

# AUTO REMONTAM DARBNĪCĀM METINĀŠANAI

# 2026

## '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 noslēgšanas        | 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 ielikšņiem 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

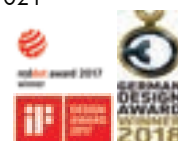
**Starplika 5-30 nodalīj.ieliknim**

Art. Nr. 5581 003 015



**20 nodalījumi (tikai ieliknis)**

Art. Nr. 5581 003 021



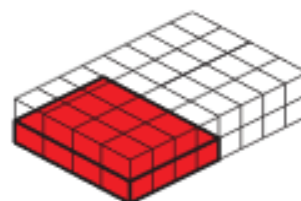
## Sīklietu moduļi, izmēri

### 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

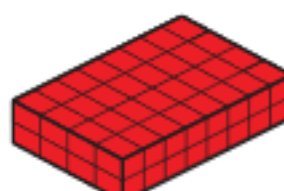
Iekšējais izmērs: 462.5 x 335 x 54 mm



#### 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



| Šķeltņlapas (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                |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Momentlime Art.Nr. 0893 09                                        | Nazis 9mm Art.Nr. 0715 66 060 |
| Griešanas šablons Art. Nr. 0468 101*(*GW)                         |                               |
| 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 PAS                     |             |            |
| 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. /UZ PASŪTĪJUMU/



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<br>M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 |
| Vītņu ripu turētāji<br>20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14                                    |
| Vītņurbju turētāji<br>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.



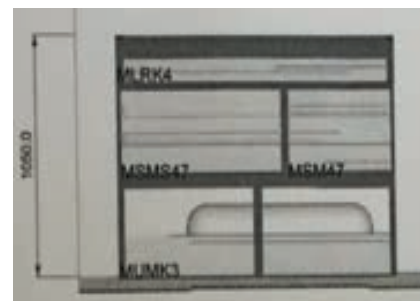
## Mobil moduļi kravas busiem

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



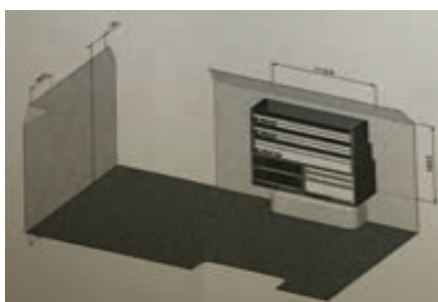
Kaste ar izbīd.atvilknēm -MKM32 ORSYMobil

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.

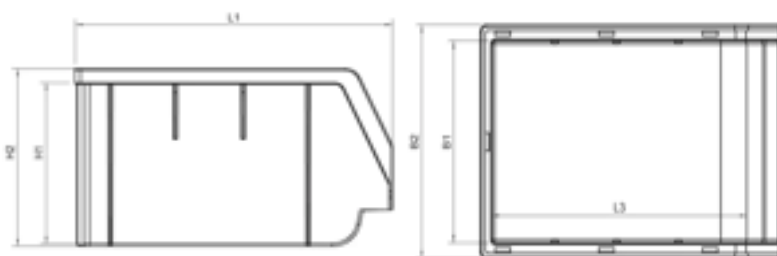
Izturīgs pret parastajām smērvielām un eļļām.

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)

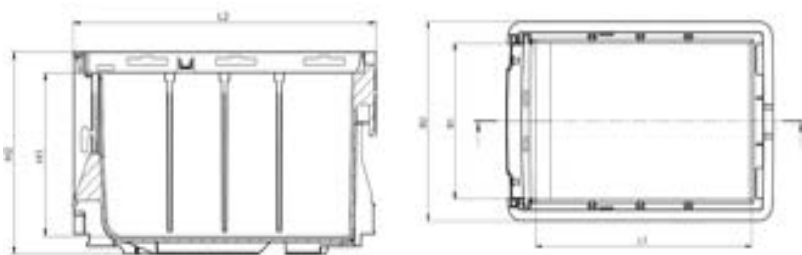


## Kastīte universāla W-SLB

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.

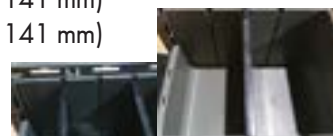
Caurspīdīgas starplikas:

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 stands 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           | <b>9999 050 792</b> |
| Paliknis aerosoliem | pelēka | 500 ml           | <b>9999 050 793</b> |

### 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  | <b>5581 280 001</b> |
| Pārvietojams plaukts | 1061    | 1279     | pelēkas  | 1      | 72  | <b>5581 250 001</b> |
| Sienas plaukts       | 1019    | 1042     | pelēkas  | 1      | 24  | <b>5581 280 002</b> |
|                      |         |          | pelēkas  | 2      | 8   |                     |
| Pārvietojams plaukts | 1061    | 1279     | pelēkas  | 1      | 48  | <b>5581 250 002</b> |
|                      |         |          | 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  | <b>5581 280 001</b> |
| 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  |                     |



Paliktnis 300 ml aerosoliem  
Art. Nr. 9999 050 792  
Paliktnis 500 ml aerosoliem  
Art. Nr. 9999 050 793

### 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 plāksnes



\*Uz speciālu pasūtījumu!

FIN Art. Nr.: 0962 83\*; 0962 86\* dažāda izmēra, pelēkas  
AWKG Art. Nr.: 0960 050\* dažāda izmēra un krāsas



### Grīdas balsts sienas plauktiem

Sienas plauktu stiprināšanai pie grīdas.

Komplektā 2 gab.

360 x 210 x 40 mm

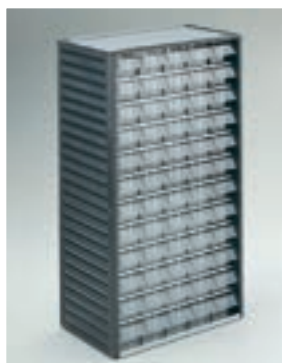
Art. No. 0962 200 002



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\*

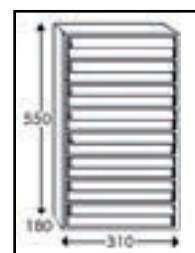


**Bloks 8 atvilktnēm**  
Art. Nr. 0957 556\*



### Atvilktnu bloks.

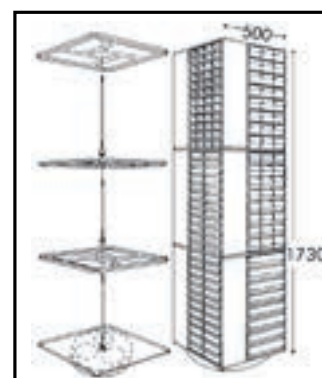
Polipropilēna korpuss, metāla plaukti polistirēna kastītes.



### Grozāms stends

Stendā vieta 12 atvilktnu blokiem  
Patērējamā telpas platība tikai 0,25 m<sup>2</sup>  
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

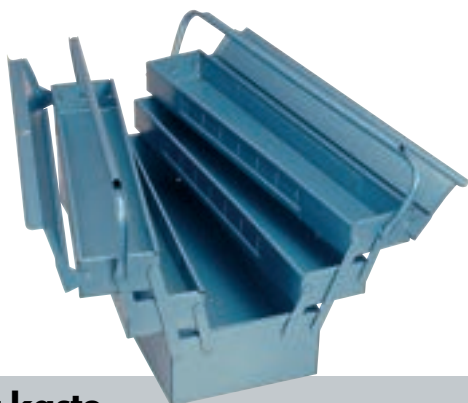


### Īpaši izturīgas instrumentu kastes.

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 korpuss 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



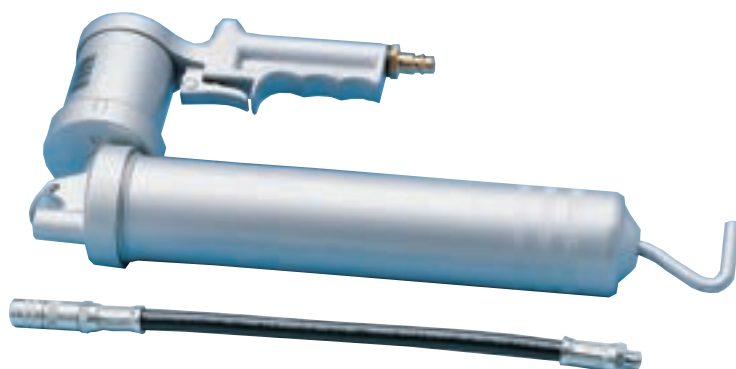
### Elļojamā pistole

- 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 cm<sup>3</sup>
- M10x1

Art. nr. 0986 002 2

### Pagarinātāji, uzgalis

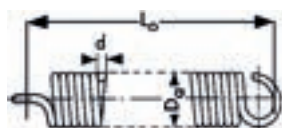
- 10x1 300 mm plastm. 0986 02
- 10x1 300 mm gumija 0986 03
- 10x1 500 mm gumija 0986 031
- 10x1 4-kulac.uzgalītis 0986 003



## Atsperes



**Stiepjāmās** cinkots tērauds  
**DIN 2097**

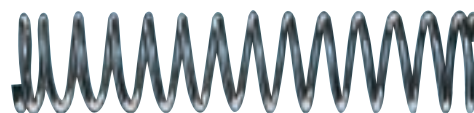


| Stieples Ø<br>d mm | Garums<br>L mm | Ārējais Ø<br>D mm | Iepak. | Art. Nr.     |
|--------------------|----------------|-------------------|--------|--------------|
| 0,6                | 25             | 6                 | 50     | 0506 206 25  |
|                    | 50             | 5                 | 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 |

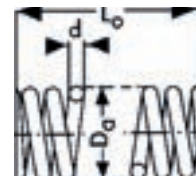


368 gab

| 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<br>d mm | Garums<br>L mm | Ārējais Ø<br>D mm | Vijumu<br>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 |

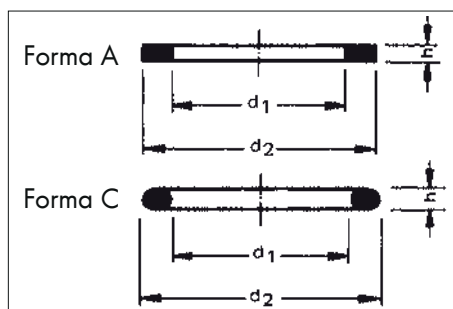
## Blīvgredzeni



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**

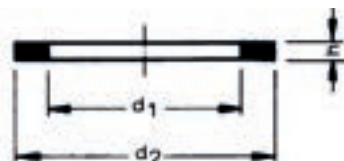
**Pildīti vara gredzeni**  
**(nesatur asbestu), forma C**  
**temp. noturība līdz +300°C**

**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 blīvģredzeni



### DIN 7603

Temperatūras noturība +300°C

Forma A



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

Vara blīvģredzenu 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<br>d1 mm | Ārējais Ø<br>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<br>d1 mm | Ārējais Ø<br>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* |

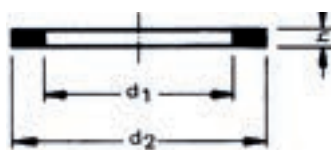
### Pildīti vara gredzeni

### DIN 7603

Temperatūras noturība +300°C

Forma C

## Blīvgredzeni



### Alumīnija blīvgredzeni

**DIN 7603**

Temperatūras noturība +300°C

Forma A

| Iekš. Ø<br>d1 mm | Ārējais Ø<br>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<br>d1 mm | Ārējais Ø<br>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<br>d1 mm | Ārējais Ø<br>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<br>d1 mm | Ārējais Ø<br>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*  |



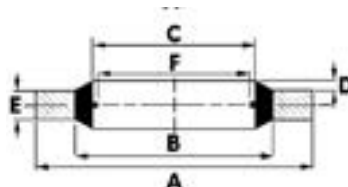
Vulkanizētas šķiedras blīvgredzenu komplekts 4.4.1

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 |

\*iztīrģošanas ORSY100 - 0964 465

# Metāla - gumijas blīvgredzeni



## Dzelteni pasivēts tērauds ar vulkanizētu gumiju

| Skrūves izmērs | Izmēra Nr. | A<br>+0.13<br>-0.00 | B<br>+0.10<br>-0.10 | C<br>+0.10<br>-0.10 | D<br>+0.25<br>-0.00 | E<br>+0.10<br>-0.10 | F<br>+0.20<br>-0.20 | Min<br>spiediena<br>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

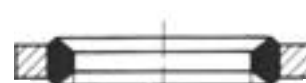
| Skrūve BSPF | Izmēra Nr. | A<br>+0.00<br>-0.20 | B<br>+0.20<br>-0.00 | C<br>+0.20<br>-0.00 | D<br>+0.25<br>-0.00 | E<br>+0.15<br>-0.15 | Min<br>spiediena<br>noturība bar | Art. Nr.  |
|-------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|-----------|
| 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

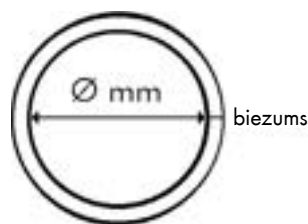
| Skrūves izmērs |        | Izmēra Nr. | A<br>+0.13<br>-0.00 | B<br>+0.10 | C<br>+0.10<br>-0.00 | D            | E    | F<br>+0.00<br>-0.20 | Min<br>spiediena<br>noturība bar | Art. Nr.  |
|----------------|--------|------------|---------------------|------------|---------------------|--------------|------|---------------------|----------------------------------|-----------|
| BSP            | skrūve |            |                     |            |                     |              |      |                     |                                  |           |
|                | 3/8    | 020        | 15.88               | 11.84      | 10.37               | 0.25<br>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 uzstādāmas.



## 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 |
| 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, saspiektu 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 28x3 30x3       |                       |

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

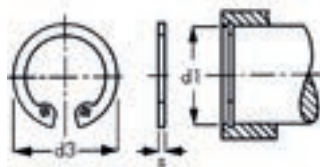
| Apraksts                   | Art. Nr.   |
|----------------------------|------------|
| Šablons                    | 0468 101   |
| Gumijas diegs 1m, Ø 1,6 mm | 0468 111 6 |
| Gumijas diegs 1m, Ø 2,4 mm | 0468 112 4 |
| Gumijas diegs 1m, Ø 3,0 mm | 0468 113 0 |
| Gumijas diegs 1m, Ø 5,7 mm | 0468 115 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<br>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<br>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*                |

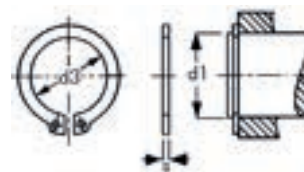


lekšējo sprostgredzenu kompl. DIN 472  
Art. Nr. 5964 043 900

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 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<br>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<br>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

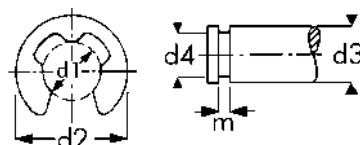


| d1=d4 mm | d3 mm | d2 mm | m mm | Art. Nr. |
|----------|-------|-------|------|----------|
| 1,2      | 1,4-2 | 3,0   | 0,34 | 0490 12* |
| 1,5      | 2-2,5 | 4,0   | 0,44 | 0490 15  |
| 2,3      | 3-4   | 6,0   | 0,64 | 0490 23  |
| 3,2      | 4-5   | 7,0   | 0,64 | 0490 32  |
| 4,0      | 5-7   | 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

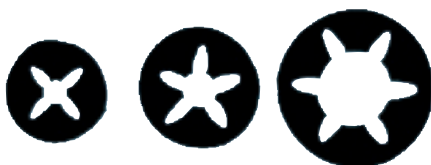
DIN 6799

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

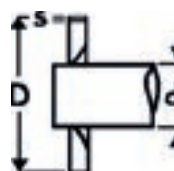


| d mm | D mm | s mm | Šķelumi | Art. Nr.      |
|------|------|------|---------|---------------|
| 3    | 9,0  | 0,2  | 4       | 0438 900 103  |
| 4    | 10,9 | 0,2  | 5       | 0438 900 104  |
| 5    | 10,9 | 0,2  | 6       | 0438 900 105  |
| 6    | 15,0 | 0,25 | 6       | 0438 900 106  |
| 7    | 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

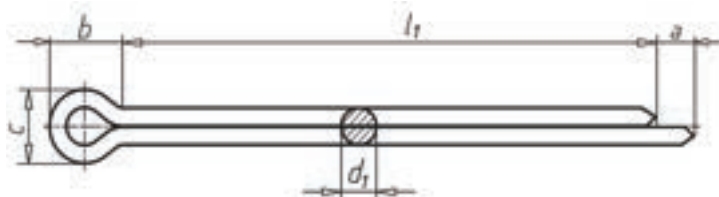
Metāls bez pārklājuma



# Šķelttapas



**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* |                       |



| Šķelttapu 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<br>mm | d1<br>mm | d2<br>mm | Garums<br>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<br>mm | d1<br>mm | d2<br>mm | Garums<br>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<br>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<br>7 - 12 mm DIN1481 Art. Nr. 5964 047 501 |       |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 12x40                                                           | 12x50 | 12x60 |
| 10x40                                                           | 10x50 | 10x60 |
| 8x40                                                            | 8x50  | 8x60  |
| 7x40                                                            | 7x50  | 7x70  |

240 gab

## Cilindrtapas

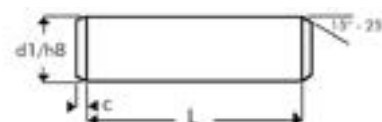
| d1 Ø mm | L mm | c mm    | Art. Nr.     |
|---------|------|---------|--------------|
| 12      | 50   | 1,3/4,3 | 0252 012 50  |
| 16      | 100  | 1,7/5,5 | 0252 016 100 |



**Bez pārklājuma**

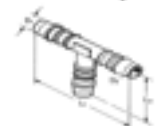
**DIN 7 m6**  
**ISO 2338B**

^ rūdītas



## Plastmasas savienojumi

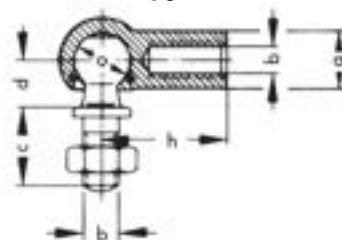
| D mm | veids   | d1 mm | d2 mm | L mm | Art. Nr.    |
|------|---------|-------|-------|------|-------------|
| 3    | taisns  | 3     | 2,5   | 25   | 0500 250 1  |
| 4    | taisns  | 4     | 2,5   | 30   | 0500 250 10 |
| 6    | taisns  | 6     | 4     | 49   | 0500 250 4  |
| 6    | T-veida | 6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



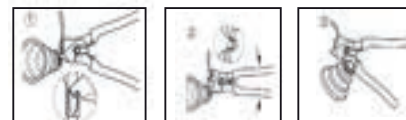
**Lauksaimniecības tehnikai**  
**Meža un dārza tehnikai**

## Savilcēji



### Knaibles universāļajiem 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

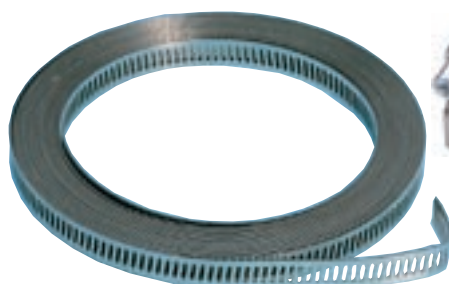
0820 6 110

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.)

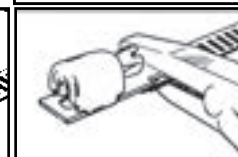
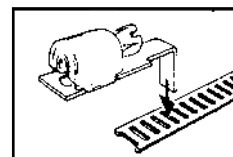
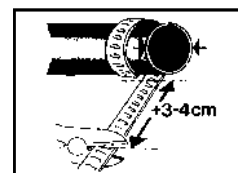


### Metāla lente savilcēju izgatavošanai

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

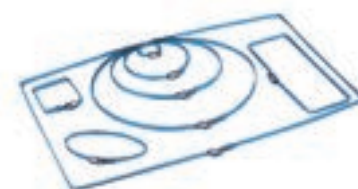
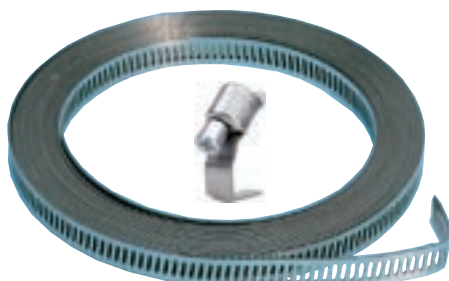
### Aizslēgs savilcēju izgatavošanai

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

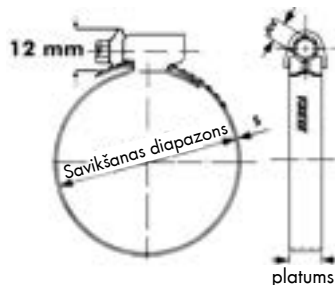


### Komplekts savilcēju izgatavošanai

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, saspīestā gaisa sistēmām, dzesēšanas vai apkures sistēmām, vispārīgiem stiprināšanas darbiem.

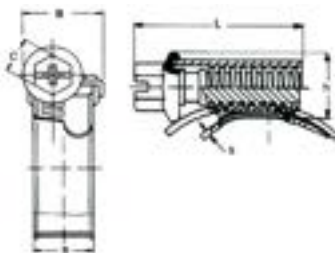
| Savilkšanas diapazons, mm | s mm | AV | Platums, mm | Art. Nr.      |
|---------------------------|------|----|-------------|---------------|
| 8 - 12                    | 0,6  | 6  | 8           | 0539 68 12    |
| 10 - 16                   | 0,6  | 6  | 7,5         | 0539 10 16    |
| 8 - 16                    | 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

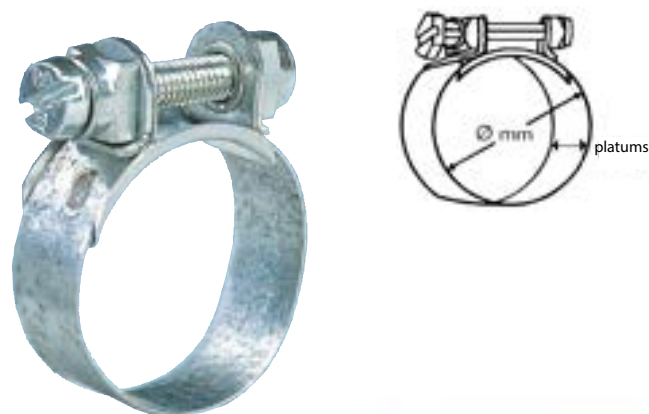
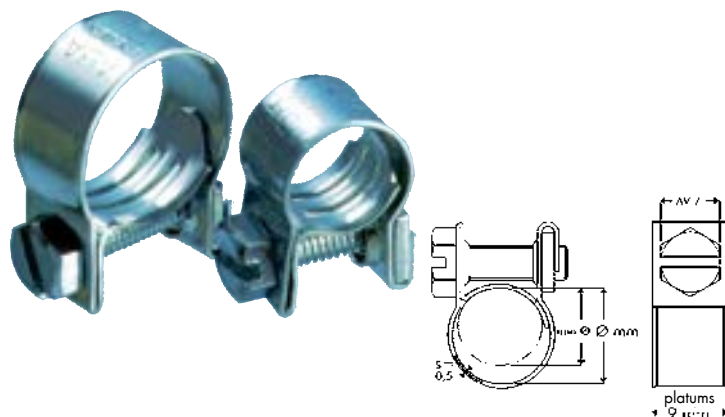


## Zebra savilkēji A4 ar asimetrisku aizslēgu AV 7 mm

| 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, saspīestā 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

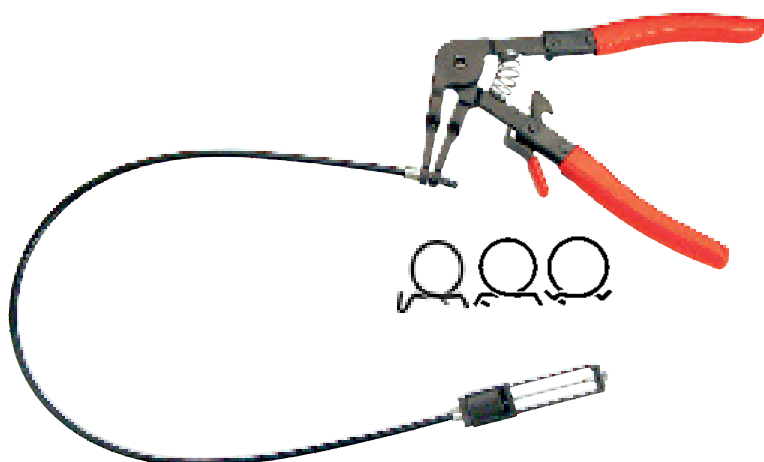
| Izmērs    | Ø mm | Min Ø mm | Skrūve M4x | Art. Nr.  |
|-----------|------|----------|------------|-----------|
| MINI 8    | 8,3  | 6        | 13         | 0540 8 7  |
| MINI 9    | 9,3  | 7        | 13         | 0540 9 9  |
| MINI 10** | 10,3 | 8        | 13         | 0540 10 9 |
| MINI 11** | 11,3 | 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.

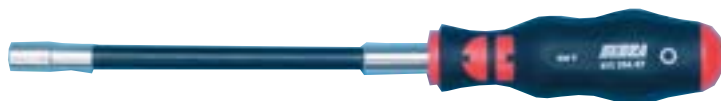
Pagarināti rokturi un fiksators ērtākam darbam.

| 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 |

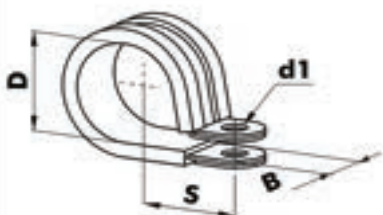
| Izmērs, mm | Izmērs, collas | Art. Nr.     |
|------------|----------------|--------------|
| 57         | 2 1/4          | 0883 090 57  |
| 60         | 2 3/8          | 0883 090 60  |
| 63         | 2 1/2          | 0883 090 63  |
| 64         | 2 1/2          | 0883 090 64* |
| 70         | 2 3/4          | 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<br>Ø mm | Žokļa<br>mm | Garums<br>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 19-37         | 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 |

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 pārliedzinieties par minimālo pasūtījumu)

### Virsbūves darbiem, iepakojums 25 GB.

Plastmasas kniedes virsbūves darbiem. Nolikta atlikumā (GW).

Art. Nr. 0500 500 13 - KNIEDE-(4,00-10,00)-6,30X25,20

Art. Nr. 0501 105 124 - PLATA GALVA-(2,80-5,00)-5,80X19,00



Plastm.klipsis caurules nostiprināš.(D20-22MM)

Art.Nr. 0544 900 022

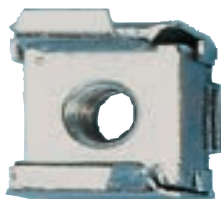


Kniežu pistole tikai plastmasas kniedēm ar kātu 1)2.4-3 un 2)4.0 mm.

Art. Nr. 0915 25\*(GW)

## 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..(melns)  
Art.Nr. 0218 24..(melns, ar urbi)

Art.Nr. 0134..... (melns)

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

Art.Nr. 0134 0..... (melns, 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  
dzelteni pasivēti

| Skrūves<br>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 atspērites.



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

\*komplektā tikai ieskr.instruments un vītņgriezis



## Svecēs vītņremontam



### Sveču vītņremonta komplekts

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



### Sveču vītņremonta 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

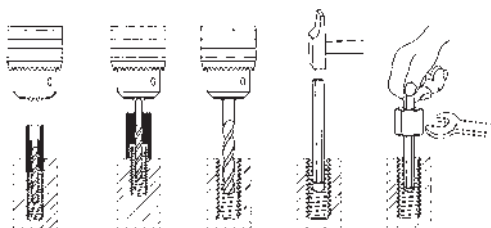
Art.Nr. 0660 301 ...\* (veicais Art. Nr. 0660 302 ...\*)

| 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)      |

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



## VĪTŅU REMONTAM



### Nolauztu skrūvju remonta komplekts

Art. Nr. 0690 14

- Skrūvēm M6-16

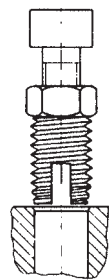
**Rezerves daļa: serde un uzgrieznis**

| 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

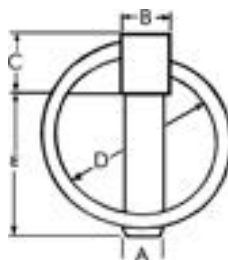
Vītņu remonta bukses materiāliem ar zemu izturību, piemēram, čugunu, alumīnija sakausējumiem, plastmasām, cietkoksnī utt. Nevajag vītngriezi. Nesatur hromu. Materiāls: rūdīts tērauds.

- Izurbiet caurumu vītņotajai buksē ar atbilstoša izmēra urbi, piemēram, vītne 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 atbilstošā 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  |

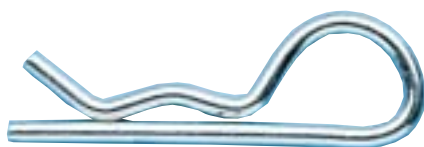


## Tapas



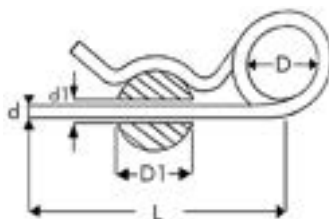
**Tapa ar gredzenu**  
**Cinkota**

| 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, m | 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                  |

## Izolācijas 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.

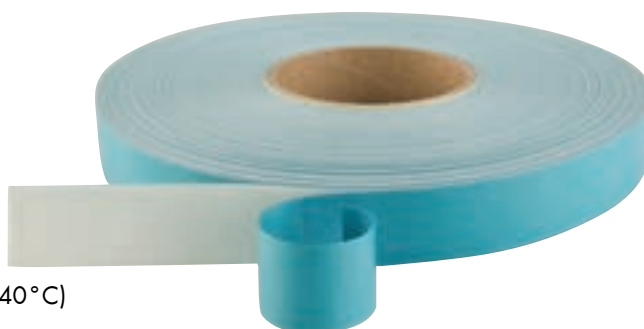
Augsta tūlītējā noturība. Piemērota lietošanai ārpus telpām.

Ja pareizi uzmontēta, nezaudēs savu elastību.

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

Slodze noturība 25N/cm<sup>2</sup>

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



## 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 raup

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

jām virsmām



## Celtniecības līmlente CARO Tape

**48mm x 50m, 140 my,**

Art. Nr. 9999 048 508 (GW atlikumā)

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

Speciāla līmlente izmantošanai celtniecībā izplatītiem virsmu apmešanas darbiem, kā paligmateriāls 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.

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

## Pistole līmlentei

Platums: 50 mm

Art. Nr. 0985 052 090



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

## Norobežojošā 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

## Pretslīdes līmlente

Pretslīdes līmlenta noliktavām, kāpnēm u.t.t.

Biezums: 0.9mm; Derīg.term 24 mēneši; Temp.iztur.: 0 °C...+35 °C

| Izmērs      | Krāsa          | Art. Nr.       |
|-------------|----------------|----------------|
| 50mm X 18 M | melna          | 0985 592 20 GW |
| 50mm X 18 M | dzeltena/melna | 0985 592 21 GW |



## 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 |

### PA vītņu blīvēšanas diegs 160m

Art. Nr. 0985 031 160

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. PA - poliamīds

Plašs temperatūru diapazons : -20°C...+130°C.

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

Vienmērīgi izlīdzināt smērvielu.

Savienot vītņes.



## Pašvulkanizējoša līmlente



### Pašvulkanizējošās līmlentes

Lieliska elektroizolācijas spēja.

Noturīga pret ozonu.

Montējot līmlente ir stipri jāizstiep (tā lai lentes platums samazinās gandrīz uz pusi), šādi to aktivizējot. Līmlente 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/cm<sup>2</sup>

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  
520 mm

Art. Nr.

0891 350 115\*

(\*GW)

9999 220 194

(sniega birste - skrāpis)



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

Art.Nr. OWAG 003 610 - MELNS (kā bildē, tik melns)

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   | <b>0899 800 555</b> | 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 <b>100 mm</b> | Platums <b>450 mm</b> |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art. Nr.                            | 0992 900 091 ***      | 0992 900 092          |
| Garums                              | 150 m                 | 300 m                 |
| Biezums                             | 20 µ                  | 17 µ                  |
| <b>Rokturis iepakojšanas plēvei</b> |                       |                       |
| Art. Nr.                            | 0992 901 090          | 0992 901 091          |

\*\*\* mazais rullītis labi derēs auto stūres noīšanai autoservisos

### Iepakojuma LDPE plēve melna 450x0,023MM-L300M

Art. Nr. 0992 902 094 (GW)

### 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)



### Atsperskavas 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 <sup>2</sup> (EN ISO 20643, EN 12096)<br>EN ISO 20643 + A1 |

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Tvertnes tilpums | 1 L                |
| Izmēri           | 360 x 275 x 120 mm |

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tīrīšanas līdzeklis | Ieteicams lietot BMF attīrītāju(koncentrāts) 5L<br>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 sāls no diskām, suņu spalvas un citus neīrumus no transportlīdzekļa interjera un eksterjera.

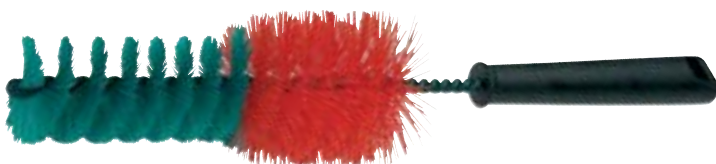
Tekstilmateriālu tīrīšanai izmantojiet "slapjo" putekļu sūcēju.

Notīriet notīrāmo virsmu ar putekļu sūcēju vai birsti.



## Piederumi auto mazgāšanai

Birstes noturīgas pret berzi un šķīdinātājiem.



### Birste riteņu diskem

Art. Nr. 0891 350 162

Koniska birste, kas īpaši piemērota visiem automašīnu riteņu diskem. 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

Elļas noturīga gumija

Max 70°C

Izmērs: 90x600x35 mm

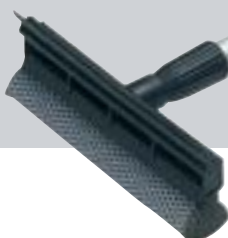


### Sūklis

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 *^ |

^ +filtru un pagarināšana 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)

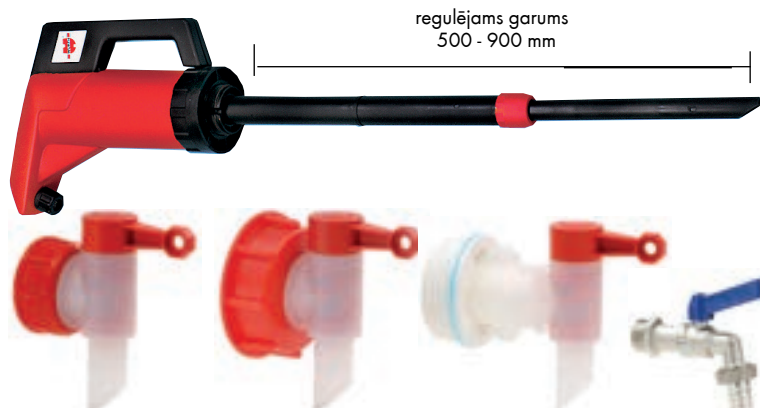
### Pulverizators

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 |



regulējams garums  
500 - 900 mm

### 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.

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



Balts, caurspīdīgs polietilēns.  
Vara caurulīte

Tilpums: 0.250 l

Svars: 50 g

Izmērs pie pamatnes 60mm(apaļš).

Art. Nr. 0695 555 323



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

Tilpums: 0.350 l

Metāla uzgalis 130 mm

Plastmasas caurulīte 210 mm

Art. Nr. 0695 555 090



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

## Elļas uztveršanas panna



Praktiska panna eļļas 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

Trieģienizturīga HDPE plastmasa

| Apraksts                            | Izmērs mm       | Art. Nr.     |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| Elļas uztveršanas panna<br>11 litri | 545 x 415 x 150 | 0891 400 008 |

Droša lietošana

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

## 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-EF (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)

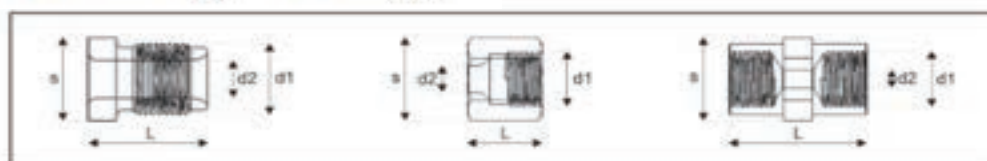
- Caurulītes izmērs 6 mm

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

### Bremžu sistēmas uzgaļi (iek.: 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, virzūļiem, u.t.t

| Biezums<br>mm | Krāsa        | Tausta<br>garums<br>mm | Tausta<br>platums<br>mm | Kopējais<br>garums<br>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          | meln         |                        |                         |                          | 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:

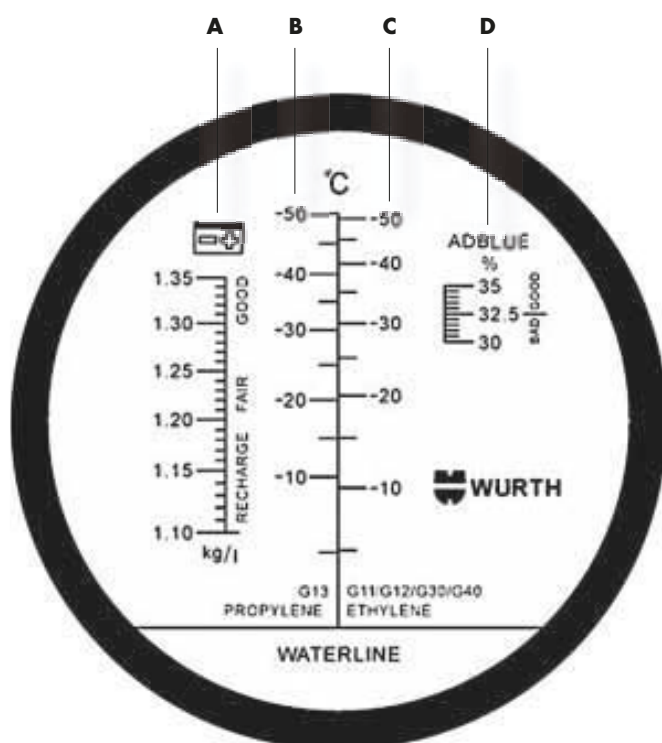
- Anti-frīzam
- Akumulatora skābei
- AD Blue

**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 indikācija | Uzsūkšanas daudzums cm <sup>3</sup> | Svars gr | Garums mm | Art. nr.      |
|-----------------------|-------------------------------------|----------|-----------|---------------|
| - 40 °C               | 52                                  | 130      | 155       | 0853 600 1 GW |

### 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.



### 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 <sup>3</sup> | 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

Ar iestrādātu magnētu

Art. Nr. 0899 600



### Pārklājs uz spārna

Bez magnēta

Art. Nr. 0899 600 2 (uz pas.)



## Siksna kravu nostiprināšanai

### Kravas siksna 25 mm x 5 m

Vieglai noslodzei. Piem. piekabēs.

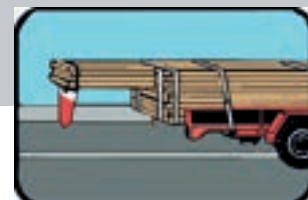
Garums 4,6 m + 0,4 m (siksna + stiprinājums)

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 kravas 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.

Izmērs

5713 922 116

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 pārliecinieties, 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)

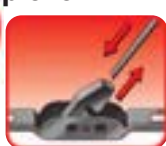
Spēcīga vēja apstākļos logu slotiņas centrs samazina slotiņas tendenci pcelties no stikla

| 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



| 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.



## 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 nolietojšanas ir iespējams arī nomainīt tikai slotiņas gumiju pret jaunu.



**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      |

### Griešanas stieple

Īpaša tērauda stieple ar četrkantīgu formu.  
Stiepes izturība 2400-2600 N/mm<sup>2</sup>.  
Izmērs 0,6 x 0,6 mm  
Stūra rādiuss 0,08mm.  
Rulli 50m

Art. Nr. 0714 58 281



### 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) |



### 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



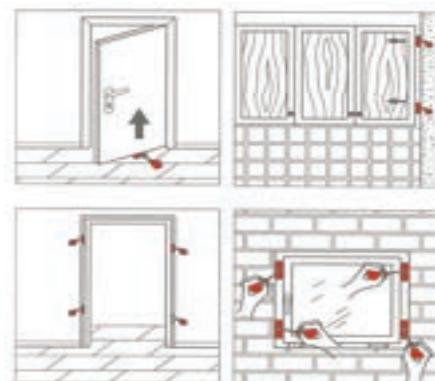
Art. Nr. 0880 163 48\*  
Gumijas atsaitēm (min. 10gb.)

| Garums, mm | Nr. | Cilpu skaits | Art. Nr.       |
|------------|-----|--------------|----------------|
| 380        | 2   | 5            | 0880 163 44    |
| 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 riteņi 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

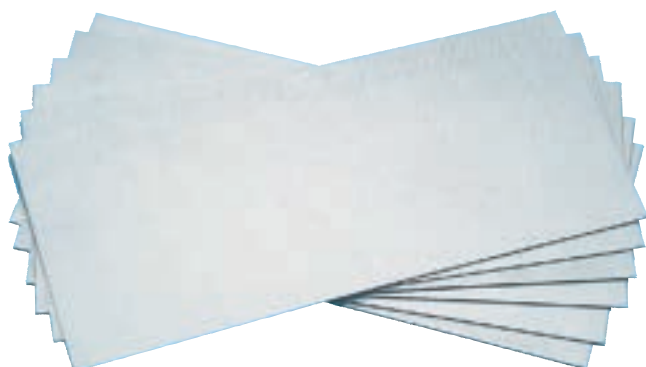
Iestrādātais rokturis ļauj paklāju ērti pārvietot

### Izturīgs

Noturīgs pret eļļām, degvielu un bremžu atkritājumiem.

| Apraksts                       | Izmērs<br>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:  $-30^{\circ}\text{C}$  ...  $+80^{\circ}\text{C}$  (1 stundu  $+180^{\circ}\text{C}$ )

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:  $-30^{\circ}\text{C}$  ...  $+80^{\circ}\text{C}$  (1 stundu  $+180^{\circ}\text{C}$ )

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 | <b>0826 21 02</b> |



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



0899 500 300 - Zili



0899 500 340 - Caurspīdīgs/pienains, duļķains (Sastāv no 98% PCR (atkritumi no dzeltenā maisa))

### 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<br>mm | Platums<br>mm | Dziļums<br>mm | Biezums<br>mm | Rullļa platums<br>mm | Maisu skaits<br>rulli | Art. Nr.     |
|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| 660          | 1000          | 180           | 0.030         | 720 (>19")           | 100                   | 0899 500 300 |
| 700          | 1200          | <b>500</b>    | 0.035         | 720 (> <b>22"</b> )  | 100                   | 0899 500 340 |

## 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<br>mm | Platums<br>mm | Maisu skaits<br>rulli | Art. Nr.                     |
|--------------|---------------|-----------------------|------------------------------|
| 1300         | 790           | 100                   | 0899 500 088^                |
| 1300         | 790           | 500                   | 0899 500 01                  |
| 1300         | 790           |                       | ****"Premium", neslīdīgie!!! |
| 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 pārvalki

### Neilona sēdekļu pārvalks

Izturīgs un ilgmūžīgs materiāls.

Atkārtoti lietojams produkts, var tikt mazgāts

Mazgāšanas t.: +40°C

Art. Nr. M437 599 999 (Modyf) arī smaigiem a/m, var uzkl.logo.  
0899 500 010 (Wurth)



## Aizsargplēve



### Pašlīmējošā aizsargplēve SK 80

Pašlīmējošā aizsargplēve SK 80

Juīgu virsmu aizsardzībai un pārklāšanai.

Tīrs, ātrs un viegli lietojams.

Pašlīmējoša

Uzklāšanas laikā virsmas netiek skrāpētas vai bojātas.

Viegli noņemama plēve bez limes atlikumiem.

Pārstrādājams (videi draudzīga utilizācija)

Uzticama aizsardzība

Liela izturība pret ķīmiskām ietekmēm, mehāniskiem bojājumiem un mitrumu.

Šīs plēves nav paredzētas virsmu pastāvīgai aizsardzībai

ilgāk par norādīto laika periodu. Tās ir paredzētas

lietošanai iekšējās un ārpus tām, un tās ir jānoņem pēc

norādītā lietošanas laika. Šīs plēves nav piemērotas

izmantošanai liela mēroga formēšanas procesos.

Mēs neuzņemamies atbildību par nepareizu uzklāšanu

un jebkādiem no tā izrietošiem zaudējumiem. Mēs stingri

iesakām veikt iepriekšējos testus. Nekad nenoņemiet plēvi

pēkšņi (lobīšanas leņķis ir mazāks par 90°). Nav piemērots

varam un misiņam. Nav piemērots lāzergriešanai. Izturīga

pret UV starojumu.

Maksimālais uzglabāšanas laiks: 12 mēneši.

Maksimālais lietošanas laiks uz objekta: 6 nedēļas.

Apstrādes instrukcijas ir ieteikumi, kas balstīti uz mūsu

izmēģinājumiem un pieredzi; tomēr pirms katras lietošanas

reizes jums vajadzētu veikt savus testus.

Pielietojuma joma

Aizsargā jutīgas virsmas no piesārņojuma un bojājumiem

apstrādes, uzglabāšanas, transportēšanas un montāžas laikā.

Piemērots gludu līdz viegli teksturētu metāla virsmu, PVC profilu,

krāsotu (cietinātu) virsmu un alumīnija (spīdīgu, birstētu, slīpētu,

anodētu) aizsardzībai. SK 80 ir lielā mērā izturīgs pret

mehāniskiem bojājumiem un mitrumu.

Norādījumi

Līmējamajām virsmām jābūt bez eļļas, putekļiem, taukiem un

šķīdinātājiem. Uzklāšanas temperatūra: >5°C.



| Garums<br>m | Platums<br>mm | Plēves<br>biezums | Art. Nr.     |
|-------------|---------------|-------------------|--------------|
| 100         | 500           | 80 µm             | 0818 800 050 |

## 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

### Marķējamais 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  $\pm 1\%$
- Mērījuma 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 ventīlam 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



### Ventīlu cepurītes

| Apraksts                   | Art. Nr. |
|----------------------------|----------|
| Ventīlu cepure, plastmasas | 0879 45  |
| Ventīlu 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\* (uz pasūtījuma pieejami arī 3 un 10 mm)

### 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, ar otiņu

Vulkanizējošs cements, 235 ml

Pirms lietošanas sakratiet kannu. Pēc riepas iekšpuses pulēšanas un fīrīšanas uzklājiet plānu sacietēšanas cementa kārtiņu. Ļaujiet kārtiņai nožūt 5 minūtes un pēc tam uzklājiet remonta pastu. Vēsa temperatūrā un/vai augstā mitruma apstākļos ļaujiet sacietēšanas cementam nožūt nedaudz ilgāk. Istabas temperatūrā sacietēšanas cements būs pilnībā izžuvis pēc 48 līdz 72 stundām. Pēc lietošanas nekavējoties cieši aizveriet kannu.

Art. Nr. 0890 100 017

### Hermētiķis riepu remontam un montāžai

946 ml

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

Art. Nr. 9999 915 200

### Diegi bezkameru riepu remontam

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

Art. Nr. 0879 15 280



### Līme riepu remontam

250 ml

Art. Nr. 1879 943 91 nav



# 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

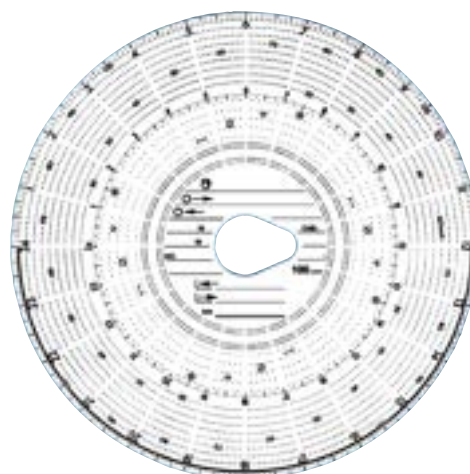
Max 125 km; h

Kienzle Nr. 125 - 24 EC 4K

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

Kraavas 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<br>(Elektrods)                           | DC +       |    |  | -                                                                                    | -                                                                                     |    | -                                                                                     |
| MMA<br>(Elektrods)                           | DC -       |    |  | -                                                                                    | -                                                                                     |    | -                                                                                     |
| MMA<br>*TIG funkcija<br>(Volframa elektrods) | DC -       |   | -                                                                                 | -                                                                                    |   |   | -                                                                                     |
| MIG<br>(Bez gāzes)                           | DC -       |  | -                                                                                 |  | -                                                                                     |  |  |
| MIG<br>(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.



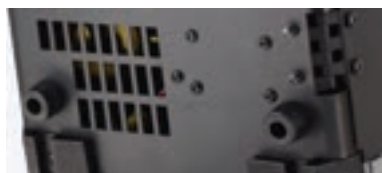
**8** Nodrošināta aizsardzība pret ilgstošu iegremdēšanu ūdenī dziļumā, kas pārsniedz 1 metru.



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   | <b>0699 593 8 GW</b>  |
| 3/8 uzgrieznis savienojum. | <b>0699 516 38 GW</b> |



### 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 | <b>0969 307 101</b>    |
| Dakša 16 Amp 250V zila  | <b>0969 700 316/GW</b> |
| Rozete 16 Amp 250V zila | <b>0969 730 316/GW</b> |



### Gāzes pievada savienojumi:



| Nosaukums                  | Art.Nr.               |
|----------------------------|-----------------------|
| 3/8 savienojums caurulei   | <b>0699 593 8 GW</b>  |
| 3/8 uzgrieznis savienojum. | <b>0699 516 38 GW</b> |



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



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 kontaktsledzi.

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.



|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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.) |

| Nosaukums           | Art. Nr.               |
|---------------------|------------------------|
| Dakša 16 Amp 250 V  | <b>0969 700 316/GW</b> |
| Rozete 16 Amp 250 V | <b>0969 730 316/GW</b> |



### Piezīmes

- Ierīcei ir papildus 20 A drošinātājs.
- 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 īsais un garais volframu elektroda vāciņš/fiksators.

### Gāzes pievada savienojumi:



| Nosaukums                  | Art.Nr.               |
|----------------------------|-----------------------|
| 3/8 savienojums caurulei   | <b>0699 593 8 GW</b>  |
| 3/8 uzgrieznis savienojum. | <b>0699 516 38 GW</b> |



## 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 elektrodiem 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 (oglekškabā) 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 S 211 /DC JAUNUMS!

Art. Nr. 9501 022 794

Pieslēguma spriegums 230V 1Ph/50-60Hz +15%/-10%

Izejas jauda: 15- 200A/200A@10%

Metināšanas režīmi: elektrods(MMA)/TIG lift

Svars (putekļu aizsardzība): 3,5 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 elektrodam.

Art. Nr.: 0984 150 0 (SR17V (DIG35))

## Metināšanas iekārta 3 in 1

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

Art. Nr.: 9501 023 100

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

### Bester 215-S 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 rulliši (2 gab.)
- Termiskās aizsardzības indikators
- Metināšanas procesi: MIG; FCAW-SS; MMA un TIG Lift

Art. Nr.: 9501 023 099



200A@10%  
150A@35%



MAX. SPOOL SIZE  
Ø 300mm  
15kg

KG  
WEIGHT  
27kg

## Metināšanas pusautomāti

GMAW/FCAW un SMAW procesi.

Manuālais un sinerģiskais režīms.

Standartā 24 sinerģiskas programmas tērauda, nerūsējošā tērauda, kušņu serdenņu un alumīnija metināšanai.

Ātra procesa izvēle un parametru iestatījumi.

Lieliska padevība ar 4 rullu stieplu piedziņu.

Ērta piekļuve stieplu spoļu uzstādīšanai.

Lielī riteņi un zema gāzes balona ieeja.

Liels un spilgts LED displejs.

QUICKMIG® COMPACT RANGE ir profesionāls invertors, kas paredzēts ikdienas lietošanai, nodrošinot optimālu MIG/MAG (GMAW/FCAW) un MMA (SMAW) metināšanas veikspēju.

Sortimenta produkti ir viegli lietojami un uzstādāmi, un tie ļauj metināt maza izmēra un viegla konstrukcijas, vai remontēt transportlīdzekļus un vieglo lauksaimniecības tehniku. Diapazons sastāv no 250A un 300A barošanas avotiem ar lieliem LED displejiem un viegli iestatāmu lietotāja interfeisu. QUICKMIG standarta aprīkojumā ietilpst 4 rullu stieplu piedziņas sistēma dažādu veidu materiālu ideālai padevei, EURO ligzda MIG pistoles savienojumam un šasijas ar riteņiem un vieta aizmugurē gāzes balonu uzstādīšanai.

Art. Nr.: 5952 353 00 (bez roktura stieplei !)

### QUICKMIG® 300



Tehniskās specifikācijas:

Barošanas spriegums 400 V (+/-10 %) /3F/50 Hz.

Strāvas regulēšana 50-300 A.

Darba cikls 175A pie 100 %; 300A pie 35 %.

Stieples izmērs - 0,6-1,2 mm.

Izmēri (G x P x A) - 760 x 395 x 830 mm.

Svars - 50 kg.

Stieples kabelis (3 m) **komplektā neietilpst**, zemējuma kabelis (3 m) ir komplektā, gāzes šļūtene (2 m) ir komplektā, 0,8-1,0 mm piedziņas rulliši komplektā, un lietotāja rokasgrāmatā (USB).



Rokturis LGS3-360G-MIG/MAG ar vadu 3 M

Art. Nr. 9501 023 273 (GW)

Izejas jauda: 330 A CO2

300 A jaukta gāze M21 (DIN EN ISO 14175)

Izmantošanas koeficients: 100%

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  
metināšanas 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 <sup>2</sup> ) | ≥120 |
| Stiešanās %                              | ≥8   |
| Tecēšanas r. Rp 0.2 (N/mm <sup>2</sup> ) | ≥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) 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



**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*     |

## Metināšanas stieples

### Metināšanas stieple 'ARCVELD' AS2 un 'Bester'

| Ø mm | Svars, kg | Art. Nr.               |
|------|-----------|------------------------|
| 0,6  | 5         | 0982 906 5 (GW)        |
| 0,8  | 5         | 9999 908 599 (plast.)* |
| 0,8  | 15        | 9501 024 151 (plast.)* |
| 1,0  | 5         | 9501 024 152 (met.)*   |
| 1,0  | 15        | 9999 910 159 (met.)*   |
| 1,2  | 15        | 0982 001 5 (met.)      |
| 0,8  | 5         | 9999 908 588**         |
| 0,8  | 15        | 9999 908 158**         |
| 1,0  | 5         | 0982 915**             |
| 1,0  | 15        | 9999 910 158**         |



\*jauna 'ARCVELD' stieple, (kasētes materiāls)

\*\*izejoša 'Bester' stieple (tikai W veikalos)

#### Piemērotie materiāli:

|                      |            |                                             |
|----------------------|------------|---------------------------------------------|
| Strukturālie tēraudi | EN10025    | S185, S235, S275, S355                      |
| Kuģu plātnes         | ASTMA 131  | Grade A, B, C, D, AH32t/m DH36              |
| Tērauda lējumi       | 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 |

**Klasifikācija:** AWS A5.18 ER70S-6  
EN ISO 14341-A G42 3 M21 3Si1/G38 2 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% CO<sub>2</sub>  
C1 Aktīvā gāze 100% CO<sub>2</sub>

TüV- 12754

| 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 <sup>2</sup>         | 460               |
| Stiepes izturība N/mm <sup>2</sup> | 570               |
| Pagarinājums %                     | 29                |
| Triecieni izturība ISO-V(J) -30°C  | 70                |

## 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/mm<sup>2</sup> tērauda metināšanai

Nodrošina lielisku padevi bez traucējumiem.  
Mazs uzgaļu nodilums.

CO<sub>2</sub>

#### Piemērotie materiāli:

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

#### Aizsarggāzes

(atbilstoši EN 439:n) MAG M21 Gāzu maisījums Ar+ >15-25%  
C1 Aktīvā gāze 100% CO<sub>2</sub>

| 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 <sup>2</sup>         | 710               |
| Stiepes izturība N/mm <sup>2</sup> | 790               |
| Pagarinājums %                     | 20                |
| Triecieni izturība ISO-V(J) -40°C  | 70                |

#### 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



## 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       | 52  | 2,5      | 0982 483 21  |
| 3,2  | 450       | 108 | 5,2      |              |
| 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

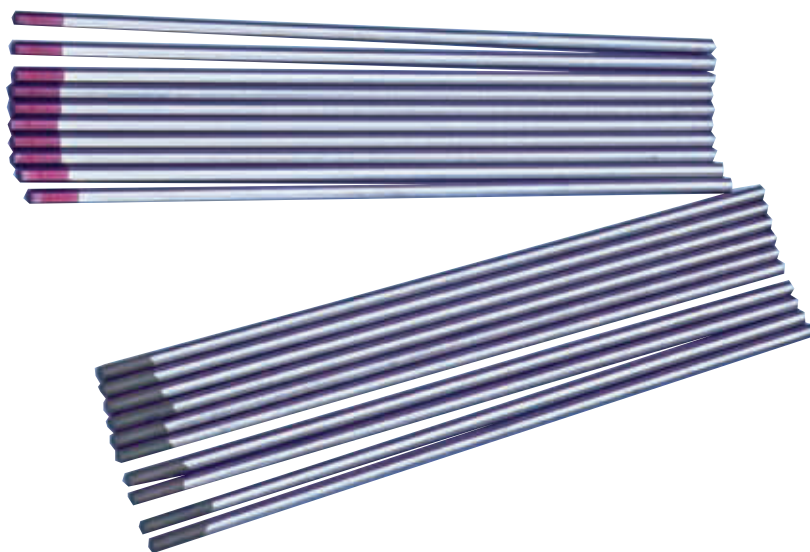
| Ø mm | Garums mm | Gab | Svars kg | Art. Nr.   |
|------|-----------|-----|----------|------------|
| 2,0  | 300       | 170 | 1,9      | 0982 204 1 |
| 3,2  | 350       | -   | 4,2      | 0982 224   |

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. Elektrodius 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<br>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   | W-E3                          | 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<br>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   | ZILU WL20<br>2,0% lantāna     | AC/DC | alumīnijs, alumīnija sakausējumi, varš, bronza, nerūsējošais tērauds, titāns                                              | 6          | 75 - 125            | 75 - 125  | <b>9501 024 120</b> |
| 2,4  |       |                               |       |                                                                                                                           | 7          | 150 - 250           | 150 - 250 | <b>9501 024 122</b> |
| 3,2  |       |                               |       |                                                                                                                           | 8          | 250 - 400           | 250 - 400 | <b>9501 024 124</b> |
| 1,6  | 175   | Balta WZ 08<br>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<br>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        |



### 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

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

\*uz pasūtījumu 3 dienu laikā (atvērts artikuls)

### 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-pilars

### 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. tvertne, bar | Max.darba spied. bar | Max. aizplūdes m <sup>3</sup> /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.       | <b>0984 917 502 (GW)</b> |
| 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              |
| Slāpekļa 2-rādīt.      | 200                     | 10/0-16              | 25                               | 24,32 x1,814 iekš.        | 0984 917 526             |
| Formier 1-pilars       | 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, slāpekļa | 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 |
| <b>Unicontrol 300 HT AGA inertās gāzes</b> |                           |                                 |                 |         |                |             |
| 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 ātrie gāzes savienojumiem.

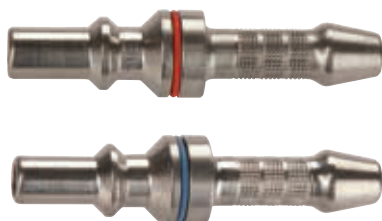
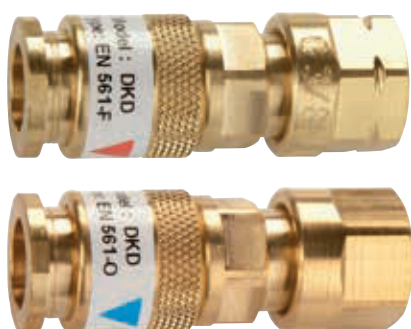
Šļūtenes nomaiņa ir vienkārša, bez instrumentiem!



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       |
| Materialiāls               | Neilons                      |
| Svars                      | 440 g                        |

**Visa veida metināšanas procesiem: MIG, MAG/CO<sub>2</sub>, 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 cimdū 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).



2111 412X4X



#### Ādas cimdi W-131 /TIG

Piemēroti viegliem metināšanas darbiem. Nav paredzēti darbiem ar eļļām un netīrumiem, jo cimdū āda tos absorbēs.

Iepakojums: 1/6 pāris  
Art. Nr. 5350 050 4\*-izm.  
(0984 320\*vecāis, izejošais artikuls)

#### 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



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



#### Ādas cimdi metinātājiem

Grūtiem metināšanas darbiem.

2. kat. EN 388  
89/686/CEE 10. izmērs  
Iepakojums: 1/6 pāri  
Art. Nr. 9999 310 288

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



1132 413X4X



#### Ādas cimdi metināt

Piemēroti viegliem metināšanas un uzkopšanas darbiem.

2. kat. EN 388 EN 407  
Iepakojums: 1 pāris 10. izmērs  
Art. Nr. 9999 310 888 - IZEJOŠS

## 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)



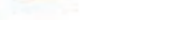
Art.Nr. 0984 260 120 (MB-25; M6; 1,2)



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                  | <b>0893 250 001</b> |        |
|  Konisks lodēšanas uzgalis 1.6 mm   | <b>0984 990 110</b> | 3      |
|  Plakans lodēšanas uzgalis 2.4 mm   | <b>0984 990 120</b> | 3      |
|  Karstā gaisa uzgalis               | <b>0984 990 130</b> | 3      |
|  Karstā gaisa uzgalis ar reflektoru | <b>0984 990 140</b> | 3      |
|  Nazis plastmasām                   | <b>0984 990 150</b> | 3      |
|  Vārsts                             | <b>0707 984 901</b> | 1      |

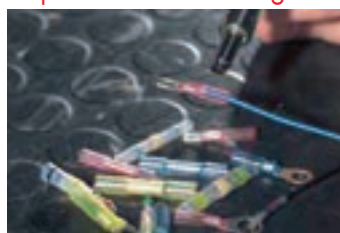
## Komplektācija

- 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

Tikla dakša ar zemējuma spaili, 1.5 m tikla 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

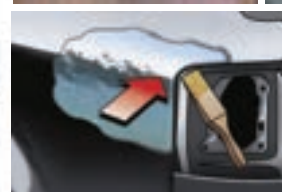
Sastāvā lodējamais alvas pulveris (alvas-svina maisījums) un ūdenī šķīstošs kušņu materiāls. Izmantošanas iespējas - bronzas, krāsaino metālu, misiņa, dzelzs, kā arī tērauda gruntēšanai. Nav izmantojams elektriskiem savienojumiem.

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

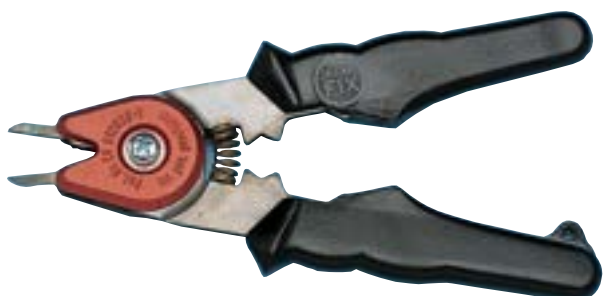
HLG 2000  
Art. Nr. 5707 251 1



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

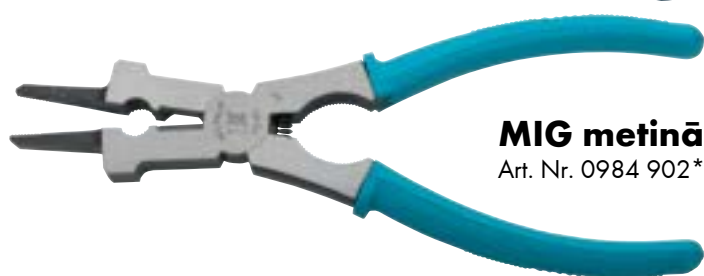


Gāzes dīzes tīrīšana

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.)



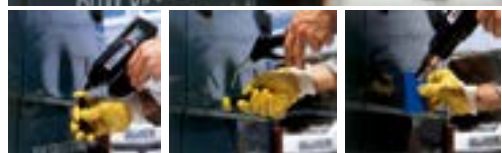
Mazs, zaļš, 35mm (Art.n.0691 500 121 pas.)



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

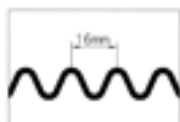
|                 |            |
|-----------------|------------|
| Art. Nr.        | 0702 206 0 |
| Nominālā strāva | 230 V/AC   |
| Jauda           | 40 W       |
| Vada garums     | 2 m        |
| Ierīces svars   | 1.7 kg     |

| 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)



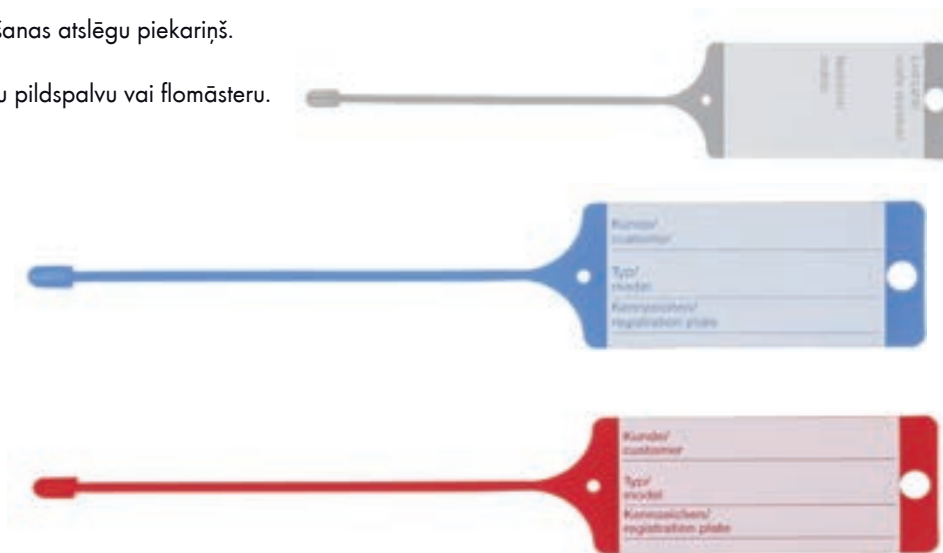
## Auto lietas

### Vienreizējās lietošanas atslēgu piekariņš PP

Art.Nr. 0824 010 01\* - PELĒKS, ZILS vai SARKANS, iepakojums 100 gab.

Videi draudzīga PP vienreizējās lietošanas atslēgu piekariņš.  
Pieejams dažādās krāsās.  
Var ātri un vienkārši uzrakstīt ar lodīšu pildspalvu vai flomāsteru.

Praktiskā kastē ar dozatoru.  
garums 80 mm, Platums 35 mm



### 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"

### PIESTARTĒŠANAS IEKĀRTA 12V 'LB 600'

Art.Nr. 0772 070 005 (jauns)

Li-Ion, 12V DC; 7000mAh, Litija baterija (Li-FePO4)

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

Īslaicīgi starta strāva: 1400A

Svars: 2.25 kg

Izmērs: 28.3 x 19.4 x 6.8 cm



### PIESTARTĒŠANAS IEKĀRTA 12V/24V WPS

Art.Nr. 0772 955 616 \*uz speciālu pasūtījumu

12V un 24V

Nominālā strāva: ~ 1800A (maks. 4L dzinējiem) 4000 cm<sup>3</sup>

Īslaicīgi starta strāva: 4400A

Piestartēšanas vadi: 33.6 mm<sup>2</sup>, 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

Izejošā maksimālā strāva 30 A (12V) un 15A (24V).  
Paredzēts akumulatoriem līdz 500 Ah.  
Vadu izmērs 6.6 mm<sup>2</sup>, 250 cm gari.  
Mitruma aizsardzība IP 20. ABS materiāla korpuss.  
Svars: 2,5 kg.

Svina skābes baterijas (atvērtas un ar zemu apkopes līmeni),  
Kalcija, GEL, AGM, Start/Stop akumulatori, kā arī litija jonu  
akumulatoriem (LiFePO<sub>4</sub>).  
Izmēri: 258 x 181 x 77 mm

Lādētājs 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 plāksņu sulfācija, varat turpināt desulfatizācijas procesu uzstādot to manuāli lādētājā.

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

Šī iekārta nav paredzēta automašīnas piestartēšanai.

## 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<br>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   |



## Barošanas elementi



### Barošanas elementi HIGH POWER Alkaline

**Nepārspējama barošanas  
elementu jauda**

#### Plaši pielietojami

Liela barošanas elementu ietilpība  
un ilgš kalpošanas laiks.

#### Efektīvi

Īpaši ieteicami ierīcēm ar lielu jaudas  
patēriņu.

#### Ekonomiski

Vislabākā jaudas un cenas attiecība.

#### Ilgi uzglabājami

Ļoti zems pašizlādes līmenis.  
Glabāšanas laiks: 5 gadi.

| Apraksts                    | Spriegums (V) | Art. Nr.        |
|-----------------------------|---------------|-----------------|
| Alkaline AAA / Micro / LR03 | 1.5           | <b>0827 111</b> |
| Alkaline AA / Mignon / LR6  |               | <b>0827 112</b> |
| Alkaline C / Baby / LR14    |               | <b>0827 113</b> |
| Alkaline D / Mono / LR20    |               | <b>0827 114</b> |
| Alkaline / E Block / 6LR61  | 9             | <b>0827 115</b> |

### Barošanas elementi ENERGIZER

**Augstas ietilpības īpaši jaudīgi  
barošanas elementi industriālai lietošanai.  
Īpaši izstrādāti rūpnieciskam pielietojumam  
un augstām prasībām.**

- Cinka - mangāna dioksīds (Zn/MnO<sub>2</sub>)
- Piemēroti ekspluatācijai -18°C līdz +55°C
- Minimāla pašizlādes ātrums (ilgs uzglabāšanas  
laiks: > 5 gadiem)
- Nav atkārtoti uzlādējami



| Apraksts                   | Art.Nr.             | Ietilpība | Iepakojums |
|----------------------------|---------------------|-----------|------------|
| 1.5 V Micro AAA; LR03; AM4 | <b>0827 111 090</b> | 1250 mAh  | 4 gab.     |
| 1.5 V Mignon AA; LR6; AM3  | <b>0827 112 090</b> | 2850 mAh  | 4 gab.     |
| 1.5 V Baby C; LR14; AM2    | <b>0827 113 090</b> | 8350 mAh  | 12 gab.    |
| 1.5 V Mono D; LR20; AM1    | <b>0827 114 090</b> | 20500 mAh | 12 gab.    |
| 9.0 V block; 6LR61; 6 A M6 | <b>0827 115 090</b> | 625 mAh   | 1 gab.     |



| Apraksts                   | Spriegums (V) | Art. Nr.        |
|----------------------------|---------------|-----------------|
| 1,2V AAA 1100 mAh; NiMH    | 1.2           | <b>0827 350</b> |
| 1,2V AA 2850 mAh; NiMH     |               | <b>0827 360</b> |
| BABY-C 1,2V 4500 mAh; NiMH |               | <b>0827 313</b> |

### Barošanas akumulatori

**Var uzlādēt, izmantojot parastos  
NiMH akumulatoru lādētājus**

#### Atkārtoti uzlādējami.

Pat pēc 1 gada bez noslodzes ir jauda  
aptuveni. 85% no pieejamās nominālās  
jaudas.

Piemērots lietošanai arī ierīcēs ar mazu  
enerģijas patēriņu.

## Atkārtoti lādējami barošanas elementi



| Apraksts                           | Spriegums (V) | Art. Nr.             |
|------------------------------------|---------------|----------------------|
| AAA Tips 500 mAh (vismaz 400 mAh)  | 1.5           | <b>0827 000 110*</b> |
| AA Tips 2000 mAh (vismaz 1800 mAh) |               | <b>0827 000 120*</b> |

\* komplektā 4 barošanas elementi ar USB uzlādes vadu

### Litija jonu barošanas akumulators 1,5 V MIGNON AA

**Tips 2000 mAh (vismaz 1800 mAh)**  
**C tipa lādētāja ligzda**

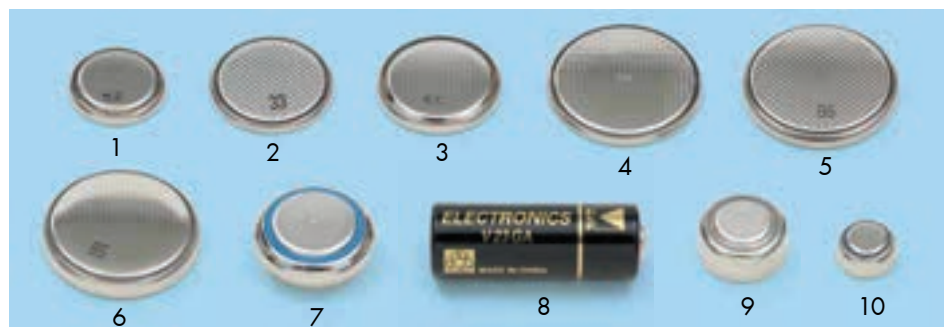
- Maks. nepārtrauktas izlādes strāva 2 A, enerģijas saturs 3,26 Wh.
- Piegādes komplekts: 4x Mignon AA litija jonu akumulatori, tips 2000 + 4-in-1 C tipa kabelis.

### Litija jonu barošanas akumulators 1,5 V Micro AAA

**Tips 500 mAh (vismaz 400 mAh)**  
**C tipa lādētāja ligzda**

- Augstas kvalitātes litija akumulators Micro AAA ar drošības plati augstai drošībai un integrētu C tipa uzlādes savienojumu.
  - Integrētā drošības plate aizsargā pret pārlādēšanu, pārslodzi, īssavienojumiem un dziļu izlādi.
  - Īpaši izturīgs un temperatūras noturīgs no -20°C līdz +60°C.
  - Var uzlādēt līdz pat 1200 reizēm pat skarbos ekspluatācijas apstākļos.
  - Stabils spriegums, ļoti zema pašizlāde un augsta energoefektivitāte.
  - Maks. nepārtrauktas izlādes strāva 0,5 A, enerģijas saturs 0,74 Wh.
  - Vienkārša akumulatora uzlāde, izmantojot standarta C tipa uzlādes kabeli.
- Kā barošanas avots var izmantot barošanu, datoru, pārnēsājamo akumulatoru vai USB barošanas bloku (5 V).
- Uzlādes statusa gaismas diode pozitīvajā polā. Uzlādes laikā mirgo sarkanā krāsā.
  - Kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, tas nepārtraukti deg sarkanā krāsā.
  - Ideāli piemērots lietošanai tālvadības pultīm, lukturišiem, pieres lukturišiem utt.
  - Piegādes komplektā ietilpst: 4x Micro AAA litija jonu akumulatori, tips 500 + 4-in-1 C tipa kabelis.

## Barošanas elementi



- Niecīga pašizlādēšanās
- Lietojami plašā temperatūru diapazonā
- Ilgs glabāšanas laiks:
  - litija baterijām** > 5 gadi
  - sudraba oksīda baterijām** > 2 gadi
  - mangāna sārmu baterijām** > 3 gadi

| IEC kods    | Cits kods                     | Spriegums V | Sistēma        | Dia. x H mm | Att. | Art. Nr.            |
|-------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|------|---------------------|
| CR 1220     | DL 1220                       | 3           | Litijs         | 12.5 x 2    | 1    | <b>0827 081 220</b> |
| CR 1616     | DL 1616                       | 3           | Litijs         | 16.0 x 1.6  | 2    | <b>0827 081 616</b> |
| CR 1620     | DL 1620                       | 3           | Litijs         | 16.0 x 2    | 3    | <b>0827 081 620</b> |
| CR 1632     | DL 1632                       | 3           | Litijs         | 16.0 x 3.2  | 3    | <b>0827 081 632</b> |
| CR 2016     | DL 2016                       | 3           | Litijs         | 20.0 x 1.6  | 4    | <b>0827 082 016</b> |
| CR 2025     | DL 2025                       | 3           | Litijs         | 20.0 x 2.5  | 5    | <b>0827 082 025</b> |
| CR 2032     | DL 2032                       | 3           | Litijs         | 20.0 x 3.2  | 6    | <b>0827 082 032</b> |
| CR 2430     | DL 2430                       | 3           | Litijs         | 24.0 x 3.0  | 6    | <b>0827 082 430</b> |
| CR 2450     |                               | 3           |                |             |      | <b>0827 08 450</b>  |
| -           | V 23 GA MN 21; A23            | 12          | Mangāna sārmu  | 10.3 x 28.5 | 8    | <b>0827 08 23</b>   |
| SR 44/LR 44 | V 13 GS (V 13 GA); V 357; A76 | 1:5         | Sudraba oksīds | 11.6 x 5.4  | 9    | <b>0827 08 13</b>   |
| SR 41/LR 41 | V 392; D392; A63              | 1.5         | Sudraba oksīds | 7.9 x 3.6   | 10   | <b>0827 08 392</b>  |

## Izplatītākie pielietojumi



Atslēgām



Pulšim



Digitālajiem bīdmēriem



Testeriem

## Citi iespējamie pielietojumi

|                     |                                                    |                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitness             | Pedometri, calorimetri, hronometri, pulsa mērītāji | 0827 082 016, 0827 082 032, 0827 08 13                                                        |
|                     | Svari                                              | 0827 082 032                                                                                  |
| Veselība            | Digitālie termometri                               | 0827 081 616, 0827 08 13, 0827 08 392                                                         |
|                     | Cukura līmeņa mērītāji                             | 0827 081 620, 0827 082 016, 0827 082 025, 0827 082 032                                        |
| Rotaļlietas         | Rotaļlietas un spēles                              | 0827 082 016, 0827 082 025, 0827 082 032, 0827 08 13                                          |
|                     | Elektroniskās grāmatas                             | 0827 08 13                                                                                    |
| Ierīces             | Tālvadības pultis                                  | 0827 082 025, 0827 082 032                                                                    |
|                     | Kalkulatori, piezīmju grāmatiņas                   | 0827 081 616, 0827 081 620, 0827 08 13                                                        |
|                     | Elektroniskie plānotāji                            | 0827 082 016, 0827 082 025, 0827 082 032                                                      |
|                     | Digitālie līmeņrāži                                | 0827 08 13                                                                                    |
|                     | Durvju zvani                                       | 0827 08 23                                                                                    |
| Transporta līdzekļi | Garāžas vārtu atvērēji                             | 0827 081 616, 0827 082 032, 0827 08 23                                                        |
|                     | Signalizācija iekārtās                             | 0827 08 23, 0827 08 13                                                                        |
| Pulksteņi           |                                                    | 0827 081 220, 0827 081 620, 0827 082 016, 0827 082 025, 0827 082 032, 0827 08 13, 0827 08 392 |
| Dažādi              | Dzīvnieku kakla siksnas                            | 0827 082 032, 0827 08 13                                                                      |
|                     | Lāzera rādāmkociņi                                 | 0827 08 13, 0827 08 392                                                                       |
|                     | LED lampas                                         | 0827 081 616, 0827 082 016, 0827 082 032                                                      |



Savilcēju pamatne 19 x 19, melna  
Polyamide - PA 6.6  
Temperatūras izturība: -40 ... 85°C  
Art.Nr. 0502 101 919



Art.Nr. 0502 625 (balta) 2,5  
Art.Nr. 0502 648 (balta) 4,8  
Art.Nr. 0502 665 (balta) 6,5

Plastmasas dibelis savilcējiem  
melns, 9,2 x 44 mm  
Polyamide - PA 6.6  
Art.Nr. 0502 200 2



Vadu savilces krāsainas, 2,5 x 200  
Polyamide - PA 6  
Temperatūras izturība: -15 ... 85°C  
Maks. slodze: 180 Nm

| Vadu savilcēji, krāsaini          |  | Art.Nr.  |
|-----------------------------------|--|----------|
| Vadu savilcēji 3.5x200 (sarkani)  |  | 0502 410 |
| Vadu savilcēji 3.5x200 (oranži)   |  | 0502 420 |
| Vadu savilcēji 3.5x200 (dzeltēni) |  | 0502 430 |
| Vadu savilcēji 3.5x200 (zaļi)     |  | 0502 440 |
| Vadu savilcēji 3.5x200 (zili)     |  | 0502 450 |
| Vadu savilcēji 3.5x200 (violeti)  |  | 0502 460 |

## Piestartēšanas kabeļi, slēdži

### Piestartēšanas kabeļi

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

35 mm<sup>2</sup> benzīna dzinējiem līdz 7000cm<sup>3</sup>  
35 mm<sup>2</sup> dīzeļdzinējiem līdz 4000cm<sup>3</sup>



| Prece                                   | Garums | Art. Nr.              |
|-----------------------------------------|--------|-----------------------|
| Piestartēšanas vadi, 35 mm <sup>2</sup> | 4 m    | <b>0772 035 530</b>   |
| Piestartēšanas vadi, 50 mm <sup>2</sup> | 5 m    | <b>0772 035 531 *</b> |

\* uz pasūtījuma, jautāt produktistam

### Spailes piestartēšanas kabeļiem

| Stāva A | Krāsa | Art. Nr.   |
|---------|-------|------------|
| 60      |       | 0773390002 |
| 60      |       | 0773390003 |
| 120     |       | 0773390000 |
| 120     |       | 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 16mm<sup>2</sup>, 500mm gari. Art. Nr. 0773 12 24



### Iespriežama poga, apaļa

Atgriezenisks, drošs pret šļakatām  
Uzstādīšanas caurums 22,2 mm  
2 x M3 skrūves. 20 g  
Art. Nr. 0963 80 977

### Slēdzis (taisnstūrveida)

Trīs dažādu saslēgšanas veidu slēdži.  
Art. Nr. 0963 80 883 (0-1-2)  
0963 80 896 (1-0-2)  
0963 80 998 (0-1)



### Splēdzis ovāls 12V vai 24V

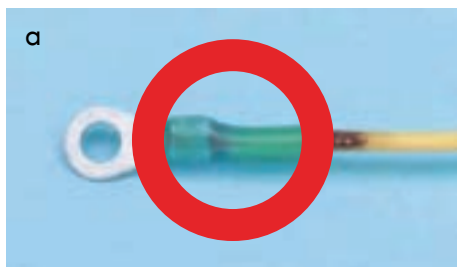
LED indikators sarkans  
IESLĒGTS-IZSLĒGTS (ON/OFF)  
Uzstādīšanas caurums 12 mm  
Art. Nr. 0963 80 898 - 12 V  
0963 80 899 - 24 V



## Termosarukuma kontaktpailes

### Priekšrocības

- par 40 % ātrāka termosarukšana taupa laiku
- nepieciešama zemāka temperatūra  
mazāks risks sabojāt vadu izolāciju (a att.)
- caurspīdīga termocaurulīte  
elektrosavienojuma kvalitāti var pārbaudīt (b att.)
- vienmērīgi uzklāta karstlīme  
optimāla aizsardzība pret mitrumu (c att.)
- par 35 % labāka elastība  
iztur lielākas slodzes



### Tehniskie parametri

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>Temperatūru noturība</b>      | 55 °C ... +125 °C |
| <b>Sarukšanas temperatūra</b>    | ≥ 100 °C          |
| <b>Dielektriskā noturība</b>     | 30 kV/ mm min.    |
| <b>Elektroaizsardzības klase</b> | P67               |

| Vadu savienošana | Diametrs mm <sup>2</sup> | Garums mm (apm.) | Art. Nr.          |
|------------------|--------------------------|------------------|-------------------|
|                  | 0.2 - 0.5                | 30               | <b>0555 510 0</b> |
|                  | 0.5 - 1.5                | 35               | <b>0555 510 1</b> |
|                  | 1.5 - 2.5                | 35               | <b>0555 510 2</b> |
|                  | 4.0 - 6.0                | 40               | <b>0555 510 4</b> |



| Gredzenveida spailes | Diametrs mm <sup>2</sup> | Cauruma diametrs | Art. Nr.                  |
|----------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
|                      | 0.5 - 1.5                | M4               | <b>0555 901 1(511104)</b> |
|                      |                          | M5               | <b>0555 511 105</b>       |
|                      |                          | M6               | <b>0555 903 1(511106)</b> |
|                      |                          | M8               | <b>0555 511 108*</b>      |
|                      |                          | M10              | <b>0555 511 110*</b>      |
|                      | 1.5 - 2.5                | M4               | <b>0555 511 204*</b>      |
|                      |                          | M5               | <b>0555 909 2(511205)</b> |
|                      |                          | M6               | <b>0555 910 2(511206)</b> |
|                      |                          | M8               | <b>0555 511 208</b>       |
|                      |                          | M10              | <b>0555 511 210</b>       |
|                      | 4.0 - 6.0                | M4               | <b>0555 511 404*</b>      |
|                      |                          | M5               | <b>0555 915 44</b>        |
|                      |                          | M6               | <b>0555 916 4(511406)</b> |
|                      |                          | M8               | <b>0555 511 408</b>       |
|                      |                          | M10              | <b>0555 511 410</b>       |



| Spraudņi | Diametrs mm <sup>2</sup> | Izmērs mm | Art. Nr.             |
|----------|--------------------------|-----------|----------------------|
|          | 0.5 - 1.5                | 6.3 x 0.8 | <b>0555 944 1</b>    |
|          | 1.5 - 2.5                |           | <b>0555 945 2</b>    |
|          | 4.0 - 6.0                |           | <b>0555 512 410*</b> |

\* uz pas. no AWKG

| Ligzdas | Diametrs mm <sup>2</sup> | Izmērs mm | Art. Nr.             |
|---------|--------------------------|-----------|----------------------|
|         | 0.5 - 1.5                | 6.3 x 0.8 | <b>0555 905 11</b>   |
|         | 1.5 - 2.5                |           | <b>0555 905 22</b>   |
|         | 4.0 - 6.0                |           | <b>0555 512 400*</b> |

\* uz pas. no AWKG

### Lietošanas instrukcija

- Izvēlieties piemērota lieluma elektrisko savienotāju
- Notīriet no vada izolāciju apm. 8 mm garumā
- Ielieciet notīrīto vadu savienotājā
- Saspiediet savienotāju
- Sakarsējiet savienotāju ar fēnu, līdz izolācija saraujas un izspiežas līme

### Knaibles izolēto kontaktpaiļu saspiešanai

Pareiza un pilnīga automātiska spiešana.

Art. Nr. 0714 101 111 (universālās)

Art. Nr. 0714 107 920 (kompl.ar maināmiem uzgaļiem)

## Kabeļu savilkēji

- Temperatūras noturība:  
– 40 °C ... +85 °C.
- Materiāls: Poliamīds 6.6.
- Nesatur halogēnus un silikonu.
- ātrai un uzticamai kabeļu,  
cauruļu u.c. stiprināšanai.

- Droša fiksācija
- Ilgs kalpošanas laiks
- Izturīgi aukstos laika apstākļos,  
nepaliek trausli.

- **Baltie:** lietošanai iekštelpās.
- **Malnie:** Laika apstākļu un UV noturīgi

- Noturīgi pret eļļām, degvielu un daudziem citiem organiskiem materiāliem. Uzmanīgi lietot saskarē ar sīpiņām minerālām skābēm un/ vai oksidējošām ķīmikālijām, jo īpaši augstās temperatūrās.



## Kabeļu savilkēji ar plastmasas mēlīti

### Pielietojums

- Sadales kārbas
- Instalācijas darbi
- Autoindustrija
- Darbnīcas



| Platums<br>mm | Garums<br>mm | Savelkamais<br>Ømm | Art. Nr.<br>balti | Art. Nr.<br>melni | Iepakojums |
|---------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|
| 2,5           | 100          | 1,6 – 20           | 0502 11           | 0502 111          | 100/1000   |
| 3,6           | 140          | 1,6 – 30           | 0502 12           | 0502 121          | 100/1000   |
| 3,5           | 200          | 1,6 – 40           | 0502 13           | 0502 131 *        | 100/1000   |
| 4,8           | 178          | 1,6 – 40           | 0502 14           | 0502 141          | 100/1000   |
| 4,8           | 280          | 1,6 – 75           | 0502 15           | 0502 151          | 100        |
| 4,8           | 360          | 1,6 – 100          | 0502 16           | 0502 161          | 100        |
| 7,8           | 180          | 1,6 – 40           | 0502 17           | 0502 171          | 100        |
| 7,8           | 360          | 1,6 – 100          |                   | 0502 181          | 100        |
| 7,8           | 616          | 35 – 220           | 0502 18           |                   | 100        |
| 7,8           | 540          | 25 – 150           | 0502 19           | 0502 190 1        | 100        |
| 7,8           | 750          | 40 – 220           | 0502 181 31 *     | 0502 181 3        | 100        |
| 12,5          | 720          | 48 – 220           | 0502 201 *        | 0502 201 1        | 50         |
| 12,5          | 1000         | 48 – 300           | 0502 202 *        | 0502 202 2 *      | 50         |

## KABEĻU SAITES AR METĀLA MĒLĪTES AIZDARI

Ātrai, bez problēmām un uzticamai kabeļu, kabeļu saišu un šļūtenu komplektēšanai ar paaugstinātām minimālās stiepes izturības prasībām. Korozijizturīga, antimagnētiska metāla mēlītes slēdzene, Lieliska iestatīšana pat vissarežģītākajos apstākļos, piemēram, mitrumā, karstumā, aukstumā utt. Stabils un nejutīgs pret vibrācijām un ārējām ietekmēm. Nav nepieciešami papildu montāžas instrumenti. Lielāka drošība lietotājam. Paaugstinātas stiepes izturības vērtības, salīdzinot ar standarta kabeļu saitēm ar plastmasas mēlītēm. Pievienojot oglekli, UV staru ietekme uz materiālu tiek aizkavēta.

| Platums<br>mm | Garums<br>mm | Savelkamais<br>Ømm | Art. Nr.<br>balti | Art. Nr.<br>melni | Maksimālā<br>stiepe |
|---------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 2,5           | 100          | 1,6 – 24           | 0502 21 *         | 0502 211          | 180 N               |
| 3,5           | 140          | 1,6 – 36           | 0502 22 *         | 0502 221          | 280 N               |
| 4,5           | 186          | 1,6 – 46           | 0502 23 *         | 0502 231          | 400 N               |
| 4,5           | 290          | 1,6 – 76           | 0502 25 *         | 0502 241          | 400 N               |
| 4,5           | 360          | 1,6 – 101          | 0502 24 *         | 0502 2410         | 400 N               |
| 7,6           | 360          | 4,8 – 101          | 0502 26 *         | 0502 2510         | 800 N               |

\* uz pasūtījumu GW atlikumā

Temperatūras izturība min./maks.: -40 līdz 85 °C  
Materiāls: PA 6.6 - poliamīds  
Bez silikona: Jā  
Nesatur halogēnus: Jā



## Auto vadi 50-60V

### Viendzīslas vadi

DIN / ISO 6722

Automāšīnām. PVH izolācija.

Nominālais spriegums:

maiņspriegums 48 V

līdzspriegums 60 V

Temperatūras diapazons: - 25°C ... +80°C



| mm <sup>2</sup> | Krāsa | Spole m | Art. Nr.    |
|-----------------|-------|---------|-------------|
| 0,5             |       | 100     | 0770 050    |
|                 |       |         | 0770 050 1  |
|                 |       |         | 0770 050 2  |
| 0,75            |       | 100     | 0770 075    |
|                 |       |         | 0770 075 1  |
|                 |       |         | 0770 075 2  |
|                 |       |         | 0770 075 3  |
|                 |       |         | 0770 075 4  |
|                 |       |         | 0770 075 41 |
|                 |       |         | 0770 075 42 |
|                 |       |         | 0770 075 43 |
|                 |       |         | 0770 075 51 |
|                 |       |         | 0770 075 9  |
|                 |       |         | 0770 10     |
| 1               |       | 100     | 0770 190 1  |
|                 |       |         | 0770 090 2  |
|                 |       |         | 0770 090 4  |
|                 |       |         | 0770 090 9  |
|                 |       |         | 0770 100    |
|                 |       | 100     | 0770 101    |
|                 |       |         | 0770 102    |

| mm <sup>2</sup> | Krāsa | Spole m | Art. Nr.    |
|-----------------|-------|---------|-------------|
| 1,5             |       | 100     | 0770 102 0  |
|                 |       |         | 0770 103    |
|                 |       |         | 0770 104    |
|                 |       |         | 0770 104 0  |
|                 |       |         | 0770 104 1  |
|                 |       |         | 0770 104 2  |
|                 |       |         | 0770 104 57 |
| 2,5             |       | 50      | 0770 105    |
|                 |       |         | 0770 106    |
|                 |       |         | 0770 107    |
|                 |       |         | 0770 107 0  |
|                 |       |         | 0770 108    |
|                 |       |         | 0770 109    |
|                 |       |         | 0770 109 1  |
|                 |       |         | 0770 109 2  |
|                 |       |         | 0770 109 9  |
|                 |       |         | 0770 109 90 |
|                 |       |         | 0770 110    |
| 4               |       | 25      | 0770 110 0  |
|                 |       |         | 0770 110 00 |

### Skalruņu kabeļi



| mm <sup>2</sup> | Krāsa           | Garums m | Art. Nr.    |
|-----------------|-----------------|----------|-------------|
| 2 x 1,5         |                 | 50       | 0770-115    |
| 2 x 0,75        |                 | 50       | 0770-300 GW |
| 4 x 0,75        | Sar./mel./zi./b | 25       | 0770-400*   |

### Daudzdzīslu kabeļi



| mm <sup>2</sup> | Krāsa | Garums m | Art. Nr.    |
|-----------------|-------|----------|-------------|
| 3 x 1,5         |       | 50       | 0770-116    |
| 4 x 1,5         |       |          | 0770-119    |
| 5 x 1,5         |       |          | 0770-211 7* |
| 7 x 1,5         |       |          | 0770-211 8  |
| 6 x 1,5 + 2,5   |       |          | 0770-118 1  |

### Kabeļi ar dubultizolāciju

\*uz pas.



| mm <sup>2</sup> | Krāsa | Garums m | Art. Nr.   |
|-----------------|-------|----------|------------|
| 1,5             |       | 50       | 0770-201   |
| 2 x 0,75        |       | 50       | 0770-121   |
| 2 x 1,5         |       | 25       | 0770-202   |
| 2 x 2,5         |       | 15       | 0770-203   |
| 2 x 1,5         |       | 250      | 0770-202 2 |
| 2 x 2,5         |       | 100      | 0770-203 1 |

### Kabeļi 6 - 70 mm<sup>2</sup>



| mm <sup>2</sup> | Krāsa | Garums m | Art. Nr.   |
|-----------------|-------|----------|------------|
| 6               |       | 25       | 0770-111   |
| 6               |       | 25       | 0770-111 0 |
| 10              |       | 50       | 0770-111 2 |
| 16              |       | 50       | 0770-111 3 |
| 25              |       | 25       | 0770-112   |
| 35              |       | 25       | 0770-113   |
| 50              |       | 25       | 0770-113 5 |
| 70              |       | 25       | 0770-113 7 |



## Termoizolācijas caurulītes

### Termisko izolācijas cauruļu stends

Art. Nr. 0771 80



Stends tukšs, bez caurulēm (mazās spoles)

Art. Nr. 0956 109 (tukšs)

Spoles viena puse

0956 109 01

Spoles turētājs

0956 109 03

| Stenda izmēri mm |           | Stenda 6 spoļu ietilpība |           |
|------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Platums mm       | Augst. mm | ø mm                     | Garums mm |
| 535              | 365       | 3,2                      | 10        |
|                  |           | 4,8                      | 10        |
|                  |           | 6,4                      | 5         |
|                  |           | 9,6                      | 5         |
|                  |           | 12,7                     | 5         |
|                  |           | 19                       | 5         |

### Termiskās izolācijas caurules bez līmes

Uz poliolefīna bāzes. Pretošanās liesmām – degšana pati izbeidzas, nesatur silikonu. Labas elektriskās, ķīmiskās un fizikālās īpašības.

#### Tehniskie parametri:

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Krāsa                | Melna                  |
| Sarukšanas attiecība | 2 : 1                  |
| Temperatūras diap.   | + 120 °C līdz + 200 °C |
| Caurišanas spriegums | > 20 kV / mm           |
| Sertifikācija        | UL 224                 |

| lekš. ø mm | lekš. ø pēc sarukšanas mm | Sieniņu biezums mm | Garums m | Art. Nr.   |
|------------|---------------------------|--------------------|----------|------------|
| 1,2        | 0,6                       | 0,41               | 10       | 0771 801 2 |
| 1,6        | 0,8                       | 0,43               | 10       | 0771 801 6 |
| 2,4        | 1,2                       | 0,51               | 10       | 0771 802 4 |
| 3,2        | 1,6                       | 0,51               | 10       | 0771 803 2 |
| 4,8        | 2,4                       | 0,51               | 10       | 0771 804 8 |
| 6,4        | 3,2                       | 0,64               | 5        | 0771 806 4 |
| 9,5        | 4,8                       | 0,64               | 5        | 0771 809 5 |
| 12,7       | 6,4                       | 0,64               | 5        | 0771 812 7 |
| 19         | 9,5                       | 0,76               | 5        | 0771 819 0 |
| 25,4       | 12,7                      | 0,89               | 5        | 0771 825 4 |
| 38,1       | 19                        | 0,89               | 5        | 0771 838 1 |
| 50,8       | 25,4                      |                    | 5        | 0771 850 8 |

### Termiskās izolācijas caurules ar līmi

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Temperatūras diap.   | - 55 °C ... + 80 °C |
| Caurišanas spriegums | 12 kV / mm          |
| Sarukšanas attiecība | 3 : 1               |
| Garums               | 100 un 1200 mm      |



ar līmi

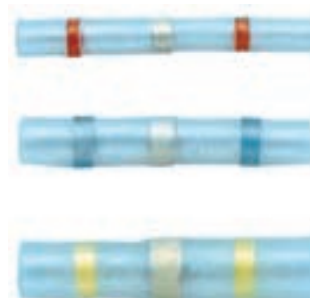
| lekš. ø mm | lekš. ø pēc sarukšanas mm | Garums 100 mm<br>Iepakojums 25/50 | Garums 1200 mm<br>Iepakojums 1/10 | Garums 4000 mm<br>Iepakojums 4M |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 3,2        | 0,6                       | 0771 003 209                      | 0771 003 202 (1m)                 |                                 |
| 6,4        | 2                         | 0771 006 409                      | 0771 006 402 (1m)                 |                                 |
| 9          | 3                         | 0771 009 000                      | 0771 009 001                      |                                 |
| 12,7       | 4                         | 0771 012 709                      | 0771 012 702 (1m)                 |                                 |
| 19         | 6                         | 0771 019 009                      |                                   | 0771 018 609                    |
| 25,0       | 8,0                       | 0771 025 409                      | 0771 025 499 (1m)                 |                                 |
| 40         | 13                        |                                   | 0771 040 019                      |                                 |
| 52         | 13                        |                                   | 0771 052 401                      |                                 |

### Termosarukuma vadu savienojumi

Savienojumiem pa vidu ir alva, kura sildot sarūk un apalvo abus vadus. Vadiem jābūt tīriem.

|        |            |
|--------|------------|
| 1,5 mm | 0555 380 1 |
| 2,0 mm | 0555 380 2 |
| 2,8 mm | 0555 380 3 |
| 4,8 mm | 0555 380 5 |
| 5,8 mm | 0555 380 6 |

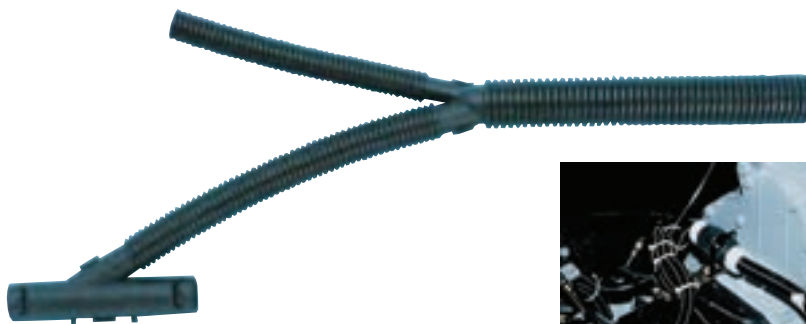
Sarukšanas temperatūra +125°C



## Izolācijas caurules

### Gofrētās izolācijas caurules

Gofrētās kabeļu izolācijas aizsargcaurules un atzarojumi. Ar un bez šķēluma.  
Materiāls: poliamīds PA6, melns.  
Temperatūras diapazons: - 40° C ... + 120° C  
Izturīgas pret minerālvielām, smērvielām, spirtu, benzīnu un dīzeļdegvielu.



BEZ šķēluma

### Bez šķēluma

Gofrētās neilona aizsargcaurules NC bez šķēluma. Universāls pielietojums, arī kopā ar atzarojumiem. Caurules nodrošina pilnīgu ūdensnecaurlaidību un elektroaizsardzību pēc IP 69 noteikumiem. Ritujos pa 10 un 50 m.

| Nom. Ø mm | Iekš. Ø mm | Ārējais Ø mm | Min. loc. R mm | Svars kg/100m | Rullis 10m   | Rullis 50m   |
|-----------|------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| 12        | 9.9        | 13           | 20             | 2.4           | 0771 990 101 | 0771 990 105 |
| 16        | 12.7       | 16.1         | 30             | 3.7           | 0771 990 131 | 0771 990 135 |
| 20        | 16.6       | 21.2         | 35             | 5.6           | 0771 990 171 |              |



AR šķēlumu

### Šķeltās

Gofrētās neilona aizsargcaurules CTPA ar šķēlumu. Lokanas, nedaudz mīkstākas nekā NC. Labi aizgā elektriskos kabeļus pret mehāniskiem bojājumiem. Nenostiprinātos kabeļus viegli sasaistīt kopā.

| Iekš. Ø mm | Ārējais Ø mm | Min. loc. R mm | Svars kg/100m | Iepakojums m | Art. Nr. |
|------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------|
| 10.1       | 13           | 18             | 1.7           | 10/100       | 0771 10  |
| 13         | 16.1         | 32             | 2.6           |              | 0771 13  |
| 16.9       | 21.2         | 40             | 3.9           |              | 0771 17  |
| 20.1       | 24.5         | 45             | 4.5           |              | 0771 22  |

### Spirālveida izolācijas caurules

Aizsargā kabeļus no rīvēšanās. Kabeļus iespējams sasiet viegli, ātri un akurāti. Ideālas gadījumos, kad jāpievieno jauns kabelis. Izmantojamas atkārtoti. Nav nepieciešams montāžas instruments.



|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Krāsa                | Melna                                     |
| Materiāls            | Polipropilēns, nesatur halogēnus          |
| Temperatūru noturība | - 30°C ... +80°C (bez mehāniskas slodzes) |
| Uzliesmojamība       | atbilst UL94 HB                           |

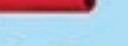
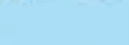
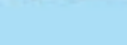
| Ārējais Ø mm | Aptinamais Ø, mm | Biezums, mm | Krāsa | Art. Nr.   | Rullis, m |
|--------------|------------------|-------------|-------|------------|-----------|
| 3,7          | 4,0 - 20,0       | 0,65        | melna | 0771 00 40 | 25        |
| 8,2          | 12,0 - 50,0      | 0,90        |       | 0771 00 80 |           |
| 17,6         | 20,0 - 120,      | 1,20        |       | 0771 00 90 |           |



Vadu izolācija PVC 4mm  
EN60684 (ķīm.notur.) melna  
Art.Nr.: 0771 4

## Izolētas kontaktpailes

Izolācijas materiāls – neilons.

|                           |                                                                                       |           |                                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 0.25 – 1 mm <sup>2</sup>  |      | M3        | 0558-900 1<br>A 1532 R           |
|                           |      | M4        | 0558-901 1<br>A 1543 R           |
|                           |      | M5        | 0558-902 1<br>A 1553 R           |
|                           |      | M6        | 0558-903 1<br>A 1565 R           |
|                           |      | M8        | 0558-904 1<br>A 1585 R           |
|                           |      | M10       | 0558-904 11<br>A 1510 R          |
|                           |      | 6.3       | 0558-905 1<br>A 1507 FL9         |
|                           |      | 6.3       | 0558-905 11<br>A 1507 FLF        |
|                           |      | 6.3       | 0558-942 1<br>A 1507 FLH-1       |
|                           |      | 6.3       | 0558-944 1<br>A 1507 H           |
|                           |     | 2.8x0.8   | 0558-960<br>A 0503 FL8           |
|                           |    | 2.8x0.8   | 0558-975 1<br>A 0503 H8          |
|                           |    | 4.8x0.5   | 0558-976 1<br>A 1504 FL8         |
|                           |    |           | 0558-925 1<br>A 1515 PSK         |
|                           |    | ø4        | 0558-946 1<br>A 1504 HA-1        |
|                           |    | ø4        | 0558-947 1<br>A 1504 HO-1        |
|                           |    |           | 0967 402 05*<br>A 1519 SR        |
|                           |    | M5        |                                  |
|                           |    | M4        |                                  |
| 1 – 2.5 mm <sup>2</sup>   |    | M4        | 0967 401 154*<br>A 2553 G        |
|                           |    | M5        | 0967 401 155*<br>A 2553 G        |
|                           |    |           | 0967 402 15*<br>A 2519 SR        |
|                           |    |           |                                  |
|                           |    |           |                                  |
| 1.5 – 2.5 mm <sup>2</sup> |      | M3.5      | 0558-907 2<br>A 2537 R           |
|                           |      | M4        | 0558-908 2<br>A 2543 R           |
|                           |      | M5        | 0558-909 2<br>A 2553 R           |
|                           |      | M6        | 0558-910 2<br>A 2565 R           |
|                           |      | M8        | 0558-911 2<br>A 2585 R           |
|                           |      | M10       | 0558-912 2<br>A 2510 R           |
|                           |      | 6.3       | 0558-905 2<br>A 2507 FLS         |
|                           |      | 6.3       | 0558-905 22<br>A 2507 FLF        |
|                           |      | 4.8 x 0.5 | 0558-976 2<br>A 2504 FL8         |
|                           |      | 8.2       | 0558-940 2<br>A 2508 FL          |
|                           |     | 6.3       | 0558-943 2<br>A 2507 FLH         |
|                           |    | 6.3       | 0558 9945 2<br>A 2507 H          |
|                           |    |           | 0558-926 2<br>A 2527 SK          |
|                           |    | ø5        | 0558-948 2<br>A 2505 HA          |
|                           |    | ø5        | 0558-949 2<br>A 2505 HO          |
|                           |    | M4        | 0967 401 054*<br>A 1543 G        |
| 4 – 6 mm <sup>2</sup>     |    | M4        | 0558-914 4<br>A 4643 R           |
|                           |    | M5        | 0558-915 4<br>A 4653 R           |
|                           |    | M6        | 0558-916 4<br>A 4665 R           |
|                           |    | M8        | 0558-917 4<br>A 4685 R           |
|                           |    | M10       | 0558-918 4<br>A 4610 R           |
|                           |    | 6.3       | 0558-905 4<br>A 4607 FL          |
|                           |    | 9.5       | 0558-941 4<br>A 4609 FL          |
|                           |    |           | 0558-927 4<br>A 4652 SK          |
|                           |    | ø5        | 0558-961<br>A 4605 HA            |
|                           |    | ø5        | 0558-962<br>A 4605 HO            |
|                           |   | 6.3       | 0558 990 55<br>Pasūtījumu        |
|                           |  | 6.3       | 0558-905 44<br>A 4607 FLF        |
|                           |  | M4        | 0967 401 404*<br>(0558 992 14)   |
|                           |  | M5        | 0558-922 4<br>(0558 992 24)      |
|                           |  |           | 0967 402 40*<br>A 4630 SR        |
|                           |  | 4.8x0.8   | 0558-939 1                       |
|                           |  | 4.8       | 0558-939 2<br>A 2504 H-8         |
|                           |  |           | "Krokodils" - 2 gab.<br>0558-698 |

## Neizolētas kontaktspaiļas

Materiāls – misiņš, Art. Nr. 0558-...

| Misiņš                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm <sup>2</sup> 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                                                                                 |
| -5029                                                                             | -6010                                                                             | -5312                                                                             | -6312                                                                             | -45040                                                                            | -5040                                                                             | -929                                                                              | -6032                                                                               | -5047                                                                               | -5020                                                                               |
| 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,<br>Opel                                                               | atkarpe                                                                           | B 2507 FL                                                                         | B 1507 FL<br>VW, Opel                                                             | B 2507 FL<br>Opel                                                                 | atkarpe<br>VW, Ford, Opel                                                           | B 4607 FL                                                                           | atkarpe                                                                             |

| Pārklājums – cinkots                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Pārklājums – sudrabs                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Pārklājums – cinkots                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm <sup>2</sup> 0.5-1                                                             | 1.5-2.5                                                                           | 1.5-2.5                                                                           | 0.5-1                                                                             | 1.5-2.5                                                                           | 4-6                                                                               | 1-2.5                                                                             | 0.5-1.0                                                                           | 0.5-1                                                                               | 0.5-1                                                                               | 4-6                                                                                 |                                                                                     |
| -9916                                                                             | -9917                                                                             | -9921                                                                             | -9922                                                                             | -9925                                                                             | -9926                                                                             | -9928                                                                             | -99245                                                                            | -9955                                                                               | -9916                                                                               | -9962                                                                               |                                                                                     |
| 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                                                                             | 6.3x0.8                                                                             |                                                                                     |
| atkarpe<br>BMW                                                                    | atkarpe<br>BMW                                                                    | BMW                                                                               | BMW                                                                               | Daimler<br>Benz                                                                   | Daimler<br>Benz                                                                   | atkarpe<br>Daimler Benz                                                           |                                                                                   | atkarpe<br>VW                                                                       | atkarpe                                                                             | atkarpe                                                                             |                                                                                     |

| Misiņš                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Pārklājums – cinkots                                                                |                                                                                     | Sudrabs                                                                             | Misiņš                                                                               |                                                                                       | Cinkots                                                                               |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm <sup>2</sup> 1-2.5                                                               | 0.8-2.5                                                                             | 1.5-2.5                                                                             | 1-2.5                                                                               |                                                                                     | 1.5-2.5                                                                             | 0.5-1                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| -6302                                                                               | -9941                                                                               | -719102                                                                             | -9916***                                                                            | -9914                                                                               | -16071                                                                              | -928                                                                                 | -5143                                                                                 | -248                                                                                  | -5695                                                                                 |
| 8.0x0.8                                                                             | 6.3x0.8                                                                             | 40A                                                                                 | 6.3x0.8                                                                             |                                                                                     | 6.3x0.8                                                                             | 6.3x0.8                                                                              | 6.3x0.8                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
| atkarpe<br>VW                                                                       | Ford, Opel                                                                          | DIN72581                                                                            | BMW                                                                                 | Kontaktspaiļas<br>aizsargkorpuss<br>-9915                                           |                                                                                     | B 1547<br>FLH                                                                        | B 1507 FLH                                                                            | Aizdedz.<br>sveču<br>gals ar skrūvi                                                   | Aizdedz.<br>sveču<br>spaiļe                                                           |

| Misiņš                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Pārklājums – cinkots                                                                |                                                                                     |                                                                                      | Sudrabs                                                                               | Cinkots                                                                               | Sudrabs                                                                               | Cinkots                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm <sup>2</sup>                                                                     | 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                                                                               | 1-2.5                                                                                 |                                                                                       |
| -1809                                                                               | -5054                                                                               | -5144                                                                               | -5019                                                                               | -5133                                                                               | -5051                                                                               | -9924                                                                               | -9960                                                                                | -9963                                                                                 | -9935                                                                                 | -9918                                                                                 |                                                                                       |
| 6.3                                                                                 | 6.3x0.8                                                                             | 2.8                                                                                 | 6.3                                                                                 | D4,0                                                                                | D4,0                                                                                | 2.8x0.8                                                                             | 6.3                                                                                  | 6.3                                                                                   | 6.3                                                                                   | 6.3                                                                                   |                                                                                       |
|                                                                                     | atkarpe<br>BMW, VW, Opel                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | atkarpe<br>BMW,                                                                     | atkarpe<br>VW                                                                        | atkarpe<br>VW, Ford                                                                   | atkarpe<br>Ford,                                                                      | atkarpe<br>BMW                                                                        |                                                                                       |



| Misiņš                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Daimler Benz                                                                         |                                                                                       |                                                                                       | Daimler Benz                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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                                                                               |
| -1935                                                                               | -16060                                                                              | -16061                                                                              | -5215                                                                                | -5217                                                                                 | -5219                                                                                 | -5221                                                                                 | -5221                                                                                 | -5221                                                                                 |
| ø 6                                                                                 | ø 4                                                                                 | ø 5                                                                                 | ø 4                                                                                  | ø 5                                                                                   | ø 6                                                                                   | ø 8                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |
| B 2457 H4                                                                           | B 0457 H4                                                                           | B 0457 H5                                                                           | B 2543 R                                                                             | B 2553 R                                                                              | B 2565 R                                                                              | B 2585 R                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |

## Elektriķu montāžas knaibles



|                                                         |                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Art. Nr.                                                | 0714 01 588                                           |
| Garums                                                  | 180 mm                                                |
| Min./maks. dzīslu izmērs                                | 1,5–2,5 mm <sup>2</sup>                               |
| 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 kabeļus 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 |

## Kontaktpaiļu atzarojumi

### Iespiežamie kontaktpaiļu atzarojumi

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

| Vada šķērsgr. mm <sup>2</sup> | Krāsa | Art. Nr. |
|-------------------------------|-------|----------|
| 0,5 - 1,5                     |       | 0555-557 |
| 0,75 - 1,5                    |       | 0555-564 |
| 2,5 - 4                       |       | 0555-562 |

### Savienojami un atvienojami iespiežamie atzarojumi

| Vada šķērsgr. mm <sup>2</sup> | 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 kontaktpaiļu bloki

Plakanām spailēm 6,3 x 0,8 mm. Kabeļiem ar šķērsgrīzumu līdz 6 mm<sup>2</sup>. Materiāls - poliamīds, bezkrāsains. Temperatūras diapazons no -40°C līdz +80°C. Bloki tiek piegādāti bez spailēm. IP20. Maks.25A

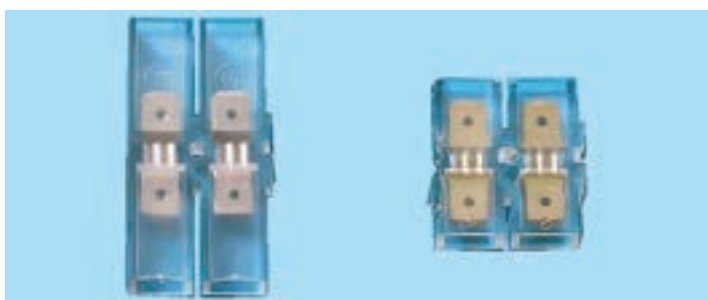
| Spaiļu daudzums/<br>izvietojums |  |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 0558-603 2                                                                          | 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 - izpārdošana! |
| Neizolētām spailēm | 138 x 50 x 8 | 0555 4 - izpārdošana! |



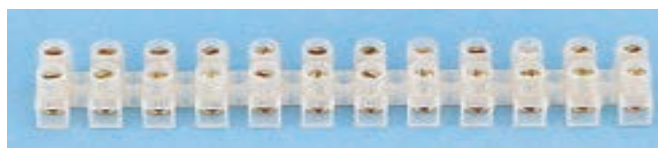
### Plakanās kontaktpailes

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



### Kontaktpaiļu plate

| ø mm <sup>2</sup> | 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



Sav.ligzdas no 2-vad.- 5-vadi.

ELMO ātrie vadu savienotāja bloki, bez skrūves  
Min./maks. vada izmērs 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominālais spriegums 24V

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

Art. Nr. 0556 100 \* - izpārdošana! (no 2-vad.- 5-vadi.)

## Deutsch DTP Serijas komplekti



Art. Nr. 0555 100 092 - 4 PIN DTP sieviešu



Deutsch DTP sērijas savienojumi, no 2 un 4 kontaktiem  
(\*pieejami no GW pa tiešo klientam)  
Aizsardzības klase IP: IP 67. Maksimālā strāva: 25 A.  
Temperatūras diapazons min./maks.: -55 līdz 125 °C



Art. Nr. 0555 100 093 - 4 PIN DTP paps

## 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 iesakām nomainīt visas bojātā mezgla spraudņus, dakšas un to daļas.

Katram vada izmēram jāliek sava izmēra blīve, dzeltena vai sarkana.

### Tehniskie parametri

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Temperatūra          | -40 °C ... +125 °C       |
| Maks. spriegums      | 24 V                     |
| Maks. strāvas stipr. | 14 A 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Sistēmas priekšrocības



IP67 –  
Mitruma un putekļu drošs



Viegli savienojams un  
atvienojams



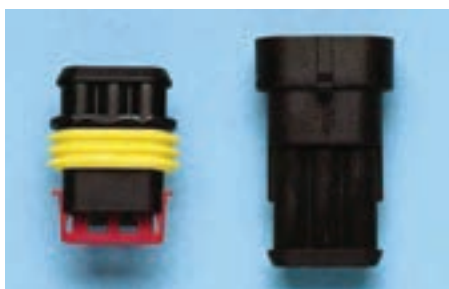
Noturīgs pret vibrācijām

**Ligzdas un spraudņi nav  
nokomplektēti ar blīvēm  
un spailēm!**

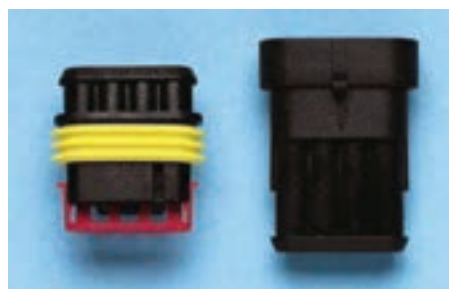
\*Papildus vēlams apstrādāt ar silikona aerosolu, Art.Nr.: 0893 223- 500 ml, vai silikona ziedi Art.Nr.: 0893 223 091- 100 g.



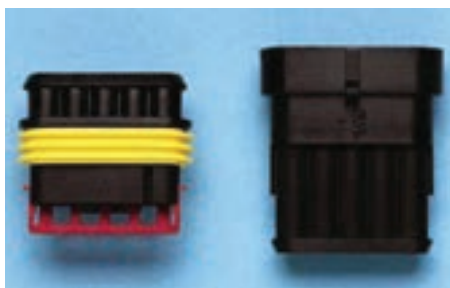
2 kontaktu  
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 2  
Ligzda 0555 102 2



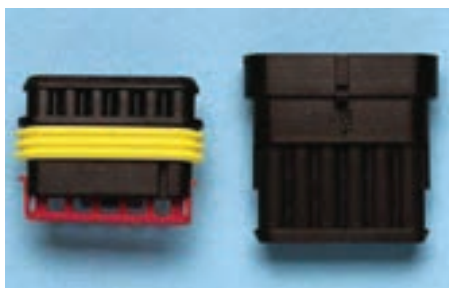
3 kontaktu  
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 3  
Ligzda 0555 102 3



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 mm<sup>2</sup> Blīve (dzeltena) 1,7-2,4 mm<sup>2</sup> Blīve (sarkana) 2,5-3,3 mm<sup>2</sup> 2,8 mm ligzdas spaiļe 2,8 mm spraudņa spaiļe  
Art.Nr. 0558-991 41 0558-991 42 0558-995 82 0558-995 81

## Ūdensdroši savienojumi DEUTSCH DT

### DT SERIES



- Celtniecības un lauksaimniecības tehnikai (piemēram, Claas, Caterpillar)
- DEUTSCH DT savienotāji ir paredzēti augstas veiktspējas un uzticamiem savienojumiem rūpnieciskos un komerciālos pārvadājumos, piemēram, zem pārsega, uz šasijas un kabīnē. V0 atpazītajam termoplastiskajam korpusam ir plašs darba temperatūras diapazons un izturība pret UV iedarbību. Silikona aizmugures vadu blīves novērš gružu un mitruma iekļūšanu līdz pat IP67. DEUTSCH DT savienotāji ir saderīgi ar DEUTSCH 16. izmēra apaļo kontaktu sistēmu, kuras jauda ir 13A.

#### Tehniskie parametri

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Temperatūra          | -55 °C ... +125 °C |
| Maks. strāvas stipr. | 13 A               |

\*Papildus vēlams apstrādāt ar silikona aerosolu, Art.Nr.: 0893 223- 500 ml, vai silikona ziedi Art.Nr.: 0893 223 091- 100 g. Iesakām arī termosarukuma caurules 0771 0\*.

IP67 –  
Mitruma un putekļu drošs

Viegli savienojams un  
atvienojams

Noturīgs pret vibrācijām



2 kontaktu  
Spraudnis Art.Nr. 0555 200 21  
Ligzda 0555 200 20



3 kontaktu  
Spraudnis Art.Nr. 0555 200 31  
Ligzda 0555 200 30



Spraudņa bloķētājs Art. Nr. Blīve D3,0MM 0555 208 001

2- pini 0555 209 102  
3- pini 0555 209 103  
4- pini 0555 209 104  
6- pini 0555 209 106  
8- pini 0555 209 108\*  
12- pini 0555 209 112

4 kontaktu  
Spraudnis Art.Nr. 0555 200 41  
Ligzda 0555 200 40

6 kontaktu  
Spraudnis Art.Nr. 0555 200 61  
Ligzda 0555 200 60

8 kontaktu  
Spraudnis Art.Nr. 0555 200 81\*  
Ligzda 0555 200 80\*

12 kontaktu  
Spraudnis Art.Nr. 0555 200 121  
Ligzda 0555 200 120



Ligzdas tapa Art.Nr.

2- pini 0555 209 002  
3- pini 0555 209 003  
4- pini 0555 209 004  
6- pini 0555 209 006  
8- pini 0555 209 008\*  
12- pini 0555 209 012

Spraudnim

1,60 mm spraudņa spaile 0,5-1,3mm<sup>2</sup> 0558 203 002  
1,60 mm spraudņa spaile 1,3-2,1mm<sup>2</sup> 0558 203 004\*

1,56 mm ligzdas spaile 0,5-1,3mm<sup>2</sup> 0558 203 102  
1,56 mm ligzdas spaile 1,3-2,1mm<sup>2</sup> 0558 203 104\*



## 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 mm<sup>2</sup>
- Kabeļu izolācijas noīrišana 0.75 - 6.0 mm<sup>2</sup>
- Skrūvju M3 - M5 saīsināšana

Art.Nr. 0714 101 111



- Izolētu kontaktpaiļu saspiešana 0.5-1/1.5-2.5/4.0 - 6.0 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- Izolācijas notīrišana vadiem no 0.75 līdz 6.0 mm<sup>2</sup>
- 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<br>ø 4<br>0558-908 2 | Gredzeni<br>ø 5<br>0558-909 2 | Gredzeni<br>ø 6<br>0558-910 2 | Gredzeni<br>ø 6<br>0558-916 4 | Plakani<br>0558-905 4        | Iespēj.<br>0555-564           |
| Tapas<br>ø 5<br>0558-948 2    | Ligzda<br>ø 5<br>0558-949 2   | Caurules<br>0558-926 2        | Plakani<br>6.3<br>0558-945 2  | Plakani<br>6.3<br>0558-905 2 | Komb.<br>6.3<br>0558-943 2    |
| Tapas<br>ø 4<br>0558-946 1    | Ligzda<br>ø 5<br>0558-947 1   | Caurules<br>0558-925 2        | Plakani<br>6.3<br>0558-944 1  | Plakani<br>6.3<br>0558-905 1 | Gredzens<br>ø 4<br>0558-901 1 |

## Izolācijas noņemšana

### Vadu izolācijas noņemšanas instruments AS 61

Art. Nr. 0714 109 006

Pašregulējošs instruments vadu griešanai un izolācijas noņemšanai.

Pateicoties tuvu novietotajiem žokļiem, piemērots lietošanai grūti pieejamās vietās.

Speciāli rūdīti atvadošanas žokļi.

Regulējams garums 5 - 15 mm

Var nogriezt līdz Ø 2,5 mm vadu

Vadiem 0,2 - 0,6 mm<sup>2</sup>  
(H05V-K, H07V-K, H05V-U, H07V-U)

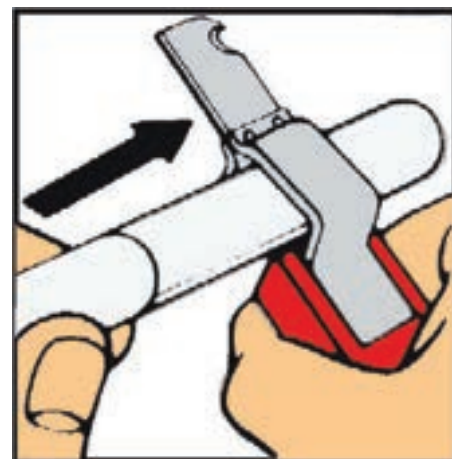
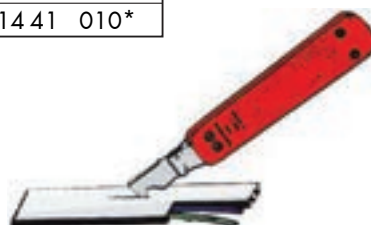


### Izolācijas noņemšanas nazis AM 280



| Izmērs mm        | Svars g | Art. Nr.     |
|------------------|---------|--------------|
| 160 x 29 x 30    | 80      | 0714 41 01   |
| Rezerves asmenis |         | 0714 41 010* |

- Āķveida nazis
- Rokturis no augstas kvalitātes poliamīda
- Priekšgalā iemontēts nazis un āķveida nazis
- Piemērots kabeļu Ø 8 - 28 mm
- Apgriežams iekšējais asmenis
- Iestatāms griezuma dziļums
- Rezerves asmeņi rokturī



### Izolācijas stangas C 161

DIN 46228; kontaktiem 0.5-1.6 mm<sup>2</sup>; 190 mm  
Art. Nr. 0557 10\*

## Drošinātāji

### Iespraužamie 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\*

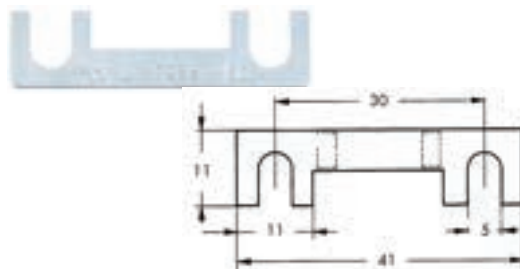
### Kūstošie drošinātāji

| 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. Nr. |
|----|------------|----------|
| 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* |                 |
|               | iek. 5gb. | *uz pasūtījumu | 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.



## 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 mm<sup>2</sup>

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 mm<sup>2</sup>

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

Art. Nr. 0555 974



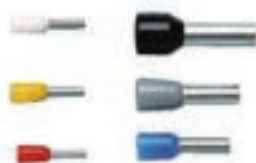
### Drošinātāju ligzda ar vāciņu

6 drošinātājiem

Art. Nr.  
0555 956 16

## Vadu uzgaļi

Vara, izolēti avoti  
0,25 - 16 mm<sup>2</sup>  
šķērsgrīzumā.

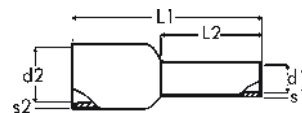


Art.Nr.0557 10 - stangas

| ø mm <sup>2</sup> | L1 mm | L2 mm | d1 mm | S1 mm | d2 mm | S2 mm | Krāsa | Art. Nr.    |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 0.25              | 6     |       |       |       |       |       |       | 0557 000 25 |
| 0.5               | 14.2  | 8     | 1     | 0.15  | 2.6   | 2.6   |       | 0557 000 50 |
| 0.75              | 14.6  | 8     | 1.2   | 0.15  | 2.8   | 2.8   |       | 0557 000 75 |
| 1.0               | 14.6  | 8     | 1.4   | 0.15  | 3     | 3     |       | 0557 001 00 |
| 1.5               | 14.6  | 8     | 1.7   | 0.15  | 3.5   | 3.5   |       | 0557 001 50 |
| 2.5               | 15.2  | 8     | 2.2   | 0.15  | 4     | 4     |       | 0557 002 50 |
| 4                 | 16    | 9     | 2.8   | 0.2   | 4.4   | 4.4   |       | 0557 004 00 |
| 6                 | 20    | 12    | 3.5   | 0.2   | 6.3   | 6.3   |       | 0557 006 00 |
| 10                | 21.5  | 12    | 4.5   | 0.2   | 7.6   | 7.6   |       | 0557 010 00 |
| 16                | 22.7  | 12    | 5.8   | 0.2   | 8.8   | 8.8   |       | 0557 016 00 |

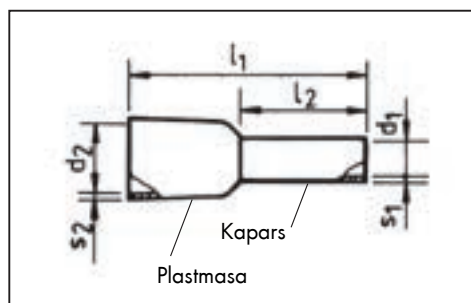
## Vadu uzgaļu komplekts

Art.Nr. 5964 055 701  
9 uzgaļu veidi, kopā 525 gab. 4.4.1.



## Vadu uzgaļi - pagarināti

Vara, izolēti avoti  
1,0 - 50 mm<sup>2</sup>  
šķērsgrīzumā.



Stangas 0,8 - 16 mm  
Art. Nr. 0714 107 162\*  
\*pasūtāmas



Stangas 0,8 - 16 mm  
Art. Nr. 0714 107 172\*  
\*pasūtāmas

| Diametrs mm <sup>2</sup> | Krāsa DIN 47002 | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | d <sub>1</sub> | s <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | s <sub>2</sub> | Art. Nr.            | Iepakojums |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|------------|
| 1,0                      | sarkans         | 18.0           | 12.0           | 1.4            | 0.15           | 3.0            | 0.25           | <b>0557 300 104</b> | 500        |
| 1,5                      | melns           | 24.0           | 18.0           | 1.7            | 0.15           | 3.5            | 0.25           | <b>0557 300 153</b> | 500        |
| 2,5                      | zils            | 24.0           | 18.0           | 2.2            | 0.15           | 4.2            | 0.25           | <b>0557 300 253</b> | 500        |
| 4,0                      | pelēks          | 24.0           | 18.0           | 2.8            | 0.20           | 4.8            | 0.30           | <b>0557 300 403</b> | 100        |
| 6,0                      | dzeltens        | 26.0           | 18.0           | 3.5            | 0.20           | 6.3            | 0.30           | <b>0557 300 602</b> | 100, 500   |
| 16,0                     | zils            | 28.0           | 18.0           | 5.8            | 0.20           | 8.8            | 0.40           | <b>0557 300 162</b> | 100, 500   |
| 25,0                     | dzeltens        | 36.0           | 22.0           | 7.3            | 0.20           | 11.2           | 0.40           | <b>0557 300 255</b> | 50         |
| 35,0                     | sarkans         | 39.0           | 25.0           | 8.3            | 0.20           | 12.7           | 0.40           | <b>0557 300 352</b> | 50         |
| 50,0                     | zils            | 40.0           | 25.0           | 10.3           | 0.30           | 15.0           | 0.50           | <b>0557 300 502</b> | 50         |

## Elektriskās kontaktdakšas

### Elektriskās spraudņu dakšas un rozetes

| Prece              | Art. Nr.            |
|--------------------|---------------------|
| Spraudņa dakša     | <b>0969 307 101</b> |
| Gumijas rozete 16A | <b>0969 301 401</b> |

(vēlāk būs 0969 300 401)

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

| Prece            | Art. Nr.            |
|------------------|---------------------|
| Dakša 16A, IP44  | <b>0969 700 316</b> |
| Rozete 16A, IP44 | <b>0969 730 316</b> |

IEC 60309, EN 60309 un VDE 0623

### Elektriskās 5 kontaktu spraudņu dakšas un rozetes

| Prece               | 16 A                | 32 A                | 63 A                 |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Spraudņa dakša      | <b>0969 700 516</b> | <b>0969 700 532</b> | <b>0969 720 532*</b> |
| Spraudņa rozete     | <b>0969 730 516</b> | <b>0969 730 532</b> |                      |
| Pagarinātāja rozete | <b>0969 705 516</b> | <b>0969 705 532</b> | <b>0969 720 563</b>  |



## Piekabju kontakti



#### 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

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

Art. Nr.  
0555 313 4



#### Kontaktdakša 12V

Art. Nr.  
Plastmasas 0555 313 0 (GW)



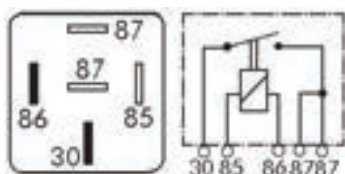
#### Kontaktligzda 12V

Art. Nr.  
Plastmasas 0555 313 1 (GW)

## Releji 12V un 24V

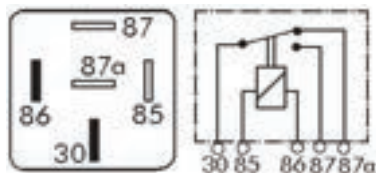


### 20 A slēdzis 24V



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

### 10-20 A pārslēgs ar diodi, 24V

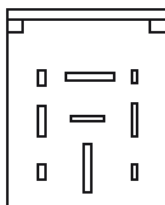


| Izmēri          | Art. Nr.  |
|-----------------|-----------|
| 25 x 25 x 24 mm | 0734 10 4 |

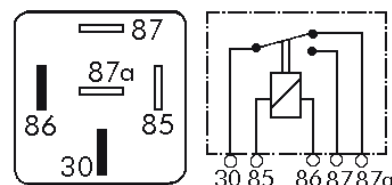
### Releja pamats



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



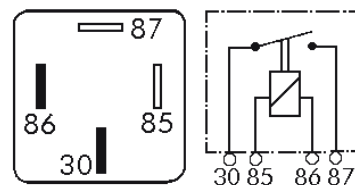
### 20-30 A pārslēgs 12V



Hella 4Rd 001838-011  
Bosch Nr 0332 204 125

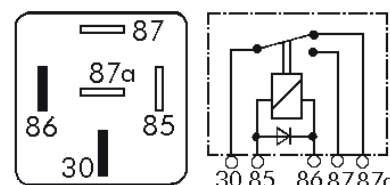
| Izmēri            | Art. Nr.     |
|-------------------|--------------|
| 25 x 25 x 21.5 mm | 0734 121 100 |

### 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 <sup>2</sup> | 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

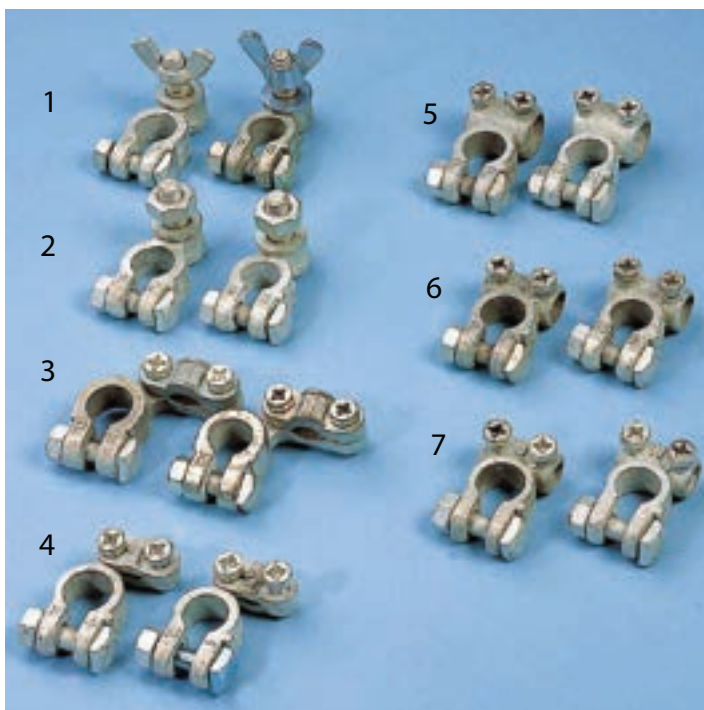
### Slēdža gumijas blīve

Der šiem spēdžiem  
Art. nr. 096380 987



## Akumulātoru klemmes

| Nē | 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 <sup>2</sup> | RACO 35-95 +Bosch | 0510100010 |
|    |                         | RACO 35-95 -Bosch | 0510100011 |
| 4  | 25 - 35 mm <sup>2</sup> | RACO 25-35 +Bosch | 0510100000 |
|    |                         | RACO 25-35 -Bosch | 0510100001 |
| 5  | 70 - 95 mm <sup>2</sup> | RACO 70 +         | 0510100006 |
|    |                         | RACO 70 -         | 0510100007 |
| 6  | 50 - 70 mm <sup>2</sup> | RACO 50 +         | 0510100004 |
|    |                         | RACO 50 -         | 0510100005 |
| 7  | 35 mm <sup>2</sup>      | 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

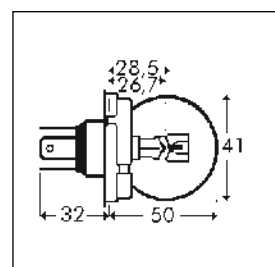
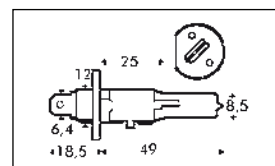
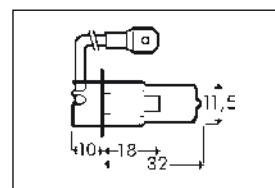
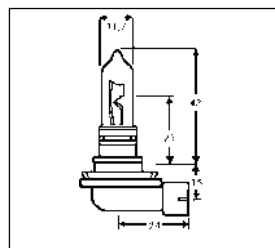
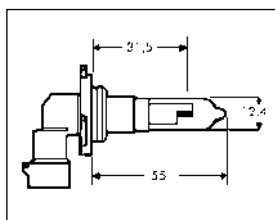
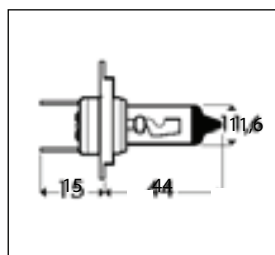
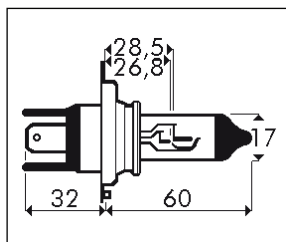
Iesūkšanas tilpums 18 ml



## 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 Art.Nr.: 0555 101 104-vairs nav



### 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

\*īzejoši artikuli



12 V

24 V

12/24 V

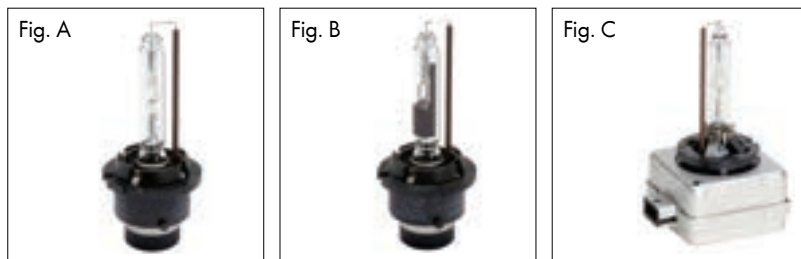
HID spuldze

## HID auto spuldzes

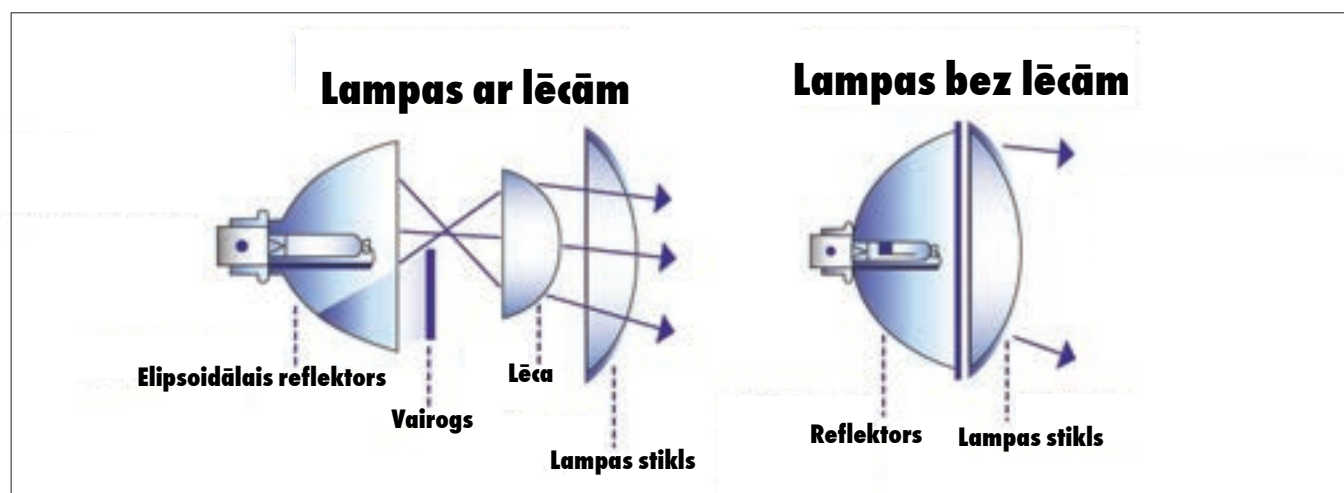
Gaismas loka tehnoloģija ģenerē ļoti spožu gaismu pateicoties elektroniski kontrolētai gāzizlādei. Šis process ģenerē divtik vairāk gaismas salīdzinot ar kvēldiega halogēnajām spuldzēm, bet patērējot tikai trešo daļu enerģijas. Labāk izgaismots ceļš uzlabo braukšanas komfortu garajos ceļa gabalos nakts stundās. Gaismas stara krāsas temperatūra līdzīga dienas gaismai, kas savukārt atvieglo braukšanu.

## Tūlītējs ieguvums

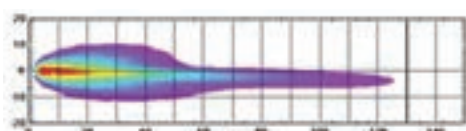
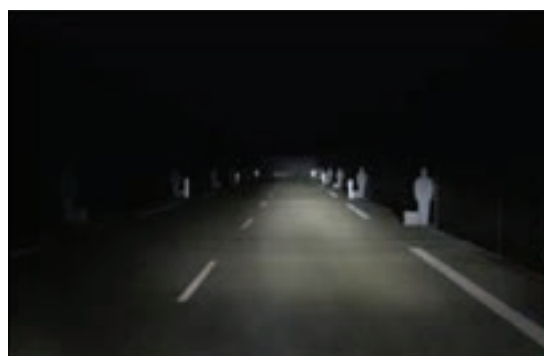
- 100% vairāk gaismas kā halogēno spuldžu tehnoloģijā
- Pateicoties augstākai krāsas temperatūrai (4500k) mazāk nogurst acis, salīdzinot ar halogēnajām spuldzēm.



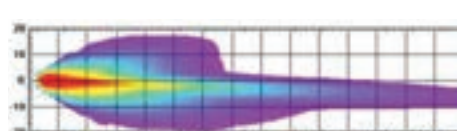
**HID** - "High intensity discharge", kas tulkojumā nozīmē "augstas intensitātes izlādes" spuldzes. HID spuldzes sauc arī par XENON spuldzēm.



| Fig. | Modelis                                | Volti                                                | Vati (W) | Bāzes tips | Art. nr.           |
|------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------|
| A    | Spuldze D2 <b>S</b> (Lampām ar lēcām)  | Var lietot tikai ar atbilstošu elektronikas balastu. | 35       | P32d-2     | <b>0720 110 30</b> |
| B    | Spuldze D2 <b>R</b> (Lampām bez lēcām) |                                                      |          | P32d-3     | <b>0720 110 31</b> |
| C    | Spuldze D1 <b>S</b> (Lampām ar lēcām)  |                                                      |          | PK32d-2    | <b>0720 110 32</b> |

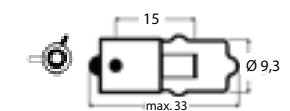
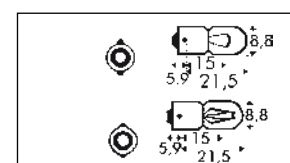
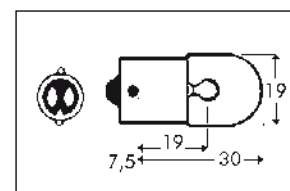
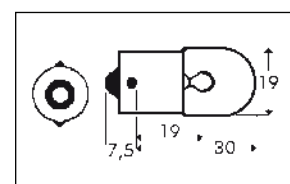
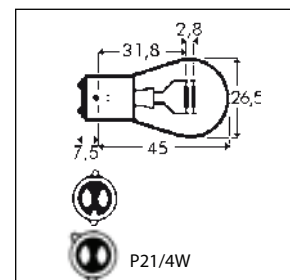
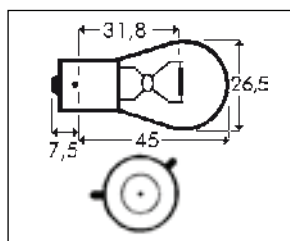
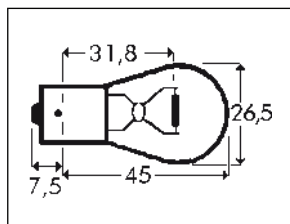
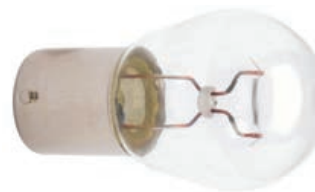
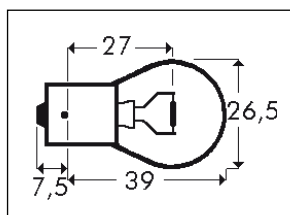


Halogēnās spuldzes



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  |

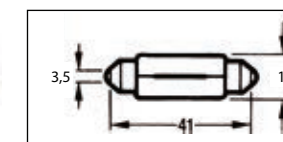
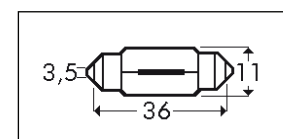
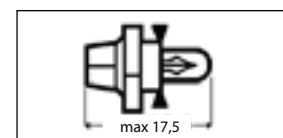
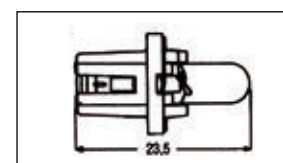
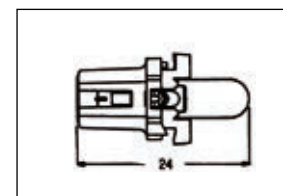
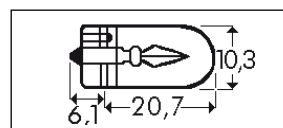
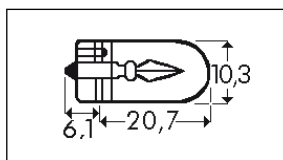
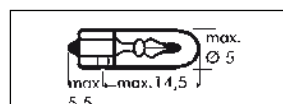
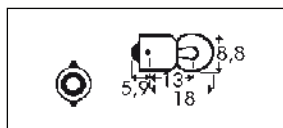
\* Heavy Duty (lielas noslodzes)

| 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 200-E            | 5707 510 0                             |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Strāva                               | 230 V/AC                               |
| Frekvence                            | 50 Hz                                  |
| Aizsardzības klase                   | Aizsardzības klase II/aizsargizolācija |
| Patērējamā jauda                     | 1450 W                                 |
| Lietderīgā jauda                     | 590 W                                  |
| Apgriezieni tukšgaitā                | 490-2100 apgr./min                     |
| Vītne tips x vārpstas vītne diametrs | M14                                    |
| Gājiņa garums                        | 8 mm                                   |
| Pamatnes diametrs                    | 140 mm                                 |
| Maks. pulēšanas paliktņa izmērs      | 200 mm                                 |
| Pulējamās mašīnas svars              | 2.3 kg                                 |
| Elektrības vada garums               | 6 m                                    |

### Automatīnu pulēšana

> Krāsojuma pulēšana bez hologrammas veidošanās pateicoties ekscentra kustībām un lielam gājienam.

> 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.



Māla D150 Art.Nr. 0585 300 150



Zaļš D145 Art.Nr. 0585 025 145  
Zaļš D170 Art.Nr. 0585 025 170\*



Oranžs D145 Art.Nr. 0585 026 145  
Oranžs D170 Art.Nr. 0585 026 170\*



Ar roku D145 Art.Nr. 0585 128 130

**Kompakta un augstas veiktspējas pulējamā mašīna ar 1450 W motoru. Ideāli piemērota 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

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)<br>100 lm (blāvs režīms) |
| Uzlādes laiks:  | 2.5 stundas                                      |
| IP klase:       | 65                                               |
| Baterija:       | 3.7 V/DC<br>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)<br>100 lm (blāvs režīms) |
| Uzlādes laiks:    | 2.5 stundas                                      |
| IP klase:         | 65                                               |
| Uzlādes spriegums | 5 V/DC<br>600 mAh (Li-Po)                        |

Sensora ieslēgšanas slēdzis:

PETITE sensoru ieslēdz paturot 2-3 sek.ON pogu.



## PowerSwap LED lukturi

**JAUNUMS**

### LED lukturis PowerSwap "Blade"

Art. Nr. 0827 940 810 bez baterijas

0827 940 811 ar bateriju

Galvenais apgaismojums: 8 W (17 W COB LED), 6500 K

Gala apgaismojums: 1,5 W (3 W SMD LED), 6000 K

Apgaismojuma režīms:

- Gala apgaismojums: 150 lm / 8 stundas
- Galvenais apgaismojums: 1000-100 lm / 2-10 stundas
- Nospiežot un turot ieslēgšanas pogu, lukturis maina spilgtumu 1000 lm līdz 100 lm

Pārslēgšanas secība: Gala apgaismojums - Galvenais apgaismojums (1000-100 lm) - Izslēgts.

Nav atmiņas funkcijas: ieslēdzot vienmēr maksimālajā apgaismojuma līmenī

Saderīgs akumulators: PowerSwap 2600 mAh

Uzlāde caur USB-C ligzdu

Materiāls un īpašības: • Izturīgs korpuss (neilons), TPE

pārklājuma rokturis • Lampas galva 120° saliekama

• Āķis un spēcīgs magnēts apakšā • 3 LED akumulatora jaudas indikatoram un uzlādes indikatoram • IP65, IK07



### LED lukturis PowerSwap "Twinblade"

Art. Nr. 0827 940 830 bez baterijas

0827 940 831 ar bateriju

Galvenais apgaismojums: 8 W (17W COB LED) katrai, 6500K

Gala apgaismojums: 1,5 W (3 W SMD LED), 6000 K

Apgaismojuma režīms

- Gala apgaismojums: 150 lm / 8 stundas
- Galvenais apgaismojums priekšpusē: 1000 lm-100 lm / 2-10 stundas
- Galvenais apgaismojums priekšpusē un aizmugurē: 500 lm-50 lm katrā pusē / 2-10 stundas
- Nospiežot un turot pogu, var pakāpeniski aptumšot no 1000/500 lm līdz 100/50 lm

Slēdžu secība: • Slēdzis A: Gala apgaismojums - Galvenais apgaismojums vienā pusē (1000 lm-100 lm) - Izslēgts

• Slēdzis B: Galvenais apgaismojums priekšpusē un aizmugurē (500 lm-100 lm katrā pusē) - Izslēgts

Nav atmiņas funkcijas: ieslēdzot vienmēr maksimālajā apgaismojuma līmenī

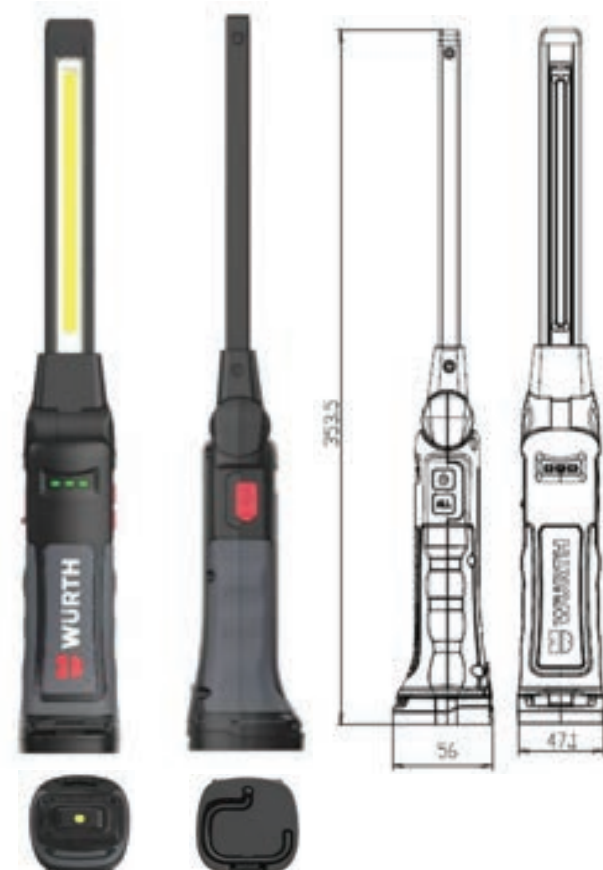
Saderīgs akumulators: PowerSwap 2600 mAh

Uzlāde caur USB-C ligzdu

Materiāls un funkcijas • Izturīgs korpuss, TPE pārklājuma rokturis

• Lampas galva 120° lokāma

• Āķis un spēcīgs magnēts apakšā • 3 LED akumulatora jaudas indikators un uzlādes indikators • IP65, IK07



## PowerSwap LED lukturis, baterijas

**JAUNUMS**

### LED lukturis PowerSwap Pocket

Art. Nr. 0827 940 840 bez baterijas

0827 940 841 ar bateriju

Galvenais apgaismojums: 4,5 W (6 W COB LED), 6500 K

Gala apgaismojums: 1,5 W (3 W SMD LED), 6000 K

Apgaismojuma režīms: • Gala apgaismojums: 150 lm / 8 stundas

• Galvenais apgaismojums, 2 pakāpes: Vājš režīms 250 lm / 6 stundas

• Augstais režīms 500 lm / 3 stundas

Pārslēgšanas secība: Gala apgaismojums - Galvenā gaisma,

Vājš - Galvenā gaisma Augstais - Izslēgts.

Saderīgs akumulators: PowerSwap 2600 mAh

Uzlāde caur USB-C ligzdu

Materiāls un funkcijas: • Izturīgs korpuss (neilons),

TPE pārklājuma rokturis

• 180° grozāms statīvs

• Āķis un spēcīgs magnēts apakšā • 3 LED akumulatora jaudas indikatoram un uzlādes indikatoram • IP65, IK07

### Lukturu bateriju lādētājs PowerSwap

Art. Nr. 0827 940 802

Uzlādes stacija ar USB-C ligzdu. Piemērota divu PowerSwap akumulatoru uzlādēšanai.

Uzlāde: lai ātri uzlādētu akumulatorus, akumulatori tiks uzlādēti pa vienam. Vispirms tiks uzlādēts viens akumulators, kas vispirms tiks ievietots stacijā. Kad viens akumulators būs pilnībā uzlādēts, stacija uzlādēs otru akumulatoru.

Gaidīšanas režīms: katrai uzlādes stacijai ir 3 gaismas diodes. 3 gaismas diodžu mirgošana nozīmē, ka akumulators gaida uzlādi. Ja vidējā gaismas diode mirgo sarkanā krāsā, tas nozīmē, ka akumulators ir bojāts. Papildu indikators: kad stacija ir pievienota tīklam, indikators vidū degs stabili (zaļš).

Daudzkārtēja lietošana: • Novietojiet uzlādes staciju tieši uz galda.

• Piestipriniet to pie metāla statīva, izmantojot spēcīgu magnētu aizmugurē.

• Piestipriniet to pie sienas, izmantojot uzstādīšanas caurumu aizmugurē (attiecīgais piederums nav iekļauts komplektā).

Lādētājs 5 V 2 A un USB-A/USB-C uzlādes kabelis ir iekļauti piegādes komplektā.

Ieeja: 100–240 V maiņstrāva/līdzstrāva 5 V 2 A USB lādētājs (MAX 10 W).

Uzlādes laiks: 2,5 stundas.

IP20



### Lukturu baterija PowerSwap

Art. Nr. 0827 940 801

Litija jonu 18650 akumulators, 3,6 V 2600 mAh, ar USB-C saskarni. • Akumulatoru var uzlādēt, izmantojot C tipa savienojumu pie akumulatora, uzlādes stacijā vai pie lampas. • LED indikators uzlādes statusa indikācijai.

• Akumulators ir saderīgs tikai ar POWERSWAP sērijas Pocket/Blade/Twinblade akumulatoriem un citiem nākotnē...

## Nolokāmi LED lukturi



### LED lukturis Ergopower Blade

Art. Nr. 0827 940 310 (izejošs)

- 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 508 028 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 palikņa 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 (mainīs. uz 0827 940 831)

- 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 palikņa 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)

Ar 5 V USB izeju, maks. 1A (Izejošs)

## LED lukturi Wi-Fi



### LED lukturis ERGOPOWER PEN+

Art. Nr. 0827 940 117

- Ergonomisks un kompakts dizains. Krāsas temp. 6500 K
- galvenā gaisma 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 ietīlpst komplektācijā

#### Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma: 100 un 250 lm; gala 70 lm  
 Darbības laiks: 4 stundas gala, 1,5-3,5 stundas sāna  
 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)

Ar 5 V USB izeju, maks. 1A (Izejošs)

## 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

## 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/Green | 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, mīksta 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        |       | 0985 6 33 |
| 19          | 33        | 0.13        |       | 0985 61   |

## Brīdinājuma signāluguns

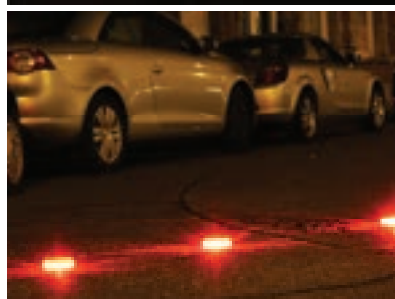
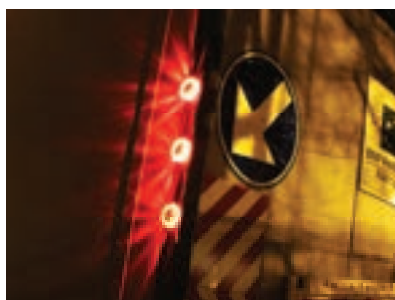
### LED brīdinājuma signāluguns, oranža

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 pieslēgtāja vai no USB pieslēgvietas
- Uzlādes ilgums: 2-3 stundas



## Bākugunis 12/24V



**Noliktavas tīrīšana**



### Bākuguns ar elastīgu stiprināšanu pie stieņa

- Bajonetes stikla kupola fiksācija.
- Atzīta Eiropas Savienībā.
- Bez komplektācijas ar lampu.

Art. Nr. 0812 42 06 - NAV PIEEJAMS

Rezerves stikla kupols **Art. Nr. 0812 42 09**

### Stiprināšanas adapteris

Art. Nr. 0812 42 10



Adapteris a/m piesmēķēšanas ligzdai

Art. Nr. 0963 80 968

### Bākuguns ar magnēta stiprināšanu pie auto jumta

- 1.5 m spirāles veida kabelis, ar spraudni piesmēķēšanas ligzdai.
- Atzīta Eiropas Savienībā.
- Bez komplektācijas ar lampu.

Art. Nr. 0812 42 05 - NAV PIEEJAMS

Rezerves stikla kupols Art. Nr. **0812 42 08\***

### Bākuguņu lampas

H1 12 V (Art. Nr. 0720 111 1)



## LED bākugunis 12/24V



### Mirgojoša LED spuldze, dzeltena

Mirgojoša LED spuldze kravas auto vai komerctransportam.

Spriegums: 12 - 24 V, 6 x 3W LED elementi

Izmērs: 129.00 x 30.00 x 13.00mm; IP klase: IP6K9K

Apstiprinājumi: ECE R65 TA1 SF, ECE R10, SAE C1 un C2, SAE J595 1. klase

| Produkts                        | Art. Nr.            |
|---------------------------------|---------------------|
| Mirgojoša LED spuldze 12 - 24 V | <b>9501 023 938</b> |



### LED mini brīdinājuma bākuguns

Stiprinājums: magnēts vai ar skrūvēm

Spriegums: 12 - 24V, 8 gab. LED elementi

Izmērs: ø 90.00 (132.00) x 90.00mm

IP klase: IP65; Apstiprinājumi: ECE R65, vads 2,80 m

| Produkts                               | Art. Nr.            |
|----------------------------------------|---------------------|
| Brīd.bākuguns LED, magnēts vai skrūves | <b>9501 023 902</b> |

## 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 | <b>9999 414 003</b> |



### 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. | <b>9999 414 002</b> |



### 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 | <b>9999 414 001</b> |

#### Stiprināšanas adapters

Art. Nr. 0812 42 10



Atstarotājs 94x44mm (dzeltens)  
 Art. Nr. 0812 21 3



Adapters a/m piepīpētāja rozetei  
 Art. Nr. 0963 80 968

## LED darba lukturi

BULLBOY



### LED Darba lukturis B18

Art. Nr. 0812 450 311

Augstas kvalitātes LED darba lukturis pamata apgaismošanas prasību nodrošināšanai.

Pielietojams lauksaimniecības un kravu pārvadājumu tehnikai.

Ūdens drošs korpuss, izgatavots no augstas kvalitātes detaļām.

- Spriegums: 10 - 30 V
- Jauda: 18W
- Gaismas plūsma: 1080 lūmeni
- IP klase: 68
- Izmēri: 116 x 116 x 43 mm (plat. x augst. x dziļums)
- LED: 6 x 3W EPISTAR
- Gaismas stars: izkliedēts
- Vads: 400 mm, silikona
- EMC\* apstiprināts

Darba lukturi paredzēti celtniecības un meža tehnikai.

### LED Darba lukturis B27 HD

Art. Nr. 9999 450 393

Spēcīgs LED darba lukturis, kas nodrošina spilgti un plaši apgaismotu darba zonu. Ūdens drošs korpuss, izgatavots no augstas kvalitātes detaļām.

- Spriegums: 10 - 30 V
- Jauda: 27W
- Gaismas plūsma: 1900 lūmeni
- IP klase: 68
- Izmēri: 110 x 110 x 70 mm (plat. x augst. x dziļums)
- LED: 9 x 3W EPISTAR
- Gaismas stars: fokusēts
- Vads: 350 mm, silikona
- Lēca: polikarbonāts
- EMC\* apstiprināts

Darba lukturi paredzēti celtniecības un meža tehnikai.

### LED Darba lukturis B48

Art. Nr. 0812 450 309

Labākais savā klasē. Profesionāls LED darba lukturis.

Īpaši spēcīgs un efektīvs apgaismojums. Spēcīgs alumīnija korpuss, silikona vads, rūdīts lēcas stikls.

Īpaši piemērots meža un rakšanas tehnikai.

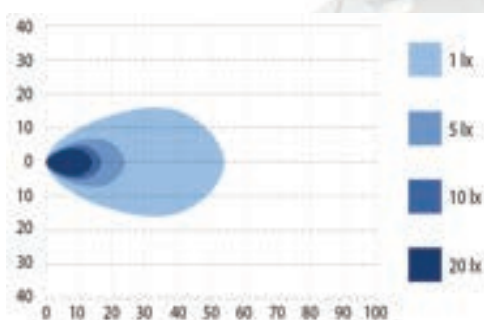
- Spriegums: 9 - 32 V
- Jauda: 48W
- Gaismas plūsma: 3800 lūmeni
- IP klase: 68
- Izmēri: 125 x 125 x 88 mm (plat. x augst. x dziļums)
- LED: 16 x 3W CREE
- Gaismas stars: fokusēts
- Vads: 350 mm, silikona
- Lēca: rūdīts stikls
- EMC\* apstiprināts

\*EMC - elektromagnētiskā savienojamība (ElectroMagnetic Compatibility)

BULLBOY



## LED darba lukturi



### LED Darba lukturis, + atpakaļgaitas Art. Nr. 9501 016 868 - "SPECTRUM ELLIPSE 24"

Augstas kvalitātes LED darba lukturis pamata apgaismošanas prasību nodrošināšanai. Pielietojams lauksaimniecības un kravu pārvadājumu tehnikai. Ūdens drošs korpuss, izgatavots no augstas kvalitātes detaļām.

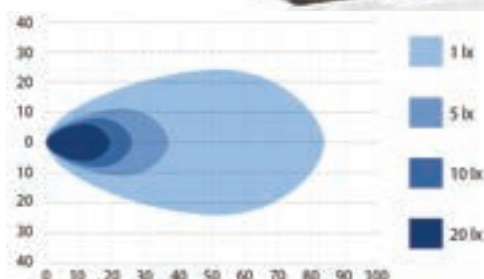
- Spriegums: 9 - 32 V
- Jauda: W
- Gaismas plūsma (mērita): 2650 lūmeni
- IP klase: 68
- Izmēri: 0 x 0 x 0 mm (plat. x augst. x dziļums)
- LED: 16 x Osram led
- Perfekti izstrādāts **plats staru kūlis** lieliski darbojas kā atpakaļgaitas lukturis, bet vislabāk tas izpaužas, apgaismojot aktīvo darba zonu.
- Vads: 400 mm, 2-pin DT savienojums
- Apstiprināts: R10, R23 (izmantojams arī atpakaļgaitai)



### LED Darba lukturis, + atpakaļgaitas Art. Nr. 9501 016 867 - "SPECTRUM SQUARE 24"

Spēcīgs LED darba lukturis, kas nodrošina spilgti un plaši apgaismotu darba zonu. Ūdens drošs korpuss, izgatavots no augstas kvalitātes detaļām.

- Spriegums: 9 - 32 V
- Jauda: W
- Gaismas plūsma (mērita): 2750 lūmeni
- IP klase: 68
- Izmēri: 0 x 0 x 0 mm (plat. x augst. x dziļums)
- LED: 16 x Osram led
- Perfekti izstrādāts **plats staru kūlis** lieliski darbojas kā atpakaļgaitas lukturis, bet vislabāk tas izpaužas, apgaismojot aktīvo darba zonu.
- Vads: 350 mm, 2-pin DT savienojums
- Apstiprināts: R10, R23 (izmantojams arī atpakaļgaitai)



### LED Darba lukturis, Art. Nr. 9501 021 990 - "SPECTRUM SQUARE 54"

Labākais savā klasē. Profesionāls LED darba lukturis. Īpaši spēcīgs un efektīvs apgaismojums. Spēcīgs alumīnija korpuss, silikona vads, rūdīts lēcas stikls. Īpaši piemērots meža un rakšanas tehnikai.

- Spriegums: 9 - 32 V
- Jauda: 48W
- Gaismas plūsma (mērita): 6050 lūmeni
- IP klase: 68
- Izmēri: 0 x 0 x 0 mm (plat. x augst. x dziļums)
- LED: 36 x Osram led
- Perfekti izstrādāts **plats staru kūlis** lieliski darbojas kā atpakaļgaitas lukturis, bet vislabāk tas izpaužas, apgaismojot aktīvo darba zonu.
- Vads: 350 mm, 2-pin DT savienojums
- Apstiprināts: R10

## LED tālās gaismas lukturi



### LED tālās gaismas lukturis X10

Art. Nr. 9501 021 521

- Spriegums: 9 - 30 V
- Krāsas temperatūra: 5000 K
- Gaismas plūsma: 3520 lūmeni, 4 LED
- IP klase: 68
- Izmēri: 245 x 72 x 103 mm (pl. x augst. x dz.)
- LED: 40W(3520 Lm)
- Vads: 0,5 m. Kontakts: 3-pin DT (komplektā abas puses)
- Korpus: alumīnija. Svars 2.47 kg.
- R112, R10, R7, IP68
- E4, HR, Ref. 30 (vienības).



Art. Nr. 0812 450 324 - stiprinājums zem numura



### LED tālās gaismas lukturis W-LIGHT Impulse III

Art. Nr. 9501 008 606

- Spriegums: 10 - 32 V
- Krāsas temperatūra: 5000 K
- Gaismas plūsma (mērīta): 11400 lūmeni
- IP klase: 67
- Izmēri: 527 x 57 x 75 mm (pl. x augst. x dz.)
- LED: 36 x 5W(180W) 15120 lūmeni
- Vads: 2,2 m. Kontakts: 2-pin DT (komplektā dakša)
- Korpus: alumīnija. Svars 2.55 kg.
- R10, R112, ref. 2x40 (vienības), E9

Informācija: W-Light Impulse III ir satriecoši spēcīga gaismas josla. Šī kompaktā izmēra, bet ļoti labi apgaismojoša papildu gaismas nodrošina optimālu staru kūli ar vienmērīgi izkliedētu gaismu.

Šīs gaismas krāsu atveides indekss ir fenomenāls, un krāsu temperatūra ir optimizēta tā, lai tā būtu vienkārša acīm. Daudzpusīgās montāžas iespējas nodrošina labu instalāciju dažādību. Garais strāvas vads ļauj drošā vietā atrast DT-2 pin savienojumu. 36 x 5W Osram LED, 15120lm teorētiskais/ 11400lm pārbaudīts, 5000K, 1 lukss @ 549m, strāvas patēriņš: 9,6A @ 13.7V.

DT-2 pin dakša komplektā, R112, ref. 2x40, R10



LED tālās gaismas stiprinājuma plāksne zem numurzīmes. Der diviem mazākiem LED lukturiem, vai vienam lieram LED lukturim.

Art. Nr. 0812 450 319

## LED tālās gaismas luktu vadi

### DT 2-PIN.VADU KOMPLEKTS 2 LUKTURIEM

Art. Nr. 9501 022 526

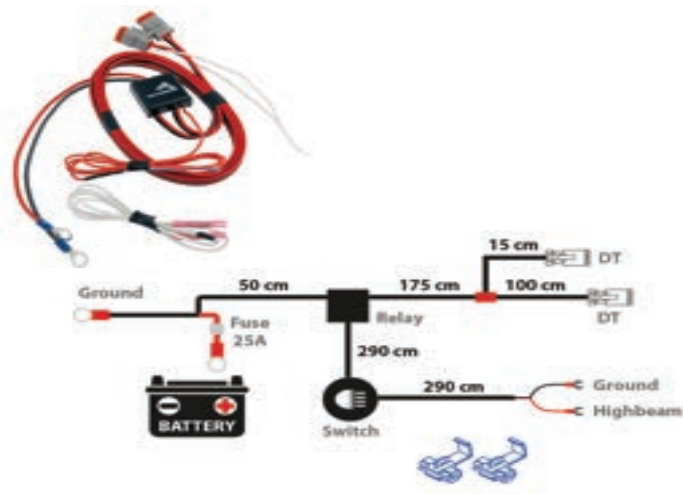
Deutsch vadu komplekts diviem lukturiem.  
12V relejs, 300W max. Pilns vadu komplekts no akumulatora līdz gaismām. Drošinātājs 25A.  
Vadu temperatūras diapazons -40C - +150C.

Svars: 226g (neto 226g)

Spriegums: 12V

Spraudņa veids: 2 kontaktu DT

Iepakojuma izmērs: 1/30



### DT 3-PIN.VADU KOMPLEKTS 2 LUKTURIEM

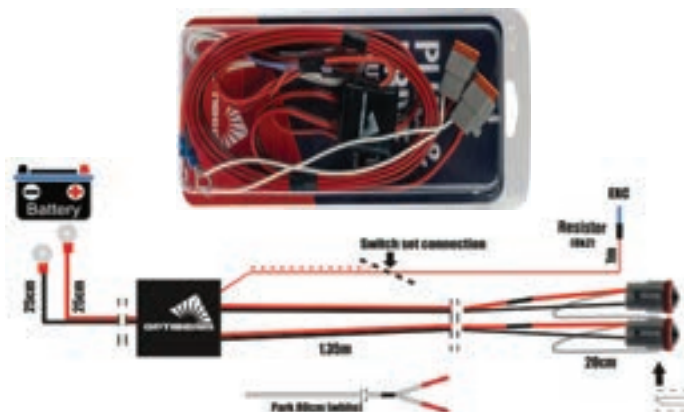
Art. Nr. 9501 023 131

Universāls pieslēguma komplekts divām gaismām ar 2 x 3-pin (kontaktu) DT-savienotumiem, noturīgs pret koroziju, pilnībā elektronisks, aizstāj drošinātāju un releju.  
Darbojas arī transportlīdzekļos, kur priekšējiem lukturiem tiek padots impulss. 12V: 2x135W, 24V: 2x270W  
Vadu temperatūras diapazons -40C - +150C.

Svars: 130g

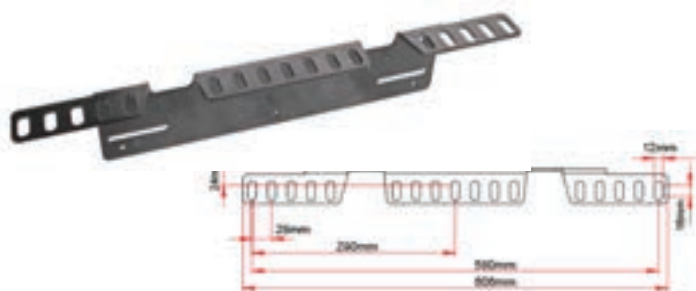
Spriegums: 12V/24V

Spraudņa veids: 3 kontaktu DT



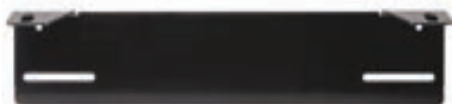
LED tālās gaismas stiprinājuma plāksne zem numurzīmes.  
Der diviem mazākiem LED lukturiem, vai vienam lieram LED lukturim.

Art. Nr. 0812 450 324



LED tālās gaismas stiprinājuma plāksne zem numurzīmes.  
Der diviem mazākiem LED lukturiem, vai vienam lieram LED lukturim.

Art. Nr. 0812 450 319



LED tālās gaismas stiprinājuma plāksne zem numurzīmes.

EU numurzīmei, nerūsējošais tērauds, stiprinājuma platums 350 - 545mm  
Izmēri: 566 mm. Svars: 243g (neto 243g).

Art. Nr. 9501 006 934





## WOW! LOOQER

Art. Nr. W072 003 000



**LOOQER ir vairāku marku diagnostikas iekārta vieglajām automašīnām. Mobils un uzticams!**



- Gudra datu ierakstīšana atrodas 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     | <b>Strāva: 6 - 36 V</b><br><b>Maks. patēriņš 500 mA</b><br><b>Darba temperatūra: -20 °C līdz 70 °C</b><br><br><b>Pentium 4 vai augstāks,</b><br><b>min. 1.7 GHz, Windows 8.1, SP3,</b><br><b>Win Vista, Win7 (32 un 64 bitu),</b><br><b>2 GB brīva vieta cietajā diskā,</b><br><b>min. 1 GB RAM, DVD disku lasītājs,</b><br><b>pieslēgums internetam</b> |
| Pieslēgums pie datora    | <b>USB-C, Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11b/g/n,</b><br><b>vai Bluetooth</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bluetooth                | <b>2.1 + EDR (līdz 2.1 Mbit/sek, atbalsta</b><br><b>SSP [Secure Simple Pairing]), telpā</b><br><b>darbības rādius līdz 10 metriem</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| Strāva                   | <b>6 - 36V, aizsargāts pret polaritātes</b><br><b>maiņu, maks. patēriņš 500 mA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vada garums              | <b>1600 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Diagnostikas savienotājs | <b>ISO15765, ISO9141, ISO14230</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Izmēri, svars            | <b>127 x 51 x 28 mm; 132 gr</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Atbilstība               | <b>EMC (2014/30/EU),</b><br><b>CE (2011/65/EU)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 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 CONNECT ir vairāku marku diagnostika smagajām automašīnām un piekabēm.**



## W.EASY CONNECT



- Gatavs nākotnei

W.EASY CONNECT paver piekļuvi moderniem tiešsaistes diagnostikas risinājumiem. Jau tagad ir iespējams diagnosticēt pirmos elektriskos un hibrīdos komerctransporta līdzekļus. Transportlīdzekļu pārklājums nepārtraukti paplašinās.

### Ekskluzīva piekļuve

W.EASY CONNECT pirmo reizi nemanāmi integrē novatorisko ZF. Saskaņā nodrošina jaunus savienojumus un sagatavo komerctransporta darbnīcas rītdienas izaicinājumus.

### Ērta piekļuve šifrētiem transportlīdzekļiem

W.EASY CONNECT piedāvā piekļuvi aizsargātiem komerctransporta līdzekļiem no dažādiem ražotājiem, izmantojot WABCO WURTH Secure Gateway portālu. Lai nodrošinātu tā atbilstību nākotnes prasībām, ražotāju un transportlīdzekļu pārklājums tiek pastāvīgi paplašināts.

### Daudzpusīgs un saderīgs

W.EASY CONNECT ir ideāli piemērots darbnīcām ar jauktu transportlīdzekļu portfeli. Sprieguma diapazons no 6 līdz 36 V ļauj veikt diagnostiku gan smagajiem, gan vieglajiem komerctransporta līdzekļiem, kā arī vieglajām automašīnām. Pateicoties tehniskajiem uzlabojumiem, WOW! automašīnu diagnostika ir pilnībā atbalstīta.

| Tehniskie dati           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datora min. prasības     | <b>Strāva: 6 - 35 V; 2A (nominal 12/24V)</b><br><b>Maks. patēriņš 500 mA</b><br><b>Darba temperatūra: -20 °C līdz 65 °C</b><br><br><b>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</b> |
| Pieslēgums pie datora    | <b>USB 2.0 tips B (savietojams arī ar 1.0) vai Bluetooth</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bluetooth                | <b>2.1 + EDR (līdz 2.1 Mbit/sek, atbalsta SSP [Secure Simple Pairing]), darbības rādius līdz 30 metriem</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatūra, Strāva      | <b>-20 to +40 °C Voltage: 6 to 36 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vada garums              | <b>2900 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diagnostikas savienotājs | <b>ISO 15031-3 (SAE J1962)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Izmēri, svars            | <b>135 x 89 x 31 mm; 549 gr</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Atbilstība               | <b>CE (2004 / 108 / CE), RoHS (2002 / 95 / EC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 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





**#READY  
FOR WORK**

## AUTO REMONTAM, DARBNĪCĀM METINĀŠANI KATALOGS 2026



Lubānas iela 143,  
Rīga, LV-1021  
Tel.: +371 6 77 88 99 6  
[www.wurth.lv](http://www.wurth.lv)

Rediģēja: Raitis Ozoliņš

© Copyright SIA WURTH.  
Visas tiesības aizsargātas.  
Pavairošana vai kopēšana,  
pat daļēja, ir aizliegta.

Visi minētie produkti paredzēti profesionālai lietošanai. Īpašie preču piedāvājumi un to cenas spēkā attiecīgajā laika periodā vai kamēr prece pieejama noliktavā. SIA WURTH nevar tikt saukta pie atbildības par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies katalogā norādīto izmēru vai apraksta iespējamo kļūdu dēļ.