



DELAVNICA 2020 | 21

V središču: „zdravje oči“





Tudi ta katalog je tiskan na certificiranem papirju – izdelanem po načelu trajnostnega gospodarjenja z gozdovi.

Več informacij o B&S okoljevarstveni iniciativi si lahko preberete na spletni strani: www.b-s.de



NAŠ PRISPEVEK OKOLJU. PAPIR IZDELAN V SKLADU S TRAJNOSTNIM GOZDARJENJEM.



Novi katalog B&S ima 320 strani. Preveden je v 10 jezikov, s skupno naklado 25.680 kosov, kar znaša ca. 8,22 milijonov strani. Za to smo porabili ca. 512.532 m² papirja, kar znaša skoraj 47,5 ton.

Tiskarna, ki kataloge tiska, naroča papir pri izdelovalcu, ki material za izdelavo tega papirja črpa v naravi. Prav tu vidimo izjemno priložnost, da ekološko osveščenost, o kateri nenehno govorimo, iz besed pretvorimo v dejanja.

Zato smo se skupaj s tiskarno odločili, da bomo za tisk katalogov B&S uporabili ekološko pridelan papir – **Inapa Bavaria**. **Tako papir kot tudi tiskarna sta certificirana v skladu s PEFC.**

Cilj PEFC je je promocija in izboljšanje trajnostnega gospodarjenja z gozdovi glede na ekonomske, ekološke in socialne standarde. Podjetja, ki so certificirana v skladu s PEFC, kažejo svojo aktivno vlogo pri varstvu okolja ter odgovornost pri ravnanju z lesom.

Pri B&S se zavedamo nujnosti odgovornega ravnanja z omejenimi viri našega planeta. Prav to vam, črno na belem, tudi dokazujemo.

© Breitfeld & Schliekert 2020 | 21_all rights reserved

Initiative	Frank Thiel
Project Management	Katrin Gaarz, Anne Hentrich, Bastian Trumpfheller
Creation / Artwork	ORT Medienverbund GmbH, Tina Hofmann, Toni Menges, Stephanie Scherff, Margret Spitz, Britta Wendland
Photo	ORT Medienverbund GmbH, Behrendt & Rausch, Martin Joppen Photographie
Production	Bonifatius GmbH, Druck Buch Verlag

Draga optičarka, dragi optik,

v rokah držite nov katalog B&S delavnica 2020/2021, ki vas bo naslednji dve leti spremljal pri vašem delu. Moto novega kataloga je „**očalno zdravje**“, besedna zveza, ki jo zaman iščete v slovarju, a ima vendarle pomen. Zdrava, funkcionalna, uporabniku povsem prilagojena očala so namreč **alfa in omega** dobrega vida in dobrega počutja ter s tem kakovostnega življenjskega sloga in udobja.

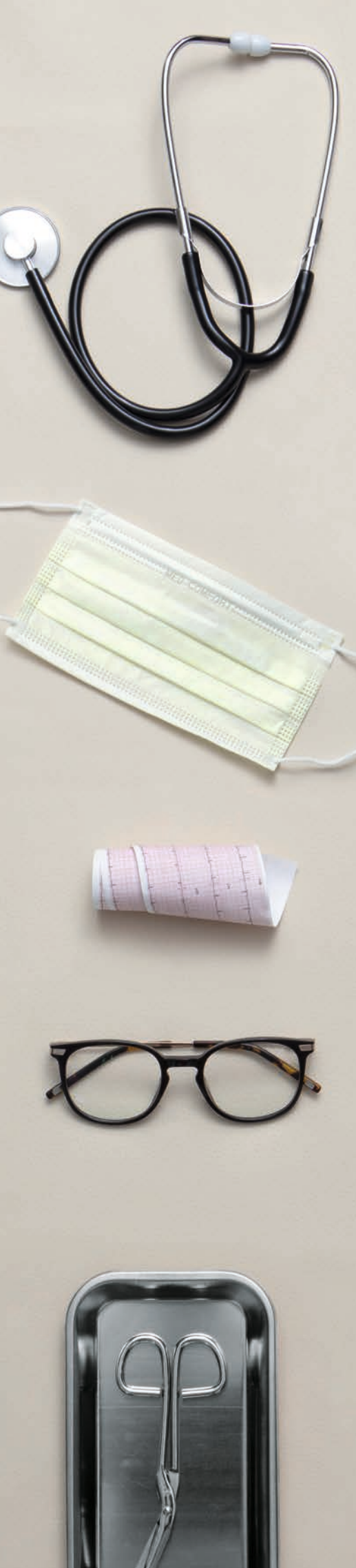
Svojim kupcem nudite strokovnost, obrtniško spretnost in tehnično znanje, mi pa vam zagotavljamo za to potrebna zanesljiva orodja za postavljanje diagnoze, strokovno razvite naprave in precizna orodja ter nešteto drobnih artiklov in potrošniških izdelkov. Sodobno oblikovan katalog je razdeljen na 7 poglavij, v katerih najdete rešitve za različne težave. Npr., ko morate obdelati spajkane dele, najdete v našem katalogu primerna orodja v poglavju C – „Precizna orodja za zahtevne posege“. Če želite zapolniti izvrtine, vam je v poglavju E – „Prva pomoč“ – na voljo UV-gel. V hipu boste uspešno opravili vse postopke in svojim pacientom, očalom, povrnili zdravje.

V pomoč pri delu vam bodo naši nasveti v poglavju „Nasveti in triki“, kjer so nazorno prikazani zahtevni postopki v sliki in besedi. Video vodnike z natančnimi navodili, ki so odlična pomoč tudi vajencem, najdete na naši spletni strani v zavihku „**Service**“.

V posebnem poglavju, imenovanem „**Top izdelki**“ pa so na voljo izbrani izdelki, s katerimi bo vaš delovnik še bolj učinkovit. V tem poglavju boste našli izdelke za prilagajanje, čiščenje in popravilo očal ter zahtevne posege, kot so vrtanje, rezkanje in spajkanje – na zalogi imamo celo zelo nenavadne nadomestne dele, kot so posebni vijaki ali Beta-Titan mostički.

Vse na enem mestu za zdrav in dober vid ter dobro počutje vaših strank.

Vaš tim B&S



Kazalo

0–9

4-v-1-Vijaki F 33–F 35

A

Acetatne olive F 60–F 62, F 64, F 76
Acetatne table F 85
Aceton E 17
Adapter za polovičke A 21
Aditiv UV-Filter E 21
Air nosniki F 6
Antikorozijske folije E 8
Astralonska plošča D 24

B

Barvna pasta E 25
Barvne tabele D 10
Barvni prašek E 20
Binokularni tester D 9
Biofeel nosniki F 6
Bionic palično orodje B 30–B 31
Blazinice za mostičke F 13–F 15
Bližinski segmenti D 13
Bombice s kisikom E 34

C

Čarovnik za vijake C 13
Cement za stekla E 13
Centrirna plošča D 25
Čistilne krtače E 33
Čistilni kamen E 9
Čistilni kamni E 9
Čistilni koncentrat E 19
CLAVULUS in dodatki A 40–A 43
CR 39 stekla glejte brošuro
„Uživajte na soncu!“

D

Dekorativni flomastri za steklo E 26
Delovni zaboji G 6–G 9
Dezinfekcijske krpice E 21
Diamantna brusilna kolesca A 21
Diamantna orodja C 35
Diamantno čistilo za orodje E 33
Dioptometri + pribor A 6–A 7
Dodatki za vodo za brušenje E 9
Dozirne igle E 16
Držala za klešče B 46
Držala za orodje C 37
Držala za povrtala C 37
Držalo za spajkalnik E 34
Držalo za stekla E 8
Držalo za veke F 87
Držalo za vijake C 17
Dvostranski izenačevalc D 9

E

Elektrolit E 35
Elmasonic P30H A 10

F

Feni A 14–A 17
Fine pile C 38–C 39
Folije za leče D 12

G

Globilnik izvrtin C 29
Grafitni svinčnik E 10
Guma za smirkanje E 32

H

HSS-sveder C 32
Hydrotac bližinski segmenti D 13

I

ic! berlin nosniki F 11
ic! berlin olive + seti cevki F 65
Iglaste pile C 40–C 42
Inbus-izvijajači C 8
Indikator napetosti A 34–A 35
Ishihara barvni test D 10
Izvičaj s 5 funkcijami C 11
Izvijači C 2–C 11

K

Kapalna mazalka E 17
Kavlji za najlonske nitke C 27
Kladiva C 18
Klešče eLite B 4–B 37
Klešče s ploščato konico B 16
Klešče s ploščato polkrožno konico B 17
Klešče s tremi konicami B 14
Klešče ščipalke B 39–B 42
Klešče z okroglo konico B 15
Klešče za držanje B 2, B 8–B 9
Klešče za iztiskanje B 22–B 23
Klešče za iztiskanje nosnikov B 18
Klešče za krušenje B 35
Klešče za naravnavanje B 3, B 6–B 7
Klešče za naravnavanje mostičkov B 20–B 21
Klešče za naravnavanje okvirjev brez okularja B 27
Klešče za naravnavanje šarnirjev B 29
Klešče za obračanje stekel B 34
Klešče za oblikovanje mostičkov in okularjev B 10–B 11, B 32
Klešče za odstranjevanje seskov B 36–B 37
Klešče za prilagajanje priponek B 32
Klešče za razpenjanje šarnirjev B 28
Klešče za stiskanje B 3, B 22–B 24
Klešče za točkanje B 33
Klešče za upogibanje B 12–B 14
Klešče za Windsor obroče B 29
Klešče za zglobe B 19
Klešče za žigosanje B 38
Klipi glejte brošuro
„Uživajte na soncu!“
Klobučaste matice F 49
Kocka za fiksiranje pogleda LANG D 10
Komfortni nosniki F 6
Korekturna pisala E 24
Korekturne barve E 25
Kotometer D 29
Kovčki s preskusnimi stekli D 5–D 7
Kozmetično ogledalo G 14
Kozmetično ogledalo – ročno G 14
Križni cilindri D 8
Krpice iz mikrovlaknen glejte brošuro
„Stopite iz povprečja!“
Krtača za matiranje E 33
Krtača za pile E 33

L

Lepila E 12–E 14
Lepila-topila E 14

Lepilo za steklo
Lepljive blazinice
Letvice za smirkanje
Listi za žage
Locite

E 13
E 4–E 7
E 32
C 43
E 12–E 15

M

Magnetna letvica
Majhne žage
Masa za preprečevanje širjenja temperature pri spajkanju
Matice
Matice s tulcem
Matični ključ

Matsubara barvna karta
Medeninasta okrogla krtača
Merila
Merilec višine bližinskega dela
Merilna očala
Merilo debeline stekel
Montažne enote
Montažni set nosilcev nosnikov
Mostički
Mostički za Ryban okvirje

B 47
C 43

E 35
F 48
F 51
C 4–C 5, C 7,
C 28-C 29
D 10
E 33
D 29
D 24
D 2–D 4
D 23
E 2–E 3
F 17
F 7, F 11–F 12
F 12

N

Nadomestne mince za grafitno pisalo
Nadomestni deli za očala na vijake
Najlonska podloga
Najlonske nitke
Nakovalo
Nakovalo-stolp
Namizni vrtilni stroj
Naprava za prepoznavanje gravur
Naprave za merjenje prepustnosti
Naprave za rezanje utorov+pribor
Naprave za spajkanje in varjenje + pribor
Nastavki

Natikljivi tulci
Navojna vrezila
Nedrsiljive olive
Neobdelane šablone
Nosne blazinice
Nosniki
Nosniki Hilco Logic®
Nosniki Logic®
Nosniki TPE
Nosniki za okvirje icl Berlin
Noži
Noži za rezanje stekla

E 10
F 81–F 83
F 85
F 85
C 15
C 15
A 29
A 37
A 36–A 37
A 18–A 21
A 31–A 33
glejte brošuro
„Uživajte na soncu!“
F 52–F 53
C 22
F 70–F 71
D 28
F 13–F 15
F 2–F 12
F 11
F 11
F 7
F 11
C 19
C 19

O

Obeski za cene
Očala za branje

Odstranjevalec črnila
Okluder z luknjo
Okluderji
Okluderji KAANS Patch
Okluzijske folije
Okrogla žica
Olfa nož
Olive
Olja
Olje
Oporniki za mostičke
Oprema za vajenca
OpstiScan naprava za merjenje prepustnosti

G 5
glejte brošuro „Modna očala za branje za lepši vsakdan!“
E 10
D 10
D 10, D16
D 16
D 15
F 87
C 19
F 58–F 71, F 76
E 17
E 21
F 16–F 19
F 86–F 87
A 37

OptiCar izvijači
OptiCar matični ključi
OPTIFORMA feni
OPTIMONSUN feni
OPTOCLEAN
OPTOSONIC čistilne naprave
Orodje za najlonske podloge
Orodje za označevanje The Cube
Orodje za posnetje robov na CR,
PC in Trivex steklih

C 3
C 5
A 12–A 13
A 14–A 15
E 19
A 8–A 9
C 25–C 26
D 26–D 27

C 18

P

Paralelne klešče
PD-merila
Penasti vložki za delovne zaboje
Penasti vložki za predale
Pile
Pile za delavnico
Pincete
Pincetni izvijač
Pisala
Pisala za označevanje
Pisalo za folije
Planski izenačevalec
Plasti-Dip
Plastičen material
Plastične kanile
Plastični nosniki
Plavalna očala

Plinske bombice
Ploščata žica
Ploščate klešče
Podloga za očala
Podložke
Pokrivala za škiljenje
Polarizacijska stekla

Polarizacijski filter
Polikarbonatna stekla

Polirna telesa
Polirne glave
Polirni motor+pribor
Polirni vosek
Pomično merilo
Pomoč pri sortiranju majhnih delov
Pomoč pri vgradnji stekel
Pomoč za iztiskanje iz okvirjev brez okularja
Pomoč za označevanje „APP“
Pomoč za skrajševanje vijakov
Posebna čistila za stekla
Posebne klešče ščipalke
Posebne klešče za očala brez vijakov
Posebne klešče za prilagajanje
Posebne podložke za Titan priponke
Posebni nosniki
Posebni vijaki
Posodice za kontaktne leče + dodatki
Postrgala za izvrtine
Potapljaške maske

Povrtala
Predstavitveni pladenj
Predstavitveni zaboj
Preskusna stekla
Prevleka za mostičke
Prijemalo matic
Prijemalo za vijake
Primeži
Priponka z enojnim zglobov za očala na vijake
Priponke
Priponke s čeljustjo RAL

B 2–B 3
A 2–A 3
G 8
G 4
C 38–C 41
C 38–C 41
C 16–C 17
B 44, C 15
E 10
E 10
E 10
D 8
E 22–E 23
F 86
E 16
F 10
glejte brošuro
„Vse za vodne športe!“
E 34
F 87
B 17–B 18
F 84
F 50-F 51, F 84
D 14
glejte brošuro
„Uživajte na soncu!“
D 2–D 3
glejte brošuro
„Uživajte na soncu!“
E 28–E 29
E 27–E 29
A 24–A 25
E 30–E 31
D 24
G 10–G 13
C 25
C 27
F 17
C 28–C 29
E 17
B 26
B 26
B 25
F 50
F 11–F 12
F 33–F 44
D 18–D 19
C 29
glejte brošuro
„Vse za vodne športe!“
C 21
G 2
G 2
D 5–D 7
F 13–F 15
C 16
C 16
C 42
F 82
F 77–F 83
F 77

Kazalo

Priprava za merjenje izvrtine	C 23	Štraska zaščita – obrezljiva	D 14
Prizmatične folije	D 11–D 12	Štrasovi kamni	F 47
Profi set izvijačev	C 2	Štrgala	C 18
Proformic UV-lepilo	E 11	Stroj za barvanje stekel	A 39, E 20
PVC nosniki	F 8–F 9	Svedri	C 32, C 34
		Svinčnik za označevanje stekel	E 10

Q

Q-Check tester	A 36
----------------	------

R

Ravnila	D 28
Ravnilo za stekla	D 28
Razpršilo s stisnjenim zrakom	E 18
Refrakcijska očala	D 2–D 4
Rezkarji	C 30, C 33–C 36
Rezkarji za utore	C 33
Risalne igle	E 33
Ročaji	C 37
Ročaji za pile	C 39
Ročni brusni kamni	A 22–A 23
Ročni-CLAVULUS	C 13

S

Šablone	D 28
Samolepljive blazinice	F 14–F 15
Samolepljive etikete	G 5
Samorezni vijaki	F 43
Šarnirji	F 54–F 57
Šarnirji za priložanje	F 54
Šarnirji za spajkanje	F 54
Sekundna lepila	E 12–E 14
Sekundno lepilo	E 12, E 14
Seski	E 2–E 3, F 11
Set klešč za montažo vzmetnih šarnirjev	B 43–B 44
Set majhnih orodij	C 31
Set matičnih ključev	C 12
Set orodij in nadomestnih delov	B 47
Set orodja za očala na vijake	C 29
Set za spajkanje	F 87
Set zaščitnih očal za otroke	D 17
Seti vijakov	F 45–F 46
Sferometer	D 22
Silikonska podlaga	C 30
Silikonske olive	F 63–F 64
Silikonski nosniki	F 4–F 8
Silikonski vložek	G 7
Silikonsko negovalno razpršilo	E 18
Skalpel	C 20
Škarje	C 20
Skledica in obroč za mešanje	E 16
Skrajševalec vijakov	B 27
Skrčljive cevke	F 74–F 75
Skrčljive cevke za držala za klešče	B 46
Smirkov papir	E 32
Spajkalna in varilna naprava AQUARIUS	A 31
Spajke	E 36–E 37
Spiralni sveder	C 32
Športna očala	glejte katalog Leader
Športne olive	F 66–F 70
Spužvasta plošča za brušenje	E 33
Srebrna spajka	E 36
Srebrna spajkalna pasta	E 35
Srebrni paladij	E 34
Sredstvo za razbarvanje	E 21
Standardne klešče	B 4–B 38
Stekleni nosniki	F 12
Steklenica z razpršilom	E 16
Stojala za klešče	B 45–B 46
Stojalo za UV gel	E 11
Stojalo za vrtnje	A 29
Stoječe kozmetično ogledalo	G 14

T

Tabo shema	D 28
TAKUBOMATIC naprava za rezanje utorov	A 18–A 19
TAKUBOMATIC ročni brusilni stroj	A 23
Talilo	E 35
Tekoči vložek	E 13
TENAX-trakovi	F 84
Tester za polarizacijski filter	D 28
Testne folije	D 24
The Cube priprava za označevanje	D 26–D 27
THERA°PEARL® Eye-ssential™ maska za oči	D 20
Titan nosniki	F 12
Titan žica	E 34
Torbica za orodje za na pas	B 47
Torx-izvijači	C 9
Torx-vijaki	F 38
Trakovi za športna očala	glejte katalog Croakies
Tretja roka	C 14
Tretja roka s prijemalom za matice	C 14
Tulci za okvirje brez okularja	F 52–F 53

U

UB4 + UB6	D 2–D 3
Ultrazvočne kadi	glejte brošuro „Stopite iz povprečja!“
Ultrazvočne kadi za končnega kupca	glejte brošuro „Stopite iz povprečja!“
Ultrazvočne naprave + dodatki	A 10–A 11
Univerzalno pisalo, fino	E 10
UV-lepila	E 11
UV-luči + dodatki	A 38
UV-testna luč	A 36

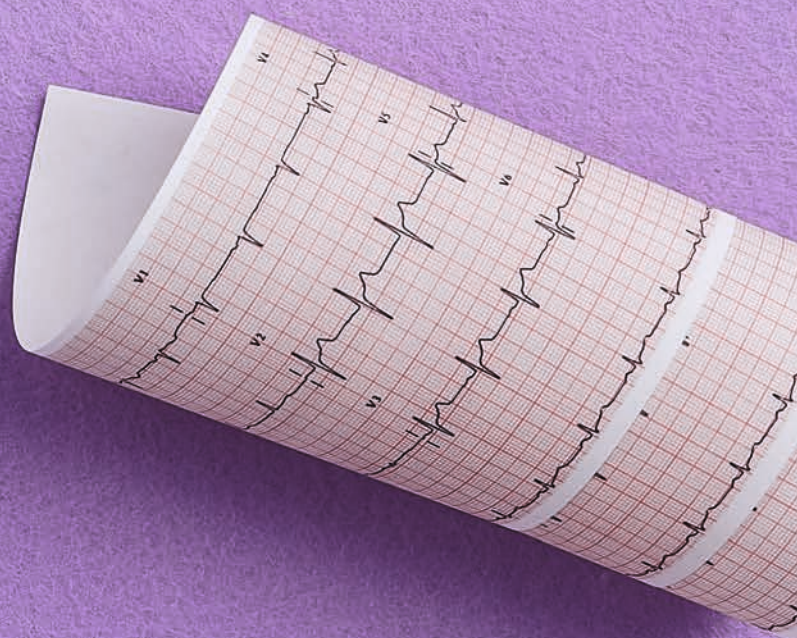
V

Vario-sesek	E 3
Varovalo za vijake	E 15
Vdevalni trak	F 85
Ventilete	A 17
Vijaki	F 20–F 46
Vijaki Hilco Logic®	F 42
Vijaki Logic	F 42
Vijaki z varovalom	F 41–F 44
Vijaki za okvirje brez okularja	F 36
Vijaki za priponke	F 43
Vijaki za Ryban okvirje	F 37
Vijaki za vzmetne šarnirje	F 39–F 42
Vlažilci	E 16
Vpenjalno orodje	C 30–C 41
Vrečke in kartice za naročila	G 3–G 4
Vrtalni rezkar	C 33, C 35
Vrtalni stroj za stekla+ dodatki	A 26
Vrtalni stroji + dodatki	A 26–A 30
Vrvice in verižice za očala	glejte brošuro „Modna očala za branje za lepši vsakdan!“
Vstavljivi šarnirji	F 57
Vzmetni šarnirji	F 55

W

Windsor obroči	F 73
----------------	------





NAPRAVE

za različne obdelave

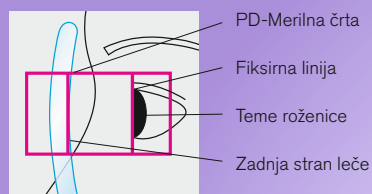


- A 2 Merilniki zenične razdalje
- A 6 Dioptometri
- A 8 Ultrazvočne čistilne naprave
- A 12 Grelci
- A 18 Naprave za rezanje utorov
- A 22 Ročni brusilni stroji
- A 24 Polirni motorji
- A 26 Vrtalni stroji
- A 31 Naprave za spajkanje
- A 34 Manjše naprave
- A 39 Stroj za barvanje stekel in dodatki
- A 40 CLAVULUS dodatki



Večkrat kopiran, a nikoli uspešno!

Na Japonskem izdelan PD merilec je atraktiven, lepo oblikovan in ergonomičen, z vgrajenim CVD merilcem in je primer odlične kombinacije lepe oblike in funkcionalnosti.



PD-merilo v B & S dizajnu

Ergonomsko oblikovan Merilnik zenične razdalje B & S se lepo prilega roki.

- Stikalo za preklop med monokularnim in binokularnim merjenjem
- Ker je fiksacijska oznaka zelo svetla, lahko enostavno odčitate refleks roženice
- Velik, lahko berljiv LC zaslon s hkratnim prikazom skupne in posamezne zenične razdalje
- Stikalo za preklop med PD meritvijo in CVD meritvijo
- Neprekinjena meritev zenične razdalje
- Napajanje z baterijami z avtomatskim izklopom po 1 minuti
- Drsnik za nastavitev povečave

Tehnični podatki

Prikaz:	LC zaslon
Fiksiranje:	Osvetljen krog
Območje merjenja Binokularno:	46,0 do 82,0 mm, postopoma po 0,5-mm
Monokularno:	23,0 do 41,0 mm, postopoma po 0,5-mm
Razdalja merjenja poljubna:	30, 35, 40, 50, 65 cm; 1,0, 2,0 m; ∞
Napetost:	4 x 1,5 V Micro (tip AAA)
Mere (Š x V x G):	155 x 52 x 220 mm
Teža:	655 g vključno z baterijami

2385 00

36 mesecev garancije!

🔄 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Merilnik zenične razdalje

Merilnik zenične razdalje z digitalnim prikazom za udobno in natančno določanje zenične razdalje.

- Stikalo za preklon med monokularnim in binokularnim merjenjem
- Ker je fiksacijska oznaka zelo svetla, lahko enostavno odčitata refleksi roženic
- Velik, lahko berljiv LC zaslon s hkratnim prikazom skupne in posamezne zenične razdalje
- Stikalo za preklon med PD meritvijo in CVD meritvijo
- Drsnik za nastavitev povečave

Tehnični podatki

Prikaz:	LC zaslon
Fiksiranje:	Osvetljen krog
Območje merjenja Binokularno:	45,0 do 82,0 mm, postopoma po 0,5-mm
Monokularno:	22,5 do 41,0 mm, postopoma po 0,5-mm
Razdalja merjenja poljubna:	30, 35, 40, 50, 65 cm; 1,0, 2,0 m; ∞
Napetost:	2 x 1,5 V Mignon (tip AA)
Mere (Š x V x G):	166 x 63 x 221 mm
Teža:	680 g

2387 00

12 mesecev garancije!

Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.





RIGHT 32.0 PD 63.5 LEFT 31.5

MAIN

PD/LD

30 35 40 50 65 100 200 ∞
DISTANCE

5



Avtomatičen dioptrimer BS-4000 WF

- Tehnologija Hartmann
- LCD barvni zaslon na dotik
- Avtomatične meritve
- Merilna avtomatika za progresivna stekla
- Mejenje prepustnosti UV žarkov in zenične razdalje
- Modus za kontaktne leče
- Prikaz prizem
- Vgrajen termični tiskalnik

2357 10



12 mesecev garancije!



Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Dodatki za BS-4000 WF

Bombice s črnilom

- Za očalna stekla brez sloja in (**super**) **hidrofobna** očalna stekla
- Dober kontrast pri centriranju in blokiranju stekel ter na barvanih očalnih steklih




Bela

2357 60  3 kosi



Papir za tiskalnik

- Širina koluta: 55 mm
- Premer koluta: 25 mm

2357 51  3 koluti

2357 52  10 kolutov



Izključno pri B & S





Dioptrometer Okular

- Z nastavljivim kotom
- Uporabniku prijazen
- Svetle in dobro vidne oznake
- Notranje odčitavanje
- S kompenzatorjem prizme
- Označevanje: blazinica s črnimom

Standardni dodatki:

- 1 blazinica s črnimom, 1x črnilo, 1 zaščitno pokrivalo

2355 20



12 mesecev garancije!



Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Dodatki za dioptrometer Ocular

Črnilo za okular SBM

2355 19

Preglednica tehničnih podatkov vseh naprav

Tehnični podatki	2357 10 BS-4000 WF	2355 20 Okular
Merilno območje		
Sfera:	- 25 do + 25 dpt.	- 25 do + 25 dpt.
Cilinder:	- 10 do + 10 dpt.	- 25 do + 25 dpt.
Položaj osi:	0° do 180°	0° do 180°
Adicija:	0 do 10 dpt.	vse v območju merjenja
Kompenzator za prizme:	0 do 15 Δ	0 do 20 Δ
Merilne enote		
Dioptrije:	0,01/0,12/0,25 dpt.	0,125 dpt. do ± 5,0 dpt. 0,25 dpt. do ± 5,0 dpt.
Prizme:	0,01/0,12/0,25 Δ	0,5 dpt. do ± 2,0 dpt. 1,0 dpt. do ± 2,0 dpt.
Prikaz prizem:	Kartezične in polarne koordinate	Polarne koordinate
Meritve		
Merilni žarek Ø 8 mm:	X	
Zenična razdalja 50 do 86 mm (v korakih po 0,5 mm):	X	
UV-prepustnost 0 do 100 % (375 nm):	X	
Objekti merjenja standardna stekla:	X	X
Objekti merjenja bifokalna stekla:	X	X
Objekti merjenja trifokalna stekla:	X	X
Objekti merjenja progresivna stekla:	X	
Objekti merjenja kontaktne leče:	X	
Prikaz na zaslonu		
Barvni zaslon na dotik:	X	
Ekstremna komunikacija		
RS-232C serijski vmesnik:	X	
Splošno		
Termični tiskalnik:	X	
Nazivna moč:	25 W	35 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0042 kWh	0,0058 kWh
Nazivna napetost:	240 V	240 V
Mere (Š x V x G):	161 x 372 x 222 mm	150 x 450 x 280 mm
Teža:	5,5 kg	4,9 kg

OPTOSONIC čistilne naprave! Profesionalne naprave nemške izdelave.

Optimizirani rezultati

- Brezhibno čiščenje s pomočjo prilagojene tehnologije 37 kHz
- Optimalno delovanje zvočnega polja s pomočjo funkcije sweep
- Funkcija Degas zagotavlja učinkovito čiščenje

Izdatna oprema

- Čistilna kad je iz neobrabljivega, trdnega legiranega jekla, prav zato je čiščenje hitro, učinkovito in enostavno
- Ohišje, ki je iz legiranega jekla, je zelo trpežno in se ga da enostavno očistiti
- Pokrov zmanjšuje hrup

Enostavna uporaba

- Uporabniku prijazni, izolirani elementi za upravljanje
- Vrtljiv gumb za nastavitev časa čiščenja med 1 in 30 minutami
- Pregleden LED prikaz funkcij

OPTOSONIC Silence „Neslišen klasik“

- Naprava je primerna za prodajni prostor, saj je skoraj neslišna
- Čiščenje z 80 kHz
- Kompaktna, z 0,8 litrsko kadjo

2977 00

Tehnični podatki	
Snemljiva kad (Š x V x G):	190 x 60 x 85 mm
Kapaciteta kadi:	ca. 0,8 l
Frekvenca:	80 kHz
Nazivna moč:	30 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,005 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Zunanje mere (Š x V x G):	206 x 178 x 116 mm
Teža:	2 kg
Potopne košare:	2971 02, 2974 10



36 mesecev garancije!





OPTOSONIC „Klasik“

- Kompaktna naprava z 0,8 l kadjo

2974 00

36 mesecev garancije!

Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



OPTOSONIC „Velikan“

- Udobna naprava z 2,8 l kadjo
- Vrtljivo stikalo na strani za odvajanje čistilne tekočine, odtočni ventil na zadnji strani stroja
- Plastična ročka za prenašanje
- Zmogljivejša in učinkovitejša

2975 00

36 mesecev garancije!

Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



OPTOSONIC „Velikan z ogrevanjem“

Ista kot št. 2975 00, ter dodatno:

- Čiščenje lahko začnete z ali brez kontrole temperature
- Suho ogrevanje, ki zagotavlja še učinkovitejše čiščenje
- Vrtljivo stikalo za prilagajanje temperature med 30 in 80 °C v 5 korakih
- LED za zelene in aktualne vrednosti za temperaturo tekočine

2976 00

36 mesecev garancije!

Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Tehnični podatki	2974 00	2975 00	2976 00
Snemljiva kad (Š x V x G):	190 x 60 x 85 mm	240 x 100 x 137 mm	240 x 100 x 137 mm
Kapaciteta kadi:	ca. 0,8 l	ca. 2,8 l	ca. 2,8 l
Frekvenca:	37 kHz	37 kHz	37 kHz
Nazivna moč:	30 W	80 W	280 W, vključno 200 W za vgradno ogrevanje
Poraba elektrike na 10 min:	0,005 kWh	0,0133 kWh	0,0467 kWh
Nazivna napetost:	230 V	230 V	230 V
Zunanje mere (Š x V x G):	206 x 178 x 116 mm	300 x 214 x 179 mm	300 x 214 x 179 mm
Teža	2 kg	3,3 kg	3,3 kg
Potopne košare:	2971 02, 2974 10	2975 10	2975 10

Elmasonic P30H

- Večfrekvenčna tehnika s 37/80 kHz
- 37 kHz za standardno čiščenje in 80 kHz za čiščenje s podaljšanim časom
- Udobna naprava z 2,8 l kadjo
- Vrtljivo stikalo na strani za odvajanje čistilne tekočine, odtočni ventil na zadnji strani stroja
- Plastična ročka za prenašanje
- Zmogljivejša in učinkovitejša
- Čiščenje lahko začnete z ali brez kontrole temperature
- Suho ogrevanje, ki zagotavlja še učinkovitejše čiščenje
- Vrtljivo stikalo za prilagajanje temperature med 30 in 80 °C v 5 korakih
- LED za zelene in aktualne vrednosti za temperaturo tekočine

2978 00



36 mesecev garancije!



Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Tehnični podatki	
Snemljiva kad (Š x V x G):	240 x 100 x 137 mm
Kapaciteta kadi:	ca. 2,8 l
Frekvenca:	37 kHz, 80 kHz
Nazivna moč:	350 W vključno 320 W za vgrajeno gretje
Poraba elektrike na 10 min:	0,0583 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Zunanje mere (Š x V x G):	300 x 214 x 179 mm
Teža:	3,3 kg
Potopne košare:	2975 10



Vgradna ultrazvočna naprava

- Nova kompaktna naprava s kadjo in generatorjem v enem ohišju in ločeno kontrolno ploščo z uro
- Naprava ima vgrajen odtok, tako, da jo lahko vgradite v delovni pult ali v servisno mizo
- Enaka tehnika kot pri št. 2974 00 (glejte stran A 9); npr. neprekinjena funkcija čiščenja za optimalen rezultat
- Na voljo opcijsko: vgrajena posoda za splakovanje št. 2970 11, brez odtoka

2970 10



36 mesecev garancije!



Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Tehnični podatki	
Snemljiva kad (Š x V x G):	190 x 60 x 85 mm
Kapaciteta kadi:	ca. 0,8 l
Frekvenca:	37 kHz
Nazivna moč:	30 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,005 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Zunanje mere (Š x V x G):	206 x 178 x 116 mm
Teža:	2 kg
Potopne košare:	2974 10





Dodatki

Kad za 297010

Brez odtoka.

2970 11

190 x 75 x 85 mm

740 g



Košara z mrežo

Ustrezna za ultrazvočne naprave št. 2970 10, 2974 00 in 2977 00.

2974 10

177 x 35 x 74 mm brez ročk

211 g



Košara z mrežo

Ustrezna za ultrazvočne naprave št. 2975 00, 2976 00 in 2978 00.

2975 10

200 x 55 x 107 mm brez ročk

400 g



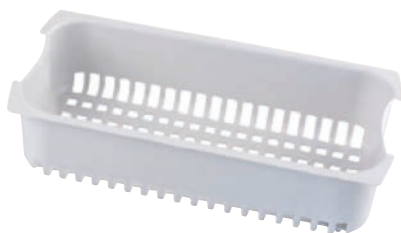
Plastična košara

Ustrezna za ultrazvočne naprave št. 2970 10, 2974 00 in 2977 00.

2971 02

185 x 47 x 85 mm

49 g



OPTOCLEAN in čistilne koncentrate najdete na strani E 19.

Nepogrešljiva za vse optike, ki cenijo udobno delo in dober dizajn.

Zelo kompetentna naprava, ustvarjena za delo v prodajnem prostoru. Vgradite jo lahko v prodajni pult, saj deluje skoraj neslišno. Digitalizirana nastavitve temperature in časa segrevanja omogoča brezhibno in varno obdelavo tudi zelo občutljivih materialov. Naprava je visoko kakovosten izdelek nemškega porekla.



OPTIFORMA Profi

- Naprava je zelo tiha
- Brezstopenjska nastavitve temperature in časa s pomočjo LCD zaslona in tipk
- Uporaba preko menija s prikazom teksta
- Vgrajena zaščita, ki preprečuje pregrete
- Avtomatičen izklop, če se naprava nagne
- Avtomatsko hlajenje
- Napravo lahko vgradimo v delovno mizo ali prodajni pult, izrez: 145 mm
- Vključno z vgradno šablono za delovne plošče do debeline največ 28 mm
- Razmik med zračnimi odprtini: 45 mm
- Nastavek za točkovno segrevanje

 Črna/Siva barva

2872 01


Šablona za OPTIFORMA-Profii št. 2872 ..

2872 25

Tehnični podatki

Regulacija temperature:	60 do 140 °C
Nastavljiv čas delovanja:	50 do 249 s
Termostikalo za zaščito pred pregretem	
Nazivna moč:	800 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,1333 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	230 x 228 x 275 mm
Teža:	2,1 kg

 **36 mesecev garancije!**

 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

● Design-
Zentrum
Nordrhein-
Westfalen

Nagrada za inovacije
na področju dizajna za
visoko kakovosten dizajn

Naprave



OPTIFORMA Standard

- Brezstopenjsko uravnavanje temperature s pomočjo potenciometra
- Nastavek za točkovno segrevanje
- Avtomatičen izklop, če se naprava nagne
- Zaščita pred toplotno preobremenjenostjo
- Razmik med zračnimi odprtini: 45 mm

 Črna/Siva barva

2871 01

Tehnični podatki

Regulacija temperature:	80 do 140 °C
Termostikalo za zaščito pred pregretjem	
Nazivna moč:	800 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,1333 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	170 x 228 x 190 mm
Teža:	1,5 kg

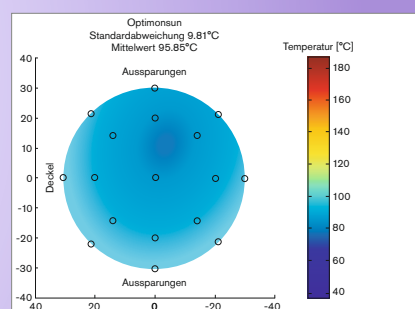
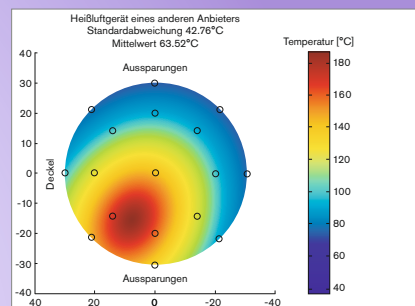
 **36 mesecev garancije!**

 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Optimiziran klasik

V sodelovanju s Tehnično šolo Aalen smo opravili študijo o porazdelitvi toplote in rezultate prenesli v novo generacijo OPTIMONSUN fenov.

Visoko kakovosten, v Nemčiji izdelan izdelek, ustreza najvišjim zahtevam in je sedaj na voljo tudi kot vgradni model. Ekskluzivno pri B&S je na voljo tudi tretji program elektronske različice, ki je zasnovana za obdelavo lesenih in roževinastih materialov in dosega višje temperature (180–230 °C).



Dizajnerski Grelnik okvirjev OPTIMONSUN

- Nova sodobno oblikovana naprava z enakomerno porazdeljeno temperaturo v posodi
- Prilagodjena odprtina na posodi, ki omogoča udobnejšo obdelavo okvirja
- Varovalo proti pregretju
- Na voljo kot samostojec ali vgradni model
- S plastično posodo Ø 85 mm, širina odprtine 30 mm, globina odprtine 34 mm
- Z vstavljivo točkovno grelni šobo
- 2,5 m spiralni kabel (2 m običajen kabel pri vgradnih modelih)



2865 00
Bel



2865 01
Črn Metalik



2865 02
Siv Metalik



2865 03
Moder

2865 ..

Dizajnerski Elektronski grelnik okvirjev OPTIMONSUN

Tehnično enak kot 2865.. dodatno ima še:

- Senzor premikanja za udobno uporabo
- 3 programi (nepretrgano delovanje, 10 minut., program za roževino do 230 °C)
- Konstantno elektronsko uravnavanje temperature
- Avtomatski izklop po 3 urah
- Vključno z dodatno grelni šobo



2866 00
Bel



2866 01
Črn Metalik



2866 02
Siv Metalik



2866 03
Moder

2866 ..

Tehnični podatki	2865 ..	2866 ..
Temperatura:	180 °C	najmanj 60 °C, največ 230 °C
Temperatura če uporabljamo šobo:	največ 200 °C	največ 240 °C
Regulacija temperature:	ne	postopoma po 10°
Nazivna moč:	155 W	300 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0258 kWh	0,0499 kWh
Nazivna napetost:	230 V	230 V
Mere (Š x V x G):	190 x 265 x 190 mm	190 x 265 x 190 mm
Teža:	1,7 kg	1,7 kg

36 mesecev garancije!



Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



2867 ..

Fen OPTIMONSUN

- S plastično posodo Ø 85 mm, širina 30 mm, globina odprtine 20 mm
- **Brez** uravnavanja temperature
- Kovinsko ohišje
- 2 m spiralni kabel

2867 ..



36 mesecev garancije!

Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.2867 01
Črn Metalik2867 10
Siv Metalik2867 15
Moder2867 22
Bel

Fen OPTIMONSUN Electronic

Tehnično enak kot 2867.. dodatno ima še:

- Konstantno elektronsko uravnavanje temperature (brezstopenjsko nastavljivo)

2869 ..



36 mesecev garancije!

Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.2869 01
Črn Metalik2869 10
Siv Metalik2869 15
Moder2869 22
Bel

2869 ..



Tehnični podatki	2867 ..	2869 ..
Temperatura:	največ 180 °C	najmanj 65 °C, največ 180 °C
Temperatura če uporabljamo šobo:	največ 200 °C	največ 200 °C
Regulacija temperature:	ne	brezstopenjsko nastavljiva
Nazivna moč:	215 W	250 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0358 kWh	0,0417 kWh
Nazivna napetost:	230 V	230 V
Mere (Š x V x G):	100 x 250 x 160 mm	100 x 250 x 160 mm
Teža:	1,3 kg	1,7 kg

Fen Fata up Plus/Fata Up

- Neslišen in učinkovit pomočnik pri prilagajanju okvirjev
- Lahek, tih, brez in z regulatorjem temperature
- Vključno s šobo za točkovno segrevanje

Fata up Plus (z možnostjo nastavitve temperature)

Bela Črna

2878 00

2878 01

Fata up (brez regulatorja temperature)

Bela Črna

2878 10


2878 11



Tehnični podatki

Temperatura:	0–150 °C
Nazivna moč:	350 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0583 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	120 x 320 x 180 mm
Teža:	1,9 kg

60 mesecev garancije!

 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Fen Zita Plus


- Neprekinjeno elektronsko uravnavanje temperature
- Brezstopenjsko nastavljiv
- Razmik med zračnimi odprtini: 35 mm
- Vključno z vstavljivo točkovno grelno šobo
- Metall kâpa

2875 00

Tehnični podatki

Temperaturna stopnja I:	do 75 °C
Temperaturna stopnja II:	do 150 °C
Nazivna moč:	900 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,1499 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	144 x 213 x 200 mm
Teža:	1,46 kg

60 mesecev garancije!

 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.





Fen Maga S

- Zelo zmogljiva naprava z obojestranskim segrevanjem
- Dve temperaturni stopnji
- Razmik med zračnimi odprtini: 45 mm
- Vključno z vstavljivo točkovno grelno šobo
- Metall kâpa

2876 00

Tehnični podatki	
Temperaturna stopnja I:	do 75 °C
Temperaturna stopnja II:	do 150 °C
Nazivna moč:	1.500 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,2499 kW
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	190 x 215 x 315 mm
Teža:	3 kg

60 mesecev garancije!

Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



VENTILETA model 3

- S plastično posodo Ø 80 mm, širina 30 mm
- Ohišje in podstavek iz lahke kovinske zlitine
- Motor ima gumijaste ležaje, zato je tišji
- Vključno z vstavljivo točkovno grelno šobo
- Posebej dolge karbonske ščetke podaljšujejo življenjsko dobo motorja
- S stikalom za vroč in hladen zrak

2861 22



VENTILETA model 3, Elektronska

- Enako kot št. 2861 22, le z brezstopenjsko nastavitvijo temperature

2861 42



Tehnični podatki	2861 22	2861 42
Temperaturno območje:	do največ 160 °C	40 do 200 °C (brezstopenjsko nastavljiva)
Nazivna moč:	450 W	800 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0749 kWh	0,1333 kWh
Nazivna napetost:	230 V	230 V
Mere (Š x V x G):	275 x 135 x 145 (Ø podstavek) mm	275 x 135 x 145 (Ø podstavek) mm
Teža:	1,3 kg	1,6 kg

36 mesecev garancije!

Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Neprekosljiv japonski original

Visoko kakovostni materiali, kot npr. medeninaste puše in kakovostni ležaji, izpopolnjena tehnologija motorja in večletne izkušnje so zagotovilo, da bo „kompakten Japonec“, kljub nepretrganemu delovanju, delal brezhibno in dolgo. Idealen za redno izdelavo utorov. Vse naštetu so razlogi, da izdelek toplo priporočamo.



TAKUBOMATIC stroj za rezanje utorov

- Veliki, posebno podprti vodilni valji omogočajo rezanje utorov tudi na steklih zelo težavnih oblik
- Breztopenjska nastavitve globine utorov
- Omogočeno paralelno rezanje utorov proti hrbtni ploskvi
- Možnost izbire med 4 načini rezanja utorov:
 - Nadzorovanje paralelnega rezanja utorov
 - Rezanje utorov s prostim tekom
 - Ročno nadzorovano rezanje utorov
- Ni potrebno prilagajanje na krivino stekla
- Z uporabo št. 2893 20 je z enostavno zamenjavo mogoče tudi lenti brušenje
- V dobavi je vključeno tudi standardno kolesce za rezanje utorov (0,55 mm) in adapter za polovičke

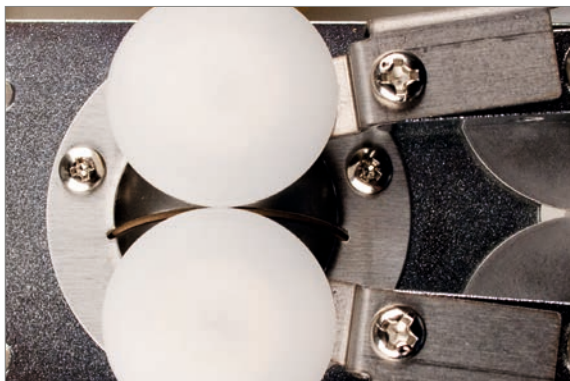
2894 00N

Tehnični podatki

Globina utora:	0 do 0,7 mm
Širina utora:	0,55 mm
Debelina robu stekla:	(najmanj) 1,5 do (največ) 11 mm
Premer stekla:	(najmanj) 25 do (največ) 70 mm
Vrtljni čas očalno (steklo):	ca. 40 s/steklo
Nazivna moč:	57 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0095 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	170 x 160 x 210 mm
Teža:	2,7 kg

36 mesecev garancije!

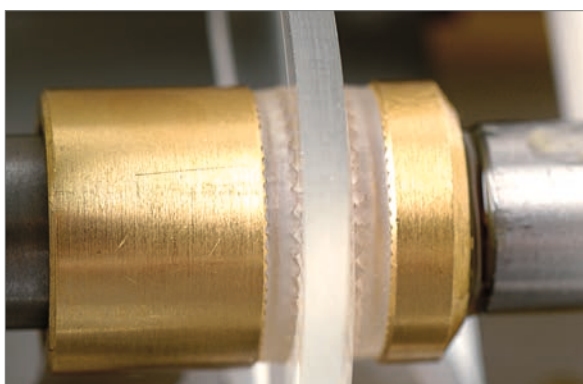
🔄 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Velika, posebno uležajna vodila, primerna tudi za izdelavo utorov pri zahtevnejših oblikah stekel



Kroglični ležaji z dolgo življenjsko dobo, saj so zaščiteni pred curki vode



Mehak silikonski nastavek zagotavlja, da je steklo čvrsto vpeto in, da je pritisk pri vpenjanju enakomerno porazdeljen



Obe vodili stekel imata plastična kolesčka, ki jih je mogoče zelo natančno nastaviti in s tem točno nastaviti položaj nad brusilno ploščo

Rezervni deli za stroj za rezanje utorov št. 2894 00 N in 2894 00 (opuščen)

Za 2894 00 N	Za 2894 00	Opis
2893 05 N	2893 05	Pokrov za brusilno ploščo 0,55 mm
2893 06	2893 06	Jermen za brusilno ploščo
2893 09	2893 09	Vodilni zatiči
2893 10	2893 10	Kroglični ležaji za držalo diamantne plošče
2893 13	2893 13	Centrirni zatič
2893 14	2893 14	Mehke silikonske blazinice
2893 15	2893 15	Adapter za polovičke, majhen
2893 26	2893 26	Rezervna guma za adapter za polovičke
2894 04 N	2894 04	Pokrov za brusilno ploščo 1,20 mm
2894 06	2894 06	Desni gumb vpenjala
2894 29	2894 29	Vijak za diamantno ploščo
-	2894 43	Plastični gumb desni, stara izvedba s serijsko številko 279 72 in starejše
2894 51 N	2894 51	Vodilo, držalo in ročica levo in desno
2894 52 N	2894 52	Vodilo, držalo in ročica levo
2894 53 N	2894 53	Vodilo, držalo in ročica desno
2894 54 N	2894 54	Vodilo & ročica levo
2894 55 N	2894 55	Vodilo & ročica desno

Stroj za rezanje utorov

- Velika vodilna kolesca za rezanje utorov pri težavnih oblikah stekel
- Nastavljiva globina rezanja utorov
- Omogočeno paralelno rezanje utorov proti hrbtni ploskvi
- Možnost izbire med 4 načini rezanja utorov:
 - Voden potek rezanja utorov paralelno k prednji ali hrbtni ploskvi
 - Prosti potek rezanja utorov
 - Ročno vodenje
- Ni potrebno prilagajanje na krivino stekla
- V dobavi je vključeno tudi standardno kolesce za rezanje utorov št. 2898 33 (0,55 mm)

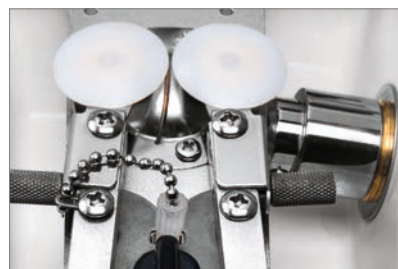
2899 00 N



Tehnični podatki	
Globina utora:	0 do 0,7 mm
Širina utora:	0,55 mm
Debelina robu stekla:	1,5 do največ. 11 mm
Najmanjša velikost stekla ravne oblike z zaobljenimi vogali:	22 x 56 mm
Vrtilni čas očalno (steklo):	ca. 40 s/steklo
Nazivna moč:	100 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0167 kWh
Nazivna napetost:	220 V
Mere (Š x V x G):	170 x 152 x 220 mm
Teža:	2,9 kg

36 mesecev garancije!

☞ Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Rezervni deli za stroj za rezanje utorov št. 2899 00 N

Za 2899 00 N	Za 2899 00	Opis
2898 13	2898 13	esni gumb vpenjala z varovalnim vijakom
2898 14	2898 14	Desni ročaj
2898 23	2898 23	Kroglični ležaj za držalo vodila
2898 24	2898 24	Jermen za motor
2899 01 N	2899 01	Stroj za rezanje utorov, mizica
2899 03 N	2899 03	Pokrov za diamantno ploščo 0,55 mm
2899 10 N	-	Pokrov za diamantno ploščo 1,05/1,20 mm
2899 19 N	-	Levo vodilo
2899 20 N	-	Desno vodilo



Potrošni material in dodatki za stroj za rezanje utorov

Velika razlika v malenkostih:

V Franciji izdelana kolesca za rezanje utorov imajo zaradi posebej sintrane diamantne obloge izredno dolgo življenjsko dobo. Središčni položaj osi vpenjala zagotavlja precizen krožni tek. Tako opremljena naprava za rezanje utorov B&S vam bo optimalno služila. Vsekakor koristna investicija.



Diamantna brusna plošča

- Zlasti za polikarbonat z zarezami
- Za širino utora: 0,55 mm
- Zunanji premer: 25 mm
- Ustrezna za št. 2894 00, 2894 00N, 2898 00, 2899 00 in 2899 00N


2894 58

- Za širino utora: 0,55 mm
- Zunanji premer: 25 mm
- Ustrezna za št. 2894 00, 2894 00N, 2898 00, 2899 00 in 2899 00N


2893 01

- Za širino utora: 1,05 mm
- Zunanji premer: 25 mm
- Ustrezna za št. 2894 00, 2894 00N, 2898 00, 2899 00 in 2899 00N


2893 18

- Za širino utora: 1,23 mm
- Zunanji premer: 25 mm
- Ustrezna za št. 2894 00, 2894 00N, 2898 00, 2899 00 in 2899 00N


2894 03

Diamantna brusna plošča

- Za širino utora: 0,55 mm
- Zunanji premer: 25 mm
- Ustrezna za št. 2894 00, 2894 00N, 2898 00, 2899 00 in 2899 00N


2898 33

Adapter za polovičke

- Ustresen za št. 2894 00 in 2894 00N


2893 15  1 par

Adapter set za lenti brušenje za št. 2894 00 N

- Sestavni deli diamantna plošča št. 2893 21 in podložna miza št. 2893 25
- Zmanjšanje robu možno za: 2 mm
- Ustrezna za št. 2894 00 in 2894 00N


2893 20  230 g

Diamantna plošča

- Za lenti brušenje
- Kot nadomestni deli za adapter se št. 2893 20


2893 21


Stroj za brušenje robov s ploščo z V-faseto

- Fino brušena površina s fasetnim utorom
- Kompaktno in robustno ohišje
- Izbirno stikalo za spremembo smeri vrtenja
- 34 mm debela diamantna plošča z V-faseto

2927 10

Tehnični podatki	
Število vrtljajev:	2.800 obratov/min
Mere diamantne plošče:	Ø 100 mm, širina 34 mm
Debelina granulacijskega sloja:	2,5 mm
Nazivna moč:	75 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0125 kWh
Nazivna napetost:	220–240 V
Mere (Š x V x G):	180 x 180 x 260 mm
Teža:	5 kg

 12 mesecev garancije!

 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.




Ročni brusilni stroj s senzorjem

- Za fino in grobo brušenje z V-faseto
- **Infrardeči senzor** omogoča udobno delo
- Kompaktno in robustno plastično ohišje
- Stikalo za spreminjanje smeri brušenja
- 35 mm široka diamantna brusna plošča z V-faset

2928 10

Tehnični podatki	
Število vrtljajev:	2.000 obratov/min
Mere diamantne plošče:	Ø 100 mm, širina 35 mm
Debelina granulacijskega sloja:	2 mm
Nazivna moč:	150 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0249 kWh
Nazivna napetost:	220–240 V
Mere (Š x V x G):	225 x 175 x 360 mm
Teža:	7,5 kg

 12 mesecev garancije!

 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.




Ročni brusilni stroj

- Za fino in grobo brušenje z V-faseto
- Kompaktno in robustno plastično ohišje
- Stikalo za spreminjanje smeri brušenja
- 35 mm široka diamantna brusna plošča z V-faseto

2928 00

Tehnični podatki	
Število vrtljajev:	2.000 obratov/min
Mere diamantne plošče:	Ø 100 mm, širina 35 mm
Debelina granulatnega sloja:	2 mm
Nazivna moč:	150 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0249 kWh
Nazivna napetost:	220–240 V
Mere (Š x V x G):	225 x 275 x 360 mm
Teža:	7,5 kg

 12 mesecev garancije!

 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.





Original iz Japonske

Klasičen ročni brusilni stroj z dolgo življenjsko dobo in izjemno debelim granulacijskim slojem. Precizno izdelane diamantne brusne plošče zagotavljajo enakomeren tek. Zanesljiv pomočnik v vaši delavnici!

TAKUBOMATIC ročni stroj za brušenje v 2 različicah

- Plošča po izbiri za spremembo smeri vrtenja
- Visoko kakovostna 30 mm široka diamantna brusna plošča v različnih izvedbah z dolgo življenjsko dobo



Tehnični podatki

Število vrtljajev:	1.800 obratov/min
Mere diamantne plošče:	Ø 100 mm, širina od 30 do 32 mm
Debelina granulacijskega sloja:	1,2 mm
Nazivna moč:	97 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0162 kW
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	220 x 280 x 360 mm
Teža:	8 kg

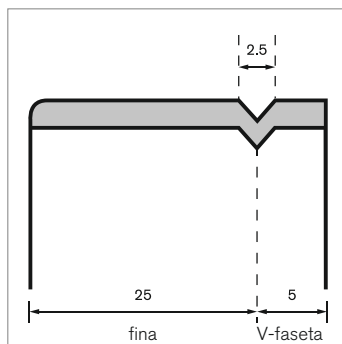
36 mesecev garancije!

Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Ročni brusilni stroj

Izvedba z diamantno ploščo
Fini brus z utorom za fasete in zaobljenim robom

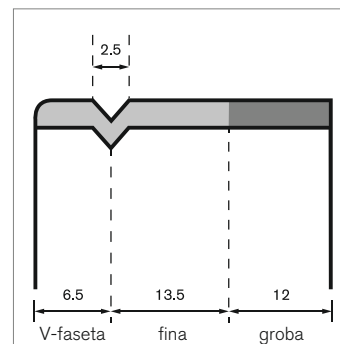
2923 00



Ročni brusilni stroj

Izvedba z diamantno ploščo
Površina za fino brušenje in grobo brušenje z utorom za fasete in zaobljenim robom

2925 00



Z

Zaboj
Zaboji
Zaboji za drobne dele
Žaga reziljača + pribor
Zaključne kapice
Zakovice
Zakovna kladiva
Zakovni šarnirji
Zaščita pred praskami
Zaščita za nos

G 10
G 12–G 13
G 10–G 13
C 43
F 51
F 57
C 18
F 56
E 8, E 22–E 23
glejte brošuro
„Zaščita za oči!“

Zaščita za stekla Henry
Zaščitna folija
Zaščitna folija za stekla
Zaščitna očala

Žepno pomično merilo
Zglobi
Žica za okularje
Žice za varjenje
Zlata spajka

C 24–C 25
E 8
E 8
glejte brošuro
„Zaščita za oči!“
D 24
F 57
F 87
E 34
E 37



NASVETI IN TRIKI

- B 12 Klešče za upogibanje
- B 22 Klešče za očala brez okvirja
- B 30 Palično orodje Bionic
- B 43 Klešče za montažo vzmetnih šarnirjev
- C 24 Zaščita za stekla Henry
- C 26 Pripomoček za vdevanje najlonske podlage
- C 28 Krajšanje vijakov
- D 11 Prizmatične folije
- D 26 The Cube
- E 22 Zaščita za klešče
- E 27 Poliranje
- F 14 Samolepljive nosne blazinice
- F 16 Mostički
- F 33 Vijaki 4 v 1
- F 66 Športne olive
- F 74 Skrčljiva cev

Razlaga simbolov



Opomba



Premer



Debelina
žice okularja



Dolžina ali širina



Debelina



Teža



Višina



Debelina
vložki za očala



Enota embalaže:
kos/par



Mere
(širina x globina ali
širina x višina x globina)

„Robustnež“ v novi preobleki

Dolgo smo iskali polirni motor „Made in Germany“, ki bi ustrezal zahtevam B & S. Ima močno vodilo in brezstopenjsko regulacijo hitrosti v desnem in levem teku. Njegova posebnost: Nizko začetno število vrtljajev omogoča poliranje občutljivih materialov, kot npr. polikarbonat, brez težav. Upogibljiva gred, ki je na voljo kot opcija, razširi področje uporabe. Če želite učinkovito in uspešno polirati, stavite na vseznalca „Made in Germany“.



Dobavimo skupaj s polirnimi konicami!

B & S Polirni motor, ki rotira v smeri urnega kazalca in obratno

- Trifazni motor
- Tek desno/levo
- Enostavno vzdrževanje krogličnih ležajev
- Tih
- 300 W moč
- Izdelan za nepretrgano delovanje
- V dobavo vključeni desna in leva polirna konica

2967 00

Tehnični podatki

Število vrtljajev:	0 do 6.000 obratov/min (brezstopenjska nastavljiva)
Višina osi:	111 mm
Nazivna moč:	300 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0499 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	250 x 170 x 172 mm
Teža:	11 kg

36 mesecev garancije!

🔄 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Nadomestne konice za polirne stroje št. 2967 00 in 2966 00 (razprodano)

Polirna konica, leva

Z desnim navojem.

2966 22

∅ 14 mm (Izvertina)

ca. 115 mm



Polirna konica, desna

Z levim navojem.

2966 23

∅ 10 mm (Izvertina)

ca. 115 mm



Prosimo, da pri nakupu polirnih konic upoštevate naslednje: Multifix ročica v desnem položaju (**plošča teče v smeri proti telesu**):
Levo: polirna konica št. 2966 22 – Desno: polirna konica št. 2966 23

LUX Polirni motor

- Z dvema stožčastima konicama (levi in desni navoj) in nosilcem za brusno ploščo
- Dve različni hitrosti
- Ni primeren za dolgotrajno uporabo (največ 20 min)

2968 00



Polirne plošče in politura za polirne motorje najdete na strani E 27.

Tehnični podatki

Število vrtljajev:	1.400 in 2.800 obratov/mi
Nazivna moč:	300 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0499 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	250 x 300 x 150 mm
Teža:	5,5 kg



36 mesecev garancije!



Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Univerzalen lovilec prahu za levo in desno

- Kovinsko ohišje s snemljivo plastično posodo

2968 20

Tehnični podatki

Mere (Š x V x G):	185 x 280 x 270 mm
Teža:	2,75 kg



Avtomatski vrtni stroj za stekla

Za vrtnje in rezkanje

- Enostavno in hitro zajemanje koordinat izvrtin s pomočjo starih stekel ali šablon
- Shranjevanje vseh koordinat izvrtin za trenutno skeniran okvir
- **Shranjene izvrtine se ena za drugo avtomatično zaženejo, vrtnje je za vse izvrtine avtomatsko**
- Dobri rezultati v kratkem času

Dobava zajema:


- Pripomoček za označevanje stekel št. 2889 01
- Sveder (1,0; 1,2; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 2,0)
- Rezkar (0,8; 1,1; 1,2; 1,4)
- Set svedrov in rezkarjev za plastiko št. 2035 50

2890 30



Tehnični podatki

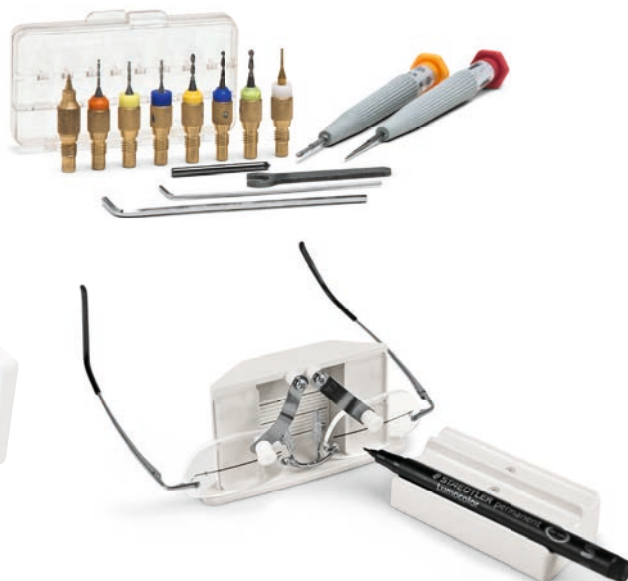
Število vrtljajev:	0 do 3.000 obratov/min
Nazivna moč:	50 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0083 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	300 x 225 x 270 mm
Teža:	5 kg

 12 mesecev garancije!

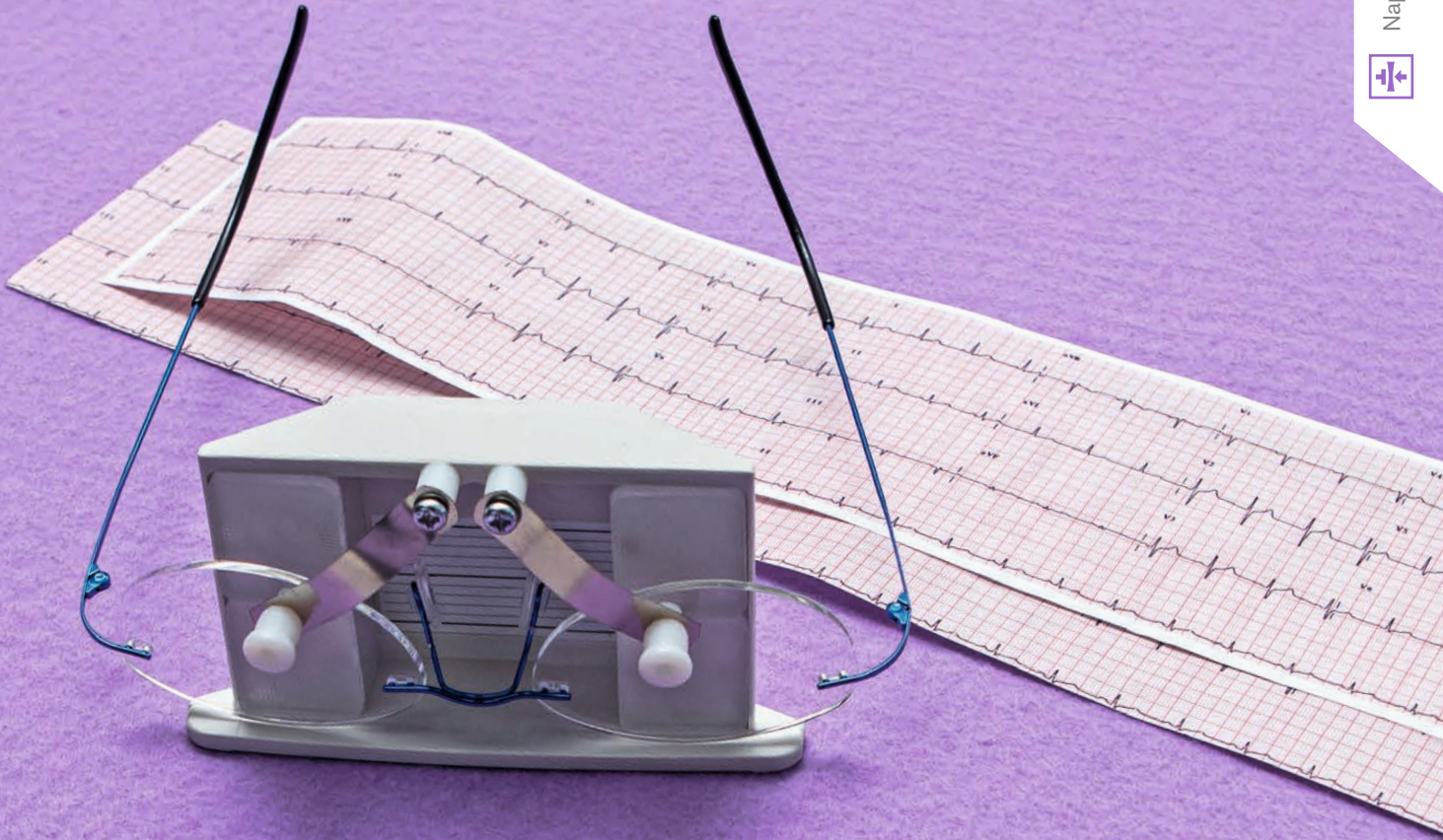
 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Set za označevanje

2889 01



Vrtalne stroje in rezkalnike si lahko ogledate od strani C 32 dalje.



Vrtalni center

Vrtanje, rezkanje, zarezovanje – z vrtalnimi centri lahko brez težav opravite vsa dela, potrebna za izdelavo očal brez okvirjev.

- Vrtanje, rezkanje in zarezovanje je možno v nezablokiranem položaju
- Uporabite ga lahko tudi kot stoječ ali ročni vrtalni stroj
- Lahka in priročna mizna naprava
- Koordinatna miza z nastavljivo milimetrsko skalo, dobavljiva ločeno: št. 2191 11
- Možno vrtanje pod kotom
- Z merilno skalo lahko napravo nastavite tako, da pri vrtanju upoštevate naklon

2191 06

Vključno z WECO vpenjali za seske
(uporabljate lahko tudi brez vpenjala za seske)



Naprava za vrtanje stekel za NIDEK zobate blokerje (brez slike)

Ustrezna za Xenox in Proxxon koordinatne mize.
V kompletu z blokerjem stekel NIDEK.

2891 64-NIDEK

Tehnični podatki	
Število vrtljajev:	5.000 do 20.000 obratov/min (brezstopenjsko nastavljiva)
Vpenjalna glava:	0,5 bis 3,2 mm
Površina koordinatne mize:	200 x 70 mm
Področje nastavitve koordinatne mize:	X (počez) 134 mm, Y (globina) 46 mm
Nazivna moč:	60 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0099 kWh
Primarni priključek:	230 V
Obratovalna napetost:	12 V
Mere brez mreže (Š x V x G):	280 x 400 x 330 mm
Teža:	2,8 kg

36 mesecev garancije!

☞ Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



☞ Vpenjala za seske in nadomestne dele lahko naročite pri svojem dobavitelju.



Xenox Namizni vrtni stroj

- Točne mere s pomočjo globinske skale
- S pomočjo skale določljiv prislon
- Pogon s pogonskim jermenom
- Zelo tih
- Vključno s namizni primež št. 2887 21
- Vključno s čeljustim vpenjalom št. 2887 11
- 6 jeklenih vpenjalnih čeljusti za stebila debeline od 0,8 do 3,2 mm
- **Dodatki:** Osnovna plošča št. 2887 14, križna miza št. 2191 11 in okrogla podlaga za stekla št. 2191 15

2887 55

Isti kot št 2887 55, vendar **brez** dodatkov.

2887 20



Tehnični podatki	
Število vrtljajev:	1.800 in 4.700 in 8.500 obratov/min (lahko spremenimo tako, da prestavimo jermen)
Nazivna moč:	85 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0142 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	120 x 330 x 220 mm
Teža:	5,7 kg

36 mesecev garancije!

🔄 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Praktičen prikaz globine vrtnja s pomočjo nastavljivega naslona

Proxxon Stojalo za vrtnje

- Previsno glavo lahko zasukamo do 90 stopinj, kar omogoča poševno vrtnje in frezanje
- Z nežnim premikom preko krmilne plošče in valjčnega ležaja
- Masiven, kromiran jeklen podstavek (Ø 20 mm, 280 mm dolg)
- Vrtni stroj nastavljiv v obe smeri do 90°
- Teža: 2 kg

Vrtni stroj št. 2886 61 in primež št. 2887 21 niso vključeni v dobavo.

2128 65

36 mesecev garancije!

🔄 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Namizni primež

Vrtni stroj št. 2887 20 in stojalo za vrtni stroj št. 2128 70 (razprodano)..

2887 21



Xenox Naprava za vrtanje in rezkanje

Vključno s 6 vpenjali s premerom 1,0; 1,5; 2,0; 2,4; 3,0 in 3,2 mm in čeljustnim vpenjalom št. 2886 64.

Dobava brez brusilnikov in polirnikov na sliki.

2886 61



Tehnični podatki

Število vrtljajev:	5.000 do 20.000 obratov/min
Nazivna moč:	60 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0099 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	240 x 90 x 240 mm
Teža:	2,9 kg

36 mesecev garancije!

Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Proxxon Ročni vrtalni stroj s transformatorjem

Vključno s 6 vpenjali s premerom 1,0; 1,5; 2,0; 2,4; 3,0 in 3,2 mm.

2886 60



Tehnični podatki

Število vrtljajev:	5.000 do 20.000 obratov/min (brezstopenjsko nastavljiva)
Nazivna moč:	60 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0099 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	140 x 80 x 240 mm
Teža:	2,9 kg

36 mesecev garancije!

Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Navojna rezila
(glej stran C 31)



Vroča kakovost

Napravo za spajkanje AQUARIUS Hydrozon izdeluje majhno nemško podjetje v skladu z najvišjimi zahtevami kakovosti. Boljše naprave nismo našli. Spajkalna tehnika hidrozon zmanjša škodljivo oksidacijo med spajkanjem in tako preprečuje poškodbo materiala med popravilom.

Ta okolju prijazna tehnika omogoča dolgoletno delo brez potrošnega materiala, zato je dolgoročno zelo ugodna. Zagotavljamo vam večleten servis in dobavo nadomestnih delov.



AQUARIUS-Spajkalna in varilna naprava

- Naprava je predvidena za nepretrgano delovanje
- Z varnostnim omejevalnikom pritiska in protipovratno zaporo za plamen vgrajeno v ročaj in v priključek na ohišju
- Ročka za nastavitev in različne šobe omogočajo natančno regulacijo plamena
- Svetilna dioda optično prikaže funkcijo manometriškega stikala
- Z vgrajeno posodo za talilo
- **Vključeno v dobavo (po 1x):**
Stojalo za ročaj gorilnika št. 2845 00, ročaj gorilnika št. 2846 00, plovec za nivo polnjenja št. 2847 00 in 2847 01, elektrolit št. 3198 00 in talilo št. 3199 01

2839 60

AQUARIUS-Spajkalna in varilna naprava

- Kot št. 2839 60, le z maksimalno močjo plina 50 l/h
- Lahko jo optimalno uporabljamo na dveh delovnih mestih
- **Vključeno v dobavo (po 1x):**
Stojalo za ročaj gorilnika št. 2845 00, ročaj gorilnika št. 2846 00, plovec za nivo polnjenja št. 2847 00 in 2847 01, garnitura šob št. 2840 50, elektrolit št. 3198 00 in talilo št. 3199 01

2839 00

Tehnični podatki	2839 60	2839 00
Število možnih delovnih mest:	1	2
Največja moč plina:	45 l/h	50 l/h
Poraba vode:	16 g/h	28 g/h
Poraba talila:	6 g/h	8 g/h
Največja uporabljiva šoba:	20 G (0,9 mm)	19 G (1,0 mm)
Poraba moči:	200 W	250 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0333 kWh	0,0417 kWh
Nazivna napetost:	230 V	230 V
Velikost naprave brez nadgrajenj (Š x V x G):	450 x 280 x 220 mm	450 x 280 x 220 mm
Teža (pripravljen za uporabo):	14 kg	17 kg



42 mesecev garancije in 20 let garancije za nadomestne dele!



Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Mikro Gorilnik II+ set s centralnim dozirnim ventilom

- Praktična spajkalna naprava, ugodna, varčna izraba prostora
- S centralnim dozirnim ventilom za hitro reguliranje plamena, kar bistveno zmanjša porabo kisika in plina
- **V dobavo so vključeni:**
2 bombici s kisikom št. 2760 02, ročaj gorilnika št. 2761 01, plinska bombica št. 2761 06, Triox-adapter z dozirnim ventilom št. 2762 06 in spajkalne šobe št. 2840 06, 2840 08, 2840 10 in 2840 13

2762 05



V skladu s predpisi dobavljamo plin in kisik v ločenih embalažah.

Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Micro Naprava za spajkanje in varjenje, tip B.P.

- Majhna priročna naprava za spajkanje
- Piezo-vžig
- Posebna šoba z dovajanjem zraka daje majhen, koničast in 1.600 °C vroč plamen
- Dobavljamo pripravljeno za obratovanje z 1 steklenico št. 2761 06

2763 00 160 g



Spajkalnik

- Nikljana bakrena konica
- S stojalom

2770 00 200 g



Tehnični podatki

Nazivna moč:	25 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0042 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Temperatura:	največ 420 °C
Čas segrevanja:	2 min
Priključni kabel:	1,5 m
Premer:	4 mm

Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Točkalo ustrezno za št. 2770 00:

2770 10 Točkalo z votlim žlebom Notranja širina: 3 mm



2770 11 Točkalo z votlim žlebom Notranja širina: 1,8 mm





Klasičen „Made in Germany“ izdelek

Že desetletja zanesljiv in skoraj nespremenjen. Zanesljiv pomočnik, ki izpolnjuje obljube.

Spajkalna enota

- Je idealna za fiksiranje zlomljenih delov okvirja pri varjenju.
- 2 premične držalne klešče, ki jih lahko vertikalno in horizontalno premikamo in blokiramo
- Možna montaža tretjih držalnih klešč
- Osnovna plošča odporna proti vročini
- Mere osnovne plošče (Š x G): 295 x 210 mm

2757 00

2,1 kg

Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



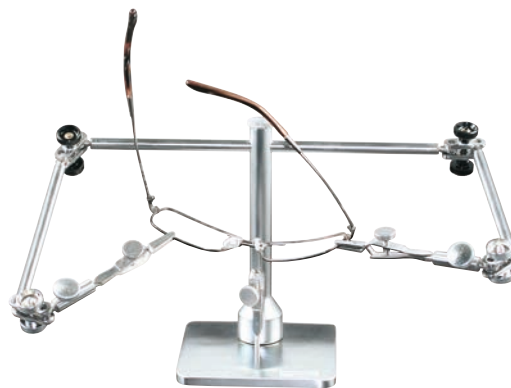
TOP
PRODUCT

Spajkalna enota z majhno osnovno ploščo

- Idealno za fiksiranje zlomljenih delov
- S 3 prilagodljivimi objemkami
- Klešča lahko vertikalno in horizontalno premikamo ter blokiramo
- Majhen prostor za shranjevanje
- Enostavna montaža dodatnih vpenjalnih klešč na osnovno ploščo
- Material: kromirana medenina in nerjaveče jeklo
- Mere osnovne plošče (Š x G): 100 x 100 mm

2757 20

1,4 kg



Dodatki za spajkalne naprave št. 2762 05 in deli za AQUARIUS-spajkalne in varilne naprave

Spajkalne šobe

2840 ..

Gauge*- Opis	Šobe-Ø	Nastavek-Ø	Št. naročila
24	0,5 mm	4,0 mm	2840 05
23	0,6 mm	4,0 mm	2840 06
22	0,7 mm	4,0 mm	2840 07
21	0,8 mm	4,0 mm	2840 08
20	0,9 mm	4,0 mm	2840 09
19	1,0 mm	4,0 mm	2840 10
18	1,2 mm	4,0 mm	2840 13

* Gauge je merska enota za merjenje velikosti kanil. Večja kot je vrednost Gauge, manjši je zunanji premer kanile.



Garnitura šob

5 sortiranih kosov.
Šobe-Ø: 0,6; 0,7; 0,8, 0,9 in 1,0 mm

2840 50



Dodatke za spajkanje si lahko ogledate na straneh od E 34 do E 37.

Povrtala za spajkalne šobe

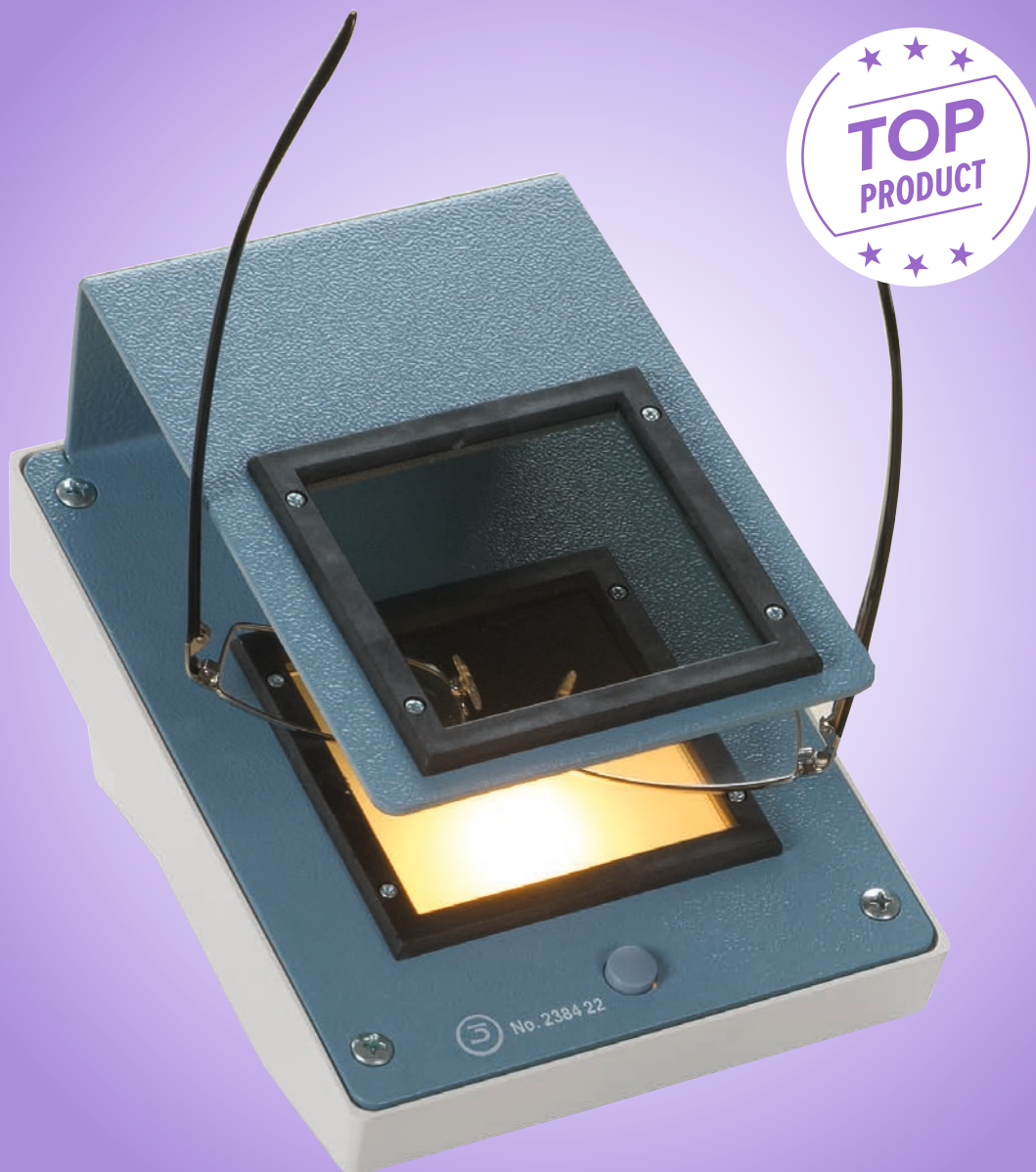
S plastičnim držajem za čiščenje umazanih šob.
Povrtala-Ø: 0,05; 0,08; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50 in 0,55 mm

2840 20 12 = 1 garnitura



Indikator napetosti B & S

Izdelan po nemških standardih kakovosti. Odlikuje ga funkcionalnost, zanesljivost in enostavna uporaba. Zaradi poševnega polarizacijskega filtra, se polja napetosti na steklu z lahkoto zaznajo. Velika testna površina in ergonomična oblika. Nepogrešljiv pripomoček pri delu v delavnici in za pultom.



Indikator napetosti

- Z LED žarnico
- Z osvetlitvijo s pritiskom na stikalo
- Avtomatičen izklop po ca. 15 s

2384 22

LED žarnica


Ustrezna za št. 2384 22.

2384 56

Tehnični podatki

Velikost preizkusnih polj:	68 x 68 mm
Razdalja med polarizacijskimi polji:	50 mm
Časovno stikalo:	Čas delovanja osvetlitve ca. 15 s
Nazivna moč:	1,3 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0002 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	130 x 130 x 175 mm
Teža:	700 g

36 mesecev garancije!

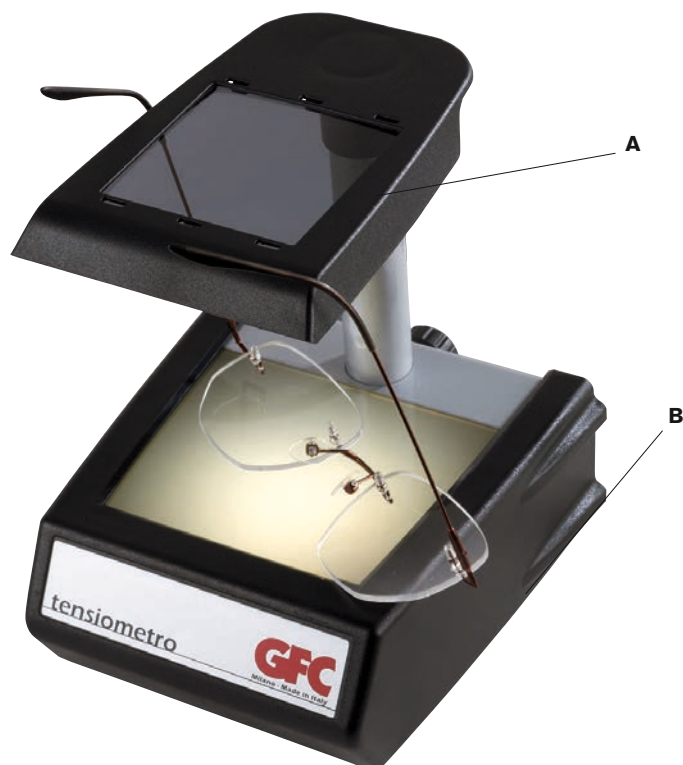
 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



GFC Merilec napetosti z nastavljivim nagibom

- Naprava ima nastavljiv nagib testnega polja
- Primerna je za zelo ukrivljene okvirje
- Zelo velik razmak med testnimi polji
- Osvetlitev v ohišju

2397 22



Tehnični podatki	
Velikost preizkusnih polj:	A) 58 x 58 mm B) 75 x 75 mm
Razdalja med polarizacijskimi polji:	95 mm
Nazivna moč:	6 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0009 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	135 x 165 x 150 mm
Teža:	700 g

36 mesecev garancije!

🔄 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Ročni indikator napetosti

Z varčno LED in baterijo, izdelan iz plastike in kovine.

2393 20



Tehnični podatki	
Velikost preskusnih polj:	40 x 40 mm
Razdalja med polarizacijskimi polji:	25 mm
Napajanje:	9 V baterija (tip PP3)
Mere (Š x V x G):	100 x 55 x 48 mm
Teža:	180 g

36 mesecev garancije!

🔄 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

GFC UV-Test luč

Testna naprava za demonstracijo obarvanja fototropnih stekel pred kupcem.

2399 00



Tehnični podatki

Varovalka:	0,5 A
Nazivna moč:	9 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0014 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	220 x 125 x 120 mm
Teža:	1,75 kg

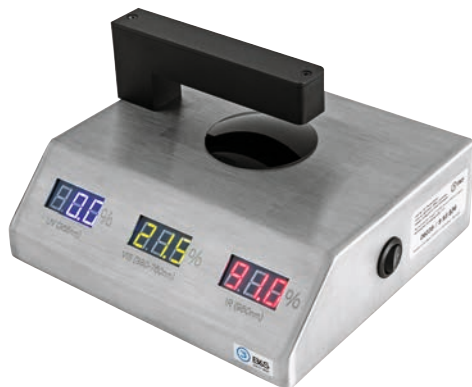
36 mesecev garancije!

☻ Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Naprava za merjenje prepustnosti

Za merjenje prepustnosti UV žarkov, vidne in infrardeče svetlobe. Omogoča hitro in natančno meritev.

2412 00



Tehnični podatki

Merilno območje UV:	365 nm
Merilno območje VIS:	380–760 nm
Merilno območje IR:	950 nm
Toleranca pri merjenju:	+/- 2%
Napajanje:	230V / 50Hz AC
Mere (Š x V x G):	200 x 106 x 180 mm
Teža:	1,5 kg

12 mesecev garancije!

☻ Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

Naprava za preizkušanje Q-Check

Z napravo Q-Check lahko zelo natančno preskusite izdelana in celo že nošena očala preskusite lahko:

- Ali so očala pravilno centrirana
- Gravure in oznake na steklih
- Napetost
- Zgornjo površino

2460 00



Tehnični podatki

Napajanje:	230 V/50 Hz
Mere (Š x V x G):	125 x 190 x 220 mm
Teža:	ca. 1,3 kg

24 mesecev garancije!

☻ Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Priročna naprava za merjenje prepustnosti „Made in Germany“

Rezultati meritev so zanesljivi. OptiScan hkrati meri UV prepustnost in prepustnost svetlobe. Rezultati so prikazani v odstotkih. Napravo ni potrebno priključiti na električno omrežje, zato jo lahko uporabljate kjerkoli v prodajnem delu lokala.



OptiScan – Naprava za merjenje prepustnosti

- Za merjenje prepustnosti stekla na območju vidne svetlobe in območju UV žarkov
- Preverite lahko prepustnost posameznega stekla ali celih očal
- Preizkus lahko opravite pred stranko
- Naprava je majhna in kompaktna, deluje na baterije

2411 00

Tehnični podatki

Merilno območje:	VIS: 380–700 nm, UV: 320–380 nm
Napajanje:	9 V baterija (tip PP3)
Mere (Š x V x G):	110 x 130 x 120 mm
Teža:	860 g

24 mesecev garancije!

Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

GFC naprava za prepoznavanje gravur

- Za optimalno prepoznavanje gravur na prednji in zadnji strani stekel
- Merilna površina (75 x 75) je nastavljiva, zato je uporaba enostavna in udobna
- Primerna za okvirje z visoko ukrivljenostjo

2451 00



Tehnični podatki

Nazivna moč:	6 W
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	135 x 270 x 150 mm
Teža:	1,2 kg

36 mesecev garancije!

Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.


UV-svetilke za lepila, ki se strjujejo na svetlobi

- S to lučjo lahko aktivirate vse UV lepila
- UV zaščita za uporabnika
- Nepretrgano delovanje in nastavitev časovne ure (timerja) 120 s (pri št. 2431 00)
- Št. 2431 00 z iztegljivo delovno ploščo
- Veliko polje osvetlitve
- Št. 2421 00 s petnajstimi (15) energetsko učinkovitimi LED lučkami
- Št. 2421 00 s časovnikom, nastavljenim na 99 s in infrardečim senzorjem

2431 00

2421 00

Tehnični podatki	2431 00	2421 00
Nazivna moč:	36 W (4 x 9 W)	24 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,0059 kWh	0,0039 kWh
Nazivna napetost:	230 V	230 V
Mere (Š x V x G):	220 x 75 x 120 mm	215 x 75 x 120 mm
Teža:	900 g	200 g

 **24 mesecev garancije!**


2431 00

3184 10



2421 00

3184 03

Grlo za UV svetilko za lepljenje

Rezervna žarnica za št. 2430 00, 2420 00, 2430 20, 2420 10 in 2431 00.

Moč: 9 W

2431 01



Grlo za UV svetilko za lepljenje – LED

Rezervna žarnica za št. 2430 00, 2420 00, 2430 20, 2420 10 in 2431 00.

Moč: 9 W

2431 02



Gele si lahko ogledate na strani E 11.



Stroj za barvanje stekel Tinta 2 z dvema loncema

- Naprava za segrevanje barvaste raztopine za barvanje organskih očalnih stekel
- Možnost nastavitve temperature in časa
- Idealen za uporabo s prahom za barvanje B & S št. 2615 01–2615 29
- Dobavljamo vključno z 2 loncema iz legiranega jekla in držalom za stekla

2880 01

Tehnični podatki

Nazivna moč:	največ 1.035 W
Poraba elektrike na 10 min:	0,1724 kWh
Nazivna napetost:	230 V
Mere (Š x V x G):	160 x 220 x 430 mm
Teža:	4,2 kg

36 mesecev garancije!

Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Barve za stroj za barvanje stekel najdete na strani E 20.

CLAVULUS B & S, preizkušena nemška kakovost


CLAVULUS že tri generacije izključno za B & S izdeluje podjetje za fino tehniko iz Schwarzwalda. S to klasično pripravo lahko enostavno in zanesljivo opravite različna dela na očalih. Natančna izdelava in zadovoljstvo uporabnikov so gotovo razlogi, da CLAVULUS že skoraj 75 let zasledimo v ponudbi B & S. Z raznimi dodatki pa je razpon uporabe vedno širši. Zlasti optiki, ki jim je izdelek namenjen v prvi vrsti, ga znajo ceniti.




CLAVULUS

- Za hitra in racionalna popravila
- **Posebni dodatki:** Točkalo, prebijalo, nastavek za izdelavo glave kovice 1,5 mm, prebijalo za razprte šarnirje, luknjač za eno luknjo, dvojni luknjač in 7 nakoval

Original s

 30 letno garancijo!

 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

2125 50

 135 x 290 x 175 mm

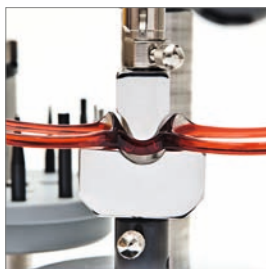
 2,5 kg



Dodatki za CLAVULUS

Naprava za upogibanje mostičkov
S širokim in ozkim konusom.

2125 26



Vijak za pritrjevanje za luknjače in nakovala

2147 00



Naprava za vrtnje stekel

- Mikrometer vijak, ki ga lahko blokiramo zagotavlja, da je razmik od roba stekla do izvrtine točen
- 2 vrtišči zagotavljata točno centriranje
- Uporabljamo jo z vodilom št. 2887 12 na namiznih vrtalnih strojih št. 2887 20 in 2887 10 (razprodano) ter stojalih za vrtalne stroje št. 2128 60 in 2128 70 (razprodano)



2129 00

- **Vključno s podlago za vrtnje št. 2129 01**



Točkalo

2125 01



Prebijalo

2125 02



Za izdelovanje glave kovice, Ø 1,5 mm

2125 04



Za izdelovanje glave kovice, Ø 2,1 mm

2125 05



Nakovalo z izvrtino Ø 1,8

2125 41



Štampiljka

Za označevanje očal (glej tudi stran B 31).

2125 31-39




Več rezervnih delov najdete na strani A 43.

CLAVULUS


- Primeren za hitra popravila
- **Z dodatki:** Točkalo, prebijalo, oblikovalec glave kovice 1,5 mm, oblikovalec glave kovice 2,1 mm, odstranjevalec kovic, dvojni odstranjevalec kovic, punciranje za šarnirje z razporkom, enojni luknjač, dvojni luknjač, podaljšek nakovala in 9 nakoval

2126 00

 165 x 210 x 265 mm

 3,3 kg

 24 mesecev garancije!

 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Dodatki za CLAVULUS

Primerni za št. 2126 00 in 2125 50.

Točkalo

2126 10



Prebijalo

2126 11



Za izdelovanje glave kovice,
Ø 1,5 mm

2126 12



Za izdelovanje glave kovice,
Ø 2,1 mm

2126 13



Odstranjevalec zakovice

2126 14



Dvojni odstranjevalec zakovice

2126 15



Luknjač za
raztezanje šarnirjev

2126 16



Luknjač za eno luknjo

2126 17



Luknjač za dve luknji

2126 18





Nakovalo z izvrtino
Ø 8 mm

2126 19



Nakovalo z zarezo

2126 20



Nakovalo za kovičenje

2126 21



Nakovalo brez luknje

2126 22



Nakovalo z eno luknjo

2126 23



Nakovalo z dvema luknjama

2126 24



Podaljšek nakovala

2126 25



Pomožno držalo za
preprečevanje loma luknjačev

2126 26



Plastično nakovalo

2126 27



Nakovalo z zarezi

2126 28



Nakovalo z izvrtino
Ø 8 mm

2126 29



Rezervni zatiči za enojno
in dvojno nakovalo

2126 30







KLEŠČE

za čvrst prijem v vsaki roki



- B 2 Paralelne klešče
- B 4 Preglednica: eLite-, Standardne klešče
- B 6 Klešče za naravnavanje
- B 8 Prijemalne klešče
- B 10 Klešče za oblikovanje okularjev in mostičkov
- B 12 Nasveti in triki: Klešče za upogibanje
- B 16 Ploščate klešče
- B 19 Klešče za preverjanje velikosti
- B 20 Klešče za naravnavanje mostičkov
- B 22 Nasveti in triki: Klešče za očala brez okvirja
- B 25 Posebne klešče za čelno rezanje & klešče
- B 30 Nasveti in triki: Palično orodje Bionic
- B 33 Klešče za točkanje
- B 34 Klešče za obračanje stekel
- B 36 Klešče za odstranjevanje seskov
- B 38 Markirne klešče
- B 39 Klešče za stransko in čelno rezanje
- B 43 Nasveti in triki: Klešče za montažo vzmetnih šarnirjev
- B 45 Shranjevanje klešč
- B 46 Ročaji za klešče

Paralelne klešče – inovacija izdelana pri B & S

▪ Paralelne čeljusti

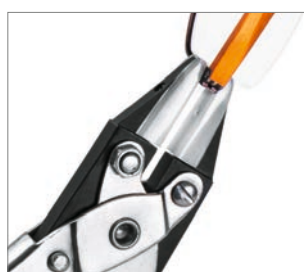
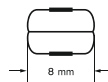
Čvrst prijem s pomočjo paralelne lege čeljusti v vseh položajih.

▪ Dolg ročaj

Omogoča optimalno delovanje vzvoda z minimalno uporabo moči.

▪ Kakovostne čeljusti „Made in Germany“


Izredno vzdržljive visoko kakovostne plastične čeljusti.



Paralelne klešče za držanje 8 mm

Imajo dve plastični čeljusti.
Samodejno odpiranje s pomočjo vzmetnega mehanizma.

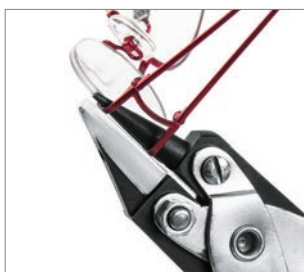
1551 00 P

—| 140 mm  135 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1551 01  1 par





Paralelne klešče za naravnavanje 8 mm

Ena stran čeljusti je plastična, zato lahko kovinske šarnirje krivite brez strahu, da bi se poškodovali. Samodejno odpiranje s pomočjo vzmetnega mehanizma.

1558 00 P

140 mm 135 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1558 01



Paralelne klešče za stiskanje

Klešče se uporablja za stiskanje plastičnih tulcev na okvirjih na vijake znamke Silhouette, model „Minimal Art“ ali podobnih modelih. Samodejno odpiranje s pomočjo vzmetnega mehanizma.

1511 00 P

140 mm 140 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1511 01 1 par

B & S klešče* – desetletja izkušenj v vaših rokah

- **Edinstvena B & S oblika**
Razvito v B & S, zaščiteno širom po svetu.
- **10 letna garnacija**
(razen za rezalne klešče in eLite klešče za vzmetne šarnirje št. 1514 .. in vse plastične dele)
Obstojne in vzdržljive.
- **Kakovost, na katero se lahko zanesete**
Kovane, precizno izdelane, z zelo obstojnimi plastičnimi čeljustmi.



Plasti Dip najdete
na straneh E 22 in E 23.



Krčljive cevke za ročaje klešč
si lahko ogledate na strani B 46.





Standardne klešče – neštetokrat preizkušene

- **Robusten design**
Idealne klešče za tiste, ki radi delajo s težjimi orodji.
- **Dolg ročaj**
Optimalno premikanje vzvoda z minimalno uporabo moči.
- **Strukturirana površina**
Varen prijem, preprečuje zdrs.

eLite klešče – ultra lahka alternativa

- **Priročna velikost**
Primerne tudi za manjše roke.
- **Zelo lahke klešče**
Lahke klešče, ki jih uporabljate brez velikega napora.
- **Zanesljiv prijem**
Asimetrični zaključki in strukturirana prijemna površina preprečujejo zdrs.



Klešče za naravnavanje – konične 8 mm

Za naravnavanje kovinskih okvirjev, ena notranja stran je obložena s plastiko, koničen trn: Ø 6:1,5 mm.

Standard:

1558 00 N

—| 150 mm ●▲ 140 g

eLite:

1558 50

—| 148 mm ●▲ 100 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1558 01



Klešče za naravnavanje – konične 6 mm

Za naravnavanje kovinskih okvirjev, **zlasti filigranskih okvirjev**, ena notranja stran je obložena **z zelo ozko plastiko**, koničen trn: Ø 6:1,5 mm.

Standard:

1558 10 N

—| 150 mm ●▲ 140 g

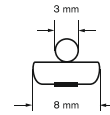
eLite:

1558 55

—| 148 mm ●▲ 100 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1558 02




Klešče za naravnavanje – z zarezo 8 mm

Za naravnavanje tankih kovinskih okvirjev, ena stran zeva je obložena s plastiko, koničen trn: \varnothing 6:1,5 mm.

Standard:

1558 20 N

—| 150 mm  140 g




Klešče za naravnavanje – cilindrične 8 mm

Posebej primerne za okvirje z najlonsko nitko, s posebej tanko kovinsko konico (cilindrično), druga stran prevlečena s plastiko.

Standard:

1596 00 N

—| 150 mm  140 g

eLite:

1596 50

—| 148 mm  100 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1558 01

Ustrezne čeljusti za klešče:

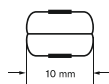
1596 01

Ročaji za klešče – vaša prednost pri delu

- Boljši prijem
- Udobnejše delo



Krčljive cevke za ročaje klešč
si lahko ogledate na strani B 46.



Klešče za držanje 10 mm

S plastično čeljustjo,
še pri ca. 3 mm stojijo čeljusti paralelno.

Standard:

1553 00 N

150 mm 140 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1553 01 1 par




Klešče za držanje 8 mm

S plastičnimi čeljustmi.

Standard:

1551 00 N


150 mm  140 g

eLite:

1551 50

148 mm  100 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1551 01  1 par




Klešče za držanje 6 mm

S plastičnimi čeljustmi, položaj konic čeljusti je paralelen z odprtino približno 3 mm.

Standard:

1565 00 N

150 mm  140 g

eLite:

1565 50

148 mm  100 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1565 01  1 par



Klešče za oblikovanje okularjev in mostičkov 24 mm

S plastično čeljustjo, široka izvedba.

Standard:

1507 00 N

—| 150 mm ●▲ 140 g

eLite:

1507 50

—| 145 mm ●▲ 110 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1507 01 📦 1 par



Klešče za oblikovanje okularjev in mostičkov 19 mm

S plastično čeljustjo, ozka izvedba.

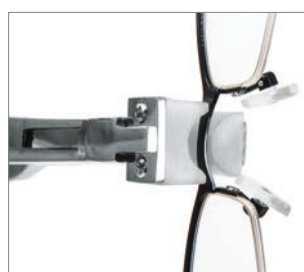
Standard:

1509 00 N

—| 145 mm ●▲ 140 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1509 01 📦 1 par



Klešče za oblikovanje okularjev in mostičkov 19/7

1 plastična čeljust (19 mm), 1 plastična čeljust (7 mm). Zelo primerne za upogibanje mostičkov.

Standard:

1506 00 N

—| 145 mm ●▲ 140 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1506 01 ☐ 1 par

Klešče za oblikovanje okularjev in mostičkov 15/12

1 plastična čeljust (15 mm), 1 plastična čeljust (12 mm). Zelo primerne za upogibanje mostičkov.

Standard:

1584 00 N

—| 145 mm ●▲ 140 g

eLite:

1584 50

—| 137 mm ●▲ 100 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1584 01 ☐ 1 par



NASVETI IN TRIKI

KLEŠČE ZA UPOGIBANJE

Večnamenske klešče!



Klešče za upogibanje

Št. naročila 1566 00 N, 1566 50

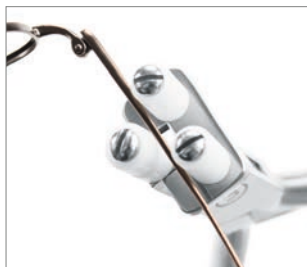


ca. 1–2 minuti

Postopek

ZA PRILAGAJANJE:

1 PRIPONK



2 OKULARJA



3 MOSTIČKA



4 OLIV



5 OBLIKE STEKLA






Klešče za upogibanje

Večnamenske klešče: za upogibanje okvirjev, mostičkov, priponk in oliv.

Standard:

1566 00 N

150 mm  140 g

eLite:

1566 50

148 mm  95 g

Nadomestni set čeljusti:

1566 01  1 set



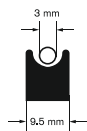
eLite: manjše, lažje in z matirano površino



Plasti Dip najdete na straneh E 22 in E 23.



Krčljive cevke najdete na strani F 75.




Klešče za upogibanje

Zasnovane so na osnovi klešč s tremi konicami. Klešče so primerne zlasti za prilagajanje občutljivejših in mehkih materialov. Plastična čeljust preprečuje nastanek prask, konico pa lahko prevlečete s skrčljivim tulcem. Trn lahko dodatno obložite s krčljivo cevko ali Pastic Dipom.

Standard:

1544 00 N

140 mm  140 g

eLite:

1544 50

137 mm  90 g




Klešče s tremi konicami

Za natančno in enostavno prilagajanje vzmeti na natikačih.

Standard:

1513 00 N

140 mm  140 g

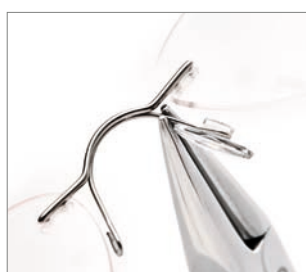
eLite:

1513 50

137 mm  100 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1544 01



Klešče z okroglim kljunom

Notranja stran zeva je okrogla.

Standard:

1501 00 N

150 mm 140 g

eLite:

1501 50

148 mm 100 g



Klešče z okroglim kljunom z ukrivljenim zevom

Notranja stran zeva je okrogla in na obeh konicah zeva so zareze.

Standard:

1501 10 N

150 mm 140 g



Ploščate koničaste klešče – s posebej dolgimi čeljustmi

Notranja stran čeljusti je ploščata. Čeljust je zelo dolga in ozka.

Standard:

1564 00 N

—| 155 mm ●▲ 140 g

eLite:

1564 50

—| 148 mm ●▲ 100 g



Klešče s ploščatim kljunom

Notranja stran zeva je ploščata.

Standard:

1515 00 N

—| 150 mm ●▲ 140 g

eLite:

1515 50

—| 148 mm ●▲ 100 g



Ploščate polkrožne klešče za nosnike

Ena notranja stran zeva je okrogla in ena ploščata.

Standard:

1517 00 N

150 mm 140 g



Ploščate klešče 5 mm

5 mm široka čeljust.

Standard:

1523 00 N

150 mm 140 g



Ploščate klešče 3 mm

3 mm široka čeljust.

Standard:

1522 00 N

—| 150 mm ●▲ 140 g

eLite:

1522 50

—| 148 mm ●▲ 95 g



Klešče za odstranjevanje nosnikov

Za odstranjevanje „Click-in“ nosnikov.

Standard:

1502 00 N

—| 150 mm ●▲ 140 g

eLite:

1502 50

—| 148 mm ●▲ 100 g



Klešče za preverjanje velikosti stekel

Za stiskanje robu okvirja.

Standard:

1542 00 N

145 mm 140 g

eLite:

1542 50

139 mm 95 g



Klešče za preverjanje velikosti stekla – velike

Za preverjanje velikosti stekla med vgradnjo, z zelo dolgimi ročaji.

Standard:

1531 00 N

155 mm 140 g

eLite:

1531 50

145 mm 90 g

Ročaji za klešče – vaša prednost pri delu

- Boljši prijem
- Udobnejše delo



Krčljive cevke za ročaje klešč
si lahko ogledate na strani B 46.




Univerzalne klešče za naravnavanje nosniko

Primerne za prilagajanje nosnikov na vijake in
na pripenjanje ter Primadona nosnikov.

Standard:

1550 10 N

150 mm  155 g

eLite:

1550 55

148 mm  120 g



Klešče za naravnavanje nosnikov – nosniki na klik sistem

Optimalne za prilagajanje „Click“ nosnikov. Filigranska izvedba, tako, da pri prilagajanju ne pride do dotika s steklom.

Standard:

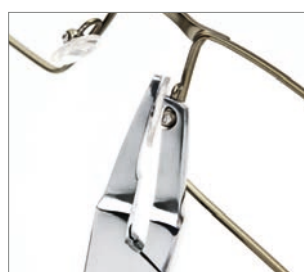
1549 00 N

—| 150 mm ●▲ 140 g

eLite:

1549 50

—| 147 mm ●▲ 95 g



Klešče za naravnavanje nosnikov – nosniki na vijačni sistem

Za nosnike na vijake. Izboljšana, bolj filigranska izvedba, ki preprečuje dotik stekla pri naravnavanju.

Standard:

1546 00 N

—| 150 mm ●▲ 140 g

eLite:

1546 50

—| 148 mm ●▲ 95 g



NASVETI IN TRIKI

KLEŠČE ZA VTISKANJE IN IZTISKANJE PLASTIČNIH TULCEV

Hitro in enostavno vtiskanje in iztiskanje plastičnih tulcev!

Klešče za vtiskanje s prevesico

Št. naročila 1567 00 N, 1567 50

Klešče za iztiskanje

Št. naročila 1568 00 N, 1568 50

Plošča za zaščito stekla

z dolgimi luknjami

Št. naročila 2269 10

Klešče za rezanje plastičnih tulcev

Št. naročila 1569 50



ca. 5 minut

Postopek



VTISKANJE:

1 VSTAVLJANJE



2 KRAJŠANJE



3 NAMESTITEV



IZTISKANJE:

4 VTISKANJE



1 REZANJE



2 IZTISKANJE



MENJAVA ČELJUSTI:

1 DEMONTAŽA



2 ZASUK



3 ZATEGNITEV






Klešče za vtiskanje s prevesico

Klešče za vtiskanje in stiskanje plastičnih tulcev na okvirjih brez robu znamke Silhouette „Minimal Art“ ali podobnih modelih. Z vodoravnim in navpičnim utorom in **nihalnim vzvodom za izravnavo kota v čeljusti**.

Standard:

1567 00 N

150 mm  140 g

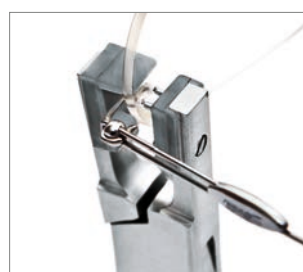
eLite:

1567 50

148 mm  95 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1567 01  1 par




Klešče za iztiskovanje z obrnljivimi čeljustmi

Klešče za iztiskovanje plastičnih tulcev iz izvrtin na okvirjih znamke Silhouette „Minimal Art“ ali podobnih okvirjih. Čeljust ima navpične in vodoravne zatiče.

Standard:

1568 00 N

150 mm  140 g

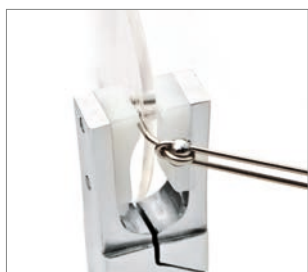
eLite:

1568 50

148 mm  95 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1568 01  1 par




Klešče za stiskanje

Za stiskanje plastičnih tulcev na očalih brez okvirjev tipa Silhouette, Minimal Art in podobnih modelih. Z vodoravnim in navpišnim utorom.

Standard:

1511 00 N

150 mm  145 g

eLite:

1511 50

145 mm  100 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1511 01  1 par




Klešče za stiskanje z O-obroč

Za stiskanje plastičnih tulcev na očalih brez okvirjev tipa Silhouette Minimal Art in podobnih modelih. Z navpičnim utorom. Izdelek je primerljiv z modelom št. 1511 00 N, le da ima globljo prečno vreznino in zamenljiv gumijast O obroč. Dobavljamo jih skupaj z gumijastimi O-obročji – 5 kosov.

Standard:

1511 10 N

150 mm  145 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1511 02  1 par

Nadomestni O-obroč:

1511 03  5 kosov



Že vrsto leto najbolje prodajan izdelek. Z razlogom.

Klešče odlikuje ergonomično oblikovan gumijast ročaj z vgrajeno odpiralno vzmetjo, ki omogoča hitro in avtomatično odpiranje in nudi udobje pri delu. Filigranska rezila zmanjšujejo nevarnost poškodbe stekla in omogočajo oblikovanje gladkih robov tudi pri mehkih plastičnih tulcih. Zaradi bistveno boljših lastnosti materiala rezila in ob uporabi klešč izključno za plastiko, je dolga življenjska doba zagotovljena.



Klešče za rezanje plastičnih tulcev

Uporabljamo jih za rezanje plastičnih tulcev na okvirjih tipa Minimal Art od Silhouette. Oblika zeva je zelo ozka, rezila so zelo filigranska, zato je nevarnost, da bi pri delu spraskali steklo zelo nezna. Klešče niso primerne za kovino.

Standard:

1569 00 N

140 mm 140 g

eLite:

1569 50

137 mm 95 g

S plastičnim držalom in vzmetjo za odpiranje:

1569 11

115 mm 70 g



Posebne klešče ščipalke za plastiko

Za rezanje plastičnih tulcev v bližini izvrtine. Oblika zeva je zelo ozka, rezila so filigranska, zato je nevarnosti, da bi pri delu poškodovali steklo, nezatna. **Klešče niso primerne za kovino.**

eLite:

1583 50

100 mm 40 g



Posebne klešče za okvirje brez vijakov

Klešče z dvema zarezama za enostavno demontažo okvirjev brez vijakov tipa Silhouette, Minimal Art ali podobnih modelov.

Standard:

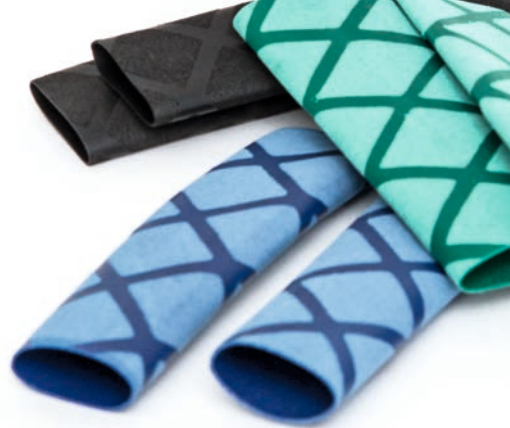
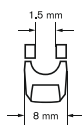
1518 00 N

140 mm 140 g

eLite:

1518 50

137 mm 95 g



Krčljive cevke za ročaje klešč si lahko ogledate na strani B 46.

Klešče




Klešče za naravnavanje okvirjev na vijake

Zlasti primerna za očala brez okvirjev.
Zanesljiv prijem vijakov in matic.

Standard:

1539 00 N

155 mm  140 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1539 01




Klešče za rezanje vijakov

Za rezanje vijakov iz novega srebra in medenine na očalih brez okvirjev.
Niso primerne za jeklene vijake.

Standard:

1578 00 N

130 mm  125 g



Klešče za šarnirje ali oglate klešče

Z majhnimi vdolbinami na konici čeljusti, paralelno odpiranje čeljusti še pri ca 1 mm. Debelina čeljusti: 4,0 mm

Standard:

1548 00 N

—| 148 mm ●▲ 140 g

eLite:

1548 50

—| 137 mm ●▲ 90 g



Klešče za naravnavanje šarnirjev

Za enostavno ukrivljanje in naravnavanje valjčkov šarnirja.

Standard:

1555 00 N

—| 145 mm ●▲ 140 g



Klešče za naravnavanje šarnirjev

Debelina čeljusti: 1,5 mm

Standard:

1538 00 N

—| 148 mm ●▲ 140 g



Klešče za Windsor obroče

Za zarezovanje in vrezovanje Windsor obročev.

Standard:

1580 00 N

—| 150 mm ●▲ 150 g



NASVETI IN TRIKI

BIONIC THUMB

Za moč v palcu

Bionic Thumb

Št. naročila 20 450 0000, 1000

Profesionalen izvijač

Št. naročila 1664 ..



približno 1 minuta

Postopek

ZA PRILAGAJANJE:

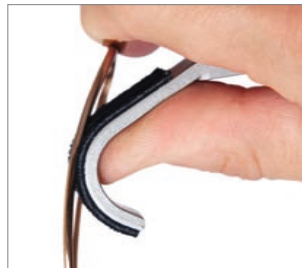
1 PRIPONK



2 OLIV



3 PREDNJIH DELOV OKVIRJA



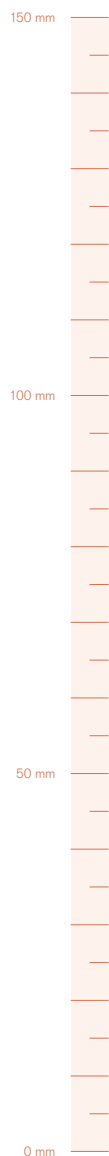
4 ZA MOSTIČKE



KOT PODLAGA:

1 IN PRI VIJAČENJU









Prvotno palično orodje Bionic

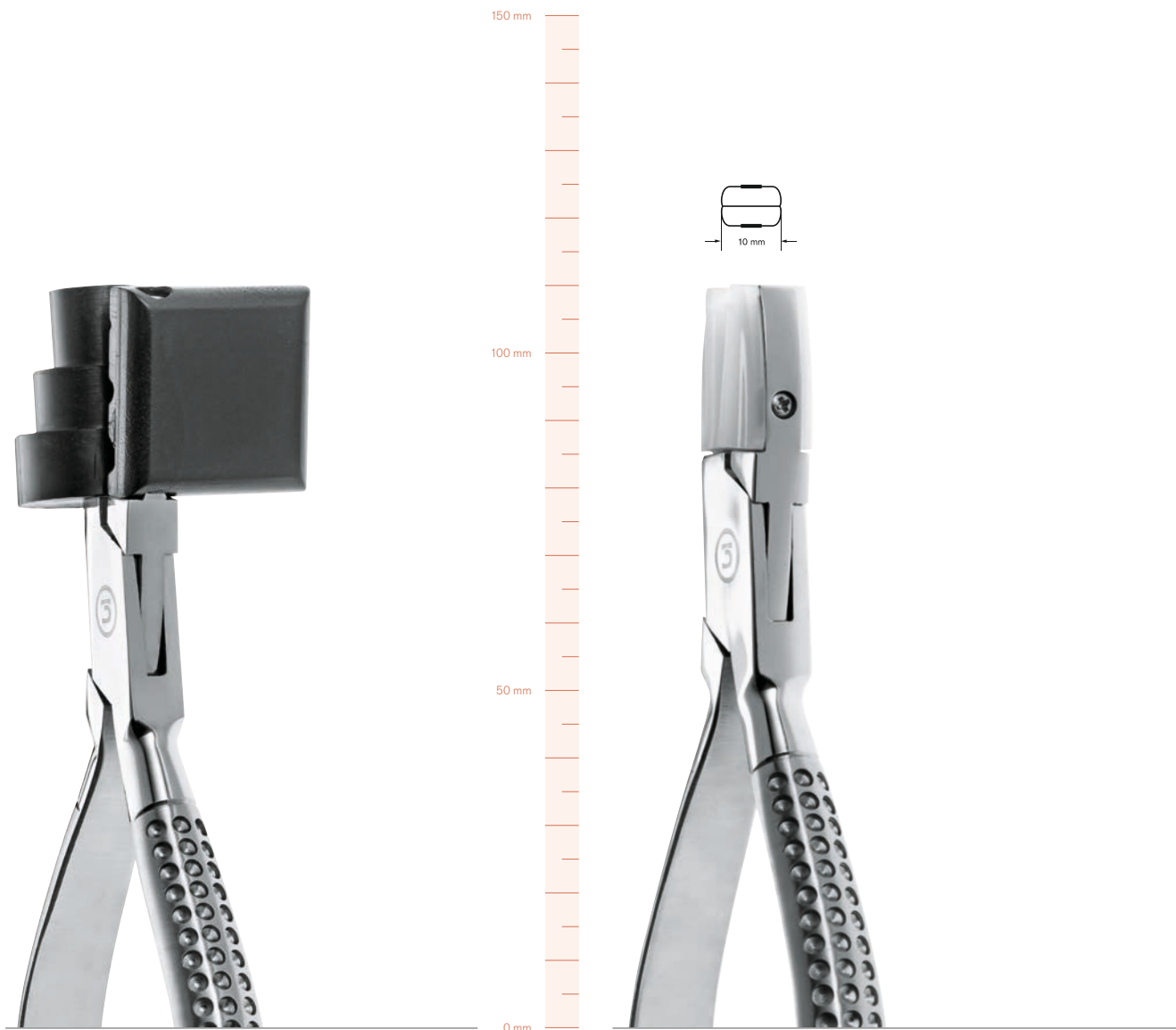
- Primerno za ukrivljanje različnih delov okvirja
- Zelo priročno in uporabniku prijazno
- Izdelano iz krtačenega legiranega jekla, na površini pa je trpežno semiš usnje

20 450 0000  1 kos

 135 x 15 x 22 mm  90 g

20 450 1000  2 kosa

 135 x 15 x 22 mm  90 g



Klešče za prilagajanje priponk

1 ravna plastična čeljust s 3 različnimi utori in 1 plastično čeljustjo s 3 različnimi polmeri. Posebej primerne za prilagajanje vseh vrst priponk. Zaradi enakomerne spremembe oblike in stalnega pritiska na obdelovanec lahko material obdelujete brez bojazni, da ga poškodujete.

Standard:

1541 00 N

—| 150 mm ●▲ 140 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1541 01 📦 1 par



Klešče za prilagajanje priponk in klešče za oblikovanje okularjev in mostičkov

Z dvema posebnima plastičnima čeljustma, ki so na eni strani konveksno in na drugi strani konkavno vbočene, pravokotno na vbokline je v obeh plastičnih čeljustih vrezana prečna zarezna.

Standard:

1530 00 N

—| 150 mm ●▲ 140 g

Ustrezne čeljusti za klešče:

1530 01 📦 1 par



Klešče za točkanje

S privito točkasto konico in poglobljenim nakovalnim delom točkaste oblike za zmanjšanje odtisov na okvirju.

Standard:

1527 10 N

150 mm 140 g

eLite:

1527 50

140 mm 95 g

Nadomestne točkaste konice:

1537 02 3 kosi

Klešče za točkanje – oglate

Prednji del je ukrivljen, kar omogoča lažji dostop do težko dostopnih delov okvirja. Klešče imajo privito točkasto konico in poglobljen nakovalni del točkaste oblike, kar zmanjšuje odtise na okvirju. Čeljust ostane v paralelnem položaju pri odprtini približno 3 mm.

Standard:

1527 20 N

145 mm 150 g

eLite:

1527 55

140 mm 110 g

Nadomestne točkaste konice:

1537 02 3 kosi



Klešče za obračanje stekel 32 mm

S posebej dolgimi čeljustmi z ravnimi zaključki, z gumijastim blažilnikom, ki omogoča čvrst prijem stekla. Fiksiran blažilnik: Ø 32 mm (izsekan Ø 15 mm), gibljiv, vzmeten blažilnik: Ø 26 mm, uporabna globina čeljusti: 40 mm.

Standard:

1516 01 N

—| 200 mm ●▲ 240 g

Nadomesten gumijast disk:

1532 01 ☐ 1 par

Nadomesten disk skupaj z vzmetjo:

1534 02



Klešče za obračanje stekel 20 mm

Kot št. 1516 01 N, le z dvema enako velikima blažilnikoma premera Ø 20 mm – posebej za majhne okvirje. Na ročaju je vzmetni mehanizem.

Standard:

1516 20 N

—| 200 mm ●▲ 240 g

Nadomesten gumijast disk:

1535 20 ☐ 1 par




Klešče za krhanje stekel

Klešče za krhanje stekel, vključno z nadomestnimi okularji.

Standard:

1561 00 N

—| 145 mm  140 g

Nadomestne čeljusti:

1561 02  1 par



Ročaji za klešče – vaša prednost pri delu

- Boljši prijem
- Udobnejše delo



Krčljive cevke za ročaje klešč
si lahko ogledate na strani B 46.



Klešče za deblokiranje

Za deblokiranje plastičnih ali silikonskih seskov,
vertikalna uporaba.

Standard:

1520 00 N

148 mm 140 g





Klešče za deblokiranje NIDEK

Posebne klešče za deblokiranje NIDEK seskov. Ustrezne za NIDEK Mini-Cup in P-Cup.

Standard:

1592 00 N

 148 mm  140 g



Klešče za deblokiranje NIDEK

Posebne klešče za deblokiranje NIDEK seskov. Ustrezne za NIDEK Mini-Cup in P-Cup.

eLite:

1591 50

 145 mm  125 g

Nadomestne čeljusti:

1591 01  1 par

Z markirnimi kleščami lahko vsak okvir označite z znakom vašega podjetja.

Vložke izdelamo po vašem naročilu na podlagi vzorca ali risbe, ki nam jih pošljete skupaj z naročilom. Če ne navedete želene višine, izdelamo črke višine 1,5 mm. Če ima znak okvir, velikost ustrezno prilagodimo. Višina črk 1,5 mm se ne spremeni. Največja možna višina znaša 2,0 mm. Napis ima lahko največ 9 črk, sicer ne moremo zagotoviti brezhibnega odtisa.



Koliko stane šampiljka?

Pod eno od spodaj navedenih števil naročil je v ceniku navedena cena za število znakov, ki ste jih izbrali. Za vložek **BRO** za CLAVULUS, je cena v ceniku navedena pod št. 2125 33. To velja samo za napise po DIN-normi, **za posebne znake – gravure**, kot so npr. znamka okvirja, monokel, emblem podjetja ali druge pisave in okraski, ki presegajo gornji primer, zaračunamo glede na težavnostno stopnjo, **od 5 do 8-kratno ceno** osnovne cene.

Primer preračuna za vložke, če je višina črk 1,5 mm:

Primer znakov:
 K5 preračunano: 2 znaka
 B R O 3 znaki
 MEIER 5 znakov
 Posebni znaki, npr.

△, ▲, ○, □, 7, ∞



Markirne klešče

Za označevanje okvirjev.
 Vložke izdelamo po vaših željah.

Standard:

1590 00

165 mm 280 g



Šampiljka za markirne klešče št. 1590 00

1590 31 1 znak

1590 32 2 znaka

1590 33 3 znaki

1590 34 4 znaki



Šampiljka za CLAVULUS št. 2125 00, 2125 50 (glej stran A 46) in 2126 00 (glej stran A 42)

2125 31 1 znak

2125 32 2 znaka

2125 33 3 znaki



Stranske ščipalke

Z dvojnimi zgloboma in vstavljenim rezilom iz karbidne trdine, posebej primerne za trde žice in jeklene vijake **do premera 1,4 mm**.

Standard:

1579 00 N

—| 180 mm ●▲ 240 g



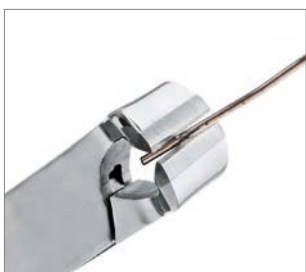
Čelne ščipalke

Z zaobljenimi rezalnimi deli, dvojnimi zgloboma in vstavljenim rezilom iz karbidne trdine, posebej primerne za trde žice in jeklene vijake **do premera 1,4 mm**.

Standard:

1579 79 N

—| 170 mm ●▲ 240 g




Klešče za čelno rezanje

Z vstavljenim rezilom iz karbidne trdine, za jeklene vijake **do največ 1,4 mm**.

Standard:

1577 10 N

—| 145 mm  140 g




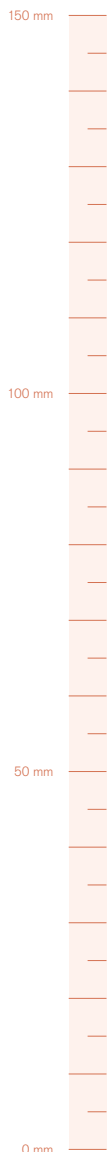
Ščipalne klešče

Z vgrajenimi kovinskimi rezili za rezanje žice iz legiranega jekla **do največ 2,0 mm**.

S plastičnim držalom:

1581 00

—| 175 mm  200 g



Če z našimi kleščami ščipalkami režete material večjega premera kot je predpisano, oziroma, če režete material iz kaljenega jekla, se klešče lahko zlomijo ali pokvarijo. Po možnosti ne uporabljajte rezalnih površin na zunanjem ali notranjem robu, temveč bolj proti sredini.



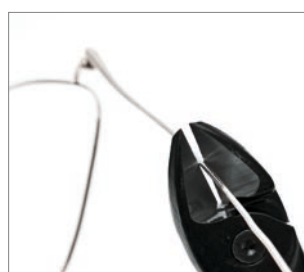
Klešče za stransko rezanje

Z vstavljenim rezilom iz karbidne trdine,
za jeklene vijake **do največ 1,4 mm**.

Standard:

1570 00 N

—| 140 mm ●▲ 140 g



Klešče za stransko rezanje

Za jeklene vijake **do največ 1,6 mm**,
s plastičnim držalom.

S plastičnim držalom:

1574 00

—| 140 mm ●▲ 145 g



Klešče za stransko rezanje

Večja verzija klešč za stransko rezanje št. 1576 05.
Za jeklene in Titan vijake **do 1,4 mm**.

S plastičnim držalom:

1576 15

—| 130 mm ●▲ 100 g



Klešče za stransko rezanje

Izredno precizne in koničaste rezne površine,
primerne za Titan in jeklene vijake **do debeline največ 1,2 mm**.

S plastičnim držalom:

1576 05

—| 115 mm ●▲ 75 g



NASVETI IN TRIKI

ENOSTAVNA MONTAŽA VZMETNIH ŠARNIRJEV

Nič ne gre narobe!

Set klešč za vzmetne šarnirje

Št. naročila 1514 99

ali posamezno:

Klešče za vzmetne šarnirje

Št. naročila 1514 55

Orodje za prednapenjanje

Št. naročila 1514 56

Pinceta za privijanje vijakov

Št. naročila 1627 00

Nadomestne konice

Št. naročila 1514 58



Klešče



približno 1 minuta

Postopek

Opcija 1: Vstavite s kleščami, pinceto in orodjem za prednapenjanje

1 NAMESTITE



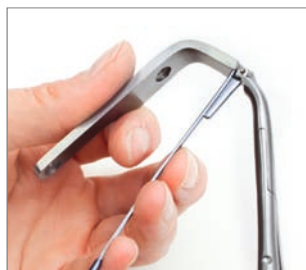
2 NAPNITE



3 DRŽITE



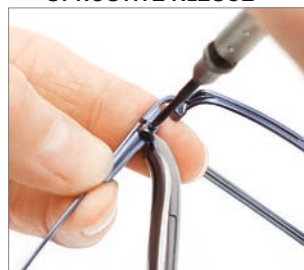
4 ZAGOZDITE



5 NAMESTITE



6 PRIVIJTE IN SPROSTITE KLEŠČE



Opcija 2: Vstavljanje z zatiči, pinceto in orodjem za prednapenjanje | **Ponovite korake od 1–3**

4 ZAGOZDITE



5 NAMESTITE



6 PRIVIJTE IN SPROSTITE



Set za privijanje vzmetnih šarnirjev

S kleščami lahko zgrabite le odprtino šarnirja in ne več zunanjo stran priponke ter se tako izognete neljubim praskam na priponkah! Odprtino šarnirja napnete in s pomočjo klešč ali zatičev blokirate. Privijanje vzmetnega šarnirja je tako enostavneje.

En set vsebuje priročno orodje za napenjanje št.1514 56, zatiče št. 1514 58 ter pinceto št. 162700.



„Enostavna montaža vzmetnih šarnirjev“
(glej stran B 43)

1514 99



Klešče za vzmetne šarnirje z zatiči in orodje

1514 55

Nadomestno orodje:

1514 56

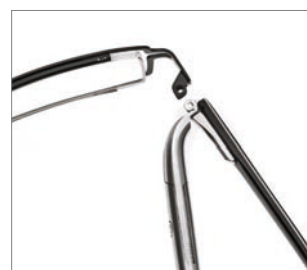
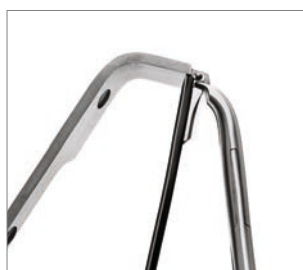
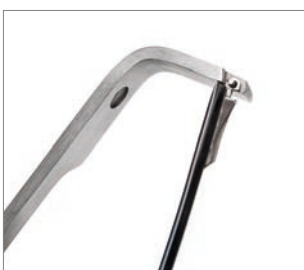
Nadomestne konice:

1514 58

3 kosi

Pinceta za privijanje vijakov

1627 00



Stojalo za klešče

„Made in Germany“, izdelano iz bukovega lesa s kovinsko oporo za približno 10 klešč, s kovinsko obrobo.

Ustrezno za

1664 50 Garnitura izvijačev v lesenem podstavku

S 4 izvijači, konico z zarezo 1,0; 1,4; 1,8 in 2,3 mm ter 1 izvijač, križna zareza velikosti 2,0 mm

Klešče, ki jih vidite na sliki, ne dobavljamo skupaj s stojalom!

1460 40

200 x 130 x 105 mm

960 g



Design
Award
Winner
2000

Klešče



Stojalo za klešče

Barva: Prozorna

Iz akrilnega stekla, s po 6 izvrtinami premera 10 mm in 12 mm, za shranjevanje izvijačev idr.

Klešče, ki jih vidite na sliki, ne dobavljamo skupaj s stojalom!

1460 17

300 x 130 x 165 mm

700 g



Praktična krčljiva prevleka za ročaje klešč

Prevleko lahko poljubno odrežete na velikost ročaja. Površina je strukturirana, kar omogoča boljši prijem. Oba konca sta odprta. Po skrčenju se tesno prilega ročaju.

Ø 15 mm

1468 0 .  4 pari (vsak 8 cm)

1468 00 Črna **1468 02** Rdeča

1468 01 Modra **1468 03** Zelena

1468 1 .  1 m

1468 11 Modra

Set z vsemi barvami

1468 50  16 parov (po 4 pari od vsake barve)





Stojalo za klešče

Izdelano iz nerjavečega jekla, za približno 10 klešč. Spodnji del stojala ima gumaste obroče, ki preprečujejo nastanek prask na delovni površini.

Klešče, ki jih vidite na sliki, ne dobavljamo skupaj s stojalom!

1461 10

 180 x 100 x 110 mm  450 g

Gumasti obroči

Barva: Črna

1461 11  4 kosi





Stojalo za klešče

Izdelano iz prozornega akrila, primerno za shranjevanje 10 oziroma 5 klešč. Enostavna montaža.



Klešče, ki jih vidite na sliki, ne dobavljamo skupaj s stojalom!

Nova velikost:

1460 18 Za približno 5 klešč

 120 x 125 x 120 mm  200 g

1460 19 Za približno 10 klešč

 238 x 112 x 125 mm  400 g




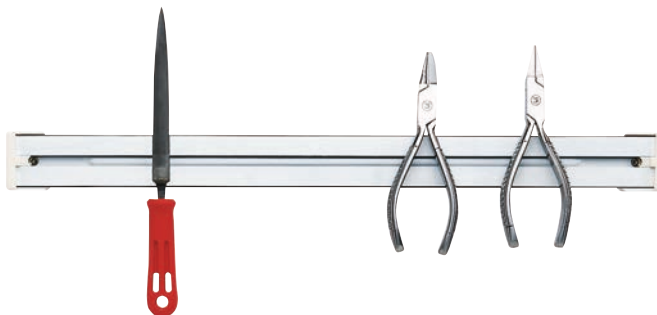
Magnetna letev ECO

Klešče in orodje, ki jih vidite na sliki, ne dobavljamo skupaj s stojalom!

1411 05

 500 x 140 x 23 mm

 375 g




B&S set orodja in nadomestnih delov

Priročna torbica z orodjem za na pot. V torbici so osnovne klešče in nadomestni deli za popravilo očal izven delavnice.

Torbica vsebuje naslednja orodja:

1x 1558 55, 1x 1551 50, 1x 1549 50,
1x 1548 50, 1x 1651 00, 1x 1626 00,
1x 1683 90, 1x 2373 00, 1x 1639 00,
1 zabojček z nosniki in vijaki

1464 00

 270 x 150 x 50 mm


 730 g




Vrečka za orodje za na pas

Praktična vrečka, ki se pripne na pas. Vanjo lahko shranimo klešče, PD-merilo in podobno orodje.

1467 00

 190 x 210 x 190 mm

 430 g



Vsebina 2020 | 21



NASVETI IN TRIKI

Podroben prikaz zahtevnih posegov v sliki in besedi



TOP PRODUCT

Izbrani izdelki za uspešen delovni dan v vaši optiki

NAPRAVE

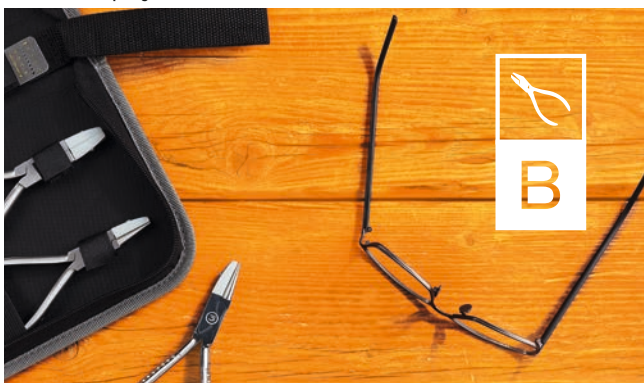
za različne obdelave



- A 2 Merilniki zenične razdalje
- A 6 Dioptometri
- A 8 Ultrazvočne čistilne naprave
- A 12 Grelci
- A 18 Naprave za rezanje utorov
- A 22 Ročni brusilni stroji
- A 24 Polirni motorji
- A 26 Vrtalni stroji
- A 31 Naprave za spajkanje
- A 34 Manjše naprave
- A 39 Stroj za barvanje stekel in dodatki
- A 40 CLAVULUS dodatki

KLEŠČE

za čvrst prijem v vsaki roki



- B 2 Paralelne klešče
- B 4 Preglednica: eLite-, Standardne klešče
- B 6 Klešče za naravnavanje
- B 8 Prijemalne klešče
- B 10 Klešče za oblikovanje okularjev in mostičkov
- B 12 Nasveti in triki: Klešče za upogibanje
- B 16 Ploščate klešče
- B 19 Klešče za preverjanje velikosti
- B 20 Klešče za naravnavanje mostičkov
- B 22 Nasveti in triki: Klešče za očala brez okvirja
- B 25 Posebne klešče za čelno rezanje & klešče
- B 30 Nasveti in triki: Palično orodje Bionic
- B 33 Klešče za točkanje
- B 34 Klešče za obračanje stekel
- B 36 Klešče za odstranjevanje seskov
- B 38 Markirne klešče
- B 39 Klešče za stransko in čelno rezanje
- B 43 Nasveti in triki: Klešče za montažo vzmetnih šarnirjev
- B 45 Shranjevanje klešč
- B 46 Ročaji za klešče

PRECIZNA ORODJA

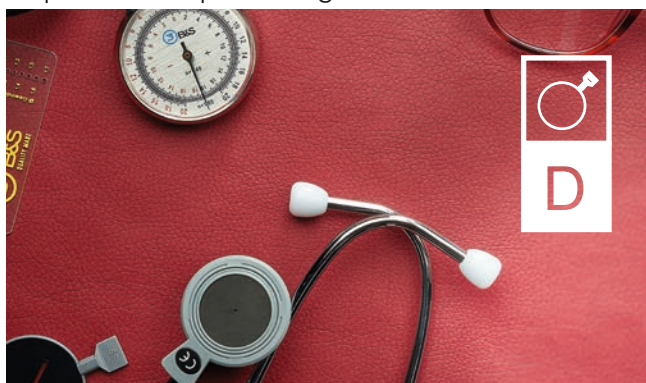
za zahtevne postopke



- C 2 Izvijači & natiikalni ključji
- C 14 Tretja roka
- C 15 Nakovalo
- C 16 Pincete
- C 18 Rezila
- C 21 Manjša orodja
- C 22 Svedri in rezkarji
- C 24 Nasveti in triki: Zaščita za stekla Henry
- C 26 Nasveti in triki: Pripomoček za vdevanje najlonske podlage
- C 27 Okvirji brez robu – pomoč pri vgradnji stekel
- C 28 Nasveti in triki: Krajšanje vijakov
- C 31 Navojna rezila
- C 32 Svedri in rezkarji
- C 37 Držalo za orodje
- C 38 Pile
- C 42 Primeži
- C 43 Žage

OFTALMOLOGIJA

Pripomočki za pravo diagnozo



- D 2 Preskusna očala
- D 5 Kovčki s preskusnimi stekli
- D 8 Križni cilindri in planski izenačevalci
- D 10 Okluder & barvne tabele
- D 11 Nasveti in triki: Prizmatične folije
- D 12 Folije
- D 13 Segmenti za bližino
- D 14 Okluderji
- D 15 Okluzijske folije
- D 16 Okluder KAANS Patch
- D 17 Komplet otroških zaščitnih očal
- D 18 Oprema za kontaktne leče
- D 22 Sferometri in merilniki debeline
- D 24 Kljunasto merilo
- D 26 Nasveti in triki: Kocka
- D 28 Merilniki

POTROŠNIŠKI MATERIAL

za hitra popravila



- E 2 Seski in nalepke
- E 8 Zaščita stekla in anti-torzijska folija
- E 9 Dodatki za vodo za brušenje in čistilni kamni
- E 10 Pisala za označevanje stekel
- E 11 UV-gel
- E 12 Lepila in varovala vijakov
- E 17 Olja in čistila
- E 20 Barvni prašek
- E 21 Dezinfekcijske krpice
- E 22 Nasveti in triki: Zaščita za klešče
- E 24 Barve in pisala za korekture
- E 27 Nasveti in triki: Poliranje
- E 28 Poliranje in ščetkanje
- E 30 Voski za loščenje, poliranje in brušenje
- E 32 Orodje za brušenje in smirkanje
- E 34 Spajke in talila

DELI ZA OČALA

v natančnih odmerkih za želen učinek



- F 2 Preglednica: Nosnikov
- F 13 Blazinice in oporniki za nosnike
- F 14 Nasveti in triki: Samolepljive nosne blazinice
- F 16 Nasveti in triki: Mostički
- F 17 Mostički
- F 20 Preglednica: Vijakov in matic
- F 33 Nasveti in triki: Vijaki 4 v 1
- F 50 Podložke in tulci
- F 54 Šarnirji
- F 58 Preglednica: Olive in priponke
- F 66 Nasveti in triki: Športne olive
- F 74 Nasveti in triki: Skrčljive cevke
- F 76 Dolge olive
- F 77 Priponke
- F 81 Nadomestni deli za okvirje na vijake
- F 84 Podložke za očala
- F 85 Najlonske nitke
- F 86 Pribor za vaje

IZDELKI ZA BOLJŠO ORGANIZACIJO

za učinkovito načrtovanje dela



- G 2 Predstavitveni pladenj
- G 3 Vrečke
- G 5 Obeski za cene in vrečke
- G 6 Delovni zaboji
- G 10 Predalčniki za manjše dele in škatle z zgibljivim pokrovom
- G 14 Kozmetično ogledalo





PRECIZNA ORODJA

za zahtevne postopke



- C 2 Izvijači & naticalni ključiči
- C 14 Tretja roka
- C 15 Nakovalo
- C 16 Pincete
- C 18 Rezila
- C 21 Manjša orodja
- C 22 Svedri in rezkarji
- C 24 Nasveti in triki: Zaščita za stekla Henry
- C 26 Nasveti in triki: Pripomoček za vdevanje najlonske podlage
- C 27 Okvirji brez robu – pomoč pri vgradnji stekel
- C 28 Nasveti in triki: Krajšanje vijakov
- C 31 Navojna rezila
- C 32 Svedri in rezkarji
- C 37 Držalo za orodje
- C 38 Pile
- C 42 Primeži
- C 43 Žage



Profesionalni izvijač B & S „Made in Germany“

Odlikujejo ga vzdržljivost, preciznost in odlična funkcionalnost.

Izdelan je iz kaljenega, oplemenitenega jekla za nožna rezila, kar je idealna kombinacija trdote in fleksibilnosti in omogoča delo brez lomljenja in zvijanja rezil.

Hitra menjava rezila, rezilo in držalo se povsem prilegata.

Je ergonomsko oblikovan, zato po delu na dlaneh ne boste imeli otiščancev.

Privoščite si kakovost pri delu.

Profesionalni izvijač v dizajnu B & S

- Nastavek za menjavo rezil za izvijače in matične ključe
- Večja površina ročaja, večji vrtljivi gumb za udobnejše delo
- Barven vrtljivi gumb ovalne oblike, ki preprečuje kotaljenje z delovne površine
- Debelina stebila: 2,5 mm, privojno rezilo

1664 .. | 115 mm



1664 01	1664 00	1664 10	1664 14	1664 18	1664 23
Zelena	Zelena	Siva	Modra	Rdeča	Črna
					
					
Širina konice: + 1,5 mm	Širina konice: + 2,0 mm	Širina konice: - 1,0 mm	Širina konice: - 1,4 mm	Širina konice: - 1,8 mm	Širina konice: - 2,3 mm
Nadomestna konica: 1711 26	Nadomestna konica: 1711 25	Nadomestna konica: 1711 10	Nadomestna konica: 1711 14	Nadomestna konica: 1711 18	Nadomestna konica: 1711 23



Nadomestne konice: Debelina stebila 2,5 mm, privojno rezilo

3 kosi

Profi-Set izvijačev

- V polkrožnem lesenem stojalu
- Set vsebuje 5 izvijačev serije B & S Profi 1664 ..
- 4 rezila z zarezo 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm, 1 križni 2 mm

1664 50



Design
Award
Winner
2000

Garnitura tulcev za odlaganje izvijačev

- 5 tulcev z označeno velikostjo
- Za naknadno montažo v delovne plošče v delavnici ali prodajalni

1465 50



Opticar stojalo – vključno z izvijači

- Izdelano je iz kakovostne kovine in ima gumijast obroč
- Set vsebuje 5 izvijačev serije B & S Profi 1664 ..
- 4 rezila z zarezo 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm
- 1 križni 2,0 mm

1664 60



Vrtljivo stojalo

- Vrtljivo aluminijasto stojalo
- Set vsebuje 6 izvijačev serije B & S Profi 1664 ..
- 4 rezila z zarezo 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm
- 2 križni rezili 1,5 in 2,0 mm

1664 61



Plastično stojalo

- Set vsebuje 6 izvijačev serije B & S Profi 1664 ..
- 4 rezila z zarezo 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm
- 2 križni rezili 1,5 in 2,0 mm

1664 62



Profesionalni matični ključ B & S „Made in Germany“

Odlikujejo ga vzdržljivost, preciznost in odlična funkcionalnost.

Izdelan je iz kaljenega, oplemenitenega jekla za nožna rezila, kar je idealna kombinacija trdote in fleksibilnosti in omogoča delo brez lomljenja in zvijanja rezil.

Hitra menjava rezila, rezilo in držalo se povsem prilegata.

Je ergonomsko oblikovan, zato po delu na dlaneh ne boste imeli otiščancev.

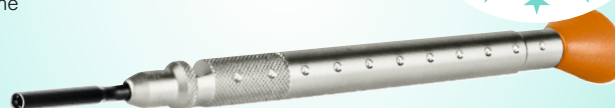
Privoščite si kakovost pri delu.



Profesionalni matični ključ v dizajnu B & S

- Nastavek za menjavo rezil za izvijače in matične ključe
- Večja površina ročaja, večji vrtljivi gumb za udobnejše delo
- Barven vrtljiv gumb ovalne oblike, ki preprečuje kotaljenje z delovne površine
- Debelina stebila: 2,5 mm, privojno rezilo

1664 . . | 115 mm



1664 40
⊘ 2,2 mm



Zvezdast,
6 krakov

Nadomestna
konica:
1711 40

1664 42
⊘ 2,6 mm



Šesterokoten,
za velike
matice

Nadomestna
konica:
1711 42

1664 43
⊘ 2,6 mm



Zvezdast,
6 krakov,
za velike
zvezdaste
matice

Nadomestna
konica:
1711 43

1664 44
⊘ 2,2 mm



Šesterokoten,
za majhne
matice

Nadomestna
konica:
1711 44

1664 45
⊘ 2,0 mm



Zvezdast,
4 kraki

Nadomestna
konica:
1711 45

1664 46
⊘ 2,1 mm



Zvezdast,
6 krakov, za
najpogostejše
matice

Nadomestna
konica:
1711 46

1664 48
⊘ 2,0 mm



Notranja
zvezda,
6 krakov, za
velike matice

Nadomestna
konica:
1711 48

1664 49
⊘ 2,3 mm



Šesterokoten,
za klobučaste
matice

Nadomestna
konica:
1711 49



Nadomestne konice: Debelina stebila 2,5 mm,
privojno rezilo

3 kosi

Opticar stojalo – vključno z matičnimi ključi

- Izdelano je iz kakovostne kovine in ima gumijast obroč
- Na stojalu je 5 matičnih ključev serije Profi B&S 1664 ..
- 2 šesterokotna 2,3; 2,6 mm
- 3 zvezdasti 2,1; 2,2; 2,6 mm

1664 70



Vrtljivo stojalo

- Vrtljivo aluminijasto stojalo
- Na stojalu je 8 matičnih ključev serije Profi B&S 1664 ..
- 4 šesterokotni 2,0; 2,2; 2,3; 2,6 mm
- 4 zvezdasti 2,0; 2,1; 2,2; 2,6 mm

1664 71



Plastično stojalo

- Na stojalu je 8 matičnih ključev serije Profi B&S 1664 ..
- 4 šesterokotni 2,0; 2,2; 2,3; 2,6 mm
- 4 zvezdasti 2,0; 2,1; 2,2; 2,6 mm

1664 72





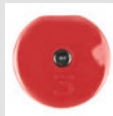





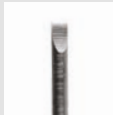
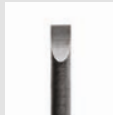
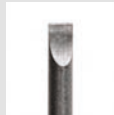
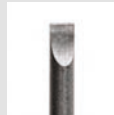



Izvijač B & S serije Standard

- Nastavek za menjavo rezil za izvijače in matične ključe
- Površina držala je rebričasta in omogoča optimalno držo
- Barven, **okrogel gumb ima eno stran ploščato**, kar preprečuje kotaljenje z delovne površine
- Rezilo ima krilca, ki preprečujejo zasuk znotraj primeža rezila
- Debelina stebila: 3,0 mm, steblo s krilci



1682 .. | 110 mm

1682 01 Zelena	1682 00 Zelena	1682 10 Siva	1682 14 Modra	1682 18 Rdeča	1682 20 Črna	1682 23 Črna
						
						
Širina konice: + 1,5 mm	Širina konice: + 2,0 mm	Širina konice: - 1,0 mm	Širina konice: - 1,4 mm	Širina konice: - 1,8 mm	Širina konice: - 2,3 mm	Širina konice: - 2,3 mm
Nadomestna konica: 1682 46	Nadomestna konica: 1682 45	Nadomestna konica: 1682 30	Nadomestna konica: 1682 34	Nadomestna konica: 1682 38	Nadomestna konica: 1682 40	Nadomestna konica: 1682 43
						Nadomestne konice: Debelina stebila 3,0 mm, steblo s krilci
						3 kosi

Vrtljivo stojalo

- Stojalo ima 6 izvijačev serije B & S Standard 1682 ..
- 4 rezila z zarezo 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm
- 2 križni rezili 1,5 in 2,0 mm

1682 61



Plastično stojalo

- Stojalo ima 6 izvijačev serije B & S Standard 1682 ..
- 4 rezila z zarezo 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm
- 2 križni rezili 1,5 in 2,0 mm


1682 62



Matični izvijač B & S serije Standard

- Nastavek za menjavo rezil za izvijače in matične ključe
- Površina držala je rebričasta in omogoča optimalno držo
- Barven, **okrogel gumb ima eno stran ploščato**, kar preprečuje kotaljenje z delovne površine
- Rezilo ima krilca, ki preprečujejo zasuk znotraj primeža rezila
- Debelina stebila: 3,0 mm, steblo s krilci



1682 ..  110 mm

1682 70 ⊗ 2,2 mm	1682 72 ⊕ 2,6 mm	1682 73 ⊗ 2,6 mm	1682 74 ⊕ 2,2 mm	1682 75 ⊗ 2,0 mm	1682 76 ⊗ 2,1 mm	1682 78 ⊕ 2,0 mm	1682 79 ⊕ 2,3 mm	
								
								
Zvezdast, 6 krakov	Šesterokoten, za velike matice	Zvezdast, 6 krakov, za velike zvezdaste matice	Šesterokoten, za majhne matice	Zvezdast, 4 kraki	Zvezdast, 6 krakov, za najpogostejše matice	Notranja zvezda, 6 krakov	Šesterokoten, za klobučaste matice	
Nadomestna konica: 1682 80	Nadomestna konica: 1682 82	Nadomestna konica: 1682 83	Nadomestna konica: 1682 84	Nadomestna konica: 1682 85	Nadomestna konica: 1682 86	Nadomestna konica: 1682 88	Nadomestna konica: 1682 89	
				Nadomestne konice: Debelina stebila 3,0 mm, steblo s krilci				
				 2 kosa				



Vrtljivo stojalo

- Na stojalu je 8 matičnih ključev serije B & S Standard 1682 ..
- 4 šesterokotni 2,0; 2,2; 2,3; 2,6 mm
- 4 zvezdasti 2,0; 2,1; 2,2; 2,6 mm

1682 91



Plastično stojalo

- Na stojalu je 8 matičnih ključev serije B & S Standard 1682 ..
- 4 šesterokotni 2,0; 2,2; 2,3; 2,6 mm
- 4 zvezdasti 2,0; 2,1; 2,2; 2,6 mm

1682 92



Šesterokoten standarden izvijač B & S

- Rezilo s krilci se naknadno pričvrsti s kapico vijaka
- Rebrasta površina držala omogoča optimalen prijem
- Barven, **okrogel gumb ima eno stran ploščato**, kar preprečuje kotaljenje z delovne površine
- Inbus ključ za šesterokotne vijake
- Debelina stebila: 3,0 mm



1684 . . | 110 mm

1684 13

Inbus 1,3



1684 15

Inbus 1,5



1684 20

Inbus 2,0



1684 21

Inbus 2,1



Nadomestna
konica:

1684 63

Nadomestna
konica:

1684 65

Nadomestna
konica:


1684 70

Nadomestna
konica:

1684 71

Nadomestne konice:

Debelina stebila 3,0 mm, steblo s krilci

 3 kosi




Vijaki Torx
(glej stran F 40)















Torx standarden izvijač B & S

- Rezilo s krilci se naknadno pričvrsti s kapico vijaka
- Rebrasta površina držala omogoča optimalen prijem
- Barven, **okrogel gumb ima eno stran ploščato**, kar preprečuje kotaljenje z delovne površine
- Torx ključ za vijake z zvezdnato glavo
- Debelina stebila: 3,0 mm

1684 ..  110 mm



1684 32	1684 33	1684 34	1684 35	1684 36	
Torx 2	Torx 3	Torx 4	Torx 5	Torx 6	
					
					
Nadomestna konica: 1684 82	Nadomestna konica: 1684 83	Nadomestna konica: 1684 84	Nadomestna konica: 1684 85	Nadomestna konica: 1684 86	Nadomestne konice: Debelina stebila 3,0 mm, steblo s krilci
					 3 kosi



Torx izvijač set

- Držala 1682 .. vključno z rezili
- Set izvijačev v praktičnem zaboju
- Rezila s krilci, pričvrstite jih s kapico vijaka
- Modri vrtljivi gumbi z napisom olajšajo identifikacijo
- Barven, **okrogel gumb ima eno stran ploščato**, kar preprečuje kotaljenje z delovne površine
- S 4 izvijači: Torx velikosti 3, 4, 5 in 6

1684 50



Izvijač z magazinom v dizajnu B&S

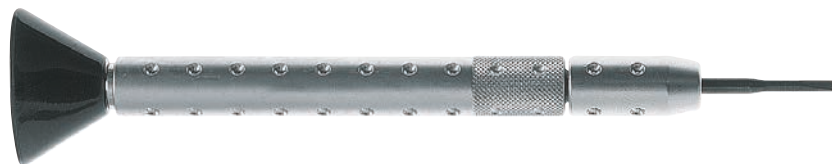
Z velikim, ovalnim, vrtljivim plastičnim gumbom in 5 konicami (prilagojen v ročaju).

Ovalen vrtljiv gumb preprečuje, da bi se izvijač neželeno skotalil z delovne mize.

Debelina stebila: 2,5 mm

Širina konice: \ominus 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm, \oplus 2,0 mm

1666 00 | 119 mm | 35 g



Ustrezna nadomestna stebila št. 1711 .. najdete na strani C 2.

Izvijač z magazinom

S plastičnim ročajem, velikim okroglim vrtljivim gumbom in 5 konicami (prilagojen v ročaju).

Debelina stebila: 2,5 mm

Širina konice: \ominus 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm, \oplus 2,0 mm

1678 00 | 119 mm | 31 g



Ustrezna nadomestna stebila št. 1711 .. najdete na strani C 2.

Izvijač z magazinom

Enaka oblika kot št. 1678 00, vendar samo z enim rezilom.

Debelina stebila: 2,5 mm

Širina konice: \ominus 1,8 mm

1690 00 | 119 mm | 21 g



Ustrezno nadomestno rezilo št. 1711 18 najdete na strani C 2.

Univerzalni izvijač z magazinom

Ponikljana medenina, z vrtljivim plastičnim gumbom in 4 konicami.

Debelina stebila: 2,5 mm

Širina konice: \ominus 1,5; 1,8; 2,3 mm, \oplus 2,0 mm

1717 00 | 115 mm | 30 g



Ustrezna nadomestna stebila št. 1711 .. najdete na strani C 2.

Majhni izvijači

- S 5 različnimi funkcijami: ploščato konico, križno konico in 3 rezili za matični izvijač
- Širina konice: \ominus 1,8 mm, \oplus 1,8 mm
- Matični ključi: 2,02; 2,32; 2,57 mm
- Barve: Modra, Rdeča, Zelena, Vjolična, Oranžna

V polivinilasti vrečki:

1798 16  10 kosov (po 2 ene barve)



Stojalo za na pult

- 10 majhnih izvijačev št. 1798 .., s 5 funkcijami
- Mere: DIN A4

1798 56



Nadomestne konice

Širina konice = Debelina stebila	Oblika	Vrsta rezila	Primerno za	Št. naročila	
1,0 mm	\ominus	Konica	1662 10*, 1680 10*, 1700 10*	1693 10	3 kosi
1,5 mm	\ominus	Konica	1662 15*, 1680 15*, 1700 15*	1693 15	3 kosi
1,8 mm	\ominus	Konica	1662 18*, 1680 18*, 1700 18*	1693 18	3 kosi
2,3 mm	\ominus	Konica	1662 23*, 1680 23*, 1700 23*, 1723 ..	1693 23	3 kosi
1,0 mm	\ominus	Konica	1669 ..	1669 10	2 kosa
1,4 mm	\ominus	Konica	1669 ..	1669 14	2 kosa
1,8 mm	\ominus	Konica	1669 ..	1669 18	2 kosa
2,3 mm	\ominus	Konica	1669 ..	1669 23	2 kosa
2,0 mm	\oplus	Križna konica	1669 ..	1669 25	2 kosa
2,6 mm	\odot	Izvijač za velike šesterokotne matice	1669 ..	1669 42	2 kosa
2,6 mm	\odot	Izvijač za velike matice v obliki zvezde, 6 krakov	1669 ..	1669 43	2 kosa
2,2 mm	\odot	Izvijač za majhne šesterokotne matice	1669 ..	1669 44	2 kosa
2,0 mm	\odot	Izvijač za matice v obliki zvezde, 4 kraki	1669 ..	1669 45	2 kosa
2,1 mm	\odot	Izvijač za matice v obliki zvezde, 6 krakov	1669 ..	1669 46	2 kosa
2,8 mm	\odot	Izvijač za matice z utori	1669 ..	1669 47	2 kosa
2,0 mm	\odot	Izvijač za šesterokotne matice z jamico v obliki zvezde	1669 ..	1669 48	2 kosa
2,3 mm	\odot	Izvijač za šesterokotne pokrovne matice	1669 ..	1669 49	2 kosa
2,2 mm	\odot	Izvijač za matice v obliki zvezde, 6 krakov	1669 ..	1669 67	2 kosa
3,6 mm	\odot	Izvijač za vijake z ornamenti	1669 ..	1669 69	2 kosa

* razprodano



Izdelek, ki govori sam zase.


Iz nemškega Schwarzwalda na vašo delovno mizo. Razvrščeni po velikosti, v zaboju iz bukovine. Sedem ozkih matičnih ključev izdelanih iz najboljšega jekla s sedmimi, najpogosteje rabljenimi glavami. Izdelani so v majhnih količinah in s tipičnimi nastavki za B & S matične ključe. Nastavki so narejeni tako, da preprečujejo neljubo „izginotje“ posameznih matic v ročaju. Visokokakovostno jeklo zagotavlja dolgo življenjsko dobo.

Garnitura natikalnih ključev

Vsebina 7 natikalnih ključev:

št. 1742 00; 1743 00; 1744 00; 1745 00;
1746 00; 1748 00 in 1767 00



1741 15  13,5 x 2,4 x 12 cm

Dobavljivi tudi posamezno: 17...

17...

 100 mm

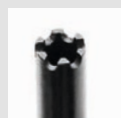
 15 g

1742 00
○ 2,6 mm



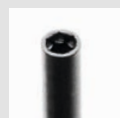
Ročaj št. 2
Šesterokoten,
za velike
matice

1743 00
⊛ 2,6 mm



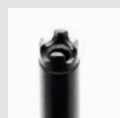
Ročaj št. 3
Zvezdast,
6 krakov,
za velike
zvezdaste
matice

1744 00
○ 2,2 mm



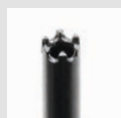
Ročaj št. 4
Šesterokoten,
za majhne
matice

1745 00
⊛ 2,0 mm



Ročaj št. 5
Zvezdast,
4 kraki

1746 00
⊛ 2,1 mm



Ročaj št. 6
Zvezdast,
6 krakov, za
najpogostejše
matice

1747 00
⊖ 2,8 mm



Ročaj št. 7
Zareza

1748 00
○ 2,0 mm



Ročaj št. 8
Notranja
zvezda,
6 krakov

1749 00
○ 2,3 mm



Ročaj št. 9
Šesterokoten,
za klobučaste
matice
0839 ..
0840 ..

1767 00
⊛ 2,2 mm




Ročaj št. 0
Zvezdast,
6 krakov, za
velike matice

Garnitura natikalnih ključev

Vsebina 5 natikalnih ključev:

št. 1743 00; 1744 00; 1745 00; 1746 00 in 1748 00

1741 05  13,5 x 2,7 x 9,6 cm



Številka ročaja poenostavi dodelitev k številki naročila.

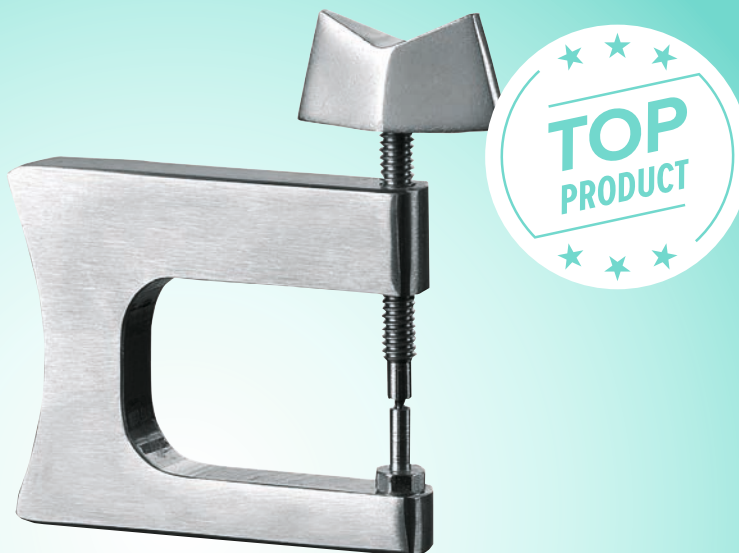
Nalomljeni vijaki? Noben problem!

Natančnost in udobnost gresta v korak drug z drugim. S tem priročnim orodjem lahko nalomljene vijake brez težav in natančno odstranite. Pripravite ročni CLAVULUS, privijte krilati vijak in po nekaj vrtljajih boste imeli prostor za nov vijak.

Držalo CLAVULUS

- Za odstranjevanje zlomljenih vijakov
- Kompaktno in ergonomično oblikovano orodje
- Moč lahko precizno nastavite s pomočjo vijaka s krilcem
- Za varčevanje z materialom
- 3 zamenljive cevke za vijake različnih premerov so vključene v dobavo
- Masiven in robusten material (nerjaveče jeklo)

1727 00



Odstranjevalec vijakov z magazinom

Ostrorobe konice zgrabijo ostanek odlomljenega vijaka in lahko ga odvijete brez uporabe vrtnega stroja.

Debelina stebila: 2,5 mm

Dobavimo 2 konici im Durchmesser von: 1,3 in 1,5 mm

1691 00 | 119 mm | 25 g



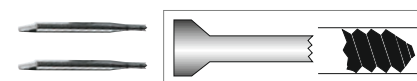
Nadomestne konice

Širina konice 1,3 mm

1691 13

Širina konice 1,5 mm

1691 15



Aluminijasta stojala „Tretja roka“

- Stabilno stojalo
- S 3 zamenljivimi konicami v podstavku za pritrjevanje vijakov ali matic
- Debelina stebila: 2,5 mm, privojno rezilo

1 ploščata konica: Širina konice: 2,3 mm

1 natikalni ključ (šesterokoten): Notranji premer: 2,2 mm

1 natikalni ključ (zvezdast, 6 krakov): Notranji premer: 2,1 mm

1723 00



Ustrezna nadomestna stebila št. 1711 ..
najdete na strani C 2.

Aluminijasto stojalo „Tretja roka“ s prijemalom za matic

- Nova kombinacija »tretje roke« in prijemala za matic
- Stabilno stojalo
- Čvrsto drži matice, da jih lahko privijete na navoj
- Udobno prijemanje matic

1723 20



Kovinsko stojalo „Tretja roka“

- Stabilno stojalo
- S 5 zamenljivimi stebli in 7 funkcijami za držanje vijakov ali matic
- Debelina stebila: 3,15 mm, steblo s krilci

1 steblo z zarezo z obojestransko funkcijo:

Širina konice: 1,5 in 1,8 mm

1 križno steblo z obojestransko funkcijo:

Širina konice: 1,5 in 1,8 mm

3 matični ključi (šesterokotni):

Notranji premer: 2,0; 2,3 in 2,5 mm

1728 00

Aluminijasto stojalo „Tretja roka“, posebej visoko, z velikimi krilatimi rezili

- Stabilno stojalo
- S 5 zamenljivimi stebli in 7 funkcijami za držanje vijakov ali matic
- Debelina stebila: 3,15 mm, steblo s krilci

1 steblo z zarezo z obojestransko funkcijo:

Širina konice: 1,5 in 1,8 mm

1 križno steblo z obojestransko funkcijo:

Širina konice: 1,5 in 1,8 mm

3 matični ključi (šesterokotni):

Notranji premer: 2,0; 2,3 in 2,5 mm

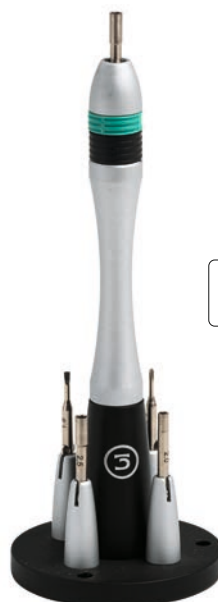
1728 10

Set nadomestnih stebel

H kovinskem stojalu „tretja roka“ št. 1728 00.

Sestoji iz 5 stebel.

1728 01



„Enostavna montaža vzmetnih šarnirjev“
(glejte stran B 43)

Dovršeno. Delovno mesto z mnogimi odlikami.

Nakovalo – stolp se izdeluje ekskluzivno za B&S. S svojo nenavadno obliko nudi to priročno orodje celo vrsto praktičnih prednosti. Je stabilno, saj ima masivno aluminijasto podnožje. Zaradi svoje velikosti je fleksibilno. Na okrogli delovni površini lahko opravljate manjša popravila, kar po eni strani prizanaša robovom mize, hkrati pa ga lahko namestite v prodajni prostor in manjša popravila opravljate pred strankami. Na gornji strani ima vdolbino, kamor lahko odlagate manjše dele očal. Poskusite. Kdor enkrat spozna prednosti tega izdelka, ga zagotovo ne more več pogrešati.

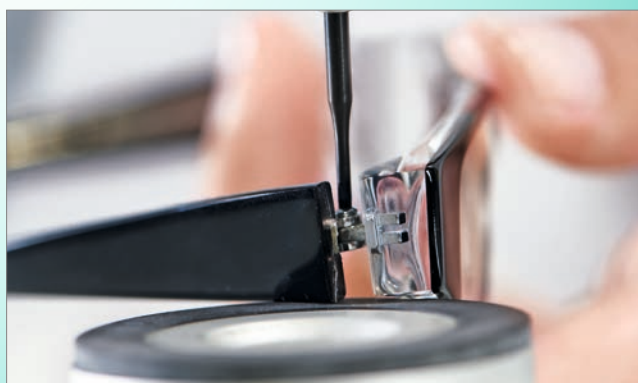
Nakovalo

- Za obdelavo vijakov, šarnirjev in opornikov za nosnike
- Masivna aluminijasta konstrukcija in gumirana podlaga dajeta izdelku stabilnost
- Odlagalna površina za dele očal
- Podložena delovna površina
- Nakovalo lahko pričvrstite na delovno površino z običajnim M6 vijakom
- Primerno je tako za delavnico kot za prodajni prostor

1729 00

Ø Podstavek x višina: 80 x 80 mm

🔧 300 g



Nadomestni gumast obroč

1729 01 📦 2 kosa

Nakovalo za optike

- Kromirano, z visokim leskom, z odprtino, z okroglim in štirikotnim nastavkom

1730 10

📏 120 x 45 x 25 mm 🔧 425 g



Pincetni izvijač

- Vijake fiksirate s pomočjo zapirala na sredini pincete
- Vijak je fiksiran in pripravljen, da ga privijete, kar je zlasti pomembno pri vzmetnih šarnirjih
- Vrtljiv gumb na koncu ročaja je pomoč za lažje privijanje vijakov

1627 00

📏 130 mm 🔧 30 g



Držalo za matice

- Zadrži matice, tako, da jih lahko privijete
- Za lažje prijemanje **matic**

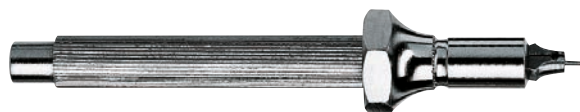
1639 00 | 100 mm | 35 g



Prijemalo za vijake

- Z vdolbinama na obeh straneh za pobiranje, držanje in uvijanje **vijakov**

1636 00 | 75 mm | 180 g



Pinceta – nosniki na klik sistem

- Za odstranjevanje „Click-in nosnikov“
- Dobavljiva tudi kot klešče

1626 00 | 100 mm | 15 g



Klešče 1502 00 N in 1502 50 najdete na strani B 18.

Pinceta – ozka konica

- Nerjaveča pinceta s fino konico

1631 00 | 110 mm | 17 g



Pinceta – konica

- Konica, ponikljana

1621 00 | 110 mm | 18 g



Titan pinceta za spajkanje

- Prednosti: odbija spajko, majhen prevod toplote, 100% antimagnetna, odporna na kislino, izjemno lahka, s centrirnim zatičem

1623 10 | 160 mm | 15 g



Križna pinceta za spajkanje

- S ščitnikom za roke, jeklo, polirana

1624 00 | 160 mm | 35 g





Držalo za vijake

Upognjeno – z blokado

- Držalo ima na obeh straneh vdolbino za lažje prijemanje vijakov
- Ima blokado za fiksiranje vijakov
- Konica je upognjena, kar omogoča enostavnejši prijem težko dostopnih veznih vijakov

1653 00 | 110 mm | 11 g



Klasik

- Z vdolbinama na obeh straneh za prijemanje vijakov nosnikov in drugih vijakov

1651 00 | 130 mm | 30 g



Fina konica

- Iz nerjavečega jekla, ravna, z izdelano konico
- Za pobiranje vijakov nosnikov
- Za uvijanje prvih navojev

1634 00 | 105 mm | 10 g



Križna pinceta

- Za uvijanje prvih navojev

1625 00 | 155 mm | 32 g



Držalo za vijake z blokado

- Blokada omogoča čvrst prijem vijaka
- Optimalna uporaba pri vstavljanju vijaka v vzmetne šarnirje

1637 00 | 135 mm | 30 g



Zakovno kladivo

- Brunirano, okrogla glava, z lesenim ročajem

1781 10

—| 260 mm ●▲ 80 g



Zakovno kladivo

- Kovinsko, dvobarvno, okrogla glava, 1 stran kovina, 1 stran plastika

1772 00

—| 240 mm ●▲ 100 g



Trikotno votlo strgalo

- Konično, s prijemom

2071 00

—| 165 mm ●▲ 25 g



Oblikovalec robov na plastičnih steklih

- Za odstranjevanje ostankov brušenja na polikarbonatnih in Trivex steklih
- Za vrezovanje utorov pri steklih na vijake

2072 00

—| 95 mm ●▲ 10 g



Ročno strgalo za utore

- Strgamo lahko gladke in hrapave površine
- Nastavljiv za vsako debelino robu okvirja

2073 10

—| 145 mm ●▲ 40 g




Nož za rezanje stekel z jeklenim kolescem

- Tradicionalen „srebrni rez“ najboljša kakovost „Made in Germany“



2634 00


| 130 mm  25 g

Žlica za rezanje

- Za rezanje stekla
- Sistem Ohlhanns, priročna, kovinska



2637 00

| 150 mm  30 g

Univerzalno jekleno rezilno kolesce

- Najboljša kakovost „Made in Germany“
- Primerno za nož za rezanje stekel z jeklenim kolescem št. 2634 00 in žlico za rezanje št. 2637 0



Fotografija je povečana

2239 00


∅ 4,5 mm  12 kosov

Tapetniški nož z rezilom trapezne oblike

- Rezilo se po uporabi avtomatično pomakne v ohišje
- Gumiran ročaj
- Kakovosten tapetniški nož
- Širina rezila: 18 mm



1603 00

| 145 mm  65 g

Nadomestna rezila za št. 1603 00

- Širina rezila: 18 mm

1603 01

| 60 mm  10 kosov



Večnamenske škarje

- Ročaji prevlečeni s plastiko za lažjo obdelavo šablon
- Enostransko nazobčano rezilo (valovito)
- Z zaporo, ki preprečuje nenadzorovano odpiranje

1607 10 | 145 mm | 62 g



Majhne škarje

- Z ravnim rezilom in stikališčem na vijak

1614 00 | 60 mm | 18 g



Škarje

- Legirano jeklo, nerjaveče, nastavljive z vijakom
- Za desničarje in levičarje

1613 10 | 200 mm | 90 g



Skalpel s kovinskim ročajem

- Praktično rezilno orodje za očalne vložke, najlonske nitke, folije itd
- Mesto prereza se ne potlači, ker so konice zelo ostre
- Kovinska ročka s 3 stebli
- Dolžina rezila: 35 mm

1602 10 | 150 mm | 15 g



Nadomestna rezila za št. 1602 10

1602 15 | 35 mm | 3 kosi



Set skalpelov

- Primerni za rezanje najlonskih nitk
- Vsebina: 1 ročaj in 8 rezil različnih velikosti in oblik

1604 00 | 160 x 30 x 65 mm | 120 g



Povrtala

- 5-kotna, fino brušena, **brez** prijema, z ročajem

2051 ..  3 kosi

Št. naročila	∅	Št. naročila	∅
2051 31	1,0 mm	2051 36	1,7 mm
2051 32	1,1 mm	2051 37	1,9 mm
2051 33	1,2 mm	2051 38	2,0 mm
2051 34	1,3 mm	2051 39	2,2 mm
2051 35	1,6 mm		



Komplet povrtal

- 5-kotna povrtala, fino brušena, z **narebnim držajem**
- Povrtala-∅: 1,0; 1,1; 1,2; 1,4; 1,6 in 1,8 mm

2053 00  25 g  6 kosov



Precizna orodja



Komplet povrtal za spajkalne šobe

- S plastičnim držajem, za čiščenje umazanih šob
- Povrtala-∅: 0,05; 0,08; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50 in 0,55 mm

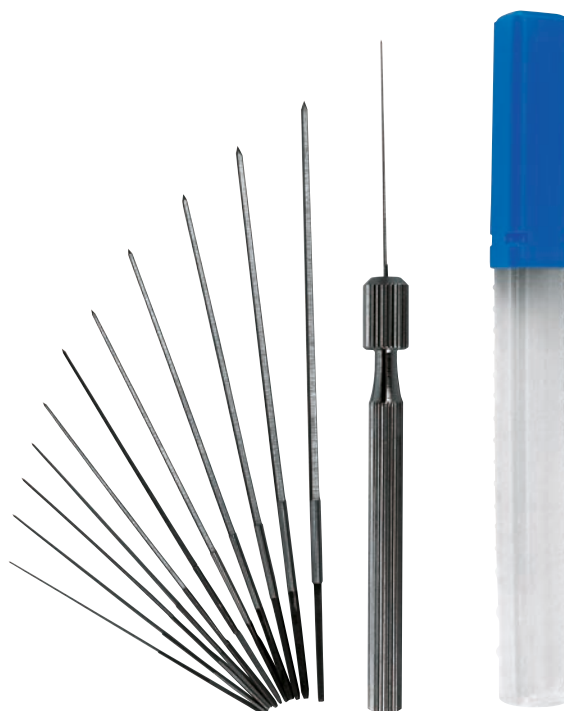
2840 20  11 g  12 kosov



Komplet povrtal

- 5-kotna povrtala, fino brušena, **brez** prijema, z ročajem in z držajem
- **Vsebina:** Št. 2051 31; 2051 32; 2051 33; 2051 34; 2051 35; 2051 36; 2051 37; 2051 38 in 2051 39

2050 00  30 g  12 kosov



Navojno rezilo

- S 3 vrezanimi utori, nabrušeno in kaljeno, kakovostna izvedba
- Pri naročanju glej tabelo

1962 ..  3 kosi



Fotografija je povečana

Ročaj za navojno rezilo

- Plastično, označeno z debelino navojnega rezila
- Pri naročanju glej tabelo

1736 ..  85 mm  10 g



Debelina navoja	Debelina stebila	Št. naročila za navojno rezilo	Št. naročila za ročaje za navojno rezilo
M 0,80 mm	1,45 mm	1962 08	1736 08
M 1,00 mm	1,45 mm	1962 10	1736 10
M 1,10 mm	1,45 mm	1962 11	1736 11
M 1,20 mm	1,45 mm	1962 12	1736 12
M 1,30 mm	1,45 mm	1962 13	1736 13
M 1,40 mm	1,45 mm	1962 14	1736 14
M 1,50 mm	1,75 mm	1962 15	1736 15
M 1,60 mm	1,95 mm	1962 16	1736 16
M 1,70 mm	1,95 mm	1962 17	1736 17
M 1,80 mm	2,00 mm	1962 18	-

Komplet navojnih rezil

- V leseni škatli
- **Vsebina:** 9 navojnih rezil pripravljenih za uporabo debeline: M 0,80; M 1,00; M 1,10; M 1,20; M 1,30; M 1,40; M 1,50; M 1,60; M 1,70; 1 konica št. 1718 00 in 1 prazen predal

1980 00



Komplet navojnih rezil

- **Vsebina:** Po 3 navojna rezila št. 1962 08; 1962 10; 1962 12; 1962 13; 1962 14 in 1 držalno št. 2062 00

1981 00





Priprava za merjenje izvrtine 1,0 do 1,6

- S pripravo lahko hitro in enostavno izmerite velikost izvrtin v steklu
- Zaobljene konice omogočajo lažje merjenje
- Kakovostna izdelava
- 6 konic debelin: 1,0; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5 in 1,6 mm

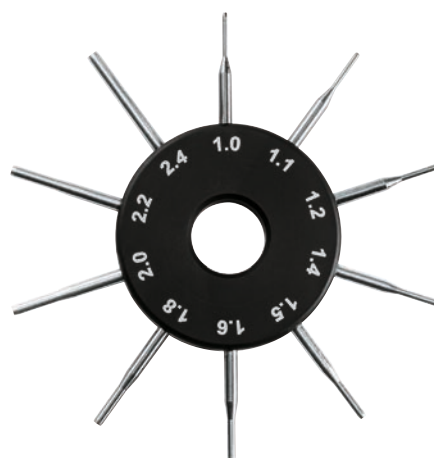
1718 11  Zunaj: 65 mm  10 g



Priprava za merjenje izvrtine 1,0 do 2,4

- S pripravo lahko hitro in enostavno izmerite velikost izvrtin v steklu
- Zaobljene konice omogočajo lažje merjenje
- Kakovostna izdelava
- 10 konic debeline: 1,0; 1,1; 1,2; 1,4; 1,5; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2 in 2,4 mm

1718 12  Zunaj: 80 mm  26 g



Konica

- Pomoč pri vijačenju šarnirjev
- Konična
- S plastičnim ročajem

1718 00  105 mm  10 g



Nadomestna konica

- Za konico št. 1718 00

1718 01



NASVETI IN TRIKI

HENRY – ZVEST POMOČNIK PRI DELU

Tri možnosti zaščite stekel pred praskami

Zaščita stekla Henry
je izdelana iz silikona
Št. naročila 2272 00

Profesionalni izvijajč
Št. naročila 1664 ..

Fina pila
Št. naročila 1868 00

Stranske ščipalke
Št. naročila 1579 00 N



ca. 3 minute
za posamezno zaščito

Postopek

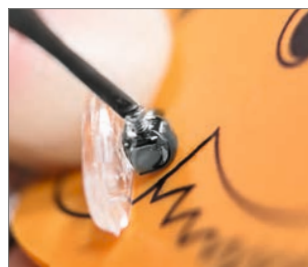


Opcija 1: Med montažo nosnikov

1 NAMESTITE ZAŠČITO



2 MONTIRAJTE NOSNIKE



Opcija 2: Med montažo šarnirjev

1 NAMESTITE ZAŠČITO

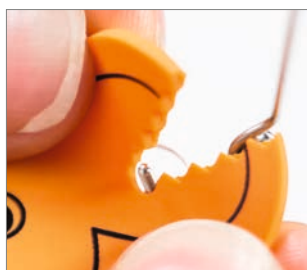


2 ODVIJTE/PRIVIJTE



Opcija 3: Pri rezanju vijakov na očalih brez okvirja

1 NAMESTITE ZAŠČITO



2 ODREŽITE






3 PORAVNAJTE S PILO



Zaščita za steklo Henry



- Varuje steklo pred praskami: med montažo nosnikov, pri vgradnji stekel v okvirje na vijake, pri delu na primežu
- Zaščita je izdelana iz silikona

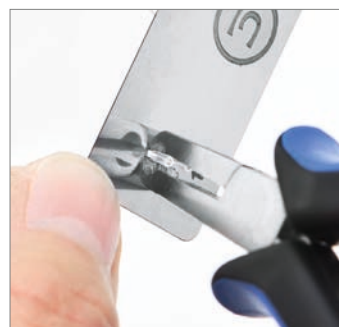
2272 00  60 x 80 mm  1 g  2 kosa



Pripomoček za vgradnjo stekel v okvirje brez robu



- Ločilna oziroma zaščitna ploščica je dobrodošel pripomoček pri krajanju plastičnega traku (1,4 in 1,8 mm) na steklu
- Najlonsko nitko (premera največ 1,0 mm) lahko skrajšate neposredno ob steklu
- Ploščico lahko uporabljate za odstranjevanje ostankov brušenja na polikarbonatnih steklih

2269 00  55 x 20 mm  1 g



Zaščita za stekla z dolgimi odprtinami za okvirje na vijake

- Ločilna oziroma zaščitna ploščica za odstranjevanje plastičnega mostička na tulcih
- Za lažjo demontažo okvirja
- Primerna za odstranjevanje ostankov plastičnih stekel po brušenju

2269 10  50 x 11 mm  1 g





NASVETI IN TRIKI

PRIPOMOČEK ZA VDEVANJE NAJLONSKE PODLAGE

Zdaj vdevanje ni več težava, temveč zabava

Pripomoček za vdevanje najlonske podlage

Št. naročila 1365 00

Pinceta – ozka konica

Št. naročila 1631 00

Kavelj za najlonsko nitko

Št. naročila 1719 00

Majhne škarje

Št. naročila 1614 00



Približno 5 minut

Postopek



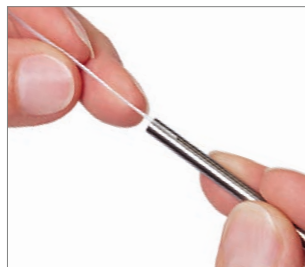
1 SNEMITE



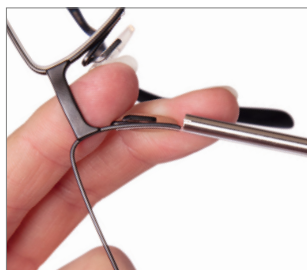
2 ODSTRANITE



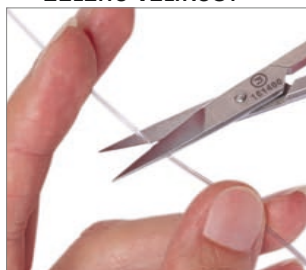
3 VDENITE NITKO



4 VSTAVITE



5 OBREŽITE NA ŽELENO VELIKOST



6 VDENITE NITKO



7 VSTAVITE



Pripomoček za vdevanje najlonske podlage

Za enostavno vdevanje 8-profilne najlonske podlage v zgornji in spodnji rob okvirja.

- Skupna dolžina: 110 mm
- Premer cilindra: 15 mm
- Najlonska nitka: 0,51 mm in 0,55 mm

1365 00



Kavelj za najlonsko nitko št. 1719 00 si lahko ogledate na strani C 32.

Kavelj za najlonsko nitko

- Olajša montažo stekel z utorom v okvirje z najlonsko nitko

1719 00 | 105 mm | 13 g



Najlonske nitke najdete na strani F 85.



Pripomoček za odstranitev stekla

- S pripomočkom enostavno izstisnemo okvir in ostanke iz stekla
- Ustrezen za vse okvirje z vijakii 1,4 ter standardnimi razdaljami izvrtin

2267 10 Modra Ø 1,4 mm

75 x 10 x 25 mm 7 g





NASVETI IN TRIKI

ZA OKVIRJE BREZ OKULARJA

Krajsšauje vijakov brez zarobkov!

Izvijač za matice in
prirezovalac vijakov v enem

Za vijake z navojem 1,2 mm
Št. naročila 2268 00

Za vijake z navojem 1,4 mm
Št. naročila 2268 01



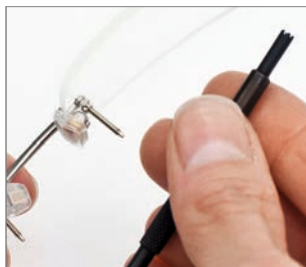
ca. 30 sekund

Postopek

1 MONTAŽA MATIC



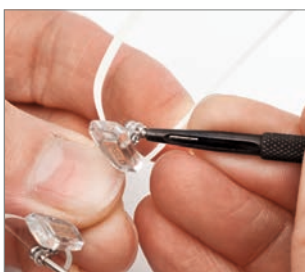
2 OBRNITE ORODJE



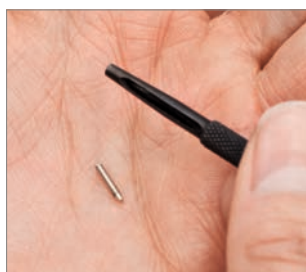
3 NAMESTITE




4 ODLOMITE



5 KONČANO



Izvičaj za matice in prirezovalec vijakov v enem

2268 .. | 70 mm  6 g



2268 00 ○

- Orodje je primerno za krajšanje in prirezovanje vijakov z navojem **1,2 mm**
- Za vse običajne 6-kotne matice z največjim zunanjim premerom **2,7 mm**

2268 01 ☼


- Orodje je primerno za krajšanje in prirezovanje vijakov z navojem **1,4 mm**
- Za vse običajne zvezdaste matice z največjim zunanjim premerom **2,5 mm**



Rezkar za izvrtine

- Enostavno postrganje izvrtin in robov
- Suličasta oblika omogoča, da le z neznatnim pritiskom enostavno in učinkovito posnamemo robove
- Uporabljamo ga lahko tudi kot globilnik
- Učinek je optimalen, če ga vrtimo v smeri urnega kazalca
- Priporočamo, da rezkar uporabljate le za plastična, polikarbonatna ali Trivex stekla



2266 20 | 71 mm  7 g

Set orodja za okvirje brez robu

- Praktično orodje za okvirje brez robu, shranjeno v zaprti embalaži
- Set sestavljajo: št. 2268 00 in 2268 01 plastični trak za podlaganje (pomoč pri montaži) za 1,2 mm in 1,4 mm vijačni navoj in št. 2266 20 rezkar – globilnik izvrtin stožčaste oblike

2268 50



Posnemalo za robove izvrtin

- Ustrezen za držala za orodja št. 2069 00, 2068 00 in 2065 00
- Debelina stebila: **1,6 mm**


2266 10

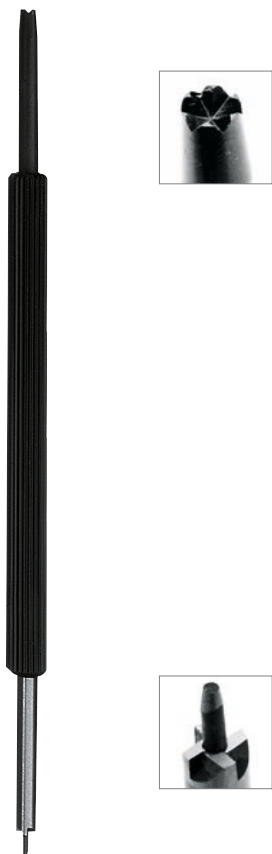


Dvojno povrtalo za izdelavo naseda in zaobljanje vijakov

- Za izdelavo ravnega naseda in za zaobljanje odrezanih vijakov

2216 00


| 122 mm  5 g



Povrtalo za izdelavo naseda

- Za obdelavo ličnic in površin na Duplex priponkah
- Debelina rezkarja: 3,5 mm

2220 04


| 110 mm  2 g



Povrtalo za zaobljanje vijakov

- Ni primeren za jeklene vijake
- Debelina stebra: 2,5 mm

2271 25

| 110 mm  2 g



Silikonska podloga

- Nedrsljiva podloga ščiti očala in delovno površino pred neželenimi praskami
- Primerna je tako za delavnico, kakor tudi za na pult v prodajalni
- Zaščita je izdelana iz silikona
- Debelina materiala: 1,5 mm

2274 00  2 kosa



Orodja št. 2217 03 (Katalog-stran C 36), 2216 00 in 2271 25 so primerna za vijake iz materialov, ki so običajni v panogi, kot so srebro in medenina. Če obdelujemo jeklo, se orodje takoj poškoduje, prav tako ugasne pravica do garancije.

Set različnih majhnih orodij

- Uporabljamo jih za okvirje
- Vsebina:** 1 diamantni rezkar, 1 diamantni brusilnik, 1 rezkar za utore, 1 rezilno kolesce (10 kosov) vključno z osnikom, 2 brusilnika, 1 jeklen rezkar, 1 ščetko z medeninasto žico, 3 polirni plošči, 4 silikonske polirnike, 2 kolesca za obrezovanje
- Shranjena so v praktičnem lesenem zaboju
- Debelina stebela = 2,34 mm razen št. 2240 37 = debelina stebela 3,0 mm

2240 57  68 x 58 x 66 mm  85 g



2264 00



2240 15



2240 37



2240 42



2240 41



2240 49



2240 25



2240 26



2240 07



2240 11



2240 31



2240 32



2240 33



2240 34



2240 19



2240 29



2240 18



Ročne vrtnalke stroje najdete na strani A 30.

Oblika in vrsta	Področje uporabe	Mere mm	Delovno število vrtljajev obratov/min	Št. naročila
Brusilnik, kolesce	Za brušenje nekaljenega in legiranega jekla	Ø 6 x 2,8	20.000–30.000	2240 07
Brusilnik, cilindrične oblike	Za brušenje nekaljenega in legiranega jekla	2,5 x 6,5	20.000–30.000	2240 11
Ščetka iz medeninaste žice	Za popravke spajkalnih mest	21 x 1,8	10.000	2240 15
Silikonski muslinast polirnik	Za poliranje plastike	Ø 22	5.000	2240 18
Volnen polirnik	Za poliranje plastike in keramike	Ø 20	8.000	2240 19
Flanelast polirnik	Za poliranje plastike in kovine	Ø 20	5.000	2240 29
Silikonski polirnik, srednji, igla	Za obdelovanje kovine, plastike in keramike	4,5 x 12	7.000–10.000	2240 31
Silikonski polirnik, srednji, kolesce	Za obdelovanje kovine, plastike in keramike	11 x 2	7.000–10.000	2240 32
Silikonski polirnik, fini, igla	Za visok lesk na kovinskih zlitinah	5 x 10	7.000–10.000	2240 33
Silikonski polirnik, fini, kolesce	Za visok lesk na kovinskih zlitinah	14 x 2,5	7.000–10.000	2240 34
Rezkalnik za utore, faseta	Za popraviljanje že narejenih utorov okvirjev	17 x 2,8	2.000–4.000	2240 37
Jeklen rezkalnik, okrogel	Za obdelovanje kovine, plastike in lesa	Ø 6	8.000–12.000	2240 41
Rezalna ploščica (10 kosov) z osnikom	Za rezanje kovine in plastike	22 x 0,8	30.000	2240 42
Diamantni brusilnik, koničen	Za fino brušenje in poliranje	Ø 1,6	30.000	2240 49
Diamantni rezkar	Za zarezovanje utorov na robu stekla	5 x 0,6	15.000–18.000	2264 00
Brusilni nastavki s flisom, grob	Za obdelavo kovine, plastike in lesa	Ø 25	10.000	2240 25
Brusilni nastavki s flisom, fini	Za obdelavo kovine, plastike in lesa	Ø 25	10.000	2240 26

Spiralni sveder, HSS Special

- Za vrtanje jeklenih vijakov, za titan izvrtine ter za izvrtine v plastičnih materialih kot npr. stekla CR 39 in stekla, ki potemnjijo
- Za obdelavo trdih materialov
- Izdelek ima dolgo življenjsko dobo
- Delovno število vrtljajev: **1.400 do 10.000 obratov/min**
- Področje uporabe: **Plastika, polikarbonat, jeklo, Titan in žlahta kovina**
- Debelina stebila: **2,34 mm**
- Dobavljiv tudi v kompletu št. 2038 50 (glejte spodaj)

2038 ..  2 kosa


Št. naročila	Debelina
2038 05	0,5 mm
2038 06	0,6 mm
2038 07	0,7 mm
2038 08	0,8 mm
2038 09	0,9 mm
2038 10	1,0 mm
2038 11	1,1 mm
2038 12	1,2 mm
2038 13	1,3 mm
2038 14	1,4 mm
2038 15	1,5 mm
2038 16	1,6 mm



HSS komplet spiralnih svedrov

- 12 zelo kakovostnih spiralnih svedrov št. 2038 ..
- **Vsebina:** Po 2 spiralni svedri debeline: 0,8; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3 in 1,4 mm
- V praktičnem zaboju na preklap

2038 50

 124 x 21 x 113 mm

 115 g

Spiralni sveder, HSS

- S cilindričnim držalom, desni, za plastiko.
- Delovno število vrtljajev: **500 do 3.000 obratov/min**
- Področje uporabe: **Plastika in žlahtna kovina**

2032 ..  3 kosi

Št. naročila	Debelina stebila	Debelina
2032 05	0,5 mm	0,5 mm
2032 06	0,6 mm	0,6 mm
2032 07	0,7 mm	0,7 mm
2032 08	0,8 mm	0,8 mm
2032 09	0,9 mm	0,9 mm
2032 10	1,0 mm	1,0 mm
2032 11	1,1 mm	1,1 mm
2032 12	1,2 mm	1,2 mm
2032 13	1,3 mm	1,3 mm
2032 14	1,4 mm	1,4 mm
2032 15	1,5 mm	1,5 mm
2032 16	1,6 mm	1,6 mm
2032 17	1,7 mm	1,7 mm
2032 18	1,8 mm	1,8 mm
2032 20	2,0 mm	2,0 mm



Set svedrov HSS, 30-delni

- **Vsebina:** Po 3 svedri debeline: 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3 in 1,4 mm
- V praktičnem zaboju na preklap

2032 50

 210 x 18 x 113 mm

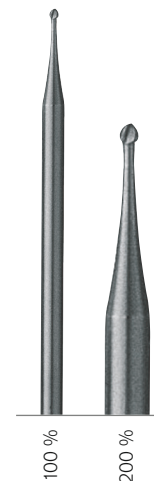
 140 g

Sveder iz karbidne trdine

- Za vrtanje jeklenih vijakov in šarnirjev
- Delovno število vrtljajev: **10.000 do 15.000 obratov/min**
- Področje uporabe: **Jekleni vijaki**
- Debelina stebila: **2,34 mm**

2037 ..


Št. naročila	Debelina
2037 10	1,0 mm
2037 12	1,2 mm
2037 14	1,4 mm
2037 16	1,6 mm



Svedri št. 2037 .. imajo navarjeno trdo kovinsko glavo. Priporočamo manjši delovni pritisk in hlajenje.

Rezkalni svedri za NIDEK

- Za NIDEK CNC-stroje ME in AHM
- Material: **Volframovo jeklo**
- Debelina stebila: **3,16 mm**

2209 ..  10 kosov

Št. naročila	Debelina
2209 08	0,8 mm
2209 10	1,0 mm



Rezkar za fasete

- Za obdelavo utorov na plastičnih in kovinskih okvirjih
- Debelina stebila: **2,35 mm**
- Mere cilindra: **6 mm**
- Število vrtljajev: **ca. 6.000 do 8.000 obratov/min**

2240 44



Rezkar za fasete

- Za obdelavo utorov na plastičnih in kovinskih okvirjih
- Debelina stebila: **2,35 mm**
- Mere cilindra: **8 mm**
- Število vrtljajev: **ca. 6.000 do 8.000 obratov/min**

2240 45



Rezkar utorov za plastične okvirje


- Za obdelavo utorov na plastičnih okvirjih
- Nastavljiv za različne debeline robu okvirja
- Debelina stebila: **3,12 mm**
- Število vrtljajev: **ca. 7.000 do 8.000 obratov/min**
- Mere plošče: **10 x 2 mm**

2242 00



Sveder iz karbidne trdine za plastična stekla

- Polirane površine zagotavljajo gladek rez
- Delovno število vrtljajev: **1.000 do 5.000 obratov/min**
- Področje uporabe: **Plastika, polikarbonat in Trivex**
- Debelina stebila: **3,175 mm**

2035 ..  38 mm

Št. naročila	Debelina	Št. naročila	Debelina
2035 08	0,8 mm	2035 16	1,6 mm
2035 09	0,9 mm	2035 17	1,7 mm
2035 10	1,0 mm	2035 18	1,8 mm
2035 11	1,1 mm	2035 19	1,9 mm
2035 12	1,2 mm	2035 20	2,0 mm
2035 13	1,3 mm	2035 21	2,1 mm
2035 14	1,4 mm	2035 22	2,2 mm
2035 15	1,5 mm	2035 23	2,3 mm



Set svedrov iz karbidne trdine za plastična stekla


- **Vsebina:** 10 svedrov (0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,6; 1,8 in 2,0 mm)
- Podrobnosti: Glej sveder zgoraj
- Vključno s polprozornim plastičnim zabojem

2035 60  86 x 10 x 53 mm  60 g



Rezkar iz karbidne trdine za plastična stekla

- Za zarezovanje in rezkanje plastičnih, polikarbonatnih in Trivex stekel
- Visokokakovosten dvorezen rezkar za čist rez in dolgo življenjsko dobo
- Debelina stebila: **3,175 mm**

2212 ..  38 mm

Št. naročila	Dolžina delovnega dela	Debelina rezkarja
2212 08	8,0 mm	0,8 mm
2212 09	9,0 mm	0,9 mm
2212 10	9,0 mm	1,0 mm
2212 11	9,0 mm	1,1 mm
2212 12	9,0 mm	1,2 mm
2212 13	9,0 mm	1,3 mm
2212 14	9,0 mm	1,4 mm
2212 16	10,0 mm	1,6 mm

dvorezen



Vrtalne stroje najdete na strani A 26.

Set svedrov in rezkarjev za plastična stekla


- **Vsebina:** 6 svedrov (0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6 in 2,0 mm) ter 4 rezkarji (1,0; 1,2; 1,4 in 1,6 mm)
- Podrobnosti: Glej svedre 2035 .. in 2212 ..

2035 50  86 x 10 x 53 mm  60 g

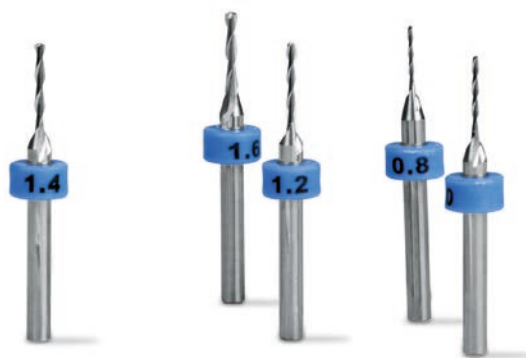


Rezkar za plastična stekla

- Gornje površine rezkarja so polirane, kar zagotavlja čiste in lepe izvrtine
- Primeren je za vrtanje in rezkanje vseh plastičnih stekel, tudi polkarbonatnih in Trivex stekel
- Material: **Volframovo jeklo**
- Debelina stebila: **3,14 mm**

2210 ..  38 mm

Št. naročila	Dolžina delovnega dela	Debelina
2210 08	6,0 mm	0,8 mm
2210 10	7,0 mm	1,0 mm
2210 12	7,0 mm	1,2 mm
2210 14	8,0 mm	1,4 mm
2210 16	8,0 mm	1,6 mm



Set rezkarjev za plastična stekla

- **Vsebina:** 5 rezkarjev (0,8; 1,0; 1,2; 1,4 in 1,6 mm)
- Podrobnosti: Glej sveder zgoraj
- Vključno s polprozornim plastičnim zabojem

2210 50  86 x 10 x 53 mm  43 g



Precizna orodja

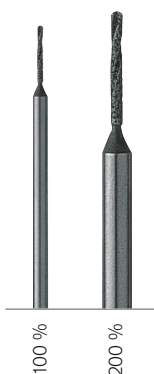


Diamantni spiralni sveder

- Za vrtanje stekla in keramike
- Delovno število vrtljajev: **ca. 20.000 obratov/min**
- Debelina stebila: **2,34 mm**

2044 ..

Št. naročila	Dolžina delovnega dela	Debelina
2044 10	7,0 mm	1,0 mm
2044 12	9,0 mm	1,2 mm



Z diamantom prevlečen sveder

- Za vrtanje stekla in keramike
- Delovno število vrtljajev: **15.000 do 18.000 obratov/min**
- Dolžina delovnega dela: **6,0 mm**
- Debelina stebila: **2,34 mm**

2260 ..

Št. naročila	Debelina
2260 14	1,4 mm
2260 16	1,6 mm
2260 18	1,8 mm



Diamantna brusna plošča

- Mere plošče: **22 x 0,60 mm**
- Delovno število vrtljajev: **ca. 15.000 do 18.000 obratov/min**
- Debelina stebila: **2,35 mm**

2263 00



Diamantni rezkar

- Za zarezovanje robu stekla
- **Za uporabo v čarovniku za vijake št. 2886 70**
- Mere plošče: **5,0 x 0,6 mm**
- Delovno število vrtljajev: **ca. 15.000 do 18.000 obratov/min**
- Debelina stebila: **2,35 mm**

2264 00



Diamantni svedri št. 2260 .., 2263 00 in 2264 00 so orodja za visoko hitrost in bi morala delovati z največjo možno hitrostjo. Optimalno število vrtljajev je med 15.000 in 18.000 obratov/min. Kot hladilno sredstvo uporabljajte **izključno vodo** in to veliko vode. Delajte z zelo majhnim pritiskom, tako, da lahko orodja ves čas prosto tečejo in je obraba minimalna. Med vrtanjem npr. večkrat ustavite in očistite izvrtine. Čim nižje je število vrtljajev diamantnih brusilnikov, tem bolj grobo teče brusilnik. Višje je število vrtljajev, bolj gladka in čista je obdelana površina.

Duplex čeljust in rezkarji za priponke

- Za obdelavo ličnic in površin na Duplex priponkah
- Debelina rezkarja: **3,0 mm**
- Debelina stebila: **3,0 mm**

2217 03 | 35 mm



100 %

200 %

Dvokoničen rezkar

- Za vrezovanje zarez za kamne iz štrasovega stekla št. 0900 50 in 0900 51
- Za strganje zarobkov izvrtin pri plastičnih steklih
- Primeren tudi za polikarbonat in Trivex
- Debelina stebila: **2,34 mm**

2265 .. | 44,5 mm



100 %

200 %

Št. naročila	Debelina rezkarja
2265 19	1,9 mm
2265 23	2,3 mm
2265 27	2,7 mm
2265 40	4,0 mm

Stožčasti rezkarji

- Za rezkanje lukenj potopnih šarnirjev
- Debelina rezkarja: **5,0 mm**
- Debelina stebila: **3,0 mm**

2237 50 | 23 mm



100 %

200 %



Oglejte si ponudbo kristalov na strani F 47.

Rezkar za glave vijakov

- Primeren za **ječkene**, medeninaste in srebrne vijake
- Zunanji premer: **1,8 mm**
- Notranji premer: **1,4 mm**
- Debelina stebila: **2,34 mm**

2215 18 | 37 mm



100 %

200 %

Rezkar iz karbidne trdine

- Primeren za obdelavo kovine in plastike
- Debelina stebila: **3,0 mm**
- Mere cilindra: **6 x 48 mm**
- Število vrtljajev: **ca. 4.000 do 6.000 obratov/min**

2243 00



100 %

200 %

Rezkar za šarnirje

- Za izdelavo sedeža šarnirja
- 4-rezila
- Debelina stebila: **3,0 mm**

2236 .. | 35 mm



100 %

200 %

Rezkar za dolge luknje

- Za zarezovanje in rezkanje dolgih lukenj v plastična stekla
- Primeren tudi za polikarbonat in Trivex
- Debelina stebila: **2,35 mm**

2211 ..

| 44,5 mm 2 kosa



100 %

200 %

Št. naročila	Debelina rezkarja
2236 30	3,0 mm
2236 35	3,5 mm
2236 40	4,0 mm
2236 45	4,5 mm
2236 50	5,0 mm

Št. naročila	Dolžina delovnega dela	Debelina rezkarja
2211 08	3,5 mm	0,8 mm
2211 10	4,0 mm	1,0 mm
2211 12	4,2 mm	1,2 mm
2211 14	4,5 mm	1,4 mm
2211 21	5,1 mm	2,1 mm

Držalo za orodje



- S plastičnim držalom in vrtljivim plastičnim gumbom, posebej primerno za navojna rezila
- Razpon: **1,5 do 2,0 mm**

2062 00  90 mm  10 g



Držalo za povrtalo

- Ponikljan z medenino
- Razpon: **1,0 do 2,0 mm**

2065 00  80 x 6 mm  15 g



Držalo za zatiče

- Z 2 zamenljivimi, kaljenimi jeklenimi napenjalnimi kleščami, s štirikotno glavo
- Razpon: **0,7 do 1,0 in 1,4 do 2,4 mm**

2068 00  90 mm  25 g



Ročaj za hitro vpenjanje

- Ročaj za hitro vpenjanje iglastih pil, diamantnih pil in majhnih preciznih pil
- Pilo enostavno in hitro vpnete v ročaj tako, da zasukate obe polovici ročaja
- Razpon: **3,0 do 3,75 mm**

2066 00  90 mm  26 g



Precizno držalo za zatiče



- 2 izmenljive jeklene vpenjalne klešče
- S črnim plastičnim držalom in vrtljivim gumbom
- **Dodatne napenjalne klešče, spravljene v držalu**
- V votlem delu držala lahko shranjujete tudi drugo orodje
- Razpon: **0 do 1,5 in 1,5 do 2,5 mm**

2069 00  100 mm  37 g



Precizno držalo za zatiče

- S posebej velikim vpenjalom
- Za orodja z ročajem premera največ 3,2 mm
- V votlem delu držala lahko shranjujete tudi drugo orodje
- Razpon: **2,5 do 3,2 mm**

2070 00  100 mm  34 g



Izdelana v Švici, posebej za B&S.

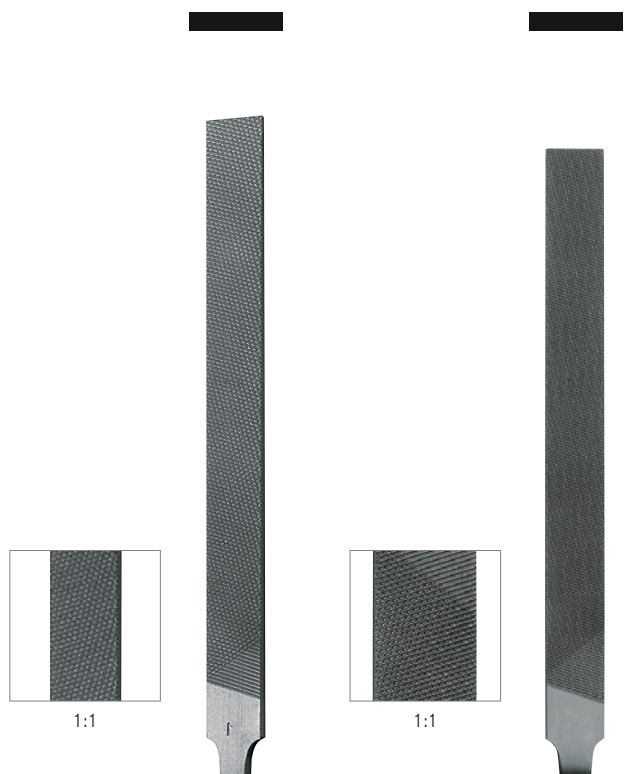
Na prvi pogled ni opaziti izjemne kakovosti fine pile, v kateri sta dve pili združeni v eni sami, z dvema različnima nasekoma. Primerljive kakovosti ne najdete nikjer drugje.

Fina pila ravna, majhna, z ročajem

- Posebna izvedba B&S
- Z dvema različnima nasekoma: Rezilo 1 = grob in rezilo 3 = srednje grob
- Ena tretjina ene ozke strani z nasekom
- Dobavimo skupaj s plastičnim ročajem
- Dolžina rezila: 100 mm

1868 00

—| 188 mm —| 2,8 mm ●●▲ 32 g



Fina pila ravna, majhna

- Posebna izvedba B&S
- Z dvema različnima nasekoma: Rezilo 1 = grob in rezilo 3 = srednje grob
- Ena tretjina ene ozke strani z nasekom
- Dolžina rezila: 100 mm
- Ustrezni ročaji: Št. 1735 80 in 1732 90

1867 00

—| 143 mm —| 2,8 mm

●●▲ 22 g

Fina pila ravna, velika

- Z dvema različnima nasekoma: Rezilo 1 = grob in rezilo 3 = srednje grob
- Ozke strani brez naseka
- Dolžina rezila: 120 mm
- Ustrezni ročaji: Št. 1732 10 in 1735 10

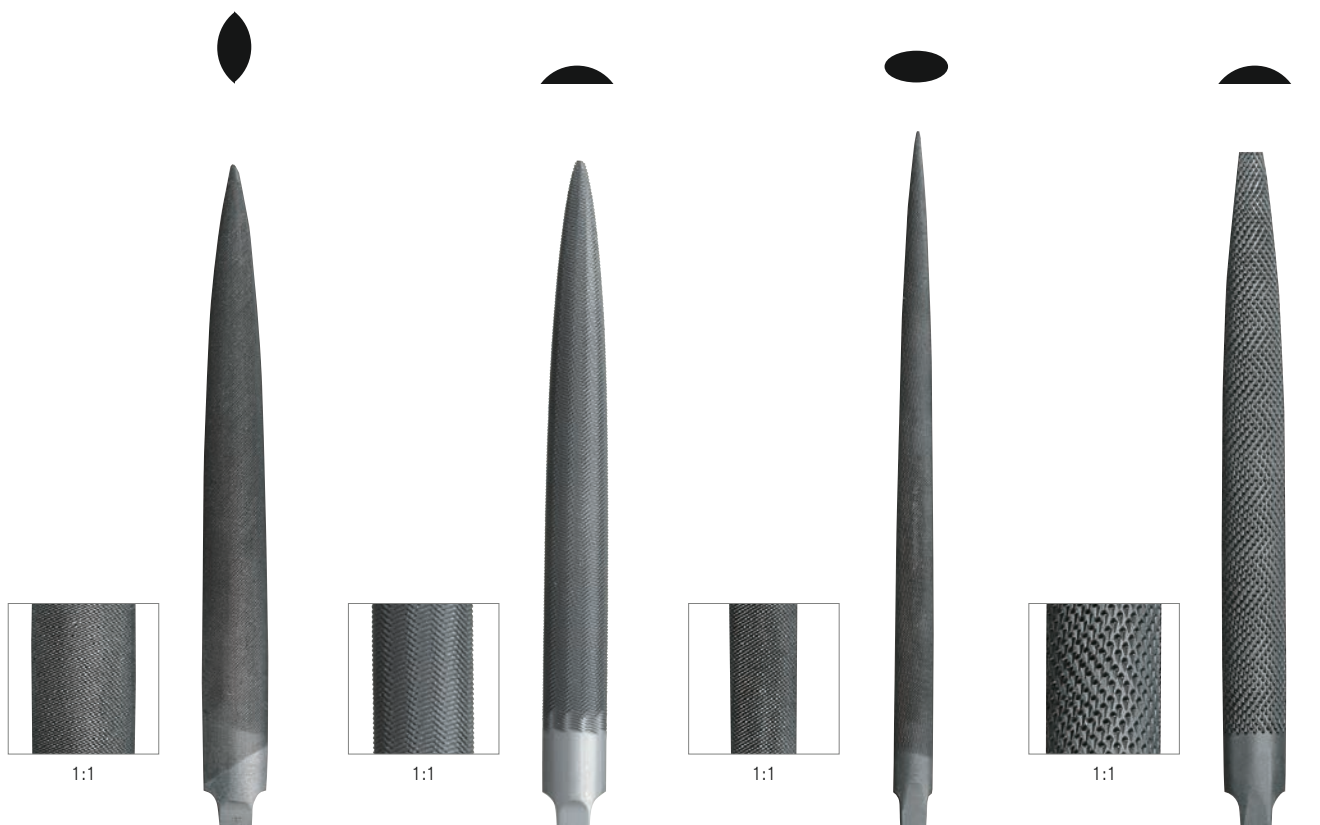
1865 00

—| 170 mm —| 3,2 mm

●●▲ 40 g



Za čiščenje priporočamo krtačo za pile št. 3516 00 na strani E 33.



Fina pila ploščato-trikotne oblike

- Ovalna, konična
- S fino konico in ročajem
- Rezilo: 2
- Dolžina rezila: 125 mm
- Ustrezni ročajji: Št. 1732 10 in 1735 10

1870 12

175 mm 38 g

Fina pila polkrožna

- S fino konico in ročajem
- Dolžina rezila: 125 mm
- Ustrezni ročajji: Št. 1732 10 in 1735 10

1878 01 Rezilo: 1

1878 02 Rezilo: 2

175 mm 38 g

Fina pila ovalna

- Enakomerno izbočena
- Z okroglimi robovi
- Za obdelavo plastike
- Rezilo: 3
- Dolžina rezila: 150 mm
- Ustrezni ročajji: Št. 1732 10 in 1735 10

1882 13

205 mm 33 g

Strgalo polkrožno

- Za obdelavo plastike
- S posebno finim strgalnim nasekom
- Dolžina rezila: 150 mm
- Ustrezni ročajji: Št. 1732 10 in 1735 10

1899 00

200 mm 55 g

Ročajji za pile

- Iz lakiranega lesa
- Uporabna izvedba, s primežem
- Izvrtina: 4 mm



1732 90 90 mm 30 g

1732 10 100 mm 35 g

Ročaj pile, plastičen, rdeč

- Zmanjšuje utrujenost pri delu in preprečuje žulje
- Oblikovan tako, da se lepo prilega na dlan, izjemen dizajn
- Primeren za pile dolžine od 100 do 150 mm
- Material: trden, z neдрsečo površino
- Izvrtina: 4–7 mm



1735 10 100 mm 34 g

Ročaj pile, plastičen, moder

- Ergonomsko oblikovan ročaj za pilo z mehko soft-touch površino
- Material: dvokomponentna plastika
- Odprtina: 3,7 mm



1735 80 85 mm 24 g

Komplet iglastih pil

- Za obdelovanje plastike
- V plastičnem etuiju, različnih oblik (ploščata, polkrožna, trikotna, štirikotna, okrogla, ploščata koničasta)
- Rezilo: 2
- Dolžina rezila: 70 mm

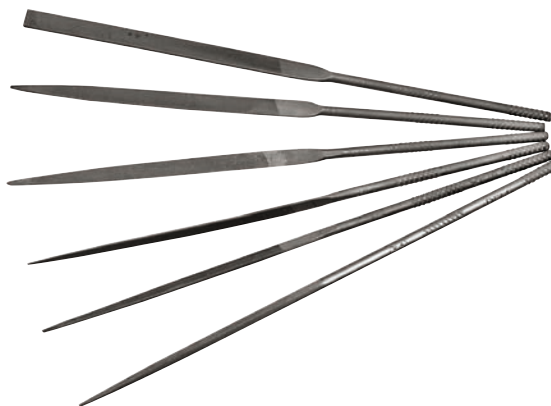
1849 60 | 140 mm | 6 kosov



Set iglastih pil

- Posebej majhna in ročna izvedba **z zelo finim rezilom**, primernim za obdelavo plastike
- Pile so v plastičnem ovitku in so različnih oblik (ravna topa, polkrožna, trirobna, okrogla, ravna koničasta)
- Rezilo: 4
- Dolžina rezila: 50 mm

1848 50 | 100 mm | 6 kosov



Komplet iglastih pil

- Za obdelovanje plastike
- V plastičnem etuiju, različnih oblik (ploščata, polkrožna, trikotna, štirikotna, okrogla, ploščata koničasta, ploščato-trikotne oblike, v obliki noža)
- Sortirane po vrsti rezil 1 in 3

1849 00 | 140 mm | 12 kosov



Komplet diamantnih iglastih pil

- Za obdelovanje **jekla, stekla in keramike**
- V plastičnem etuiju, različnih oblik (ploščata, trikotna, štirikotna, okrogla, ploščata koničasta, ovalna, baretna, ploščato-trikotne oblike, polkrožna, v obliki noža)
- Dolžina nanosa diamanta: 50 mm

1801 50 | 140 mm | 10 kosov





Iglaste pile

- Rezilo: 2

1849 .. 140 mm 2 kosa

1849 61 okrogla

1849 62 ploščata

1849 64 trikotna

1849 67 v obliki noža

Ploščata pila za glavo vijakov

- Brez ročaja
- Rezilo: 5
- Dolžina rezila: 75 mm
- Debelina rezila: 0,30 mm



75 x 9 mm

0,55 mm

3 g



1860 15

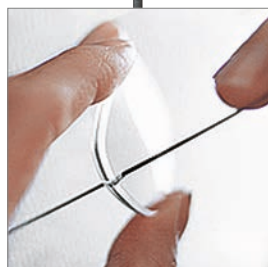
Pile za izvrtine v steklu in šarnirje

- Okrogle, cilindrične
- Rezilo: 3
- Dolžina rezila: 100 mm



120 mm

1 g



1853 10 1,1 mm

1853 13 1,3 mm

1853 16 1,6 mm

Pile z rebrastim profilom

- Ploščato-trikotne oblike
- Rezilo: 2



180 mm

28 g

1852 02

Česa podobnega ne najdete niti v gradbeništvu.

Primež s precizno konstrukcijo s krogličnim zglobom, s katerim lahko vse obdelovance namestite v zelen položaj. Vaš obdelovanec boste namestili tako, kot si to želite. Izmenljive plastične čeljusti zagotavljajo varen in materialu prijazen prijem. Izdelek nemške kakovosti izdelujemo le v majhnih količinah, tipičen izdelek B & S.



Primež s krogličnim zglobom

- S stranskim premikom in vrtljiv za 360°
- Prilega se vsakem delovnem položaju
- Čeljust: **Gladka in zamenljiva**
- Razpon vpetja: **38 mm**
- Širina čeljusti: **50 mm**
- Razpon: **48 mm**
- Debelina delovne plošče največ: **80 mm**

2106 00  1,5 kg


Plastične čeljusti

- Primerne za št. 2106 00

2117 01  1 par

Primež

- Vrtljiv primež z jeklenimi čeljustmi in vretenom trapezne oblike
- Izdelan iz sivega železa z namiznim pritrdjevanjem
- Širina čeljusti: **50 mm**
- Razpon: **50 mm**
- Globina: **32 mm**
- Debelina delovne plošče največ: **50 mm**

2107 00  2 kg



Primež s krogličnim zglobom

- Namestite ga lahko v poljuben delovni položaj
- Z gumijastimi čeljustmi
- Širina čeljusti: **73 mm**
- Razpon: **50 mm**
- Debelina delovne plošče največ: **55 mm**

2105 30  825 g



Čeljusti iz klobučevine

- Za primež 2106 00, magnetno se oprimejo na čeljusti primeža

2121 10

 60 x 8 x 10 mm  16 g  1 par



Aluminijaste čeljusti

- Primerne za vse vrste primežev, enostavna montaža

2121 15

 65 x 10 x 14 mm  33 g  2 para



Nastavek

- Za piljenje priponk, s primežem za mizo

1724 00  170 g



Majhna žaga

- Univerzalna žaga, (primerna za kovino in plastiko)
- Za hitro rezanje/kraješanje različnih materialov
- Odlična za posebna rezanja
- Lok žage, vključno s standardnim žaginim listom
- Globina loka: 65 mm

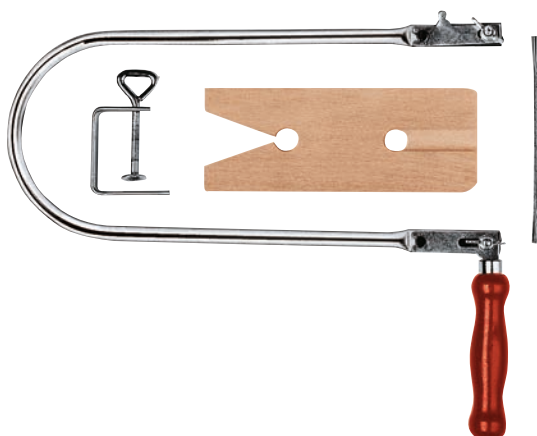
2152 00 | 295 mm



Komplet žaga rezljača

- Za les in plastiko
- **Vsebina:** 1 lok za žago, 1 deščico s primežem, 1 kompletom žaginih listov

2151 00 | 390 g



Listi za žago rezljačo

- Primerni za plastiko, pleksi steklo in mehke neželezne kovine
- Z rezilom na eni strani
- Dolžina: 130 mm

2198 .. | po 12 kosov

2198 01 | Ø 0,8 mm 2198 03 | Ø 1,5 mm

2198 02 | Ø 1,2 mm



Listi za žago rezljačo

- Za kovino
- Z rezilom na eni strani
- Dolžina: 130 mm

2196 .. | po 12 kosov

2196 01 | Ø 0,5 mm 2196 03 | Ø 1,0 mm

2196 02 | Ø 0,7 mm



Standardni žagini listi za majhno žago

2152 10 | 150 mm | 10 kosov



Deščica za žago rezljačo (brez slike)

- Z dvema primežema

2160 00 | 220 x 14 x 90 mm | 16 g

Komplet nadomestnih vijakov (brez slike)

- Za žagin lok, skupaj s podložko in krilno matico
- 1 komplet vsebuje: 2 krilni matici, 2 podložki in 2 vijaka

2158 01 | 9 g | 2 kosa

Nadomestni primeži (brez slike)

2160 01 | 2 kosa

Listi za žago rezljačo

- Za plastiko
- Režejo na vseh straneh
- Dolžina: 130 mm

2199 .. | po 12 kosov

2199 03 | Ø 0,8 mm 2199 05 | Ø 1,0 mm

2199 04 | Ø 0,9 mm 2199 07 | Ø 1,2 mm





OFTALMOLOGIJA

Pripomočki za pravo diagnozo



- D 2 Preskusna očala
- D 5 Kovčki s preskusnimi stekli
- D 8 Križni cilindri in planski izenačevalci
- D 10 Okluder & barvne tabele
- D 11 Nasveti in triki: Prizmatične folije
- D 12 Folije
- D 13 Segmenti za bližino
- D 14 Okluderji
- D 15 Okluzijske folije
- D 16 Okluder KAANS Patch®
- D 17 Komplet otroških zaščitnih očal
- D 18 Oprema za kontaktne leče
- D 22 Sferometri in merilniki debeline
- D 24 Kljunasto merilo
- D 26 Nasveti in triki: Kocka
- D 28 Merilniki

„Popolna preskusna očala“ Preskusna očala Oculus, seveda z oznako „Made in Germany“.



Plastika, ki ne povzroča alergij, enostavna uporaba, odlična izdelava in udobje nošenja so lastnosti, ki odlikujejo izdelek.


Preskusna očala Oculus

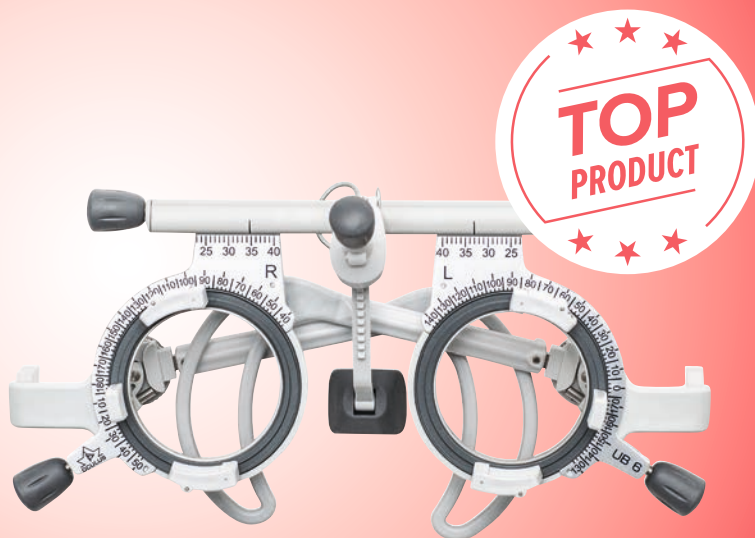
- Za stekla s premerom 38 mm
- Območje PD od 46 do 80 mm
- Nastavljiva višina in nagib mostička
- Dermatološko varna (**ne povzročajo alergij**)

UB6

- Za do 12 stekel
- Koraki po 2,5° za boljšo berljivost
- Prilagodljivi dvojni zaključki priponek omogočajo dobro prileganje

4428 00  60,2 g

 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Polarizacijski filter

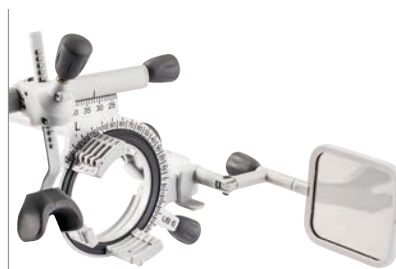
Za stransko montažo na preskusna očala št. 4428 00.

4428 50 Polarizacija = Krožna

4428 51 Polarizacija = V-položaj (45°/135°)

4428 5.

 1 par (levo in desno)



Polarizacijski filter

Polarizacija = V-položaj (45°/135°)

4458 30  17 g

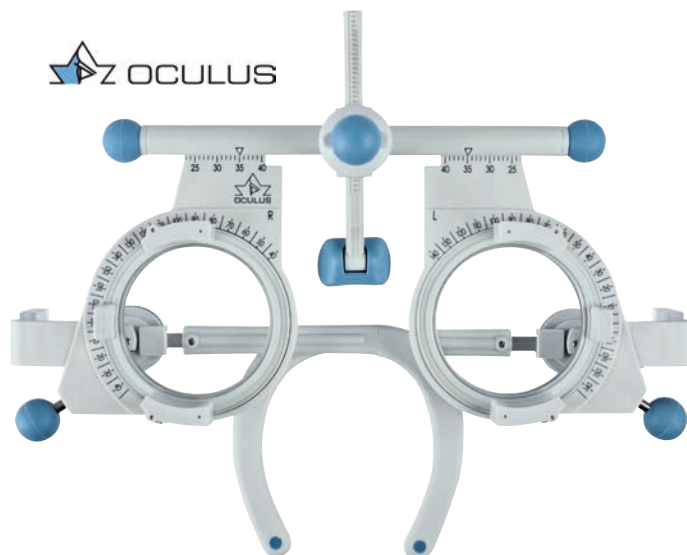


UB4

- Za do 10 stekel
- Prilagodljive in anatomsko nastavljive olive
- Modno oblikovana

4423 00  70 g


 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Polarizacijski filter

Za stransko montažo na preskusna očala št. 4423 00.
Polarizacija = V-položaj (45°/135°)

4423 51

 1 par (levo in desno)






Polarizacijski filter

Za stransko montažo na preskusna očala št. 4423 00.
Polarizacija = Krožna

4423 50

 1 par (levo in desno)






Polarizacijski filter

- S plastičnim robom
- Premer okvirja : 38 mm
- Premer stekla : 21 mm
- Polarizacija: Krožna
- Primeren za 3D refrakcije

4458 20

 1 par (levo in desno)






Univerzalna preskusna očala

- Uporabna za 10 preskusnih stekel (Ø 38 mm)
- Območje PD od 50 do 80 mm
- Merilo za merjenje temenske razdalje (vertex)
- Naklon in dolžina priponke nastavljiva
- Višina in naklon nosnika se nastavi z enim gumbom
- Nosnik in olive izdelani iz izredno mehkega materiala
- V dobavi sta vključena 2 nosnika velikosti S in M
- Barva: Črna
- Dobavimo v B & S okrasni škatli


4427 00  61 g


 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Univerzalna preskusna očala

- Z izboljšanim mostičkom
- Uporabna za 8 preskusnih stekel (Ø 38 mm)
- Območje PD od 48 do 80 mm
- Merilo za merjenje temenske razdalje (vertex)
- Naklon in dolžina priponke nastavljiva
- Višina in naklon mostička nastavljiva
- Nosniki in olive so izjemno mehki
- Vključena 2 nadomestna nosnika
- Barva: Črna
- Dobavimo v B & S okrasni škatli

4426 00  80 g

 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.

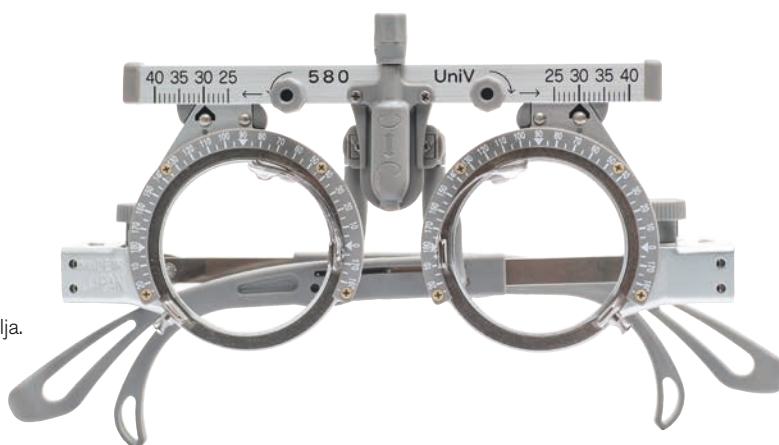


Univerzalna preskusna očala

- Izjemno lahka
- Za skupno 8 merilnih stekel (Ø 38 mm)
- Območje PD od 50 do 80 mm
- Nastavljiva dolžina in naklon priponk ter višina mostička
- Barva: Antracit
- Dobavljamo v plastičnem etuiju

4429 00  52 g

 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Kovček z 268 preskusnimi stekli s kovinsko obrobo

- Dobavimo v kakovostnem kovinskem kovčku
- Primerna so za standardna preskusna očala s stekli 38 mm
- Vsa stekla lahko naročite tudi posamezno

4369 05  54 x 10 x 35 cm  6,6 kg

 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Vsebina seta s preskusnimi stekli

40 parov plus in minus stekel:

- ± 0,12 dpt.
- ± 0,25 dpt. do ± 6,00 dpt. v razponu po 0,25
- ± 6,50 dpt. do ± 10,00 dpt. v razponu po 0,50
- ± 11,00 dpt. do ± 14,00 dpt. v razponu po 1,00
- ± 16,00 dpt. do ± 20,00 dpt. v razponu po 2,00

21 parov plus in minus cilindrov:

- ± 0,12 dpt.
- ± 0,25 dpt. do ± 4,00 dpt. v razponu po 0,25
- ± 4,50 dpt. do ± 6,00 dpt. v razponu po 0,50

14 prizmatičnih stekel:

- 0,50 pdpt. (2 kosa) v razponu po 0,50
- 1,00 pdpt. do 4,00 pdpt. (2 kosa) v razponu po 1,00
- 5,00 pdpt. do 6,00 pdpt. (1 kos) v razponu po 1,00
- 8,00 pdpt. do 10,00 pdpt. (1 kos) v razponu po 2,00


10 dodatnih stekel:

- 1x okluder/črn
- 1x zaslonka z luknjo, majhna
- 1x zaslonka z luknjo, velika
- 1x zaslonka z režo
- 1x rebrasto steklo
- 1x nitni križ
- 1x plan steklo
- 1x rdeče
- 1x zeleno
- 1x križni cilindar 0,25 dpt.

Kovček z 260 preskusnimi stekli s kovinsko obrobo in antirefleksnim slojem

- Dobavimo v kakovostnem kovinskem kovčku
- Primerna so za standardna preskusna očala s stekli 38 mm
- Vsa stekla lahko naročite tudi posamezno

4369 10  54 x 10 x 35 cm  6,6 kg

 Za **rezervne dele** se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Vsebina seta s preskusnimi stekli

39 parov plus in minus stekel:

- ± 0,25 dpt. do ± 6,00 dpt. v razponu po 0,25
- ± 6,50 dpt. do ± 10,00 dpt. v razponu po 0,50
- ± 11,00 dpt. do ± 14,00 dpt. v razponu po 1,00
- ± 16,00 dpt. do ± 20,00 dpt. v razponu po 2,00

20 parov plus in minus cilindrov:

- ± 0,25 dpt. do ± 4,00 dpt. v razponu po 0,25
- ± 4,50 dpt. do ± 6,00 dpt. v razponu po 0,50

14 prizmatičnih stekel:

- 0,50 pdpt. (2 kosa) v razponu po 0,50
- 1,00 pdpt. do 4,00 pdpt. (2 kosa) v razponu po 1,00
- 5,00 pdpt. do 6,00 pdpt. (1 kos) v razponu po 1,00
- 8,00 pdpt. do 10,00 pdpt. (1 kos) v razponu po 2,00

10 dodatnih stekel:


- 1x okluder/črn
- 1x zaslonka z luknjo, majhna
- 1x zaslonka z luknjo, velika
- 1x zaslonka z režo
- 1x rebrasto steklo
- 1x nitni križ
- 1x plan steklo
- 1x rdeče
- 1x zeleno
- 1x križni cilindar 0,25 dpt.



Kovček s 260 preskusnimi stekli s plastično obrobo

- Dobavimo v kakovostnem kovinskem kovčku
- Primerna so za standardna preskusna očala s stekli 38 mm
- Vsa stekla lahko naročite tudi posamezno

4369 20  54 x 10 x 35 cm  5,5 kg

 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Vsebina seta s preskusnimi stekli

39 parov plus in minus stekel:

± 0,25 dpt. do ± 6,00 dpt. v razponu po 0,25
 ± 6,50 dpt. do ± 10,00 dpt. v razponu po 0,50
 ± 11,00 dpt. do ± 14,00 dpt. v razponu po 1,00
 ± 16,00 dpt. do ± 20,00 dpt. v razponu po 2,00

20 parov plus in minus cilindrov:

± 0,25 dpt. do ± 4,00 dpt. v razponu po 0,25
 ± 4,50 dpt. do ± 6,00 dpt. v razponu po 0,50

14 prizmatičnih stekel:



0,50 pdpt. (2 kosa)
 1,00 pdpt. do 4,00 pdpt. (2 kosa) v razponu po 1,00
 5,00 pdpt. do 6,00 pdpt. (1 kos) v razponu po 1,00
 8,00 pdpt. do 10,00 pdpt. (1 kos) v razponu po 2,00


10 dodatnih stekel:

1x okluder/črn
 1x zaslonka z luknjo, majhna
 1x zaslonka z luknjo, velika
 1x zaslonka z režo
 1x rebrasto steklo
 1x nitni križ
 1x plan steklo
 1x rdeče
 1x zeleno
 1x križni cilindar 0,25 dpt.

Kovček s 159 preskusnimi stekli s kovinsko obrobo

- Dobavimo v kakovostnem kovinskem kovčku
- Primerna so za standardna preskusna očala s stekli 38 mm
- Vsa stekla lahko naročite tudi posamezno

4369 40  52,5 x 6,8 x 30 cm  5 kg

 Za rezervne dele se obrnite na vašega lokalnega dobavitelja.



Vsebina seta s preskusnimi stekli

25 parov plus in minus stekel:

± 0,25 dpt. do ± 4,00 dpt. v razponu po 0,25
 ± 4,50 dpt. do ± 6,00 dpt. v razponu po 0,50
 ± 7,00 dpt. do ± 10,00 dpt. v razponu po 1,00
 ± 12,00 dpt.

11 parov plus in minus cilindrov:

± 0,25 dpt. do ± 2,00 dpt. v razponu po 0,25
 ± 2,50 dpt. do ± 3,00 dpt. v razponu po 0,50
 ± 4,00 dpt.

8 prizmatičnih stekel:



0,50 pdpt. do 1,00 pdpt. (2 kosa) v razponu po 0,50
 2,00 pdpt. do 5,00 pdpt. (1 kos) v razponu po 1,00

7 dodatnih stekel:

1x okluder/črn
 1x zaslonka z luknjo
 1x zaslonka z režo
 1x nitni križ
 1x rdeče
 1x zeleno
 1x križni cilindar 0,25 dpt.

Dopolnilni set z 8 stekli 0,12 dpt. stekla s kovinsko obrobo



- 1 par plus in minus stekel
- 1 par plus in minus cilindrov
- Primerna so za standardna preskusna očala s stekli 38 mm
- Vsa stekla lahko naročite tudi posamezno

4369 02  22 x 2,5 x 12,5 cm  142 g



Dopolnilni set z 8 stekli 0,12 dpt. stekla s plastično obrobo

- 1 par plus in minus stekel
- 1 par plus in minus cilindrov
- Primerna so za standardna preskusna očala s stekli 38 mm
- Vsa stekla lahko naročite tudi posamezno

4369 22  22 x 2,5 x 12,5 cm  114 g



Set prizmatičnih poskusnih stekel s slojem proti bleščanju in kovinskim robom

- Dopolnjen set s 36 prizmatičnimi stekli dioptrije 0,50 pdpt. do 10,00 pdpt.
- 0,50 pdpt. (4 kosi)
- 1,00 pdpt. do 6,00 pdpt. (4 kosi) v razponu po 1,00
- 8,00 pdpt. do 10,00 pdpt. (4 kosi) v razponu po 2,00
- S štirimi različnimi položaji baz (45°/135°/225°/315°)
- Stekla so ustrezna za standardna poskusna očala z 38 stekli

4369 13  24,5 x 9,5 x 17,5 cm  1,4 kg



Set prizmatičnih poskusnih stekel s plastičnim robom

- Dopolnjen set s 36 prizmatičnimi stekli dioptrije 0,50 pdpt. do 10,00 pdpt.
- 0,50 pdpt. (4 kosi)
- 1,00 pdpt. do 6,00 pdpt. (4 kosi) v razponu po 1,00
- 8,00 pdpt. do 10,00 pdpt. (4 kosi) v razponu po 2,00
- S štirimi različnimi položaji baz (45°/135°/225°/315°)
- Stekla so ustrezna za standardna poskusna očala z 38 stekli

4369 23  24,5 x 9,5 x 17,5 cm  1,2 kg




Vse pri roki.

Priznana nemška kakovost, zelo praktično in lahko.

 Z OCULUS

Križni cilinder

Z antirefleksnim slojem

∅ 25 mm  12 g


4367 . .

4367 20 ± 0,25 dpt.

4367 40 ± 0,50 dpt.



Križni cilinder

∅ 35 mm  25 g

437 . .

4370 25 ± 0,25 dpt.

4370 50 ± 0,50 dpt.

4370 75 ± 0,75 dpt.

4371 00 ± 1,00 dpt.



Planski izenačevalec

Z antirefleksnim slojem

Delovanje in dioptrije: Sfera ± 0,25 do ± 0,50 dpt.

4366 05 ∅ po 19 mm  40 g

 Z OCULUS



Planski izenačevalec

Delovanje in dioptrije: Sfera ± 0,25 do ± 0,50 dpt.

Dobavimo v B & S okrasni škatli


4373 00 ∅ po 21 mm  40 g



Set planskih izenačevalcev

4 leseni planski izenačevalci v lesenem zaboju.


Delovanje in dioptrije: Sfera ± 0,5 do ± 3,5 in ± 4,0 do ± 12,0 dpt.

4373 50 ∅ po 21 mm  50 g/letvica



Obračalni planski izenačevalec

Delovanje in dioptrije: Sfera $\pm 0,25$ dpt.

4372 00 \varnothing po 35 mm  25 g



Binokularni tester, kovinski

Delovanje in dioptrije: Sfera $\pm 0,25$ dpt.
Skupni PD nastavljev od 46 do 82 mm

4374 00 \varnothing po 35 mm  72 g



Plastičen test binokularnega vida

Skupni PD nastavljev od 44 do 81 mm

4377 . . \varnothing po 35 mm  37 g

4377 25 Delovanje in dioptrije: Sfera $\pm 0,25$ dpt.

4377 50 Delovanje in dioptrije: Sfera $\pm 0,50$ dpt.



Okluder

Za cover test (pokrivanje očesa).
Skupna dolžina: 24,5 cm

4375 00  6 cm  21 g



Okluder z luknjami

Za merjenje lateralne in vertikalne heteroforije na bližino in na daljavo.
Skupna dolžina: 24,5 cm

4375 01  6 cm  21 g



LANG fiksirna kocka

Uporablja se za cover test in preverjanje gibljivosti.

4378 00



Ishihara barvna karta

V obliki knjige, 14 kart.
Format: DIN A5



4476 10  250 g



Matsubara barvna karta za otroke

V obliki knjige, 10 kart, in 6 primerjalnih kart.
Format: DIN A5



4476 20  275 g





NASVETI IN TRIKI

KAKO PRAVILNO NAMESTITE PRIZMATIČNE FOLIJE

Tako je baza vedno točna!

Prizmatične folije

Št. naročila 0639 .. ali 0640 ..

Večnamenske škarje

Št. naročila 1607 10

Svinčnik za folije

Št. naročila 2628 01

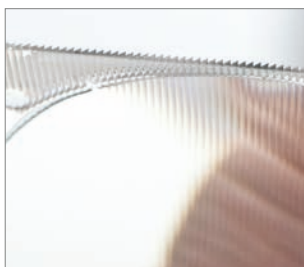


3

ca. 2–3 minute

Postopek

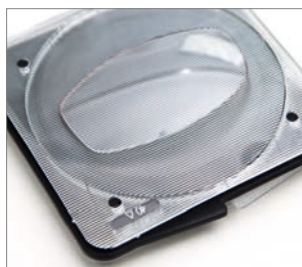
1 RAZPAKIRAJTE



2 PREPOZNAJTE BAZO



3 NAMESTITE



4 OZNAČITE



5 IZREŽITE



6 NAVLAŽITE



7 VSTAVITE



8 PORAVNAJTE FOLIJO



NASVET: Folijo čistite samo z vodo. Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, ker lahko folija postane motna!



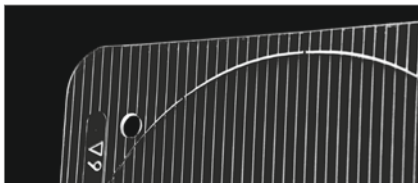
POZOR: Življenjska doba folije je največ 1 leto. Na folije lahko pišemo le z voščnim in maščobnim pisalom. Upoštevajte navodila za čiščenje!



Prizmatične folije 3M

- Prizmatične okluzije za korekcijo škiljenja
- Povsem prozoren material, najboljše optične kakovosti
- Visoka elastičnost, dobra oprijemljivost in kakovostna odslikava
- Uporaben premer: 66 mm

0639 ..

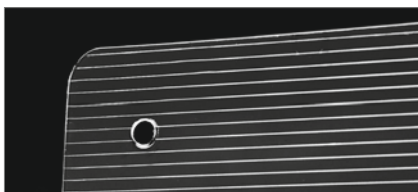


Št. naročila	cm/m	Št. naročila	cm/m	Št. naročila	cm/m
0639 01	1	0639 07	7	0639 20	20
0639 02	2	0639 08	8	0639 25	25
0639 03	3	0639 09	9	0639 30	30
0639 04	4	0639 10	10	0639 35	35
0639 05	5	0639 12	12	0639 40	40
0639 06	6	0639 15	15		

Prizmatične folije

- Prizmatične okluzije za korekcijo škiljenja
- Uporaben premer: 58 mm

0640 ..

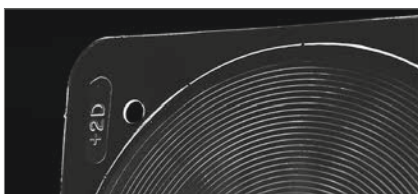


Št. naročila	cm/m	Št. naročila	cm/m	Št. naročila	cm/m
0640 01	1	0640 07	7	0640 17	17,5
0640 02	2	0640 08	8	0640 20	20
0640 03	3	0640 09	9	0640 25	25
0640 04	4	0640 10	10	0640 30	30
0640 05	5	0640 12	12	0640 35	35
0640 06	6	0640 15	15		

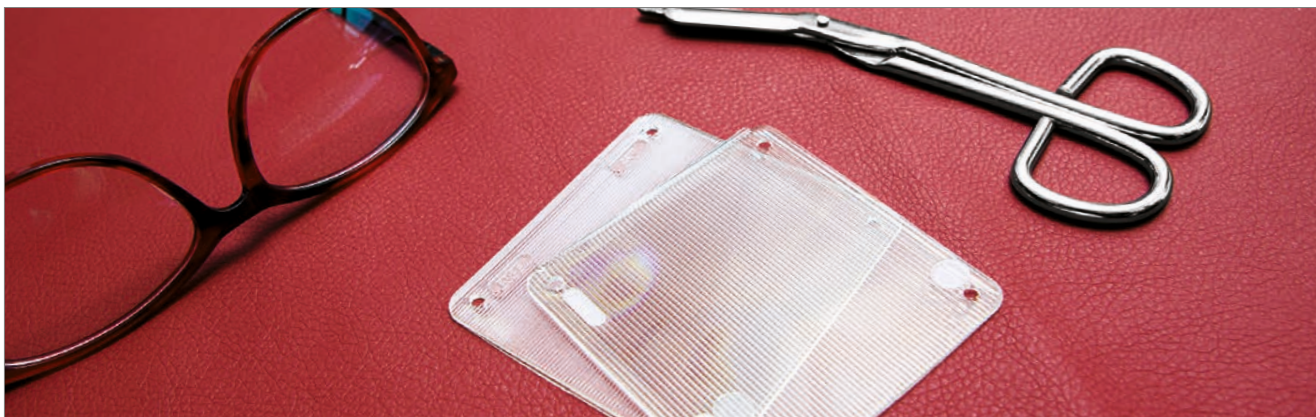
3M folije za leče

- Sferične okluzije
- Povsem prozoren material, najboljše optične kakovosti
- Uporaben premer: 66 mm
- Debelina sredine: 0,8 mm

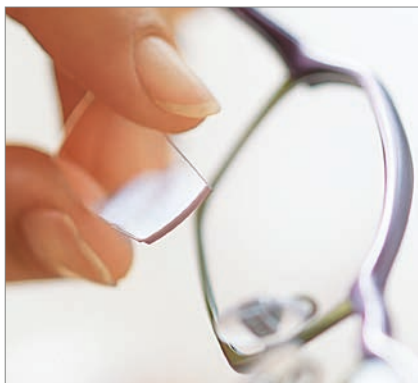
0646 ..



Št. naročila	Delovanje dpt.	Št. naročila	Delovanje dpt.
0646 10	+ 1,0	0646 25	+ 2,5
0646 15	+ 1,5	0646 30	+ 3,0
0646 20	+ 2,0	0646 35	+ 3,5



Segmenti za bližino



Možnost uporabe ...



... v zaščitnih očalih



... v sončnih očalih

Hydrotac

- Iz prilagodljive plastike
- Samolepljivi
- Enostavni za uporabo

31 x 17 mm 1 par

0638 ..

0638 12 + 1,25

0638 15 + 1,50

0638 17 + 1,75

0638 20 + 2,00

0638 25 + 2,50

0638 30 + 3,00



Hydrotac set

- 12 zavitkov segmentov za branje
- 2 zavitka za posamezno dioptrijo

12 parov

0638 99



3M

- Iz prilagodljive plastike
- Samolepljivi
- Enostavni za uporabo

28 x 16 mm 1 par

0637 ..

0637 10 + 1,00

0637 15 + 1,50

0637 20 + 2,00

0637 25 + 2,50

0637 30 + 3,00

0637 40 + 4,00



Okluder

- Koži prijazna, izjemno elastična plastika
- Enostavno prilagajanje, učinkovito odzračevanje
- Močan in majhen sesek

4439 80



 75 x 50 mm  seska 15 mm



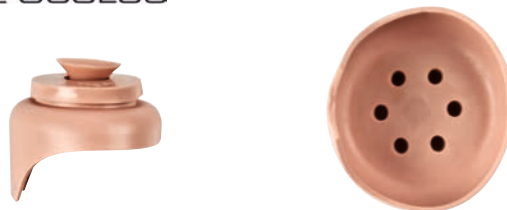
Okluder

- Kot št. 4439 80, majhne oblike

4439 90

 35 x 35 mm  seska 15 mm  3 kosi




 Z OCULUS



Okluder

- Kot št. 4439 80, majhne, ploščate oblike

4439 95

 55 x 45 mm  seska 15 mm  3 kosi



Zaščita pred optičnim sevanjem in lažjimi mehanskimi vplivi

- Iz silikona, obrezljiva, za kovinska in plastična očala.
- Montiramo jo v utor okvirja.

 1 Par

1316 00 Črna

1316 10 Polprozorna




Okluzijske folije različnih vrst

Po Prof. Bagerterju oziroma Prof. Langu, so folije oblikovane tako, da je zmanjšanje vida skozi folije postopno. Za izmenične, polne ali postopne okluzije, upoštevajte navodila zdravnika.

Folije v obliki lista


Iz ene folije lahko izrežete 10 nalepk za otroška očala. Režete jo lahko z običajnimi škarjami. Z njimi lahko pokrijete večje površine, primerne za posebne primere.

0658 . .  215 x 105 mm

Št. naročila	Folije	Okluzije za pokrivanje enega očesa	Št. naročila	Folije	Okluzije za pokrivanje enega očesa
0658 20	Z motivom	Polna	0658 01	Brezbarvna	0,1
0658 00	Bež	Polna	0658 02	Brezbarvna	0,2
0658 10	Siva	Polna	0658 03	Brezbarvna	0,3
0658 30	Mat črna	Polna	0658 04	Brezbarvna	0,4
0658 09	Prosojna	Zaznavanje svetlobe	0658 06	Brezbarvna	0,6
0658 07	Brezbarvna	< 0,1	0658 08	Brezbarvna	0,8



Enojne folije

0659 . .  60 x 60 mm

Št. naročila	Okluzije za pokrivanje enega očesa	Št. naročila	Okluzije za pokrivanje enega očesa
0659 00	Polna	0659 03	0,3
0659 09	Zaznavanje svetlobe	0659 04	0,4
0659 07	< 0,1	0659 06	0,6
0659 01	0,1	0659 08	0,8
0659 02	0,2	0659 10	1,0



Enojne folije z zabavnimi motivi za terapije škiljenja pri otrocih

Okluzije za pokrivanje enega očesa: Polna

0659 . .  215 x 105 mm

Št. naročila	Motivi	Št. naročila	Motivi
0659 20	Pikapolonica	0659 24	Klovn
0659 22	Globi na kolesu	0659 25	Metulj



Okluder KAANS Patch®

Mehek okluder

Za otroke od 1–6 let.

- Nelepljiv, koži prijazen
- **100% organski bombaž**
- Enostavno nameščanje
- Odlično se prilaga in pokrije celo oko
- Pralen



0650 ..

- 00 Dinozaver



- 05 Gusar



- 10 Mačke in psi



- 01 Bager



- 06 Nogomet



- 11 Zvezde



- 02 Avto



- 07 Srce



- 12 Pikapolonica



- 03 Lobanja



- 08 Roža



- 13 Sova



- 04 Vesoljska ladja



- 09 Konj



Komplet otroških zaščitnih očal

– za pouk naravoslovja

- Očala, ki ščitijo otroške oči pri dejavnostih kot so: gasilci, pouk kemije, zabave z Nerf igračkami
- Barve očal v setu: Modra, rdeča, rumena, roza
- Material: polikarbonat



128 mm



38 mm




12 mm



120 mm



18 g

9625 50  12 kosov (po 3 ene barve)



Rdeča



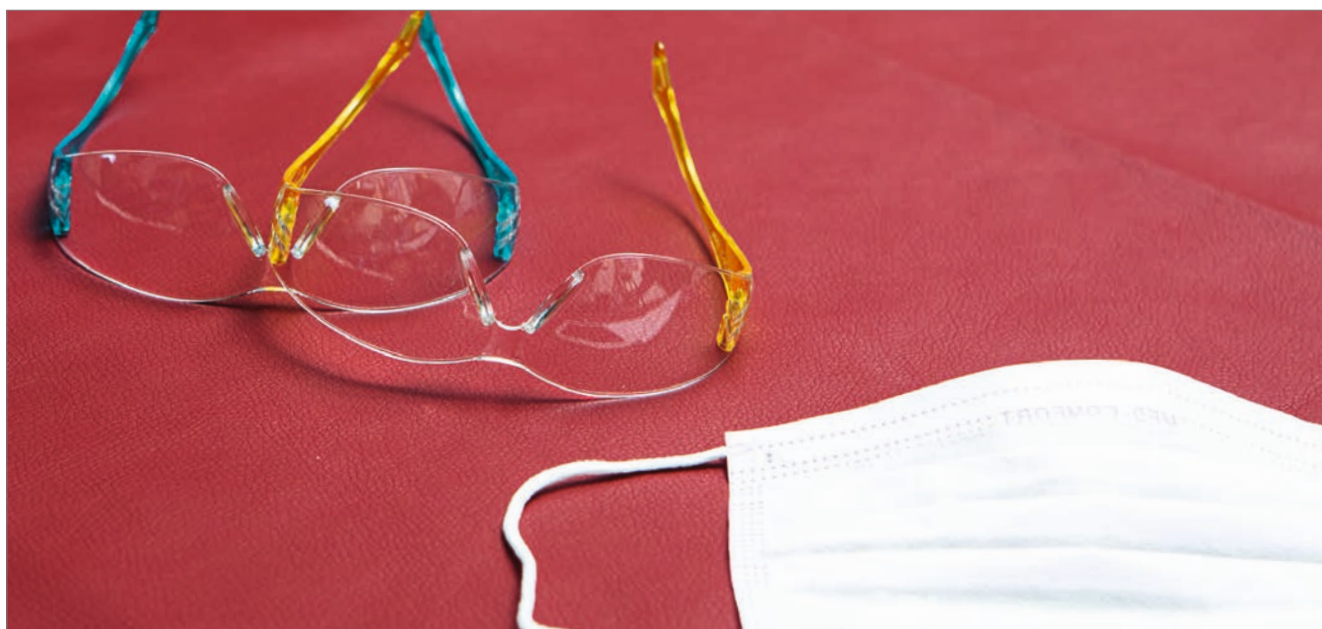
Modra



Vijolična



Rumena




12 posodic za kontaktne leče vključno „Funny Animals“ – z razstavnim stojalom

- Razstavno stojalo, dimenzije (d x š x v): 211 x 147 x 30 mm

7205 00  12 posodic za kontaktne leče vključno z razstavnim stojalom

Vse motive živali lahko naročite tudi posamezno.

- 7205 01 Žaba, zelena
- 7205 02 Prašiček, roza
- 7205 03 Nilski konj, siva
- 7205 04 Medved, modra
- 7205 05 Riba, vijolična
- 7205 06 Slon, rumena
- 7205 07 Opica, temno modra
- 7205 08 Sova, temno vijolična

 8 kosov vsake barve




Standardne posodice za kontaktne leče

- Primerne za mehke in trde kontaktne leče
- Razvrščene so po barvah (6x modro-bele, 6x zeleno-bele)

7250 00  12 kosov



- FI Za trde kontaktne leče
- Razvrščene po barvah (3x modro-rumene, 3x modro-oranžne)

7252 00  6 kosov




- V material je vdela Microban+–tehnologija
- Zaščita pred škodljivimi mikrobi
- Razvrščene so po barvah (6x modro-bele, 6x zeleno-bele)
- Primerne za mehke in trde kontaktne leče

7256 00  12 kosov



- Nepredušna posodica z dvema košaricama za mehke kontaktne leče
- Razvrščene po barvah (3x modro-oranžno-rdeče, 3x oranžno-modre)

7251 00  6 kosov



Pincete za kontaktne leče

- Majhne, priročne, primerne za na pot
- Nežne silikonske konice so primerne za mehke kontaktne leče
- Razvrščene po barvah (4 x zelena, 4 x modra, 4 x bela)

7254 00  12 kosov



- Velika izvedba pincete zagotavlja optimalno uporabo
- Silikonske konice so nežne in primerne za mehke kontaktne leče
- Razvrščene po barvah (4 x rumene, 4 x temno modre, 4 x temno zelene)

7254 10  12 kosov



Seski za kontaktne leče

- Sesek je izdelan iz silikona, ki ne povzroča alergij, lahko ga čistite z vsemi običajnimi čistilnimi sredstvi
- Dobavljiv skupaj s trdo embalažo, primerno tudi za potovanje
- Za trde leče

7255 00  12 kosov

Oranžna



7255 10  12 kosov

Zelena

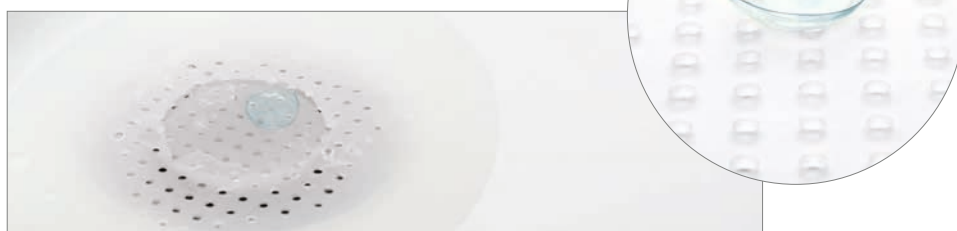


Votel, primeren za trde in mehke kontaktne leče

Lovilec kontaktnih leč

- Iz silikona
- Ščiti kontaktne leče pred zdrsom v sifon
- Mere: 10,7 x 13,7 cm

7257 00  3 kosi

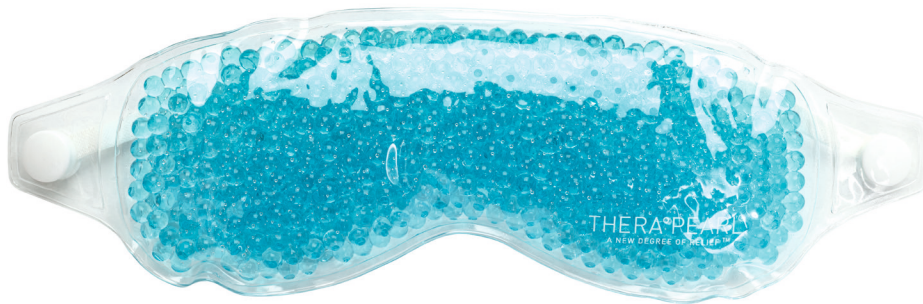


Maska za oči THERA°PEARL® Eye-ssential™

- Se odlično prilega obrazu in deluje blagodejno pri:
suhih očeh, glavobolu / vnetju sinusov, oteklih očeh in drugih težavah

THERA°PEARL®
A NEW DEGREE OF RELIEF™

7293 00





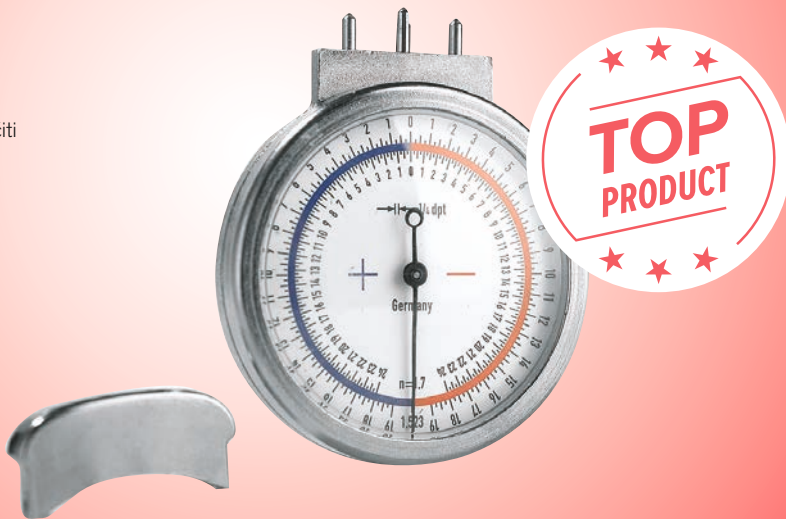
Sferometer s konicami prevlečenimi s safirjem „Made in Germany“.

Nepogrešljiva delovna naprava in še en izdelek v nizu izdelkov „Made in Germany“. Izredno trpežen in natančen, ročno vstavljen v kovinsko ohišje, odporen proti udarcem. Rezultati meritev so vedno natančni.

Sferometer

- Za vsa sferična in astigmatična stekla z lomnim količnikom n 1,52 in n 1,70
- S konicami prevlečenimi s safirjem, ki med meritvami ščiti steklo pred poškodbami
- Merilno območje: 0 do ± 20 dpt.
- Dobavljamo v kartonski škatli

2315 02

 80 g


Sferometer

- Za vsa sferična in astigmatična stekla z lomnim količnikom n 1,53
- Merilno območje: 0 do ± 20 dpt.
- Dobavimo v B & S okrasni škatli

2315 10

 62 g


Sferometer

- Za vsa sferična in astigmatična stekla z lomnim količnikom n 1,49 in n 1,60
- Merilno območje: 0 do ± 18 dpt.
- Dobavimo v B & S okrasni škatli

2315 20

 62 g


Posebej dolg merilnik debeline s konicami prevlečenimi s safirjem „Made in Germany“.

Idealen za merjenje debeline stekel, tudi zelo visokih minus stekel. Ničelno lego lahko ponovno nastavite.

Merilo debeline stekel

- Izjemno dolge merilne roke
- Krogljčasta merilna konica, prekrita s safirjem
- Ničelno lego lahko ponovno nastavite
- Dobavimo skupaj z zabojem in ključem za nastavitvev
- Dolžina merilca: 80 mm
- Debelina stekla: do 20 mm
- Odčitavanje: 0,05 mm
- Dobavljamo v neoprenski torbici

2317 00  350 g



Merilo debeline stekel

- Z dolgima merilnima rokama in krogljčnima konicama
- Dolžina merilca: 75 mm
- Debelina stekla: do 20 mm
- Odčitavanje: 0,05 mm
- Dobavimo v plastičnem zaboju

2314 00  390 g



Merilo debeline stekel

- Dolžina merilca: 45 mm
- Debelina stekla: do 10 mm
- Odčitavanje: 0,05 mm
- Dobavimo v plastičnem zaboju

2318 00  75 g



Digitalno pomično merilo

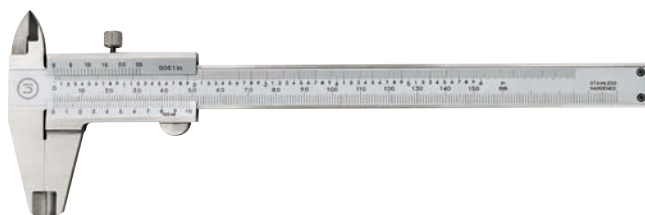
Elektronski prikaz izmerjene vrednosti v „mm“ ali „inch“, poljubno nastavljiv.
Prikaz izmerjene vrednosti: 0,1 mm = 0,004 inch
Baterija: gumbasta baterija 1,5 V
Merilno območje: 150 mm
Globina kljuna: 40 mm



2335 00  315 g

Univerzalno pomično merilo

Nerjaveče, mat kromirano.
Nonius: 1/50 mm in 1/1.000 col
Merilno območje: 150 mm
Globina kljuna: 40 mm



2337 02  170 g

Žepno pomično merilo

Izdelano iz kakovostne medenine, nudi 6 različnih možnosti merjenja.
Dolžina: 100 mm
Dolžina merilne noge: 40 mm





2333 10  65 g



Izdelava po meri

B & S testna folija z osrednjim natisom omogoča zelo natančne meritve. Barvni tisk poveča kontrast, zato so vrednosti meritev lažje berljive. Za kakovost tiskanja jamči nemški izdelovalec.

B & S testna folija

Z rezkanimi centrirnimi odprtinami, pomožnimi linijami za označevanje zenične razdalje in višine bližinskega dela, enostavna obdelava.
Ustrezna za Rodenstock in Essilor sistem.

2359 02  68 x 0,5 x 68 mm  200 kosov

2359 04  68 x 0,5 x 68 mm  50 kosov



Merilo višine za bližinski del

Prozorno, skala belo potiskana.

2371 02  75 x 37 mm  2 kosa



Prav posebno delovno mesto:

Magnetna površina preprečuje kotaljenje matic in vijakov med delom. Aluminijasti robovi omogočajo dobro oporo na delovni mizi in poenostavijo montažo in naravnavanje okvirjev. S pomočjo natisnjenih črt se lažje prepozna upognjenost okvirja, hkrati pa so črte pomoč pri naravnavanju.

Centrirna plošča

Delovni podstavek za delavnico.

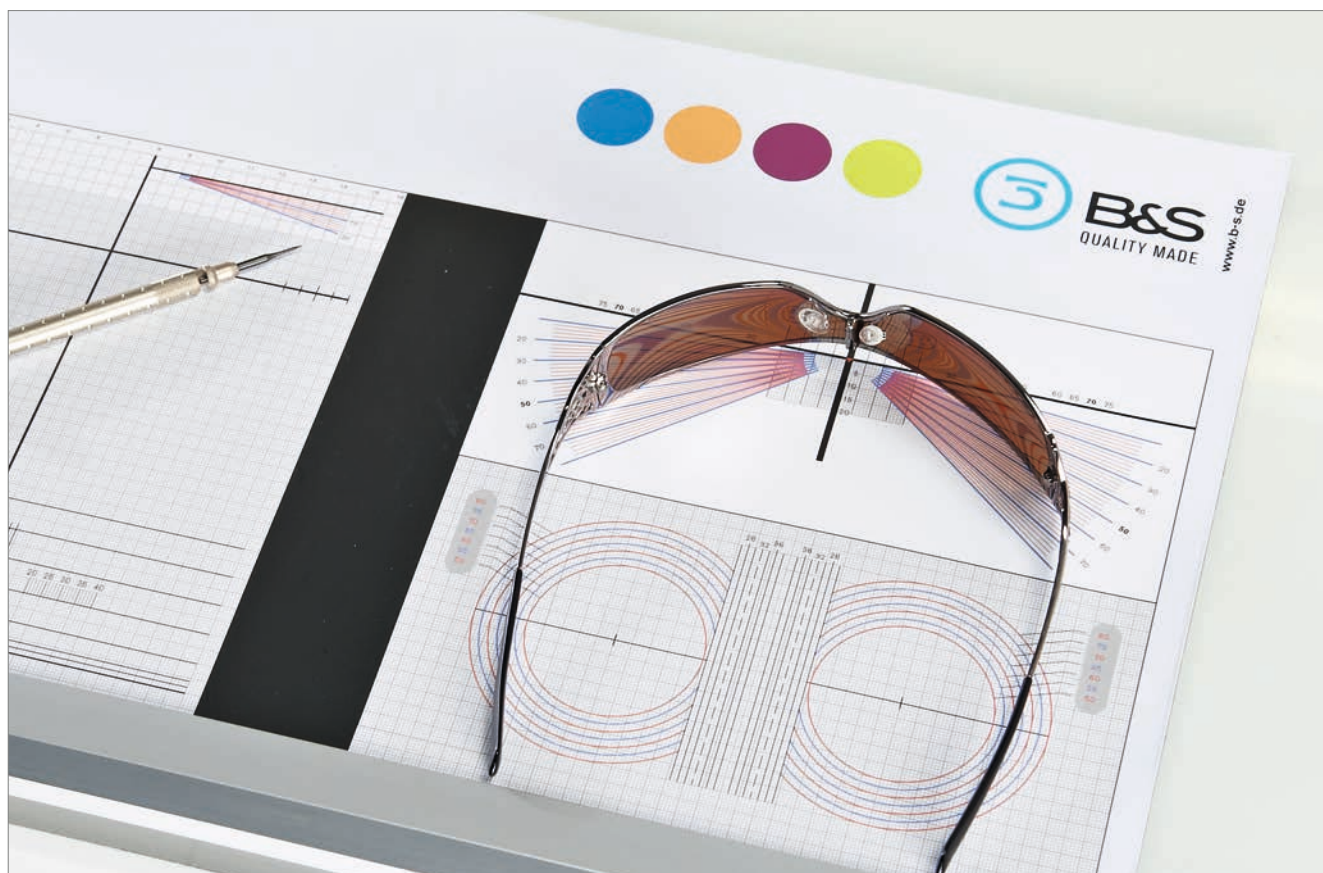
Idealen za ravnanje in prilagajanje vseh vrst okvirjev, zlasti za očala brez okvirjev.

- Magnetno delovanje zadrži vijake in maticice (zmanjša možnost, da drobni delci med delom padejo z mize)
- Sistem merilnih črt za določanje ukrivljenosti okvirja sončnih očal in športnih okvirjev z izjemno ukrivljenimi stekli
- Referenčne linije za vse okvirje, ki jih ravnate in prilagajate
- Pomoč pri določanju centra okvirja
- Aluminijast rob preprečuje zdrs in služi kot pomoč pri privijanju vijakov
- Merilne črte za določitev zakrivljenosti priponk
- Centimetrsko merilo
- Šablona za hitro ugotavljanje premera stekla
- Mastne črte so pomoč pri preverjanju oznak

2365 21

39,4 x 28 cm

800 g





NASVETI IN TRIKI

KOCKA

3 uaeukrat

Kocka

Št. naročila 2372 50



približno 1 minuta

Postopek

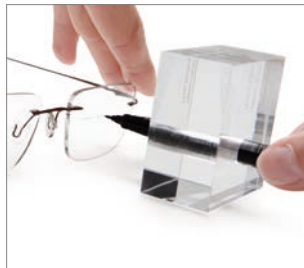


OPCIJA 1:

1 NAMESTITE



2 OZNAČITE



3 PREVERITE



OPCIJA 2:

4 POPRAVITE

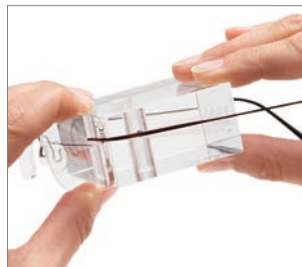


1 IZMERITE



OPCIJA 3:

1 IZMERITE



Orodje za označevanje „The Cube“


Izjemno napredno orodje, ki združuje 3 delovne korake v enem: hitro označevanje stekel, merjenje naklona in preverjanje višine centriranja. Vse kar morate storiti je, da vstavite svinčnik Staedtler, ki je sestavni del naprave, v konično odprtino v sredini lične kocke in že lahko začnete. Glede na to, na katero stran postavite kocko, lahko paralelno začrtate štiri različne višine. Z vgraviranim ravnilom na eni strani kocke, lahko izmerite višino bližinskega dela pri bifokalnih steklih, višino pri progresivnih steklih in katero koli drugo višino. Poleg tega ima kocka dve skali za merjenje naklona. Seveda lahko meritve opravite tako z desne kot tudi z leve strani priponke.

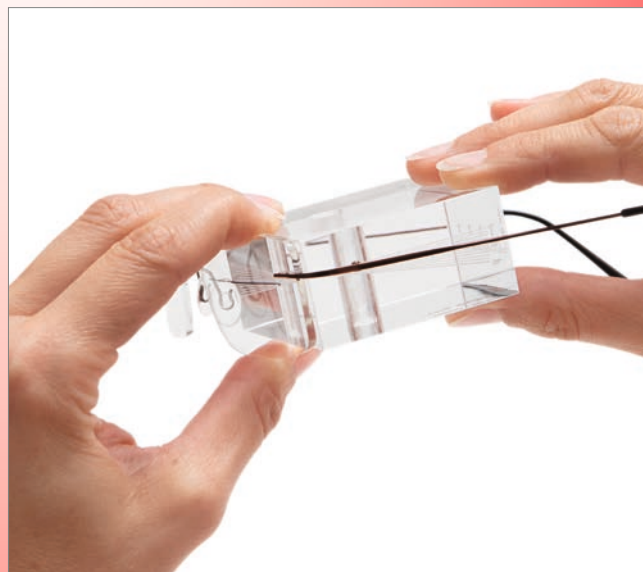


Kocka

- Za enostavno in hitro označevanje stekel
- Za merjenje naklona in preverjanje višine bližinskega segmenta
- Dobavljamo vključno s svinčnikom Staedtler (Št. naročila 2627 01)

2372 50


 55 x 55 x 30 mm



Ravnilo za stekla krivulja 4 in krivulja 6

Za označevanje stekel s hrbtne strani.


Nepogrešljiv pripomoček pri risanju označevalne črte čim bližje krivulji stekla.

2372 00  70 x 36 mm



Precizno merilo linije osi


Za preverjanje osi nebrušenih in brušenih enožariščnih in večžariščnih stekel.

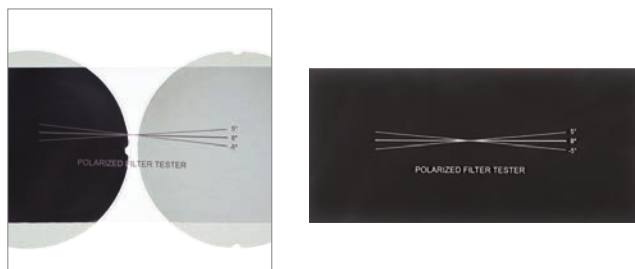
2367 00  130 x 18 x 85 mm



Filter test za polarizacijska stekla


Za preverjanje osi nebrušenih in brušenih polarizacijskih stekel.

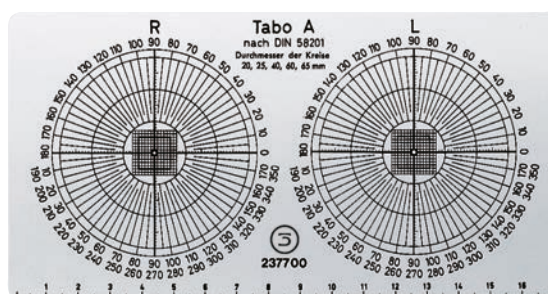
2379 00  120 x 1 x 50 mm



Tabo shema



Po DIN 58201 iz aluminija, jedkana skala, na zadnji strani so zapisane formule za prizmatično delovanje pri decentriranih steklih. Merilno območje: 0–170 mm

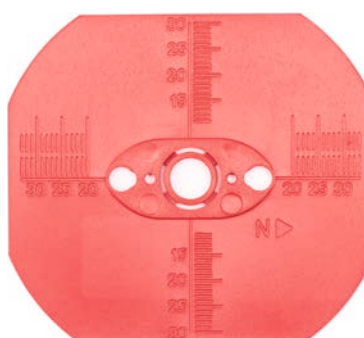
2377 00  175 x 1 x 90 mm



Neobdelane šablone

Plastične, s skalo z merami na eni strani in križem na drugi strani, lahko jih režemo s škarjami za papir

2395 30  71 x 1,5 x 65 mm  100 kosov



PD-merilo, prozorno

Polikarbonat.

Z luknjicami za merjenje navojev vijakov.

Merilno območje: 0–160 mm (mm merilo)

2373 00  205 mm  3 kosi



PD-merilo

Plastično.

S centrirnim obročem za mostičke na hrbtni strani.

Za lažje branje oznak.

Merilno območje: 0–140 mm (mm merilo)


2325 00  165 mm  2 kosa



Ada-meter

Po Bernerju, plastičen, za merjenje zenične razdalje, delne zenične razdalje, višine bližinskega dela, širine mostička in kota naklona.

Merilno območje: 0–145 mm (mm merilo)


2376 00  155 mm



PD-merilo

Plastično.

Merilno območje: 0–170 mm (mm merilo)


2374 00  180 mm



Merilo zenične razdalje kovinsko

Upogljivo, jedkana skala.

Merilno območje: 0–150 mm (mm merilo)


2320 01  165 mm



Kotomer 180°

Kovinski.

Območje kota: 0–180°

2366 00  45 x 174 mm







POTROŠNIŠKI MATERIAL

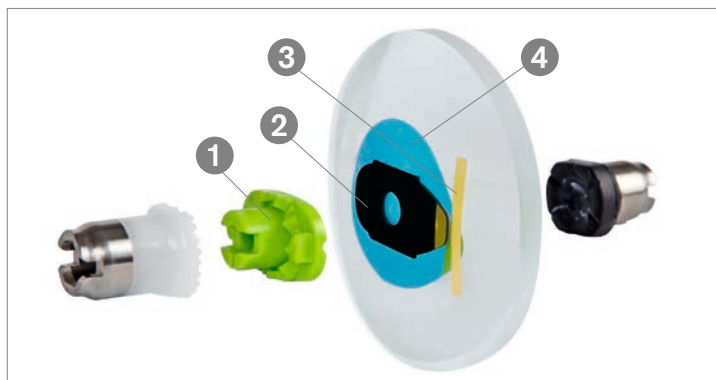
za hitra popravila



- E 2 Seski in nalepke
- E 8 Zaščita stekla in anti-torzijska folija
- E 9 Dodatki za vodo za brušenje in čistilni kamni
- E 10 Pisala za označevanje stekel
- E 11 UV-gel
- E 12 Lepila in varovala vijakov
- E 17 Olja in čistila
- E 20 Barvni prašek
- E 21 Dezinfekcijske krpice
- E 22 Nasveti in triki: Zaščita za klešče
- E 24 Barve in pisala za korekture
- E 27 Nasveti in triki: Poliranje
- E 28 Poliranje in ščetkanje
- E 30 Voski za loščenje, poliranje in brušenje
- E 32 Orodje za brušenje in smirkanje
- E 34 Spajke in talila



- 1 Vpenjalo
- 2 Samolepilne blazinice
- 3 Anti-torzijska folija
- 4 Zaščitni film (hrbta stran stekla)



Sesek NIDEK Pliable-Cup

Prilagodljiv sesek za stroj NIDEK z originalnim nastavkom. Dolga oblika zmanjšuje nevarnost zasuka osi.

Prosimo, da seske uporabljate le z ustreznimi samolepljivimi blazinicami B & S št. 2502 17, 2503 17, 2506 17, 2507 17, 2508 17, 2510 17, 2511 17 ali 2512 17!

Do osnovne krivine 8.

∅ 30 x 17 mm 10 kosov



3710 17N



3710 17R
Rdeč (levo steklo)



3710 17G
Zelen (desno steklo)



3710 50
Razvrščeni po barvah (po 5 rdečih in 5 zelenih) za razlikovanje med levimi in desnimi stekli

Za višje osnovne krivine **od baze 8**.

∅ 30 x 17 mm 10 kosov



3711 17

Sesek NIDEK Mini-Cup

Prilagodljivi seski za stroje NIDEK z originalnim NIDEK mini nastavkom. Primerni za majhne in zelo majhne oblike stekel in okvirjev.

Do osnovne krivine 6.

∅ 20 x 15 mm 10 kosov



3714 15



3714 15R
Rdeč (levo steklo)



3714 15G
Zelen (desno steklo)



3714 50
Razvrščeni po barvah (po 5 rdečih in 5 zelenih) za razlikovanje med levimi in desnimi stekli

Sesek NIDEK Nano-Cup

Prilagodljiv sesek za stroj NIDEK LEX 1000 z originalnim NIDEK nastavkom.

Primeren za zelo majhne oblike stekel in okvirjev. Uporaba c celotnim zunanjim obročem.

Prosimo, da seske uporabljate le z ustreznimi samolepljivimi blazinicami B & S št. 2503 13!

Do osnovne krivine 6.

∅ 30 x 17 mm / 18 x 13,5 mm

10 kosov



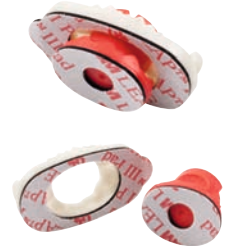
3715 13R
Rdeč (levo steklo)



3715 13G
Zelen (desno steklo)



3715 13
Razvrščeni po barvah (po 5 rdečih in 5 zelenih) za razlikovanje med levimi in desnimi steklii



Vario PVC sesek

Fleksibilna plastika, za nalepke. Ustrezen za WECO nastavek.

∅ 25 x 20 mm

10 kosov



3700 20
Bela
Ploščata

∅ 25 mm

25 kosov



3700 25
Bela
Ploščata

∅ 25 x 20 mm

10 kosov



3701 20
Rdeča
Za debela plus stekla

∅ 25 mm

25 kosov



3701 25
Rdeča
Za debela plus stekla



Nalepk ne smete shranjevati več kot pol do enega leta. Hraniti jih morate pri sobni temperaturi (ca. + 18 °C) in pri 30 % relativni vlažnosti. Če želite ohraniti optimalno lepilno moč blazinic, jih hranite v hladilniku do 15 minut pred uporabo!



Nalepke za superhidrofobna stekla

- Material: Etil vinil acetatna pena
- Antitorzijska folija vključena
- Dobava v kartonu

0,9 mm

1 kolut (500 kosov)



2511 17



2511 19



2511 22



2511 24

Št. naročila	Ø v mm	Lepilna moč	aksialna lepilna moč	Tip	za sesek
2511 17	31 x 17	zelo visoka za superhidrofobna stekla	zelo visoka, vključno z anti-torzijsko folijo	NIDEK	št. 3710 .. 3711 17
2511 19	30 x 18			Univerzalne	
2511 22	22			Univerzalne	
2511 24	24			Univerzalne	

- Material: Etil vinil acetatna pena
- Antitorzijska folija vključena
- Dobava v kartonu

0,9 mm

1 kolut (500 kosov)



2510 17



2510 18



2510 24



Št. naročila	Ø v mm	Lepilna moč	aksialna lepilna moč	Tip	za sesek
2510 17	31 x 17	visoka za superhidrofobna stekla	visoka, vključno z anti-torzijsko folijo	NIDEK	št. 3710 .. 3711 17
2510 18	30 x 18			Univerzalne	
2510 24	24			Univerzalne	

Nalepke za hidrofobna stekla

- Material: Poliuretanska pena
- Dobava v kartonu

± 0,9 mm  glej tabelo



2507 14



2507 17
2507 171



2507 18
2507 181



2507 22
2507 221



2507 24
2507 241

Št. naročila	Ø v mm	Lepilna moč	aksialna lepilna moč	Tip	za sesek	 (kosov)
2507 14	21 x 14			Univerzalne		1 kolut (500)
2507 17	31 x 17			NIDEK	št. 3710 .. 3711 17	1 kolut (500)
2507 171	31 x 17			NIDEK	št. 3710 .. 3711 17	1 kolut (1.000)
2507 18	30 x 18			Univerzalne		1 kolut (500)
2507 181	30 x 18	zelo visoka za hidrofobna stekla	zelo visoka	Univerzalne		1 kolut (1.000)
2507 22	22			Univerzalne		1 kolut (500)
2507 221	22			Univerzalne		1 kolut (1.000)
2507 24	24			Univerzalne		1 kolut (500)
2507 241	24			Univerzalne		1 kolut (1.000)

- Material: Poliuretanska pena
- Dobava v kartonu

± 0,9 mm  1 kolut (1.000 kosov)



2512 17



2512 19



2512 22




2512 24


Št. naročila	Ø v mm	Lepilna moč	aksialna lepilna moč	Tip	za sesek
2512 17	31 x 17			NIDEK	št. 3710 .. 3711 17
2512 19	30 x 19,5	zelo visoka za hidrofobna stekla	zelo visoka	Univerzalne	
2512 22	22			Univerzalne	
2512 24	24			Univerzalne	



Nalepke za hidrofobna stekla

- Material: Poliuretanska pena
- Dobava v plastični steklenici s pokrovom s ponovnim zapiranjem

 0,9 mm

 10 trakov (200 kosov)


2508 17



2508 18




2508 24

Št. naročila	Ø v mm	Lepilna moč	aksialna lepilna moč	Tip	za sesek
2508 17	31 x 17	visoka za hidrofobna stekla	visoka	NIDEK	št. 3710 .. 3711 17
2508 18	18			Univerzalne	
2508 24	24			Univerzalne	

Nalepke za standardna stekla

- Material: PVC-trak
- Primerljiv s kakovostjo 411 (tanek in močan vložek)
- Dobava v kartonu

 0,38 mm

 glej tabelo

2502 17



2502 18



2502 19




2502 21



2502 24




Št. naročila	Ø v mm	Lepilna moč	aksialna lepilna moč	Tip	za sesek	 (kosov)
2502 17	32 x 17	visoka za standardna stekla	visoka	NIDEK	št. 3710 .. 3711 17	1 kolut (1.000)
2502 18	18			Univerzalne		1 kolut (1.000)
2502 19	28 x 18			Univerzalne		1 kolut (500)
2502 21	30 x 21			Univerzalne		1 kolut (500)
2502 24	24			Univerzalne		1 kolut (1.000)

Nalepke za standardna stekla

- Material: Etil vinil acetatna pena
- 3M Leap III nalepke – original od 3M z dvojnimi jezičkoma za odstranitev
- Dobava v kartonu
- Dobava v plastični steklenici s pokrovom s ponovnim zapiranjem (2503 13)

\pm 0,8 mm  glej tabelo



Št. naročila	Ø v mm	Lepilna moč	aksialna lepilna moč	Tip	za sesek	 (kosov)
2503 13	31 x 17 18 x 13,5			NIDEK Nano-Cup	št.3715 13 (dvodelne)	5 trakov (100)
2503 17	31 x 17	zelo visoka za standardna stekla	zelo visoka	NIDEK	št. 3710 .. 3711 17	1 kolut (1.000)
2503 18	18			Univerzalne		1 kolut (1.000)
2503 26	26			Univerzalne		1 kolut (1.000)

- Material: Poliolefinska pena (2501 . .), polietilenska pena
- Dobava v kartonu

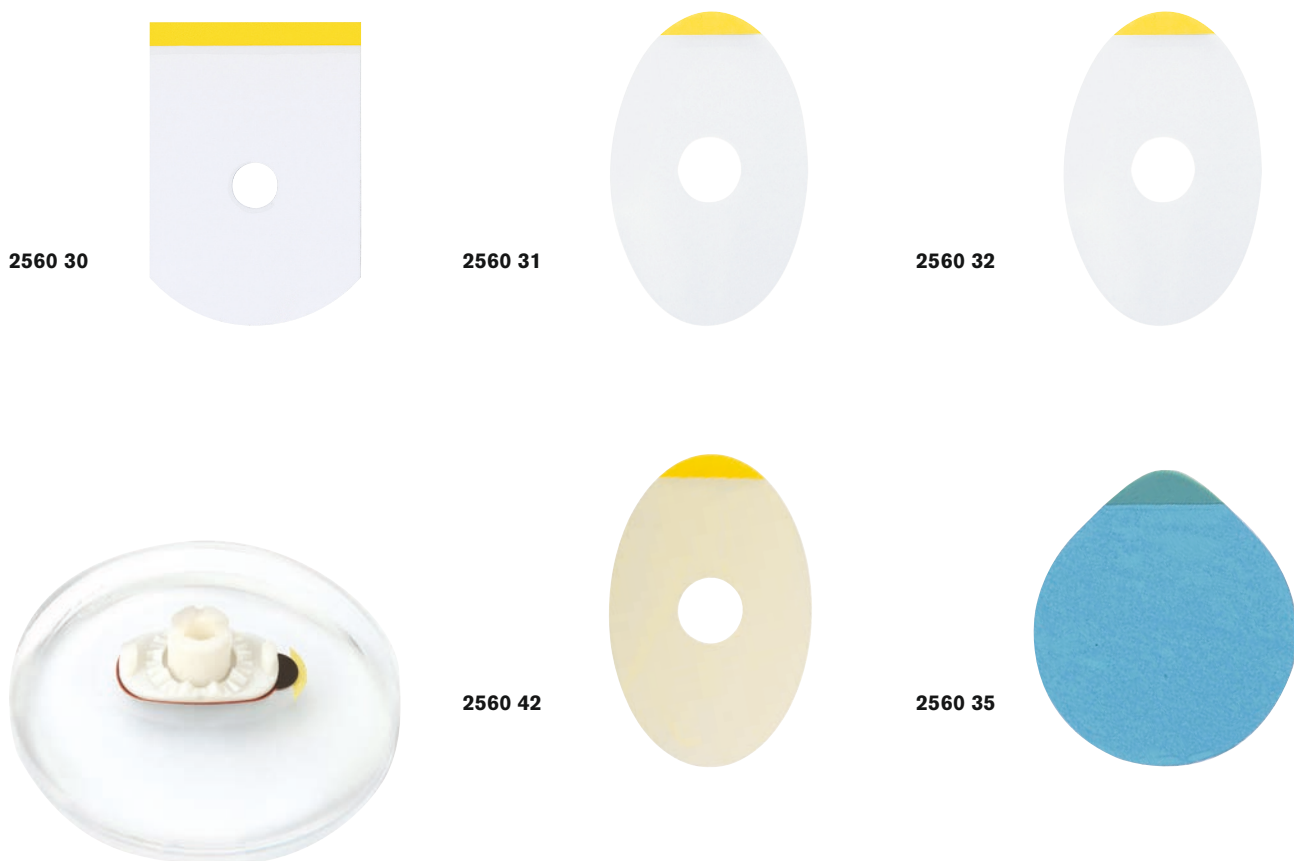
\pm 0,9 mm (2501 18) \pm 0,8 mm  1 kolut (1.000 kosov)



Št. naročila	Ø v mm	Lepilna moč	aksialna lepilna moč	Tip	za sesek
2506 17	31 x 17			NIDEK	št. 3710 .. 3711 17
2501 18	18			Univerzalne	
2501 24	24	visoka za standardna stekla	visoka	Univerzalne	
2500 19	30 x 18			Univerzalne	
2500 22	22			Univerzalne	
2500 24	24			Univerzalne	



Zaščita stekla in anti-torzijska folija



Št. naročila	Ø v mm	Informacije o izdelku	Področje uporabe	📦 (kosov)
Anti-torzijska folija				
2560 30	40 x 28	Zaščita prednje in zadnje strani stekla med brušenjem. Zaščitna folija, izdelana posebej za stekla z visoko kakovostnim zaščitnim slojem. Trak z lepljivimi blazinicami lahko skladiščite 6 mesecev.	Pri steklih z dioptrijo + 4,5 dpt. prednja ploskev.	1 kolut (500)
2560 31	40 x 28	Zaščita prednje in zadnje strani stekla med brušenjem. Zaščitna folija, izdelana posebej za stekla z visoko kakovostnim zaščitnim slojem. Trak z lepljivimi blazinicami lahko skladiščite 6 mesecev.	Pri steklih z dioptrijo + 4,5 dpt. prednja ploskev. Ovalna oblika!	1 kolut (500)
2560 32	40 x 26	Za stekla z visoko bazno krivino. Zaščita prednje in zadnje strani stekla med brušenjem. Zaščitna folija, izdelana posebej za stekla z visoko kakovostnim zaščitnim slojem. Trak z lepljivimi blazinicami lahko skladiščite 6 mesecev.	Pri steklih z visokimi baznimi krivinami. Zelo prožne!	1 kolut (500)
2560 42	40 x 26	Zaščita prednje in zadnje strani stekla med brušenjem. Boljše lepilo zaščitne folije zviša lepljivost na vseh hidrofobnih steklih. Trak z lepljivimi blazinicami lahko skladiščite 6 mesecev.	Pri steklih z dioptrijo + 4,5 dpt. prednja ploskev in vseh hidrofobnih steklih. Ovalna oblika!	1 kolut (500)
Zaščita stekla				
2560 35	35	Zaščita zadnje strani stekla med brušenjem.		1 kolut (1.000)

Lens Grip

- Razpršilo za hidrofobne in Clean-coat sloje
- Uporabljamo ga kot dodatno zaščito pred praskami in ga lahko uporabljamo na prednji in zadnji strani stekla
- Preprečuje zasuk osi pri brušenju in lom stekla zaradi zdrsa
- Odstranite ga zlahka in z običajnimi čistilnimi sredstvi
- Se hitro suši in je učinkovit že v majhnih količinah

2562 00 📦 150 ml 📏 144 x 50 mm

2562 10 📦 500 ml 📏 238 x 63 mm



Okolju prijazen dodatek za vodo za brušenje

Izdelek je ekološko 100 % neoporečen in hkrati zelo učinkovit, zato smo mu podelili naziv B & S „top izdelek“. Prepreči vsakršno nastajanje pene pri brušenju, poleg tega pa ščiti dele stroja pred rjavenjem. Priporočeno s strani tima B & S goes Green.

Sredstvo proti penjenju, modro

- Preprečuje nastajanje pene med brušenjem
- Izboljšuje učinek brušenja
- Hladi in ščiti dele stroja pred rjavenjem
- Optimalna nega stroja
- Zmanjšuje goščo, ki nastaja pri brušenju
- Hitro odstranjuje umazanijo
- Minimalno ustvarjanje aerosola
- Sestavine so nenevarne, fiziološko neoporečne
- Zelo izdatno sredstvo (100 ml sredstva na 20 litrov vode)



3148 50

500 ml

Vložna vreča za rezervoar

Za odpadno vodo, plastična, siva.

2900 51

800 x 560 x 0,06 mm

10 kosov



Za preprečitev morebitne kemične reakcije, priporočamo, da vodo menjate vsaj vsake dva tedna.

Brus za ročne brusne plošče, zelen

- Izvedba: Fina
- Področje uporabe: Diamantne plošče, fine

3419 00

100 x 8 x 25 mm

40 g



Čistilni kamni

- Barva: Rdeča
- Izvedba: Groba
- Granulacija: 120
- Področje uporabe: Diamantna plošča za grobo brušenje

3422 12

110 x 12 x 25 mm

927 g

12 kosov



- Barva: Bela
- Izvedba: Fina
- Granulacija: 320
- Področje uporabe: Diamantna plošča za fino brušenje

3423 12

100 x 13 x 25 mm

831 g

12 kosov



- Barva: Svetlo modra
- Izvedba: Zelo fin
- Granulacija: 1.500
- Področje uporabe: Diamantna polirna plošča

3424 01

100 x 13 x 25 mm

80 g



Grafitni svinčnik

- Primeren za označevanje na folijah, steklih in gladkih površinah
- Bela barva je ustrezna za temne materiale, zlasti za barvna stekla
- Ponovno polnjenje z mincami št. 2624 22 in 2624 55

2624 02



Bela



2624 22



Bela

12 kosov

2624 05



Rdeča

2624 55



Rdeča

12 kosov

Svinčnik za označevanje stekel

- Zlasti primeren za očalna stekla s slojem Clean-Coat
- Črnilo je odporno na svetlobo, vodo in drgnjenje
- Se hitro suši, odstranimo ga lahko z alkoholom
- Debelina črte: 0,8 mm
- Konica: Okrogla

2620 02



Bel

2 kosa



2625 01



Črn, tanek

4 kosi

2625 05



Rdeč, tanek

4 kosi

2627 01



Črn, zelo tanek

4 kosi



Univerzalen svinčnik, tanek

- Vodoodporen, za trajno označevanje
- Ima zaščito proti izsušitvi – lahko je več ur nepokrit, pa se ne izsuši
- V patentiranem zaboju

2623 01



Črn

4 kosi

2623 05



Rdeč

4 kosi



Odstranjevalec črnila

Z odstranjevalcem enostavno in z lahkoto odstranite oznake na steklih. Uporaben je za **vse vrste materialov**.

2630 00



Svinčnik za pisanje po foliji

Vodotopen, neizbrisljiv svinčnik za pisanje po folijah za okluzije in leče ter prizmatičnih folijah.

2628 01



Črn

2 kosa



Težave s prevelikimi, napačno izvrtanimi izvrtinami so preteklost

Nepogrešljiv pripomoček vsakega optika. Uporabljamo ga za zatesnitev, popravilo ali izboljšavo manjših lepotnih napak. S pomočjo UV lučke ga lahko, med drugim, uporabljamo tudi pri vgradnji in obdelavi okvirjev na vijake ki jih, ko se gel strdi, lahko naprej obdelamo. Gel odlikuje visoka trdnost, prozorna barva, nelepljivost ter možnost uporabe na polikarbonatu, zato smo ga poimenovali TOP izdelek.

Dobavljiv kot:

a)

Nanašalec UV-gela

- Zelo praktičen za občutljive nanose
- Praktičen, uporaben
- V kanili ne nastajajo zračni mehurčki

3184 03

 3 ml



Konična oblika
za lažje
doziranje

3184 03

b)

Steklenička za nanašanje UV-gela

- Priročna steklenička za pomoč pri nanašanju gela
- S pokrovčkom za ponovno zapiranje
- Steklenička ima cevko za natančno doziranje

3184 10


 10 ml



Akcesoria: Stojalo za UV-gel

- Na stojalu je na glavo obrnjen UV fix gel vedno pripravljen za uporabo, lahko ga porabimo do zadnje kapljice
- Stabilen in priročen za takojšnjo uporabo lepila
- Takšno shranjevanje preprečuje nastajanje zračnih mehurčkov v kanili
- Držalo dobavljamo brez stekleničke za nanašanje

3184 09

 40 x 65 x 50 mm

UV-lepilo Proformic

- Nanesemo lahko poljubno število plasti lepila
- Strjevanje s pomočjo priložene LED diode
- Obdelava je možna tudi v strjenem stanju
- Ko se lepilo strdi, je prozorne do rahlo rumenkaste barve
- Ne vsebuje razredčila
- Dobavljamo v kovinski škatli

3186 00

 4 g

Polnljiva kartuša

3186 01

 4 g



Naše UV luči št. 2431 00 in 2421 00 si lahko ogledate na strani A 38.

Sekundno lepilo

Loctite 4850

- Sekundno lepilo, namenjeno zlasti obdelavi **polikarbonatih in Trivex** materialov
- Lepilo ostane fleksibilno tudi ko se strdi
- Barva: Prozorna

3162 00  5 g

3162 02  20 g



Loctite 460

- Sekundno lepilo
- Primerno tudi za **polikarbonatna in Trivex stekla**
- Barva: Prozorna


3162 10  20 g



VA 2500 HT

- Visoko viskozno sekundno lepilo
- Primerno zlasti za **polikarbonat in Trivex**
- Neobčutljivo na tekočine
- Prožno tudi, ko se strdi
- Barva: Prozorna

Primerljivo z Loctite 4850

3165 00  5 g

3165 02  20 g



VA 1460

- Srednje viskozno sekundno lepilo
- Primerno tudi za **polikarbonatna in Trivex stekla**
- Manj občutljivo na tekočine
- Barva: Prozorna

Primerljivo z Loctite 460

3165 10  20 g



Univerzalno sekundno lepilo

Loctite 401

- Univerzalno lepilo
- Primerno tudi za **les**
- Ni primerno za polikarbonatna in Trivex stekla
- Barva: Prozorna

3162 20  5 g



Loctite 454 Gel

- Gel za splošno uporabo
- Ne curlja in ne kaplja, in tudi v vodoravnem položaju ne odteka
- Popravki možni še nekaj sekund po nanosu
- Lepilo je primerno za lepljenje **štrasovih kamnov**
- Ni primerno za polikarbonatna in Trivex stekla

3162 30  3 g



VA 1401

- Srednje viskozno večnamensko lepilo
- Primerno tudi za **les**
- Ni primerno za polikarbonatna in Trivex stekla
- Hitro strdljivo
- Barva: Prozorna

Primerljivo z Loctite 401

3165 20  4 g



Lepilo za steklo

Lepilo za steklo Loctite 3494

- Primerno za lepljenje korekcijskih stekel v potapljaške maske
- Enokomponentno lepilo, brez topil, prozorno
- Za steklo in UV propustno plastiko

3181 30  25 ml



„Cement za steklo“

- Za lepljenje stekel v okvirje vseh vrst, uporablja se tudi kot tekoč vložek

3177 00  9 ml



Sredstvo za odstranjevanje vijakov

- Pomoč pri odstranjevanju poškodovanih vijakov vseh vrst
- Deluje takoj (se ne strjuje)
- Po uporabi preprosto obrišite

3168 00  20 g



- Nivo polnjenja je pri lepilih lahko različen
- Podrobnosti glede čvrstosti se nanašajo na uporabo vijakov okvirja in se zatorej lahko razlikujejo od informacij proizvajalca



Večnamensko lepilo in lepilo za plastiko

Sekundno lepilo

- V novi priročni embalaži v obliki svinčnika
- Nova embalaža omogoča enostavno in čisto uporabo ter boljše doziranje
- Lepilo lahko uporabljamo za: **Plastiko, gumo, kovino, balsa les, usnje**
- Čas strjevanja: 24 ur
- Ni primerno za polikarbonatna in Trivex stekla



3185 12  12 g

Topilo za lepila

- V novi, priročni embalaži v obliki svinčnika
- Nova embalaža omogoča enostavno in čisto uporabo ter boljše doziranje
- Topilo za vse cianokrilat lepila
- Hitro delovanje
- Ni primerno za polikarbonatna in Trivex stekla



3185 22  30 g

Sekundno lepilo SICO MET 40

- Hitro strdljivo sekundno lepilo brez razredčila, z visoko tekočnostjo
- Primerno tudi za **polikarbonat**



3185 30  20 g

Sekundno lepilo, ki lepi vse, tekoče

- Hitro strdljivo, ne vsebuje topila
- Široka uporaba
- Primerno tudi za **polikarbonat**



3183 04  4 g

VA 20

- Nizko viskozno sekundno lepilo
- Hitro strdljivo, ne vsebuje topila
- Primerno tudi za **polikarbonat**

Primerljivo s SICO MET 40



3185 40  20 g

Lepilo za vijake

Loctite 221

- Nizka trdnost
- Barva: Rdeča

3159 00  10 ml



Loctite 243

- Visoka trdnost
- Barva: Modra

3161 00  10 ml

3161 05  50 ml



LOCK AN 302-21

- V novi, priročni embalaži v obliki svinčnika
- Enostavna in čista uporaba ter boljše doziranje
- Nizka trdnost
- Barva: Rdeča

Primerljivo z Loctite 221

3160 00  20 ml




LOCK AN 302-43

- V novi, priročni embalaži v obliki svinčnika
- Enostavna in čista uporaba ter boljše doziranje
- Visoka trdnost
- Barva: Modra

Primerljivo z Loctite 243

3164 00  10 ml

3164 05  50 ml



Lepilo za vijake s patentirano dozirno konico

- Nizka trdnost
- Barva: Modra

3178 00  10 g



- Nivo polnjenja je pri lepilih lahko različen
- Podrobnosti glede čvrstosti se nanašajo na uporabo vijakov okvirja in se zatorej lahko razlikujejo od informacij proizvajalca



Posodica za mešanje

1406 00



Modelček za mešanje

1407 00

∅ 21 mm

6 kosov



Dozirne konice izdelane iz plastike

- Uporabne so za natančno odmerjanje lepila za vijake
- Notranji premer: 0,84; 0,5 in 0,41 mm

1405 10

3 kosi



Plastična kanila

- Kratka kovinska konica za enostavno doziranje sekundnega lepila
- Če se dolga in prilagodljiva plastična konica zlepi, jo lahko skrajšate
- Notranji premer: po 0,84 in 0,25 mm

1405 20

4 kosi



Plastična posoda

- Material: LDPE
- Kapaciteta: 1 l

1488 03



Dozirnik za tekočine

- Dozirnik za aceton, bencin, alkohol, B & S posebno čistilo št. 3175 . . itd.
- Mehanizem na pumpico, možna enoročna uporaba, zmanjšuje vonj, iz plastike HDPE, z jeklenim pokrovom
- Z že natiskanimi samolepilnimi etiketami
- Kapaciteta: 125 ml



1487 10

Dozirnik za tekočine

- Dozirnik za aceton, bencin, alkohol, B & S posebno čistilo št. 3175 . . itd.
- Mehanizem na pumpico, možna enoročna uporaba, zmanjšuje vonj
- Izdelan je iz materiala PP in ima plastičen pokrov
- Kapaciteta: 120 ml



1489 00

3 kosi

Aceton

- Za lepljenje plastičnih okvirjev
- Za čiščenje površin
- Za plastična očala (ni za optični)

3173 00  100 ml



Posebno čisto za stekla

- Čistilo za polikarbonatna, plastična in Trivex stekla
- Idealno za odstranjevanje označb na progresivnih steklih
- Doziranje z B & S dozirnikom za tekočine št. 1487 10 in 1489 00

3175 02  250 ml

3175 10  1 l



Kapalka za olje

- Ohišje je iz masivnega aluminija
- Doziranje po kapljicah
- Primerna za nevtralna in alkalna olja
- Kapaciteta: 5 ml

2742 00  145 mm



Olje

- Za šarnirje okvirjev, visoka kakovost, brezislinsko

3171 00  20 ml



Olje za vrtanje

- Za hlajenje med vrtanjem

3170 00  100 ml



Razpršilec s stisnjenim zrakom

Hitro in zanesljivo odstranjuje prah in prašne delce z občutljivih površin in težko dostopnih delov.

Področje uporabe: Optika, deli ur, tipkovnice, hi-fi naprave, video naprave, električna oprema in modeliranje

3174 15  400 ml



Silikonski sprej Loctite 8021

Za avtomate za brušenje, stroje in naprave, impregnira gumo, plastiko in usnje. Odbija umazanijo in vodo, izboljša drsenje, varuje pred rjavenjem in oksidacijo..

Pozor!

Sprej ne sme priti v stik s stekli.

3174 10  400 ml



Silikonsko negovalno razpršilo

Uporablja se za nego brusilnih strojev, strojev in naprav ter za impregnacijo gume, plastike in usnja. Odklanja umazanijo in vodo, izboljša polzenje ter ščiti pred korozijo in oksidacijo.

Pozor!

Pazite , da razpršilo ne pride v stik s stekli.

Primerljivo z Loctite 8021

3174 20  400 ml



OPTOCLEAN

Čistilni koncentrat 1:20 za okvirje in optična stekla (tudi plastična), ki jih čistimo v ultrazvočni napravi. Koncentrat je treba razredčiti z 20 deli vode. Očiščene dele je treba dobro sprati in posušiti.

OPTOCLEAN je zelo učinkovito in hkrati nežno čistilno sredstvo, primerno tudi za občutljive materiale kot npr. polikarbonat in Trivex.

3157 00  1 l

3157 25  2,5 l



Čistilni koncentrat

Alkalni čistilni koncentrat 1:9 za posebej umazana kovinska očala, nakit in druge kovinske dele, za ultrazvočne čistilne naprave. Vsebuje amoniak, zato optimalno posvetli vse barvne in žlahtne kovine. Očiščene dele je treba dobro sprati in posušiti.

Čistilnega sredstva ne smete uporabljati za polikarbonatna stekla, Trivex stekla in druga plastična stekla.

3158 00  1 l



Ultrazvočne kadi si lahko ogledate na straneh od A 8 do A 11.





Naš stroj za barvanje stekel Tinta 2 št. 2880 01 si lahko ogledate na strani A 39.

Barvni prašek

- Vodotopen barvni prašek za barvanje očalnih stekel
- Pripravljen za uporabo, za 1 liter barvne raztopine
- Ko prašek zmešamo z vročo vodo, se povsem raztopi

2615 ..  10 g



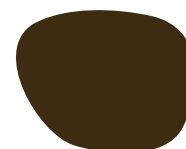
2615 01
Črna



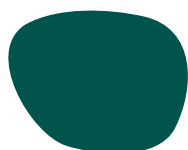
2615 02
Sivo-zelena



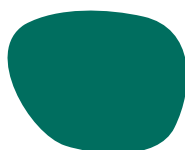
2615 04
Jekleno siva



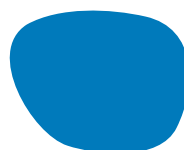
2615 06
Rjava



2615 11
Temno zelena



2615 12
Zelena



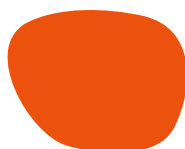
2615 17
Modra



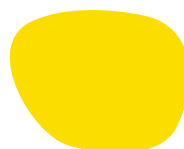
2615 23
Roza



2615 24
Rdeča



2615 26
Oranžna



2615 29
Limonasto rumena

Primes za UV-filter

- Vodotopen prašek
- Za nanos UV-filtra na očalna stekla
- UV-zaščita do 400 nm
- Pripravljen za uporabo, za 1 liter barvne raztopine
- Ko prašek zmešamo z vročo vodo, se prašek povsem raztop



2616 00  35 g

Oljel

- Posebno olje, ki se ga uporablja namesto destilirane vode
- Pri segrevanju tekočina ne izpareva
- Primerno za večkratno uporabo

2617 00  1 l



Sredstvo za razbarvanje

- Za razbarvanje barvanih stekel

2618 00  1 l



Dezinfekcijske krpice – dozirnik

- Uporabljajo se za čiščenje in dezinfekcijo površin refrakcijskih enot, avtorefraktometrov, keratometrov itd.
- Širok spekter delovanja na bakterije in viruse (HCV, HIV, gripe tipa A & B, polio)
- 100 kosov: 180 x 125 mm

3154 00



Dezinfekcijske krpice – polnilo

- 100 kosov: 180 x 125 mm

3154 01





NASVETI IN TRIKI

PLASTI DIP GUMIJASTA OBLOGA

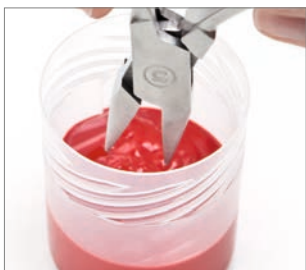
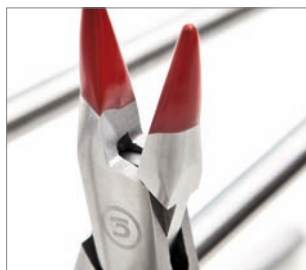
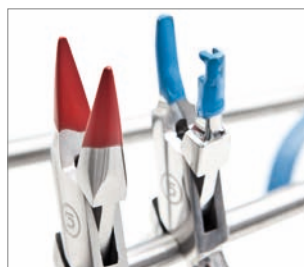
*Hitra zaščita pred praskami!***Plasti Dip**

Št. naročila 3169 20, 21, 22

Razredčilo

Št. naročila 3169 10

Posoda, injekcija, lopatka

ca. 5–10 minut
brez trdenja*Postopek***Opcija 1: Brez razredčila** – za gladke površine (npr. konice klešč)**1 OČISTITE****2 PREMEŠAJTE****3 PRETOČITE
NERAZREDČENO****4 POMOČITE****5 POSUŠITE****Opcija 2: Z razredčilom** – za neravne površine (npr. klešče za naravnavanje mostičkov) | **Ponovite korake od 1–3****4 PRIPRAVITE****5 ZMEŠAJTE IN POMOČITE****6 POSUŠITE****NASVET:** Nastajanje mehurčkov preprečite tako, da Plasti Dip ne stresate, le rahlo premešate. Nerazredčen Plasti Dip lahko po uporabi natočite nazaj v pločevinko. Razredčen Plasti Dip pa lahko hranite v zaprti posodi.

Plasti Dip – profesionalna zaščita pred praskami na okvirjih

Ščiti, zgrabi in ostane upogljiv

Plasti Dip – večnamenski, s sintetično gumasto prevleko


- Uporabljamo ga lahko za kovino, steklo, kamen in les
- Zračno sušena gumasta prevleka
- Nepogrešljiv pri namakanju in ščetkanju
- Uporaba v stiku z živili je varna v strjenem stanju
- Čas strjevanje je 24 ur

Začetni set

Vsebuje tri barve (črno, modro in rdečo) in eno stekleničko razredčila.

3169 51

Plasti Dip

3169 . .  429 ml

3169 20 Črna

3169 21 Modra

3169 22 Rdeča

Plasti Dip razredčilo

3169 10  250 ml



Korekcijski svinčniki

Z njimi lahko zelo dobro:

- Popravite praske
 - Popravite ali prikritujete sledi spajkanja in varjenja
 - Polepšate okvirje, ki so se poškodovali pri varjenju
- Uporabljate jih lahko za kovinske in plastične okvirje.

2612 ..



▪ Na voljo je 10 barv:

Št. naročila	Barva	Koda
2612 20	Bleščeče črna	
2612 21	Črna brez leska	
2612 22	Temno modra	
2612 23	Rumeno zlata	
2612 24	Bleščeče kovinska	

Št. naročila	Barva	Koda
2612 25	Svetlo srebrna	
2612 26	Svetlo Havanna	
2612 27	Temno Havanna	
2612 28	Zaščitni lak – svetleč	
2612 29	Zaščitni lak – brez leska	

Komplet korekcijskih svinčnikov

Vsebina 10 flomastrov.

2612 51



- Preden se lotite dela morate okvir ali del okvirja temeljito očistiti
- Svinčnik dobro pretresite, konico pa vtisnite, tako dolgo, dokler ne boste videli barve
- Nanesite barvo na želeno mesto
- Pobarvan del morate 10 do 20 minut sušiti. Če se vam mudi, lahko barvo posušite s fenom
- Zaščitnega laka nikoli ne sušite v peči ali s fenom





Barve za popravke





Kakovosten barvni lak za majhne lepote popravke na okvirjih, npr. po lotanju. Barve lahko mešate med seboj. Prozoren lak lahko uporabljate za manjše popravke zaščitnih lakov in za optimiranje barve.

2611 . .  12 ml



▪ Dobavljivo v 7 barvah in s prozornim lakom:

Št. naročila	Barva	Koda
2611 00	Bela	
2611 01	Črna	
2611 02	Srebrna-metalik	
2611 03	Zlata-metalik	

Št. naročila	Barva	Koda
2611 04	Modra	
2611 05	Rdeča	
2611 08	Rjava	
2611 09	Prozoren lak	

Komplet barv za popravke

Vsebuje vseh 7 barv ter prozorni lak.

2611 51







- Preden se lotite dela morate okvir ali del okvirja temeljito očistiti
- Posodico dobro pretresite, s pomočjo kroglice, ki se nahaja v posodici. Odvijte pokrovček in izvlecite držalo s čopičem
- Nanesite barvo na zeleno mesto
- Pobarvan del morate sušiti 6 ur

Barvna pasta

Trajna barvna pasta, ki je bila razvita posebej za polnjenje laserskih ali pantografskih gravur/dekoracij na plastičnih ali kovinskih okvirjih. Če želimo gravure lepo zapolniti, moramo barvo nanesti na zeleno mesto z lopatico, odvečen material pa odstraniti. Sušimo 2-3 ure pri sobni temperaturi.

2609 . .  10 g

Št. naročila	Barva	Koda
2609 00	Črna	
2609 01	Bela	
2609 02	Zlata	
2609 03	Srebrna	



Dekorativno pisalo za stekla

- Za barvanje robov in površin stekel ter najlonskih nitk
- Izdelani so na osnovi vode, zato so neškodljivi za okolje
- Primerni so za vse vrste materialov, tudi za polikarbonat
- Z enim pisalom lahko pobarvamo 300 stekel
- Po 30 minutah se barva na zraku posuši
- Barvo enostavno odstranimo z acetonom ali špiritom – izjema so le polikarbonatna stekla



2610 ..

▪ Na voljo je 14 barv:

Št. naročila	Barva	Koda
2610 21 ●	Črna	
2610 22 ●	Črna mat	
2610 23	Bela	
2610 24 ●	Konjak	
2610 25 ●	Fuksija	
2610 26 ●	Siva	
2610 27 ●	Sliva	

Št. naročila	Barva	Koda
2610 28 ●	Prozorna	
2610 29 ●	Svetlo turkizna	
2610 30 ●	Zlata	
2610 31 ●	Srebrna	
2610 32 ●	Modra	
2610 33 ●	Rjava	
2610 34 ●	Bordo	

● V dobavi od št. 2610 52

Set dekorativnih pisal za stekla

- Set vsebuje 13 pisal
- Pridržujemo si pravico do spremembe seta

2610 52



Pred uporabo morate rob stekla temeljito očistiti s posebnim čistilom za stekla št. 3175 .. ali v ultrazvočni kopeli. Najboljše rezultate dosežemo, če robove ne poliramo ali jih rahlo poliramo. Pred uporabo flomaster pretresite in vložek narahlo vtisnite, da bo barva prišla v vložek. Nanašanje barve je lažje, če stekla vstavimo v napravo za rezanje utorov. V tem primeru lahko steklo čistite le s posebnim čistilom za stekla. Flomaster morate po uporabi obvezno zapreti, saj se sicer izsuši.



NASVETI IN TRIKI

BREZHIBNO POLIRANJE

*Polirna glava?
+ Vosek?
= Vse je
odvisno od
kombinacije!*



Postopek

ACETAT, OPTYL, CELLULODI, PASTA PROPIONAT

PREDPOLIRANJE

Polirni vosek Št. 3120 00	Polirna glava Št. 3416 10, 3474 00
-------------------------------------	--

FINO POLIRANJE

Polirni vosek Št. 3118 00, 3123 00	Polirna glava Št. 3416 10, 3474 00
--	--

VISOKO SIJAJNO POLIRANJE

Polirni vosek Št. 3118 00, 3125 00, Št. 3126 00	Polirna glava, polirni stožec Št. 3470 01, 3471 00, 3472 00, Št. 3561 00, 3571 00, 3582 00
--	---

POLIKARBONAT

POLIRANJE STEKEL

Polirni vosek Št. 3127 00	Polirna glava Št. 3457 00
-------------------------------------	-------------------------------------

CR 39, TRIVEX, PNX

PREDPOLIRANJE

Polirni vosek Št. 3126 00	Polirna glava, polirni stožec Št. 3418 00, 3450 00, 3455 10, Št. 3456 00
-------------------------------------	---

INO POLIRANJE

Polirni vosek Št. 3126 00, 3127 00	Polirna glava, polirni stožec Št. 3457 00, 3474 00
--	--

JEKLO, BELA IN ŽLAHTNA KOVINA

PREDPOLIRANJE

Polirni vosek Št. 3144 00	Polirna glava Št. 3416 10, 3470 01, 3471 00, Št. 3472 00, 3474 00
-------------------------------------	--

FINO POLIRANJE

Polirni vosek Št. 3143 00	Polirna glava Št. 3416 10, 3470 01, 3471 00, Št. 3472 00, 3474 00
-------------------------------------	--

VISOKO SIJAJNO POLIRANJE

Polirni vosek Št. 3126 00	Polirna glava, polirni stožec Št. 3470 01, 3471 00, 3472 00, Št. 3561 00, 3571 00, 3582 00
-------------------------------------	---

BAKELIT, ROŽEVINA, KAVČUK, KOVINA

Polirni vosek brez voska	Polirna glava Št. 3462 00
------------------------------------	-------------------------------------



Polirna plošča iz klobučevine

- Jedro: Plastika
- Luknja-Ø: Konična

Ø 100 mm |—| 15 mm

3418 00



Polirna plošča iz klobučevine, konična, mehko nastavljena klobučevina

- Jedro: Centrirana
- Luknja-Ø: 8 mm

Ø 100 mm |—| 20:5 mm

3450 00



Plošča iz klobučevine

- Jedro: Centrirana
- Luknja-Ø: 8 mm

Ø 100 mm |—| 25 mm

3455 10



Plošča iz klobučevine z utorom

- Jedro: Centrirana
- Luknja-Ø: 8 mm

Ø 100 mm |—| 25 mm

3456 00



Polirna plošča iz klobučevine za polikarbonat

Posamezne rdeče obročke lahko izločite in tako podaljšate življenjsko dobo.

Polirna plošča iz klobučevine je v kombinaciji s polirnim voskom št. 3127 00 zelo primerna za poliranje polikarbonatnih stekel – optimalno število vrtljajev za obdelavo polikarbonata:

- ca. 1.500 obratov/min.
- Jedro: Plastika
- Luknja-Ø: Konična

Ø 80 mm |—| 25 mm

3457 00



Plošča z usnjeno oblogo

Zlasti primerna za končno poliranje kovine, kavčuka, paladona, bakelita, roževine, itd. Plošča brez polirnega sredstva – obvezna uporaba v suhem stanju.

- Jedro: Plastika
- Luknja-Ø: Konična

Ø 90 mm |—| 6 mm

3462 00



Plošča z muslinasto oblogo

- Jedro: Usnje
- Luknja-Ø: 6 mm

Ø 125 mm |—| 12 mm

3470 01

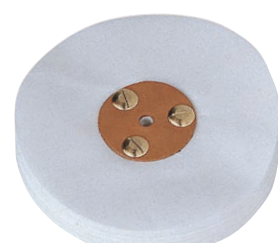


Plošča z muslinasto oblogo

- Jedro: Usnje
- Luknja-Ø: 6 mm

Ø 125 mm |—| 24 mm

3471 00



Plošča s flanelasto oblogo

- Jedro: Usnje
- Luknja-Ø: 6 mm

∅ 125 mm | 30 mm

3474 00



Polirna plošča

- Jedro: Plastika
- Luknja-Ø: 8 mm

∅ 100 mm | 10 mm

3416 10



Volnena okrogla krtača

- Jedro: Les
- Luknja-Ø: 6 mm

∅ 70 mm | 35 mm

3561 00



Okrogla krtača iz garna

- Jedro: Plastika
- Luknja-Ø: Konična

∅ 90 mm | 20 mm

3575 00



Silikonski polirnik

Silikonska struktura tkanine ima veliko prednosti: povečuje življenjsko dobo polirnika, ker ne nastajajo kosmiči. Pri poliranju ni potrebno toliko moči, hkrati pa prihranite tudi do 50 % polirne paste.

- Jedro: Plastika
- Luknja-Ø: 6 mm

∅ 100 mm | 12 mm

3472 00



Volnena okrogla krtača

- Jedro: Plastika
- Luknja-Ø: Konična

∅ 80 mm | 25 mm

3582 00



Polirni stožec

Polirni stožec je izdelan tako, da ga lahko namestimo na konično os. Drugačen način pritrdjevanja ni predviden. Zaradi dolžine osi ni mogoč brezhiben krožni tek.

- Jedro: Les
- Luknja-Ø: Konična

∅ 30:15 mm | 70 mm

3571 00



„Brezhibno poliranje“ (glej stran E 27)



Če želite preprečiti cefranje polirnih nastavkov, jih lahko pred prvo uporabo zbrusite z ostrim predmetom, material bombaž-deloma pušča mucke.

Za vse polirne plošče s plastičnim jedrom.

Plastična jedra imajo konične izvrtine. Pri montaži na polirno konico se morata potek konusa konice in izvrtine ujemati.



Če želite zagotoviti, da bo polirni stožec št. 3571 00 deloval varno, ga vsaj 2 cm privijeta polirno konico.



Za vse brusne plošče veljajo „Evropska varnostna navodila za pravilno uporabo brusilnih teles“:

1. Od skupnega premera 100 mm naprej, morajo biti plošče do 2/3 obojestransko prirobljene.
2. Upoštevati je treba največjo delovno hitrost.
3. Med brušenjem je treba nositi delovna zaščitna očala (glej katalog Potrošniški izdelki).

Rdeča polirna pasta

3143 00



Uporaba s ca. 2.800 obratov/min:	Grobo in fino poliranje: Plošče s tekstilnimi oblogami
Uporaba:	Zlato in srebro
Teža:	ca. 60 g

Zelena polirna pasta

3144 00



Uporaba s ca. 2.800 obratov/min:	Grobo in fino poliranje: Plošče s tekstilnimi oblogami
Uporaba:	Bela kovina
Teža:	ca. 60 g

Modra polirna pasta

3145 00



Uporaba s ca. 2.800 obratov/min:	Grobo in fino poliranje: Plošče s tekstilnimi oblogami	Grobo in fino poliranje: Plošče s tekstilnimi oblogami
Uporaba:	Bela kovina	Plastika, kavčuk
Teža:	ca. 60 g	ca. 60 g

Vosek za povečanje leska, rumen

3126 00



Uporaba s ca. 3.500 obratov/min:	Poliranje do visokega leska: Plošče s tekstilnimi oblogami
Uporaba:	Legirano jeklo, aluminij, kovina, plastika
Teža:	ca. 500 g



Majhen set orodja, ki vsebuje silikonski polirnik št. 2240 57 (stran C 31).

Brusilni vosek, siv**3120 00****Polirni vosek, moder****3118 00**

Uporaba s ca. 2.800 obratov/min:	Grobo poliranje: Plošče s tekstilnimi oblogami (ca. 2.300 obratov/min)	Grobo in fino poliranje: Volnene plošče, plošče s tekstilnimi oblogami
Uporaba:	Plastika	Plastika, Optyl
Teža:	ca. 200 g	ca. 700 g

Vosek za povečanje leska, bež**3123 00****Vosek za povečanje leska, bež****3125 00**

Uporaba s ca. 3.500 obratov/min:	Zrcalno poliranje s sijajem: Volnene plošče, plošče s tekstilnimi oblogami	Poliranje do visokega leska: Volnene plošče
Uporaba:	Plastika	Plastika
Teža:	ca. 200 g	ca. 200 g

Polirni vosek, moder, za polikarbonat

Polirna pasta za poliranje do visokega leska z „Diamantine“ in je zelo primerna za poliranje **polikarbonatnih stekel** ter za materiale **Titan, platin in paladij**. Najboljše rezultate dosežete, če uporabljate polirno glavo iz klobučevine, ki je zvita v odlomljiv kolut **št. 3457 00** (glej katalog-stran E 28).

3127 00

Uporaba s ca. 2.800 obratov/min:	Poliranje do visokega leska: Plošča s klobučevinasto oblogo, volnene plošče
Uporaba:	Polikarbonat, Titan, paladij
Teža:	ca. 100 g



„Brezhibno poliranje“ (glej stran E 27)



Polirne motorje si lahko ogledate na straneh A 24 in A 25.

Smirkova letvica, ploščata

- Delovna površina: 230 x 18 x 4 mm

3253 ..  2 kosa

3253 10 Granulacija: 100

3253 22 Granulacija: 220

3253 40 Granulacija: 400



Smirkova letvica, trikotna

- Delovna površina: 230 x 11 mm
- Delovni kot: 60°

3254 ..  2 kosa

3254 10 Granulacija: 100

3254 22 Granulacija: 220

3254 40 Granulacija: 400



Smirkova letvica, polkrožna

- Delovna površina: 230 x 17 x 12 mm

3255 ..  2 kosa

3255 10 Granulacija: 100

3255 22 Granulacija: 220


3255 40 Granulacija: 400




Komplet smirkovih letvi

- Oblike: Ploščata, trikotna, polkrožna
- Granulacija: 100, 220 in 400



3253 99  18 kosov (2 za vsako granulacijo in obliko)

Smirkov papir

3251 ..  230 x 280 mm

 5 pol

3251 18 Granulacija: 180

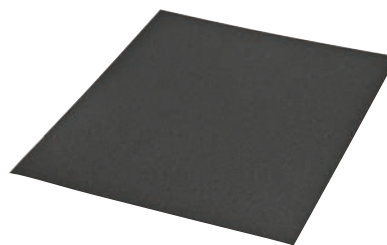
3251 40 Granulacija: 400

3251 24 Granulacija: 240

3251 60 Granulacija: 600


3251 32 Granulacija: 320

3251 80 Granulacija: 800



Guma za smirkanje

Za obdelavo spajkanih mest,
za matiranje kovine in plastike.

3412 ..  80 x 20 x 50 mm

3412 01 Granulacija: Groba

3412 02 Granulacija: Srednja

3412 03 Granulacija: Fina



Ščetka za matiranje

- Jedro: Plastika
- Luknja-Ø: Konična
- Debelina žice: 0,6 mm
- Delovno število vrtljajev: največ 2.800 obratov/min

Uporablja se za izdelavo lesenih struktur na acetatu.




3510 00  100 mm



Medeninasta žičnata krtača

- Jedro: Kovina
- Luknja-Ø: Konična


3506 00

 50 mm  10 mm  25 g



Čistilna ščetka za diamantna orodja


V obliki svinčnika. S 1.500 finimi jeklenimi žicami čistimo svedre, rezkarje in diamantne svedre. Stopnjo trdote lahko nastavimo brezstopenjsko.

3501 00  120 mm



Krtača z ročajem


- Ploščata
- Obložena površina: 105 mm

3516 00  250 x 35 mm



Zarisna igla

- Konica je iz karbidne trdine
- Ima obliko kulija
- Pomični mehanizem varuje pred poškodbami
- Črno plastično držalo omogoča opitmalno uporabo
- Nadomestne konice lahko naročite

2302 00  117 mm



Nadomestne konice




- Izdelane iz karbidne trdine

2302 10  2 kosa

Disk z brusilno gobo

- Granulacija: 46
- Število vrtljajev, največje: 4.780 obratov/min
- Luknja-Ø: 8 mm

3426 10

 100 mm  20 mm  260 g



Dodatki za spajkalne in varilne naprave

Plinska bombica

- Za ročno spajkalno napravo št. 2763 00 in Micro-Torch-Set št. 2762 05 in 2762 00 (razprodano)
- Tekoči plin
- Čas gorenja: ca. 3,5 h ob majhnem plamenu

2761 06  70 ml



Plinska bombica za dodatno polnjenj

- Za ročno spajkalno napravo št. 2727 30 (razprodano)
- Butan plin

2737 01  400 ml



Bombica s kisikom

- Za Micro-Torch-Set št. 2762 05 in 2762 00 (razprodano)
- Kisik (ni tekoč)

2760 02  13 g



Ni tekoč kisik.
Ena bombica zadošča za ca. 45 minut gorenja.



V skladu s predpisi dobavljamo plin in kisik v ločenih embalažah.

Držalo za spajkanje

Za montažo Degussa-spajkov št. 3007 00.
Odprtina: 1,8 mm




2059 00  200 mm  20 g

Žica za lasersko ali TIG varjenje

Žica iz srebrnega paladija

Uporablja se le za okvirje iz **materiala z nikljem** kot npr. **Monel ali novo srebro**.

Debelina materiala: 0,4 mm

3043 30  2 à 25 cm



Titan žica


Uporablja se le za **okvirje iz titana**.

Debelina materiala: 0,3 mm

3043 10  2 à 25 cm



Elektrolit

3198 00  800 ml



Talilo

3199 01  1 l



Masa za preprečevanje širjenja temperature pri spajkanju

- Izolacijska pasta za vsa spajkanja
- Preprečuje širjenje toplote na kovini
- Izgled/oblika: Pasta

3029 00  100 g



Talilo BrazeTec h 80

- Za materiale, ki se težko obdelujejo, npr. **jeklo**
- Ne pušča ostankov na spoju
- Izgled/oblika: Pasta

3114 00  100 g



Talilo BrazeTec h

- Izgled/oblika: Pasta

3112 00  100 g

3112 05  500 g



Če pride do izsušitve, lahko talilo poškropite z destilirano vodo.

Srebrna spajkalna pasta, bela tekoča

- Za nakit in okvirje
- Uporablja se brez talila
- Vsebnost kovine: 56 % Ag
- Delovna temperatura: 650 °C
- Izgled/oblika: Pasta v dozirni kartuši

3002 00  8 g



bela tekoča, vsebuje topilo



Spajkalnik št. 2839 60 in dodaten pribor si lahko ogledate na straneh A 31 do A 33.



Srebro za trdo spajkanje**3003 00**

Uporabljam jo za:	Medenino, nikelj, nerjaveče jeklo
Vsebnost kovine:	60 % Ag brez Cd
Delovna temperatura:	680 °C
Uporabite talilo:	3112 . . BrazeTec h
Izgled/oblika:	Žica 0,5 mm Ø
Količina v zavitku:	5 g
Dolžina:	ca. 230 cm

Srebrna spajka Degussa 600 L 3**3007 00**

Uporabljam jo za:	Za spajkanje nakita
Vsebnost kovine:	60 % Ag brez Cd
Delovna temperatura:	680 °C
Uporabite talilo:	3112 . . BrazeTec h
Izgled/oblika:	Žica 0,4 mm Ø v dozi
Količina v zavitku:	2 g
Dolžina:	ca. 110 cm

Srebrna spajka Degussa 6002 brez Cd**3008 00**

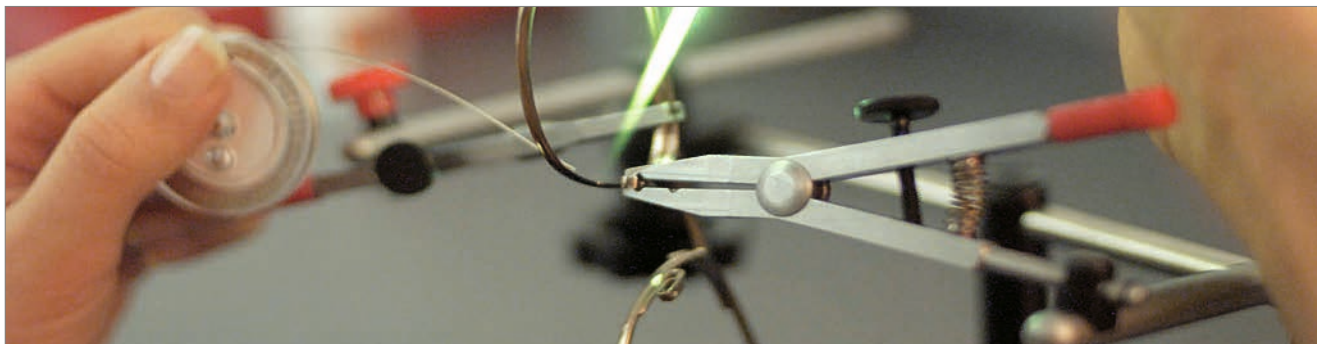
Uporabljam jo za:	Pribor, nakit
Vsebnost kovine:	60 % Ag, 23 % Cu, 14,5 % Zn, 2,5 % Sn
Delovna temperatura:	680 °C
Uporabite talilo:	3112 . . BrazeTec h
Izgled/oblika:	Žica 0,5 mm Ø
Količina v zavitku:	5 g
Dolžina:	ca. 280 cm

Fantomska spajka**3010 00**

Uporabljam jo za:	Material za vajo, tudi za material brez niklja
Vsebnost kovine:	55 % Ag, Sn
Delovna temperatura:	660 °C
Uporabite talilo:	3112 . . BrazeTec h
Izgled/oblika:	Žica 0,5 mm Ø v dozi
Količina v zavitku:	3 g
Dolžina:	ca. 130 cm

Spajkalna žica, bela tekoča**3014 00**

Uporabljam jo za:	Spajkanje vseh zlitin, vsebuje več kot 800 % finega srebra
Vsebnost kovine:	675 % Ag
Delovna temperatura:	710 °C
Uporabite talilo:	3112 . . BrazeTec h
Izgled/oblika:	Žica 0,4 mm Ø
Količina v zavitku:	5 g
Dolžina:	ca. 230 cm



Zlata žica, 8 Ct

3016 00



Spajkalna žica, rumena tekoča

3015 00



Uporablamo jo za:	Nakit in očala iz zlata zlitine	Vse standardne kovine kot so srebro, nikelj, krom, nerjaveče jeklo, medenino in druge
Vsebnost kovine:	333 ‰ Au	55 % Ag, 21 % Cu, 22 % Zn, 2 % Sn
Delovna temperatura:	590 °C	660 °C
Uporabite talilo:	3112 . . BrazeTec h	3112 . . BrazeTec h
Izgled/oblika:	Žica 0,5 mm Ø	Žica 0,4 mm Ø
Količina v zavitku:	1 g	5 g
Dolžina:	ca. 70 cm	ca. 75 cm

Spajkalna palica, bela tekoča

3022 03



bela tekoča, vsebuje topilo

Uporablamo jo za:	Vse standardne kovine kot so srebro, nikelj, krom, nerjaveče jeklo, medenino in druge
Vsebnost kovine:	40 % Ag
Delovna temperatura:	700 °C
Uporabite talilo:	Uporablja se brez talila
Izgled/oblika:	Cevka 1 mm Ø
Količina v zavitku:	3 cevke à 150 mm

Pallarium – univerzalne spajkalne palice in topila, bela tekoča

3023 00



bela tekoča, vsebuje topilo

Uporablamo jo za:	Vse standardne kovine kot so nikelj, srebro, krom, nerjaveče jeklo, zlato, medenina in druge	Vse standardne kovine kot so nikelj, srebro, krom, nerjaveče jeklo, zlato, medenina in druge
Vsebnost kovine:	45 % Ag	33 % Ag
Delovna temperatura:	580 °C	620 °C
Uporabite talilo:	Uporablja se brez talila	Uporablja se brez talila
Izgled/oblika:	Cevka 1 mm Ø	Cevka 1 mm Ø
Količina v zavitku:	12 palic à 150 mm	12 palic à 150 mm

Pallarium – univerzalne spajkalne palice in topila, zlata tekoča

3023 01



zlata tekoča, vsebuje topilo





DELI ZA OČALA

v natančnih odmerkih za želen učinek



- F 2 Preglednica: Nosnikov
- F 13 Blazinice in oporniki za nosnike
- F 14 Nasveti in triki: Samolepljive nosne blazinice
- F 16 Nasveti in triki: Mostički
- F 17 Mostički
- F 20 Preglednica: Vijakov in matic
- F 33 Nasveti in triki: Vijaki 4 v 1
- F 50 Podložke in tulci
- F 54 Šarnirji
- F 58 Preglednica: Olive in priponke
- F 66 Nasveti in triki: Športne olive
- F 74 Nasveti in triki: Skrčljive cevke
- F 76 Dolge olive
- F 77 Priponke
- F 81 Nadomestni deli za okvirje na vijake
- F 84 Podložke za očala
- F 85 Najlonske nitke
- F 86 Pribor za vajence



Nosniki B&S:

- Pester izbor
- Različna področja uporabe
- Enostavno iskanje, hitro naročanje



3 koraki do naročila

1. Izberite material (kazalo je na desni strani)
2. Izberite velikost in obliko
3. Izberite način pritrjevanja

Sistemi za Pritrjevanje



„klik“-
sistem



„vijačni“-
sistem



„vijačni“- in
„klik“-sistem

Dobro je vedeti

f&w & Ikone zagotavljajo:

- Visoko kakovosten osnovni material
- Največjo možno vzdržljivost in optično transparentnost
- Obstojnost barv
- Se ne bleščijo



f&w Made in Germany Premium nosniki vam nudi:

- Silikonski nosniki izdelani iz medicinskega silikona, povsem prozorni
- PVC nosniki brez ftalata
- Majhni točki omogočata udobno nošenje
- Zaokroženi robovi
- Izredna natančnost in najboljša kakovost veznih materialov
- Certificirani so v skladu z DIN EN ISO 9001 in 13485

Logic®










Smart, Universal Nose Pads

U.S. Patent No. 5.872.612





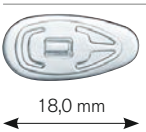
Hilco Logic® nosniki:






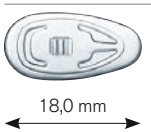
- Patentirani nosniki, primerni za „vijačni“- in „klik“-sistem
- Nedrsljiv premium silikon
- Zmanjša zalogo nosnikov za do 50 %

Preglejte in izberite

	<p>Silikonski nosniki</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Simetrični ▪ Ozek/tanek tip, simetrični ▪ Okrogli, klasični 	<p>F 4 F 4 F 5</p>
	<p>Komfort nosniki</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zračni ▪ Biofeel 	<p>F 6 F 6</p>
	<p>Silikonski nosniki in TPE-nosniki</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nosilci za nosnike ▪ „Sistem 3“ ▪ Primadonna-sistem ▪ Air Titanium in Minimal Art 	<p>F 7 F 7 F 8 F 8</p>
	<p>PVC-nosniki, poltrdi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Primadonna-sistem ▪ Air Titanium in Minimal Art ▪ S plastičnim vložkom ▪ S kovinskim vložkom 	<p>F 8 F 8 F 9 F 9</p>
	<p>Plastični nosniki, trdi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zelo ploski 	<p>F 10</p>
	<p>Posebni nosniki in mostički</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nosniki za posebne vgradnje ▪ ic! berlin nosniki ▪ Logic® ▪ Silikonski mostički ▪ Nosniki za okvirje Ray Ban 	<p>F 11 F 11 F 11 F 11 F 12</p>
	<p>Posebni nosniki, ki ne povzročajo alergij</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Steklo ▪ Titan 	<p>F 12 F 12</p>
	<p>Nosne blazinice</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spužvaste ▪ Silikonske 	<p>F 13 F 14–F 15</p>
	<p>Nosilec za nosnike</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Za plastične okvirje ▪ Za kovinske okvirje 	<p>F 16–F 18 F 19</p>
	<p>Seti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komplet silikonskih nosnikov 	<p>F 5</p>

Silikonski nosniki





 Simetrični, „klik“-sistem			
 10,0 mm	f&w	0227 10	20 kosov
		0227 10-100	100 kosov
		0227 10-200	200 kosov
 13,0 mm	f&w	0227 13	20 kosov
		0227 13-100	100 kosov
		0227 13-200	200 kosov
 14,5 mm	f&w	0227 15	20 kosov
		0227 15-100	100 kosov
		0227 15-200	200 kosov
 16,0 mm	f&w	0227 16	20 kosov
		0227 16-100	100 kosov
		0227 16-200	200 kosov
 18,0 mm	f&w	0227 18	20 kosov
		0227 18-100	100 kosov
		0227 18-200	200 kosov






 Simetrični, „vijačni“-sistem			
 10,0 mm	f&w	0228 10	20 kosov
		0228 10-100	100 kosov
		0228 10-200	200 kosov
 13,0 mm	f&w	0228 13	20 kosov
		0228 13-100	100 kosov
		0228 13-200	200 kosov
 14,5 mm	f&w	0228 15	20 kosov
		0228 15-100	100 kosov
		0228 15-200	200 kosov
 16,0 mm	f&w	0228 16	20 kosov
		0228 16-100	100 kosov
		0228 16-200	200 kosov
 18,0 mm	f&w	0228 18	20 kosov
		0228 18-100	100 kosov
		0228 18-200	200 kosov

 Ozek/tanek tip, simetrični, „klik“-sistem			
 13,0 mm		0219 13	20 kosov
		0219 13-50	50 kosov
		0219 13-100	100 kosov
 15,0 mm		0219 15	20 kosov
		0219 15-50	50 kosov
		0219 15-100	100 kosov

 Ozek/tanek tip, simetrični, „vijačni“-sistem			
 13,0 mm		0229 13	20 kosov
		0229 13-50	50 kosov
		0229 13-100	100 kosov
 15,0 mm		0229 15	20 kosov
		0229 15-50	50 kosov
		0229 15-100	100 kosov

Silikonski nosniki

	Okrogel in klasičen, „klik“-sistem		
 9,0 mm	f&w	0278 09 0278 09-100	20 kosov 100 kosov
 15,0 mm	f&w	0216 15 0216 15-50 0216 15-100	10 parov 50 parov 100 parov
 17,0 mm	f&w	0216 17 0216 17-50 0216 17-100	10 parov 50 parov 100 parov
 19,0 mm	f&w	0216 19 0216 19-50 0216 19-100	10 parov 50 parov 100 parov

	Okrogel in klasičen, „vijačni“-sistem		
 9,0 mm	f&w	0288 09 0288 09-100	20 kosov 100 kosov
 15,0 mm	f&w	0226 15 0226 15-50 0226 15-100	10 parov 50 parov 100 parov
 17,0 mm	f&w	0226 17 0226 17-50 0226 17-100	10 parov 50 parov 100 parov
 19,0 mm	f&w	0226 19 0226 19-50 0226 19-100	10 parov 50 parov 100 parov

Komplet silikonskih nosnikov

V zaboju na preklop št. 1458 20.

Vsebina: 12 vrst najbolj uporabnih silikonskih nosnikov in mostičkov, skupaj 172 kosov

Pridržujemo si pravico do zamenjave v kompletu.

0200 10  210 g



Zaboje za manjše dele najdete na straneh G 12 in G 13.

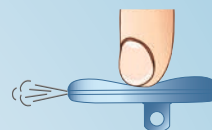


Komfort nosniki

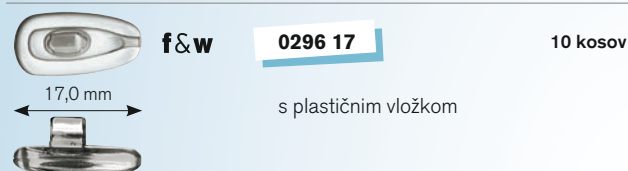
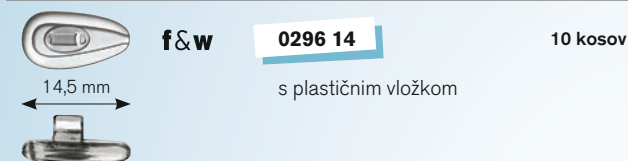
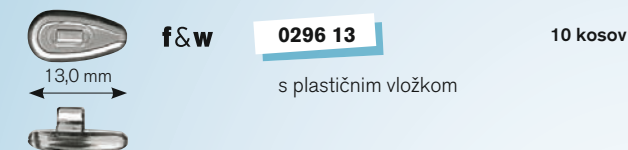


Zračni nosniki

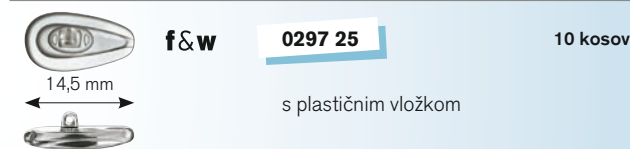
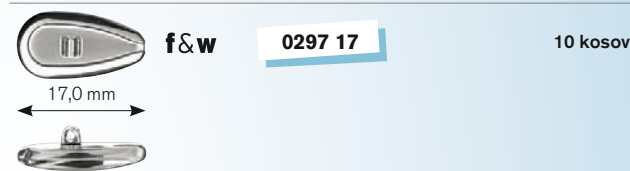
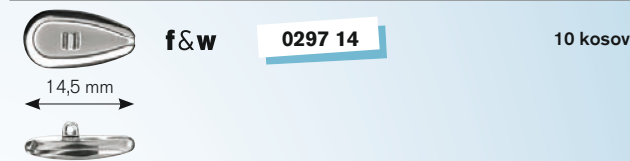
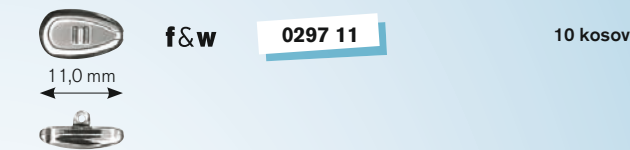
so izdelani iz izjemno prilagodljivega silikona in imajo zračno blazinico, ki udobje nošenja še poveča. Ne povzročajo odrgnin in prask na nosu.



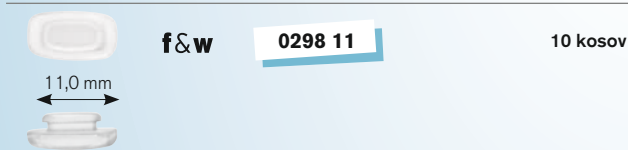
Zračni nosniki, simetrični, „klik“-sistem



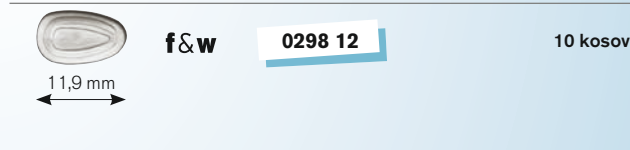
Zračni nosniki, simetrični, „vijačni“-sistem



„Sistem 3 AirTec“



„Sistem 3 AirTec“

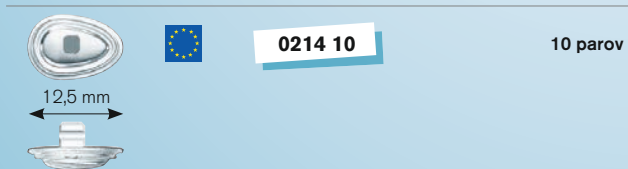
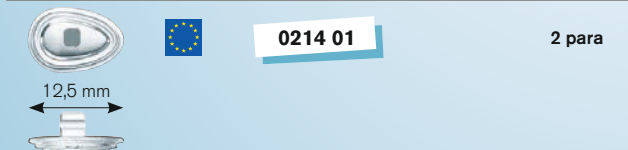


Biofeel nosniki

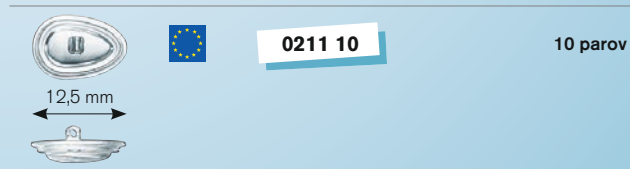
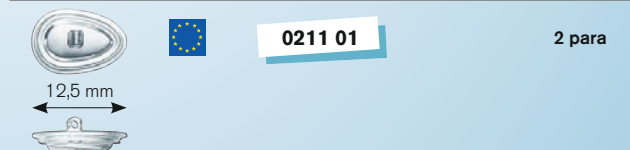
so izdelani iz prožnega silikona in imajo blazinico iz gela, ki udobje nošenja še poveča. Ne povzročajo odrgnin in prask na nosu.



Biofeel nosniki, „klik“-sistem



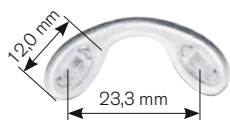
Biofeel nosniki, „vijačni“-sistem



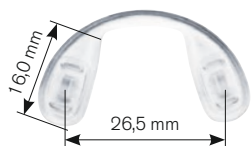
Silikonski nosniki in TPE



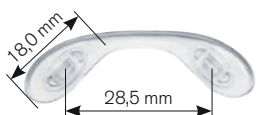
Nosilec za nosnik silikonski, „klik“-sistem



f&w 0225 12 3 kosi
0225 12-9 9 kosov



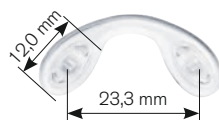
f&w 0225 16 3 kosi
0225 16-9 9 kosov



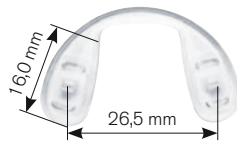
f&w 0225 18 3 kosi
0225 18-9 9 kosov



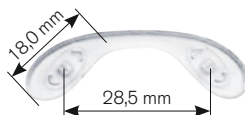
Nosilec za nosnik silikonski, „vijačni“-sistem



f&w 0235 12 3 kosi
0235 12-9 9 kosov



f&w 0235 16 3 kosi
0235 16-9 9 kosov



f&w 0235 18 3 kosi
0235 18-9 9 kosov

„Sistem 3“ silikonski



f&w 0279 11 20 kosov



f&w 0279 13 20 kosov



f&w 0279 51 10 parov
klinaste

„Sistem 3 Dash M“ silikonski



f&w 0276 11 20 kosov

S prilagojeno, bolj gibljivo osnovo za večje udobje.

„Sistem 3“ TPE (termoplastičen elastomer)



f&w 0274 11 20 kosov






Primeren nosilec nosnika št. 0276 01 je prikazan na strani F 19.



Silikonski nosniki in PVC-nosniki, poltrdi



Primadonna-sistem silikonski

 9,0 mm	f&w	0280 09	20 kosov
 13,0 mm	f&w	0212 13	20 kosov
		0212 13-100	100 kosov
 14,5 mm	f&w	0212 15	10 parov



Primadonna-sistem PVC

 13,0 mm	f&w	0213 13	20 kosov
		0213 13-100	100 kosov
 14,5 mm	f&w	0213 15	10 parov










Air Titanium in Minimal Art silikonski

 8,0 mm	f&w	0279 08	20 kosov
		0279 08-100	100 kosov
 9,0 mm	f&w	0279 09	20 kosov
		0279 09-100	100 kosov
 9,5 mm	f&w	0279 10	20 kosov
		0279 10-100	100 kosov
		Večja stabilnost s pomočjo vstavljenega plastičnega čepa.	
 12,0 mm	f&w	0279 12	20 kosov
 15,5 mm	f&w	0279 15	20 kosov
 11,0 mm		0270 11	10 parov











Air Titanium in Minimal Art PVC

 9,5 mm	f&w	0271 09	20 kosov
 11,5 mm	f&w	0271 11	20 kosov


PVC-nosniki, poltrdi, s plastičnim vložkom



 Prozorni, „klik“-sistem				 Prozorni, „vijačni“-sistem			
	f&w	0272 09	20 kosov		f&w	0273 09	20 kosov
		0272 09-100	100 kosov			0273 09-100	100 kosov
	f&w	0272 13	20 kosov		f&w	0273 13	20 kosov
		0272 13-100	100 kosov			0273 13-100	100 kosov
	f&w	0272 15	10 parov		f&w	0273 15	10 parov
		0272 15-50	50 parov			0273 15-50	50 parov
	f&w	0272 17	10 parov		f&w	0273 17	10 parov
		0272 17-50	50 parov			0273 17-50	50 parov


PVC-nosniki, poltrdi, s kovinskim vložkom


 Prozorni, zlati, „klik“-sistem				 Prozorni, zlati, „vijačni“-sistem			
		0231 15	20 kosov			0256 15	20 kosov
		0230 15	20 kosov			0255 12	20 kosov
		0230 15	20 kosov			0255 15	20 kosov
						0255 17	20 kosov



Plastični nosniki, trdi


 Zelo ploski, prozorni, lahka izvedba, „klik“ sistem


  **0253 22** 20 kosov


 12,0 mm


 Zelo ploski, prozorni, lahka izvedba, „vijačni“ sistem


  **0254 22** 20 kosov


 12,0 mm


 Posebej prozorni, lahka izvedba, „klik“-sistem

 **f&w** **0253 12** 20 kosov

 13,0 mm

 Posebej prozorni, lahka izvedba, „vijačni“-sistem

 **f&w** **0254 12** 20 kosov

 13,0 mm

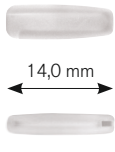







Posebni nosniki in mostički

Nosniki za posebne vgradnje



		0201 07	20 kosov
		PVC	Za pritrjevanje
	f&w	0267 14	10 kosov
		Silikonski	Sistem z žepkom
		0277 01	3 pari
		Silikonski	Za vertikalno pritrjevanje

ic! berlin nosniki

	ic! berlin 	0264 01	4 kosov
		Termo-plastični elastomer	Za vertikalno pritrjevanje
	ic! berlin 	0264 02	4 kosov
		Termo-plastični elastomer	Za vertikalno pritrjevanje
	ic! berlin 	0264 03	4 kosov
		Termo-plastični elastomer	Za vertikalno pritrjevanje



Logic®, simetrični, „vijačni“- in „klik“-sistem

	Logic®	0217 13	20 kosov
		0217 13-100	100 kosov
	Logic®	0217 15	20 kosov
		0217 15-100	100 kosov

Silikonski mostički, majhni





	f&w	0241 01	3 kosi
		Zlat vložek za kovinske okvirje	
	f&w	0241 10	3 kosi
		Srebrn vložek za kovinske okvirje	




Silikonski mostički, veliki

	f&w	0242 01	3 kosi
		Zlat vložek za kovinske okvirje	
	f&w	0242 10	3 kosi
		Srebrn vložek za kovinske okvirje	





Posebni nosniki

Steklo, ne povzroča alergij, „klik“-sistem			
		0248 13	10 kosov
13,0 mm			
		0248 15	10 kosov
15,0 mm			

Steklo, ne povzroča alergij, „vijačni“-sistem			
		0249 13	10 kosov
13,0 mm			
		0249 15	10 kosov
15,0 mm			

Titan, ne povzroča alergij, „klik“-sistem			
	f&w	0257 08	4 kosi
8,0 mm			
		0257 08-10	10 kosov
Poliran			
	f&w	0203 01	4 kosi
13,0 mm			
Poliran			
	f&w	0203 02	4 kosi
13,0 mm			
Matiran			

Titan, ne povzroča alergij, „vijačni“-sistem			
	f&w	0258 08	4 kosi
8,0 mm			
		0258 08-10	10 kosov
Poliran			
	f&w	0204 01	4 kosi
13,0 mm			
Poliran			
	f&w	0204 02	4 kosi
13,0 mm			
Matiran			

Silikonski z vložkom iz Titan-a, ne povzroča alergij, „vijačni“-sistem			
		0259 01	4 kosi
13,0 mm			
			

Nosniki za okvirje Ray Ban

	0243 02	10 kosov	
15,0 mm		Mehki-PVC	Z ležečo spono
			
	0243 03	10 kosov	
15,0 mm		Mehki-PVC	Z ležečo spono
			
	0243 12	10 kosov	
15,0 mm		Silikonski	Z ležečo spono
			
	0243 13	10 kosov	
15,0 mm		Silikonski	Z ležečo spono
			

Silikonski

Silikonski



Primeren nosilec nosnika št. 0299 02 je prikazan na strani F 19.



PAINEX – gumijasta blazinica-komplet

Pomoč za zmanjšanje širine mostička.
Samolepljiva, bela.
1 trak = 4 pari

Vsebina: 9 trakov à 1,0 mm debelina
12 trakov à 1,5 mm debelina
9 trakov à 2,0 mm debelina

0739 00

Za udobno nošenje
plastičnih okvirjev

PAINEX – gumijasta blazinica

Posamezne debeline.
1 trak = 4 pari

Vsebina: 12 trakov

0739 10 $\frac{+}{-}$ 1,0 mm

0739 15 $\frac{+}{-}$ 1,5 mm

0739 20 $\frac{+}{-}$ 2,0 mm



0,8 > 2,0 mm

Deli za nosnike

Asimetrični sestavni del nosnika, ki ga lahko prilepite na plastične okvirje.
Lahko se uporablja z acetonom št. 3173 00.

Vsebina: 6 parov

0263 00 $\frac{+}{-}$ 19 x 8 mm $\frac{+}{-}$ 0,8 > 2,0 mm





NASVETI IN TRIKI

SAMOLEPLJIVE NOSNE BLAZINICE

Eva blazinica, dve opciji

Set nosnih blazinic

Št. naročila 0758 50

ali ločeno:

Samolepljive nosne blazinice

Št. naročila 0758 01, 02, 03

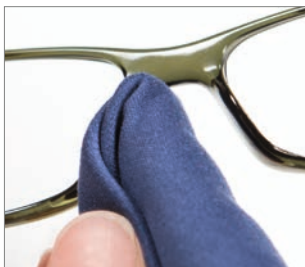


5 minut

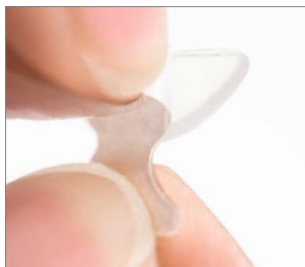
Postopek

Opcija 1: Odrežite

1 OČISTITE OKVIR



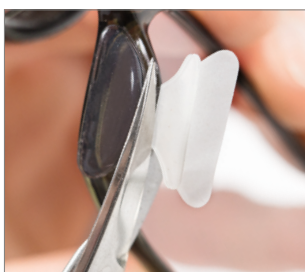
2 ODSTRANITE POLOVICO FOLIJE



3 NALEPITE



4 ODREŽITE



5 KONČANO

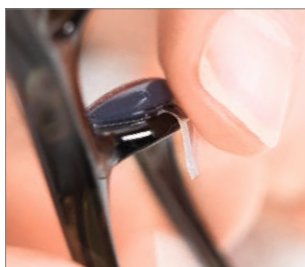


Opcija 2: Zavihajte | Ponovite korake od 1–3

4 ODSTRANITE FOLIJO



5 ZAVIHAJTE



6 KONČANO









Nosne blazinice

Samolepljiva **silikonska folija**.

Širina: po 7 mm


Vsebina: 10 parov

0758 01	Velikost S	 19 mm	 2,0 mm
0758 02	Velikost M	 19 mm	 2,4 mm
0758 03	Velikost L	 19 mm	 2,7 mm



Set nosnih blazinic

Vsebina: po 10 parov od št. 0758 01; 0758 02 in 0758 03

0758 50  30 parov



















Priporočamo, da blazinice zamenjate vsake 3 do 4 tedne zaradi ostankov kozmetike in kožnih maščob, ki se naberejo.



Nosne blazinice

Samolepljiva **silikonska folija**.

Vsebina: 20 kosov


0748 13	 13 mm	 0,7 mm
0748 15	 15 mm	 0,7 mm
0748 17	 17 mm	 0,7 mm
0748 19	 19 mm	 0,7 mm
0748 23	 13 mm	 1,0 mm
0748 25	 15 mm	 1,0 mm
0748 27	 17 mm	 1,0 mm
0748 29	 19 mm	 1,0 mm



Skoraj nevidne


Set nosnih blazinic

Vsebina: po 20 kosov od št. 0748 13; 0748 15; 0748 17 in 0748 19

0748 50  80 kosov

Set nosnih blazinic

Vsebina: po 20 kosov od št. 0748 23; 0748 25; 0748 27 in 0748 29

0748 51  80 kosov





NASVETI IN TRIKI

NOSILEC ZA NOSNIKE ZA PLASTIČNE OKVIRJE

*Vedno se prilegajo!***Montažni set**

Št. naročila 0304 50

ali ločeno:

Nosilec za nosnike, Beta Titan

Št. naročila 0304 01, 03, 05, 06, 11, 15, 16, 21, 25, 26

Št. naročila 0305 01, 03, 05, 06, 11, 15, 16, 21, 25, 26

Orodje za montažo

Št. naročila 0304 00

Spiralni sveder, HSS

Št. naročila 2032 15

Plastični nosniki

Št. naročila 0227 10, 0228 10

Vijaki za nosnike

Št. naročila 0896 00

Držalo za zatiče

Št. naročila 2068 00

Jeklen rezkalnik

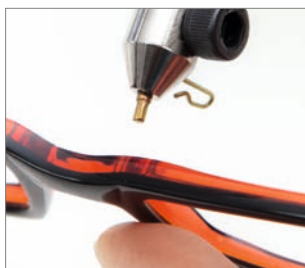
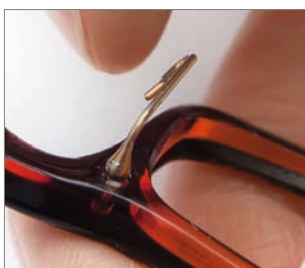
Št. naročila 2240 41

Univerzalen svinčnik

Št. naročila 2623 01



15 minut

*Postopek***1 POREZKAJTE****2 POLIRAJTE****3 OZNAČITE****4 IZVRTAJTE****5 VPNITE****6 VTISNITE****7 VSTAVITE NOSNIK****8 KONČANO**Videvodnike z navodili za uporabo najdete na: www.youtube.com/user/BreitfeldSchliekert

Plastični okvirji za vsak nos

Kakovostni, na Japonskem izdelani nosniki iz Beta-Titan materiala, pripomorejo k večjemu udobju nošenja plastičnih okvirjev, ki se ne prilegajo dobro, saj lahko okvir s pomočjo nosnikov anatomsko prilagodite. Odlikuje jih elegantna oblika, možnost izbire različnih barv in velikosti, zato so nevpadljivi in polepšajo prav vsak okvir.



Beta Titan

- Enotočkovna pritrditev
- Zadostuje majhna izvrtina
- Enostavno pritisnete
- Ustrezen sveder: št. 2032 15



„klik“-sistem

0304 . .

2 para

Velikost S 10 mm

Št. naročila	Barva
0304 21	Srebrna
0304 25	Črna
0304 26	Zlata

Velikost L 12 mm

Št. naročila	Barva
0304 01	Srebrna
0304 03	Rjava
0304 05	Črna
0304 06	Zlata

Velikost XL 16 mm

Št. naročila	Barva
0304 11	Srebrna
0304 15	Črna
0304 16	Zlata

„vijačni“-sistem

0305 . .

2 para

Velikost S 10 mm

Št. naročila	Barva
0305 21	Srebrna
0305 25	Črna
0305 26	Zlata

Velikost L 12 mm

Št. naročila	Barva
0305 01	Srebrna
0305 03	Rjava
0305 05	Črna
0305 06	Zlata

Velikost XL 16 mm

Št. naročila	Barva
0305 11	Srebrna
0305 15	Črna
0305 16	Zlata

Označevalec „APP“

Označevalec točk omogoča natančno in točno določitev položaja plastičnih in Beta Titan nosilcev nosnikov št. 0303 . ., 0304 . . in 0305 . .

Z novo verzijo označevalca APP lahko natančno nastavite točke vrtnja v vodoravni in navpični smeri.

0303 10



Orodje za montažo nosilcev mostičkov Beta Titan

- Z njim lahko enostavno in brez težav montirate Titan držala za nosnike
- Uporaba orodja je enostavna in udobna
- Omogoča natančno delo

0304 00



Montažni set nosilcev nosnikov Beta Titan

- **Vsebina:** Orodje za nosilce, 16 parov različnih nosilcev, ustrezen sveder (št. 203215), ustrezni nosniki (št. 0227 10 in 0228 10) in vijaki (št. 0896 00)
- V priročnem zabojčku

0304 50

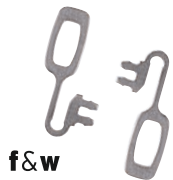
105 x 23,5 x 178 mm



Ustrezni vijaki št. 0896 00, 0896 00TL in 0896 20 (skupna dolžina 4,0 mm; velikost navoja 1,0 mm) so prikazani na strani F 22.



Nosilec za nosnike za plastične okvirje



f&w

Izvedba/uporabe:
„Sistem 3“ in „Sistem 3 Dash M“
Barva: Srebrna

0307 01

5 parov

Nosilec za mostiček za plastične okvirje



- „klik“-sistem
- Nosilec ima dve paralelni izvrtini 1,0 mm za montažo
- Razdalja med izvrtinama: 12 mm
- Pričvrstite ga z dvema vijakoma
- Barva: Srebrna

0306 02

2 kosa



- „vijačni“-sistem
- Nosilec ima dve paralelni izvrtini 1,0 mm za montažo
- Razdalja med izvrtinama: 12 mm
- Pričvrstite ga z dvema vijakoma
- Barva: Srebrna

0306 01

2 kosa





Izvedba/uporabe:
Univerzalno vstavljanje
Barva: Srebrna

0288 01 10 kosov



Izvedba/uporabe:
Univerzalno vstavljanje
Barva: Zlata

0288 02 10 kosov



Izvedba/uporabe:
Univerzalno vstavljanje
Barva/material: Titan

f&w

0288 03 10 kosov



Izvedba/uporabe:
Univerzalno vstavljanje
Barva: Srebrna

f&w

0289 01 10 kosov



Izvedba/uporabe:
Univerzalno vstavljanje
Barva: Srebrna

0287 01 5 parov



Izvedba/uporabe:
Univerzalno vstavljanje
Barva: Zlata

0287 02 5 parov



Izvedba/uporabe:
Univerzalno vstavljanje
Barva/material: Titan

f&w

0287 03 5 parov



Izvedba/uporabe:
Nosilci z nastavljivimi sponam
Barva: Zlata

0299 02 5 parov



Ustrezni nosniki so prikazani na strani F 12, št. 0243 02, 0243 03, 0243 12 in 0243 13.



Izvedba/uporabe:
Nosniki z žepkom
Barva: Srebrna

f&w

0281 01 5 parov



Izvedba/uporabe:
„System 3“ und „System 3 Dash M“
Barva: Srebrna

f&w

0276 01 10 kosov



Ustrezni nosniki „System 3“ in „System 3 Dash M“ so prikazani na strani F 7.



Vijaki B&S:

- Pester izbor
- Različna področja uporabe
- Enostavno iskanje, hitro naročanje



Do naročila v 3 korakih

OPCIJA

A Debelina navojev od najmanjše do največje

F 22–F 32

1. Izberite navoj (Opcija A)
2. Izberite vrsto vijaka
3. Izberite barvo

OPCIJA

B Vijaki za posebne namene

F 33–F 44

1. Izberite poseben vijak (Opcija B)
2. izberite velikost
3. Izberite barvo

Naslednje ikone vam pomagajo pri iskanju

Vijaki za:



Nosnike



Okvirje



Šarnirje



Okvirje brez robu

Oblike:



Vijak z zarezo



Križni vijak z zarezo



Kombinacija križni vijak-vijak z zarezo



Zvezdnata matica



Šesterokotni vijak/ šesterokotna matica



Vijak Torx

Mere:



Vijačno varovalko



Debelina navoja



Premer glave



Skupna dolžina



Premer



Premer znotraj



Premer zunaj

OPCIJA

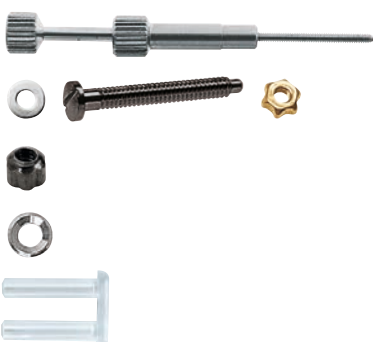
A**Sortirano glede na navoj**

0,8–1,0 mm	F 22
1,1 mm	F 23
1,2 mm	F 23–F 24
1,3 mm	F 25
1,4 mm	F 25–F 29
1,5 mm	F 30–F 31
1,6 mm	F 31–F 32
1,7–1,8 mm	F 32

OPCIJA

B**Posebni vijaki**

Vijaki 4 v 1	F 33–F 35
Vijaki za očala brez okvirjev	F 36
Vijaki za okvirje Ray Ban	F 37
Vijaki Torx	F 38
Vijaki za plastične šarnirje	F 39
Vijaki za vzmetne šarnirje	F 39–F 40
Vijaki za vzmetne šarnirje z modro vijačno varovalko	F 41
Vijaki Hilco Logic®	F 42
Vijaki s prozornim najlonskim varovalom	F 43
Vijaki za priponke	F 43
Vijaki s črnim varovalom	F 44
Vijaki z modro Tuflock varovalko	F 44

**In še več**

Testni vijaki	F 32
Asortimenti	F 45–F 47
Matice	F 48–F 49
Podložke	F 50–F 51
Tulci	F 52–F 53



Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti



0,8 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Srebro	Srebrna	3,70	1,30	0805 10	100 kosov	–










1,0 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Srebrna	3,80	1,80	0865 01	100 kosov	–
				Jeklo	Zlata	3,80	1,80	0865 10	100 kosov	–
				Srebro	Srebrna	4,00	1,20	0815 00	100 kosov	–
				Srebro	Srebrna	4,00	1,40	0896 00	100 kosov	–
				Srebro	Zlata	4,00	1,40	0896 10	100 kosov	–
				Srebro	Bro-nasta	4,00	1,40	0896 20	100 kosov	–
				Srebro	Srebrna	4,00	1,40	0896 00TL	50 kosov	–
				Jeklo	Srebrna	4,45	1,40	0807 00	100 kosov	–
				Jeklo	Srebrna	4,50	1,80	0889 00	100 kosov	–
				Jeklo	Srebrna	5,80/ 2,80	1,40	0819 05	100 kosov	–
				Jeklo	Srebrna	5,80/ 2,80	1,40	0819 05TL	50 kosov	–
				Jeklo	Zlata	5,80/ 2,80	1,40	0819 15	100 kosov	–
				Jeklo	Zlata	5,80/ 2,80	1,40	0819 15TL	50 kosov	–
				Jeklo	Srebrna	12,80/ 2,80	1,40	0816 000	50 kosov	–
				Jeklo	Zlata	12,80/ 2,80	1,40	0816 100	50 kosov	–
				Jeklo	Bro-nasta	12,80/ 2,80	1,40	0816 200	50 kosov	–






















Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti

 1,1 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Srebro	Srebrna	4,20	1,30	0803 00	100 kosov	-

 1,2 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Srebrna	1,30	1,80	0801 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	2,60	1,60	0860 40	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,00	2,00	0886 03	100 kosov	-
				Jeklo za plastične šarnirje	Bro- nasta	3,00	2,30	0833 20	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,20	1,60	0853 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,40	1,60	0882 00	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	3,40	1,60	0882 10	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,50	2,00	0886 04	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,90	2,00	0886 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,00	1,40	0896 01	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,00	2,00	0886 05	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,40	2,00	0886 01	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,70	1,60	0871 00	100 kosov	-
				Srebro	Srebrna	4,80	1,60	0818 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,90	2,00	0886 02	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	5,90/ 3,50	2,00	0819 03	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	5,90/ 3,50	2,00	0819 03TL	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	5,90/ 3,50	2,00	0819 13	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	5,90/ 3,50	2,00	0819 13TL	50 kosov	-



Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti











































































1,2 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Bro-nasta	5,90/ 3,50	2,00	0819 23	100 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	5,90/ 3,50	2,00	0819 23TL	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	7,00	2,00	0883 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	7,00/ 4,00	2,00	0819 08	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	7,50/ 4,50	2,00	0819 09	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	10,00	2,40	0885 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	10,70	2,50	0857 00	100 kosov	0822 01TL
				Jeklo	Srebrna	11,60	2,00	0888 00	25 kosov	-
				Jeklo	Zlata	11,60	2,00	0888 10	25 kosov	-
				Jeklo	Črna	11,60	2,00	0888 20	25 kosov	-
				Srebro	Srebrna	12,00	1,80	0831 00	100 kosov	0822 01TL
				Medenina	Zlata	12,00	1,80	0831 10	100 kosov	0822 02TL
				Medenina	Bro-nasta	12,00	1,80	0831 20	100 kosov	0822 03
				Srebro	Srebrna	12,00	2,50	0841 01	100 kosov	0822 01TL
				Srebro	Zlata	12,00	2,50	0841 11	100 kosov	0822 02TL
				Jeklo	Srebrna	12,60	2,20	0858 00	100 kosov	0831 02
				Jeklo	Zlata	12,60	2,20	0858 10	100 kosov	0831 12
				Jeklo	Srebrna	14,80/ 4,80	1,80	0816 001	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	14,80/ 4,80	1,80	0816 101	50 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	14,80/ 4,80	1,80	0816 201	50 kosov	-
				Srebro	Srebrna	15,00	1,80	0843 00	100 kosov	0822 01TL
				Jeklo	Srebrna	15,50/ 5,50	1,80	0816 012	50 kosov	-



Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti


1,3 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Srebrna	3,50	1,70	0880 00	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	3,50	1,70	0880 10	100 kosov	-
				Srebro	Srebrna	5,30	1,70	0804 00	100 kosov	-
				Srebro	Bro-nasta	5,30	1,70	0804 20	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	0819 06	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	0819 06TL	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	6,50/ 3,50	2,00	0819 16	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	6,50/ 3,50	2,00	0819 16TL	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	7,00	1,80	0861 00	100 kosov	-
				Srebro	Srebrna	8,00	2,80	0848 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	11,50	1,80	0861 01	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	11,50	1,80	0861 11	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	11,60	2,00	0888 01	25 kosov	-
				Jeklo	Zlata	11,60	2,00	0888 11	25 kosov	-
				Jeklo	Črna	11,60	2,00	0888 21	25 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	14,80/ 4,80	1,80	0816 002	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	14,80/ 4,80	1,80	0816 102	50 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	14,80/ 4,80	1,80	0816 202	50 kosov	-


1,4 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Srebrna	2,50	2,20	0878 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	2,70	2,00	0870 00	100 kosov	-

 Vijačno varovalo


Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti








































































































1,4 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Srebrna	2,80	1,80	0851 01	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,00	2,00	0811 00	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,00	2,00	0887 03	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,10	2,00	0874 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,30	2,00	0869 01	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,40	1,80	0851 02	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,45	2,00	0854 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,50	2,00	0811 01	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,50	2,00	0887 04	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,60	2,00	0884 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,70	2,00	0869 02	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,90	2,00	0869 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,90	1,80	0872 00	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	3,90	1,80	0872 10	100 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	3,90	1,80	0872 20	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	3,90	2,00	0887 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,00	1,80	0851 03	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,00	2,00	0876 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,00	2,00	0811 02	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,00	2,00	0887 05	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,10	1,80	0860 55	100 kosov	-
				Srebro	Srebrna	4,20	1,80	0814 00	200 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,20	1,80	0876 01	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,20	2,00	0869 03	100 kosov	-

Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti

 1,4 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Srebrna	4,30	1,80	0851 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,30	2,00	0867 00	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	4,30	2,00	0868 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,40	1,80	0873 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,40	2,00	0884 01	100 kosov	-
				Jeklo TX4	Srebrna	4,40	2,00	0887 01	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,50	2,00	0811 03	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,70	2,00	0884 02	100 kosov	-
				Srebro	Srebrna	4,80	2,50	0821 00	100 kosov	-
				Jeklo TX4	Srebrna	4,90	2,00	0887 02	100 kosov	-
				Srebro	Srebrna	5,00	1,80	0820 00	200 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	5,20	1,80	0860 20	100 kosov	-
				Srebro	Srebrna	5,40	1,80	0852 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,00	1,80	0860 58	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,00	1,80	0860 58TL	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50	1,80	0860 30	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50	1,80	0860 30TL	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50	2,00	0813 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	0819 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	0819 00TL	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	7,00/ 4,00	2,00	0819 01	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	7,00/ 4,00	2,00	0819 01TL	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	7,80/ 4,80	2,00	0819 02	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	6,50/ 3,50	2,00	0819 10	100 kosov	-



Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti
























































































1,4 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Zlata	6,50/ 3,50	2,00	0819 10TL	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	7,00/ 4,00	2,00	0819 11	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	7,00/ 4,00	2,00	0819 11TL	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	7,80/ 4,80	2,00	0819 12	100 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	6,50/ 3,50	2,00	0819 20	100 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	6,50/ 3,50	2,00	0819 20TL	50 kosov	-
				Jeklo za plastične šarnirje	Srebrna	7,80	2,00	0855 00	50 kosov	-
				Srebro	Srebrna	8,60	2,80	0828 10	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	8,50/ 5,50	2,00	0819 010	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	9,50/ 6,50	2,00	0819 011	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	10,00	2,80	0885 01	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	10,60/ 3,60	1,80	0817 00	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	10,60/ 3,60	1,80	0817 10	100 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	10,60/ 3,60	1,80	0817 20	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	10,60	2,80	0835 00	100 kosov	0824 01TL
				Jeklo	Zlata	10,60	2,80	0835 10	100 kosov	0824 02TL
				Jeklo za plastične šarnirje	Srebrna	10,80	2,00	0855 01	50 kosov	-
				Srebro	Srebrna	11,40	2,80	0824 11	100 kosov	0824 01TL
				Srebro	Zlata	11,40	2,80	0824 14	100 kosov	0824 02TL
				Jeklo	Srebrna	11,50	1,80	0862 01	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	11,50	1,80	0862 11	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	11,60	2,00	0888 02	25 kosov	-
				Jeklo	Zlata	11,60	2,00	0888 12	25 kosov	-
				Jeklo	Črna	11,60	2,00	0888 22	25 kosov	-

Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti

 1,4 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Srebro	Srebrna	12,00	2,50	0841 00	100 kosov	0824 01TL
				Medenina	Zlata	12,00	2,50	0841 10	100 kosov	0824 02TL
				Srebro	Bro-nasta	12,00	2,50	0841 20	100 kosov	0824 03
				Jeklo	Srebrna	12,60	2,50	0857 01	100 kosov	0824 01TL
				Jeklo	Srebrna	12,60	2,20	0858 01	100 kosov	0831 04
				Jeklo	Zlata	12,60	2,20	0858 11	100 kosov	0831 14
				Jeklo	Srebrna	13,00/ 3,00	1,80	0816 003	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	13,00/ 3,00	1,80	0816 103	50 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	13,00/ 3,00	1,80	0816 203	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	14,80/ 4,80	1,80	0816 004	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	14,80/ 4,80	1,80	0816 104	50 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	14,80/ 4,80	1,80	0816 204	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	13,50/ 3,50	2,00	0816 007	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	13,50/ 3,50	2,00	0816 107	50 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	13,50/ 3,50	2,00	0816 207	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	14,00/ 4,00	2,00	0816 008	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	14,00/ 4,00	2,00	0816 108	50 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	14,00/ 4,00	2,00	0816 208	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	14,80/ 4,80	2,00	0816 009	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	14,80/ 4,80	2,00	0816 109	50 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	14,80/ 4,80	2,00	0816 209	50 kosov	-
				Srebro	Srebrna	15,00	1,80	0843 01	100 kosov	0824 01TL
				Srebro	Zlata	15,00	1,80	0843 11	100 kosov	0824 02TL
				Jeklo	Srebrna	15,50/ 5,50	2,00	0816 013	50 kosov	-



Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti



1,5 mm navoj


































































		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Srebro	Srebrna	5,00	1,80	0845 15	100 kosov	-
				Jeklo za plastične šarnirje	Srebrna	5,00	2,00	0855 04	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	5,20	1,80	0842 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	5,20	1,80	0842 00TL	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	5,20	1,80	0842 10	100 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	5,20	1,80	0842 20	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	0819 07	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	0819 07TL	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	6,50/ 3,50	2,00	0819 17	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	6,50/ 3,50	2,00	0819 17TL	50 kosov	-
				Srebro	Srebrna	10,00	2,80	0827 00	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	10,00	2,80	0885 02	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	11,50	1,80	0863 01	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	11,50	1,80	0863 11	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	11,60	2,00	0888 03	25 kosov	-
				Jeklo	Zlata	11,60	2,00	0888 13	25 kosov	-
				Jeklo	Črna	11,60	2,00	0888 23	25 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	14,00/ 4,00	1,80	0816 005	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	14,00/ 4,00	1,80	0816 105	50 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	14,00/ 4,00	1,80	0816 205	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	14,80/ 4,80	1,80	0816 006	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	14,80/ 4,80	1,80	0816 106	50 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	14,80/ 4,80	1,80	0816 206	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	14,00/ 4,00	2,00	0816 010	50 kosov	-

Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti


1,5 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Zlata	14,00/4,00	2,00	0816 110	50 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	14,00/4,00	2,00	0816 210	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	14,80/4,80	2,00	0816 011	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	14,80/4,80	2,00	0816 111	50 kosov	-
				Jeklo	Broni-rano	14,80/4,80	2,00	0816 211	50 kosov	-


1,6 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Srebrna	3,50	2,50	0811 04	50 kosov	-
				Jeklo za plastične šarnirje	Srebrna	4,00	2,50	0855 06	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,00	2,50	0811 05	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	4,60	2,50	0811 06	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	5,20	1,80	0842 01	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	5,20	1,80	0842 01TL	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	5,20	1,80	0842 11	100 kosov	-
				Jeklo	Bro-nasta	5,20	1,80	0842 21	100 kosov	-
				Jeklo za plastične šarnirje	Srebrna	5,20	2,50	0855 07	50 kosov	-
				Jeklo za plastične šarnirje	Srebrna	6,00	2,50	0855 05	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50/3,50	2,00	0819 04	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	6,50/3,50	2,00	0819 04TL	50 kosov	-
				Jeklo	Zlata	6,50/3,50	2,00	0819 14	100 kosov	-
				Jeklo	Zlata	6,50/3,50	2,00	0819 14TL	50 kosov	-
				Jeklo za plastične šarnirje	Srebrna	7,80	2,00	0855 02	50 kosov	-



Vijaki razporejeni glede na velikost navoja od najmanjše do največje velikosti



1,6 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Srebro	Srebrna	9,00	2,80	0837 10	100 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	10,00	2,80	0885 03	100 kosov	-
				Jeklo za plastične šarnirje	Srebrna	10,80	2,00	0855 03	50 kosov	-
				Jeklo	Srebrna	11,60	2,00	0888 04	25 kosov	-
				Jeklo	Zlata	11,60	2,00	0888 14	25 kosov	-
				Jeklo	Črna	11,60	2,00	0888 24	25 kosov	-












1,7 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Srebro	Srebrna	7,30	2,80	0834 00	100 kosov	-



1,8 mm navoj

		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezna matica
				Jeklo	Srebrna	11,60	2,00	0888 05	25 kosov	-
				Jeklo	Zlata	11,60	2,00	0888 15	25 kosov	-
				Jeklo	Črna	11,60	2,00	0888 25	25 kosov	-

Testni vijaki za kovinske okvirje

	Material	Barva			Št. naročila		
	Srebro	Srebrna	1,20	40,00	0881 12	1 kos	Uporabljamo ga na okularnih šarnirjih za preverjanje velikosti stekla
	Srebro	Srebrna	1,30	40,00	0881 13	1 kos	



NASVETI IN TRIKI

4 na en mah!

Vijaki 4 v 1

Št. naročila 0816..

Profesionalni izvijač

Št. naročila 1664 14

Držalo za vijake pinceta

Št. naročila 1651 00



po ca. 3 minute



Postopek

SPOJ OKULARJA

1 VSTAVITE VIJAK



2 PRIVIJTE



3 ODLOMITE



ŠARNIR

1 VSTAVITE VIJAK



2 PRIVIJTE



3 ODLOMITE



4 KONČANO



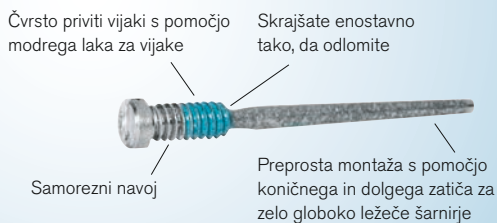
Posebni vijaki

4 na en mah!

Z vijakom 4 v 1 je privijanje globoko ležečih vijakov na spojih okularja in vzmetnih šarnirjih enostavno kot še nikoli. Dolg, konično oblikovan zatič olajša vstavljanje, na koncu ga preprosto odlopite. Zaradi samoreznega navoja in varovala vijaka, nadaljnja obdelava ni potrebna.


































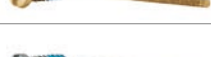
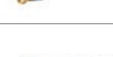

































Vijaki 4 v 1



		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,00	12,80/ 2,80	1,40	0816 000	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,00	12,80/ 2,80	1,40	0816 100	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,00	12,80/ 2,80	1,40	0816 200	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	14,80/ 4,80	1,80	0816 001	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,20	14,80/ 4,80	1,80	0816 101	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,20	14,80/ 4,80	1,80	0816 201	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	15,50/ 5,50	1,80	0816 012	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,30	14,80/ 4,80	1,80	0816 002	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,30	14,80/ 4,80	1,80	0816 102	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,30	14,80/ 4,80	1,80	0816 202	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	13,00/ 3,00	1,80	0816 003	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	13,00/ 3,00	1,80	0816 103	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,40	13,00/ 3,00	1,80	0816 203	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	14,80/ 4,80	1,80	0816 004	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	14,80/ 4,80	1,80	0816 104	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,40	14,80/ 4,80	1,80	0816 204	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	13,50/ 3,50	2,00	0816 007	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	13,50/ 3,50	2,00	0816 107	50 kosov	-

Vijaki 4 v 1

		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Bronasta	1,40	13,50/ 3,50	2,00	0816 207	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	14,00/ 4,00	2,00	0816 008	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	14,00/ 4,00	2,00	0816 108	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,40	14,00/ 4,00	2,00	0816 208	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	14,80/ 4,80	2,00	0816 009	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	14,80/ 4,80	2,00	0816 109	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,40	14,80/ 4,80	2,00	0816 209	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	15,50/ 5,50	2,00	0816 013	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,50	14,00/ 4,00	1,80	0816 005	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,50	14,00/ 4,00	1,80	0816 105	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,50	14,00/ 4,00	1,80	0816 205	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,50	14,80/ 4,80	1,80	0816 006	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,50	14,80/ 4,80	1,80	0816 106	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,50	14,80/ 4,80	1,80	0816 206	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,50	14,00/ 4,00	2,00	0816 010	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,50	14,00/ 4,00	2,00	0816 110	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,50	14,00/ 4,00	2,00	0816 210	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,50	14,80/ 4,80	2,00	0816 011	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,50	14,80/ 4,80	2,00	0816 111	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,50	14,80/ 4,80	2,00	0816 211	50 kosov	-



„4 na en mah!“
(glej stran F 33)

Set vijakov 4 v 1

Vsebina: 7 različnih vijakov 4 v 1 (350 kosov)

0816 050

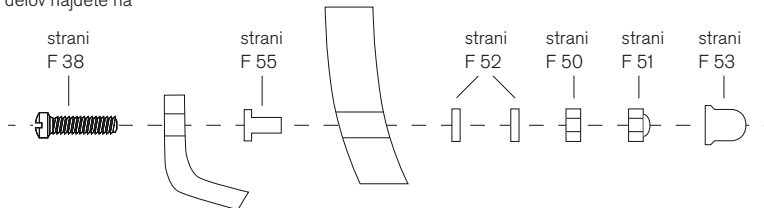
 43 g


































































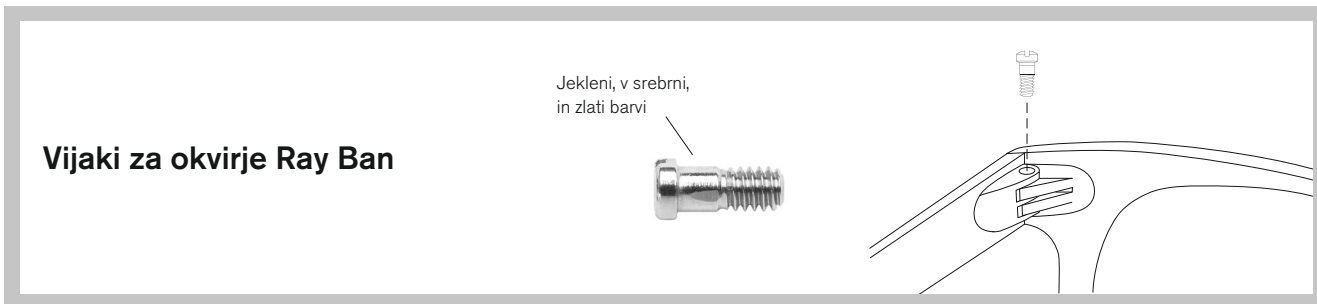
Posebni vijaki

Vijaki za očala brez okvirjev

Več delov najdete na



		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,20	10,70	2,50	0857 00	100 kosov	0822 01TL
			Srebro	Srebrna	1,20	12,00	1,80	0831 00	100 kosov	0822 01TL
			Medenina	Zlata	1,20	12,00	1,80	0831 10	100 kosov	0822 02TL
			Medenina	Bronasta	1,20	12,00	1,80	0831 20	100 kosov	0822 03
			Srebro	Srebrna	1,20	12,00	2,50	0841 01	100 kosov	0822 01TL
			Srebro	Zlata	1,20	12,00	2,50	0841 11	100 kosov	0822 02TL
			Jeklo	Srebrna	1,20	12,60	2,20	0858 00	100 kosov	0831 02
			Jeklo	Zlata	1,20	12,60	2,20	0858 10	100 kosov	0831 12
			Srebro	Srebrna	1,20	15,00	1,80	0843 00	100 kosov	0822 01TL
			Jeklo	Srebrna	1,40	10,60	2,80	0835 00	100 kosov	0824 01TL
			Jeklo	Zlata	1,40	10,60	2,80	0835 10	100 kosov	0824 02TL
			Srebro	Srebrna	1,40	12,00	2,50	0841 00	100 kosov	0824 01TL
			Medenina	Zlata	1,40	12,00	2,50	0841 10	100 kosov	0824 02TL
			Srebro	Bronasta	1,40	12,00	2,50	0841 20	100 kosov	0824 03
			Jeklo	Srebrna	1,40	12,60	2,50	0857 01	100 kosov	0824 01TL
			Jeklo	Srebrna	1,40	12,60	2,20	0858 01	100 kosov	0831 04
			Jeklo	Zlata	1,40	12,60	2,20	0858 11	100 kosov	0831 14
			Srebro	Srebrna	1,40	15,00	1,80	0843 01	100 kosov	0824 01TL
			Srebro	Zlata	1,40	15,00	1,80	0843 11	100 kosov	0824 02TL



		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,20	3,40	1,60	0882 00	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,20	3,40	1,60	0882 10	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	7,00	2,00	0883 00	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,30	3,50	1,70	0880 00	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,30	3,50	1,70	0880 10	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	3,60	2,00	0884 00	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	4,40	2,00	0884 01	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	4,70	2,00	0884 02	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	4,00	2,50	0811 05	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	4,60	2,50	0811 06	50 kosov	-



Posebni vijaki

Vijaki Torx

Jekleni, na voljo v srebrni barvi in v velikostih TX2, TX3 in TX4



Vijaki Torx TX2

		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,00	4,50	1,80	0889 00	100 kosov	-

Vijaki Torx TX3

		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,20	3,00	2,00	0886 03	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	3,50	2,00	0886 04	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	3,90	2,00	0886 00	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	4,00	2,00	0886 05	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	4,40	2,00	0886 01	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	4,90	2,00	0886 02	100 kosov	-

Vijaki Torx TX4

		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,40	3,00	2,00	0887 03	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	3,50	2,00	0887 04	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	3,90	2,00	0887 00	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	4,00	2,00	0887 05	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	4,40	2,00	0887 01	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	4,90	2,00	0887 02	100 kosov	-



Vijake Torx najdete na strani C 9.

Vijaki za plastične šarnirje

Jekleni, v srebrni in bronasti barvi

Bolj grob navoj, posebej za plastiko

		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Bronasta	1,20	3,00	2,30	0833 20	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	7,80	2,00	0855 00	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	10,80	2,00	0855 01	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,50	5,00	2,00	0855 04	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	4,00	2,50	0855 06	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	5,20	2,50	0855 07	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	6,00	2,50	0855 05	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	7,80	2,00	0855 02	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	10,80	2,00	0855 03	50 kosov	-

Vijaki za vzmetne šarnirje

Jekleni, v srebrni, zlati in bronasti barvi






































































Enostavna montaža s pomočjo koničnega zatiča

Skrajšate enostavno tako, da odlopite

		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,00	5,80/ 2,80	1,40	0819 05	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,00	5,80/ 2,80	1,40	0819 15	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	5,90/ 3,50	2,00	0819 03	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,20	5,90/ 3,50	2,00	0819 13	100 kosov	-



Vijaki za vzmetne šarnirje

		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Bronasta	1,20	5,90/ 3,50	2,00	0819 23	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	7,00/ 4,00	2,00	0819 08	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	7,50/ 4,50	2,00	0819 09	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,30	6,50/ 3,50	2,00	0819 06	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,30	6,50/ 3,50	2,00	0819 16	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	6,50/ 3,50	2,00	0819 00	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	7,00/ 4,00	2,00	0819 01	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	7,80/ 4,80	2,00	0819 02	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	6,50/ 3,50	2,00	0819 10	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	7,00/ 4,00	2,00	0819 11	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	7,80/ 4,80	2,00	0819 12	100 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,40	6,50/ 3,50	2,00	0819 20	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	8,50/ 5,50	2,00	0819 010	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	9,50/ 6,50	2,00	0819 011	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	10,60/ 3,60	1,80	0817 00	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	10,60/ 3,60	1,80	0817 10	100 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,40	10,60/ 3,60	1,80	0817 20	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,50	6,50/ 3,50	2,00	0819 07	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,50	6,50/ 3,50	2,00	0819 17	100 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	6,50/ 3,50	2,00	0819 04	100 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,60	6,50/ 3,50	2,00	0819 14	100 kosov	-

Vijaki za vzmetne šarnirje z modrim vijačnim varovalom

Jekleni, v srebrni, zlati in bronasti barvi

Enostavna montaža s pomočjo koničnega zatiča

Čvrsto priviti vijaki s pomočjo modrega laka za vijake

Skrajšate enostavno tako, da odlopite

		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,00	5,80/ 2,80	1,40	0819 05TL	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,00	5,80/ 2,80	1,40	0819 15TL	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,20	5,90/ 3,50	2,00	0819 03TL	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,20	5,90/ 3,50	2,00	0819 13TL	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,20	5,90/ 3,50	2,00	0819 23TL	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,30	6,50/ 3,50	2,00	0819 06TL	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,30	6,50/ 3,50	2,00	0819 16TL	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	6,50/ 3,50	2,00	0819 00TL	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	7,00/ 4,00	2,00	0819 01TL	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	6,50/ 3,50	2,00	0819 10TL	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	7,00/ 4,00	2,00	0819 11TL	50 kosov	-
			Jeklo	Bronasta	1,40	6,50/ 3,50	2,00	0819 20TL	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,50	6,50/ 3,50	2,00	0819 07TL	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,50	6,50/ 3,50	2,00	0819 17TL	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	6,50/ 3,50	2,00	0819 04TL	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,60	6,50/ 3,50	2,00	0819 14TL	50 kosov	-



Posebni vijaki

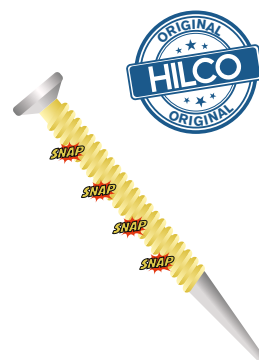
Hilco Logic® vijaki





























































Leta 1998 je Hilco poenostavil popravilo očal z nosniki Logic®.

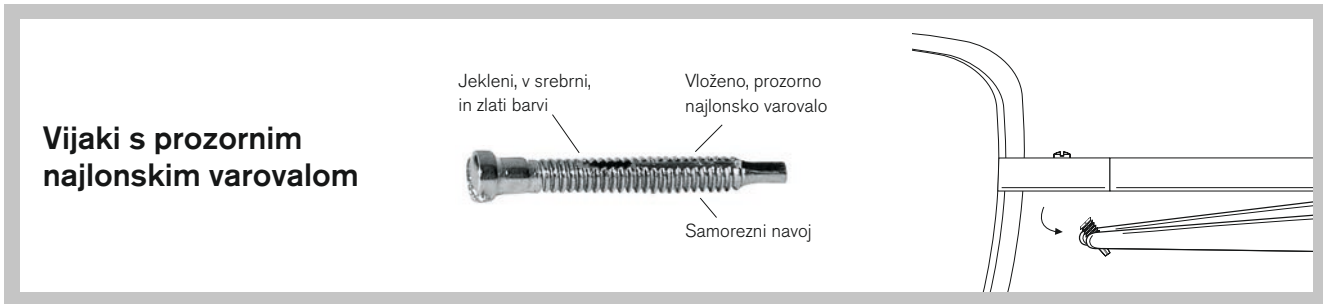
Po 10.000 strankah in 10 milijonih nosnikov smo Logic® uporabili tudi na vijakih.

Vijačni sistem Logic® vsebuje le 6 šarnirskih vijakov z različnimi navoji, ki nadomestijo vse ostale vijake v inventarju.

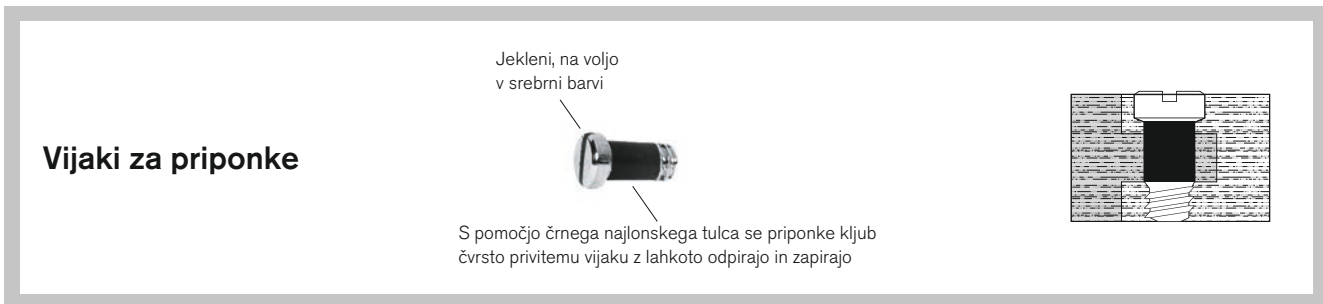
- Inventar se zmanjša za 80 %
- Vijake se gladko odlomi na zeleno dolžino
- Idealni za vzmetne šarnirje in okularne vijake



		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,20	11,60	2,00	0888 00	25 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,20	11,60	2,00	0888 10	25 kosov	-
			Jeklo	Črna	1,20	11,60	2,00	0888 20	25 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,30	11,60	2,00	0888 01	25 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,30	11,60	2,00	0888 11	25 kosov	-
			Jeklo	Črna	1,30	11,60	2,00	0888 21	25 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	11,60	2,00	0888 02	25 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	11,60	2,00	0888 12	25 kosov	-
			Jeklo	Črna	1,40	11,60	2,00	0888 22	25 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,50	11,60	2,00	0888 03	25 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,50	11,60	2,00	0888 13	25 kosov	-
			Jeklo	Črna	1,50	11,60	2,00	0888 23	25 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	11,60	2,00	0888 04	25 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,60	11,60	2,00	0888 14	25 kosov	-
			Jeklo	Črna	1,60	11,60	2,00	0888 24	25 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,80	11,60	2,00	0888 05	25 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,80	11,60	2,00	0888 15	25 kosov	-
			Jeklo	Črna	1,80	11,60	2,00	0888 25	25 kosov	-



		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,30	11,50	1,80	0861 01	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,30	11,50	1,80	0861 11	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	11,50	1,80	0862 01	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,40	11,50	1,80	0862 11	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,50	11,50	1,80	0863 01	50 kosov	-
			Jeklo	Zlata	1,50	11,50	1,80	0863 11	50 kosov	-



		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,40	3,00	2,00	0811 00	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	3,50	2,00	0811 01	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	4,00	2,00	0811 02	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,40	4,50	2,00	0811 03	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	3,50	2,50	0811 04	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	4,00	2,50	0811 05	50 kosov	-
			Jeklo	Srebrna	1,60	4,60	2,50	0811 06	50 kosov	-



Posebni vijaki

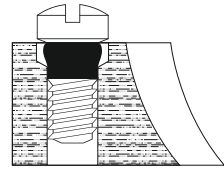
Vijaki s črnim varovalom































Čvrsto priviti vijaki s pomočjo črnega varovalnega obroča



Kombinacija med križnim vijakom in vijakom z zarezo omogoča prosto izbiro izvijača

Material: Jeklo



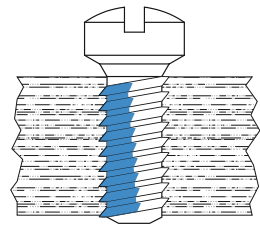
		Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
			Jeklo	Srebrna	1,40	2,80	1,80	0851 01	100 kosov	–
			Jeklo	Srebrna	1,40	3,30	2,00	0869 01	100 kosov	–
			Jeklo	Srebrna	1,40	3,40	1,80	0851 02	100 kosov	–
			Jeklo	Srebrna	1,40	3,70	2,00	0869 02	100 kosov	–
			Jeklo	Srebrna	1,40	3,90	2,00	0869 00	100 kosov	–
			Jeklo	Srebrna	1,40	4,00	1,80	0851 03	100 kosov	–
			Jeklo	Srebrna	1,40	4,20	2,00	0869 03	100 kosov	–
			Jeklo	Srebrna	1,40	4,30	1,80	0851 00	100 kosov	–

Vijaki z modrim Tuflock varovalom

Na voljo v srebrni barvi



Možna je večkratna uporaba zaradi Tuflock sloja, ki je taljen po polovici obsega navoja



		Funkcija	Glava vijaka	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezna matica
				Srebro	Srebrna	1,00	4,00	1,40	0896 00TL	50 kosov	–
				Jeklo	Srebrna	1,40	6,00	1,80	0860 58TL	50 kosov	–
				Jeklo	Srebrna	1,40	6,50	1,80	0860 30TL	50 kosov	–
				Jeklo	Srebrna	1,50	5,20	1,80	0842 00TL	50 kosov	–
				Jeklo	Srebrna	1,60	5,20	1,80	0842 01TL	50 kosov	–

Komplet vijakov

Vsebina: 28 različnih vijakov in matic (2.800 delov)

0890 16



Zaboje za manjše dele najdete na straneh G 12 in G 13.

Vse komplete dobavimo v zaboju s preklopnim pokrovom. Pridržujemo si pravico do spremembe seta.

Komplet vijakov bronaste barve

Vsebina: 13 različnih vijakov in matic (1.300 delov), 2 prazna zaboja

0890 17



Komplet vijakov

V zabojih na preklop št. 1457 20 (glej katalog-stran G 14).

Vsebina: 7 vrst (700 delov) najnovejših vijakov in matic, 1 prazen zaboj

0890 10



Komplet za očala brez okvirjev

Vsebina: 12 različnih vijakov, matic, podložke in tulci (1.300 delov)

0890 18



Vse komplete dobavimo v zaboju s preklopnim pokrovom. Pridržujemo si pravico do spremembe seta.

Komplet podložk


Vsebina: 8 različnih podložk (1.000 delov)

0745 50



Komplet štrasovih kamnov Swarovski

- Hrbtna stran ploščata in stožčasta, v treh velikostih: S (1,7–1,9 mm), M (2,1–2,3 mm) in L (2,5–2,7 mm)
- Na voljo set brezbarvnih in barvnih kristalov
- Barven set vsebuje: brezbarven, roza, svetlo moder, rdeč in svetlo rjav kristal

 55 x 7 x 45 mm

 150 kosov

0900 50 Kristal (brezbarven)

0900 51 Barven



Za stožčaste kristale svetujemo uporabo dvojnega stožčastega rezkarja št. 2265 . . na strani C 36.



Pobiralec štrasovih kamnov

























































Idealno orodje za nameščanje majhnih kosov kot so na primer štrasovi kamni, podložki, vijaki idr.

Če se oprijemljivost zmanjša, konico umijte z vodo.

0900 61
























































Matice

		Oblika	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezen ključ za matice
			Srebro	Srebrna	1,10	2,40	0866 00	100 kosov	1746 00
			Srebro	Zlata	1,10	2,40	0866 10	100 kosov	1746 00
			Srebro	Bronasta	1,10	2,40	0866 20	100 kosov	1746 00
			Srebro	Srebrna	1,20	2,50	0822 01	100 kosov	1746 00
			Srebro	Srebrna	1,20	2,50	0822 01TL	100 kosov	1746 00
			Medenina	Zlata	1,20	2,50	0822 02	100 kosov	1746 00
			Medenina	Zlata	1,20	2,50	0822 02TL	100 kosov	1746 00
			Srebro	Bronasta	1,20	2,50	0822 03	100 kosov	1746 00
			Srebro	Srebrna	1,30	2,50	0823 01	100 kosov	1746 00
			Srebro	Bronasta	1,30	2,50	0823 03	100 kosov	1746 00
			Srebro	Srebrna	1,40	2,50	0824 01	100 kosov	1746 00
			Srebro	Srebrna	1,40	2,50	0824 01TL	100 kosov	1746 00
			Medenina	Zlata	1,40	2,50	0824 02	100 kosov	1746 00
			Medenina	Zlata	1,40	2,50	0824 02TL	100 kosov	1746 00
			Srebro	Bronasta	1,40	2,50	0824 03	100 kosov	1746 00
			Srebro	Srebrna	1,50	2,50	0830 01	100 kosov	1746 00
			Srebro	Srebrna	1,60	2,60	0833 01	100 kosov	1767 00




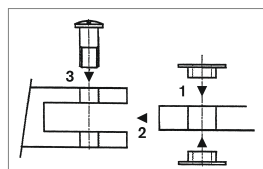
Klobučaste matice

		Oblika	Material	Barva			Št. naročila		Ustrezen ključ za matice
			Srebro	Srebrna	1,20	2,20	0839 00	100 kosov	1749 00
			Medenina	Zlata	1,20	2,20	0839 10	100 kosov	1749 00
			Srebro	Bronasta	1,20	2,20	0839 20	100 kosov	1749 00
			Jeklo	Srebrna	1,20	2,40	0832 00	100 kosov	1767 00
			Jeklo	Zlata	1,20	2,40	0832 10	100 kosov	1767 00
			Jeklo	Srebrna	1,20	2,40	0849 00	100 kosov	1767 00
			Jeklo	Zlata	1,20	2,40	0849 10	100 kosov	1767 00
			Srebro	Srebrna	1,40	2,20	0840 00	100 kosov	1749 00
			Medenina	Zlata	1,40	2,20	0840 10	100 kosov	1749 00
			Srebro	Bronasta	1,40	2,20	0840 20	100 kosov	1749 00
			Jeklo	Srebrna	1,40	2,40	0838 00	100 kosov	1767 00
			Jeklo	Zlata	1,40	2,40	0838 10	100 kosov	1767 00
			Jeklo	Srebrna	1,40	2,40	0850 00	100 kosov	1767 00
			Jeklo	Zlata	1,40	2,40	0850 10	100 kosov	1767 00
			Jeklo	Srebrna	1,50	2,40	0829 00	100 kosov	1746 00
			Jeklo	Zlata	1,50	2,40	0829 10	100 kosov	1746 00








































Posebne podložke za titan priponke

		Shematični stranski ris	Material	Barva			Št. naročila	
			Jeklo	Srebrna	1,20	2,80	0745 07	100 kosov
			Jeklo	Srebrna	1,40	2,80	0745 08	100 kosov



















Tesnilo preprečuje neposreden stik med šarnirjem in priponko. Montirate jih tako kot je opisano v treh, z risbo opisanih, korakih. Najprej pristavimo ploščice na priponko, nato gre priponka v šarnir, nazadnje pa zategnemo vijak. Priponke se tako lažje in bolje zapirajo.

Podložke za očala brez okvirjev

		Material	Barva			Št. naročila	
		Srebro za vijake s konično glavo	Srebrna	1,20	2,80	0745 10	100 kosov
		Medenina za vijake s konično glavo	Zlata	1,20	2,80	0745 11	100 kosov
		Srebro	Srebrna	1,20	2,50	0745 20	100 kosov
		Srebro	Zlata	1,20	2,50	0745 14	100 kosov
		Srebro	Bronasta	1,20	2,50	0745 30	100 kosov
		Plastika	Prozorna	1,30	2,60	0745 00	150 kosov
		Srebro	Srebrna	1,30	2,50	0745 21	100 kosov
		Srebro	Zlata	1,30	2,50	0745 15	100 kosov
		Plastika	Prozorna	1,40	2,80	0745 02	150 kosov
		Srebro	Srebrna	1,40	2,50	0745 22	100 kosov
		Srebro	Zlata	1,40	2,50	0745 16	100 kosov
		Srebro	Bronasta	1,40	2,80	0745 32	100 kosov
		Srebro za vijake s konično glavo	Srebrna	1,40	2,80	0745 09	100 kosov
		Medenina za vijake s konično glavo	Zlata	1,40	2,80	0745 12	100 kosov
		Srebro	Srebrna	1,50	2,50	0745 23	100 kosov
		Srebro	Zlata	1,50	2,50	0745 17	100 kosov

Podložke za očala brez okvirjev

		Material	Barva			Št. naročila	
		Plastika	Prozorna	1,60	3,00	0745 13	150 kosov
		Srebro za matice št. 0844 00	Srebrna	1,65	2,70	0745 24	100 kosov
		Srebro za matice št. 0844 10	Zlata	1,65	2,70	0745 18	100 kosov
		Srebro za matice št. 0845 00	Srebrna	1,85	2,90	0745 25	100 kosov
		Srebro za matice št. 0845 10	Zlata	1,85	2,90	0745 19	100 kosov
		Plastika	Prozorna	2,00	3,50	0745 33	150 kosov



Ponudbo tesnil št. 0745 50 si lahko ogledate na strani F 46.












Klinaste podložke

		Shematični stranski ris	Material	Barva			Št. naročila	
			Plastika	Prozorna	1,20	2,80	0745 26	150 kosov
			Plastika	Prozorna	1,40	2,80	0745 27	150 kosov

Matice s tulcem

		Oblika	Material	Barva				Št. naročila		Ustrezen ključ za matice
			Srebro	Srebrna	1,20	4,00	2,50	0844 00	100 kosov	1746 00
			Medenina	Zlata	1,20	4,00	2,50	0844 10	100 kosov	1746 00
			Srebro	Srebrna	1,40	4,00	2,50	0845 00	100 kosov	1746 00
			Medenina	Zlata	1,40	4,00	2,50	0845 10	100 kosov	1746 00

Zaključne kapice za vijake za očala brez okvirja

		Material	Barva				Št. naročila		
		Plastika	Prozorna	1,20	2,50	3,50	0771 22	100 kosov	
		Plastika	Prozorna	1,40	2,50	3,50	0771 23	100 kosov	





Premium tulci frey & winkler

- Visoko kakovosten osnovni material
- Izdelki so certificiran v skladu z ISO 9011 standardi
- Zelo natančne dimenzije
- Izdelani so s pomočjo najmodernejše tehnike
























- Imajo dolgo življenjsko dobo
- Barvno so zelo obstojni
- Brez mehurjev



Tulci za očala brez okvirjev

		Material	Barva	Kakovost materiala			Št. naročila	
		Plastika	Prozorna	Srednje mehek	0,80	1,30	0771 27	50 kosov
		Plastika	Prozorna	Srednje mehek	0,80	1,40	0771 04	50 kosov
		Plastika	Prozorna	Mehek	0,80	1,40	0771 05	50 kosov
		Plastika	Prozorna	Srednje trd	0,80	1,40	0771 06	50 kosov
		Plastika	Prozorna	Mehek odprta izvedba	0,80	1,40	0771 10	50 kosov
		Plastika	Prozorna	Srednje trd odprta izvedba	0,80	1,40	0771 11	50 kosov
		Plastika	Prozorna	Srednje mehek odprta izvedba	0,80	1,40	0771 12	50 kosov
		Plastika	Prozorna	Srednje mehek	0,80	1,50	0771 28	50 kosov
		Plastika	Prozorna	Mehek	1,00	1,80	0771 07	50 kosov
		Plastika	Prozorna	Srednje trd	1,00	1,80	0771 08	50 kosov
		Plastika	Prozorna	Srednje mehek	1,00	1,80	0771 09	50 kosov

Tulci za očala brez okvirjev

		Shematični stranski ris	Material	Barva	Kakovost materiala			Št. naročila	
			Plastika	Prozorna		1,20	2,80	0771 13	100 kosov
			Plastika	Prozorna		1,40	2,80	0771 14	100 kosov
			Plastika	Prozorna	Trd	1,00	1,80	0771 21	50 kosov
			Plastika	Prozorna	Trd	0,80	1,50	0771 24	50 kosov
			Plastika	Prozorna	Trd	0,80	1,40	0771 25	50 kosov
			Plastika	Prozorna	Trd	0,80	1,50	0771 26	50 kosov
			Plastika	Prozorna	Mehek	0,80	1,60	0771 30	50 kosov
			Plastika	Prozorna	Trd	1,00	1,80	0771 29	50 kosov

Komplet cevč

Vsebina: 7 različnih vrst cevč za okvirje na vijake (350 kosov)

0771 50

 28 g



Pojasnilo za šarnirje:



Širina šarnirjev



Razmak lukenj

Mere (širina
x globina ali širina
x višina x globina)

Nagib

Utor med valjem in
debelino valja

Debelina navoja



Skupna dolžina

Enota embalaže:
kos ali par

Dolžina šarnirja

Slika povečana
(200 %)

Premer glave



Radij šarnirski valj

Slika v originalu
(100 %)

Premer zatiča

- Vse mere so v mm
- Pridržujemo si pravico do spremembe mer



Vse šarnirje z dvema kolescema dobavljamo z ustreznim vijakom.

Šarnirji za spajkanje

Srednji del levo	Srednji del desno	Priponka								Št. naročila	
			2,5	0,75–0,75	5,0	1,8	0°	1,4		0400 01	10 kosov
			2,5	0,75–0,75	5,0	1,8	0°	1,4		0400 02	10 kosov
			2,5	1,0	5,0	1,8	0°	1,4		0400 10	10 kosov
			3,0	0,9–0,9	5,0	1,8	0°	1,4		0401 01	10 kosov
			3,0	0,9–0,9	5,0	1,8	0°	1,4		0401 02	10 kosov
			3,0	1,2	5,0	1,8	0°	1,4		0401 10	10 kosov
			3,0	0,9–0,9	5,0	1,6	0°	1,4		0402 01	10 kosov
			3,0	0,9–0,9	5,0	1,6	0°	1,4		0402 02	10 kosov
			3,5	1,0–1,0	3,95	1,6	0°	1,4		0403 01	10 kosov
			3,5	1,0–1,0	3,95	1,6	0°	1,4		0403 02	10 kosov
			3,5	1,05–1,05	5,0	1,8	0°	1,4		0404 01	10 kosov
			3,5	1,05–1,05	5,0	1,8	0°	1,4		0404 02	10 kosov
			3,5	1,4	5,0	1,8	0°	1,4		0404 10	10 kosov

Set vzmetnih šarnirjev

Srednji del		Priponka	x	y	°	1,2	Št. naročila	5 parov
levo	desno							
			3,0	0,8-0,8	0°	1,2	0441 10	5 parov
			3,0	0,8-0,8	0°	1,2		
			3,0	1,3	0°	-		
			3,3	0,9-0,9	6°	1,2	0442 10	5 parov
			3,3	0,9-0,9	6°	1,2		
			3,0	1,3	6°	-		

Notranji deli za vzmetne šarnirje

	Material	Barva			Št. naročila	5 kosov
	Srebro	Srebrna	0,8	1,4	0443 00	5 kosov
	Srebro	Srebrna	1,0	1,4	0443 01	5 kosov
	Srebro	Srebrna	1,2	1,4	0443 02	5 kosov
	Srebro	Srebrna	1,4	1,4	0443 03	5 kosov
























Set šarnirjev

Vsebina: Šarnirji za spajkanje 0401 .. (po 10 kosov)
 Zakovni šarnirji 0406 .. (po 10 kosov)
 Zakovice 0904 03 (100 kosov)
 (160 kosov)



















0400 50












Zakovni šarnirji

Srednji del		Priponka							Št. naročila	
levo	desno	levo	desno							
				3,0	1,0	2,5	6°	1,4	0405 01	10 kosov
				3,0	1,0	2,5	6°	1,4	0405 02	10 kosov
				3,0	0,8-0,8	2,5	6°	1,4	0405 11	10 kosov
				3,0	0,8-0,8	2,5	6°	1,4	0405 12	10 kosov
				3,0	1,2	2,5	0°	1,4	0406 00	10 kosov
				3,0	0,9-0,9	2,5	0°	1,4	0406 11	10 kosov
				3,0	0,9-0,9	2,5	0°	1,4	0406 12	10 kosov
				3,5	1,4	2,5	6°	1,4	0407 01	10 kosov
				3,5	1,4	2,5	6°	1,4	0407 02	10 kosov
				3,5	0,9-0,9	2,5	6°	1,4	0407 11	10 kosov
				3,5	0,9-0,9	2,5	6°	1,4	0407 12	10 kosov
				6,0	0,8-0,8	2,5	6°	1,4	0408 01	10 kosov
				6,0	0,8-0,8	2,5	6°	1,4	0408 02	10 kosov
				6,0	0,8-0,8	2,5	6°	1,4	0408 03	10 kosov
				6,0	0,8-0,8	2,5	6°	1,4	0408 04	10 kosov
				6,0	1,1-0,7-1,1	2,5	6°	1,4	0408 11	10 kosov
				6,0	1,1-0,7-1,1	2,5	6°	1,4	0408 12	10 kosov

Šarnirji za vsaditev

Srednji del naravnost	Srednji del levo	Srednji del desno					Št. naročila	
			5,0	1,0	0°	1,4	0409 00	10 kosov
			5,0	1,2	0°	1,4	0412 00	10 kosov
			5,0	1,4	0°	1,4	0414 00	10 kosov
			4,4	1,3	0°	1,4	0416 00	10 kosov
			3,5	1,4	0°	1,4	0417 00	10 kosov
			3,5	1,6	0°	1,4	0418 00	10 kosov
			7,0	1,6	0°	1,4	0422 00	10 kosov
			2,8	0,8–0,8	0°	1,4	0423 01	10 kosov
			2,8	0,8–0,8	0°	1,4	0423 02	10 kosov
			3,3	0,9–0,9	0°	1,4	0424 01	10 kosov
			3,3	0,9–0,9	0°	1,4	0424 02	10 kosov
			4,5	1,0–1,0	0°	1,4	0425 01	10 kosov
			4,5	1,0–1,0	0°	1,4	0425 02	10 kosov

Okularni šarnirji

		Material	Barva	Uporaba			Št. naročila	
		Srebro	Srebrna	Za okularje debeline 1,80 do 2,50 mm. Po spajkanju ga je treba odžagati, z vijakom.	1,40	2,60 x 2,80 x 3,40	0898 01	10 kosov
		Srebro	Srebrna	Za okularje debeline 1,80 do 2,30 mm. Po spajkanju ga je treba odžagati, z vijakom.	1,40	2,40 x 4,50	0898 02	10 kosov

Zakovice za okvirje

		Material	Barva				Št. naročila	
		Srebro	Srebrna	25,00	1,70	0,70: 1,70	0906 00	200 kosov
		Srebro	Srebrna	10,00	1,80	1,20	0904 03	100 kosov



Priponke in olive B&S:

- Pester izbor
- Različna področja uporabe
- Enostavno iskanje, hitro naročanje



3 koraki do naročila

1. Izberite obliko in material
2. Izberite dolžino
3. Izberite bravo in premer

Dobro je vedeti

f&w & Ikone zagotavljajo:










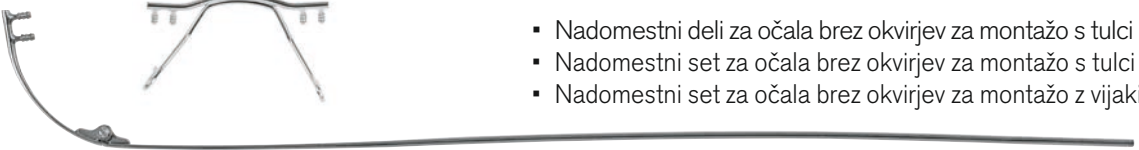
- Visoko kakovosten osnovni material
- Največjo možno vzdržljivost
- Obstojnost barv
- Najvišjo natančnost



f&w Olive „Made in Germany“:

- Majhni točki omogočata udobno nošenje
- Zaokroženi robovi
- Izredna natančnost in najboljša kakovost veznih materialov
- Certificirani so v skladu z ISO 9001

Preglejte in izberite

	<p>Standardne olive</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dolžina: 64 mm ▪ Dolžina: 65 mm ▪ Dolžina: 67 mm ▪ Dolžina: 70 mm ▪ Dolžina: 75 mm – z možnostjo podaljšanja 	<p>F 60 F 60–F 61 F 62 F 62 F 62</p>
	<p>Silikonske olive</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dolžina: 65 mm ▪ Dolžina: 67 mm ▪ Dolžina: 70 mm 	<p>F 63 F 63 F 63</p>
	<p>Olive s pravokotno notranjo luknjo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dolžina: 61 mm ▪ Dolžina: 63 mm – za ravne priponke ▪ Dolžina: 63 mm – ploščata četverorobna odprtina ▪ Dolžina: 70 mm – ploščata odprtina 	<p>F 64 F 64 F 64 F 64</p>
	<p>Olive za okvirje ic! berlin</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dolžina: 85 mm ▪ Set cevok 	<p>F 65 F 65</p>
	<p>Športne olive</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Športne olive iz silikona ▪ Športne olive ▪ MEGALOCK-olive ▪ Nedrsljive olive 	<p>F 66–F 69 F 70 F 70 F 70–F 71</p>
	<p>Obroči Windsor</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zunanji profil ▪ W-profil 	<p>F 73 F 73</p>
	<p>Termoskrčljive cevi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Termoskrčljive cevi ▪ Komplet termoskrčljivih cevok 	<p>F 74–F 75 F 75</p>
	<p>Dolge olive</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dolžina: 135 mm – ozek/tanek tip ▪ Dolžina: 135 mm – simetrične oblike 	<p>F 76 F 76</p>
	<p>Priponke</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Golf priponke – brez niklja ▪ Priponke s čeljustjo RAL ▪ Priponke z vzmetnim šarnirjem – brez niklja ▪ Acetatne priponke 	<p>F 77 F 77 F 78–F 79 F 79–F 80</p>
	<p>Nadomestni deli za očala brez okvirjev</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadomestni deli za očala brez okvirjev za montažo s tulci ▪ Nadomestni set za očala brez okvirjev za montažo s tulci ▪ Nadomestni set za očala brez okvirjev za montažo z vijaki 	<p>F 81–F 82 F 81 F 83</p>





Standardne olive

Dolžina: 64 mm

PP-oliva – z ozko odprtino

Na koncu zaprte olive za kakovostne Titan okvirje.







	Prozorna	f&w	∅ 1,0 mm	0726 27	10 kosov
	Antracit prozorna	f&w	∅ 1,0 mm	0726 28	10 kosov

Dolžina: 65 mm

Oliva – klasične oblike






	Črna	∅ 1,45 mm	0712 41	10 kosov
		∅ 1,6 mm	0712 61	10 kosov

Acetatne olive – ozka izvedba




	Črna	∅ 1,25 mm	0711 21	10 kosov
		∅ 1,45 mm	0711 41	10 kosov
		∅ 1,6 mm	0711 61	10 kosov
		∅ 1,7 mm	0711 71	10 kosov
		∅ 1,9 mm	0711 91	10 kosov
	Rjava	∅ 1,25 mm	0711 22	10 kosov
		∅ 1,45 mm	0711 42	10 kosov
		∅ 1,6 mm	0711 62	10 kosov
		∅ 1,7 mm	0711 72	10 kosov
		∅ 1,9 mm	0711 92	10 kosov
	Havana	∅ 1,25 mm	0711 23	10 kosov
		∅ 1,45 mm	0711 43	10 kosov
		∅ 1,6 mm	0711 63	10 kosov
	Prozorna	∅ 1,25 mm	0711 24	10 kosov
		∅ 1,45 mm	0711 44	10 kosov
		∅ 1,6 mm	0711 64	10 kosov

Dolžina: 65 mm

Acetatne olive – simetrične oblike

 Črna	∅ 1,25 mm	0714 21	10 kosov
	∅ 1,45 mm	0714 41	10 kosov
	∅ 1,6 mm	0714 61	10 kosov
	∅ 1,7 mm	0714 71	10 kosov
 Rjava	∅ 1,45 mm	0714 42	10 kosov
	∅ 1,6 mm	0714 62	10 kosov
	∅ 1,7 mm	0714 72	10 kosov
 Havana	∅ 1,45 mm	0714 43	10 kosov
	∅ 1,6 mm	0714 63	10 kosov
	∅ 1,7 mm	0714 73	10 kosov
 Prozorna	∅ 1,45 mm	0714 44	10 kosov
	∅ 1,6 mm	0714 64	10 kosov
	∅ 1,7 mm	0714 74	10 kosov
 Siva	∅ 1,45 mm	0714 47	10 kosov
	∅ 1,6 mm	0714 67	10 kosov
	∅ 1,7 mm	0714 77	10 kosov

Olive – simetrične oblike




 Črna	∅ 1,2 mm	0709 21	10 kosov
	∅ 1,45 mm	0709 41	10 kosov
	∅ 1,6 mm	0709 61	10 kosov
 Rjava	∅ 1,2 mm	0709 22	10 kosov
	∅ 1,45 mm	0709 42	10 kosov
	∅ 1,6 mm	0709 62	10 kosov
 Havana	∅ 1,2 mm	0709 23	10 kosov
	∅ 1,45 mm	0709 43	10 kosov
	∅ 1,6 mm	0709 63	10 kosov



Standardne olive


Dolžina: 67 mm

Acetatne olive – z ozko odprtino




	Črna	∅ 1,0 mm	0713 01	10 kosov
	Rjava	∅ 1,0 mm	0713 02	10 kosov
	Prozorna	∅ 1,0 mm	0713 04	10 kosov

Dolžina: 70 mm




Trda oliva

	Prozorna	∅ 1,1 mm	0727 27	10 kosov
---	----------	----------	----------------	----------

Olive – klasične oblike

	Prozorna	∅ 1,5 mm	0794 08	10 kosov
	Črna	∅ 1,5 mm	0794 10	10 kosov
	Temno rjava	∅ 1,5 mm	0794 16	10 kosov




Olive – z ozko odprtino

	Črna	∅ 0,9 mm	0754 01	10 kosov
	Rjava	∅ 0,9 mm	0754 16	10 kosov
	Prozorna	∅ 0,9 mm	0754 27	10 kosov

Dolžina: 75 mm

Olive – klasične oblike, z možnostjo podaljšanja

Za podaljšanje priponk za najmanj 10 mm.




	Črna	∅ 1,4 mm	0797 10	10 kosov
	Temno rjava	∅ 1,4 mm	0797 16	10 kosov
	Prozorna	∅ 1,4 mm	0797 27	10 kosov

Silikonske olive

Dolžina: 65 mm




Silikonske olive – z ozko odprtino

En del je zaprt, za kovinske priponke od 0,9 do 1,5 mm, ne povzročajo alergij, enostavna montaža, tako, da uporabimo malo sredstva za pomivanje.

	Črna	∅ 0,9 do 1,5 mm fleksibilne	0756 01	10 kosov
	Rjava	∅ 0,9 do 1,5 mm fleksibilne	0756 16	10 kosov
	Prozorna	∅ 0,9 do 1,5 mm fleksibilne	0756 27	10 kosov


Dolžina: 67 mm

Silikonske olive – z ozko odprtino

	Črna	∅ 0,9 do 1,1 mm fleksibilne	0716 01	10 kosov
	Rjava	∅ 0,9 do 1,1 mm fleksibilne	0716 02	10 kosov
	Prozorna	∅ 0,9 do 1,1 mm fleksibilne	0716 04	10 kosov

Dolžina: 70 mm

Silikonske olive







	Črna	 ∅ 1,0 mm	0795 11	10 kosov
		 ∅ 1,4 mm	0795 01	10 kosov
	Temno rjava	 ∅ 1,0 mm	0795 17	10 kosov
		 ∅ 1,4 mm	0795 07	10 kosov



Olive s pravokotno notranjo luknjo




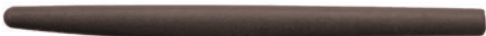


Dolžina: 61 mm

Silikonske olive



		 1,5 x 1,0 mm	0732 01	10 kosov
Črna				
		 1,5 x 1,0 mm	0732 02	10 kosov
Rjava				
		 1,5 x 1,0 mm	0732 04	10 kosov
Prozorna				

Dolžina: 63 mm

Silikonske olive za ravne priponke

		 2,6 x 1,5 mm	0715 01	10 kosov
Črna				
		 2,6 x 1,5 mm	0715 02	10 kosov
Rjava				

Oliva – ploščata četrerobna odprtina

		 4,0 x 1,3 mm	0789 00	10 kosov
Črna				

Dolžina: 70 mm

Oliva – ploščata odprtina

Za ozke kovinske priponke.

		 2,5 x 1,3 mm	0757 00	10 kosov
Črna				
		 2,5 x 1,3 mm	0757 01	10 kosov
Rjava				



Dolžina: 85 mm

ic! berlin oliva

Material: Termoplastični elastomer



Črna

 2,8 x 1,0 mm

0782 02

2 para



Siva

 2,8 x 1,0 mm

0782 03

2 para

ic! berlin set majhnih cevk

- Dolžina cevk za nosnike: 19 mm
- Dolžina cevk za priponke: 88 mm
- Premer priponke: 6 mm
- Barva: Prozorna
- Material: Silikon

0780 01

 5 kosov

ic! berlin set velikih cevk

- Dolžina cevk za nosnike: 13 mm
- Dolžina cevk za priponke: 94 mm
- Premer priponke: 10 mm
- Barva: Prozorna
- Material: Silikon

0780 13

 5 kosov





NASVETI IN TRIKI

ENOSTAVNA MONTAŽA ŠPORTNIH OLIV

Ne drsijo!

Športne priponke

npr. št. naročila 0735 ..

Univerzalen svinčnik

Št. naročila 2623 01

Čelne ščipalke

Št. naročila 1579 79 N

Fina pila

Št. naročila 1868 00

Fen

Št. naročila 2871 01



ca. 5 minut



Postopek

Prilava za vse vrste športnih oliv

1 OZNAČITE



2 SKRAJŠAJTE



3 ZAREŽITE

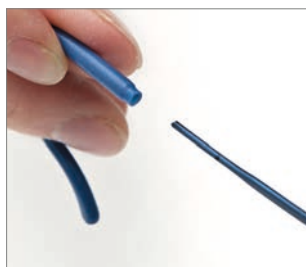


Namestitev športne olive št. naročila 0735 .., 0736 .., 0717 .., 0718 .., 0728 .. in 0749 .. **s segrevanjem**

4 SEGREJTE



5 NAMESTITE

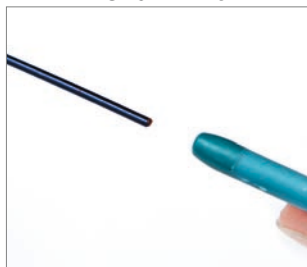


6 OHLADITE



Namestitev športnih oliv št. naročila 0731 .. **brez segrevanja**

4 NAMESTITEV BREZ SEGREVANJA



5 KONČANO



OPCIJSKO: S PRITISKOM



NASVET 1: Če je oliva tanjša od 1,3 mm, jo namestite v primež, stisnite, da bo ploska in tako razširite.

NASVET 2: Kako namestiti športno olivo na plastične priponke? Odstranite kovinski vložek!

S kleščami ščipalkami odrežite 1 cm plastike in plastiko enostavno odstranite.



Videovodnike z navodili za uporabo najdete na: www.youtube.com/user/BreitfeldSchliekert



Športne silikonske olive


Olive za naknadno namestitvev na kovinske priponke in kovinske vložke na plastičnih okvirjih.

Območje za montažo: približno 1,3 do 1,4 mm

Ø znotraj: 1,3 mm

Ø zunaj za otroška očala: 3,5 mm

Ø zunaj za očala za odrasle: 4,2 mm

0749 ..  1 par

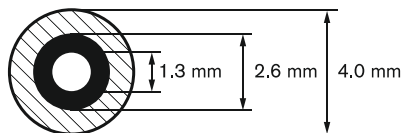
0731 ..  1 par

Otroci: dolžina 80 mm		Odrasli: dolžina 95 mm	
Št. naročila	Barva	Št. naročila	Barva
0749 01	Črna	0731 01	Črna
0749 02	Siva	0731 16	Temno rjava
0749 03	Petrolej		
0749 04	Vijolična		
0749 05	Rdeča		
0749 06	Roza		
0749 07	Zelena		
0749 10	Rumena		
0749 11	Oranžna		
0749 12	Svetlo modra		
0749 16	Temno rjava		
0749 21	Modra		

Z otroška očala:

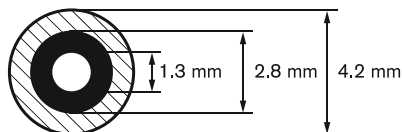
Izboljšana različica je povsem obdana s silikonom. Poliamidna začetek in konec nista več vidna.

Debelina silikonske plasti: 0,6 mm



Za očala za odrasle:

Debelina silikonske plasti: 0,7 mm



Plastika



Silikon

Komplet silikonskih oliv

V zaboju na preklap.

Vsebina: Po 2 para št. 0749 06 in 0749 21 in 1 par št. 0749 01; 0749 03; 0749 04; 0749 05; 0749 07; 0749 10; 0749 11; 0749 12 in 0749 16 ter št. 0731 01 in 0731 16
Pridržujemo si pravico do spremembe kompleta.

0749 55  15 parov

Dopolnljiv set silikonskih priponk

0749 50  15 parov





Športne silikonske olive

Olive za naknadno namestitvev na kovinske priponke in kovinske vložke na plastičnih okvirjih.

Območje za montažo: približno 1,0 do 1,1 mm

Ø znotraj: 0,9 mm

Ø zunaj: 3,4 mm

0717 ..  1 par

0718 ..  1 par

Otroci: dolžina 75 mm

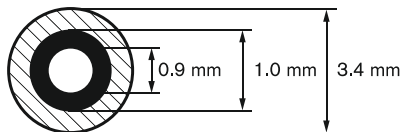
Odrasli: dolžina 90 mm

Št. naročila	Barva	Št. naročila	Barva
0717 01	Črna	0718 01	Črna
0717 03	Modra	0718 03	Modra
0717 05	Rdeča	0718 16	Rjava
0717 07	Zelena	0718 19	Bordo
0717 19	Bordo		



„Enostavna montaža športnih oliv“
(glej stran F 66)

Debelina silikonske plasti: 0,8 mm,
optimalna zaščita, optimalna obloga



 Plastika

 Silikon

Komplet silikonskih oliv

V zaboju na preklap.

Vsebina Po 1 par št. 0717 01; 0717 03; 0717 05; 0717 07 in 0717 19
ter št. 0718 01; 0718 03; 0718 16 in 0718 19
Pridržujemo si pravico do spremembe kompleta.

0717 55  9 parov



Dopolnljiv set silikonskih priponk

0717 50  9 parov



Izdelava B&S oliv je zelo kakovostna.
Na olivah ni hrapavih mest, debela plast silikonske obloge pa omogoča prijetno nošenje.



Športne silikonske olive

Olive za naknadno namestitvev na kovinske priponke in kovinske vložke na plastičnih okvirjih.

Območje za montažo: približno 1,4 do 1,5 mm

Ø znotraj: 1,3 mm

Ø zunaj: 3,8 mm

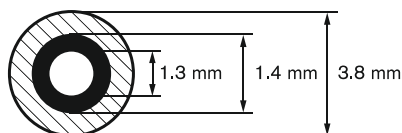
0735 . .  1 par

0736 . .  1 par



„Enostavna montaža športnih oliv“
(glej stran F 66)

Debelina silikonske plasti: 0,8 mm,
optimalna zaščita, optimalna obloga



 Plastika

 Silikon

Otroci: dolžina 75 mm

Odrasli: dolžina 90 mm

Št. naročila	Barva	Št. naročila	Barva
0735 01	Črna	0736 01	Črna
0735 02	Siva	0736 02	Siva
0735 03	Temno modra	0736 03	Temno modra
0735 04	Vijolična	0736 05	Rdeča
0735 05	Rdeča	0736 16	Rjava
0735 07	Zelena	0736 19	Vinsko rdeča
0735 12	Svetlo modra		
0735 16	Rjava		
0735 19	Vinsko rdeča		

Komplet silikonskih oliv

V zaboju na preklap.

Vsebina: Po 2 para št. 0735 01; 0735 03; 0735 05; 0735 07;
0735 12 in 0735 19 ter po 3 pari št. 0736 01; 0736 02;
0736 03 in 0736 16

Pridržujemo si pravico do spremembe kompleta.

0735 70  24 parov

Dopolnljiv set silikonskih priponk

0735 65  24 parov



Športne olive za odrasle

Olive za naknadno namestitev na kovinske priponke in kovinske vložke na plastičnih okvirjih.

Območje za montažo: približno 1,4 do 1,5 mm

Ø znotraj: 1,3 mm

Ø zunaj: 3,0 mm

Dolžina: 90 mm

0728 01 Črna  1 par



„Enostavna montaža športnih oliv“
(glej stran F 66)



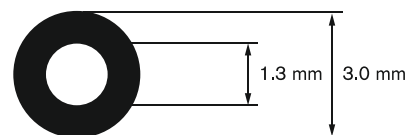
Vabimo vas, da si ogledate naš Plasti Dip – večfunkcionalen gumijast sloj na straneh E 23.



Vabimo vas, da si ogledate skrčljive tulce na strani F 75.



brez silikonske plasti




 Plastika

MEGALOCK-olive


Silikonske, lahko jih nataknejo na kovinske in plastične priponke, so zelo močne.

Ø znotraj: 5,9 x 2,7 mm

8903 0 .  10 parov

8903 01 Črna

8903 02 Prozorna

8903 5 .  50 parov

8903 51 Črna

8903 52 Prozorna



Nedrsljive olive

Podobno kot št. 8903 . ., le v velikem paketu, posamezno sortirane.

Ø znotraj: 5,9 x 2,7 mm

0729 1 .  20 kosov

0729 10 Prozorna


0729 11 Črna

0729 . .  100 kosov

0729 00 Prozorna

0729 01 Črna

Ø znotraj: 2,8 x 1,8 mm

0729 1 .  20 kosov

0729 12* Prozorna

0729 13* Črna

0729 . .  100 kosov

0729 02* Prozorna

0729 03* Črna



* Izjemno ozka luknja
za zelo tanke priponke



Nedrsljive olive za otroška očala

Material: Termoplastičen elastomer

Ø znotraj: 5,5 x 3,0 mm

0720 0 .  20 kosov

0720 01 Črna

0720 02 Modra

0720 03 Roza

0720 50 Set

 60 kosov (po 20 kosov ene barve)



Nedrsljive olive za otroke

Izdelane iz silikone, nataknejo jih lahko na plastične in kovinske priponke. Olive se lepo in čvrsto prilegajo.

Ustrezne za **Milo & Me** korekcijske okvirje.

Ø znotraj: 5,9 x 2,7 mm

85000 . .  5 parov

Št. naročila	Barva	Št. naročila	Barva
85000 00	Črna	85000 15	Rumeno zelena
85000 01	Temno modra	85000 16	Denim svetlo modra
85000 02	Modra	85000 17	Svetlo sivo modra
85000 03	Srednje modra	85000 18	Svetlo siva
85000 04	Svetlo modra	85000 19	Svetlo rjava
85000 05	Svetlo turkizna	85000 20	Svetlo zelena
85000 06	Temno zelena	85000 21	Svetlo sivo zelena
85000 07	Jabolko zelena	85000 22	Svetla žajbelj
85000 08	Robida	85000 23	Svetla robida
85000 09	Rdeča	85000 24	Vijolična
85000 10	Svetlo vijolična	85000 25	Breskva
85000 11	Pink	85000 26	Oranžna
85000 12	Temna akvamarin	85000 27	Bela
85000 14	Olivno zelena	85000 28	Siva





Obroči Windsor

Obroč položimo na zunanji rob okvirja, lahko ga tudi prilepimo.

Material: Acetat

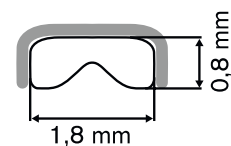
Ø znotraj: 1,8 x 0,8 mm

0776 ..  2 kosa

0776 00 Kostanj

0776 01 Havanna

0776 02 Havanna temno rjav



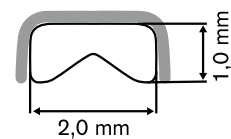
Ø znotraj: 2,0 x 1,0 mm

0777 ..  2 kosa

0777 00 Kostanj

0777 01 Havanna

0777 02 Havanna temno rjav



Obroči Windsor W-profil

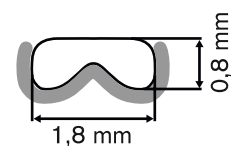
Obroč vstavimo v utor okvirja, lahko ga tudi prilepimo.

Material: Acetat

Ø zunaj: 1,8 x 0,8 mm

Barva: Havanna

0751 01  2 kosa



Ustrezne klešče za Windsor obroče 1580 00N na strani B 29 olajšajo prilagajanje na mostiček in zglob.





NASVETI IN TRIKI

SKRČLJIVA CEV

Diskretna zaščita za pripouke in druge dele

Set skrčljivih cevk

Št. naročila 0786 50

Majhne škarje

Št. naročila 1614 00

OPTOSONIC čistilne naprave

Št. naročila 2977 00

Grelnik okvirjev OPTIMONSUN

Št. naročila 2866 ..



ca. 3 minut



Postopek

1 OČISTITE



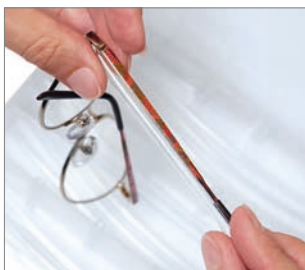
2 UPOGNITE



3 ODSTRANITE



4 IZBERITE



5 SKRAJŠAJTE




6 SKRČITE



Skrčljiva cev

Za udobnejše nošenje, ne povzroča alergij, prozorna.

Material: PE

0786 . .  3 x 1 m

Št. naročila.	Ø znotraj	Ø po skrčenju
0786 03	1,5 mm	ca. 0,75 mm
0786 05	3,0 mm	ca. 1,50 mm
0786 08	5,0 mm	ca. 2,50 mm
0786 10	7,0 mm	ca. 3,50 mm



Set skrčljivih cevi

Praktičen zaboj s 4 skrčljivimi cevmi premerov:

6 x 18 cm s premerom 1,5 mm in 7,0 mm

8 x 18 cm s premerom 3,0 mm in 5,0 mm

Material: PE


0786 50

Skrčljiva cev

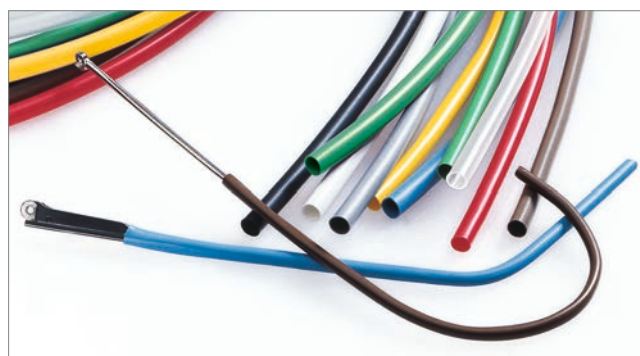
Temperatura krčenja: 120 °C

Ø znotraj: 3,2 mm

Ø po skrčenju: 1,5 do 1,6 mm

0784 . .  3 x 1 m

0784 50	Bela	0784 55	Črna
0784 51	Prozorna	0784 56	Siva
0784 52	Rdeča	0784 57	Zelena
0784 53	Modra	0784 59	Rjava
0784 54	Rumena		




Skrčljiva cev

Temperatura krčenja: 160 do 170 °C

Ø znotraj: 1,6 mm

Ø po skrčenju: 0,8 mm

0785 5 .  3 x 1 m

0785 51 Prozorna **0785 55** Črna

Set skrčljivih cevi

Kot št. 0784 . ., le, da so sortirane po barvah.

0784 33  10 kosov po 1 m

Set skrčljivih oliv


Dolžina: 80 mm, 1 konec je zaprt.

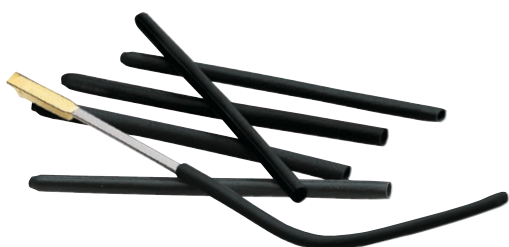
Barva: Črna

Temperatura krčenja: 150 °C

Ø znotraj: 3,0 mm

Ø po skrčenju: 1,5 mm

0734 01  10 parov




Skrčljiva cev – zelo prozorna

Primerna za vse kovinske in plastične priponke. Posebej primerna za stranke, ki so alergične na nikelj.

Ploščata širina: 8,0 mm

Ø znotraj: 5,1 mm

Ø po skrčenju: ca. 2,8 mm


0787 08  3 x 1 m






Dolge olive

Dolžina: 135 mm

Acetatne olive – ozek/tanek tip

Črna		∅ 1,0 mm	0707 01	10 kosov
		∅ 1,2 mm	0707 21	10 kosov

Acetatne olive – simetrične oblike

Črna		∅ 1,2 mm	0708 21	10 kosov
		∅ 1,45 mm	0708 41	10 kosov
Rjava		∅ 1,2 mm	0708 22	10 kosov
		∅ 1,45 mm	0708 42	10 kosov
Havana		∅ 1,2 mm	0708 23	10 kosov
		∅ 1,45 mm	0708 43	10 kosov





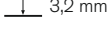

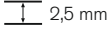


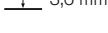
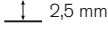

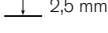

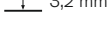

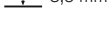

Komplet oliv

Vsebina: 10 visokokakovostnih modernih oliv v praktičnih zabojih na preklap
Pridržujemo si pravico do spremembe kompleta.

0790 01  100 kosov



Golf priponke – brez niklja – dolžina 140 mm

































Zlata		2,5 mm		0,8 mm	1038 00	1 par
		2,5 mm		1,0 mm	1043 00	1 par
		3,2 mm		1,2 mm	1045 00	1 par
		3,6 mm		1,4 mm	1046 00	1 par
Srebrna		2,5 mm		0,8 mm	1038 01	1 par
		2,5 mm		1,0 mm	1043 01	1 par
		3,2 mm		1,2 mm	1045 01	1 par
		3,6 mm		1,4 mm	1046 01	1 par
Črna		2,5 mm		0,8 mm	1038 02	1 par
		2,5 mm		1,0 mm	1043 02	1 par
		3,2 mm		1,2 mm	1045 02	1 par
		3,6 mm		1,4 mm	1046 02	1 par
Bronasta		2,5 mm		0,8 mm	1038 03	1 par
		2,5 mm		1,0 mm	1043 03	1 par
		3,2 mm		1,2 mm	1045 03	1 par
		3,6 mm		1,4 mm	1046 03	1 par

Priponke s čeljustjo RAL – dolžina 145 mm

Srebrna		∅ 1,3 mm		0,95 mm	1054 11	1 par
Zlata					1054 12	1 par
Črna					1054 13	1 par

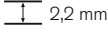

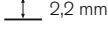

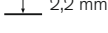


Priponke z vzmetnim šarnirjem – brez niklja – dolžina 140 mm



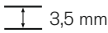

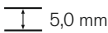

Zlata	 3,3 mm	 0,8 mm	1039 00	1 par
	 3,3 mm	 1,0 mm	1040 00	1 par
	 3,5 mm	 1,2 mm	1041 00	1 par
	 3,5 mm	 1,4 mm	1042 00	1 par
Srebrna	 3,3 mm	 0,8 mm	1039 01	1 par
	 3,3 mm	 1,0 mm	1040 01	1 par
	 3,5 mm	 1,2 mm	1041 01	1 par
	 3,5 mm	 1,4 mm	1042 01	1 par
Črna	 3,3 mm	 0,8 mm	1039 02	1 par
	 3,3 mm	 1,0 mm	1040 02	1 par
	 3,5 mm	 1,2 mm	1041 02	1 par
	 3,5 mm	 1,4 mm	1042 02	1 par
Bronasta	 3,3 mm	 0,8 mm	1039 03	1 par
	 3,3 mm	 1,0 mm	1040 03	1 par
	 3,5 mm	 1,2 mm	1041 03	1 par
	 3,5 mm	 1,4 mm	1042 03	1 par



Priponke z vzmetnim šarnirjem – brez niklja – dolžina 140 mm

Zlata		2,2 mm		0,8 mm	1027 00	1 par
		2,2 mm		1,0 mm	1028 00	1 par
		2,8 mm		1,2 mm	1029 00	1 par
Srebrna		2,2 mm		0,8 mm	1027 01	1 par
		2,2 mm		1,0 mm	1028 01	1 par
		2,8 mm		1,2 mm	1029 01	1 par
Črna		2,2 mm		0,8 mm	1027 02	1 par
		2,2 mm		1,0 mm	1028 02	1 par
		2,8 mm		1,2 mm	1029 02	1 par
Bronasta		2,2 mm		0,8 mm	1027 03	1 par
		2,2 mm		1,0 mm	1028 03	1 par
		2,8 mm		1,2 mm	1029 03	1 par

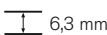

Acetatne priponke – dolžina 140 mm

Črna		3,0 mm		1,0 mm	1047 00	1 par
					1047 02	1 par
Temno havana						
Črna		3,5 mm		1,0 mm	1048 00	1 par
					1048 02	1 par
Temno havana						
Črna		5,0 mm		1,2 mm	1049 00	1 par
					1049 02	1 par
Temno havana						

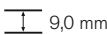


Acetatne priponke – dolžina 140 mm

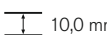



Črna	 6,3 mm	 1,2 mm	1050 00	1 par
Prozorna			1050 01	1 par
Temno havana			1050 02	1 par
Svetlo havana			1050 03	1 par



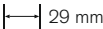

Črna	 9,0 mm	 1,2 mm	1051 00	1 par
Prozorna			1051 01	1 par
Temno havana			1051 02	1 par
Svetlo havana			1051 03	1 par

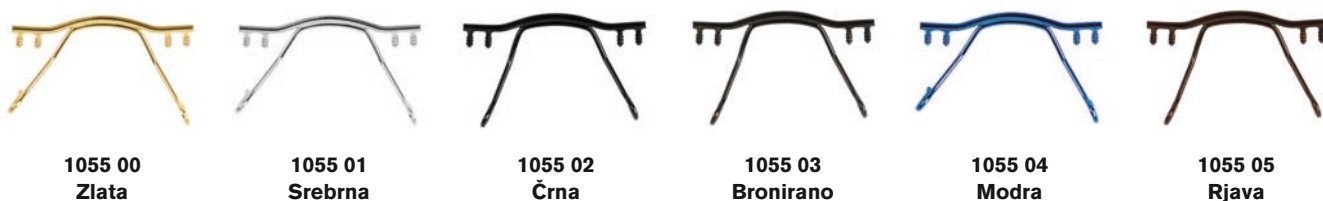


Črna	 10,0 mm	 1,4 mm	1052 00	1 par
Prozorna			1052 01	1 par
Temno havana			1052 02	1 par
Svetlo havana			1052 03	1 par

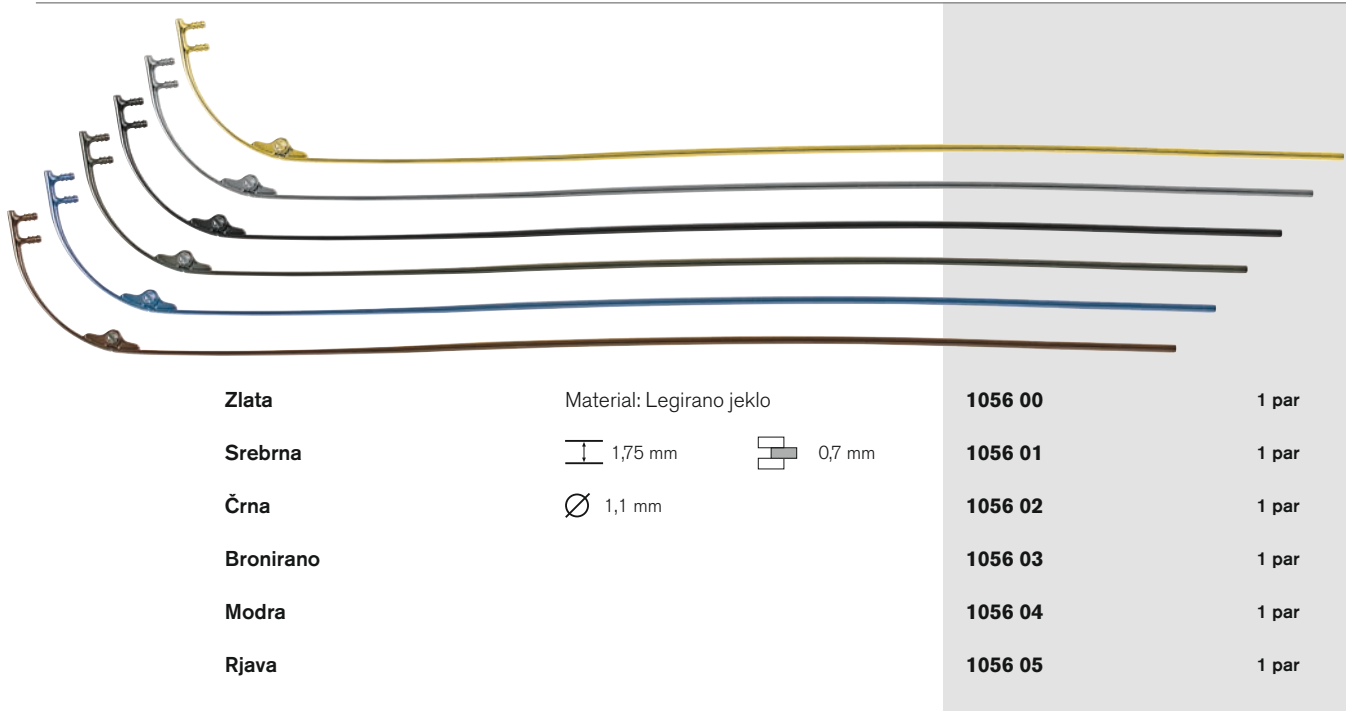
Nadomestni mostički za okvirje na vijake, brez okvirja

- Material: Legirano jeklo
- Za tulce z notranjo izvrtino 0,8 mm

1055 . .  29 mm  ca. 17 mm



Nadomestne priponke in zgib za okvirje na vijake – dolžina 140 mm



Nadomestni set priponke in zglob za okvirje na vijake




- Material: Legirano jeklo
- Za tulce z notranjim premerom 0,8 mm
- Vključno z 2 olivama (št. 0727 27), 2 nosnikoma (št. 0271 11) in 6 tulcev (št. 0771 05)

1058 . .

- 1058 00 Zlata
- 1058 01 Srebrna
- 1058 02 Črna
- 1058 03 Bronirano
- 1058 04 Modra
- 1058 05 Rjava



Priponka s šarnirjem

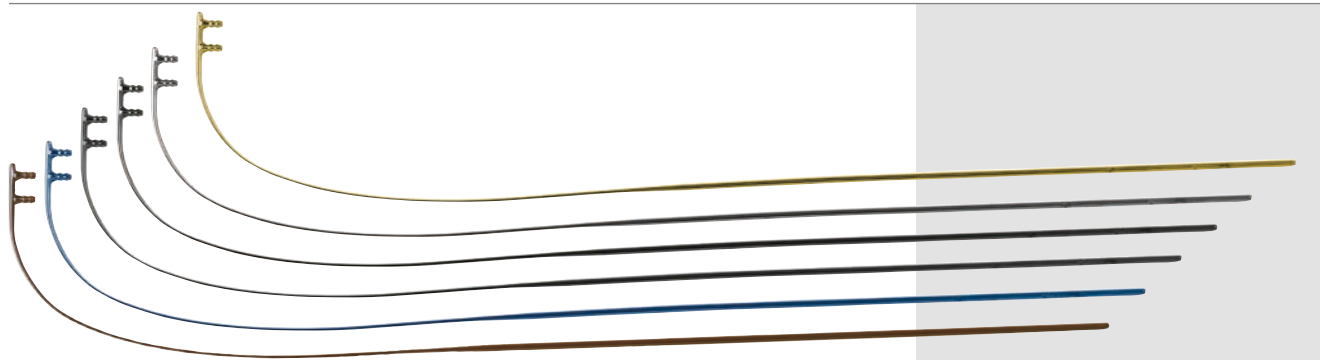
 1,75 mm  0,7 mm \varnothing 1,1 mm  140 mm



Mostiček

 29 mm  ca. 17 mm



Priponke brez zgloba za okvirje na vijake – dolžina 140 mm



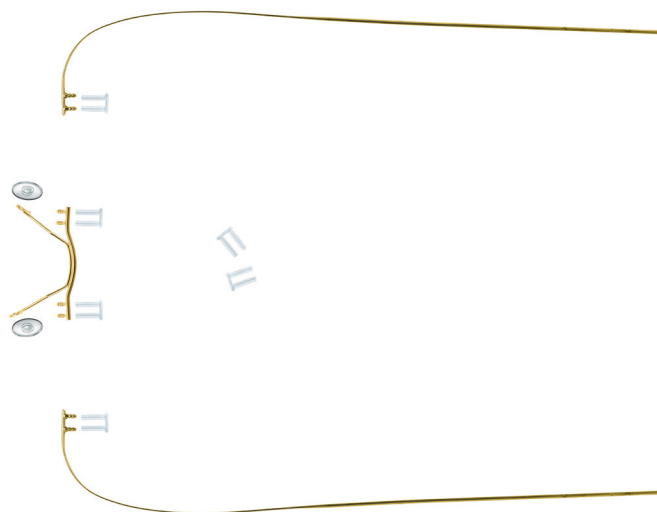
Zlata	Material: Legirano jeklo	1057 00	1 par
Srebrna	 1,6 mm  1,0 mm	1057 01	1 par
Črna		1057 02	1 par
Bronirano		1057 03	1 par
Modra		1057 04	1 par
Rjava		1057 05	1 par

Nadomestni set priponke brez zgloba za okvirje na vijak

- Material: Legirano jeklo
- Za tulce z notranjim premerom 0,8 mm
- Vključno z 2 olivama (št. 0713 01), 2 nosnikoma (št. 0271 11) in 6 tulci (št. 0771 05)

1059 ..


1059 00	Zlata
1059 01	Srebrna
1059 02	Črna
1059 03	Bronirano
1059 04	Modra
1059 05	Rjava



Priponke brez zgloba

 1,6 mm  1,0 mm  140 mm

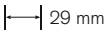

Mostiček

 29 mm

 ca. 17 mm

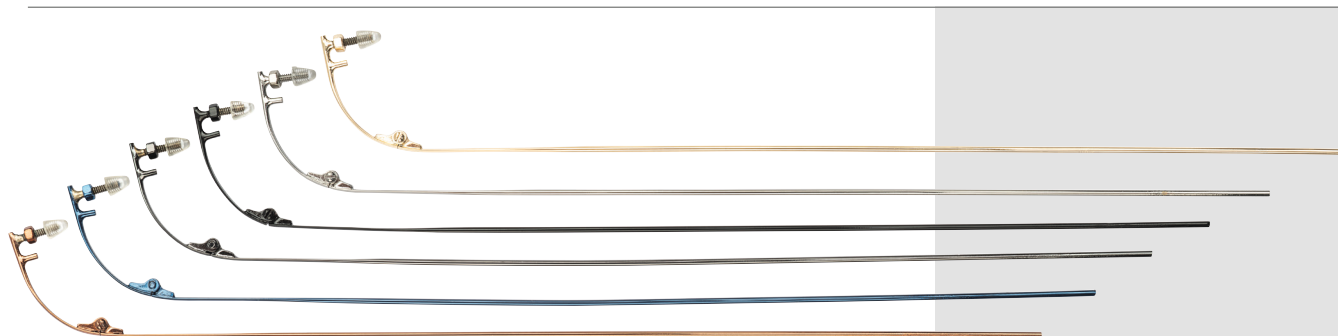
Nadomestni mostiček za očala brez okvirja z vijaki



- Material: Legirano jeklo
- Montaža z vijaki s premerom 1,4 mm

1065 . .  29 mm  ca. 18 mm



Nadomestni priponki za očala brez okvirja z vijaki – dolžina 145 mm



Zlata	Material: Legirano jeklo  1,0 mm  1,4 mm	1066 00	1 par
Srebrna		1066 01	1 par
Črna		1066 02	1 par
Bronirano		1066 03	1 par
Modra		1066 04	1 par
Rjava		1066 05	1 par



TENAX-trakovi

- Podlogo se lepi na utor okvirja
- Dolžina: 50 mm, širina: 3 mm

0733 01

± 0,2 mm

📦 2 lista à 36 trakov



Samolepljiva podloga za okvir

- Podlogo se lepi na utor okvirja
- Širina: 1,7 mm
- Barva: Prozorna

0733 00

± 0,1 mm 📦 16 m



Vložki za očala – Acetat

- Barva: Prozorna

0743 10

± 1,2 mm 📦 ca. 3 m



Vložki za očala – CYREX

- Ročno izdelani vložki za očala z V-faseto za optimalno uporabo
- Barva: Prozorna



0743 30 ± 1,4 mm 📦 3,5 m

0743 35 ± 1,4 mm 📦 12 x 3,5 m



„Cement za steklo“ št. 3177 00
si lahko ogledate na strani E 13.

Vložki za očala – PVC

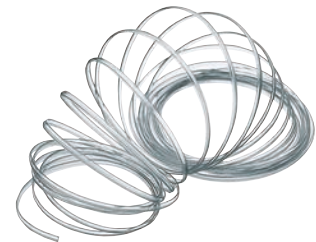
- Barva: Prozorna

0750 00 ± 1,6 mm 📦 6 m

0750 10 ± 1,6 mm 📦 10 x 6 m

0752 00 ± 1,2 mm 📦 6 m

0752 10 ± 1,2 mm 📦 10 x 6 m



Obroč za steklo

Pretržno trden (> 300 %) in odporen proti krhkosti.



- Material: Silikon
- Barva: Prozorna

1371 00 ∅ 26 mm ± 0,85 mm 📦 10 kosov

1371 10 ∅ 27 mm ± 0,5 mm 📦 10 kosov




Plastičen trak

1368 00  5,0 mm  10 m





Najlonske nitke

Ø 0,5 mm  20 cm

1370 00 Mlečna  100 kosov



Najlonske nitke – prozorne

1370 02  0,5 mm  20 m



Najlonski set, 5 kolutov



Vsebina: 8-profil 0,51 in 0,55 mm,
T-profil 1,3 mm,
najlonska nitka 0,50 in 0,60 mm



1369 55



Najlonske nitke

▪ Barva: Prozorna

1369 2 .

1369 20  0,40 mm  20 m

1369 21  0,50 mm  20 m

1369 23  0,60 mm  20 m

Najlonska nitka 8-profil

▪ Za kovinske okvirje
▪ Barva: Prozorna

1369 0 .

1369 00  0,51 mm  10 m

1369 01  0,55 mm  10 m

Najlonska nitka T-profil

▪ Za plastične okvirje in kovinske okvirje
▪ Barva: Prozorna

1369 1 .

1369 10  1,3 mm  5 m

1369 11  2,0 mm  5 m



Najlonska nitka 8-profil

▪ Za kovinske okvirje

1367 00  0,55 mm  2 m




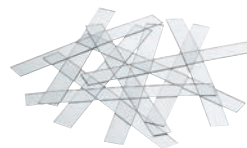
Kavelj za pripomoček za vdevanje najlonske podlage št. 1365 00 in za najlonsko nitko št. 1719 00 si lahko ogledate na strani C 26 in C 27.



Kit ploščice – Acetat

0742 00

 0,36 mm


 100 kosov


Acetatna plošča

- Barva: Svetlo modra


 130 x 80 mm

0744 00

 0,5 mm

 3 kosi

0744 10


 1,0 mm

 3 kosi


Acetatne tablice

Iz tega materiala lahko izdelamo cel okvir. Komplet vsebuje neobdelane priponke in 2 ustrezna šarnirja. Pridržujemo si pravico do spremembe barv.


0744 20


 150 x 8 x 65 mm


Acetatni material

Primeren za izdelavo različnih poskusnih kosov za vajo.

0744 ..

 150 x 6 x 65 mm

 2 kosa

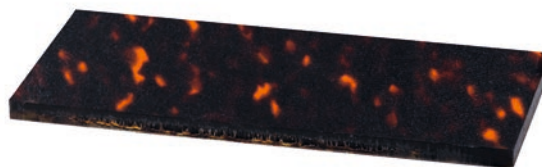
enoslojen

0744 31 Havana

0744 33 Modra

0744 32 Črna

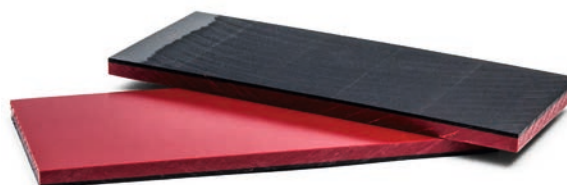
0744 34 Prozorna



dvoslojen

0744 50 Črna/Rdeča

0744 51 Temno modra/Prozorna



troslojen

0744 60 Rdeča/Bela/Dimno siva

0744 61 Rjava/Bela/Prozorno modra



Držalo za veke

Za spajkanje ali vijačenje.

0295 00



Žica okularja

Polkrožna, gladka.

1361 02



1 m



Set za spajkanje, cel okvir

Izdelate lahko kovinski okvir z dvojnimi mostičkom in golf olivami. Okularji so vnaprej oblikovani in zakrivljeni. Pridržujemo si pravico do spremembe sestave seta.

1353 00



Set za spajkanje, prednji del

Vsebina: Okularji, mostiček, nosilci za nosnike, nosniki, šarnirji, dvojni mostiček. Okularji so vnaprej oblikovani in zakrivljeni. Pridržujemo si pravico do spremembe sestave seta.

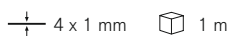
1354 03



Ploščata žica

- Za vaje spajkanja
- Material: Novo srebro

1362 01



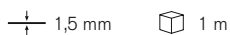
1 m



Okrogla žica

- Za vaje spajkanja
- Material: Novo srebro

1363 01



1 m





Auftragsnummer:

Name: _____ Anschrift: _____ Datum: _____
 Telefon: _____ Geb. Dat.: _____
 E-Mail: _____

Sonstiges: _____
 Tätigkeit / Hobby: _____ Vorgeschichte / Wünsche: _____

	Sph	Cyl	Achse	Add	Visus	Sph	Cyl	Achse	Add	Visus	Bin	HSA
R												
L												

Brillenwerte: _____
 Kontaktlinsen: _____
 Überrefraktion: _____
 Unterrefraktion: _____

Spaltlampenuntersuchung: _____
 Z-entral S=superior I=inferior N=nasal T=temporal
 Hornhautradien: _____
 HH-AST $\Delta r =$ _____
 Führung: _____

Erstversorgung Folgeversorgung



Auftragsnummer:

Name: _____
 Anschrift: _____
 Telefon: _____
 E-Mail: _____

	R	Sph.	Cyl
F		-3.0	-1.0
N		-3.5	-1.0
Ø	R		
	L		

Werkstatthinweise (z.B. Facette poliert, beson):
- Biegel ausarbeiten

Brillenfassung: _____
 Gläser / KL: _____
 Lt. Verordnung Arzt, Refraktion: _____

Notizen:
! Reaps abnehmen



Brillenfassung: <i>Kunnenfassung</i>	
Gläser /	F
KL	N
Lt. Verordnung Arzt; Refraktion:	
Summe in €	
Notizen: <i>Kunden anrufen, wenn Brille eher fertig ist.</i>	

mer: *20013*

Kundenbau

Cyl.	Achse	PD	Höhe	€
<i>0</i>	<i>90</i>	<i>30</i>	<i>25</i>	
<i>0</i>	<i>90</i>	<i>32</i>	<i>25</i>	
Basiskurve: R				
sondere Pads, etc.):				
L				
Summe in €				

IZDELKI ZA BOLJŠO ORGANIZACIJO

za učinkovito načrtovanje dela




- G 2 Predstavitveni pladenj
- G 3 Vrečke
- G 5 Obeski za cene in vrečke
- G 6 Delovni zaboji
- G 10 Predalčniki za manjše dele in škatle z zgiblјivim pokrovom
- G 14 Kozmetično ogledalo



Predstavitveni pladenj

- Na predstavitvenem pladnju boste okvirje, etuije in ostale izdelke kupcem predstavili elegantneje in izdelkom dvignili vrednost
- Pladenj je plastičen, stabilen in ima nedrsljivo podlogo iz mehkega polimerja
- Uporabna površina: 247 x 208 mm
- Prazen



 300 x 221 x 21 mm

1433 ..

1433 10 Črna/Svetlo siva

1433 11 Črna/Temno siva

1433 12 Črna/Bordo



Zaboj za predstavitev okvirjev

- Za 4 okvirje
- Izdelan iz aluminija, s prozornim pokrovom
- Prazen

 200 x 160 x 55 mm



0143 00



Vrečke za naročila

- Vrečke za naročila izdelane iz obstojne prozorne PP folije
- Zložljivi stranici sta izdelani iz kakovostnega Oxford najlona in ju je mogoče raztegniti do 4 cm

DIN A5

 155 x 215 x 40 mm  25 kosov

1434 0 .



1434 00 Zelena

1434 01 Modra

1434 02 Rdeča



DIN A6

 125 x 165 x 40 mm  25 kosov

1434 1 .

1434 10 Zelena

1434 11 Modra

1434 12 Rdeča



Vrečke za naročila za kontaktne leče

- Iz PVC materiala, z zapiranjem na ježka
- Primerne za do 2 paketa dnevni oziroma 4 pakete mesečnih kontaktnih leč
- Mere naročila: 215 x 160 mm
- Mere embalaže za kontaktne leče : 160 x 110 x 40 mm


 20 kosov


1431 10



Plastične vrečke za shranjevanje naročil z zadrge

- Primerna za naročilnice formata DIN A5
- Vrečka je plastična in prozorna, zato je vsebina dobro vidna in zaščitena
- Je stabilna in hkrati fleksibilna
- Enostavno zapiranje in odpiranje s pomočjo zadrge
- Pripomore k ustvarjanju reda v delavnici, saj so okvir, stekla in recept shranjeni skupaj
- S pomočjo vrečke, lahko očala brez skrbi pošljete v izdelavo izven vaše delavnice

 175 x 230 mm

 20 kosov

1436 00



PVC vrečka optcover

- Primerna za naročilnice formata DIN A5
- Vsebina je takoj vidna, saj je vrečka izdelana iz prozornega PVC materiala
- Vrečka je čvrsta, a hkrati elastična
- Odpiranje je enostavno
- Vogali vrečke so zaobljeni
- V vrečko lahko spravite vse: očala, stekla, kartoteko/naročilnic

 157 x 218 mm

1442 00  20 kosov

1442 10  100 kosov



Penast vložek za predale

Za korekcijske okvirje, obrezljiv

- Zunanje mere (Š x V x G): 197 x 3,4 x 100 cm
- Notranje mere (Š x G): 25/20 x 44 mm – rahlo nagnjen

1430 10 Temno siva



Za sončna očala, obrezljiv

- Zunanje mere (Š x V x G): 197 x 4 x 100 cm
- Notranje mere (Š x G): 32/20 x 60 mm – rahlo nagnjen

1430 11 Temno siva



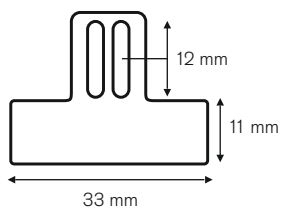
Izveski za cene

- Izveski za cene za skoraj vse vrste okvirjev
- Izdelani so tako, da jih lahko nataknete na priponko
- Cene lahko označite:
 - S pisalom za označevanje stekel (zbršete jih z alkoholom)
 - Z nalepkami št. 0081 00

stabilni izveski

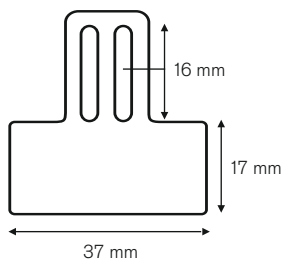
500 kosov

0080 01

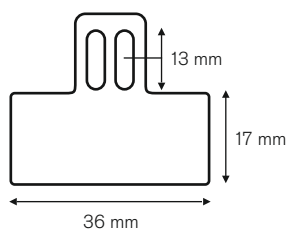


prilagodljivi izveski

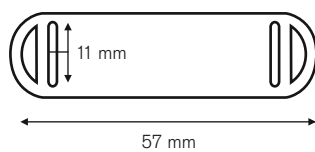
po 200 kosov



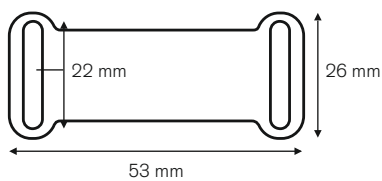
0083 00



0083 10



0083 40



0083 60



Samolepljive etikete

- Ustrezne za vse B & S izveske za cene
- Bel papir

65 x 10 mm, deljiva na dva dela

264 kosov

0081 00



Priročno.

Delovni zaboji B&S so izdelani v Evropi, na CNC vodenem, tehnološko naprednem stroju za brizgalno vlivanje.

Tehnika izdelave zagotavlja večjo kakovost in boljšo prilagodljivost. Poleg standardnih velikosti, so zdaj na voljo tudi posebej velike različice za zelo ukrivljena športna in sončna očala ter etuije za ta očala.

Delovni zaboji – velika izvedba

- Izdelani iz fleksibilne, nelomljive plastike ABS
- Lahko jih zlagate drug na drugega
- Z držalom za etikete in ročajem
- Zaboje lahko med seboj kombinirate

Barvni

- Notranje mere (Š x V x G): 166 x 45 x 230 mm

Prozorni – zelo visoki – 65 mm

- Primerni so za zelo upognjene okvirje
- Notranje mere (Š x V x G): 166 x 65 x 230 mm



170 x 47 x 255 mm

10 kosov z etiketami

170 x 67 x 255 mm

10 kosov z etiketami

1454 ..

1454 30 Prozorni

1454 31 Svetlo modri

1454 32 Rdeči

1454 33 Sivi

1452 30

Prozorni

Etikete za naknadno naročilo


- Vložni karton za vpis vsebine škatle

10 kosov

0077 00 Za št. 1452 30 in 1454 ..

Silikonski vložki

- Za delovne zaboje št. 1452 . . in 1454 . .
- Material: Termoplastični elastomer
- Z razdelkom za stekla in drobne dele
- Vdelana poglobitev za lažje prijemanje stekel
- Z barvami lahko označimo prednostna naročila
- Zmanjša tveganje za nastanek prask in razpok

 163 x 226 mm

 10 kosov

1454 . .

1454 40 Zelena

1454 41 Modra

1454 42 Rdeča



Delovni zaboji

- Ekonomični (zložljivi)
- Lahko jih zlagate drug na drugega
- Z ločenim predelom za stekla in majhne dele
- Z držalom za etikete na obeh straneh
- Primerni tudi za močno ukrivljene okvirje
- Material: Polipropilen
- Notranje mere (Š x V x G): 160 x 60 x 246 mm

 174 x 67 x 260 mm

 10 kosov z etiketami

1448 3 .

1448 30 Prozorna mat

1448 31 Zelena mat

1448 32 Svetlo modra mat

1448 33 Vijolična mat

1448 34 Pink mat



Etikete za naknadno naročilo

- Vložni karton za vpis vsebine škatle

 10 kosov

0076 00 Za št.1448 . .




Vse delovne zaboje lahko zlagate drug na drugega, vsi imajo držalo za etiketo in ročaj.


Plastični delovni zaboji

- Zaboje lahko med seboj kombinirate

Povprečna velikost

- Zelo visoki – 65 mm
 - Z ločenima predeloma za stekla in drobne dele
 - Notranje mere (Š x V x G): 162 x 65 x 255 mm
- Ustrezno kovinsko ogrodje št. 1479 01 si lahko ogledate na sosednji strani.

 170 x 70 x 262 mm

 10 kosov z etiketami

1447 27 Prozorni



Povprečna velikost

- Z ločenima predeloma za stekla in drobne dele
 - Notranje mere (Š x V x G): 162 x 43 x 255 mm
- Ustrezno kovinsko ogrodje št. 1479 00 si lahko ogledate na sosednji strani.

 170 x 48 x 262 mm

 10 kosov z etiketami

1456 05 Rdeči


1456 27 Prozorni

1456 28 Dimno sivi



Vložek iz penastega materiala

- Za delovne zaboje s pregradami št. 1447 27 in 1456 . .
- Stekla z lahkoto jemljete iz zaboja tudi s kratkimi in umetnimi nohti
- Ščiti stekla, da se ne okrušijo
- Barva: Antracit

 80 x 10 x 80 mm


 20 kosov

1456 30



Kovinsko ogrodje za delovne zaboje srednje izvedbe

- Na stojalo lahko shranite 10 zabojev (visokih 48 mm) oziroma 8 zabojev (visokih 70 mm)
- Stojalo ima ročaj na gornji strani, ki omogoča, da stojalo enostavno premikate tudi, ko je polno
- **Stojalo dobavljamo brez delovnih zabojev**

 200 x 630 x 240 mm

Za 10 delovnih zabojev št. 1456 . .

1479 00  2,2 kg

Za 8 zelo visokih delovnih zabojev št. 1447 27

1479 01  1,8 kg



Delovni zaboji – majhna izvedba

- Notranje mere (Š x V x G): 138 x 36 x 216 mm


 142 x 39 x 240 mm  10 kosov z etiketami

1455 27 Prozorni



Etikete za naknadno naročilo

- Vložni karton za vpis vsebine škatle


 10 kosov

0078 00 Za št. 1455 27

0079 00 Za št. 1447 27 in 1456 . .

Zaboj s predalčki

- Zaboj ima 15 predalčkov za različne drobne dele
- Stene predalčkov so deloma odstranljive
- Material: PP


 105 x 23,5 x 178 mm

1435 00



Zaboj s petimi razdelki

- S petimi razdelki za shranjevanje drobnih delov
- Material: PP

 130 x 35 x 90 mm

1438 00



Manjši zaboj

- Material: Obstojna ABS plastika
- Varno zapiranje
- Možnost zlaganja v več plasteh
- Pregrade in vložki za zaboj se lahko naročijo ločeno (št. 1446 10 in 1451 10)


 190 x 18 x 126 mm

1445 10



Srednje velik zaboj

- Material: Obstojna ABS plastika
- Varno zapiranje
- Možnost zlaganja v več plasteh
- Pregrade in vložki za zaboj se lahko naročijo ločeno (št. 1446 00 in 1451 00)

 190 x 37 x 126 mm

1445 20



Pregrada

Pregrada za zaboj št. 1445 20, razdeljena na 9 velikih predalčkov.

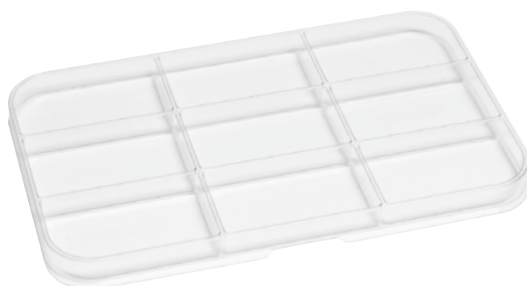
1451 00



Pregrada

Pregrada za zaboj št. 1445 10, razdeljena na 9 velikih predalčkov.

1451 10



Pregrada

Pregrada za zaboj št. 1445 20, razdeljena na 25 majhnih predalčkov.

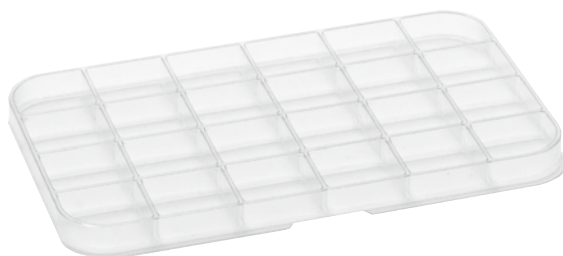
1446 00



Pregrada

Pregrada za zaboj št. 1445 10, razdeljena na 24 majhnih predalčkov.

1446 10



Zabojček za drobne dele

Zabojček ima 7 ločenih predalčkov za drobne dele.
Barva: Prozorna

Ø 8,7 cm

3 kosi

1437 00



Majhni zaboji – velika pridobitev!

**Prostorsko varčni, pregledni in vedno pri roki:
najboljša hramba za vse dele okvirjev.**

Zaboji s pokrovom

- Zaboji imajo prozoren pokrov in se samodejno zapirajo
- Spojite jih lahko z vseh strani
- Zaboje različnih velikosti lahko med seboj kombinirate



Zaboji – poševno dno

- Primeren za nosnike, vijake ipd
- Poševno dno in zaobljeni vogali omogočajo lažje jemanje drobnih delov iz zaboja
- Notranje mere (Š x V x G): 37 x 10/15 x 40 mm

 42 x 18 x 57 mm

 4 kosi

1457 11 Beli

1458 21 Modri



Zaboji s pokrovom na vzmet

- Za nosnike, vijake ipd.
- Notranje mere (Š x V x G): 37 x 15 x 40 mm

 42 x 18 x 57 mm

 4 kosi

1457 10 Beli

1458 20 Modri



Zaboj s pokrovom sive barve

- Za konice priponk
- Notranje mere (Š x V x G): 57 x 15 x 68 mm

 63 x 18 x 85 mm

 4 kosi

1459 30



Zaboj s pokrovom bele barve

- Za vijake, matice in tesnila
- Notranje mere (Š x V x G): 37 x 15 x 12 mm

 43 x 18 x 29 mm


 4 kosi

1457 20



Predalčnik za drobne dele, s tremi predali, vključno z zabojem s pokrovom

- **Kompletno opremljen z:**
36 belimi, **praznimi** zabojčki z dviznim pokrovom – št. 1457 10
36 modrimi, **praznimi** zabojčki z dviznim pokrovom – št. 1458 20
16 sivimi, **praznimi** zabojčki z dviznim pokrovom – št. 1459 30
- Barva ohišja: Svetlo siva

 265 x 108 x 364 mm

1459 50



Predalčnik za drobne dele, s tremi predali, brez zaboja s pokrovom

- V beli, modri in sivi barvi – za pregledno sortiranje drobnih delov
- Za zabojčke št. 1457 10, 1457 20, 1458 20 in 1459 30
- Največje število v posameznem predalu, glej št. 1459 50
- Barva ohišja: Svetlo siva

 265 x 108 x 364 mm

1458 50



Vzorec



Gratis!

Ob naročilu več kot 20 različnih artiklov delov za okvirje, vam zaboje z ustreznim napisom, poklonimo!



Stoječe kozmetično ogledalo

- Premer: 17 cm
- Višina: 23 cm
- Z 1-kratno in 2-kratno povečavo

7290 02



Kozmetično ogledalo s priseski

- Premer: 20 cm
- S trikratno povečavo

7290 01



Ročno kozmetično ogledalo

- Premer: 17 cm
- Skupna dolžina: 30 cm
- Z 1-kratno in 2-kratno povečavo

7290 03







B & S – z vami vedno in povsod



Pot na Poljšco 75 • 8270 Krško • Slovenija
Tel.: 07/49-05-200, fax: 07/49-05-201
e-pošta: info@rimc.net, www.rimc.net

Tukaj lahko vnesete vašo številko-kupca