



Stezna tehnika

Stezna tehnika

Držači alata

4.1



Stezne glave i pribor

4.3



Uređaj za narezivanje navoja

4.8



Stege, stezaljke i podupirači

4.9



Zateznici

4.16



Magnetni kutnici

4.17



Škripovi i pribor

4.19



Odvrtaći za vijke

4.24



Izvlakači

4.26



Držač alata s račnom

Idealan za narezivanje navoja na teško dostupnim mjestima
Sa steznom napravom s dvije čeljusti za zatezanje četverokutnih prihvata
Poniklana površina

Broj artikla	Veličina	Četverokut 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	1	2,4 - 5,5	250	3 - 10
3650 521 230	2	4,5 - 7,0	300	5 - 12
3650 521 411	Zamjenske čeljusti vel.1			
3650 521 412	Zamjenske čeljusti vel.2			



Okretalo

Plosnata izvedba DIN 1814

Sa steznom napravom s dvije čeljusti za zatezanje četverokutnih prihvata
S čeličnim drškama, od toga se jedna drška može odvrnuti

DIN 1814

Broj artikla	Veličina	Četverokut 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
0657 15	1 1/2	2,1 - 7,0	180	1 - 12
0657 2	2	3,8 - 7,0	280	4 - 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



Okretalo

Kuglično okretalo

Idealno za brzi prihvat svrdala za narezivanje navoja
Brunirano

Broj artikla	Veličina	Četverokut 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	4 - 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



Držač za nareznice

DIN 225

Za prihvatanje zatvorenih i proreznih nareznica prema DIN EN 24231

S čeličnim drškama, od toga se jedna drška može odvrnuti

5 vijaka za pričvršćivanje nareznice

**DIN
225**

Broj artikla	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



Produžetak za svrdla za narezivanje navoja

DIN 377

Za produživanje ručnih svrdala za narezivanje navoja

Jednako veliki unutarnji i vanjski četverokut

**DIN
377**

Broj artikla	Četverokut 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
0658 160	16	180	M 27
0658 180	18	200	M 30
0658 200	20	220	M 33



Brzostežuća stezna glava za udarno bušenje

Za desni hod

Prva brzostežuća stezna glava za udarno bušenje s ugrađenom opružnom zaštitom jačine stezanja i dvostrukom zaštitom od prašine

Bez ključa za brzu zamjenu alata

Sigurno držanje stegnutih alata i kod najvećeg opterećenja

Gumeni dio otporan na ulje i habanje štiti navoj i dosjede od onečišćenja

Samo za strojeve s desnim hodom

Broj artikla	Raspon mm	Pogon	Vanjski-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 za udarno bušenje

Za desni/lijevi hod

Specijalno razvijena za lake udarne bušilice

Plastični tuljac

2 tuljca s radijalnim blokiranjem za čvrsti dosjed alata

Bez ključa za brzu zamjenu alata

Sa sigurnosnim vijkom za desne i lijeve strojeve

S površinom za ključ za montažu i demontažu



Broj artikla	Raspon mm	Pogon	Vanjski-Ø mm	Dužina mm
3651 311 312	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4



Stezna tehnika

Brzostežuća stezna glava

Za desni hod

Stezanje alata bez ključa na ručnim i stacionarnim bušilicama

Kod povećanog pritiska rezanja na bušećoj oštirci stezna glava se samostalno zateže

Kod najtežih opterećenja stezna glava se može lako otvoriti rukom

Za najveća opterećenja

Samo za strojeve s desnim hodom

Nije otporna na udarno bušenje

Broj artikla	Raspon mm	Pogon	Vanjski-Ø mm	Dužina mm
3651 110 138	1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77
3651 110 112	1 - 10	1/2"-20 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/lijevi hod

Specijalno razvijena za akumulatorske bušilice i lake bušilice

Plastični tuljac

2 tuljca s prstenom za držanje za sigurno držanje alata

Bez ključa za brzu zamjenu alata

Nije otporna na udarno bušenje

Probušena sigurnosnim vijkom za desne i lijeve strojeve

S površinom za ključ za montažu i demontažu



Broj artikla	Raspon mm	Pogon	Vanjski-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



Zupčasta stezna glava s ključem

Za desni hod

1000 puta dokazana

Stezna glava za svaku upotrebu

S unutarnjim navojem ili unutarnjim konusom za ručne ili stacionarne bušilice te za ručne udarne bušilice

Jačina stezanja ostaje konstantna kod bušenja i udarnog bušenja

Samo za strojeve s desnim hodom

Broj artikla	Raspon mm	Pogon	Vanjski-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



Zupčasta stezna glava s ključem

Za desni/lijevi hod

1000 puta dokazana

Stezna glava za svaku upotrebu

S unutarnjim navojem ili unutarnjim konusom za ručne ili stacionarne bušilice te za ručne udarne bušilice

Jačina stezanja ostaje konstantna kod bušenja i udarnog bušenja

Sa sigurnosnim vijkom za strojeve s desnim/lijevim hodom



Broj artikla	Raspon mm	Pogon	Vanjski-Ø mm	Dužina mm
3651 412 112	1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61
3651 412 312	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74

Ključ za steznu glavu

Prikladan za sve stezne glave sa zupčastim vijencem prema DIN 6349

Broj artikla	Veličina	Klin-Ø mm	Dužina mm
3651 492	2	6	52
3651 493	3	8	50
3651 494	4	9	55



Vilica za skidanje stezne glave

Za lako otpuštanje stezne glave s prihvata
Sprečava oštećenja vretena i stezne glave

Broj artikla	Za	Širina mm	Dužina mm	Debljina mm
3651 481	B 10, 12	30	170	10
3651 482	B 16, 18	40	210	12



Stezna tehnika

Brzostežuća matica / podloška

Za kutne brusilice

Broj artikla	Naziv
4696 500 1	SDS-CLIC brzostezna stezna matica
4696 500 3	Stezna matica za kutnu brusilicu
4698 449 324	Stezna podloška za kutnu brusilicu



Brzostežuća matica

nokey®, za kutne brusilice

Za brzo stezanje i otpuštanje reznih ploča kod skoro svih kutnih brusilica do promjera 230 mm
Jednostavno rukovanje, nije potreban nikakav dodatni alat

Broj artikla	Prihvat	Naziv	Jedinica pakiranja KOM
4696 500 5	M 14	nokey®	1



Nasadni umetak

DIN 238

Kaljeni i brušeni konusni prihvat prema DIN 238 za prihvat stezne glave bez zakretanja
Kaljeni i brušeni prihvat s Morseovim konusom s elementom za istiskivanje prema DIN 228 B za precizan prihvat vretena strojeva

DIN 238

Broj artikla	Pogon	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



Nasadni umetak

DIN 238

Kaljeni i brušeni konusni prihvati prema DIN 238 za prihvat stezne glave bez zakretanja

Kaljeni i brušeni prihvat s Morseovim konusom s elementom za istiskivanje prema DIN 228

B za precizan prihvat vretena strojeva

**DIN
238**

Broj artikla	Pogon	Prihvat	Dužina mm
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



Redukcijska čahura

DIN 2185

Potpuno kaljeni i brušeni unutarnji i vanjski konus

Za jednostavno izjednačavanje različitih Morseovih konusa na strojevima i alatima

**DIN
2185**

Broj artikla	Pogon	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
3650 548 63	MK 6	MK 3	218
3650 548 65	MK 6	MK 5	218



Redukcijska čahura

DIN 2187, produžena verzija

Potpuno kaljeni i brušeni unutarnji i vanjski konus

Za jednostavno izjednačavanje i produživanje različitih Morseovih konusa na strojevima i alatima

**DIN
2187**

Broj artikla	Pogon MK	Prihvat	Dužina mm
3650 556 12	MK 1	MK 2	160
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 izbijač

DIN 317

Za izbijanje alata

Kovani čelik

Potpuno kaljen

S Morseovim konusnim prihvatom i elementom za istiskivanje prema DIN 228 B



Broj artikla	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



Poluautomatski izbijač

Jednoručna upotreba bez upotrebe udarnog alata

Jednostavnim pritiskom poluge alat se otpušta iz prihvata s Morseovim konusom (druga ruka drži alat)

Broj artikla	Za	Dužina mm
3650 563 1	MK 0 - 3	330
3650 563 3	MK 4 - 6	380



Čistač konusa

Za Morseov konus

Od plastike otporne na udarce s oblogom od runa

Usađen u utor i na taj način osiguran od izvrtanja

Najbolja otpornost na ulja i masti, visoka tolerancijska održivost

Za brzo i temeljito čišćenje alatnih prihvata

Broj artikla	Za
3650 565 2	MK 2
3650 565 3	MK 3
3650 565 4	MK 4
3650 565 5	MK 5



Šiljak

Fiksni, DIN 228, 60°

Legura čelika, krom mangan čelik

Kaljeni i precizno brušeni

Tvrdoća 58 +/- 2 HRC

Broj artikla	Pogon MK	Dužina mm	Ø mm
3650 578 3	MK 3	125	24,1
3650 578 4	MK 4	160	31,6
3650 578 5	MK 5	200	44,7
3650 578 6	MK 6	270	63,8





Šiljak

Pokretni, 60°

Kratka dužina izbočine pomaže u radu s malo vibracija

Pokretni šiljak smješten u prihvatu

Kaljeno tijelo

Univerzalno upotrebljiv

Za fino i grubo tokarenje na svim vrstama tokarilica

Broj artikla	Pogon	Dužina mm	Težina izratka kg	Max. broj okretaja 1/min	Max. odstupanje mm
3650 580 1	MK 1	103,5	100	5000	0,008
3650 580 2	MK 2	120,5	210	5000	0,008
3650 580 3	MK 3	156	420	4000	0,008
3650 580 4	MK 4	184	840	3000	0,008
3650 580 5	MK 5	237	2000	2500	0,01



Komplet šiljaka

Pokretni šiljci, s izmjenjivim ulošcima

Sadržaj kompleta:

- 4 izmjenjiva uloška (60°, 75°, 90°, 60° produženi)
- 1 uložak za šuplja tijela 60°
- 1 mali uložak za izratke bez centra 60°
- 1 veliki uložak za izratke bez centra 60°
- 1 podizač

Broj artikla	Pogon	Težina izratka kg	Max. odstupanje mm
3650 586 2	MK 2	40	0,01
3650 586 3	MK 3	130	0,01
3650 586 4	MK 4	250	0,01



Uređaj za narezivanje navoja

S prihvatom za stezna kliješta

Zbog integriranog zakretnog prijenosnika nema promjene smjera okretanja vretena stroja kod povratnog hoda

Prednosti koje slijede iz toga:

- ušteda vremena zbog kraćih vremena taktova
- čuvanje stroja (motora)
- ušteda energije

Broj artikla	Za	Pogon
3650 504 122	M4 - M12	B 16

Stega Omega

Jačina stezanja do 5000 N
Ergonomski oblikovana drvena drška
Pritisne pločice mijenjaju se bez alata
Poboljšani klizni i čvrsti stremen za opružno i elastično stezanje
Univerzalni spektar upotrebe u obradi drva i metala



Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina 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



Stezna tehnika

Komplet stega Omega

5-dijelni komplet
Jačina stezanja do 5000 N
Ergonomski oblikovana drvena drška
Pritisne pločice mijenjaju se bez alata
Poboljšani klizni i čvrsti stremen za opružno i elastično stezanje
Univerzalni spektar upotrebe u obradi drva i metala



Broj artikla	Sadržaj
0709 000 001	Stega sa širinom stezanja: 200, 250, 300, 400, 500 mm

Stega od kovkastog lijeva

S drvenom drškom
Jačina stezanja do 6000 N
Ergonomski oblikovana drvena drška
Pritisne pločice mijenjaju se bez alata
Stabilna profilna rebrasta vodilica kao pojačanjem od torzijskih sila
Osiguranje od proklizavanja



Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina mm	Debljina mm	Težina kg
3654 10 5	100	50	5 x 15	0,26
3654 12 6	120	60	5 x 20	0,42
3654 15 5	150	50	5 x 15	0,29
3654 15 8	160	80	6 x 25	0,65
3654 20 5	200	50	5 x 15	0,32
3654 20 10	200	100	7 x 27	1,05
3654 25 8	250	80	6 x 25	0,82
3654 25 12	250	120	9 x 29	1,53
3654 30 8	300	80	6 x 25	0,87
3654 30 14	300	140	10 x 32	2,19
3654 40 14	400	140	10 x 32	2,4
3654 40 17	400	175	10 x 32	2,7
3654 50 12	500	120	11 x 35	2,7
3654 60 12	600	120	11 x 35	2,99
3654 80 12	800	120	11 x 35	3,52





Stega od kovkastog lijeva

S drvenom drškom

Jačina stezanja do 6000 N

Ergonomski oblikovana drvena drška

Pritisne pločice mijenjaju se bez alata

Stabilna profilna rebrasta vodilica kao pojačanjem od torzijskih sila

Osiguranje od proklizavanja

Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina mm	Debljina mm	Težina kg
3654 100 12	1000	120	11 x 35	4
3654 125 12	1250	120	11 x 35	4,68
3654 150 12	1500	120	11 x 35	5,38
3654 175 12	1800	120	11 x 35	6,2
3654 200 12	2000	120	11 x 35	6,65
3654 250 12	2500	120	11 x 35	7,93



Stega za veću dubinu stezanja

S drvenom drškom

Jačina stezanja do 7000 N

Teška izvedba

Ergonomski oblikovana drvena drška

Velika, stabilna rebrasta vodilica od punog profila

Dubina stezanja do maksimalno 400 mm

Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina mm	Debljina mm	Težina kg
3654 940 20	400	200	11 x 35	3,41
3654 940 30	400	300	12 x 45	5,57
3654 960 20	600	200	11 x 35	3,96
3654 960 30	600	300	12 x 45	6,41
3654 960 40	600	400	12 x 45	7,68



Stega od čelika

S drvenom drškom

20% jače stezanje po okretu vretena zbog optimiziranog profila vodilice

Maksimalna sigurnost zbog pravocrtnog prijenosa snage na kliznom stremenu

Jačina stezanja do 5500 N

Poboljšani klizni i čvrsti stremen za opružno i elastično stezanje

Ergonomski oblikovana drvena drška

Pritisne pločice mijenjaju se bez alata

Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina 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

Stega od čelika

S 2-komponentnom plastičnom zakrivljenom drškom

Za sve različite namjene koje zahtijevaju fini osjećaj i steznu snagu

Mogućnost namještanja položaja rukohvata prema potrebi

Profilirana vodilica i formirani stezni krak

Hladno vučeni čelični profil osigurava glatko klizanje i optimalni prijenos stezne sile

Pokretna pritisna pločica

Duboki trapezni navoj za najveći mogući prijenos sile

Posebno kaljeni čelik, pocinčani, dobra zaštita od hrđe, površina koja se teško prlja

Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina mm	Debljina mm	Jedinica pakiranja 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



Stezna tehnika

Stega s priteznom polugom

Tip SGM

20% jače stezanje po okretu vretena zbog optimiziranog profila vodilice

Maksimalna sigurnost zbog pravocrtnog prijenosa snage na kliznom stremenu

Jačina stezanja do 12000 N

Potezni moment od 40 Nm



Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina 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



Stega s priteznom polugom

Tip STBM, teška izvedba

Jačina stezanja do 22000 N

Potezni moment od 70 Nm

Sa šesterokutom od 19 mm na završetku vretena



Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina 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

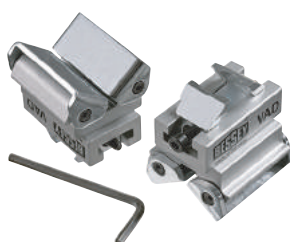
Tip STBS, ekstremno teška izvedba

Jačina stezanja do 35000 N

Potezni moment od 100 Nm

Sa šesterokutom od 36 mm na završetku vretena

Broj artikla	Raspon	Stezna dubina 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 nastavak

Prilagođavanje posebno okruglim, ovalnim i uglatim izratcima

Odgovara za sve originalne stege od kovkastog lijeva te za stege od čelika i bravarske stege iznad 100 mm stezne dubine

Broj artikla	Stezno područje Stupanj	Širina mm	Težina kg
3655 099	60 iznutra - 60 izvana	45	480



Jednoručna stega

S 2-komponentnom drškom

Jačina stezanja do 5000 N

Jednostavno fiksiranje i zatezanje samo jednom rukom

Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina 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

Vodilica, čvrsti stremen i pritisna pločica od jednog komada od statički optimiziranog, hladno vučenog profilnog čelika

Klizni stremen od poboljšanih čelika, kovan u kalupu

Zakretna čelična pritisna pločica, raster mehanizam s ekscentrom od sinteriranog čelika

Aktivacijska poluga s plastičnim plaštom

Ergonomski oblikovana zatezna poluga

Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina 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

Polužna stega

Vodilica, čvrsti stremen i pritiska pločica od jednog komada od statički optimiziranog, hladno vučenog profilnog čelika
 Klizni stremen od poboljšanjog čelika, kovan u kalupu
 Zakretna čelična pritiska pločica, raster mehanizam s ekscentrom od sinteriranog čelika
 Aktivacijska poluga s plastičnim plaštom
 Ergonomski oblikovana zatezna poluga



Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina mm	Debljina mm	Težina kg
3655 090 500	500	120	11,0 x 28,0	2,61
3655 090 600	600	120	11,0 x 28,0	2,84
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 magnezija

KliKlamp

Ekstremno lagana stega
 S dva stremena od magnezija za brzo i jednostavno jednoručno stezanje
 S raster mehanizmom za točno doziranje jačine stezanja
 Vodilica izrađena od hladno vučenog profilnog čelika



Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina 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



Stezna tehnika

Stega s hvataljkom

Jačina stezanja do 8000 N
 Vanjsko vreteno, zaštićeno od prskanja prilikom zavarivanja
 Slobodan pristup radnom području



Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina mm	Debljina mm	Težina kg
3655 072 030	300	100	13 X 27	2,6
3655 072 060	600	100	13 X 27	3,3
3655 072 100	1000	100	13 X 27	4,3





Pritisni komad za stegu s hvataljkom

Širiti iznutra prema van
Ravna stezna površina
V-utor za stezanje okruglih i ovalnih izradaka

Broj artikla	Težina kg	Jedinica pakiranja Par
3655 072 000	0,7	1



Stropni i montažni podupirači

Za pozicioniranje i pridržavanje gipskartonskih ploča, panela, drvenih dasaka, krovnih letvi, metalnih vodicica, folija, tijela svjetiljki, ...
Maksimalna nosivost 60 kg
Stabilna konstrukcija od posebnih čeličnih cijevi i protukliznih kontaktnih PVC površina
Teleskopska unutarnja cijev s blokadom
Okretna vanjska cijev za moguću primjenu kod kosina - kut podešavanja: od -45° do +45°

Broj artikla	Podešavanje mm	Max. dozvoljeno opterećenje kg	Težina kg	Jedinica pakiranja 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

Stega s navojnim vretenom



Visokokvalitetna 2-komponentna plastična drška pozicionirana oko vodilice za upotrebu kod tijesnih prostornih uvjeta
Stezna snaga do 2000 N
Lagani hod zbog trapeznog navojnog vretena s okretnim pritiskim dijelom
Brzopotezna tipka za brzi pomak steznog dijela

Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina mm	Debljina mm	Težina kg
3655 802 015	150	60	25 x 12	0,6
3655 802 030	300	60	25 x 12	0,7
3655 802 045	450	60	25 x 12	0,8
3655 802 060	600	60	25 x 12	0,9

Jednoručna stega

Mini

S drškom u obliku pištolja za lakše zatezanje i za upotrebu na uskim mjestima
Meke čeljusti za zaštitu osjetljivih izradaka

Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina mm
3655 900 001	150	62
3655 900 002	300	62



Jednoručna stega

Standard

Jednostavne Quick-Grip čeljusti s mehanizmom za otpuštanje koji ujedno omogućava prenamjenu stega u alat za širenje

Pokretne stezne čeljusti

Brzo otpuštanje kratkim pritiskom na polugu za otpuštanje

Broj artikla	Raspon mm	Raspon širenja mm	Stezna dubina mm
3655 900 003	150	196 - 338	81
3655 900 004	300	196 - 488	81
3655 900 005	450	196 - 640	81
3655 900 006	600	196 - 793	81
3655 900 007	910	196 - 1097	81



Stezna tehnika

Stezaljka

BS

Jačina stezanja do 10000 N

Zakretna i visinski podesiva

Za bušenje i lagane radove glodanja

Polužni mehanizam za brzo zatezanje i otpuštanje

Broj artikla	Visina stezanja mm	Stezna dubina mm	Debljina mm	Stezna snaga N	Provrt mm
3655 950 2	200	100	9,5 x 19,5	3500	10,5
3655 950 3	200	120	10,5 x 22,0	5500	13
3655 950 4	200	120	13,0 x 27,0	7500	16,5
3655 950 5	240	140	15,0 x 30,0	10000	16,5



GEDORE



Stezaljka

Broj 137 MSP

Za brzo i sigurno stezanje različitih izradaka
 Odgovara za klizne blokove s navojem M8, M10, M12
 GEDORE vanadij specijalni čelik, poniklani
 Plava aktivacijska tipka, izolirana uranjanjem
 Isporuka bez kliznog bloka

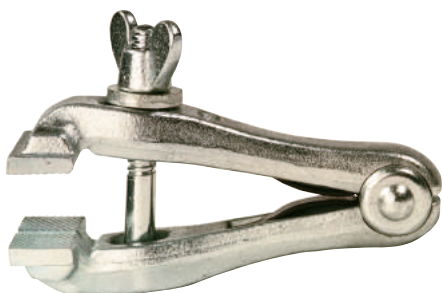
Broj artikla	Raspon mm	Dužina mm
1695 640 808	100	280



Brzozatezna stega

Podlašavanje preko navojnog vretena (šiljasti navoj)
 Veliko područje stezanja
 Paralelno stezanje preko čeljusti s prizmom i glatkih steznih površina
 Crno tijelo
 Pobakreno navojno vreteno i stezne čeljusti

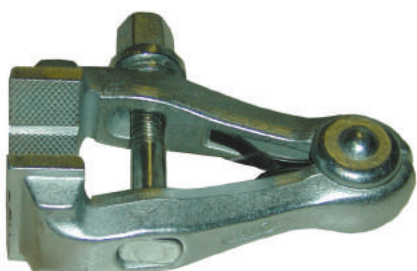
Broj artikla	Raspon mm	Stezna dubina mm
3656 921 301	25	13 - 16
3656 921 302	50	29 - 36
3656 921 303	75	32 - 50
3656 921 304	100	70 - 75
3656 921 305	150	118 - 140



Zateznik

S leptir maticom
 Široke čeljusti

Broj artikla	Raspon mm	Širina steznog dijela mm	Dužina mm
3650 310 120	22	40	120
3650 310 145	28	50	145
3650 310 160	30	52	160



Zateznik s ključem

Kovan od specijalnog čelika
 S 6-kutnom maticom i ključem
 Vreteno s trapezastim navojem
 Posebno jak oblik sa širokim, prizmatskim čeljustima

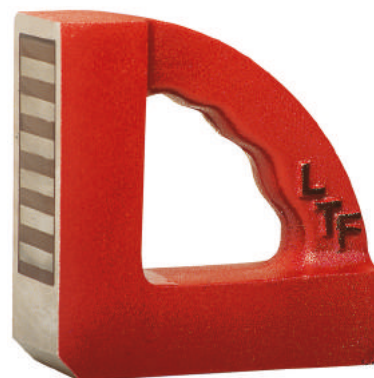
Broj artikla	Raspon mm	Širina steznog dijela mm	Dužina mm
3650 314 180	45	62	180
3650 314 200	55	65	200

Magnetni kutnik

S kutom od 90°

Trajni magnet s vremenski neograničenim djelovanjem magnetna

Broj artikla	Dužina mm	Širina mm	Snaga podizanja kg	Težina g
2694 696 150	150	150	13	2400
2694 696 200	200	200	22	2800
2694 696 300	300	300	50	4600



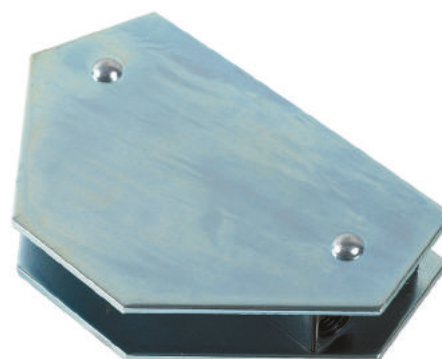
Magnetni kutnik

S 5 kutova

S 5 različitih, fiksno zadanih kutova: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°

Od 2 mm debelog, pocinčanog čeličnog lima

Broj artikla	Dužina mm	Širina mm	Snaga podizanja kg	Težina g
2694 696 0	100	65	11	240



Siezna tehnika

Magnetni kutnik Multi

30°, 45°, 60°, 90°

30/60° rub, sa standardnim kutovima od 45° i 90°

Velika, centrirana prihvatna rupa za lako rukovanje

Dvije rupe za jednostavno povezivanje više magnetna

Broj artikla	Dužina mm	Visina mm	Snaga podizanja kg	Težina g
0709 200 003	100	110	25,0 - 36,5	760





Magnetni kutnik Switch

S magnetizmom koji se može uključiti i isključiti

Brzo i jednostavno držanje i sastavljanje izradaka pod kutom od 45° i 90°

Jednostavno isključivanje magnetizma prilikom uređivanja izratka

Posebno lako čišćenje u isključenom položaju

Prikladan za plosnati, kutni i okrugli materijal

Rupe za jednostavno povezivanje više magneta

Teška izvedba

Model se može dobiti u dvije veličine

Broj artikla	Dužina mm	Visina mm	Snaga podizanja kg	Težina g
0709 200 002	95	110	31,5 - 36,0	700
0709 200 001	130	150	54,0 - 63,5	1400



Komplet magnetnih kutnika Switch

S prekidačem za uključivanje/isključivanje magnetizma

4-dijelni komplet u koferu

Brzo i jednostavno držanje i sastavljanje izradaka pod kutom od 45° i 90°

Jednostavno isključivanje magnetizma prilikom uređivanja izratka

Prikladan za plosnati, kutni i okrugli materijal

Otvori zakovica za jednostavno spajanje vijcima više magnetskih kutnika

Rupe za jednostavno povezivanje više magneta

Broj artikla	Naziv	Jedinica pakiranja KOM
0709 200 010	Komplet RECA magnetnih kutnika Switch, 4-dijelni	1



Magnetni držač nacrtā

Za pričvršćivanje radioničkih nacrtā, skica, popisa i planova na magnetnim podlogama

Broj artikla	Naziv	Ø mm
0709 200 005	Magnetni držač nacrtā	36

Paralelni škrip

Kovan od čelika, otporan na udarce
 Glodane i površinski kaljene stezne čeljusti
 Vreteno s dvohodnim, valjanim trapeznim navojem
 Podesiva vodilica, s trajnim podmazivanjem
 Zagarantiran dugi životni vijek uz robusnu upotrebu u radionici

Broj artikla	Širina steznog dijela mm	Raspon 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



Paralelni škrip sa steznim čeljustima za cijevi

Kovan od čelika s dodatno širokim steznim čeljustima za stezanje okruglih cijevi
 Glodane i površinski kaljene plosnate stezne čeljusti
 Vreteno s dvohodnim, valjanim trapeznim navojem
 Podesiva vodilica, s trajnim podmazivanjem
 Zagarantiran dugi životni vijek uz robusnu upotrebu u radionici

Broj artikla	Širina steznog dijela mm	Raspon 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



Stezna tehnika

Rotacijska ploča

Za škrip

Pomoću kovane rotacijske ploče moguće je okrenuti škrip za 360° i tako ga podesiti u željeni položaj

Broj artikla	Za mm	Težina kg
3653 875 115	120	1,3
3653 875 135	140	1,5
3653 875 150	160	1,7





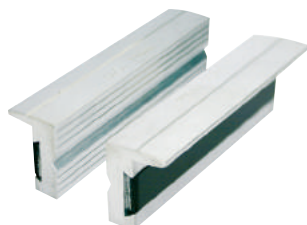
Visinski podešivač za škrip

Za škrip

Omogućuje podešavanje škripa bez naprezanja pomoću integrirane prigušne tlačne opruge i ergonomski oblikovane stezne poluge

Može se okrenuti za 360° i time zamjenjuje rotacijsku ploču

Broj artikla	Za mm
3653 889 912	120
3653 889 914	140
3653 889 916	160

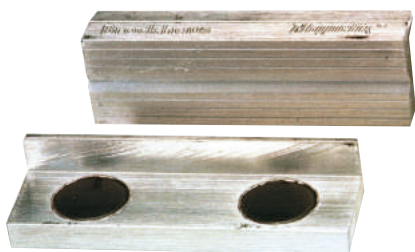


Zaštitna čeljust za škrip

Od aluminija, izbrazdana, sa uzdužnom prizmom, magnetna

Zaštitna čeljust sa specijalnim magnetima koji sigurno prijanjaju na škrip
Isporuka samo u paru

Broj artikla	Dužina mm	
3653 888 125	125	1
3653 888 135	135	1
3653 888 150	150	1



Zaštitna čeljust za škrip

Magnetna

Od snažnog legiranog aluminijskog profila čija je tvrdoća između bakra i olova
Pravokutna i planparalelna

Prikladna za sve škripove, također i za strojne škripove
Isporuka samo u paru

Broj artikla	Širina mm
3653 873 211	115
3653 873 213	135



Zaštitna čeljust za škrip

S dosjednim površinama od vlakana, magnetna

Zbog posebnih magneta dobro prijanja za škrip
Isporuka samo u paru

Broj artikla	Širina mm
3653 873 311	115
3653 873 313	135

Zaštitna čeljust za škrip

S prizmama, magnetna

S vodoravnom prizmom

Okomita s jedne strane s tri različite veličine prizmi

Isporuka samo u paru

Broj artikla	Širina mm
3653 888 212	120
3653 888 214	140
3653 888 216	160



Paralelni škrip

Sivi lijev

Otvora se unatrag

Sa skrivenim trapeznim navojnim vretenom

Kaljene i okretne čelične čeljusti s brazdama s jedne strane, glatka druga strana

Zbog dugačke vodilice sigurno vođenje i kod širokog otvora

Broj artikla	Širina steznog dijela mm	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
3653 866 100	100	130	82	12,5
3653 866 125	125	180	80	24
3653 866 150	150	215	90	41



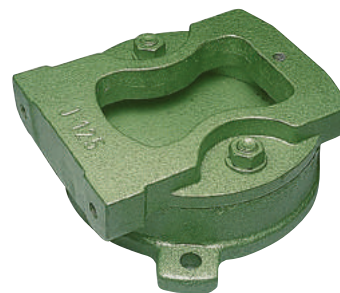
Stezna tehnika

Rotacijska ploča

Za paralelni škrip

Omogućava lako zakretanje škripa za 360°

Broj artikla	Za mm
3653 867 125	125 - 135





Visinski podešivač za škrip

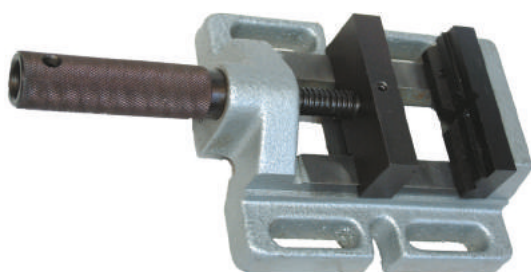
Za paralelni škrip

Lako i sigurno podešavanje visine škripa

Okretnost 360°

Tlačna opruga uskladenjena s odgovarajućom težinom škripa omogućuje da je škrip praktički bez težine, tako da se nakon otpuštanja stezne poluge skoro bez dodatne snage može staviti u željeni radni položaj

Broj artikla	Za mm
3653 868 100	100
3653 868 125	125
3653 868 150	150



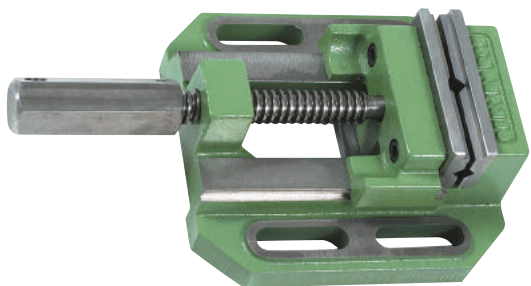
Strojni škrip

Standard

Idealan za bušenje i glodanje

Kaljeno i brušeno vreteno i čeljusti u obliku prizme

Broj artikla	Širina steznog dijela mm	Visina steznog dijela mm	Raspon mm	Stezna snaga N	Težina kg
3653 732 085	85	30	70	4000	3,4
3653 732 100	100	30	85	5000	4
3653 732 120	120	30	120	6000	6
3653 732 140	150	38	150	8000	8,4

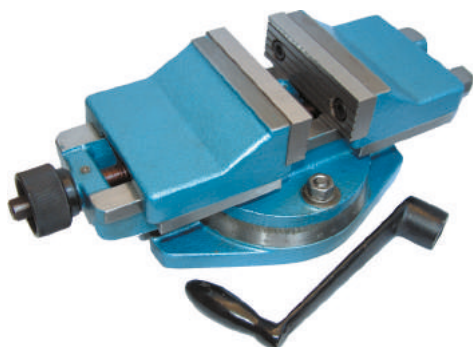


Strojni škrip

Stanjene prizmatske čeljusti za optimalno okomito i vodoravno stezanje

Čeljusti škripa i vreteno sa šesterokutnim nastavkom su kaljeni i mogu se izmjenjivati

Broj artikla	Širina steznog dijela mm	Visina steznog dijela mm	Raspon mm	Težina kg
3653 733 080	80	30	70	4
3653 733 100	100	35	110	9
3653 733 120	125	40	130	15
3653 733 150	160	50	225	29



Strojni škrip

S centričnim zatezanjem

Centrični zatezač - vreteno s lijevim i desnim navojem

Širina izratka nema utjecaja na srednji položaj

Pretežito za zatezanje prilikom glodanja i blanjanja oblika, prereza i utora koji su smješteni simetrično s izratkom

Škrip se na rotacijskoj ploči može okrenuti za 360°

Broj artikla	Širina steznog dijela mm	Visina steznog dijela mm	Raspon mm	Stezna snaga N	Težina kg
3653 735 160	160	50	125	4000	33,5
3653 735 200	200	63	160	5500	59

Strojni škrip

Brzostežući

Kompaktna precizna izvedba

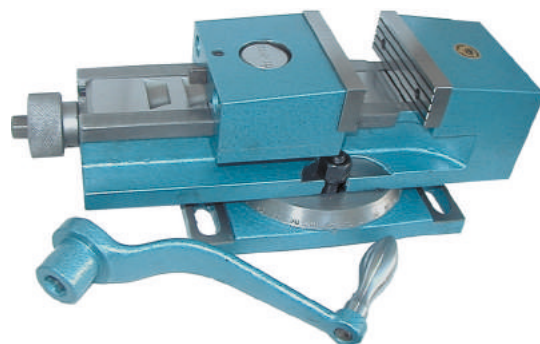
Brzi sistem zapinjača omogućuje podešavanje pokretnih čeljusti u 4 početna položaja

Skriveno vreteno s kugličnim ležajem

Izmjenjive čeljusti su kaljene i brušene

Komplet s rotacijskom pločom i steznom ručicom

Broj artikla	Širina steznog dijela mm	Visina steznog dijela mm	Raspon mm	Stezna snaga N	Težina kg
3653 736 160	160	50	180	4200	38



Kutni zatezni škrip

Za metalne radove

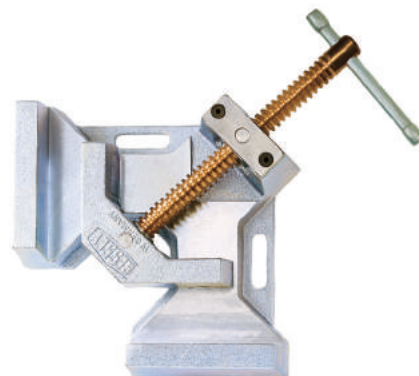
Automatsko prilagođavanje izrascima raznih debljina

Stabilne čeljusti i osnovno tijelo od visokokvalitetnog lijeva

Pobakreno vreteno sprečava prijanjanje prskotina od zavarivanja

Točan kut od 90°

Broj artikla	Raspon mm	Prolaz mm	Visina steznog dijela mm	Dužina stezna dijela mm	Težina kg
2694 691	2 x 90	60	35	110	3,8



Stezna tehnika

Škrip za cijevi

Od kovanog lijeva

Vreteno i stezne čeljusti od specijalnog čelika

Broj artikla	Raspon Col	Težina kg
2691 066 3	1/8 - 3	8





Sortiment steznih alata

Za zatezačem za duboko stezanje i pastom za vijke

Sortimentna kutija steznog alata koncipirana je za alatne strojeve s T-utorima i sadrži sve potrebne elemente za brzo zatezanje alata, naprava i izradaka

Svi dijelovi se mogu izmijeniti i uvijek nadopuniti

Dijelovi su izrađeni od poboljšano čelika, prema DIN ili tvorničkoj normi

Klasa čvrstoće vijčanih elemenata 8 odnosno 10

Drvena kutija ima preklopivi poklopac koji se može skinuti

Broj artikla	Izvedba	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Težina kg
3652 112 14	50-dijelni, utor: M12 x 14	460	330	50	14,6



Odvrtlač za vijke

Postupak:

- izbušite centričnu rupu u slomljeni vijak
- s lijevim okretom odvrtlač zavrnite u taj provrt dok ne zahvati i otpusti ostatak vijka (po potrebi koristite sredstvo za otpuštanje)
- odaberite što veći odvrtlač



Broj artikla	Za	Ø mm	Provrt mm	Četverokut 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 odvrtlača za vijke

U plastičnoj kutiji

Univerzalna upotreba za različite promjere vijaka

Brunirana površina

Postupak:

- u slomljeni vijak izbušite rupu
- lijevom okretanjem odvrtlač zavrnite u taj provrt dok ne zahvati i otpusti ostatak vijka
- odaberite što veći odvrtlač



Broj artikla	Sadržaj
1695 675 962	5-dijelni, M3 - M18
1695 675 970	6-dijelni, M3 - M24
1695 675 989	8-dijelni, M3 - M45

Komplet odvrtča za vijke

20-dijelni

Sa spiralnim svrdlima i vodećim čahurama

Postupak:

- najprije se u slomljeni vijak izbuši mala rupa
- ako je slomljeni dio ispod površine, odgovarajuća vodeća čahura spiralnog svrdla stavlja se u otvor ispred slomljenog dijela i zatim se izbuši rupa u slomljenom dijelu
- buši se veća rupa kako bi se mogao umetnuti odgovarajući odvrtlač
- spiralno svrdlo se uklanja i u rupu se stavi odvrtlač, te se slomljeni dio može brzo i jednostavno izvaditi

Broj artikla	Sadržaj
2691 705 016	M5 - M16 (5x odvrtlač za vijke, 5x spiralno svrdlo, 10x vodeća čahura)



Sitezna tehnika

Odvrtlač za vijke

Zatik odvrtča se nabije na slomljeni vijak i zatim se slomljeni vijak može odvrtnuti pomoću okastog ključa na 6-kutu
Brunirana površina

Broj artikla	Za	Provrt-Ø mm	Veličina 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



Vodeća čahura za odvrtlač za vijke

Koristi se kad je vijak pukao unutar površine izratka
Odgovarajuća vodeća čahura stavlja se pred vijak i garantira centrično bušenje u slomljeni vijak

Broj artikla	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





Komplet izvlačka

Za kombiniranje 4 različita izvlačka

S Quick Adjust tehnologijom za tijesne međuprostore

2-kraki izvlačak: 20-1+S, 20-1-2+S

3-kraki izvlačak: 30-1+S, 30-1-2+S

S tubom specijalne masti

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 700 001	KS-2030-1-193+S	90	100 - 200	4,2



Komplet izvlačka

3 različita izvlačka u jednom kompletu

U praktičnoj plastičnoj kutiji

1x 20-1+ / 2-kraki izvlačak s brzim podešavanjem, stezna širina 90 mm, stezna dubina 100 - 200 mm

1x 1-93-P / 2x kuka za izvlačenje, ekstremno tanka izvedba s brzim podešavanjem, stezna dubina 100 mm

1x 1-V-100-P / produžetak za kuku za izvlačenje, snažna izvedba, visoki učinak, dugi radni vijek, dodatna stezna dubina od 100 mm

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm
4650 700 002	K-20-1+S+T	90	100 - 200



Izvlačak 2-kraki

Univerzalni

Vanjski i unutarnji izvlačak jake izvedbe

Traverza velike čvrstoće savijanja

Kuke za izvlačenje s profilno izgledanim nogama za uske međuprostore i velike dosjedne površine za blago izvlačenje kugličnih ležajeva, lakih zupčanika, zupčanika, remenica, itd... Izmjenjive kuke za izvlačenje za univerzalnu upotrebu kod različitih dubina stezanja

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Vanjski raspon mm	Težina kg
4650 201	20-1	90	100	70 - 140	1,1
4650 201 0	20-10	120	100	70 - 180	1,2
4650 202	20-2	160	150	100 - 220	2,8
4650 202 0	20-20	200	150	180 - 340	3,1
4650 203	20-3	250	200	180 - 340	7
4650 203 0	20-30	350	200	180 - 440	8
4650 204	20-4	520	200	200 - 590	13,4

Kuka za izvlačenje

Univerzalna

Za izvlačače serije 20

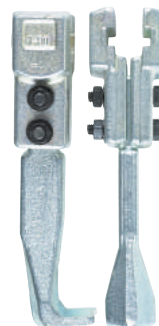
S produženim prihvatom (broj 1-190-P do 2-300-P)

Posebna dužina (broj 3-300-P do 3-500-P)

Isporuka: 2 komada



Broj artikla	Model	Za	Broj	Dužina mm	Težina kg
4650 109 00	1-190-P	20-1, -10	2	200	1
4650 102 50	1-250-P	20-1, -10	2	250	1,25
4650 109 0	1-90-P	20-1, -10	2	100	0,53
4650 201 50	2-150-P	20-2, -20	2	150	1,2
4650 203 00	2-300-P	20-2, -20	2	300	2,15
4650 302 00	3-200-P	20-3, -30, -4, -40	2	200	3,1
4650 303 00	3-300-P	20-3, -30, -4, -40	2	300	4,4
4650 304 00	3-400-P	20-3, -30, -4, -40	2	400	5,3
4650 305 00	3-500-P	20-3, -30, -4, -40	2	500	8,5



Stezna tehnika

Izvlakač 2-kraki

Podesive kuke za izvlačenje

Teška izvedba za velika opterećenja

Posebno prikladan kod jako zaglavljenih dijelova

Kuke za izvlačenje mogu se podešavati po dužini i mogu se prilagođavati potrebnoj dubini stezanja



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Vanjski raspon mm	Težina kg
4650 205	20-5	750	400 - 700	340 - 1000	44,3



Kuka za izvlačenje

Podesiva

Može se podesiti na različite dužine - na taj način potreban je samo 1 par kuka za više steznih dubina

Isporuka: 2 komada



Broj artikla	Model	Za	Broj	Dužina mm	Težina kg
4650 450	4-SP-P	20-3, -30, -4, -40	2	300 - 500	8,5





Izvlakač 2-kraki

S brzim podešavanjem

Dvokraki univerzalni izvlakač s brzim podešavanjem

S ručno podešavajućim nazubljenim dijelom za brzo otpuštanje i pomicanje kuka bez upotrebe ključa

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Vanjski raspon mm	Težina kg
4650 201 001	20-1+	90	100	70 - 140	1,1
4650 201 011	20-10+	120	100	70 - 180	1,2
4650 202 001	20-2+	160	150	100 - 220	2,8
4650 202 021	20-20+	200	150	100 - 260	3,1
4650 203 001	20-3+	250	200	180 - 340	7
4650 203 031	20-30+	350	200	180 - 440	8



Izvlakač 2-kraki

S brzim podešavanjem, za tijesne međuprostore

Dvokraki univerzalni izvlakač s brzim podešavanjem i kukama za izvlačenje za tijesne međuprostore

S ručno podešavajućim nazubljenim dijelom za brzo otpuštanje i pomicanje kuka bez upotrebe ključa

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Vanjski raspon mm	Težina kg
4650 201 002	20-1+S	90	100	70 - 140	1,1
4650 201 012	20-10+S	120	100	70 - 180	1,2
4650 202 002	20-2+S	160	150	100 - 220	2,8
4650 202 022	20-20+S	200	150	100 - 260	3,1
4650 203 002	20-3+S	250	200	180 - 340	7
4650 203 032	20-30+S	350	200	180 - 440	8



Kuka za izvlačenje

Za tijesne međuprostore

Isporuka: 2 komada

Broj artikla	Model	Za	Broj	Dužina mm	Težina kg
4650 305 02	3-501-P	20-3, -30	2	500	6,7

Izvlakač 2-kraki

Samocentrirajući s T-drškom

Vanjski izvlakač s poprečnom drškom na vretenu
Za brzo izvlačenje stezaljki akumulatora i manjih dijelova



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 431	43-1	60	50	0,22
4650 432	43-2	70	70	0,24
4650 433	43-3	80	80	0,26



Izvlakač 2-kraki

Samocentrirajući sa šesterokutom

Izvlakač s automatskim zatezanjem za sigurno i brzo izvlačenje kugličnih ležajeva, malih zupčanika, zupčanika, remenica, itd...
Zbog jake vodilice i centriranja kuka prilikom izvlačenja dijela, dio drži sve jača stezna ručica što je prednost u odnosu na uobičajene jednostavne modele



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 441	44-1	100	100	0,5
4650 442	44-2	120	120	0,8
4650 443	44-3	160	160	1,8
4650 444	44-4	250	200	3,2
4650 445	44-5	300	250	3,6
4650 446	44-6	375	275	4



Stezna tehnika

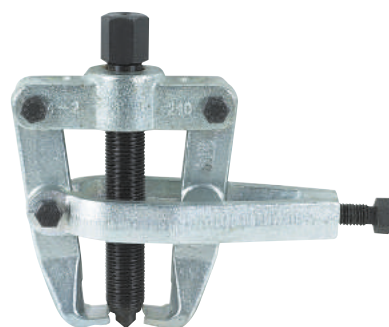
Izvlakač 2-kraki

S bočnom stegom

Dvokraki vanjski izvlakač s bočnom stegom koja kuke snažno pritišće na dio za izvlačenje
Prikladan za kuglične ležajeve, zupčanike, poluge upravljača i slične dijelove



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 204 2	204-2	100	100	2





Izvlakač 2-kraki

Okretne kuke

Dvokraki vanjski i unutarnji izvlakač

S okretnim kukama kovanima u kalupu

Traverze s velikom otpornošću na savijanje

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 201 1	201-1	150	85	0,9
4650 201 2	201-2	220	130	2,4
4650 201 3	201-3	300	260	4,7



Izvlakač 2-kraki

Mini verzija

Vanjski i unutarnji izvlakač jake izvedbe

Traverza s velikom otpornošću na savijanje

Kuke za izvlačenje s profilno izgledanim nogama za uske međuprostore i velike dosjedne površine za blago izvlačenje kugličnih ležajeva, lakih zupčanika, zupčanika, remenica, itd...

Izmjenjive kuke za izvlačenje omogućuju univerzalnu upotrebu kod različitih dubina stezanja

Broj artikla	Model	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 41	41-1	65	0,2



Izvlakač 2-kraki

Zaokretne i podesive kuke

Dvokraki vanjski izvlakač

S dužinski podesivim kukama kovanima u kalupu

Traverze s velikom otpornošću na savijanje

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 205 3	205-3	500	540	9



Izvlakač 3-kraki

Univerzalni

Trokraki vanjski i unutarnji izvlakač garantira ravnomjernu raspodjelu opterećenja i centrično izvlačenje

Izmjenjive kuke i traverza od specijalnog čelika, vrlo otporne na savijanje

Mehanički način rada zbog zavrtnja tlačnog vretena u traverzu

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Vanjski raspon mm	Težina kg
4650 110	11-0-A	375	200	220 - 500	15,3
4650 111	11-1-A	520	200	280 - 600	21
4650 112 001	11-2-A	650	200	290 - 740	23
4650 301	30-1	90	100	70 - 140	1,1
4650 301 0	30-10	130	100	70 - 180	1,2

Izvlakač 3-kraki

Univerzalni

Trokraki vanjski i unutarnji izvlakač garantira ravnomjernu raspodjelu opterećenja i centrično izvlačenje

Izmjenjive kuke i traverza od specijalnog čelika, vrlo otporne na savijanje

Mehanički način rada zbog zavrtnja tlačnog vretena u traverzu



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Vanjski raspon mm	Težina kg
4650 302	30-2	160	150	100 - 220	2,8
4650 302 0	30-20	200	150	100 - 260	3,1
4650 303	30-3	250	200	180 - 340	7

Izvlakač 3-kraki

S brzim podešavanjem, za tijesne međuprostore

Trokraki vanjski i unutarnji univerzalni izvlakač

S brzim podešavanjem kuka za izvlačenje za tijesne međuprostore



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Vanjski raspon mm	Težina kg
4650 300 001	30-1+S	90	100	70 - 140	1,1
4650 300 002	30-10+S	130	100	70 - 180	1,2
4650 300 003	30-2+S	160	150	100 - 220	2,8
4650 300 004	30-20+S	200	150	100 - 260	3,1
4650 300 005	30-3+S	250	200	180 - 340	7

Stezna tehnika

Izvlakač 3-kraki

Podesive kuke za izvlačenje

Teški trokraki univerzalni mehanički izvlakač

S kukama za izvlačenje podesivima po dužini



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Vanjski raspon mm	Težina kg
4650 110 003	11-0-AV	375	300 - 500	220 - 500	23,1
4650 111 003	11-1-AV	520	300 - 500	280 - 600	28,5
4650 112 003	11-2-AV	650	300 - 500	290 - 740	30,5

Izvlakač 3-kraki

Teška izvedba

Teški trokraki izvlakač sa zaokretnim kukama

Garantira ravnomjernu raspodjelu opterećenja i centrično izvlačenje pomoću mehaničkog potisnog vretena

Za radionicu, montažu i gradilište



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 470 101	47-1-A	300	300	11,4
4650 470 201	47-2-A	500	450	14,4



Izvlakač 3-kraki

Unaprijed podesivi

Trokraki snažni vanjski izvlakač s velikom snagom stezanja

Za izvlačenje jako zaglavljenih kugličnih ležajeva, zupčanika, remenica i sličnih dijelova

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 001 121	12-1	100	100	1,2
4650 001 122	12-2	150	125	1,7
4650 001 123	12-3	200	165	3,4



Izvlakač 3-kraki

Unaprijed podesivi, za vanjsko i unutarnje izvlačenje

Trokraki vanjski izvlakač s unaprijed podesivim kukama

Za izvlačenje jako zaglavljenih kugličnih ležajeva, zupčanika, remenica i sličnih dijelova

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Vanjski raspon mm	Dubina vanjskog stezanja mm	Težina kg
4650 001 124	12-4	225 - 325	225	20 - 250	225	11
4650 001 125	12-5	300 - 425	275	30 - 350	275	13,3



Izvlakač 3-kraki

Samocentrirajući s T-drškom

Samocentrirajući trokraki vanjski izvlakač garantira ravnomjernu raspodjelu opterećenja i centrično izvlačenje

Za brzo i sigurno izvlačenje kugličnih ležajeva, malih zupčanika, zupčanika, remenica, itd...

Za tijesne prostore

Velike prednosti u odnosu na jednostavne modele izvlakača

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 431 2	43-12	70	70	0,3
4650 431 3	43-13	80	80	0,34



Izvlakač 3-kraki

Samocentrirajući sa šesterokutom

Samocentrirajući trokraki vanjski izvlakač garantira ravnomjernu raspodjelu opterećenja i centrično izvlačenje

Pomaže u brzom i sigurnom izvlačenju kugličnih ležajeva, manjih zupčanika, remenica, ...

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 451	45-1	100	100	0,6
4650 452	45-2	120	120	1,1
4650 453	45-3	160	160	2,3
4650 454	45-4	250	200	4
4650 455	45-5	300	250	4,6
4650 456	45-6	375	275	5

Izvlakač 3-kraki

Okretne kuke za izvlačenje

Trokraki vanjski i unutarnji izvlakač

Sa okretnim kukama kovanima u kalupu

Traverze sa velikom otpornošću na savijanje



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 202 1	202-1	150	85	1,1
4650 202 2	202-2	220	130	3
4650 202 3	202-3	300	260	6,4

Izvlakač 3-kraki

Standard, s T-drškom

Trokraki vanjski izvlakač sa zakretnim kukama

Garantira ravnomjernu raspodjelu opterećenja i centrično izvlačenje

Zbog posebno smanjene izvedbe pretežito prikladan za servis akumulatora, popravke malih elektromotora i za upotrebu u radionicama fine mehanike



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 42	42-1	65	65	0,3
4650 422	42-2	80	80	0,35

Stezna tehnika

Izvlakač 3-kraki

Standard, sa šesterokutom

Univerzalna izvedba

Manji modeli prikladni su za autoelektriku, stezaljke akumulatora, finu mehaniku, elektromehaničarske radionice, itd.

Veći modeli prikladni su za remenice, zupčanike, kuglične ležajeve, itd.



Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 423	42-3	90	120	1
4650 424	42-4	130	160	2,7
4650 425	42-5	180	200	5,1



Izvlakač 3-kraki

Sa zakretnim kukama, podesivi

Teški trokraki univerzalni izvlakač s kukama za izvlačenje koje se mogu podesiti po dužini

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 206 02	206-02	250	220	3,3



Izvlakač 3-kraki

Hidraulički, univerzalni

Izvlakač s kliznim, uvijek paralelnim kukama za izvlačenje

Zbog jakog pritiska ima veliku prednost kod jako zaglavljenih dijelova koji se brzo izvlače bez velikog napora

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Podizanje mm	Težina kg
4650 111 002	11-1-B	520	200	8	26,5
4650 112 002	11-2-B	650	200	8	29
4650 113 002	11-3-B	650	300	8	30,7



Izvlakač 3-kraki

Hidraulički, teška izvedba

Zbog jakog pritiska ima veliku prednost kod jako zaglavljenih dijelova koji se brzo izvlače bez velikog napora

Broj artikla	Model	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 470 102	47-1-B	300	300	16,7
4650 470 202	47-2-B	500	450	18,8



Hidraulička preša za izvlakače

Velika snaga i malo potrebnog mjesta

Odlično pomagalo kako bi se prilikom izvlačenja jako zaglavljenih dijelova znatno povećao pritisak mehaničkih naprava za izvlačenje

Broj artikla	Model	Ø mm	Visina mm	Podizanje mm	Učinak t/Nm	Okretni moment Nm	Težina kg
4650 91	9-1	37	62	10	10/150	35	0,85
4650 92	9-2	50	80	15	15/150	50	1,6

Unutarnji izvlačač



Zbog uskih zahvatnih rubova steznih segmenata posebno prikladan za vrlo blizu smještene kuglične ležajeve, vanjske prstene kugličnih ležajeva, brtvene prstene i čahure

Broj artikla	Model	Ø mm	Dužina mm	Težina kg
4650 210 0	21-00-E	6,8 - 9,5	54	0,07
4650 210	21-0-E	4,8 - 6,5	54	0,07
4650 210 1	21-01-E	9,5 - 12,5	54	0,07
4650 211	21-1-E	12,0 - 16,0	80	0,16
4650 212	21-2-E	14,0 - 19,0	83	0,18
4650 213	21-3-E	18,0 - 23,0	90	0,2
4650 214	21-4-E	24,0 - 34,0	98	0,22
4650 215	21-5-E	34,0 - 48,0	110	0,36
4650 216	21-6-E	48,0 - 63,0	120	0,68
4650 217	21-7-E	63,0 - 78,0	120	1,2



Stezna tehnika

Protupodupirač

Za unutarnji izvlačač
Tri različita modela



Broj artikla	Model	Za	Težina kg
4650 221	22-1	21-0 - 5, 21-0-E - 4-E	0,6
4650 222	22-2	21-3 - 8, 21-0-E - 7-E	1,6
4650 223	22-3	21-6 - 9	3,9



Klizni čekić

Za unutarnji izvlačač i izvlačač igličastih ležajeva

Vrlo prikladan za brzo izvlačenje malih kugličnih ležajeva, posebno kod nedostatka mjesta za obične protupodupirače



Broj artikla	Model	Za	Težina kg
4650 220	22-0	21-0 - 5, 21-0-E - 4-E	0,7
4650 220 1	22-01	21-3 - 9, 21-40 - 46, 21-0-E - 7-E	2,5



Komplet za izvlačenje kugličnih ležajeva

Vanjski i unutarnji izvlačači, protupodupirači, stezne glave za izvlačenje

Za izvlačenje kugličnih ležajeva, vanjskih prstena kugličnih ležajeva i čahura
Ležajevi koji su se čvrsto zaglavili na stražnjoj stijenci lako i brzo se izvlače zbog izuzetnog stezanja

Garancija velike učinkovitosti i dugotrajnosti

Komplet u metalnoj kutiji



Broj artikla	Model	Sadržaj
4650 240 1	24-A, 11-dijelni	20-1; 21-1, -2, -3, -4, -5, -6; 22-1, -2; 23; 43-1
4650 240 2	24-B, 14-dijelni	20-1, -2; 21-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8; 22-1, -2; 23; 43-1





Komplet za izvlačenje kugličnih ležajeva

Vanjski i unutarnji izvlakači, protupodupirači, stezne glave za izvlačenje

Za izvlačenje kugličnih ležajeva, vanjskih prstena kugličnih ležajeva i čahura

Ležajevi koji su se čvrsto zaglavili na stražnjoj stijenci lako i brzo se izvlače zbog izuzetnog stezanja

Garancija velike učinkovitosti i dugotrajnosti

Komplet u metalnoj kutiji

Broj artikla	Model	Sadržaj
4650 240 3	24-C, 15-dijelni	20-1, -2; 21-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7; 22-1, -2, -4; 23; 43-1; 21-89



Komplet za izvlačenje kugličnih ležajeva

4 različita kompleta

S unutarnjim izvlakačima i protupodupiračima

Broj artikla	Model	Sadržaj	Ø mm
4650 250 1	25-A, 8-dijelni	21-1 - 21-6, 22-1, -2	12 - 46
4650 250 2	25-B, 10-dijelni	21-1 - 21-8, 22-1, -2	12 - 70
4650 250 3	25-C, 11-dijelni	21-1 - 21-7, 21-89, 22-1, -2, -4	12 - 100
4650 250 4	25-K, 4-dijelni	21-00 - 21-2, 22-1	6 - 19



Komplet za izvlačenje igličastih ležajeva

Za izvlačenje igličastih ležajeva s provrtima 12 - 22 mm, npr. radilica na vozilima, kućišta i dr.

Broj artikla	Model	Sadržaj	Ø mm
4650 250 5	25-N, 7-dijelni	21-41 - 21-46, 22-1	9,6 - 25

Komplet za izvlačenje kugličnih ležajeva s utorima



Za jednostavno i brzo izvlačenje kugličnih ležajeva koji se nalaze u kućištu na vratilu
U metalnoj kutiji

Broj artikla	Model	Za
4650 700 1	70-A	70-1 - 3, -711 - 713, -721, -722, -731, -732, 26x podupirajući prsten
4650 700 2	70-B	70-4, -4730, -4731, -4733, -4734, 30x podupirajući prsten
4650 700 3	70-K	70-1, -2, -711 - 713, -721, -722, 13x podupirajući prsten



Alat za odvajanje



S brzostežućim pritisknim vretenom

Od specijalnog čelika kovanog u kalupu

Za izvlačenje kugličnih ležajeva, valjkastih ležajeva, unutarnjih prstena i drugih dijelova koji čvrsto nalježu

S pritisknim vretenom za centrično zatezanje čeljusti

Broj artikla	Model	Za	Raspon mm	Stezna dubina mm	Težina kg
4650 170	17-0	18-0	5 - 60	60	0,95
4650 171	17-1	18-1	12 - 75	75	1,5
4650 172	17-2	18-2	22 - 115	115	3,34
4650 173	17-3	18-3	25 - 155	155	6,9



Izvlakač



Od specijalnog čelika kovanog u kalupu

Za izvlačenje kugličnih ležajeva, valjkastih ležajeva, unutarnjih prstena i drugih dijelova koji čvrsto nalježu

Klinovi se zavrtu u navojne rupe čeljusti za odvajanje

Broj artikla	Model	Dužina mm	Širina mm	Težina kg
4650 180	18-0	71 - 150	50 - 110	0,85
4650 181	18-1	122 - 200	60 - 150	1,7
4650 182	18-2	125 - 250	60 - 200	3,2
4650 183	18-3	144 - 302	80 - 300	6,2



Produžetak



KUKKO 19-1-P

Odgovara za izvlakače serije 18

Broj artikla	Model	Za	Dužina mm	Težina kg
4650 190	19-1-P	18-0, -1	100	0,3





Komplet alata za odvajanje i izvlačenje

S izvlakačem

Stežanje čeljusti za odvajanje provodi se ravnomjernim zatezanjem matica na bočnim dijelovima

Broj artikla	Model	Raspon mm	Težina kg
4650 150 1	15-A	12 - 75	4,7
4650 150 2	15-B	22 - 115	8,4
4650 150 3	15-C	25 - 155	14,7
4650 150 4	15-D	30 - 200	32
4650 150 5	15-K	5 - 60	2,7



Razbijač matica

S dvije oštrice

Za razbijanje neodvojivo zaglavljenih matica

Broj artikla	Model	Za veličinu mm
4650 540 002	54-2	10 - 27
4650 540 003	54-3	17 - 36



Razbijač matica

Za razbijanje neodvojivo zaglavljenih matica

Broj artikla	Model	Za veličinu mm
4650 550	55-0	4 - 10
4650 551	55-1	10 - 18
4650 552	55-2	19 - 27
4650 553	55-3	27 - 36



Razbijač matica

S hidrauličkim vretenom

Za razbijanje neodvojivo zaglavljenih matica razreda kvalitete 5, 6, 8 i 10

Dvostruko zakrivljenje omogućava upotrebu u tijesnim uvjetima

Zbog hidraulike zahtijeva jako malu opotrebu snage

Broj artikla	Model	Za veličinu mm
4650 561	56-1	7 - 24
4650 562	56-2	22 - 41

Alat za odvajanje prirubnica

Alat za odvajanje DIN prirubnica 160-1

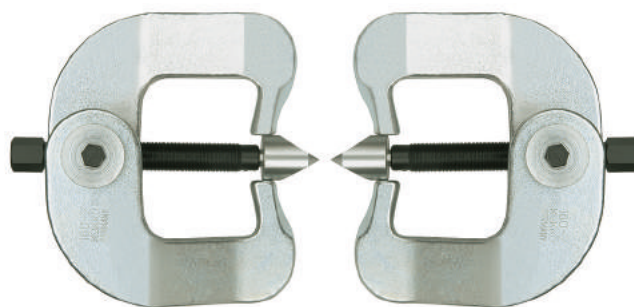
Ovaj praktični alat omogućava brzo i sigurno odvajanje spojnih prirubnica na cjevovodima za provođenje radova održavanja, kao što su izmjena brtvi, itd.

Nakon odvajanja prirubnice se vraćaju u svoj početni položaj

Pažnja: Koristiti uvijek u paru

Isporuka: 1 par

Broj artikla	Model	Za Ø mm	Broj	Težina kg
4650 160 1	160-1	80 - 250	2	5,2
4650 160 2	160-2	250 - 1200	2	16,5



Vilica za odvajanje

Ovaj specijalni alat često zamjenjuje skupe specijalne alate i znatno pojednostavljuje radove, npr. prilikom otpuštanja zaglavljenih kugličnih zglobova ili poluga upravljača

Broj artikla	Model	Raspon mm	Težina kg
4650 135 1	135-1	18	0,75
4650 135 2	135-2	23	0,85
4650 135 3	135-3	29	0,95
4650 135 4	135-4	39	1,2
4650 135 5	135-5	45	1,1



Stezna tehnika

Izvlakač za kuglične zglobove

Olakšava istiskivanje kugličnih čepova prilikom demontaže kugličnih zglobova

Omogućuje jednostavan i brz način rada

Broj artikla	Model	Raspon mm	Veličina mm	Težina kg
4650 128 1	128-1	18	17	0,3
4650 128 2	128-2	23	17	0,5
4650 128 3	128-3	29	19	0,9
4650 128 4	128-4	39	24	1,6
4650 128 5	128-5	50	24	1,8



Odvrtać i zavrtač svornog vijka

S unutarnjim ozubljenjem

Posebno dokazana i jaka izvedba za maksimalna opterećenja

Broj artikla	Model	Raspon mm	Veličina mm	Težina kg
4650 501	50-1	5 - 10	17	0,1
4650 502	50-2	8 - 19	27	0,4
4650 503	50-3	18 - 25	36	0,6





Odvrtić i zavrtač svornog vijka

S velikim steznim područjem

Ovaj model se odlikuje velikim steznim područjem i zbog duboko smještenog nazubljenog kotačića omogućava zahvaćanje završetaka svornih vijaka

Broj artikla	Model	Raspon mm	Veličina mm	Težina kg
4650 52	52	5 - 19	19	0,5



Komplet odvrtića i zavrtača za svorne vijke

4-dijelni

Ova izvedba se može koristiti i u najtješnijim prostornim uvjetima
Za upotrebu s okastim ili nasadnim ključem

Broj artikla	Model	Težina kg	Ø mm
4650 53	53	0,78	6, 8, 10, 12



Odvrtić i zavrtač svornog vijka

Za tijesne prostorne uvjete

Za upotrebu s okastim ili nasadnim ključem

Broj artikla	Model	Za Ø mm	Četverokut Col	Imbus mm	Težina kg
4650 530 006	53-6	6	1/2	21	0,14
4650 530 008	53-8	8	1/2	21	0,14
4650 530 010	53-10	10	1/2	21	0,22
4650 530 012	53-12	12	1/2	21	0,22
4650 530 016	53-16	16	1/2	21	0,3