

AUTO REMONTAM DARBNĪCĀM METINĀŠANAI

2024

'C' - KATALOGS



SATURS

Atkritumu maiši	47	Mehāniķu piederumi	67-70
Atsperes	20	Metināšanas aparāti	74-79
Auto mazgāšanas piederumi	49-52	Metināšanas cimdi	91
Auto piederumi	53, 53-54, 57-69, 79	Metināšanas maskas	90
Blīvgredzeni	21-25	Metināšanas materiāli	80-83
Bremžu cilindru saspiedējs	53	Montāžas lentas	32
ORSY skapis	9	Numura zīmju rāmīši	67
Caurules	37	(Orsy) SYSKO jaunās kastes	1-3; 4-8
Cauruļtapas	30		
Cauruļu noslēgstangas	35	Pudeles, piltuves	52
Celšanas stropes	60	Riepu montāža un remonts	69-72
Cilindrtapas	31	Savilcēji	32-36
Elļas kanniņas	52	Sēdekļu pārvalki	68
Elļošanas pistoles	19	Skaņas slāpēšana	67
Elļošanas uzgaļi	17-18	Skapji un plaukti	9-13
Fiksatori	28	Slotas un birstes	46
Gāzes baloni	92	Somas	14-15
Gāzes degļi	92	Spaiņi	52
Gumijas gredzeni	25	Sprostgredzeni	26-28
Gumijas logu slotiņām	61	Šķelttapas	29
Iepakojuma materiāli	48	Tahogrāfu kartes	73
Instrumentu kastes	1-3 un 16	Tapas, adattapas	41
Izolācijas lentes	42	Taustmēri	55
Kravu siksnas	59	Trekteri	52
Leņķa šarnīri	31	Vējstiklu remonts	63-64
Līmlentes	42-45	Vītņu remonts	39-40
Lodēšana	93-95	Spuldzes	98-102
Logu slotiņas	61-62	Elektrokontaktiņi, releji utt.	86-97

Würth sīklietu sistēma SYSKO



Sīklietu organizēšanas sistēma Würth

- sīkas detaļas vienmēr ērti pieejamas
- sakārtota darba vide, viegli papildināt krājumus
- izturīgs koferis ar rokturi ērtai pārvietošanai
- koferus ērti savienot vienu uz otra (vienāda izmēra)
- koferiem atsevišķi pieejamas rezerves daļas

Sīklietu kastes, bez ielikņiem SYSKO

Koferi (ORSY) SYSKO 4.4.1 (tukšas kastes). 2 izmēri.
Nostiprināmas viena uz otras. Ērti transportējamas.



Koferis (4.4.1) tukšs

Art. Nr. 5581 020 000 (bez sadaloša ieliktna) Melns vāks
 Var ielikt melnos (5581 003*) plastmasas ieliktnus, vai sarkanās sadalošās kastītes.
 *nākamā lapā.

Ārējais izmērs: 370 x 270 x 85 mm

Iekšējais izmērs: 335 x 231,25 x 54 mm



Koferis (4.4.1) tukšs (caurspīdīgs vāks)

Art. Nr. 5581 020 500 (bez sadaloša ieliktna) Caurspīdīgs vāks
 Šajās kastēs ar caurspīdīgo vāku derēs TIKAI sarkanie ieliktni.

Ārējais izmērs: 370 x 270 x 85 mm

Iekšējais izmērs: 335 x 231,25 x 54 mm



..var ielikt šādas sadalošās kastītes

Art. Nr. 5581 035 012 Plastm.kastīte 2.4.1 33,4X11,4X55

Art. Nr. 5581 035 021 Plastm.starplika 2.x.1 11X8X4,5



Koferis (4.4.2) tukšs (augstāks)

Art. Nr. 5581 021 500 (bez sadaloša ieliktna) Caurspīdīgs vāks

Art. Nr. 5581 021 000** (bez sadaloša ieliktna) Melns vāks (uz spec.pas.)

Ārējais izmērs: 370 x 270 x 140mm

Iekšējais izmērs: 335 x 231,25 x 108mm



..var ielikt šādas sadalošās kastītes

Art. Nr. 5581 036 012 Plastm.ieliktnis (2.4.2) 33,4X 11,4X 11 (sark.) 4.4.2

Art. Nr. 5581 036 003** Plastm.ieliktnis (2.2.2) 16,7X 11,4X 11 (sark.) 4.4.2

Art. Nr. 5581 036 021 Plast. starplika (2.x.2) 11X 15X 9,8 (sarkana) 4.4.2



Metāla plaukts ar izvelkamām 5 atvilkņēm, tukšs

Art. Nr. 5581 040 000 (bez kastēm)

Metāla moduļa tipa plaukts ar 5 izvelkamām un slēdzamām atvilkņēm.

Paredzēts SYSKO 4.4.1. plānākām kastēm.

Grafīta melns (RAL 9011)



**Kastēm pieejamas arī rezerves daļas:
 rokturi, aizlēgi, vāki, utt.**

Sīklietu ielikņi SYSKO

Sadalošie ielikņi SYSKO 4.4.1 koferiem (335x231,25x54 mm)



4 nodalījumi (tikai ieliknis)

Art. Nr. 5581 003 000



8 nodalījumi (tikai ieliknis)

Art. Nr. 5581 003 001



16 nodalījumi (tikai ieliknis)

Art. Nr. 5581 003 002



3-18 nodalījumi (maināms skaits)

Art. Nr. 5581 003 010

Starplika 3-18 nodalīj.ieliknim

Art. Nr. 5581 003 014



5-30 nodalījumi (maināms skaits)

Art. Nr. 5581 003 011

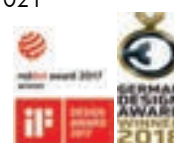
Starplika 5-30 nodalīj.ieliknim

Art. Nr. 5581 003 015



20 nodalījumi (tikai ieliknis)

Art. Nr. 5581 003 021



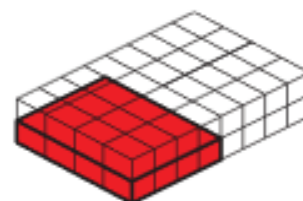
Sīklietu moduļi, izmēri

SYSKO kastes veidi un izmēri

SYSKO kaste 4.4.1

Ārējais izmērs: 370 x 270 x 85 mm

Iekšējais izmērs: 335 x 231.25 x 54 mm



SYSKO kaste 4.4.2

Ārējais izmērs: 370 x 270 x 140 mm

Iekšējais izmērs: 335 x 231.25 x 108 mm



SYSKO kaste 8.4.1

Ārējais izmērs: 500 x 380 x 87 mm

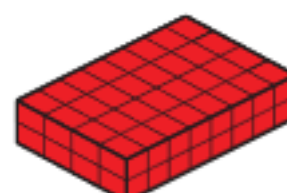
Iekšējais izmērs: 462.5 x 335 x 54 mm



SYSKO kaste 8.4.2

Ārējais izmērs: 500 x 380 x 140 mm

Iekšējais izmērs: 462.5 x 335 x 108 mm



SYSKO 4.4.1 komplekti



Zebra kniežu komplekts (4.4.1)					5964 093 600
Kniežu pistole (0915 12)					3 x 6
3 x 8	4 x 6	4 x 8	4 x 10	4 x 12	

701 gab



Cilindrāžu komplekts (4.4.1) HSCo						5964 063 291
57 mm	64 mm		68 mm		76 mm	
51 mm	Stiprinājums A4 (14-30mm)			Stiprinājums A2 (32-152mm)		
Pagarinātājs 300 mm,			atbrīvošanas atspere A7			
44 mm	38 mm	35 mm	32 mm	25 mm	22 mm 19 mm	

16 gab



Atsperes (4.4.1) DIN 2097 ZN (stiepes)											5964 050 601
Ø mm - garums mm											
7-25	9-45	11-55	9-75	12,5-65	11-55	12-85	10-105	12,5-110	12,5-75		
11-130	9-100	11-70	10-60	7-90	8-70	8-55	7-55	5-50	6-25		

368 gab



Atsperes (4.4.1) DIN 2095 (saspišanas)				5964 050 600
Ø mm - garums mm				
8-42	15-32	15-28	15-55	
10-32	15-65	10-55	15-65	
12-35	12-60	12-55	15-45	
10-40	10-45	12-35	15-55	

335 gab

(noliktavā vēl palicis ORSY100 veids 0964 506 2)



Vara blīvģredzeni (4.4.1)						DIN 7603	5964 046 000
22x27	24x30	26x32	28x34	30x36	32x38		
12x18	14x18	14x20	16x22	18x24	20x26		
6x10	8x12	8x14	10x14	10x16	12x16		

1140 gab

(noliktavā vēl palicis ORSY100 veids 0964 460)



Alumīnija blīvģredzeni (4.4.1)						DIN 7603	5964 046 300
18x24	20x26	22x27	24x30	26x32	30x36		
12x18	14x18	14x20	16x20	16x22	18x22		
6x10	8x12	8x14	10x14	10x16	12x16		

525 gab

SYSKO 4.4.1 komplekti



Ārējie sprostgredzeni (4.4.1) DIN 471 Art.Nr. 5964 043 800

22	24	25	28	30	35
14	15	16	17	18	20
5	6	8	9	10	12

1050 gab



Šķeltņapras (4.4.1) DIN 94 ZN Art.Nr. 5964 511 701

5x40	5x50	6,3x63
3,5x60	4x40	4,5x50
2,5x40	3,2x32	3,2x40
1,6x20	2x25	2x40

1775 gab



Cauruļtapas 2 - 6 mm DIN 1481 Art.Nr. 5964 047 500

6x40	6x50	6x60
5x30	5x40	5x60
3x40	4x40	4x60
2x20	2x30	3x20

1100 gab



Cauruļtapas 7 - 12 mm DIN1481 Art.Nr. 5964 047 501

12x40	12x50	12x60
10x40	10x50	10x60
8x40	8x50	8x60
7x40	7x50	7x70

240 gab



Iekšējie sprostgredzeni DIN 472 Art.Nr. 5964 043 900

20	22	24	26	28	30
14	15	16	17	18	19
8	9	10	11	12	13

1050 gab



Elļojamie uzgali Art.Nr. 5964 098 600

	45°	90°
M6x1	M6x1	M6x1
M8x1	M8x1	M8x1
M10x1	M10x1	M10x1
Koniska D6x15	Koniska D8x15	Koniska D10x15

600 gab

SYSKO 4.4.1 komplekti



Gumijas gredzeni 3 - 24 mm 5964 046 800					
17x2,5	19x2,5	18x3	20x3	22x3	24x3
10x2	12x2	10x2,5	12x2,5	14x2,5	15x2,5
3x2	4x2	5x2	6x2	7x2	8x2

1050 gab

(noliktavā vēl palicis ORSY100 veids 0964 468 1)



Gumijas gredzeni 25 - 42 mm 5964 046 802		
32x3,5	33x3,5	35x3,5
40x3	42x3	30x3,5
34x3	36x3	38x3
25x3	28x3	30x3

330 gab



Gumijas gredzeni (5,28-36,1mm) Colligi 5964 046 801					
25,00	26,57	28,17	31,34	34,52	36,10
13,95	15,54	17,13	18,72	20,22	23,40
5,28	6,07	7,66	9,25	10,78	12,37

440 gab



Gumijas gredzeni (25-43,82mm) Colligi 5964 046 807					
25,00	26,57	28,17	29,75	31,34	32,93
34,52	36,10	37,70	34,47	40,65	43,82

330 gab



Gumijas gredzenu izgatavošanas kompl. 5964 046 806	
Momentime Art.Nr. 0893 09	Nazis 9mm Art.Nr. 0715 66 060
Griešanas šablons Art. Nr. 0468 100*(*uz pasūt.)	
Gumijas diegi (x1m): 1,6; 2,4; 3,0; 5,7; 8,4mm Art.N. 0468 11....	

8 gab



Hermētisko kontaktu savienojuma kpl. 5964 055 501	
Hermētisko kontaktu savienojuma komplekts 440 vienības. 4.4.1.	

440 vienības

SYSKO 4.4.1 komplekti



Izolēti elektrto savienojumi 4.4.1					
5964 055 800					
apali Ø 4 (-908 2)	apali Ø 5 (-909 2)	apali Ø 6 (-910 2)	apali Ø 6 (-916 4)	plakani 6,3 (-905 4)	scotchLock (0555-564)
ropa Ø 5 (-948 2)	ligzda Ø 5 (-949 2)	savienojums (-926 2)	plakani 6,3 (-945 2)	plakani 6,3 (-905 2)	dubulti 6,3 (-943 2)
ropa Ø 4 (-946 1)	ligzda Ø 4 (-947 1)	savienojums (-925 1)	plakani 6,3 (-944 1)	plakani 6,3 (-905 1)	apali Ø 4 (-901 1)
530 gab					



Izolēti elektrto savienojumi 4.4.1					
5964 055 701					
0.5x6	0.75x6	0.75x10	1.0x6	1.0x10	10.0x18
1.5x10	1.5x12	2.5x7	2.5x12	4.0x12	
525 gab					



Drošinātāji 4.4.1 (STD - MINI - MAX)					
5964 073 104					
5A	7,5A	10A	15A	20A	25A
30A	mini 5A	mini 7,5A	mini 10A	mini 15A	mini 20A
mini 25A	mini 30A	maxi 30A	maxi 50 A	pincete	

151 gab



Drošinātāji 4.4.1 (tikai MIDI)					
5964 073 102					
3A	5A	7,5A	10A	15A	20A
25A	30A				

160 gab



Termosarukuma trubiņas 2:1 bez līmes		
5964 077 100		
2,4 / 1,2	3,2 / 1,6	4,8 / 2,4
6,4 / 3,2	9,5 / 4,8	12,7 / 6,4
19,0 / 9,5	25,4 / 12,7	

130 gab



Vītņukniežu komplekts SYSKO

Art.Nr. 5964 091 700

Vītņukniežu pistole

Ievilcēji M3, M4, M5, M6 un M8 + ievilcēji

506-vienības, kaste 4.4.1. Kniedes 100gb. no katra veida

SYSKO 4.4.1 komplekti



Vītņu bukses 4.4.1 (vītņu remontam) 5964 066 002*		
Iekšējais izmērs Ø mm (urbums Ø mm)		
M3 (4,7)	M4 (6)	M5 (7,5)
M6/M9x1 (8,5)	M6/M10x1,5 (9)	M8 (11)
M10 (13)	M12 (15)	M14 (17)
M16 (19)		

220 gab. Pašvēlmējošas vītņu rem.bukses mikstiem tēraudiem, plastmasām un cietkokam (AL, čugunam, PVC, finieram, akmens kokam u.t.t.)



Vītņgriežu komplekts (SYSKO) 8.4.1 5964 065 244	
Vītņu ripas un vītņurbju komplekti (1+2+3) HSS + urbji M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	
Vītņu ripu turētāji 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14	
Vītņurbju turētāji Nr 1+2	

44 vienības



Sveču vītnes rem.kompl. (M14X1,25) 5964 096 111*
75 vienības

M14x1,25 vītņgriezis Art. Nr. 9999 036 358 (GW)



Time-Sert 4.4.1 70 vienības 5964 096 171*		
M5 - M6 - M8 - M10 - M12		
50 vītņu remonta bukses + instrumenti		



Vītņu remonta atsperītes
Skatīt. 1.37b lpp



Ģipškartona tauriņ/dibeļu kompl. 4.4.1 5964 090 300		
M4x47	M5x50	M6x60
Montāžas knaibles		
201 vienības		

(*iztirgojamās ORSY100 - 0964 903)



Metāla urbju komplekts (1,0-10,5) 155gb.(DIN338) 118°
Art.Nr.5964 062 500

ORSY® skapis



Metāla skapis ar 5 plauktiem

Divas durvis.

Pieci plaukti ar regulējamu augstumu.

Skapja pamatne kalpo kā papildus plaukts.

Izmēri: 1990 (A) x 435 (Dz) x 800 (P) mm

Slodze - 65 kg uz vienu plauktu. Pelēks RAL 7035

Art. Nr. 9999 196101

BBLG 501 829 (tikai līguma) gaiši pelēks

ORSY skapis - ērta noliktava pie

- ORSY skapis ir maza noliktava, kura atrodas pie Jums.
- Preču sortiments un cenas tiek saskaņotas.
- Viss nepieciešamākās preces ir vienmēr uz vietas pie Jums.
- Tiek atrunāts vajadzīgo preču daudzums.
- Ķīmijas precēm vienmēr pieejamas drošības datu lapas.
- Uz ORSY skapi tiek noslēgts līgums.
- Jūs saņemsiet rēķinu par izlietoto preci.
- Würth klientu konsultants papildina preces atrunātā daudzumā.
- Apkalpošana visā Latvijā!

Jums atliks tikai izlemt, kā lietderīgāk izmantot ietaupīto laiku, lai veiktu savus darbus vēl efektīvāk!



Pēc pasūtījuma pieejama perforēta plāksne.



Mobil moduļi kravas busiem

Uz pasūtījumu:

ORSY MOBIL POPULĀRĀKIE MODUĻI

Plaukts, modulis -MLRK4-105MM 1390x390x380mm

Art. Nr.: 0963 547 604



Plaukts/ kaste -MSMS47 ORSYMobil 834x 120 mm

Art. Nr.: 0963 541 247



Plaukts / kaste -MSM47 ORSYMobil

Art. Nr.: 0963 541 147



Stends/paliknis -VEH-MUMK3 ORSYMobil (riteņu arkai)

Art. Nr.: 0963 534 003



2-tra puse, virs riteņu arkas:

Plaukts/kaste -MLRK5-105MM ORSYMobil

Art. Nr.: 0963 547 605 (var likt 2 gb.)



Plaukts/ kaste -MLRK19-180MM ORSYMobil

Art. Nr.: 0963 547 619



Kaste ar izbīd.atvilknēm -MKM32 ORSYMobil

Art. Nr.: 0963 542 332



Plauks/ kaste ar atvilkn.-MSM33 ORSYMobil

Art. Nr.: 0963 541 133



Uzglabāšanas kastes

Uzglabāšanas kastes, sarkanas

Materiāls: polipropilēns (PP)

Mazu detaļu, palīgmateriālu un lielapjoma materiālu uzglabāšanai tā, lai tos būtu viegli atrast. Ideāli piemērots darbnīcām, tirdzniecības uzņēmumiem un rūpniecībai.

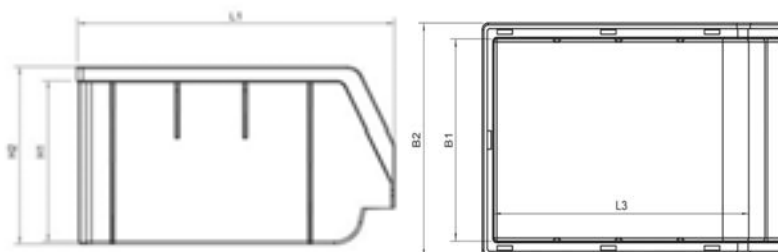
Izturīgs pret parastajām smērvielām un eļļām.

Temperatūras izturīgs no -20°C līdz +90°C

Triecienizturīgs un necaurlaidīgs.

Art. Nr. 0962 211 041 sarkana 4-izmērs (L1-160; B2-105; H2-75; B1-89mm)

Art. Nr. 0962 211 031 sarkana 3-izmērs (L1-230; B2-150; H2-130; B1-130mm)

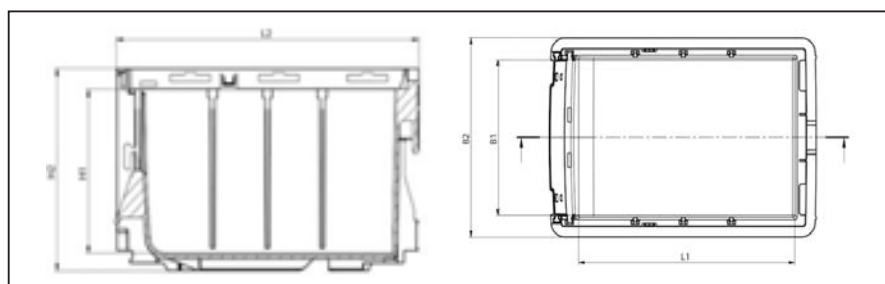


Kastīte universāla W-SLB

Materiāls: polipropilēns

Noturīgas pret izplatītākajām eļļām un smērvielām.

Pelēka B RAL 7043



Kastes var sakraut vienu virs otras bez paslīdēšanas riska.

Dažādu izmēru uzglabāšanas kastes var sakraut vienu virs otras.

Pastiprināta konstrukcija augstai kravnesībai.

Liels aksesuāru klāsts, starplikas utt.

Art. Nr. (Garums x platums x augstums)

5581 210 000 - #1 (234 x 158 x 141 mm)

5581 211 000 - #2 (316 x 234 x 141 mm)

Starplikas

Augstās starplikas kastītēm:

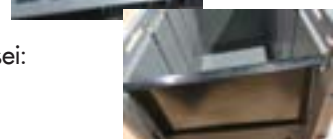
5581 210 010 - starplika 1/4-izm.

5581 211 010 - starplika 2-izm.

Zemās starplikas kastītēm, priekšpusei:

5581 210 011 - starplika 1/4-izm.

5581 211 011 - starplika 2-izm.



Caurspīdīgas starplikas ar W-logo

9999 558 110 - starplika 1-izm.(zemā)

9999 558 111 - starplika 2-izm.(augstā)

Sliede kastītēm (bez kastēm) #1 un #2 kastēm

5581 290 001 - izmērs 959 x 73 x 82 mm

Uzglabāšanas plaukti ar kastītēm

Sienas stends uz kājām



66 kastes

*izceltie "bold" tiek turēti uz vietas noliktavā

(Piegāde 5 - 7 dienas)

Platums	Augstums	Kastes			Art. Nr.
		krāsa	izmērs	gab	
920	1500	pelēka	1	8	9999 258 539*
		pelēka	3	18	
		pelēka	5	40	



Apraksts	Krāsa	Aerosola tilpums	Art. Nr.
Paliknis aerosoliem	pelēka	300 ml	9999 050 792
Paliknis aerosoliem	pelēka	500 ml	9999 050 793

Uzglabāšanas plauktu sistēma



5581 280 001 (GW)



5581 280 002 (GW)



5581 250 001 (GW)



5581 250 002 (GW)

Apraksts	Platums	Augstums	Kastes			Art. Nr.
			krāsa	izmērs	gab	
Sienas plaukts	1019	1042	pelēkas	1	36	5581 280 001
Pārvietojams plaukts	1061	1279	pelēkas	1	72	5581 250 001
Sienas plaukts	1019	1042	pelēkas	1	24	5581 280 002
			pelēkas	2	8	
Pārvietojams plaukts	1061	1279	pelēkas	1	48	5581 250 002
			pelēkas	1	16	
Pārvietojams plaukts	1061	1279	pelēkas	1	48	
			pelēkas	2	16	
Sienas plaukts	1055	1125	dzeltena	3	18	
			zila	3	24	
Abpusējs plaukts	1055	1125	dzeltena	3	36	
			zila	3	48	
Pārvietojams plaukts	1055	1295	dzeltena	3	36	
			zila	3	48	



Augstās starplikas kastītēm:
5581 210 010 - starplika 1/4-izm.
5581 211 010 - starplika 2-izm.



Zemās starplikas kastītēm:
5581 210 011 - starplika 1/4-izm.
5581 211 011 - starplika 2-izm.



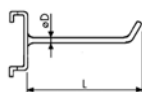
Uzglabāšanas plaukti ar kastītēm

Uzglabāšanas plauktu sistēma



Apraksts	Platums	Augstums	Kastes			Art. Nr.
			krāsa	izmērs	gab	
Sienas plaukts	1019	1042	pelēkas	1	36	5581 280 001
Abpusējs plaukts	1055	1525	dzeltena	4	126	
Pārvietojams plaukts	1055	1695	zila	3	60	
			dzeltena	4	126	
Sienas plaukts	1055	1525	zila	3	60	
			sarkana	4	45	
			zaļa	3	24	
Abpusējs plaukts	1055	1525	zila	2	8	
			sarkana	4	90	
			zaļa	3	48	
Pārvietojams plaukts	1055	1695	zila	2	16	
			sarkana	4	90	
			zaļa	3	48	

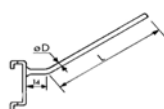
Āķi armētām plāksnēm



Art. No. 0962 830 267 - Āķis 50X3mm R1

Art. No. 0962 830 216 - Āķis 100X6mm R1

Art. No. 0962 830 232 - Āķis 150X6mm R1



Art. No. 0962 832 618 - Āķis 50X4mm R30

Art. No. 0962 832 731 - Āķis 100X6mm R30

Armēta plāksne (balta)



* Uz speciālu pasūtījumu!

900x512mm Art. Nr.: 0957 900 512*

900x768mm Art. Nr.: 0957 900 768*

Grīdas balsts sienas plauktiem

Sienas plauktu stiprināšanai pie grīdas.

Komplektā 2 gab.

360 x 210 x 40 mm

Art. No. 0962 200 002



Paliktnis 300 ml aerosoliem

Art. Nr. 9999 050 792

Paliktnis 500 ml aerosoliem

Art. Nr. 9999 050 793



CPS metāla plaukts

133x30x75 cm (4 plaukti) .

Slodze - 40 kg uz vienu plauktu.

Art. Nr. 9999 107 002

CPS metāla plaukts

177x40x90 cm (5 plaukti) .

Slodze - 40 kg uz vienu plauktu.

Art. Nr. 9999 107 001

Izvelkamās sīklietu kastītes



Bloks 60 atvilktnēm
Art. Nr. 0957 550



Bloks 48 atvilktnēm
Art. Nr. 0957 551



Bloks 24 atvilktnēm
Art. Nr. 0957 554



Bloks 12 atvilktnēm
Art. Nr. 0957 557*

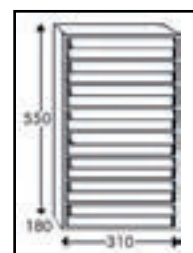


Bloks 8 atvilktnēm
Art. Nr. 0957 556*



Atvilktnu bloks.

Polipropilēna korpuss, metāla plaukti polistirēna kastītes.



Grozāms stends

Stendā vieta 12 atvilktnu blokiem
Patērējamā telpas platība tikai 0,25 m²
Augstas kvalitātes gultnis nodrošina vieglu un klusu griešanos.
Izmērs: 500 x 500 x 1730 mm
Kravnesība 400 kg
Nepieciešamie atvilktnu bloki jāiegādājas atsevišķi.

Stends bez atvilktnu blokiem!
Art. Nr. 0957 125 50*



Instrumentu somas



Maza jostas soma

Art. Nr. M437 433 999

Pieliekama pie jostas.

Sporta soma "X-Finity"

Art. Nr. M485 123 999

Materiāls: poliesters. Melna. 5 kabatas. 4 lencas.
Izmērs: 65 x 30 x 30 cm. Svars 1020 gr.



Sporta soma "WURTH"

Art. Nr. OWGE 300 805 - Izejoša !

Materiāls: 500 PVC Tarpaulin. Tumši pelēka
Izmērs: 58 x 35 x 33cm (50L)



Instrumentu somas

Liela soma



- Viegla un izturīga neilona soma.
- Priekšpusē izvietots nodalījums dokumentiem.
- Iekšējie izmēri 430 x 315 x 340 mm
- Regulējama pleca sikсна
- Izmērs: 530 x 300 x 350 mm
- Svars: 3,4 kg
- Paredzētā slodze: 15 kg

Art. Nr. 0715 930 246



Krēsls, soma



- Viegla un izturīga neilona soma.
- Metāla caurules
- Regulējama pleca sikсна
- Izmērs: 400 x 340 x 380 mm
- Svars: 3.1 kg
- Krēsls paredzēts līdz 100 KG

Art. No. 0715 930 023

Mugursomas



- Praktiska poliestera (600D) mugursoma
- Divas sānu kabatas, ūdens necaurlaidīgi 2K WÜRTH rāvējslēdži, melna ar sarkanu
- Izmērs: 40 x 30 x 18cm

Art. No. 0WGE 300 86



- Viegla un izturīga 300D poliestera.
- Divas ārējās kabatas sānos un divas iekšpusē
- Platas, regulējamas plecu siksnas
- Izmērs: 25 x 12 x 46 cm

Art. No. 0WGE 300 817

Instrumentu kastes

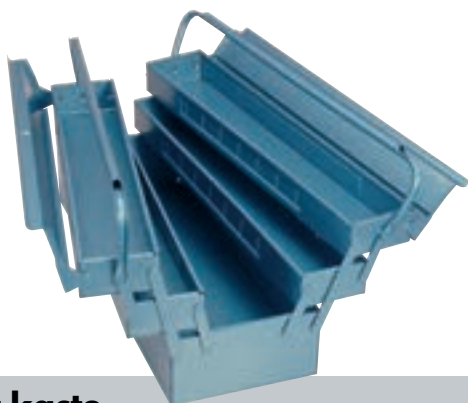


Īpaši izturīgas instrumentu kastes.

Triecienizturīgs un sala izturīgs materiāls.
Rokturis kalpo kā vēl viens vāka fiksators, smagums nebalstās tikai uz aizslēgiem.
Komplektā kaste sīkumiem un instrumentu grozs.

Izmērs mm	Art. Nr.
445 x 235 x 230	0715 930 085
480 x 258 x 255	0715 930 086
580 x 258 x 290	0715 930 087
675 x 472 x 416	0715 930 088*

* aprīkots ar diviem riteņiem un teleskopisku metāla rokturi.
+ 2 instrumentu grozi



Instrumentu kaste

Metāla instrumentu kaste ar 5 nodalījumiem
Var aizslēgt ar piekaramo atslēgu (nav komplektā)

Izmērs: 550 x 200 x 200 mm
Svars 4,7 kg

Art. Nr. 0715 93 21



Instrumentu kaste "Professional"

Metāla instrumentu kaste ar 5 nodalījumiem
Var aizslēgt ar piekaramo atslēgu (nav komplektā)

Izmērs: 430 x 200 x 200 mm
Svars 5,0 kg

Art. Nr. 0715 93 23



Instrumentu grozs

Art. Nr. 0715 930 089
Izmērs: 400 x 250 x 210 mm

Ellojamie uzgaļi

H1 DIN 71412A	Vītne	Vītnes garums	Garums	AV	Art. Nr.
	UNF1/4"	5,5	15	7	0986 114
	M6x1	5,5	16	7	0986 40
	M8x1	5,5	16	9	0986 41
	M8x1,25	5,5	16	9	0986 135
	M10x1	5,5	16	11	0986 42
	R1/8	5,5	16	11	0986 43
	R1/4	5,5	16	14	0986 44
	R1/8	7,5	17,5	11	0986 43 8
	1/8-27PTF	7,5	17,5	11	0986 75
	M6x1	8,3	29	7	0986 169 7

Plakanie uzgaļi	Vītne	Vītnes garums	Garums	AV	Art. Nr.
	R 1/4	6	16	15	0986 71
	R 1/8	11	21	17	0986 72*

	Vītne	Vītnes garums	Garums	AV	Art. Nr.
	M6x1 RST	5,5	15	7	0986 240
	R1/8 RST	5,5	15	11	0986 73 *
	R1/8 HST	5,5	17	11	0986 143*



H2 DIN 71412B	Vītne	Vītnes garums	Garums	AV	Art. Nr.
	M6x1	5,5	23,5	9	0986 50
	M8x1	5,5	23,5	9	0986 51
	M10x1	5,5	23,5	11	0986 52
	R1/8	5,5	21	11	0986 53
	R1/8	5,5	25	11	0986 153
	UNF 1/4	5,5	23,5	9	0986 214

H3 DIN71412C	Vītne	Vītnes garums	Garums	AV	Art. Nr.
	M6x1	5,5	18	9	0986 60
	M8x1	5,5	18	9	0986 61
	M8x1,25	5,5	18	9	0986 613
	M10x1	5,5	18	11	0986 62
	R1/8	5,5	18	11	0986 63

Iepresējamie	Ø mm	Tapas garums	Garums	AV	Art. Nr.
	6	5,5	15	-	0986 46*
	6	5,5	18	9	0986 66

Ellojamo uzgaļu komplekts DIN 71412 A, B, C Art. Nr. 5964 098 600		
	45°	90°
M6x1	M6x1	M6x1
M8x1	M8x1	M8x1
M10x1	M10x1	M10x1
koniska D6x15	koniska D8x15	koniska D10x15

Elļojamie uzgaļi



Vīturbju komplekts elļošanas nipelēm

Art. Nr. 9999 470 088

Komplektā 6.gb plastikāta kastē ar mīkstu ietvaru

Bojātu vītņu remontam un vītņu fīrīšanai

Izmēri:

M6 x 1.0

M8 x 1.0

M10 x 1.0

M10 x 1.25

G 1/8" x 28 vijumi uz 1"

G 1/4" x 19 vijumi uz 1"



Elļojamais uzgalis "Easylock"

Art. Nr. 0986 004 001

Elļojamais satvērējuzgalis visiem elļošanas un apkopes darbiem transportlīdzekļu būvē, lauksaimniecībā, celtniecībā un rūpniecībā.

Četri rūdīti, tērauda žokļi. Novērš noplūdi, atvienojot. Iebūvētā iekšējā atspere novērš tauku noplūdi sānisko kustību dēļ, vai atvienojoties.

Var atvienot ar spiedienu līdz 600 bāriem vai vairāk.

Ārējais diametrs saskaņā ar DIN 1283



Elļošanas pistoles



Elļojamā pistole Würth

- Metāla korpus Polyethylēna rokturis
- 300mm gumijas caurule ar uzgalīti
- Elļojamā galviņa un metāla caurulīte
- Gumijas caurules vītne M10x1
- Darba spiediens 400 bar (max 800 bar)
- DIN1283 (testēts TÜV/GS, BL)
- 400 gr kartridžiem (235 x Ø 53.5 mm)

Art. nr. 0986 00



Elļojamā pistole

- Ar metāla pagarinātāju
- M10x1

Art. nr. 0986 0



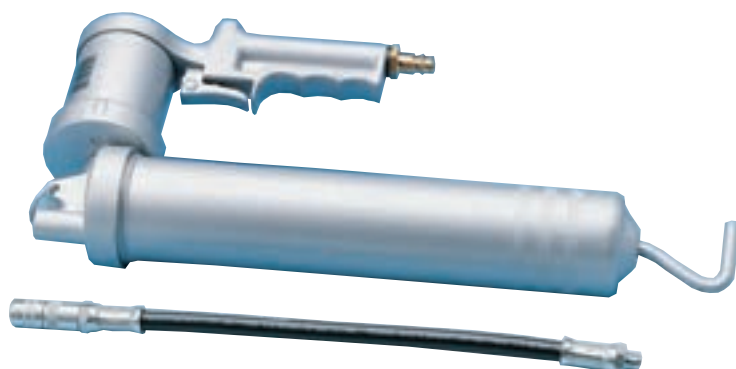
Elļojamā pistole

- Lietojama ar vienu roku
- Ar metāla pagarinātāju
- M10x1

Art. nr. 0986 000 01

- Atsevišķi metāla pagarinātājs 180mm

Art. nr. 0986 001



Pneimatiskā elļojamā pistole

- Spiediens 2 - 8 bar (ieteicams 6 bar)
- 0,8 cm³
- M10x1

Art. nr. 0986 002 2

Pagarinātāji, uzgalis

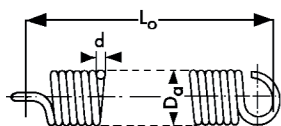
- 10x1 300 mm plastm. 0986 02
- 10x1 300 mm gumija 0986 03
- 10x1 500 mm gumija 0986 031
- 10x1 4-kulac.uzgalītis 0986 003



Atsperes



Stiepjāmās cinkots tērauds
DIN 2097

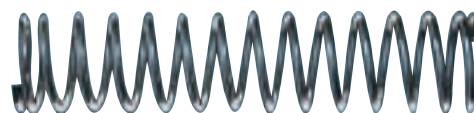


Stieples Ø d mm	Garums L mm	Ārējais Ø D mm	Iepak.	Art. Nr.
0,6	25	6	50	0506 206 25
	50	5	40	0506 206 50
	55	7	25	0506 206 55
1,0	45	9	20	0506 210 45
	55	8	18	0506 210 55
	55	11	10	0506 210 551
	60	10	20	0506 210 60
	70	8	18	0506 210 70
	70	11	18	0506 210 701
	75	9	12	0506 210 75
	85	12	8	0506 210 85
	90	7	20	0506 210 90
	100	9	15	0506 210 100
	105	10	10	0506 210 105
	130	11	10	0506-210 130
1,3	25	7	40	0506 213 25
	55	11	12	0506 213 55
1,5	65	12,5	8	0506 215 65
	75	12,5	14	0506 215 75
	110	12,5	8	0506 215 110

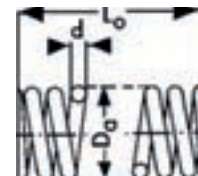


368 gab

Stiepjamo atsperu komplekts DIN2097 ZN 5964 050 601									
Ø mm – garums mm									
7-25	9-45	11-55	9-75	12,5-65	11-55	12-85	10-105	12,5-110	12,5-75
11-130	9-100	11-70	10-60	7-90	8-70	8-55	7-55	5-50	6-25



Saspiežāmās cinkots tērauds
DIN 2095



Stieples Ø d mm	Garums L mm	Ārējais Ø D mm	Vijumu skaits	Iepak.	Art. Nr.
0,8	42	8	14	40	0506 08 42
1,0	32	10	11	40	0506 10 32
	32	15	9	20	0506 10 321
	35	12	8	30	0506 10 35
	40	10	15	25	0506 10 40
	60	12	18	20	0506 10 60
	65	15	3	15	0506 10 65
1,5	28	15	7	20	0506 15 28
	35	12	8	20	0506 15 35
	45	10	12	25	0506 15 45
	45	15	11	15	0506 15 451
	55	10	15	20	0506 15 55
	55	12	14	15	0506 15 551
	55	15	14	10	0506 15 552
	55	15	15	10	0506 15 553
	65	15	15	10	0506 15 65



335 gab

Saspiežamo atsperu komplekts DIN2095 ZN 5964 050 600			
Ø mm – garums mm			
8-42	15-32	15-28	15-55
10-32	15-65	10-55	15-65
12-35	12-60	12-55	15-45
10-40	10-45	12-35	15-55

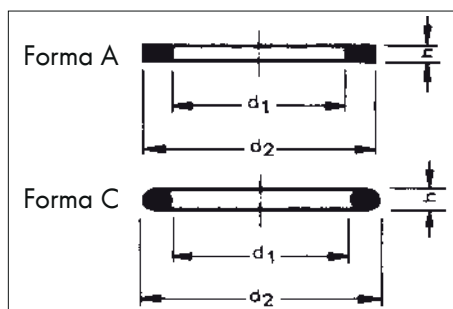
Blīvgredzeni



Visi gredzeni atbilstoši DIN 7603 ir plakani gredzeni, kas piespiežas virsmām. Tie tiek lietoti lai noblīvētu nelokanus cauruļu savienojumus. Blīvgredzena materiālu galvenokārt izvēlas atbilstoši vielai, kas plūdis caurulēs

Vara un alumīnija gredzeni

var tikt lietoti praktiski jebkuriem savienojumiem to korozijas noturības dēļ. Izņēmums - dažas spēcīgas skābes.



Vulkanizētas šķiedras gredzeni

ir noturīgi pret minerālvielām, smērvielām, vājām skābēm, alkoholu, ketoniem, esteriem, hlorūdeņražiem un tiem piemīt slikta elektrovadītspēja (laba izolācija) Visbiežāk tie tiek izmantoti ūdensvados.

Izvēloties blīvgredzenu, pievērsiet uzmanību, ka norādīts ir gan iekšējais, gan ārējais diametrs. Iekšējais diametrs var būt liela nozīme šaurākajās vietās (tā sauktajos "bottlenecks").

Komplekti (4.4.1) SYSCO



DIN 7603, Vara blīvgredzenu kompl.
Forma A, 18 veidi
no 6 x 10 līdz 32 x 38 mm = 1140 gab
Art. Nr. 5964 046 000



DIN 7603, Alumīnija blīvgredzenu kompl.
Forma A, 18 veidi
no 6 x 10 līdz 30 x 36 mm = 525 gab
Art. No. 5964 046 300

DIN 7603

Viengabala varš
forma A = plakans
temp. noturība līdz +300°C

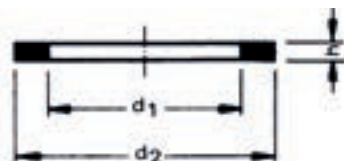
Pildīti vara gredzeni
(nesatur asbestu), forma C
temp. noturība līdz +300°C

Alumīnijs, forma A,
temp. noturība līdz +200°C

Vulkanizēta šķiedra, forma A
temp. noturība līdz +120°C

Eksistē arī citi veidi: dubulti vara gredzeni, bremžu gredzeni (vara vai metāla gredzeni ar gumiju), plastmasas gredzeni.

Vara blīvgredzeni



DIN 7603

Temperatūras noturība +300°C

Forma A



Iekšējais Ø d1 mm	Ārējais Ø d2 mm	h mm	Art. Nr.
4,0	8	1,0	0460 4 8
5,0	9	1,0	0460 5 9
6,0	10	1,0	0460 6 10
6,0	12	1,0	0460 6 12
6,5	17	2,5	0460 6 17*
7,0	13	1,0	0460 7 13*
7,0	16	1,5	0460 7 16*
8,0	12	1,0	0460 8 12
8,0	14	1,0	0460 8 14
9,0	13	1,0	0460 9 13
10	14	1,0	0460 10 14
10	16	1,0	0460 10 16
10	18	1,0	0460 10 18
10	18	1,0	0460 10 182
12	16	1,5	0460 12 16
12	18	1,5	0460 12 18
13	18	1,5	0460 13 18
14	18	1,5	0460 14 18
14	20	1,5	0460 14 20
14	22	1,5	0460 14 22
15	20	1,5	0460 15 20
16	20	1,5	0460 16 20
16	22	1,5	0460 16 22
17	21	1,5	0460 17 21
17	23 R3/8	1,5	0460 17 23

Iekšējais Ø d1 mm	Ārējais Ø d2 mm	h mm	Art. Nr.
18	22	1,5	0460 18 22
18	24	1,5	0460 18 24
19	26	1,0	0460 19 26
20	24	1,5	0460 20 24
20	26	1,5	0460 20 26
21	26 R1/2	1,5	0460 21 26
21	28	1,5	0460 21 28
22	27	1,5	0460 22 27
22	29	1,5	0460 22 29
23	28	2,0	0460 23 28
24	30	2,0	0460 24 30
24	32	2,0	0460 24 32
26	32 R3/4	2,0	0460 26 32
26	34	2,0	0460 26 34
27	32	2,0	0460 27 32
28	34	2,0	0460 28 34
30	36	2,0	0460 30 36
32	38	2,0	0460 32 38
33	39 R1	2,0	0460 33 39
36	42	2,0	0460 36 42
42	49	2,0	0460 42 49
48	55	2,0	0460 48 55
52	60	2,3	0460 52 60
56	64	2,3	0460 56 64*
64	72	2,3	0460 64 72
80	90	2,5	0460 80 90*

Iekšējais Ø d1 mm	Ārējais Ø d2 mm	h mm	Art. Nr.
10	18,0	2,0	1460 10 182 Diesel
10	20,0	3,0	1460 10 203* Diesel
15	26,5	1,5	1460 15 265* Saab

Vara blīvgredzenu komplekts DIN7603
Art. Nr. 5964 046 000

22x27	24x30	26x32	28x34	30x36	32x38
12x18	14x18	14x20	16x22	18x24	20x26
6x10	8x12	8x14	10x14	10x16	12x16

1140 gab.



Iekšējais Ø d1 mm	Ārējais Ø d2 mm	h mm	Art. Nr.
6	12	1,5	0462 06 12
10	16	1,5	0462 10 16
12	18	2,0	0462 12 18
14	20	2,0	0462 14 20
14	22	2,0	0462 14 22
16	20	2,0	0462 16 20
16	22	2,0	0462 16 22

Iekšējais Ø d1 mm	Ārējais Ø d2 mm	h mm	Art. Nr.
18	22	2,0	0462 18 22
18	24	2,0	0462 18 24*
20	26	2,0	0462 20 26*
22	27	2,0	0462 22 27*
22	29	2,0	0462 22 29*
24	32	2,5	0462 24 32*
26	32	2,5	0462 26 32*

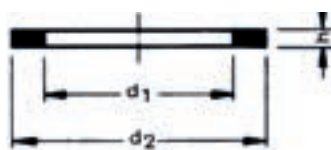
Pildīti vara gredzeni

DIN 7603

Temperatūras noturība +300°C

Forma C

Blīvgredzeni



Alumīnija blīvgredzeni

DIN 7603

Temperatūras noturība +300°C

Forma A

Iekš. Ø d1 mm	Ārējais Ø d2 mm	h mm	Art. Nr.
6,0	10	1,0	0463 6 10
6,0	12	1,0	0463 6 12*
8,0	12	1,0	0463 8 12
8,0	14	1,0	0463 8 14
10	14	1,0	0463 10 14
10	16	1,0	0463 10 16
12	16	1,5	0463 12 16
12	18	1,5	0463 12 18
14	18	1,5	0463 14 18
14	20	1,5	0463 14 20
14	22	1,5	0463 14 22
16	20	1,5	0463 16 20

Iekš. Ø d1 mm	Ārējais Ø d2 mm	h mm	Art. Nr.
16	22	1,5	0463 16 22
18	22	1,5	0463 18 22
18	24	1,5	0463 18 24
20	24	1,5	0463 20 24
20	26	1,5	0463 20 26
22	27	1,5	0463 22 27
22	29	1,5	0463 22 29
24	30	2,0	0463 24 30
26	32	2,0	0463 26 32
26	34	2,0	0463 26 34
30	36	2,0	0463 30 36
41,2	50,4	1,6	0463 418 50*



Alumīnija blīvgredzenu komplekts 4.4.1

DIN 7603 Art. Nr. 5964 046 300

18x24	20x26	22x27	24x30	26x32	30x36
12x18	14x18	14x20	16x20	16x22	18x22
6x10	8x12	8x14	10x14	10x16	12x16



Vulkanizētas šķiedras blīvgredzeni

DIN 7603

Temperatūras noturība +120°C

Forma A

Iekš. Ø d1 mm	Ārējais Ø d2 mm	h mm	Art. Nr.
5,0	9	1,0	0465 5 9*
6,0	10	1,0	0465 6 10*
6,0	12	1,0	0465 6 12*
8,0	12	1,0	0465 8 12*
8,0	14	1,0	0465 8 14*
10,0	14	1,0	0465 10 14*
10,0	16	1,0	0465 10 16*
12,0	16	1,5	0465 12 16*
12,0	18	1,5	0465 12 18*

Iekš. Ø d1 mm	Ārējais Ø d2 mm	h mm	Art. Nr.
12,2	19	1,5	0465 12 219*
14	18	1,5	0465 14 18*
14	20	1,5	0465 14 20*
14,2	24	1,5	0465 14 224*
16	22	1,5	0465 16 22
18	24	1,5	0465 18 24*
20	26	1,5	0465 20 26*
22	27	1,5	0465 22 27*
24	30	2,0	0465 24 30*



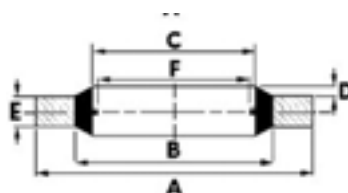
Vulkanizētas šķiedras blīvgredzenu komplekts 4.4.1

DIN 7603 Art. Nr. 5964 046 500

20x26	22x27	24x30	26x32	28x34	30x36
12x16	12,2x19	14x18	14,2x24	16x22	18x24
5x9	6x10	8x12	8x14	10x14	10x16

*iztīrģšanas ORSY100 - 0964 465

Metāla - gumijas blīvgredzeni



Dzelteni pasivēts tērauds ar vulkanizētu gumiju

Skrūves izmērs	Izmēra Nr.	A +0.13 -0.00	B +0.10 -0.10	C +0.10 -0.10	D +0.25 -0.00	E +0.10 -0.10	F +0.20 -0.20	Min spiediena noturība bar	Art. Nr.
M5	203	9,00	6,80	5,70	0,30	1,00	4,50	1400	0469 203*
M5,5	205	9,20	7,20	6,20	0,30	1,00	4,70	1220	0469 205*
M6	206	10,00	8,00	6,70	0,30	1,00	4,70	1130	0469 206*
M6	207	11,00	8,20	6,70	0,30	1,00	4,70	1510	0469 207*
M8	212	13,00	10,00	8,70	0,30	1,00	6,40	1330	0469 212*
M8	213	14,00	10,40	8,70	0,30	1,00	6,40	1550	0469 213
M10	217	16,00	12,40	10,70	0,40	1,50	8,05	1350	0469 217*
M10	218	18,00	12,40	10,70	0,40	1,50	8,05	1880	0469 218*
M11	221	19,10	13,50	11,80	0,40	1,50	9,80	1770	0469 221*
M12	222	18,00	14,30	12,70	0,40	1,50	9,73	1250	0469 222*
M12	223	20,00	14,40	12,70	0,40	1,50	9,73	1680	0469 223*
M13	225	22,00	15,40	13,70	0,40	1,50	10,80	1810	0469 225*
M14	227	22,00	16,40	14,70	0,40	1,50	11,38	1510	0469 227
M16	229	24,00	18,40	16,70	0,40	1,50	13,41	1400	0469 229
M20	233	28,00	22,50	20,70	0,40	1,50	16,76	1150	0469 233
M21	234	28,70	23,30	21,50	0,40	2,50	17,80	1080	0469 234*
M24	238	32,00	26,40	24,70	0,40	2,00	20,11	1050	0469 238
M26	239	35,00	28,40	26,70	0,40	2,00	22,30	1050	0469 239*
M27	240	36,00	29,00	27,20	0,40	2,00	23,30	1130	0469 240*

Metriskie

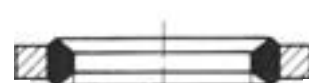
Skrūve BSPF	Izmēra Nr.	A +0.00 -0.20	B +0.20 -0.00	C +0.20 -0.00	D +0.25 -0.00	E +0.15 -0.15	Min spiediena noturība bar	Art. Nr.
1/4	511	18,70	15,75	13,85	0,25	1,25	790	0469 511
3/8	512	22,70	19,25	17,35	0,25	1,25	775	0469 512*
1/2	513	26,70	23,55	21,65	0,25	1,25	580	0469 513
3/4	514	32,50	29,20	27,30	0,25	1,25	500	0469 514*

Colligie

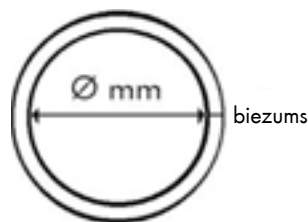
Skrūves izmērs		Izmēra Nr.	A +0.13 -0.00	B +0.10	C +0.10 -0.00	D	E	F +0.00 -0.20	Min spiediena noturība bar	Art. Nr.
BSP	skrūve									
	3/8	020	15.88	11.84	10.37	0.25 0.51	2.03	8.56	1500	0469 020*
1/4	1/2	021	20.57	15.21	13.74			11.45	1550	0469 021*
3/8	-	023	23.80	18.75	17.28			14.96	1260	0469 023
1/2	13/16	025	28.58	23.01	21.54		2.49	18.64	1150	0469 025
3/4	1	027	34.93	28.53	27.05			24.13	1060	0469 027*
1	1 5/16	030	42.80	36.88	33.89			30.30	790	0469 031*
1 1/4	1 5/8	032	52.38	45.93	42.93		2.50	38.96	690	0469 032*
1 1/2	1 7/8	033	58.60	51.39	48.44			44.86	690	0469 033*
2	-	036	77.03	63.63	60.58			56.67	700	0469 036*

Pašcentrējošie, colligie

Novērs nepareizas pozīcijas iespēju.
Novērs noplūdes.
Viegli un ātri uzstādāms.



Gumijas gredzeni



mm izmēri

Izmērs Ø mm	Biezums mm	Art. Nr.
3	1,0	0468 003 10
3	2,0	0468 003 20
4	2,0	0468 004 20
5	2,0	0468-005 20
6	2,0	0468 006 20
7	2,0	0468 007 20
8	2,0	0468 008 20
10	2,0	0468 010 20
12	2,0	0468 012 20
18	2,0	0468 018 20
10	2,5	0468 010 25
12	2,5	0468 012 25
14	2,5	0468 014 25
15	2,5	0468 015 25
17	2,5	0468 017 25
19	2,5	0468 019 25
18	3,0	0468-018 30
20	3,0	0468 020 30
21	3,0	0468 021 30
22	3,0	0468 022 30
24	3,0	0468 024 30
25	3,0	0468 025 30
27	2,0	0468 027 20
28	3,0	0468 028 30
30	3,0	0468 030 30
34	3,0	0468 034 30
36	3,0	0468 036 30
38	3,0	0468 038 30
40	3,0	0468 040 30
42	3,0	0468 042 30
30	3,5	0468 030 35
32	3,5	0468 032 35
33	3,5	0468 033 35
35	3,5	0468 035 35

Collu izmēri

Izmērs Ø mm	Izmērs Ø "	Biezums mm	Art. Nr.
5,28	7/32	1,78	0468 528
6,07	1/4	1,78	0468 607
7,66	5/16	1,78	0468 766
9,25	3/8	1,78	0468 925
10,78	7/16	2,62	0468 107 8
12,37	1/2	2,62	0468 123 7
13,95	9/16	2,62	0468 139 5
15,54	5/8	2,62	0468 155 4
17,13	11/16	2,62	0468 171 3
18,72	3/4	2,62	0468 187 2
18,64	3/4	3,53	0468 186 4
20,22	13/16	3,53	0468 202 2
21,82	7/8	3,53	0468 218 2
23,40	15/16	3,53	0468 234 0
25,00	1	3,53	0468 250 0
26,57	1 1/16	3,53	0468 265 7
28,17	1 1/8	3,53	0468 281 7
31,34	1 1/4	3,53	0468 313 4
34,52	1 3/8	3,53	0468 345 2
36,10	1 7/16	3,53	0468 361 0

Nitrila gumijas īpašības:

Stiepes izturība (bez atbalsta)	5
Stiepes izturība (ar atbalstu)	2
Pagarinājums pie pārtrūkšanas	2
Elastīgums	3
Nodilumizturība	2
izturība pret saraušanu	3
Elektroizolējošas īpašības	4
Novecošanās	3
Noturība pret ozonu	3
Noturība pret degvielām	1
Noturība pret eļļu un smērvielām ..	4
Noturība pret skābēm	4
Bāzes pretestība	4
Noturība pret karsto ūdeni	3

1=ieicami
2=oti labi
3=labi
4=viduvēji
5=vāji

Materiāls: Prebunan N (nitrila gumija)
Temperatūru noturība -35°C ... +120°C
Noturīgi pret minerālvielām, smērvielām,
karstu ūdeni, tvaiku, saspiešanu gaisu un
vājam skābēm.

Cietība 70±5 šori

Uzstādot gumijas gredzenus ir ieteicams
izmantot silikona smērvielu. Tad savienojums
ir stabilāks un gumijas gredzena kalpošanas
laiks palielinās.



Komplekti SYSCO 4.4.1 koferi

Colligi 7/32" - 1"	Art. Nr. 5964 046 801
25,00	26,57
28,17	31,34
34,52	36,10
13,95	15,54
17,13	18,72
20,22	23,40
5,28	6,07
7,66	9,25
10,78	12,37

440 gab.

Colligi 1" - 1+3/4"	Art. Nr. 5964 046 807
43,82	40,65
34,47	37,70
36,10	34,52
32,93	31,34
29,75	28,17
26,57	25,00

330 gab.

3 - 24 mm	Art. Nr. 5964 046 800
17x2,5	19x2,5
18x3	20x3
22x3	24x3
10x2	12x2
10x2,5	12x2,5
14x2,5	15x2,5
3x2	4x2
5x2	6x2
7x2	8x2

1050 gab.

25 - 42 mm	Art. Nr. 5964 046 802
32x3,5	33x3,5
35x3,5	40x3
42x3	30x3,5
34x3	36x3
38x3	25x3
30x3	28x3

330 gab.

Gumijas gredzenu izgatavošanas komplekts
Art. Nr. 5964 046 806
Momentline Art. Nr. 0893 09
Griešanas šablons Art. Nr. 0468 111 6
Nazis
Gumijas diegi 1,6mm; 2,4mm; 3,0mm; 5,7mm 8,4mm

330 gab.

Gumijas gredzenu izgatavošana

Apraksts	Art. Nr.
Šablons	0468 100
Gumijas diegs 1m, Ø 1,6 mm	0468 111 6
Gumijas diegs 1m, Ø 2,4 mm	0468 112 4
Gumijas diegs 1m, Ø 3,0 mm	0468 113 0
Gumijas diegs 1m, Ø 5,7 mm	0468 115 7
Gumijas diegs 1m, Ø 8,4 mm	0468 118 4



Silikona smērvielas aerosols
Art. Nr. 0893 223

Silikona aizsargmasa, ziede
Art. Nr. 0893 223 091

lekšējie sprostgredzeni



DIN 472

d1 mm	d3 mm	s mm	Metāls bez pārklājuma
8	8,7	0,8	0439 8
9	9,8	0,8	0439 9
10	10,8	1,0	0439 10
11	11,8	1,0	0439 11
12	13,0	1,0	0439 12
13	14,1	1,0	0439 13
14	15,1	1,0	0439 14
15	16,2	1,0	0439 15
16	17,3	1,0	0439 16
17	18,3	1,0	0439 17
18	19,5	1,0	0439 18
19	20,5	1,0	0439 19
20	21,5	1,0	0439 20
21	22,5	1,0	0439 21
22	23,5	1,0	0439 22
23	24,6	1,2	0439 23
24	25,9	1,2	0439 24
25	26,9	1,2	0439 25
26	27,9	1,2	0439 26
27	29,1	1,2	0439 27
28	30,1	1,2	0439 28
29	31,1	1,2	0439 29
30	32,1	1,2	0439 30
31	33,4	1,2	0439 31
32	34,4	1,2	0439 32
33	35,5	1,2	0439 33
34	36,5	1,5	0439 34
35	37,8	1,5	0439 35
36	38,8	1,5	0439 36
37	39,8	1,5	0439 37
38	40,8	1,5	0439 38
39	42,0	1,5	0439 39
40	43,5	1,75	0439 40
42	45,5	1,75	0439 42
43	46,5	1,75	0439 43
44	47,5	1,75	0439 44
45	48,5	1,75	0439 45

d1 m	d3 mm	s mm	Metāls bez pārklājuma
46	49,5	1,75	0439 46
47	50,5	1,75	0439 47
48	51,5	1,75	0439 48
50	54,2	2,0	0439 50
52	56,2	2,0	0439 52
54	58,2	2,0	0439 54
55	59,2	2,0	0439 55
56	60,2	2,0	0439 56
57	61,2	2,0	0439 57
58	62,2	2,0	0439 58
60	64,2	2,0	0439 60
62	66,2	2,0	0439 62
65	69,2	2,5	0439 65
68	72,5	2,5	0439 68
70	74,5	2,5	0439 70
72	76,5	2,5	0439 72
75	79,5	2,5	0439 75
80	85,5	2,5	0439 80
82	87,5	2,5	0439 82
85	90,5	3,0	0439 85
90	95,5	3,0	0439 90
95	100,5	3,0	0439 95
100	105,5	3,0	0439 100
102	108,0	3,0	0439 102
105	112,0	3,0	0439 105
110	117,0	4,0	0439 110
115	122,0	4,0	0439 115 4
120	127,0	4,0	0439 120 4
125	132,0	4,0	0439 125*
130	137,0	4,0	0439 130 4
140	147,0	4,0	0439 140 4
150	158,0	4,0	0439 150 4
160	169,0	4,0	0439 160 4*
170	179,0	4,0	0439 170 4*
180	189,5	4,0	0439 180 4*
190	199,5	4,0	0439 190 4*
200	209,5	4,0	0439 200 4
210	222,0	5,0	0439 210 5*
215	222,0	5,0	0439 215
230	260,0	5,0	0439 230 5*
270	285,0	5,0	0439 270*

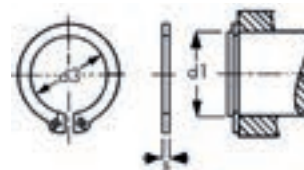


lekšējo sprostgredzenu kompl. DIN 472
Art. Nr. 5964 043 900

20	22	24	26	28	30
14	15	16	17	18	19
8	9	10	11	12	13

1050 gab.

Ārējie sprostgredzeni



DIN 471

d1 mm	d3 mm	s mm	Metāls bez pārklājuma
3	2,7	0,4	0438 3
4	3,7	0,4	0438 4
5	4,7	0,6	0438 5
6	5,6	0,7	0438 6
7	6,5	0,8	0438 7
8	7,4	0,8	0438 8
9	8,4	1,0	0438 9
10	9,3	1,0	0438 10
11	10,2	1,0	0438 11
12	11,0	1,0	0438 12
13	11,9	1,0	0438 13
14	12,9	1,0	0438 14
15	13,8	1,0	0438 15
16	14,7	1,0	0438 16
17	15,7	1,0	0438 17
18	16,5	1,2	0438 18
19	17,5	1,2	0438 19
20	18,5	1,2	0438 20
20	18,5	1,75	0438 20 175
21	19,5	1,2	0438 21
22	20,5	1,2	0438 22
22	20,5	1,75	0438 22 175
23	21,5	1,2	0438 23
24	22,2	1,2	0438 24
25	23,2	1,2	0438 25
25	23,2	2,0	0438 25 2*
26	24,2	1,2	0438 26
27	24,9	1,2	0438 27
28	25,9	1,5	0438 28
30	27,9	1,5	0438 30
30	27,9	2,0	0438 30 2*
31	28,6	1,5	0438 31
32	29,6	1,5	0438 32
33	30,5	1,5	0438 33
34	31,5	1,5	0438 34
35	32,2	1,5	0438 35
36	33,2	1,75	0438 36
37	34,2	1,75	0438 37

d1 mm	d3 mm	s mm	Metāls bez pārklājuma
38	35,2	1,75	0438 38
39	36,0	1,75	0438 39
40	36,5	1,75	0438 40
40	36,5	2,5	0438 40 25
41	37,5	1,75	0438 41
42	38,5	1,75	0438 42
44	40,5	1,75	0438 44
45	41,5	1,75	0438 45
46	42,5	1,75	0438 46
47	43,5	1,75	0438 47
48	44,5	1,75	0438 48
50	45,8	2,0	0438 50
52	47,8	2,0	0438 52
54	49,8	2,0	0438 54
55	50,8	2,0	0438 55
56	51,8	2,0	0438 56
58	53,8	2,0	0438 58
60	55,8	2,0	0438 60
62	57,8	2,0	0438 62*
65	60,8	2,5	0438 65
68	63,8	2,5	0438 68
70	65,5	2,5	0438 70
75	69,5	2,5	0438 75
80	74,1	2,5	0438 80
85	79,5	4,0	0438 85
90	84,5	3,0	0438 90
95	89,5	3,0	0438 95
100	94,5	3,0	0438 100
110	103,0	4,0	0438 110 4
115	108,0	4,0	0438 115
120	113,0	4,0	0438 120
125	118,0	4,0	0438 125 4*
130	123,0	4,0	0438 130 4*
135	128,0	4,0	0438 135 4*
140	133,0	4,0	0438 140 4*
150	142,0	4,0	0438 150 4*
160	151,0	4,0	0438 160 4*
170	160,5	4,0	0438 170 4
180	170,5	4,0	0438 180*



Ārējo sprostgredzenu komplekts			DIN 471	5964 043 800	
22	24	25	28	30	35
14	15	16	17	18	20
5	6	8	9	10	12

1050 gab.

Fiksatori

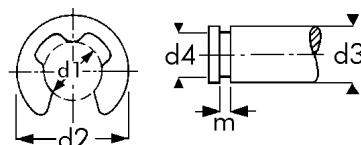


d1=d4 mm	d3 mm	d2 mm	m mm	Art. Nr.
1,2	1,4-2	3,0	0,34	0490 12*
1,5	2-2,5	4,0	0,44	0490 15
2,3	3-4	6,0	0,64	0490 23
3,2	4-5	7,0	0,64	0490 32
4,0	5-7	9,0	0,74	0490 40
5,0	6-8	11,0	0,74	0490 50
6,0	7-9	12,0	0,74	0490 60
7,0	8-11	14,0	0,94	0490 70
8,0	9-12	16,0	1,05	0490 80
9,0	10-14	18,5	1,15	0490 90
10,0	11-15	20,0	1,25	0490 100
12,0	13-18	23,0	1,35	0490 120
15,0	16-24	29,0	1,55	0490 150
19,0	20-31	37,0	1,80	0490 190
24,0	25-38	44,0	2,05	0490 240

Fiksatorgredzeni

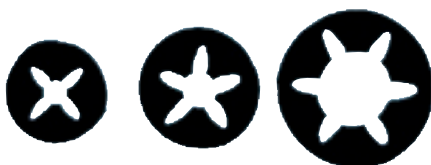
DIN 6799

Metāls bez pārklājuma



Fiksatorgredzenu komplekts DIN 6799 5964 049 000*		
12	15	19
8	9	10
5	6	7
2,3	3,2	4

985 gab

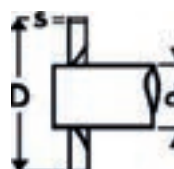


d mm	D mm	s mm	Šķelumi	Art. Nr.
3	9,0	0,2	4	0438 900 103
4	10,9	0,2	5	0438 900 104
5	10,9	0,2	6	0438 900 105
6	15,0	0,25	6	0438 900 106
7	15,0	0,25	6	0438 900 107
8	15,0	0,25	6	0438 900 108
10	18,0	0,3	6	0438 900 110
12	25,0	0,4	6	0438 900 112
15	28,5	2,5	6	0438 900 015^

^cinkota

Fiksatorplāksnītes

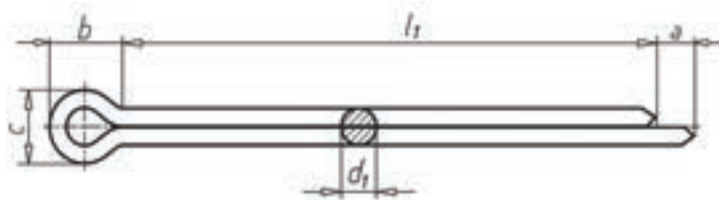
Metāls bez pārklājuma



Šķelšanas



ISO1234-(A2K)



DIN94

d mm	Garums L mm	Cinkotas	Nerūsējošs tērauds A2
1,0	32	5117 101 32	
1,6	12	5117 116 12	
1,6	20	5117 116 20	
1,6	32	5117 116 32	0483 16 32*
2,0	16	5117 102 16	
2,0	20	5117 102 20	
2,0	25	5117 102 25	
2,0	32	5117 102 32	0483 20 32*
2,0	40	5117 102 40	
2,0	50	5117 102 50	
2,5	16	5117 125 16	
2,5	20	5117 125 20*	
2,5	32	5117 125 32	0483 25 32
2,5	40	5117 125 40	0483 25 40
2,5	50	5117 125 50	
3,2	16		0483 32 16*
3,2	20	5117 132 20	
3,2	25	5117 132 25	
3,2	28	5117 132 28	
3,2	32	5117 132 32	
3,2	40	5117 132 40	0483 32 40*
3,2	50	5117 132 50	
3,2	63	5117 132 63	
3,5	40	5117 135 40	
3,5	50	5117 135 50	
3,5	60	5117 135 60	
4,0	20	5117 104 20*	0483 40 20*
4,0	25	5117 104 25	
4,0	32	5117 104 32	0483 40 32*
4,0	36	5117 104 36	
4,0	40	5117 10440	0483 40 40*
4,0	50	5117 104 50	0483 40 50
4,0	63	5117 104 63	
4,0	71	5117 104 71	
4,5	50	5117 145 50	
4,5	60	5117 145 60	

d mm	Garums L mm	Cinkotas	Nerūsējošs tērauds A2
5,0	28	5117 105 28	
5,0	32	5117 105 32	
5,0	36	5117 105 36	
5,0	40	5117 105 40	
5,0	45	5117 105 45*	
5,0	50	5117 105 50	0483 50 50
5,0	63	5117 105 63	
5,0	71	5117 105 71*	
5,0	80	5117 105 80	
6,3	25	5117 163 25	
6,3	32	5117 163 32	
6,3	36	5117 163 36	
6,3	40	5117 163 40	
6,3	50	5117 163 50	0483 63 50*
6,3	56	5117 163 56	
6,3	63	5117 163 63	
6,3	71	5117 163 71	
6,3	80	5117 163 80	
6,3	100	5117 163 100	
8,0	32	5117 108 32*	
8,0	40	5117 108 40	
8,0	45	5117 108 45	
8,0	50	5117 108 50	
8,0	63	5117 108 63	
8,0	71	5117 108 71	
8,0	80	5117 108 80	
8,0	90	5117 108 90	0483 80 90*
8,0	100	5117 108 100	
8,0	125	5117 108 125	
8,0	112	5117 108 112*	
10	36	5117 110 36*	
10	45	5117 110 45*	
10	63	5117 110 63	
10	80	5117 110 80	
10	100	5117 110 100*	
10	125	5117 110 125	
13	100	5117 113 100*	



Šķelšanas komplekts DIN 94 ZN Art. Nr. 5964 047 000		
5x40	5x50	6,3x63
3,5x60	4x40	4,5x50
2,5x40	3,2x32	3,2x40
1,6x20	2x25	2x40

1775 gab.

Cauruļtapas



**DIN 1481/ISO 8752
bez pārklājuma**

Ø mm	d1 mm	d2 mm	Garums L mm	Art. Nr.
2,0	2,3	1,5	14	0475 2 14*
2,0	2,3	1,5	16	0475 2 16
2,0	2,3	1,5	20	0475 2 20
2,0	2,3	1,5	30	0475 2 30
2,5	2,8	1,5	22	0475 25 22
3,0	3,3	2,1	10	0475 3 10
3,0	3,3	2,1	12	0475 3 12*
3,0	3,3	2,1	14	0475 3 14
3,0	3,3	2,1	16	0475 3 16
3,0	3,3	2,1	18	0475 3 18*
3,0	3,3	2,1	20	0475 3 20
3,0	3,3	2,1	24	0475 3 24*
3,0	3,3	2,1	26	0475 3 26*
3,0	3,3	2,1	30	0475 3 30
3,0	3,3	2,1	40	0475 3 40
3,0	3,3	2,1	50	0475 3 50
3,5	3,8	2,3	30	0475 35 30*
3,5	3,8	2,3	32	0475 35 32
4,0	4,4	2,8	12	0475 4 12*
4,0	4,4	2,8	16	0475 4 16*
4,0	4,4	2,8	20	0475 4 20*
4,0	4,4	2,8	24	0475 4 24
4,0	4,4	2,8	36	0475 4 36
4,0	4,4	2,8	30	0475 4 30
4,0	4,4	2,8	40	0475 4 40
4,0	4,4	2,8	50	0475 4 50
4,0	4,4	2,8	60	0475 4 60
4,5	4,9	2,9	20	0475 45 20*
4,5	4,9	2,9	30	0475 45 30
4,5	4,9	2,9	50	0475 45 50
5,0	5,4	3,4	16	0475 5 16
5,0	5,4	3,4	20	0475 5 20
5,0	5,4	3,4	24	0475 5 24*
5,0	5,4	3,4	28	0475 5 28*
5,0	5,4	3,4	30	0475 5 30
5,0	5,4	3,4	32	0475 5 32*
5,0	5,4	3,4	36	0475 5 36
5,0	5,4	3,4	40	0475 5 40
5,0	5,4	3,4	45	0475 5 45
5,0	5,4	3,4	50	0475 5 50
5,0	5,4	3,4	60	0475 5 60
5,0	5,4	3,4	70	0475 5 70
6,0	6,4	3,9	14	0475 6 14
6,0	6,4	3,9	20	0475 6 20
6,0	6,4	3,9	24	0475 6 24
6,0	6,4	3,9	30	0475 6 30
6,0	6,4	3,9	32	0475 6 32*
6,0	6,4	3,9	36	0475 6 36
6,0	6,4	3,9	40	0475 6 40
6,0	6,4	3,9	45	0475 6 45
6,0	6,4	3,9	50	0475 6 50

Ø mm	d1 mm	d2 mm	Garums L mm	Art. Nr.
6,0	6,4	3,9	55	0475 6 55
6,0	6,4	3,9	60	0475 6 60
6,0	6,4	3,9	70	0475 6 70
6,0	6,4	3,9	80	0475 6 80
7,0	7,5	4,5	40	0475 7 40
7,0	7,5	4,5	50	0475 7 50
7,0	7,5	4,5	60	0475 7 60
7,0	7,5	4,5	70	0475 7 70
8,0	8,5	5,5	20	0475 8 20*
8,0	8,5	5,5	24	0475 8 24*
8,0	8,5	5,5	30	0475 8 30
8,0	8,5	5,5	36	0475 8 36*
8,0	8,5	5,5	40	0475 8 40
8,0	8,5	5,5	50	0475 8 50
8,0	8,5	5,5	60	0475 8 60
8,0	8,5	5,5	70	0475 8 70
8,0	8,5	5,5	80	0475 8 80
8,0	8,5	5,5	90	0475 8 90
8,0	8,5	5,5	100	0475 8 100
10	10,5	6,5	20	0475 10 20*
10	10,5	6,5	24	0475 10 24
10	10,5	6,5	30	0475 10 30*
10	10,5	6,5	40	0475 10 40
10	10,5	6,5	45	0475 10 45
10	10,5	6,5	50	0475 10 50
10	10,5	6,5	55	0475 10 55*
10	10,5	6,5	60	0475 10 60
10	10,5	6,5	70	0475 10 70
10	10,5	6,5	80	0475 10 80
10	10,5	6,5	90	0475 10 90
10	10,5	6,5	100	0475 10 100
12	12,5	7,5	30	0475 12 30*
12	12,5	7,5	50	0475 12 50
12	12,5	7,5	60	0475 12 60
12	12,5	7,5	70	0475 12 70
12	12,5	7,5	80	0475 12 80
12	12,5	7,5	100	0475 12 100
12	12,5	7,5	110	0475 12 110*
12	12,5	7,5	120	0475 12 120
13	13,5	8,5	70	0475 13 70
13	13,5	8,5	80	0475 13 80
13	13,5	8,5	90	0475 13 90
14	14,5	9,5	80	0475 14 80
14	14,5	9,5	100	0475 14 100
16	16,5	10	65	0475 16 65
16	16,5	10	80	0475 16 80
16	16,5	10	110	0475 16 110*
16	16,5	10	120	0475 16 120*
20	20,5	13	60	0475 20 60
20	20,5	13	70	0475 20 70



Cauruļtapu komplekts 2 - 6 mm DIN 1481 Art. Nr. 5964 047 500		
6x40	6x50	6x60
5x30	5x40	5x60
3x40	4x40	4x60
2x20	2x30	3x20

1100 gab.



Cauruļtapu komplekts 7 - 12 mm DIN1481 Art. Nr. 5964 047 501		
12x40	12x50	12x60
10x40	10x50	10x60
8x40	8x50	8x60
7x40	7x50	7x70

240 gab

Cilindrtapas

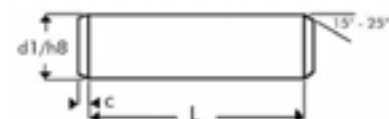
d1 Ø mm	L mm	c mm	Art. Nr.
12	50	1,3/4,3	0252 012 50
16	100	1,7/5,5	0252 016 100



Bez pārklājuma

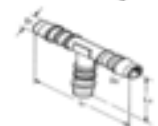
DIN 7 m6
ISO 2338B

^ rūdītas



Plastmasas savienojumi

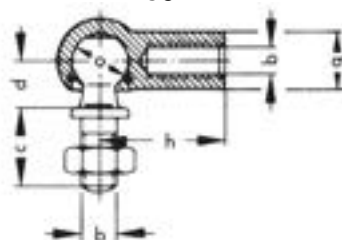
D mm	veids	d1 mm	d2 mm	L mm	Art. Nr.
3	taisns	3	2,5	25	0500 250 1
4	taisns	4	2,5	30	0500 250 10
6	taisns	6	4	49	0500 250 4
6	T-veida	6	5	50	0500 250 31



Leņķa šarnīri

a, mm	bxc mm	d mm	g mm	h mm	Art. Nr.
8	M5 x 10.2	9	8	22	0268 505 10
10	M6 x 12.5	11	10	25	0268 506 12
13	M8 x 16.5	13	13	30	0268 508 16
16	M10 x 20	16	16	35	0268 510 19

Cinkots tērauds
DIN 71802



Lauksaimniecības tehnikai
Meža un dārza tehnikai

Savilcēji



Knaibles universālajiem savilcējiem 0820 6 ...

- Cinkotas
 - Savilcēja nogriešanas funkcija
- Art. Nr. 0715 01 820*



Savilcējs nerūsējošā tērauda (AISI304)

Nerūsējošā AISI304 tērauda, stiepes max.izturība 2000N
Izmērs: 7,9X362mm
Paredzēts diametram: 17-102mm
Temperatūras izturība: -80°C...+538°C

0502 46 201

0502 46 362

0502 79 201

0502 79 362

Universālie savilcēji

Apraksts	Izmērs, mm	Art. Nr.
Universāls savilcējs Ø 19 – 50 mm	4.6 x 201	0502 46 201*
Universāls savilcējs Ø 19 – 102 mm	4.6 x 362	0502 46 362*
Universāls savilcējs Ø 25 – 51 mm	7.9 x 201	0502 79 201*
Universāls savilcējs Ø 25 – 102 mm	7.9 x 362	0502 79 362



Knaibles savilcējiem

- Savilcējiem ar vienu "ausi"
- Art. Nr. 0714 546 23

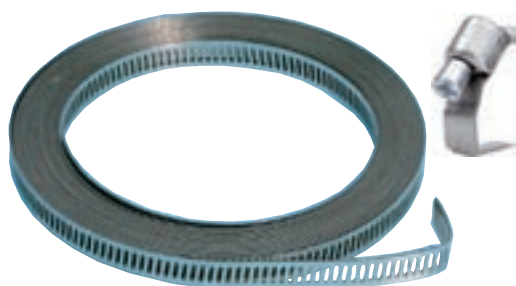
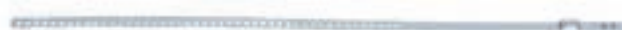
0820 6 110

0820 6 50

Savilcēji a/m pusass putekļsargiem

Apraksts	Izmērs, mm	Art. Nr.
Savilcējs Ø 40– 110 mm	7.0 x 368	0820 6 110
Savilcējs Ø 25– 50 mm	7.0 x 178	0820 6 50

Nerūsējošā tērauda. (iepakojumā 1/50gb.)

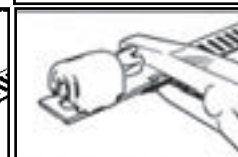
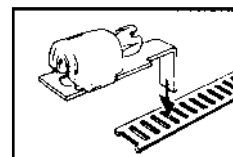
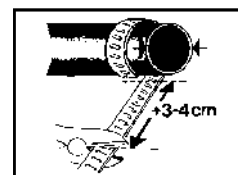


Metāla lente savilcēju izgatavošanai

Nerūsējošs tērauds A2.
Garums 5 m, platums 8mm.
Art. Nr. 0547 000 10

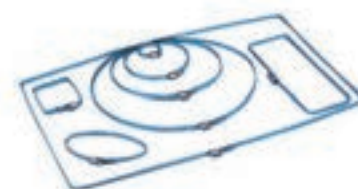
Aizslēgs savilcēju izgatavošanai

Nerūsējošais tērauds. Skrūve - cinkots tērauds.
Iepak. 25 gab
Art. Nr. 0547 000 11

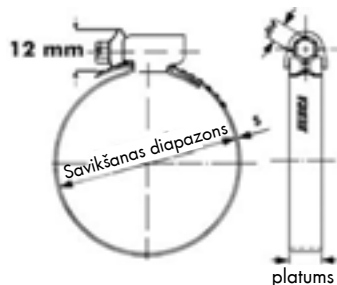


Komplekts savilcēju izgatavošanai

Lente: Nerūsējošs tērauds A2. Garums 3 m, platums 8mm.
Aizslēgs: Nerūsējošs tērauds A2.
Skrūve: Cinkots tērauds.
Komplektā 8 gab aizslēgi.
Art. Nr. 9999 000 108



Cauruļu savilkēji



Vienkārša, bet droša un noturīga cauruļu savienošana. Vienmērīgi izlīdzināts savilkšanas spēks. Lentas noapaļotās malas izslēdz caurules bojāšanas risku. Lenta un aizslēgs no nerūsējoša tērauda, skrūve no cinkota tērauda. Biežākā pielietošana: degvielas sistēmām, saspīstā gaisa sistēmām, dzesēšanas vai apkures sistēmām, vispārīgiem stiprināšanas darbiem.

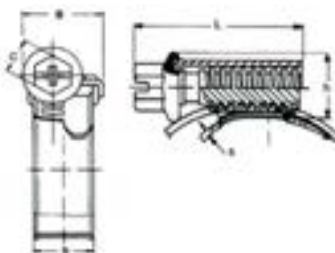
Savilkšanas diapazons, mm	s mm	AV	Platums, mm	Art. Nr.
8 - 12	0,6	6	8	0539 68 12
10 - 16	0,6	6	7,5	0539 10 16
8 - 16	0,7	7	9	0539 18 16
12 - 22	0,7	7	9	0539 112 22
16 - 27	0,7	7	9	0539 116 27
20 - 32	0,7	7	9	0539 120 32
25 - 40	0,7	7	9	0539 125 40
32 - 50	0,7	7	9	0539 132 50
40 - 60	0,7	7	9	0539 140 60
50 - 70	0,7	7	9	0539 150 70
60 - 80	0,7	7	9	0539 160 80
70 - 90	0,7	7	9	0539 170 90
80 - 100	0,7	7	9	0539 180 100
90 - 110	0,7	7	9	0539 190 110*
100 - 120	0,7	7	9	0539 110 120

Cauruļu savilkēju komplekts ar stendu

Art. Nr. 0539 120 7

Izmēri: 8 - 12 ... 70 - 90 mm

Komplektā: 120 savilkēji + skrūvgriezis

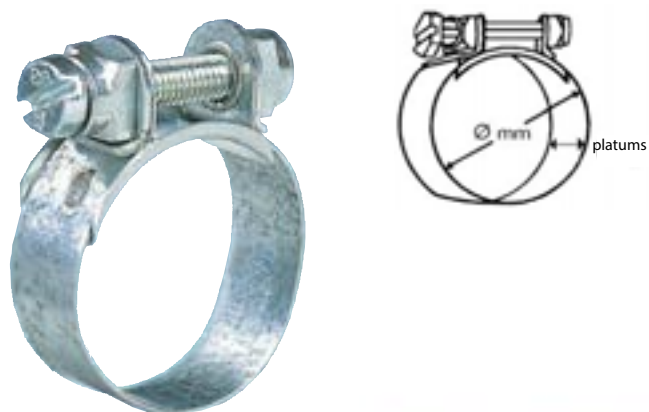
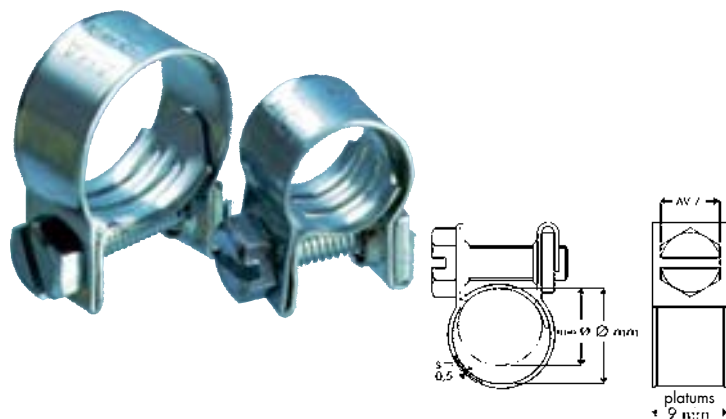


Zebra savilkēji A4 ar asimetrisku aizslēgu AV 7 mm

Savilkšanas diapazons mm	Ieteicamais pievilkšanas spēks Nm	B mm	h mm	L mm	s mm	Platums mm	Art. Nr.
8 - 16	2 - 2.5	13	11	21	0.6	9	0538 008 16
12 - 22	3 - 3.5	13	11	24	0.7	9	0538 012 22
16 - 27	5 - 5.5	14.6	12.5	30	0.8	12	0538 16 27
20 - 32	5 - 5.5	14.6	12.5	30	0.8	12	0538 20 32
25 - 40	5 - 5.5	14.6	12.5	30	0.8	12	0538 25 40
35 - 50	5 - 5.5	14.6	12.5	30	0.8	12	0538 35 50
40 - 60	5 - 5.5	14.6	12.5	30	0.8	12	0538 40 60
50 - 70	5 - 5.5	14.6	12.5	30	0.8	12	0538 50 70
60 - 80	5 - 5.5	14.6	12.5	30	0.8	12	0538 60 80
70 - 90	5 - 5.5	14.6	12.5	36	0.8	12	0538 70 90
80 - 100	5 - 5.5	14.6	12.5	36	0.8	12	0538 80 100
90 - 110	5 - 5.5	14.6	12.5	36	0.8	12	0538 90 110
120 - 140	5 - 5.5	14.6	12.5	36	0.8	12	0538 120 140

- Nerūsējošā tērauda savilkējs ar nerūsējošā tērauda skrūvi (W5/AISI 316/A4)
- Asimetrisks aizslēga novietojums samazina aizslēgam pielikto slodzi. Aizslēgs nemēģina pagriezties slodzes ietekmē.
- Lentas noapaļotās malas izslēdz caurules bojāšanas risku.
- Biežākā pielietošana: degvielas sistēmām, saspīstā gaisa sistēmām, dzesēšanas vai apkures sistēmām, vispārīgiem stiprināšanas darbiem.
- Īpaši piemēroti pārtikas rūpniecībai, kā arī vidēs, kur nepieciešama augsta korozijas noturība.

Cauruļu savilkēji



Savilkēji

Skrūve ar 7mm seškantes galvu.

Savilkšanas diapazons, mm	B mm	C mm	Platums, mm	DIN3017 (MPC)	ABA (GW*) savilkēji
8 - 14**	19,5	13	9	0539 600 014	0553 009 014*
11 - 17**	19,5	13	9	0539 600 017	0553 009 017*
13 - 20	21,5	13	9	0539 600 020	0553 009 020*
15 - 24**	21,5	16	12,2	0539 600 024	0553 012 024*
19 - 28**	23,5	16	12,2	0539 600 028	0553 012 028*
22 - 32	25,5	16	12,2	0539 600 032	0553 012 032*
26 - 38	25,5	16	12,2	0539 600 038	0553 012 038*
32 - 44	29,5	16	12,2	0539 600 044	0553 012 044*
38 - 50	29,5	16	12,2	0539 600 050	0553 012 050*
44 - 56	29,5	16	12,2	0539 600 056	0553 012 056*
50 - 65	32,5	16	12,2	0539 600 065	0553 012 065*
58 - 75	32,5	16	12,2	0539 600 075	0553 012 075*
68 - 85	32,5	16	12,2		0553 012 085*
77 - 95	32,5	16	12,2		0553 012 095*
87 - 112	32,5	16	12,2		0553 012 112*
104 - 138	32,5	16	12,2		0553 012 138*
132 - 165	32,5	16	12,2		0553 012 165*
150 - 180	32,5	16	12,2		
175 - 205	32,5	16	12,2		

** pielieto auto gāzes iekārtas uzstādīšanā

Savilkēji Mini-ABA

Skrūve ar 7 mm seškantes galvu

Pievilkšanas spēks 1,5 Nm

Izmērs	Ø mm	Min Ø mm	Skrūve M4x	Art. Nr.
MINI 8	8,3	6	13	0540 8 7
MINI 9	9,3	7	13	0540 9 9
MINI 10**	10,3	8	13	0540 10 9
MINI 11**	11,3	9	13	0540 11 9
MINI 12	12,3	9	16	0540 12 9
MINI 13	13,3	10	16	0540 13 9
MINI 14	14,3	11	16	0540 14 9
MINI 15	15,3	12	16	0540 15 9
MINI 16	16,3	13	16	0540 16 9
MINI 17	17,3	14	16	0540 17 9

** pielieto auto gāzes iekārtas uzstādīšanā

Norma savilkēji

Ø mm	Platums mm	Art. Nr.
18	9	0540 18 9
19	9	0540 19 9*
20	9	0540 20 9*
21	9	0540 21 9*
22	9	0540 22 9
25	25	0540 25 15*

Knaibles savilkējiem



Garums mm	B mm	D mm	Art. Nr.
600	12+15	18-54	0714 577 112



Knaibles atspērveida žņaugiem

Grozāmi žokļi ērtai knaibļu pozicionēšanai.

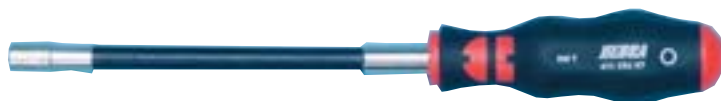
Pagarināti rokturi un fiksators ērtākam darbam.

Garums mm	B mm	D mm	Art. Nr.
270	12+15	18-54	0714 577 111



Žņaugu saspiedējs

Art. Nr. 0714 577 124*



mm	A mm	B/C mm	Savilkējiem	Art. Nr.
7	150	106/35	Zebra/Aba	0613 286 07
8	150	106/35		0613 286 08
10	175	106/35		0613 286 10

Knaibles atspērveida žņaugiem

Knaibles ar trosīti ļauj strādāt arī šaurās, neērtās vietās.

Uzgalī iespējams pozicionēt arī ar trosītes palīdzību.

Ar fiksatora palīdzību var turēt žņaugu atvērtu bez spēka pielietošanas, tas arī novērš žņauga bojāšanu pārmērīgi lielas izplešanas dēļ.

Uzgalī iestrādāta spriegotājspere, kas ērti nofiksē uzgali uz žņauga.

Rokturi iestrādāts trosītes turētājs ērtākam uzglabāšanai.

Pieejams rezerves daļu komplekts (uzgalis, trosīte, saspiedējs, atspere, trosītes apvalks) un trosīte (ar saspiedēju).

Rezerves daļu komplekts 0714 577 113

Rezerves trosīte 0714 577 114



Žņaugi augstspiediena caurulēm

Dzelteni pasivēts tērauds.

Diapazons	Art. Nr.
5 - 7	0541 112 007*
7 - 9	0541 112 009
9 - 11	0541 112 011
11 - 13	0541 412 013*
13 - 15	0541 412 015*
15 - 18	0541 412 018
17 - 20	0541 412 020
20 - 23	0541 412 023*
22 - 25	0541 412 025*
25 - 28	0541 412 028



Srūvgriezis ar lokanu rokturi iekšējais seškantis

Trokšņu slāpētāja savilkēji



U-veida trokšņu slāpētāja savilkēji (iepak. 1/10gb.)

Izmērs, mm	Izmērs, collas	Art. Nr.
25	1	0883 090 25
29	1 1/8	0883 090 29
32	1 1/4	0883 090 32
35	1 3/8	0883 090 35
38	1 1/2	0883 090 38
41	1 5/8	0883 090 41
44	1 3/4	0883 090 44
48	1 7/8	0883 090 48
51	2	0883 090 51
54	2 1/8	0883 090 54

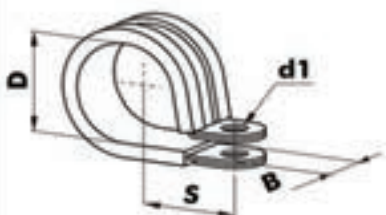
Izmērs, mm	Izmērs, collas	Art. Nr.
57	2 1/4	0883 090 57
60	2 3/8	0883 090 60
63	2 1/2	0883 090 63
64	2 1/2	0883 090 64*
70	2 3/4	0883 090 70
76	3	0883 090 76
83	3 1/4	0883 090 83
89	3 1/2	0883 090 89*
102	4	0883 090 102

Cauruļu turētāji

Cinkots tērauds ar EPDM gumiju DIN 3016
Caurums 8 mm skrūvei (apaļš + ovāls)
Platums 15,9 mm. Temp.izt.: -40 to 120 °C

Art. Nr.	D mm	E mm
0542 915 006	6,4	16,2
0542 915 008	7,9	17
0542 915 010	9,5	17,8
0542 915 011	11,1	18,6
0542 915 013	12,7	19,4
0542 915 014	14,3	20,2
0542 915 016	15,9	21
0542 915 019	19	22,6
0542 915 022	22,2	24,2
0542 915 025	25,4	25,8
0542 915 027	27	27,1
0542 915 030	30,2	28,6
0542 915 032	31,8	29,4
0542 915 035	34,9	31
0542 915 038	38,1	32,6
0542 915 040	41	34
0542 915 044	45	36
0542 915 051	51	39
0542 915 055	54	41,5
0542 915 064	65	46,1
0542 915 075	74	50

**Cauruļu turētājs
ar gumiju
Pret vibrācijas**



Malu aizsardzības profils



Gluda gumija, bez met.



Rievots, ar metālu

Malu aizsardzības profils

UV noturīgs, melnā krāsā

*uz pasūtījumu, minimālais 10m

Temp.izt.: gludai -40 to 100 °C; rievotai -25 to 70 °C

Izmērs, mm		Art. Nr.
1.5	Gluda gumija, bez met.	0961 003*
1-2 mm	ar metālu 16 x 0.3mm	0961 002 5*
1-3 mm	ar metālu 26 x 0.5mm	0961 002 7*

Caurules



Knaibles cauruļu noslēgšanai

Ātrai degvielas, eļļas un ūdens cauruļu noslēgšanai.
Nav paredzēts caurulēm ar metāla armējumu.
Sarkanā krāsā - viegli pamanāmi.

Pielietojums	Caurule Ø mm	Žokļi mm	Garums mm	Art. Nr.
Degvielas un eļļas caurules	Ø 5-14	20	155	0714 601 912
Ūdens caurules	Ø 13-19	38	185	0714 601 919
Ūdens caurules	Ø 19-57	78	250	0714 601 956
Komplekts (3 gab, dažādi izmēri)				0714 601 931

PVC armēta caurule

Caurspīdīga PVC pneimatikas caurule ar auduma armatūru.
UV staru izturīga. Saspiestam gaisam, ūdenim u.c. Universāls
pielietojums.*
Darba temperatūra -15 °C...+60 °C
Garums 50 m

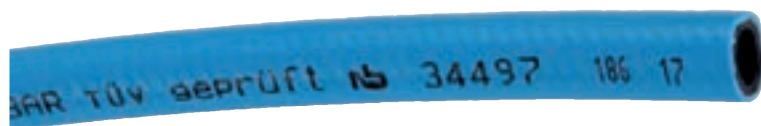
Iekš. Ø mm	Ārēj. Ø mm	Darba spiediens bar / +23 °C	Art. Nr.
6,3	11	13	0699 149 6
10	15	13	5970 102 010
12,5	18	13	5970 102 012

* Testēta, pielietojama ūdenim un dzērieniem uz ūdens bāzes, kā kafijai, tējai, limonādei un sulai. Kā arī alkoholiskajiem dzērieniem gan ar alkohola saturu zem 5% gan stiprajiem alkoholiskajiem dzērieniem ar alkohola saturu virs 5%.
Nav pielietojama saskarsmē ar pārtikas taukiem un eļļām un piena produktiem.

Super Nobelair® Soft (SNA) pneimatikas caurule

Ļoti elastīga un mīksta armēta PVC pneimatikas caurule.
Aukstumizturīga. UV staru izturīga.
Izmatojama ražošanas ēkās, garāžās, kā arī citās telpās un arī ārdarbos.
Darba temperatūra -20 °C...+60 °C
Garums 50 m

Iekš. Ø mm	Ārēj. Ø mm	Darba spiediens bar / +23 °C	Art. Nr.
8	13	15	5970 126 008
10	15,5	15	5970 126 010
12,7	19	15	5970 126 012



Plastm.klipsis caurules nostiprināš.(D20-22MM)
Art.Nr. 0544 900 022



Degvielas caurules, daudzslāņu.
Materiāls FPM/ECO/AR/ECO (Type 3E) saskaņā ar DIN73379-1
Darba temperatūra -40 °C...+125 °C; Max darba 6 bar (tests 20 bar)

Art.Nr. 0895 513 595* - D3,5x9,5mm (15M rullis)
Art.Nr. 0895 515 511* - D5,5x11,5mm (15M rullis)

(* - pirms pasūtīšanas pārliedzieties par minimālo pasūtījumu)

Virsbūves darbiem

Plastmasas kniedes virsbūves darbiem. Pasūtāmas.
Art. Nr. 0500* un 0501*

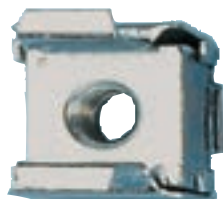


Kniežu pistole tikai plastmasas kniedēm ar kātu 2.43 un 4.0 mm.
Art. Nr. 0915 25*(pas.)



Grozuzgriežņi (4-kantīgi)

M	augstums	loksnes biezums	Cinkoti
M4	8,3	1,7 - 2,5	0381 4*
M5	8,3	1,7 - 2,5	0381 5
M6	3,5	0,7 - 1,6	0381 26*
	8,3	1,7 - 2,5	0381 63
	8,3	1,2 - 1,6	0381 64*
	8,3	2,6 - 3,5	0381 66*
	9,5	1,7 - 2,6	0381 61*
M8	12,3	0,7 - 1,7	0381 08*
	12,3	3,3 - 4,7	0381 8*



Art.Nr. 5052 014..(melnas)
Art.Nr. 0218 24..(melnas, ar urbi)

Art.Nr. 0134..... (melnas)

Art.Nr. 0115..... (cinkotas)

Art.Nr. 0134 0..... (melnas, paplat.)

Art.Nr. 0114 (cinkotas)

Art.Nr. 0129 08....

Art.Nr. 0914 048.. (AL/AL)
Izmanto a/m dekoratīvo plastmasas
moldingu stiprināšanai (piem., kā VOLVO).

9999 024 816 Melna, plata

Skārda uzgriežņi



**Gaiši un
dzeltēni pasivēti**

Skrūves Ø mm	L mm	B mm	C mm	S mm	f mm	Pārklājums	Art. Nr.	Forma
2,9	9,9	8,0	4,6	0,5	0,7-1,6	Dzelteni	0500 131 74*	
2,9	13,0	11	5,8	0,5	0,5-1,5	Dzelteni	0500 119 56	
3,5	16,4	11	6,7	0,6	0,7-1,6	zn	0500 121 9	
3,9	16,5	11	7,9	0,5	0,5-1,7	zn	0500 113 46	
4,2	16,5	11	7,9	0,5	0,5-1,7	Dzelteni	0500 113 62	
4,2	23,0	11	7,5	0,5	0,7-1,3	Dzelteni	0500 124 38	
4,8	14,7	11	6,5	0,7	0,6-1,7	Dzelteni	0500 131 33	
4,8	16,5	11	7,9	0,5	0,5-1,7	zn	0500 115 22	
4,8	19,8	12,7	7,9	0,7	0,9-2,0	zn	0500 053 7	
5,5	20,8	13	8,8	0,8	1,2-2,0	Dzelteni	0500 115 77	
5,5	26,2	15,1	11,1	0,8	0,9-2,6	zn	0500 053 8	
6,3	24,8	16	10,5	0,8	0,7-1,5	Dzelteni	0500 114 27	
6,5	24,8	16	10,5	0,8	0,7-1,7	Dzelteni	0500 113 69	
8,0	22,8	18	10,0	0,8	1,0-2,0	Dzelteni	0500 117 61	
6,3	24,8	14,5	10,8	0,8	0,7-1,6	zn	0500 132 04	
6,5	24,8	14,5	10,8	0,8	0,7-1,5	zn	0500 114 03	
6,0	24,8	16,0	11,0	0,8	0,5-3,4	Dzelteni	0500 553 12	



Art. No. 0501 106 075
FIAT L21,0mm M5 Tip6



Art. No. 0500 595 0
Mercedes Benz M6 Tip9

A/m salona izolācijas klipši

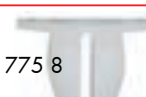
Ø mm	a/m modelis	Tips	Art. Nr.
D4,8 (17)	Toyota	Tips1	0500 775 8
D30	Toyota	TipsS	0500 774 0
D14 6,2-7mm	Toyota	Tips1	0500 777 3
D20	Toyota	Tips6	0500 774 7
D8,9-9,1	VW Audi		0500 117 75
D5,8-6,3	OPEL	Tips2	0500 151 97

0500 117 75



0500 151 97

0500 775 8



0500 774 0



0500 777 3



0500 774 7



Vītņu remontam

DIN 8140 ISO 2 (6H) S-Tipa



Vītņu remonta ieliktnis/atspere

Vītņu remonta ieliktnis (atspere) ir no nerūsējošā tērauda (INOX)
DIN 8140 Tol. ISO 2 (6H) S-tipa

Ø mm X solis - augst.	Nerūs. tēr.
M6x1.0 1.5D	9999 073 098
M8x1.25 1.5D	9999 073 118
M10x1.5 1.5D	9999 073 158
M12x1.75 1.5D	9999 073 218
M16x2.0 1.5D	9999 073 348
M18x2.5 1.5D	9999 073 368
M20x2.5 1.5D	9999 073 398

Vītņu remonta komplekts

Komplektā ietilps (līdz M20) urbis, vītņgriezis, atsperes ieskrūvēšanas instruments un atkarpes domis, kā arī vītņu atspertes.



Ø mm X solis gb.	Komplekts
M6x1.0 /atsperītes 20 gb.	9999 040 108
M8x1.25 /atsperītes 20 gb.	9999 040 128
M10x1.5 /atsperītes 15 gb.	9999 040 168
M12x1.75 /atsperītes 10 gb.	9999 040 218
M14x2.0 /atsperītes 10 gb.	9999 040 288*
M16x2.0 /atsperītes 10 gb.	9999 040 328*
M18x2.5 /atsperītes 5 gb.	9999 040 348*
M20x2.5 /atsperītes 5 gb.	9999 040 378*

*komplektā tikai ieskr.instruments un vītņgriezis



Svecēs vītnes remontam



Sveču vītnes remonta komplekts

Vītņu remonta komplekts aizdedzes svecēm M14x1.25
Art.Nr. 9999 040 968 (kopl. 3 dažādu augstuma atspertes pa 5gb.)



Sveču vītnes remonta bukses

M10X1; M12x1.25 un dažāda augstuma M14x1.25
Art.Nr. 0662... (tērauda ar vara pārklājumu)

Art.Nr. 9999 036 358 - Vītņgriezis HSS-M14X1,25



Cietam kokam, mīkstiņiem metāliem

Vītņu bukses, bez vītņgrieža, pašvelmējošās

Vītņu bukses vītņu remontam

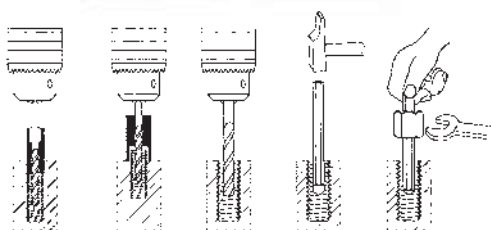
Art.Nr. 0660 301 ...* (veicais Art. Nr. 0660 302 ...*)

Ieskrūvējama bez vītņgrieža		
izmērs Ø mm (urbums Ø mm)		
M3 (4.6- 4.8)	M4 (5.9- 6.2)	M5 (7.2- 7.6)
M6/M9x1,0 (8.2- 8.6)		M6/M10x1,5 (8.7- 9.4)
M8 (10.7- 11.4)	M10 (12.7- 13.4)	M12 (14.7- 15.4)
M14 (16.7- 17.4)	M16 (18.7- 19.4)	M20 (24.7- 25.4)

Pašvelmējošas vītņu rem.bukšes mīkstiņiem metāliem, plastmasām un cietkokam (AL, čugunam, PVC, finieram, akmens kokam u.t.t.)



VĪŅŅU REMONTAM



Nolauztu skrūvju remonta komplekts

Art. Nr. 0690 14

- Skrūvēm M6-16

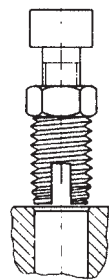
Rezerves daļa: serde un uzgrieznis

Urbja izmērs mm (0624-...)	Art. Nr.
3,2	0690 141 1
4,8	0690 141 2
6,4	0690 141 3
8,0	0690 141 4
8,7	0690 141 5

Vītņu tapu izskrūvēšanas komplekts

Art. Nr. 0695 684 353

- Kreisā vītne
- Skrūvēm M3-M18



Vītņu remonta bukses

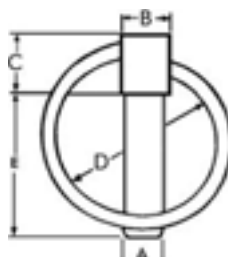
Vītņu remonta bukses materiāliem ar zemu izturību, piemēram, čugunu, alumīnija sakausējumiem, plastmasām, cietkoksnī utt. Nevajag vītngriezi. Nesatur hromu. Materiāls: rūdīts tērauds.

- Izurbiet caurumu vītņotajai buksē ar atbilstoša izmēra urbi, piemēram, vītnes izmērs M10, urbis D12,7 - 13,4 mm, visi starp izmēri derīgi.
- Jo mazāks ir caurums, jo labāks ir vītņu bukses savienojums.
- Paņemiet M10 skrūvi un ievietojiet tajā atbilstoša attālumā M10 uzgrieznis galā būs kā ierobežotājs. Sprauga jāatstāj.
- Tagad jūs varat ar šo skrūvi ar uzskrūvētu vītņoto buksi, ieskrūvēt izurbtajā caurumā, buksē pati ievēlēs jaunu vītņi.
- Izskrūvējiet palīgskrūvi.

Iekšējā vītne	Ārējā vītne x solis	Urbis Ø mm	L= mm	Art. Nr.
M3	5 x 0,5	4,6 - 4,8	6	0660 302 030
M4	6,5 x 0,75	5,9 - 6,2	8	0660 302 040
M5	8 x 1	7,2 - 7,6	10	0660 302 050
M6	10 x 1,5	8,7 - 9,4	14	0660 302 060
M6	9 x 1	8,2 - 8,6	12	0660 302 061*
M8	12 x 1,5	10,7 - 11,4	15	0660 302 080
M10	14 x 1,5	12,7 - 13,4	18	0660 302 100
M12	16 x 1,5	14,7 - 15,4	22	0660 302 120
M14	18 x 1,5	16,7 - 17,4	24	0660 302 140
M16	20 x 1,5	18,7 - 19,4	22	0660 302 160
M20	26 x 1,5	24,7 - 25,4	27	0660 302 200

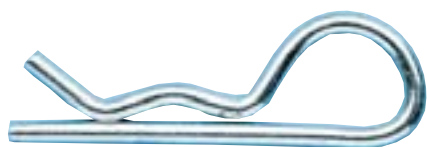


Tapas



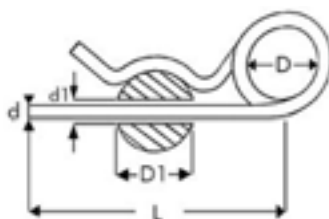
Tapa ar gredzenu
Cinkota

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Art. Nr.
4,5	10	15,5	40	39	0472 45
6,0	10	15,5	40	39	0472 6
8,0	10	15,5	40	39	0472 8
10	11	16,0	40	39	0472 10
11	11	16,0	40	39	0472 11



Adattapa
Cinkota
DIN 11024 B2

d mm	Cauruma Ø d1 mm	L mm	D mm	Ārējais Ømm	Art. Nr.
2	2,5	50	10	9-14	0473 2 1
3	3,5	56	13	10-16	0473 3 1
3,5					0473 35 1
4	4,5	60	19	16-20	0473 4 1
5	6,0	85	26	20-28	0473 5 1
6	7,0	105	30	28-40	0473 6 1
8	9,0	110	35	30-45	0473 8 1



Adattapa
ar dubultu gredzenu
Cinkota
DIN 11024 B6/B8

d mm	Cauruma Ø d1 mm	L mm	D mm	D1 mm	Art. Nr.
2	2,5	50	10	8-14	0473 2 3
4	4,5	78	23	17-24	0473 4 3
5	6,0	92	30	18-30	0473 5 3
6	7,0	120	30	24-36	0473 6 3

Elektroizolācijas lentes

Elastīgas izolācijas lentes

Izmantošana:

- Kabeļu un vadu elektroizolēšana un marķēšana
- Aizsardzība pret koroziju
- Vairāku kabeļu apvienošana tos notinot.

Biezums: 0.15mm

Platums, mm	Garums, mm	Krāsa	Art. Nr.
15	10		0985 103
15	10		0985 105
15	10		0985 109
15	10		0985 109 2
15	10		0985 107
15	10		0985 109 1
15	10		0985 101
15	10		0985 102
15	10		0985 104
15	10		0985 108



Tehniskie dati:

Ķīmiskā bāze	Akrilāts, miksta PVC plēve
Termiskā noturība	+0°C ...90°C
Elektroizolācija	9 kV/mm
Minimālais glabāšanas laiks	24 mēneši

Isolācijas lentes PVC

Platums, mm	Garums, m	Biezums, mm	Krāsa	Art. Nr.
25	20	0,19	Melna	0985 6 25
19	20	0,13	Melna	9999 656338
19	20	0,13	Pelēka	spec 19201(pas)
19	33	0,13	Melna	9999 985618
50***	33	0,45	Melna	0985 199 010gw
50***	33	0,25	Melna	9999 270 850gw

*** mehāniski noturīga lente (smilšu strūklām, disku aizsardzībai- riepu maiņā, utt.)

Auduma izolācijas līmlente

19 mm x 25 m

Art.Nr. 0985 129

Auduma līmlente ar spēcīgu līmi.

Piemērota elektro izolācijas darbiem.

Temperatūru noturība -10°C...+60°C.

Pūkainā auduma izolācijas līmlente

19 mm x 10 m (signalizācijas vadu instalācijām)

Temper.izturība: līdz 240h pie + 150°C; līdz 3000h pie +125°C

Art.Nr. 9999 351 088

Divpusēja lente (sēne)

25mm X 3M

Art.Nr. 0894 808 (GW)

Melna. Akрила

T.izt.: -40°C - +160°C

Klipsis lente-Melna-W20MM-L25M

20 mm x 25 m (biezums 1.35mm)

Art.Nr. 0894 850 010 (GW)*

Dažādu vadu un kabeļu fiksēšanai.

Auto signalizācijas vadu fiksācijai.

Garu vadu fiksācijai (piemēram: datorvadu).

Temperatūru noturība līdz +150°C.

***"(GW)" - tikai centrālā noliktavā



Līmlentes



Divpusēja līmlente dekoratīvajām uzlikām

Vibrācijas slāpējošs efekts.

Lieliska noturība pret temperatūrām, UV stariem un laika apstākļiem.

Lieliska saķere tūlīt pēc uzlīmēšanas, pilna noturība pēc 24h.

Piemērotas arī raupjām un viegli nelīdzenām virsmām.

Krāsa: antracīts

Temperatūru noturība -40°C...+95°C (montāža +5°C...+40°C)

Materiāls: polietilēns, akrilāta līme.

Platums, mm	Garums, m	Art. Nr.
4	10	0894 910 4
12	10	0894 910
19	10	0894 910 0
24	10	0894 910 1

Balta divpusējā līmlente

25 mm x 25 m, biezums 1 mm

Art. Nr. 0894 918

Piemērota dažādiem materiāliem: metāls, stikls, plastmasa, koks, akmens u.t.t.

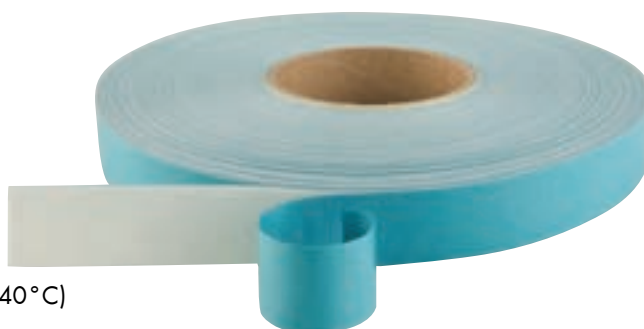
Augsta tūlītējā noturība. Piemērota lietošanai ārpus telpām.

Ja pareizi uzmontēta, nezaudēs savu elastību.

Temperatūru noturība -40°C...+95°C (montāža +5°C...+40°C)

Slodze noturība 25N/cm²

Šī informācija ir tikai rekomendācija, kas balstīta uz mūsu vispārēju pieredzi. Pirms lietošanas rūpīgi pārliedzināties, ka šī prece ir piemērota Jums vajadzīgajam pielietojumam.



Divpusēja armēta lente Multi Tack



Armēta caurspīdīga divpusējā līmlente PE un PP

19 mm x 10 m, biezums 0,80 mm

Art. Nr. 0894 909 010

Piemērota dažādiem materiāliem: metāls, stikls, plastmasa (PE un PP), koks, akmens u.t.t. Temperatūras izturība 15°C - 30°C

Krāsotāju līmlentes



Augstas kvalitātes krāsotāju līmlentes iekšdarbiem

Piemērotas žāvēšanas kamerām.

Izcila liptspēja pat pie viegli nelīdzenām virsmām.

Temperatūru noturība +80°C

Temperatūra uzstādot +5...+40°C

Izstiepšanās 8 %

Biezums 0.13mm

Noturība pret mitrumu: jā

Platums, mm	Garums, m	Art. Nr.
19	50	0992 340 19
25	50	0992 340 25
38	50	0992 340 38
50	50	0992 340 50

Līmlentes

Alumīnija līmfolija lentes Ventilācijām

Art. Nr. 0874 100 330** - 50mm X 100M

Art. Nr. 0874 100 331** - 75mm X 100M

Ūdensizturīga folija. Ar foliju pārklātu siltumizolācijas paneli, lokšņu, cauruļu segmentu u.c.savienošanai. Rada liesmas slāpējošu, kā arī atstarojošu tvaiku barjeru. Ar alumīniju metalizēts polipropilēns, bez izdalīšanās slānis.

Nav atdalošā slāņa.

Temperatūru noturība -20°C...+70°C.

Armēta līmlente

50 mm x 50 m

Pelēka: Art.Nr. 0874 100 200

Melna: Art.Nr. 0874 100 202

38 mm x 10 m: Armēta līmlente (pelēka) Art.Nr. 9999 100 138 - izejošs

Laminēta poliestera auduma līmlente ar dabīgas gumijas līmi.

Elastīga, ūdeni atgrūdoša līmlente ar labu liptspēju pat pie raupjām virsmām

Kopējais biezums	0,18 mm
Min. saķeres spēks uz 25mm	13 N
Stiepšanās līdz trūkšanai	20%
Temperatūru noturība	-10 ... +60°C.

Celtniecības līmlente CARO Tape

48mm x 50m, 140 my,

Art. Nr. 9999 048 508 (GW atlikumā)

Uz PE (polietilēna) bāzes ražota līmlente ar stieģrojumu stiprībai.

Speciāla līmlente izmantošanai celtniecībā izplatītiem virsmu apmešanas darbiem, kā palīgmateriāls aizsargājamu virsmu pārklāšanai. Izturīga pret ķīmikālijām, ūdeni un mitrumu. Izmantošanas to +10o līdz +60oC.

Iepakojuma līmlentes

Polipropilēna līmlentes iepakojšanas darbiem.

Laba liptspēja.

Viegla un klusa notīšanās no ruļļa.



Pistole līmlentei

Platums: 50 mm

Art. Nr. 0985 052 090

Materiāls	polipropilēns
Līmes bāze	akrils
Biezums	0,51 mm
Garums	66M
Saķere ar tēraudu	7,5 N/25 mm

Platums, mm	Krāsa	Art. Nr.
48	brūna	9999 505 028
48	caurspīdīga	9999 505 048

Norobežojosa lente, 20my

Izmērs	Krāsa	Art. Nr.
70mm X 100 M	sarkana/balta	9999 702
70mm X 500 M	sarkana/balta	9999 703 (GW)*

*(GW) - tikai centrālā noliktavā

Brīdinājuma līmlente

Brīdinājuma līmlenta noliktavām, kāpnēm, iekārtām, darba galdiem u.t.t.

Biezums: 0.16mm; Darba temp.: +10°C; Temp.iztur.: 0°C...+60°C

Izmērs	Krāsa	Art. Nr.
50mm X 33 M	dzeltena/melna	0993 899 103
75mm X 33 M	dzeltena/melna	0993 899 104*

*uz pasūtījuma

Vītņu blīvēšana



PTFE vītņu blīvēšanas lentes

Piemērotas visu veidu cauruļu savienojumu blīvēšanai, piem. hidrolikas un pneimatikas sistēmās, saldēšanas iekārtās, apkures un ventilācijas sistēmās.

Plašs temperatūru diapazons: -240°C...+240°C.

Max spiediena noturība : 25 bar

Lenta ar biezumu 0.1 mm ir testēta un atbilst DIN EN 751/3 (97) un DIN30660 (99) prasībām.

Noturīgas pret agresīviem materiāliem. Zems berzes koeficients.

Nepieļaut spiediena un temperatūras ietekmi tuvu maksimālajai pieļaujamai!

Caurule max	Platums mm	Garums m	Biezums mm	Art. Nr.
3/4"	12	12	0,08	0985 030 180
1"	12	12	0,1	0985 030 182
smalkām vītņēm				0985 030 160

PTFE vītņu blīvēšanas diegs 175m

Art. Nr. 0985 031 175

Ērts konteiners ar 360° nazi. Pamatnē smērvielas trauciņš.

Optimāla cauruļu vītņu blīvēšana. Diegs tiek sablīvēts slānī, tieši nepieciešamajā biezumā lai aizpildītu vītņi.

Piemērots metāla un plastmasas caurulēm.

Ķīmiski noturīgs pret šķīdinātājiem, degvielām un skābēm.

Noturīgs pret sēnīti vai baktēriju vairošanos.

Nedegošs un neuzliesmojošs.

Plašs temperatūru diapazons : -200°C...+240°C.



Uzīt diegu un uzklāt nedaudz smērvielas no konteina pamatnē ievietotā trauciņa.



Vienmērīgi izlīdzināt smērvielu.



Savienot vītņes.



Pašvulkanizējoša līm lente



Pašvulkanizējošās līm lentes

Lieliska elektroizolācijas spēja.

Noturīga pret ozonu.

Montējot līm lente ir stipri jāizstiep (tā lai lentes platums samazinās gandrīz uz pusi), šādi to aktivizējot. Līm lente izveidos viendabīgu masu. Tehniskie parametri paliek nemainīgi.

Piemērotas telefona vadu izolēšanai, kā arī 10-20 kV kabeļu papildizolācijai. Lieliska izolācija pret mitrumu.

Piemērota, lai uzfītu uz neregulārām detaļām.

Piemērota ūdens cauruļu pagaidu remontēšanai.

Platums mm	Garums m	Krāsa	Art. Nr.
19	9,1	Melna	0985 077 1
25	9,1	Melna	0985 077 091
25,4	3,65	Melna	0985 077 230**
25,4	3,65	Sarkana	0985 077 231**

Materiāls pašvulkanizējošs polizobutilēns PIB (**silikona)

Biezums 0,5 mm

Stiepes izturība 21 kg/cm²

Pagarinājums līdz 600 % (**300%)

Temperatūru noturība -40°C...+90°C, īslaicīgi +100°C (**-50 - +260°C)

Slotas un birstes



Slota V-7 Super

Art. Nr. 0695 943 975

Piemērota iekštelpām un āra darbiem.

Saru V-veida forma nodrošina ērtu un vieglu slaucīšanu.

Piemērota dažādām virsmām, t.sk. asfaltam un betonam.

Sīkie putekļi elektrostātiski pielīp pie sariem un netiek pacelti gaisā, kas ir īpaši svarīgi astmas slimniekiem.

Var slaucīt arī metāla un koka skaidas. Regulējams teleskopisks kāts.

Paredzēta slaucīšanai virzienā uz sevi.

Pēc lietošanas noskalot zem tekoša ūdens.

Nav paredzēta ķīmijām.



Birste 43 cm

Art. Nr. 0695 943 970

Kokosa šķiedras sari: 160x70 mm

Platums: 40 mm



Birste 600x60 cm

Art. Nr. 0695 943 099 (GW)



Slotas kāts 140cm

Art. Nr. 0715 735 017

1400 x 23 mm

Birste grīdām

Art. Nr. 0695 943 096*

220 x 35 mm, kāts 860 mm

Materiāls: PP/metāls

Sari: sintētika

Liekšķere

Art. Nr. 0695 943 089*

245 x 200 mm, kāts 800 mm

Gumijas blīvējums.



Sniega birste ar ledus skrāpi.

Garums Art. Nr.

520 mm

0891 350 115*

(*GW)

740 mm

0891 350 116*

(*pasūtāms)



Ledus skrāpis logam, balts, ar gumiju. Izm.: 15,5x10x1,5cm

Art.Nr. 0WGE 101 613 - Izejošs.

Cimds ar ledusskrāpi

Art.Nr. 0824 605 000



Stiklu tīrītājs (teleskopisks)

Garums

600-1250 mm

Art. Nr.

0891 350 303



Atkritumu maisi

Atkritumu maisi LDPE

Biezi, izturīgi atkritumu maisi vidēji smagiem atkritumiem.

Krāsa: melna



Tilpums	Gab/ rullī	Izmērs (cm)	Art. Nr.
60 litri	10	57x86	9999 767 1
100 litri	10	67x105	9999 943 3
150 litri	10	75x115	9999 788 4
200 litri	10	75x135	9999 789 2
250 litri	5	95x130	9999 789 4

Atkritumu maisi HDPE

Plāni, "čaukstošie" atkritumu maisi papīrgroziem un viegliem sadzīves atkritumiem.

Krāsa: melna, 35 litrīgie maisi - balti



Tilpums	Gab/ rullī	Izmērs (cm)	Art. Nr.
25 litri	20	45x60	9999 914 3
35 litri	20	50x68	9999 947 4 (balta)
45 litri	20	54x75	9999 782 8

Atkritumu maisi EXTRA STRONG

Atkritumu maisi EXTRA STRONG 120 litri

Materiāls: Polietilēns

Piezīme: īpaši izturīgs

Materiāla biezums: 70 μm

Garums: 1100 mm

Platums: 700 mm

Tilpums	Art. Nr.	Iepakojums
120 L	0899 800 555	15 maisi

Krāsa: zila



Art.N. 0899 800 314 - Papīrdvielī 32x37cm (1000 loksnes, 370m, zils)

Art.N. 0899 800 773 - Papīrdvielī 38x36cm (1000 loksnes, 360m, zils)

Tehniskās kokvilnas lupatas 10kg (40X50cm)
Art.N. 0899 800 232



Iepakojuma materiāli



Iepakojuma plēve

Pasargā priekšmetus transportēšanas un uzglabāšanas laikā. Sastiprina priekšmetus savā starpā ērtākai transportēšanai.

Augsta izturība. Izstiepšanās 300 %.

Noturīga pret eļļām un degvielām.

Materiāls: polietilēns (LDPE)

Nav toksiska.

	Platums 100 mm	Platums 450 mm
Art. Nr.	0992 900 091 ***	0992 900 092
Garums	150 m	300 m
Biezums	20 µ	17 µ
Rokturis iepakojšanas plēvei		
Art. Nr.	0992 901 090	0992 901 091

*** mazais rullītis labi derēs auto stūres noīšanai autoservisos

Stīpošanas lente

Viegli lietojama un izturīga transportēšanas lenta. Mīksta un elastīga poliestera šķiedru lenta.

Stīpošanas lente

Poliestera lentes 13, 16, 19 mm platas

platums mm	Metri rullī	Art. Nr.
13	1100	0899 713 840
16	850	0899 713 850
19	600	0899 713 860

(lentes no GW uz PP)

Spriegotājs H22

Stīpošanas lentei 9-19 mm

Art. Nr. 0899 713 003 (GW uz PP)



Atperskavas stīpošanas lentei

Pieejamie platumi 13; 16; 19 mm. Min. iepak. 1000 gab.

Art. Nr. 0899 713 040 - 13 mm (GW uz PP)

0899 713 001 - 16 mm (GW uz PP)

0899 713 060 - 19 mm (GW uz PP)

Statīvs stīpošanas lentei

Art. Nr. 999000 ** (OP13-76)

(jautāt attiec. produktu speciālistam)



Antistatisks iepakojums ESD-BAG

Art. Nr. 9999 000 318 (Izmērs: 305 X 254 mm)

TOP GUN Plus

Top Gun Plus tīrīšanas pistole

Art. Nr. 0891 703 160

Profesionāla tīrīšanas pistole ar papildus nosūcēju un putekļsūcēju savienojumiem, visu transportlīdzekļu virsmu tīrīšanai.

Ciklona efekts

Rūpīga tīrīšana ar ciklona efektu un neīrumu iesūkšanu.

Gaisa spiediens

Lai iegūtu vislabākos rezultātus, tīrīšanas pistolei nepieciešams pastāvīgs gaisa spiediens no 5,5 līdz 6,3 bar.

Nosūcējs tekstilizstrādājumiem dziļai tīrīšanai

Neīrumi tiek uzsūkti uzreiz

Komplektācija:

- Lielais nosūcējs, caurspīdīgs, ar uzgaliem 0891 703 161
- Mazais nosūcējs, caurspīdīgs, ar uzgaliem 0891 703 162
- Rezerves birste, apaļa 0891 703 163
- Tvertne 1 L ar vāku 0891 703 164

Tehniskie parametri

Agriezieni, rpm	4000
Pneim.savienojums	1/4"
Uzgalis	8x12mm
Darba spiediens	6.3 bar/90 psi
Svars	1.2 kg
Troksnis, spiediens	89.4 dB (A) 14462 + A1
Troksnis, darbojoties	99.3 dB (A) 14462 + A1
Vibrācijas intensitāte	1.44 m/s ² (EN ISO 20643, EN 12096) EN ISO 20643 + A1

Tvertnes tilpums	1 L
Izmēri	360 x 275 x 120 mm

Tīrīšanas līdzeklis	Ieteicams lietot BMF attīrītāju(koncentrāts) 5L Art.Nr. 0893 118 2
---------------------	---



Pielietošana:

Piemērots salona un paklāju, iekšējo durvju sliekšņu, durvju arku, tekstila sēdekļu, ventilācijas spraugu un disku tīrīšanai.

Viegli noņem traipus, dzeltēšanu, ko izraisa nikotīns, ceļa sāļi no diskām, suņu spalvas un citus neīrumus no transportlīdzekļa interjera un eksterjera.

Tekstilmateriālu tīrīšanai izmantojiet "slapjo" putekļu sūcēju.

Notīriet notīrāmo virsmu ar putekļu sūcēju vai birsti.



Piederumi auto mazgāšanai

Birstes noturīgas pret berzi un šķīdinātājiem.



Birste riteņu diskam

Art. Nr. 0891 350 162

Koniska birste, kas īpaši piemērota visiem automašīnu riteņu diskam.
Sari pārklāti ar gumiju, tādēļ tie neskrāpē diskus.

Max 100°C
Izmērs: 325x170x65 mm



Gumijas birste

Art. Nr. 0891 350 505

Ideāli piemērota, lai notīrītu dzīvnieku spalvas un putekļus no automašīnu krēsliem, divāniem, kabrioletu tekstila jumtiem un gludām grīdām.

Var lietot slapju un sausu.
Max 50°C
Izmērs: 260x38x40 mm



Mazgāšanas birste ar ūdens caurplūdi

Art. Nr. 0891 350 199* (uz pasūtījumu)

Patentēta birste ar regulējamu galvu.
Neskrāpē krāsojumu.

Max 100°C
Izmērs: 150x240x110 mm



Plata mazgāšanas birste ar ūdens caurplūdi

Art. Nr. 0891 350 106

Izturīga birste ar gumijotām malām, kas novērš skrāpējumus.
Ērti tīrīt lielas platības.

Max 100°C
Izmērs: 135x360x110 mm



Mazgāšanas birste

Art. Nr. 0891 350 161

Parocīga plaša pielietojuma birste.
Gumijotas malas novērš skrāpējumus.

Max 100°C
Izmērs 320x110x95 mm



Tīrīšanas instruments TOP GUN

Art. Nr. 0891 703 140

Piemērots netīrumu (nikotīna pleķi, kāju nospiedumi, sāls pleķi, dzīvnieku spalvas, utt.) notīrīšanai no automašīnu interjera un eksterjera.
(Optimālais gaisa spiediens 8 bar).

Tīrīto virsmu iepriekš notīriet, izmantojot putekļu sūcēju vai birsti.
(Rezerves uzgaļi 3gb. art.nr. 0891 703 141)

*BMF tīrīšanas līdzeklis 5L; Art.Nr. 0893 118 2

Piederumi auto mazgāšanai



Ūdens noņēmējs

Art. Nr. 0891 350 160*

Efektīvai ūdens noņemšanai no vējstikla un krāsotām virsmām. Neatstāj kaļķa traipus. Ietaupa laiku.

Max 100°C

Izmērs: 50x250x210 mm



Slota ūdens noņemšanai

Art. Nr. 0891 350 163

Eļļas noturīga gumija

Max 70°C

Izmērs: 90x600x35 mm

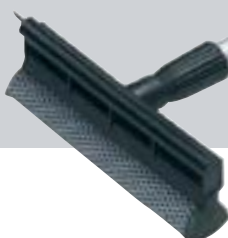


Sūklis

Art. Nr. 0899 700 400

Izturīgs sūklis ar labu uzsūkšanas spēju.

Izmērs: 17 x 12 x 6 cm



Stiklu tīrāmā birste ar žāvētāju

Art. Nr. 0891 35 303

Teleskopisks kāts 600 - 1250 mm

Izmērs: 740x200x90 mm



Alumīnija kāts bez ūdens pieslēguma

Art. Nr. 0891 350 219

Ø 34 x 1500 mm (der ūdens slotai 0891 350 163)



Alumīnija kāts ar ūdens caurplūdi

Art. Nr. 0891 350 189* (uz pasūtījumu)

Ø 31 x 1500 mm



Teleskopisks alumīnija kāts ar ūdens caurplūdi

Art. Nr. 0891 350 179 (GW - galvenajā noliktavā)

Ø 32 x 1500-2500 mm

Piltuves, pudeles



Ak.šķidr.2L

Akumul.šķidr.2L
Art.Nr. 0705 800 094

Piltuve

Ø 180 mm, ar filtru.
Art.Nr. 0891 410 092

Kanniņa ar pagarinātāju

Tehnisko šķidrumu kanna 5L
(ar lokanu pagarinātāju)
Art. Nr. 0705 800 092

Piltuve

Ø mm	Ø mm	Augstums	Art. Nr
150	14	185	0891 410 090
200	20	210	0891 410 091
160	20	230	0891 410 093 *^

^ +filtrs un pagarinoša caurule (garums400 mm)



Pumpējamās pudeles 1L

Izturīga plastmasa. Ķīmiski noturīgas blīves.
Art. Nr 0891 503 001 (parasta)
Art. Nr 0891 503 360 (pagriežama 360*)
Art. Nr 0891 503 004 (Premium disku tīrītājam)
Pagarināta sprausla 30cm Art.Nr. 0891 532 2**
Rezerves blīves Art.Nr. 0891 599 (komplekts)

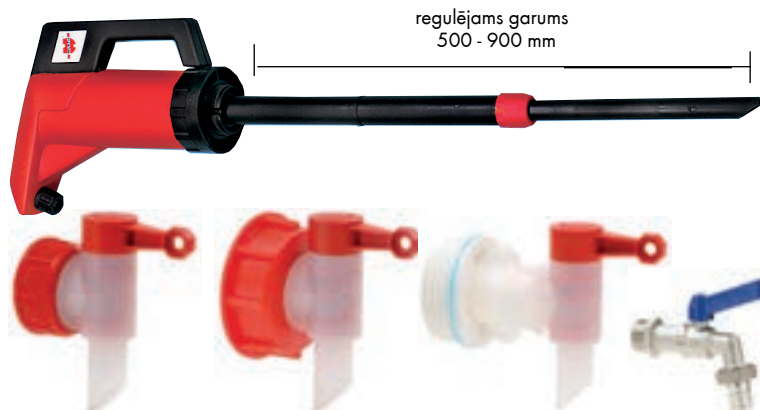
Pulverizators

Caurspidīga pudele ar atzīmēm pa 100ml ērtai dozēšanai.
Vieta marķēšanas uzlīmei.
Art. Nr. 0891 502 002 (500ml)
Art. Nr. 0891 502 003*(1000ml)*

Plastmasas spainis

Melna plastmasa, metāla rokturis.

12 litri	20 litri
Ø 31 cm, h 20 cm	Ø 36 cm, h 27 cm
Art. Nr. 0695 770 12	Art. Nr. 0695 770 20



Rokas sūknis mucām 60-200 litri

Art. Nr. 0891 621
Izturīgs polipropilēna pumpis.
Piemērots antifrizā, motoreļļai, dīzeļdegvielas un hidraulisko eļļu sūkņēšanai. 2" standarta pieslēgums mucām.
Fiksatorgredzens droši nostiprina sūkni vietā.
Regulējams teleskopiskās caurules garums: 500 - 900 mm

Ražība ≈300 ml/gājienā

Adapteri mucām

rupja vītne	Art. Nr. 0891 621 090*
smalka vītne	Art. Nr. 0891 621 091



Korkis ar ventili

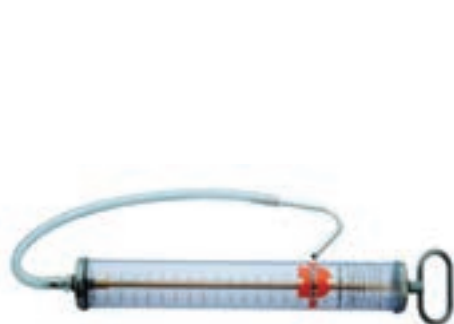
5 litru kannām	Art. Nr. 0891 302 01
20/25 litru kannām	Art. Nr. 0891 302 03
200 litru mucām (2" vītne)	Art. Nr. 0891 302 210
60 litru attīrītāja mucām	Art. Nr. 0891 302 06

Adapters un krāns 200L mucām

krāns 3/4"	Art. Nr. 0891 302 090*
adapters	Art. Nr. 0891 621 092*



Elļas kanniņas



Elļas pumpis/dozators 1L PVC (50ml)
Art. Nr. 0695 555 406 (ar caur.)



Ērta polietilēna pudelīte
Iespējams gandrīz pilnībā iztukšot.



Balts, caurspīdīgs polietilēns.
Vara caurulīte



Komplektā metālisks uzgalis, kā
arī lokana plastmasas caurulīte
grūti pieejamām vietām.



Šļauka ar AL D=10mm liektu trubiņu.
Art. Nr. 0695 555 407* (nāk kpl.)

Vara pumpis
Pumpja mehānisms pieļauj ērtu
dozēšanu. (Ovāla pamatne).

Tilpums: 0.3 l

Svars: 280 g

Izmērs pie pamatnes 85x68mm.

Art. Nr. 0695 555 325

Tilpums: 0.250 l

Svars: 50 g

Izmērs pie pamatnes 60mm(apaļš).

Art. Nr. 0695 555 323

Tilpums: 0.350 l

Metāla uzgalis 130 mm

Plastmasas caurulīte 210 mm

Art. Nr. 0695 555 090

Elļas uztveršanas panna



Praktiska panna elļas un citu šķidrumu savākšanai
Iestrādāti rokturi atvieglo pannas pārvietošanu.
Snīpis ar korki ērtai pannas iztukšošanai.

Izturīgs materiāls

Noturīgs pret eļļām, benzīnu, dīzeļdegvielu, spirtu u.c.

Temperatūru noturība: -25°C ...+100°C

Triecienizturīga HDPE plastmasa

Droša lietošana

snīpis ar korki un īpaši izstrādātas sānu malas ļauj
izvairīties no nejaušām šļakatām

Apraksts	Izmērs mm	Art. Nr.
Elļas uztveršanas panna 11 litri	545 x 415 x 150	0891 400 008

Bremžu cilindru saspiedēju kompl.



- Komplektā:
Saspiedēji 2 gab (RH, LH); (2-H6, H7)
44- vienības
- Materiāls: oglekļa tērauds
- Fosfatizēts cinkojums labākai noturībai pret rūsēšanu

Art. Nr. 0715 55 200 (GW)



Bremžu sistēmai



Bremžu valcētājs

- DIN 74234 D-E-F (vieglajiem auto)
- vara, tērauda un alumīnija
- 3/16" un 4,75 mm DIN
- opc.1 - 3/16" un 4,75 DIN
- opc.2 - 3/16" + 6 mm
- rokturis 255 mm
- koferis

Art. nr. 0714 91 01 *



Bremžu cauruļu šķēres

- Max 22 mm

Art. nr. 0885 20 2 *

Art. nr. 0885 20 020 * rezerv.asmeņi 2gb.

Bremžu caurulītes

- DIN 17664
- Caurulītes izmērs 4,75 mm
- vara / niķeļa. 10M un 25M rullis

Art. nr. 0889 047 53 * (CuNi; 10M)

Art. nr. 0889 047 51 * (Cu; 25M)

Art. nr. 0889 047 5 * (Tērauds/polivinils ; iepak.: 5M)

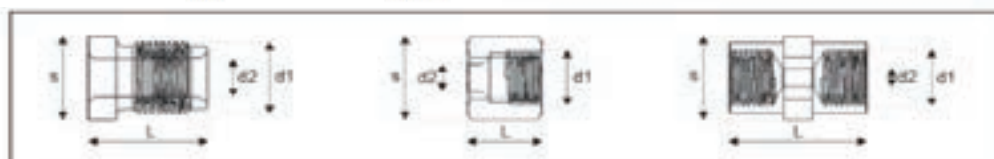
- Caurulītes izmērs 6 mm

Art. nr. 0889 06 * - D6mm (Tērauds; iepak.: 5M)

Bremžu sistēmas uzgalīši (iekpak.: 25gb.)



4,75	F	M10x1	Alfa,BMW,DB,Ford,NSV,Simca,VW,Audi	0889 500
	E	M10x1	Opel	0889 501
	E	M10x1	Ford	0889 502
	F	3/8"-24UNF	Alfa, Ford, Peugeot	0889 503
	E	3/8"-24UNF	Peugeot, Renault, Simca	0889 504
	E	M10x1,25	Fiat, Mazda	0889 505
	F	M10x1,25	Fiat	0889 506
	E	3/8"-24UNF	Ford	0889 507
	F	M12x1	Ford	0889 508
6,0	E	M12x1	Kuorma-autot	0889 509
4,75	F	M10x1	Ford	0889 510
	E	M10x1	Nissan TX	0889 375 4



4,75mm, AV13

Art. nr. 0889 511 - 1/2"20UNF



Mater.: Steel 9SMnPb28k, OAA

Art. nr. 0889 523 * M10X1 (10gb.)



Mater.: Steel 9SMnPb28k; ODD

Art. nr. 0889 522 * M10X1 (10gb.)

Taustmēri



Katram biezumam atšķirīga krāsa.
Viegli atrast nepieciešamo taustmēru.

Pielietojums:
Spraugu mērīšanai pie gultņu
sēžām, virzuliem, u.t.t

Biezums mm	Krāsa	Tausta garums mm	Tausta platums mm	Kopējais garums mm	Art. Nr.
0.05	gaiši zils	45	13	100	0713 51 20*
0.08	tumši zaļš				0713 51 21*
0.10	violets				0713 51 22*
0.15	balts				0713 51 23
0.20	zils				0713 51 24
0.25	pelēks				0713 51 25
0.30	dzeltens				0713 51 26
0.35	gaiši zaļš				0713 51 27
0.40	sarkans				0713 51 28
0.45	melns				0713 51 29
0.50	bēšs				0713 51 30
0.55	vīna sarkans				0713 51 31
0.60	brūns				0713 51 32*

Taustmēru komplekti

Koniska forma.
Garums: 100 mm.
Plastmasas apvalks.



Skaitis	Biezums	Komplektācija	Art. Nr.
13	0.05 - 1.00	0.05/0.10/0.15/0.20/0.25/0.30/0.40...1.00	0713 51 41
20	0.05 - 1.00	0.05/0.10...1.00	0713 51 42

Refraktometrs



Lietošana:

1. Jāpārbauda vai prizma un tās nosegvāks ir tīri
2. Ar pipeti novietoiet testa šķidruma pilienu uz prizmas
3. Aiztaisiet nosegvāku
4. Uz mērījumu skalas parādīsies redzama atdalošā līnija
5. Pēc testa pabeigšanas notīrīt prizmu un nosegvāku ar sausu, tīru lupatiņu.

Komplektā ietilpst:

- Optiskā testēšanas ierīce
- 2 x noņemamas pipetes
- Kalibrēšanas skrūvgriezis
- Kastīte
- Tīrāmā lupatiņa

Viena ierīce uzticamām pārbaudēm:

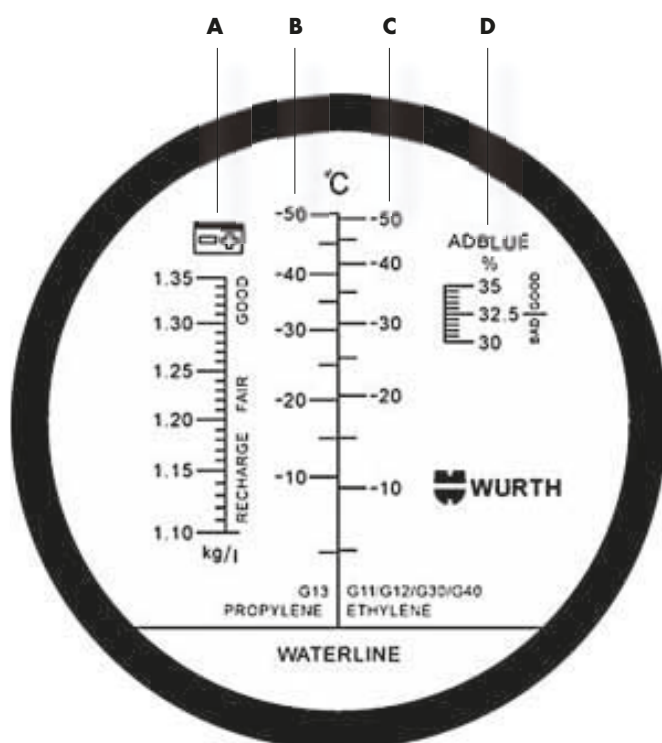
- Anti-frīzam
- Akumulatora skābei
- AD Blue

Art. Nr. 0704 510

- Vienkārša 0 punkta noteikšana ar destilētu ūdeni.
- Automātiska temperatūras izlīdzināšana starp 10 °C un 30 °C
- Precīzu mērījumu noteikšanu nosaka optiskā refrakcija
- Mērījuma rezultāts attēlots ar gaiši-tumšu atdalošo līniju.
- Regulējams fokuss.
- Atsevišķa rādījumu skala anti-frīziem, kuri ir uz propilēna glikola* un etilēna glikola** bāzēm.
- Vienādi mērījumi pat pie dažāda sastāva maisījumiem.

propilēna glikols bāzēti anti-frīzi parasti tiek izmantoti ārpus Eiropas.

etilēna glikola bāzēti anti-frīzi galvenokārt tiek izmantoti Eiropā.



Rādījumu skala:

- A** Akumulatoru skābe
Akumulatoru skābes blīvumu mērvien. ir kg/l, un mērījuma rezultāts nosaka, vai tā ir papildināma, pieņemama vai laba.
- B** Anti-frīzs uz propilēna glikola bāzes
- C** Anti-frīzs uz etilēna glikola bāzes
- D** AD Blue
Ideālā vērtība AD Blue ir 32.5 %

Blīvuma mērītāji



Anti-frīza blīvuma mērītājs

- Piemērots ethandiola-(etilen-glikola) -ūdens maisījumiem.
- Pateicoties svārsta rādītājam mērītājam nav obligāti jāatrodas vertikālā stāvoklī.
- Tiek norādīta sasalšanas temperatūra.

Mērīšana:

- Mērīšanas kamera ir pilnībā jāpiepilda ar šķidrumu un tajā nedrīkst atrasties neviens gaisa burbulis. Pasist pie kameras sienīņām, lai atbrīvotos no gaisa burbuļiem.

Anti-frīza indikācija	Uzsūkšanas daudzums cm ³	Svars gr	Garums mm	Art. nr.
- 40 °C	52	130	155	0853 600 1 GW



Akumulatoru skābes mērītājs

- Automašīnu akumulatoru skābes blīvuma mērītājs.
- Nepieciešams neliels skābes daudzums.
- Ērti pārskatāma skala.
- Liels hidrometrs.
- Hidrometra vidū ērti pārskatāma vērtību skala ar mērījumiem un krāsu kodiem.

Iesūkšanas caurule		Uzņemšanas apjoms cm ³	Svars gr.	Garums mm	Art. Nr.
Garums mm	Ārējais diam. mm				
52	5.5	18	100	255	0853 600 2

Bremžu šķidruma testeris



Bremžu šķidruma testeris

Rokas testeris, bremžu šķidruma kvalitātes noteikšanai (DOT3/DOT4/DOT5.1)

- 5 LED gaismas indikatori norāda ūdens % klātbūtni bremžu šķidrumā:

0%
<1%
~2%
~3%
>4%



- Atbilst EN 61010 (TUV testēts)
- Kompakts izmērs, ērts lietošanā.
- Pielietojams vieglajās un smagajās automašīnās, motociklos, darbnīcās un servisos.
- Baterija 2 x Micro 1.5 V AAA

Art. Nr. 0715 53 220 'GW'



Pārklāji uz spārna



Pārklājs uz spārna

Bez magnēta

Art. Nr. 0899 600 2

Pārklājs uz spārna

Ar iestrādātu magnētu

Art. Nr. 0899 600*



Siksna kravu nostiprināšanai

Kravas siksna 25 mm x 5 m

Vieglai noslodzei. Piem. piekabēs.

Garums 4,6 m + 0,4 m (siksna + stiprinājums)

Materiāls 100 % poliesters

Dubulti tērauda āķi

Kravnesība 500 kg

Art. Nr. 0713 922 906



Kravas siksna 35 mm x 6 m

Stiprināšanai kravas mašīnās un transporta nozarē.

Garums 5,5 m + 0,5 m (siksna + stiprinājums)

Materiāls 100 % poliesters

Dubulti tērauda āķi

Kravnesība 1500 kg

Art. Nr. 0713 922 907



Kravas siksna 50 mm x 10 m

Piem. kravu stiprināšanai mikroautobusus un kravas automašīnās

Garums 9,5 m + 0,5 m (siksna + stiprinājums)

Materiāls 100 % poliesters

Dubulti tērauda āķi

Kravnesība 1700 kg

Art. Nr. 0713 922 908

Siksna kravu stiprināšanai, EN 12195-2 25 un 50 mm x 3 m

Neliela un ērta kravu nostiprināšanas siksna komplekts.

Tērauda āķi

Materiāls 100 % poliesters. Atļūšana atpakaļ notiek automātiski.

Garums 3 M

Art. Nr. 0713 92 25 - 25 mm X 3 M LC300 daN (savelkot)

0713 92 50 - 50 mm X 3 M (GW) LC750 daN (savelkot)

Ātri atverama siksna 25 mm, 5 M, 250 daN

Saišķu sastiprināšanai, kravu piefiksēšanai. EN12195-2

-40°C to +100°C

Materiāls 100 % poliesters

Vieglmetāla stiprinājums

Kravnesība 250 kg

Art. Nr.

5713 922 116

Izmērs

25mmX 5M



Kravu celšana



-40 to 100 °C EN 1492-1



Strope ar cilpām

Drošai kravu celšanai celtniecībā un ražošanā. Siksnas ar dubultām šuvēm.

Siksnu un stropju aizsarguzmavas

Lietojams vietās ar asiem stūriem. Garums 0,3 m. 100 % poliesters.

Materiāls 100 % poliesters.

Krāsu kodu sistēma.

Drošības koeficients 7:1.

Pārbaudīt apzīmējumus pirms darba uzsākšanas.

CE marķējums.

Standarta pielaides ±3 %

Jostas platums	Izmantojamais garums	Slodzes izturības kapacitāte (taisna virve)	Slodzes izturības kapacitāte (U-veida)	Slodzes izturības kapacitāte (viena cilpa)	Colour	Art. Nr. *Uz pasūtījumu	Iepak.
30 mm	2 m	1000 kg	2000 kg	800 kg	Violeta	0713 50 502*	1
30 mm	4 m	1000 kg	2000 kg	800 kg	Violeta	0713 50 504*	1
30 mm	6 m	1000 kg	2000 kg	800 kg	Violeta	0713 50 506*	1
60 mm	2 m	2000 kg	4000 kg	1600 kg	Zaļa	0713 50 702	1
60 mm	4 m	2000 kg	4000 kg	1600 kg	Zaļa	0713 50 704*	1
60 mm	6 m	2000 kg	4000 kg	1600 kg	Zaļa	0713 50 706*	1
90 mm	2 m	3000 kg	6000 kg	2400 kg	Dzeltena	0713 50 602*	1
90 mm	4 m	3000 kg	6000 kg	2400 kg	Dzeltena	0713 50 604	1
90 mm	6 m	3000 kg	6000 kg	2400 kg	Dzeltena	0713 50 606	1



-40 to 100 °C



Riņķveida stropes

Aizsargapvalks palielina stropes izturību.

Materiāls: PES 100% poliesters.

Krāsu kodu sistēma.

Drošības koeficients 7:1.

Pārbaudīt apzīmējumus pirms darba uzsākšanas.

CE marķējums.

Standarta pielaides ±3 %.

Apkārtnē = 2 x darba garums

Darba garums

EN 1492-2

Darba garums	Slodzes izturības kapacitāte (aplī, viena virve)	Slodzes izturības kapacitāte (U-veida)	Slodzes izturības kapacitāte (viena cilpa)	Krāsa	Jostas platums	Art. Nr. *Uz pasūtījumu	Iepak..
1 m	1000 kg	2000 kg	800 kg	Violets		0713 50 12*	1
1 m	2000 kg	4000 kg	1600 kg	Zaļa	50 mm	0713 50 22*	1
1 m	3000 kg	6000 kg	2400 kg	Dzeltenš	55 mm	0713 50 32*	1
1.5 m	1000 kg	2000 kg	800 kg	Violets		0713 50 13*	1
1.5 m	2000 kg	4000 kg	1600 kg	Zaļa	50 mm	0713 50 23*	1
1.5 m	3000 kg	6000 kg	2400 kg	Dzeltenš	55 mm	0713 50 33*	1
2 m	1000 kg	2000 kg	800 kg	Violets	45 mm	0713 50 14*	1
2 m	2000 kg	4000 kg	1600 kg	Zaļa	50 mm	0713 50 24*	1
2 m	3000 kg	6000 kg	2400 kg	Dzeltenš	55 mm	0713 50 34	1
3 m	1000 kg	2000 kg	800 kg	Violets	45 mm	0713 50 16*	1
3 m	2000 kg	4000 kg	1600 kg	Zaļa	50 mm	0713 50 26*	1
3 m	3000 kg	6000 kg	2400 kg	Dzeltenš	55 mm	0713 50 36	1
4 m	2000 kg	4000 kg	1600 kg	Zaļa	50 mm	0713 50 28*	1
4 m	3000 kg	6000 kg	2400 kg	Dzeltenš	55 mm	0713 50 38	1

Logu slotiņas



Uzmanību!

Montējot:

Aerodinamisku iemeslu dēļ (piespiedēj spēks), slotiņa jāmontē ar iepresēto Wurth logo virzienā uz motora pārsēgu.

Drošība:

Pirms uzstādīšanas pārbaudiet, ka uz vējstikla nav eļļas, vaska, darvas vai citu netīrumu palieku, kas var samazināt slotiņu kalpošanas mūžu!

Ieteicams mainīt vējstikla slotiņas vai to gumijas katrus 6 mēnešus!

Ieteikums:

Vienmēr uzklājiet uz vējstikla aizsargmateriālu montēšanas procesā.



Vējstikla logu slotiņas

Art. Nr. 0848 070...

Katra grafīta slotiņu gumija aizsargāta ar plastikāta uzliku.

Dabīgās gumijas slotiņa pārklāta ar grafīta pulveri.

Ļoti vienmērīgs fīršanas process

UV staru un ozona noturīgs

Plašs darba temperatūras diapazons

«Multi» adapteris nodrošina ātru un vienkāršu uzstādīšanu, kā arī piemērotību vairumam automašīnu.

Metāla korpuss ar nerūsējošā tērauda kniedēm padara slotiņas īpaši noturīgas pret laika apstākļu ietekmi. (360h sāls testā atbilstoši DIN EN ISO 9227)

Plastmasas detaļas nostiprinātas ar nerūsējošā tērauda tapām nevainojamai darba gaitai un ilgām kalpošanas laikiem.

Slotiņām ērti nomainīt gumiju (Art. Nr. 0848 106 10 vai 0848 147 50)

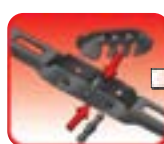
Spēcīga vēja apstākļos logu slotiņas centrs samazina slotiņas tendenci pcelties no stikla

Apraksts	Art. Nr.
280 mm / 11"	0848 070 280
300 mm / 12"	0848 070 300
325 mm / 13"	0848 070 325
350 mm / 14"	0848 070 350
380 mm / 15"	0848 070 380
400 mm / 16"	0848 070 400
425 mm / 17"	0848 070 425
450 mm / 18"	0848 070 450
475 mm / 19"	0848 070 475
500 mm / 20"	0848 070 500
525 mm / 21"	0848 070 525
550 mm / 22"	0848 070 550
600 mm / 24"	0848 070 600
650 mm / 26"	0848 070 650
700 mm / 28"	0848 070 700

Iepakojumā: 1 gab. logu slotiņa ar aizsarguzliku, «multi» adapteris, 9 x 3 U-veida klipša adapteris.

Adapteri

«Multi» adapteris



9 x 3 U-veida klipša adapteris



Gumijas logu slotiņām

Vieglajām automašīnām un mikroautobusiem

Slotiņas tips	Garums, mm	Art. Nr.
Standarta	610	0848 106 10
Standarta	750	0848 147 50
Bezrāmja (Aerotwin)	750	0848 175 0

Smagajām automašīnām un autobusiem

Slotiņas tips	Garums, mm	Art. Nr.
Standarta	750	0848 177 50
Standarta	1050	0848 181 050



Vējstikla slotiņas bez rāmja



FLATBLADE PRO 2

Paredzētas dažāda veida vējstikla slotiņu stiprinājumiem.

Pieejamas 10 dažādos garumos.

Uzliekamas 96% automašīnu

Pateicoties adapteriem slotiņas uzliekamas gandrīz uz visiem oriģinālajiem stiprinājumiem.

Vienkārša uzstādīšana

- Klikšķa funkcija
- Numurēti adapteri ātrai identifikācijai

Optimālas tīrīšanas īpašības - pat pie lielākiem ātrumiem (>130 km/h)

- Simetrisks spoileris
- Nano pārklājums

Gumijas nomaiņa.

Pēc slotiņu nolietošanas ir iespējams arī nomainīt tikai slotiņas gumiju pret jaunu.



Garums	Garums collās	Komplektācija	Art. Nr.
350 mm	14 collas	Visi adapteri iekļauti	0848 036 350*
400 mm	16 collas	Visi adapteri iekļauti	0848 036 400
450 mm	18 collas	Visi adapteri iekļauti	0848 036 450
475 mm	19 collas	Visi adapteri iekļauti, izņemot C	0848 036 475
500 mm	20 collas	Visi adapteri iekļauti	0848 036 500
530 mm	21 collas	Visi adapteri iekļauti, izņemot C	0848 036 530
550 mm	22 collas	Visi adapteri iekļauti	0848 036 550
600 mm	24 collas	Visi adapteri iekļauti	0848 036 600
650 mm	26 collas	Visi adapteri iekļauti	0848 036 650
700 mm	28 collas	Visi adapteri iekļauti, izņemot C	0848 036 700

Lietošana

- Var uzstādīt vecāka gada automašīnām ar standarta āķa stiprinājumiem (Retro-Fit), kā arī jaunākām automašīnām ar oriģinālajiem Direct-Fit stiprinājumiem.
- Uzstādīšanai gan šoferā, gan blakus sēdētāja pusē.
- Var izmantot arī automašīnām ar stūri labajā pusē.

VECĀM SLOTIŅĀM IZPĀRDOŠANAS CENAS "FLATBLADE PRO" Art.Nr. 0848 033*



Izmērs	Adapteris iekļauts: X					Art. Nr.	Iep.
	Āķim	Modulis FB	A	B	C		
350 mm/14"	X	X	X	X	X	0848 036 350	1
400 mm/16"	X	X	X	X	X	0848 036 400	
450 mm/18"	X	X	X	X	X	0848 036 450	
470 mm/19"	X	X	X	X	-	0848 036 475	
500 mm/20"	X	X	X	X	X	0848 036 500	
530 mm/21"	X	X	X	X	-	0848 036 530	
550 mm/22"	X	X	X	X	X	0848 036 550	
600 mm/24"	X	X	X	X	X	0848 036 600	
650 mm/26"	X	X	X	X	X	0848 036 650	
700 mm/28"	X	X	X	X	-	0848 036 700	

Vējistiklu remonts



Komplekts vējistiklu remontam

Art. Nr. 0893 458 0 (uz pasūtījumu)

Ātra un ērta darbība.

Remonta laiks 20-30 minūtes

Komplektā ietvertie materiāli ir pietiekami 20-30 remonta reizēm.

Iespējams labot robus līdz pat Ø 5 mm.

Plaisas nedrīkst būt garākas par 50 mm.

Komplektācija:

- 0893 458 1 Remonta sveķi (3gab)
- 0893 458 2 Sveķu cietinātājs
- 0893 458 3 Pulēšanas vasks
- 0893 458 4 Želeja piesūcekņim
- 0891 458 1 UV lampa
- 0891 458 702 Urbjmašīna ar 3 mm patronu
- 0891 458 2 Spogulis ar piesūcekni
- 0891 458 3 Remonta sveķu turētājs
- 0891 458 5 Urbis (2 gab)
- 0891 458 8 Skrāpja asmenis (10 gab)
- 0891 458 9 Lenta stiklu remontam
- 0891 458 102 Strāvas adapteris UV lampai un urbjmašīnai
- 0891 458 103 Piesmēķētāja strāvas adapteris UV lampai un urbjmašīnai



Instrumenti apšuvuma demontāžai

Instrumentu komplekts apšuvuma demontāžai (12 gb.)

Art. nr. 0714 58 245

Materiāls: Neilons
12 speciāli lauzņi, lai noņemtu:

- fiksējošos klipšus
- dekoratīvās uzlikas
- žālūzijas
- durvju apšuvumus
- mašīnu detaļas



Neveidos skrāpējumus uz detaļām vai virsmām tā, kā to varētu izdarīt skrūvgriezis vai citi metāla instrumenti.

Vējstiklu izgriešana



Nazis vējstiklu izņemšanai

Art. Nr. 0714 582 10* (AWKG)

Nazis ar alumīnija velkamo papildrokturi.
Nomaināmi asmeņi.
Līmētos vējstiklus var izņemt viens darbinieks.
Paredzēts nekūstošo līmju griešanai.
Komplektā asmenis Art. Nr. 0714 582 101



Rezerves asmeņi

Iepakojumā 2 gab.

Naža tips	Garums, mm	Platums, mm	Art. Nr.	Attēls
Mazs standarta asmenis	22	40	0714 582 101	1
Liels standarta asmenis	35	40	0714 582 102*	2
Īpaši garš asmenis	37	40	0714 582 103*	3

Asmeņi

Izmērs, mm	Art. Nr.	Forma
40	0696 520 7	L veida (Att. 1)
36	0696 579	U veida (Att. 2)
60	0696 510 1	U veida (Att. 2)



Griešanas stieple

Īpaša tērauda stieple ar četrkantīgu formu.
Stiepes izturība 2400-2600 N/mm².
Izmērs 0.6 x 0.6 mm
Stūra rādiuss 0,08mm.
Rullī 50m

Art. Nr. 0714 58 281



Rokturis stieplei 1 gab.

Art. Nr. 071458 23



Speciāls diegs 1,1 mm

Vējstikla izgriešanas komplektam.
65 M, 1850 N, PE - Polietilēna
Art. Nr. 071458 240 (pasūtījums)

Fiksējoši piesūcekņi



Fiksējošu piesūcekņu komplekts

Art. Nr. 0691 552 10* (uz pasūtījuma)

Dekoratīvo listu, emblēmu u.c. nofiksēšanai.
Piespiediens viegli regulējams ar austiņuzgriezni.
Neatsverams palīgs krāsošanas vai virsbūvju darbos
Piesūcekņa Ø 80 mm
Garums: 180mm
Svars: 65g
Komplektā: 4 gab

Piesūceknis

Vienas rokas
Diametrs 70 mm
Pacelšana 8kg

Art. Nr. 0715 58 015*

(*uz pasūtījuma)



Gumijas atsaites



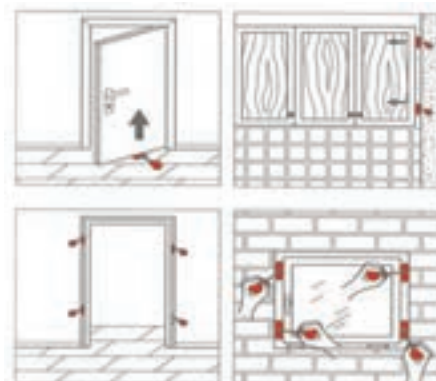
Art. Nr. 0880 163 48*
Gumijas atsaitēm (min. 10gb.)

Garums, mm	Nr.	Cilpu skaits	Art. Nr.
380	2	5	0880 163 44nav
275	3	4	0880 163 49nav
280	D8	3	0880 160 029

Sūknējams spilvens 150x160 mm

Līmeņošanai. Precīzākam darbam.

Art. Nr. 0715 67 80



Stiklu pārnēsāšanas piesūcekņu rokturi (pāris)

45 kg. Diametrs 120 mm. Kompl.: 2gb.

Paralēli ceļot, 1 rokturis.

Art. Nr. 0714 58 20



rezerves piesūcekņa gumijas disks
Art. Nr. 0714 58 041**

Mehānika ratīņi



Mehānika ratīņi

Ērtākam darbam zem automašīnas.

- Stipra un triecienizturīga plastmasa ar stikla šķiedras armējumu.
- Anatomiska forma ar paceltu galvas zonu nenogurdinās kakla muskuļus
- Noturīgi pret eļļu, degvielu, mitrumu, augstām un zemām temperatūrām
- Lieli rotējoši riteņi vieglai pozicionēšanai.
- Sānos iestrādāti 6 nodalījumi instrumentiem vai rezerves daļām

Izmērs: 1000 x 520 mm; h = 130 mm

Art. Nr. 0715 93 03

Rezerves riteņi: 0715 93 031



Mehānika ratīņi

Ērtākam darbam zem automašīnas.

- Materiāls: HDPE - augsta blīvuma polietilēns.
- Galvas atbalsts
- Noturīgi pret eļļu, degvielu, mitrumu, augstām un zemām temperatūrām
- Lieli rotējoši 6 riteņi vieglai pozicionēšanai.
- Sānos iestrādāti 2 nodalījumi instrumentiem vai rezerves daļām

Ratīņu svars 4,7 KG, kravnesība 130 kg

Izmērs: 1045 x 517 mm; h = 90 mm

Art. Nr. 0715 93 55

Rezerves ritenis 0715 93 550)

Mehāniku aizsargpaklājs



Aizsargpaklājs izgatavots no neabsorbējoša putu materiāla. Pielietojams, lai pasargātos no nefirumiem, kā arī lai izvairītos no savainojumiem, kas varētu rasties dēļ tupēšanas uz ceļiem uz cietām vai raupjām virsmām.

Ērta kopšana

Viegli nofirāms pateicoties šūnu slēgtajai struktūrai. Tīrīšana: vienkārši noslaukot.

Praktisks

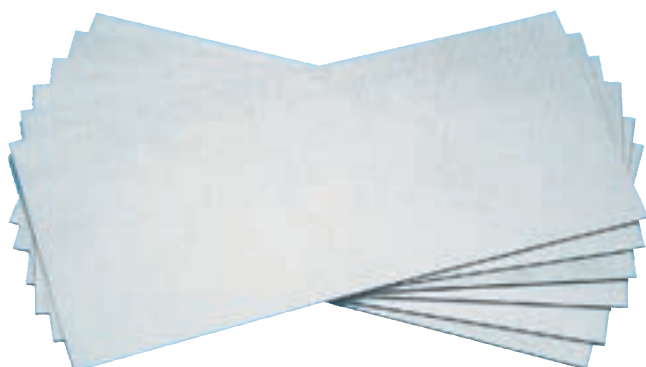
Iestrādātais rokturis ļauj paklāju ērti pārvietot

Izturīgs

Noturīgs pret eļļām, degvielu un bremžu atkritājumu.

Apraksts	Izmērs garums x platums x augstums	Art. Nr.
Mehāniku aizsargpaklājs	480 x 320 x 36	0899 500 210
Mehāniku aizsargpaklājs, liels	1150 x 550 x 36	0899 500 220

Skāņas slāpēšana



Skāņu slāpējošs paklājs

Automāšīnas salonā samazina trokšņus, ko izraisa vibrējošas virsbūves daļas.

- Ar alumīniju pārklāti bitumena paklājiņi.
- Vienā pusē iestrādāta spēcīga līme.
- Liela noturība pret salūšanu.
- Noturīgi pret ūdeni, viegliem skābes un sārmu šķīdumiem.
- Augsta temperatūru noturība: -30°C ... +80°C (1 stundu +180°C)

Izmērs: 550 x 250 x 2 mm

Iepakojums 1=6 gab.

Art. Nr. 0890 100 060 (uz pasūtījumu)



Skāņu slāpējošs putu polsterējums

Piemēroti lietošanai dzinēja nodalījumā, bagāžas nodalījumā, durvju apšuvē.

- Mīksts poliuretāna putu paklājiņš.
- Krāsa: putas - pelēkas; pārklājums - melns.
- Viena puse pārklāta ar blīvu, elastīgu poliuretāna pārklājumu.
- Vienā pusē iestrādāta spēcīga līme.
- Noturīgi pret ūdeni, sālsūdeni, motoreļļu, degvielu un šķīdinātājiem.
- Gaisa necaurlaidīgi un gandrīz ūdensnecaurļaidīgi.
- Augsta temperatūru noturība: -30°C ... +80°C (1 stundu +180°C)

Izmērs: 1000 x 500 x 11 mm

Iepakojums 2 gab. (pasūtot no FIN)

Art. Nr. 0890 100 065

Numura zīmju rāmīši



Izturīga, lokana plastmasa.

Uzticama numura zīmes nostiprināšana.

Art. Nr. 0825 06



Numura paliktnis Twin-Fixx, PP - Polypropylene

Ar sarkanu gumijas blīvi

Izmērs: 530x 136 mm

Paredzēts numura zīmēm : 520x110mm

Art. Nr. 0824 001



Numura zīmju rāmītis WÜRTH

Viegli uzstādāms numura zīmes paliktnis

Izmērs: 525x130 mm

Paredzēts numura zīmēm : 520x110mm

Atbilst ES direktīvai EEK 74/483

Nosaukums	Izmēri	Art. Nr.
Numura paliktnis	525 x 130 mm	0826 21 02



Speciālas skrūves
numurzīmes stiprināšanai 4,8X 19 mm
Art. Nr. 0103 048 19



Dekoratīvās cepurītes,
skrūvei D4,8, cepurīte 10mm. Zila vai Balta.
Art. Nr. 0590 10*

Maisi riepu uzglabāšanai



PE maisi riepu uzglabāšanai

- Izturīgi un elastīgi riepu maisi.
- Eļļas un ūdens izturīgi maisi, kas izgatavoti no PE
- Aizsargā A/M salonu un bagāžas nodalījumu no nefīrumiem pārvadājot riepas.
- Piemēroti riepiem ar diskām līdz 17" vai līdz 22" collām.

Garums mm	Platums mm	Dziļums mm	Biezums mm	Rullļa platums mm	Maisu skaits rullī	Art. Nr.
700	1000	260	0.035	720 (>17")	100	0899 500 300
700	1200	500	0.035	720 (> 22")	100	0899 500 302

Aizsargpārvalki



Sēdekļu aizsargpārvalki

Balta eļļas un mitrumu izturīga PE plēve.
Biezums 13 µm labai elastībai visos virzienos.
Precīza perforācija ērtai noplēšanai.
Ērta kartona kaste ar atvērumu ērtai paņemšanai.
Atlikušie maisi pasargāti no putekļiem un nefīrumiem.

^ bez kartona kastes

Garums mm	Platums mm	Maisu skaits rullī	Art. Nr.
1300	790	100	0899 500 088^
1300	790	500	0899 500 01
1300	790		***"Premium", neslīdzīgie!!!
1300	790	500	9999 003 088**



Stūres aizsargpārvalki

Balta eļļas un mitrumu izturīga PE plēve.
Biezums 13 µm labai izturībai.
Precīza perforācija ērtai noplēšanai.
Ērta kartona kaste ar atvērumu ērtai paņemšanai.
Atlikušie pārvalki pasargāti no putekļiem un nefīrumiem.
Iepakojums: 500 gab. D=līdz 550mm
Art. Nr. 0899 500 02

Vienreizējie kāju paklājiņi

Pret plīsumiem īpaši izturīgs 100% pārstrādāts papīrs.
Pasargā automašīnas grīdu no nefīrumiem.
Izmērs: 500 x 300 mm. Iepakojums: 500 gab.
Art. Nr. 0899 500 031

Iepakojumu plēve 100 mm, 150M, 20 mikroni

Var izmantot stūres notīšanai
Art. Nr. 0992 900 091



Neilona sēdekļu pārvalks

Speciāls neilons. Mazgāšanas t.: +40°C
Art. Nr. 0899 500 010



Balansējamie atsvari

Līmējami balansējamie atsvari 60g

Cinkots tērauds. Augstvērtīga, uzticama līme.

Plāni, biezums 3 mm.

Art. Nr. 0830 14 700



143 X 19 X 3 mm

Uzsitami balansējamie atsvari Universālie



Svars, g	Iepakojums gab	Art. Nr.
5	100	9999 050 505
10	100	0830 5 10
15	100	0830 5 15
20	100	0830 5 20
25	100	0830 5 25
30	100	0830 5 30
35	50	0830 5 35
40	50	0830 5 40
45	50	0830 5 45
50	50	0830 5 50
60	50	0830 5 60

Uzsitami balansējamie atsvari Lietajiem diskam



Svars, g	Iepakojums gab	Art. Nr.
5	100	0830 80 5
10	100	0830 215 010
15	100	0830 215 015
20	100	0830 215 020
25	100	0830 215 025
30	100	0830 215 030
35	50	0830 215 035
40	50	0830 215 040

Riepu montāža



Balansējamo atsvaru instruments

- Balansējamo atsvaru montāžas instruments

Art. Nr. 0695 391 885

Markējamais krīts (vaska)

Noturīgs pret laika apstākļiem.

Kad nožuvis, tad paliek mehāniski noturīgs.

Var zīmēt uz nelīdzenām un taukainām virsmām.

Pielietojams, piemēram, atzīmju veikšanai uz auto riepām.

Art. Nr. 0984 400 097 Balts, D18 mm x 118 mm

0984 400 091 Dzeltens 12,5 mm x 125 mm (*uz pas. 12 gb.)



Riepu montēšanas instruments 500 mm

Art. Nr. 0695 326 435

Riepu montēšanas instruments 600 mm (arī smag.aut.)

Art. Nr. 0695 326 809*

Riepu montāžas pasta

100% riepu hermetizācijai, ātrākai un vieglākai riepu montāžai.

Nepielip pie diska. Nekairina ādu pH 5.7. Aizsargā riepas un

disku apmales no nodiluma.

Apraksts	Art. Nr.
Riepu montāžas pasta, 5kg (dzelt.)	0890 122 1
Ota riepu montāžas pastai	0693 080 0
Riepu montāžas pasta, 5kg (melna)	0890 124 1 (melna)



Riepu montāža



Riepu pumpēšanas manometrs

Spiedienam 0 - 11 bar
Lokanā caurule 1.5 m
1/4" iekšējā vītne
Art. Nr. 0715 54 053



Riepu pumpēšanas manometrs "60G"

Spiediena mazināšanai mazliet jāuzspiež uz sviras.
Spiedienam 0 - 12 bar
Lokanā caurule 1.0 m
Art. Nr. 9999 554 054



Manometrs

Art. Nr. 9999 548 999

Lietošanai ar gaisu vai slāpekli.

- Īpaši piemērots zemiem spiedieniem
- Precizitāte $\pm 1\%$
- Mērijuma solis 0.05 bar
- Viegli nolasāms LCD displejs
- Izturīgs gumijas rokturis
- Maināmas 3 baterijas LR44 (iekļautas)
- Mērīšanas diapazons: 0.35 līdz 10 bar
- Piemērots: motocikliem, vieglajam un kravas transportam.
- Atbilst: EN 61000-3-2:2007 un EN 61000-6-1:2007



Pagarinātājs ventilam 170mm

Art. Nr. 0879 76* (iepakojums 10gb.)



Ventīlu skrūvgriezis 150 mm

Art. Nr. 0715 54 00



Pumpēšanas uzgalis

Art. Nr. 0715 54 06



Ventīli bezkameru riepiem

Marka	Apraksts	Art. Nr.
TR 413	Ventīlis 42,5 mm	0879 041 3
TR 414	Ventīlis 48,5 mm	0897 041 41
TR618A	Traktoru 48x22	9999 304 101



Ventīlis 19mm

Art. Nr. 0879 44



Ventīļu cepurītes

Apraksts	Art. Nr.
Ventīļu cepure, plastmasas	0879 45
Ventīļu cepure, metāla	0879 47

Riepu remonts



Lodveida abrazīvs riepu remontam

D32 mm

Art. Nr. 0879 93 20



Riepu remonta rullītis

Art. Nr. 0879 93 30



Frēze riepu remontam D6, L-23mm

Art. Nr. 0879 93 06*



Adata bezkameru riepu remontam.

Paredzēta diega ievilkšanai

Art. Nr. 9999 002 888



Cementēšanas instruments riepu remontam

Art. Nr. 9999 003 888



Vīle bezkameru riepu remontam

Caurumu fīrīšanai. 2 fīrīšanas diametri.

Art. Nr. 9999 012 888



Līme riepu remontam

Vulkanizējošs cements, 235 ml

Art. Nr. 0890 100 017



Līme riepu remontam

250 ml

Art. Nr. 1879 943 91



Hermētiķis riepu remontam un montāžai

946 ml

Izmanto:

- riepu montāžā starp disku un riepu
- riepu remontā, apstrādā noslīpētās riepas iekšpusē daļu pēc ielāpa ielīmēšanas.

Art. Nr. 9999 9152000



Diegi bezkameru riepu remontam

Iepakojumā 25 gab.(vienā pakā). Diega garums 200 mm

Art. Nr. 0879 15 280

Riepu remonts



Radiālie ielāpi riepu remontam

Iepakojumā 5 un 10 gab

Izmērs	(10 gab.)	Art. Nr.
70 x 51 mm		9999 942 318
104 x 67 mm		9999 943 078
175 x 75 mm		9999 307 044*
220 x 75 mm		9999 307 045*
180 x 130 mm	(5 gab.)	9999 307 047*

* galvenā noliktava

Ielāpi riepu remontam

Piemēroti nelielu bojājumu remontam bezkameru riepām.

Diametrs	Art. Nr.
32 mm	0879 91 01
45 mm	0879 91 02

Ielāps "sēne" riepu remontam

Iepakojumā 48 gab.

Diametrs	Art. Nr.
4.5 mm	0879 92 03
6.0 mm	0879 92 06
10.0 mm	0879 92 10

Bezkameru ventīļu ievilcējs 280mm

Art. Nr. 0715 54 04

Riepas protektora dziļuma mērītājs

Art. Nr. 0879 999 (mehāniskais)

Art. Nr. 9999 9990 01 (digitālais)



Plastmasas skrāpju komplekts

Saudzīgai uzlīmju, līmes un netīrumu noņemšanai.

Zems savainojumu risks.

Robusts un atkārtoti uzasināms asmenis

Materiāls: Polioksimetilēns

Pielietojums:

Lietošanai aroda profesionāļiem, ražošanā, valsts iestādēs, tehniskās apskates centros, uzkopšanā, uzlīmju noņemšanai, utt.

Art. Nr. 0714 541 225



Tahogrāfu kartes

Termopapīra rullis tahogrāfiem

Art. Nr. 0850 100 300
Iepakojums 3 gab.
e1: 84
e2: 25; 30; 29
e5: 0002

Rullis: 8 m; platums 57,5 mm, rullja diametrs 28 mm
Atbilst ES direktīvai 432; 2004, pielikums 1B



Kombi

Art. Nr. 0850 061 25

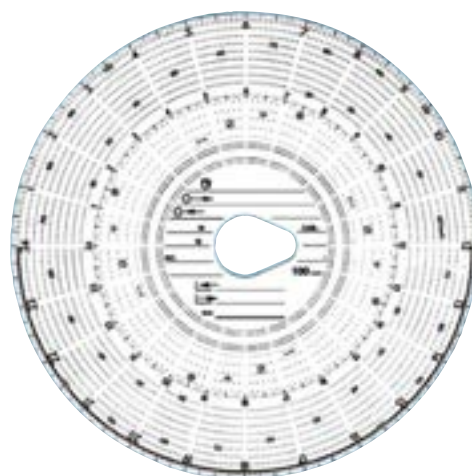
Max 125 km; h

Kienzle Nr. 125 - 24 EC 4K

Autobusiem (piem. MB, MAN, Neoplan, Kässbohrer, Volvo)

Kravas automašīnām (piem. MB, MAN, Volvo, Scania, DAF, Renault, IVECO, Fiat)

e1: 03; 04; 07; 08; 09; 10; 11; 12; 15; 18; 21; 22; 23; 26; 29; 30; 31; 32; 35; 36; 37; 40; 41; 44; 45; 46; 47; 48;
53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 72; 73; 74; 75; 78; 79; 80; 81; 82; 83



Kombi

Art. Nr. 0850 071 40

Max 140 km; h

Kienzle Nr. 140 - 24 EC 4K

e1: 37; 40; 41; 44; 45; 46; 47; 48; 53; 54; 55; 56; 57; 60;
63; 64; 66; 67; 69; 70; 72; 73; 74; 75; 82; 83



Metināšanas elektrodu rokturis (MMA)

300A, skrūvējama, 2-vi elektrodu caurumi elektrodziem diametrā līdz 6mm
Art. Nr. 0984 900 132



Metināšanas elektrodu rokturis (MMA)

200A, 1,6 - 3,2 diametra elektrodam, 16 - 25mm2 vadam
Art. Nr. 0984 900 121



Metināšanas deglis TIG rokturis ar 4M vadu, SR17V, E M DIG 35

Art. Nr. 0984 1500 (1,6 mm W elektrodam)



MB25 BINZEL EVO rokturis ar vadu MIG/MAG

Alumīnijam, nerūsējošam tēraudam, tēraudam
Drāts diametrs 0,8-1,2 mm

Art. Nr. 0984 260 132* (rokturis ar vadu 3M)

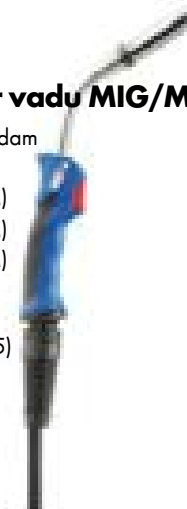
Art. Nr. 0984 260 142* (rokturis ar vadu 4M)

Art. Nr. 0984 960 153* (rokturis ar vadu 5M)

*uz spec.pasūtījumu

230A CO2 metināšanas rokturis

200A Jauktā gāze M21 (DIN EN ISO 14175)



MB15 rokturis ar vadu MIG/MAG

Alumīnijam, nerūsējošam tēraudam, tēraudam.

Drāts diametrs 0,6-1,0 mm. 180/150A CO2 metināšanas rokturis.

Art. Nr. 0984 160 130 (rokturis ar vadu 3M) - ir noliktavā

Art. Nr. 0984 960 149* (rokturis ar vadu 4M)



*uz spec.pasūtījumu

POLARITĀTES MAIŅA

Pirms metināšanas darbiem, vienmēr jāskatās polaritāte, kāda ir norādīta uz iepakojuma. Gan uz elektrodu, stieples, un TIG kušņu iepakojumiem tiek norādīta polaritāte (DC+ vai DC-, vai abi kopā D+ -).

Režīms	Polaritāte	Iekārta	Elektroda rokturis	MIG rokturis	TIG rokturis	Massas klemme	Polaritāte vads
MMA (Elektrods)	DC +			-	-		-
MMA (Elektrods)	DC -			-	-		-
MMA *TIG funkcija (Volframa elektrods)	DC -		-	-			-
MIG (Bez gāzes)	DC -		-		-		
MIG (Gāzes - aizsardzība)	DC +		-		-		
TIG	DC -		-	-			-

Skaidrojums:

-  Negatīvs savienojums (Pols)
-  Pozitīvs savienojums (Pols)
-  Regulārs / Patstāvīgs savienojums



PADOMS

Ir daži termini, kurus mēdz izmantot, lai mainītu polaritāti dažādos metināšanas procesos. Zem viņu definīcijas:

DCEN (Līdzstrāvas elektrods, negatīvs) pazīstams arī kā DCSP (Līdzstrāvas taisnā polaritāte) = Taisna polaritāte

DCEP (pozitīvs līdzstrāvas elektrods) pazīstama arī kā DCRP (strāvas apgrieztā polaritāte) = Apgrieztā polaritāte

ATŠKIRĪBA STARP IP NOVĒRTĒJUMU

IP ir Ingress Protection saīsinājums. IP vērtējums ir elektroiekārtu korpusa aizsardzības līmenis pret svešķermeņu iekļūšanu. Avots ir Starptautiskās Elektrotehnikas komisijas standarts IEC 60529, kas 2004. gadā tika pieņemts arī kā Amerikas nacionālais standarts.

Pirmais numurs norāda, cik labi ierīce ir izturīga pret smalkiem putekļiem vai cik labi cilvēki ir aizsargāti pret apdraudējumiem noslēgtā vidē. Es pārstāvu līmeni, kas novērš cietu svešķermeņu iekļūšanu, un augstākais līmenis ir 6; otrais numurs norāda, cik ūdensizturīga ir ierīce. P- atspoguļo mitruma aizsardzības līmeni, augstākais līmenis ir 8.

Jo augstāka ir abu skaitļu kombinācija, jo iekārta ir izturīgāka pret putekļiem un mitruma.

CIETĀS DAĻĪNAS (PUTEKĻI)

X Nav testēts

0 Nav nodrošināta aizsardzība



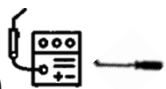
1 Nodrošināta aizsardzība pret cietiem priekšmetiem, kas ir lielāki par 50 mm (piemēram, rokām).



2 Nodrošināta aizsardzība pret cietiem priekšmetiem, kas ir lielāki par 12,5 mm (piemēram, pirkstiem).



3 Nodrošināta aizsardzība pret cietiem priekšmetiem, kas ir lielāki par 2,5 mm (piemēram, skrūvju uzg).



4 Nodrošināta aizsardzība pret cietiem priekšmetiem, kuru diametrs pārsniedz 1 mm (piemēram, stieple).



5 Aizsardzība pret putekļiem. Ierobežota putekļu iekļūšana, kas netraucēs darbību 2 līdz 8 stundas.



6 Putekļu necaurlaidīgs un pilnīga aizsardz. pret cietiem priekšmetiem.



MITRUMS

X Nav testēts

0 Nav nodrošināta aizsardzība



1 Nodrošināta aizsardzība pret vertikāliem ūdens pilieniem.



2 Nodrošināta aizsardzība pret vertikāliem ūdens pilieniem, kad ir sasvērti līdz 15° no tā parastā stāvokļa.



3 Aizsardzība pret ūdens šļakatām līdz 60° leņķim.



4 Nodrošināta aizsardzība pret ūdens šļakatām no jebkura leņķa.



5 Nodrošināta aizsardzība pret šļakatām no visiem virzieniem. (Šļakatu izmērs 6,3 mm)



6 Nodrošināta aizsardzība pret spēcīgām ūdens strūkļām, no jebkura leņķa.



7 Nodrošināta aizsardzība pret iegremdēšanu ūdenī dziļumā līdz 1 metram ne ilgāk kā 30 minūtes.



8 Nodrošināta aizsardzība pret ilgstošu iegremdēšanu ūdenī dziļumā, kas pārsniedz 1 metru.



Vērtējuma piemērs:

IP 2 1

ELEKTRODU METINĀŠANAS INVERTERS EWI 200S /DC



160A versijas
video:



Digitāli kontrolēts jaunas tehnoloģijas IGBT invertors ARC un LIF TIG metināšanai (MMA un TIG) /DC.

Tehnoloģiski progresīvais PFC (jaudas koeficienta korekcija) kontrolieris.

Enerģijas taupīšanas priekšrocības, kā arī uzticama un pastāvīga loka veiktspēja.

Viegli lietojams:
Precīzi strāvas iestatīšana metināšanai un metināšana ar izciliem rezultātiem.

Praktiskais dizains:
Padara iekārtu viegli pārnēsājamu, kas ļauj izmantot to gandrīz jebkurā vietā.

IGBT tehnoloģija:
metināšanas zem nestabila sprieguma (darbs ar ģeneratoriem).

Pārslēdzams divos metināšanas režīmos. Elektrodu metināšanas režīmā, vai TIG metināšanas režīmā, kas ļauj viegli veikt TIG metināšanu, izmantojot "Lift TIG" rokturi. DC režīmā.

Uzlabota dzesēšana:
Samazina putekļus iekārtas iekšpusē un palielina metināšanas darba ciklu.

Arc-Force:
Loka forsāža nozīmē loka pastiprināšana. Funkcija ir paredzēta elektriskā loka pastiprināšanai.

VRD funkcija:
Ja aparāts netiek izmantots vai arī ir jānomaina elektrods, jūs esat aizsargāts pret elektriskās strāvas triecienu.

Hot start:
Nodrošina drošu elektroda aizdedzi. Palielina metināšanas strāvu uzsākot metināšanu, vieglākai metināšanas loka aizdedzināšanai.

Anti-stick:
Novērš elektroda pielipšanu ar sagatavi.

Art. Nr.	5952 200 200
Iepakojums	1
Nominālais spriegums	230 V
Min./maks. strāva	25-200 A
Metināmie elektrodi	1.5 - 3.2 mm (4 - 5 mm īslaicīgi)
TIG metināšanas kušņi	1 - 3.2 mm
ON laiks pie maks. strāvas (40°C)	20 %
Metināšanas strāva ED 100%	89 A
Metināšanas strāva ED 60%	115 A
Svars	6.2 kg
Augstums	388.8 mm
Platums	151.9 mm
Garums	289.3 mm
IP aizsardzības līmenis	IP 21

Komplektācija Art. Nr.	Komplektācijā ietilpst:	Art. Nr.
5952 200 200	Zemējuma kabelis 3M	0984 150 70
	Elektrodu turētājs ar vadu 3,5M	0984 950 8

METINĀŠANAS INVERTERS MIG 180-S /DC



 **PRODUKTU VIDEO**



Digitāli kontrolēta jauna tehnoloģija. Tehnoloģija IGBT inverteriem MIG plāna tērauda metināšanai, vai nerūsējošā tērauda loksnei līdz 1,5mm. Mazās 5kg MIG/MAG stieples spolei.

Pārslēdzami 3 režīmi. Trīs dažādi metināšanas režīmi - MIG, ELEKTRODS un LIFT/TIG (DC)

No gas - funkcija
Metināšana notiek ar pulverstiepli, bez gāzes. Ērti izbraukumu gadījumos.

Eiro spraudnis.

Rokturis Abicor Binzel® MB 15AK ietilpst komplektācijā.

IGBT tehnoloģija metināšanas zem nestabila sprieguma (darbs ar ģeneratoriem).

Ērtākai metināšanai
Var pārslēgties starp 2/4 T metināšanas režīmiem.

Elastīga stieples padeves sistēma. Paredzēts 1kg vai 5kg stieplu spolēm.

Alumīnija rokturis
Viegls un izturīgs pret lielāko daļu agresīvo ķīmisko vielu darba vidē.

Karstais starts
Vieglāka metināšanas uzsākšana.

Art. Nr.	5952 350 180
Iepakojums	1
Nominālais spriegums	230 V
Metināmās stieples	Tērauda, diametrs 0.6-1.0 mm
Min./maks. strava	30-180 A
ON laiks pie maks. stravas (40°C)	25 %
Kabeļa garums	3 m
Svars	15 kg

Komplektācija Art. Nr.	Komplektācijā ietilpst	Art. Nr.
5952 350 180	Zemejuma kabelis 180A 3M	0984 150 70
	Metināšanas rokturis (MB15) 3M	0984 160 130
	Šļūtene	0708 001 341



Rezerves rullīši:
Art. Nr. 0984 180 002 - 0,6-0,8MM
0984 180 003 - 0,8-1,0MM

Gāzes pievada savienojumi: 

Nosaukums	Art.Nr.
3/8 savienojums caurulei	0699 593 8 GW
3/8 uzgrieznis savienojum.	0699 516 38 GW



Paziņojums
• Ierīce ir aprīkota ar stieples padeves velti (rullīti) 0.6/0.8 mm

TIG METINĀŠANAS INVERTERS 200S PULSE /DC



Art. Nr.	5952 380 200
Iepakojums	1
Nominālais spriegums	230 V
Metināmie elektrodi	1.5 - 3.2 mm (4 - 5 mm īslaicīgi)
TIG metināšanas kušņi	1 - 3.2 mm (komplektā ietilps elektrodu turētāji 1,6; 2,0 un 2,4)
Min./maks. elektrodu strāva	20-200 A
Min./maks. TIG metināšanas strāva	5-200 A
ON laiks pie maks. strāvas (40°C)	20 %
Produkta svars (vienai precei)	10 kg

Komplektācija Art. Nr.	Komplektācijā ietilpst:	Art. Nr.
5952 380 200	Zemējuma kabelis 180A 4M	0984 150 70
	Caurule gāzei	0708 001 341 (pas.)
	TIG rokturis TIG 200S Pulse	0984 002 001 (pas.)

Piezīme

Komplektācijā ietilpst TIG elektrodu turētāji 1,6; 2,0 un 2,4 diametra elektrodiem. Komplektācijā ietilpst keramiskās gāzes sprauslas #5; #6 un #7, kā arī īsa un garais volframu elektroda vāciņš/fiksators.

Digitāli vadāms TIG (DC) invertors ar jaunāko IGBT tehnoloģiju tehnoloģija un augstas frekvences impulsa režīms.

Kontakts un augstas frekvences aizdedze
HF aizdedze iespējama ar spiedpogu, pārslēdzama uz parasto kontakslēdzi.

3 in 1: TIG 200 impulsu metināšana režīmi

- TIG DC
- HF TIG DC pulse
- MMA - Elektrods

Siltumizolācija

Siltumizolācijas klase „H” – elektriskās detaļas var darboties temperatūrā līdz 180°C

IGBT tehnoloģija metināšanas zem nestabila sprieguma (darbs ar ģeneratoriem).

Noregulējams plānu metālu lokšņu precīzai metināšanai.

Augstas frekvences impulsa režīms nodrošina plānai metāla loksnei vai caurulei precīzu šuves metināšanu. Pieejami regulējumi: pirms/pēc gāze plūsma, sākuma/beigu strāva, augšējā/zemākā strāva impulsā, impulsa frekvence.

Sprieguma dakša komplektā neietilpst!



Nosaukums	Art. Nr.
Dakša 16 Amp 220V melna	0969 307 101
Dakša 16 Amp 250V zila	0969 700 316/GW
Rozete 16 Amp 250V zila	0969 730 316/GW



Gāzes pievada savienojumi:



Nosaukums	Art.Nr.
3/8 savienojums caurulei	0699 593 8 GW
3/8 uzgrieznis savienojum.	0699 516 38 GW



TIG AC/DC PULSE METINĀŠANAS INVERTERS TIG 200S AC/DC



Art. Nr.	5952 380 201
Iepakojums	1
Nominālais spriegums	230 V
Metināmie elektrodi (MMA)	1.5 - 3.2 mm (4 - 5 mm īslaicīgi)
TIG metināšanas kušņi	1 - 3.2 mm (kpl ietilps elektrodu turētāji 1,6; 2,0 un 2,4)
Min./maks. elektrodu (MMA) strāva	5-170 A
Min./maks. TIG metināšanas strāva	5-200 A
ON laiks pie maks. strāvas (40°C)	35 %
Produkta svars (vienai precei)	20 kg
Augstums	140 mm
Platums	240 mm
Garums	500 mm
IP aizsardzības klase	IP 21

Komplektācija Art. Nr.	Komplektācijā ietilpst:	Art. nr.
5952 380 201	Zemējuma kabelis 180A 4M	0984 150 70
	Šļauka gāzei	0708 001 341 (pas.)
	TIG rokturis TIG 200S AC/DC	0708 001 728 (pas.)

Piezīmes

- Ierīcei ir papildus 20 A drošinātājs.
- Komplektācijā ietilpst TIG elektrodu turētāji 1,6; 2,0 un 2,4 diametra elektrodiem.
- Komplektācijā ietilpst keramikās gāzes sprauslas #5; #6 un #7, kā arī īsa un gara volframu elektroda vāciņš/fiksators.

Digitāli vadāma AC/DC TIG invertors ar jaunāko IGBT tehnoloģiju un augstas frekvences impulsa režīms.

Kontakts un augstas frekvences aizdedze
HF aizdedze iespējama ar spiedpogu, parsledzama uz parasto kontaktslēdzi.

Daudzpusīgs
Iespējama arī alumīnija metināšana ar AC/DC

3 in 1: TIG 200 impulsu metināšana režīmi

- TIG AC/DC
- LIFT TIG
- MMA - Elektrods

Siltumizolācija
Siltumizolācijas klase „H” – elektriskās detaļas var darboties temperatūrā līdz 180°C

IGBT tehnoloģija
metināšanas zem nestabila sprieguma (darbs ar ģeneratoriem).

Noregulējams plānu metālu lokšņu precīzai metināšanai.

Augstas frekvences impulsa režīms nodrošina plānai metāla loksnei vai caurulei precīzu šuves metināšanu.

Pieejami regulējumi: pirms/pēc gāzes plūsma, sākuma/beigu strāva, augšējā/zemākā strāva impulsā, impulsa frekvence.



Nosaukums	Art. Nr.
Dakša 16 Amp 250 V	0969 700 316/GW
Rozete 16 Amp 250 V	0969 730 316/GW



Gāzes pievada savienojumi:



Nosaukums	Art.Nr.
3/8 savienojums caurulei	0699 593 8 GW
3/8 uzgrieznis savienojum.	0699 516 38 GW



Par metināšanas veidiem

Metināšanas veidi:

- MMA (Manual Material Arc) metināšana MMA - manuāla loka metināšana ar gabalelektrodu segumu. Tiek pielietota oglekļa un nerūsējošu tēraudu metināšanai. Oglekļa tērauds var tikt metināts uz maiņstrāvas (AC) vai līdzstrāvas (DC), nerūsējošais tērauds - tikai uz līdzstrāvas.
- TIG - manuāla metināšana ar nekūstošu volframa elektrodēm aizsarggāzes - argona vidē. TIG metode uz līdzstrāvas (TIG - DC) izmanto tēraudam, TIG metodi uz maiņstrāvas (TIG - AC) alumīnija sakausējumu metināšanai.
- MIG/MAG - pusautomātiska metināšana ar elektrodu stiepli aizsarggāzes - inertās (argona) vai aktīvas (oglekšbā) gāze - vidē. Tiek izmantota tērauda (tai skaitā nerūsējošā) un alumīnija sakausējumu metināšanai.

Metināmā materiāla biezums, t	Ieteic. elektroda D=	Amp - diapazons
1,0 - 2,0 mm	1,6	30 - 60
1,5 - 3,0 mm	2,0	50 - 70
2,5 - 5,0 mm	2,5	60 - 100
5,0 - 8,0 mm	3,5	85 - 140
8,0 - 12,0 mm	4,0*	120 - 190
virs 12,0 mm	5,0 - 6,0**	180 - 350

* - īslaicīgam darbam

** - jāizmanto 3 fāžu 400A aparāti

- Var izmantot formulu: $\frac{t \text{ (mm)}}{2} + 1 = \text{elektroda diametrs}$

Metināšanas aparāts MMA

"Lincoln Electric" ir viens no vadošajiem uzņēmumiem pasaulē metināšanas aprīkojuma un materiālu nozarē.

"Bester" ir viena no "Lincoln Electric" preču zīmēm.

Bester 210 ND /DC

Art. Nr. 9999 182 581

Pieslēguma spriegums 230/1/50-60 Hz (+/-15%)

Izejas jauda: 200A/28V@10%

Metināšanas režīmi: elektrods(MMA)/TIG lift

Svars (putekļu aizsardzība): 4,4 kg (IP21S)

Elektroda tipi: 6012, 6013, 7018

Elektroda diametrs (mm): 2,5 - 3,5 (4,0 īslaicīgi/5,0 mm neizmanto !)

Komplektācijā: Zemējuma un metināšanas kabelis



Papildus: TIG rokturis ar 4M vadu W elektrodām.

Art. Nr.: 0984 150 0 (SR17V (DIG35) 1,6 mm

Metināšanas iekārta 3 in 1

Bester MIG 200-S (3 in 1) 200A /DC

Art. Nr.: 9999 182 641 (iepr. Bester 190C Multi 9999 182 591)

- MIG/MAG un MMA metināšanas iekārta 200-S Multi (3-in-1)
- Invertora tipa iekārta MIG, MMA un Lift TIG (DC) metināšanai.
- Metināmā materiāla biezums standarta šuvei - līdz 5mm.
- Metināšanas stieple 0.6-1.0mm (komplekta rullītis 0.8-1.0mm.)
- Komplektā ietilpst 3 M metināšanas deglis,
- 3 M sazēmējuma kabelis.
- Metināšana ar vai bez gāzes (atkarībā no modeļa)
- Stieples spoles diametrs līdz 200mm (līdz 5 kg)
- Darba cikls 200A 20%/88V.
- 180A/23V@20%, 115A/19,84V@60%, 90A/18,5V@100%
- Viegla un ērta iekārta iestāšanās
- IGBT: Generators jauda 10kVa.
- Specifikācija: Barošana 230V/1F/50-60 Hz.
- Metināšanas procesi: MIG/MAG, FCAW, MMA un Lift TIG.
- Svars 13 kg. Izmērs: 480x220x305mm



Rezerves rullīši stieples padevei:

Art. Nr. 0984 180 002 - 0,6-0,8MM

0984 180 003 - 0,8-1,0MM



Metināšanas pusautomāti

"Lincoln Electric" ir viens no vadošajiem uzņēmumiem pasaulē metināšanas aprīkojuma un materiālu ražošanā.
"Bester" ir viena no "Lincoln Electric" preču zīmēm.

Bester 215 MP 3in1 /DC

- Aprīkots ar ratiņiem
- Paredzēta vieta gāzes balonam
- Komplektā MIG metināšanas deglis
- Komplektā masas kabelis
- Standarta spriegums/fāze/frekvence un drošinātāja veids: 230V +/- 15% / ~ 1F/50/60Hz
- Metināšana ar vai bez gāzes (atkarībā no modeļa)
- Paredzēti 0,8-1,0 mm viengabala stieplei
- MP215 - iespējams lietot pulvera stiepli bez gāzes aizsardzības
- Viegla un ērta iekārtas iestatīšana
- Profesionāli stieples padeves rullīši (2 gab.)
- Termiskās aizsardzības indikators
- Metināšanas procesi: MIG; FCAW-SS; MMA un TIG Lift

Art. Nr.: 9999 182 601 (GW)

STIEPLES PADEVES ĀTRUMA DIAPAZONS / STIEPLES DIAMETRS		
Stieples padeves ātruma diapazons	Padeves rullīši	Padeves rullīša diametrs
2 - 15 m/min	2	Ø37
Vienrādītas stieples	Alumīnija stieples	Pulverstieples
0,8 - 1,0 mm	1,0 - 1,2 mm	0,9 - 1,1 mm



Metināšanas pusautomāti

- Aprīkots ar ratiņiem
- Paredzēta vieta gāzes balonam
- Strāvas pieslēguma vieta gāzes sildītājam
- Komplektā MIG deglis un masas kabelis
- MP3301 aprīkots ar sprieguma un strāvas stipruma mērītājiem
- Regulējama Burn-Back funkcija
- Paredzēti 0,8-1,2 mm viengabala stieplei
- Punktmetināšanas funkcija
- Viegla un ērta iekārtas iestatīšana
- Profesionāli stieples padeves rullīši (2 gab. vai 4 gab.)
- Termiskās aizsardzības indikators
- Atbilst EN60974-1, -10; ROHS un CE standartiem



	8182491 [4x4] MP3301
Art. Nr.	9999 182491
Nominālais spriegums / drošinātāja	400V3Ph, 50 Hz / 25 A
Izejas jauda	14 kVA
Izejas strāvas diapazons	35A/15,5V - 320A/27,5V
Izejas jauda	300 AM35%
Metināšanas sprieguma regulēšanas līmenis	20
Stieples padeves ātrums	4 rullīši/30 mm
Stieples padeves ātrums	0,17 m/min
Viengabala stieples diametrs	0,8-1,2 mm
Maks. stieples rullīša izmērs	Ø300/15 kg
Svars	81 kg
Izmēri HxVxD [AxiHxD], mm	450x690x910
A/V mērītājs	Jā
IP/izstrādājuma klase	21/H
Metināšanas deglis	IG 2600/3 m
Massa kabelis	līdz 3 m
Ērta kabulis	3 m
Gāzes caurule	līdz 3 m

REZ.ROKTURIS-MB240-MIG/MAG-AR VADU-3M



Art. Nr. 0984 940 131* (*PAS.)
Izejas jauda: 300 A CO₂
270 A jaukta gāze M21 (DIN EN ISO 14175)
Izmantošanas koeficients: 100%
Stieples izmērs: 0,8 - 1,2 mm

Art. Nr. 0984 360 132* (*PAS.) MB36-EVO MIG/MAG-AR VADU-3M
Izejas jauda: 320 A CO₂
Stieples izmērs: 0,8 - 1,2 mm

PLAZMAS GRIEŠANAS INVERTERS POWERCUT 70S



 **PRODUKTA VIDEO**



Progresīvā IGBT invertora tehnoloģija nodrošina augstu efektivitāti, stabilu darbību un energoefektivitāti.

Precīzas griešana ar līdzinām malām, biezumiem līdz 16 mm.

Siltumizolācija

Siltumizolācijas klase „H” – elektriskās detaļas var darboties temperatūrā līdz 180°C.

IGBT tehnoloģija

metinašanas zem nestabila sprieguma (darbs ar ģeneratoriem).

Griešanas biezums

Maksimālais griešanas biezums ir 22 mm ar nepieciešamu papildus malas apstrādi. Optimālais griešanas biezums līdz 16 mm, bez papildus malas apstrādes.

Strāvas stipruma regulēšana

Vienkārša strāvas stipruma regulēšana ar vienu poga un digitālo displeju.

Jauda

Trīsfāzu iekārta ar papildus samazinātu sprieguma svārstību risku.

Ērtākai griešanai

Griešanas rokturi var pārslēgt 2/4 T ieslēgšanas/izslēgšanas režīmos.

Brīdinājuma gaisma

Norāda gaisa padeves stāvokli.



Art. Nr.	5952 200 070* (*uz pasūtījuma)
Iepakojumā	1
Nominālais spriegums	380 - 400 V, 3 fāzes
Maksimālais tērauda griešanas biezums	22 mm
Min./maks. izejas spriegums	25-70 A
Maksimālā jauda	7.9 kVA
Galvenais drošinātājs	16A
Degļa garums	5 m
IP aizsardzības klase	IP 21
Gaisa patēriņš	300 l/min
Iekārtas svars	15 kg
Augstums	440 mm
Garums	550 mm
Platums	250 mm

Komplektācija Art. Nr.	Komplektācijā ietilpst:	Art. Nr.	Daudzums
5952 200 070	Caurule	0708 001 341	1
	Griešanas rokturis P80	0708 001 600	1
	Zemējuma kabelis 180A	0984 150 70	1

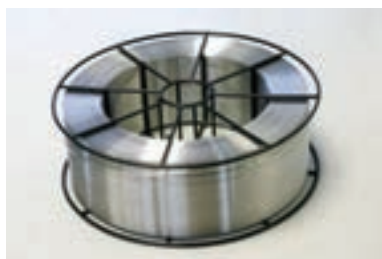
Piezīme

Ierīce tiek piegādāta bez strāvas kontaktdakšas, kas jāuzstāda atbilstoši saskaņā ar shēmu, kas piegādāta kopā ar ierīci.
Kontaktdakša Art. Nr. 0969 700 516 (400V, 16A)

MIG un TIG stieples, kušņi

Alumīnijam 4043 AlSi5

MIG stieple			
Ø mm	Svars kg	Rullis	Art. Nr.
1,0	7	Kela BS300	0982 921 108 (GW)
1,2	7	Kela BS300	0982 921 128*



* uz pasūtījuma

TIG kušņi AL5356 (AlMg5Cr(A))			
Ø mm	Svars kg	Garums	Art. Nr.
1,6	5	1000 mm	0982 761 600*
2,0	5	1000 mm	0982 762 000*
2,4	5	1000 mm	0982 762 400 (GW)
3,2	5	1000 mm	0982 763 200*

Klasifikācija: AWS A5.10 ER4043
ISO 18273 S Al 4043A (AlSi5)
Materiāla nr. 3.2245

Cieta stieple izgatavota no AlSi5 alumīnija sakausējuma, AlSi un AlMg alumīnija sakausējumu metināšanai. Silīcijs uzlabo metinātā materiāla plūstamību. Nav ieteicams anodizētiem materiāliem. Metinātais metāls ir izturīgāks pret karstām plaisām un virsma ir gaišāka nekā Mg sakausējuma metināmais metāls.

Galvenie pielietojumi:

Visas rūpnieciskās ražošanas nozares, piemēram, autobūves nozare, mobilo ierīču, kuģu būves, alumīnija lokšņu ražošanai u.t.t.

Aizsarggāzes (saskaņā ar ISO 14175)

I1 Inerta gāze Ar (100%)

I3 Inerta gāze Ar+ He

Kimiskais sastāvs %							
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Be
4.50	max.	max.	max.	max.	max	max	max
6.00	0.60	0.30	0.05	0.05	0.10	0.15	0.0003

Mehāniskās īpašības (pilnai metināšanas šuvei)

Stiepes izturība Rm (N/mm ²)	≥120
Stiešanās %	≥8
Tecēšanas r. Rp 0.2 (N/mm ²)	≥40

TIG stieples 1M x 5KG

Ø mm	Svars kg	Garums	Art. Nr.
2,0	5	1000 mm	0982 102 000 (GW)
2,4	5	1000 mm	0982 102 400 (GW)

**Nelegētam tēraudam
(melnam metālam)**



TIG stieples (kušņi) LNT 25 G2Si - 5 KG X 1000 mm

Klasifikācija: AWS A5.18/A5.18M-01 ER70S-3
EN ISO 1668-94 W 42 5 W2Si/G 42 2 M G2S

Cieta stieple nelegēta tēraudu metināšanai.

Labas triecienizturība.

Aizsardzības gāzes (saskaņā ar EN439)

TIG I1 inerta gāze Ar (100%)



Nerūsējošās stieples

Ø mm	Svars kg	Garums	Art. Nr.
1,6	5	1000 mm	0982 772 516*
2,0	5	1000 mm	0982 772 520*

304LSi - nerūsējošam tēraudam

* uz pasūtījuma



TIG nerūsējošās stieples (kušņi) 316LSi

Ø mm	Svars kg	Garums	Art. Nr.
1,6	5	1000 mm	0982 721 600 (GW)
2,0	5	1000 mm	0982 722 000*
2,4	5	1000 mm	0982 722 400*

MIG/MAG nerūsējošā stieple 316LSi (rullis)

* uz pasūtījuma

Ø mm	Svars kg	Rullja diametrs	Art. Nr.
0,8	5	S200	0982 930 086 (GW)
1,0	5	S200	0982 930 106*

TIG nerūsējošās stieples (kušņi) 304LSi

Klasifikācija: AWS A5.9 ER308LSi
EN ISO 14343-A G 19 9 LSi

Cr-Ni stieple nerūsējoša tēraudu metināšanai.

Labas triecienizturība.

Aizsardzības gāzes (saskaņā ar EN439)

TIG I1 inerta gāze Ar (100%)

TIG/MIG nerūsējošās stieples (kušņi) 316LSi

Klasifikācija: AWS A5.9 ER316LSi
EN ISO 14343-A G 19 12 9 LSi

CrNi stieple nerūsējoša tēraudu metināšanai.

Labas triecienizturība.

Aizsardzības gāzes (saskaņā ar EN439)

TIG I1 inerta gāze Ar (100%)

MIG/MAG M12 Ar+ >0,5-5% CO2



Metināšanas stieples

Metināšanas stieple SG2 "Bester" un "ARCWELD" ("Lincoln Electric")

Ø mm	Svars, kg	Art. Nr.
0,6	5	0982 906 5 (GW)
0,8	5	9999 908 588**
0,8	15	9999 908 158
1,0	5	0982 915
1,0	15	9999 910 158**
1,2	15	9999 912 158
0,8	5	9999 908 599 (plast.)*
1,0	15	9999 910 159 (met.)*

*ARCWELD stieple, jauna, (kasetes materiāls)
**izejoša "Bester" stieple



Klasifikācija: AWS A5.18 ER70S-6
EN ISO 14341-A G42 4 M21 3Si1/G42 3 C1 3Si1

Stieple tērauda metināšanai

Serde stieples spolei 52 mm (5 kg un 15 kg rullim)
Nodrošina lielisku padevi bez traucējumiem.
Mazs uzgaļu nodilums.

Aizsarggāzes EN ISO 14175: M21, C1

(atbilstoši EN 439:n) MAG M21 Gāzu maisījums Ar+ >5-25% CO₂
C1 Aktīvā gāze 100% CO₂

Atbilst: GL LR TüV
MAG + 3YS +

Ķīmiskais sastāvs (%)

C	Mn	Si
0,071	1,50	0,87

Mehāniskās īpašības (pilnai metināšanas šuvei)

	Tipiskie rādītāji
Tecēšana N/mm ²	460
Stiepes izturība N/mm ²	570
Pagarinājums %	29
Trieģu izturība ISO-V(J) -30 °C	70

Piemērotie materiāli:

Strukturālie tēraudi	EN10025	S185, S235, S275, S355
Kuģu plātnes	ASTMA 131	Grade A, B, C, D, AH32t/m DH36
Tērauda leģumi	EN10213-2	GP240R
Cauruļu tēraudi	EN10208-1	L210, L240, L290, L360
	EN10208-2	L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB
		L290MB, L360MB, L415MB, L415NB
	API 5LX	X42, X46, X52, X60
	EN10216-1/	P235T1, P235T2, P275T1
	EN10217-1	P275T2, P355N
Kuģu tērauds	EN10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
Sikgraudains tērauds	EN10113-2	S275, S275, S355, S420
	EN10113-3	S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML

Metināšanas stieple LNM MoNiVa

MoNiVa "Lincoln Electric" cietsakausējuma metināšanas stieple

Ø mm	Svars, kg	Art. Nr.
1,0	16	0982 910 106*

*(GW)

D=300



EN ISO 16834-A

Klasifikācija: AWS A5.28 ER 110 S-G
G69 4 M Mn3Ni1CrMo

Stieple cieta 790 N/mm² tērauda metināšanai

Nodrošina lielisku padevi bez traucējumiem.
Mazs uzgaļu nodilums.

Aizsarggāzes

(atbilstoši EN 439:n) MAG M21 Gāzu maisījums Ar+ >15-25% CO₂
C1 Aktīvā gāze 100% CO₂

Atbilst: ABS DB TüV
MAG + + +

Ķīmiskais sastāvs (%)

C	Mn	Si
0,08	1,7	0,44

Mehāniskās īpašības (pilnai metināšanas šuvei)

	Tipiskie rādītāji
Tecēšana N/mm ²	710
Stiepes izturība N/mm ²	790
Pagarinājums %	20
Trieģu izturība ISO-V(J) -40 °C	70

Piemērotie materiāli:

Strukturālie tēraudi	EN10025	S460, S500, S550, S620, S690
Cauruļu tēraudi	API 5LX	X65, X70, X80
	EN10208-2	L480, L550



Adapteris metināšanas stieples spolei

Art.Nr. 9999 999 888



Elektrodi E6013 Rutila

LE 46 Omnia 46 (E6013) ISO 2560-A (plaša pielietošana)

Ø mm	Garums mm	Gab	Svars kg	Art. Nr.
2,0	300	94	1,0	9999 204 610
2,5	350	100	1,9	9999 254 619*
2,5	350	110	2,1	9999 254 621
2,5	350	155	2,8	
3,2	350	65	1,9	9999 324 619*
3,2	350	75	2,3	9999 324 623
4,0	350	110	5,0	9999 404 650

* - izejoši artikuli, labāka cena!



Klasifikācija: AWS A5.1-91 E6013 (AC/DC)
EN 499-94 E42 0 RC 11

Rutila elektrodi vispārējiem metināšanas darbiem

Piemēroti visām metināšanas pozīcijām, t.sk. no augšas uz leju.

Piemēroti "tīram" strukturālam tēraudam.

Mazākie izmēri piemēroti arī hobijs līmeņa darbiem.

Piemēroti visiem MMA metināšanas aparātiem.

Barošanas tips AC / DC

Atbilst

ABS	BV	Controlas	DNV	GL	LR	UD
2	2	+	2	2	2	+

Ķīmiskais sastāvs (%)

C	Mn	Si
0,07	0,5	0,45

Metināšanas pozīcijas



ISO/ASME



Elektrodi E7018 Basic, ražošanai

LE 48 Conarc 48 (7018) elektrodi ISO 2560-A

Ø mm	Garums mm	Gab	Svars kg	Art. Nr.
3,2	450	108	5,2	0982 224 800
4,0	450	82	6	0982 204 102

Ražība 130%. Piemērots mazlēgētā tērauda metināšanai.
Lieliska metināmība ar DC+ un AC gandrīz jebkurā pozīcijā.
Lieliska izturība pat pie -40 °C.
Identifikācija: Conarc 48 / 7018-1 (H DM<5ml/100g)

AWS A5.1-91 E7018-1 H4R
EN 499-94 E 46 4 B 42 H5
AC / DC +



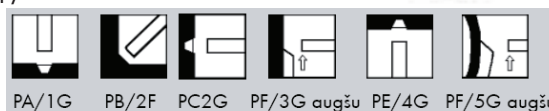
Nerūsējošā tērauda elektrodi

Arosta 316L elektrodi nerūsējošam tēraudam E316L-16

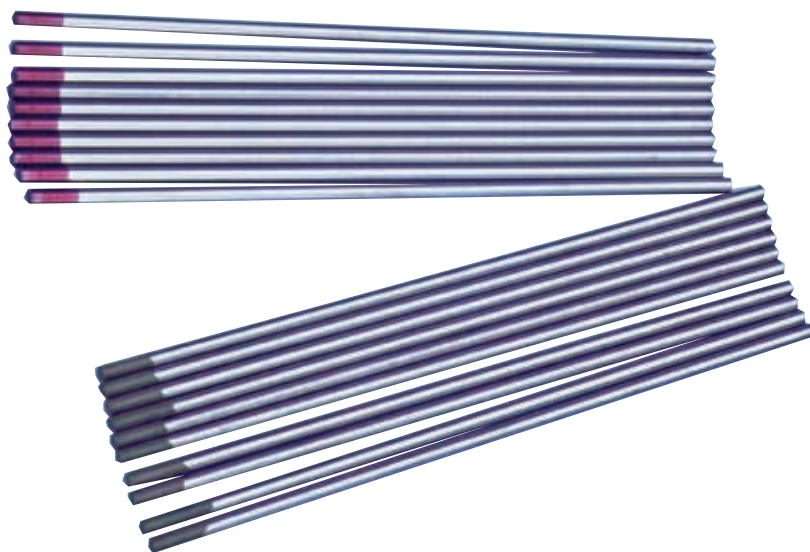
Ø mm	Garums mm	Gab	Svars kg	Art. Nr.
2,0	300	170	1,9	0982 204 1
3,2	350	-	4,3	0982 224

AWS A5.4-92 E316L-16 ISO3581-A
EN 1600-97 E19 12 3 L R 12
AC/DC +/-

Labā izturība pret koroziju. Īpaši izstrādāts nerūsējošā tērauda savienošanai nelegētā tēraudā un metināšanas apakšējās sijas kombinētajos tēraudos.
Maksimālais plāksnes biezums savienojumos ~ 12 mm



TIG-elektrodi metināšanai



TIG elektrodiem piemīt izcilas metināšanas un aizdegšanās īpašības. Elektroodus var atrast dažādos sakausējuma veidos, dažādiem metināšanas materiāliem.

DIN/EN 26848 standarts

Ø mm	L= mm	Krāsa	Jauda	Materiāli	Pārkl. n:o	Ieteiktās ampēras A		Art. Nr.
						AC	DC	
1,0	175	Zelta WL 15 1,5% lantāna	AC/DC	Vispārējās nozīmes tērauds, legētais tērauds, nerūsējošais tērauds, alumīnijs, magnijs, titāns, niķelis, vara sakausējumi	4	20 - 60	15 - 80	0984 950 410
1,6					6	60 - 120	75 - 125	0984 950 416
2,4					7	100 - 180	150 - 250	0984 950 424
3,2					8	160 - 250	250 - 400	0984 950 432
4,0					8	175 - 275	400 - 500	0984 950 440
4,8					10-12	260 - 340	500 - 750	0984 950 448
1,6	175	WLa 20 - Lantāns 2%	AC/DC	Vispārējās nozīmes tērauds, legētais tērauds, nerūsējošais tērauds, alumīnijs, magnijs, titāns, niķelis, vara sakausējumi	6	60 - 120	75 - 125	*0984 950 716
2,4					7	100 - 180	150 - 250	*0984 950 724
3,2					8	160 - 250	250 - 400	*0984 950 732
1,6	175	Pelēka WC20 2% cerijs	AC/DC	tērauds, legētais tērauds, nerūsējošais tērauds, magnija, titāns, tases maisījumi	6	60 - 120	75 - 125	0984 950 516
2,4					7	100 - 180	150 - 250	0984 950 524
3,2					8	160 - 250	250 - 400	0984 950 532
4,0					8	175 - 275	400 - 500	0984 950 540
1,6	175	Melna WL 10 1,0% lantāna	AC/DC	alumīnijs, alumīnija sakausējumi, varš, bronza, nerūsējošais tērauds, titāns	6	75 - 125	75 - 125	0984 950 316
2,4					7	150 - 250	150 - 250	0984 950 324
3,2					8	250 - 400	250 - 400	0984 950 332
1,6	175	Balta WZ 08 0,8% cirkonija	AC/DC	alumīnijs, alumīnija sakausējumi,	6	60 - 120	75 - 125	0984 950 616
2,4					7	100 - 180	150 - 250	0984 950 624
3,2					8	160 - 250	250 - 400	0984 950 632
4,0					8	175 - 275	400 - 500	0984 950 640
1,6	150	Zaļa W tīra volframa	AC	alumīnijs, alumīnija sakausējumi, magnija, bronza, niķelis	6	75 - 125		0984 950 216
2,4					7	150 - 250		0984 950 224
3,2					8	250 - 400		0984 950 232

***BOLD** - ir uz vietas centrālā noliktavā (GW)

MIG pulverstieple metināšanai bez gāzes

Pulverstieple DCAWS A5.20-95 E71T-11

EN ISO 17632-A:T42 Z Z N 1 H10

- Stieple Ø 0,9 un 1,1 mm
- Serde stieples spolei 52 mm (4,5 kg rullim)
- EN ISO 17632-A

Art.Nr. **0982 909 040** D=0,9mm 0,454kg

0982 909 044 D=0,9mm 4,5 kg



IZTIRGOŠANA:

Pulverstieple FCW-11 A5.20 E71T-1C

EN ISO 17632-A: T46 2 P C 1

- Stieple Ø 1,2 mm (DC+) 60-130A
- 5 KG rullis D200.

Art.Nr. **9999 959 012** D=1,2mm 5 kg

Spiediena regulātori

AGA



0984 917 520
1-pilārs

AGA RYVAL reduktori

Skābeklis, acetilēns, argons, oglekļa dioksīds.
Vadības ierīces tiek izgatavotas pēc standarta ISO TR 2503 EN 585.
Spiediena ciparnīcas Ø 63 mm.

Spiediena regulatori	Max.spied. tvertnē, bar	Max.darba spied. bar	Max. aizplūdes m ³ /h	Savienoj. ieplūde	Art. Nr.
Skābeklis 2-rādīt.	200/0-315	8/0-16	25	W21,80 x1,814 iekš., labā	0984 917 500
Acetilēns 2-rādīt.	25/0-40	<1,5/0-2,5 l/min	5	R3/4 ārējā, kreis.	0984 917 501
Argons+ 2-rādīt.	200	4/0-30 l/min	2	W24,32 x1,814 iekš.	0984 917 502 (GW)
Argons+ 1-rādīt.	200	4/0-30 l/min	2	24,32 x1,814 iekš.	0984 917 520
Argons+ 2 rādīt.	200	4/0-30 l/min	2	24,32 x1,814 iekš.	0984 917 521
CO2 2-rādīt.	200	4/0-30 l/min	2	21,80 x1,814 iekš.	0984 917 53
Slāpekļis 2-rādīt.	200	10/0-16	25	24,32 x1,814 iekš.	0984 917 526
Formier 1-pilārs	200	4/0-30 l/min	2	21,80 x1,814 iekš., kreis	0984 917 524
Šķidrās gāzes 1-rādīt.	25	4/0-16	5	21,80 x1,814 iekš., kreis	0984 917 525

Argons+ = Jauktās gāzes, Misona u.c.



Gāzes plūsmas testeris

Art. Nr. 0984 917 522

0 - 30 l/min

Var izmērīt faktisko plūsmu gāzes uzmavas galā.

Aizsarggāzei, argonam un Misona gāzei.

Alumīnija blīve (pudeles regulators) Skābeklis	0984 917 54
Alumīnija blīve (pudeles regulators) Acetilēns	0984 917 55
Neilona blīve (pudeles regulators) Acetilēns	0984 917 551
Neilona blīve (pudeles reg.) Argons, CO2, slāpekļis	0984 917 56
O-gredzens skābeklis HT/Misona/Argons	0984 918 54
O-gredzens Acetilēns HT	0984 918 55

Metināšanai, griešanai, sildīšanai utt.

Izgatavotas pēc standarta ISO TR 2503 EN 585.



Unicontrol 500 AGA

Īpaši stabila metināšanas liesma, kas nodrošina zemu darba spiedienu un zemu plūsmas ātrumu, atvieglo cauruļu metināšanu.

Lieliska liesmas stabilitāte, pat ar lielu gāzes ieplūdes plūsmu un garām šļūtenēm, ietaupa laiku metinātājiem, kas strādā tālu no gāzes baloniem.

Kontroliera uzstādīšana un noņemšana ir ātra un vienkārša; Jūs pievienojat HT regulatoru pie cilindra ar rokām, nav nepieciešami instrumenti.

	Nomināls darba spied. bar	Spiediena ciparnīcas mērogs bar	Savienojums		Savien. izplūd	Art. Nr.
			ieplūde	vītne		
Acetilēns	0 - 1,5	0 - 40	G 3/4	ārējā	kreisā G3/8	0984 918 02
Skābeklis	0 - 10,0	0 - 315	W 21,8 x 1/14"	iekšējā	G 3/8	0984 918 01
Unicontrol 300 HT AGA inertās gāzes						
Argon+	0 - 10,0	0 - 315	W 24,32 x 1/14"	iekšējā	G 3/8	0984 918 03

Argons+ = Jauktās gāzes, Misona u.c.



Gāzes taupītājs 803P ir savienots starp spiediena regulatoru un aizsargvāciņu.



Lincoln 803P gāzes taupītājs

Mig un TIG metināšanai

Gāzes regulātori ekranējošu gāzu metināšanai. Paredzēts gāzes izplūdes novēršanai TIG/MIG/MAG metināšanas sākumā. Uztur plūsmas un spiediena konstanti visu šo veidu metināšanai un ietaupa uz gāzes patēriņu ap 60 %.

- Linkolna gāzes taupītāji gāzi ietaupa divējādi
- samazinot gāzes izlādi, kad tiek nospiests TIG / MIG pistoles sprūda; samazina spiedienu ekranējošās gāzes šļūtenē, samazinot gāzes patēriņu palaišanas laikā.
- iegūstot nemainīgu plūsmas ātrumu.

Gāze	Padeves-spiediens	Izejas-spiedie.	Ieplūdes vītne	Izplūdes vītne	Art. Nr.
Argons, jauktā gāze, Co2	15 bar	0,6-0,9 bar	R3/8" RH	R3/8" RH	0984 917 523

Ātrie gāzes savienojumi

Ātrie savienojumi metināšanas gāzēm, skābeklim un inertaajām aizsarggāzēm.

Ātrie savienojumi atbilst SFS-EN 561.

Šis standarts tiek pieprasīts no dažādu ražotāju ātriem gāzes savienojumiem.

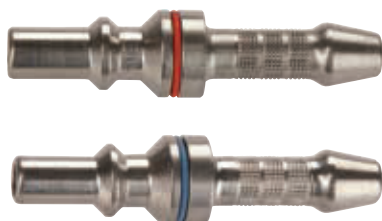
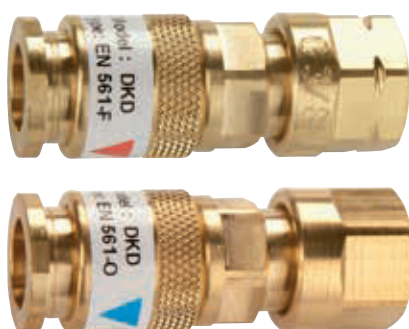
Šļūtenes nomaiņa ir vienkārša, bez instrumentiem!



Ātrais savienojums spiediena regulatoram, vai pie gāzes izplūdes vietas (ar vītņi).

Degģāzes acetāts / propāns	G3/8"kreis.	0984 917 100*
Skābeklis	G3/8"	0984 917 101*
Argons/jauktā gāze	G3/8"	0984 917 102*

*pagaidām tikai uz pasūtījuma 3-4 darba dienas



Ātrais savienojums šļūtenēm

Degģāzes acetāts / propāns	6,3 mm	0984 917 110*
	8,0 mm	0984 917 113*
Skābeklis	6,3 mm	0984 917 111*
	8,0 mm	0984 917 114*
Argons/jauktā gāze	6,3 mm	0984 917 112*

*pagaidām tikai uz pasūtījuma 3-4 darba dienas

Ātrais savienojums šļūtenēm

Degģāzes acetāns / propāns	6,3 mm	0984 917 107*
	8,0 mm	0984 917 109*
Skābeklis	6,3 mm	0984 917 106*
	8,0 mm	0984 917 108*
Argons/jauktā gāze	6,3 mm	0984 917 105*

*pagaidām tikai uz pasūtījuma 3-4 darba dienas



Metināšanas maskas



Art.Nr. 0984 700 096* (uz PP no GW)

Redzamības zona 98 X 44 MM
EN 166, EN 175, EN 379. / Svars 490 g /. Ieteicamais lietošanas laiks 5 gadi.

Automātiskā metināšanas maska Solar II DIN9-13

Art. Nr 0984 700 400

(komplektā papildus ietilpst AAA baterija un caursp. stikls)
Regulējams reakcijas ātrums, aiztures ātrums un aptumšošanās intensitāte.



EN 166; EN 175; EN379;
CSA Z94.3

Tehniskie dati	
Skata laukuma izmērs	96 x 40 mm
Kasetes izmēri, stikls	110 x 90 mm
Caurlaidība (gaismas)	Aizsardzības līmenis DIN3.5
Caurlaidība (aktīvā)	Aizsardz. līmenis DIN 9 - 13
Jūtīgums	Regulējams ar slēdzi
Min./Max no tumša uz gaišu	0,1 - 1 sec
Enerģijas avots	Saules un AAA baterija
Ieslēgšana/izslēgšana	Automātiska
Darba temperatūra	-10°C ... +55°C
Atbilst standartiem	EN 166; EN 175; EN 379
Materiāls	Neilons
Svars	440 g

Visa veida metināšanas procesiem: MIG, MAG/CO₂, TIG, plazmas. Nav piemērota lāzera, gāzes metināšanai un punktošanai. Lietošanas termiņš norādīts uz maskas.

Rezerves galvas stiprinājums Art.Nr. 0984 700 402**
Rezerves 1.5V Micro AAA baterija Art.Nr. 0827 111

Rezerves stikli:

Aizsargst.caursp.110x100mm (Solar II) 0984 700 401

Aizsargstikls caursp. 110x90mm 0984 700 201
Aizsargstikls caursp. 96x40mm 0984 700 202

Ārējais aizsargstikls LINCOLN 0984 700 900
Iekšējais aizsargstikls LINCOLN 0984 700 901

Aizsargstikli un filtri 60x110mm

0984 700 930 Sārņu aizsargstikls, caurspīdīgs
0984 700 935 Polikarbonāta aizsargstikls
0984 700 936 Metināšanas aizsargstikls DIN 8
0984 700 937 Metināšanas aizsargstikls DIN 9
0984 700 931 Metināšanas aizsargstikls DIN 10
0984 700 932 Metināšanas aizsargstikls DIN 11
0984 700 934 Metināšanas aizsargstikls DIN 13

Masku kopšanas aerosols

Antistatisks stiklu tīrīšanas un līdzeklis metināšanas maskām.

Tilpums 150ml
Art. Nr. 0890 220 165



Cimdi metināšanas darbiem

Darba cimdi Vispārējā informācija

Darba cimdi, atkarībā no to pielietošanas sfēras atbilstoši EN standartiem iedalās 3 kategorijās.

1. kategorija. Zemas individuālās aizsardzības prasības. Cimdiem jāatbilst EN 420 noteikumu pamatprasībām un tie tiek marķēti tikai ar CE zīmi. Tipveida pārbaudes nav nepieciešamas un ir pietiekama Atbilstības deklarācija.
2. kategorija. Šīs kategorijas cimdiem nepieciešamas papildus tipveida pārbaudes. Cimdus jākomplektē ar lietošanas instrukciju jeb informatīvo lapu. Standarts EN 388 paredz cimdus aizsardzībai pret mehāniskiem kaitējumiem.

3. kategorija. Šīs kategorijas cimdiem bez tipveida pārbaudēm, informatīvās lapas vai lietošanas instrukcijas un CE marķējuma vēl nepieciešama kvalitātes pārvaldība atbilstoši ISO prasībām. Tas attiecas uz visiem individuālās aizsardzības līdzekļiem, t.i. ugunsdzēsēju un ķīmikāliju aizsargcimdiem, kur cimdus bojājumi var izsaukt nopietnus kaitējumus lietotāja veselībai (dzīvībai bīstamus), jeb tie ir sagaidāmi. Lietotājam pašam jānovērtē riska pakāpe darba vietā un jāizvēlas attiecīgie individuālās aizsardzības līdzekļi atbilstoši EN standartiem (direktīva 89/686 EEC).



4133 41XX4X



1132 412X4X
CE



CE



CE



1132 413X4X



4133 41XX4X

CE



Metināšanas uzroči, pāris
Art.Nr. 0899 020 950 - 40 cm ar gumijām
0899 020 951 - 70 cm ar lencām



Metinātāju priekšauts 90x70cm (ar lencām, pelēks)
Art.Nr. 9999 312 998

Ādas cimdi metinātājiem

Piemēroti viegliem metināšanas un uzkopšanas darbiem. Nav pielietojami darbiem ar eļļām un netīrumiem, jo cimdus āda tos absorbēs.

2. kat. EN 388 EN 407

Iepakojums: 1 pāris

Art. № 0984 310 11. izmērs

Ādas cimdi metinātājiem

Piemēroti viegliem metināšanas un uzkopšanas darbiem.

2. kat. EN 388 EN 407

Iepakojums: 1 pāris 10. izmērs

Art. № 9999 310 888

Ādas cimdi metinātājiem

Ļoti izturīgi, piemēroti metināšanai un citiem darbiem. Izturīgi pret eļļām, smērvielām, ūdeni.

2. kat. EN 388 EN 407 EN 12477B

Iepakojums: 1 pāris

Art. № 0984 314 10. izmērs

Ādas cimdi metinātājiem

Grūtiem metināšanas darbiem.

2. kat. EN 388

89/686/CEE

Iepakojums: 1/6 pāri

Art. № 9999 310 288

Ādas cimdi TIG

Pieguļoši cimdi, kas saglabā labu taustes izjūtu.

Gara aproce. Kevlar šuves.

2 Kat. Izmēri: 8; 9; 10 un 11

Art. nr. 5350 050 3* - izmērs

Gāzes deglis



GĀZES DEGLIS "POWERJET"

Art.Nr. 0984 900 01

Tehniskā informācija:

- Jauda- 0.9 kW
- Darba spiediens- 1bar
- Gāzes patēriņš stundā - 70g
- Piezo aizdedze
- Regulējama gāzes padeve
- Aizdedzes slēdža bloķēšana darba stāvoklī
- Vienkārša un ātra degļa nomaiņa

Komplektācija:

- Gāzes deglis POWERJET
- Gāzes balons 300 ml
- Statīvs
- Metāla koferis

Gāzes baloni



Metināšanas uzgaļu aizsargpasta 200gr.

Art.Nr. 0893 103

Gāzes balons 600 ml

Art.Nr. 0984 220 4

Propāns 35%
Butāns 65%



Metināšanas uzgaļi

Art.Nr. 0984 160 108 (MB-15; M6; 0,8)

Art.Nr. 0984 260 108 (MB-25; M6; 0,8)

Art.Nr. 0984 260 110 (MB-25; M6; 1,0)

Art.Nr. 0984 260 120 (MB-25; M6; 1,2)

Art.Nr. 0984 960 208 (MB-36; M8; 0,8)

Art.Nr. 0984 360 210 (MB-36; M8; 1,0)

Art.Nr. 0984 360 212 (MB-36; M8; 1,2)

Metināmais uzgalis MB15 D12 L53mm

Art.Nr. 0984 960 14



Rez.atspere MB15 D12,5 D9 metin.uzgalim
Art.Nr. 0984 960 13



Metināmā uzgaļa dīze MB15 M6 L42mm
Art.Nr. 0984 960 18



Gāze šķiltavu uzpildīšanai

100% butāns 100ml

Art.Nr. 0893 250 001



Steatīta krīts

Art.Nr. 0984 400 5



Gāze šķiltavu uzpildīšanai

propāns/butāns 300ml

Art.Nr.0893 250 003



Masas spaile

350A; 250A/60%

Art.Nr. 0984 900 235



Elektr. spaile 200A

Art.Nr. 0984 900 121 (GW)



Elektr. spaile 400A

Art.Nr. 0984 900 132(GW)



Gāzes lodāmurs



Gāzes lodāmura komplekts WGLG 100



**Parocīgs instruments ar plašu pielietojumu:
Var izmantot lodēšanai vai karsta gaisa pūšanai.
Lodēšanai, termocarulišu karsēšanai u.t.t**

Automātiskā aizdedzināšanas sistēma.
Regulējams jaudas līmenis
Lielisks autoservisam, elektriķiem, remontdarbu veikšanai,
hobijiem u.t.t.

Art. Nr. 0984 990 100

(tikai Butāna gāzei)

Aksesuāri/rezerves uzgaļi

Apraksts	Art. Nr.	Iepak.
 Butāna gāze 100 ml	0893 250 001	
 Konisks lodēšanas uzgalis 1.6 mm	0984 990 110	3
 Plakans lodēšanas uzgalis 2.4 mm	0984 990 120	3
 Karstā gaisa uzgalis	0984 990 130	3
 Karstā gaisa uzgalis ar reflektoru	0984 990 140	3
 Nazis plastmasām	0984 990 150	3
 Vārsts	0707 984 901	1

Komplektācija

- Gāzes lodāmurs ar aizsargvāku (tiek piegādāts bez gāzes)
 - a Nazis plastmasu griešanai
 - b Karstā gaisa uzgalis
 - c Karstā gaisa uzgalis ar reflektoru
 - d Lodāmura uzgalis plakans 2.4 mm
 - e Lodāmura uzgalis konisks 1.6 mm
- Alvas padevējs ar alvu
- Metāla paliktnis
- Rezerves vārsts.
- Praktiska kastīte
- Instrukcija.

Tehniskie dati

Jauda	30-100 w
Temperatūra ar uzgali	250 ~ 500 °C
Temperatūra bez uzgaļa	1300 °C
Butāna gāzes rezervuārs	20 ml
Darba ilgums	apm 120 min (pie vidējas jaudas)

Pie zemas gaisa temperatūras var nestrādāt - jāuzsilda.
Izdegušie uzgaļi jānomaina uz jauniem.
Uzpildīt tikai ar butāna gāzi.



Kontaktu kausēšana



Lodēšana



1.93 Termotrubīņu kausēšana

**Karstā gaisa uzgaļiem
nav atklātas liesmas,
minimāls bojājumu risks.**

Lodēšanas piederumi

Elektrolode №10 (elektronikai)

60/40 alva/svins saskaņā pēc DIN EN ISO 9453.

Kušņu plūsma saskaņā ar DIN EN 29454-1/1.1.3.B.

Kušņu paliekām nav korozīva efekta. Zema lodēšanas temperatūra, pateicoties ātri plūstošai lodei. Īpaši derīga iespiesto plašu lodēšanai. Nesatur halogēnus.

Stieples Ø, mm	Spoles Ø, mm	Spoles svars, g	Art. Nr.
0.7	44	250	0987 105
1.0	44	250	0987 107
1.5	44	250	0987 109

Darba temperatūra: 240 – 260°C

Kušanas temperatūra: 183 – 190°C

Satur svinu (Pb)



Elektriskie lodāmuri

Tīkla dakša ar zemējuma spaili, 1.5 m tīkla kabelis, vara uzgalis ar niķeļa pārklājumu, plastmasas rokturis.

Smalkiem darbiem radio un televīzijas tehnikā.

Jauda	Uzgaļa t°	Uzkaršanas laiks	Art. Nr	Rezerves uzgalis
30W/220V	+410 °C	1.5 min	0715 940 04	0715 940 08

Elektroliniju, elektroinstalācijas un remonta darbiem.

Metāla lokšņu līdz 1 mm biezumam lodēšanai.

Jauda	Uzgaļa t°	Uzkaršanas laiks	Art.Nr	Rezerves uzgalis
100W/220V	+500 °C	2 min	0715 940 05	0715 940 09



Gāzes šķiltavas 1300* C

Gāzes šķiltavas 1300°C 9cm (BUTĀNAM)

Pietiek 20-25 min. Uzpildāmas.

Art.Nr. 0984 98 **Uzpildīt tikai ar Butānu!**



Lodalva ISO9453

Ø 2 mm

500 g spole

Alva/svins 50/50

Art. Nr. 0987 190 002*

Satur svinu (Pb)

Ø 3 mm

500 g spole

Alva/svins 50/50

Art. Nr. 0987 190 003*

Satur svinu (Pb)



Virsbūves lodēšana

Alvas lodēšanas stieņi

Art. Nr. 0987 190 031

Sastāvs:	Alva (Sn)	37%
	Svins (Pb)	63%

Kušanas temperatūra + 185°C

Darba temperatūra + 280°C ... + 325°C

Iepakojums 1/10/25 kg (440x3 mm stieņi)

Izmantojami gan servisos, gan rūpnieciskajā ražošanā. Izkusušo

metālu rūpīgi samaisīt, lai veidotos homogēns sastāvs. Auto virsbūves remontam, kā arī kapara un skārda jumtiem.



(Paredzēts - Sn, Sb, Cu, Pb, Zn, Bi, Ni, Ag, In - materiāliem)

Alvas lodēšanas stieņi «Bera LT»

Art. Nr. 0987 190 021

Sastāvs:	Alva (Sn)	27.5%
	Svins (Pb)	71.0%
	Antimons (Sb)	1.5%

Kušanas temperatūra + 188°C ... + 250°C

Darba temperatūra + 200°C ... + 240°C

Iepakojums 1/10/25 kg

Tiek izmantots arī vecu un jaunu auto virsbūves remontam.



Bera-Fix grunts / lodēšanas pasta

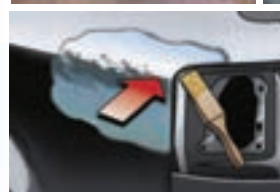
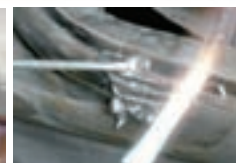
Sastāvā lodējamais alvas pulveris (alvas-svina maisījums) un ūdenī šķīstošs kušņu materiāls. Izmantošanas iespējas - bronzas, krāsaino metālu, misiņa, dzelzs, kā arī tērauda gruntēšanai. Nav izmantojams elektriskiem savienojumiem.

500 ml

Svina/alvas sakausējums 65 - 85%

Cinka hlorīds 10 - 15%

Art. Nr. 0982 200



Lodēšanas šķidrums

Izmantojams visiem metāliem,

izņemot alumīniju. Sastāvā

cinka hlorīds 14%, amonija hlorīds 7%.

250 ml

Art. Nr. 0987 141 250

Lodēšanas lāpstiņa

Art. Nr. 0899 483



Virsbūves vīles, turētājs

Art. Nr. 0714 61 73* - rokturis

Art. Nr. 0714 61 71* - vīle 9H

Art. Nr. 0714 61 72* - vīle 12H

vīles paredzētas špaktelēm un alvas pielīdzināšanai



Alvas kausēšanai var izmantot gāzes degli "POWERJET"

Art.Nr. 0984 900 01

Kā arī karstā gaisa fēnus

HLG 2000
Art. Nr. 5707 251 1



2300-E POWER
Art. Nr. 5707 252 1



Metināšanas piederumi



FIX-CO2 Stangas

Ērts instruments darbam ar metināšanas pusautomātiem. Piemērots degļa visu apkopes funkciju veikšanai Kaassuuttimen irrotus, lankasuuttimen irrotus.

Gāzes dīzes izmēram: 15 – 18 mm

Art. Nr. 0984 302

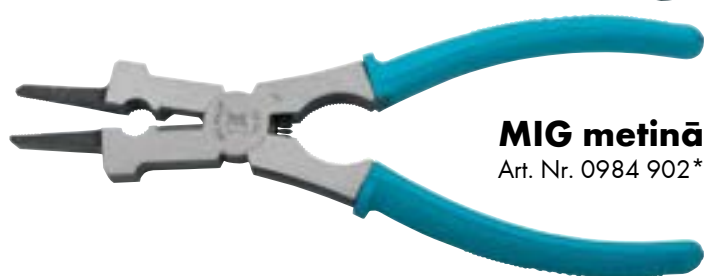


Gāzes dīzes tīrīšana

Stieples nokniebšana

Gāzes dīzes noņemšana

Strāvas dīzes demontāža



MIG metinātāju knaibles

Art. Nr. 0984 902*

Instruments MIG degļa apkopes veikšanai.

Gāzes sprauslas fiksēšana un izņemšana

Šļakatu tīrīšana Uzgaļa pievilkšana un noņemšana.

MIG stiepli griešana un vilkšana.

Metinātāja spoguļi

Hroma-niķeļa tērauds

Garums 500 mm, spoguļis 70 x 80 mm

Art. Nr. 1970 037 843



Magnēts ar dažādiem leņķiem

Ātrai un ērtai metināmo detaļu fiksācijai dažādos leņķos. 110X90X17mm 180°; 90°; 75°; 60°; 45°; 30°

Notur 27 kg

Art. Nr. 0691 180 095



Baulēšanas laužnis

Piesūcekņiem ar karsto līmi

Art. Nr. 0691 500 140 (tikai laužnis) PAS.

Art. Nr. 0691 500 141 (izvilcējs laužnim) PAS.

Baulēšanas stangas

Piesūcekņiem ar karsto līmi

Art. Nr. 0691 500 170 (PAS.)



Izsišanas āmurs, instruments (Art.n.0691 500 112) PAS.



Sarkana 16mm (maza diam.bukt.)

Art. Nr. 0691 500 160



Sarkana 21mm (maza diam.bukt.)

Art. Nr. 0691 500 161



Dzeltena 40mm (cieta)

Art. Nr. 0691 500 115



Violēta 40mm (elastīga)

Art. Nr. 0691 500 116



Dzeltena 33-47mm (ovāla)

Art. Nr. 0691 500 117



Violēta 33-47mm (ovāla)

Art. Nr. 0691 500 118

Līmes noņemšanas lāpstiņa (Art.n.0691 500 120 uz pas.)



Demontāžas rokturis (Art.n.0691 500 114 uz pas.)



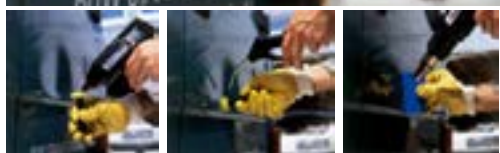
Mazs, zaļš, 35mm (Art.0691 500 121 pas.)



Plastmasas dornis (Art.n.0691 500 150 pas.)
0,2kg stipra līme stienīšos (Art.n.0890 100 050)



D12 mm



Skavu lodāmurs WTG 40



Ātriem un viegliem plastmasas detaļu remonta darbiem.

Plašs pielietojums

Var tikt lietots ar gandrīz visa veida plastmasām.

Laikapstākļu noturīgs remonts

Skavas ir nerūsējošas.

Energo taupīgs

Zems strāvas patēriņš, maksimāli 40W

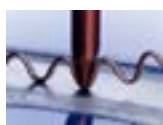
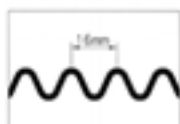
Art. Nr.	0702 206 0
Nominālā strāva	230 V/AC
Jauda	40 W
Vada garums	2 m
Ierīces svars	1.7 kg

Komplektācijā ietilpst	Nosaukums	Art. Nr.	Daudzums
0702 206 0	Skavas	0702 206 003	25
	Skavas	0702 206 004	25
	Skavas	0702 206 005	25

	Art. Nr.
	0702 206 006
	0702 206 005
	0702 206 001 *
	0702 206 004
	0702 206 002 *
	0702 206 003



Piemināmā stieple



Auto virsbūves ģeometrijas remonta piemināmā stieple

Viļņota piemināmā stieple 360mm, D2mm
Art.Nr.: 0691 500 147 (GW)

Piemināmās plāksnes virsbūves labošanai

Trīspunktu
Art.Nr.: 0691 500 281 (GW)



Akumulatori "Berga"

Akumulators Berga Power-Block 72Ah 12V 680A

Art.Nr. 9999 572 409 - izejošs, Mārupes veikalā
Vairāk starta jaudas
Nav nepieciešama apkope
CA100 tehnoloģija (100% kalcija tehnoloģija)
Ideāli piemērots arī 14,8 voltu lādēšanas spriegumam
Sprādziendrošs vāks
Uzglabājams līdz 18 mēnešiem
Izmērs: 278 X 175 X 175



Akumulators Berga Power-Block 80Ah 12V 740A



Art.Nr. 9999 580 406 - izejošs, Mārupes veikalā
Vairāk starta jaudas
Nav nepieciešama apkope
CA100 tehnoloģija (100% kalcija tehnoloģija)
Ideāli piemērots arī 14,8 voltu lādēšanas spriegumam
Sprādziendrošs vāks
Uzglabājams līdz 18 mēnešiem
Izmērs: 315 X 175 X 175

Piestartēšanas "boosteri"

LITIJA PIESTARTĒŠANAS IEKĀRTA 12V – "LIGHT"



Art.Nr. 0772 040 000

Li-Ion, 12V DC; 2150mAh, Litija baterija

Starta strāva: ~ 300A (mazlitrāžas dzinējiem, 1L - maks. 1.6L)

Īslaicīgi starta strāva: 1000 A

Lādēšana: USB OUT un Micro USB IN: 5V, 2.1A

var izmantot kā PowerBanku - lādēt telefonu/palašeti u.c.

Svars: 1.1 kg;

Izmērs: 18.3 x 8.5 x 4.3 cm



LITIJA PIESTARTĒŠANAS IEKĀRTA 12V – "PRO"



Art.Nr. 0772 070 000

Li-Ion, 12V DC; 5000mAh, Litija baterija

Starta strāva: ~ 600A (maks. 3L dzinējiem)

Īslaicīgi starta strāva: 2000A

Lādēšana: USB OUT un Micro USB IN: 5V, 2.1A

var izmantot kā PowerBanku - lādēt telefonu/palašeti u.c.

Svars: 2.25 kg

Izmērs: 25.2 x 13.2 x 6.4 cm



PIESTARTĒŠANAS IEKĀRTA 12V/24V WPS

Art.Nr. 0772 955 616 *uz speciālu pasūtījumu

12V un 24V

Nominālā strāva: ~ 1800A (maks. 4L dzinējiem) 4000 cm³

Īslaicīgi starta strāva: 4400A

Piestartēšanas vadi: 33.6 mm², garums 1320 mm

Akumulators: 46 Ah

Svars: 21 kg

Izmērs: 38,5 x 35,5 x 20,0 cm

Akumulatoru lādētāji



Akumulatoru lādētājs WBC 12/24 V – 30/15 A
Art. No. 0510 955 902

Lādētājs profesionāliem

Izežošā maksimālā strāva 30 A (12V) un 15A (24V).
Paredzēts akumulātoriem līdz 500 Ah.
Vadu izmērs 6.6 mm², 250 cm gari.
Mitruma aizsardzība IP 20. ABS materiāla korpuss.
Svars: 2,5 kg.

Svina skābes baterijas (atvērtas un ar zemu apkopes līmeni),
Kalcijs, GEL, AGM, Start/Stop akumulatori, kā arī litija jonu
akumulatoriem (LiFePO4).
Izmēri: 258 x 181 x 77 mm

Lādējāys automātiski nosaka akumulatora voltāžu, to var uzstādīt arī manuāli. Manuāli var uzstādīt akumulatora tipu.

Ja akumulators ir darba kārtībā, tad notiek tā automātiska uzlāde. Ja akumulators ir ļoti dziļi izlādējies un ir notikusi plātes sulfatizācija, tad ir iespējama plātes desulfatizācija. Ja akumulatora darbības traucējumu cēlonis patiešām ir tā plākšņu sulfācija, varat turpināt desulfatizācijas procesu uzstādot to manuāli lādējāy.

Standarta lādēšanas procesā lādētājs automātiski iziet 8 lādēšanas cikliem, sākot ar akumulatora baterijas analīzi, līdz galīgu tā uzlādi.

Šī iekārta nav paredzēta automašīnas piestartēšanai.

Akumulatoru lādētājs PRO 4



Lietotājam drošs:

- Akumulatoru bojājumu noteikšana
- Alkaline (parasto bateriju)-atpazīšana
- Aizsardzība pret nepareizu polaritāti
- Pārlādēšanas aizsardzība.

LC-Displejs

- Grafiskais displejs
- Intuīvi saprotama darbība.

USB-izeja

Iespēja uzlādēt jebkuru USB uzlādes ierīci. Piemēram: MP3, telefonu u.c.

Pielietojams visā pasaulē

- Plašs diapazons ieeja 100–240 V/AC
- Ietver 12 V/DC auto spraudni.

Pielietojums:

Paredzēts vienlaicīgi četrus AA vai AAA akumulatoru uzlādei un USB ierīču uzlādei.

Art.-Nr.	0827 405-izejošs
Ieejas spriegums min./max.	100 - 240 V/AC
Ieejas spriegums 2	12 V/DC
Uzlādes spriegums ar vienu akumulatoru	1,45 V/DC
Zero-Watt Tehnoloģija	Nav
Uzlādes strāva USB izejai	1000 mA
Vienlaicīgi lādējamie akumulatori	4 gb. max.
Uzlādes strāva Micro Akumulatoriem	450 mA
Uzlādes strāva Mignon Akumulatoriem	450 mA
Drošības taimeris	Ir
Displejs	LCD
Individuālā aku. uzlādes kontrole	Ir
Pārslodzes aizsardzība	Ir
Akumulatora bojājuma noteikšana	Ir
Temperatūras kontrole	Nav
Dzesēšana	Nav
Ietilpības ātrais tests	Nav
Izmērs	105 x 65 x 27 mm
Sprieguma atslēgšana	Ir
Svars	520 g
IP	IP 20
Komplektā ietilpst	Spraudnis 100-240 V/AC, Auto spraudnis 12 V/DC, Lietošanas pamācība

Iekļauti Micro Akku Art.-Nr.	Nosaukums	Art.-Nr	Gb.
0827 405	NiMH-Akumulatori	0827 311	4
	NiMH-Akumulatori	0827 312	4

Akumulatoru lādētājs PRO 6



Lietotājam drošs:

- Akumulatoru bojājumu noteikšana
- Alkaline (parasto bateriju)-atpazīšana
- Aizsardzība pret nepareizu polaritāti
- Pārlādēšanas aizsardzība.

- 3 krāsu LED displeji

USB-izeja C-tipa

Lādētājs izmanto USB Type-C uzlādes kabeli, kas ir iekļauts piegādes komplektācijā

Pielietojums:

Paredzēts vienlaicīgi četru AA vai AAA akumulatoru uzlādei un USB ierīču uzlādei.

Art.-Nr.	0827 415
Uzlādes spriegums min./max.	
Uzlādes spriegums 2	12 V/DC
Uzlādes spriegums ar vienu akumulatoru	1,45 V/DC
Zero-Watt Tehnoloģija	Nav
Uzlādes strāva USB izejai	800 mA
Vienlaicīgi lādējamie akumulatori	4 gb. max.
Uzlādes strāva Micro Akumulatoriem AAA	400 mA
Uzlādes strāva Mignon Akumulatoriem AA	800mA
Drošības taimeris	Ir
Displejs	
Individuālā aku. uzlādes kontrole	Ir
Pārsildes aizsardzība	Ir
Akumulatora bojājuma noteikšana	Ir
Temperatūras kontrole	Nav
Dzesēšana	Nav
Ietilpības ātrais tests	Nav
Izmērs	96.7 x 71.9 x 29 mm
Sprieguma atslēgšana	Ir
Svars	100 g
IP	IP 20
Komplektā ietilpst	USB-C tipa Lietošanas pamācība

Iekļauti Micro Akku Art.-Nr.	Nosaukums	Art.-Nr	Gb.
0827 415	NiMH-Akumulatori AAA	0827 350	4
	NiMH-Akumulatori AA	0827 360	4



Lādētājs PRO 5 Multif.



Lietotājam drošs:

- Akumulatoru bojājumu noteikšana
- Alkaline (parasto bateriju)-atpazīšana
- Aizsardzība pret nepareizu polaritāti
- Pārlādēšanas aizsardzība.

LC-Displejs

- Grafiskais displejs
- Intuīvi saprotama darbība.

USB-izeja

Iespēja uzlādēt jebkuru USB uzlādes ierīci. Piemēram: MP3, telefonu u.c.

Pielietojams visā pasaulē

- Plašs diapazons ieeja 100–240 V/AC
- Ietver 12 V/DC auto spraudni.

Pielietojums:

Paredzēts vienlaicīgi četrus AA-4gb. vai AAA-4gb. akumulatoru 450 mA uzlādei un USB ierīču uzlādei. C-veida akumulatoru: 4gb. 400 mA. D-veida akumulatoru: 4gb. 400 mA. 9V bloks akumulatoru: 1gb. 15 mA.

Art.-Nr.	0827 400 5
Ieejas spriegums min./max.	100 - 240 V/AC
Ieejas spriegums 2	12 V/DC
Uzlādes spriegums ar vienu akumulatoru	1,45 V/DC
Zero-Watt Tehnoloģija	Nav
Uzlādes strāva USB izejai	1000 mA
Vienlaicīgi lādējamie akumulatori	AA un AAA 4 gb. max. ; C un D -veida 4gb.; 9V bloks 1gb.
Uzlādes strāva Micro Akumulatoriem	450 mA
Uzlādes strāva Mignon Akumulatoriem	450 mA
Drošības taimeris	Ir
Displejs	LCD
Individuālā aku. uzlādes kontrole	Ir
Pārslodzes aizsardzība	Ir
Akumulatora bojājuma noteikšana	Ir
Temperatūras kontrole	Ir
Automātiska dzesēšanas funkcija	Ir
Ietilpības ātrais tests	Ir
Izmērs	170 x 140 x 55 mm
Sprieguma atslēgšana	Ir
Svars	520 g
IP	IP 20
Komplektā ietilpst	Spraudnis 100-240 V/AC, Auto spraudnis 12 V/DC, Lietošanas pamācība

Piestartēšanas kabeļi

Piestartēšanas kabeļi

Kabeļi ar bateriju poliem pievienojamām spailēm. Lokani vara kabeļi ar gumijas izolāciju, spailēm plastmasas izolācija.

35 mm² benzīna dzinējiem līdz 7000cm³
35 mm² dīzeļdzinējiem līdz 4000cm³

Prece	Garums	Art. Nr.
Piestartēšanas vadi, 35 mm ²	4 m	0772 035 530
Piestartēšanas vadi, 50 mm ²	5 m	0772 035 531 *

* uz pasūtījuma, jautāt produktistam



Spailes piestartēšanas kabeļiem

Stāva A	Krāsa	Art. Nr.
60	Red	0773390002
60	Black	0773390003
120	Red	0773390000
120	Black	0773390001



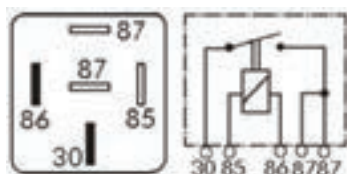
A/m elektronikas aizsardzībai metināšanas darbu laikā

Vieglo auto 12V un smago a/m 24V elektronikas aizsardzībai.
Metināšanas darbu laikā, vai akum. lādēšanas laikā tam atrodies pievienotam pie kontaktiem automašīnā. Nav jāņem nost klemmes metināšanas darbu laikā.
Paredzēts akumulatora baterijas kontaktiem. Vadi 2X 16mm², 500mm gari.
Art.Nr. 0773 12 24

Releji 12V un 24V

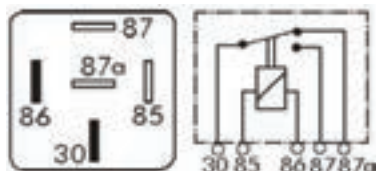


20 A slēdzis 24V



Izmēri	Art. Nr.
25 x 25 x 21.5 mm	0734 10 2 GW

10-20 A pārslēgs ar diodi, 24V

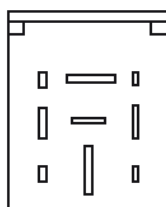


Izmēri	Art. Nr.
25 x 25 x 24 mm	0734 10 4

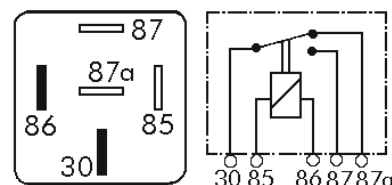
Releja pamats



Līdzdas plakaniem kontaktiem
5 x 6.3 mm
un 4 x 2.8 mm
Art. Nr. 0734 12 2



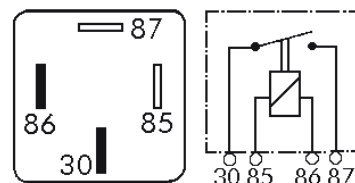
20-30 A pārslēgs 12V



Hella 4Rd 001838-011
Bosch Nr 0332 204 125

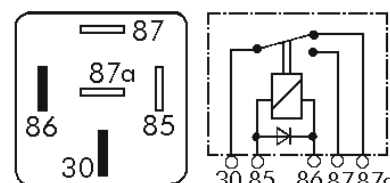
Izmēri	Art. Nr.
25 x 25 x 21.5 mm	0734 121 100

30 A slēdzis 12V



Izmēri	Art. Nr.
25 x 25 x 21.5 mm	0734 120 100

20-30 A pārslēgs ar diodi, 12V



Izmēri	Art. Nr.
25 x 25 x 24 mm	0734 121 103**

Plakanie kontakti ar atkarpi



Platums, mm	Vada šķērsgr. laukums mm ²	Art. Nr.
2.8	0.5 - 1.0	0558 995 5
6.3	1.0 - 2.5	0558 991 7

Slēdži 24V/DC

Slēdzis ON/OFF (FIKSĒJAS)
2-kontakti 6,3 platuma
Art. nr. 096380 979

Slēdzis ON-OFF-ON (NEFIKS.)
3-kontakti 6,3 platuma
Art. nr. 096380 978

Slēdzis ON/OFF/ON (FIKSĒJAS)
3-kontakti 6,3 platuma
Art. nr. 096380 984

Slēdža gumijas blīve

Der šiem spēdžiem
Art. nr. 096380 987



Elektriskās kontaktdakšas

Elektriskās spraudņu dakšas un rozetes

Prece	Art. Nr.
Spraudņa dakša	0969 307 101
Spraudņa rozete	0969 307 201

3-PIN, ZILA, 16A 250 V/400 V, 6 H

Prece	Art. Nr.
Dakša 16A, IP44	0969 700 316
Rozete 16A, IP44	0969 730 316

IEC 60309, EN 60309 un VDE 0623



Elektriskās 5 kontaktu spraudņu dakšas un rozetes

Prece	16 A	32 A	63 A
Spraudņa dakša	0969 700 516	0969 700 532	0969 720 532*
Spraudņa rozete	0969 730 516	0969 730 532	
Pagarinātāja rozete	0969 705 516	0969 705 532	0969 720 563



Piekabju kontakti

Kontaktligzdas pāreja, plastmasas, no 7 un 13 kontaktiem 12V

Art. Nr.
0555 313 4



Kontaktdakša 12V

	Art. Nr.
Alumīnija	0555 313 903
Plastmasas	0555 313 906

Kontaktligzda 12V

	Art. Nr.
Alumīnija	0555 313 901
Plastmasas	0555 313 904



Gumijas blīve Art. Nr. 0555 313 908



Kontaktdakša 12V

Art. Nr.
Plastmasas 0555 313 0 (GW)

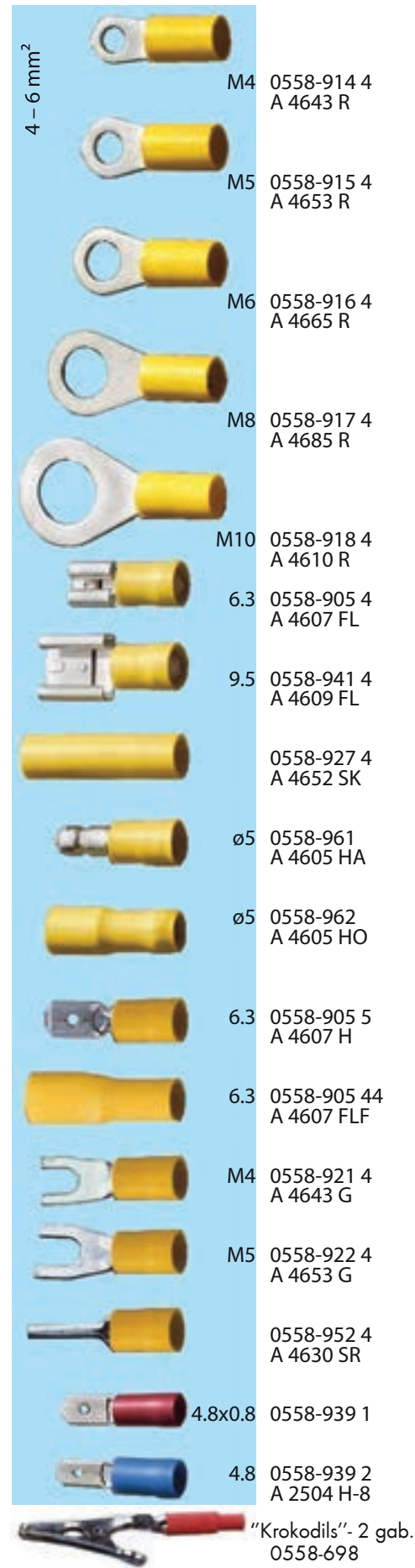
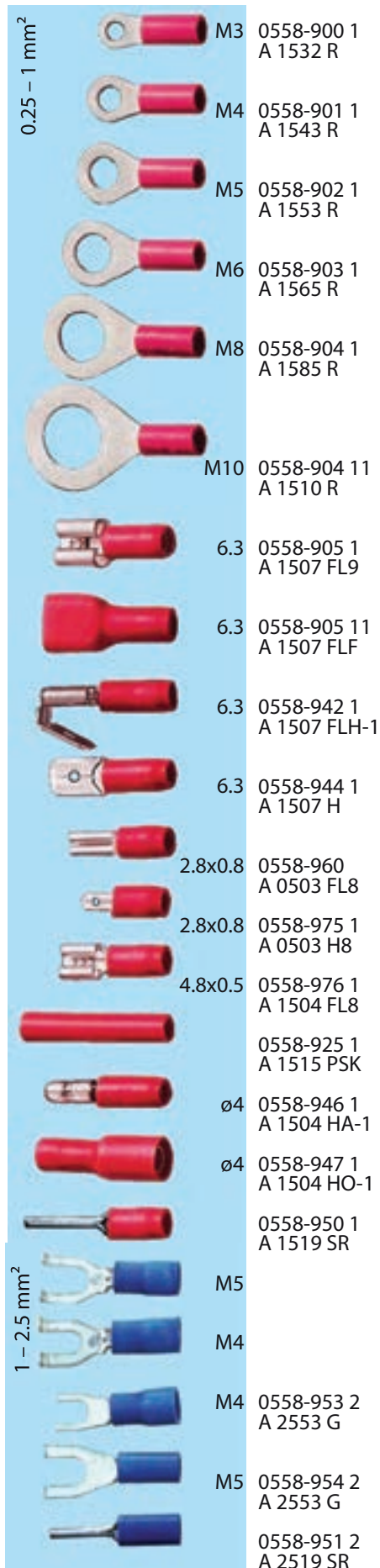


Kontaktligzda 12V

Art. Nr.
Plastmasas 0555 313 1 (GW)

Izolētas kontaktpailes

Izolācijas materiāls – neilons.



Neizolētas kontaktspaiļes

Materiāls – misiņš, Art. Nr. 0558-...

Misiņš									
									
mm ² 0.5-1	0.5-1	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	4-6	2x1
-502 9	-601 0	-531 2	-631 2	-450 40	-504 0	-929	-603 2	-504 7	-502 0
2.8x0.5	2.8x0.5	4.8x0.8	4.8x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	7.7x0.8
B 0503 FL5		B 2504 FL8, Opel	atkarpe	B 2507 FL	B 1507 FL VW, Opel	B 2507 FL Opel	atkarpe VW, Ford, Opel	B 4607 FL	atkarpe
Pārklājums – cinkots				Pārklājums – sudrabs				Pārklājums – cinkots	
									
mm ² 0.5-1	1.5-2.5	1.5-2.5	0.5-1	1.5-2.5	4-6	1-2.5	1-2.5	0.5-1	0.5-1
-991 6	-991 7	-992 1	-992 2	-992 5	-992 6	-992 8	-992 5	-995 5	-991 6
6.3x0.8	6.3x0.8	4.8x0.8	2.8x0.5	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	2.8x0.5	6.3x0.8
atkarpe BMW	atkarpe BMW	BMW	Daimler Benz	Daimler Benz	Daimler Benz	atkarpe Daimler Benz	atkarpe Daimler Benz	atkarpe VW	atkarpe
Misiņš				Pārklājums – cinkots		Sudrabs	Misiņš		Cinkots
									
mm ² 1-2.5	0.8-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1.5-2.5	0.5-1	0.5-1	0.5-1	0.5-1
-630 2	-994 1	-991 6***	-991 4	-991 4	-160 71	-928	-514 3	-248	-569 5
8.0x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	Aizdedz. sveču	Aizdedz. sveču
atkarpe VW	Ford, Opel	BMW	Kontaktspaiļes aizsargkorpuss -991 5			B 1547 FLH	B 1507 FLH	gals ar skrūvi	spaiļe
Misiņš					Pārklājums – cinkots		Sudrabs	Cinkots	Sudrabs
									
mm ²	1.5-2.5	0.5-1	1-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	0.5-1	0.5-1	4-6	0.8-2.1
-180 9	-505 4	-514 4	-501 9	-513 3	-505 1	-992 4	-996 0	-996 3	-993 5
6.3	6.3x0.8	2.8	6.3	D4,0	D4,0	2.8x0.8	6.3	6.3	6.3
	atkarpe BMW, VW, Opel					atkarpe BMW,	atkarpe VW	atkarpe VW, Ford	atkarpe Ford,
Misiņš					Pārklājums – cinkots		Sudrabs	Cinkots	Sudrabs
									
6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5
-193 5	-160 60	-160 61	-521 5	-521 7	-521 9	-522 1	-521 5	-521 7	-521 9
ø 6	ø 4	ø 5	ø 4	ø 5	ø 6	ø 8	ø 4	ø 5	ø 6
B 2457 H4	B 0457 H4	B 0457 H5	B 2543 R	B 2553 R	B 2565 R	B 2585 R			

Drošinātāji

Mini-STD-maxi drošinātāju komplekts

Art. Nr. 5964 073 104

Komplektā ietilpst mini/midi – 5/7.5/10/15/20/25/30 A, maxi – 25/30 A drošinātāji, kā arī ērts plastmasas turētājs drošinātāju nomaiņai. Kaste sader ar 4.4.1

Opel, GM, Toyota, Ford, Mazda u. c. marku automašīnām.



Drošinātāju ligzdas

Ligzda iespraužamiem drošinātājiem

Kabeļiem ar šķēsgriezumu 0.8 - 2.0 mm²

2 - 20 A

Art. Nr. 0555 972

Ligzda iespraužamiem drošinātājiem

Iespēja savienot vienu aiz otra. Art. Nr.

Ligzda 0555 935 11

Aizsargvāks 0555 935 91



Ligzdas lieliem drošinātājiem

Iepakojumā 5gb.

Art. Nr.

MAXI drošinātājiem, ligzda 0555 940 11

MAXI drošinātājiem, cepurīte 0555 940 12*



Mini drošinātājiem. Max 30A, 32 V Art. Nr. 0555 400 01



Ūdens necaurlaidīga drošinātāja ligzda

Standarta drošinājumiem. Max 20 A, 32 V

Vada šķēsgriezums 2.5 mm²

Izmantošana atbildīgos gadījumos, piem. autotransportam, motocikliem, motorlaivām un rūpniecībā.

Art. Nr. 0555 974



Drošinātāju ligzda ar vāciņu

6 drošinātājiem

Art. Nr.
0555 956 16

Elektriķu montāžas knaibles



Art. Nr.	0714 01 588
Garums	180 mm
Min./maks. dzīslu izmērs	1,5–2,5 mm ²
EN standarts	60900 Lietošanai līdz 1,000 V a.c. un 1,500 V d.c.
Roktura materiāls	2-komponentu plastmasa
Materiāls	Tērauds, īpaši rūdīts
Griešana, kabeļa diametrs maks. paredzēts priekš ALU/CU	12 mm
Pārklājums	CR hroms

3 instrumenti vienā:

- Vadu griešana
- Ārējās izolācijas noņemšana
- Vadu dzīslu izolācijas noņemšana

Drošas darbam līdz pat 1 000 Voltiem (AC), līdz 1500 Voltiem (DC)

Trīs - vienā

- Nav nepieciešamības mainīt instrumentus
- Sānu griešanas funkcija
- Izolācijas noņemšanai ir ergonomiska vilkšanas kustība

Ergonomisks rokturis drošam darbam

Neslidošs 2 komponentu komfortabls rokturis

Ar indukcijas metodi rūdīti žokļu asmeņi precīzai griešanai

Pielietojums:

- Apaļajiem iekštelpu un ārtelpu kabeļiem ar izmēriem Ø 8 - 12 mm.
- Izmantojamas elektrības, apkures, ventilācijas un citu sistēmu montāžas darbos.



Nogriezt kabeļi ar sānu asmeņiem



Uzmanīgi iegriezt ārējā izolācijas apvalkā, kamēr atduras. Tad knaibles aprotēt apkārt kabelim



Saspiest kabeļa galu un viegli pavilkt, kamēr iegriezumā vieta saplīst. Tad novilkt nost atdalīto apvalka daļu.



No vadu dzīslām noņemt izolāciju ar atvadošanai paredzētajiem caurumiem.

Neizolētas kontaktspaiļes

Materiāls – misiņš
Art.Nr. 0558-...

Pārklājums – cinkots

mm ² 0.5-1	1.5-2.5	0.5-1	1.5-2.5	0.5-1.5	1.5-2.5	0.5-1	1.5-2.5	4-6	0.5-1	1-2.5
-997 2*	-997 3	-996 7	-996 9	-991 0	-997 23	-991 00	-991 01	-991 03**	-991 15	-991 16
4.8	4.8	2.8	2.8	2.8						
VW	VW	VW, Ford,	VW	BMW						
Ford	Ford	Opel								

Pārklājums – cinkots

mm ² 1-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	2-4	2-4	1-2.5	1-2.5	0.75-1.5	0.75-1.5	0.5-1	0.5-1	0.5-2	1.5-2.5	1.5-2.5
-991 1*	-990 1	-990 2	-990 3*	-990 4	-990 5	-990 6	-990 7	-990 8	-993 1	-993 2	-995 3*	-996 6**	-997 6**
2.8	Ø3.5	Ø3.5	Ø3.5	Ø3.5	Ø2.1	Ø2.1	Ø1.5	Ø1.5	Ø2.1	Ø2.1	Ø3.5	Ø1.5	Ø3.5
BMW	BMW	VW,	BMW	BMW	BMW	BMW	BMW,	BMW,			Opel	VW, Opel	VW, Opel
Daimler Benz		BMW					Ford	Ford, VW					

Pārklājums – zeltīts

Pārklājums – cinkots

mm ² 0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	1-2.5
-190 1	-190 13	-190 14	-190 15	-190 20	-190 21	-190 26

Kontaktspaiļu atzarojumi

Iespiežamie kontaktspaiļu atzarojumi

Izolēts, un tajā pašā laikā ātrs un drošs savienojums ar atzarojumu. Zema sprieguma strāvai.

Vada šķērsgr. mm ²	Krāsa	Art. Nr.
0.5 - 1		0555-558
0.75 - 1.5		0555-564
2.5 - 4		0555-562

Savienojami un atvienojami iespiežamie atzarojumi

Vada šķērsgr. mm ²	Krāsa	Plakanais sav.	Iespiež. sav.
0.5 - 1		0555-951-1	0555-951
0.75 - 1.5		0555-952-1	0555-952
2.5 - 4		0555-953-1	0555-953



Kontaktligzdas auto spuldzēm

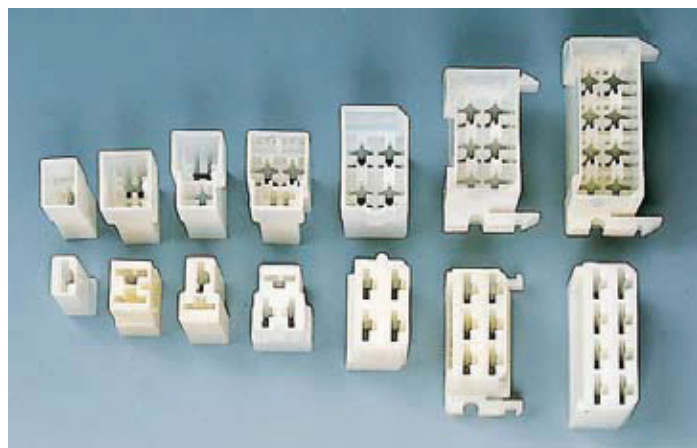
Art. Nr. 0555 101 104 – H4 kontaktligzda ar vadiem
Art. Nr. 0555 101 107 – H7 kontaktligzda ar vadiem



Plakano kontaktspaiļu bloki

Plakanām spailēm 6.3 x 0.8 mm. Kabeliem ar šķērsgrizumu līdz 6 mm². Materiāls – poliamīds, bezkrāsains. Temperatūras diapazons no -40 °C līdz +80 °C. Bloki tiek piegādāti bez spailēm.

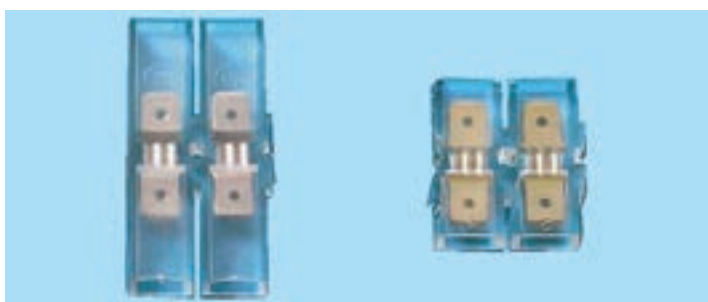
Spaiļu daudzums/ izvietojums		
	0558-603 2	0558-505 4
1/=	0555-100 1	0555-100 11
2/=	0555-100 2	0555-100 21
2/T	0555-100 22	0555-100 23
3/=	0555-100 3	0555-100 31
4/==	0555-100 4	0555-100 41
6/===	0555-100 6	0555-100 61
8/====	0555-100 8	0555-100 81



Kontaktpailes

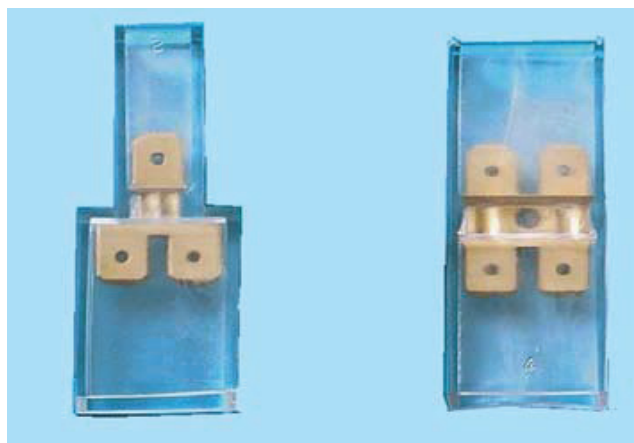
Caurspīdīga kontaktpaiļu plate

	Izmēri, mm	Art.Nr.
Izolētām spailēm	138 x 28 x 8	0555 2
Neizolētām spailēm	138 x 50 x 8	0555 4



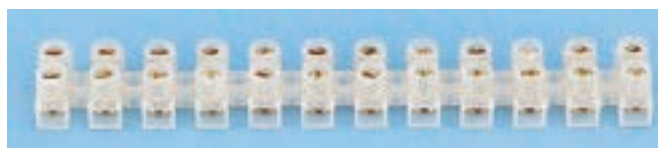
Plakanās kontaktpailes

Spailes ar atzarojumu	Art. Nr. 0555-11
Dubultas spailes	0555-12



Kontaktpaiļu plate

ø mm ²	A	V	Art. Nr
1 - 4	32	250	0556 1
1,5 - 6	41	250	0556 2
2,5-10	57	250	0556 3



ELMO ® ātrie savienojumi



ELMO ātrie vadu savienotāja bloki, bez skrūves
Min./maks. vada izmērs 0,5-2,5 mm²
Nominālais spriegums 24A

Nominal strāva 450 V/AC/DC
Maks. darba temperatūra 40°C
Krāsa: pelēka

Art. Nr. 0556 100 2 (sav.ligzda 2-vad.)
0556 100 3 (sav.ligzda 3-vad.)
0556 100 4 (sav.ligzda 4-vad.)
0556 100 5 (sav.ligzda 5-vad.)

Deutsch DT Serijas savienojumi



Art. Nr. 0555 200*

Art. Nr. 0555 209*



Deutsch DT sērijas savienojumi, no 2 līdz 12 kontaktiem
(*pieejami no GW pa tiešo klientam)

Art. Nr. 0558 203*



Ūdensdroši savienojumi



Jaunā konektoru sistēma atbilst autobūves standartu prasībām Ūdensdroši savienojumi, kas atbilst IEC 529 un DIN40050 IP67 prasībām. Svarīgi: Lai nodrošinātu atbilstošu elektrokontaktu, pie remontdarbiem mēs iesakām nomainīt visas bojātā mezgla spraudņus un dakšas un to daļas.

Katram vadam izmēram jāliek sava izmēra blīve, dzeltena vai sarkana!

Tehniskie dati

Temperatūras	–40°C to +125°C
Max. spriegums	24 V
Max. strāvas stipr.	14 A 1.5 mm ²

Ligzdas un spraudņi nav nokomplektēti ar blīvēm un spailēm!

Sistēmas priekšrocības



IP67 –
Mitruma un putekļu drošs



Viegli savienojams un
atvienojams



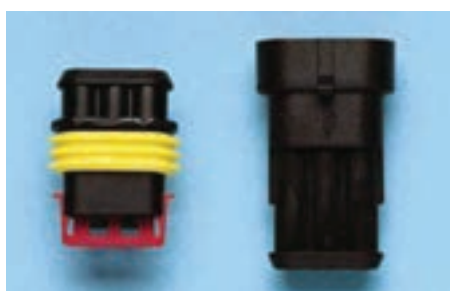
Noturīgs pret vibrācijām

*Papildus vēlams apstrādāt ar silikona aerosolu Art.n.: 0893 223 (500ml), vai silikona ziedi Art.Nr.: 0893 223 091 (100gr.)

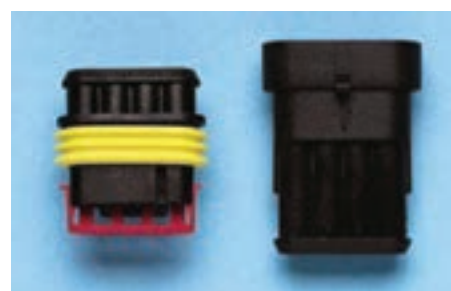
Mitruma atgrūšanai kontaktaerosols
Art.Nr.: 0890 100 (500ml) 12-24V



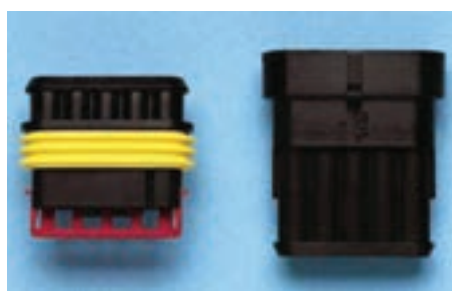
2 kontaktu
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 2
Ligzda 0555 102 2



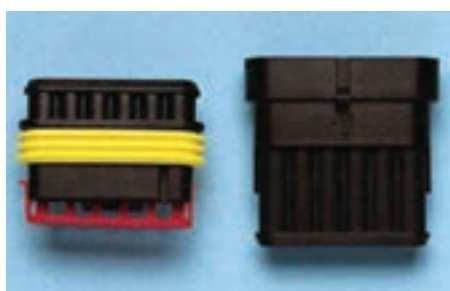
3 kontaktu
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 3
Ligzda 0555 102 3



4 kontaktu
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 4
Ligzda 0555 102 4



5 kontaktu
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 5
Ligzda 0555 102 5



6 kontaktu
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 6
Ligzda 0555 102 6



0.5 - 1.5 mm²
Blīve (dzeltēna) 1,7-2,4mm2 Art.Nr. 0558-991 41
Blīve (sarkana) 2,5-3,3mm2 Art.Nr. 0558-991 42
2.8 mm ligzdas spaiļe Art.Nr. 0558-995 82
2.8 mm spraudņa spaiļe Art.Nr. 0558-995 81

Kontaktpaiļu knaibles

Universālas kontaktpaiļu knaibles

- Izolētu un neizolētu kontaktpaiļu saspiešanai



Qi60

- Izolētu kontaktpaiļu saspiešana 0.5-1/1.5-2.5/4.0 - 6.0 mm²
- Kabeļu izolācijas noīrišana 0.75 - 6.0 mm²
- Skrūvju M3 - M5 saīsināšana

Art.Nr. 0714 101 111



- Izolētu kontaktpaiļu saspiešana 0.5-1/1.5-2.5/4.0 - 6.0 mm²
- Pareizas un pilnīgas saspiešanas automātisks mehānisms
- Viegla un ērta lietošana

Art.Nr. 0714 107 920

Komplekts ar 5-veida maināmiem žokļiem,
gan izolētiem, gan neizolētiem kontaktiem.



Neizolētām kontaktpailēm



Qu 25

- Neizolētu kontaktpaiļu saspiešana 0.5-1/1.5-2.5/4.0 - 6.0 mm²
- Izolācijas notīrišana vadiem no 0.75 līdz 6.0 mm²
- Bultskrūvju M3 - M5 saīsināšana

Art. Nr. 0714 101 121 (no GW)



Kontaktpaiļu komplekts



Art.Nr. 5964 055 800 (SYSKO 4.4.1)

- Parocīgs un izturīgs plastmasas koferis
- Komplektā sekojošas spaiļes:

Gredzeni ø 4 0558-908 2	Gredzeni ø 5 0558-909 2	Gredzeni ø 6 0558-910 2	Gredzeni ø 6 0558-916 4	Plakani 0558-905 4	Iespēj. 0555-564
Tapas ø 5 0558-948 2	Ligzda ø 5 0558-949 2	Caurules 0558-926 2	Plakani 6.3 0558-945 2	Plakani 6.3 0558-905 2	Komb. 6.3 0558-943 2
Tapas ø 4 0558-946 1	Ligzda ø 5 0558-947 1	Caurules 0558-925 2	Plakani 6.3 0558-944 1	Plakani 6.3 0558-905 1	Gredzens ø 4 0558-901 1

Drošinātāji

Iespaužamie kūstošie drošinātāji

A	Max	A	Mini	A	Midi (standarta)
20	0731 301 20	2	0731 300 02	1	0731 001*
30	0731 301 30	3	0731 300 03	2	0731 002
40	0731 301 40	4	0731 300 04	3	0731 003
50	0731 301 50	5	0731 300 05	4	0731 004
60	0731 301 60	7.5	0731 300 075	5	0731 005
70	0731 301 70	10	0731 300 10	7.5	0731 007 5
80	0731 301 80	15	0731 300 15	10	0731 010
		20	0731 300 20	15	0731 015
		25	0731 300 25	20	0731 020
		30	0731 300 30	25	0731 025
				30	0731 030
				40	0731 040



Micro2 SILVER drošinātāji 0731 313 .A*

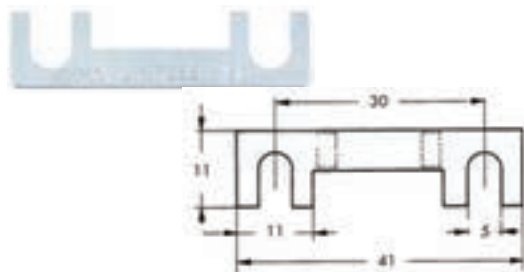
Kūstošie drošinātāji

A	Krāsa	25 x Ø 6 mm
5	dzeltena	0730 25 5
8	balta	0730 25 8
16	zaļa	0730 25 16
25	zila	0730 25 25
40	pelēka	0730 25 40



Kūstošie drošinātāji

A	Izmērs	Art. №
50	40 x 10 mm	0731 50
80	40 x 10 mm	0731 80



Pieskrūvējami drošinātāji MIDI un MEGA

MIDI 41X10mm	Ø 5,5mm	MEGA 68X16mm	Ø 8,6mm
0731 309 040A*		0731 310 100A*	
0731 309 050A*		0731 310 125A*	
0731 309 060A*		0731 310 150A*	
0731 309 080A*		0731 310 175A*	
0731 309 100A*		0731 310 200A*	
		0731 310 225A*	
		0731 310 250A*	
		0731 310 300A*	
	min iepak. 5gb.		min iepak. 5gb.

**Art.Nr. beigu cipari ir attiecīgā drošinātāja AMP (ampēras).

Līdzda MIDI drošinātājiem 0731 309 001 *

Līdzda MEGA drošinātājiem 0731 310 001 *

Midi (standarta) drošinātāju komplekts

Art. Nr. 5964 073 102

Komplektā ietilpst 3/5/7.5/10/15/20/25/30 A midi drošinātāji (kopā 160 gb.). SYSKO 4.4.1

Opel, GM, Toyota, Ford, Mazda u. c. marku automašīnām.



Akumulātoru klemmes

Nr	Apraksts	Tips	Art. Nr.
1	M10 spārniņu uzgriežņi	RACO +	0510100008
		RACO -	0510100009
2	M10 skrūve	+ MAN	0510 17
		- MAN	0510 18
3	35 - 95 mm ²	RACO 35-95 +Bosch	0510100010
		RACO 35-95 -Bosch	0510100011
4	25 - 35 mm ²	RACO 25-35 +Bosch	0510100000
		RACO 25-35 -Bosch	0510100001
5	70 - 95 mm ²	RACO 70 +	0510100006
		RACO 70 -	0510100007
6	50 - 70 mm ²	RACO 50 +	0510100004
		RACO 50 -	0510100005
7	35 mm ²	RACO 35 +	0510100002
		RACO 35 -	0510100003



+ klemmei D=19mm; - klemmei D=17mm

Akumulātoru bateriju polu tīrītājs

Art. Nr. 0695 589 544



Zemējuma pītie kabeļi

Cauruma Ø10 mm

Garums mm	Art. Nr.
400	0510 920 010



Aerometrs

Aerometrs

Art. Nr. 0853 600 2

Akumulātoru uzlādēšanas pakāpes un stāvokļa kontrolei.

Mērīšanas diapazons 1.1 - 1.3 g/ml

Precizitāte 0.01 g/ml

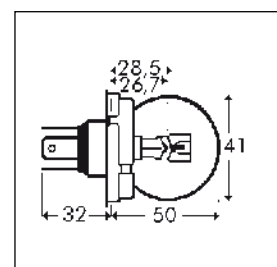
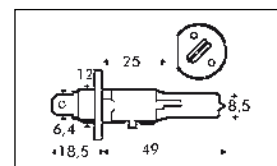
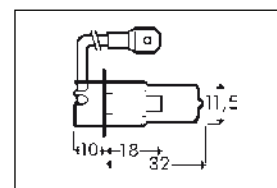
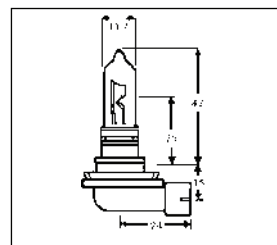
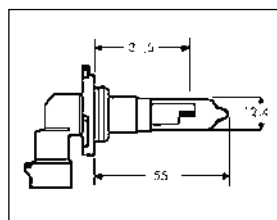
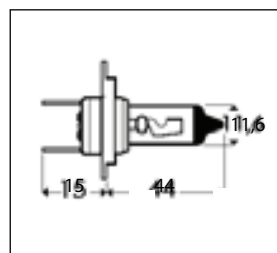
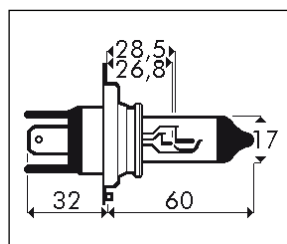
Iesūkšanas tilpums 18 ml



Akumulātoru spaiļu aizsargpārklājums

Art. Nr. 0890 104 (150ml)

Spuldzes 12/24V



H4 Halogēnspludzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
H4	12	60/55	P43t	12342	64193	0720 110 1
H4	24	75/70	P43t	13342	64196	0720 110 2
H4*	12	60/55	P43t	xenon	+50%	0720 110 17

*XENONLIGHT +50% (zila).

Rezerves H4 kontaktligzda ar vadiem Art.Nr.: 0555 101 104



H7 Halogēnspludzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
H7	12	55	Px26d	12972	64210	0720 114 1
H7	24	70	Px26d	13972	64215	0720 114 2

H7*	12	55	Px26d	12972	64210L	0720 114 12
H7**	12	55	Px26d		64210SVS	0720 114 110
H7***	24	70	Px26d		64215LTS	0720 114 21

*Longlife **Silverstar +50% ***Truckstar +100%

Rezerves H7 kontaktligzda ar vadiem Art.Nr.: 0555 101 107



Halogēnspludzes ar plastmasas cokolu

Tips	V	W	Cokols	Osram	Art Nr.
HB3	12	60	P20d	9005	0720 110 3
HB4	12	51	P22d	9006	0720 110 4

Halogēnspludzes ar plastmasas cokolu

Nr.	Tips	V	W	Cokols	Osram	Art Nr.
1	H8	12	35	PGJ19-1	64212	0720 118 008
2	H9	12	55	PGJ19-5	64213	0720 118 009
3	H11	12	55	PGJ19-2	64211	0720 118 011
4	H27	12	27	PGJ13		0720 118 128

H3 Halogēnspludzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
H3	12	55	PK22s	12336	64151	0720 112 1
H3	24	70	PK22s	13336	64156	0720 112 2

H1 Halogēnspludzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
H1	12	55	P14,5s	12258	64150	0720 111 1
H1	24	70	P14,5s	13258	64155	0720 111 2

Asimetriskas spuldzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
R2	12	45/40	P45t	12620	7951	0720 120 1

Spuldzes- Nightstar

Spuldzes NIGHTSTAR plus 90: aktīviem autobraucējiem

**Līdz pat 90% vairāk gaismas
50-75m attālumā.***

- Vieglāk un ātrāk var pamanīt šķēršļus uz ceļa.
- Palielinās auto vadīšanas drošība.

Baltā gaisma nenogurdina acis.

Līdz pat 35m garāks gaismas stars.

NIGHTSTAR plus 90: Spožākā "zvaigzne"
starp halogēnajām spuldzēm.



Att.	Modelis	V	W	Stiprinājuma tips	Art. nr.
A	H1 Nightstar plus 90	12	55	P14.5s	0720 111 190*
B	H4 Nightstar plus 90		60/55	P43t	0720 110 190*
C	H7 Nightstar plus 90		55	PX26d	0720 114 190*

*salīdzinot ar citām halogēnajām spuldzēm

*izejoši artikuli



12 V

24 V

12/24 V

HID spuldze

HID auto spuldzes

Gaismas loka tehnoloģija ģenerē ļoti spožu gaismu pateicoties elektroniski kontrolētai gāzislādei. Šis process ģenerē divtik vairāk gaismas salīdzinot ar kvēldiega halogēnajām spuldzēm, bet patērējot tikai trešo daļu enerģijas. Labāk izgaismots ceļš uzlabo braukšanas komfortu garajos ceļa gabalos nakts stundās. Gaismas stara krāsas temperatūra līdzīga dienas gaismai, kas savukārt atvieglo braukšanu.

Tūlītējs ieguvums

- 100% vairāk gaismas kā halogēno spuldžu tehnoloģijā
- Pateicoties augstākai krāsas temperatūrai (4500k) mazāk nogurst acis, salīdzinot ar halogēnajām spuldzēm.

Fig. A



Fig. B

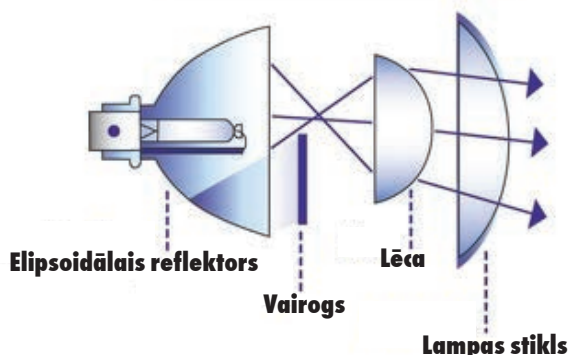


Fig. C



HID - "High intensity discharge", kas tulkojumā nozīmē "augstas intensitātes izlādes" spuldzes. HID spuldzes sauc arī par XENON spuldzēm.

Lampas ar lēcām



Lampas bez lēcām

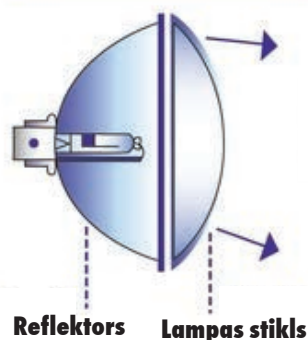
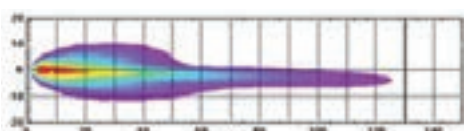
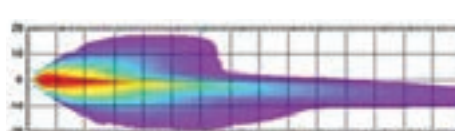


Fig.	Modelis	Volti	Vati (W)	Bāzes tips	Art. nr.
A	Spuldze D2S (Lampām ar lēcām)	Var lietot tikai ar atbilstošu elektronikas balastu.	35	P32d-2	0720 110 30
B	Spuldze D2R (Lampām bez lēcām)			P32d-3	0720 110 31
C	Spuldze D1S (Lampām ar lēcām)			PK32d-2	0720 110 32

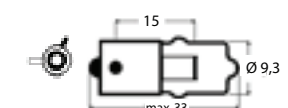
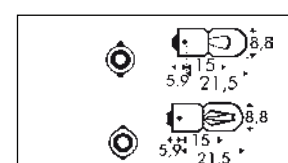
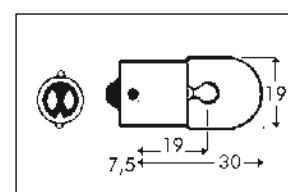
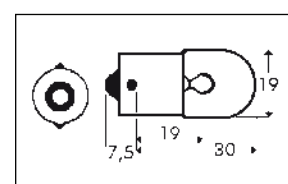
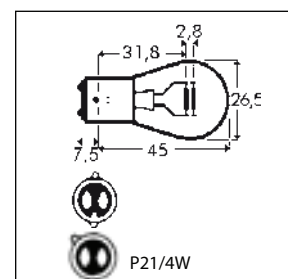
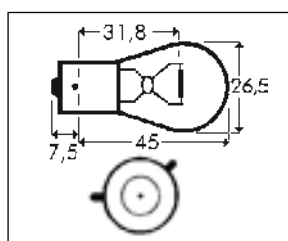
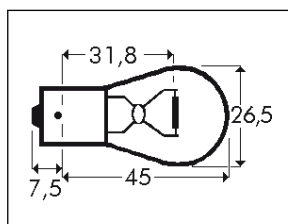
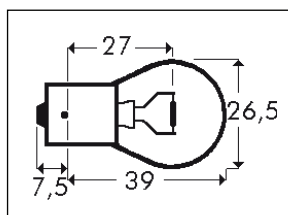


Halogēnās spuldzes



HID spuldzes

Spuldzes



Pagriezienu vai bremžu uguņu spuldzes

V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
12	15	BA15s	12401	7533	0720 130 1
12	18	BA15s	12445	7527	0720 131 1
24	15	BA15s	13401	7529	0720 130 2
24	18	BA15s	13445	7535	0720 131 2

Pagriezienu vai bremžu uguņu spuldzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
P21W	12	21	BA15s	12498	7506	0720 132 1
P21W	24	21	BA15s	13498	7511	0720 132 2
P21W*	24	21	BA15s	13498HD	9511	0720 132 21

* Heavy Duty (lielas noslodzes)

Dzeltenas pagriezienu spuldzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
PY21W	12	21	BAU15s	12496	7507	0720 138 3
PY21W	24	21	BAU15s			0720 132 23

Divu kvēldiegu spuldzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
P21/5W	12	21/5	BAY15d	12499	7528	0720 134 1
P21/5W	24	21/5	BAY15d	13499	7537	0720 134 2
P21/4W	12	21/4	BAY15d	12594	7225	0720 134 11

Indikatoru, numura apgaismojuma u.c. spuldzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
R5W	12	5	BA15s	12821	5007	0720 140 1
R10W	12	10	BA15s	12814	5008	0720 141 1
R5W	24	5	BA15s	13821	5627	0720 140 2
R5W*	24	5	BA15s	13821HD	5627HD	0720 140 21
R10W	24	10	BA15s	13814	5637	0720 141 2

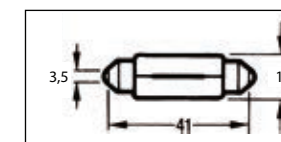
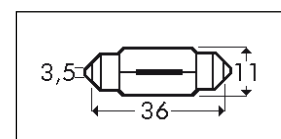
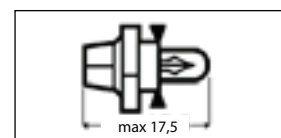
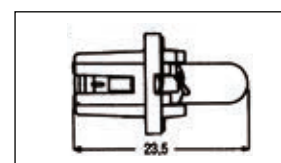
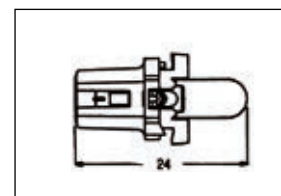
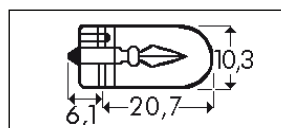
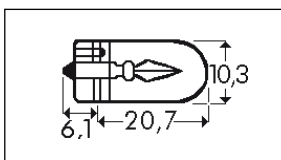
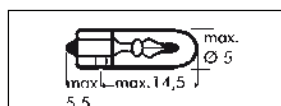
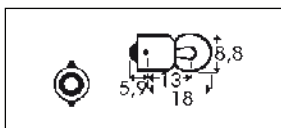
* Heavy Duty (lielas noslodzes)

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
R5W	12	5	BA15d	12822	5407	0720 143 1
R5W	24	5	BA15d	13822	5626	0720 143 2

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
T4W	12	4	BA9s	12929	3893	0720 150 1
T4W	24	4	BA9s	13929	3930	0720 150 2

Tips	V	W	Cokols	Osram	Art Nr.
H6W	12	6	BAX9s	64132	0720 150 3

Spuldzes



Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
T8/2	12	2	BA9s	12913	3796	0720 151 1
T8/2	24	2	BA9s	13913	3797	0720 151 2
	12	3	BA9s			0720 152 1

V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
12	2	BA7s	12829	3898	0720 155 1
24	3	BA7s	13899	3899	0720 155 2

V	W	Cokols	Philips	Art Nr.
12	1,2	2W x 4.6d	12516	0720 160 1
24	1,2	2W x 4.6d	13516	0720 160 2

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
W3W	12	3	W2,1 x 9,5d	12256	2821	0720 161 1
W5W	12	5	W2,1 x 9,5d	12961	2825	0720 162 1
W3W	24	3	W2,1 x 9,5d	13256	2841	0720 161 2
W5W	24	5	W2,1 x 9,5d	13961	2845	0720 162 2

Tips	V	W	Cokols	Osram	Art Nr.
W21W	12	21	W3 x 16d	7505	0720 163 1
W21/5W	12	21/5	W3 x 16q	7515	0720 163 2

Tips	V	W	Cokols	Osram	Art Nr.
WY5W*	12	5	W2,1x9,5d	2827	0720 271 2

* Dzeltena

V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
12	1,2	B8,7d	12597	2721MF8W	0720 165 1

V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
12	1,2	B8,5d	12598	2721 MF	0720 165 521
24	1,2	B8,5d	13598	2741 MF	0720 166 2

V	W	Cokols	Osram	Art Nr.
14	1,2	B8,4d	2473 MFx6	0720 169 2

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
C5W	12	5	SV8,5-8	12844	6418	0720 171 1
C5W	24	5	SV8,5-8	13844	6423	0720 171 2

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
	12	5	SV8,5-8	12864	6413	0720 172 1
C11	12	10	SV8,5-8	12866	6411	0720 173 1
	24	5	SV8,5-8	13864	6424	0720 172 2

Pulējamā mašīna



Pulējamā mašīna EPM 160-E	5707 500 0
Strāva	230 V/AC
Frekvence	50 Hz
Aizsardzības klase	Aizsardzības klase II/aizsargizolācija
Patērējamā jauda	1010 W
Lietderīgā jauda	590 W
Apgriezieni tukšgaitā	160 - 480 U/min (rpm)
Apgriezieni tukšgaitā ar gājienu	3200 - 9600 U min (rpm)
Gājienu garums	8 mm
Pamatnes diametrs	140 mm
Maks. pulēšanas paliktņa izmērs	160 mm
Pulējamās mašīnas svars	2.7 kg
Elektrības vada garums	4 m

Automatīnu pulēšana

> Krāsojuma pulēšana bez hologrammas veidošanās pateicoties ekscentra kustībām un lielam gājienuam.

> Jau esošu hologrammu un pulēšanas švīku likvidēšana pat uz tumšām krāsām.

> Ideāli piemērots laikapstākļu radītu bojājumu novēršanai uz krāsojuma - nelieli skrāpējumi, švīkas, mata biezuma plīsumi un spēcīga spīduma veidošanai.

Kompakta un augstas veiktspējas pulējamā mašīna ar 1010 W motoru un 8 mm gājienu augsta līmeņa efektivitātei. Ideāli piepērota pulēšanai bez hologrammu veidošanās.

Kompakta, ergonomiska, klusa

- Mazs svars, lai viegli varētu strādāt
- Zems trokšņu līmenis
- Īpaši viegli strādāt pateicoties izlīdzinātajam svaram
- Precīza strādāšana pateicoties gala rokturim.

Precīza elektronika

Ģenerators tahometrs nodrošina nemainīgu apgriezienu ātrumu pat pie lielām slodzēm.

Sākotnēja ātruma iestatīšana

Viegli regulējams pulēšanas ātruma slēdzis.

Velcro pamatne

Tiešai pulējamā paliktņu piestiprināšanai.

Starta slēdzis un lēna uzsākšana

- Rotācijas starta ir pakāpenisks, lai neizšļakstītu pulēšanas pastu.
- Iespēja nofiksēt slēdzi ilgiem darba periodiem un mazākam nogurumam.
- Pakāpenisks starta lietotāja drošībai un motora aizsardzībai.

Strāvas aizsardzība

Novērš mašīnas ieslēgšanos pēc strāvas padeves pārtrūkšanas.

Pārslodzes aizsardzība

Pagarina kalpošanas laiku.

Temperatūras uzraudzība

Pasargā spoļu tinumus no sadegšanas.

Ideāli piemērots virsmām, kuras ir temperatūras jutīgas

Zema temperatūras veidošanās

Māla D150 Art.Nr. 0585 300 150

Zaļš D145 Art.Nr. 0585 025 145

Ar roku D145 Art.Nr. 0585 128 130

Oranžs D145 Art.Nr. 0585 026 145

P.S. Pulēšanas pastas atrodas ķīmijas katalogā!

LED lukturi



Uzlādējams galvas lukturis SPACELIGHT

Art. Nr. 0827 809 997

Gaismas plūsma min./maks. 60/350 lm, temp. 6000 K
4 gaismas līmeņi: galvenais apgaismojums 100% un 40%,
sekundārais apgaismojums 100% un 40%.
Strobe funkcija (galvenā un sekundārā gaisma).
Kustības sensora funkcija (galvenā un sekundārā gaisma).
Darbības laiks: 2,5 h (ļoti gaišs) - 8 h (vājā apgaismojumā).
Uzlādes laiks: 3 stundas
Lādētājs: USB 3,7 V/DC; Akumulators: Li-Ion 1200 mAh.
IP klase: IPX4



Galvas LED lukturis ar sensoru

Art. Nr. 0827 809 638 - 3W 280lm

- Ieslēgšanas sensors
- 3W COB LED, 6500K, 80CRI+
- Spilgts režīms 280lm režīmā 2 stundas ,
blāvējs režīms 100lm režīmā 5.5 stundas
- LED uzlādes indikators
- USB vads 1M (lādētājs nav iekļauts)
- Divi ieslēgšanas slēdži
ON / OFF (High / Eco / off)
Sensora indikatora slēdzis.



Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	280 lm (spilgts režīms) 100 lm (blāvējs režīms)
Uzlādes laiks:	2.5 stundas
IP klase:	65
Baterija:	3.7 V/DC 1500 mAh (Li-Po)

Galvas LED lukturis ar sensoru

Art. Nr. 0827 809 634 - 2W 200lm 'PETITE'

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	200 lm (spilgts režīms) 100 lm (blāvējs režīms)
Uzlādes laiks:	2.5 stundas
IP klase:	65
Uzlādes spriegums	5 V/DC 600 mAh (Li-Po)

Sensora ieslēgšanas slēdzis:

PETITE sensoru ieslēdz paturot 2-3 sek.ON pogu.



Nolokāmi LED lukturi



LED lukturis Ergopower Blade

Art. Nr. 0827 940 310

- Ergonomisks un kompakts dizains
- 100- 1000 lm (2-10h) 10W LED pamata lukturis, 150 lm 1,5W LED gala luktura spuldze (darbība 9h).
- Ļoti plaša laukuma izgaismošana
- Spēcīgs magnēts uz pamatnes un āķis
- Nolokāms. Uzlādējams.
- Litija-jona polimēra baterija
- Baterijas uzlādes LED indikatori
- Aprīkojumā iekļauts gan 220V adapteris, gan USB-C tipa uzlādes vads
- Lukturi var uzlādēt no 220V tīkla 5V DC 1.0A

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	100- 1000 lm
Uzlādes laiks:	4 stundas
IP klase:	65 (IK07)
Baterija:	3.7V, (2600mAh)

LED lukturis ar vadu 25W

Art. Nr. 0981 508 025 izejošs

5996 001 030 bonusa

0981 508 028 pasūtāms

- Ergonomisks un kompakts dizains
- Gaismas krāsa 6000 K.
- Ļoti plaša laukuma izgaismošana
- Spriegums 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Luktura jauda 25 W

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	2000 lm
IP klase:	65
Triecienizturība IK	08
Izmēri:	208x204x52 mm
Vads:	2 M H07RN-F 2G1.0



Nolokāmi LED lukturi Wi-Fi



Nolokāms LED lukturis SLIM+ Wi-Fi

Art. Nr. 0827 940 290

- Ergonomisks un kompakts dizains. Krāsas temp. 6500 K
- 2 veidu materiālu neslidošs pārklājums
- galvenā gaisma 450 lm vai 50 lm, 225 lm gala luktura spuldze
- Ļoti plaša laukuma izgaismošana
- Gala spuldze piešķir iespēju izgaismot precīzi nepieciešamo vietu
- Spēcīgi magnēti gan uz pamatnes, gan uz korpusa
- Āķa stiprināšanas iespēja
- Litija-jona polimēra baterija
- Baterijas uzlādes LED indikatori
- USB barošanas avots un USB-C kabelis ietilpst komplektācijā
- Lukturi var uzlādēt Wi-Fi palikņā 0827 940 991 vai dubultā 0827 940 992 (lādēšanas palikņi neietilpst kompl.)

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	450 lm - 50 lm; gala 225 lm
Uzlādes laiks:	4 stundas
IP klase:	65; IK07
Baterija:	3.7 V, 2200 mAh



Nolokāms LED lukturis TWINBLADE+

Art. Nr. 0827 940 390

- Ergonomisks un kompakts dizains
- Krāsas temperatūra 6500 K
- 1000 lm (3h) un 100 lm (15h) LED pamata lukturis, 150 lm LED gala luktura spuldze (darbība 10h).
- Ļoti plaša laukuma izgaismošana
- Spēcīgi magnēti gan uz pamatnes
- Nolokāms. Uzlādējams.
- Litija-jona polimēra baterija
- Baterijas uzlādes LED indikatori
- USB barošanas avots un USB-C kabelis ietilpst komplektācijā
- Lukturi var uzlādēt Wi-Fi palikņā 0827 940 991 vai dubultā 0827 940 992 (lādēšanas palikņi neietilpst kompl.)

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	1000 lm un 150 lm
Uzlādes laiks:	5 stundas
IP klase:	20; IK07
Baterija:	3.7 V, 4400 mAh



Wireless lādēšanas palikņi I un II

Min./max. nomin. spriegums: 100/240 V/AC

Art. Nr. 0827 940 991 (1 platforma 1 lukturim)

Art. Nr. 0827 940 992 (dubultais 2 lukturiem)

Ar 5 V USB izeju, maks. 1A

LED lukturi Wi-Fi



LED lukturis ERGOPOWER PEN+

Art. Nr. 0827 940 117

- Ergonomisks un kompakts dizains. Krāsas temp. 6500 K
- galvenā gaismā 100 un 250 lm, 70 lm gala luktura spuldze
- Ļoti plaša laukuma izgaismošana
- Gala spuldze piešķir iespēju izgaismot precīzi nepieciešamo vietu
- Litija-jona polimēra baterija
- Baterijas uzlādes LED indikatori
- USB barošanas avots un USB-C kabelis ietilpst komplektācijā

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma: 100 un 250 lm; gala 70 lm
 Darbības laiks: 4 stundas gala, 1,5-3,5 stundas sānā
 Uzlādes laiks: 2 stundas
 IP klase: 54
 Baterija: 3.7 V, 1050 mAh



Wireless lādēšanas palikņi I un II

Min./max. nomin. spriegums: 100/240 V/AC

Art. Nr. 0827 940 991 (1 platforma 1 lukturim)

Art. Nr. 0827 940 992 (dubultais 2 lukturiem)

Ar 5 V USB izeju, maks. 1A

LED lukturis



Uzlādējams darba lukturis 10W LED Mini

Art. Nr. 0981 504 118

Gaismas jauda: 1,000 lm un 500 lm

Pārslēgšanas režīms:

spēcīgs apgaismojums - vājš apgaismojums - izslēgts.

Darbības laiks: 3 h (ļoti gaišs) - 6 h (vājā apgaismojumā).

Uzlādes laiks: 4,5 stundas.

Lādētājs: USB 5V 1A; Akumulators: Li-Ion 3,7 V, 4,4A.

Kompakts izmērs: 145 x 100 x 40 mm

IP klase: IP 67; Triecienizturība: IK 09

Ar spēcīgu magnētu

Pārnēsājamā lampa

Pārnēsājamā lampa 8 W 230 V

Art. Nr. 0981 700 - izpārdodas!

- Kabeļa garums: 5 m
- IP klasifikācija IP64
- 330 lūmeni

Rezerves spuldze ar aizsargapvalku, 8 W Art.Nr. 0981 700 1
Rezerves spuldze, 8 W Art.Nr. 0981 8



Elektroizolācijas lentas

Izmantošana:

- Kabeļu un vadu elektroizolācija un marķēšana
- Aizsardzība pret koroziju
- Vairāku kabeļu apvienošana, tos notinot

Biezums: 0,15 mm



Platums, mm	Garums, m	Krāsa	Art. Nr.
15	10	Red	0985 103
15	10	Blue	0985 105
15	10	Yellow	0985 109
15	10	Green	0985 109 2
15	10	Yellow	0985 107
15	10	Grey	0985 109 1
15	10	Black	0985 101
15	10	White	0985 102
15	10	Brown	0985 104
15	10	Purple	0985 108

Tehniskie parametri:

Ķīmiskā bāze	Akrilāts, miksta PVC plēve
Termiskā noturība	0 °C ... +90 °C
Izturība pret saraušanu	9 kV
Minimālais glabāšanas laiks	24 mēneši

Elektroizolācijas lentas

Platums, mm	Garums, m	Biezums, mm	Krāsa	Art.Nr.
25	20	0.13	Black	0985 6 25
19	20	0.13	Black	0985 6 33
19	33	0.13	Black	0985 61

Brīdinājuma signāluguns

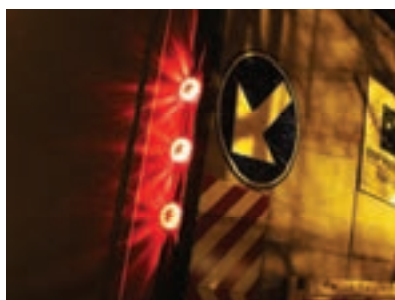
LED brīdinājuma signāluguns, oranža

Art. Nr. 0827 559 000* - piegāde no galvenās noliktavas



Triecienizturīgs korpuss padara šo signāluguni ļoti uzticamu, jo tā spēj turpināt darboties pat, ja tai pārbrauc pāri smagā automašīna. LED brīdinājuma signāluguns ir mitruma un ūdens droša. Var izmantot gan būvlaukumos, gan uz ceļa, gan sausos, gan slapjos laika apstākļos, gan uz A/M, gan laivās. Signāluguns peldēs uz ūdens virsmas. Pateicoties spēcīgiem magnētiem, to ērti nostiprināt pie metāliskām virsmām.

- 9 dažādas gaismas programmas
- Atmiņas funkcija: uz kuru režīmu signāluguns tika izslēgta, uz to pašu režīmu arī ieslēgjes
- Ļoti izturīga konstrukcija
- Ūdens izturīgs korpuss (līdz pat 1 m dziļumam)
- Lietošanas laiks no 5 līdz 60 stundām - atkarīgs no izvēlētas programmas
- Signāluguns aprīkots ar magnētiem
- Uzlādi var veikt no tīkla (240V), no A/M pieslēgētāja vai no USB pieslēgvietas
- Uzlādes ilgums: 2-3 stundas



LED bākugunis



LED Brīdinājuma bākuguns ar magnēta stiprinājumu

3 darbošanās režīmi:

1. Rotācija
2. Pulsācija
3. Mirgošana

Komplektācija:

- magnēta stiprinājums. (iespējama stiprināšana arī ar skrūvēm)
- 12/24V
- IP 56
- 8 gab. LED elementi
- Izmēri: 142x135mm. Atsevišķi stikls nav pieejams.
- piezīme: ECE R65/ R10, TA1

Produkts	Art. nr.
LED brīdinājuma bākuguns ar magnētu	9999 414 003



LED brīdinājuma bākuguns 12-24V (ar elastīgu savienojumu)

Stiprinājums: ar elastīgu stiprinājumu
 Spriegums: 12 - 24 V, 8 gab LED elementi
 Izmērs: 128x210mm. Atsevišķi stikls nav pieejams.

Produkts	Art. nr.
Brīdinājuma bākuguns LED, elastīgu stipr.	9999 414 002



LED brīdinājuma bākuguns 12-24V (ar elastīgu savienojumu)

Stiprinājums: ar elastīgu stiprinājumu
 Spriegums: 12 - 24 V, 8 gab LED elementi
 Izmērs: 142x125mm. Atsevišķi stikls nav pieejams.

Produkts	Art. nr.
Brīdinājuma bākuguns LED, pieskrūvējams	9999 414 001

Stiprināšanas adapters

Art. Nr. 0812 42 10



Adapters a/m piepīpētāja rozetei
 Art. Nr. 0963 80 968



Atstarotājs 94x44mm (dzeltens)
 Art. Nr. 0812 21 3



WOW! LOOQER

Art. Nr. W072 003 000



**LOOQER ir vairāku marku diagnostikas iekārta vieglajām automašīnām.
Mobils un uzticams!**



- Gudra datu ierakstīšana atrodies kustībā
 - reālā laika datu ierakstīšana
 - ierakstīto datu vēlāka izvērtēšana uz datora
 - nav nepieciešama papildus aparatūra
- Iekšējais bluetooth savienojums (v4.2 - BR/EDR, EDR, iekšējā 10m; ārpus telpām 50m)
- Tūlītēja atgriezeniskā saite no aparatūras vizuālā un skaņas formātā optimālam diagnostikas procesam.
- Ar gumiju pārklāts ietvars nodrošina drošu satveršanu un novietošanu uz gludām virsmām.
- Lietošanā drošs servisos, jo aizsargāts USB, MicroSD ports, atmiņas karte (2GB) un karšu lasītājs.
- Regulējama fiksācijas skava, kas pārklāta ar gumiju: regulējama līdz pat 350°
- 16- spraudņu (pin) pieslēgums ar iebūvētu LED gaismu vieglākai diagnostikas ligzdas atrašanai.
- A/M akumulatora strāvas uzraudzības indikators
- Atbalsta visus diagnostikas variantus pateicoties multipleksora funkcijai, kas automātiski nosaka nepieciešamo spraudņu (pin) atrašanos vietu (analogā ieeja, 5 voltu izeja):
2 x HS CAN (ISO 11898-2), SW CAN (SAE J2411), K/L (ISO 9141-2), VPW (J1850), PWM (J1850), RS485 (J1708); TTL and SPI
- Vecākus vadu adapterus (specifiski atsevišķām a/m) var pievienot 16-spraudņu CARB savienotājam.

Tehniskie dati	
Datora min. prasības	Strāva: 6 - 36 V Maks. patēriņš 500 mA Darba temperatūra: -20 °C līdz 70 °C Pentium 4 vai augstāks, min. 1.7 GHz, Windows 8.1, SP3, Win Vista, Win7 (32 un 64 bitu), 2 GB brīva vieta cietajā diskā, min. 1 GB RAM, DVD disku lasītājs, pieslēgums internetam
Pieslēgums pie datora	USB-C, Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11b/g/n, vai Bluetooth
Bluetooth	2.1 + EDR (līdz 2.1 Mbit/s, atbalsta SSP [Secure Simple Pairing]), telpā darbības rādius līdz 10 metriem
Strāva	6 - 36V, aizsargāts pret polaritātes maiņu, maks. patēriņš 500 mA
Vada garums	1600 mm
Diagnostikas savienotājs	ISO15765, ISO9141, ISO14230
Izmēri, svars	127 x 51 x 28 mm; 132 gr
Atbilstība	EMC (2014/30/EU), CE (2011/65/EU)

Komplektācijā iekļauts:

- Looqer ar Bluetooth
- USB datu kabelis



Gaisa kondicionieriem R1234yf



A/m gaisa kondicionieru uzpildes sistēma R1234yf

A/C - WAC2000A - BASIC - WOW

Svars 110 kg

Balona ietilpība 20 kg

Vakuma sūknis 90 l/min

Augstas izšķirtspējas displejs ar manometru

Maksimālais spiediens 20 bar

R1234yf un R134a gāzēm

CE certification; SAE J2099; SAE J2843;

EC Machinery Directive 2006/42/EC;

EC Low Voltage Directive 2006/95/EC;

EC EMC Directive 89/336/EEC;

EC Pressure Equipment Directive 97/23/EC

Art. Nr. W050 200 013*



Gaisa kondicionieriem



Coolius Y10

R134a gāzēm

Art. Nr. W050 101 003*

Svars 65 kg

Balona ietilpība 11 kg

Vakuma sūknis 90 l/min

Maksimālais spiediens 20 bar

CE-sertifikāts no TÜV Süd



AC noplūdes noteicējs

Ar UV lampu. R134a- un R1234yf
240ml. Art. Nr. 0892 764 134



Gāzes analizators

R1234yf/R134a gāzēm

Art. Nr. W067 000 024*

W.EASY BOX 2.0 ir vairāku marku diagnostikas aparāts smagajām automašīnām un piekabēm.



W.EASY BOX 2.0



- Gudra datu ierakstīšana atrodos kustībā
 - reālā laika datu ierakstīšana
 - ierakstīto datu vēlāka izvērtēšana uz datora
 - nav nepieciešama papildus aparatūra
- Iekšējais bluetooth savienojums (BT 2.1+EDR, distance 30m)
- Tūlītēja atgriezeniskā saite no aparatūras vizuālā un skaņas formātā optimālam diagnostikas procesam.
- Lietošanā drošs servisos, jo aizsargāts USB, MicroSD ports, atmiņas karte (2GB) un karšu lasītājs.
- 16- spraudņu (pin) pieslēgums ar iebūvētu LED gaismu vieglākai diagnostikas ligzdas atrašanai.
- A/M akumulatora strāvas uzraudzības indikators
- Atbalsta visus diagnostikas variantus pateicoties multipleksora funkcijai, kas automātiski nosaka nepieciešamo spraudņu (pin) atrašanos vietu (analogā ieeja, 5 voltu izeja):
 - 2 x HS CAN (ISO 11898-2), SW CAN (SAE J2411), K/L (ISO9141-2), VPW (J1850), PWM (J1850), RS485 (J1708), TTL un SPI
- Vecākus vadu adapterus (specifiski atsevišķām a/m) var pievienot 16-spraudņu CARB savienotājam.

Tehniskie dati	
Datora min. prasības	Strāva: 6 - 35 V; 2A (nominal 12/24V) Maks. patēriņš 500 mA Darba temperatūra: -20 °C līdz 65 °C Pentium 4 vai augstāks, min. 1.7 GHz, Windows 8.1, SP3, Win Vista, Win7 (32 un 64 bitu), 4 GB brīva vieta cietajā diskā, min. 1 GB RAM, DVD disku lasītājs, pieslēgums internetam
Pieslēgums pie datora	USB 2.0 tips B (savietojams arī ar 1.0) vai Bluetooth
Bluetooth	2.1 + EDR (līdz 2.1 Mbit/s, atbalsta SSP [Secure Simple Pairing]), darbības rādiuss līdz 30 metriem
Strāva	6 - 35V, aizsargāts pret polaritātes maiņu, maks. patēriņš 500 mA
Vada garums	2900 mm
Diagnostikas savienotājs	ISO 15031-3 (SAE J1962)
Izmēri, svars	1024 x 768 mm; 549 gr
Atbilstība	CE (2004 / 108 / CE), RoHS (2002 / 95 / EC)

W.EASY box 2.0 nomaināms kabelis.

Art.Nr. W***

UL2517 16Cx26AWG + AL 6.8mm, melns, removable (ar 26-kontaktu HDD-Sub)

Papildus pieejams:

- Atsevišķi Truck, Trailer, Transporter, Bus, vai viss kopā, kā Multi-brand,
- Atsevišķi licences, vai kopā Multi-brand,
- Tehnisko datu licences,
- Dažādi vadi Truck/Bus un piekabēm,

Diagnostikas video



AUTO REMONTAM DARBNĪCĀM METINĀŠANAI

2024

'C'-katalogs

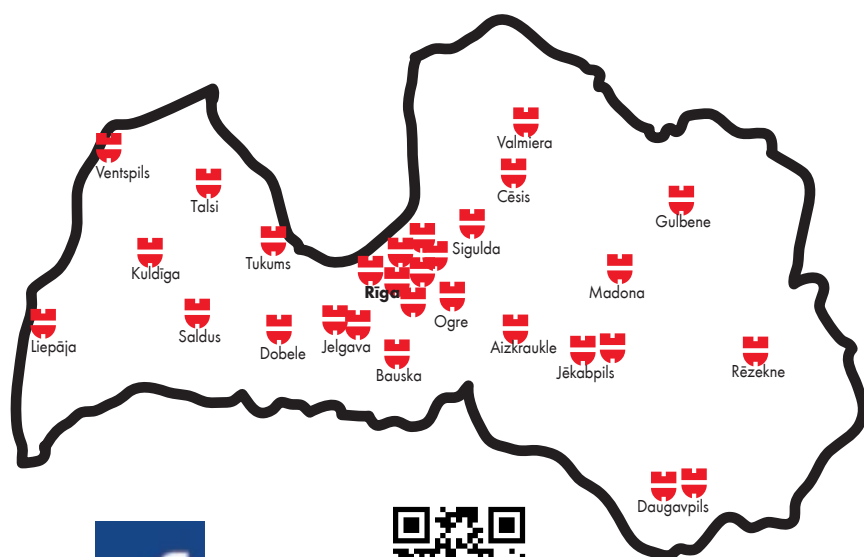
SIA Würth
Lubānas iela 143, Rīga
LV-1021, Latvija
T +371 6778 8991
F +371 6750 1597
www.wurth.lv

© Copyright SIA Würth
Drukāts Latvijā.
Visas tiesības aizsargātas
Pavairošana vai kopēšana, pat daļēja, aizliegta.

Redīgējis: Raitis Ozoliņš

02/2024

SIA Würth patur tiesības veikt izmaiņas sortimentā, kā arī nomainīt produktu modeļus un specifikācijas bez iepriekšēja brīdinājuma. SIA Würth nevar tikt saukta pie atbildības par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies katalogā norādīto izmēru vai preču aprakstu iespējamo kļūdu dēļ.



@WURTH LATVIA



Sīkāku informāciju par šīm un arī citām mūsu tirdzniecības vietām meklē: www.wurth.lv

Veikali Latvijā:

Aizkraukle, Jaunceltnes iela 22a	651 246 29
Bauska, "Transportbāze", Elektriķi	651 119 25
Cēsis, Piebalgas iela 95	641 275 81
Daugavpils, A. Pumpura iela 18a	654 333 23
Daugavpils, 18. Novembra iela 402	633 157 10
Dobele, "Vītoli", Auru pag.	677 889 22
Gulbene, Beļavas pag. "Būdiņas" Svelbergi	644 159 02
Jelgava, Aviācijas iela 8a	630 805 23
Jelgava, Rūpniecības iela 11	641 169 29
Jēkabpils, Jāņa Akurātera iela 5	652 305 99
Jēkabpils, Rīgas iela 218c	633 157 12
Kuldīga, Graudu iela 3	632 869 23
Liepāja, Zemnieku iela 32	634 278 65
Madona, Cesvaines iela 30	648 228 71
Ogre, Dārza iela 5	650 119 05
Rēzekne, Kosmonautu iela 3	646 280 13
Saldus, Dzirnau iela 23	638 150 50
Sigulda, P. Brieža 111c	671 998 42
Talsi, Stendes iela 8	630 319 15
Tukums, Zemītes iela 5/11	631 389 50
Valmiera, Sloku iela 4	642 072 60
Ventspils, Zvaigžņu iela 15	636 075 57

Tālrunis (+371):

Veikali Rīgā:

Antenas iela 3a	671 998 60
Brīvības gatve 325 (Alfa r-ca)	677 889 97
Daugavgrīvas iela 56a	671 995 68
Ganību dambis 7-k3	677 889 96
Lubānas iela 143	671 998 67
Maskavas iela 328	633 119 70
Ābelīšu iela 2, Mārupe	203 604 03

Tālrunis (+371):