

Stege Omega

komplet, 5-delni

Jačina stezanja do 5.000 N.

Ergonomski oblikovana drvena drška.

Izmenjiva naležuća ploča.

Klizni krak otkovan u kalupu, poboljššan i čvrsti krak za elastično stezanje.

Univerzalna upotreba pri obradi drveta i metala.

| Br. art. | Sadržaj |
|--------------|------------------------------------------------------|
| 0709 000 001 | Bravarske stege sa vretenom: 200, 200, 300, 300, 400 |



Stege Omega

Jačina stezanja do 5.000 N.

Ergonomski oblikovana drvena drška.

Izmenjiva naležuća ploča.

Klizni krak otkovan u kalupu, poboljššan i čvrsti krak za elastično stezanje.

Univerzalna upotreba pri obradi drveta i metala.

| Br. art. | Opseg stezanja mm | Dubina stezanja mm | Debljina mm | Težina kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 0709 020 100 | 200 | 100 | 9,5 x 19,5 | 0,94 |
| 0709 025 120 | 250 | 120 | 10,5 x 22,0 | 1,34 |
| 0709 030 140 | 300 | 140 | 12,0 x 25,0 | 1,9 |
| 0709 040 120 | 400 | 120 | 12,0 x 25,0 | 2,12 |
| 0709 050 120 | 500 | 120 | 12,0 x 25,0 | 2,32 |



Čelične stege

sa 2-komponentnim rukohvatom

Za sve različite upotrebe, koje zahtevaju fini osećaj i snagu.

Promenljivi položaj drške u kombinaciji sa T ručkom,

sa vodiicom od šupljeg profila i oblikovanim steznim krakom,

hladno vučeni profilni čelik, vruće oblikovan i optimalno poboljššan, omogućava prihvatanje snage bez torzije.

Kovani stezni krak, optimalno klizi,

okretna pritisna ploča sa zaštitnom kapičicom,

duboki trapezni navoj za maksimalan prenos snage.

Specijalni čelik, kaljeni, pocinkovan, dobra antikoroziivna zaštita i površina koja se ne prja sa 2 k plastičnom drškom.

| Br. art. | Opseg stezanja mm | Dubina stezanja mm | Debljina mm | Pak. kom. |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 0709 090 160 | 160 | 80 | 16,0 x 7,5 | 1 |
| 0709 090 200 | 200 | 100 | 19,5 x 9,5 | 1 |
| 0709 090 250 | 250 | 120 | 22,0 x 10,5 | 1 |
| 0709 090 300 | 300 | 120 | 22,0 x 10,5 | 1 |
| 0709 090 400 | 400 | 120 | 22,0 x 10,5 | 1 |
| 0709 090 600 | 600 | 120 | 22,0 x 10,5 | 1 |





Čelične stege

sa drvenom drškom

20 % jače stezanje po okretu vretena zbog optimizovanog profila vodice.
 Maksimalna sigurnost zbog linearnog prenosa snage na kliznom kraku.
 Jačina stezanja do 5.500 N.
 Poboljšani klizni i stabilni krak za opružno i elastično stezanje.
 Ergonomski oblikovana drvena drška.
 Izmenjiva naležuća ploča.



| Br. art. | Opseg stezanja mm | Dubina stezanja mm | Debljina mm | Težina kg |
|-------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 3655 10 5 | 100 | 60 | 5,6 x 11,5 | 0,18 |
| 3655 12 6 | 120 | 60 | 6,0 x 15,0 | 0,29 |
| 3655 16 8 | 160 | 80 | 6,8 x 17,5 | 0,48 |
| 3655 20 10 | 200 | 100 | 8,5 x 22,0 | 0,97 |
| 3655 25 12 | 250 | 120 | 9,5 x 24,0 | 1,24 |
| 3655 30 14 | 300 | 140 | 11,0 x 28,0 | 1,85 |
| 3655 40 12 | 400 | 120 | 11,0 x 28,0 | 2 |
| 3655 50 12 | 500 | 120 | 11,0 x 28,0 | 2,2 |
| 3655 60 12 | 600 | 120 | 11,0 x 28,0 | 2,4 |
| 3655 80 12 | 800 | 120 | 11,0 x 28,0 | 2,79 |
| 3655 100 12 | 1000 | 120 | 11,0 x 28,0 | 3,19 |



Stege sa priteznom polugom

Typ SGM

20 % jače stezanje po okretu vretena zbog optimizovanog profila vodice.
 Maksimalna sigurnost zbog linearnog prenosa snage na kliznom kraku.
 Jačina stezanja do 12.000 N.
 Zatezni moment od 40 Nm.



| Br. art. | Opseg stezanja mm | Dubina stezanja mm | Debljina mm | Težina kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 3655 075 025 | 250 | 140 | 13 x 34 | 2,57 |
| 3655 075 030 | 300 | 140 | 13 x 34 | 3 |
| 3655 075 050 | 500 | 140 | 13 x 34 | 3,4 |
| 3655 075 080 | 800 | 140 | 13 x 34 | 4,45 |
| 3655 075 100 | 1000 | 140 | 13 x 34 | 4,95 |



Stege sa priteznom polugom

teške

Jačina stezanja do 22.000 N.
 Zatezni moment od 70 Nm.
 Sa šestouglom 19 mm na završetku vretena.



| Br. art. | Opseg stezanja mm | Dubina stezanja mm | Debljina mm | Težina kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 3655 076 030 | 300 | 175 | 20 x 40 | 5,61 |
| 3655 076 040 | 400 | 175 | 20 x 40 | 6,1 |
| 3655 076 050 | 500 | 175 | 20 x 40 | 6,67 |
| 3655 076 060 | 600 | 175 | 20 x 40 | 7,23 |
| 3655 076 080 | 800 | 175 | 20 x 40 | 8,35 |
| 3655 076 100 | 1000 | 175 | 20 x 40 | 9,42 |
| 3655 076 125 | 1250 | 175 | 20 x 40 | 10,77 |
| 3655 076 150 | 1500 | 175 | 20 x 40 | 12,2 |

Stega s priteznom polugom

Tip STBS, ekstremno teška verzija

Jačina stezanja do 35000 N.

Moment pritezanja od 100 Nm.

Sa šestougaonim prihvatom od 36 mm na kraju vretena.



| Br. art. | Opseg stezanja | Dubina stezanja mm | Debljina mm | Težina kg |
|--------------|----------------|--------------------|-------------|-----------|
| 3655 078 030 | 300 | 200 | 25 x 50 | 10,46 |
| 3655 078 050 | 500 | 200 | 25 x 50 | 12,17 |
| 3655 078 100 | 1000 | 200 | 25 x 50 | 17,3 |

Stezni adapter

Adapter za stezanje okruglih, ovalnih i uglastih delova.

Odgovara za sve originalne stega od temper liva, čelične stega i bravarske stega iznad 100 mm dužine stezanja.



| Br. art. | Opseg stezanja Stepen | Širina mm | Težina kg |
|----------|-----------------------|-----------|-----------|
| 3655 099 | 60 unutr. - 60 spolj. | 45 | 480 |

Jednoručne stega

sa 2-komponentnom drškom

Jačina stezanja do 5.000 N.

Jednostavno fiksiranje i zatezanje samo jednom rukom.

Ručka za zatezanje može se koristiti sa strane vodice ili sa strane drške.



| Br. art. | Opseg stezanja mm | Dubina stezanja mm | Debljina mm | Težina kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 3655 801 030 | 300 | 100 | 9,5 x 19,5 | 1,25 |
| 3655 801 060 | 600 | 100 | 9,5 x 19,5 | 1,67 |

Polužna stega

Vodica, čvrsti krak i potisna ploča od jednog komada od statički optimizovanog, hladno vučenog profilnog čelika. Klizni krak od čelika za poboljšanje kovan u kalupu.

Okretna čelična potisna ploča, raster mehanizam sa ekscentrom od sinterovanog čelika.

Pogonska poluga sa plastičnom oblogom ergonomski oblikovana.



| Br. art. | Opseg stezanja mm | Dubina stezanja mm | Debljina mm | Težina kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 3655 090 120 | 120 | 60 | 6,0 x 15,0 | 0,49 |
| 3655 090 160 | 160 | 80 | 6,8 x 17,5 | 0,64 |
| 3655 090 200 | 200 | 100 | 8,5 x 22,0 | 1,11 |
| 3655 090 250 | 250 | 120 | 9,5 x 24,5 | 1,44 |
| 3655 090 300 | 300 | 140 | 11,0 x 28,0 | 2,27 |
| 3655 090 400 | 400 | 120 | 11,0 x 28,0 | 2,41 |
| 3655 090 500 | 500 | 120 | 11,0 x 28,0 | 2,61 |
| 3655 090 600 | 600 | 120 | 11,0 x 28,0 | 2,84 |



Polužna stega



Vodica, čvrsti krak i potisna ploča od jednog komada od statički optimizovanog, hladno vučenog profilnog čelika. Klizni krak od čelika za poboljšanje kovan u kalupu. Okretna čelična potisna ploča, raster mehanizam sa ekscentrom od sinterovanog čelika. Pogonska poluga sa plastičnom oblogom ergonomski oblikovana.

| Br. art. | Opseg stezanja mm | Dubina stezanja mm | Debljina mm | Težina kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 3655 090 800 | 800 | 120 | 11,0 x 28,0 | 3,20 |
| 3655 090 999 | 1000 | 120 | 11,0 x 28,0 | 3,59 |



Polužna stega od magnezijuma



KliKlump

Ekstremno lagana stega, sa dva kraka od magnezijuma za brzo i blago jednoručno stezanje, sa raster mehanizmom za tačno doziranje jačine stezanja. Vodica izrađena od hladno vučenog profilnog čelika.

| Br. art. | Opseg stezanja mm | Dubina stezanja mm | Debljina mm | Težina kg |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 3655 061 280 | 120 | 80 | 5 x 20 | 0,25 |
| 3655 061 680 | 160 | 80 | 5 x 20 | 0,28 |
| 3655 062 080 | 200 | 80 | 5 x 20 | 0,31 |
| 3655 062 580 | 250 | 80 | 5 x 20 | 0,35 |
| 3655 063 080 | 300 | 80 | 5 x 20 | 0,38 |



Plafonski i montažni podupirač



Omogućuje pozicioniranje i držanje npr. gipsanih i drvenih ploča, krovnih letvi, metalnih traka, folija i tela svetiljki. Može se koristiti i u potkrovljima.

- Maksimalno opterećenje 60 kg.
- Stabilna konstrukcija zahvaljujući specijalnim čeličnim cevima i protivkliznoj plastičnoj površini.
- Upotrebljiva i na nagibima.
- Jednostavno i sigurno rukovanje zahvaljujući teleskopskoj unutrašnjoj cevi koja se može zaključati i spoljnoj cevi koja se može okretati pomoću ručke.

| Br. art. | Opseg podešavanja mm | max. doz. opterećenje kg | Težina kg | Pak. kom. |
|--------------|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 3655 900 125 | 750 - 1250 | 60 | 1,5 | 1 |
| 3655 900 250 | 1450 - 2500 | 60 | 2,2 | 1 |
| 3655 900 290 | 1600 - 2900 | 50 | 2,4 | 1 |

Brza stezna matica

nokey® (za ugaone brusilice)

za brzo stezanje i otpuštanje reznih ploča u svim uobičajenim ugaonim brusilicama do prečnika 230 mm - lako potpuno bez alata!

| Br. art. | Prihvata | Opis | Pak. kom. |
|------------|----------|--------|-----------|
| 4696 500 5 | M 14 | nokey® | 1 |



Brzostežuća matica, podloška

za ugaone brusilice

| Br. art. | Opis |
|------------|----------------------------|
| 4696 500 3 | Matica za ugaonu brusilicu |



Magnetni ugaonici sa prekidačem

sa uključivanjem i isključivanjem magneta

Set u kvalitetnoj plastičnoj kutiji, 4-del.

Radni komadi se povezuju brzo i lako pod uglovima 45° i 90°.

Prilikom podešavanja radnog komada, magnet se može isključiti.

Pogodan za pljosnate, kutijaste ili L-profile.

Predviđene rupe na magnetu, ako je potrebno povezati nekoliko magneta u celinu.

| Br. art. | Opis | Pak. kom. |
|--------------|-------------------------------|-----------|
| 0709 200 010 | reca Switch Magnet Set 4-del. | 1 |



Magnetni ugaonik 'Multi'

30°, 45°, 60°, 90°

sa standardnim uglovima od 30°, 60°, 45° i 90°.

Velika, centrirana rupa za lako rukovanje,

dve rupe za jednostavno povezivanje više magneta,

1 pak. 0709 200 004 = 6 kom.

| Br. art. | Dužina mm | Visina mm | Sila podizanja kg | Težina g |
|--------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
| 0709 200 003 | 100 | 110 | 25,0 - 36,5 | 760 |



Magnetni ugaonik 'Switch'



sa magnetom koji se može uključiti i isključiti

Brzo i jednostavno držanje i sastavljanje elemenata pod uglom od 45° i 90°.

Prilikom centriranja elemenata lako se isključuje magnet.

Olakšano čišćenje u isključenom položaju.

Pogodan za pljosnati, ugaoni i obli materijal.

Rupe za jednostavno povezivanje više magneta.

Model je dostupan u dve veličine.

| Br. art. | Dužina mm | Visina mm | Sila podizanja kg | Težina g |
|--------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
| 0709 200 002 | 95 | 110 | 31,5 - 36,0 | 700 |
| 0709 200 001 | 130 | 150 | 54,0 - 63,5 | 1400 |



Magnet za pričvršćivanje dokumenata

za pričvršćivanje radioničkih crteža, skica, sastavnica i planera na magnetnim podlogama.

| Br. art. | Opis | Ø mm |
|--------------|----------------|------|
| 0709 200 005 | Magnetni držač | 36 |



Paralelna bravarska stega

Stega kovana od čelika, otporna na udarce, stezne čeljusti glodane i površinski kaljene, vreteno sa valjanim trapeznim navojem, vođica podesiva, sa trajnim podmazivanjem, obezbeđuje dug životni vek uz robusnu upotrebu u radionici.

| Br. art. | Širina čeljusti mm | Opseg stezanja mm | Visina stezanja mm | Težina kg |
|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| 3653 874 120 | 120 | 150 | 82,5 | 9,6 |
| 3653 874 140 | 140 | 200 | 96 | 16,8 |
| 3653 874 160 | 160 | 225 | 117 | 24,5 |

Paralelna bravarska stega sa steznim čeljustima

Stega od kovanog čelika sa širokim steznim čeljustima i dodatkom za sigurno stezanje okruglih cevi. Pljosnate stezne čeljusti glodane i površinski kaljene, vreteno sa valjanim trapeznim navojem, vodica podesiva, sa trajnim podmazivanjem, obezbeđuje dug životni vek uz robusnu upotrebu u radionici.

| Br. art. | Širina čeljusti mm | Opseg stezanja mm | Visina stezanja mm | Težina kg |
|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| 3653 880 120 | 120 | 150 | 82,5 | 10 |
| 3653 880 140 | 140 | 200 | 96 | 17,2 |
| 3653 880 160 | 160 | 225 | 117 | 24,9 |



Okretna ploča

za bravarsku stegu

Pomoću kovane okretno ploče moguće je okrenuti stegu za 360° i tako je podesiti u željeni položaj.

| Br. art. | za mm | Težina kg |
|--------------|-------|-----------|
| 3653 875 115 | 120 | 1,3 |
| 3653 875 135 | 140 | 1,5 |
| 3653 875 150 | 160 | 1,7 |



Stubna dizalica za podešavanje visine

za bravarsku stegu

Uređaj za podešavanje visine, uz pomoć gasnog amortizera. Opseg dizanja 240 mm. Okretanje stege od 360° moguće je bez dodatnog pribora. Ergonomski pravilan rad, posebno u školskim radionicama.

| Br. art. | za mm |
|--------------|-------|
| 3653 889 912 | 120 |
| 3653 889 914 | 140 |
| 3653 889 916 | 160 |



Zaštitne čeljusti za bravarsku stegu

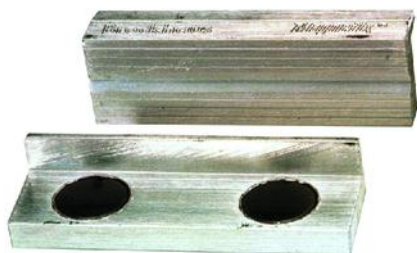
Aluminijum, nažljebljene, uzdužna prizma, magnetne

Zaštitne čeljusti od lakog metala sa specijalnim magnetima koji sigurno prijanjaju na stegu. Isporučka samo u paru.

| Br. art. | Dužina mm | Pak. par |
|--------------|-----------|----------|
| 3653 888 125 | 125 | 1 |
| 3653 888 135 | 135 | 1 |
| 3653 888 150 | 150 | 1 |



Zaštitne čeljusti za bravarsku stegu



Laki metal, magnetne

Zaštitne čeljusti od legure aluminijuma čija je tvrdoća između bakra i olova, sprečava oštećenja u radnom komadu. Sa magnetima koji sigurno prijanjaju na stegu. Isporuka samo u paru.

| Br. art. | Širina mm |
|--------------|-----------|
| 3653 873 211 | 115 |
| 3653 873 213 | 135 |

Zaštitne čeljusti za bravarsku stegu



sa prizmom, magnetne

U obliku prizme. Isporuka samo u paru.

| Br. art. | Širina mm |
|--------------|-----------|
| 3653 888 212 | 120 |
| 3653 888 214 | 140 |
| 3653 888 216 | 160 |

Brzostežuća stezna glava, otporna na udarce

za desni hod

Brzostežuća stezna glava otporna na udarce sa ugrađenom opružnim osiguračem i dvostrukom zaštitom od prašine, bez ključa za brzu izmenu alata, sigurno držanje stegnutih alata i kod najvećeg opterećenja, gumeni prsten otporan na ulje i habanje štiti navoj i naslone od prljavštine, samo za mašine sa desnim hodom.



| Br. art. | Opseg stezanja mm | Prihvat | Spoljni-Ø mm | Dužina mm |
|--------------|-------------------|-------------|--------------|-----------|
| 3651 010 112 | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 42,8 | 77 |
| 3651 013 112 | 1 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,8 | 89 |

Brzostežuća stezna glava, otporna na udarce

za desni/levi hod

Specijalno dizajnirana za lake vibracione bušilice, plastična zaštita steznih čaura, 2 stezne čaure sa radialnim blokiranjem za čvrsto stezanje alata, za brzu zamenu alata bez ključa, verzija otporna na udarce, sa sigurnosnim vijkom za desne i leve mašine, sa površinom za ključ za montažu i demontažu.



| Br. art. | Opseg stezanja mm | Prihvat | Spoljni-Ø mm | Dužina mm |
|--------------|-------------------|-------------|--------------|-----------|
| 3651 311 312 | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,8 | 72,4 |

Brzostežuća stezna glava

za desni hod

Stezanje alata bez ključa na ručnim i stubnim bušilicama, kod povećane sile rezanja stezna glava se samostalno zateže, i kod najjačeg stezanja stezna glava se lako otvara rukom, za najveća opterećenja, samo za mašine sa desnim hodom, nije otporna na udarce.

| Br. art. | Opseg stezanja mm | Prihvat | Spoljni-Ø mm | Dužina mm |
|--------------|-------------------|-------------|--------------|-----------|
| 3651 110 138 | 1 - 10 | 3/8"-24 UNF | 37,5 | 77 |
| 3651 111 312 | 1 - 13 | 1/2"-20 UNF | 40,5 | 89 |
| 3651 110 12 | 1 - 10 | B12 | 37,5 | 77 |
| 3651 111 316 | 1 - 13 | B16 | 40,5 | 103 |
| 3651 131 616 | 3 - 16 | B16 | 50 | 113 |
| 3651 131 618 | 3 - 16 | B18 | 50 | 113 |



Brzostežuća stezna glava

za desni/levi hod

Specijalno dizajnirana za akumulatorske bušilice i lake bušilice, plastična zaštita steznih čaura, 2 stezne čaure sa radijalnim blokiranjem za čvrsto stezanje alata, za brzu zamenu alata bez ključa, nije otporna na udarno bušenje, sa sigurnosnim vijkom za desne i leve mašine, sa površinom za ključ za montažu i demontažu.



| Br. art. | Opseg stezanja mm | Prihvat | Spoljni-Ø mm | Dužina mm |
|--------------|-------------------|-------------|--------------|-----------|
| 3651 210 112 | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 42,7 | 61 |
| 3651 210 138 | 1 - 10 | 3/8"-24 UNF | 42,7 | 61 |
| 3651 211 312 | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,7 | 72,4 |



Stezna glava sa ključem

za desni hod

1000 puta dokazana, stezna glava za svaki radni zadatak, sa unutrašnjim navojem ili unutrašnjim konusom za ručne ili stubne bušilice te za ručne vibracione bušilice, sila stezanja ostaje konstantna kod bušenja i udarnog bušenja, samo za mašine sa desnim hodom.

| Br. art. | Opseg stezanja mm | Prihvat | Spoljni-Ø mm | Dužina mm |
|--------------|-------------------|-------------|--------------|-----------|
| 3651 411 112 | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 33,3 | 61 |
| 3651 411 312 | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,5 | 74 |
| 3651 411 316 | 1,5 - 13 | B16 | 42,5 | 78 |
| 3651 431 616 | 3 - 16 | B16 | 50 | 86 |
| 3651 431 618 | 3 - 16 | B18 | 50 | 94,5 |



Stezna glava sa ključem

za desni/levi hod

1000 puta dokazana, stezna glava za svaki radni zadatak, sa unutrašnjim navojem ili unutrašnjim konusom za ručne ili stubne bušilice te za ručne vibracione bušilice, sila stezanja ostaje konstantna kod bušenja i udarnog bušenja, za mašine sa desnim ili levim hodom.



| Br. art. | Opseg stezanja mm | Prihvat | Spoljni-Ø mm | Dužina mm |
|--------------|-------------------|-------------|--------------|-----------|
| 3651 412 312 | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,5 | 74 |

Ključ za steznu glavu

Pogodan za sve stezne glave sa nazubljenim vencem prema DIN 6349.



| Br. art. | Veličina | Trn-Ø mm | Dužina mm |
|----------|----------|----------|-----------|
| 3651 492 | 2 | 6 | 52 |
| 3651 493 | 3 | 8 | 50 |
| 3651 494 | 4 | 9 | 55 |

Viljuška za skidanje stezne glave

Za lako skidanje stezne glave sa prihvata. Sprečavaju se oštećenja spojne osovine i stezne glave.



| Br. art. | za | Širina mm | Dužina mm | Debljina mm |
|----------|----------|-----------|-----------|-------------|
| 3651 481 | B 10, 12 | 30 | 170 | 10 |
| 3651 482 | B 16, 18 | 40 | 210 | 12 |

Redukcija za stezne glave

DIN 238

Kaljeni i brušeni prihvatni konus prema DIN 238 za prihvat steznih glava bez zavijanja. Kaljeni i brušeni prihvat sa Morze konusom i sa trnom za istiskivanje prema DIN 228 B za precizan prihvat u vretena radnih mašina.



| Br. art. | Prihvat | Izlazni prihvat | Dužina mm |
|--------------|---------|-----------------|-----------|
| 3650 546 121 | MK 1 | B 12 | 89 |
| 3650 546 161 | MK 1 | B 16 | 97 |
| 3650 546 122 | MK 2 | B 12 | 106,5 |
| 3650 546 162 | MK 2 | B 16 | 110,5 |
| 3650 546 182 | MK 2 | B 18 | 117,5 |
| 3650 546 123 | MK 3 | B 12 | 127 |
| 3650 546 163 | MK 3 | B 16 | 134 |
| 3650 546 183 | MK 3 | B 18 | 141 |
| 3650 546 164 | MK 4 | B 16 | 159 |
| 3650 546 184 | MK 4 | B 18 | 168 |
| 3650 546 185 | MK 5 | B 18 | 200,5 |

Redukcijske čaure

DIN 2185

Unutrašnji i spoljni konus potpuno kaljen i brušen, redukcija između različitih Morse konusa na mašinama i reznim alatima.

**DIN
2185**

| Br. art. | Prihvat | Izlazni prihvat | Dužina mm |
|-------------|---------|-----------------|-----------|
| 3650 548 21 | MK 2 | MK 1 | 92 |
| 3650 548 31 | MK 3 | MK 1 | 99 |
| 3650 548 32 | MK 3 | MK 2 | 112 |
| 3650 548 41 | MK 4 | MK 1 | 124 |
| 3650 548 42 | MK 4 | MK 2 | 124 |
| 3650 548 43 | MK 4 | MK 3 | 140 |
| 3650 548 52 | MK 5 | MK 2 | 156 |
| 3650 548 53 | MK 5 | MK 3 | 156 |
| 3650 548 54 | MK 5 | MK 4 | 171 |



Redukcijske čaure, produžetci

DIN 2187

Unutrašnji i spoljni konus potpuno kaljen i brušen, redukcija i produžetak između različitih Morse konusa na mašinama i reznim alatima.

**DIN
2187**

| Br. art. | Prihvat MK | Izlazni prihvat | Dužina mm |
|-------------|------------|-----------------|-----------|
| 3650 556 22 | MK 2 | MK 2 | 170 |
| 3650 556 23 | MK 2 | MK 3 | 200 |
| 3650 556 32 | MK 3 | MK 2 | 194 |
| 3650 556 33 | MK 3 | MK 3 | 215 |
| 3650 556 34 | MK 3 | MK 4 | 240 |
| 3650 556 43 | MK 4 | MK 3 | 240 |
| 3650 556 44 | MK 4 | MK 4 | 260 |



Standardni istiskivač

DIN 317

Kovani čelik, potpuno kaljen, za istiskivanje alata sa Morse konus prihvatom i trom za istiskivanje prema DIN 228 B.

| Br. art. | za | Dužina mm | Širina mm | Debljina mm |
|-------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| 3650 562 12 | MK 1 - 2 | 140 | 20 | 5 |
| 3650 562 3 | MK 3 | 190 | 25 | 7 |
| 3650 562 4 | MK 4 | 225 | 30 | 10 |
| 3650 562 56 | MK 5 - 6 | 265 | 35 | 15 |

AMF



Komplet odvrtča zalomljenih vijaka



Univerzalna upotreba za različite prečnike vijaka. U odlomljeni vijak izbušiti rupu (po tablici). U tu rupu okretanjem u levo zavija se odvijač zalomljenih vijaka sve dok spoj ne popusti i ne odviše zalomljeni vijak. Birati što veći prečnik odvijača. Kompletno u plastičnoj kutiji.

| Br. art. | Sadržaj |
|--------------|-----------------|
| 1695 675 962 | 5-del. M3 - M18 |
| 1695 675 970 | 6-del. M3 - M24 |
| 1695 675 989 | 8-del. M3 - M45 |

Odvrtča zalomljenih vijaka



U odlomljeni vijak izbušiti rupu (po tablici). U tu rupu okretanjem u levo zavija se odvijač zalomljenih vijaka sve dok spoj ne popusti i ne odviše zalomljeni vijak. Birati što veći prečnik odvijača za svaku datu situaciju.

| Br. art. | za | Ø mm | Rupa prihvat mm | Četvrtka mm | Dužina mm |
|--------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|
| 1695 675 849 | M 3 - M 6 | 1,4 - 3,6 | 1,8 | 2,7 | 50 |
| 1695 675 857 | M 6 - M 8 | 2,1 - 4,9 | 2,6 | 3,8 | 57 |
| 1695 675 865 | M 8 - M 11 | 3,1 - 5,5 | 3,7 | 4,9 | 65 |
| 1695 675 873 | M 11 - M 14 | 4,8 - 8,8 | 5,5 | 7 | 70 |
| 1695 675 881 | M 14 - M 18 | 6,2 - 11,0 | 7 | 9 | 80 |
| 1695 675 903 | M 18 - M 24 | 9,4 - 15,0 | 10,3 | 12 | 85 |
| 1695 675 911 | M 24 - M 33 | 12,7 - 19,0 | 13,7 | 14,5 | 95 |
| 1695 675 938 | M 33 - M 45 | 17,5 - 24,0 | 18,6 | 18 | 100 |

Komplet odvrtča zalomljenih vijaka



20-delni
 Odvrtča zalomljenog vijaka sa spiralnom burgijom i vodećim čaurama.
 A: Prvo se u odlomljeni deo vijaka buši mala rupa.
 B: Ako je vijak odlomljen unutar rupe prvo stavite vodicu burgije u rupu i tek onda bušite.
 C/D: Izbušiti veću rupu da bi mogli da postavite odvijač.
 E/F: Uvrtati ulevo odvijač sve dok spoj ne popusti i ostaci vijaka ne izađu napolje.

| Br. art. | Sadržaj |
|--------------|-------------------|
| 2691 705 016 | 20-del., M3 - M16 |

Odvrtáč za vijke

Osovina odvrtáča se nabije u slomljeni vijak i zatim se slomljeni vijak može odvrtnuti pomoću okastog ključa.

| Br. art. | za | Prečnik rupe-Ø mm | Veličina ključa mm | Dužina mm |
|--------------|-----------|----------------------|-----------------------|--------------|
| 2691 705 032 | M 5 - 6 | 3,2 | 10 | 60 |
| 2691 705 048 | M 8 | 4,8 | 11 | 70 |
| 2691 705 064 | M 10 | 6,4 | 13 | 80 |
| 2691 705 080 | M 12 | 8 | 14 | 85 |
| 2691 705 087 | M 14 - 16 | 8,7 | 17 | 95 |



Vodica odvrtáča vijka

Vodeća čaura se koristi kad je vijak zalomljen unutar radnog komada. Odgovarajuća vodica omogućava tačno iscentrirano bušenje zalomljenog vijka.

| Br. art. | Ø mm | za |
|--------------|---------|-----------|
| 2691 705 100 | 6 | M 5 - 6 |
| 2691 705 102 | 9 | M 8 |
| 2691 705 103 | 10 | M 8 |
| 2691 705 104 | 10 | M 10 |
| 2691 705 105 | 11 | M 10 |
| 2691 705 106 | 12 | M 12 |
| 2691 705 107 | 13 | M 12 |
| 2691 705 108 | 13 | M 14 - 16 |
| 2691 705 109 | 14 | M 14 - 16 |



Držáč ureznice sa funkcijom račne

Idealan za urezivanje navoja na teško dostupnim mestima. Sa futerom sa dve čeljusti za zatezanje kvadratnih prihvata.

| Br. art. | Veličina | Četvrtka mm | Dužina mm | za Ø M |
|--------------|---------------------------|----------------|--------------|-----------|
| 3650 521 1 | 1 | 2,4 - 5,5 | 85 | 3 - 10 |
| 3650 521 2 | 2 | 4,5 - 7,0 | 100 | 5 - 12 |
| 3650 521 125 | 10 | 2,4 - 5,5 | 250 | 3 - 10 |
| 3650 521 230 | 20 | 4,5 - 7,0 | 300 | 5 - 12 |
| 3650 521 411 | Rez.čeljusti za 1 i 10 | | | |
| 3650 521 412 | Rez.čeljusti za 2 i 20 | | | |



Držáč ureznice

pljosnata verzija DIN 1814

Stezna glava sa dve čeljusti za stezanje kvadratnih prihvata. Sa čeličnim drškama, od kojih se jedna drška može odvrtnuti.

**DIN
1814**

| Br. art. | Veličina | Četvrtka mm | Dužina mm | za Ø M |
|----------|----------|----------------|--------------|-----------|
| 0657 0 | 0 | 2,1 - 4,9 | 130 | 1 - 8 |
| 0657 1 | 1 | 2,1 - 5,5 | 180 | 1 - 10 |



Držač urreznice

pljosnata verzija DIN 1814

Stezna glava sa dve čeljusti za stezanje kvadratnih prihvata. Sa čeličnim drškama, od kojih se jedna drška može odvrtiti.

**DIN
1814**



| Br. art. | Veličina | Četvrtka mm | Dužina mm | za Ø M |
|----------|----------|-------------|-----------|----------|
| 0657 15 | 1 1/2 | 2,1 - 7,0 | 180 | 1 - 12 |
| 0657 2 | 2 | 3,8 - 7,0 | 280 | 3,5 - 12 |
| 0657 3 | 3 | 4,9 - 12,0 | 380 | 5 - 20 |
| 0657 4 | 4 | 5,5 - 16,0 | 500 | 11 - 27 |
| 0657 5 | 5 | 7,0 - 20,0 | 700 | 13 - 32 |
| 0657 6 | 6 | 12,0 - 24,0 | 1000 | 19 - 38 |
| 0657 7 | 7 | 16,0 - 32,0 | 1200 | 25 - 52 |

Držač urreznice

Kuglasti držač urreznica

Držač za brzi prihvat urreznica.



| Br. art. | Veličina | Četvrtka mm | Dužina mm | za Ø M |
|----------|----------|---------------------------|-----------|---------|
| 1657 0 | 0 | 2,1 / 2,7 / 3,0 / 3,4 | 200 | 1 - 4 |
| 1657 1 | 1 | 3,0 / 3,4 / 4,3 / 4,9 | 200 | 3,5 - 8 |
| 1657 2 | 2 | 3,4 / 4,3 / 4,9 / 5,5 | 240 | 4 - 10 |
| 1657 3 | 3 | 4,9 / 5,5 / 6,2 / 7,0 | 300 | 5 - 12 |
| 1657 4 | 4 | 5,5 / 6,2 / 7,0 / 9,0 | 340 | 9 - 12 |
| 1657 5 | 5 | 7,0 / 9,0 / 11,0 / 12,0 | 450 | 12 - 20 |
| 1657 6 | 6 | 11,0 / 12,0 / 14,5 / 16,0 | 650 | 18 - 27 |

Produžeci za ručne urreznike

DIN 377

Za produživanje ručnih urreznika. Isti spoljni i unutrašnji četvorougao.

**DIN
377**



| Br. art. | Četvrtka mm | Dužina mm | za Ø M |
|----------|-------------|-----------|-----------|
| 0658 21 | 2,1 | 60 | M 1 - 2,6 |
| 0658 24 | 2,4 | 70 | - |
| 0658 27 | 2,7 | 80 | M 3 |
| 0658 30 | 3 | 90 | M 3,5 |
| 0658 34 | 3,4 | 95 | M 4 |
| 0658 38 | 3,8 | 100 | - |
| 0658 43 | 4,3 | 105 | - |
| 0658 49 | 4,9 | 110 | M 4,5 - 8 |
| 0658 55 | 5,5 | 115 | M 9 - 10 |
| 0658 62 | 6,2 | 120 | M 11 |
| 0658 70 | 7 | 125 | M 12 |
| 0658 80 | 8 | 125 | - |
| 0658 90 | 9 | 130 | M 14 - 16 |
| 0658 100 | 10 | 140 | - |
| 0658 110 | 11 | 150 | M 18 |
| 0658 120 | 12 | 155 | M 20 |
| 0658 145 | 14,5 | 175 | M 22 - 24 |

Produžeci za ručne ureznike

DIN 377

Za produživanje ručnih ureznika. Isti spoljni i unutrašnji četvorougao.

**DIN
377**

| Br. art. | Četvrtka mm | Dužina mm | za Ø M |
|----------|----------------|--------------|-----------|
| 0658 160 | 16 | 180 | M 27 |
| 0658 180 | 18 | 200 | M 30 |
| 0658 200 | 20 | 220 | M 33 |



Držac za nareznice

DIN 225

Za prihvat narezница prema DIN EN 24231.

Sa čeličnim drškama, od toga jedna drška se može odvrnuti i 5 vijaka za pričvršćivanje nareznice.

**DIN
225**

| Br. art. | Ø mm | Visina mm | Dužina mm | za Ø M |
|----------|---------|--------------|--------------|------------|
| 0659 0 | 16 | 5 | 160 | 1 - 2,6 |
| 0659 1 | 20 | 5 | 200 | 3 - 4 |
| 0659 2 | 20 | 7 | 200 | 4,5 - 6 |
| 0659 3 | 25 | 9 | 224 | 7 - 9 |
| 0659 4 | 30 | 11 | 280 | 10 - 11 |
| 0659 51 | 38 | 10 | 315 | MF 12 - 14 |
| 0659 5 | 38 | 14 | 315 | 12 - 14 |
| 0659 61 | 45 | 14 | 450 | MF 16 - 20 |
| 0659 6 | 45 | 18 | 450 | 16 - 20 |
| 0659 71 | 55 | 16 | 560 | MF 22 - 24 |
| 0659 7 | 55 | 22 | 560 | 22 - 24 |
| 0659 81 | 65 | 18 | 630 | MF 27 - 36 |
| 0659 8 | 65 | 25 | 630 | 27 - 36 |
| 0659 91 | 75 | 20 | 740 | MF 38 - 42 |
| 0659 9 | 75 | 30 | 740 | 38 - 42 |
| 0659 10 | 90 | 36 | 900 | 45 - 52 |

