526**	268
5450313	**1362534**	268
5450375	**1362542**	268
5450498	**1362569**	268
5450559	**1362577**	268
5450610	**1362585**	268
5450672	**1362593**	268
5590293	**1362615**	268
5117919	**1366122**	269
5117971	**1366165**	269
5118039	**1366203**	269
5118091	**1366254**	269
5118152	**1366300**	269
5118213	**1366351**	269
5118275	**1366629**	269
5118336	**1366661**	269
5120735	**1380028**	269
5120858	**1380222**	269
5120971	**1380427**	269
5121152	**1380729**	269
5121336	**1383094**	270
5121398	**1383116**	270
5121459	**1383132**	270
5121510	**1383167**	270
5121572	**1383213**	270
5121633	**1383299**	270
5569176	**1383310**	270
5121695	**1383361**	270
5569237	**1383418**	270
5121756	**1383426**	270
5121817	**1383485**	270
5569299	**1383507**	270
5122838	**1385003**	270
5122890	**1385011**	270
5122951	**1385038**	270
5123019	**1385054**	270
5123071	**1385062**	270
5123132	**1385089**	270
5123194	**1385119**	270
5123255	**1385127**	270
5123316	**1385135**	270
5123675	**1387014**	270
5123736	**1387030**	270
5123798	**1387057**	270
5123859	**1387065**	270

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5123910	**1387081**	270
5123972	**1387111**	270
5124030	**1387138**	270
5124092	**1387154**	270
5124153	**1387170**	270
5124450	**1388037**	271
5124511	**1388053**	271
5124573	**1388061**	271
5124696	**1388118**	271
5124757	**1388134**	271
5544814	**1388371**	271
5544876	**1388398**	271
5544937	**1388428**	271
5125891	**1404164**	291
5901792	**1404168**	291
5125952	**1404180**	291
5901808	**1404184**	291
5126010	**1404288**	291
5901815	**1404292**	291
5126799	**1408011**	335
5126850	**1408046**	335
	€/100	
5126973	**1408518**	332
5127031	**1408534**	332
	€/100 vnt.	
5134831	**1435019**	278
5134893	**1435027**	278
5134954	**1436015**	278
5135012	**1436023**	278
5135074	**1437003**	278
5135135	**1437011**	278
5135197	**1437038**	278
5135258	**1438018**	278
5135319	**1439014**	278
5135555	**1442015**	279
5135616	**1443011**	279
	€/100 m	
5549079	**1465600**	288
5137597	**1465767**	288
5137658	**1465775**	288
5137719	**1465791**	288
5137771	**1465805**	288
5137832	**1465821**	288
5137955	**1466267**	288
	€/100 vnt.	
5020448	**1466542**	288
	€/vnt.	
5138310	**1470124**	294
5138372	**1470175**	294
5138433	**1470264**	294
5138679	**1471120**	294
5138730	**1471171**	294
5138792	**1471260**	294
5139393	**1473220**	294
5139454	**1473271**	294
5139515	**1473360**	294
5139935	**1475126**	294
5139997	**1475177**	294
5140054	**1475266**	294
5140115	**1475622**	294
5140177	**1475673**	294
5140238	**1475762**	294
	€/100 vnt.	
6255818	**1480400**	326
6255825	**1480404**	326
6255832	**1480408**	326
6255849	**1480412**	326
6255870	**1480430**	326
	€/100 vnt.	
6255887	**1480434**	326
6255894	**1480438**	326
6255900	**1480450**	326
6255931	**1480454**	326
6255948	**1480458**	326
6255955	**1480470**	326
6255962	**1480478**	326
6255993	**1480482**	326
6256006	**1480486**	326
6256013	**1480490**	326
6256020	**1480494**	326
6256051	**1480510**	327
6256068	**1480522**	327
6256075	**1480526**	327
6256082	**1480530**	327
6256112	**1480534**	327
6256129	**1480538**	327
6256136	**1480542**	327
6256143	**1480570**	327
6256174	**1480578**	327
6256181	**1480582**	327
6256198	**1480586**	327
6256204	**1480590**	327
6256235	**1480594**	327
6256242	**1480602**	327
6256259	**1480606**	327
6256266	**1480610**	327
6256297	**1480614**	327
6256303	**1480630**	327
6256310	**1480634**	327
6256327	**1480638**	327
6256365	**1480642**	327
6256372	**1480646**	327
6256389	**1480650**	327
6256426	**1480654**	327
6256433	**1480658**	327
6256440	**1480662**	327
6256488	**1480666**	327
6256495	**1480670**	327
6256501	**1480684**	329
6256532	**1480688**	329
6256549	**1480710**	328
6256556	**1480714**	328
6256563	**1480722**	328
6256594	**1480726**	328
6256600	**1480730**	328
6256617	**1480738**	328
6256624	**1480742**	328
6256655	**1480760**	328
6256662	**1480768**	328
6256679	**1480772**	328
6256686	**1480776**	328
6256723	**1480780**	328
6256730	**1480784**	328
6256747	**1480788**	328
6256785	**1480792**	328
	€/vnt.	
6429875	**1480850**	330
6429882	**1480852**	330
6429899	**1480854**	330
6429905	**1480882**	330
	€/100 vnt.	
5407027	**1481102**	326
5407034	**1481108**	326
5407041	**1481114**	326
5407072	**1481120**	326
5145936	**1484702**	331
5145998	**1484818**	331
5146056	**1484826**	331
5146353	**1485105**	329
5146414	**1485113**	329
5928126	**1485140**	329
5928133	**1485144**	329
5928140	**1485148**	329
6342112	**1486232**	334
6342136	**1486234**	334
6342150	**1486236**	334
6342167	**1486238**	334
6342174	**1486242**	334
6342181	**1486244**	334
6342129	**1486282**	334
	€/100 vnt.	
6342143	**1486284**	334
6342198	**1486286**	334
6342204	**1486288**	334
6342211	**1486292**	334
6342228	**1486294**	334
5148753	**1486608**	335
5148814	**1486616**	335
5148876	**1486624**	335
5148937	**1486632**	335
5148999	**1486675**	335
5149231	**1486861**	335
5407133	**1487496**	329
5862666	**1487500**	328
5862673	**1487502**	328
5862680	**1487504**	328
5862710	**1487506**	328
5862727	**1487508**	328
5862734	**1487510**	328
5862741	**1487512**	328
5862758	**1487514**	328
5862765	**1487530**	328
5862772	**1487532**	328
5862789	**1487534**	328
5862796	**1487536**	328
5862802	**1487538**	328
5862819	**1487540**	328
5862826	**1487542**	328
5862833	**1487544**	328
5862840	**1487560**	328
5862857	**1487562**	328
5862864	**1487564**	328
5862901	**1487566**	328
5862918	**1487568**	328
5862925	**1487570**	328
5862956	**1487572**	328
5862963	**1487574**	328
5150794	**1487728**	329
5150855	**1488015**	331
5150916	**1488023**	331
5150978	**1488031**	331
5151036	**1488074**	331
5151098	**1488082**	331
5151159	**1488090**	331
5407140	**1488111**	331
	€/100 m	
5151210	**1488201**	288
	€/100 vnt.	
5151272	**1488252**	288
5917069	**2000001**	43
5917076	**2000003**	43
5917083	**2000005**	43
5151395	**2000016**	43
5151456	**2000024**	43
5239598	**2000059**	43
5313090	**2000075**	43
5820390	**2000164**	43
5707899	**2000180**	43
5152057	**2000326**	43
5152170	**2000342**	43
5917090	**2000378**	44
5917106	**2000382**	44
5917113	**2000386**	44
5917120	**2000390**	44
5917137	**2000410**	44
5917144	**2000414**	44
5917151	**2000418**	44
5917168	**2000422**	44
5545415	**2001136**	94
5545170	**2001179**	94
5119838	**2001217**	94
5542537	**2001268**	94
5542414	**2001306**	95
5542292	**2001349**	95
5536178	**2001632**	96
5879671	**2001802**	92
5541936	**2001845**	92
5540076	**2001853**	92
5539896	**2001861**	92
5110477	**2001888**	92
5536116	**2001942**	96
	€/100 vnt.	
5107712	**2002140**	96
5107651	**2002167**	96
5107590	**2002329**	96
5105435	**2002345**	96
5105374	**2002507**	97
5105312	**2002523**	97
5000204	**2003015**	120
5002314	**2003019**	120
5003571	**2003023**	120
5013457	**2003035**	121
5022633	**2003082**	121
5020479	**2003112**	121
5023715	**2003118**	121
5023777	**2003124**	121
5023951	**2003130**	121
5024071	**2003136**	121
5021377	**2003212**	122
5024132	**2003218**	122
5024194	**2003223**	122
5024255	**2003227**	122
5024316	**2003236**	123
5024378	**2003240**	123
5024439	**2003244**	123
5024491	**2003248**	123
5025276	**2003252**	123
5025337	**2003256**	123
5025399	**2003265**	123
5025450	**2003269**	123
5027676	**2003273**	123
5027737	**2003277**	123
5027911	**2003287**	123
5028031	**2003295**	124
5028390	**2003299**	124
5029298	**2003317**	124
5032533	**2003321**	124
5032595	**2003325**	124
5032779	**2003414**	126
5032830	**2003422**	126
5051350	**2003426**	126
5032892	**2003430**	126
5032953	**2003442**	126
5033011	**2003449**	126
5246725	**2003603**	125
5246732	**2003611**	125
5246749	**2003619**	125
5291909	**2004634**	122
5292319	**2004676**	123
5292371	**2004680**	123
5246770	**2007029**	48
5246756	**2007045**	48
5246787	**2007061**	49
5246794	**2007077**	49
5470632	**2007081**	49
5246800	**2007093**	49
5470649	**2007097**	49
5246817	**2007109**	50
5246824	**2007125**	50
5246831	**2007223**	55
5246848	**2007239**	55
5246855	**2007255**	55
5246862	**2007271**	55
5246879	**2007287**	56
5246886	**2007303**	56
5286486	**2007312**	51
5286493	**2007320**	51
5286509	**2007339**	51
5286547	**2007347**	52
5286554	**2007355**	52
5286561	**2007363**	52
5286608	**2007371**	52
5441168	**2007430**	53
5441175	**2007432**	53
5441182	**2007434**	53
5441212	**2007436**	54
5682189	**2007440**	54
5682196	**2007444**	54
5682202	**2007448**	54
5286615	**2007509**	48
5286622	**2007517**	48
5286660	**2007525**	49
5286677	**2007533**	49
5286684	**2007541**	49
	€/100 vnt.	
5286721	**2007554**	50
5286738	**2007568**	50
5303244	**2007630**	48
5303275	**2007638**	49
5303282	**2007644**	49
5303299	**2007649**	49
5303305	**2007657**	50
5985822	**2007710**	60
5985860	**2007712**	60
5985877	**2007714**	60
5985884	**2007716**	61
5985891	**2007718**	61
5985839	**2007730**	62
5985907	**2007732**	62
5985914	**2007734**	62
5985921	**2007736**	62
5985938	**2007738**	63
5985846	**2007750**	64
5985945	**2007752**	64
5985952	**2007754**	64
5985969	**2007756**	65
5985976	**2007758**	65
5985853	**2007770**	66
5985983	**2007772**	66
5985990	**2007774**	66
5986003	**2007776**	67
5986010	**2007778**	67
	€/vnt.	
5615811	**2007807**	69
6257867	**2007808**	69
5615828	**2007809**	69
5615835	**2007811**	70
5615842	**2007813**	69
5854203	**2007814**	72
5615859	**2007815**	71
5615866	**2007817**	71
5615873	**2007819**	71
5615880	**2007821**	68
5654568	**2007822**	70
5615903	**2007825**	68
5654582	**2007826**	68
	€/100 vnt.	
5615910	**2007831**	80
5840602	**2007833**	77
5840640	**2007835**	77
	€/vnt.	
5847519	**2007840**	73
5847526	**2007844**	73
5847533	**2007848**	73
5847540	**2007852**	74
5847557	**2007856**	74
5903642	**2007870**	75
5903666	**2007874**	75
5903697	**2007876**	75
	€/100 vnt.	
6034246	**2007880**	79
6034253	**2007882**	79
6034260	**2007884**	80
6034284	**2007886**	80
6034291	**2007888**	80
5885375	**2007900**	57
5885382	**2007904**	57
5885399	**2007910**	57
5885405	**2007914**	58
6085484	**2007918**	59
6440092	**2007922**	59
6478095	**2007990**	114
	€/vnt.	
6465668	**2008800**	110
6465675	**2008804**	111
6465682	**2008808**	112
6465699	**2008812**	113
6465705	**2008820**	110
6465712	**2008824**	111
6465729	**2008828**	112
6465736	**2008832**	113
6465743	**2008840**	110
6465750	**2008844**	111
6465767	**2008848**	112
6465774	**2008852**	113
6465781	**2008860**	110
6465798	**2008864**	111
6465804	**2008868**	112
6465811	**2008872**	113

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/vnt.	
6465828	**2008880**	115
6465835	**2008884**	115
6465842	**2008888**	115
6465859	**2008892**	115
6465866	**2008910**	115
6465873	**2008914**	116
6465880	**2008918**	116
6465897	**2008922**	116
	€/100 vnt.	
6030774	**2011304**	99
6030781	**2011308**	99
6030811	**2011312**	99
6030828	**2011316**	99
6030835	**2011320**	99
6030873	**2011324**	99
6030880	**2011328**	99
6030897	**2011332**	99
6030903	**2011344**	100
6030934	**2011348**	100
6030941	**2011352**	100
6030958	**2011356**	100
6030996	**2011360**	100
6031009	**2011364**	100
6031016	**2011368**	100
6031023	**2011372**	100
5246909	**2011506**	76
5246916	**2011514**	76
5246923	**2011522**	76
5246930	**2011530**	76
5246954	**2011546**	76
5246961	**2011638**	76
5246978	**2011646**	76
5246985	**2011654**	76
5303206	**2011689**	76
5303213	**2011697**	76
5303220	**2011700**	76
5156079	**2012030**	76
5156130	**2012049**	76
5559092	**2012065**	76
5559214	**2012081**	76
5559276	**2012103**	76
5129370	**2012146**	76
6478064	**2012350**	191
6478071	**2012354**	191
6478088	**2012358**	191
5105251	**2012375**	77
5105190	**2012383**	77
5105138	**2012391**	77
5156734	**2012758**	177
5156857	**2012774**	177
5156918	**2012782**	177
5156970	**2012804**	177
5157038	**2012820**	177
5157090	**2012839**	177
5157151	**2012847**	177
5157212	**2012855**	177
5157335	**2012871**	177
5157458	**2012928**	177
5515173	**2013002**	175
5515234	**2013006**	176
5515296	**2013007**	176
5515357	**2013008**	176
5515418	**2013009**	176
5515470	**2013010**	176
5515531	**2013011**	176
5515593	**2013012**	176
5515654	**2013013**	176
5515715	**2013015**	176
5515777	**2013016**	176
5515838	**2013017**	176
5515890	**2013018**	176
5515951	**2013019**	176
5516019	**2013020**	176
5516071	**2013021**	176
5516132	**2013022**	176
5516194	**2013025**	176
5516255	**2013026**	176
5516316	**2013027**	176
5516378	**2013028**	176
5516439	**2013029**	176
5516491	**2013030**	176
5516552	**2013031**	176

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5516613	**2013032**	176
5157755	**2013061**	207
5157816	**2013096**	207
5157878	**2013118**	207
5157939	**2013134**	207
5157991	**2013169**	207
5158059	**2013215**	207
5158110	**2013290**	207
5942825	**2016180**	78
5942832	**2016185**	78
5896951	**2016190**	78
5896968	**2016195**	78
6474219	**2016250**	117
6474226	**2016255**	117
6474202	**2016260**	116
6474233	**2016265**	116
6474981	**2016270**	117
5159377	**2017342**	44
5159858	**2022028**	97
5159919	**2022060**	97
5896517	**2022110**	154
5896524	**2022112**	154
5896562	**2022114**	154
5896579	**2022120**	154
5896586	**2022122**	154
5896616	**2022124**	154
5896623	**2022126**	154
5896630	**2022128**	154
5896647	**2022136**	154
5896685	**2022138**	154
5160694	**2022605**	160
5160755	**2022613**	160
5160816	**2022621**	160
5160878	**2022648**	160
5160939	**2022656**	160
5160991	**2022664**	160
5161059	**2022672**	160
5161110	**2022680**	160
5161172	**2022699**	160
5161233	**2022702**	160
5860921	**2022762**	153
5860938	**2022764**	153
5860945	**2022766**	153
5860952	**2022768**	153
5860969	**2022770**	153
5860976	**2022772**	153
5860983	**2022774**	153
5860990	**2022776**	153
5532637	**2022843**	152
5532699	**2022845**	152
5532750	**2022847**	152
5532811	**2022849**	152
5532934	**2022851**	152
5532996	**2022853**	152
5533054	**2022855**	152
5533115	**2022857**	152
5533177	**2022862**	152
5533238	**2022864**	152
5533658	**2022866**	152
5533719	**2022868**	152
5533771	**2022870**	152
5533832	**2022872**	152
5533894	**2022874**	152
5533955	**2022876**	152
5534013	**2022883**	153
5535638	**2022885**	153
5535690	**2022887**	153
5535751	**2022889**	153
5538219	**2022891**	153
5538332	**2022893**	153
5538455	**2022895**	153
5538516	**2022897**	153
5896692	**2022900**	155
5896708	**2022901**	155
5896739	**2022902**	155
5896746	**2022903**	155
5896753	**2022904**	155
5896760	**2022905**	155
5896777	**2022906**	155
5896784	**2022907**	155
5003786	**2022921**	156
5003823	**2022924**	156

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5003885	**2022926**	156
5003908	**2022928**	156
5003946	**2022930**	156
5004004	**2022933**	156
5004028	**2022935**	156
5004066	**2022937**	156
5004127	**2022943**	156
5004141	**2022945**	156
5004158	**2022947**	156
5004202	**2022949**	156
5004240	**2022951**	156
5004257	**2022953**	156
5004264	**2022955**	156
5004301	**2022957**	156
5004363	**2022964**	157
5004370	**2022966**	157
5004387	**2022968**	157
5004424	**2022970**	157
5004486	**2022972**	157
5004493	**2022974**	157
5004509	**2022976**	157
5004547	**2022978**	157
5812166	**2022985**	157
5812173	**2022987**	157
5812180	**2022989**	157
5812197	**2022991**	157
5812203	**2022993**	157
5812210	**2022995**	157
5812227	**2022997**	157
5870968	**2023008**	154
5871002	**2023010**	154
5871019	**2023012**	154
5871026	**2023014**	154
5871064	**2023016**	154
5871071	**2023018**	154
5871088	**2023020**	154
5871125	**2023022**	154
6474417	**2023040**	153
6474424	**2023042**	153
6474455	**2023044**	153
6474462	**2023046**	153
6474479	**2023048**	153
5161653	**2023091**	182
5161714	**2023113**	182
5161776	**2023121**	182
5161837	**2023164**	182
5161899	**2023210**	182
5161950	**2023296**	182
5162018	**2023504**	174
5162070	**2023512**	174
5162131	**2023520**	174
5162193	**2023539**	174
5162254	**2023547**	174
5088639	**2024063**	174
5162858	**2024136**	174
5162919	**2024160**	174
5842958	**2024187**	162
5843016	**2024195**	162
5843078	**2024209**	162
5843139	**2024217**	162
5843191	**2024225**	162
5843252	**2024233**	162
5843313	**2024241**	162
5839538	**2024284**	163
5839590	**2024292**	163
5839651	**2024306**	163
5839712	**2024314**	163
5839774	**2024322**	163
5839835	**2024330**	163
5839897	**2024349**	163
5839958	**2024357**	163
5840015	**2024365**	163
5861003	**2024655**	161
5861041	**2024657**	161
5861058	**2024659**	161
5861065	**2024661**	161
5861072	**2024663**	161
5861089	**2024665**	161
5861096	**2024667**	161
5861102	**2024669**	161
5861119	**2024671**	161
5861126	**2024673**	161
5446774	**2024705**	161

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5446835	**2024713**	161
5446897	**2024721**	161
5446958	**2024748**	161
5447016	**2024756**	161
5447078	**2024764**	161
5447139	**2024772**	161
5447191	**2024780**	161
5447252	**2024799**	161
5447313	**2024802**	161
5502456	**2024829**	155
5313458	**2024861**	163
5515050	**2024880**	155
	€/vnt.	
6334612	**2024900**	159
6334506	**2024910**	159
6334520	**2024913**	159
6334537	**2024916**	159
6334544	**2024919**	159
6334551	**2024922**	159
6334568	**2024925**	159
6334599	**2024928**	159
6334605	**2024931**	159
	€/100 vnt.	
5162971	**2025078**	181
5163039	**2025094**	181
5163091	**2025116**	181
5163152	**2025132**	181
5163213	**2025167**	181
5163275	**2025213**	181
5163336	**2025299**	181
5163398	**2025361**	181
5163459	**2025426**	181
5163510	**2025485**	181
5163695	**2025531**	182
5163756	**2025566**	182
5163879	**2025604**	182
5163992	**2025647**	182
5164777	**2027070**	211
5164838	**2027097**	211
5164890	**2027119**	211
5164951	**2027135**	211
5165019	**2027151**	211
5165071	**2027216**	211
5035299	**2028870**	167
5035350	**2028873**	167
5035411	**2028875**	167
5035473	**2028877**	167
5035534	**2028880**	167
5035596	**2028883**	167
5035718	**2028885**	167
5843559	**2028891**	168
5843610	**2028905**	168
5843672	**2028913**	168
5843733	**2028921**	168
5843795	**2028948**	168
5843856	**2028956**	168
5843917	**2028964**	168
5843979	**2028972**	168
5844037	**2028980**	168
5844099	**2028999**	168
5167051	**2029103**	186
5167112	**2029111**	186
5167174	**2029138**	186
5167235	**2029162**	186
5167297	**2029219**	186
5167358	**2029294**	186
5167419	**2029367**	186
5167471	**2029421**	186
5167532	**2029480**	186
5389934	**2029511**	168
5389941	**2029514**	168
5389972	**2029517**	168
5389989	**2029520**	168
5389996	**2029523**	168
6117512	**2029529**	168
6117529	**2029533**	168
5360582	**2029560**	167
5360599	**2029563**	167
5360605	**2029566**	167
5360636	**2029569**	167
5360643	**2029572**	167

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5360650	**2029575**	167
5360667	**2029578**	167
5360698	**2029581**	167
5824596	**2029618**	167
5824657	**2029626**	167
5824718	**2029634**	167
5824770	**2029642**	167
5824831	**2029650**	167
5824893	**2029669**	167
5035831	**2029672**	166
5035893	**2029675**	166
5035954	**2029677**	166
5036012	**2029679**	166
5036074	**2029682**	166
5036135	**2029685**	166
5036197	**2029688**	166
5036258	**2029690**	166
5036319	**2029693**	166
5036371	**2029696**	166
5167594	**2029707**	188
5167655	**2029715**	188
5167716	**2029723**	188
5167778	**2029731**	188
5167839	**2029758**	188
5167891	**2029766**	188
5167952	**2029774**	188
5445395	**2029901**	185
5445456	**2029928**	185
5445517	**2029936**	185
5445579	**2029944**	185
5445630	**2029952**	185
5374299	**2030004**	186
5374350	**2030008**	186
5375678	**2030012**	186
5375913	**2030016**	186
5376156	**2030020**	186
5376514	**2030024**	186
5376576	**2030028**	186
5377290	**2030032**	186
5168195	**2030071**	187
5168256	**2030098**	187
5168317	**2030101**	187
5168379	**2030136**	187
5168430	**2030160**	187
5168492	**2030217**	187
5168553	**2030292**	187
5168614	**2030365**	187
5168737	**2030489**	187
5377412	**2030616**	183
5383352	**2030619**	183
5384076	**2030624**	183
5389118	**2030626**	183
5389170	**2030628**	183
5394518	**2030632**	183
5401711	**2030634**	183
5402497	**2030637**	183
5402558	**2030640**	183
5402619	**2030643**	183
5402671	**2030646**	183
5402732	**2030649**	183
5402794	**2030652**	183
5402978	**2030655**	183
5403517	**2030659**	183
5403999	**2030661**	183
5404118	**2030664**	183
5405610	**2030667**	183
5405795	**2030670**	183
5405856	**2030673**	183
5407713	**2030675**	183
5824350	**2030705**	184
5434238	**2030713**	184
5434351	**2030748**	184
5434412	**2030756**	184
5907510	**2030764**	184
5434535	**2030772**	184
5434597	**2030780**	184
5824411	**2030799**	184
5434658	**2030802**	184
5434719	**2030810**	184
5824473	**2030829**	184
5824534	**2030837**	184
5371878	**2031450**	184
5371885	**2031451**	184

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5371915	**2031452**	184
5371922	**2031453**	184
5371939	**2031454**	184
5372042	**2031465**	185
5372059	**2031466**	185
5372066	**2031467**	185
5372073	**2031468**	185
5372080	**2031469**	185
5372097	**2031470**	185
5372103	**2031471**	185
5477556	**2032007**	190
5477617	**2032011**	190
5477730	**2032015**	190
5477792	**2032019**	190
5477853	**2032023**	190
5477914	**2032031**	190
5169031	**2032112**	190
5169093	**2032139**	190
5169154	**2032163**	190
5169215	**2032201**	190
5481454	**2032378**	190
5481515	**2032380**	190
5481577	**2032382**	190
5481638	**2032384**	190
5481690	**2032386**	190
5481812	**2032388**	190
5169819	**2032503**	191
5169871	**2032511**	191
5169932	**2032538**	191
5169994	**2032546**	191
5170051	**2032554**	191
5170112	**2032562**	191
5409274	**2033003**	181
5424031	**2033007**	181
5426554	**2033011**	181
5426615	**2033016**	181
5431299	**2033021**	181
5434177	**2033026**	181
5452478	**2033032**	181
5464778	**2033038**	181
5170235	**2033070**	181
5170297	**2033097**	181
5170358	**2033119**	181
5170419	**2033135**	181
5170471	**2033151**	181
5170532	**2033216**	181
5170594	**2033291**	181
5170655	**2033364**	181
5170716	**2033429**	181
5170778	**2033488**	181
5464952	**2035316**	171
5465072	**2035324**	171
5465256	**2035332**	171
5465317	**2035340**	171
5467410	**2035359**	171
5467472	**2035367**	171
5467953	**2035375**	171
5468011	**2035383**	171
5468134	**2035413**	169
5468370	**2035421**	169
5468431	**2035448**	169
5468493	**2035456**	169
5468554	**2035464**	169
5468615	**2035472**	169
5468677	**2035480**	169
5468738	**2035499**	169
5172093	**2036061**	172
5172215	**2036096**	172
5172277	**2036118**	172
5172390	**2036134**	172
5172574	**2036169**	172
5172635	**2036215**	172
5172758	**2036290**	172
5172871	**2036363**	172
5172994	**2036428**	172
5173113	**2036487**	172
5173298	**2036517**	170
5173359	**2036533**	170
5173410	**2036576**	170
5173472	**2036592**	170
5173533	**2036614**	170

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5175216	**2038048**	172
5469636	**2038072**	171
5176893	**2040042**	173
5176954	**2040069**	173
5177074	**2040107**	173
5178811	**2043076**	180
5178873	**2043092**	180
5178934	**2043114**	180
5178996	**2043130**	180
5179054	**2043165**	180
5179115	**2043211**	180
5179177	**2043297**	180
5179238	**2043351**	180
5179290	**2043424**	180
5179351	**2043483**	180
5180074	**2044099**	314
5180135	**2044110**	314
5180197	**2044137**	314
5180258	**2044161**	314
5180319	**2044218**	314
5180371	**2044293**	314
5180432	**2044366**	314
5180494	**2044420**	314
5180555	**2044471**	314
	€/100 m	
5925743	**2046002**	312
5925774	**2046003**	312
5925781	**2046004**	312
5925804	**2046005**	312
5925835	**2046006**	312
5925842	**2046007**	312
5925859	**2046008**	312
	€/100 vnt.	
5925866	**2046012**	312
5925897	**2046013**	312
5925903	**2046014**	312
5925910	**2046015**	312
5925927	**2046016**	312
5925965	**2046017**	312
5925972	**2046018**	312
5925989	**2046022**	312
5926016	**2046023**	312
5926023	**2046024**	312
5926030	**2046025**	312
5926047	**2046026**	312
5926078	**2046027**	312
5926085	**2046028**	312
	€/100 m	
5926092	**2046032**	311
5926108	**2046033**	311
5926139	**2046034**	311
5926146	**2046035**	311
5926153	**2046036**	311
5926160	**2046037**	311
5926177	**2046038**	311
	€/100 vnt.	
5926184	**2046042**	311
5926191	**2046043**	311
5926207	**2046044**	311
5926214	**2046045**	311
5926221	**2046046**	311
5926238	**2046047**	311
5926245	**2046048**	311
5926252	**2046052**	311
5926269	**2046053**	311
5926276	**2046054**	311
5926283	**2046055**	311
5926290	**2046056**	311
5926306	**2046057**	311
5926313	**2046058**	311
5181811	**2046075**	204
5181873	**2046091**	204
5181934	**2046113**	204
5181996	**2046121**	204
5182054	**2046164**	204
5182115	**2046210**	204
5182177	**2046296**	204
5182238	**2046369**	204
5182290	**2046423**	204
5182351	**2046482**	204
6039692	**2046488**	315

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
6039708	**2046490**	315
6039715	**2046492**	315
6039784	**2046494**	315
6039838	**2046496**	315
	€/100 m	
5781028	**2046500**	304
5781066	**2046501**	304
5781073	**2046502**	304
5781080	**2046503**	304
5781127	**2046505**	304
5781134	**2046506**	304
5781141	**2046507**	304
	€/100 vnt.	
5781295	**2046522**	304
5781301	**2046523**	304
5781318	**2046524**	304
5781325	**2046525**	304
5781363	**2046526**	304
5781370	**2046527**	304
5781387	**2046528**	304
	€/100 m	
5781424	**2046533**	307
5781431	**2046534**	307
5781448	**2046535**	307
5781486	**2046536**	307
5781493	**2046537**	307
5781509	**2046538**	307
5781547	**2046540**	307
	€/100 vnt.	
5781912	**2046553**	307
5781929	**2046554**	307
5781967	**2046556**	307
5781974	**2046557**	307
5781981	**2046558**	307
5782018	**2046559**	307
5782025	**2046560**	307
	€/100 m	
5782032	**2046565**	305
5782049	**2046566**	305
5782070	**2046567**	305
5782087	**2046568**	305
5782094	**2046569**	305
5782100	**2046570**	305
5782131	**2046571**	305
	€/100 vnt.	
5781776	**2046582**	306
5781783	**2046583**	306
5781790	**2046584**	306
5781806	**2046585**	306
5781844	**2046586**	306
5781851	**2046587**	306
5781868	**2046588**	306
	€/100 m	
5782148	**2046593**	308
5782155	**2046594**	308
5782162	**2046595**	308
5782209	**2046596**	308
5782216	**2046597**	308
5782223	**2046598**	308
5782261	**2046599**	308
	€/100 vnt.	
5782384	**2046620**	308
5782391	**2046621**	308
5782407	**2046622**	308
5782445	**2046623**	308
5782452	**2046624**	308
5782469	**2046625**	308
5782490	**2046626**	308
	€/100 m	
5923640	**2046720**	309
5923657	**2046721**	309
5923664	**2046722**	309
5923671	**2046723**	309
5923688	**2046724**	309
5923695	**2046725**	309
5923701	**2046726**	309
	€/100 vnt.	
5923718	**2046730**	309
5923725	**2046731**	309
5923732	**2046732**	309
5923749	**2046733**	309
5923756	**2046734**	309
5923763	**2046735**	309
5923770	**2046736**	309
5923787	**2046740**	309

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5923794	**2046741**	309
5923800	**2046742**	309
5923824	**2046743**	309
5923855	**2046744**	309
5923862	**2046745**	309
5923879	**2046746**	309
	€/100 m	
5923886	**2046750**	310
5923923	**2046751**	310
5923947	**2046752**	310
5923978	**2046753**	310
5923985	**2046754**	310
5923992	**2046755**	310
5924036	**2046756**	310
	€/100 vnt.	
5924050	**2046760**	310
5924104	**2046761**	310
5924111	**2046762**	310
5924173	**2046763**	310
5924180	**2046764**	310
5924197	**2046765**	310
5924203	**2046766**	310
5924210	**2046770**	310
5924258	**2046771**	310
5924272	**2046772**	310
5924296	**2046773**	310
5924302	**2046774**	310
5924333	**2046775**	310
5924340	**2046776**	310
6388165	**2046778**	302
6388172	**2046779**	302
6388189	**2046780**	302
6387526	**2046781**	302
6387533	**2046782**	302
6387540	**2046783**	302
6387571	**2046784**	302
6387588	**2046786**	307
6387595	**2046787**	307
6387601	**2046788**	307
6387632	**2046789**	307
6387649	**2046790**	307
6387656	**2046791**	307
6387663	**2046792**	307
6387700	**2046793**	304
6387717	**2046794**	304
6387724	**2046795**	304
6387755	**2046796**	304
6387762	**2046797**	304
6387779	**2046798**	304
6387786	**2046799**	304
6387816	**2046808**	303
6387823	**2046809**	303
6387830	**2046810**	303
6387847	**2046811**	303
6387878	**2046812**	303
6387885	**2046813**	303
6387892	**2046814**	303
6387953	**2046816**	308
6387960	**2046817**	308
6387991	**2046818**	308
6388004	**2046819**	308
6388011	**2046820**	308
6388028	**2046821**	308
6388059	**2046822**	308
6388066	**2046824**	305
6388073	**2046825**	305
6388080	**2046826**	305
6388127	**2046827**	305
6388134	**2046828**	305
6388141	**2046829**	305
6388158	**2046830**	305
	€/100 m	
5924647	**2046840**	303
5924654	**2046841**	303
5924661	**2046842**	303
5924678	**2046843**	303
5924685	**2046844**	303
5924692	**2046845**	303
5924708	**2046846**	303
	€/100 vnt.	
5924784	**2046854**	303
5924791	**2046855**	303
5924807	**2046856**	303
5924814	**2046857**	303
5924821	**2046858**	303

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5924838	**2046859**	303
5924845	**2046860**	303
	€/100 m	
5924852	**2046861**	302
5924869	**2046862**	302
5924876	**2046863**	302
5924883	**2046864**	302
5924890	**2046865**	302
5924906	**2046866**	302
5924913	**2046867**	302
	€/100 vnt.	
5924999	**2046875**	302
5925002	**2046876**	302
5925019	**2046877**	302
5925026	**2046878**	302
5925033	**2046879**	302
5925040	**2046880**	302
5925057	**2046881**	302
5957799	**2047588**	315
5957805	**2047589**	315
5957812	**2047590**	315
5957829	**2047591**	315
5957836	**2047592**	315
5957843	**2047593**	315
5957737	**2047604**	316
5957744	**2047605**	316
5957751	**2047606**	316
5957768	**2047607**	316
5957775	**2047608**	316
5957782	**2047609**	316
5957911	**2047623**	316
5957928	**2047624**	316
5957935	**2047625**	316
5957942	**2047626**	316
5957959	**2047627**	316
5957966	**2047628**	316
5957850	**2047638**	316
5957867	**2047639**	316
5957874	**2047640**	316
5957881	**2047641**	316
5957898	**2047642**	316
5957904	**2047643**	316
5490753	**2047810**	314
6332243	**2047812**	314
5490692	**2047829**	314
6332250	**2047831**	314
5490630	**2047837**	314
6332267	**2047839**	314
5487692	**2047853**	314
6332274	**2047855**	314
5037699	**2047861**	314
6332281	**2047863**	314
5037637	**2047888**	314
6332311	**2047890**	314
5037576	**2047896**	314
6332328	**2047898**	314
5468851	**2047934**	314
6332335	**2047936**	314
5468912	**2047942**	314
6332342	**2047944**	314
5468974	**2047950**	314
6332373	**2047952**	314
5469155	**2047969**	314
6332380	**2047971**	314
5469216	**2047977**	314
6332397	**2047979**	314
5469278	**2047985**	314
6332403	**2047987**	314
5469339	**2047993**	314
6332434	**2047995**	314
5182412	**2048078**	179
5182474	**2048094**	179
5182535	**2048116**	179
5182597	**2048132**	179
5182658	**2048167**	179
5182719	**2048221**	179
5182771	**2048299**	179
5182832	**2048361**	179
5182894	**2048426**	179
5182955	**2048485**	179
5446477	**2048752**	178
5446538	**2048760**	178
5446590	**2048779**	178

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5446651	**2048787**	178
5446712	**2048795**	178
5088752	**2048809**	178
5088875	**2048817**	178
5088936	**2048825**	178
5874157	**2048906**	178
5874218	**2048914**	178
5944539	**2048922**	178
5944591	**2048930**	178
5944652	**2048949**	178
5088998	**2048957**	178
5089056	**2048965**	178
5089117	**2048973**	178
5089179	**2049066**	178
5095354	**2049074**	178
5095415	**2049082**	178
5095538	**2049090**	178
5095651	**2049104**	178
5095712	**2049112**	178
5096313	**2049120**	178
5127758	**2049139**	178
5128656	**2049503**	180
5139331	**2049511**	180
5153313	**2049538**	180
5155478	**2049546**	180
5161592	**2049554**	180
5228615	**2049562**	180
5232810	**2049570**	180
5315018	**2049589**	180
5622819	**2050005**	165
5907633	**2050013**	165
5907572	**2050021**	165
5830290	**2050048**	165
5622093	**2050056**	165
5620952	**2050064**	165
5618973	**2050072**	165
5615071	**2050080**	165
5612490	**2050099**	165
5606017	**2050102**	165
5829997	**2050145**	165
5601210	**2050153**	165
5600855	**2050161**	165
5212232	**2050188**	165
5208631	**2050196**	165
5596295	**2050307**	164
5594857	**2050315**	164
5594734	**2050323**	164
5594673	**2050331**	164
5594611	**2050358**	164
5315131	**2050366**	164
5316695	**2050374**	164
5373391	**2050382**	164
5183198	**2054000**	142
5183259	**2054019**	141
5183310	**2054086**	142
5183372	**2054094**	142
6334629	**2054450**	132
6334650	**2054454**	132
6334667	**2054458**	132
5879916	**2054485**	133
5825319	**2054507**	133
5477976	**2054523**	133
5849346	**2054750**	134
5849353	**2054755**	134
5183433	**2055023**	136
5183853	**2055201**	136
5183914	**2055503**	136
5432258	**2055929**	137
5702610	**2056070**	137
5879251	**2056089**	137
5184331	**2056143**	138
5184393	**2056178**	137
5702559	**2056224**	138
5879312	**2056232**	138
5702498	**2056372**	139
5879374	**2056380**	139
5702436	**2056550**	139
5879435	**2056569**	139
5879497	**2056577**	140
5879558	**2056585**	140

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5300069	**2056590**	140
5300106	**2056593**	140
5478218	**2079801**	200
5478935	**2079828**	200
5478997	**2079836**	200
5479055	**2079844**	200
5479178	**2079852**	200
5479239	**2079860**	200
5479291	**2079879**	200
5479352	**2079887**	200
5185055	**2080079**	201
5185116	**2080095**	201
5185178	**2080117**	201
5185239	**2080133**	201
5185291	**2080168**	201
5185352	**2080214**	201
5185413	**2080281**	201
5185475	**2080362**	201
5185536	**2080427**	201
5185598	**2080486**	201
5185833	**2080567**	201
5186977	**2082071**	203
5187035	**2082098**	203
5187097	**2082101**	203
5187158	**2082136**	203
5187219	**2082160**	203
5187271	**2082217**	203
5187332	**2082292**	203
5187394	**2082365**	203
5187455	**2082411**	203
5187516	**2082489**	203
5187578	**2082500**	202
5582670	**2082519**	202
5187639	**2082527**	202
5187691	**2082543**	202
5187752	**2082578**	202
5187813	**2082594**	202
5187875	**2082616**	202
5188292	**2083094**	204
5188353	**2083116**	204
5188414	**2083132**	204
5188476	**2083167**	204
5188537	**2083213**	204
5188599	**2083299**	204
5481331	**2083612**	203
5481393	**2083620**	203
5481874	**2083639**	203
5481997	**2083647**	203
5482055	**2083655**	203
5482116	**2083663**	203
5482178	**2083671**	203
5482239	**2083698**	203
5517696	**2083712**	202
5517757	**2083716**	202
5517818	**2083720**	202
5517870	**2083724**	202
5517931	**2083728**	202
5517993	**2083732**	202
5518051	**2083736**	202
5188834	**2084112**	206
5188957	**2084163**	206
5189015	**2084201**	206
5189916	**2085607**	198
5189978	**2085615**	198
5190035	**2085623**	198
5190097	**2085631**	198
5190158	**2085658**	198
5448631	**2085666**	198
5448693	**2085674**	198
5448754	**2085682**	198
5448815	**2085690**	198
5448877	**2085704**	198
5840794	**2085739**	198
5840855	**2085747**	198
5840916	**2085755**	198
5840978	**2085763**	198
5841036	**2085771**	198
5841098	**2085798**	198
5841210	**2085836**	198

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5808992	**2086018**	197
5809234	**2086024**	197
5809418	**2086030**	197
5809593	**2086036**	197
5809777	**2086042**	197
5809890	**2086048**	197
5810070	**2086054**	197
5810131	**2086060**	197
5810254	**2086111**	197
5810377	**2086117**	197
5810438	**2086123**	197
5810735	**2086129**	197
5810858	**2086135**	197
5810971	**2086141**	197
5811152	**2086147**	197
5811213	**2086153**	197
5858256	**2086156**	197
5858263	**2086159**	197
5655435	**2086165**	199
5655480	**2086169**	199
5655497	**2086173**	199
5655503	**2086177**	199
5655534	**2086181**	199
5655541	**2086185**	199
5655558	**2086189**	199
5655565	**2086203**	199
5655572	**2086207**	199
5655589	**2086211**	199
5655596	**2086215**	199
5655602	**2086219**	199
5655619	**2086223**	199
5655626	**2086227**	199
5655657	**2086231**	199
5372158	**2088280**	207
5372165	**2088281**	207
5372172	**2088282**	207
5372189	**2088283**	207
5372196	**2088284**	207
5372202	**2088285**	207
5372219	**2088286**	207
5390916	**2088289**	211
5372233	**2088291**	210
5372240	**2088292**	210
5372257	**2088293**	210
5372264	**2088294**	210
5372271	**2088295**	210
5372288	**2088296**	210
5372295	**2088297**	210
5372301	**2088298**	210
5372318	**2088299**	210
5372325	**2088301**	209
5372332	**2088302**	209
5372349	**2088303**	209
5372356	**2088304**	209
5372363	**2088305**	210
5372400	**2088306**	209
5372417	**2088307**	209
5390923	**2088310**	210
5390930	**2088312**	209
5390947	**2088314**	210
5390954	**2088316**	209
5390961	**2088318**	209
5391005	**2088320**	210
5391012	**2088322**	210
5391029	**2088324**	209
5391067	**2088328**	210
5391074	**2088330**	209
5391081	**2088334**	210
5391135	**2088340**	210
5391142	**2088344**	210
5391173	**2088346**	210
5391180	**2088348**	209
5469810	**2088428**	186
5469933	**2088436**	186
5469995	**2088444**	186
5470052	**2088452**	186
5470533	**2088460**	186
5470595	**2088479**	186
5470953	**2088703**	187
5471011	**2088711**	187
5471257	**2088738**	187
5471318	**2088746**	187
5471370	**2088754**	187
5471554	**2088762**	187

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5471615	**2088770**	187
5471677	**2088789**	187
5192190	**2088819**	187
5192251	**2088827**	187
5192312	**2088835**	187
5192374	**2088843**	187
5192435	**2088851**	187
5192497	**2088878**	187
5192558	**2088886**	187
5192619	**2088894**	187
5192732	**2089025**	208
5192794	**2089041**	208
5192855	**2089076**	208
5192916	**2089092**	208
5192978	**2089114**	208
5193036	**2089130**	208
5193098	**2089157**	208
5193159	**2089173**	208
5193210	**2089203**	208
5193272	**2089238**	208
5193333	**2089254**	208
5193395	**2089270**	208
5193456	**2089297**	208
5193517	**2089319**	208
5193579	**2089335**	208
5193630	**2089351**	208
5193753	**2089408**	208
5193814	**2089424**	208
5193876	**2089440**	208
5475392	**2089505**	208
5475453	**2089513**	208
5475514	**2089521**	208
5475576	**2089548**	208
5475637	**2089556**	208
5475699	**2089564**	208
5475750	**2089572**	208
5475811	**2089580**	208
5475873	**2089599**	208
5476412	**2089602**	208
5476474	**2089610**	208
5476535	**2089629**	208
5476597	**2089637**	208
5193937	**2090074**	206
5193999	**2090090**	206
5194057	**2090112**	206
5194118	**2090139**	206
5194170	**2090163**	206
5194231	**2090201**	206
5194293	**2090295**	206
5194354	**2090368**	206
5194415	**2090422**	206
5194477	**2090481**	206
5471738	**2090511**	206
5471790	**2090538**	206
5472810	**2090546**	206
5472933	**2090554**	206
5472995	**2090562**	206
5473411	**2090570**	206
5474012	**2090589**	206
5474074	**2090597**	206
5194538	**2091070**	205
5194590	**2091097**	205
5194651	**2091119**	205
5194712	**2091135**	205
5194774	**2091151**	205
5194835	**2091216**	205
5194897	**2091291**	205
5194958	**2091364**	205
5195016	**2091429**	205
5195078	**2091488**	205
5474135	**2091607**	205
5931690	**2091615**	205
5931751	**2091623**	205
5931812	**2091631**	205
5931874	**2091658**	205
5474197	**2091666**	205
5474791	**2091674**	205
5474852	**2091682**	205
5897712	**2091685**	205
5903710	**2091705**	205
5903727	**2091709**	205
5903758	**2091713**	205

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5903765	**2091717**	205
5903772	**2091721**	205
5903789	**2091725**	205
5903819	**2091729**	205
5903826	**2091733**	205
5195252	**2101017**	236
5195313	**2101033**	236
5195375	**2101068**	236
5195436	**2105012**	237
5195498	**2105039**	237
5195559	**2105055**	237
5195610	**2107015**	238
5195672	**2107031**	238
5195795	**2109018**	238
5196211	**2115018**	237
5196570	**2124149**	238
5196631	**2124173**	238
5196693	**2124254**	238
5196754	**2124343**	238
5196815	**2124459**	239
5196877	**2124491**	239
5196990	**2130114**	240
5197058	**2130122**	240
5197119	**2130157**	240
5197171	**2130181**	240
5197232	**2130211**	240
5197294	**2130254**	240
5197355	**2130289**	240
5197416	**2130351**	240
5197478	**2130408**	240
5197539	**2130432**	240
5197591	**2130475**	240
5197652	**2130548**	240
5198970	**2140063**	241
5199038	**2140071**	241
5199090	**2140101**	241
5199151	**2140128**	241
5199212	**2140152**	241
5199274	**2140187**	241
5199335	**2140233**	241
5199397	**2140284**	241
5199458	**2140357**	241
5199519	**2140411**	241
5199694	**2140608**	242
5199878	**2140659**	242
5199939	**2140683**	242
5199991	**2140721**	242
5595359	**2146053**	226
5595410	**2146061**	226
5595472	**2146096**	226
5595533	**2146118**	226
5595656	**2146134**	226
5595717	**2146207**	226
5595779	**2146215**	226
5595830	**2146258**	226
5204275	**2146290**	226
5595892	**2146320**	226
5204398	**2146363**	226
5595953	**2146444**	226
5204510	**2146487**	226
5016069	**2146509**	227
5844518	**2148021**	228
5844570	**2148048**	228
5844631	**2148056**	228
5863779	**2148501**	228
5863830	**2148528**	228
5863892	**2148536**	228
5947899	**2148803**	228
5877691	**2148846**	228
5640035	**2148862**	228
5583219	**2149004**	222
5583936	**2149010**	222
5583998	**2149016**	222
5584056	**2149022**	222

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5584292	**2149028**	222
5588191	**2149034**	222
5588252	**2149040**	222
5584353	**2149303**	223
5585251	**2149309**	223
5585312	**2149315**	223
5585435	**2149321**	223
5585497	**2149327**	223
5585558	**2149333**	223
5585619	**2149339**	223
5585671	**2149351**	223
5586036	**2149357**	223
5586159	**2149363**	223
5586395	**2149369**	223
5586456	**2149375**	223
5616276	**2149559**	222
5616337	**2149563**	222
5616399	**2149567**	222
5616450	**2149571**	222
5616511	**2149575**	222
5616993	**2149579**	222
5617051	**2149583**	222
5931911	**2149701**	223
5931928	**2149710**	223
6409235	**2149916**	259
6409242	**2149920**	259
6409259	**2149925**	259
6409266	**2149932**	259
6409273	**2149940**	259
6409297	**2149950**	259
6409303	**2149963**	259
5880936	**2153106**	225
5880998	**2153114**	225
5881056	**2153130**	225
5881117	**2153157**	225
	€/vnt.	
5028154	**2153572**	320
	€/100 vnt.	
5742395	**2153718**	225
5741732	**2153726**	225
5741671	**2153734**	225
5505396	**2153787**	225
	€/vnt.	
5509950	**2153829**	318
5469391	**2153831**	318
5510017	**2153833**	318
5510079	**2153835**	318
5510130	**2153864**	318
5469452	**2153866**	318
5510192	**2153868**	318
5510253	**2153870**	318
5510314	**2153872**	319
5469575	**2153874**	319
5510376	**2153876**	319
5510437	**2153878**	319
	€/100 m	
5028093	**2153904**	318
5027799	**2153912**	318
5025214	**2153920**	318
5025153	**2153939**	318
5538578	**2153960**	318
5538639	**2153963**	318
5531739	**2153966**	318
5538691	**2153969**	318
	€/vnt.	
5538752	**2153971**	318
5538813	**2153973**	318
5538875	**2153975**	318
5538936	**2153977**	318
5538998	**2153980**	318
5539056	**2153982**	318
5539117	**2153984**	318
5539179	**2153986**	318
5539230	**2153992**	319
5539292	**2153994**	319
5539599	**2153996**	319
5539650	**2153998**	319
5482895	**2154501**	319
5483014	**2154528**	319
5483076	**2154536**	319
5483137	**2154544**	319

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5206897	**2157128**	240
5206958	**2157179**	240
5207016	**2157241**	240
5207078	**2157349**	240
5207139	**2158124**	241
5207191	**2158175**	241
5207252	**2158248**	241
5207313	**2158345**	241
5742999	**2197804**	228
5742937	**2197812**	228
5742630	**2197855**	229
5742579	**2197863**	229
5036616	**2204000**	263
5210672	**2204010**	263
5693253	**2204541**	235
5210917	**2204800**	234
5210979	**2204819**	234
5597490	**2204851**	234
5597551	**2204878**	234
5211099	**2204908**	233
5211150	**2204916**	233
5211211	**2204924**	234
5597674	**2204975**	233
5597735	**2204983**	233
5597797	**2204991**	234
5211273	**2205017**	233
5211334	**2205033**	233
5211396	**2205041**	234
5710028	**2205052**	233
5710035	**2205053**	233
5710042	**2205054**	234
5211457	**2205092**	235
5044970	**2205097**	263
5726951	**2205398**	231
5726968	**2205400**	231
5651635	**2205404**	231
5651642	**2205408**	231
5651659	**2205412**	231
5651666	**2205416**	231
5651703	**2205420**	231
5651710	**2205423**	231
5863953	**2207028**	261
5798798	**2207036**	261
5022497	**2207060**	261
5809395	**2207080**	261
5809401	**2207088**	261
5809449	**2207112**	261
5809456	**2207132**	261
5809463	**2207140**	261
5809470	**2207164**	261
5213017	**2213117**	243
5599777	**2214873**	244
5599838	**2214881**	244
5213130	**2215047**	243
5213192	**2215071**	243
5213253	**2215101**	243
5213314	**2215144**	243
5213376	**2215179**	243
5213437	**2215209**	243
5213550	**2215306**	244
5213611	**2215314**	244
5213673	**2215322**	244
5213734	**2215330**	245
5213796	**2215349**	244
5213857	**2215357**	245
5214038	**2222035**	242
5214090	**2222051**	242
5214151	**2222078**	242
5214212	**2222086**	242
5214274	**2222094**	242
5214335	**2222116**	242
5214397	**2222124**	242
5214458	**2222140**	242
5214519	**2222167**	242
5214571	**2222175**	242
5698357	**2222809**	243

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5705796	**2222833**	243
5705734	**2222841**	243
5707837	**2222868**	243
5509837	**2222876**	243
5214878	**2225220**	250
5214939	**2225239**	250
5214991	**2225344**	250
5215059	**2225379**	250
5215110	**2225409**	250
5215172	**2225417**	250
5215233	**2225425**	250
5215295	**2225506**	250
5215356	**2225514**	250
5215417	**2225522**	250
5215530	**2225611**	250
5215592	**2225638**	250
5215714	**2225700**	250
5215776	**2225719**	250
5215837	**2225727**	250
5215899	**2225808**	250
5215950	**2225816**	250
5216070	**2225905**	250
5216131	**2225913**	250
5216254	**2226014**	250
5216315	**2226022**	250
5216438	**2226103**	250
5216490	**2226111**	250
5216674	**2226219**	250
5216735	**2226227**	250
5216797	**2226308**	250
5216919	**2226405**	250
5217275	**2227223**	249
5217336	**2227231**	249
5217398	**2227339**	249
5217459	**2227347**	249
5217572	**2227428**	249
5217633	**2227436**	249
5217756	**2227517**	249
5217817	**2227525**	249
5217930	**2227614**	249
5217992	**2227622**	249
5218050	**2227630**	249
5218173	**2227711**	249
5218234	**2227738**	249
5218296	**2227746**	249
5607694	**2227762**	249
5607878	**2227797**	249
5218357	**2227800**	249
5218418	**2227819**	249
5218470	**2227827**	249
5218593	**2227916**	249
5218654	**2227924**	249
5218777	**2228025**	249
5218838	**2228033**	249
5218951	**2228114**	249
5219019	**2228122**	249
5219132	**2228211**	249
5219194	**2228238**	249
5219255	**2228300**	249
5219316	**2228319**	249
5219378	**2228408**	249
5219439	**2228416**	249
5496397	**2228420**	247
5496458	**2228422**	247
5608110	**2228432**	247
5608172	**2228440**	247
5219552	**2228610**	246
5219613	**2228629**	246
5496519	**2228686**	246
5828556	**2228688**	246
5219675	**2228718**	247
5219736	**2228726**	247
5219798	**2228734**	247
5608837	**2228750**	247
5219859	**2228823**	247
5219910	**2228831**	247
5219972	**2228858**	247
5220039	**2228904**	248
5336372	**2232146**	249
5336310	**2232170**	249

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5336198	**2232219**	249
5336136	**2232235**	249
5335955	**2232316**	249
5221173	**2236028**	289
5221296	**2250071**	236
5221357	**2250136**	236
5221418	**2250209**	236
5221470	**2250241**	236
5221531	**2250306**	236
5221593	**2250438**	236
5221654	**2251256**	343
5222132	**2254026**	343
5222194	**2254034**	343
6426522	**2254036**	343
5614890	**2254522**	343
5222798	**2255014**	349
5222859	**2255022**	349
5222972	**2259079**	343
5223092	**2259141**	343
5224297	**2305151**	291
5224358	**2305232**	291
5224419	**2307618**	291
5901853	**2307622**	291
5224471	**2307634**	291
5901860	**2307638**	291
5225911	**2327104**	251
5454991	**2330059**	285
5455059	**2330075**	285
5455110	**2330091**	285
5455417	**2330229**	285
5455479	**2330245**	285
5455592	**2330296**	285
5455653	**2330326**	285
5455714	**2330342**	285
6416929	**2331800**	284
6416936	**2331802**	284
6416943	**2331810**	284
6416950	**2331812**	284
6416974	**2331816**	284
6416981	**2331818**	284
6416998	**2331822**	284
6417001	**2331824**	284
6417018	**2331830**	284
6417032	**2331832**	284
6417049	**2331836**	284
6417056	**2331838**	284
6417100	**2331842**	284
6417117	**2331844**	284
6417124	**2331848**	284
6417131	**2331850**	284
6417155	**2331860**	284
6417162	**2331862**	284
6417179	**2331866**	284
6417186	**2331868**	284
6417193	**2331872**	284
6417216	**2331874**	284
6417223	**2331878**	284
6417230	**2331880**	284
6417247	**2331884**	284
6417254	**2331886**	284
6417278	**2331890**	284
6417285	**2331892**	284
6417292	**2331910**	284
6417308	**2331912**	284
6417315	**2331916**	284
6417346	**2331918**	284
6417339	**2331922**	284
6417353	**2331924**	284
6417360	**2331934**	284
6417377	**2331936**	284
6417384	**2331944**	284
6417391	**2331946**	284
5228011	**2340038**	189

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/vnt.	
5228073	**2341018**	289
5228196	**2341107**	289
	€/100 vnt.	
5828198	**2347229**	427
5828259	**2347261**	427
5448099	**2347407**	427
5625650	**2347523**	426
5228738	**2347539**	426
5084969	**2347547**	426
5084990	**2347555**	426
5625667	**2347570**	426
5228851	**2349043**	426
5228912	**2349051**	426
5228974	**2349078**	426
5229032	**2349086**	426
5229155	**2349108**	426
5229216	**2349124**	426
5874454	**2350807**	427
5229452	**2351021**	426
5669197	**2351056**	235
5229513	**2351064**	235
5229575	**2351099**	426
5229636	**2351218**	426
5242352	**2351412**	229
5708971	**2351609**	229
5931935	**2351650**	224
	€/vnt.	
5577768	**2363010**	102
6440085	**2363012**	102
	€/pak.	
5686354	**2363015**	102
	€/vnt.	
5687771	**2363019**	102
5864974	**3010104**	166
5034032	**3010236**	166
5034094	**3010244**	166
5034216	**3010260**	166
5034278	**3010275**	166
5241690	**3031012**	425
5851417	**3031500**	425
	€/100 vnt.	
5245773	**3100154**	425
5245834	**3100189**	425
5245896	**3100251**	425
5245957	**3100308**	425
5246015	**3100405**	425
5851059	**3105016**	425
5851110	**3105024**	425
5851172	**3105032**	425
5250272	**3131068**	450
5250333	**3131084**	450
5250395	**3133028**	442
5250456	**3133036**	442
5250579	**3133230**	442
5253211	**3141047**	449
6096640	**3141048**	449
5253334	**3141128**	449
5119982	**3141136**	449
5123583	**3141140**	449
5123644	**3141144**	449
5253396	**3141209**	449
5253457	**3141306**	449
5023456	**3141310**	449
5023579	**3141312**	449
5594437	**3141314**	449
6096930	**3141316**	449
6096886	**3141327**	449
6096893	**3141328**	449
5882886	**3141330**	449
6096909	**3141339**	449
5254836	**3153096**	450
5254898	**3153150**	450

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5254959	**3153207**	450
5940371	**3156016**	451
5940388	**3156018**	451
5940395	**3156019**	451
5940401	**3156020**	451
5940418	**3156021**	451
5940425	**3156022**	451
5940432	**3156024**	451
5940449	**3156025**	451
5940487	**3156026**	451
5940494	**3156027**	451
5940500	**3156028**	451
5891994	**3156029**	451
5940548	**3156031**	451
5940555	**3156032**	451
5940562	**3156033**	451
5940609	**3156034**	451
5940616	**3156035**	451
5940623	**3156036**	451
5940661	**3156037**	451
5849490	**3156040**	451
5849513	**3156042**	451
5849582	**3156044**	451
5849643	**3156120**	452
5849711	**3156122**	452
5849728	**3156126**	452
5255437	**3156141**	451
5255499	**3156206**	451
5255550	**3156257**	451
5255611	**3156303**	451
5255673	**3156354**	451
5255734	**3156400**	451
5256212	**3158209**	451
5256274	**3158241**	451
5256335	**3158306**	451
5256458	**3158403**	451
5256519	**3158500**	451
5256816	**3160203**	451
5256939	**3160300**	451
5257059	**3160408**	451
5257110	**3160505**	451
5257172	**3160602**	451
5257592	**3162303**	451
5257714	**3162400**	451
5257776	**3162508**	451
5849520	**3175608**	450
5849537	**3175620**	450
5849544	**3175625**	450
5866718	**3188043**	448
5270195	**3188051**	448
5270256	**3188078**	448
5866770	**3188094**	448
5866831	**3188140**	448
5866893	**3188159**	448
5270317	**3188167**	448
5270379	**3188175**	448
5866954	**3188183**	448
5867012	**3188205**	448
5867074	**3188256**	448
5270430	**3188272**	448
5270492	**3188280**	448
5867135	**3188302**	448
5270553	**3188361**	448
5270614	**3188388**	448
5271932	**3192113**	447
5271994	**3192121**	447
5272052	**3192148**	447
5272113	**3192156**	447
5272175	**3192164**	447
5272236	**3192172**	447
5272298	**3192210**	447
5272359	**3192229**	447
5272410	**3192237**	447
5272472	**3192245**	447
5272533	**3192253**	447
5272595	**3192261**	447
5272717	**3192334**	447
5272779	**3192342**	447

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5272830	**3192350**	447
5272892	**3192369**	447
5272953	**3192377**	447
5273011	**3192415**	447
5273073	**3192423**	447
5273134	**3192431**	447
5273196	**3192458**	447
5273257	**3192466**	447
5682578	**3192628**	447
5682516	**3192636**	447
5682455	**3192644**	447
5274759	**3195007**	445
5274810	**3195015**	445
5274872	**3195023**	445
5274933	**3195031**	445
5274995	**3195058**	445
5275053	**3195066**	445
5275114	**3195074**	445
5275176	**3195082**	445
5275237	**3195201**	445
5275299	**3195228**	445
5275350	**3195236**	445
5275411	**3195244**	445
5275473	**3195252**	445
5275534	**3195260**	445
5275596	**3195279**	445
5275657	**3195287**	445
5275718	**3195422**	445
5275770	**3195430**	445
5275831	**3195449**	445
5275893	**3195457**	445
5275954	**3195465**	445
5276012	**3195473**	445
5276074	**3195635**	445
5276135	**3195643**	445
5276197	**3195651**	445
5276258	**3195678**	445
5276319	**3195686**	445
5321019	**3195694**	445
5682875	**3195910**	445
5682813	**3195929**	445
5682752	**3195937**	445
5682691	**3195945**	445
5552017	**3198016**	446
5552079	**3198018**	446
5552130	**3198020**	446
5552192	**3198022**	446
5552253	**3198024**	446
5552314	**3198026**	446
5552376	**3198030**	446
5552437	**3198032**	446
5555438	**3198034**	446
5555551	**3198036**	446
5557111	**3198038**	446
5557418	**3198040**	446
5558132	**3198042**	446
5558378	**3198044**	446
5558491	**3198054**	446
5558972	**3198056**	446
5559030	**3198058**	446
5560296	**3198060**	446
5560357	**3198062**	446
5628750	**3198073**	446
5628873	**3198075**	446
5628996	**3198077**	446
5785835	**3198079**	446
5785897	**3198081**	446
5797593	**3198193**	448
5797777	**3198197**	448
5797951	**3198199**	448
5560470	**3198219**	448
5560531	**3198221**	448
5561132	**3198223**	448
5561378	**3198225**	448
5561439	**3198227**	448
5561552	**3198229**	448
5561972	**3198231**	448
5785958	**3198237**	448
5562511	**3198239**	448
5562573	**3198241**	448
5563112	**3198243**	448
5786016	**3198245**	448
5786078	**3198247**	448

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5787457	**3198249**	448
5787877	**3198251**	448
5790037	**3198260**	448
5791232	**3198262**	448
5791294	**3198264**	448
5791539	**3198266**	448
5791713	**3198268**	448
5792192	**3198276**	448
5792253	**3198278**	448
5792437	**3198280**	448
5792499	**3198282**	448
5792550	**3198284**	448
5287537	**3341046**	424
5287599	**3341054**	424
5287650	**3341062**	424
5287711	**3341070**	424
5287773	**3341496**	424
5287834	**3341607**	424
5287896	**3341704**	424
5287957	**3341801**	424
5288015	**3341909**	424
5288077	**3341992**	424
5288138	**3342042**	424
5288190	**3342050**	424
5288251	**3342069**	424
5288312	**3342077**	424
5288374	**3342506**	424
5288435	**3342603**	424
5288497	**3342700**	424
5288558	**3342808**	424
5289272	**3347052**	424
5289333	**3347060**	424
5289395	**3347079**	424
5291374	**3353168**	423
5291435	**3353184**	423
5291497	**3353230**	423
5291558	**3353303**	423
5291619	**3353400**	423
5291671	**3353508**	423
5291732	**3353605**	423
5291916	**3354164**	423
5291978	**3354180**	423
5292036	**3354237**	423
5292098	**3354296**	423
5292159	**3354407**	423
5292210	**3354504**	423
5292272	**3354601**	423
5292999	**3360121**	423
5293118	**3360164**	423
5293170	**3360180**	423
5293231	**3360237**	423
5293293	**3360296**	423
5293354	**3360407**	423
5293415	**3360504**	423
5293477	**3360601**	423
5293651	**3361128**	423
5293774	**3361160**	423
5293835	**3361187**	423
5293897	**3361233**	423
5293958	**3361306**	423
5294078	**3361403**	423
5294139	**3361500**	423
5294191	**3361608**	423
5294313	**3366111**	424
5294436	**3366162**	424
5294498	**3366189**	424
5294559	**3366235**	424
5294610	**3366308**	424
5294733	**3366405**	424
5294795	**3366502**	424
5294856	**3366596**	424
5297673	**3397068**	452
5297734	**3397084**	452
5297796	**3397106**	452
5297857	**3397114**	452
5894810	**3397145**	452

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5297970	**3400042**	452
5298038	**3400050**	452
5298090	**3400069**	452
5298151	**3400085**	452
5298212	**3400107**	452
5298274	**3400123**	452
5909293	**3400173**	452
5909309	**3400175**	452
5618072	**3400177**	452
5299899	**3402045**	453
5300014	**3402061**	453
5300076	**3402088**	453
5300137	**3402096**	453
5300199	**3402126**	453
5300311	**3402207**	453
5300373	**3402215**	453
5300434	**3402223**	453
5300496	**3402304**	453
5909415	**3402306**	454
5300557	**3402312**	453
5909477	**3402314**	454
5300618	**3402320**	453
5618089	**3402322**	454
5300670	**3402339**	453
5894780	**3402345**	454
5867913	**3403025**	454
5867975	**3403041**	454
5868033	**3403076**	454
5868095	**3403084**	454
5868156	**3403092**	454
5868217	**3403122**	454
5944348	**3403125**	454
5944409	**3403127**	454
5868279	**3403130**	454
5944386	**3403135**	454
5944447	**3403137**	454
5946250	**3403145**	454
5944393	**3403155**	454
5944454	**3403163**	454
5868330	**3403165**	454
5946298	**3403175**	454
5946304	**3403177**	454
5301578	**3404056**	452
5301639	**3404064**	452
5301691	**3404080**	452
5301752	**3404102**	452
5301813	**3404129**	452
5302292	**3405060**	453
5909651	**3405062**	453
5302353	**3405087**	453
5909712	**3405089**	453
5302414	**3405109**	453
5909750	**3405111**	453
5302476	**3405125**	453
5909774	**3405127**	453
5303558	**3415031**	449
5303619	**3415066**	449
5303671	**3415082**	449
5303732	**3415104**	449
5303794	**3415120**	449
5303855	**3415147**	449
5303916	**3415163**	449
5304333	**3450058**	442
5304395	**3450066**	442
5304456	**3450074**	442
5304517	**3450082**	442
5304579	**3450090**	442
5304630	**3450104**	442
5304692	**3450120**	442
5513315	**3453820**	442
5305958	**3460061**	443
5306078	**3460169**	443
5306191	**3460762**	443
5306252	**3460789**	443
5306498	**3462064**	443
5306559	**3462080**	443

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 vnt.	
5306979	**3462862**	443
5307037	**3462889**	443
5307150	**3463060**	444
5307211	**3463567**	444
5307273	**3463583**	444
5307334	**3464067**	444
5307396	**3464083**	444
5309253	**3470148**	442
5309314	**3470210**	442
5309376	**3470237**	442
5309550	**3472086**	443
5442936	**3481611**	428
5432852	**3481662**	428
5432975	**3481778**	428
5310631	**3482014**	429
5310693	**3482030**	429
5310754	**3482057**	429
5310815	**3482073**	429
5310877	**3482103**	429
5310938	**3482138**	429
5310990	**3482154**	429
5239475	**3482707**	429
5239352	**3482758**	429
5239291	**3482766**	429
5311171	**3483061**	428
5311232	**3483088**	428
5311294	**3483096**	428
5418191	**3483214**	427
5418207	**3483239**	427
5683414	**3484602**	428
5683353	**3484629**	428
6411962	**3492900**	434
6411979	**3492910**	434
6411986	**3492912**	434
6411993	**3492920**	434
6412006	**3492922**	434
6412013	**3492930**	434
6412020	**3492932**	434
	€/vnt.	
6412037	**3492970**	434
6412044	**3492974**	434
6412051	**3492978**	434
6412068	**3492990**	434
6464647	**3497900**	436
6464654	**3497903**	436
6464661	**3497906**	436
6464678	**3497909**	436
6464685	**3497912**	438
6464708	**3497915**	438
6464722	**3497918**	438
6464739	**3497921**	438
6464746	**3497924**	438
6464753	**3497927**	438
6464760	**3497930**	438
6467884	**3497932**	438
6464777	**3497933**	438
	€/100 vnt.	
6464784	**3497936**	437
6464791	**3497939**	437
6464807	**3497942**	437
6464814	**3497945**	437
6464821	**3497948**	437
6464838	**3497951**	437
6464845	**3497954**	437
6464852	**3497957**	437
6464869	**3497960**	437
6464876	**3497963**	437
6464883	**3497966**	437
6464890	**3497969**	437
6464906	**3497972**	438
6464913	**3497975**	438
6464920	**3497978**	438
	€/vnt.	
6464937	**3497981**	439
6464944	**3497984**	439

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/vnt.	
6464951	**3497987**	439
	€/100 vnt.	
5963929	**3498107**	440
5963981	**3498123**	441
5964049	**3498158**	441
5964100	**3498204**	440
6332090	**3498230**	435
6332106	**3498233**	435
6332137	**3498236**	435
5693178	**3498260**	440
5964162	**3498263**	440
5519973	**3498271**	440
6411818	**3498320**	432
6411825	**3498322**	432
6411832	**3498326**	432
6411849	**3498328**	432
6411856	**3498334**	432
6411863	**3498336**	432
6411870	**3498340**	432
6411887	**3498342**	431
6411894	**3498350**	431
6411900	**3498352**	431
6411917	**3498360**	431
6429493	**3498370**	433
6429509	**3498372**	433
6429516	**3498374**	433
6429523	**3498376**	433
	€/vnt.	
6429530	**3498380**	433
6429547	**3498382**	433
6429554	**3498384**	433
6429561	**3498386**	433
	€/100 vnt.	
6411924	**3498390**	430
6429578	**3498393**	430
6411948	**3498396**	430
6429585	**3498399**	430
6429486	**3498752**	433
6412075	**3498770**	435
6412082	**3498774**	435
6466313	**3498776**	435
5464228	**5300015**	292
5464266	**5300019**	292
5413530	**5300037**	290
5413592	**5300053**	290
5413653	**5300061**	290
5413714	**5300088**	290
5901174	**5300120**	290
5901181	**5300124**	290
5901198	**5300127**	290
5901204	**5300132**	290
5413899	**5301009**	290
5413950	**5301033**	290
5414018	**5301041**	290
5414070	**5301068**	290
5414193	**5301084**	290
5414315	**5301106**	290
5901020	**5301170**	290
5901068	**5301172**	290
5901075	**5301174**	290
5901082	**5301176**	290
5901099	**5301180**	290
5901105	**5301184**	290
5414551	**5302021**	292
5414612	**5302056**	292
5414674	**5302064**	292
5414735	**5302080**	292
5414797	**5302102**	292
5901327	**5302170**	292
5901358	**5302174**	292
5901365	**5302178**	292
5901372	**5302182**	292
5901389	**5302188**	292
	€/100 m	
5900658	**5303179**	290
5900665	**5303182**	290
5900696	**5303185**	290
5900702	**5303188**	290
5900719	**5303191**	290
5900726	**5303194**	290

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/100 m	
5900764	**5303197**	290
5464273	**5303202**	290
5414971	**5303206**	290
5415039	**5303214**	290
5415091	**5303222**	290
5415152	**5303230**	290
5415275	**5303257**	290
5415336	**5303265**	290
	€/100 vnt.	
5417132	**5305012**	292
5901785	**5305016**	292
5422594	**5327075**	335
5422655	**5327083**	335
5422716	**5327105**	335
5422778	**5327121**	335
	€/vnt.	
6933259	**6006486**	77
6006014	**6007244**	363
6006076	**6007252**	363
6006137	**6007260**	363
6006199	**6007279**	363
6006250	**6007287**	363
6006311	**6007295**	363
6006373	**6007309**	363
6006434	**6007317**	363
	€/porai	
5439479	**6007498**	365
	€/vnt.	
6191710	**6349404**	367
6191772	**6349412**	367
6191833	**6349439**	367
6191895	**6349447**	367
6191956	**6349463**	367
6192311	**6350054**	355
6192373	**6350100**	355
6192496	**6350151**	355
	€/m	
6192557	**6350208**	354
	€/vnt.	
6194292	**6354106**	355
6194353	**6354114**	355
6194414	**6354122**	355
	€/porai	
6194476	**6355021**	369
6194537	**6355048**	369
6194599	**6355056**	369
6194650	**6355064**	369
6194711	**6355072**	369
6114610	**6355804**	370
6579259	**6355812**	364
	€/100 vnt.	
6202218	**6410081**	449
6202270	**6410103**	449
6202331	**6410111**	449
6043569	**6410154**	450
6043682	**6410162**	450
	€/100 m	
6209354	**6490018**	286
6209415	**6490034**	286
6209477	**6490050**	286
	€/100 vnt.	
6209538	**6490107**	286
6209590	**6490123**	286
6209651	**6490158**	286
6209712	**6490174**	286
6209774	**6490905**	286
6209835	**6490964**	286
	€/vnt.	
6209897	**6498019**	287
6209958	**6498027**	287
6146833	**7084765**	77
6146895	**7084773**	78

GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
	€/vnt.	
5163305	**7085111**	77
	€/100 vnt.	
5693345	**7203100**	285
5693352	**7203102**	285
5693369	**7203104**	285
5693376	**7203106**	285
5693383	**7203108**	285
5693390	**7203110**	285
5693406	**7203112**	285
5693413	**7203114**	285
	€/vnt.	
5847830	**7205423**	90
5811688	**7205432**	90
5883753	**7205434**	90
5980124	**7205436**	90
6134946	**7205480**	89
6134977	**7205484**	89
5930143	**7205510**	88
5930150	**7205520**	88
5930167	**7205524**	88
5930174	**7205528**	88
5993070	**7205530**	82
5993087	**7205533**	82
5993094	**7205536**	82
5993100	**7205540**	84
5993117	**7205543**	84
5993124	**7205546**	84
6002313	**7205550**	82
6002375	**7205553**	82
6330904	**7205556**	83
6002443	**7205560**	84
6002504	**7205563**	84
6111169	**7205566**	85
5993162	**7205570**	89
5993131	**7205580**	86
5993148	**7205583**	86
6002528	**7205590**	87
6147892	**7205620**	85
6147908	**7205623**	85
6147939	**7205626**	85
6147946	**7205630**	85
6147953	**7205633**	85
6147960	**7205640**	87
	€/100 vnt.	
6028238	**7205660**	89
6028245	**7205663**	89
6028269	**7205666**	89
6028290	**7205669**	89
6280551	**7205675**	90
6280568	**7205677**	90
6280582	**7205679**	90
6396016	**7205700**	89
6396023	**7205702**	89
6396030	**7205704**	89
6396047	**7205706**	89
6396054	**7205708**	89
6396061	**7205710**	89
6397228	**7205900**	435
6397235	**7205901**	435
6397242	**7205902**	435
6397266	**7205903**	435
6397297	**7205904**	435
6397303	**7205905**	435
6397310	**7205906**	435
6397327	**7205907**	435
6397358	**7205908**	435
6397365	**7205909**	435
6397372	**7205910**	435

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
10 6FL M40 10 31	5516491	2013030	176
1015 10 G	5007753	1009079	272
1015 11 G	5007814	1009087	272
1015 12 G	5007876	1009109	272
1015 13 G	5007937	1009117	272
1015 14 G	5007999	1009168	272
1015 15 G	5008057	1009184	272
1015 16 G	5008118	1009192	272
1015 17 G	5008170	1009206	272
1015 18 G	5008231	1009214	272
1015 20 G	5008354	1009230	272
1015 25 G	5009078	1009427	272
1015 28 G	5008712	1009362	272
1015 5 G	5007456	1009028	272
1015 6 G	5007517	1009036	272
1015 7 G	5007579	1009044	272
1015 8 G	5007630	1009052	272
1015 9 G	5007692	1009060	272
1020 11-16 G	5125891	1404164	291
1020 11-16 V4A	5901792	1404168	291
1020 14-18 G	5125952	1404180	291
1020 14-18 V4A	5901808	1404184	291
1020 18-28 G	5126010	1404288	291
1020 18-28 V4A	5901815	1404292	291
106 FL 16 8 19	5156734	2012758	177
106 FL 21 10 29	5157090	2012839	177
106 FL 21 10 31	5157335	2012871	177
106 FL 21 12 35	5157151	2012847	177
106 FL 21 14 40	5157458	2012928	177
106 FL 21 6 30	5157212	2012855	177
106 FL 21 8 33	5156918	2012782	177
106 FL 21 9 22	5157038	2012820	177
106 FL 21 9 39	5156970	2012804	177
106 FL 29 14 40	5156857	2012774	177
106 FL M20 8 19	5515173	2013002	175
106 FL M25 10 29	5515470	2013010	176
106 FL M25 10 31	5515531	2013011	176
106 FL M25 12 35	5515593	2013012	176
106 FL M25 14 40	5515654	2013013	176
106 FL M25 6 30	5515234	2013006	176
106 FL M25 8 33	5515296	2013007	176
106 FL M25 9 22	5515357	2013008	176
106 FL M25 9 39	5515418	2013009	176
106 FL M32 10 29	5515951	2013019	176
106 FL M32 10 31	5516019	2013020	176
106 FL M32 12 35	5516071	2013021	176
106 FL M32 14 40	5516132	2013022	176
106 FL M32 6 30	5515715	2013015	176
106 FL M32 8 33	5515777	2013016	176
106 FL M32 9 22	5515838	2013017	176
106 FL M32 9 39	5515890	2013018	176
106 FL M40 10 29	5516439	2013029	176
106 FL M40 12 35	5516552	2013031	176
106 FL M40 14 40	5516613	2013032	176
106 FL M40 6 30	5516194	2013025	176
106 FL M40 8 33	5516255	2013026	176
106 FL M40 9 22	5516316	2013027	176
106 FL M40 9 39	5516378	2013028	176
106 K M20 PS	5469636	2038072	171
106 K PG16 PS	5175216	2038048	172
106 M 12 PA	5468134	2035413	169
106 M 16 PA	5468370	2035421	169
106 M 20 PA	5468431	2035448	169
106 M 20 PS	5465256	2035332	171
106 M 25 PA	5468493	2035456	169
106 M 25 PS	5465317	2035340	171
106 M 32 PA	5468554	2035464	169
106 M 32 PS	5467410	2035359	171
106 M 40 PA	5468615	2035472	169
106 M 40 PS	5467472	2035367	171
106 M 50 PA	5468677	2035480	169
106 M 50 PS	5467953	2035375	171
106 M 63 PA	5468738	2035499	169
106 M 63 PS	5468011	2035383	171
106 M12 PS	5464952	2035316	171
106 M16 PS	5465072	2035324	171
106 PG11	5172277	2036118	172
106 PG13.5	5172390	2036134	172
106 PG16	5172574	2036169	172
106 PG21	5172635	2036215	172
106 PG29	5172758	2036290	172
106 PG36	5172871	2036363	172

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
106 PG42	5172994	2036428	172
106 PG48	5173113	2036487	172
106 PG7	5172093	2036061	172
106 PG9	5172215	2036096	172
106 R PG13-11 PS	5176954	2040069	173
106 R PG13-9 PS	5176893	2040042	173
106 R PG16-13 PS	5177074	2040107	173
106 VDE PG11 PA	5173359	2036533	170
106 VDE PG13 PA	5173410	2036576	170
106 VDE PG16 PA	5173472	2036592	170
106 VDE PG21 PA	5173533	2036614	170
106 VDE PG9 PA	5173298	2036517	170
106 Z PG11 PC	5162070	2023512	174
106 Z PG13.5 PC	5162131	2023520	174
106 Z PG16 PC	5162193	2023539	174
106 Z PG21 PC	5162254	2023547	174
106 Z PG9 PC	5162018	2023504	174
1060 26-45 FT	5105978	1310615	271
1060 45-68 FT	5106036	1310658	271
107 ADA PG11-M16	5372066	2031467	185
107 ADA PG13-M20	5372073	2031468	185
107 ADA PG16-M20	5372080	2031469	185
107 ADA PG21-M25	5372097	2031470	185
107 ADA PG29-M32	5372103	2031471	185
107 ADA PG7-M12	5372042	2031465	185
107 ADA PG9-M12	5372059	2031466	185
107 B PG11	5167112	2029111	186
107 B PG11	5167112	2029111	211
107 B PG13.5	5167174	2029138	186
107 B PG13.5	5167174	2029138	211
107 B PG16	5167235	2029162	186
107 B PG16	5167235	2029162	211
107 B PG21	5167297	2029219	186
107 B PG21	5167297	2029219	211
107 B PG29	5167358	2029294	186
107 B PG29	5167358	2029294	211
107 B PG36	5167419	2029367	186
107 B PG36	5167419	2029367	211
107 B PG42	5167471	2029421	186
107 B PG42	5167471	2029421	211
107 B PG48	5167532	2029480	186
107 B PG48	5167532	2029480	211
107 B PG9	5167051	2029103	186
107 B PG9	5167051	2029103	211
107 C V 16 2x6	5824718	2029634	167
107 C V 16 3x5	5824657	2029626	167
107 C V 16 3x6	5824770	2029642	167
107 C V 16 5x4	5824596	2029618	167
107 C V 21 2x8	5824893	2029669	167
107 C V 21 3x7	5824831	2029650	167
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	166
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	166
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	166
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	166
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	166
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	166
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	166
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	166
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	166
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	166
107 D PG11 GTP	5164890	2027119	211
107 D PG13.5 GTP	5164951	2027135	211
107 D PG16 GTP	5165019	2027151	211
107 D PG21 GTP	5165071	2027216	211
107 D PG7 GTP	5164777	2027070	211
107 D PG9 GTP	5164838	2027097	211
107 E M 12-16 PA	5371878	2031450	184
107 E M 16-20 PA	5371885	2031451	184
107 E M 20-25 PA	5371915	2031452	184
107 E M 25-32 PA	5371922	2031453	184
107 E M 32-40 PA	5371939	2031454	184
107 E PG11 PA	5163695	2025531	182
107 E PG11 PS	5163091	2025116	181
107 E PG13.5 PA	5163756	2025566	182
107 E PG13.5 PS	5163152	2025132	181
107 E PG16 PS	5163213	2025167	181
107 E PG21 PA	5163879	2025604	182
107 E PG21 PS	5163275	2025213	181
107 E PG29 PS	5163336	2025299	181
107 E PG36 PA	5163992	2025647	182
107 E PG36 PS	5163398	2025361	181
107 E PG42 PS	5163459	2025426	181
107 E PG48 PS	5163510	2025485	181

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
107 E PG7 PS	5162971	2025078	181
107 E PG9 PS	5163039	2025094	181
107 F M12 PE	5374299	2030004	186
107 F M12 PE	5374299	2030004	212
107 F M16 PE	5374350	2030008	186
107 F M16 PE	5374350	2030008	212
107 F M20 PE	5375678	2030012	186
107 F M20 PE	5375678	2030012	212
107 F M25 PE	5375913	2030016	186
107 F M25 PE	5375913	2030016	212
107 F M32 PE	5376156	2030020	186
107 F M32 PE	5376156	2030020	212
107 F M40 PE	5376514	2030024	186
107 F M40 PE	5376514	2030024	212
107 F M50 PE	5376576	2030028	186
107 F M50 PE	5376576	2030028	212
107 F M63 PE	5377290	2030032	186
107 F M63 PE	5377290	2030032	212
107 F PG11 PE	5168317	2030101	187
107 F PG11 PE	5168317	2030101	212
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	187
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	212
107 F PG16 PE	5168430	2030160	187
107 F PG16 PE	5168430	2030160	212
107 F PG21 PE	5168492	2030217	187
107 F PG21 PE	5168492	2030217	212
107 F PG29 PE	5168553	2030292	187
107 F PG29 PE	5168553	2030292	212
107 F PG36 PE	5168614	2030365	187
107 F PG36 PE	5168614	2030365	212
107 F PG48 PE	5168737	2030489	187
107 F PG48 PE	5168737	2030489	212
107 F PG7 PE	5168195	2030071	187
107 F PG7 PE	5168195	2030071	212
107 F PG9 PE	5168256	2030098	187
107 F PG9 PE	5168256	2030098	212
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	183
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	183
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	183
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	183
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	183
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	183
107 R M32-16 PA	5401711	2030634	183
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	183
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	183
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	183
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	183
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	183
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	183
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	183
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	183
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	183
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	183
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	183
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	183
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	183
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	183
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705	184
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713	184
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748	184
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756	184
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764	184
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772	184
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780	184
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799	184
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802	184
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829	184
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810	184
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837	184
107 S VTEC M12	5035299	2028870	167
107 S VTEC M12	5035299	2028870	188
107 S VTEC M12	5035299	2028870	213
107 S VTEC M16	5035350	2028873	167
107 S VTEC M16	5035350	2028873	188
107 S VTEC M16	5035350	2028873	213
107 S VTEC M20	5035411	2028875	167
107 S VTEC M20	5035411	2028875	188
107 S VTEC M20	5035411	2028875	213
107 S VTEC M25	5035473	2028877	167
107 S VTEC M25	5035473	2028877	188
107 S VTEC M25	5035473	2028877	213
107 S VTEC M32	5035534	2028880	167
107 S VTEC M32	5035534	2028880	188
107 S VTEC M32	5035534	2028880	213
107 S VTEC M40	5035596	2028883	167

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
107 S VTEC M40	5035596	2028883	188
107 S VTEC M40	5035596	2028883	213
107 S VTEC M50	5035718	2028885	167
107 S VTEC M50	5035718	2028885	188
107 S VTEC M50	5035718	2028885	213
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	168
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	188
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	214
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	168
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	188
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	214
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	168
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	188
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	214
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	168
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	188
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	214
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	168
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	188
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	214
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	168
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	188
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	214
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	168
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	188
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	214
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	168
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	188
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	214
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	168
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	188
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	214
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	168
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	188
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	214
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	188
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	214
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	188
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	214
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	188
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	214
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	188
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	214
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	188
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	214
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	188
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	214
107 V PG29 PVC	5167952	2029774	188
107 V PG29 PVC	5167952	2029774	214
107 W PG 9 PA	5445395	2029901	185
107 W PG11 PA	5445456	2029928	185
107 W PG13.5 PA	5445517	2029936	185
107 W PG16 PA	5445579	2029944	185
107 W PG21 PA	5445630	2029952	185
107 Z PG 9 PA	5161653	2023091	182
107 Z PG11 PA	5161714	2023113	182
107 Z PG13.5 PA	5161776	2023121	182
107 Z PG16 PA	5161837	2023164	182
107 Z PG21 PA	5161899	2023210	182
107 Z PG29 PA	5161950	2023296	182
107CR VM 12	5360582	2029560	167
107CR VM 16	5360599	2029563	167
107CR VM 20	5360605	2029566	167
107CR VM 25	5360636	2029569	167
107CR VM 32	5360643	2029572	167
107CR VM 40	5360650	2029575	167
107CR VM 50	5360667	2029578	167
107CR VM 63	5360698	2029581	167
107VS VM 12 PA	5389972	2029517	168
107VS VM 16 PA	5389989	2029520	168
107VS VM 20 PA	5389996	2029523	168
107VS VM 27 PA	6117512	2029529	168
107VS VM 35 PA	6117529	2029533	168
107VS VM 5 PA	5389934	2029511	168
107VS VM 9 PA	5389941	2029514	168
108 M12 PS	5409274	2033003	181
108 M16 PS	5424031	2033007	181
108 M20 PS	5426554	2033011	181
108 M25 PS	5426615	2033016	181
108 M32 PS	5431299	2033021	181
108 M40 PS	5434177	2033026	181
108 M50 PS	5452478	2033032	181

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
108 M63 PS	5464778	2033038	181
108 PG 7	5170235	2033070	181
108 PG 9	5170297	2033097	181
108 PG11	5170358	2033119	181
108 PG13.5	5170419	2033135	181
108 PG16	5170471	2033151	181
108 PG21	5170532	2033216	181
108 PG29	5170594	2033291	181
108 PG36	5170655	2033364	181
108 PG42	5170716	2033429	181
108 PG48	5170778	2033488	181
1101 3.4x100	5288077	3341992	424
1101 3.4x50	5287773	3341496	424
1101 3.4x60	5287834	3341607	424
1101 3.4x70	5287896	3341704	424
1101 3.4x80	5287957	3341801	424
1101 3.4x90	5288015	3341909	424
1101 3x40	5287537	3341046	424
1101 3x50	5287599	3341054	424
1101 3x60	5287650	3341062	424
1101 3x70	5287711	3341070	424
1101 Z 40 G	5288138	3342042	424
1101 Z 50 G	5288190	3342050	424
1101 Z 60 G	5288251	3342069	424
1101 Z 70 G	5288312	3342077	424
1101 Z3.4x50 G	5288374	3342506	424
1101 Z3.4x60 G	5288435	3342603	424
1101 Z3.4x70 G	5288497	3342700	424
1101 Z3.4x80 G	5288558	3342808	424
113 M20 LGR	5088639	2024063	174
113 PG13.5 LGR	5162858	2024136	174
113 PG16 LGR	5162919	2024160	174
115 GR-GN	5228011	2340038	189
116 M12 LGR PA	5874157	2048906	178
116 M12 LGR PS	5128656	2049503	180
116 M12 SGR PA	5446477	2048752	178
116 M12 SW PA	5089179	2049066	178
116 M16 LGR PA	5874218	2048914	178
116 M16 LGR PS	5139331	2049511	180
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	178
116 M16 SW PA	5095354	2049074	178
116 M20 LGR PA	5944539	2048922	178
116 M20 LGR PS	5153313	2049538	180
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	178
116 M20 SW PA	5095415	2049082	178
116 M25 LGR PA	5944591	2048930	178
116 M25 LGR PS	5155478	2049546	180
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	178
116 M25 SW PA	5095538	2049090	178
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	178
116 M32 LGR PS	5161592	2049554	180
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	178
116 M32 SW PA	5095651	2049104	178
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	178
116 M40 LGR PS	5228615	2049562	180
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	178
116 M40 SW PA	5095712	2049112	178
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	178
116 M50 LGR PS	5232810	2049570	180
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	178
116 M50 SW PA	5096313	2049120	178
116 M63 LGR PA	5089117	2048973	178
116 M63 LGR PS	5315018	2049589	180
116 M63 SGR PA	5088936	2048825	178
116 M63 SW PA	5127758	2049139	178
116 PG 7	5178811	2043076	180
116 PG 9	5178873	2043092	180
116 PG11	5178934	2043114	180
116 PG13.5	5178996	2043130	180
116 PG16	5179054	2043165	180
116 PG21	5179115	2043211	180
116 PG29	5179177	2043297	180
116 PG36	5179238	2043351	180
116 PG42	5179290	2043424	180
116 PG48	5179351	2043483	180
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	179
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	180
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	179
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	180
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	179
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	180

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	179
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	180
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	179
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	180
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	179
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	180
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	179
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	180
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	179
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	180
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	179
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	180
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	179
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	180
117 5x2.5	5159858	2022028	97
117 5x6	5159919	2022060	97
12005 M10 G	6202270	6410103	449
12005 M10 V2A	6043682	6410162	450
12005 M12 G	6202331	6410111	449
12005 M8 G	6202218	6410081	449
12005 M8 V2A	6043569	6410154	450
12400 10x100 G	5867135	3188302	448
12400 10x60 G	5867074	3188256	448
12400 10x70 G	5270430	3188272	448
12400 10x80 G	5270492	3188280	448
12400 12x70 G	5270553	3188361	448
12400 12x80 G	5270614	3188388	448
12400 6x40 G	5866718	3188043	448
12400 6x50 G	5270195	3188051	448
12400 6x60 G	5270256	3188078	448
12400 6x80 G	5866770	3188094	448
12400 8x100 G	5867012	3188205	448
12400 8x40 G	5866831	3188140	448
12400 8x50 G	5866893	3188159	448
12400 8x60 G	5270317	3188167	448
12400 8x70 G	5270379	3188175	448
12400 8x80 G	5866954	3188183	448
129 M16	5490753	2047810	314
129 M16 SW	5468851	2047934	314
129 M20	5490692	2047829	314
129 M20 SW	5468912	2047942	314
129 M25	5490630	2047837	314
129 M25 SW	5468974	2047950	314
129 M32	5487692	2047853	314
129 M32 SW	5469155	2047969	314
129 M40	5037699	2047861	314
129 M40 SW	5469216	2047977	314
129 M50	5037637	2047888	314
129 M50 SW	5469278	2047985	314
129 M63	5037576	2047896	314
129 M63 SW	5469339	2047993	314
129 PG11	5180135	2044110	314
129 PG13.5	5180197	2044137	314
129 PG16	5180258	2044161	314
129 PG21	5180319	2044218	314
129 PG29	5180371	2044293	314
129 PG36	5180432	2044366	314
129 PG42	5180494	2044420	314
129 PG48	5180555	2044471	314
129 PG9	5180074	2044099	314
129 TB M16	6332243	2047812	314
129 TB M16 SW	6332335	2047936	314
129 TB M20	6332250	2047831	314
129 TB M20 SW	6332342	2047944	314
129 TB M25	6332267	2047839	314
129 TB M25 SW	6332373	2047952	314
129 TB M32	6332274	2047855	314
129 TB M32 SW	6332380	2047971	314
129 TB M40	6332281	2047863	314
129 TB M40 SW	6332397	2047979	314
129 TB M50	6332311	2047890	314
129 TB M50 SW	6332403	2047987	314
129 TB M63	6332328	2047898	314
129 TB M63 SW	6332434	2047995	314
157 MS PG 7	5157755	2013061	207
157 MS PG 9	5157816	2013096	207
157 MS PG11	5157878	2013118	207
157 MS PG13.5	5157939	2013134	207
157 MS PG16	5157991	2013169	207
157 MS PG21	5158059	2013215	207

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
157 MS PG29	5158110	2013290	207
159 MS PG 7	5181811	2046075	204
159 MS PG 9	5181873	2046091	204
159 MS PG11	5181934	2046113	204
159 MS PG13.5	5181996	2046121	204
159 MS PG16	5182054	2046164	204
159 MS PG21	5182115	2046210	204
159 MS PG29	5182177	2046296	204
159 MS PG36	5182238	2046369	204
159 MS PG42	5182290	2046423	204
159 MS PG48	5182351	2046482	204
1594 22 G	5106159	1310925	274
160 MS M12	5478218	2079801	200
160 MS M16	5478935	2079828	200
160 MS M20	5478997	2079836	200
160 MS M25	5479055	2079844	200
160 MS M32	5479178	2079852	200
160 MS M40	5479239	2079860	200
160 MS M50	5479291	2079879	200
160 MS M63	5479352	2079887	200
160 MS PG 7	5185055	2080079	201
160 MS PG 9	5185116	2080095	201
160 MS PG11	5185178	2080117	201
160 MS PG13.5	5185239	2080133	201
160 MS PG16	5185291	2080168	201
160 MS PG21	5185352	2080214	201
160 MS PG29	5185413	2080281	201
160 MS PG36	5185475	2080362	201
160 MS PG42	5185536	2080427	201
160 MS PG48	5185598	2080486	201
161 MS PG21	5185833	2080567	201
162 MS M16	5517696	2083712	202
162 MS M20	5517757	2083716	202
162 MS M25	5517818	2083720	202
162 MS M32	5517870	2083724	202
162 MS M40	5517931	2083728	202
162 MS M50	5517993	2083732	202
162 MS M63	5518051	2083736	202
162 MS PG 9	5582670	2082519	202
162 MS PG11	5187578	2082500	202
162 MS PG13.5	5187639	2082527	202
162 MS PG16	5187691	2082543	202
162 MS PG21	5187752	2082578	202
162 MS PG29	5187813	2082594	202
162 MS PG36	5187875	2082616	202
163 L MS PG 9	5188292	2083094	204
163 L MS PG11	5188353	2083116	204
163 L MS PG13	5188414	2083132	204
163 L MS PG16	5188476	2083167	204
163 L MS PG21	5188537	2083213	204
163 L MS PG29	5188599	2083299	204
163 MS M12	5481331	2083612	203
163 MS M16	5481393	2083620	203
163 MS M20	5481874	2083639	203
163 MS M25	5481997	2083647	203
163 MS M32	5482055	2083655	203
163 MS M40	5482116	2083663	203
163 MS M50	5482178	2083671	203
163 MS M63	5482239	2083698	203
163 MS PG 7	5186977	2082071	203
163 MS PG 9	5187035	2082098	203
163 MS PG11	5187097	2082101	203
163 MS PG13.5	5187158	2082136	203
163 MS PG16	5187219	2082160	203
163 MS PG21	5187271	2082217	203
163 MS PG29	5187332	2082292	203
163 MS PG36	5187394	2082365	203
163 MS PG42	5187455	2082411	203
163 MS PG48	5187516	2082489	203
164 MS PG11	5188834	2084112	206
164 MS PG16	5188957	2084163	206
164 MS PG21	5189015	2084201	206
165 ADA M 50-63	5372219	2088286	207
165 ADA M12-16	5372158	2088280	207
165 ADA M12-PG7	5372325	2088301	209
165 ADA M16-20	5372165	2088281	207
165 ADA M16-PG11	5372332	2088302	209

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
165 ADA M16-PG7	5390923	2088310	210
165 ADA M16-PG9	5390930	2088312	209
165 ADA M20-25	5372172	2088282	207
165 ADA M20-PG11	5390954	2088316	209
165 ADA M20-PG13	5372349	2088303	209
165 ADA M20-PG16	5390961	2088318	209
165 ADA M20-PG9	5390947	2088314	210
165 ADA M25-32	5372189	2088283	207
165 ADA M25-PG11	5391005	2088320	210
165 ADA M25-PG13	5391012	2088322	210
165 ADA M25-PG16	5372356	2088304	209
165 ADA M25-PG21	5391029	2088324	209
165 ADA M32-40	5372196	2088284	207
165 ADA M32-PG16	5391067	2088328	210
165 ADA M32-PG21	5372363	2088305	210
165 ADA M32-PG29	5391074	2088330	209
165 ADA M40-50	5372202	2088285	207
165 ADA M40-PG21	5391081	2088334	210
165 ADA M40-PG29	5372400	2088306	209
165 ADA M50-PG29	5391135	2088340	210
165 ADA M50-PG42	5372417	2088307	209
165 ADA M63-PG36	5391142	2088344	210
165 ADA M63-PG42	5391173	2088346	210
165 ADA M63-PG48	5391180	2088348	209
165 ADA PG11-M16	5372240	2088292	210
165 ADA PG13-M20	5372257	2088293	210
165 ADA PG16-M20	5372264	2088294	210
165 ADA PG16-M25	5372271	2088295	210
165 ADA PG21-M25	5372288	2088296	210
165 ADA PG21-M32	5372295	2088297	210
165 ADA PG29-M25	5390916	2088289	211
165 ADA PG29-M40	5372301	2088298	210
165 ADA PG36-M50	5372318	2088299	210
165 ADA PG9-M16	5372233	2088291	210
167 R MS M16-12	5475392	2089505	208
167 R MS M20-12	5475453	2089513	208
167 R MS M20-16	5475514	2089521	208
167 R MS M25-16	5475576	2089548	208
167 R MS M25-20	5475637	2089556	208
167 R MS M32-20	5475699	2089564	208
167 R MS M32-25	5475750	2089572	208
167 R MS M40-25	5475811	2089580	208
167 R MS M40-32	5475873	2089599	208
167 R MS M50-32	5476412	2089602	208
167 R MS M50-40	5476474	2089610	208
167 R MS M63-40	5476535	2089629	208
167 R MS M63-50	5476597	2089637	208
167 R MS PG11-7	5192794	2089041	208
167 R MS PG11-9	5192855	2089076	208
167 R MS PG13-11	5193036	2089130	208
167 R MS PG13-7	5192916	2089092	208
167 R MS PG13-9	5192978	2089114	208
167 R MS PG16-11	5193159	2089173	208
167 R MS PG16-13	5193210	2089203	208
167 R MS PG16-9	5193098	2089157	208
167 R MS PG21-11	5193272	2089238	208
167 R MS PG21-13	5193333	2089254	208
167 R MS PG21-16	5193395	2089270	208
167 R MS PG29-16	5193456	2089297	208
167 R MS PG29-21	5193517	2089319	208
167 R MS PG36-21	5193579	2089335	208
167 R MS PG36-29	5193630	2089351	208
167 R MS PG42-36	5193753	2089408	208
167 R MS PG48-36	5193814	2089424	208
167 R MS PG48-42	5193876	2089440	208
167 R MS PG9-7	5192732	2089025	208
168 MS M12	5471738	2090511	206
168 MS M16	5471790	2090538	206
168 MS M20	5472810	2090546	206
168 MS M25	5472933	2090554	206
168 MS M32	5472995	2090562	206
168 MS M40	5473411	2090570	206
168 MS M50	5474012	2090589	206
168 MS M63	5474074	2090597	206
168 MS PG 7	5193937	2090074	206
168 MS PG 9	5193999	2090090	206
168 MS PG11	5194057	2090112	206
168 MS PG13	5194118	2090139	206
168 MS PG16	5194170	2090163	206
168 MS PG21	5194231	2090201	206
168 MS PG29	5194293	2090295	206
168 MS PG36	5194354	2090368	206
168 MS PG42	5194415	2090422	206

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
168 MS PG48	5194477	2090481	206
169 MS M12	5474135	2091607	205
169 MS M16	5931690	2091615	205
169 MS M20	5931751	2091623	205
169 MS M25	5931812	2091631	205
169 MS M32	5931874	2091658	205
169 MS M40	5474197	2091666	205
169 MS M50	5474791	2091674	205
169 MS M63	5474852	2091682	205
169 MS M75	5897712	2091685	205
169 MS PG 7	5194538	2091070	205
169 MS PG 9	5194590	2091097	205
169 MS PG11	5194651	2091119	205
169 MS PG13.5	5194712	2091135	205
169 MS PG16	5194774	2091151	205
169 MS PG21	5194835	2091216	205
169 MS PG29	5194897	2091291	205
169 MS PG36	5194958	2091364	205
169 MS PG42	5195016	2091429	205
169 MS PG48	5195078	2091488	205
169 MSS M12	5903710	2091705	205
169 MSS M16	5903727	2091709	205
169 MSS M20	5903758	2091713	205
169 MSS M25	5903765	2091717	205
169 MSS M32	5903772	2091721	205
169 MSS M40	5903789	2091725	205
169 MSS M50	5903819	2091729	205
169 MSS M63	5903826	2091733	205
170 M16	5469810	2088428	186
170 M16	5469810	2088428	212
170 M20	5469933	2088436	186
170 M20	5469933	2088436	212
170 M25	5469995	2088444	186
170 M25	5469995	2088444	212
170 M32	5470052	2088452	186
170 M32	5470052	2088452	212
170 M40	5470533	2088460	186
170 M40	5470533	2088460	212
170 M50	5470595	2088479	186
170 M50	5470595	2088479	212
171 M12	5470953	2088703	187
171 M12	5470953	2088703	213
171 M16	5471011	2088711	187
171 M16	5471011	2088711	213
171 M20	5471257	2088738	187
171 M20	5471257	2088738	213
171 M25	5471318	2088746	187
171 M25	5471318	2088746	213
171 M32	5471370	2088754	187
171 M32	5471370	2088754	213
171 M40	5471554	2088762	187
171 M40	5471554	2088762	213
171 M50	5471615	2088770	187
171 M50	5471615	2088770	213
171 M63	5471677	2088789	187
171 M63	5471677	2088789	213
171 PG 9	5192190	2088819	187
171 PG 9	5192190	2088819	213
171 PG11	5192251	2088827	187
171 PG11	5192251	2088827	213
171 PG13.5	5192312	2088835	187
171 PG13.5	5192312	2088835	213
171 PG16	5192374	2088843	187
171 PG16	5192374	2088843	213
171 PG21	5192435	2088851	187
171 PG21	5192435	2088851	213
171 PG29	5192497	2088878	187
171 PG29	5192497	2088878	213
171 PG36	5192558	2088886	187
171 PG36	5192558	2088886	213
171 PG42	5192619	2088894	187
171 PG42	5192619	2088894	213
		€/vnt.	
186	5864974	3010104	166
		€/100 vnt.	
192	6209774	6490905	286
197 VA4301	6209835	6490964	286
1973 20-40 LGR	5640035	2148862	228

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
1973 3-13 LGR	5947899	2148803	228
1973 8-28 LGR	5877691	2148846	228
1974 16-23	5742999	2197804	228
1974 22-30	5742937	2197812	228
1974 2X12-25	5742579	2197863	229
1974 2X4-12	5742630	2197855	229
1975 12-15	5844518	2148021	228
1975 16-19	5844570	2148048	228
1975 19-22	5844631	2148056	228
1976 12-15	5863779	2148501	228
1976 16-21	5863830	2148528	228
1976 22-28	5863892	2148536	228
1996 40	5705796	2222833	243
1996 50	5705734	2222841	243
1996 60	5707837	2222868	243
1996 70	5509837	2222876	243
1996 O	5698357	2222809	243
2004 18 LGR	5217275	2227223	249
2004 18 RW	5214878	2225220	250
2004 25 LGR	5217336	2227231	249
2004 25 RW	5214939	2225239	250
2005 18 LGR	5217459	2227347	249
2005 18 RW	5215059	2225379	250
2005 25 LGR	5217398	2227339	249
2005 25 RW	5214991	2225344	250
2006 18 RW	5215110	2225409	250
2006 25 LGR	5217572	2227428	249
2006 25 RW	5215172	2225417	250
2006 35 LGR	5217633	2227436	249
2006 35 RW	5215233	2225425	250
2007 18 RW	5215295	2225506	250
2007 25 LGR	5217756	2227517	249
2007 25 RW	5215356	2225514	250
2007 25 SW	5336372	2232146	249
2007 35 LGR	5217817	2227525	249
2007 35 RW	5215417	2225522	250
2008 25 LGR	5217930	2227614	249
2008 25 RW	5215530	2225611	250
2008 25 SW	5336310	2232170	249
2008 35 LGR	5217992	2227622	249
2008 35 RW	5215592	2225638	250
2008 45 LGR	5218050	2227630	249
2009 20 RW	5215714	2225700	250
2009 25 LGR	5218173	2227711	249
2009 25 RW	5215776	2225719	250
2009 25 SW	5336198	2232219	249
2009 35 LGR	5218234	2227738	249
2009 35 LGR SP	5607694	2227762	249
2009 35 RW	5215837	2225727	250
2009 45 LGR	5218296	2227746	249
2009 45 LGR SP	5607878	2227797	249
2010 25 LGR	5218357	2227800	249
2010 25 RW	5215899	2225808	250
2010 25 SW	5336136	2232235	249
2010 35 LGR	5218418	2227819	249
2010 35 RW	5215950	2225816	250
2010 45 LGR	5218470	2227827	249
2011 25 RW	5216070	2225905	250
2011 35 LGR	5218593	2227916	249
2011 35 RW	5216131	2225913	250
2011 45 LGR	5218654	2227924	249
2012 25 RW	5216254	2226014	250
2012 35 LGR	5218777	2228025	249
2012 35 RW	5216315	2226022	250
2012 35 SW	5335955	2232316	249
2012 45 LGR	5218838	2228033	249
2014 30 RW	5216438	2226103	250
2014 40 LGR	5218951	2228114	249
2014 40 RW	5216490	2226111	250
2014 50 LGR	5219019	2228122	249

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
2016 40 LGR	5219132	2228211	249
2016 40 RW	5216674	2226219	250
2016 50 LGR	5219194	2228238	249
2016 50 RW	5216735	2226227	250
2018 40 LGR	5219255	2228300	249
2018 40 RW	5216797	2226308	250
2018 50 LGR	5219316	2228319	249
2020 40 LGR	5219378	2228408	249
2020 40 RW	5216919	2226405	250
2020 50 LGR	5219439	2228416	249
2025 18 LGR	5219552	2228610	246
2025 18 RW	5496519	2228686	246
2025 25 LGR	5219613	2228629	246
2025 25 RW	5828556	2228688	246
2026 18 LGR	5219675	2228718	247
2026 18 RW	5496397	2228420	247
2026 25 LGR	5219736	2228726	247
2026 25 LGR SP	5608110	2228432	247
2026 25 RW	5496458	2228422	247
2026 35 LGR	5219798	2228734	247
2026 35 LGR SP	5608172	2228440	247
2026 45 LGR	5608837	2228750	247
2027 25 LGR	5219859	2228823	247
2027 30 LGR	5219910	2228831	247
2027 40 LGR	5219972	2228858	247
2028 40 LGR	5220039	2228904	248
2031 10	5726951	2205398	231
2031 20	5651635	2205404	231
2031 20 SP	5651642	2205408	231
2031 40	5651666	2205416	231
2031 40 SP	5651703	2205420	231
2031 F 10	5726968	2205400	231
2031 F 20	5651659	2205412	231
2031 F 40	5651710	2205423	231
2031 M 15 FS	5863953	2207028	261
2031 M 15 V4A	5809456	2207132	261
2031 M 15 VA	5809395	2207080	261
2031 M 30 FS	5798798	2207036	261
2031 M 30 V4A	5809463	2207140	261
2031 M 30 VA	5809401	2207088	261
2031 M 70 FS	5022497	2207060	261
2031 M 70 V4A	5809470	2207164	261
2031 M 70 VA	5809449	2207112	261
2032	5211273	2205017	233
2032 AS	5710028	2205052	233
2032 F	5211099	2204908	233
2032 SD	5210917	2204800	234
2032 SD SP	5597490	2204851	234
2032 SP	5597674	2204975	233
2033	5211334	2205033	233
2033 AS	5710035	2205053	233
2033 D 15x3 G	5044970	2205097	263
2033 D 25x19	5211457	2205092	235
2033 F	5211150	2204916	233
2033 M	5036616	2204000	263
2033 SD	5210979	2204819	234
2033 SD SP	5597551	2204878	234
2033 SP	5597735	2204983	233
2033 STD	5693253	2204541	235
2034	5211396	2205041	234
2034 AS	5710042	2205054	234
2034 F	5211211	2204924	234
2034 M	5210672	2204010	263
2034 SP	5597797	2204991	234
2036 10-15 LGR	5223092	2259141	343
2036 10-15 LGR	5223092	2259141	346
2036 4-7 LGR	5222972	2259079	343
2036 4-7 LGR	5222972	2259079	346
2037 12-20 LGR	5221418	2250209	236
2037 16-24 LGR	5221470	2250241	236
2037 18-30 LGR	5221531	2250306	236
2037 27-43 LGR	5221593	2250438	236
2037 3-7 LGR	5221296	2250071	236

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
2037 6-13 LGR	5221357	2250136	236
2047 5-25 LGR	5221654	2251256	343
2047 5-25 LGR	5221654	2251256	346
2050 5-25 LGR	5222132	2254026	343
2050 5-25 LGR	5222132	2254026	346
2050 5-25 RW	5614890	2254522	343
2050 5-25 RW	5614890	2254522	346
2051 8-36 LGR	5222194	2254034	343
2051 8-36 LGR	5222194	2254034	346
2051 8-36 LGR KS	6426522	2254036	343
2051 8-36 LGR KS	6426522	2254036	346
2054 14-48 LGR	5222798	2255014	349
2054 14-48 LGR	5222798	2255014	354
2054 14-48 LGR	5222798	2255014	360
2055 24-72 LGR	5222859	2255022	349
2055 24-72 LGR	5222859	2255022	354
2055 24-72 LGR	5222859	2255022	360
2056 100 FT	5065296	1160990	399
2056 12 ALU	5077299	1183206	399
2056 12 FT	5064459	1160125	399
2056 12 VA	5063612	1159518	399
2056 16 ALU	5077350	1183214	399
2056 16 FT	5064510	1160168	399
2056 16 VA	5063674	1159526	399
2056 2 12 ALU	5435495	1183389	400
2056 2 12 FT	5065357	1161121	400
2056 2 16 ALU	5435556	1183397	400
2056 2 16 FT	5065418	1161164	400
2056 2 22 ALU	5435617	1183400	400
2056 2 22 FT	5065470	1161229	400
2056 2 22 VA	5066071	1161822	400
2056 2 28 ALU	5435679	1183419	400
2056 2 28 FT	5065531	1161288	400
2056 2 28 VA	5066132	1161830	400
2056 2 34 ALU	5435730	1183427	400
2056 2 34 FT	5065593	1161342	400
2056 2 34 VA	5066194	1161849	400
2056 2 40 ALU	5435792	1183435	400
2056 2 40 FT	5065654	1161407	400
2056 2 40 VA	5066255	1161857	400
2056 2 46 ALU	5435853	1183443	400
2056 2 46 FT	5065715	1161466	400
2056 2 46 VA	5066316	1161865	400
2056 2 52 ALU	5435914	1183451	400
2056 2 52 FT	5065777	1161520	400
2056 2 52 VA	5066378	1161873	400
2056 2 58 ALU	5435976	1183478	400
2056 2 58 FT	5065838	1161571	400
2056 2 58 VA	5066439	1161881	400
2056 2 64 FT	5065890	1161644	400
2056 2 64 VA	5066491	1161903	400
2056 22 ALU	5077411	1183222	399
2056 22 FT	5064572	1160222	399
2056 22 VA	5063735	1159534	399
2056 28 ALU	5077473	1183230	399
2056 28 FT	5064633	1160281	399
2056 28 VA	5063797	1159542	399
2056 3 12 FT	5066972	1162128	401
2056 3 16 FT	5067030	1162160	401
2056 3 22 ALU	5436218	1183524	401
2056 3 22 FT	5067092	1162225	401
2056 3 28 ALU	5436270	1183532	401
2056 3 28 FT	5067153	1162284	401
2056 3 34 ALU	5436331	1183540	401
2056 3 34 FT	5067214	1162349	401
2056 3 40 FT	5067276	1162403	401
2056 3 46 FT	5067337	1162462	401
2056 34 ALU	5077534	1183249	399
2056 34 FT	5064695	1160346	399
2056 34 VA	5063858	1159550	399
2056 40 ALU	5077596	1183257	399
2056 40 FT	5064756	1160400	399
2056 40 VA	5063919	1159569	399
2056 46 ALU	5077657	1183265	399
2056 46 FT	5064817	1160451	399
2056 46 VA	5063971	1159577	399
2056 52 ALU	5077718	1183273	399
2056 52 FT	5064879	1160524	399
2056 52 VA	5064039	1159585	399

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
2056 58 ALU	5077770	1183281	399
2056 58 FT	5064930	1160583	399
2056 58 VA	5064091	1159593	399
2056 64 ALU	5077831	1183303	399
2056 64 FT	5064992	1160648	399
2056 64 VA	5064152	1159607	399
2056 70 ALU	5435310	1183311	399
2056 70 FT	5065050	1160702	399
2056 70 VA	5064213	1159615	399
2056 76 ALU	5435372	1183338	399
2056 76 FT	5065111	1160761	399
2056 76 VA	5064275	1159623	399
2056 82 FT	5065173	1160826	399
2056 90 FT	5065234	1160907	399
2056 B 35 FT	5081258	1194054	415
2056 B 40 FT	5081197	1194046	415
2056 B 80 FT	5081319	1194089	415
2056 B 80 VA	5476771	1194372	415
2056 BE FT	5072492	1174053	404
2056 E 31 FT	5500353	1174606	414
2056 E 37 FT	5500414	1174614	414
2056 E 44 FT	5500476	1174630	414
2056 M 100 FT	5063551	1156160	402
2056 M 12 FT	5062714	1156004	402
2056 M 12 VA	5668190	1159712	402
2056 M 16 FT	5062776	1156012	402
2056 M 16 VA	5668206	1159716	402
2056 M 22 FT	5062837	1156020	402
2056 M 22 VA	5668213	1159722	402
2056 M 28 FT	5062899	1156039	402
2056 M 28 VA	5668220	1159728	402
2056 M 34 FT	5062950	1156047	402
2056 M 34 VA	5668268	1159734	402
2056 M 40 FT	5063018	1156055	402
2056 M 40 VA	5668275	1159740	402
2056 M 46 FT	5063070	1156063	402
2056 M 46 VA	5668282	1159746	402
2056 M 52 FT	5063131	1156071	402
2056 M 52 VA	5668299	1159752	402
2056 M 58 FT	5063193	1156098	402
2056 M 58 VA	5668305	1159758	402
2056 M 64 FT	5063254	1156101	402
2056 M 64 VA	5668312	1159764	402
2056 M 70 FT	5063315	1156128	402
2056 M 70 VA	5668329	1159770	402
2056 M 76 FT	5063377	1156136	402
2056 M 76 VA	5668336	1159776	402
2056 M 82 FT	5063438	1156144	402
2056 M 90 FT	5063490	1156152	402
2056 M2 12 FT	5494836	1156179	403
2056 M2 12 VA	5668343	1161912	403
2056 M2 16 FT	5494898	1156187	403
2056 M2 16 VA	5668381	1161916	403
2056 M2 22 FT	5494959	1156195	403
2056 M2 22 VA	5668398	1161922	403
2056 M2 28 FT	5958703	1156209	403
2056 M2 28 VA	5668404	1161928	403
2056 M2 34 VA	5668442	1161934	403
2056 M2 40 VA	5668459	1161940	403
2056 M2 46 VA	5668466	1161946	403
2056 M2 52 VA	5668503	1161952	403
2056 M2 58 VA	5668510	1161958	403
2056 M2 64 VA	5668527	1161964	403
2056 M3 12 FT	5958765	1156241	404
2056 M3 16 FT	5958826	1156268	404
2056 M3 22 FT	5958888	1156276	404
2056 M3 28 FT	5958949	1156284	404
2056F 12 ALU	5440239	1184709	409
2056F 12 FT	5070634	1169122	409
2056F 12 VA	5077893	1185004	409
2056F 16 ALU	5440291	1184717	409
2056F 16 FT	5070696	1169165	409
2056F 16 VA	5077954	1185012	409
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	410
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	410
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	410
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	410
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	410
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	410
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	410
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	410
2056F 22 ALU	5440352	1184725	409
2056F 22 FT	5070757	1169211	409
2056F 22 VA	5078012	1185020	409
2056F 28 ALU	5440413	1184733	409

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
2056F 28 FT	5070818	1169289	409
2056F 28 VA	5078074	1185039	409
2056F 34 ALU	5440475	1184741	409
2056F 34 FT	5070870	1169343	409
2056F 34 VA	5078135	1185047	409
2056F 40 ALU	5440536	1184768	409
2056F 40 FT	5070931	1169408	409
2056F 40 VA	5078197	1185055	409
2056F 46 FT	5070993	1169467	409
2056F 46 VA	5078258	1185063	409
2056F 46ALU	5440598	1184776	409
2056F 52 FT	5071051	1169521	409
2056F 52 VA	5078319	1185071	409
2056F 58 FT	5071112	1169580	409
2056F 58 VA	5078371	1185098	409
2056F 64 FT	5071174	1169645	409
2056F 64 VA	5078432	1185101	409
2056F 70 FT	5071235	1169696	409
2056F 76 FT	5071297	1169769	409
2056F 82 FT	5071358	1169823	409
2056F 90 FT	5071419	1169904	409
2056F M 12 FT	5495192	1156802	410
2056F M 16 FT	5495253	1156810	410
2056F M 22 FT	5495314	1156829	410
2056F M 28 FT	5495376	1156837	410
2056N 12 ALU	5436515	1183605	396
2056N 12 FT	5067399	1163124	396
2056N 12 VA	5069256	1166018	396
2056N 16 ALU	5436577	1183613	396
2056N 16 FT	5067450	1163167	396
2056N 16 VA	5069317	1166026	396
2056N 2 12 FT	5068297	1164120	397
2056N 2 16 FT	5068358	1164163	397
2056N 2 22 FT	5068419	1164228	397
2056N 2 28 FT	5068471	1164287	397
2056N 2 34 FT	5068532	1164341	397
2056N 2 40 FT	5068594	1164406	397
2056N 2 46 FT	5068655	1164465	397
2056N 2 52 FT	5068716	1164511	397
2056N 2 58 FT	5068778	1164589	397
2056N 22 ALU	5436638	1183621	396
2056N 22 FT	5067511	1163221	396
2056N 22 VA	5069379	1166034	396
2056N 28 ALU	5436690	1183648	396
2056N 28 FT	5067573	1163280	396
2056N 28 VA	5069430	1166042	396
2056N 34 ALU	5436751	1183656	396
2056N 34 FT	5067634	1163345	396
2056N 34 VA	5069492	1166050	396
2056N 40 ALU	5436812	1183664	396
2056N 40 FT	5067696	1163396	396
2056N 40 VA	5069553	1166069	396
2056N 46 ALU	5436874	1183672	396
2056N 46 FT	5067757	1163469	396
2056N 46 VA	5069614	1166077	396
2056N 52 ALU	5436935	1183680	396
2056N 52 FT	5067818	1163523	396
2056N 52 VA	5069676	1166085	396
2056N 58 FT	5067870	1163582	396
2056N 58 VA	5069737	1166093	396
2056N 58ALU	5436997	1183699	396
2056N 64 FT	5067931	1163647	396
2056N 64 VA	5069799	1166107	396
2056N 70 FT	5067993	1163701	396
2056N M 12 FT	5060857	1155407	398
2056N M 16 FT	5060918	1155415	398
2056N M 22 FT	5060970	1155423	398
2056N M 28 FT	5061038	1155431	398
2056N M 34 FT	5061090	1155458	398
2056N M 40 FT	5061151	1155466	398
2056N M 46 FT	5061212	1155474	398
2056N M 52 FT	5061274	1155482	398
2056N M 58 FT	5061335	1155490	398
2056N SAS 12 VA	5432432	1167014	398
2056N SAS 16 VA	5432494	1167022	398
2056N SAS 22 VA	5432555	1167030	398
2056N SAS 28 VA	5432616	1167049	398
2056N SAS 8 VA	5432371	1167006	398
2056R M 22 FS	5236597	1158410	413
2056R M 28 FS	5236603	1158414	413
2056RS M 16 FT	5358411	1158305	413
2056RS M 22 FT	5358428	1158309	413
2056RS M 28 FT	5358435	1158313	413
2056RS M 34 FT	5358442	1158317	413
2056RS M 40 FT	5358473	1158321	413

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
2056RS M 46 FT	5358480	1158325	413
2056RS M 52 FT	5358497	1158329	413
2056RS M 58 FT	5358503	1158333	413
2056RS M 64 FT	5358534	1158337	413
2056U 100 FT	5073574	1175998	405
2056U 12 ALU	5439035	1184407	405
2056U 12 FT	5072737	1175122	405
2056U 12 VA	5074595	1178504	405
2056U 16 ALU	5439097	1184415	405
2056U 16 FT	5072799	1175165	405
2056U 16 VA	5074656	1178512	405
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	406
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	406
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	406
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	406
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	406
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	406
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	406
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	406
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	406
2056U 22 ALU	5439158	1184423	405
2056U 22 FT	5072850	1175211	405
2056U 22 VA	5074717	1178520	405
2056U 28 ALU	5439219	1184431	405
2056U 28 FT	5072911	1175289	405
2056U 28 VA	5074779	1178539	405
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	407
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	407
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	407
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	407
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	407
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	407
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	407
2056U 34 ALU	5439271	1184458	405
2056U 34 FT	5072973	1175343	405
2056U 34 VA	5074830	1178547	405
2056U 40 ALU	5439332	1184466	405
2056U 40 FT	5073031	1175408	405
2056U 40 VA	5074892	1178555	405
2056U 46 ALU	5439394	1184474	405
2056U 46 FT	5073093	1175467	405
2056U 46 VA	5074953	1178563	405
2056U 52 ALU	5439455	1184482	405
2056U 52 FT	5073154	1175521	405
2056U 52 VA	5075011	1178571	405
2056U 58 ALU	5439516	1184490	405
2056U 58 FT	5073215	1175580	405
2056U 58 VA	5075073	1178598	405
2056U 64 ALU	5439578	1184504	405
2056U 64 FT	5073277	1175645	405
2056U 64 VA	5075134	1178601	405
2056U 70 ALU	5439752	1184539	405
2056U 70 FT	5073338	1175696	405
2056U 70 VA	5075196	1178628	405
2056U 76 ALU	5439639	1184512	405
2056U 76 FT	5073390	1175769	405
2056U 76 VA	5075257	1178636	405
2056U 82 FT	5073451	1175823	405
2056U 90 FT	5073512	1175904	405
2056U M 12 FT	5498254	1158007	408
2056U M 12 V4A	5912255	1158207	408
2056U M 16 FT	5498315	1158015	408
2056U M 16 V4A	5912262	1158211	408
2056U M 22 FT	5498377	1158023	408
2056U M 22 V4A	5912279	1158215	408
2056U M 28 FT	5498438	1158031	408
2056U M 28 V4A	5912286	1158219	408
2056U M 34 FT	5498490	1158058	408
2056U M 34 V4A	5912293	1158223	408
2056U M 40 FT	5498551	1158066	408
2056U M 40 V4A	5912309	1158227	408
2056U M 46 FT	5498612	1158074	408
2056U M 46 V4A	5912316	1158231	408
2056U M 52 FT	5498674	1158082	408
2056U M 52 V4A	5912323	1158235	408
2056U M 58 FT	5498735	1158090	408
2056U M 58 V4A	5912330	1158239	408
2056U M 64 FT	5498797	1158104	408
2056U M 64 V4A	5912347	1158243	408
2056U M 70 FT	5498858	1158112	408
2056U M 70 V4A	5912354	1158247	408
2056U M 76 FT	5498919	1158120	408
2056U M 76 V4A	5912361	1158251	408
2056U-E28 FT	5451211	1174509	414
2056U-E31 FT	5072553	1174541	414

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
2056U-E34 FT	5451273	1174517	414
2056U-E37 FT	5072614	1174568	414
2056U-E40 FT	5451334	1174525	414
2056U-E44 FT	5072676	1174576	414
2056W 12 ALU	5437710	1184008	411
2056W 12 FT	5075431	1180126	411
2056W 16 ALU	5437772	1184016	411
2056W 16 FT	5075493	1180169	411
2056W 2 12 FT	5076339	1181122	412
2056W 2 16 FT	5076391	1181165	412
2056W 2 22 FT	5076452	1181211	412
2056W 2 28 FT	5076513	1181289	412
2056W 2 34 FT	5076575	1181343	412
2056W 2 40 FT	5076636	1181408	412
2056W 2 46 FT	5076698	1181467	412
2056W 2 52 FT	5076759	1181521	412
2056W 2 58 FT	5076810	1181580	412
2056W 22 ALU	5446354	1184024	411
2056W 22 FT	5075554	1180223	411
2056W 22 VA	5079392	1185438	411
2056W 28 ALU	5437833	1184032	411
2056W 28 FT	5075615	1180282	411
2056W 28 VA	5079453	1185446	411
2056W 34 ALU	5437895	1184040	411
2056W 34 FT	5075677	1180347	411
2056W 34 VA	5079514	1185454	411
2056W 40 ALU	5437956	1184059	411
2056W 40 FT	5075738	1180401	411
2056W 40 VA	5079576	1185462	411
2056W 46 ALU	5438014	1184067	411
2056W 46 FT	5075790	1180460	411
2056W 46 VA	5079637	1185470	411
2056W 52 ALU	5438076	1184075	411
2056W 52 FT	5075851	1180525	411
2056W 52 VA	5079699	1185489	411
2056W 58 ALU	5438137	1184083	411
2056W 58 FT	5075912	1180584	411
2056W 58 VA	5079750	1185497	411
2056W 64 ALU	5438199	1184091	411
2056W 64 FT	5075974	1180649	411
2056W 70 FT	5076032	1180681	411
2056W 76 FT	5076094	1180762	411
2056W 82 FT	5076155	1180827	411
2056W 90 FT	5076216	1180908	411
2058 12 LGR	5081371	1195123	416
2058 16 LGR	5081432	1195166	416
2058 2 12 LGR	5082576	1196111	418
2058 2 16 LGR	5082637	1196162	418
2058 2 22 LGR	5082699	1196227	418
2058 2 28 LGR	5082750	1196286	418
2058 2 34 LGR	5082811	1196340	418
2058 2 40 LGR	5082873	1196405	418
2058 2 46 LGR	5082934	1196464	418
2058 2 52 LGR	5082996	1196529	418
2058 2 58 LGR	5083054	1196588	418
2058 22 LGR	5081494	1195220	416
2058 28 LGR	5081555	1195271	416
2058 34 LGR	5081616	1195344	416
2058 40 LGR	5081678	1195409	416
2058 46 LGR	5081739	1195468	416
2058 52 LGR	5081791	1195522	416
2058 58 LGR	5081852	1195581	416
2058 64 LGR	5081913	1195646	416
2058 70 LGR	5081975	1195700	416
2058 M2 12 FT	5441434	1199706	419
2058 M2 16 FT	5441496	1199714	419
2058 M2 22 FT	5441557	1199722	419
2058 M2 22 V2A	5847649	1196597	419
2058 M2 28 FT	5441618	1199730	419
2058 M2 28 V2A	5847656	1196599	419
2058 M2 34 FT	5441670	1199749	419
2058 M2 34 V2A	5847663	1196601	419
2058 M2 40 FT	5441731	1199757	419
2058FW 100 LGR	5083955	1197991	417
2058FW 12 LGR	5083115	1197126	417
2058FW 16 LGR	5083177	1197169	417
2058FW 22 LGR	5083238	1197223	417
2058FW 28 LGR	5083290	1197282	417
2058FW 34 LGR	5083351	1197347	417
2058FW 40 LGR	5083412	1197401	417
2058FW 46 LGR	5083474	1197460	417
2058FW 52 LGR	5083535	1197525	417
2058FW 58 LGR	5083597	1197584	417
2058FW 64 LGR	5083658	1197649	417

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
2058FW 70 LGR	5083719	1197703	417
2058FW 76 LGR	5083771	1197762	417
2058FW 82 LGR	5083832	1197827	417
2058FW 90 LGR	5083894	1197908	417
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	418
2058FW M 12 V2A	5514091	1197134	418
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	418
2058FW M 16 V2A	5514152	1197177	418
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	418
2058FW M 22 V2A	5514213	1197231	418
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	418
2058FW M 28 V2A	5514275	1197290	418
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	418
2058FW M 34 V2A	5514336	1197355	418
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	418
2058FW M 40 V2A	5860297	1197428	418
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	418
2058FW M 46 V2A	5844334	1197479	418
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	418
2058FW M 52 V2A	5821892	1197533	418
2058FW M 58 FT	5442516	1199927	418
2058FW M 58 V2A	5847632	1197592	418
2058FW M 64 FT	5442578	1199935	418
2058FW M 64 V2A	5865995	1197606	418
2058FW M 70 FT	5442639	1199943	418
2058FW M 8 V2A	5514039	1197096	418
		€/100 m	
2064 GTP 2M	5044291	1115057	388
2064 GTPL 2M	5044352	1115065	388
2069 15 1.5 GTP	5044833	1115421	387
2069 15 1.5 GTPL	5044895	1115456	387
2069 15 2.2 GTP	5045076	1115553	387
2069 15 2.2 GTPL	5045199	1115596	387
2069 1M FS	5045557	1115677	386
2069 1M GTP	5045618	1115685	386
2069 2M BK	5045250	1115618	386
2069 2M FS	5045311	1115626	386
2069 2M GTP	5045434	1115650	386
2069 2M GTPL	5045496	1115669	386
2069 3M BK	5871453	1115855	386
2069 L 2M FS	5045977	1115804	386
		€/100 vnt.	
2069 T100 GTP	5440994	1115382	79
2069 T160 GTP	5441007	1115384	79
2069 T250 GTP	5441038	1115386	79
2069 T350 GTP	5441045	1115388	79
2069 T60 GTP	5440987	1115380	79
2070 M6 G	5120735	1380028	269
2071 M6 G	5120858	1380222	269
2072 M6 G	5120971	1380427	269
2073 M6 G	5121152	1380729	269
2078 M10 1M G	5253396	3141209	449
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	449
2078 M10 2M G	5123583	3141140	449
2078 M10 2M V2A	6096909	3141339	449
2078 M12 1M G	5253457	3141306	449
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	449
2078 M12 2M G	5123644	3141144	449
2078 M12 2M V2A	6096930	3141316	449
2078 M6 1M G	5253211	3141047	449
2078 M6 1M V2A	6096886	3141327	449
2078 M6 2M G	6096640	3141048	449
2078 M6 2M V2A	6096893	3141328	449
2078 M8 1M G	5253334	3141128	449
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	449
2078 M8 2M G	5119982	3141136	449
2078 M8 2M V2A	5882886	3141330	449
2081 K M6	5305958	3460061	443
2081 M6 G	5306078	3460169	443
2083 M6 G	5306498	3462064	443
2083 M8 G	5306559	3462080	443
2084 K M6	5307150	3463060	444
2084 M6 G	5307211	3463567	444
2084 M8 G	5307273	3463583	444

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
2085 M6 G	5307334	3464067	444
2085 M8 G	5307396	3464083	444
255 11 LGR	5214335	2222116	242
255 12.5 LGR	5214397	2222124	242
255 14 LGR	5214458	2222140	242
255 16 LGR	5214519	2222167	242
255 17.5 LGR	5214571	2222175	242
255 3.2 LGR	5214038	2222035	242
255 5.2 LGR	5214090	2222051	242
255 6.5 LGR	5214151	2222078	242
255 8 LGR	5214212	2222086	242
255 9.5 LGR	5214274	2222094	242
261 3-6 G	5417132	5305012	292
261 3-6 V4A	5901785	5305016	292
2900 M6 13-16 G	5121336	1383094	270
2900 M6 16-19 G	5121398	1383116	270
2900 M6 18-21 G	5121459	1383132	270
2900 M6 19-23 G	5121510	1383167	270
2900 M6 24-29 G	5121572	1383213	270
2900 M6 30-34 G	5121633	1383299	270
2900 M6 33-38 G	5569176	1383310	270
2900 M6 39-42 G	5569237	1383418	270
2900 M6 43-48 G	5121695	1383361	270
2900 M6 49-55 G	5121756	1383426	270
2900 M6 54-60 G	5121817	1383485	270
2900 M6 61-64 G	5569299	1383507	270
2900WM10 139FTSO	5544937	1388428	271
2900WM10 21.5 FT	5124450	1388037	271
2900WM10 27 FT	5124511	1388053	271
2900WM10 33.5 FT	5124573	1388061	271
2900WM10 48.5 FT	5124696	1388118	271
2900WM10 60 FT	5124757	1388134	271
2900WM10 75 FTSO	5544814	1388371	271
2900WM10 88 FTSO	5544876	1388398	271
2900WM6 13.5 FT	5122838	1385003	270
2900WM6 17 FT	5122890	1385011	270
2900WM6 21.5 FT	5122951	1385038	270
2900WM6 27 FT	5123019	1385054	270
2900WM6 33.5 FT	5123071	1385062	270
2900WM6 42.5 FT	5123132	1385089	270
2900WM6 48.5 FT	5123194	1385119	270
2900WM6 54 FT	5123255	1385127	270
2900WM6 60 FT	5123316	1385135	270
2900WM8 17 FT	5123675	1387014	270
2900WM8 21.5 FT	5123736	1387030	270
2900WM8 27 FT	5123798	1387057	270
2900WM8 33.5 FT	5123859	1387065	270
2900WM8 42.5 FT	5123910	1387081	270
2900WM8 48.5 FT	5123972	1387111	270
2900WM8 60 FT	5124030	1387138	270
2900WM8 75.5 FT	5124092	1387154	270
2900WM8 88 FT	5124153	1387170	270
		€/vnt.	
2953 B M16 LGR	5510130	2153864	318
2953 B M16 RW	5538998	2153980	318
2953 B M20 LGR	5469452	2153866	318
2953 B M20 RW	5539056	2153982	318
2953 B M25 LGR	5510192	2153868	318
2953 B M25 RW	5539117	2153984	318
2953 B M32 LGR	5510253	2153870	318
2953 B M32 RW	5539179	2153986	318
2953 M M16 LGR	5509950	2153829	318
2953 M M16 RW	5538752	2153971	318
2953 M M20 LGR	5469391	2153831	318
2953 M M20 RW	5538813	2153973	318
2953 M M25 LGR	5510017	2153833	318
2953 M M25 RW	5538875	2153975	318
2953 M M32 LGR	5510079	2153835	318
2953 M M32 RW	5538936	2153977	318
		€/100 m	
2953 M16 LGR	5028093	2153904	318
2953 M16 RW	5538578	2153960	318
2953 M20 LGR	5027799	2153912	318
2953 M20 RW	5538639	2153963	318
2953 M25 LGR	5025214	2153920	318
2953 M25 RW	5531739	2153966	318
2953 M32 LGR	5025153	2153939	318
2953 M32 RW	5538691	2153969	318
		€/vnt.	
2953 T M16 LGR	5510314	2153872	319
2953 T M16 RW	5539230	2153992	319

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/vnt.	
2953 T M20 LGR	5469575	2153874	319
2953 T M20 RW	5539292	2153994	319
2953 T M25 LGR	5510376	2153876	319
2953 T M25 RW	5539599	2153996	319
2953 T M32 LGR	5510437	2153878	319
2953 T M32 RW	5539650	2153998	319
2954 M16 LGR	5482895	2154501	319
2954 M20 LGR	5483014	2154528	319
2954 M25 LGR	5483076	2154536	319
2954 M32 LGR	5483137	2154544	319
		€/100 vnt.	
2955 F M16 RW	5585671	2149351	223
2955 F M16 STGR	5584353	2149303	223
2955 F M20 RW	5586036	2149357	223
2955 F M20 STGR	5585251	2149309	223
2955 F M25 RW	5586159	2149363	223
2955 F M25 STGR	5585312	2149315	223
2955 F M32 RW	5586395	2149369	223
2955 F M32 STGR	5585435	2149321	223
2955 F M40 RW	5586456	2149375	223
2955 F M40 STGR	5585497	2149327	223
2955 F M50 STGR	5585558	2149333	223
2955 F M63 STGR	5585619	2149339	223
2955 M16	5583219	2149004	222
2955 M16	5583219	2149004	319
2955 M16 SW	5616276	2149559	222
2955 M20	5583936	2149010	222
2955 M20	5583936	2149010	319
2955 M20 SW	5616337	2149563	222
2955 M25	5583998	2149016	222
2955 M25	5583998	2149016	319
2955 M25 SW	5616399	2149567	222
2955 M32	5584056	2149022	222
2955 M32	5584056	2149022	319
2955 M32 SW	5616450	2149571	222
2955 M40	5584292	2149028	222
2955 M40	5584292	2149028	319
2955 M40 SW	5616511	2149575	222
2955 M50	5588191	2149034	222
2955 M50	5588191	2149034	319
2955 M50 SW	5616993	2149579	222
2955 M63	5588252	2149040	222
2955 M63	5588252	2149040	319
2955 M63 SW	5617051	2149583	222
2957 M16	5931911	2149701	223
2957 M19-20	5931928	2149710	223
2960 11 M6 LGR	5196990	2130114	240
2960 12 M6 LGR	5197058	2130122	240
2960 15 M6 LGR	5197119	2130157	240
2960 18 M6 LGR	5197171	2130181	240
2960 22 M6 LGR	5197232	2130211	240
2960 25 M6 LGR	5197294	2130254	240
2960 28 M6 LGR	5197355	2130289	240
2960 35 M6 LGR	5197416	2130351	240
2960 40 M6 LGR	5197478	2130408	240
2960 43 M6 LGR	5197539	2130432	240
2960 47 M6 LGR	5197591	2130475	240
2960 54 M6 LGR	5197652	2130548	240
2962 10 LGR	5199090	2140101	241
2962 12 LGR	5199151	2140128	241
2962 15 LGR	5199212	2140152	241
2962 18 LGR	5199274	2140187	241
2962 22 LGR	5199335	2140233	241
2962 28 LGR	5199397	2140284	241
2962 2X10	5199694	2140608	242
2962 2x15	5199878	2140659	242
2962 2x16	5199939	2140683	242
2962 2x22	5199991	2140721	242
2962 35 LGR	5199458	2140357	241
2962 42 LGR	5199519	2140411	241
2962 6 LGR	5198970	2140063	241
2962 8 LGR	5199038	2140071	241
2989 M6 G	5306191	3460762	443
2989 M8 G	5306252	3460789	443
2990 M6 G	5306979	3462862	443
2990 M8 G	5307037	3462889	443
3015 12 LGR	5206897	2157128	240

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
3015 17 LGR	5206958	2157179	240
3015 24 LGR	5207016	2157241	240
3015 34 LGR	5207078	2157349	240
3019 M6 LGR	5207139	2158124	241
3020 LGR	5207191	2158175	241
3021 LGR	5207252	2158248	241
3022 LGR	5207313	2158345	241
3030 2	5213017	2213117	243
3040 2	5195610	2107015	238
3040 3	5195795	2109018	238
3040 LGR	5195436	2105012	237
3041 2	5195672	2107031	238
3041 LGR	5195498	2105039	237
3042 LGR	5195559	2105055	237
3050 2 6-16	5196211	2115018	237
3050 LGR	5195252	2101017	236
3051 LGR	5195313	2101033	236
3052 LGR	5195375	2101068	236
3079 LGR	5196570	2124149	238
3080 2 LGR	5196877	2124491	239
3080 LGR	5196631	2124173	238
3081 LGR	5196693	2124254	238
3082 LGR	5196754	2124343	238
3083 LGR	5196815	2124459	239
3100 M6 G	5250272	3131068	450
3100 M8 G	5250333	3131084	450
325 100 FT	5422716	5327105	335
325 130 FT	5422778	5327121	335
325 70 FT	5422594	5327075	335
325 80 FT	5422655	5327083	335
328 1	5126799	1408011	335
328 1	5126799	1408011	355
328 2	5126850	1408046	335
328 2	5126850	1408046	355
		€/100	
339 1	5126973	1408518	332
339 2	5127031	1408534	332
		€/100 vnt.	
341 M6X10 G	5254836	3153096	450
341 M6X16 G	5254898	3153150	450
341 M6X20 G	5254959	3153207	450
342 M10X20 G	5256816	3160203	451
342 M10X30 G	5256939	3160300	451
342 M10X40 G	5257059	3160408	451
342 M10X50 G	5257110	3160505	451
342 M10X60 G	5257172	3160602	451
342 M12X30 G	5257592	3162303	451
342 M12X40 G	5257714	3162400	451
342 M12X50 G	5257776	3162508	451
342 M6X16 G	5255437	3156141	451
342 M6X20 G	5255499	3156206	451
342 M6X25 G	5255550	3156257	451
342 M6X30 G	5255611	3156303	451
342 M6X35 G	5255673	3156354	451
342 M6X40 G	5255734	3156400	451
342 M8X20 G	5256212	3158209	451
342 M8X25 G	5256274	3158241	451
342 M8X30 G	5256335	3158306	451
342 M8X40 G	5256458	3158403	451
342 M8X50 G	5256519	3158500	451
362 16 BK	5291374	3353168	423
362 18 BK	5291435	3353184	423

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
362 23 BK	5291497	3353230	423
362 30 BK	5291558	3353303	423
362 40 BK	5291619	3353400	423
362 50 BK	5291671	3353508	423
362 60 BK	5291732	3353605	423
362 Z 16 G	5291916	3354164	423
362 Z 18 G	5291978	3354180	423
362 Z 23 G	5292036	3354237	423
362 Z 30 G	5292098	3354296	423
362 Z 40 G	5292159	3354407	423
362 Z 50 G	5292210	3354504	423
362 Z 60 G	5292272	3354601	423
4021 K 6-13	5224419	2307618	291
4021 K 6-13 V4A	5901853	2307622	291
4021 K 9-16	5224471	2307634	291
4021 K 9-16 V4A	5901860	2307638	291
4024 16-23	5224358	2305232	291
4024 9-16	5224297	2305151	291
4028	5213130	2215047	243
4029	5213192	2215071	243
4030	5213253	2215101	243
4031 10-14	5213314	2215144	243
4031 14-17	5213376	2215179	243
4032	5213437	2215209	243
4039	5213550	2215306	244
4039 SP	5599777	2214873	244
4040	5213611	2215314	244
4040 SP	5599838	2214881	244
4041	5213796	2215349	244
4042	5213673	2215322	244
4043	5213734	2215330	245
4044	5213857	2215357	245
450 M4x95 G	5442936	3481611	428
451 M4x95 G	5432852	3481662	428
452 M4x70 G	5432975	3481778	428
453 M6x100 G	5310631	3482014	429
454 M6x100 G	5310693	3482030	429
455 M5x100 G	5310815	3482073	429
455 M5x65 G	5310754	3482057	429
456 M5x100 G	5310877	3482103	429
457 M4x55 G	5310938	3482138	429
458 M4x100 G	5310990	3482154	429
		€/100 m	
46277 GTP	5044598	1115332	387
46277 GTPL	5044659	1115359	387
		€/100 vnt.	
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270	79
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270	142
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	79
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	142
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	79
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	142
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	79
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	142
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	79
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	142
4758 3.5x15	5274759	3195007	445
4758 3.5x20	5274810	3195015	445
4758 3.5x25	5274872	3195023	445
4758 3.5x30	5274933	3195031	445
4758 3.5x35	5274995	3195058	445

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
4758 3.5x40	5275053	3195066	445
4758 3.5x45	5275114	3195074	445
4758 3.5x50	5275176	3195082	445
4758 4.0X15	5275237	3195201	445
4758 4.0X20	5275299	3195228	445
4758 4.0X25	5275350	3195236	445
4758 4.0X30	5275411	3195244	445
4758 4.0X35	5275473	3195252	445
4758 4.0X40	5275534	3195260	445
4758 4.0X45	5275596	3195279	445
4758 4.0X50	5275657	3195287	445
4758 4.5x25	5275718	3195422	445
4758 4.5x30	5275770	3195430	445
4758 4.5x35	5275831	3195449	445
4758 4.5x40	5275893	3195457	445
4758 4.5x45	5275954	3195465	445
4758 4.5x50	5276012	3195473	445
4758 5.0X30	5276074	3195635	445
4758 5.0X35	5276135	3195643	445
4758 5.0X40	5276197	3195651	445
4758 5.0X45	5276258	3195678	445
4758 5.0X50	5276319	3195686	445
4758 5.0X60	5321019	3195694	445
4758 6.0X30	5682875	3195910	445
4758 6.0X40	5682813	3195929	445
4758 6.0X50	5682752	3195937	445
4758 6.0X60	5682691	3195945	445
4758T 3.5x15	5552017	3198016	446
4758T 3.5x20	5552079	3198018	446
4758T 3.5x25	5552130	3198020	446
4758T 3.5x30	5552192	3198022	446
4758T 3.5x35	5552253	3198024	446
4758T 3.5x40	5552314	3198026	446
4758T 4.0x15	5552376	3198030	446
4758T 4.0x20	5552437	3198032	446
4758T 4.0x25	5555438	3198034	446
4758T 4.0x30	5555551	3198036	446
4758T 4.0x35	5557111	3198038	446
4758T 4.0x40	5557418	3198040	446
4758T 4.0x45	5558132	3198042	446
4758T 4.0x50	5558378	3198044	446
4758T 4.5x30	5558491	3198054	446
4758T 4.5x35	5558972	3198056	446
4758T 4.5x40	5559030	3198058	446
4758T 4.5x45	5560296	3198060	446
4758T 4.5x50	5560357	3198062	446
4758T 5.0x30	5628750	3198073	446
4758T 5.0x35	5628873	3198075	446
4758T 5.0x40	5628996	3198077	446
4758T 5.0x45	5785835	3198079	446
4758T 5.0x50	5785897	3198081	446
4759 3.5x25	5271932	3192113	447
4759 3.5x30	5271994	3192121	447
4759 3.5x35	5272052	3192148	447
4759 3.5x40	5272113	3192156	447
4759 3.5x45	5272175	3192164	447
4759 3.5x50	5272236	3192172	447
4759 4.0X25	5272298	3192210	447
4759 4.0X30	5272359	3192229	447
4759 4.0X35	5272410	3192237	447
4759 4.0X40	5272472	3192245	447
4759 4.0X45	5272533	3192253	447
4759 4.0X50	5272595	3192261	447
4759 4.5x30	5272717	3192334	447
4759 4.5x35	5272779	3192342	447
4759 4.5x40	5272830	3192350	447
4759 4.5x45	5272892	3192369	447
4759 4.5x50	5272953	3192377	447
4759 5.0X30	5273011	3192415	447
4759 5.0X35	5273073	3192423	447
4759 5.0X40	5273134	3192431	447
4759 5.0X45	5273196	3192458	447
4759 5.0X50	5273257	3192466	447
4759 6.0X40	5682578	3192628	447
4759 6.0X50	5682516	3192636	447
4759 6.0X60	5682455	3192644	447
4759T 3.0x15	5797593	3198193	448
4759T 3.0x25	5797777	3198197	448
4759T 3.0x30	5797951	3198199	448
4759T 3.5x15	5560470	3198219	448
4759T 3.5x20	5560531	3198221	448
4759T 3.5x25	5561132	3198223	448
4759T 3.5x30	5561378	3198225	448
4759T 3.5x35	5561439	3198227	448

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
4759T 3.5x40	5561552	3198229	448
4759T 3.5x50	5561972	3198231	448
4759T 4.0x15	5785958	3198237	448
4759T 4.0x20	5562511	3198239	448
4759T 4.0x25	5562573	3198241	448
4759T 4.0x30	5563112	3198243	448
4759T 4.0x35	5786016	3198245	448
4759T 4.0x40	5786078	3198247	448
4759T 4.0x45	5787457	3198249	448
4759T 4.0x50	5787877	3198251	448
4759T 4.5x30	5790037	3198260	448
4759T 4.5x35	5791232	3198262	448
4759T 4.5x40	5791294	3198264	448
4759T 4.5x45	5791539	3198266	448
4759T 4.5x50	5791713	3198268	448
4759T 5.0x30	5792192	3198276	448
4759T 5.0x35	5792253	3198278	448
4759T 5.0x40	5792437	3198280	448
4759T 5.0x45	5792499	3198282	448
4759T 5.0x50	5792550	3198284	448
500 12	5292999	3360121	423
500 16	5293118	3360164	423
500 18	5293170	3360180	423
500 23	5293231	3360237	423
500 30	5293293	3360296	423
500 40	5293354	3360407	423
500 50	5293415	3360504	423
500 60	5293477	3360601	423
500 Z 12	5293651	3361128	423
500 Z 16	5293774	3361160	423
500 Z 18	5293835	3361187	423
500 Z 23	5293897	3361233	423
500 Z 30	5293958	3361306	423
500 Z 40	5294078	3361403	423
500 Z 50	5294139	3361500	423
500 Z 60	5294191	3361608	423
		€/100 m	
5050 20x1.5 BK	5549079	1465600	288
5050 20X3 3M FT	5137597	1465767	288
		€/100 vnt.	
5050 25X3 1M FT	5020448	1466542	288
		€/100 m	
5050 25X3 3M FT	5137658	1465775	288
5050 30X3 3M FT	5137719	1465791	288
5050 30x3 3M FT	5137955	1466267	288
5050 30X4 3M FT	5137771	1465805	288
5050 40X4 3M FT	5137832	1465821	288
		€/vnt.	
5055 I12 FS	5138310	1470124	294
5055 II17 FS	5138372	1470175	294
5055 III26 FS	5138433	1470264	294
5055 L PE I 14	5139393	1473220	294
5055 L PE II 19	5139454	1473271	294
5055 L PE III 28	5139515	1473360	294
5055 LI12 FS	5138679	1471120	294
5055 LII17 FS	5138730	1471171	294
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	294
5062 I12 FS	5139935	1475126	294
5062 II17 FS	5139997	1475177	294
5062 III26 FS	5140054	1475266	294
5062 LI12 FS	5140115	1475622	294
5062 LII17 FS	5140177	1475673	294
5062 LIII26 FS	5140238	1475762	294
		€/100 vnt.	
507	5225911	2327104	251
		€/vnt.	
508	5228196	2341107	289
509	5228073	2341018	289
		€/100 vnt.	
510	5221173	2236028	289
511 12	5294313	3366111	424
511 16	5294436	3366162	424
511 18	5294498	3366189	424
511 23	5294559	3366235	424
511 30	5294610	3366308	424
511 40	5294733	3366405	424

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
511 50	5294795	3366502	424
511 60	5294856	3366596	424
550 6X180 SW	5454991	2330059	285
550 6X290 SW	5455059	2330075	285
550 6X360 SW	5455110	2330091	285
550 9X180 SW	5455417	2330229	285
550 9X265 SW	5455479	2330245	285
550 9X360 SW	5455592	2330296	285
550 9X510 SW	5455653	2330326	285
550 9X760 SW	5455714	2330342	285
565 2.5x100 SWUV	6416950	2331812	284
565 2.5x100 WS	6416943	2331810	284
565 2.5x150 SWUV	6416981	2331818	284
565 2.5x150 WS	6416974	2331816	284
565 2.5x200 SWUV	6417001	2331824	284
565 2.5x200 WS	6416998	2331822	284
565 2.5x75 SWUV	6416936	2331802	284
565 2.5x75 WS	6416929	2331800	284
565 3.6x150 SWUV	6417032	2331832	284
565 3.6x150 WS	6417018	2331830	284
565 3.6x200 SWUV	6417056	2331838	284
565 3.6x200 WS	6417049	2331836	284
565 3.6x290 SWUV	6417117	2331844	284
565 3.6x290 WS	6417100	2331842	284
565 3.6x365 SWUV	6417131	2331850	284
565 3.6x365 WS	6417124	2331848	284
565 4.8x120 SWUV	6417162	2331862	284
565 4.8x120 WS	6417155	2331860	284
565 4.8x160 SWUV	6417186	2331868	284
565 4.8x160 WS	6417179	2331866	284
565 4.8x200 SWUV	6417216	2331874	284
565 4.8x200 WS	6417193	2331872	284
565 4.8x300 SWUV	6417230	2331880	284
565 4.8x300 WS	6417223	2331878	284
565 4.8x365 SWUV	6417254	2331886	284
565 4.8x365 WS	6417247	2331884	284
565 4.8x430 SWUV	6417285	2331892	284
565 4.8x430 WS	6417278	2331890	284
565 7.6x200 SWUV	6417308	2331912	284
565 7.6x200 WS	6417292	2331910	284
565 7.6x300 SWUV	6417346	2331918	284
565 7.6x300 WS	6417315	2331916	284
565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924	284
565 7.6x380 WS	6417339	2331922	284
565 8x450 SWUV	6417377	2331936	284
565 8x450 WS	6417360	2331934	284
565 9x760 SWUV	6417391	2331946	284
565 9x760 WS	6417384	2331944	284
574 03 30 LBL	6209538	6490107	286
574 03 45 LBL	6209590	6490123	286
		€/100 m	
574 03 LBL	6209415	6490034	286
		€/100 vnt.	
574 05 55 PGN	6209651	6490158	286
574 05 65 PGN	6209712	6490174	286
		€/100 m	
574 05 PGN	6209477	6490050	286
574 G STGR	6209354	6490018	286
		€/vnt.	
575	6209897	6498019	287
576	6209958	6498027	287
		€/100 vnt.	
60 N 12x16 BL	5183310	2054086	142
60 N 7x16 BL	5183198	2054000	142
60 S 12x16 GN	5183372	2054094	142
60 S 7x16 GN	5183259	2054019	141
604 10 G	5001218	1003100	272
604 11 G	5001270	1003119	272
604 12 G	5001331	1003127	272
604 13 G	5001393	1003135	272
604 16 G	5001454	1003178	272
604 19 G	5001515	1003194	272
604 20 G	5001577	1003208	272
604 21 G	5001638	1003216	272
604 23 G	5001690	1003232	272
604 25 G	5566892	1003259	272
604 28 G	5001751	1003283	272

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
604 2X16	5002833	1004166	275
604 2X19	5002895	1004190	275
604 2X21	5003014	1004212	275
604 2X28	5003137	1004298	275
604 3 G	5000792	1003038	272
604 32 G	5566953	1003321	272
604 35 G	5001812	1003356	272
604 37 G	5001874	1003372	272
604 4 G	5000853	1003046	272
604 40 G	5001935	1003402	272
604 47 G	5002055	1003461	272
604 5 G	5000914	1003054	272
604 6 G	5000976	1003062	272
604 7 G	5001034	1003070	272
604 8 G	5001096	1003089	272
604 9 G	5001157	1003097	272
605 10 G	5016458	1018108	275
605 10 V4A	5911982	1018649	276
605 11 G	5016519	1018116	275
605 12 G	5016571	1018124	275
605 12 V4A	5912002	1018653	276
605 13 G	5016632	1018132	275
605 13 V4A	5912033	1018655	276
605 14 G	5016694	1018140	275
605 15 G	5016755	1018159	275
605 15 V4A	5912057	1018659	276
605 16 ALU	5449539	1017799	276
605 16 G	5016816	1018167	275
605 16 V4A	5912064	1018661	276
605 17 G	5016878	1018175	275
605 18 G	5016939	1018183	275
605 18 V4A	5912088	1018665	276
605 19 G	5016991	1018191	275
605 20 ALU	5449652	1017837	276
605 20 G	5017059	1018205	275
605 20 V4A	5912101	1018669	276
605 21 G	5017110	1018213	275
605 21 V4A	5912118	1018671	276
605 23 G	5017172	1018221	275
605 23 V4A	5912125	1018675	276
605 25 ALU	5449836	1017861	276
605 25 G	5017233	1018256	275
605 25 V4A	5912132	1018679	276
605 26 G	5017295	1018264	275
605 28 G	5017356	1018280	275
605 30 G	5017417	1018302	275
605 30 V4A	5912163	1018689	276
605 32 ALU	5590170	1017926	276
605 32 G	5017479	1018337	275
605 32 V4A	5912170	1018693	276
605 35 G	5017530	1018353	275
605 37 G	5017592	1018361	275
605 37 V4A	5912224	1018701	276
605 40 ALU	5450016	1017950	276
605 40 G	5017653	1018396	275
605 40 V4A	5912231	1018705	276
605 43 G	5017714	1018434	275
605 43 V4A	5912248	1018709	276
605 47 G	5017776	1018477	275
605 47 V4A	5906469	1018713	276
605 50 ALU	5589938	1017980	276
605 50 G	5568339	1018507	275
605 50 V4A	5906476	1018717	276
605 55 G	5017837	1018558	275
605 55 V4A	5906483	1018721	276
605 60 G	5017899	1018604	275
605 60 V4A	5906490	1018725	276
605 63 ALU	5590057	1017997	276
605 63 G	5568513	1018639	275
605 63 V4A	5906506	1018729	276
605 7 G	5016274	1018078	275
605 7 V4A	5905691	1018643	276
605 8 G	5016335	1018086	275
605 8 V4A	5911937	1018645	276
605 9 G	5016397	1018094	275
61 1/1 25 GR	5849346	2054750	134
61 2/1 25 WS	5849353	2054755	134
61 225 FL	6334629	2054450	132
61 325 FL	6334650	2054454	132
61 325 LGR	5879916	2054485	133

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
61 525 FL	6334667	2054458	132
61 525 LGR	5825319	2054507	133
61 825 LGR	5477976	2054523	133
689	5159377	2017342	44
689	5159377	2017342	141
70 S	5183853	2055201	136
70 VDE	5183433	2055023	136
71	5183914	2055503	136
716 3X50 BK	5289272	3347052	424
716 3X60 BK	5289333	3347060	424
716 3X70 BK	5289395	3347079	424
72 CE SW	5879251	2056089	137
72 CE WS	5702610	2056070	137
72 VDE	5432258	2055929	137
731 W 12 CU	5118275	1366629	269
731 W 12 G	5117919	1366122	269
731 W 16 CU	5118336	1366661	269
731 W 16 G	5117971	1366165	269
731 W 20 G	5118039	1366203	269
731 W 25 G	5118091	1366254	269
731 W 30 G	5118152	1366300	269
731 W 35 G	5118213	1366351	269
732 10 GTP	5114611	1360108	265
732 10 V4A	5912392	1360648	265
732 12 GTP	5114673	1360124	265
732 12 V4A	5912408	1360650	265
732 14 GTP	5114734	1360140	265
732 14 V4A	5912415	1360652	265
732 15 GTP	5114796	1360159	265
732 15 V4A	5912422	1360654	265
732 16 GTP	5114857	1360167	265
732 16 V4A	5912439	1360656	265
732 18 GTP	5114918	1360183	265
732 18 V4A	5912446	1360658	265
732 20 GTP	5114970	1360205	265
732 20 V4A	5912453	1360660	265
732 22 GTP	5115038	1360221	265
732 22 V4A	5912460	1360662	265
732 24 GTP	5115090	1360248	265
732 24 V4A	5912477	1360664	265
732 26 GTP	5115151	1360264	265
732 26 V4A	5912484	1360666	265
732 28 GTP	5115212	1360280	265
732 28 V4A	5912491	1360668	265
732 30 GTP	5115274	1360302	265
732 30 V4A	5912507	1360670	265
732 33 GTP	5115335	1360337	265
732 33 V4A	5912514	1360672	265
732 35 GTP	5115397	1360353	265
732 38 GTP	5115458	1360388	265
732 38 V4A	5912538	1360676	265
732 40 GTP	5115519	1360396	265
732 40 V4A	5912545	1360678	265
732 42 GTP	5115571	1360426	265
732 42 V4A	5912583	1360680	265
732 45 GTP	5115632	1360450	265
732 45 V4A	5912590	1360682	265
732 48 GTP	5115694	1360485	265
732 48 V4A	5912606	1360684	265
732 50 GTP	5115755	1360507	265
732 50 V4A	5912637	1360686	265
732 6 GTP	5114499	1360051	265
732 6 V4A	5912378	1360644	265
732 60 GTP	5115878	1360604	265
732 60 V4A	5912644	1360688	265
732 63 GTP	5569114	1360639	265
732 63 V4A	5912651	1360690	265
732 8 GTP	5114550	1360086	265
732 8 V4A	5912385	1360646	265
733 13 FT	5029755	1361091	267
733 13 G	5115939	1361139	266
733 13 V4A	5912668	1361643	267
733 16 ALU	5450252	1362526	268
733 16 FT	5029762	1361094	267

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
733 16 G	5115991	1361163	266
733 16 V4A	5912705	1361647	267
733 16 VA	5116714	1362011	267
733 19 ALU	5450313	1362534	268
733 19 FT	5029809	1361097	267
733 19 G	5116059	1361198	266
733 19 V4A	5912712	1361651	267
733 19 VA	5116776	1362038	267
733 21 ALU	5450375	1362542	268
733 21 FT	5029816	1361100	267
733 21 G	5116110	1361201	266
733 21 V4A	5912729	1361655	267
733 21 VA	5116837	1362046	267
733 23 FT	5029823	1361103	267
733 23 G	5116172	1361236	266
733 23 V4A	5912750	1361659	267
733 23 VA	5116899	1362054	267
733 29 ALU	5450498	1362569	268
733 29 FT	5029861	1361106	267
733 29 G	5116233	1361295	266
733 29 V4A	5912767	1361663	267
733 29 VA	5116950	1362062	267
733 38 ALU	5450559	1362577	268
733 38 FT	5029878	1361109	267
733 38 G	5116295	1361384	266
733 38 V4A	5912774	1361667	267
733 38 VA	5117018	1362070	267
733 48 ALU	5450610	1362585	268
733 48 FT	5029885	1361112	267
733 48 G	5116356	1361481	266
733 48 V4A	5912781	1361671	267
733 48 VA	5117070	1362089	267
733 54 ALU	5450672	1362593	268
733 54 FT	5615651	1361117	267
733 54 G	5116417	1361511	266
733 54 V4A	5912828	1361675	267
733 54 VA	5117131	1362097	267
733 61 FT	5254348	1361115	267
733 61 G	5116479	1361619	266
733 61 V4A	5912835	1361679	267
733 61 VA	5117193	1362100	267
733 63 ALU	5590293	1362615	268
733 63 FT	5254386	1361118	267
733 63 G	5116530	1361635	266
733 63 V4A	5912842	1361683	267
733 63 VA	5117254	1362127	267
74 CE SW	5879312	2056232	138
74 CE WS	5702559	2056224	138
74 D	5184393	2056178	137
74 VDE	5184331	2056143	138
76 CE SW	5879374	2056380	139
76 CE WS	5702498	2056372	139
78 CE SW	5879435	2056569	139
78 CE WS	5702436	2056550	139
79 CE SW	5879558	2056585	140
79 CE WS	5879497	2056577	140
7901 5 G	5134831	1435019	278
7901 6.5 G	5134893	1435027	278
7902 6 G	5134954	1436015	278
7902 8 G	5135012	1436023	278
7903 6 G	5135074	1437003	278
7903 8 G	5135135	1437011	278
7903 9 G	5135197	1437038	278
7904 6 G	5135258	1438018	278
7905 5 G	5135319	1439014	278
7908 11 G	5135555	1442015	279
7909 6 G	5135616	1443011	279
80 CE SW	5300106	2056593	140
80 CE WS	5300069	2056590	140
822 10 FT	5013693	1014013	273

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
822 10 V4A	5911753	1013865	273
822 12 FT	5013754	1014021	273
822 12 V4A	5911760	1013869	273
822 14 FT	5013815	1014048	273
822 14 V4A	5911807	1013873	273
822 16 FT	5013877	1014099	273
822 16 V4A	5911814	1013877	273
822 18 FT	5013938	1014110	273
822 18 V4A	5911821	1013881	273
822 20 FT	5013990	1014137	273
822 20 V4A	5911838	1013885	273
822 22.5 FT	5014058	1014161	273
822 22.5 V4A	5911845	1013889	273
822 25 FT	5567011	1014501	273
822 25 V4A	5911852	1013893	273
822 28.3 FT	5014119	1014218	273
822 32 FT	5567073	1014528	273
822 32 V4A	5911876	1013903	273
822 37 FT	5014171	1014293	273
822 40 FT	5567134	1014536	273
822 40 V4A	5911890	1013911	273
822 47 FT	5014232	1014366	273
822 50 FT	5567493	1014544	273
822 50 V4A	5911913	1013921	273
822 6 FT	5013631	1014005	273
822 6 V4A	5911746	1013861	273
822 63 FT	5567554	1014552	273
822 63 V4A	5911920	1013925	273
823 16 FT	5015130	1015095	277
823 18.3 FT	5015192	1015117	277
823 20 FT	5015253	1015133	277
823 22.5 FT	5015314	1015168	277
823 25 FT	5567615	1015494	277
823 28.3 FT	5015376	1015214	277
823 32 FT	5567738	1015496	277
823 37 FT	5015437	1015303	277
823 40 FT	5567790	1015498	277
823 47 FT	5015499	1015362	277
823 50 FT	5567851	1015500	277
823 54 FT	5015550	1015427	277
823 59.3 FT	5015611	1015486	277
823 63 FT	5567912	1015508	277
865 M10x34	5311294	3483096	428
865 M6x24	5311171	3483061	428
865 M8x30	5311232	3483088	428
867 M5X125 G	5309253	3470148	442
867 M6X 95 G	5309314	3470210	442
867 M6X125 G	5309376	3470237	442
869 M8X40 G	5309550	3472086	443
89	5156079	2012030	76
89	5156079	2012030	192
89 3MM NUT	5559214	2012081	76
89 3MM NUT	5559214	2012081	192
89 LoG	5559092	2012065	76
89 LoG	5559092	2012065	192
89 ROE 12-16	5156130	2012049	76
89 ROE 12-16	5156130	2012049	193
89 RW	5559276	2012103	76
89 RW	5559276	2012103	192
89 SW	5129370	2012146	76
89 SW	5129370	2012146	192
90 M12 GE	5481454	2032378	190
90 M12 OF	5477556	2032007	190
90 M16 GE	5481515	2032380	190
90 M16 OF	5477617	2032011	190
90 M20 GE	5481577	2032382	190
90 M20 OF	5477730	2032015	190
90 M25 GE	5481638	2032384	190
90 M25 OF	5477792	2032019	190
90 M32 GE	5481690	2032386	190
90 M32 OF	5477853	2032023	190
90 M40 GE	5481812	2032388	190
90 M40 OF	5477914	2032031	190
90 PG 9 DSMB	5169819	2032503	191

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
90 PG11 DSMB	5169871	2032511	191
90 PG11 OF	5169031	2032112	190
90 PG13.5 DSMB	5169932	2032538	191
90 PG13.5 OF	5169093	2032139	190
90 PG16 DSMB	5169994	2032546	191
90 PG16 OF	5169154	2032163	190
90 PG21 DSMB	5170051	2032554	191
90 PG21 OF	5169215	2032201	190
90 PG29 DSMB	5170112	2032562	191
903 15 G	5245773	3100154	425
903 18 G	5245834	3100189	425
903 25 G	5245896	3100251	425
903 30 G	5245957	3100308	425
903 40 G	5246015	3100405	425
903 RB 15	5851059	3105016	425
903 RB 18	5851110	3105024	425
903 RB 22	5851172	3105032	425
910 DF 6x35	5448099	2347407	427
910 GD 6x35	5828198	2347229	427
910 GD 8x50	5828259	2347261	427
910 GKDM 12x30	5418191	3483214	427
910 GKSM 6x25	5418207	3483239	427
910 MZ 10x60	5084990	2347555	426
910 MZ 12x70	5625667	2347570	426
910 MZ 5x30	5625650	2347523	426
910 MZ 6x35	5228738	2347539	426
910 MZ 8x50	5084969	2347547	426
910 N 10x50 GRW	5229155	2349108	426
910 N 12x60 GRW	5229216	2349124	426
910 N 5x25 GRW	5228851	2349043	426
910 N 6x30 GRW	5228912	2349051	426
910 N 6x60 GRW	5228974	2349078	426
910 N 8x40 GRW	5229032	2349086	426
910 SD 5X35	5229452	2351021	426
910 SD 6X35	5669197	2351056	235
910 SD 6X35	5669197	2351056	426
910 SD 6X40	5229513	2351064	235
910 SD 6X40	5229513	2351064	426
910 SD 8X55	5229575	2351099	426
910 SDM M6	5874454	2350807	427
910 SD-Q 6x40	5229636	2351218	426
910 STK 6x30	5708971	2351609	229
910 STP 6x30	5242352	2351412	229
910 STQS 6x26	5931935	2351650	224
910 STQS 6x26	5931935	2351650	229
915 3.9x100 G	5304630	3450104	442
915 3.9x50 G	5304333	3450058	442
915 3.9x60 G	5304395	3450066	442
915 3.9x70 G	5304456	3450074	442
915 3.9x80 G	5304517	3450082	442
915 3.9x90 G	5304579	3450090	442
915 4.3x120 G	5304692	3450120	442
		€/vnt.	
915 RBS M4	5851417	3031500	425
915 S M6	5241690	3031012	425
		€/100 vnt.	
934 CKB4,5NUT8	5859406	1124490	251
935 CKB4,5NUT8	5859413	1124492	251
944 RZS 2 G	5464228	5300015	292
944 RZS 3 G	5464266	5300019	292
945 M10 G	5413592	5300053	290
945 M10 V4A	5901181	5300124	290
945 M12 G	5413653	5300061	290
945 M12 V4A	5901198	5300127	290
945 M16 G	5413714	5300088	290
945 M16 V4A	5901204	5300132	290
945 M6 G	5413530	5300037	290
945 M6 V4A	5901174	5300120	290
946 10 FT	5414315	5301106	290
946 10 V4A	5901105	5301184	290
946 3 G	5413950	5301033	290
946 3 V4A	5901020	5301170	290
946 4 G	5414018	5301041	290
946 4 V4A	5901068	5301172	290
946 5 G	5413899	5301009	290
946 5 V4A	5901075	5301174	290
946 6 G	5414070	5301068	290

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
946 6 V4A	5901082	5301176	290
946 8 G	5414193	5301084	290
946 8 V4A	5901099	5301180	290
947 10 F	5414797	5302102	292
947 10 V4A	5901389	5302188	292
947 3 F	5414551	5302021	292
947 3 V4A	5901327	5302170	292
947 5 F	5414612	5302056	292
947 5 V4A	5901358	5302174	292
947 6 F	5414674	5302064	292
947 6 V4A	5901365	5302178	292
947 8 F	5414735	5302080	292
947 8 V4A	5901372	5302182	292
948 TG6	5513315	3453820	442
		€/100 m	
957 10 G	5415336	5303265	290
957 10 V4A	5900764	5303197	290
957 2 G	5464273	5303202	290
957 2 V4A	5900658	5303179	290
957 3 G	5414971	5303206	290
957 3 V4A	5900665	5303182	290
957 4 G	5415039	5303214	290
957 4 V4A	5900696	5303185	290
957 5 G	5415091	5303222	290
957 5 V4A	5900702	5303188	290
957 6 G	5415152	5303230	290
957 6 V4A	5900719	5303191	290
957 8 G	5415275	5303257	290
957 8 V4A	5900726	5303194	290
		€/100 vnt.	
964 M10 G30 G	5868330	3403165	454
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155	454
964 M10 G30 V4A	5944454	3403163	454
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	454
964 M10 G40 V4A	5946304	3403177	454
964 M4 G15 G	5867913	3403025	454
964 M5 G20 G	5867975	3403041	454
964 M6 G20 G	5868033	3403076	454
964 M6 G25 G	5868095	3403084	454
964 M6 G30 G	5868156	3403092	454
964 M8 G20 G	5868217	3403122	454
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	454
964 M8 G20 V4A	5944409	3403127	454
964 M8 G25 G	5868279	3403130	454
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	454
964 M8 G25 V4A	5944447	3403137	454
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	454
965 M6X20 G	5303558	3415031	449
965 M6X25 G	5303619	3415066	449
965 M6X30 G	5303671	3415082	449
965 M6X40 G	5303732	3415104	449
965 M6X50 G	5303794	3415120	449
965 M8X20 G	5303855	3415147	449
965 M8X30 G	5303916	3415163	449
966 M10 G	5300137	3402096	453
966 M10 V4A	5618089	3402322	454
966 M10 VA	5300618	3402320	453
966 M12 G	5300199	3402126	453
966 M12 V4A	5894780	3402345	454
966 M12 VA	5300670	3402339	453
966 M4 G	5299899	3402045	453
966 M6 G	5300014	3402061	453
966 M6 V4A	5909415	3402306	454
966 M6 VA	5300496	3402304	453
966 M8 G	5300076	3402088	453
966 M8 V4A	5909477	3402314	454
966 M8 VA	5300557	3402312	453
967 M10 G	5300434	3402223	453
967 M6 G	5300311	3402207	453
967 M8 G	5300373	3402215	453
985 M6 25	5250395	3133028	442
985 M6 35	5250456	3133036	442
985 M8 35	5250579	3133230	442
A 11	5152170	2000342	43
A 11 5	5152057	2000326	43
A 11 HF RO	5820390	2000164	43

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
A 11 HF RW	5707899	2000180	43
A 14	5917090	2000378	44
A 14 5	5917106	2000382	44
A 14 HF RO	5917113	2000386	44
A 14 HF RW	5917120	2000390	44
A 18	5917137	2000410	44
A 18 5	5917144	2000414	44
A 18 HF RO	5917151	2000418	44
A 18 HF RW	5917168	2000422	44
A 6	5917069	2000001	43
A 6 HF RO	5917076	2000003	43
A 6 HF RW	5917083	2000005	43
A 8	5151395	2000016	43
A 8 5	5151456	2000024	43
A 8 HF RO	5239598	2000059	43
A 8 HF RW	5313090	2000075	43
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	349
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	354
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	360
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	349
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	354
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	360
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	349
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	354
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	360
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	349
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	354
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	360
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	349
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	354
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	360
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	349
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	354
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	360
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	349
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	354
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	360
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	349
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	354
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	360
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	349
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	354
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	360
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	349
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	354
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	360
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	349
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	354
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	360
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	349
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	354
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	360
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	349
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	354
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	360
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	349
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	354
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	360
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	349
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	354
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	360
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	349
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	354
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	360
ALQ M16	6409235	2149916	259
ALQ M16	6409235	2149916	315
ALQ M20	6409242	2149920	259
ALQ M20	6409242	2149920	315
ALQ M25	6409259	2149925	259
ALQ M25	6409259	2149925	315
ALQ M32	6409266	2149932	259
ALQ M32	6409266	2149932	315
ALQ M40	6409273	2149940	259
ALQ M40	6409273	2149940	315
ALQ M50	6409297	2149950	259
ALQ M50	6409297	2149950	315

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
ALQ M63	6409303	2149963	259
ALQ M63	6409303	2149963	315
AML3518P0200FT	5060673	1119696	359
AML3518P0300FT	5060611	1119693	359
AML3518P0400FT	5060376	1119690	359
AML3518P0500FT	5060253	1119687	359
AML3518P0600FT	5059417	1119684	359
AML3518P0700FT	5059356	1119681	359
AML3518P0800FT	5059295	1119678	359
		€/100 m	
AML3518P1000A2	6470747	1119700	358
AML3518P1000FS	6470730	1119646	358
AML3518P1000FT	5053958	1119672	358
AML3518P2000A2	5047650	1119702	358
AML3518P2000FS	5864318	1119648	358
AML3518P2000FT	5047599	1119656	358
AML3518P6000A2	5047711	1119729	358
AML3518UP2000A2	6470723	1112007	358
AML3518UP2000BK	5046936	1118021	358
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	358
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	358
AML3518UP6000FT	5047117	1118153	358
AMS3518P1000A2	6470792	1118421	359
AMS3518P1000FS	6470754	1112735	359
AMS3518P1000FT	6470778	1112755	359
AMS3518P2000A2	5627128	1112709	359
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	359
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	359
AMS3518UP2000A2	5627111	1110005	358
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	358
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	358
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	358
AMS3518UP6000BK	5043218	1112074	358
AMS3518UP6000FS	5043331	1112139	358
AMS3518UP6000FT	5043454	1112244	358
		€/100 vnt.	
AV-S	6478095	2007990	114
AV-S	6478095	2007990	117
B 10 M	5107651	2002167	96
B 10 M 5	5107712	2002140	96
B 100 M	5542537	2001268	94
B 11 M	5105435	2002345	96
B 11 M 5	5107590	2002329	96
B 12 M	5105312	2002523	97
B 12 M 5	5105374	2002507	97
B 160 M	5542414	2001306	95
B 25 M	5545415	2001136	94
B 250 M	5542292	2001349	95
B 40 M	5545170	2001179	94
B 60 M	5119838	2001217	94
B 9 B M	5536178	2001632	96
B 9 K M	5536116	2001942	96
B 9 T 5	5879671	2001802	92
B 9 T M	5540076	2001853	92
B 9 T M 5	5541936	2001845	92
B 9 T M NL	5539896	2001861	92
B 9 T M RO	5110477	2001888	92
BE TS GR	5840602	2007833	77
BE TS KR	5840640	2007835	77
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	431
BZ 16-15-35/135	6411917	3498360	431
BZ10-100-120/180	6411887	3498342	431
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	431
BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	433
BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	433
BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	433
BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	433
		€/vnt.	
BZ-IGS M 10V	6429554	3498384	433

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/vnt.	
BZ-IGS M 12V	6429561	3498386	433
BZ-IGS M 6V	6429530	3498380	433
BZ-IGS M 8V	6429547	3498382	433
		€/100 vnt.	
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	432
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	432
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	432
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	432
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	432
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	432
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	432
		€/100 m	
CL2008BP1000FS	5039556	1105906	342
CL2008BP2000BK	5039617	1106023	342
CL2008BP2000FS	5039730	1106120	342
CL2008P2000A2	5627104	1106628	342
CL2008P2000FS	5040095	1106627	342
CL2008UP2000A2	5627098	1105125	342
CL2008UP2000FS	5039433	1105124	342
		€/100 vnt.	
CL20HB M5x25 ZL	6488704	1148008	343
CL20HB M6x25 ZL	6488735	1148012	343
CL20HB M8x25 ZL	6488742	1148016	343
CL20SN M4 ZL	6488636	1147008	343
CL20SN M5 ZL	6488643	1147012	343
CL20SN M6 ZL	6488650	1147016	343
		€/100 m	
CL2712P2000FS	6470693	1109525	345
CL2712P2000FT	5041894	1109529	345
CL2712UP2000BK	5041412	1109014	345
CL2712UP2000FT	5041474	1109022	345
		€/100 vnt.	
CL27HB M5x25 ZL	6488759	1148020	346
CL27HB M6x25 ZL	6488766	1148024	346
CL27HB M8x25 ZL	6488773	1148028	346
CL27SN M4 ZL	6488667	1147020	346
CL27SN M5 ZL	6488674	1147024	346
CL27SN M6 ZL	6488681	1147028	346
CL27SN M8 ZL	6488698	1147032	346
CM3015P0200FT	5036975	1109782	348
CM3015P0300FT	5037033	1109790	348
CM3015P0400FT	5037095	1109804	348
CM3015P0500FT	5037156	1109812	348
CM3015P0600FT	5037217	1109820	348
CM3015P0700FT	5037279	1109839	348
CM3015P0800FT	5037330	1109847	348
		€/100 m	
CM3015P1000FT	5037934	1109863	348
CM3015P2000FS	5053897	1110002	348
CM3015P2000FT	5041771	1109871	348
CM3015UP2000FS	5042075	1110004	348
		€/vnt.	
CM3518 KD FT	6192373	6350100	355
CM3518 KD FT	6192373	6350100	361
CM3518 KP FT	6192311	6350054	355
CM3518 KP FT	6192311	6350054	361
		€/100 vnt.	
CM3518 SK	5668114	1124502	354
CM3518 SK	5668114	1124502	360
		€/m	
CMCP3000FT	6192557	6350208	354
CMCP3000FT	6192557	6350208	360
		€/100 vnt.	
CML3518P0150FS	5038238	1104241	352
CML3518P0150FT	6470815	1104550	352
CML3518P0200FS	5038290	1104268	352
CML3518P0200FT	6470822	1104552	352
CML3518P0300FS	5038351	1104284	352
CML3518P0300FT	6470839	1104554	352
CML3518P0400FS	5836353	1104292	352
CML3518P0400FT	6470846	1104556	352
CML3518P0500FS	5038412	1104306	352
CML3518P0500FT	6470853	1104558	352
CML3518P0600FS	5036678	1104310	352
CML3518P0600FT	6470860	1104560	352
CML3518P0700FS	5036739	1104315	352

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
CML3518P0700FT	6470877	1104562	352
CML3518P0800FS	5036791	1104320	352
CML3518P0800FT	6470884	1104564	352
CML3518P0900FS	5036852	1104325	352
CML3518P0900FT	6470914	1104566	352
		€/100 m	
CML3518P1000A2	5627074	1104498	353
CML3518P1000FS	5694458	1104497	353
CML3518P1000FT	6470921	1104568	353
CML3518P2000A2	5627081	1104501	353
CML3518P2000FS	5038771	1104500	353
CML3518P2000FT	6470938	1104570	353
		€/100 vnt.	
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	352
CMS3518P0150FT	6470952	1104581	352
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	352
CMS3518P0200FT	6470969	1104583	352
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	352
CMS3518P0300FT	6470976	1104585	352
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	352
CMS3518P0400FT	6470983	1104587	352
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	352
CMS3518P0500FT	6470990	1104589	352
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	352
CMS3518P0600FT	6471003	1104591	352
CMS3518P0700FS	6470945	1104422	352
CMS3518P0700FT	6471010	1104593	352
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	352
CMS3518P0800FT	6471027	1104595	352
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	352
CMS3518P0900FT	6471034	1104597	352
		€/100 m	
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	353
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	353
		€/vnt.	
CMW90G	6192496	6350151	355
CMW90G	6192496	6350151	361
		€/100 vnt.	
DHI 050	6397228	7205900	435
DHI 060	6397235	7205901	435
DHI 070	6397242	7205902	435
DHI 080	6397266	7205903	435
DHI 090	6397297	7205904	435
DHI 100	6397303	7205905	435
DHI 110	6397310	7205906	435
DHI 120	6397327	7205907	435
DHI 130	6397358	7205908	435
DHI 140	6397365	7205909	435
DHI 150	6397372	7205910	435
DIN 128 A M10 G	5302414	3405109	453
DIN 128 A M10V4A	5909750	3405111	453
DIN 128 A M12 G	5302476	3405125	453
DIN 128 A M12V4A	5909774	3405127	453
DIN 128 A M6 G	5302292	3405060	453
DIN 128 A M6 V4A	5909651	3405062	453
DIN 128 A M8 G	5302353	3405087	453
DIN 128 A M8 V4A	5909712	3405089	453
DIN 6798 A M10 G	5301752	3404102	452
DIN 6798 A M12 G	5301813	3404129	452
DIN 6798 A M5 G	5301578	3404056	452
DIN 6798 A M6 G	5301639	3404064	452
DIN 6798 A M8 G	5301691	3404080	452
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122	452
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126	452
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120	452
DIN 933 M10x45VA	5849490	3156040	451
DIN 933 M12x45VA	5849513	3156042	451
DIN 933 M16x50VA	5849582	3156044	451
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	452
DIN 934 M10 V4A	5618072	3400177	452
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	452
DIN 934 M12 G	5298274	3400123	452
DIN 934 M12 V4A	5894810	3397145	452
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114	452
DIN 934 M4 G	5297970	3400042	452
DIN 934 M5 G	5298038	3400050	452
DIN 934 M6 G	5298090	3400069	452
DIN 934 M6 V4A	5909293	3400173	452
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068	452
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	452
DIN 934 M8 V4A	5909309	3400175	452

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
DIN 934 M8 VA	5297734	3397084	452
DIN933 M10x20V4A	5940548	3156031	451
DIN933 M10x30V4A	5940555	3156032	451
DIN933 M10x40V4A	5940562	3156033	451
DIN933 M10x50V4A	5940609	3156034	451
DIN933 M10x60V4A	5940616	3156035	451
DIN933 M12x30V4A	5940623	3156036	451
DIN933 M12x40V4A	5891994	3156029	451
DIN933 M12x50V4A	5940661	3156037	451
DIN933 M6x16 V4A	5940371	3156016	451
DIN933 M6x20 V4A	5940388	3156018	451
DIN933 M6x25 V4A	5940395	3156019	451
DIN933 M6x30 V4A	5940401	3156020	451
DIN933 M6x35 V4A	5940418	3156021	451
DIN933 M6x40 V4A	5940425	3156022	451
DIN933 M8x20 V4A	5940432	3156024	451
DIN933 M8x25 V4A	5940449	3156025	451
DIN933 M8x30 V4A	5940487	3156026	451
DIN933 M8x40 V4A	5940494	3156027	451
DIN933 M8x50 V4A	5940500	3156028	451
E M 10x40	6411993	3492920	434
E M 10x40 A4	6412006	3492922	434
E M 12x50	6412013	3492930	434
E M 12x50 A4	6412020	3492932	434
E M 6x30	6411962	3492900	434
E M 8x40	6411979	3492910	434
E M 8x40 A4	6411986	3492912	434
Easy M10	6412082	3498774	435
Easy M12	6466313	3498776	435
Easy M8	6412075	3498770	435
EDK 25 LGR	5246961	2011638	76
EDK 25 LGR	5246961	2011638	192
EDK 25 OR	6280551	7205675	90
EDK 25 RW	5303206	2011689	76
EDK 25 RW	5303206	2011689	192
EDK 32 LGR	5246978	2011646	76
EDK 32 LGR	5246978	2011646	192
EDK 32 OR	6280568	7205677	90
EDK 32 RW	5303213	2011697	76
EDK 32 RW	5303213	2011697	192
EDK 40 LGR	5246985	2011654	76
EDK 40 LGR	5246985	2011654	192
EDK 40 OR	6280582	7205679	90
EDK 40 RW	5303220	2011700	76
EDK 40 RW	5303220	2011700	192
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	76
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	192
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	315
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	76
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	192
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	315
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	76
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	192
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	315
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	76
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	192
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	315
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	76
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	192
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	315
EDS M20 LGR	6478064	2012350	191
EDS M25 LGR	6478071	2012354	191
EDS M32 LGR	6478088	2012358	191
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	77
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	95
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	191
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	77
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	95
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	191
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	77
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	95
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	191
		€/vnt.	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	434
E-MSH 12x50	6412051	3492978	434
E-MSH 8x40	6412037	3492970	434

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/vnt.	
E-SW 6x30	6412068	3492990	434
		€/100 vnt.	
FL 1 TG	5150855	1488015	331
FL 2 TG	5150916	1488023	331
FL 3 TG	5150978	1488031	331
FL1-G M8 TG	5151036	1488074	331
FL2-G M10 TG	5151098	1488082	331
FL3-G M12 TG	5151159	1488090	331
FRSB 10x20 VA	5849537	3175620	450
FRSB 10x25 VA	5849544	3175625	450
FRSB 8x35 VA	5849520	3175608	450
GMS 1 VP FT	5486015	1124643	381
GMS 1 VP G	5485759	1124603	381
GMS 1 VP V2A	5804895	1124683	381
GMS 1 VP V4A	5805137	1124723	381
GMS 2 VP FT	5486022	1124645	381
GMS 2 VP G	5485766	1124605	381
GMS 2 VP V2A	5804901	1124685	381
GMS 2 VP V4A	5805144	1124725	381
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	383
GMS 2 VW 90 G	5485919	1124619	383
GMS 2 VW 90 V2A	5804994	1124699	383
GMS 2 VW 90 V4A	5805236	1124739	383
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	382
GMS 3 O 4121 G	5485971	1124631	382
GMS 3 O 4121 V2A	5805076	1124711	382
GMS 3 O 4121 V4A	5805298	1124751	382
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	383
GMS 3 O 4141 G	5485988	1124633	383
GMS 3 O 4141 V2A	5805083	1124713	383
GMS 3 O 4141 V4A	5805304	1124753	383
GMS 3 VP FT	5486039	1124647	381
GMS 3 VP G	5485803	1124607	381
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	382
GMS 3 VP L G	5485865	1124613	382
GMS 3 VP L V2A	5804949	1124693	382
GMS 3 VP L V4A	5805205	1124733	382
GMS 3 VP V2A	5804918	1124687	381
GMS 3 VP V4A	5805175	1124727	381
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	384
GMS 3 VW 45 G	5485957	1124627	384
GMS 3 VW 45 V2A	5805052	1124707	384
GMS 3 VW 45 V4A	5805274	1124747	384
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	383
GMS 3 VW 90 G	5485926	1124621	383
GMS 3 VW 90 V2A	5805007	1124701	383
GMS 3 VW 90 V4A	5805243	1124741	383
GMS 4 KD 90 FT	5486121	1124665	383
GMS 4 KD 90 G	5485940	1124625	383
GMS 4 KD 90 V2A	5805021	1124705	383
GMS 4 KD 90 V4A	5805267	1124745	383
GMS 4 VP FT	5486046	1124649	381
GMS 4 VP G	5485810	1124609	381
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	382
GMS 4 VP T G	5485872	1124615	382
GMS 4 VP T V2A	5804956	1124695	382
GMS 4 VP T V4A	5805212	1124735	382
GMS 4 VP V2A	5804925	1124689	381
GMS 4 VP V4A	5805182	1124729	381
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	384
GMS 4 VW 45 G	5485964	1124629	384
GMS 4 VW 45 V2A	5805069	1124709	384
GMS 4 VW 45 V4A	5805281	1124749	384
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	383
GMS 4 VW 90 G	5485933	1124623	383
GMS 4 VW 90 V2A	5805014	1124703	383
GMS 4 VW 90 V4A	5805250	1124743	383
GMS 5 VP FT	5486053	1124651	381
GMS 5 VP G	5485827	1124611	381
GMS 5 VP V2A	5804932	1124691	381
GMS 5 VP V4A	5805199	1124731	381
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	382
GMS 5 VP X G	5485889	1124617	382
GMS 5 VP X V2A	5804963	1124697	382
GMS 5 VP X V4A	5805229	1124737	382
GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	382

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
GVMS 4 ASV G	5485742	1124601	382
GVMS 4 ASV V2A	5804888	1124681	382
GVMS 4 ASV V4A	5805120	1124715	382
HG 60	5032779	2003414	126
HG 60 2	5032830	2003422	126
HG 60 MW	5246732	2003611	125
HG 60-35	5051350	2003426	126
HG 60-35 MW	5246725	2003603	125
HMS-KS5X50	5964100	3498204	440
		€/vnt.	
H-RB M6	6464777	3497933	438
HTS 35	5477259	1125036	388
		€/100 vnt.	
HV 100 KD	5033011	2003449	126
HV 60	5032953	2003442	126
HV 60 MW	5246749	2003619	125
HV 70 D	5032892	2003430	126
		€/100 m	
K-C30 G	5151210	1488201	288
		€/100 vnt.	
KD 10 100	5239352	3482758	429
KD 10 150	5239291	3482766	429
KD 8 100	5239475	3482707	429
		€/vnt.	
KL1 10 S FT	6194292	6354106	355
KL1 15 S FT	6194353	6354114	355
KL1 20 S FT	6194414	6354122	355
		€/100 vnt.	
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	116
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	143
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	117
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	143
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	117
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	143
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	116
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	143
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	117
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	143
		€/vnt.	
KLS-SDB 03	6465828	2008880	115
KLS-SDB 03	6465828	2008880	144
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	115
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	144
KLS-SDB 05	6465835	2008884	115
KLS-SDB 05	6465835	2008884	144
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	116
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	145
KLS-SDB 09	6465842	2008888	115
KLS-SDB 09	6465842	2008888	144
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	116
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	145
KLS-SDB 12	6465859	2008892	115
KLS-SDB 12	6465859	2008892	144
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	116
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	145
		€/100 vnt.	
KL-T 01-04	5942825	2016180	78
KL-T 01-04	5942825	2016180	140
KL-T 02-06	5942832	2016185	78
KL-T 02-06	5942832	2016185	93
KL-T 02-06	5942832	2016185	141
KL-T 06-16	5896951	2016190	78
KL-T 06-16	5896951	2016190	141
KL-T 16-35	5896968	2016195	78
KL-T 16-35	5896968	2016195	141
		€/vnt.	
KS-E DE	5847830	7205423	90
KS-E EN	5811688	7205432	90
KS-E HU	5883753	7205434	90
KS-E PL	5980124	7205436	90

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/vnt.	
KVM	5577768	2363010	102
		€/pak.	
KVM-M	5686354	2363015	102
		€/vnt.	
KVM-P	5687771	2363019	102
		€/porai	
KWH 10 FT	6194537	6355048	369
KWH 15 FT	6194599	6355056	369
KWH 20 FT	6194650	6355064	369
KWH 25 FT	6194711	6355072	369
KWH 5 FT	6194476	6355021	369
		€/100 vnt.	
MBP T100	6034253	2007882	79
MBP T160	6034260	2007884	80
MBP T250	6034284	2007886	80
MBP T350	6034291	2007888	80
MBP T60	6034246	2007880	79
MBS 015	5693345	7203100	285
MBS 030	5693352	7203102	285
MBS 045	5693369	7203104	285
MBS 061	5693376	7203106	285
MBS 075	5693383	7203108	285
MBS 100	5693390	7203110	285
MBS 120	5693406	7203112	285
MBS 150	5693413	7203114	285
MD 5 GTP	5683414	3484602	428
MD 6 GTP	5683353	3484629	428
MMS10X100	5964049	3498158	441
MMS10X80	5963981	3498123	441
MMS6X50	5963929	3498107	440
MMS7.5X80	5519973	3498271	440
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	440
MMS-ST6X60	5964162	3498263	440
		€/vnt.	
MP T610	6134946	7205480	89
MP T616	6134977	7205484	89
MP UNI FS	6146895	7084773	78
MP WI KL. DD	5163305	7085111	77
MP WI KL. DD	5163305	7085111	92
MP WI KL. FS	6146833	7084765	77
MP WI KL. FS	6146833	7084765	92
MPG 65 FT	6933259	6006486	77
		€/100 vnt.	
M-Quick 15-19LGR	5880936	2153106	225
M-Quick 18-22LGR	5880998	2153114	225
M-Quick 25-28LGR	5881056	2153130	225
M-Quick 31-37LGR	5881117	2153157	225
M-Quick M20 LGR	5742395	2153718	225
M-Quick M25 LGR	5741732	2153726	225
M-Quick M25 SW	5505396	2153787	225
M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	225
MS4022 SK	5785316	1124555	364
		€/vnt.	
MS4022P0492FT	6006014	6007244	363
MS4022P0592FT	6006076	6007252	363
MS4022P0692FT	6006137	6007260	363
MS4022P0792FT	6006199	6007279	363
MS4022P0892FT	6006250	6007287	363
MS4022P0992FT	6006311	6007295	363
MS4022P1092FT	6006373	6007309	363
MS4022P1192FT	6006434	6007317	363
		€/100 m	
MS4022P2000A2	5050179	1121960	363
MS4022P2000A4	5905585	1121963	363
MS4022P2000FT	5050230	1121979	363
MS4022P6000A2	5049999	1121901	363
MS4022P6000A4	5907022	1121903	363
MS4022P6000FT	5049937	1121898	363

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160	364
MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118	364
MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164	364
MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122	364
MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168	364
MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	364
MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170	364
MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130	364
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146	364
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106	364
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150	364
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110	364
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154	364
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114	364
MS40SN M10 A4	6489459	1147134	364
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	364
MS40SN M12 A4	6489466	1147138	364
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118	364
MS40SN M6 A4	6489435	1147126	364
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	364
MS40SN M8 A4	6489442	1147130	364
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	364
MS4121 EK	6255726	1122904	385
MS4121 SK	5686217	1122902	384
MS4121P0200FS	6471119	1122950	374
MS4121P0200FT	5697626	1122933	374
MS4121P0300FS	6471126	1122951	374
MS4121P0300FT	5697664	1122934	374
MS4121P0400FS	6471157	1122953	374
MS4121P0400FT	5697671	1122935	374
MS4121P0500FS	6471164	1122955	374
MS4121P0500FT	5697688	1122936	374
MS4121P0600FS	6471171	1122956	374
MS4121P0600FT	5697725	1122937	374
MS4121P0700FS	6471188	1122958	374
MS4121P0700FT	5697732	1122938	374
MS4121P0800FS	5848042	1122957	374
MS4121P0800FT	5697749	1122939	374
MS4121P0900FS	6471218	1122959	374
MS4121P0900FT	5697787	1122940	374
		€/100 m	
MS4121P2000A2	6471225	1122925	374
MS4121P2000A4	5907114	1122476	374
MS4121P2000FS	5686262	1122918	374
MS4121P2000FT	5697541	1122923	374
MS4121P3000A2	5697558	1122928	374
MS4121P3000A4	5697602	1122931	374
MS4121P3000FS	5686279	1122920	374
MS4121P3000FT	5686293	1122924	374
MS4121P6000A2	5697565	1122929	374
MS4121P6000A4	5697619	1122932	374
MS4121P6000FS	5686286	1122922	374
MS4121P6000FT	5686309	1122926	374
		€/100 vnt.	
MS4141 EK	5894117	1122906	385
MS4141 SK	5686200	1122900	385
MS4141P0200FT	5484516	1122509	377
MS4141P0300FT	5485896	1122517	377
MS4141P0400FT	5486251	1122525	377
MS4141P0500FT	5486794	1122533	377
MS4141P0600FT	5486916	1122541	377
MS4141P0700FT	5487036	1122568	377
MS4141P0800FT	5487098	1122576	377
MS4141P0900FT	5487159	1122584	377
		€/100 m	
MS4141P1000FS	5697503	1122908	375
MS4141P1000FT	5487272	1122606	375
MS4141P3000A4	5907213	1123049	375
MS4141P3000FS	5686224	1122910	375
MS4141P3000FT	5487876	1122622	375
MS4141P6000A4	5907220	1123051	375
MS4141P6000FS	5686231	1122912	375
MS4141P6000FT	5488170	1122657	375
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	378
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	378
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	378
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	378
MS4141PP6000A4	5907244	1123079	378
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	378
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	378
MS4142P3000FS	5697848	1122947	375
MS4142P3000FT	5697794	1122944	375
MS4142P6000A2	5938019	1122954	375
MS4142P6000FS	5697855	1122948	375

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 m	
MS4142P6000FT	5697800	1122945	375
MS4182P3000A2	5938026	1122682	378
MS4182P3000FS	5698036	1122676	378
MS4182P3000FT	5697985	1122671	378
MS4182P6000A2	5938033	1122684	378
MS4182P6000FS	5698043	1122678	378
MS4182P6000FT	5698029	1122673	378
		€/100 vnt.	
MS41HB M10x100A4	6490370	1148430	379
MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330	379
MS41HB M10x30 A4	6490356	1148422	379
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322	379
MS41HB M10x60 A4	6490363	1148426	379
MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326	379
MS41HB M12x100A4	6490431	1148442	379
MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342	379
MS41HB M12x30 A4	6490387	1148434	379
MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334	379
MS41HB M12x60 A4	6490424	1148438	379
MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338	379
MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406	379
MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306	379
MS41HB M8x100 A4	6490325	1148418	379
MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318	379
MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410	379
MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310	379
MS41HB M8x60 A4	6490318	1148414	379
MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314	379
MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384	380
MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	380
MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388	380
MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488	380
MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392	380
MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492	380
MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396	380
MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496	380
MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476	380
MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376	380
MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480	380
MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380	380
MS41SN M10 A4	6489916	1147234	379
MS41SN M10 ZL	6489879	1147214	379
MS41SN M12 A4	6489923	1147238	379
MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	379
MS41SN M6 A4	6489893	1147226	379
MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	379
MS41SN M8 A4	6489909	1147230	379
MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	379
MS41SNF M10 A4	6490011	1147344	379
MS41SNF M10 F	6489954	1147314	379
MS41SNF M12 A4	6490028	1147348	379
MS41SNF M12 F	6489961	1147318	379
MS41SNF M6 A4	6489992	1147336	379
MS41SNF M6 F	6489930	1147306	379
MS41SNF M8 A4	6490004	1147340	379
MS41SNF M8 F	6489947	1147310	379
MS5030 SK	5785323	1124563	369
		€/vnt.	
MS5030P0200FT	5745037	1121391	368
MS5030P0300FT	5672975	1121243	368
MS5030P0400FT	5672555	1121278	368
MS5030P0500FT	5886334	1121405	368
MS5030P0600FT	5672494	1121294	368
MS5030P0700FT	5672616	1121332	368
MS5030P0800FT	5882251	1121308	368
MS5030P0900FT	5068310	1121336	368
		€/100 m	
MS5030P1000FT	5886211	1121448	367
		€/vnt.	
MS5030P1500FT	5514572	1121363	368
		€/100 m	
MS5030P2000A2	5049272	1121480	367
MS5030P2000A4	5906995	1121465	367
MS5030P2000FT	5049210	1121464	367
MS5030P3000FT	5419686	1121466	367
MS5030P6000A2	5049333	1121499	367
MS5030P6000A4	5907015	1121473	367
MS5030P6000FT	5462491	1121472	367
		€/vnt.	
MS5030RP0220FT	6191710	6349404	367
MS5030RP0260FT	6191772	6349412	367
MS5030RP0300FT	6191833	6349439	367
MS5030RP0340FT	6191895	6349447	367
MS5030RP0380FT	6191956	6349463	367

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 m	
MS5030UP2000FT	6471065	1121524	367
MS5030UP6000FT	5049517	1121529	367
		€/100 vnt.	
MS50HB M10x30 A4	6489794	1148268	369
MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218	369
MS50HB M10x60 A4	6489800	1148272	369
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	369
MS50HB M12x30 A4	6489817	1148276	369
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	369
MS50HB M12x60 A4	6489824	1148280	369
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	369
MS50HB M6x30 A4	6489763	1148256	369
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	369
MS50HB M8x30 A4	6489770	1148260	369
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	369
MS50HB M8x60 A4	6489787	1148264	369
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	369
MS50SN M10 A4	6489671	1147190	369
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	369
MS50SN M12 A4	6489688	1147194	369
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	369
MS50SN M6 A4	6489657	1147172	369
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	369
MS50SN M8 A4	6489664	1147186	369
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	369
MSL4141P0200FS	6471232	1123262	376
MSL4141P0300FS	6471249	1123264	376
MSL4141P0400FS	6471270	1123266	376
MSL4141P0500FS	6471287	1123268	376
MSL4141P0600FS	6471294	1123270	376
MSL4141P0700FS	6471300	1123272	376
MSL4141P0800FS	6471317	1123274	376
MSL4141P0900FS	6471324	1123276	376
		€/100 m	
MSL4141P1000A2	5698203	1122978	376
MSL4141P1000A4	5698265	1122988	376
MSL4141P1000FS	5698142	1122970	376
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	376
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	376
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	376
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	376
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	376
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	376
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	376
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	376
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	376
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	377
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	377
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	377
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	377
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	377
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	377
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	377
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	377
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	377
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	377
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	377
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	377
		€/100 vnt.	
Mx 060503 SGR	6030774	2011304	99
Mx 060503 SGT	6030903	2011344	100
Mx 080705 SGR	6030781	2011308	99
Mx 080705 SGT	6030934	2011348	100
Mx 120805 SGR	6030811	2011312	99
Mx 120805 SGT	6030941	2011352	100
Mx 151008 SGR	6030828	2011316	99
Mx 151008 SGT	6030958	2011356	100
Mx 161609 SGR	6030835	2011320	99
Mx 161609 SGT	6030996	2011360	100
Mx 170805 SGR	6030873	2011324	99
Mx 170805 SGT	6031009	2011364	100
Mx 241610 SGR	6030880	2011328	99
Mx 241610 SGT	6031016	2011368	100
Mx 361609 SGR	6030897	2011332	99
Mx 361609 SGT	6031023	2011372	100
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	430
N 6-5-10/49	6411948	3498396	430
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	430

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	430
		€/vnt.	
RB-L 150 M6	6467884	3497932	438
RBL M6 SDS	6464708	3497915	438
RB-MW 10 M6	6464739	3497921	438
RB-MW 12 M6	6464746	3497924	438
RB-MW 14 M6	6464753	3497927	438
RB-MW 18 M6	6464760	3497930	438
RB-MW 8 M6	6464722	3497918	438
		€/100 m	
S16W ALU	5925743	2046002	312
S16W FT	5782148	2046593	308
S16W G	5924647	2046840	303
S16W SW	5782032	2046565	305
S16W V2A	5923640	2046720	309
S16W V4A	5923886	2046750	310
S20W ALU	5925774	2046003	312
S20W FT	5782155	2046594	308
S20W G	5924654	2046841	303
S20W SW	5782049	2046566	305
S20W V2A	5923657	2046721	309
S20W V4A	5923923	2046751	310
S25W ALU	5925781	2046004	312
S25W FT	5782162	2046595	308
S25W G	5924661	2046842	303
S25W SW	5782070	2046567	305
S25W V2A	5923664	2046722	309
S25W V4A	5923947	2046752	310
S32W ALU	5925804	2046005	312
S32W FT	5782209	2046596	308
S32W G	5924678	2046843	303
S32W SW	5782087	2046568	305
S32W V2A	5923671	2046723	309
S32W V4A	5923978	2046753	310
S40W ALU	5925835	2046006	312
S40W FT	5782216	2046597	308
S40W G	5924685	2046844	303
S40W SW	5782094	2046569	305
S40W V2A	5923688	2046724	309
S40W V4A	5923985	2046754	310
S50W ALU	5925842	2046007	312
S50W FT	5782223	2046598	308
S50W G	5924692	2046845	303
S50W SW	5782100	2046570	305
S50W V2A	5923695	2046725	309
S50W V4A	5923992	2046755	310
S63W ALU	5925859	2046008	312
S63W FT	5782261	2046599	308
S63W G	5924708	2046846	303
S63W SW	5782131	2046571	305
S63W V2A	5923701	2046726	309
S63W V4A	5924036	2046756	310
		€/porai	
SAA CPS 4 FT	5439479	6007498	365
		€/100 vnt.	
SB16W ALU	5925866	2046012	312
SB16W V2A	5923718	2046730	309
SB16W V4A	5924050	2046760	310
SB20W ALU	5925897	2046013	312
SB20W V2A	5923725	2046731	309
SB20W V4A	5924104	2046761	310
SB25W ALU	5925903	2046014	312
SB25W V2A	5923732	2046732	309
SB25W V4A	5924111	2046762	310
SB32W ALU	5925910	2046015	312
SB32W V2A	5923749	2046733	309
SB32W V4A	5924173	2046763	310
SB40W ALU	5925927	2046016	312
SB40W V2A	5923756	2046734	309

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
SB40W V4A	5924180	2046764	310
SB50W ALU	5925965	2046017	312
SB50W V2A	5923763	2046735	309
SB50W V4A	5924197	2046765	310
SB63W ALU	5925972	2046018	312
SB63W V2A	5923770	2046736	309
SB63W V4A	5924203	2046766	310
SBM16W ALU	5926184	2046042	311
SBM20W ALU	5926191	2046043	311
SBM25W ALU	5926207	2046044	311
SBM32W ALU	5926214	2046045	311
SBM40W ALU	5926221	2046046	311
SBM50W ALU	5926238	2046047	311
SBM63W ALU	5926245	2046048	311
SBN16 FT	6387953	2046816	308
SBN16 G	6387816	2046808	303
SBN16 SW	6388066	2046824	305
SBN20 FT	6387960	2046817	308
SBN20 G	6387823	2046809	303
SBN20 SW	6388073	2046825	305
SBN25 FT	6387991	2046818	308
SBN25 G	6387830	2046810	303
SBN25 SW	6388080	2046826	305
SBN32 FT	6388004	2046819	308
SBN32 G	6387847	2046811	303
SBN32 SW	6388127	2046827	305
SBN40 FT	6388011	2046820	308
SBN40 G	6387878	2046812	303
SBN40 SW	6388134	2046828	305
SBN50 FT	6388028	2046821	308
SBN50 G	6387885	2046813	303
SBN50 SW	6388141	2046829	305
SBN63 FT	6388059	2046822	308
SBN63 G	6387892	2046814	303
SBN63 SW	6388158	2046830	305
SBNM16 FT	6387588	2046786	307
SBNM16 G	6388165	2046778	302
SBNM16 SW	6387700	2046793	304
SBNM20 FT	6387595	2046787	307
SBNM20 G	6388172	2046779	302
SBNM20 SW	6387717	2046794	304
SBNM25 FT	6387601	2046788	307
SBNM25 G	6388189	2046780	302
SBNM25 SW	6387724	2046795	304
SBNM32 FT	6387632	2046789	307
SBNM32 G	6387526	2046781	302
SBNM32 SW	6387755	2046796	304
SBNM40 FT	6387649	2046790	307
SBNM40 G	6387533	2046782	302
SBNM40 SW	6387762	2046797	304
SBNM50 FT	6387656	2046791	307
SBNM50 G	6387540	2046783	302
SBNM50 SW	6387779	2046798	304
SBNM63 FT	6387663	2046792	307
SBNM63 G	6387571	2046784	302
SBNM63 SW	6387786	2046799	304
		€/vnt.	
SDB 03 PC	6465743	2008840	110
SDB 03 PS	6465668	2008800	110
SDB 03L PC	6465781	2008860	110
SDB 03L PS	6465705	2008820	110
SDB 05 PC	6465750	2008844	111
SDB 05 PS	6465675	2008804	111
SDB 05L PC	6465798	2008864	111
SDB 05L PS	6465712	2008824	111
SDB 09 PC	6465767	2008848	112
SDB 09 PS	6465682	2008808	112
SDB 09L PC	6465804	2008868	112
SDB 09L PS	6465729	2008828	112

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/vnt.	
SDB 12 PC	6465774	2008852	113
SDB 12 PS	6465699	2008812	113
SDB 12L PC	6465811	2008872	113
SDB 12L PS	6465736	2008832	113
		€/100 vnt.	
SH 40 G	5151272	1488252	288
SKB16W ALU	5957911	2047623	316
SKB20W ALU	5957928	2047624	316
SKB25W ALU	5957935	2047625	316
SKB32W ALU	5957942	2047626	316
SKB40W ALU	5957959	2047627	316
SKB50W ALU	5957966	2047628	316
SKBM16W ALU	5957850	2047638	316
SKBM20W ALU	5957867	2047639	316
SKBM25W ALU	5957874	2047640	316
SKBM32W ALU	5957881	2047641	316
SKBM40W ALU	5957898	2047642	316
SKBM50W ALU	5957904	2047643	316
SKT16W ALU	5957799	2047588	315
SKT20W ALU	5957805	2047589	315
SKT25W ALU	5957812	2047590	315
SKT32W ALU	5957829	2047591	315
SKT40W ALU	5957836	2047592	315
SKT50W ALU	5957843	2047593	315
SKTM16W ALU	5957737	2047604	316
SKTM20W ALU	5957744	2047605	316
SKTM25W ALU	5957751	2047606	316
SKTM32W ALU	5957768	2047607	316
SKTM40W ALU	5957775	2047608	316
SKTM50W ALU	5957782	2047609	316
		€/100 m	
SM16W ALU	5926092	2046032	311
SM16W FT	5781424	2046533	307
SM16W G	5924852	2046861	302
SM16W SW	5781028	2046500	304
SM20W ALU	5926108	2046033	311
SM20W FT	5781431	2046534	307
SM20W G	5924869	2046862	302
SM20W SW	5781066	2046501	304
SM25W ALU	5926139	2046034	311
SM25W FT	5781448	2046535	307
SM25W G	5924876	2046863	302
SM25W SW	5781073	2046502	304
SM32W ALU	5926146	2046035	311
SM32W FT	5781486	2046536	307
SM32W G	5924883	2046864	302
SM32W SW	5781080	2046503	304
SM40W ALU	5926153	2046036	311
SM40W FT	5781493	2046537	307
SM40W G	5924890	2046865	302
SM40W SW	5781127	2046505	304
SM50W ALU	5926160	2046037	311
SM50W FT	5781509	2046538	307
SM50W G	5924906	2046866	302
SM50W SW	5781134	2046506	304
SM63W ALU	5926177	2046038	311
SM63W FT	5781547	2046540	307
SM63W G	5924913	2046867	302
SM63W SW	5781141	2046507	304
		€/100 vnt.	
SN-M10	6332106	3498233	435
SN-M12	6332137	3498236	435
SN-M8	6332090	3498230	435

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/vnt.	
SQ 1632	5028154	2153572	320
		€/100 vnt.	
SQ M6	5016069	2146509	227
SQ-10 LGR	5595359	2146053	226
SQ-12 LGR	5595410	2146061	226
SQ-15 LGR	5595472	2146096	226
SQ-17 LGR	5595533	2146118	226
SQ-20 LGR	5595656	2146134	226
SQ-25 LGR	5595717	2146207	226
SQ-28 LGR	5595779	2146215	226
SQ-32 LGR	5595830	2146258	226
SQ-36 LGR	5204275	2146290	226
SQ-40 LGR	5595892	2146320	226
SQ-47 LGR	5204398	2146363	226
SQ-51 LGR	5595953	2146444	226
SQ-59 LGR	5204510	2146487	226
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	334
SSP 20-40 M6 V2A	6342174	1486242	334
SSP 20-40 M6 V4A	6342181	1486244	334
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	334
SSP 20-40 M8 V2A	6342211	1486292	334
SSP 20-40 M8 V4A	6342228	1486294	334
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	334
SSP 6-21 M6 V2A	6342136	1486234	334
SSP 6-21 M6 V4A	6342150	1486236	334
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	334
SSP 6-21 M8 V2A	6342143	1486284	334
SSP 6-21 M8 V4A	6342198	1486286	334
SV16W ALU	5925989	2046022	312
SV16W FT	5782384	2046620	308
SV16W G	5924784	2046854	303
SV16W SW	5781776	2046582	306
SV16W V2A	5923787	2046740	309
SV16W V4A	5924210	2046770	310
SV20W ALU	5926016	2046023	312
SV20W FT	5782391	2046621	308
SV20W G	5924791	2046855	303
SV20W SW	5781783	2046583	306
SV20W V2A	5923794	2046741	309
SV20W V2A IP67	6039692	2046488	315
SV20W V4A	5924258	2046771	310
SV25W ALU	5926023	2046024	312
SV25W FT	5782407	2046622	308
SV25W G	5924807	2046856	303
SV25W SW	5781790	2046584	306
SV25W V2A	5923800	2046742	309
SV25W V2A IP67	6039708	2046490	315
SV25W V4A	5924272	2046772	310
SV32W ALU	5926030	2046025	312
SV32W FT	5782445	2046623	308
SV32W G	5924814	2046857	303
SV32W SW	5781806	2046585	306
SV32W V2A	5923824	2046743	309
SV32W V2A IP67	6039715	2046492	315
SV32W V4A	5924296	2046773	310
SV40W ALU	5926047	2046026	312
SV40W FT	5782452	2046624	308
SV40W G	5924821	2046858	303
SV40W SW	5781844	2046586	306
SV40W V2A	5923855	2046744	309
SV40W V2A IP67	6039784	2046494	315
SV40W V4A	5924302	2046774	310
SV50W ALU	5926078	2046027	312
SV50W FT	5782469	2046625	308
SV50W G	5924838	2046859	303
SV50W SW	5781851	2046587	306
SV50W V2A	5923862	2046745	309
SV50W V2A IP67	6039838	2046496	315
SV50W V4A	5924333	2046775	310
SV63W ALU	5926085	2046028	312
SV63W FT	5782490	2046626	308

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
SV63W G	5924845	2046860	303
SV63W SW	5781868	2046588	306
SV63W V2A	5923879	2046746	309
SV63W V4A	5924340	2046776	310
SVE 41 FT	5939214	1123121	380
SVE 41 G	5939221	1123124	380
SVE 41 V2A	5939238	1123126	380
SVE 41 V4A	5939245	1123128	380
SVM16W ALU	5926252	2046052	311
SVM16W DN	5781912	2046553	307
SVM16W G	5924999	2046875	302
SVM16W SW	5781295	2046522	304
SVM20W ALU	5926269	2046053	311
SVM20W DN	5781929	2046554	307
SVM20W G	5925002	2046876	302
SVM20W SW	5781301	2046523	304
SVM25W ALU	5926276	2046054	311
SVM25W DN	5781967	2046556	307
SVM25W G	5925019	2046877	302
SVM25W SW	5781318	2046524	304
SVM32W ALU	5926283	2046055	311
SVM32W DN	5781974	2046557	307
SVM32W G	5925026	2046878	302
SVM32W SW	5781325	2046525	304
SVM40W ALU	5926290	2046056	311
SVM40W DN	5781981	2046558	307
SVM40W G	5925033	2046879	302
SVM40W SW	5781363	2046526	304
SVM50W ALU	5926306	2046057	311
SVM50W DN	5782018	2046559	307
SVM50W G	5925040	2046880	302
SVM50W SW	5781370	2046527	304
SVM63W ALU	5926313	2046058	311
SVM63W DN	5782025	2046560	307
SVM63W G	5925057	2046881	302
SVM63W SW	5781387	2046528	304
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	433
T 100	5246794	2007077	49
		€/vnt.	
T 100 2MSD WS	5615880	2007821	68
T 100 4MSD WS	5615903	2007825	68
T 100 D MSD2A	5654582	2007826	68
T 100 E 4-5	5930143	7205510	88
T 100 ED 10-5	5993087	7205533	82
T 100 ED 10-5 A	5993117	7205543	84
T 100 ED 10-6 AF	6002504	7205563	84
T 100 ED 10-6 F	6002375	7205553	82
T 100 ED 4-10 AD	5993148	7205583	86
T 100 ED 4-10 D	5993131	7205580	86
T 100 ED 6-5	5993070	7205530	82
T 100 ED 6-5 A	5993100	7205540	84
T 100 ED 6-6 AF	6002443	7205560	84
T 100 ED 6-6 F	6002313	7205550	82
		€/100 vnt.	
T 100 F	5286547	2007347	52
T 100 HD LGR	5985860	2007712	60
T 100 HD TR	5985945	2007752	64
T 100 KL	5441212	2007436	54
T 100 M25-M32	5470632	2007081	49
T 100 OE	5246855	2007255	55
T 100 OE HD LGR	5985907	2007732	62
T 100 OE HD TR	5985983	2007772	66
T 100 RO-LGR	5303282	2007644	49
T 100 RW	5286677	2007533	49
		€/vnt.	
T 100 WB 1W3 1S3	5615859	2007815	71
T 100 WB 1W3 2S3	5615866	2007817	71
T 100 WB 2S3	5615828	2007809	69
T 100 WB 2s4	5847533	2007848	73
T 100 WB 2s5	5847540	2007852	74
T 100 WB 2W3 2S3	5615873	2007819	71
T 100 WB 3S3	5615842	2007813	69
T 100 WB 3S3 1S4	5847526	2007844	73
T 100 WB 4S3	5615835	2007811	70
T 100 WB 4s5	5847557	2007856	74
T 100 WB 6S 3x2	5854203	2007814	72

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/vnt.	
T 100 WB 6S3	5654568	2007822	70
T 100 WB3	5615811	2007807	69
T 100 WB3-10	6257867	2007808	69
T 100 WB5	5847519	2007840	73
T 100 WB5	5847519	2007840	74
		€/100 vnt.	
T 160	5246800	2007093	49
		€/vnt.	
T 160 E 10-5	5930167	7205524	88
T 160 E 16-5	5930174	7205528	88
T 160 E 4-8D	5930150	7205520	88
T 160 ED 16-5	5993094	7205536	82
T 160 ED 16-5 A	5993124	7205546	84
T 160 ED 16-6 AF	6111169	7205566	85
T 160 ED 16-6 F	6330904	7205556	83
		€/100 vnt.	
T 160 F	5286554	2007355	52
T 160 HD LGR	5985877	2007714	60
T 160 HD TR	5985952	2007754	64
T 160 KL	5682189	2007440	54
T 160 M32	5470649	2007097	49
T 160 OE	5246862	2007271	55
T 160 OE HD LGR	5985914	2007734	62
T 160 OE HD TR	5985990	2007774	66
T 160 RO-LGR	5303299	2007649	49
T 160 RW	5286684	2007541	49
T 25	5246770	2007029	48
T 25 F	5286486	2007312	51
T 25 KL	5441168	2007430	53
T 25 RW	5286615	2007509	48
T 250	5246817	2007109	50
T 250 F	5286561	2007363	52
T 250 HD LGR	5985884	2007716	61
T 250 HD TR	5985969	2007756	65
T 250 KL	5682196	2007444	54
T 250 OE	5246879	2007287	56
T 250 OE HD LGR	5985921	2007736	62
T 250 OE HD TR	5986003	2007776	67
T 250 RO-LGR	5303305	2007657	50
T 250 RW	5286721	2007554	50
T 350	5246824	2007125	50
		€/vnt.	
T 350 ED 4-28 AD	6002528	7205590	87
		€/100 vnt.	
T 350 F	5286608	2007371	52
T 350 HD LGR	5985891	2007718	61
T 350 HD TR	5985976	2007758	65
T 350 KL	5682202	2007448	54
T 350 OE	5246886	2007303	56
T 350 OE HD LGR	5985938	2007738	63
T 350 OE HD TR	5986010	2007778	67
T 350 RW	5286738	2007568	50
T 40	5246756	2007045	48
T 40 F	5286493	2007320	51
T 40 KL	5441175	2007432	53
		€/vnt.	
T 40 KVM	6440085	2363012	102
		€/100 vnt.	
T 40 M20	5885375	2007900	57
T 40 M20 KL	5885382	2007904	57
T 40 OE	5246831	2007223	55
T 40 RO-LGR	5303244	2007630	48
T 40 RW	5286622	2007517	48
T 60	5246787	2007061	49
T 60 F	5286509	2007339	51
T 60 HD LGR	5985822	2007710	60
T 60 HD TR	5985846	2007750	64
T 60 KL	5441182	2007434	53
T 60 M20	5885399	2007910	57
T 60 M20 KL	5885405	2007914	58
T 60 M20 NL	6085484	2007918	59
T 60 M25 NL	6440092	2007922	59
T 60 OE	5246848	2007239	55
T 60 OE HD LGR	5985839	2007730	62
T 60 OE HD TR	5985853	2007770	66
T 60 RO-LGR	5303275	2007638	49
T 60 RW	5286660	2007525	49
		€/vnt.	
T100 WS 1S3 2S3D	5903697	2007876	75

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/vnt.	
T100 WS 1S3 3S3A	5903642	2007870	75
T100 WS 1S4 2S3C	5903666	2007874	75
T100ED 10-5 AS	6147908	7205623	85
T100ED 10-6 AFS	6147953	7205633	85
T100ED 4-10 ADS	6147960	7205640	87
T100ED 6-5 AS	6147892	7205620	85
T100ED 6-6 AFS	6147946	7205630	85
T160ED 16-5 AS	6147939	7205626	85
		€/100 vnt.	
TC 9-20 ZL	5150794	1487728	329
		€/vnt.	
TE-FH 520	5993162	7205570	89
		€/100 vnt.	
TK 04	6396016	7205700	89
TK 06	6396023	7205702	89
TK 10	6396030	7205704	89
TK 16	6396047	7205706	89
TK 213	5145936	1484702	331
TK FL G	5407140	1488111	331
TK MULTI 16	5928133	1485144	329
TK MULTI 24	5928140	1485148	329
TK MULTI 8	5928126	1485140	329
TKBN 16	6256532	1480688	329
TKBN 9	6256501	1480684	329
TKCI 12-12 N	5862901	1487566	328
TKCI 12-14 N	5862918	1487568	328
TKCI 12-18 N	5862925	1487570	328
TKCI 12-24 N	5862956	1487572	328
TKCI 12-30 N	5862963	1487574	328
TKCI 12-5 N	5862840	1487560	328
TKCI 12-7 N	5862857	1487562	328
TKCI 12-9 N	5862864	1487564	328
TKCI 4-12 N	5862710	1487506	328
TKCI 4-14 N	5862727	1487508	328
TKCI 4-18 N	5862734	1487510	328
TKCI 4-24 N	5862741	1487512	328
TKCI 4-30 N	5862758	1487514	328
TKCI 4-5 N	5862666	1487500	328
TKCI 4-7 N	5862673	1487502	328
TKCI 4-9 N	5862680	1487504	328
TKCI 7-12 N	5862796	1487536	328
TKCI 7-14 N	5862802	1487538	328
TKCI 7-18 N	5862819	1487540	328
TKCI 7-24 N	5862826	1487542	328
TKCI 7-30 N	5862833	1487544	328
TKCI 7-5 N	5862765	1487530	328
TKCI 7-7 N	5862772	1487532	328
TKCI 7-9 N	5862789	1487534	328
TKCI-A	5407133	1487496	329
TKCN 16-20	6256365	1480642	327
TKCN 16-25	6256389	1480650	327
TKCN 16-32	6256433	1480658	327
TKCN 20-20	6256440	1480662	327
TKCN 20-25	6256488	1480666	327
TKCN 20-32	6256495	1480670	327
TKCN 4-20	6256303	1480630	327
TKCN 4-25	6256310	1480634	327
TKCN 9-20	6256327	1480638	327
TKCN 9-25	6256372	1480646	327
TKCN 9-32	6256426	1480654	327
TKCUN 12,5-20	6256563	1480722	328
TKCUN 12,5-25	6256594	1480726	328
TKCUN 12,5-32	6256600	1480730	328
TKCUN 20-25	6256617	1480738	328
TKCUN 20-32	6256624	1480742	328
TKCUN 7-20	6256549	1480710	328
TKCUN 7-25	6256556	1480714	328
TKD 16	5148814	1486616	335
TKD 25	5148876	1486624	335
TKD 38	5148937	1486632	335
TKD 9	5148753	1486608	335
TKD G	5148999	1486675	335

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
TK-G 16	5407041	1481114	326
TK-G 20	5407072	1481120	326
TK-G 4	5407027	1481102	326
TK-G 9	5407034	1481108	326
TKGN 12,5-6	6255931	1480454	326
TKGN 20-6	6255948	1480458	326
TKGN 7-6	6255900	1480450	326
		€/porai	
TKH-L-25 FT	6579259	6355812	364
TKH-L-25 FT	6579259	6355812	384
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	370
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	384
		€/100 vnt.	
TKIN 12,5-6	6255887	1480434	326
TKIN 20-6	6255894	1480438	326
TKIN 7-6	6255870	1480430	326
TKKN 16-240	6256006	1480486	326
TKKN 16-365	6256013	1480490	326
TKKN 20-240	6256020	1480494	326
TKKN 4-240	6255955	1480470	326
TKKN 9-240	6255962	1480478	326
TKKN 9-365	6255993	1480482	326
TKL 4	5146353	1485105	329
TKL 6	5146414	1485113	329
		€/vnt.	
TKM Chock 1 FS	6429875	1480850	330
TKM Chock 2 FS	6429882	1480852	330
TKM Chock 2 V4A	6429905	1480882	330
TKM Chock 3 FS	6429899	1480854	330
		€/100 vnt.	
TKN 16-0	6255832	1480408	326
TKN 20-0	6255849	1480412	326
TKN 4-0	6255818	1480400	326
TKN 9-0	6255825	1480404	326
TKRN 16-10	6256136	1480542	327
TKRN 16-6	6256075	1480526	327
TKRN 16-8	6256112	1480534	327
TKRN 4	6256051	1480510	327
TKRN 9-10	6256129	1480538	327
TKRN 9-6	6256068	1480522	327
TKRN 9-8	6256082	1480530	327
TKS 213-25	5145998	1484818	331
TKS 213-32	5146056	1484826	331
TKSN 16-25	6256198	1480586	327
TKSN 16-32	6256235	1480594	327
TKSN 16-40	6256242	1480602	327
TKSN 20-25	6256259	1480606	327
TKSN 20-32	6256266	1480610	327
TKSN 20-40	6256297	1480614	327
TKSN 4-25	6256143	1480570	327
TKSN 4-40	6256174	1480578	327
TKSN 9-25	6256181	1480582	327
TKSN 9-32	6256204	1480590	327
TKSUN 12,5-25	6256679	1480772	328
TKSUN 12,5-32	6256686	1480776	328
TKSUN 12,5-40	6256723	1480780	328
TKSUN 20-25	6256730	1480784	328
TKSUN 20-32	6256747	1480788	328
TKSUN 20-40	6256785	1480792	328
TKSUN 7-25	6256655	1480760	328
TKSUN 7-40	6256662	1480768	328
TKT	5149231	1486861	335
TPE 04	6396054	7205708	89
TPE 25	6396061	7205710	89
T-S MST	5615910	2007831	80
U 15 GS	5025399	2003265	123
U 20 GS	5292319	2004676	123
U 25 GS	5025450	2003269	123

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
U 30 GS	5292371	2004680	123
U 35 GS	5027676	2003273	123
U 40 GS	5027737	2003277	123
UG 60 D	5000204	2003015	120
UG 60 FD	5024194	2003223	122
UG 60 PA 12	5027911	2003287	123
UG 60 PA 24	5028031	2003295	124
UG 60 SD	5029298	2003317	124
UG 60 VD	5002314	2003019	120
UG 60 VD NL	5013457	2003035	121
UG 60 VK	5003571	2003023	120
UG AS	5021377	2003212	122
UG UD	5024316	2003236	123
UG UD	5024316	2003236	127
UV 100 D	5024439	2003244	123
UV 100 K	5023715	2003118	121
UV 150 D	5024491	2003248	123
UV 150 K	5023777	2003124	121
UV 200 D	5025276	2003252	123
UV 200 K	5023951	2003130	121
UV 250 D	5025337	2003256	123
UV 250 K	5024071	2003136	121
UV 70 FD	5024255	2003227	122
UV 70 PA 24	5028390	2003299	124
UV 70 SD	5032533	2003321	124
UV 80 D	5024378	2003240	123
UV 80 FD	5291909	2004634	122
UV 80 K	5020479	2003112	121
UW AD	5024132	2003218	122
UW ASD	5032595	2003325	124
UWA	5022633	2003082	121
		€/vnt.	
VM-AP 360	6464685	3497912	438
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	436
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	436
		€/100 vnt.	
VM-SH 12x1000	6464906	3497972	438
VM-SH 16x1000	6464913	3497975	438
VM-SH 22x1000	6464920	3497978	438
		€/vnt.	
VMU plus 280	6464654	3497903	436
VMU plus 420	6464647	3497900	436
		€/100 vnt.	
VMU-AH 10-140A4	6464869	3497960	437
VMU-AH 10-140vz	6464814	3497945	437
VMU-AH 10-160vz	6464821	3497948	437
VMU-AH 12-165A4	6464876	3497963	437
VMU-AH 12-165vz	6464838	3497951	437
VMU-AH 6-65A4	6464845	3497954	437
VMU-AH 6-65vz	6464784	3497936	437
VMU-AH 8-120A4	6464852	3497957	437
VMU-AH 8-120vz	6464807	3497942	437
VMU-AH 8-65vz	6464791	3497939	437
VMU-SH 12x50	6464883	3497966	437
VMU-SH 18x95	6464890	3497969	437
		€/vnt.	
VM-X	6464937	3497981	439
VM-XE 10/200	6464944	3497984	439
VM-XE 10/500	6464951	3497987	439
		€/100 vnt.	
VTEC EX M12 SW	5596295	2050307	164
VTEC EX M16 SW	5594857	2050315	164
VTEC EX M20 SW	5594734	2050323	164
VTEC EX M25 SW	5594673	2050331	164
VTEC EX M32 SW	5594611	2050358	164
VTEC EX M40 SW	5315131	2050366	164
VTEC EX M50 SW	5316695	2050374	164

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
VTEC EX M63 SW	5373391	2050382	164
VTEC EX PG11 SW	5907572	2050021	165
VTEC EX PG13.5SW	5830290	2050048	165
VTEC EX PG16 SW	5622093	2050056	165
VTEC EX PG21 SW	5620952	2050064	165
VTEC EX PG29 SW	5618973	2050072	165
VTEC EX PG36 SW	5615071	2050080	165
VTEC EX PG42 SW	5612490	2050099	165
VTEC EX PG48 SW	5606017	2050102	165
VTEC EX PG7 SW	5622819	2050005	165
VTEC EX PG9 SW	5907633	2050013	165
VTEC EXL PG11 SW	5601210	2050153	165
VTEC EXL PG13 SW	5600855	2050161	165
VTEC EXL PG16 SW	5212232	2050188	165
VTEC EXL PG21 SW	5208631	2050196	165
VTEC EXL PG9 SW	5829997	2050145	165
V-TEC KA PG16LGR	5313458	2024861	163
V-TEC L PG11 LGR	5839651	2024306	163
V-TEC L PG11 MS	5840855	2085747	198
V-TEC L PG11 SGR	5843016	2024195	162
V-TEC L PG13 LGR	5839712	2024314	163
V-TEC L PG13 MS	5840916	2085755	198
V-TEC L PG13 SGR	5843078	2024209	162
V-TEC L PG16 LGR	5839774	2024322	163
V-TEC L PG16 MS	5840978	2085763	198
V-TEC L PG16 SGR	5843139	2024217	162
V-TEC L PG21 LGR	5839835	2024330	163
V-TEC L PG21 MS	5841036	2085771	198
V-TEC L PG21 SGR	5843191	2024225	162
V-TEC L PG29 LGR	5839897	2024349	163
V-TEC L PG29 MS	5841098	2085798	198
V-TEC L PG29 SGR	5843252	2024233	162
V-TEC L PG36 LGR	5839958	2024357	163
V-TEC L PG36 SGR	5843313	2024241	162
V-TEC L PG42 LGR	5840015	2024365	163
V-TEC L PG48 MS	5841210	2085836	198
V-TEC L PG7 LGR	5839538	2024284	163
V-TEC L PG9 LGR	5839590	2024292	163
V-TEC L PG9 MS	5840794	2085739	198
V-TEC L PG9 SGR	5842958	2024187	162
V-TEC M KA M20	5502456	2024829	155
V-TEC M KA M20NL	5515050	2024880	155
V-TEC PG11 LGR	5446897	2024721	161
V-TEC PG11 MS	5190035	2085623	198
V-TEC PG11 SGR	5160816	2022621	160
V-TEC PG11+ LGR	5861058	2024659	161
V-TEC PG13 LGR	5446958	2024748	161
V-TEC PG13 MS	5190097	2085631	198
V-TEC PG13,5+LGR	5861065	2024661	161
V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648	160
V-TEC PG16 LGR	5447016	2024756	161
V-TEC PG16 MS	5190158	2085658	198
V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656	160
V-TEC PG16+ LGR	5861072	2024663	161
V-TEC PG21 LGR	5447078	2024764	161
V-TEC PG21 MS	5448631	2085666	198
V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664	160
V-TEC PG21+ LGR	5861089	2024665	161
V-TEC PG29 LGR	5447139	2024772	161
V-TEC PG29 MS	5448693	2085674	198
V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672	160
V-TEC PG29+ LGR	5861096	2024667	161
V-TEC PG36 LGR	5447191	2024780	161
V-TEC PG36 MS	5448754	2085682	198
V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680	160
V-TEC PG36+ LGR	5861102	2024669	161
V-TEC PG42 LGR	5447252	2024799	161
V-TEC PG42 MS	5448815	2085690	198
V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699	160
V-TEC PG42+ LGR	5861119	2024671	161
V-TEC PG48 LGR	5447313	2024802	161
V-TEC PG48 MS	5448877	2085704	198
V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702	160
V-TEC PG48+ LGR	5861126	2024673	161
V-TEC PG7 LGR	5446774	2024705	161
V-TEC PG7 MS	5189916	2085607	198
V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605	160
V-TEC PG7+ LGR	5861003	2024655	161
V-TEC PG9 LGR	5446835	2024713	161
V-TEC PG9 MS	5189978	2085615	198
V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613	160
V-TEC PG9+ LGR	5861041	2024657	161
		€/vnt.	
V-TEC RA SET	5034278	3010275	166

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/vnt.	
V-TEC ST15	5034032	3010236	166
V-TEC ST20	5034094	3010244	166
V-TEC ST29	5034216	3010260	166
V-TEC TB25	6334506	2024910	159
V-TEC TB25 07-10	6334520	2024913	159
V-TEC TB25 09-13	6334537	2024916	159
V-TEC TB25 11-15	6334544	2024919	159
V-TEC TB25 14-18	6334551	2024922	159
V-TEC TB25 17-20	6334568	2024925	159
V-TEC TB25 3x9	6334599	2024928	159
V-TEC TB25 4x8	6334605	2024931	159
V-TEC TBZ	6334612	2024900	159
		€/100 vnt.	
V-TEC VM L12 LGR	5004127	2022943	156
V-TEC VM L12 SGR	5003786	2022921	156
V-TEC VM L12 SW	5004363	2022964	157
V-TEC VM L16 LGR	5004141	2022945	156
V-TEC VM L16 SGR	5003823	2022924	156
V-TEC VM L16 SW	5004370	2022966	157
V-TEC VM L20 LGR	5004158	2022947	156
V-TEC VM L20 SGR	5003885	2022926	156
V-TEC VM L20 SW	5004387	2022968	157
V-TEC VM L25 LGR	5004202	2022949	156
V-TEC VM L25 SGR	5003908	2022928	156
V-TEC VM L25 SW	5004424	2022970	157
V-TEC VM L32 LGR	5004240	2022951	156
V-TEC VM L32 SGR	5003946	2022930	156
V-TEC VM L32 SW	5004486	2022972	157
V-TEC VM L40 LGR	5004257	2022953	156
V-TEC VM L40 SGR	5004004	2022933	156
V-TEC VM L40 SW	5004493	2022974	157
V-TEC VM L50 LGR	5004264	2022955	156
V-TEC VM L50 SGR	5004028	2022935	156
V-TEC VM L50 SW	5004509	2022976	157
V-TEC VM L63 LGR	5004301	2022957	156
V-TEC VM L63 SGR	5004066	2022937	156
V-TEC VM L63 SW	5004547	2022978	157
V-TEC VM LL16 SW	5812166	2022985	157
V-TEC VM LL20 SW	5812173	2022987	157
V-TEC VM LL25 SW	5812180	2022989	157
V-TEC VM LL32 SW	5812197	2022991	157
V-TEC VM LL40 SW	5812203	2022993	157
V-TEC VM LL50 SW	5812210	2022995	157
V-TEC VM LL63 SW	5812227	2022997	157
V-TEC VM LM12 MS	5810254	2086111	197
V-TEC VM LM16 MS	5810377	2086117	197
V-TEC VM LM20 MS	5810438	2086123	197
V-TEC VM LM25 MS	5810735	2086129	197
V-TEC VM LM32 MS	5810858	2086135	197
V-TEC VM LM40 MS	5810971	2086141	197
V-TEC VM LM50 MS	5811152	2086147	197
V-TEC VM LM63 MS	5811213	2086153	197
V-TEC VM LM75MS1	5858256	2086156	197
V-TEC VM LM75MS2	5858263	2086159	197
V-TEC VM12 EMV	5655565	2086203	199
V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	152
V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	197
V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	152
V-TEC VM12 SW	5534013	2022883	153
V-TEC VM12+ LGR	5860921	2022762	153
V-TEC VM12RD LGR	5870968	2023008	154
V-TEC VM12UV LGR	5896692	2022900	155
V-TEC VM12VS LGR	6474417	2023040	153
V-TEC VM16 EMV	5655572	2086207	199
V-TEC VM16 EMV-K	5655435	2086165	199
V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	152
V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	197
V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	152
V-TEC VM16 SW	5535638	2022885	153
V-TEC VM16+ LGR	5860938	2022764	153
V-TEC VM16RD LGR	5871002	2023010	154
V-TEC VM16UV LGR	5896708	2022901	155
V-TEC VM16VS LGR	6474424	2023042	153
V-TEC VM20 2x4	5896517	2022110	154
V-TEC VM20 2x6	5896562	2022114	154
V-TEC VM20 4x5	5896524	2022112	154
V-TEC VM20 EMV	5655589	2086211	199
V-TEC VM20 EMV-K	5655480	2086169	199
V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	152
V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	197
V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	152
V-TEC VM20 SW	5535690	2022887	153
V-TEC VM20+ LGR	5860945	2022766	153
V-TEC VM20+ OR	6028238	7205660	89
V-TEC VM20RD LGR	5871019	2023012	154

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

Užsakant visuomet nurodykite art Nr

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
V-TEC VM20UV LGR	5896739	2022902	155
V-TEC VM20VS LGR	6474455	2023044	153
V-TEC VM25 2x6	5896616	2022124	154
V-TEC VM25 2x8	5896630	2022128	154
V-TEC VM25 3x6	5896586	2022122	154
V-TEC VM25 3x7	5896623	2022126	154
V-TEC VM25 5x4	5896579	2022120	154
V-TEC VM25 EMV	5655596	2086215	199
V-TEC VM25 EMV-K	5655497	2086173	199
V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	152
V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	197
V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	152
V-TEC VM25 SW	5535751	2022889	153
V-TEC VM25+ LGR	5860952	2022768	153
V-TEC VM25+ OR	6028245	7205663	89
V-TEC VM25RD LGR	5871026	2023014	154
V-TEC VM25UV LGR	5896746	2022903	155
V-TEC VM25VS LGR	6474462	2023046	153
V-TEC VM32 2x8	5896647	2022136	154
V-TEC VM32 4x8	5896685	2022138	154
V-TEC VM32 EMV	5655602	2086219	199
V-TEC VM32 EMV-K	5655503	2086177	199
V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	152
V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	197
V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	152
V-TEC VM32 SW	5538219	2022891	153
V-TEC VM32+ LGR	5860969	2022770	153
V-TEC VM32+ OR	6028269	7205666	89
V-TEC VM32RD LGR	5871064	2023016	154
V-TEC VM32UV LGR	5896753	2022904	155
V-TEC VM32VS LGR	6474479	2023048	153
V-TEC VM40 EMV	5655619	2086223	199
V-TEC VM40 EMV-K	5655534	2086181	199
V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	152
V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	197
V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	152
V-TEC VM40 SW	5538332	2022893	153
V-TEC VM40+ LGR	5860976	2022772	153
V-TEC VM40+ OR	6028290	7205669	89
V-TEC VM40RD LGR	5871071	2023018	154
V-TEC VM40UV LGR	5896760	2022905	155
V-TEC VM50 EMV	5655626	2086227	199
V-TEC VM50 EMV-K	5655541	2086185	199
V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	152
V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	197
V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	152
V-TEC VM50 SW	5538455	2022895	153
V-TEC VM50+ LGR	5860983	2022774	153
V-TEC VM50RD LGR	5871088	2023020	154
V-TEC VM50UV LGR	5896777	2022906	155
V-TEC VM63 EMV	5655657	2086231	199
V-TEC VM63 EMV-K	5655558	2086189	199
V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	152
V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	197
V-TEC VM63 SGR	5533115	2022857	152
V-TEC VM63 SW	5538516	2022897	153
V-TEC VM63+ LGR	5860990	2022776	153
V-TEC VM63RD LGR	5871125	2023022	154
V-TEC VM63UV LGR	5896784	2022907	155
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	380
WBDHE 41 G	5939283	1123193	380
WBDHE 41 V2A	5939290	1123195	380
WBDHE 41 V4A	5939306	1123197	380
WN 7855 A 10	5029113	1043196	274
WN 7855 A 12	5029175	1043226	274
WN 7855 A 14	5029236	1043242	274
WN 7855 A 2	5028451	1043013	274
WN 7855 A 2.5	5028512	1043021	274
WN 7855 A 4	5028697	1043064	274
WN 7855 A 4.5	5028758	1043072	274
WN 7855 A 5	5028819	1043080	274
WN 7855 A 6	5028871	1043102	274
WN 7855 A 7	5028932	1043129	274
WN 7855 A 8	5028994	1043145	274
WN 7855 A 9	5029052	1043161	274
WN 7855 B 10	5030133	1044192	274
WN 7855 B 12	5030195	1044214	274
WN 7855 B 14	5030256	1044230	274
WN 7855 B 16	5030317	1044257	274
WN 7855 B 3	5029595	1044044	274
WN 7855 B 4	5029717	1044060	274
WN 7855 B 4.5	5029779	1044079	274
WN 7855 B 5	5029830	1044087	274

Tipas	GTIN	Prekės Nr.	Puslapi
		€/100 vnt.	
WN 7855 B 6	5029892	1044109	274
WN 7855 B 7	5029953	1044125	274
WN 7855 B 8	5030010	1044141	274
WN 7855 B 9	5030072	1044176	274

01 VBS Masterkatalog Länder / lt / 13/12/2017 (LLExport_04559) / 13/12/2017

UAB OBO Bettermann
Meistrų g 8
Vilnius, Lietuva

Klientų aptarnavimo skyrius Lietuvoje
Tel.: +370 5 2375911
Faksas: 370 5 2375912
El. paštas: obo@obo.lt

www.obo.lt

Building Connections

© OBO BETTERMANN Užsak. Nr. 9146814 03/2016 D