

# RADIONICA 2022 | 23

*Naša misija su  
zdrave naočale*



Poštovani optičari,

dvije godine prošle su u tren oka – skoro dvije godine! Nikada prije nismo bili toliko svjesni važnosti zdravlja, dobrobiti i kvalitete života. Održavanje tjelesne vitalnosti zahtijeva više od samog vježbanja i zdrave prehrane. Moramo biti svjesni da je važno kako se odnosimo prema sebi i okruženju u kojem živimo. Stoga, osim zdravog razuma, nedvojbeno moramo imati jasne stavove.

Zato smo odlučili da će moto našeg kataloga sljedeće dvije godine ponovno biti zdravlje. Katalog Radimo sve za zdrave naočale 2022/23 namijenjen je za podršku Vama i Vašem svakodnevnom radu u radionici, kako biste svojim kupcima omogućili najudobnije nošenje naočala.

Sa sedam jasno ocrtanih i bojama razdvojenih poglavlja, uvijek smo vam na dohvat ruke u vašoj radionici – od visokoučinkovitih mjernih uređaja do preciznih alata i turpija po narudžbi, potrošačkih proizvoda i široke palete sitnih dijelova za razne popravke. U svakom poglavlju pronaći ćete proizvode koji su nagrađeni nagradom TOP PROIZVOD i koji se razlikuju u nekoliko dobrih osobina koje će vam pomoći u svakodnevnom radu.

U odjeljku Savjeti i trikovi naći ćete dobrodošle kratke i jasne savjete za složenije postupke. Sve video vodiče ove serije možete pronaći na našoj web stranici u poveznici Servis ili na našem Youtube kanalu.

**Želimo vam puno zadovoljstva u upoznavanju naših – više od 30 – novih proizvoda! Ostanimo zdravi!**

Vaš B & S tim

# Sadržaj 2022 | 23



## SAVJETI I TRIKOVİ

Proširite svoje znanje detaljnim slikovnim prikazom zahtjevnih radnji i primjenom istih



## TOP PRODUCT

Odabrani pribor za učinkovitiji radni dan u radionici optičara

## STROJEVI

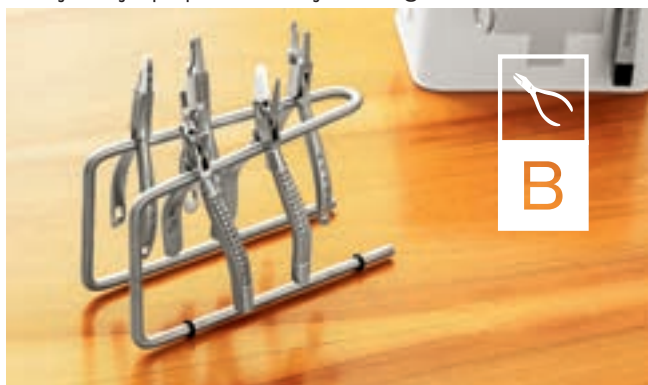
za kontrolu i precizni servis i doradu



- A 2 Digitalni aparati za mjerenje razmaka zjenica
- A 4 Aparati za mjerenje dioptrije
- A 10 Aparati za čišćenje ultrazvukom
- A 14 Aparati za zagrijavanje okvira
- A 20 Aparati za izradu utora (za silk)
- A 24 Brusilice (»ručne«) s dijamantnim kotačem
- A 26 Strojovi za poliranje
- A 28 Bušilice
- A 33 Aparati za lemljenje
- A 36 Mali uređaji
- A 39 UV uređaj za dezinfekciju naočala i probnih okvira  
Hygiene Box
- A 41 Stroj za bojanje leća i pribor
- A 42 CLAVULUS i pribor

## KLIJEŠTA

s kojima je popravak uvijek moguć



- B 2 Paralelna kliješta
- B 4 Razlika: eLite-, Standard kliješta
- B 6 Kliješta za podešavanje
- B 8 Kliješta za pridržavanje
- B 10 Kliješta za oblikovanje okulara i mosta
- B 12 Savjeti i trikovi: Kliješta za savijanje
- B 16 Kljunasta kliješta
- B 19 Kliješta za provjeru veličine stakla
- B 20 Kliješta za capice
- B 22 Savjeti i trikovi: Kliješta za naočale bez okvira
- B 25 Specijalna kliješta za popravak prednjeg dijela okvira
- B 30 Savjeti i trikovi: »Bionic Thumb«
- B 33 Kliješta za točkanje
- B 34 Kliješta za poravnavanje leće
- B 36 Kliješta za deblokiranje
- B 38 Kliješta za oznake
- B 39 Kliješta za bočno i prednje rezanje
- B 43 Savjeti i trikovi: Kliješta za šarnire
- B 45 Skladištenje kliješta
- B 46 Protuklizna navlaka za kliješta

## PRECIZNI ALATI

za zahtjevnije popravke



- C 2 Izvijači i ključevi za matice
- C 14 »Treća ruka«
- C 15 Postolje »Kula«
- C 16 Pincete
- C 18 Alati za rezanje
- C 21 Razvrtači
- C 22 Ureznici za navoje
- C 24 Savjeti i trikovi: Henry zaštita za leće
- C 26 Savjeti i trikovi: Alat za najlonsku nit
- C 27 Alat za okvire na bušenje
- C 28 Savjeti i trikovi: Skraćivanje vijaka
- C 31 Mali alati
- C 32 Svrkla i glodala
- C 37 Držala za alate
- C 38 Turpije
- C 42 Škripci s kuglastim zglobovima
- C 43 Pile

## OFTALMOLOGIJA

Alat za točniju dijagnostiku



- D 2 Probni okviri
- D 5 Garniture probnih leća
- D 8 Križni cilindri i ljestvice
- D 10 Okluder & Tablice boja
- D 11 Savjeti i trikovi: Prizmatične folije
- D 12 Oftalmološke leće
- D 13 Segmenti za čitanje
- D 14 Okluderi
- D 15 Okluzijske folije
- D 16 Okluderi Picoło
- D 18 Oprema za kontaktne leće
- D 22 Uređaji za mjerenje zakrivljenosti i debljine leća
- D 24 Pomično mjerilo
- D 26 Savjeti i trikovi: Kocka
- D 29 Ravnala

## POTROŠNI MATERIJAL

za prvu pomoć u mjerenju



- E 2 Blokeri za leće i naljepnice
- E 8 Zaštita za stakla i zaštitne folije
- E 9 Sredstva protiv stvaranja pjene i kamenje za čišćenje
- E 10 Olovka za markiranje leća
- E 11 UV gel
- E 12 Ljepila i učvršćivanje vijaka
- E 17 Ulje i sredstva za čišćenje
- E 20 Prah u boji
- E 22 Savjeti i trikovi: Plasti Dip
- E 24 Boje za popravke i korekcijske olovke
- E 27 Savjeti i trikovi: Poliranje
- E 28 Kotači i četke za poliranje
- E 30 Vosak za poliranje i brušenje
- E 32 Alati za označavanje i brušenje
- E 34 Sredstva za lemljenje i zavarivanje

## DIJELOVI ZA NAOČALE

u točnoj dozi s ciljanim učinkom



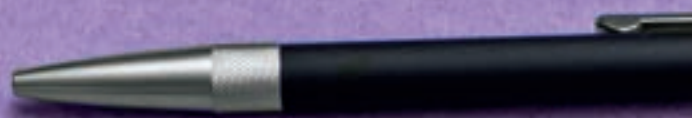
- F 2 Pregled: Capice
- F 10 Savjeti i trikovi: Silikonske capice Minifits
- F 15 Jastučići za capice
- F 16 Savjeti i trikovi: Samoljepive capice
- F 18 Savjeti i trikovi: Držači za capice
- F 19 Držači za capice
- F 22 Pregled: Vijci i matice
- F 35 Savjeti i trikovi: 4-u-1 vijci
- F 49 Matice, podlošci i tiple
- F 54 Šarniri
- F 58 Pregled: Krila i krilni završeci
- F 66 Savjeti i trikovi: Sportski krilni završeci
- F 75 Dugački krilni završeci
- F 76 Savjeti i trikovi: Skupljajuća cijev
- F 78 Krila
- F 81 Rezervni dijelovi za naočale bez okvira s montažnim tiplama
- F 84 Podloga
- F 85 Najlonske niti
- F 86 Probni primjerci za obuku vježbenika

## POMOĆ PRI ORGANIZIRANJU

za učinkovito planiranje i organiziranje radnog mjesta



- G 2 Prezentacijska ladica
- G 3 Radne vrećice
- G 5 Pločice za cijene
- G 6 Radne posude
- G 10 Kutija za asortiman i kutija s otvorenim poklopcem
- G 14 Kozmetičko ogledalo





# STROJEVI

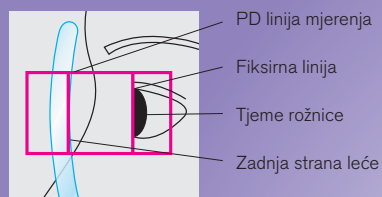
za kontrolu i precizni servis i doradu



- A 2 Digitalni aparati za mjerenje razmaka zjenica
- A 4 Aparati za mjerenje dioptrije
- A 10 Aparati za čišćenje ultrazvukom
- A 14 Aparati za zagrijavanje okvira
- A 20 Aparati za izradu utora (za silk)
- A 24 Brusilice (»ručne«) s dijamantnim kotačem
- A 26 Strojevi za poliranje
- A 28 Bušilice
- A 33 Aparati za lemljenje
- A 36 Mali uređaji
- A 39 UV uređaj za dezinfekciju naočala i probnih okvira Hygiene Box
- A 41 Stroj za bojanje leća i pribor
- A 42 CLAVULUS i pribor

## Često kopiran, ali nikad uspješno!

Napravljen u Japanu, PD metar je izvrstan i atraktivan proizvod izuzetno dobrog ergonomskog dizajna. Uz digitalni zaslon, ugrađeni CVD mjerac je izvanredan primjer idealne kombinacije dobrog izgleda i funkcionalnosti. Uljepšat će Vašu radionicu!



## Mjerač razmaka zjenica

Ergonomski oblikovan mjerac razmaka zjenica B & S lijepo priliježe ruci.

- Uključite i izaberite mjerenje monokularnog ili binokularnog razmaka zjenica
- Ako je fiksacijska oznaka presvijetla možete očitati refleks rožnice
- Velik, pregledan LC zaslon s istovremenim prikazom cijelog i pojedinačnog razmaka zjenica
- Mjerenje tjemeneog razmaka rožnice s izborom preklapanja mjerenja PD i mjerenja tjemeneog razmaka rožnice
- Mekani klizači za mjerenje razmaka zjenica
- Aparat se sam isključuje nakon 1 minute nekorištenja
- Klizač za regulaciju povećanja

120 2866  
2385 00

### Tehnički podaci

Ekran:	LC ekran
Centriranje:	Krug svjetla
Raspon mjerenja Binokularno:	46,0 do 82,0 mm, korak 0,5 mm
Monokularno:	23,0 do 41,0 mm, korak 0,5 mm
Udaljenost mjerenja birate između	30, 35, 40, 50, 65 cm; 1,0, 2,0 m; ∞
Napon:	4 x 1,5 V Micro (tip AAA)
Dimenzije (š x v x d):	155 x 52 x 220 mm
Težina:	655 g (zajedno s baterijama)

 36 mjeseci garancije!

 Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Mjerač razmaka zjenica

Digitalni mjerač razmaka zjenica s kojim možete jednostavno i točno izmjeriti razmak zjenica.

- Uključite i odaberite mjerenje monokularnog ili binokularnog razmaka zjenica
- Ako je fiksacijska oznaka presvijetla možete očitati refleks rožnice
- Velik, pregledan LC zaslon s istovremenim prikazom cijelog i pojedinačnog razmaka zjenica
- Mjerenje tjemene razmaka rožnice s izborom preklapanja mjerenja PD i mjerenja tjemene razmaka rožnice
- Klizač za regulaciju povećanja

### Tehnički podaci

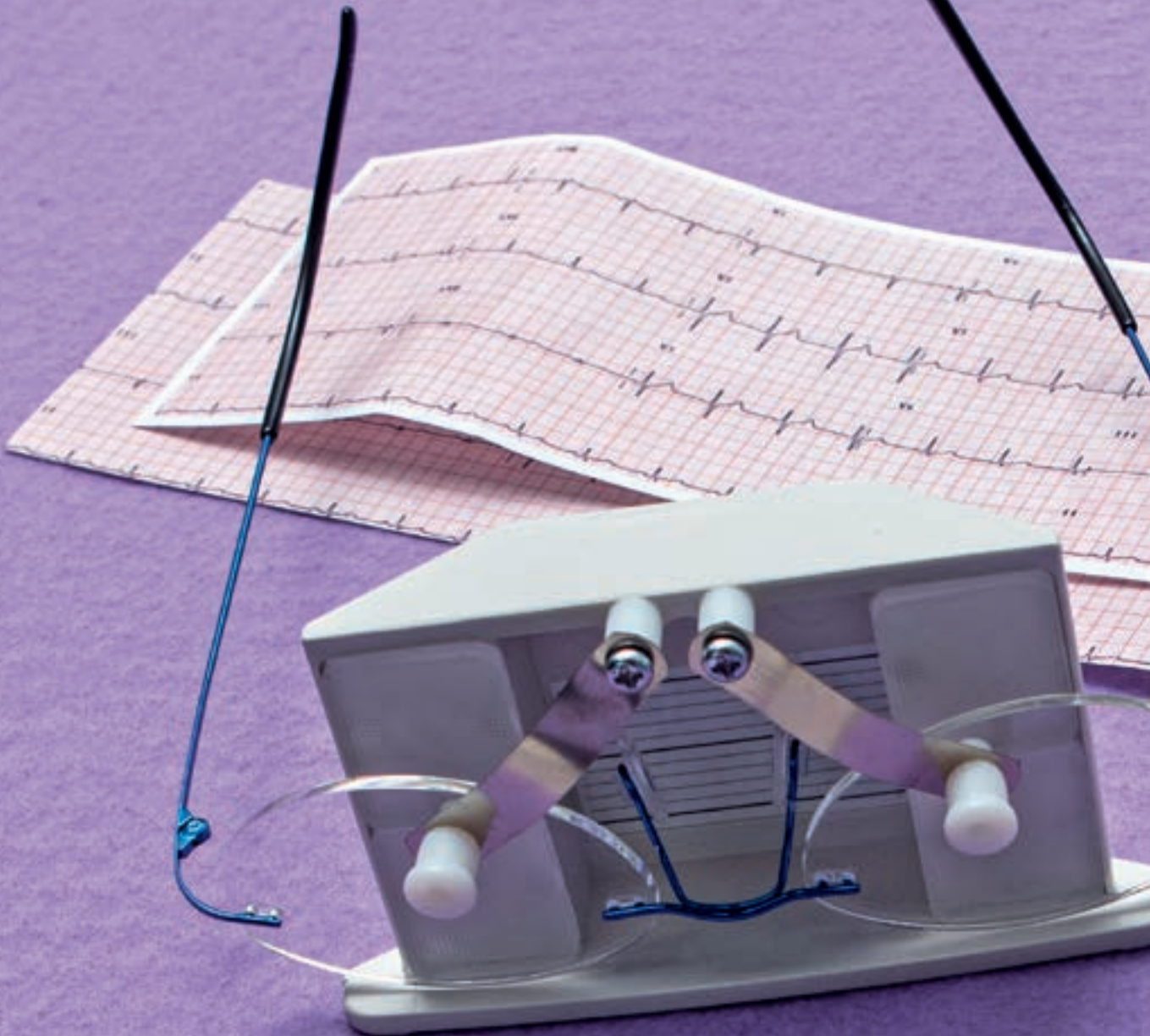
Ekran:	LC ekran
Centriranje:	Krug svjetla
Raspon mjerenja Binokularno:	45,0 do 82,0 mm, korak 0,5 mm
Monokularno:	22,5 do 41,0 mm, korak 0,5 mm
Udaljenost mjerenja birate između:	30, 35, 40, 50, 65 cm; 1,0, 2,0 m; $\infty$
Napon:	2 x 1,5 V Mignon (tip AA)
Dimenzije (š x v x d):	166 x 63 x 221 mm
Težina:	680 g

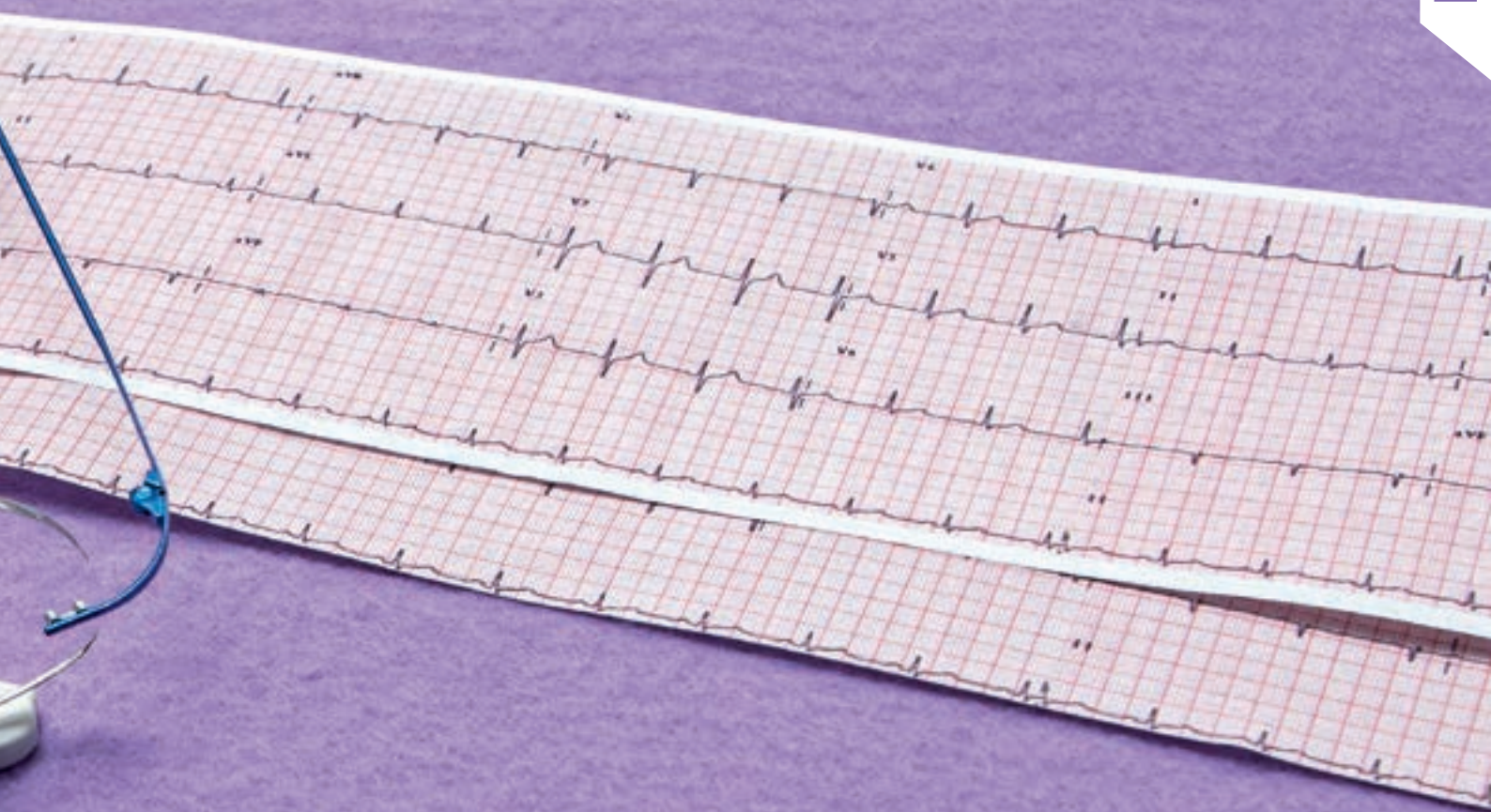
120 2871  
2387 00

12 mjeseci garancije!

Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.







## Automatski lensmetar BS-5000

- Wavefront tehnologija mjerenja s Hartmann senzorjom
- LCD zaslon osjetliv na dodir
- Automatska mjerenja
- Automatska mjerenja za progresivne naočale
- Mjerenje UV zraka, PD i visine
- Mjerenje filtra (propustnosti) plave svjetlosti
- Način kontaktne leće
- Prikaz rezultirajuće prizme
- Integriran termalni printer
- Isporučuje se u aluminijskoj kutiji

**120 2801**  
2354 10

**12** mjeseci garancije!

**🔄** Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



**Ekskluzivno u B & S**



Isporučujemo u aluminijskoj kutiji koja se točno uklapa.



## Automatski lensmetar BS-4000 WF

- Tehnologija senzora Hartmann
- LCD zaslon u boji osjetljiv na dodir
- Automatsko mjerenje
- Automatsko mjerenje progresivnih leća
- Mjerenje UV prolaska i PD
- Prikaz rezultata prizme
- Ugrađeni termalni pisač
- Isporučuje se u aluminijskoj kutiji

**120 2820**

2357 10



**12 mjeseci garancije!**



Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.

Ekskluzivno u B & S

## Pribor za BS-4000 WF i BS-5000

### Spremnik za tintu

- Za leće bez premaza i **hidrofobne**
- Visoki kontrast tijekom postupka centriranja i blokiranja leća, posebno za zatamnjene leće



Bijela



Crvena

**120 2826**

2357 60



3 komada

**120 2827**

2357 61



3 komada



### Papir za pisač

- Širina role: 55 mm
- Promjer role: 25 mm

**120 2824**

2357 51



3 kolut

**120 2825**

2357 52



10 kolut



## Dioptrimetar Ocular

- Moguće podešavanje kuta
- Lako rukovanje
- Svijetla i jasno vidljiva mjerna oznaka
- Interno očitavanje
- S kompenzatorom prizme
- Označavanje: umetak s tintom

### Standardni dodaci:

- 1 umetak za tintu, 1x tinta, 1 zaštitni pokrivač

**120 2810**

2355 20



**12 mjeseci garancije!**



Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Dodaci za Ocular dioptrimetar

### Tinta za Ocular dioptrimetar

**120 2809**

2355 19

## Tehnički podaci za sve uređaje na prvi pogled

Tehnički podaci	120 2801 2354 10 BS-5000	120 2820 2357 10 BS-4000 WF	120 2810 2355 20 Ocular
<b>Ljestvica mjerenja</b>			
Sfera:	- 25 do + 25 dpt.	- 25 do + 25 dpt.	- 25 do + 25 dpt.
Cilindar:	- 10 do + 10 dpt.	- 10 do + 10 dpt.	- 25 do + 25 dpt.
Stupnjevi:	0° do 180°	0° do 180°	0° do 180°
Adicija:	0 do 10 dpt.	0 do 10 dpt.	sve u području mjerenja
Prizma:	0 do 15 Δ	0 do 15 Δ	0 do 20 Δ
<b>Mjerne jedinice</b>			
Dioptrija:	0,01/0,06/0,12/0,25 dpt.	0,01/0,12/0,25 dpt.	0,125 dpt. do ± 5,0 dpt. 0,25 dpt. do ± 5,0 dpt.
Prizma:	0,25 Δ	0,01/0,12/0,25 Δ	0,5 dpt. do ± 2,0 dpt. 1,0 dpt. do ± 2,0 dpt.
Prizmički prikaz:	Kartezijevske i polarne koordinate	Kartezijevske i polarne koordinate	Polarne koordinate
<b>Mjerenja</b>			
Optičko svjetlo za mjerenje Ø:	8 mm	8 mm	
Udaljenost pupile (u 0.5 mm koracima):	42 do 82 mm	50 do 86 mm	
UV prijenos 0 to 100 % (375 nm):	<b>X</b>	<b>X</b>	
Mjere standardne leće:	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Mjere bifokalne leće:	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Mjere trifokalne leće:	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Mjere progresivne leće:	<b>X</b>	<b>X</b>	
Mjere kontaktne leće:	<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>Zaslon monitora</b>			
Osjetljiv na dodir u boji:	<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>Vanjska komunikacija</b>			
RS-232C serijsko sučelje:	<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>Općenito</b>			
Termalni pisač:	<b>X</b>	<b>X</b>	
Snaga:	35 W	25 W	35 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0058 kWh	0,0042 kWh	0,0058 kWh
Napon:	240 V	240 V	240 V
Dimenzije (š x v x d):	203 x 471 x 233 mm	161 x 372 x 222 mm	150 x 450 x 280 mm
Težina:	4,5 kg	5,5 kg	4,9 kg



## OPTOSONIC uređaji za čišćenje

### Profesionalna jedinica »MADE IN GERMANY«

#### Optimizirani rezultati

- Savršeno čišćenje pomoću prilagođene tehnologije od 37 kHz
- Sweep funkcija za optimalnu distribuciju zvučnog polja u spremniku
- Degas funkcija za učinkovito čišćenje

#### Izdržljiva oprema

- Spremnik za čišćenje izrađen od nehrđajućeg čelika korozije čelik – omogućuje brzo i učinkovito čišćenje
- Kućište od nehrđajućeg čelika, izuzetno izdržljivo i jednostavno čišćenje
- Pokrivač za smanjenje buke

#### Jednostavno rukovanje

- Korisne, zapečaćene upravljačke kontrole
- Okretna sklopka za predodređivanje vremena čišćenja između 1 i 30 minuta
- LED indikator funkcije za brzi pregled

### OPTOSONIC Silence »Tih klasič«

- Uređaj je pogodan za mjesto na polici, jer je skoro nečujan
- Čišćenje 80 KHz
- Kompaktan, s kupelji od 0,8 l

**120 3810**

2977 00

Tehnički podaci	
Swing kada (š x d x v):	190 x 60 x 85 mm
Volumen kade:	cca. 0,8 l
Frekvencija:	80 kHz
Snaga:	30 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,005 kWh
Napon:	230 V
Vanjske dimenzije (š x d x v):	206 x 178 x 116 mm
Težina:	2 kg
Podvodne košare:	120 3794 2971 02, 120 3802 2974 10



**36** mjeseci garancije!





## OPTOSONIC »The Classic«

- Pouzdan uređaj sa spremnikom od 0,8 l

**120 3801**  
2974 00

**36** mjeseci garancije!

Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## OPTOSONIC »The Advanced«

- Komotan uređaj s 2,8 l spremnika
- Okretni poklopac na bočnoj strani za ispuštanje tekućine za čišćenje, s oduškom na zadnjoj strani
- Plastična ručka za prenošenje
- Veća snaga čišćenja, a time i bolji učinak čišćenja

**120 3806**  
2975 00

**36** mjeseci garancije!

Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## OPTOSONIC »The Advanced« – uključujući grijanje

**Tehnički sličan aparatu Kat. br. 120 3806 ali s dodacima:**

- Proces čišćenja može biti pokrenut sa ili bez kontrole temperature
- Zaštita od pokretanja bez tekućine
- Regulacija temperature između 30 i 80 °C u pet koraka
- LED ekran za prikaz željene i trenutne temperature tekućine

**120 3809**  
2976 00

**36** mjeseci garancije!

Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



Tehnički podaci	120 3801 2974 00	120 3806 2975 00	120 3809 2976 00
Swing kada (š x d x v):	190 x 60 x 85 mm	240 x 100 x 137 mm	240 x 100 x 137 mm
Volumen kade:	cca. 0,8 l	cca. 2,8 l	cca. 2,8 l
Frekvencija:	37 kHz	37 kHz	37 kHz
Snaga:	30 W	80 W	280 W, uključeno 200 W za ugrađeni grijač
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,005 kWh	0,0133 kWh	0,0467 kWh
Napon:	230 V	230 V	230 V
Vanjske dimenzije (š x d x v):	206 x 178 x 116 mm	300 x 214 x 179 mm	300 x 214 x 179 mm
Težina:	2 kg	3,3 kg	3,3 kg
Podvodne košare:	120 3794 2971 02, 120 3802 2974 10	120 3807 2975 10	120 3807 2975 10



## Elmasonic P30H

- Multi-frekvencijska tehnologija s 37/80 kHz
- 37 kHz za standardni postupak čišćenja i 80 kHz za finiji postupak čišćenja s povećanim vremenom čišćenja, vrlo tiho
- Komotan uređaj s 2,8 l spremnika
- Okretni poklopac na bočnoj strani za ispuštanje tekućine za čišćenje, s oduškom na zadnjoj strani
- Plastična ručka za prenošenje
- Veća snaga čišćenja, a time i bolji učinak čišćenja
- Proces čišćenja može biti pokrenut sa ili bez kontrole temperature
- Zaštita od pokretanja bez tekućine
- Regulacija temperature između 30 i 80 °C u pet koraka
- LED ekran za prikaz željene i trenutne temperature tekućine

**120 3811**  
2978 00

**36** mjeseci garancije!

 Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.

Tehnički podaci	
Swing kada (š x d x v):	240 x 100 x 137 mm
Volumen kade:	cca. 2,8 l
Frekvencija:	37 kHz, 80 kHz
Snaga:	350 W uključujući 320 W za integrirani grijač
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0583 kWh
Napon:	230 V
Vanjske dimenzije (š x d x v):	300 x 214 x 179 mm
Težina:	3,3 kg
Podvodne košare:	120 3807 2975 10



## Ugradbena ultrazvučna kadica

- Nov, kompaktan uređaj: kadica i generator u istom kućištu, odvojena kontrolna ploča s tajmerom
- S integriranim odvodom radi lakše ugradnje u radnu plohu
- Iste teh. osobine kao i uređaj Kat. br. 120 3801 (vidi stranicu A 11) npr. s trajnom funkcijom čišćenja sa savršenim rezultatom
- Po izboru dostupno: Ugradbeni spremnik za ispiranje Kat. br. 120 3791, bez odvoda

**120 3790**  
2970 10

**36** mjeseci garancije!

 Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.

Tehnički podaci	
Swing kada (š x d x v):	190 x 60 x 85 mm
Volumen kade:	cca. 0,8 l
Frekvencija:	37 kHz
Snaga:	30 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,005 kWh
Napon:	230 V
Vanjske dimenzije (š x d x v):	206 x 178 x 116 mm
Težina:	2 kg
Podvodne košare:	120 3802 2974 10





## Pribor

### Posuda za ispiranje za 120 3790

Bez slivnika.

**120 3791**  
2970 11



 190 x 75 x 85 mm  740 g



### Metalna posuda

Za ultrazvučni čistač Kat. br. 120 3790, 120 3801 i 120 3810.

**120 3802**  
2974 10



 177 x 35 x 74 mm bez ručki  211 g



### Metalna posuda

Za ultrazvučni čistač Kat. br. 120 3806, 120 3809 i 120 3811.

**120 3807**  
2975 10


 200 x 55 x 107 mm bez ručki  400 g

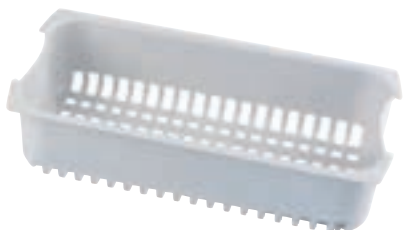


### Plastična korpa

Za ultrazvučni čistač Kat. br. 120 3790, 120 3801 i 120 3810.

**120 3794**  
2971 02

 185 x 47 x 85 mm  49 g



Naš OPTOCLEAN i koncentrat za čišćenje možete naći na stranici E 19.

## Moraju ga imati sve optike koje cijene ugodan rad i dobar dizajn.

Predviđen za postavljanje u prodajnom dijelu optike. Može se ugraditi u radnu površinu, a Vi možete slobodno razgovarati s kupcem dok se naočale polako griju. Kao dodatak, digitalno regulirana temperatura zraka i vrijeme zagrijavanja pomažu pri obradi osjetljivih materijala. To je karakteristika proizvoda vrhunske kvalitete, proizvedenog u Njemačkoj.



### OPTIFORMA Profi

- Tih rad
- Podešavanje temperature i vremena preko LCD zaslona i tipki
- Upravljanje preko menija s prikazom teksta
- Instalirana zaštita od pregrijavanja
- Automatsko isključivanje u slučaju nagiba uređaja
- Automatska faza hlađenja
- Može se ugraditi u radni stol ili servisni stol, dubina ugradnje: 145 mm
- Uključivanje predloška za upotrebu na radnom vrhu s maks. od 28 mm debljine
- Udaljenost između zračnih mlaznica: 45 mm
- Nastavak za usmjereno grijanje

 Crno/Sivo

**120 3184**  
2872 01


**Predložak za OPTIFORMA-Profi Kat. br. 120 3184**

**120 3190**  
2872 25

#### Tehnički podaci

Temperatura zraka:	60 do 140 °C
Podesivo radno vrijeme:	50 do 249 s
Pregrijavanje termička zaštita	
Snaga:	800 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,1333 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	230 x 228 x 275 mm
Težina:	2,1 kg

 **36 mjeseci garancije!**

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



● Design-  
Zentrum  
Nordrhein-  
Westfalen

Design Innovations  
Award za  
visokokvalitetan dizajn



## OPTIFORMA Standard


- Temperatura se regulira potenciometrom
- Nastavak za usmjereno grijanje
- Automatsko isključivanje u slučaju nagiba uređaja
- Zaštita od pregrijavanja
- Udaljenost između zračnih mlaznica: 45 mm

 Crno/Sivo

**120 3171**  
2871 01

Tehnički podaci	
Temperatura zraka:	80 do 140 °C
Pregrijavanje termička zaštita	
Snaga:	800 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,1333 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	170 x 228 x 190 mm
Težina:	1,5 kg

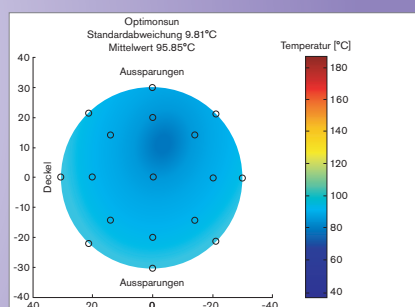
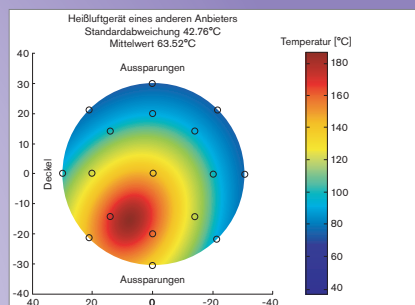
 **36 mjeseci garancije!**

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.

## Optimizirani klasik

U suradnji s Tehničkim sveučilištem u Aalenu napravili smo analizu kako bismo optimizirali distribuciju topline u spremniku koji se koristi u novoj generaciji OPTIMONSUN grijača.

Ovaj brendirani proizvod je proizveden u Njemačkoj te udovoljava najvišim zahtjevima. Elektronička verzija nudi dodatni treći program koji je namijenjen za obradu drvnih i rog materijala na višim temperaturama (180–230 °C).



## Design Grijač okvira OPTIMONSUN

- Novi dizajn s jednakomjernom raspodjelom temperature u spremniku
- Lakše rukovanje okvirom zbog optimiziranog otvora spremnika
- Kontrola termalnog preopterećenja
- Dostupan samostojeći i ugradbeni model
- S plastičnim spremnikom Ø 85 mm, širina otvora 30 mm, dubina otvora 34 mm
- S mlaznicom za točkasto grijanje
- 2,5 m spiralni kabel (2 m uobičajen kabel kod ugradbenog modela)



**120 3127**  
2865 00  
Bijela



**120 3128**  
2865 01  
Metalik  
crna



**120 3129**  
2865 02  
Metalik  
siva



**120 3130**  
2865 03  
Plava

120 3127–30

## Design Grijač okvira OPTIMONSUN električni

Tehnički iste specifikacije kao gore, ali uz to:

- Senzor pokreta za udobnu uporabu
- 3 programa (neprekidna uporaba, 10 minuta, program za keratin do 230 °C)
- Stalna kontrola elektronske topline
- Automatsko gašenje nakon 3 sata
- Uključuje dodatni utor za zagrijavanje



**120 3143**  
2866 00  
Bijela



**120 3144**  
2866 01  
Metalik  
crna



**120 3145**  
2866 02  
Metalik  
siv



**120 3146**  
2866 03  
Plava

120 3143–46

**36** mjeseci garancije!



Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.

Tehnički podaci	OPTIMONSUN D	OPTIMONSUN D električni
Temperatura:	180 °C	min. 60 °C, max. 230 °C
Temperatura s mlaznicom za točkasto grijanje:	max. 200 °C	max. 240 °C
Regulacija temperature:	ne	10° u koracima
Snaga:	155 W	300 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0258 kWh	0,0499 kWh
Napon:	230 V	230 V
Dimenzije (š x v x d):	190 x 265 x 190 mm	190 x 265 x 190 mm
Težina:	1,7 kg	1,7 kg



**120 3158**  
2867 10

## Grijač okvira OPTIMONSUN

- S plastičnim spremnikom Ø 85 mm, širina otvora 30 mm, dubina otvora 20 mm
- **Bez** kontrole za temperaturu
- Metalno kućište
- 2 m spiralni kabel

**120 3156-60**

**36** mjeseci garancije!



Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



**120 3156**  
2867 01  
Metalik  
crna



**120 3158**  
2867 10  
Metalik  
siv



**120 3159**  
2867 15  
Plava



**120 3160**  
2867 22  
Bijela

## Grijač okvira OPTIMONSUN električni

Tehnički kao 120 3156-60, ali uz to:

- Stalna elektronska regulacija temperature s kojom je mijenjanje temperature podesivo

**120 3165-68**



**36** mjeseci garancije!



Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



**120 3165**  
2869 01  
Metalik  
crna



**120 3166**  
2869 10  
Metalik  
siv



**120 3167**  
2869 15  
Plava



**120 3168**  
2869 22  
Bijela

**120 3167**  
2869 15



Tehnički podaci	OPTIMONSUN	OPTIMONSUN električni
Temperatura:	max. 180 °C	min. 65 °C, max. 180 °C
Temperatura s mlaznicom za točkasto grijanje:	max. 200 °C	max. 200 °C
Tulacija temperature:	ne	može se regulirati
Snaga:	215 W	250 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0358 kWh	0,0417 kWh
Napon:	230 V	230 V
Dimenzije (š x v x d):	100 x 250 x 160 mm	100 x 250 x 160 mm
Težina	1,3 kg	1,7 kg

## Grijač okvira »Fata up Plus«/»Fata up«

- Miran i učinkovit pomoćnik tijekom prilagodbe okvira
- Vrlo lagan i tih, mogućnost kontrole temperature
- Uključuje mlaznice za točkasto grijanje

### »Fata up Plus« (mogućnost kontrole temperature)

**120 3214**

2878 00


### »Fata up« (bez mogućnosti kontrole temperature)

**120 3216**

2878 10

Tehnički podaci	
Temperatura:	0–150 °C
Snaga:	350 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0583 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	120 x 320 x 180 mm
Težina:	1,9 kg

**60** mjeseci garancije!

 Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Grijač okvira Zita Plus


- Sa stalnim elektroničkim upravljanjem temperature
- Podesiv
- Udaljenost između zračnih mlaznica: 35 mm
- Uključivanje mlaza za toplotno zagrijavanje
- Metalno kućišt

**120 3194**

2875 00

Tehnički podaci	
Temperatura I:	do 75 °C
Temperatura II:	do 150 °C
Snaga:	900 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,1499 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	144 x 213 x 200 mm
Težina:	1,46 kg

**60** mjeseci garancije!

 Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.





## Grijač okvira MAGA S

- Vrlo jak grijač s obostranim grijanjem
- Dvije elektronički kontrolirane temperaturne postavke
- Udaljenost između zračnih mlaznica: 45 mm
- Uključivanje mlaza za toplotno zagrijavanje
- Metalno kućište

**120 3200**  
2876 00

Tehnički podaci	
Temperatura I:	do 75 °C
Temperatura II:	do 150 °C
Snaga:	1.500 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,2499 kW
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	190 x 215 x 315 mm
Težina:	3 kg

**60 mjeseci garancije!**

Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## VENTILETA model 3

- S plastičnom posudom Ø 80 mm, promjer otvora 30 mm
- Kućište i postolje od aluminija
- Motor na gumenoj podlozi za tihi rad
- Motor univerzalni za izmjeničnu ili istosmjernu struju
- Dugačke četkice motora za dulji rad bez zamjene
- Prekidač za vrući i hladni zrak

**120 3114**  
2861 22



## VENTILETA model 3, električni

- Isti kao Kat. br. 120 3114, ali s dodatkom regulacije temperature

**120 3117**  
2861 42



Tehnički podaci	120 3114 2861 22	120 3117 2861 42
Temperatura:	do max. 160 °C	40 do 200 °C (može se regulirati)
Snaga:	450 W	800 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0749 kWh	0,1333 kWh
Napon:	230 V	230 V
Dimenzije (š x v x d):	275 x 135 x 145 (Ø stalak) mm	275 x 135 x 145 (Ø stalak) mm
Težina:	1,3 kg	1,6 kg

**36 mjeseci garancije!**

Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Nenadmašan stroj iz Japana doista je jedinstven:

Od visokokvalitetnih materijala kao što su mesing i s kvalitetnim ležajevima. Tehnologija motora je potpuno razvijena i savršeno proizvedena.

Za profesionalnu uporabu, za visoku pouzdanost i za bolje rezultate nego ikad prije. Ključni razlozi za preporuku ovog stroja visoke kvalitete



## Rezač utora TAKUBOMATIC

- Velik, posebno podržani vodeći valjci omogućuju utiskivanje čak i teških oblika leće
- Podesiva regulacija dubine rezanja
- Mogućnost rezanja po zakrivljenosti zadnje baze
- Moguć odabir između 4 različite vrste rezanja:
  - Kontrolirani utor paralelan s prednjom ili stražnjom površinom
  - Slobodno utiskivanje kotača
  - Ručno upravljano utiskivanje
- Nije potrebna prilagodba na zakrivljenost leće
- Jednostavnom promjenom moguće je smanjiti lenti brušenje koristeći Kat. br. 120 3282
- Uključen standardni rezač utora (0,55 mm) i adapter za poluokvir

**120 3286**  
2894 00N

### Tehnički podaci

Dubina utora:	0 do 0,7 mm
Širina utora:	0,55 mm
Debljina leće:	(min.) 1,5 do (max.) 11 mm
Promjer leće:	(min.) 25 do (max.) 70 mm
Trajanje rezanja:	cca. 40 s/po leći
Snaga:	57 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0095 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	170 x 160 x 210 mm
Težina:	2,7 kg

**36** mjeseci garancije!

**⚙️** Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



Velika, posebno montirana vodilica pogodnih za izradu utora u zahtjevnijim oblicima leća



Trajni kuglični ležaj zbog zaštite od prskanja vode



Mekani silikonski jastučići osiguravaju sigurno prijanje leća i ravnomjernu raspodjelu pritiska pri stezanju



Obje vodilice za leće opremljene su plastičnim valjcima od kojih svaki može biti fino prilagođen kako bi se osigurao precizan položaj iznad brusne ploče

## Rezervni dijelovi za stroj za rezanje utora Kat. br. 120 3286 i 2894 00 (više nije u proizvodnji)

Za 120 3286 2894 00N	Za 2894 00	Opis
120 3273 2893 05N	120 3272 2893 05	Poklopac za brusnu ploču 0,55 mm
120 3274 2893 06	120 3274 2893 06	Pogonski remen za brušenje
120 3275 2893 09	120 3275 2893 09	Vodilice
120 3276 2893 10	120 3276 2893 10	Kuglični ležaj za držač dijamantne ploče
120 3277 2893 13	120 3277 2893 13	Ušice za centriranje
120 3278 2893 14	120 3278 2893 14	Mekani jastučići od silikona
120 3279 2893 15	120 3279 2893 15	Adapter za polovice, mali
120 3285 2893 26	120 3285 2893 26	Rezervna guma za polovicu adaptera
120 3293 2894 04N	120 3292 2894 04	Poklopac za brusnu ploču 1,20 mm
120 3295 2894 06	120 3295 2894 06	Desni gumb stezaljke
120 3302 2894 29	120 3302 2894 29	Vijak za dijamantni kotač
-	120 3317 2894 43	Plastični gumb, desna stara verzija sa serijskim brojem 279 72 i stariji
120 3319 2894 51N	-	Vodilica valjka, držač i ručica lijevo i desno kompl.
120 3321 2894 52N	120 3320 2894 52	Vodilica valjka, držač i ručica lijevo kompl.
120 3323 2894 53N	120 3322 2894 53	Vodilica valjka, držač i ručica desno kompl.
120 3325 2894 54N	120 3324 2894 54	Vodilica valjka i držač lijevo
120 3327 2894 55N	120 3326 2894 55	Vodilica valjka i držač desno

## Uređaj za rezanje utora

- Velika vodilica koja omogućuje rezanje svih oblika leća
- Podesiva dubina rezanja utora
- Moguće istovremeno rezanje prednje i stražnje površine
- Moguć odabir između 4 različite vrste rezanja:
  - Kontrolirano rezanje istovremeno naprijed ili nazad
  - Slobodan tijek rezanja utora
  - Ručno kontroliranje rezanja
- Nije potrebno podešavanje zakrivljenosti leća
- Uključeni standardni kotači za rezanje utora Kat. br. 109 6899 (0,55 mm)

**120 3373**  
2899 00N



### Tehnički podaci

Dubina utora	0 do 0,7 mm
Širina utora:	0,55 mm
Debljina leće:	1,5 do max. 11 mm
Minimalna veličina leće za pravokutni ravni oblik sa zaobljenim vrhovima:	22 x 56 mm
Trajanje rezanja:	cca. 40 s/po leći
Snaga:	100 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0167 kWh
Napon:	220 V
Dimenzije (š x v x d):	170 x 152 x 220 mm
Težina:	2,9 kg

**36** mjeseci garancije!

**⌚** Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Rezervni dijelovi za stroj za rezanje utora Kat. br. 120 3373 i 2899 00 (više nije u proizvodnji)

Za 120 3373 2899 00N	Za 2899 00	Opis
120 3351 2898 13	120 3351 2898 13	Desni gumb stezaljke s vijkom za zaključavanje
120 3352 2898 14	120 3352 2898 14	Sklop s desne strane
120 3361 2898 23	120 3361 2898 23	Kuglični ležaj za držač vodilice
120 3362 2898 24	120 3362 2898 24	Remen za motor
120 3379 2899 01N	120 3378 2899 01	Stroj za rezanje utora, stol
120 3382 2899 03N	120 3381 2899 03	Poklopac za dijamantni kotač 0,55 mm
120 3388 2899 10N	–	Poklopac za dijamantni kotač 1,05/1,20 mm
120 3390 2899 19N	–	Lijeva vodilica
120 3391 2899 20N	–	Desna vodilica



## Potrošni materijal i dodaci za rezač utora

### Male razlike:

Čelični kotači proizvedeni u Francuskoj dugog su životnog vijeka zbog posebnog sinteriranog dijamantnog premaza. Središnja os podržava i jamči preciznu rotaciju. Pomoću ove opreme B & S stroj za rezanje utora će odraditi savršen posao za Vas. Svakako vrijedna investicija.



### Dijamantni kotač

- Specijalno za polikarbonatne leće, s urezima
- Širina utora: 0,55 mm
- Vanjski promjer: 25 mm
- Za Kat. br. 2894 00, 120 3286, 2899 00 i 120 3373



**120 3331**  
2894 58

- Širina utora: 0,55 mm
- Vanjski promjer: 25 mm
- Za Kat. br. 2894 00, 120 3286, 2899 00 i 120 3373



**120 3269**  
2893 01

- Širina utora: 1,05 mm
- Vanjski promjer: 25 mm
- Za Kat. br. 2894 00, 120 3286, 2899 00 i 120 3373



**120 3281**  
2893 18

- Širina utora: 1,23 mm
- Vanjski promjer: 25 mm
- Za Kat. br. 2894 00, 120 3286, 2899 00 i 120 3373



**120 3291**  
2894 03

### Dijamantni kotač

- Širina utora: 0,55 mm
- Vanjski promjer: 25 mm
- Za Kat. br. 2894 00, 120 3286, 2899 00 i 120 3373



**109 6899**  
2898 33

### Adapter za polovice

- Za Kat. br. 2894 00 i 120 3286



**120 3279**  1 par  
2893 15

### Adapter za lenti brušenje za Kat. br. 120 3286

- Sastoji se od dijamantnog kotača Kat. br. 120 3283 i podložne ploče Kat. br. 120 3284
- Moguće smanjenje ruba 2 mm
- Za Kat. br. 2894 00 und 120 3286



**120 3282**  230 g  
2893 20

### Dijamantni kotač

- Za lenti brušenje
- Kao zamjenski dio za adapter set Kat. br. 120 3282



**120 3283**  
2893 21

## Dijamantna ručna brusilica

- Dostupno s dva različita brusna kotača
- Kompaktno i otporno plastično kućište
- Prekidač za mijenjanje smjera rotacije
- Dijamantna ploča s V-fazetom širine 35 mm

### Površina za fino i grubo brušenje sa zaobljenim rubom

**120 3704**

2928 00

### Fina brusilica sa zaobljenim rubom

**121 1531**

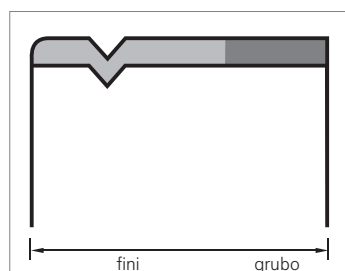
2928 20



Tehnički podaci	
Brzina:	2.000 o/min
Dimenzije dijamantne ploče:	Ø 100 mm, 35 mm široka
Debljina sloja granulacije:	2 mm
Snaga:	150 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0249 kWh
Napon:	220–240 V
Dimenzije (š x v x d):	225 x 275 x 360 mm
Težina:	7,5 kg

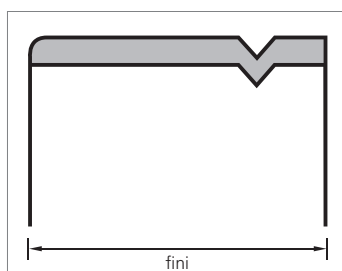
**12 mjeseci garancije!**

🔄 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



**120 3704**

2928 00

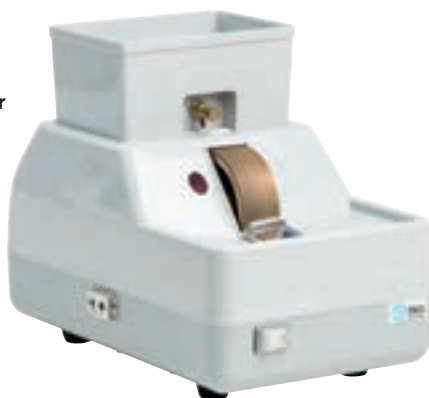


**121 1531**

2928 20

## Ručni brus sa senzorom

- Fine i grube površine s V-fazetom
- Postupak bez kontakta kroz **infracrveni senzor**
- Kompaktno i otporno plastično kućište
- Prekidač za mijenjanje smjera rotacije
- Dijamantna ploča s V-fazetom širine 35 mm



Tehnički podaci	
Brzina:	2.000 o/min
Dimenzije dijamantne ploče:	Ø 100 mm, 35 mm široka
Debljina sloja granulacije:	2 mm
Snaga:	150 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0249 kWh
Napon:	220–240 V
Dimenzije (š x v x d):	225 x 175 x 360 mm
Težina:	7,5 kg

**12 mjeseci garancije!**

🔄 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.

## Stroj za brušenje s V-fazetom

- Fine i grube površine s V-fazetom
- Kompaktno i otporno plastično kućište
- Prekidač za mijenjanje smjera rotacije
- Dijamantna ploča s V-fazetom širine 34 mm



Tehnički podaci	
Brzina:	2.800 o/min
Dimenzije dijamantne ploče:	Ø 100 mm, 34 mm široka
Debljina sloja granulacije:	2,5 mm
Snaga:	75 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0125 kWh
Napon:	220–240 V
Dimenzije (š x v x d):	180 x 180 x 260 mm
Težina:	5 kg

**12 mjeseci garancije!**

🔄 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Original iz Japana

Klasični ručni brus dugе postojanosti i trajnosti i posebne debljine sloja. Visokokvalitetni dijamantni kotači su proizvedeni precizno kako bi se osigurala ravnomjerna ravnina. Pouzdani pomoćnik u vašoj radionici!

## Takubomatic ručni stroj za brušenje u 2 verzije

- Prekidač za promjenu smjera vrtnje
- Visokokvalitetni dijamantni kotač, širina 30 mm, dostupni u različitim verzijama, osobito dugotrajnim

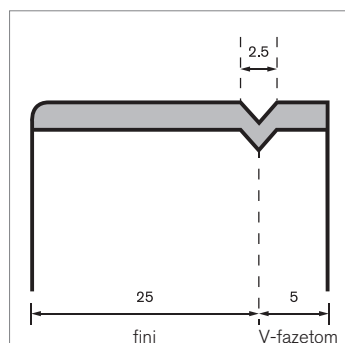


### Dijamantna ručna brusilica

Izvedba s dijamantnom pločom

**Fini brus s utorom za fazete i zaobljenim rubom**

**120 3692**  
2923 00

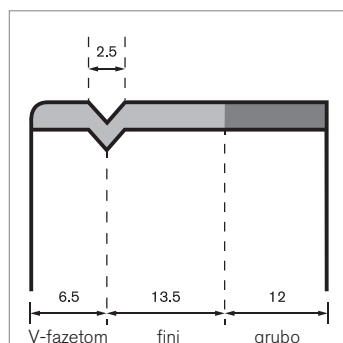


### Dijamantna ručna brusilica

Izvedba s dijamantnom pločom

**Površina za fino i grubo brušenje s utorom za fazete i zaobljenim rubom**

**120 3693**  
2925 00



#### Tehnički podaci

Brzina:	1.800 o/min
Dimenzije dijamantne ploče:	Ø 100 mm, 30 do 32 mm široka
Debljina sloja granulacije	1,2 mm
Snaga:	97 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0162 kW
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	220 x 280 x 360 mm
Težina:	8 kg

**36** mjeseci garancije!

➤ Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.

## »Radni konj« u novom dizajnu

Dugo smo tražili prije nego što smo našli ovaj motor za poliranje »Made in Germany« koji udovoljava svim našim zahtjevima: snažan vodič i regulacija beskonačno promjenjive kontrole brzine za rotaciju u smjeru kazaljke na satu i suprotnom smjeru. Posebne značajke: niska brzina za lako poliranje osjetljivih materijala poput polikarbonata. Dodatna fleksibilna osovina proširuje raspon primjena. Možete se osloniti na ovaj sveobuhvatni proizvođač u Njemačkoj ako želite učinkovito i djelotvorno polirati



Uključujući i pribor  
za poliranje!

## B & S stroj za poliranje, koji rotira u smjeru kazaljke na satu i obrnuto


- Frekventno kontrolirani trofazni motor, napajanje monofazno
- Rotacija u oba smjera
- Minimalno održavanje kugličnih ležajeva
- Niska razina buke
- 300 W
- Dizajniran za neprekidno funkcioniranje
- Uključuje lijevu i desnu osovinu za poliranje

**120 3772**  
2967 00

### Tehnički podaci

Brzina:	0 do 6.000 o/min (može se regulirati)
Visina osovine:	111 mm
Snaga:	300 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0499 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	250 x 170 x 172 mm
Težina:	11 kg

**36** mjeseca garancije!

 Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Rezervni dijelovi za strojeve za poliranje Kat. br. 120 3772 i 2966 00 (više nije u proizvodnji)

### Polirna osovina, lijeva

S desnim navojem.  
**120 3769**  
2966 22

∅ 14 mm (navoj)

cca. 115 mm



### Polirna osovina, desna

S lijevim navojem.  
**120 3770**  
2966 23

∅ 10 mm (navoj)

cca. 115 mm



Molimo provjerite prije narudžbe: **Multifix ručica u desnom položaju (ploča se okreće u smjeru nasuprot tijela):**  
Lijevo: polirna osovina Kat. br. 120 3769 – Desno: polirna osovina Kat. br. 120 3770

## LUX stroj za poliranje

- S dvije konusne osovine (položaj lijevo ili desno) i jednim nosačem za brusnu ploču
- Dvije brzine
- Nije predviđen za stalni rad (max. 20 min)

**120 3782**  
2968 00



Kotače i vosak za poliranje možete naći na stranici E 27.

#### Tehnički podaci

Brzina:	1.400 i 2.800 o/min
Snaga:	300 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0499 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	250 x 300 x 150 mm
Težina:	5,5 kg

**36** mjeseca garancije!

Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.

## Univerzalni sakupljač prašine (za lijevu i desnu stranu)

- Metalno kućište s pomičnom plastičnom posudom

**120 3787**  
2968 20

#### Tehnički podaci

Dimenzije (š x v x d):	185 x 280 x 270 mm
Težina:	2,75 kg





## Dril-mašina automatska

### Za bušenje i rezanje

- Lako i brzo hvatanje koordinata rupe bušenja pomoću korištenja prethodnih leća ili demo leća
- Pamćenje koordinata rupe bušenja trenutnog skeniranog okvira
- **Svrdo bušilice će automatski pristupiti sačuvanim rupama od bušenja bez podešavanja koordinata**
- Dobri rezultati u vrlo kratkom vremenu

### Uključen pribor:

- Pomagalo za označavanje leća Kat. br. 120 3251
- Bušilica (1,0; 1,2; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 2,0)
- Uključuje (0,8; 1,1; 1,2; 1,4)
- Dril-set Kat. br. 120 2547

**120 3259**

2890 30



### Tehnički podaci

Brzina:	0 do 3.000 o/min
Snaga:	50 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0083 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	300 x 225 x 270 mm
Težina:	5 kg

**12 mjeseca garancije!**

**☞ Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.**

## Set za označavanje

**120 3251**

2889 01





## Bušilica LessStress

- Bušilica LessStress buši i precizno reže svako staklo prema predlošku ili crtežu (0,05 mm s digitalnim prikazom obje osi)
- Glava za bušenje može se okretati

### Uključen pribor:

- Bušilica LessStress
- 2 radne ploče
- 3 bušilice za glodanje od tvrdog metala (1,2; 1,3; 1,4)
- Phillips odvijač
- Alat za stezanje
- 4 PVC-držača, 2 PVC-trake
- 6 stezaljki za otključana stakla
- 2 stezaljke za blokirana stakla
- 1 regulator nule, 2 pogonska remena, 2 stezaljke
- Spremnik za bušilice
- Uređaj s utičnicom 230–12 V
- Upute za korištenje


**120 3229**

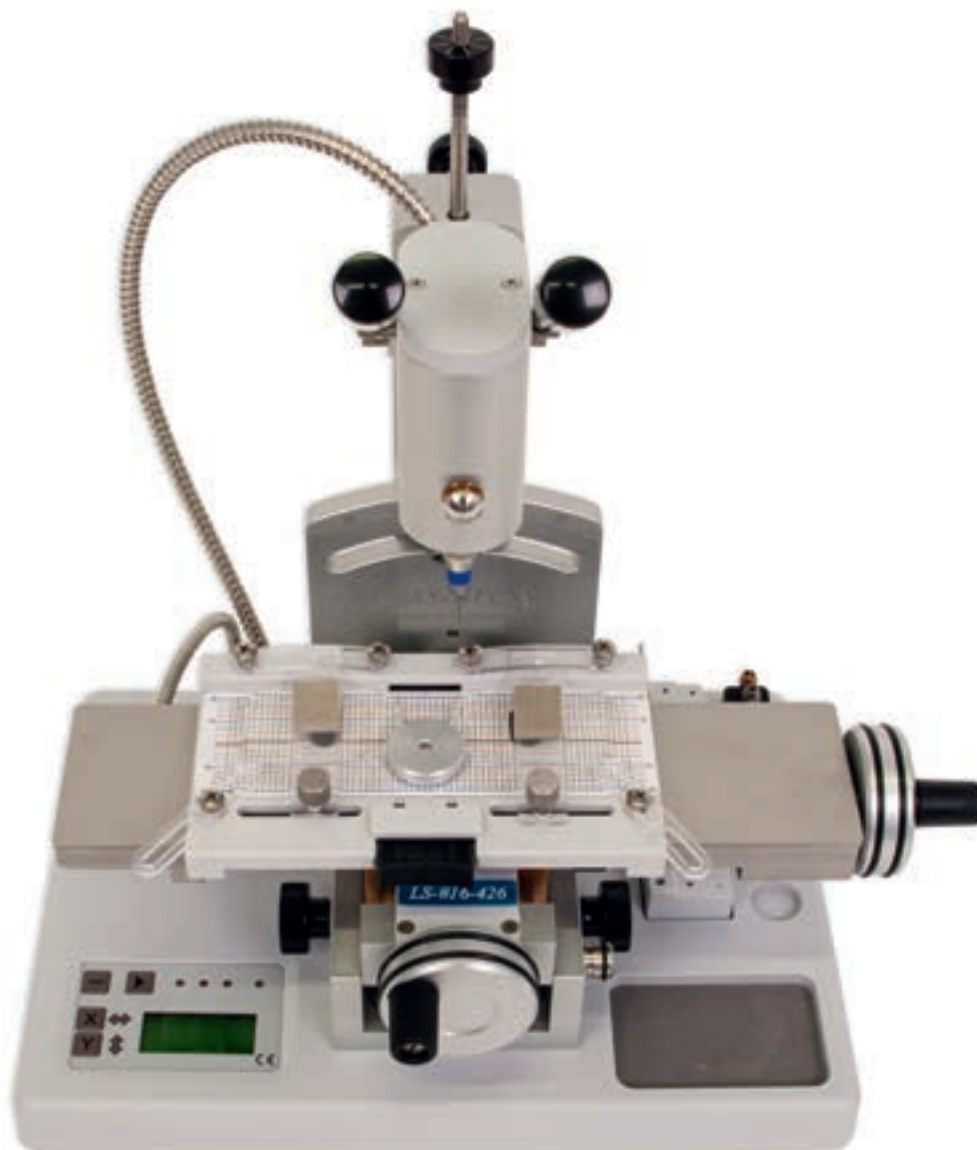
2884 00

### Tehnički podaci

Brzina:	2.400/3.600/4.800 o/min
Snaga:	12 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,00199 kWh
Napon:	230 V
Radni napon:	12 V
Dimenzije (š x v x d):	300 x 300 x 220 mm
Težina:	3,2 kg

 **12 mjeseca garancije!**

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



Svrkla i bušilice možete naći od strane C 32 pa na dalje.

## Centar za bušenje

Bušenje, izrada utora – zahtjevna izrada naočala bez okvira bit će laka uz ovaj »centar za bušenje«.

- Bušenje, izrada utora za silk, olakšano je dok su leće učvršćene jedna pokraj druge
- Može se upotrijebiti kao stolna ili ručna bušilica
- Praktična stolna naprava
- Spremište za svrdla, vijke i sitne dijelove
- Koordinatni stol s milimetarskom skalom, dostupno odvojeno: Kat. br. 120 2672
- Promjenjivi kut leće za minimalnu prilagodbu okviru

**120 2671**

2191 06

Uključuje WECO bloker Take-up (ali se može koristiti i bez blokera)



## Naprava za bušenje leća za NIDEK blokere (bez slike)

Namijenjena za Xenox i Proxxon radne površine. U kompletu s NIDEK blokerima.

**120 3263**

2891 64-NIDEK

### Tehnički podaci

Brzina:	5.000 do 20.000 o/min (može se regulirati)
Glava za prihvat:	0,5 do 3,2 mm
Površina stola:	200 x 70 mm
Područje namještanja stola:	X (dijagonala) 134 mm, Y (dubina) 46 mm
Snaga:	60 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0099 kWh
Napajanje:	230 V
Radni napon:	12 V
Dimenzije bez pretvarača (š x v x d):	280 x 400 x 330 mm
Težina:	2,8 kg

**36** mjeseca garancije!

🔄 Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



🔄 Za Take-up bloker i rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Stolna bušilica Xenox

- Točno mjerenje po pripadnoj skali
- Dugme za učvršćivanje
- Prijenos remenom
- Tihi rad
- Uključen škrip Kat. br. 120 3243
- Uključen zatvarač Kat. br. 120 3237
- 6 čeličnih čeljusti od 0,8 do 3,2 mm
- **Pribor:** Ploča Kat. br. 120 3239, križno postolje Kat. br. 120 2672 i oslonac za bušenje Kat. br. 120 2676

**120 3248**

2887 55

Ista kao Kat. Br. 120 3248, **bez** pribora.

**120 3242**

2887 20



Tehnički podaci	
Brzina:	1.800 i 4.700 i 8.500 o/min (promjena brzine premještanjem remena)
Snaga:	85 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0142 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	120 x 330 x 220 mm
Težina:	5,7 kg

**36** mjeseca garancije!

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



Određivanje dubine bušenja pomoću graničnika

## Proxxon postolje za bušenje


- Konzola se može zakretati do 90 °, što omogućuje koso bušenje i cjelovito glodanje
- Nježni pomak preko kugličnih ležajeva
- Masivno, kromirano postolje 280 mm
- Kućište ručnog zgloba može se nagnuti na obje strane za 90°
- Težina: 2 kg

Bušilica Kat. br. 120 3233 i škrip Kat. br. 120 3243 nisu uključeni.

**120 2653**

2128 65

**36** mjeseca garancije!

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Škrip

Za stolnu bušilicu Kat. br. 120 3242 i postolje Kat. br. 120 2653 i 2128 70 (više nije u proizvodnji).

**120 3243**

2887 21



## Xenox jedinica za bušenje i rezanje

Uključuje 6 zupčanika s promjerom 1,0; 1,5; 2,0; 2,4; 3,0 i 3,2 mm i zupčanikom za bušenje Kat. br. 120 3234.

Ne uključuje kotače za brušenje i poliranje koji su na slici.

**120 3233**  
2886 61



### Tehnički podaci

Brzina:	5.000 do 20.000 o/min
Snaga:	60 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0099 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	240 x 90 x 240 mm
Težina:	2,9 kg

**36** mjeseca garancije!

**Za rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.

## Proxxon ručna bušilica s transformatorom

Uključuje 6 zupčanika s promjerom 1,0; 1,5; 2,0; 2,4; 3,0 i 3,2 mm.

**120 3232**  
2886 60



### Tehnički podaci

Brzina:	5.000 do 20.000 o/min (može se regulirati)
Snaga:	60 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0099 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	140 x 80 x 240 mm
Težina:	2,9 kg

**36** mjeseca garancije!

**Za rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



Naše male alate ćete naći od stranice C 31 pa na dalje.



## Vruća kvaliteta

AQUARIUS Hydrozon jedinicu za lemljenje proizvela je mala tvrtka u Njemačkoj poštujući najzahtjevnije standarde kvalitete. Ovo je najbolja jedinica koju smo pronašli. Hidrozon tehnologija lemljenja umanjuje štetne učinke oksidacije tijekom procesa i tako nudi uštedu popravka materijala. Ova ekološki prihvatljiva tehnologija može se koristiti godinama gotovo bez potrebe za ikakvim potrošnim materijalima, što ga dugoročno čini vrlo ekonomičnim. Jamčimo uslugu popravaka i rezervnih dijelova već dugi niz godina.



## AQUARIUS aparat za lemljenje i zavarivanje

- Dizajniran za kontinuiranu uporabu
- Funkcija kontrole sigurnosnog tlaka i regulacijskog ventila za povratni udar ugrađen u ručni dio i spoj crijeva
- Precizno reguliranje plamena moguće je uporabom različitih veličina mlaznica i malog kuglastog kotača
- Optički prikaz funkcije gumba preko LED zaslona
- Integrirani spremnik za protok
- **Uključen pribor:**

Stalac za ručni plamenik Kat. br. 120 3108, ručka plamenika Kat. br. 120 3109, plovak za nivo punjenja Kat. br. 120 3111 i 120 3112, elektrolit Kat. br. 120 3958 i sredstvo za taljenje Kat. br. 120 3960

**120 3092**  
2839 60

## AQUARIUS aparat za lemljenje i zavarivanje

- Kao Kat. br. 120 3092, ali najveća potrošnja plina 50 l/h
- Istovremeno mogu raditi dva radna mjesta
- **Uključen pribor:**

Stalac za ručni plamenik Kat. br. 120 3108, ručka plamenika Kat. br. 120 3109, plovak za nivo punjenja Kat. br. 120 3111 i 120 3112, garnitura plamenika Kat. br. 120 3105, elektrolit Kat. br. 120 3958 i sredstvo za taljenje Kat. br. 120 3960

**120 3087**  
2839 00

Tehnički podaci	120 3092 2839 60	120 3087 2839 00
Broj radnih mjesta:	1	2
Potrošnja plina:	45 l/h	50 l/h
Potrošnja vode:	16 g/h	28 g/h
Potrošnja taline:	6 g/h	8 g/h
Najveći plamenik:	20 G (0,9 mm)	19 G (1,0 mm)
Snaga:	200 W	250 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0333 kWh	0,0417 kWh
Napon:	230 V	230 V
Veličina uređaja bez dodatka (š x v x d):	450 x 280 x 220 mm	450 x 280 x 220 mm
Težina (za korištenje):	14 kg	17 kg

42 mjeseci garancije i 20 godina garancije na rezervne dijelove!

Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.

## Mikro plamenik II – garnitura s centralnim dozirnim ventilom

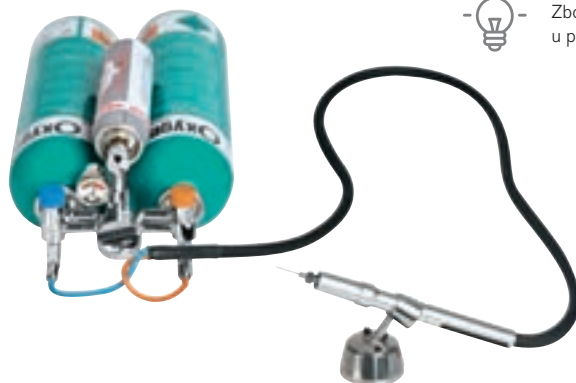
- Praktičan uređaj za lemljenje
- S centralnim ventilom za regulaciju plamena
- Rezultat smanjena oksidacija i potrošnja plina

### Uključen pribor:

Boca s kisikom Kat. br. 120 3072, plamenik Kat. br. 120 3073, patrona s plinom Kat. br. 120 3075, Triox-adapter s ventilom za doziranje Kat. br. 120 3080 i jednostruke mlaznice Kat. br. 120 3098, 120 3100, 120 3102 i 120 3103

**120 3077**

2762 05



Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



Zbog zakonskih zahtjeva plin i kisik bit će isporučeni u posebnom pakiranju.

## Mikro uređaj za lemljenje, Tip B.P.

- Malen ručni uređaj
- Piezo paljenje
- Posebna mlaznica stvara mali plamen temp. 1.600 °C
- Spreman za korištenje isporučuje se s jednom bocom Kat. br. 120 3075

**120 3081**

2763 00



160 g



## Aparat za lotanje

- Vrh bakar s niklom, ravno ušiljen
- S postoljem

**120 3082**

2770 00



200 g



### Tehnički podaci

Snaga:	25 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0042 kWh
Napon:	230 V
Temperatura:	max. 420 °C
Vrijeme zagrijavanja:	2 min
Priključni kabel:	1,5 m
Promjer:	4 mm



Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.

## Bušenje s užlijebljenom glavom koja se može koristiti u Kat. br. 120 3082:

**120 3083**

2770 10

**Bušenje s užlijebljenom glavom**

Unutarnja širina: 3 mm



**120 3084**

2770 11

**Bušenje s užlijebljenom glavom**

Unutarnja širina: 1,8 mm





## The Classic »Made in Germany«

Pouzdana već desetljećima i gotovo nepromijenjena. Čvrsta pomoć s čvrstom rukom.

### Stanica za lemljenje

- Idealno za pridržavanje slomljenih naočala prilikom lemljenja
- Hvataljke se mogu namještati u svim smjerovima
- Moguća montaža treće (dodatne) hvataljke
- Postolje otporno na temperaturu
- Dimenzije postolja (š x d): 295 x 210 mm

**120 3058**  
2757 00

 2,1 kg

 Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.

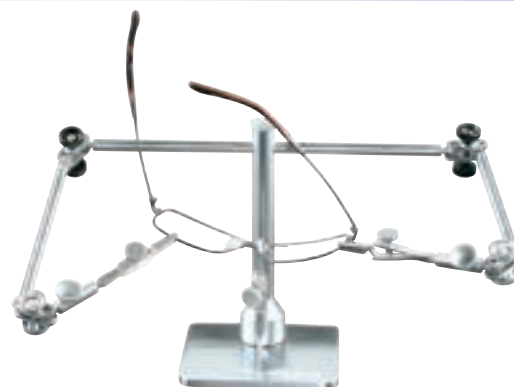


### Stanica za lemljenje s malim postoljem

- Idealna za pridržavanje elemenata
- Dvije pomične hvataljke
- Hvataljke se mogu namještati u svim smjerovima i učvrstiti
- Maleno postolje
- Jednostavna montaža dodatnih hvataljki
- Materijal: kromirani mesing i nehrđajući čelik
- Dimenzije postolja (š x d): 100 x 100 mm

**120 3068**  
2757 20

 1,4 kg



## Pribor za stanicu za lemljenje Kat. br. 120 3077 za AQUARIUS uređaje za lemljenje i zavarivanje

### Pojedinačne mlaznice

Gauge*- Opis	Mlaznica-Ø	Nastavak-Ø	Kat. br.
24	0,5 mm	4,0 mm	<b>120 3097</b> 2840 05
23	0,6 mm	4,0 mm	<b>120 3098</b> 2840 06
22	0,7 mm	4,0 mm	<b>120 3099</b> 2840 07
21	0,8 mm	4,0 mm	<b>120 3100</b> 2840 08
20	0,9 mm	4,0 mm	<b>120 3101</b> 2840 09
19	1,0 mm	4,0 mm	<b>120 3102</b> 2840 10
18	1,2 mm	4,0 mm	<b>120 3103</b> 2840 13

\* Gauge je mjerna jedinica za cjevčice. Veća vrijednost Gauge znači manji vanjski promjer cjevčice.



### Garnitura mlaznica

5 komada.

Mlaznica-Ø: 0,6; 0,7; 0,8; 0,9 i 1,0 mm

**120 3105**  
2840 50



Naš pribor za lemljenje naći ćete na stranicama E 34 do E 37.

### Razvrtači za mlaznice

S plastičnom ručkom za čišćenje mlaznica.

Razvrtači-Ø: 0,05; 0,08; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50 i 0,55 mm

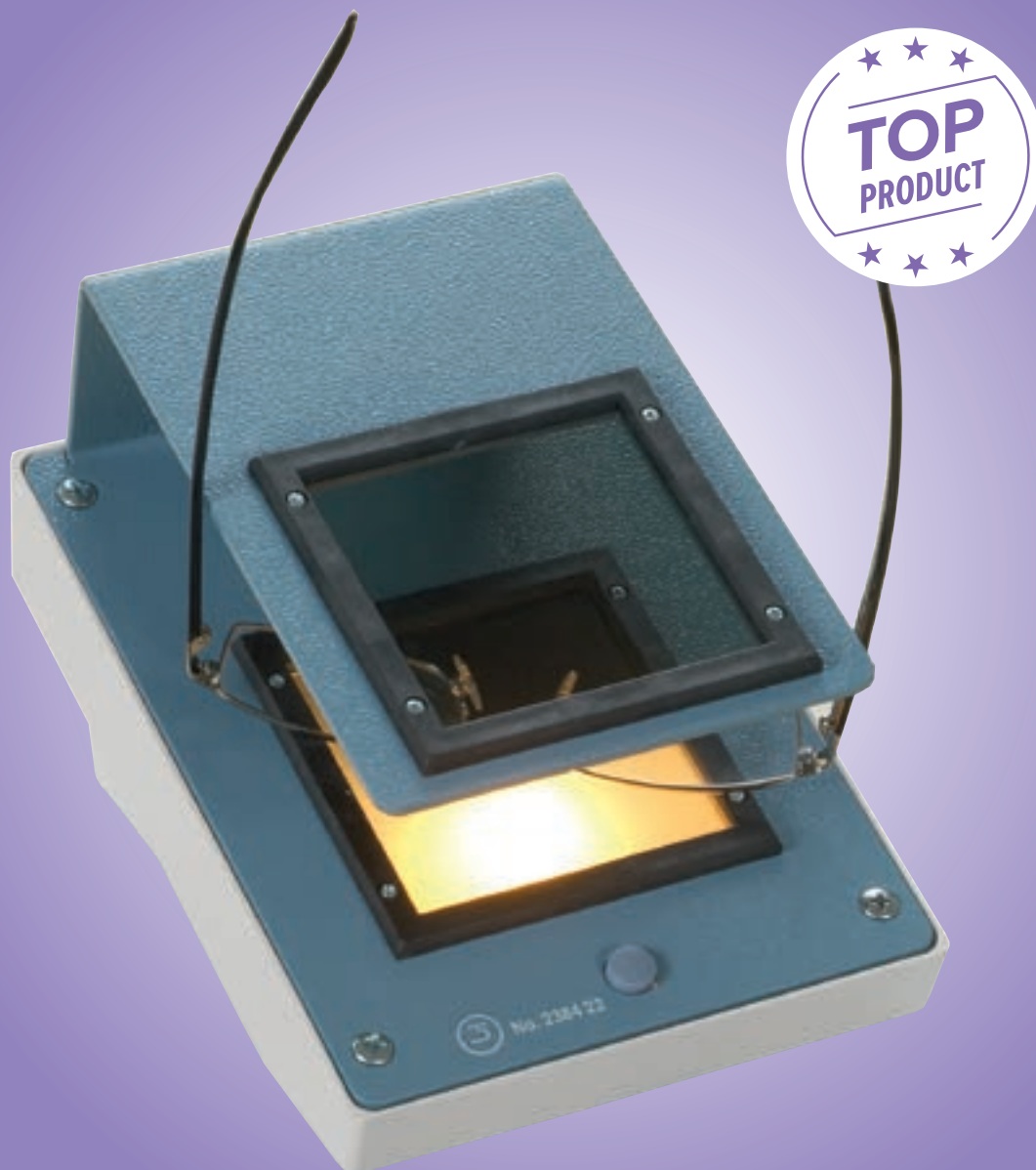
**120 3104**  12 = 1 garnitura  
2840 20





## B & S polariskop

»Njemačka kvaliteta«. Karakteristike su jednostavnost uporabe i funkcionalnost. Zakošeni položaj polarizacijskog filtra olakšava pronalaženje točke napetosti na leći. Veliko probno područje i dobra ergonomija čine ovaj aparat dobrim pomoćnikom u radionici i prodajnom prostoru.



### Polariskop

- Sada i s LED izvorom svjetlosti
- Osvjetljenje pritiskom na tipku
- Automatsko isključivanje cca. 15 s

**120 2862**  
2384 22

### LED izvor svjetlosti

Za Kat. br. 120 2862.

**120 2865**  
2384 56

#### Tehnički podaci

Veličina polarizacijskog polja:	68 x 68 mm
Daljenost između polarizacijskog filera:	50 mm
Vrijeme isključenja:	cca. 15 s osvjetljenja
Snaga:	1,3 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0002 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	130 x 130 x 175 mm
Težina:	700 g

**36** mjeseca garancije!

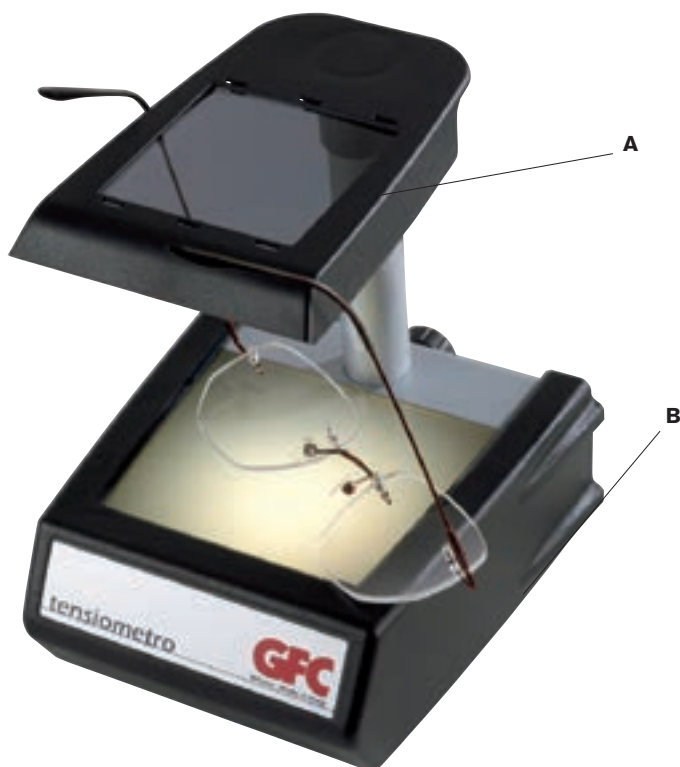
**⌚** Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## GFC mjerač napetosti s regulacijom nagiba

- Jednostavna uporaba zbog regulacije nagiba
- Korisna za zakrivljene okvire
- Velika udaljenost između probnih točaka
- Osvjetljenje u kućištu

**120 2881**  
2397 22



Tehnički podaci	
Veličina polarizacijskog polja:	A) 58 x 58 mm B) 75 x 75 mm
Udaljenost između polarizacijskog filera:	95 mm
Snaga:	6 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0009 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	135 x 165 x 150 mm
Težina:	700 g

**36** mjeseca garancije!

🔄 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Ručni indikator napetosti

S LED-om za uštedu energije, baterija, napravljen od plastike i metala.

**120 2879**  
2393 20



Tehnički podaci	
Veličina polarizacijskog polja:	40 x 40 mm
Udaljenost između polarizacijskog filera:	25 mm
Napajanje:	9-V baterija (tip PP3)
Dimenzije (š x v x d):	100 x 55 x 48 mm
Težina:	180 g

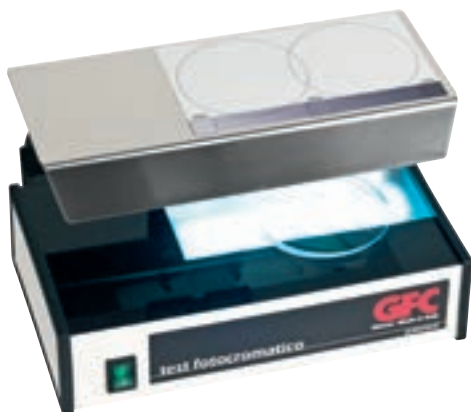
**36** mjeseca garancije!

🔄 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.

## GFC UV probna lampa

Za demonstraciju fotoosjetljivih leća korisnicima.

**120 2885**  
2399 00



Tehnički podaci	
Osigurač:	0,5 A
Snaga:	9 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0014 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	220 x 125 x 120 mm
Težina:	1,75 kg

**36** mjeseca garancije!

☞ Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.

## Uređaj za mjerenje transmisije svjetlosti

Za mjerenje prijenosa naočala u UV svjetlu, vidljivom i infracrvenom svjetlosnom rasponu. Brzo i jednostavno mjerenje.

**120 2892**  
2412 00



Tehnički podaci	
Područje mjerenja UV:	365 nm
Područje mjerenja VIS:	380–760 nm
Područje mjerenja IR:	950 nm
Odstupanje u mjerenju:	+/- 2%
Nominalni napon:	230V / 50Hz AC
Dimenzije (š x v x d):	200 x 106 x 180 mm
Težina:	1,5 kg

**12** mjeseca garancije!

☞ Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.

## GFC Čitač gravura

- Jednostavno prepoznavanje progresivnih oznaka na poledini i prednjoj površini leća
- Udoban za korištenje zbog podesivog nagiba dijela uređaja (75 x 75 mm)
- Pogodno za naočale s visokom zakrivljenosti leća

**120 2900**  
2451 00



Tehnički podaci	
Snaga:	6 W
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	135 x 270 x 150 mm
Težina:	1,2 kg

**36** mjeseca garancije!

☞ Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Hygiene Box

- Une fiabilité absolue – désinfection de jusqu'à 99,9% de tous les micro-organismes.
- Application extrêmement rapide – seulement 30–60 secondes pour la désinfection
- Respect de l'environnement – UV-C durable et sans produits chimiques désinfection sans déchets
- Résistance nulle
- Complètement sec, aucun liquide ou autre additif n'est nécessaire.
- Durée de vie de la lampe UV-C: environ 9.000 heures (soit 8,2 ans environ) avec une utilisation moyenne de 3 heures par jour)
- Faible maintenance et manipulation facile
- Très peu de frais après-vente (seulement pour l'électricité et un éventuel remplacement de la lampe après plusieurs années).
- Peut contenir jusqu'à six montures en parallèle

**120 2903**  
2471 00



Caractéristiques techniques	
Durée d'une opération:	30–60 secondes
Longueur d'onde:	253,7 nm
Puissance nominale:	8 W
Puissance consommée en 10 min:	0,0013 kWh
Durée de vie de la lampe:	9.000 heures
Tension nominale:	230 V 50 Hz
Dimensions (l x h x p):	340 x 210 x 190 mm
Poids:	3,8 kg



Garantie de **36** mois!

 Pour les **pièces détachées**, contactez votre distributeur.

## Grille pour Hygiene Box de GFC

- Grille pour 120 2903
- Permet de nettoyer de petits objets (par exemple, verres de mesure ou tournevis)

**120 2906**  
2471 03



## UV svjetiljke za UV ljepila

- S ovim svjetlom možete aktivirati sva UV ljepila
- UV zaštita za korisnika
- Kontinuirani rad i podešavanje vremena 120 s (sa Kat. br. 120 2896)
- Kat. br. 120 2896 s produženom radnom plohom
- Veliko područje osvjetljenja
- Kat. br. 120 2894 s 15 energetski učinkovitih LED lampi
- Kat. br. 120 2894 s postavljenim vremenom 99 s i infracrvenim senzorom

Tehnički podaci	120 2896 2431 00	120 2894 2421 00
Snaga:	36 W (4 x 9 W)	24 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,0059 kWh	0,0039 kWh
Napon:	230 V	230 V
Dimenzije (š x v x d):	220 x 75 x 120 mm	215 x 75 x 120 mm
Težina:	900 g	200 g

**120 2896**  
2431 00

**120 2894**  
2421 00

**24** mjeseca garancije!



**120 2896**  
2431 00

**120 3945**  
3184 10



**120 2894**  
2421 00

**120 3940**  
3184 03

## Žarulja za UV svjetiljku za ljepila

Zamjenska žarulja za Kat. br. 2430 00\*, 2420 00\*, 2420 10\*, 121 0377 i 120 2896.

Kapacitet: 9 W

**120 2898**  
2431 01



## LED lampi za UV svjetiljku za ljepila

Zamjenska žarulja za Kat. br. 2430 00\*, 2420 00\*, 2420 10\*, 121 0377 i 120 2896.

Kapacitet: 9 W

**120 2899**  
2431 02



UV-Fix gel potražite na stranici E 11.

\* rasprodan



## Stroj za bojanje leća Tinta 2 s dvije posude

- Stroj za zagrijavanje otopine u boji za bojanje organskih leća
- Mogućnost podešavanja temperature i timer
- Odlično za uporabu sa B&S bojom Kat. br. 120 3009–120 3028
- Uključene dvije posude od nehrđajućeg čelika i jedan držač za leće od nehrđajućeg čelika

**120 3226**  
2880 01

### Tehnički podaci

Snaga:	max. 1.035 W
Učinkovitost energije po 10 minuta:	0,1724 kWh
Napon:	230 V
Dimenzije (š x v x d):	160 x 220 x 430 mm
Težina:	4,2 kg

**36 mjeseca garancije!**

Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



Boje za stroj za bojanje leća možete naći na stranici E 20.

## B & S CLAVULUS, dokazana kvaliteta iz Njemačke

Tvrtka iz Schwarzwald koja radi isključivo za B & S već tri generacije.

Uz ovaj klasični dio opreme mnogi poslovi s naočalama se obavljaju lako i jednostavno.

Točna izrada i zadovoljstvo korisnika razlog su prisutnosti CLAVULUS-a u B & S ponudi skoro 75 godina.

Širok raspon dodataka proširuje mogućnost primjene. Optičari izuzetno cijene njihovu kvalitetu.



### CLAVULUS


- Za brze i kvalitetne popravke
- **Poseban pribor:** Točkalo, probijač, nastavak za zakovice 1,5 mm, probijač za šarnire, probijač za jednu rupu, za dvije rupe i 7 oslonaca

Za original jamstvo

 30 godine garancije!

 Za rezervne dijelove kontaktirajte lokalnog zastupnika.

**130 1038**  
2125 50

 135 x 290 x 175 mm

 2,5 kg



## Pribor za CLAVULUS

### Naprava za savijanje mosta

Sa širokim i uskim konusom.

**120 2627**  
2125 26



### Vijak za učvršćenje probijača i oslonca

**120 2664**  
2147 00



### Bušilica za leće

- Precizan mikrometarski vijak koji se može blokirati osigurava točan razmak između ruba leće i sredine rup
- Dva vrha osiguravaju točno centriranje

**120 2654**  
2129 00



- Uključen oslonac  
Kat. br. 120 2655



### Točkalo

**120 2619**  
2125 01



### Probijač

**120 2620**  
2125 02



### Alat za obradu glave zakovice, Ø 1,5 mm

**120 2621**  
2125 04



### Alat za obradu glave zakovice, Ø 2,1 mm

**120 2622**  
2125 05



### Nakovanj s rupom, Ø 1,8 mm

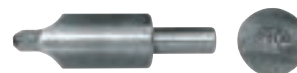
**120 2632**  
2125 41



### Marker

Za označavanje naočala  
(vidi stranicu B 31).

**120 2629** 2125 31 1 znak



**120 2630** 2125 32 2 znaka

**120 2631** 2125 33 3 znaka




Više rezervnih dijelova  
naći ćete na stranici A 45.




## CLAVULUS

- Za brze i lake popravke
- **Poseban pribor:** Obilježič, šilo, oblikovatelj glave promjera 1,5 mm, oblikovatelj glave promjera 2,1 mm, odstranjivač zakovica, dvojni odstranjivač zakovica, bušač za šarnire s prorezom, bušač, dvojni bušač, proširenje nakovnja i 9 nakovanja

**120 2634**  
2126 00

 165 x 210 x 265 mm

 3,3 kg

 **24 mjeseca garancije!**

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.





# Pribor za CLAVULUS

Za Kat. br. 120 2634 i 120 2633.

## Točkalo

**120 2635**  
2126 10



## Probijač

**120 2636**  
2126 11



## Alat za obradu glave zakovice, Ø 1,5 mm

**120 2637**  
2126 12



## Alat za obradu glave zakovice, Ø 2,1 mm

**120 2638**  
2126 13



## Izvlakač zakovica

**120 2639**  
2126 14



## Dvostruki izvlakač zakovica

**120 2640**  
2126 15



## Alat za širenje šarnira

**120 2641**  
2126 16



## Bušač

**120 2642**  
2126 17



## Dvojni bušač

**120 2643**  
2126 18



## Nakovanj s utorom

**120 2644**  
2126 20



## Nakovanj za zakovice

**120 2645**  
2126 21



## Nakovanj bez rupe

**120 2646**  
2126 22



## Nakovanj s rupom

**120 2647**  
2126 23



## Prošireni nakovanj

**120 2648**  
2126 25



## Plastični nakovanj

**120 2649**  
2126 27



## Uvučeni nakovanj

**120 2650**  
2126 28



## Nakovanj s rupom, Ø 1,8 mm

**120 2651**  
2126 29



## Rezervne igle za jednostruke i dvostruke otvore nakovnja

**120 2652**  
2126 30

10 komada







# KLIJEŠTA

s kojima je popravak uvijek moguć

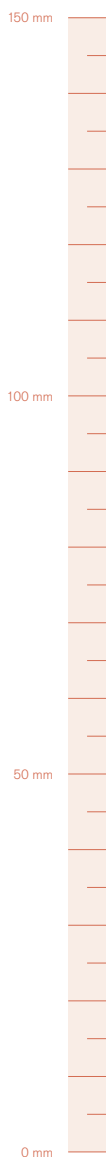


- B 2 Paralelna kliješta
- B 4 Razlika: eLite-, Standard kliješta
- B 6 Kliješta za podešavanje
- B 8 Kliješta za pridržavanje
- B 10 Kliješta za oblikovanje okulara i mosta
- B 12 Savjeti i trikovi: Kliješta za savijanje
- B 16 Kljunasta kliješta
- B 19 Kliješta za provjeru veličine stakla
- B 20 Kliješta za capice
- B 22 Savjeti i trikovi: Kliješta za naočale bez okvira
- B 25 Specijalna kliješta za popravak prednjeg dijela okvira
- B 30 Savjeti i trikovi: »Bionic Thumb«
- B 33 Kliješta za točkanje
- B 34 Kliješta za poravnavanje leće
- B 36 Kliješta za deblokiranje
- B 38 Kliješta za oznake
- B 39 Kliješta za bočno i prednje rezanje
- B 43 Savjeti i trikovi: Kliješta za šarnire
- B 45 Skladištenje kliješta
- B 46 Protuklizna navlaka za kliješta

## Paralelna kliješta – inovacija u B & S

- **Paralelne čeljusti**  
Sigurno držanje zbog paralelnog položaja čeljusti u svakoj situaciji.
- **Duge ručke**  
Omogućuju optimalno rukovanje s minimalnom upotrebom snage.
- **Plastične čeljusti »Made in Germany«**  
Naravno, najkvalitetnija plastika čeljusti za dodatnu izdržljivost.





## Paralelna kliješta za držanje 8 mm

S dvije plastične čeljusti.  
Samootvaranje pomoću mehanizma opruge.

**120 2020**  
1551 00P

140 mm 135 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**108 1417**  
1551 01

1 par

## Paralelna kliješta za stiskanje

Za stiskanje plastičnih spojnica na okvirima tipa Silhouette  
»Minimal Art« i sličnim modelima.

**120 1907**  
1511 00P

140 mm 140 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**120 1909**  
1511 01

1 par

## B & S kliješta\* – desetljeća iskustva u vašoj ruci

- **Jedinstven dizajn**

Razvijeno i zaštićeno u B & S razvojnom timu.

- **10-godišnje jamstvo**

(osim kliješta za rezanje i eLite kliješta za opružne šarnire 120 1925 i svih plastičnih dijelova)  
Čvrsta i izdržljiva.

- **Pouzdana kvaliteta**

Kovani spoj, precizna proizvodnja, vrlo izdržljiva plastična čeljust.



Naš Plasti Dip možete naći na stranicama E 22 i E 23.



Naše skupljajuće cijevi za ručke kliješta možete naći na stranici B 46.





### **Standardna kliješta –** dokazala se preko milijun puta

- **Robustan dizajn**  
Za ljude koji vole raditi s težim alatom.
- **Dugačke ručke**  
Snažan zahvat, minimum snage. Za fine poslove.
- **Strukturirana površina**  
Jak prihvat, bez klizanja olakšava rad.

### **Kliješta eLite –** posebno lagana varijanta

- **Veličina prilagođena ruci**  
Za korisnike s manjim rukama.
- **Lagane**  
Za sve koji vole lagan alat.
- **Siguran zahvat**  
Asimetrični završeci i hrapava površina zahvata otklanjaju mogućnost proklizavanja.





### Kliješta za podešavanje – vrh 8 mm

Za savijanje metalnih dijelova, plastična čeljust, podešavanje vrh čeljusti:  $\varnothing$  6:1,5 mm.

#### Standard:

**109 2191**

1558 00N

150 mm 140 g

#### eLite:

**120 2041**

1558 50

148 mm 100 g

Prikladne čeljusti za kliješta (također za 1558 00 P – više nije u proizvodnji):

**109 2205**

1558 01



### Kliješta za podešavanje – vrh 6 mm

Za ravnjanje metalnih okvira, za osjetljive okvire. Polirani konus, tanak sloj podešavanje na ravnom dijelu čeljusti, vrh čeljusti:  $\varnothing$  6:1,5 mm.

#### Standard:

**109 2192**

1558 10N

150 mm 140 g

#### eLite:

**120 2044**

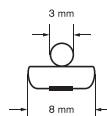
1558 55

148 mm 100 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**109 2206**



1558 02



### Kliješta za podešavanje – s prorezom 8 mm

Za namještanje tankih metalnih okvira,  
jedna strana s najlonskom čeljusti  
Stožasta čeljust: Ø 6:1,5 mm.



**Standard:**  
**120 2039**  
1558 20N

 150 mm  140 g

### Kliješta za podešavanje – cilindrična 8 mm

Izrađena posebno za »silk« okvire, posebno tanke, okrugle s metalnim  
vrhom, druga čeljust je zaštićena plastikom.

**Standard:**  
**109 2193**  
1596 00N

 150 mm  140 g

Prikladne čeljusti za kliješta (također za 1558 00 P – više nije u proizvodnji):

**109 2205**  
1558 01

Prikladne čeljusti za kliješta:

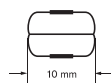
**109 2207**  
1596 01

## Protuklizna navlaka za kliješta – vaša prednost na poslu od B & S

- Bolje prijanjaju
- Udoban rad



Naše skupljajuće cijevi za ručke  
kliješta možete naći na stranici B 46.



### Kliješta za pridržavanje 10 mm

Plastične čeljusti, stoje paralelno do cca. 3 mm.

#### Standard:

**108 0766**

1553 00N

150 mm

140 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**108 1418**

1553 01

1 par



### Kliješta za pridržavanje 8 mm

S plastičnim čeljustima.

**Standard:**

**108 0767**

1551 00N

150 mm

140 g

**eLite:**

**120 2024**

1551 50

148 mm

100 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**108 1417**

1551 01

1 par



### Kliješta za pridržavanje 6 mm

S plastičnim čeljustima, za pridržavanje okvira dok se prilagođava oblik ili krila.

**Standard:**

**120 2055**

1565 00N

150 mm

140 g

**eLite:**

**120 2058**

1565 50

148 mm

100 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**120 2057**

1565 01

1 par



### Kliješta za oblikovanje okulara i mosta 24 mm

S plastičnim čeljustima, veće.

**Standard:**

**120 1894**

1507 00N

150 mm 140 g

**eLite:**

**120 1898**

1507 50

145 mm 110 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**120 1896**

1507 01

1 par



### Kliješta za oblikovanje okulara i mosta 19 mm

S plastičnim čeljustima, manje.

**Standard:**

**120 1900**

1509 00N

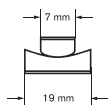
145 mm 140 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**120 1902**

1509 01


1 par



### Kliješta za oblikovanje okulara i mosta 19/7

S plastičnim čeljustima (19 mm) i (7 mm).  
Idealno za namještanje »mosta«.


**Standard:**  
**108 0762**  
1506 00N

145 mm  140 g

### Kliješta za oblikovanje okulara 15/12

S plastičnim čeljustima (15 mm) i (12 mm).  
Odlične za podešavanje mostova.

**Standard:**  
**120 2104**  
1584 00N

145 mm  140 g

**eLite:**

**120 2107**  
1584 50

137 mm  100 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**108 1415**  
1506 01

 1 par

Prikladne čeljusti za kliješta:

**120 2106**  
1584 01

 1 par



## SAVJETI I TRIKOVI

### KLIJEŠTA ZA SAVIJANJE S 3 VALJKA

## *Višenamjenska kliješta!*

Kliješta za savijanje s 3 valjka

Kat. br. 108 0761, 120 2064



cca. 1–2 minute

## *Kako se radi – postupak*

### DA BISTE PRILAGODILI:

#### 1 KRILA



#### 2 OKULAR



#### 3 MOST



#### 4 ZAVRŠETKE KRILA



#### 5 OBLIK STAKLA






## Kliješta za savijanje s 3 valjka

Za različite namjene: za savijanje okvira, mostova, krila i dodataka za krila.

### Standard:

**108 0761**

1566 00N

150 mm  140 g

### eLite:

**120 2064**

1566 50

148 mm  95 g

Plastične čeljusti zamjene:

**108 1413**

1566 01

 1 set





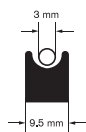
## eLite: manja, lakša i matirana



Naš Plasti Dip možete naći na stranicama E 22 i E 23.



Naše skupljajuće cijevi za krila možete naći na stranici F 77.



### Kliješta za savijanje

Po trident konceptu. Namijenjena za osjetljiva namještanja. Plastične čeljusti štite leću od oštećenja. Konusni vrh može biti pokriven navlakom.

#### Standard:

**120 1994**  
1544 00N

140 mm 140 g

#### eLite:

**120 1997**  
1544 50

137 mm 90 g



### Kliješta trident

Za točno i jednostavno namještanje naočala s »klip-on« mostom.

#### Standard:

**108 0760**  
1513 00N

140 mm 140 g

#### eLite:

**120 1923**  
1513 50

137 mm 100 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**120 1996**  
1544 01



### Kliješta s okruglim kljunom

Okrugle čeljusti.

**Standard:**  
**120 1882**  
1501 00N

—| 150 mm    ●▲ 140 g

### Čelična kliješta sa savijenim vrhom

Okrugle čeljusti.  
Zarezi za prihvat na oba vrha.

**Standard:**  
**120 1884**  
1501 10N

—| 150 mm    ●▲ 140 g





### Kljunasta kliješta – jako dugačka

Plosnate čeljusti.  
Vrlo dugačak i tanak model.

#### Standard:

**120 2051**

1564 00N

155 mm 140 g

#### eLite:

**120 2053**

1564 50

148 mm 100 g



### Kliješta s ravnim kljunom

Poluokrugle čeljusti.

#### Standard:

**120 1933**

1515 00N

150 mm 140 g

#### eLite:

**120 1935**

1515 50

148 mm 100 g



### Plosnata-poluokrugla kliješta

Jedna plosnata, druga poluokrugla čeljust.

**Standard:**  
**120 1941**  
1517 00N

150 mm 140 g



### Plosnata kliješta 5 mm

Širina na vrhu 5 mm.

**Standard:**  
**109 2196**  
1523 00N

150 mm 140 g



### Plosnata kliješta, 3 mm

Širina na vrhu 3 mm.

#### Standard:

**109 2197**

1522 00N

150 mm 140 g

#### eLite:

**120 1953**

1522 50

148 mm 95 g



### Kliješta za uklanjanje capica

Za uklanjanje »klik« capica.

#### Standard:

**120 1886**

1502 00N

150 mm 140 g

#### eLite:

**120 1888**

1502 50

148 mm 100 g



### Kliješta za provjeru veličine stakla

Za pritiskanje ruba okvira.

**Standard:**

**109 2194**

1542 00N

145 mm

140 g

**eLite:**

**120 1992**

1542 50

139 mm

95 g



### Kliješta za provjeru veličine stakla – velika

Za ispitivanje veličine leća tijekom završnog postupka, s iznimno dugim ručkicama.

**Standard:**

**120 1970**

1531 00N

155 mm

140 g

**eLite:**

**120 1972**

1531 50

145 mm

90 g

**Protuklizna navlaka za kliješta –**  
vaša prednost na poslu od B & S

- Bolje prijanjaju
- Udoban rad



Naše skupljajuće cijevi za ručke  
kliješta možete naći na stranici B 46.



### Kliješta za podešavanje capica – universal

Savršeno za podešavanje capica na klik, vijak ili Primadonna.

#### Standard:

**120 2014**

1550 10N

—| 150 mm

●▲ 155 g

#### eLite:

**120 2016**

1550 55

—| 148 mm

●▲ 120 g



### Kliješta za namještanje – capice za nos

Za »click« capice.

Fina kliješta s kojima se izbjegava oštećenje leće.

#### Standard:

**120 2010**

1549 00N

—| 150 mm

●▲ 140 g

#### eLite:

**120 2012**

1549 50

—| 147 mm

●▲ 95 g



### Kliješta za namještanje – capice na vijak

Za capice s vijcima.

Finija izvedba za izbjegavanje oštećenja leće.

#### Standard:

**120 2001**

1546 00N

—| 150 mm

●▲ 140 g

#### eLite:

**120 2003**

1546 50

—| 148 mm

●▲ 95 g




**SAVJETI I TRIKOVI**
**UTISKIVAJUĆA I UKLANJAJUĆA KLIJEŠTA ZA NAOČALE BEZ OKVIRA**  
*Brzo i jednostavno utiskivanje i uklanjanje čepića!*
**Kliješta za utiskivanje sa slipom**

Kat. br. 108 0764, 120 2069

**Kliješta za istiskivanje**

Kat. br. 108 0763, 120 2075

**Podložak za zaštitu leća  
s izduženim rupama**

Kat. br. 109 6681

**Posebni prednji rezač za plastične čepiće**

Kat. br. 120 2080



cca. 5 minuta

*Kako se radi – postupak*

**UTISKIVANJE:**
**1 UMETANJE**

**2 REZANJE**

**3 NAMJEŠTANJE**

**UKLANJANJE:**
**4 UTISKIVANJE**

**1 REZANJE**

**2 UKLANJANJE**

**PROMJENA ČELJUSTI:**
**1 RASKLAPANJE**

**2 UVIJANJE**

**3 ZATEZANJE**





## Kliješta za utiskivanje sa slipom

Kliješta za utiskivanje plastičnih tipli na okvirima marke Silhouette »Minimal Art« ili sličnih. S vertikalnim i horizontalnim utorom i valjkom za ravnotežu kuta.

### Standard:

**108 0764**

1567 00N

150 mm  140 g

### eLite:

**120 2069**

1567 50

148 mm  95 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**108 1419**

1567 01

 1 par




## Kliješta za istiskivanje s rotirajućom čeljusti

Kliješta za uklanjanje plastičnih tipli iz bušenih rupa na okvirima marke Silhouette »Minimal Art« ili sličnim okvirima. Rotirajuća čeljust s okomitim i vodoravnim iglama.

### Standard:

**108 0763**

1568 00N

150 mm  140 g

### eLite:

**120 2075**

1568 50

148 mm  95 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**108 1420**

1568 01

 1 par



### Kliješta za stiskanje

Za stiskanje plastičnih spojnica u okvirima Sihouette »Minimal Art« ili sličnim.  
S vertikalnim i horizontalnim utorom.

#### Standard:

**108 2134**

1511 00N

150 mm 145 g

#### eLite:

**120 1917**

1511 50

145 mm 100 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**120 1909**

1511 01

1 par



### Kliješta za stiskanje s O-prstena

Za stiskanje plastičnih spojnica u okvirima Sihouette »Minimal Art« ili sličnim. S horizontalnim utorom. Usporediv s modelom Kat. br. 108 2134, ali se nudi s dubljim utorom i izmjenjivim gumenim o-prstena. Sastoji se od 5 O-prstena.

#### Standard:

**120 1915**

1511 10N

150 mm 145 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**120 1911**

1511 02

1 par

Zamjenski O-prsten:

**120 1913**

1511 03

5 komada

## 4 godine naš najprodavaniji proizvod, ne bez razloga

S gumiranim, ergonomskim ručkama i integriranom oprugom za brzo i automatsko otvaranje kliješta, posebni prednji rezač nudi visoku razinu udobnosti za profesionalnu upotrebu u radionici. Rezani rubovi filigrana smanjuju rizik od ogrebotina naočala i postavljaju glatke rezne rubove, čak i s mekim plastičnim rukavima. Poboljšana svojstva reznih oštrica i ekskluzivna upotreba plastike jamče dug radni vijek.



Kliješta



### Posebni rezač za plastične tiplje

Za rezanje plastičnih tiplje na okvirima, kao »Minimal Art« brenda Silhouette. Uži oblik usta i filigranski rubovi za rezanje smanjuju rizik od grebanja leća. Nisu pogodne za metal.

#### Standard:

**120 2077**

1569 00N

| 140 mm

●▲ 140 g

#### eLite:

**120 2080**

1569 50

| 137 mm

●▲ 95 g

#### S plastičnim držačem i oprugom za otvaranje

**120 2079**

1569 11

| 115 mm

●▲ 70 g



### Posebna kliješta za rezanje plastike

Za rezanje silka u blizini ubušene rupice. Uski oblik čeljusti i filigranski rezovi smanjuju rizik od oštećenja leće. Nije pogodno za metal.

eLite:

**108 0772**  
1583 50

100 mm 40 g



### Posebna kliješta za okvire bez vijaka

Kliješta s dva ureza za lagano rastavljanje okvira bez vijaka tipa Silhouette »Minimal Art« i sličnih.

Standard:

**120 1943**

1518 00N

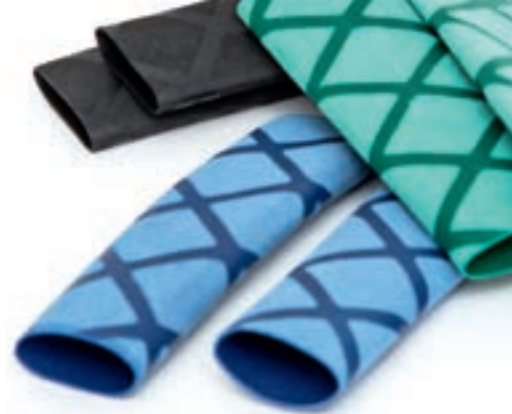
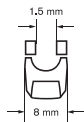
140 mm 140 g

eLite:

**120 1945**

1518 50

137 mm 95 g



Naše skupljajuće cijevi za ručke kliješta možete naći na stranici B 46.




### Kliješta za namještanje okvira na vijak

Posebne, za okvire s vijcima i maticama.  
Snažan prihvat vijaka i matica.

**Standard:**

**109 2198**

1539 00N

155 mm  140 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**109 2209**

1539 01




### Kliješta za rezanje vijaka

Za rezanje vijaka od srebra i mesinga.  
**Ne rabiti za čelične vijke.**

**Standard:**

**120 2089**

1578 00N

130 mm  125 g



### Kliješta za šarnire ili četvrtasta kliješta

S dva udubljenja, paralelni otvor 1 mm.  
Širina čeljusti 4,0 mm.

#### Standard:

**120 2006**

1548 00N

148 mm 140 g

#### eLite:

**120 2008**

1548 50

137 mm 90 g



### Kliješta za namještanje šarnira

Za jednostavno savijanje i ravnjanje utora šarnira.

#### Standard:

**120 2029**

1555 00N



145 mm 140 g



### Kliješta za ravnanje šarnira

Širina ureza: 1,5 mm

**Standard:**  
**120 1981**  
1538 00N



 148 mm  140 g



### Windsor kliješta

Za urezivanje ili rezanje Windsorovih prstenova.

**Standard:**  
**120 2098**  
1580 00N

 150 mm  150 g




**SAVJETI I TRIKOVI**
**BIONIC THUMB**

*Za neophodnu snagu Vašeg palca*

**Bionic Thumb**

Kat. br. 109 2463, 64

**Pro odvijač**

korišten na primjeru:

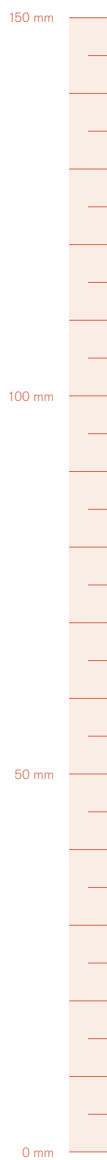
Kat. br. 120 2159



Približno 1 minuta

*Kako se radi – postupak*

**DA BISTE PRILAGODILI:****1 KRILA****2 VRHOVI KRILA****3 PREDNJI DIO OKVIRA****4 MOST I NOSAČ CAPICA****OSLONITI NA:****1 UČVRŠĆIVANJE VIJKA**





### Original Bionic Thumb

- Za savijanje različitih dijelova okvira
- Super praktičan i jednostavan za korištenje
- Izrađen od nehrđajućeg čelika s izdržljivim površinama za savijanje od antilopa



**109 2463**  
2045 00000

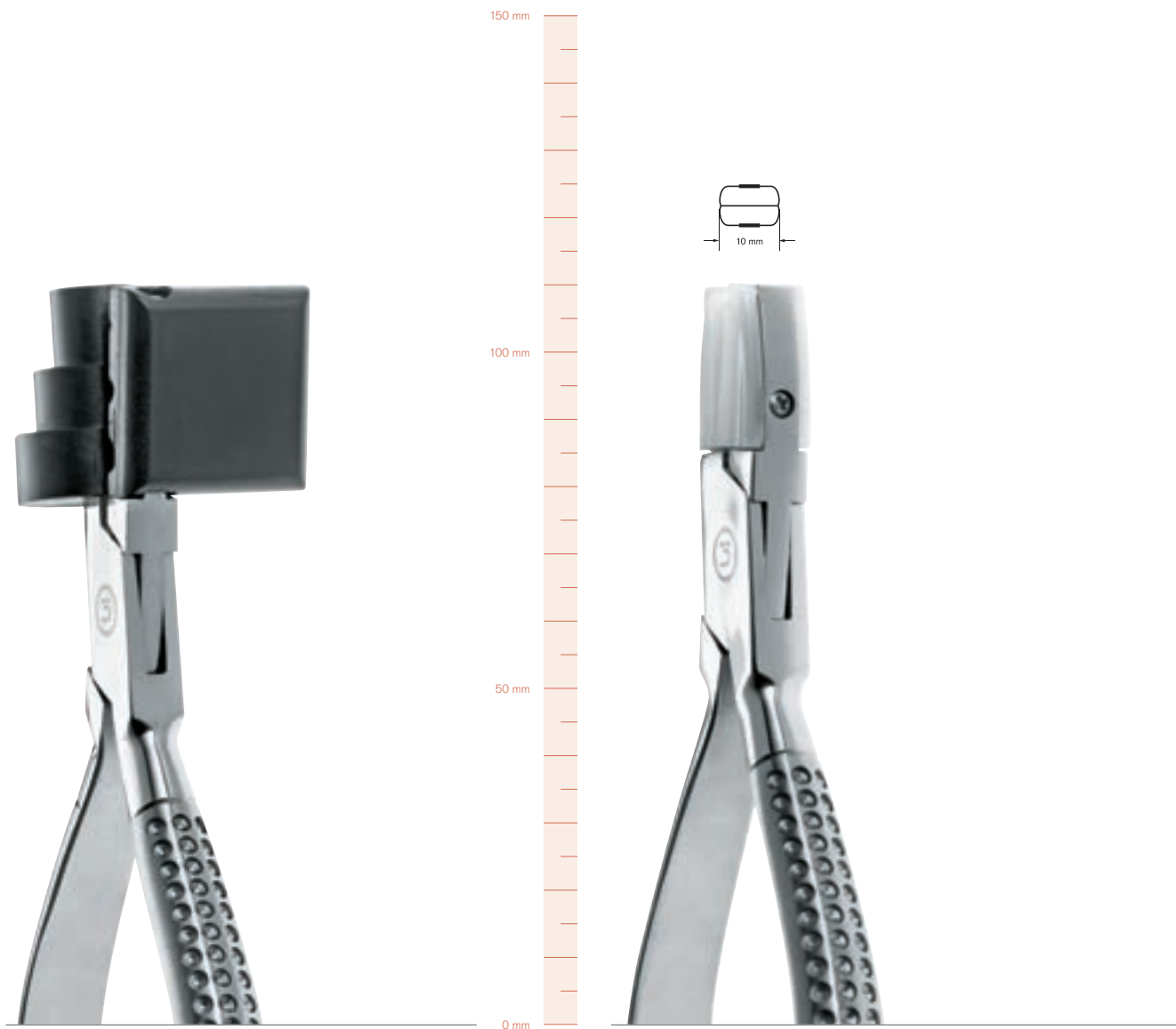
 1 kom

 135 x 15 x 22 mm  90 g

**109 2464**  
2045 01000

 2 komada

 135 x 15 x 22 mm  90 g



### Kliješta za namještanje ručkica

Jedna ravna čeljust s tri različita utora, jedna okrugla plastična čeljust s tri različita promjera. Idealno za namještanje svih vrsta ručkica. Ravnim pritiskom koji se primjenjuje na dio koji obrađujemo osiguravamo dodatnu brigu o materijalu.

**Standard:**

**108 0765**  
1541 00N

150 mm 140 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**108 1416**  
1541 01

1 par



### Kliješta za namještanje ručkica

Dvije posebne čeljusti, jedna izbočena druga udubljena, na obje je poprečni urez.

**Standard:**

**108 0769**  
1530 00N

150 mm 140 g

Prikladne čeljusti za kliješta:

**108 1421**  
1530 01

1 par



### Kliješta za točkanje

S vijkom na vrhu i udubljeni nakovanj šiljastog oblika kako bi se izbjeglo označavanje na okviru.

**Standard:**

**120 1957**

1527 10N

150 mm

140 g

**eLite:**

**120 1961**

1527 50

140 mm

95 g

Zamjenski vrhovi za točkanje:

**120 1980**

1537 02

3 komada

### Kliješta za točkanje – nakošene

Prednji dio je pod kutom radi boljeg rukovanja područja koja su teško dostupna. S vijkom na vrhu i udubljenim dijelom kako bi se smanjili otisci na okviru. Usta ostaju u paralelnom položaju na razmaku od cca. 3 mm.

**Standard:**

**120 1959**

1527 20N

145 mm

150 g

**eLite:**

**120 1963**

1527 55

140 mm

110 g

Zamjenski vrhovi za točkanje:

**120 1980**

1537 02

3 komada





### Kliješta za okretanje stakla, 32 mm

Posebno dugačke čeljusti s ravnim završecima, gumeni disk protiv proklizavanja, ručke zaštićene plastikom. Nepomična gumena čeljust: Ø 32 mm (izrez Ø 15 mm), pomična gumena čeljust Ø 26 mm, radna dubina čeljusti: 40 mm.

**Standard:**

**109 2195**

1516 01N

—| 200 mm    ●▲ 240 g

Zamjenski gumeni disk:

**109 2208**

1532 01

▢ 1 par

Zamjenski disk – komplet s oprugom:

**120 1975**

1534 02



### Kliješta za okretanje stakla, 20 mm

Isto kao Kat. br. 109 2195, s dva diska Ø 20 mm, bez utora.

**Standard:**

**108 0768**

1516 20N

—| 200 mm    ●▲ 240 g

Zamjenski gumeni disk:

**108 1422**

1535 20

▢ 1 par



## Kliješta za kidanje stakla

S izmjenjivim čeljustima, uključujući zamjenske dijelove.

### Standard:

**120 2047**

1561 00N

—| 145 mm

●▲ 140 g

Zamjenske čeljusti:

**120 2049**

1561 02

📦 1 par

## Protuklizna navlaka za kliješta – vaša prednost na poslu od B & S

- Bolje prijanjaju
- Udoban rad



Naše skupljajuće cijevi za ručke  
kliješta možete naći na stranici B 46.



### Kliješta za deblokiranje

Za lako uklanjanje plastičnih ili silikonskih blokatora leća,  
vertikalna primjena.

**Standard:**

**108 0771**

1520 00N

—| 148 mm    ●▲ 140 g



eLite



### Kliješta za deblokiranje NIDEK

Posebna kliješta za skidanje blokera NIDEK.  
Posebno za NIDEK-Mini-Cup i P-Cup.

**Standard:**

**109 2199**

1592 00N

148 mm

140 g

### Kliješta za deblokiranje NIDEK

Posebna kliješta za skidanje blokera NIDEK.  
Posebno za NIDEK-Mini-Cup i P-Cup.

**eLite:**

**108 0770**

1591 50

145 mm

125 g

Zamjenske čeljusti:

**109 2210**

1591 01

1 par



## Označite okvire znakom svoje tvrtke.

Izrađujemo žig prema vrsti uzorka ili crteža koje nam pošaljete s narudžbom. Ako ne odredite visinu slova proizvodimo ih u 1,5 mm. Ako okvir ima žig, veličina se prilagođava u skladu s tim. Visina slova 1,5 mm neće se mijenjati. Maksimalna visina slova je 2,0 mm. Više od devet slova nije preporučljivo, inače se ne može zajamčiti savršen dojam.



### Izračun cijene izrade.

Ispod narudžbe pronaći ćete cijenu po broju slova. Na primjer, ako želite naručiti znak **BRO** za CLAVULUS, cijena je u cjeniku pod brojem 120 2631. To vrijedi za slova u DIN-standardu.

**Zahtjevnije gravure** kao što su okviri, logo, posebna slova, drugačija od onih u primjeru, obračunati ćemo po posebnoj cijeni.

### Primjer izračuna cijene za uložak s visinom slova 1,5 mm:

Primjer žiga:  
 K5                  reračunato:                  2 znaka  
 B R O    3 znaka  
 Posebni znakovi:

△, △, ○A, □7 ∞



## Kliješta za oznake

Za označavanje okvira.  
 Znakove/žigove izrađujemo po narudžbi.

Standard:  
**120 2109**  
 1590 00

165 mm      280 g



### Uložak za kliješta za označavanje Kat. br. 120 2109

**120 2112** 1590 31 1 znak

**120 2113** 1590 32 2 znaka

**120 2114** 1590 33 3 znaka

**120 2115** 1590 34 4 znaka



### Znak za CLAVULUS

**120 2629** 2125 31 1 znak

**120 2630** 2125 32 2 znaka

**120 2631** 2125 33 3 znaka



### Bočne stezaljke

S dvostrukim zglibom i umetnutom oštricom otvrdnutog karbida, posebno pogodne za tvrde žice i čelične vijke **do** promjera **1,4 mm**.

**Standard:**  
**120 2091**  
1579 00N

—| 180 mm    ●▲ 240 g



### Prednje stezaljke

Zakošene oštrice i dvostruki zglib, namijenjene za tvrdu žicu i čelične vijke **do** promjera **1,4 mm**.

**Standard:**  
**120 2096**  
1579 79N

—| 170 mm    ●▲ 240 g



### Kliješta za prednje rezanje

Uz umetnute oštrice za tvrdi metal od nehrđajućeg čelika, za čelične vijke **do maks. 1,4 mm.**

**Standard:**

**120 2087**

1577 10N

—| 145 mm    ●▲ 140 g



### Kliješta za rezanje

S ugrađenim metalnim oštricama za rezanje žice od nehrđajućeg čelika **do maks. 2,0 mm.**

**S plastičnim držačem:**

**120 2100**

1581 00

—| 175 mm    ●▲ 200 g

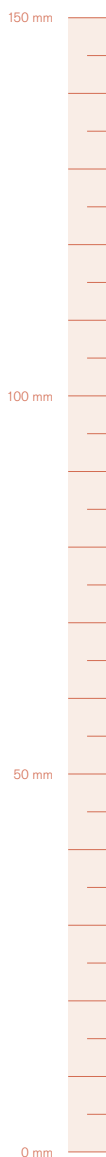


### Kliješta za bočno rezanje

Oštrice otvrdnute karbidom – za rezanje čeličnih vijaka promjera **do maks. 1,4 mm**.

**Standard:**  
**120 2082**  
1570 00N

140 mm 140 g



U slučaju rezanja materijala većeg promjera nego preporučenog ili tvrdih materijala kliješta se mogu slomiti ili pokvariti. Najbolje je rezati sredinom oštrica.



### Kliješta za bočno rezanje

Za čelične vijke promjera **do maks. 1,6 mm**. Ručke obložene plastikom.

**S plastičnim držačem:**  
**109 2200**  
1574 00

140 mm 145 g



## Kliješta za bočno rezanje


Veća nego kliješta Kat. br. 108 0774.

Za vijke od titana i čelika **do** promjera **maks. 1,4 mm**.

**S plastičnim držačem:**

**108 0773**

1576 15

130 mm  100 g



## SAVJETI I TRIKOVI

### LAKA UGRADNJA OPRUŽNIH ŠARNIRA

*Neka ugradnja opružnih šarnira bude mačji kašalj!*

#### Set kliješta za opružne šarnire

Kat. br. 120 1931

ili pojedinačno:

#### Kliješta za opružne šarnire

Kat. br. 120 1925

#### Ručna hvataljka

Kat. br. 120 1928

#### Pinceta za odvijanje vijaka

Kat. br. 120 2145

#### Rezervne igle

Kat. br. 120 1929



Kliješta



Približno 1 minuta

### Kako se radi – postupak

**Opcija 1:** Ugradnja s kliještima, pincetom i ručnom hvataljkom

#### 1 PRIČVRSTITE



#### 2 RASTEKNITE



#### 3 DRŽITE



#### 4 STEGNITE



#### 5 PRIČVRSTITE



#### 6 ZATEGNITE, OTPUSTITE KLIJEŠTA



**Opcija 2:** Ugradnja s iglicama, pincetom i ručnom hvataljkom | **Ponovite korake 1–3**

#### 4 STEGNITE



#### 5 PRIČVRSTITE



#### 6 ZATEGNITE, OTPUSTITE IGLU



## Set za zatezanje opružnih šarnira

Kliješta hvataju samo šarnir ne krilo s temporalne strane. Šarnir se hvata i steže posebnim pinovima na kliještima. Smanjena je mogućnost oštećenja krila. Pojednostavljuje montiranje vijaka. Uključeni su ručna hvataljka Kat. br. 120 1928, igle Kat. br.120 1929 i pinceta Kat. br. 120 2145.



»Jednostavna montaža opružnih šarnira«  
(pogledaj stranicu B 43)

**120 1931**  
1514 99



### Kliješta za šarnire s oprugom i alat

**120 1925**  
1514 55

Zamjenski alat:

**120 1928**  
1514 56

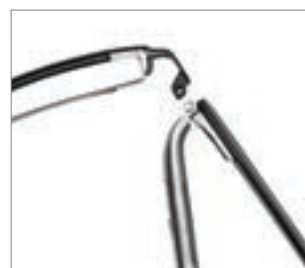
Zamjenski dijelovi:

**120 1929**  
1514 58

3 komada

### Pinceta za namještanje vijaka

**120 2145**  
1627 00



## Stalak za kliješta

»Made in Germany«, od bukovine s metalnom podrškom za otprilike 10 kliješta, prostor za pohranu s metalnom ogradicom.

Može se koristiti s  
**120 2172 Setom izvijača u drvenoj kutiji**

S 4 izvijača, vrhovi 1,0; 1,4; 1,8 i 2,3 mm i jedan križni izvijač veličine 2,0 mm

Alat na slici nije uključen!

**120 1828**

1460 40

 200 x 130 x 105 mm

 960 g



Design  
Award  
Winner  
2000

Kliješta



## Stalak za kliješta

Boja: Prozirna

Akrilno staklo, sa 6 rupa promjera 10 mm,  
6 rupa promjera 12 mm za odlaganje alata.

Alat na slici nije uključen!

**120 1825**

1460 17

 300 x 130 x 165 mm

 700 g





## Skupljajuće cijevi za ručke kliješta

Izrežite za duljinu ručkice kliješta. Skupljajuća cijev ima strukturiranu površinu za bolje prijanjanje. Oba su kraja otvorena, čvrsto se pričvršćuje za ručke nakon skupljanja.

Ø 15 mm

**120 1841-44**  4 para (svaka 8 cm)

**120 1841** 1468 00 Crna **120 1843** 1468 02 Crvena

**120 1842** 1468 01 Plava **120 1844** 1468 03 Zelena

**120 1845** 1468 11 Plava  1 m

Asortiman sa svim bojama

**120 1846** 1468 50  16 parova (po 4 u svakoj boji)





## Stalak za kliješta

Nehrđajući čelik, za cca. 10 kliješta. S gubicama na nogama kako bi se izbjegle ogrebotine stola.

Alat na slici nije uključen!

**120 1831** 1461 10

 180 x 100 x 110 mm  450 g

Odgovarajući gumeni prstenovi  
Boja: Crna

**120 1832** 1461 11  4 komada



## Stalak za kliješta



Prozirna akrilna plastika, za pohranu do 5 kliješta ili 10 kliješta.

Stalak za kliješta dolazi rastavljen, a lako se može sastaviti bez alata.



Alat na slici nije uključen!

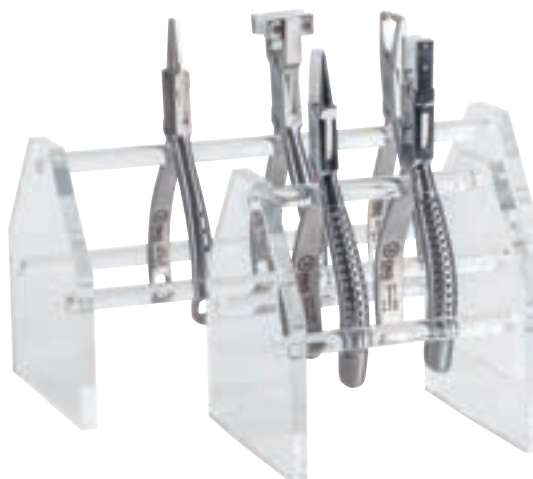
Nova veličina:

**120 1826** 1460 18 Za cca. 5 kliješta

 120 x 125 x 120 mm  200 g

**120 1827** 1460 19 Za cca. 10 kliješta


 238 x 112 x 125 mm  400 g



## Magnetizirana polica za alate

Alat na slici nije uključen!

**121 1520**  
1411 08

 515 x 45 x 18 mm

 435 g



## B & S kutija s alatom, alat uključen

Prigodna kutija s alatom za put. Sadrži najkorisnija kliješta i rezervne dijelove za popravak naočala izvan radnje.

Kutija sadrži sljedeće alate:

1x 120 2044, 1x 120 2024, 1x 120 2012, 1x 120 2008, 1x 120 2156, 1x 120 2144, 1x 120 2282, 1x 120 2855, 1x 120 2150, 1 dodatna kutija sa capicama i vijcima

**109 8943**  
1464 00

 270 x 150 x 50 mm


 730 g



## Mala alatna torba za nošenje na remenu

Praktična alatna torba za nositi na remenu. Za kliješta, olovke, PD-mjerače i sl.

**120 1840**  
1467 00

 190 x 210 x 190 mm

 430 g







# PRECIZNI ALATI

## za zahtjevnije popravke



- C 2** Izvijači i ključevi za matice
- C 14** »Treća ruka«
- C 15** Postolje »Kula«
- C 16** Pincete
- C 18** Alati za rezanje
- C 21** Razvrtači
- C 22** Ureznici za navoje
- C 24** Savjeti i trikovi: Henry zaštita za leće
- C 26** Savjeti i trikovi: Alat za najlonsku nit
- C 27** Alat za okvire na bušenje
- C 28** Savjeti i trikovi: Skraćivanje vijaka
- C 31** Mali alati
- C 32** Svrkla i glodala
- C 37** Držala za alate
- C 38** Turpije
- C 42** Škripci s kuglastim zglobom
- C 43** Pile

## B & S izvijači za profesionalce »Made in Germany«

Odlukuju ih izdržljivost, preciznost i savršeno djelovanje.

Oštrica je izrađena od očvrnutog, rafiniranog čelika, što daje idealnu kombinaciju tvrdoće i fleksibilnosti te omogućuje rad bez lomljenja i savijanja oštrica.

Brzo mijenjanje oštrica: savršeno precizno između oštrica i hvataljke jednostavnim stezanjem.

Nema tragova pritiska na ruci: ergonomski dizajn, dokazano radi te nudi visoku razinu funkcionalnosti.

Nemojte se zadovoljiti ničim manje.

### Profesionalni izvijač B & S dizajn

- Nastavak za mijenjanje noževa izvijača i odvijača
- Veća rukohvatna površina s velikim gumbom za komforan rad
- Obojani ovalni gumb sprječava pomicanje izvijača na radnoj površini
- Debljina stabljike: 2,5 mm, okretna oštrica

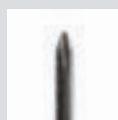
120 2158-63 | 115 mm



**120 2159**

1664 01

Zelena



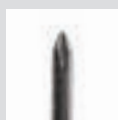
Širina vrha:  
+ 1,5 mm

Zamjenski dijelovi:  
**120 2270**  
1711 26

**120 2158**

1664 00

Zelena



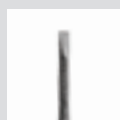
Širina vrha:  
+ 2,0 mm

Zamjenski dijelovi:  
**120 2269**  
1711 25

**120 2160**

1664 10

Siva



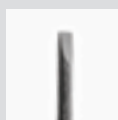
Širina vrha:  
- 1,0 mm

Zamjenski dijelovi:  
**120 2264**  
1711 10

**120 2161**

1664 14

Plava



Širina vrha:  
- 1,4 mm

Zamjenski dijelovi:  
**120 2265**  
1711 14

**120 2162**

1664 18

Crvena



Širina vrha:  
- 1,8 mm

Zamjenski dijelovi:  
**120 2266**  
1711 18

**120 2163**

1664 23

Crna



Širina vrha:  
- 2,3 mm

Zamjenski dijelovi:  
**120 2268**  
1711 23

Zamjenski dijelovi: Debljina stabljike 2,5 mm, okretna oštrica

3 komada

### Profesionalni set izvijača

- U polukružnom drvenom postolju
- S 5 izvijača iz serije B & S Profi
- 4 oštrice s prorezima 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm, 1 križni 2 mm

**120 2172**

1664 50



Design  
Award  
Winner  
2000



### Garnitura nastavaka za odlaganje izvijača

- 5 nastavaka za odlaganje, označenih za odgovarajuću veličinu
- Predviđeno za ugradnju u radni prostor

**120 1839**

1465 50



## OptiCar – set izvijača

- Visokokvalitetni metalni dizajn sa slobodnim kretanjem čvrstih gumenih kotača
- S 5 izvijača iz serije B & S Profi
- 4 izvijača: oštrice s prorezom 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm
- 1 križni 2,0 mm

**120 2173**  
1664 60



## Rotirajući stalak

- Aluminijски rotirajući stalak
- S 6 izvijača iz serije B & S Profi
- 4 oštrice s prorezom 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm
- 2 križne oštrice 1,5 i 2,0 mm

**120 2174**  
1664 61



## Plastični stalak

- S 6 izvijača iz serije B & S Profi
- 4 oštrice s prorezom 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm
- 2 križne oštrice 1,5 i 2,0 mm

**120 2175**  
1664 62



## B & S odvijači za profesionalce »Made in Germany«

Odlukuju ih izdržljivost, preciznost i savršeno djelovanje.

Oštrica je izrađena od očvrstnutog, rafiniranog čelika, što daje idealnu kombinaciju tvrdoće i fleksibilnosti te omogućuje rad bez lomljenja i savijanja oštrica.

Brzo mijenjanje oštrica: savršeno precizno između oštrica i hvataljke jednostavnim stezanjem.

Nema tragova pritiska na ruci: ergonomski dizajn, dokazano radi te nudi visoku razinu funkcionalnosti.

Nemojte se zadovoljiti ničim manje.

### Profesionalni odvijač B & S dizajn

- Nastavak za mijenjanje noževa izvijača i odvijača
- Veća rukohvatna površina s velikim gumbom za komforan rad
- Obojani ovalni gumb sprječava pomicanje izvijača na radnoj površini
- Debljina stabljike: 2,5 mm, okretna oštrica

120 2164-71 | 115 mm



**120 2164**

1664 40

⊗ 2,2 mm



Zvezdast,  
6 krakova

Zamjenski  
dijelovi:  
**120 2273**  
1711 40

**120 2165**

1664 42

⊗ 2,6 mm



Šesterokutan,  
za velike  
matice

Zamjenski  
dijelovi:  
**120 2274**  
1711 42

**120 2166**

1664 43

⊗ 2,6 mm



Zvezdast,  
6 krakova,  
za velike  
zvezdaste  
matice

Zamjenski  
dijelovi:  
**120 2275**  
1711 43

**120 2167**

1664 44

⊗ 2,2 mm



Šesterokutan,  
za male matice

Zamjenski  
dijelovi:  
**120 2276**  
1711 44

**120 2168**

1664 45

⊗ 2,0 mm



Zvezdast,  
4 kraka

Zamjenski  
dijelovi:  
**120 2277**  
1711 45

**120 2169**

1664 46

⊗ 2,1 mm



Zvezdast,  
6 krakova,  
za najčešće  
matice

Zamjenski  
dijelovi:  
**120 2278**  
1711 46

**120 2170**

1664 48

⊗ 2,0 mm



Unutarnja  
zvijezda,  
6 krakova,  
za velike  
matice

Zamjenski  
dijelovi:  
**120 2279**  
1711 48

**120 2171**

1664 49

⊗ 2,3 mm



Šesterokutan,  
za matice  
s kapičom

Zamjenski  
dijelovi:  
**120 2280**  
1711 49



Zamjenski dijelovi: Debljina stabljike 2,5 mm,  
okretna oštrica

3 komada

## OptiCar – uz set odvijača

- Visokokvalitetni metalni dizajn sa slobodnim kretanjem čvrstih gumenih kotača
- S 5 odvijača iz serije B & S Profi
- 2 šesterokutna 2,3; 2,6 mm
- 3 zvjezdasta 2,1; 2,2; 2,6 mm

**120 2176**

1664 70



## Rotirajući stalak

- Aluminijski rotirajući stalak
- S 8 odvijača iz serije B & S Profi
- 4 šesterokutna 2,0; 2,2; 2,3; 2,6 mm
- 2 zvjezdasta 2,0; 2,1; 2,2; 2,6 mm

**120 2177**

1664 71



## Plastični stalak

- S 8 odvijača iz serije B & S Profi
- 4 šesterokutna 2,0; 2,2; 2,3; 2,6 mm
- 4 zvjezdasta 2,0; 2,1; 2,2; 2,6 mm

**120 2178**

1664 72





## B & S izvijač serije Standard

- Nastavak za mijenjanje noževa izvijača i odvijača
- Rebrasta površina drška omogućuje optimalan stisak
- Obojani **ovalni gumb spljošten s jedne strane** sprječava pomicanje izvijača na radnom stolu
- Nož ima krila koja sprječavaju rotaciju unutar oštrice noža
- Veličina drška: 3,0 mm, s krilima



120 2190-95 | 110 mm

120 2191 1682 01 Zelena	120 2190 1682 00 Zelena	120 2192 1682 10 Siva	120 2193 1682 14 Plava	120 2194 1682 18 Crvena	120 2195 1682 20 Crna
					
					
Širina vrha: ⊕ 1,5 mm	Širina vrha: ⊕ 2,0 mm	Širina vrha: ⊖ 1,0 mm	Širina vrha: ⊖ 1,4 mm	Širina vrha: ⊖ 1,8 mm	Širina vrha: ⊖ 2,0 mm
Zamjenski dijelovi: <b>120 2202</b> 1682 46	Zamjenski dijelovi: <b>120 2201</b> 1682 45	Zamjenski dijelovi: <b>120 2196</b> 1682 30	Zamjenski dijelovi: <b>120 2197</b> 1682 34	Zamjenski dijelovi: <b>120 2198</b> 1682 38	Zamjenski dijelovi: <b>120 2199</b> 1682 40
					
<b>Zamjenski dijelovi:</b> Debljina stabljike 3,0 mm, s krilima  3 komada					

## Rotirajući stalak

- S 6 izvijača iz serije B & S Standard
- 4 oštrice s prorezom 1,0; 1,4; 1,8; 2,0 mm
- 2 križna 1,5 i 2,0 mm

120 2204  
1682 61



## Plastični stalak

- S 6 izvijača iz serije B & S Standard
- 4 oštrice s prorezom 1,0; 1,4; 1,8; 2,0 mm
- 2 križna 1,5 i 2,0 mm

120 2205  
1682 62



## B & S odvijač serije Standard

- Nastavak za mijenjanje noževa izvijača i odvijača
- Rebrasta površina drška omogućuje optimalan stisak
- Obojani **ovalni gumb spljošten s jedne strane** sprječava pomicanje izvijača na radnom stolu
- Nož ima krila koja sprječavaju rotaciju unutar oštice noža
- Veličina drška: 3,0 mm, s krilima



120 2206-13 | 110 mm

120 2206 1682 70 2,2 mm	120 2207 1682 72 2,6 mm	120 2208 1682 73 2,6 mm	120 2209 1682 74 2,2 mm	120 2210 1682 75 2,0 mm	120 2211 1682 76 2,1 mm	120 2212 1682 78 2,0 mm	120 2213 1682 79 2,3 mm
Zvezdast, 6 krakova	Šesterokutan, za velike matice	Zvezdast, 6 krakova, za velike zvezdaste matice	Šesterokutan, za male matice	Zvezdast, 4 kraka	Zvezdast, 6 krakova, za najčešće matice	Unutarnja zvezdast, 6 krakova	Šesterokutan, za matice s kapicom
Zamjenski dijelovi: <b>120 2214</b> 1682 80	Zamjenski dijelovi: <b>120 2215</b> 1682 82	Zamjenski dijelovi: <b>120 2216</b> 1682 83	Zamjenski dijelovi: <b>120 2217</b> 1682 84	Zamjenski dijelovi: <b>120 2218</b> 1682 85	Zamjenski dijelovi: <b>120 2219</b> 1682 86	Zamjenski dijelovi: <b>120 2220</b> 1682 88	Zamjenski dijelovi: <b>120 2221</b> 1682 89
<b>Zamjenski dijelovi:</b> Veličina osovine 3,0 mm, s krilima							
2 komada							



## Rotirajući stalak

- S 8 odvijača iz serije B & S Standard
- 4 šesterokutna 2,0; 2,2; 2,3; 2,6 mm
- 4 zvezdasta 2,0; 2,1; 2,2; 2,6 mm

120 2222  
1682 91



## Plastični stalak

- S 8 odvijača iz serije B & S Standard
- 4 šesterokutna 2,0; 2,2; 2,3; 2,6 mm
- 4 zvezdasta 2,0; 2,1; 2,2; 2,6 mm

120 2223  
1682 92



## B & S inbus ključ serije Standard

- Oštrica s krilima se naknadno pričvrsti s kapičom vijka
- Rebrasta površina drška omogućuje optimalan stisak
- Obojani **ovalni gumb spljošten na jednoj strani** sprječava pomicanje izvijača na radnom stolu
- Inbus ključ za šesterokutne vijke
- Veličina drška: 3,0 mm

120 2229-32 | 110 mm



### 120 2229

1684 13

Inbus 1,3



Zamjenski dijelovi:

**120 2239**

1684 63

### 120 2230

1684 15

Inbus 1,5



Zamjenski dijelovi:

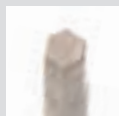
**120 2240**

1684 65

### 120 2231

1684 20

Inbus 2,0



Zamjenski dijelovi:

**120 2241**

1684 70

### 120 2232

1684 21

Inbus 2,1



Zamjenski dijelovi:


**120 2242**

1684 71



### Zamjenski dijelovi:

Veličina drška: 3,0 mm, s krilima

 3 komada



Torx vijke možete naći na stranici F 40.

## B & S Torx odvijač serije Standard

- Oštrica s krilima se naknadno pričvrsti s kapicom vijka
- Rebrasta površina drška omogućuje optimalan stisak
- Obojani **ovalni gumb spljošten na jednoj strani** sprječava pomicanje izvijača na radnom stolu
- Torx ključ za vijke sa zvjezdastom glavom
- Veličina drška: 3,0 mm

120 2233-37 | 110 mm



120 2233 1684 32 Torx 2	120 2234 1684 33 Torx 3	120 2235 1684 34 Torx 4	120 2236 1684 35 Torx 5	120 2237 1684 36 Torx 6	
					
					
Zamjenski dijelovi: <b>120 2243</b> 1684 82	Zamjenski dijelovi: <b>109 6714</b> 1684 83	Zamjenski dijelovi: <b>109 6715</b> 1684 84	Zamjenski dijelovi: <b>109 6716</b> 1684 85	Zamjenski dijelovi: <b>109 6717</b> 1684 86	<b>Zamjenski dijelovi:</b> Veličina drška: 3,0 mm, s krilima
					 3 komada



## Set 4 Torx odvijača

- Drške standardne serije
- Set odvijača u praktičnoj kutiji
- Oštrica s krilima se naknadno pričvrsti s kapicom vijka
- Plavi gumb s oznakama olakšava identifikaciju
- Obojani **ovalni gumb spljošten na jednoj strani** sprječava pomicanje izvijača na radnom stolu
- S 4 odvijača Torx veličine: 3, 4, 5 i 6

120 2238  
1684 50



## Univerzalni izvijač sa spremnikom za nastavke

S velikim **ovalnim** dugmetom koje se okreće i 5 izvijača (smješteni u ručki).

Ovalno dugme sprječava micanje izvijača.

Veličina osovine: 2,5 mm

**Oštrica:** ● 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm, ⊕ 2,0 mm

**120 2179** | 119 mm | 35 g  
1666 00



Zamjenske nastavke Kat. br. 120 2264–66 i 120 2268–70 možete pronaći na stranici C 2.

## Izvijač sa spremnikom za nastavke

Plastična ručka, veliko okruglo dugme koje se okreće i 5 izvijača (smješteni u ručki).

Veličina osovine: 2,5 mm

**Oštrica:** ● 1,0; 1,4; 1,8; 2,3 mm, ⊕ 2,0 mm

**120 2188** | 119 mm | 31 g  
1678 00



Zamjenske nastavke Kat. br. 120 2264–66 i 120 2268–70 možete pronaći na stranici C 2.

## Izvijač sa spremnikom za nastavke

Jednak kao Kat. br. 120 2188, ali samo s jednim nastavkom.

Veličina osovine: 2,5 mm

**Oštrica:** ● 1,8 mm

**120 2248** | 119 mm | 21 g  
1690 00



Zamjenske nastavke Kat. br. 120 2266 možete pronaći na stranici C 2.

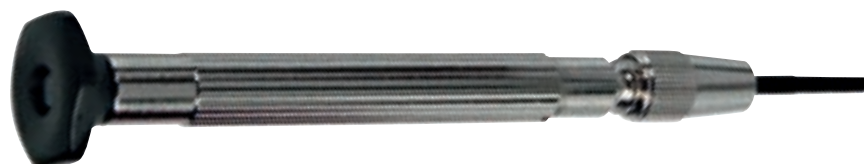
## Univerzalni izvijač sa spremnikom za nastavke

Poniklani mesing, veliko okretno dugme s 4 oštrice.

Veličina osovine: 2,5 mm

**Oštrica:** ● 1,5; 1,8; 2,3 mm, ⊕ 2,0 mm

**120 2282** | 115 mm | 30 g  
1717 00



Zamjenske nastavke Kat. br. 120 2264–66 i 120 2268–70 možete pronaći na stranici C 2.

## Mali metalni izvijač

- S 5 različitim funkcija: s prorezom, križni i 3 odvijača
- Oštrica:  $\ominus$  1,8 mm,  $\oplus$  1,8 mm
- Odvijači: 2.02; 2.32 i 2.57 mm
- Boje: Plava, Crvena, Zelena, Ljubičasta, Narančasta

**120 2356**  
1798 16

 10 komada (2 po boji)



## Zidni Panel

- 10 malih izvijača Kat. br. 120 2356, 5 funkcija
- Dimenzije: DIN A4

**120 2358**  
1798 56



## Zamjenski dijelovi (bez slike)

Širina vrha	Oblik	Vrsta oštrice	Raspoloživo za	Kat. br.	
1,0 mm	$\ominus$	Izvijač	1662 10*, 1680 10*, 1700 10*	<b>120 2260</b> 1693 10	3 komada
1,5 mm	$\ominus$	Izvijač	1662 15*, 1680 15*, 1700 15*	<b>120 2261</b> 1693 15	3 komada
1,8 mm	$\ominus$	Izvijač	1662 18*, 1680 18*, 1700 18*	<b>120 2262</b> 1693 18	3 komada
2,3 mm	$\ominus$	Izvijač	1662 23*, 1680 23*, 1700 23*, 120 2294	<b>120 2263</b> 1693 23	3 komada
1,0 mm	$\ominus$	Izvijač	1669 .. *	<b>120 2183</b> 1669 10	2 komada
1,4 mm	$\ominus$	Izvijač	1669 .. *	<b>120 2184</b> 1669 14	2 komada
1,8 mm	$\ominus$	Izvijač	1669 .. *	<b>120 2185</b> 1669 18	2 komada
2,0 mm	$\oplus$	Križni izvijač	1669 .. *	<b>120 2187</b> 1669 25	2 komada
2,3 mm	$\ominus$	Izvijač	1682 23*, 1683 23*	<b>120 2200</b> 1682 43	3 komada

\* rasprodan



## Proizvod koji govori sam za sebe.


Iz Schwarzwalda na vaš radni stol. Kategorizirani po veličini u sanduku od bukvine. Sedam tankih ključeva za matice izrađeni od visokokvalitetnog čelika sa sedam najčešće korištenih glava. Izrađeni su u manjim količinama s tipičnim nastavcima za B & S ključeve za matice. Nastavci su napravljeni tako da spriječe da matica iznenada ne »nestane« u ključu.

### Garnitura nasadnih ključeva

Sadržaj: 7 ključeva:



Kat. br. 120 2334; 120 2336; 120 2338;  
120 2340; 120 2342; 120 2346 i 120 2350

**120 2333**  
1741 15

 13,5 x 2,4 x 12 cm



### Pojedinačno dostupni:

 100 mm  15 g

**120 2334**

1742 00

○ 2,6 mm

**120 2336**

1743 00

⊗ 2,6 mm

**120 2338**

1744 00

○ 2,2 mm

**120 2340**

1745 00

⊗ 2,0 mm

**120 2342**

1746 00

⊗ 2,1 mm

**120 2344**

1747 00

⊖ 2,8 mm

**120 2346**

1748 00

○ 2,0 mm

**120 2348**

1749 00

○ 2,3 mm

**120 2350**

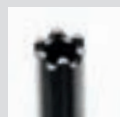
1767 00

⊗ 2,2 mm



Ručka  
Kat. br. 2

Šesterokutan,  
za velike  
matice



Ručka  
Kat. br. 3

Zvezdast,  
6 krakova,  
za velike  
zvezdaste  
matice



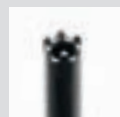
Ručka  
Kat. br. 4

Šesterokutan,  
za male  
matice



Ručka  
Kat. br. 5

Zvezdast,  
4 kraka



Ručka  
Kat. br. 6

Zvezdast,  
6 krakova,  
za najčešće  
matice



Ručka  
Kat. br. 7

Za otvorene  
matice



Ručka  
Kat. br. 8

Unutarnja  
zvijezda,  
6 krakova



Ručka  
Kat. br. 9

Šesterokutan,  
za matice  
s kpicom  
120 1312-14



Ručka  
Kat. br. 0


Zvezdast,  
6 krakova,  
za velike  
zvezdaste  
matice

### Garnitura ključeva

Sadržaj: 5 ključeva:

Kat. br. 120 2336; 120 2338; 120 2340; 120 2342  
i 120 2346

**120 2332**  
1741 05

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



Broj na držaču identificira šifru artikla.

## Polomljeni vijak? Nema problema!

U ovom slučaju, preciznost i udobnost idu ruku pod ruku. U slučaju polomljenog vijka, B & S držač je definitivno »u svom elementu«! Jednostavan i praktičan alat koji vrlo brzo rješava problem. Uzmite CLAVULUS, zategnite leptir maticu – i polomljeni vijak je vani.

### Držač CLAVULUS

- Za izvlačenje zalomljenih vijaka
- Prikladnih dimenzija
- Snagu točno određuje nazupčani vijak
- Za uštedu materijala
- 3 zamjenjive cijevi za različite promjere uključene u isporuku
- Tvrdi materijal (nehrđajući čelik)

**120 2298**  
1727 00



### Odvijač s čepom sa spremnikom za nastavke

Oštri šiljci zahvaćaju ostatke razbijenih vijaka i omogućuju vam odvijanje vijka bez upotrebe strojeva za bušenje.

Veličina osovine: 2,5 mm

**Paket uključuje 2 oštrice promjera: 1,3 i 1,5 mm**

**120 2257** | 119 mm | 25 g  
1691 00



### Rezervni dijelovi

Oštrica 1,3 mm

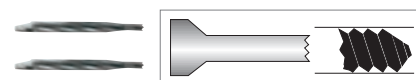
**120 2258**

1691 13

Oštrica 1,5 mm

**120 2259**

1691 15





## Aluminijsko postolje »Treća ruka«

- Masivan stalak
- Postolje s tri izmjenjiva izvijača u udubljenju za pridržavanje vijaka ili matica
- Veličina osovine: 2,5 mm, oštrice treba pričvrstiti

**1 izvijač:** Oštrica: 2,3 mm

**1 šesterokutni ključ za maticе:** Unutarnji promjer: 2,2 mm

**1 zvjezdasti ključ za maticе:** Unutarnji promjer: 2,1 mm

**120 2294**

1723 00



Odgovarajuće zamjenske oštrice  
Kat. br. 120 2264–66 i 120 2268–70  
možete pronaći na stranici C 2.

## Postolje »Treća ruka« (s dodatnim nastavcima)

- Nova kombinacija postolja Treća ruka s dodatnim nastavcima
- Masivan stalak
- Drži maticе tako da se mogu pričvrstiti na navoj
- Za nesmetano hvatanje maticе

**120 2296**

1723 20



## Metalni stalak »Treća ruka«

- Masivan stalak
- S 5 izmjenjivih oštrica i 7 funkcija za pridržavanje vijaka i matica
- Svi ulošci sa špicovima su debljine: 3,15 mm

**1 odvijač s dvostranim vrhovima:**

Oštrica: 1,5 i 1,8 mm

**1 odvijač s Phillips glavom s dvostranim vrhovima:**

Oštrica: 1,5 i 1,8 mm

**3 cjevasta ključa za šesterokutne maticе:**

Unutarnji promjer: 2,0; 2,3 i 2,5 mm

**120 2301**

1728 00



## Aluminijsko postolje »Treća ruka«, naročito veliko, s jako velikim krilnim oštricama

- Masivan stalak
- S 5 izmjenjivih oštrica i 7 funkcija za pridržavanje vijaka i matica
- Svi ulošci sa špicovima su debljine: 3,15 mm

**1 odvijač s dvostranim vrhovima:**

Oštrica: 1,5 i 1,8 mm

**1 odvijač s Phillips glavom s dvostranim vrhovima:**

Oštrica: 1,5 i 1,8 mm

**3 cjevasta ključa za šesterokutne maticе:**

Unutarnji promjer: 2,0; 2,3 i 2,5 mm

**120 2303**

1728 10



## Set zamjenskih oštrica (bez slike)

Za metalno postolje »Treća ruka« Kat. br. 120 2301.  
Sadrži 5 oštrica.

**120 2302**

1728 01

## Potpuno razvijen. Radno mjesto s visokokvalitetnim specijalistima.

Sa svojim neobičnim oblikom ova teška masa nudi niz prednosti: Stabilno masivno aluminijsko podnožje. Fleksibilnost zbog praktične veličine. Manje popravke možete vršiti na okrugloj platformi. Štiti stolnu površinu od oštećenja što ga čini privlačnim za servisne popravke pred kupcima. Područje za pohranu dijelova okvira na vrhu. Samo probaj – svatko tko je iskušao nikada više neće bez njega.

### Postolje »Kula«

- Za pričvršćenje vijaka na zglobovima, šarnirima i nosačima za capice
- Stabilno, napravljeno od punog aluminija
- Područje za polaganje dijelova okvira
- Podstavljena baza za otmjeno i nježno obavljanje posla
- Može se pričvrstiti na stol pomoću standardnog M6 vijka
- Za radionicu i prodajni prostor

**108 2029**  
1729 00

Postolje x visina: 80 x 80 mm  300 g



### Rezervni dio gumeni prsten (bez slike)



**108 2030**  
1729 01

 2 komada

### Optičarski nakovanj

- Poliran kromiran, s otvorom, s jednim okruglim i jednim kvadratnim produžetkom

**120 2309**  
1730 10

 120 x 45 x 25 mm  425 g





### Pinceta za vijke

- Jednostavan prihvat vijka i osiguranje pomoću zateznog prstena
- Jednostavno postavljanje vijka, prikladno za šarnire s oprugom
- Okretno dugme (na kraju rukohvata) omogućuje jednostavno okretanje vijka



»Jednostavno namještanje opružnih šarnira«  
(vidi stranicu B 43)

**120 2145**  
1627 00

 130 mm  30 g



## Hvataljka za matice

- Zadržava matice tako da se mogu pričvrstiti na navoj
- Za uvijek lako zahvaćanje **matice**

**120 2150** | 100 mm | 35 g  
1639 00



## Hvataljka

- Udubljena s obje strane, za uzimanje, držanje i uvijanje **vijaka**

**120 2148** | 75 mm | 180 g  
1636 00



## Pinceta – za rastavljanje capica, tip klip-on

- Za rastavljanje »capica za nos, tip klip-on«
- Raspoloživo kao kliješta

**120 2144** | 100 mm | 15 g  
1626 00



Naša kliješta Kat. br. 120 1886 i 120 1888 naći ćete na stranici B 18.

## Pinceta – uski vrh

- S tankim vrhovima, nehrđajući čelik

**120 2146** | 110 mm | 17 g  
1631 00



## Pinceta – šiljasta

- Šiljasti vrhovi, poniklano

**120 2137** | 110 mm | 18 g  
1621 00



## Pinceta od titana za lemljenje

- Prednosti: otporna na lem, slab provoditelj topline, anti-magnetna, otporna na kiseline, lagana, s iglom za centriranje

**120 2141** | 160 mm | 15 g  
1623 10



## Križna pinceta

- Izolirana ručka, polirani čelik

**120 2142** | 160 mm | 35 g  
1624 00



## Držač za vijke

### Kutni – s mehanizmom zaustavljanja

- Urezani utor na vrhu pincete olakšava držanje capice i vijka
- S hvataljkama koje služe za lakše fiksiranje vijaka
- Zaobljeni vrh pincete omogućuje lakše hvatanje vijaka koji su inače teži za uhvatiti

**120 2157** | 110 mm | 11 g  
1653 00



### Klasična

- Hrapave površine za prihvat vijaka i drugih malih predmeta

**120 2156** | 130 mm | 30 g  
1651 00



### Šiljati vrh

- **Nehrđajući čelik**, ravne
- Pogodne za capice
- Mogu se upotrijebiti za početak uvijanja vijka

**120 2147** | 105 mm | 10 g  
1634 00



### Križna pinceta

- Za zakretanje vijka u navoj

**120 2143** | 155 mm | 32 g  
1625 00



### Držač vijaka s blokadom

- Blokada osigurava da je vijak čvrsto stisnut
- Osnovna namjena je postavljanje vijaka u šarnir s oprugom


**109 6135** | 135 mm | 30 g  
1637 00



## Čekić za pričvršćivanje

- Brončana obrada, kvadratno glava, drvena ručka, zaobljeni kutovi

**120 2353**  
1781 10


|—| 260 mm  80 g



## Čekić za pričvršćivanje

- Metalni, dvobojni, okrugle glave, metal na jednoj strani, jedna strana plastika

**120 2352**  
1772 00


|—| 240 mm  100 g



## Trokutasta šuplja strugalica

- Šiljata, s drškom

**120 2598**  
2071 00

|—| 165 mm  25 g



## Alat za uklanjanje mrlja

- Uklanjanje ostataka brušenja iz polikarbonata i Trivex leća
- Glavljenje žlijeba leće

**120 2599**  
2072 00


|—| 95 mm  10 g



## Ručni strugač za utore

- Pogodan i za grube i za glatke površine
- Podesiv za svaku veličinu

**120 2600**  
2073 10

|—| 145 mm  40 g




## Nož za rezanje stakla

### »Silver cut«®

- »Made in Germany« kvalitetan proizvod

**120 3051**  
2634 00


—| 130 mm     25 g



## Žlica za rezanje stakla

- Za rezanje stakla
- Ohlhann patent, metal

**120 3052**  
2637 00

—| 150 mm     30 g



## Univerzalni kotačić za rezanje

- »Made in Germany« kvalitetan proizvod
- Za rezač stakla Kat. br. 120 3051 i žlica za rezanje stakla Kat. br. 120 3052



Slika je uvećana

**120 2719**  
2239 00

∅ 4,5 mm     12 komada



## Višenamjenske škare za rezanje plastike

- Višenamjenske škare s ručkama prekrivenim plastikom za jednostavno rezanje uzoraka
- Jednostrani zupčasti rez (zupčani rub)

**121 0105** | 155 mm | 74 g  
1607 00



## Male škare

- S ravnom oštricom i vijčanim spojem

**120 2136** | 60 mm | 18 g  
1614 00



## Škare

- Nehrđajući čelik, podesive vijkom
- Za dešnjake i ljevake

**120 2135** | 200 mm | 90 g  
1613 10



## Skalpel s metalnom ručkom

- Praktičan alat za rezanje, razne namjene
- Bez pritiska na mjesto rezanja zbog izuzetne oštine
- Metalna ručka s tri oštrice
- Dužina oštrice: 35 mm

**120 2126** | 150 mm | 15 g  
1602 10



## Zamjenske oštrice za Kat. br. 120 2126

**120 2128** | 35 mm | 3 komada  
1602 15



## Skalpel set

- Za rezanje najlonske obloge
- Sadržaj: 1 ručka i 8 noževa u različitim oblicima i veličinama

**120 2132** | 160 x 40 x 40 mm | 100 g  
1604 01



## Razvrtači

- 5 bridova, polirani, **bez ručke**, hrapava osovina za prihvati

**120 2578-86**  3 komada

Kat. br.	Ø	Kat. br.	Ø
<b>120 2578</b> 2051 31	1,0 mm	<b>120 2583</b> 2051 36	1,7 mm
<b>120 2579</b> 2051 32	1,1 mm	<b>120 2584</b> 2051 37	1,9 mm
<b>120 2580</b> 2051 33	1,2 mm	<b>120 2585</b> 2051 38	2,0 mm
<b>120 2581</b> 2051 34	1,3 mm	<b>120 2586</b> 2051 39	2,2 mm
<b>120 2582</b> 2051 35	1,6 mm		



## Set razvrtača

- 5 bridova, fino brušeni, hrapava osovina za prihvati
- Razvrtači-Ø: 1,0; 1,1; 1,2; 1,4; 1,6 i 1,8 mm

**120 2587**  25 g  6 komada  
2053 00



Precizni alati



## Razvrtači za mlaznice

- Plastična ručka, čišćenje mlaznica
- Razvrtači-Ø: 0,05; 0,08; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50 i 0,55 mm

**120 3104**  11 g  12 komada  
2840 20



## Set razvrtač

- 5 bridova, fino brušeni, hrapava osovina za prihvati i ručka
- Sadržaj:** Kat. br. 120 2578; 120 2579; 120 2580; 120 2581; 120 2582; 120 2583; 120 2584; 120 2585 i 120 2586

**120 2576**  30 g  12 komada  
2050 00





## Navojni nož

- 3 utora, nabrušen, zakaljen, visokokvalitetan
- Pri naručivanju pogledati tablicu dolje


**120 2432-41**  3 komada



Slika je uvećana

## Ručka za navojni nož

- Plastična, s oznakom debljine navoja
- Pri naručivanju pogledati tablicu dolje

 85 mm  10 g



Debljina navoja	Debljina drška	Kat. br. navojnog noža	Kat. br. ručke
M 0,80 mm	1,45 mm	<b>120 2432</b> 1962 08	<b>120 2314</b> 1736 08
M 1,00 mm	1,45 mm	<b>120 2433</b> 1962 10	<b>120 2316</b> 1736 10
M 1,10 mm	1,45 mm	<b>120 2434</b> 1962 11	<b>120 2318</b> 1736 11
M 1,20 mm	1,45 mm	<b>120 2435</b> 1962 12	<b>120 2320</b> 1736 12
M 1,30 mm	1,45 mm	<b>120 2436</b> 1962 13	<b>120 2322</b> 1736 13
M 1,40 mm	1,45 mm	<b>120 2437</b> 1962 14	<b>120 2324</b> 1736 14
M 1,50 mm	1,75 mm	<b>120 2438</b> 1962 15	<b>120 2326</b> 1736 15
M 1,60 mm	1,95 mm	<b>120 2439</b> 1962 16	<b>120 2328</b> 1736 16
M 1,70 mm	1,95 mm	<b>120 2440</b> 1962 17	<b>120 2330</b> 1736 17
M 1,80 mm	2,00 mm	<b>120 2441</b> 1962 18	—

## Set noževa

- U drvenoj kutiji
- **Sadržaj:** 9 noževa, veličine: 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 konus Kat. br. 120 2283 i jedno prazno mjesto

**120 2442**  
1980 00



## Set noževa

- U plastičnoj kutiji
- **Sadržaj:** 3 noža Kat. br. 120 2432; 120 2433; 120 2435; 120 2436; 120 2437 i jedna ručka Kat. br. 120 2592

**120 2444**  
1981 00



## Alat za mjerenje rupa 1,0 do 1,6

- Lako i brzo mjerenje veličina rupa na lećama
- Sa zaobljenim vrhovima zbog lakšeg mjerenja
- Visoke kvalitete
- 6 vrhova veličine: 1,0; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5 i 1,6 mm

**120 2286**  
1718 11

∅ Vanjski: 65 mm

▲ 10 g



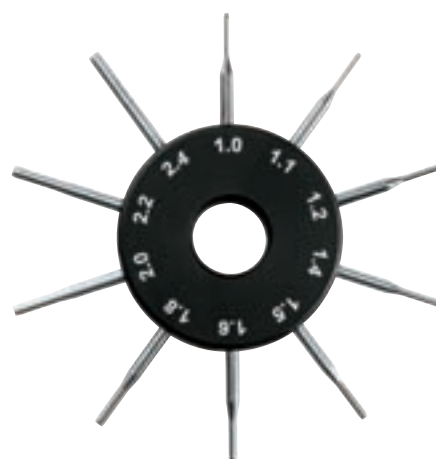
## Alat za mjerenje rupa 1,0 do 2,4

- Lako i brzo mjerenje veličina rupa na lećama
- Sa zaobljenim vrhovima zbog lakšeg mjerenja
- Visoke kvalitete
- 10 vrhova veličine: 1,0; 1,1; 1,2; 1,4; 1,5; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2 i 2,4 mm

**120 2287**  
1718 12

∅ Vanjski: 80 mm

▲ 26 g



## Šilo

- Pomoć pri postavljanju vijaka u šarnire
- Šiljati vrh
- Plastična ručka

**120 2283**  
1718 00

| 105 mm

▲ 10 g



## Zamjensko šilo (bez slike)

- Za Kat. br. 120 2283

**120 2285**  
1718 01





## SAVJETI I TRIKOVI

### HENRY – MALI POMOĆNIK U BROJNIM SITUACIJAMA

#### Trostruka zaštita protiv ogrebotina

##### Zaštita za leće Henry od silikona

Kat. br. 109 2360

##### Profesionalni izvijač

korišten na primjeru:

Kat. br. 120 2162

##### Fina pila

Kat. br. 120 2395

##### Kliješta za rezanje

Kat. br. 120 2091



cca. 3 minute svaki

#### Kako se radi – postupak



##### Opcija 1: Pri ugradnji capica

###### 1 NAMJESTITE ZAŠTITU



###### 2 NAMJESTITE CAPICU



##### Opcija 2: Pri montaži šarnira

###### 1 NAMJESTITE ZAŠTITU



###### 2 ODVIJTE/ZATEGNITE



##### Opcija 3: Pri rezanju vijaka na naočalama bez okvira

###### 1 NAMJESTITE ZAŠTITU



###### 2 ODREŽITE



###### 3 PORAVNAJTE S TURPIJOM



## Zaštita za leće Henry

- Štiti leće od ogrebotina: tokom ugradnje capica, tokom ugradnje leća u naočale bez okvira, tokom završne obrade
- Od silikona

**109 2360**  
2272 00

 60 x 80 mm

 1 g

 2 komada



## Zaštitna pločica

- Zaštitna pločica za lakše rezanje plastičnih tuljaka (1,4 i 1,8 mm) što bliže leći
- Silk (max promjer 1,00 mm) se može lakše skratiti što bliže leći
- Pogodan za odstranjivanje ostataka kod PC leća nakon obrublivanja

**109 6680**  
2269 00

 55 x 20 mm

 1 g



## Podložak za zaštitu leća s izduženim rupama

- Mala pločica za zaštitu leće prilikom rezanja mosta od plastičnih tipli
- Olakšava demontažu okvira
- Koristi se i za uklanjanje ostataka nakon brušenja na zakrivljenim polikarbonatnim staklima

**109 6681**  
2269 10

 50 x 11 mm

 1 g



## SAVJETI I TRIKOVI

### ALAT ZA NAJLONSKU NIT

*Napokon je postavljanje najlonske uiti zabavno*

**Alat za najlonsku nit**

Kat. br. 109 5079

**Pinceta – uski vrh**

Kat. br. 120 2146

**Kuka za najlonsku nit**

Kat. br. 120 2288

**Male škare**

Kat. br. 120 2136



cca. 5 minute svaki

*Kako se radi – postupak*

#### 1 SKINUTI



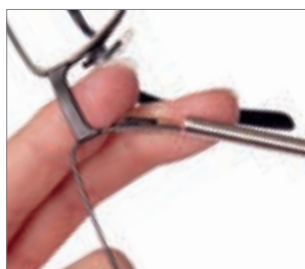
#### 2 UKLONITI



#### 3 PROUČI



#### 4 POSTAVITI



#### 5 IZREZATI PO VELIČINI



#### 6 PROUČI



#### 7 UMETNUTI



## Alat za najlonsku nit

Za jednostavno navlačenje najlonske niti od 8-profila u gornji ili donji rub okvira.

- Ukupna duljina: 110 mm
- Promjer cilindra: 15 mm
- Najlonska nit: 0,51 mm i 0,55 mm

**109 5079**

1365 00



## Kuka za najlonsku nit

- Za jednostavno sastavljanje leća u okvire

**120 2288**

1719 00

105 mm

13 g



Naše najlonske niti ćete naći na stranici F 85.



## Pomagalo za uklanjanje tuljaka kod bezokvirnih naočala

- Malo pomagalo koje pomaže pri vađenju ostataka od tuljaka iz leće
- Odgovara svim okvirima sa 1,4 iglom i standardnim udaljenostima rupa

**120 2753**

2267 10

Plavi

Ø 1,4 mm

75 x 10 x 25 mm

7 g





## SAVJETI I TRIKOVI

### ZA BEZOKVIRNE NAOČALE

## *Skraćivanje vijaka bez deformacija*

Služi kao odvijač za matice  
i rezač vijaka u jednom

Za kraće vijke s navojem 1,2 mm

Kat. br. 109 7803

Za kraće vijke s navojem 1,4 mm

Kat. br. 109 7804



cca. 30 sekundi

## *Kako se radi – postupak*

### 1 NAMJESTITE MATICU



### 2 OKRENITE ALAT



### 3 PRIČVRSTITE




### 4 ODREŽITE



### 5 DOVRŠENO



## Služi kao odvijač za matice i rezač vijaka u jednom

**109 7803-04** | 70 mm  6 g

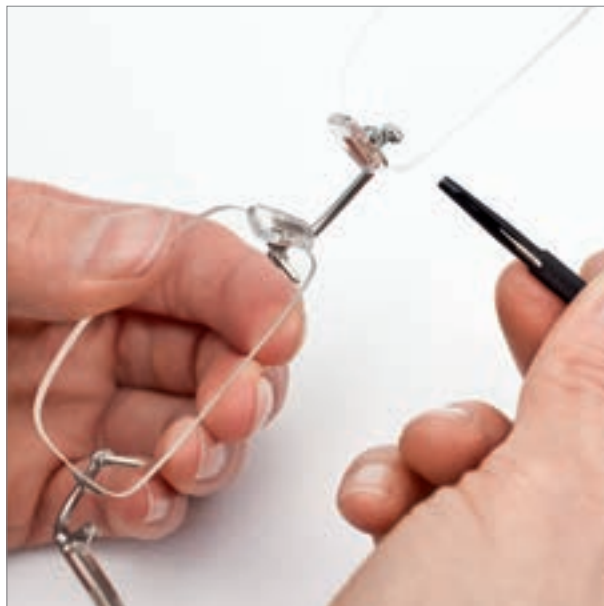


**109 7803**   
2268 00

- Za kraće vijke s navojem **1,2 mm**
- Za sve šesterokutne matice s vanjskim promjerom max. **2,7 mm**

**109 7804**   
2268 01


- Za kraće vijke s navojem **1,4 mm**
- Za sve zvjezdaste matice vanjskog promjera max. **2,5 mm**



## Alat za skidanje rubova na rupicama

- Za lakše skidanje rubova kod ubušenih rupica
- Lagani pritisak i nekoliko okretaja u smjeru kazaljke na satu, daje optimalan i čišći rezultat
- Koristiti samo za plastika, Polikarbonat ili Trivex leće

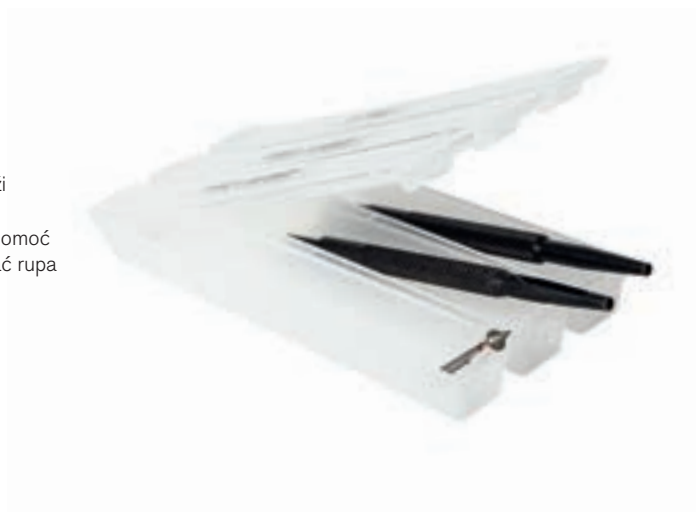


**120 2751** | 71 mm  7 g

## Set alata za bezokvirne naočale

- Praktičan komplet alata za bezokvirne naočale u čvrstoj ambalaži s mogućnošću zatvaranja
- Set se sastoji od: Kat. br. 109 7803 i 109 7804 alata za fitting (pomoć pri ugradnji) za 1,2 mm i 1,4 mm navoj i Kat.br. 120 2750 razvrtač rupa

**120 2758**  
2268 50



## Razvrtač rupa

- Pogodan za drške Kat. br. 120 2596, 120 2595 i 120 2593
- Debljina drška: **1,6 mm**

**120 2750**  
2266 10






## Dvostruki ručni rezač za uvijanje i obradu vijaka

- Za obradu i uvijanje odrezanih vijaka

**120 2709**  
2216 00


| 122 mm  5 g



## Ručni rezač za vijke

- Za obradu »Duplex« krila
- Debljina rezača: 3,5 mm

**120 2711**  
2220 04

| 110 mm  2 g



## Razvrtač za uvijanje vijaka

- Za uvijanje i obradu krajeva vijaka (osim čeličnih vijaka)
- Debljina drška: 2,5 mm

**120 2765**  
2271 25

| 110 mm  2 g



## Silikonska podloga

- Protuklizna podloga koja štiti okvire i radnu površinu od neželjenih ogrebotina
- Odlična za radionicu i uslužni prostor
- Materijal: Silikon
- Debljina materijala: 1,5 mm

**109 2361**  2 komada  
2274 00



Alati Kat. br. 120 2710 (stranica C 36), 120 2709 i 120 2765 (stranica C 30) služe za obradu običnih njemačkih srebrnih vijaka i mjedenih vijaka. Obrada čeličnih vijaka odmah će oštetiti alat. Nepravilna upotreba sva jamstva čini nevažećim.

## Asortiman malih alata

- Upotrebljavamo ih za okvire
- Sadržaj:** 1 dijamantni rezač, 1 dijamantni brus, 1 rezač za utore, 1 rezni kotač (10 komada), uključujući šilo, 2 brusilice, 1 rezač čelika, 1 mjedena žičana četka, 3 kotača za poliranje, 4 silikonska polirača, 1 kotač za obrezivanje
- U praktičnoj kutiji
- Debljina drška = 2,34 mm osim  
Kat. br. 120 2731 = Debljina drška 3,0 mm

**120 2738**  
2240 57

 68 x 58 x 66 mm

 85 g



Naše ručne bušilice čete naći na stranici A 32.



Opis	Raspon primjene	Veličina u mm	Rad brzina o/min	Kat. br.
Brus, kotač	Za mljevenje neobloženog i legiranog čelika	Ø 6 x 2,8	20.000–30.000	<b>120 2720</b> 2240 07
Brus, cilindrični oblici	Za mljevenje neobloženog i legiranog čelika	2,5 x 6,5	20.000–30.000	<b>120 2721</b> 2240 11
Četka od mesinga	Za popravak stanica za lemljenje	21 x 1,8	10.000	<b>120 2722</b> 2240 15
Silikonski impregnirani kotač od muslina	Za poliranje plastike	Ø 22	5.000	<b>120 2723</b> 2240 18
Kotač za poliranje – vuna	Za poliranje plastike i keramike	Ø 20	8.000	<b>120 2724</b> 2240 19
Kotač za poliranje – filc	Za poliranje plastike i metala	Ø 20	5.000	<b>120 2726</b> 2240 29
Silikonski polirač, srednji, igla	Za obradu metala, plastike i keramike	4,5 x 12	7.000–10.000	<b>120 2727</b> 2240 31
Silikonski polirač, srednji, kotač	Za obradu metala, plastike i keramike	11 x 2	7.000–10.000	<b>120 2728</b> 2240 32
Silinkonski polirač, fini, igla	Za visoki sjaj na metalnoj slitini	5 x 10	7.000–10.000	<b>120 2729</b> 2240 33
Silikonski polirač, fini, kotač	Za visoki sjaj na metalnoj slitini	14 x 2,5	7.000–10.000	<b>120 2730</b> 2240 34
Rezač utora, fazeta	Za popravak već izrađenih utora okvira	17 x 2,8	2.000–4.000	<b>120 2731</b> 2240 37
Rezač čelika, okrugli	Za obradu metala, plastike i drveta	Ø 6	8.000–12.000	<b>121 1807</b> 2240 40
Rezni kotač (10 komada) uključujući šilo	Za rezanje metala i plastike	22 x 0,8	30.000	<b>120 2733</b> 2240 42
Dijamantni brus, školjkast	Za fino brušenje i poliranje	Ø 1,6	30.000	<b>120 2736</b> 2240 49
Dijamantni rezač	Za urezivanje utora na rubu stakla	5 x 0,6	15.000–18.000	<b>120 2745</b> 2264 00
Kotač za rezanje, fino	Za obradu metala, plastike i drveta	Ø 25	10.000	<b>120 2725</b> 2240 26

## Spiralna svrdla, HSS specijal

- Za bušenje čeličnih vijaka, titana i plastičnih leća CR 39
- Predviđena za bušenje tvrdih materijala
- Iznimno dugotrajna
- Rad brzina: **1.400 do 10.000 o/min**
- Područje primjene: **Plastika, polikarbonat, čelik, titan, plemeniti metali**
- Debljina drška: **2,34 mm**
- Svrdla su raspoloživa u kompletu **Kat. br. 120 2566** (molimo pogledajte niže)

**120 2554–65**  2 komada


Kat. br.	Debljina
<b>120 2554</b> 2038 05	0,5 mm
<b>120 2555</b> 2038 06	0,6 mm
<b>120 2556</b> 2038 07	0,7 mm
<b>120 2557</b> 2038 08	0,8 mm
<b>120 2558</b> 2038 09	0,9 mm
<b>120 2559</b> 2038 10	1,0 mm
<b>120 2560</b> 2038 11	1,1 mm
<b>120 2561</b> 2038 12	1,2 mm
<b>120 2562</b> 2038 13	1,3 mm
<b>120 2563</b> 2038 14	1,4 mm
<b>120 2564</b> 2038 15	1,5 mm
<b>120 2565</b> 2038 16	1,6 mm



## Svrdla, spiralna – set, HSS

- Visokokvalitetna svrdla 12 kom, Kat. br. 120 2554–65
- **Sadržaj:** Po 2 svrdla: 0,8; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3 i 1,4 mm
- U praktičnoj ambalaži

**120 2566**  
2038 50

 124 x 21 x 113 mm

 115 g

## Spiralna svrdla, HSS

- S cilindričnim držačem, desni za plastiku
- Rad brzina: **500 do 3.000 o/min**
- Područje primjene: **Plastični materijali i plemeniti metali**

**120 2515–29**  3 komada

Kat. br.	Debljina drška	Debljina
<b>120 2515</b> 2032 05	0,5 mm	0,5 mm
<b>120 2516</b> 2032 06	0,6 mm	0,6 mm
<b>120 2517</b> 2032 07	0,7 mm	0,7 mm
<b>120 2518</b> 2032 08	0,8 mm	0,8 mm
<b>120 2519</b> 2032 09	0,9 mm	0,9 mm
<b>120 2520</b> 2032 10	1,0 mm	1,0 mm
<b>120 2521</b> 2032 11	1,1 mm	1,1 mm
<b>120 2522</b> 2032 12	1,2 mm	1,2 mm
<b>120 2523</b> 2032 13	1,3 mm	1,3 mm
<b>120 2524</b> 2032 14	1,4 mm	1,4 mm
<b>120 2525</b> 2032 15	1,5 mm	1,5 mm
<b>120 2526</b> 2032 16	1,6 mm	1,6 mm
<b>120 2527</b> 2032 17	1,7 mm	1,7 mm
<b>120 2528</b> 2032 18	1,8 mm	1,8 mm
<b>120 2529</b> 2032 20	2,0 mm	2,0 mm



## HSS spiralni dril set, 30 komada

- **Sadržaj:** 3 spiralne bušilice, svaka od veličina: 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3 i 1,4 mm
- U praktičnoj ambalaži

**120 2530**  
2032 50

 210 x 18 x 113 mm

 140 g

## Svrdla otvrdnuta karbidom

- Za bušenje čeličnih vijaka zaglavljenih u šarnirima
- Rad brzina: **10.000 do 15.000 o/min**
- Područje primjene: **Čelični vijci**
- Debljina drška: **2,34 mm**

**120 2550–53**

Kat. br.	Debljina
<b>120 2550</b> 2037 10	1,0 mm
<b>120 2551</b> 2037 12	1,2 mm
<b>120 2552</b> 2037 14	1,4 mm
<b>120 2553</b> 2037 16	1,6 mm



Svrdla Kat. br. 120 255 . imaju otvrdnuti vrh.  
Preporučamo primjenu manjeg tlaka i hlađenja.

## Dril nastavci za NIDEK

- Za NIDEK CNC-stroj ME i AHM
- Materijal: **Volframov čelik**
- Debljina drška: **3,16 mm**

**120 2687-88**  10 komada

Kat. br.	Debljina
<b>120 2687</b> 2209 08	<b>0,8 mm</b>
<b>120 2688</b> 2209 10	<b>1,0 mm</b>



## Glodalica za fazete

- Za obradu utora plastičnih i metalnih okvira
- Debljina drška: **2,35 mm**
- Promjer: **6 mm**
- Brzina: **cca. 6.000 do 8.000 o/min**

**120 2734**  
2240 44



## Glodalica za fazete

- Za obradu utora plastičnih i metalnih okvira
- Debljina drška: **2,35 mm**
- Promjer: **8 mm**
- Brzina: **cca. 6.000 do 8.000 o/min**

**120 2735**  
2240 45



## Svrkla od tvrdog metala za plastično staklo

- Polirana površina svrdla omogućuje čist rez (bušenje)
- Rad brzina: **1.000 do 5.000 o/min**
- Područje primjene: **Plastični materijal, polikarbonat i Trivex**
- Debljina drška: **3,175 mm**

120 2531-45  38 mm

Kat. br.	Debljina	Kat. br.	Debljina
<b>120 2531</b> 2035 08	<b>0,8 mm</b>	<b>120 2539</b> 2035 16	<b>1,6 mm</b>
<b>120 2532</b> 2035 09	<b>0,9 mm</b>	<b>120 2540</b> 2035 17	<b>1,7 mm</b>
<b>120 2533</b> 2035 10	<b>1,0 mm</b>	<b>120 2541</b> 2035 18	<b>1,8 mm</b>
<b>120 2534</b> 2035 11	<b>1,1 mm</b>	<b>120 2542</b> 2035 19	<b>1,9 mm</b>
<b>120 2535</b> 2035 12	<b>1,2 mm</b>	<b>120 2543</b> 2035 20	<b>2,0 mm</b>
<b>120 2536</b> 2035 13	<b>1,3 mm</b>	<b>120 2544</b> 2035 21	<b>2,1 mm</b>
<b>120 2537</b> 2035 14	<b>1,4 mm</b>	<b>120 2545</b> 2035 22	<b>2,2 mm</b>
<b>120 2538</b> 2035 15	<b>1,5 mm</b>		



## Set svrdla od tvrdog metala za plastična stakla

- **Sadržaj:** svrdla 10 komada (0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,6; 1,8 i 2,0 mm)
- Pojediniosti: Pogledajte gore navedene bušilice
- U poluprozirnoj, plastičnoj kutiji

120 2549  86 x 10 x 53 mm  60 g



## Rezač od tvrdog metala za plastično staklo

- Za rezanje i mljevenje plastičnih leća, polikarbonata i Trivexa
- Visokokvalitetni dvostruki brusilni rezač **s ribljim repom** za čisti rez i dug životni vijek
- Debljina drška: **3,175 mm**

120 2700-07  38 mm

Kat. br.	Duljina glave	Debljina rezača
<b>120 2700</b> 2212 08	<b>8,0 mm</b>	<b>0,8 mm</b>
<b>120 2701</b> 2212 09	<b>9,0 mm</b>	<b>0,9 mm</b>
<b>120 2702</b> 2212 10	<b>9,0 mm</b>	<b>1,0 mm</b>
<b>120 2703</b> 2212 11	<b>9,0 mm</b>	<b>1,1 mm</b>
<b>120 2704</b> 2212 12	<b>9,0 mm</b>	<b>1,2 mm</b>
<b>120 2705</b> 2212 13	<b>9,0 mm</b>	<b>1,3 mm</b>
<b>120 2706</b> 2212 14	<b>9,0 mm</b>	<b>1,4 mm</b>
<b>120 2707</b> 2212 16	<b>10,0 mm</b>	<b>1,6 mm</b>

s dvije oštrice



Naše mašine za bušenje možete naći na stranici A 28.

## Specijalni komplet a bušenje/rezanje plastičnih leća

- **Sadržaj:** 6 kom. svrdla (0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6 i 2,0 mm) i 4 svrdla za rezanje (1,0; 1,2; 1,4 i 1,6 mm)
- Pojediniosti: Kao primjer vidite 120 2531 i 120 2700

120 2547  86 x 10 x 53 mm  60 g



## Bušilica za plastične leće

- Ova bušilica ima poliranu površinu koja omogućuje čisti rez
- Pogodna za savršeno bušenje i mljevenje plastičnih leća, uključujući polikarbonat i Trivex
- Material: **Volframov čelik**
- Debljina drška: **3,14 mm**



**120 2689-93**  38 mm

Kat. br.	Duljina glave	Debljina
<b>120 2689</b> 2210 08	6,0 mm	0,8 mm
<b>120 2690</b> 2210 10	7,0 mm	1,0 mm
<b>120 2691</b> 2210 12	7,0 mm	1,2 mm
<b>120 2692</b> 2210 14	8,0 mm	1,4 mm
<b>120 2693</b> 2210 16	8,0 mm	1,6 mm



## Bušilica set za plastične leće

- **Sadržaj:** 5 bušilica (0,8; 1,0; 1,2; 1,4 i 1,6 mm)
- Detalje bušilice možete naći iznad
- Uključuje poluprozirnu plastičnu kutiju

**120 2694**  86 x 10 x 53 mm  43 g  
2210 50



Precizni alati

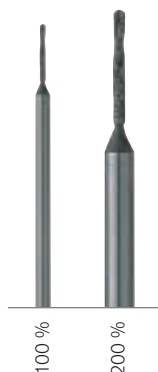


## Dijamantna bušilica

- Za bušenje stakla i keramike
- Rad brzina: **cca. 20.000 o/min**
- Debljina drška: **2,34 mm**


**120 2572-73**

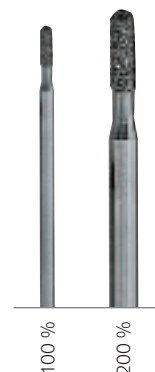
Kat. br.	Duljina glave	Debljina
<b>120 2572</b> 2044 10	7,0 mm	1,0 mm
<b>120 2573</b> 2044 12	9,0 mm	1,2 mm



## Dijamantna svrdla

- Za bušenje stakla i keramike
- Rad brzina: **15.000 do 18.000 o/min**
- Duljina glave: **6,0 mm**
- Debljina drška: **2,34 mm**

**120 2742**  1,6 mm  
2260 16



## Dijamantni kotač

- Promjer ploče: **22 x 0,60 mm**
- Rad brzina: **cca. 15.000 do 18.000 o/min**
- Debljina drška: **2,35 mm**

**120 2744**  
2263 00



## Dijamantni rezač

- Za rezanje leća
- Promjer ploče: **5,0 x 0,6 mm**
- Rad brzina: **cca. 15.000 do 18.000 o/min**
- Debljina drška: **2,35 mm**

**120 2745**  
2264 00



Dijamantno svrdlo Kat. br. 120 2742, 120 2743 i dijamantni kotač Kat. br. 120 2744 i 120 2745 alati su za veliku brzinu i trebali bi se koristiti najveća moguća brzina. Optimalna brzina je 15.000 i 18.000 o/min. Za hlađenje koristiti isključivo vodu. Najbolji rezultati postižu se što manjim pritiskom. Radite s prekidima kako biste češće čistili mjesto obrade. Smanjivanje broja okretaja donosi lošije rezultate, dok velik broj okretaja znači bolji rezultat.

## Za obradu šarnira i ručnika »Duplex«

- Za obradu šarnira i prisjeda ručnika »Duplex«
- Debljina rezača: **3,0 mm**
- Debljina drška: **3,0 mm**

**120 2710** | 35 mm  
2217 03



## Dvokonično svrdlo

- Za glodanje ureza za kamenje od nehrđajućeg stakla
- Za zaglađivanje rupa od bušenja kod plastičnih stakala
- Može se koristiti i za polikarbonat i Trivex
- Debljina drška: **2,34 mm**

**120 2746-49** | 44,5 mm



## Stožasti rezač

- Za izradu upuštenih rupa šarnira
- Debljina rezača: **5,0 mm**
- Debljina drška: **3,0 mm**

**120 2718** | 23 mm  
2237 50



## Rezač za »glave« vijaka

- Za **čelik**, mesing i srebro vijaka
- Vanjski promjer: **1,8 mm**
- Unutarnji promjer: **1,4 mm**
- Debljina drška: **2,34 mm**

**121 1806** | 44 mm  
2215 19



## Svrđlo/glodalica od tvrdog metala

- Za metal i plastiku
- Debljina drška: **3,0 mm**
- Promjer: **6 x 48 mm**
- Brzina: **cca. 4.000 do 6.000 o/min**

**120 2741**  
2243 00



## Rezač šarnira

- Za izradu utora šarnira
- Četverostrani
- Debljina drška: **3,0 mm**

**120 2713-17** | 35 mm



## Produženi rezač

- Za rezanje dugih rupa u plastičnim lećama
- Može se upotrijebiti za polikarbonat i Trivex
- Debljina drška: **2,35 mm**

**120 2695-99**

| 44,5 mm  2 komada



Kat. br.	Debljina rezača
<b>120 2713</b> 2236 30	3,0 mm
<b>120 2714</b> 2236 35	3,5 mm
<b>120 2715</b> 2236 40	4,0 mm
<b>120 2716</b> 2236 45	4,5 mm
<b>120 2717</b> 2236 50	5,0 mm

Kat. br.	Duljin glave	Debljina rezača
<b>120 2695</b> 2211 08	3,5 mm	0,8 mm
<b>120 2696</b> 2211 10	4,0 mm	1,0 mm
<b>120 2697</b> 2211 12	4,2 mm	1,2 mm
<b>120 2698</b> 2211 14	4,5 mm	1,4 mm
<b>120 2699</b> 2211 21	5,1 mm	2,1 mm

## Ručka za alat

- Plastična, okretno dugme na kraju, posebno za ureznike
- Prihvat: **1,5 do 2,0 mm**

**120 2592** | 90 mm | 10 g  
2062 00



## Ručka razvrtača

- Mesing, poniklano
- Prihvat: **1,0 do 2,0 mm**

**120 2593** | 80 x 6 mm | 15 g  
2065 00



## Ručka

- Dvije zamjenjive čelične čeljusti i četvrtasta glava
- Prihvat: **0,7 do 1,0 i 1,4 do 2,4 mm**

**120 2595** | 90 mm | 25 g  
2068 00



## Precizna ručka

- Dvije zamjenjive čelične čeljusti
- Crna plastika, okretno dugme na kraju
- Zamjenske čeljusti spremljene u dršci**
- Alati se mogu spremiti u dršku
- Prihvat: **0 do 1,5 i 1,5 do 2,5 mm**

**120 2596** | 100 mm | 37 g  
2069 00



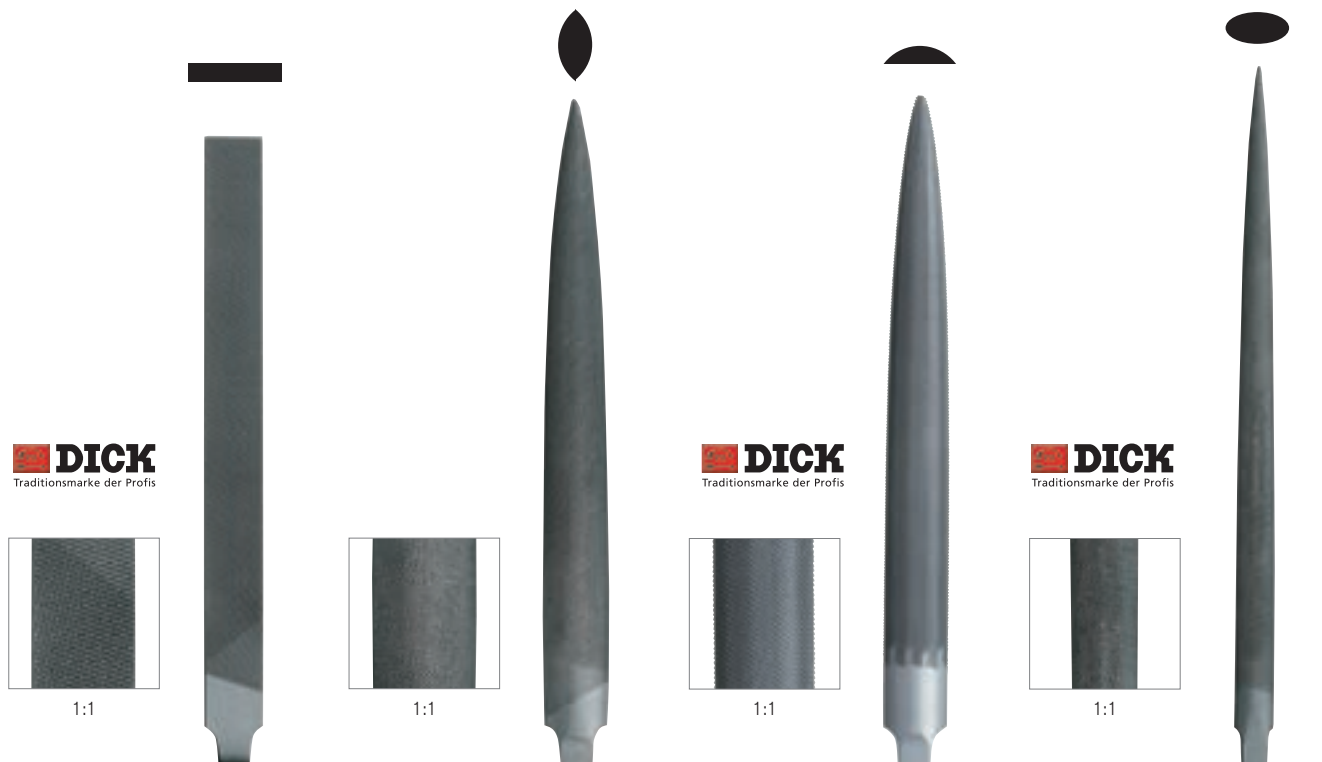
## Precizna ručka

- S naročito širokim prihvatom
- Mogu se rabiti alati do debljine 3,2 mm
- Alati se mogu spremiti u dršku
- Prihvat: **2,5 do 3,2 mm**

**120 2597** | 100 mm | 34 g  
2070 00








### Fina turpija, ravna, velika

- Poseban B & S dizajn
- Dva različita nazubljenja: Jedna strana 1 = grubi, druga strana 3 = srednji
- Uži dio bez nazubljenja
- Dužina reza: 120 mm
- Odgovarajuće ručke: Kat. br. 120 2310 i 120 2312

**130 1411**  
1865 00

 170 x 12 mm

 40 g

 3,2 mm

### Fina turpija, lentikularna

- Ravno-ovalna kombinacija
- Sa suženim vrhom
- Rez: 2
- Dužina reza: 125 mm
- Odgovarajuće ručke: Kat. br. 120 2310 i 120 2312

**120 2396**  
1870 12


 175 x 15 mm

 38 g

### Fina turpija, poluokrugla

- Šiljasti vrh
- Dužina reza: 125 mm
- Odgovarajuće ručke: Kat. br. 120 2310 i 120 2312

**120 2397** Rez: 1  
1878 01  
**120 2398** Rez: 2  
1878 02

 175 x 13 mm

 38 g

### Fina turpija, ovalna

- Jednakomjerno izbočena
- S oblim rubovima
- Za plastične materijale
- Rez: 3
- Dužina reza: 150 mm
- Odgovarajuće ručke: Kat. br. 120 2310 i 120 2312

**120 2399**  
1882 13

 205 x 9 mm

 33 g

## Posebno proizvedeno u Švicarskoj, za B & S.

Na prvi pogled nije uočljiva posebna kvaliteta. Dvije u jednoj. Oni koji su je probali, »ne ispuštaju je iz ruku«.


**DICK**  
Traditionsmarke der Profis




### Fina turpija, ravna, mala, s drškom

- Poseban B & S dizajn
- Dva različita nazubljenja: Jedna strana 1 = grubi, druga strana 3 = srednji
- Trećina užeg dijela nazubljena, drvena ručka
- Dolazi s plastičnom ručkom
- Dužina reza: 100 mm

**120 2395**  
1868 00

 188 x 10 mm

 32 g

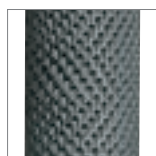
 2,8 mm



Za čišćenje preporučamo našu četku za čišćenje turpija  
Kat. br. 120 4072 na stranici C 39 i E 32.



**DICK**  
Traditionsmarke der Profis



1:1



1:1



1:1



### Rašpa, poluokrugla

- Za obradu plastike
- Posebno nazubljenje broj 5
- Dužina reza: 150 mm
- Odgovarajuće ručke:  
Kat. br. 120 2310 i 120 2312

**120 2400**  
1899 00

200 x 16 mm 55 g

### Rašpa, poluokrugla

- Za obradu plastike
- Rez 5 = ravna za glave vijaka
- Dužina reza: 135 mm
- Dolazi s plastičnom ručkom

**130 0688**  
1898 00

260 x 15 mm 118 g

### Fina turpija, ravna, velika

- Dva različita nazubljenja: Jedna strana 1 = grubi, druga strana 3 = srednji
- Trećina užeg dijela nazubljena, drvena ručka
- Dužina reza: 120 mm
- Dolazi s plastičnom ručkom

**130 0684**  
1866 00

240 x 15 mm 79 g

### Četka za turpije

- Ravna
- Obložena površina: 105 mm

**120 4072**  
3516 00

250 x 35 mm

### Ručka

- Lakirano drvo
- Standardna, s prstenom
- Utor: 4 mm

**120 2311**  
1732 90

90 mm 30 g

**120 2310**  
1732 10

100 mm 35 g



### Ručka, plastična, crvena

- Smanjuje zamor, ne stvara žuljeve
- Prilagođena ruci, poseban dizajn
- Za duljine turpija 100 do 150 mm
- Materijal: bez proklizavanja
- Utor: 4-7 mm, nije potrebno otvaranje

**120 2312**  
1735 10

100 mm 34 g



### Ručka, plastična, plava

- Ergonomski oblikovana drška za pilu sa soft-touch površinom
- Materijal: dvokomponentna plastika
- Utor: 3,7 mm

**120 2313**  
1735 80

85 mm 24 g



## Set iglastih turpija

- Za obradu plastike
- U plastičnoj navlaci, razni oblici (ravna, polukružna, trokutasta, četvrtasta, okrugla, ravno-zaobljena)
- Rez: 2
- Dužina reza: 70 mm

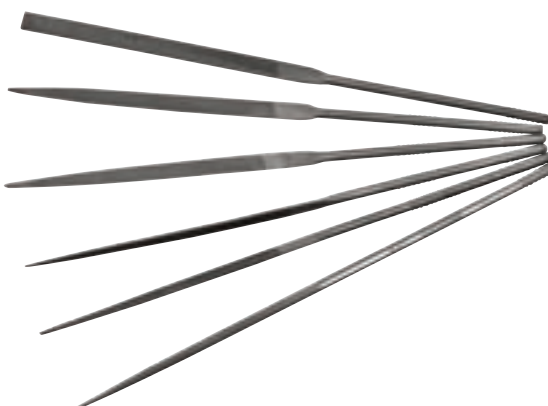
**120 2382** | 140 mm | 6 komada  
1849 60



## Set iglastih turpija

- Vrlo male, ručna verzija **s vrlo finim rezom** za obradu plastike
- U plastičnoj navlaci, razni oblici (ravna, polukružna, trozupčasta, kutna, okrugla, sa zašiljenim vrhom)
- Rez: 4
- Dužina reza: 50 mm

**120 2380** | 100 mm | 6 komada  
1848 50



## Set iglastih turpija

- Za obradu plastike
- U plastičnoj navlaci, razni oblici (ravna, poluokrugla, trokutasta, četvrtasta, ravna poluokrugla, u obliku noža)
- Složene po vrsti radnog dijela 1 i 3

**120 2381** | 140 mm | 12 komada  
1849 00



## Set dijamantnih iglastih turpija

- Za rad na **čeliku, lećama i keramici**
- U plastičnoj navlaci, razni oblici (ravna, poluokrugla, pravokutna, okrugla, ravna sa suženim vrhom, ovalna, bireta, lentikularna, polukružna, u obliku noža)
- Dužina reza: 50 mm

**120 2360** | 140 mm | 10 komada  
1801 50



## Iglaste turpije

- Rez: 2

120 2383-86 | 140 mm | 2 komada

120 2383 1849 61 okrugla

120 2384 1849 62 ravna

120 2385 1849 64 trokutasta

120 2386 1849 67 u obliku noža



Precizni alati



## Plosnata pila za glave vijaka

- Bez ručke
- Rez: 5
- Dužina reza: 75 mm
- Debljina na rubu: 0,30 mm



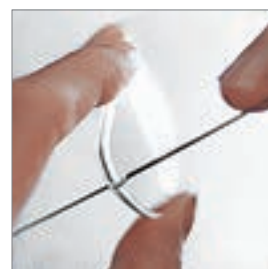
75 x 9 mm

0,55 mm

3 g

## Turpije za rupe i šarnire

- Okrugle, cilindrične
- Rez: 3
- Dužina reza: 100 mm



120 mm

1 g

109 6652  
1860 15

120 2388 1853 10 ∅ 1,1 mm  
120 2389 1853 13 ∅ 1,3 mm  
120 2390 1853 16 ∅ 1,6 mm

## Poprilično fleksibilno.

Škripac s preciznom konstrukcijom kuglastog zgloba. Dijelovi se mogu rotirati, nagibiti i iskriviti onoliko koliko se zahtjeva. Izmjenjive plastične čeljusti nude siguran, pouzdan i blag stisak. Ovaj proizvod njemačke kvalitete se proizvodi u malim proizvodnjama - tako definirajući karakterističan B & S proizvod.




### Škrip s kuglastim zglobom

- Moguće naginjanje za 90° i rotacija za 360°
- Savršen za sve zahtjeve pri radu
- Čeljusti: **Mekane i zamjenjive**
- Raspon zahvata: **38 mm**
- Širina čeljusti: **50 mm**
- Raspon stezanja: **48 mm**
- Max. debljina radnog stola: **80 mm**

**120 2609**  1,5 kg  
2106 00

### Plastične čeljusti (bez slike)

- Za Kat. br. 120 2609

**120 2612**  1 par  
2117 01

### Škrip



- Rotirajući škrip sa čeličnim čeljustima i vreteno sa trapeznim navojem
- Izrađena od sivog lijevanog željeza sa stezaljkom
- Širina čeljusti: **50 mm**
- Raspon stezaljke: **50 mm**
- Dubina stezaljke: **32 mm**
- Max. debljina radnog stola: **50 mm**

**120 2611**  2 kg  
2107 00



### Samoljepljiva podstava od filca za stege

- Može se rezati na željenu veličinu, samoljepljivo
- Za zaštitu osjetljivih materijala tijekom obrade

**120 2617**  15 x 3 mm  1 m  
2121 20



### Škrip s kuglastim zglobom


- Prilagodljiv u različitim radnim položajima
- S gumenim čeljustima
- Širina čeljusti: **73 mm**
- Raspon stezanja: **50 mm**
- Max. debljina radnog stola: **55 mm**

**120 2608**  825 g  
2105 30



### Aluminijske čeljusti

- Jednostavno postavljanje, za sve vrste škripaca

**120 2616**  65 x 10 x 14 mm  33 g  2 para  
2121 15



### Oslonac

- Za obradu dijelova okvira, može se učvrstiti za stol

**120 2297**  170 g  
1724 00

## Ručna pila

- Univerzalna (za metal i plastiku)
- Za brzo rezanje različitih materijala
- Idealno za specifične oblike
- C-oblik, dolazi sa standardnom oštricom
- Dubina luka: 65 mm

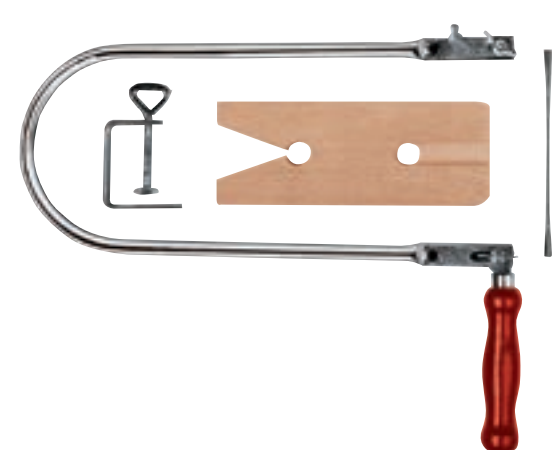
**120 2666** | 295 mm  
2152 00



## Rezbarska pila – komplet

- Za drvo i plastiku
- **Sadržaj:** 1 rezbarska turpija, 1 greda za turpiju sa stezaljkom, 1 set oštrica za turpiju

**120 2665** ●▲ 390 g  
2151 00



## Oštrice za pilu

- Za plastiku, akrilno staklo i neželjezni metal
- S oštricom na jednoj strani
- Duljina: 130 mm

**120 2680-82** 📦 svaki 12 komada

**120 2680** 2198 01 ∅ 0,8 mm      **120 2682** 2198 03 ∅ 1,5 mm

**120 2681** 2198 02 ∅ 1,2 mm



## Oštrice za pilu

- Za metal
- S oštricom na jednoj strani
- Duljina: 130 mm

**120 2677-79** 📦 svaki 12 komada

**120 2677** 2196 01 ∅ 0,5 mm      **120 2679** 2196 03 ∅ 1,0 mm

**120 2678** 2196 02 ∅ 0,7 mm



## Standardne oštrice za ručnu pilu

**120 2667** | 150 mm 📦 10 komada  
2152 00



## Podloga za rezbarenje (bez slike)

- Dvije stezaljke

**120 2669** 📦 220 x 14 x 90 mm ●▲ 16 g  
2160 00

## Rezervni komplet vijaka (bez slike)

- Podloška i leptir-matica
- 1 komplet: 2 leptir-matice, 2 podloške, 2 vijak

**120 2668** ●▲ 9 g 📦 2 komada  
2158 01

## Zamjenska stezaljka (bez slike)

**120 2670** 📦 2 komada  
2160 01

## Oštrice za pilu

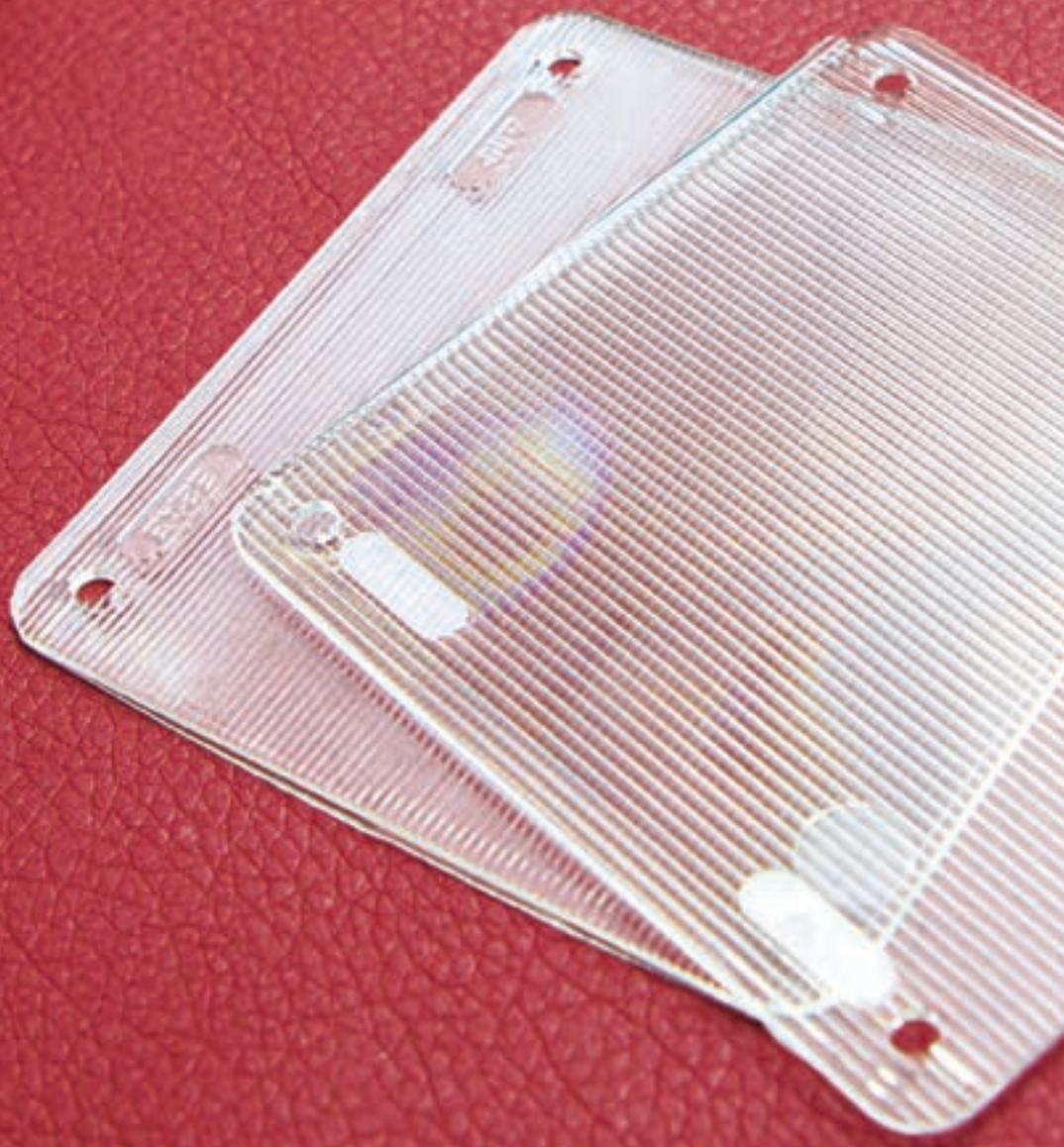
- Za plastiku
- Reže u svim smjerovima
- Duljina: 130 mm

**120 2683-86** 📦 svaki 12 komada

**120 2683** 2199 03 ∅ 0,8 mm      **120 2685** 2199 05 ∅ 1,0 mm

**120 2684** 2199 04 ∅ 0,9 mm      **120 2686** 2199 07 ∅ 1,2 mm







# OFTALMOLOGIJA

Alat za točniju dijagnostiku



- D 2 Probni okviri
- D 5 Garniture probnih leća
- D 8 Križni cilindri i ljestvice
- D 10 Okluder & Tablice boja
- D 11 Savjeti i trikovi: Prizmatične folije
- D 12 Oftalmološke leće
- D 13 Segmenti za čitanje
- D 14 Okluderi
- D 15 Okluzijske folije
- D 16 Okluderi Picolo
- D 18 Oprema za kontaktne leće
- D 22 Uređaji za mjerenje zakrivljenosti i debljine leća
- D 24 Pomično mjerilo
- D 26 Savjeti i trikovi: Kocka
- D 29 Ravnala



## Oculus probni okvir, »Made in Germany« naravno.

Hipoalergenska plastika, lako za koristiti i ugodno za nositi; Vrhunska stručnost daje ovom proizvodu čuvenu kvalitetu.



### Probni okvir Oculus

- Za pokusne leće promjera 38 mm
- PD-raspon od 46 do 80 mm
- Podesiva visina mosta i nagib
- Dermatološki siguran materijal (**hipoalergenski**)

### UB6

- Za 12 probnih leća
- Mjere 2,5° za bolju čitljivost
- Fleksibilni završeci krila za bolje podešavanje

**120 5325**  
4428 00



Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.

### Polarizacijski filter

Za bočnu montažu na probni okvir 120 5325.

**120 5333** 4428 50 Polarizacija = Kružna

**120 5334** 4428 51 Polarizacija = V-položaj (45°/135°)

**120 5333-34**

1 par (lijevi i desni)



### Ručni polarizacijski filter

Polarizacija = V-položaj (45°/135°)

**120 5470**  
4458 30




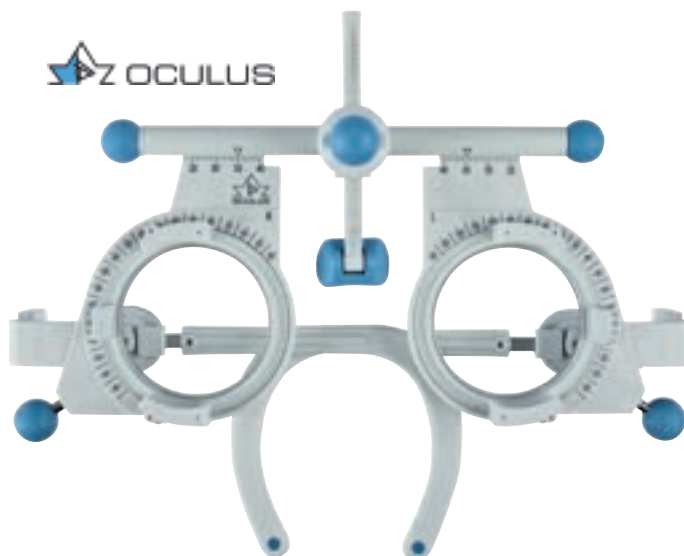
## UB4

- Držanje do 10 probnih leća
- Fleksibilni i anatomski podesivi završeci krila
- Moderan dizajn do danas

**120 5273**  
4423 00

 70 g

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Polarizacijski filter

Za bočnu montažu na probni okvir 120 5273.  
Polarizacija = V-položaj (45°/135°)

**120 5296**  
4423 51

 1 par (lijevi i desni)





## Polarizacijski filter

Za bočnu montažu na probni okvir 120 5273.  
Polarizacija = Kružna

**120 5295**  
4423 50

 1 par (lijevi i desni)






## Polarizacijski filter

- S plastičnim rubom
- Promjer okvira : 38 mm
- Promjer leće: 21 mm
- Polarizacija: Kružna
- Primjeren za 3D refrakcije

**120 5469**  
4458 20

 1 par (lijevi i desni)





## Univerzalni probni okvir

- Držanje do 10 probnih leća (Ø 38 mm)
- PD-raspon 50 do 80 mm
- Uređaj za mjerenje »vertex« udaljenosti
- Dužina mosta i nagib okvira su prilagodljivi
- Visina mosta i nagib okvira prilagodljivi u isto vrijeme
- Capice i završeci krila od iznimno mekanog materijala
- Sadrži 2 capice, veličine S i M
- Boja: Crna
- Isporučuje se u B&S kutiji

**120 5316**  61 g  
4427 00

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



## Univerzalni probni okvir

- Poboľšan nosni most
- Držanje do 8 probnih leća (Ø 38 mm)
- PD-raspon 48 do 80 mm
- Uređaj za mjerenje »vertex« udaljenosti
- Regulacija dužine i nagiba ručica
- Regulacija visine i nagiba mosta
- Capice i završeci krila iznimno mekani
- Uključuje 2 dodatne capice
- Boja: Crna
- Isporučuje se u B&S kutiji

**120 5306**  80 g  
4426 00

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.

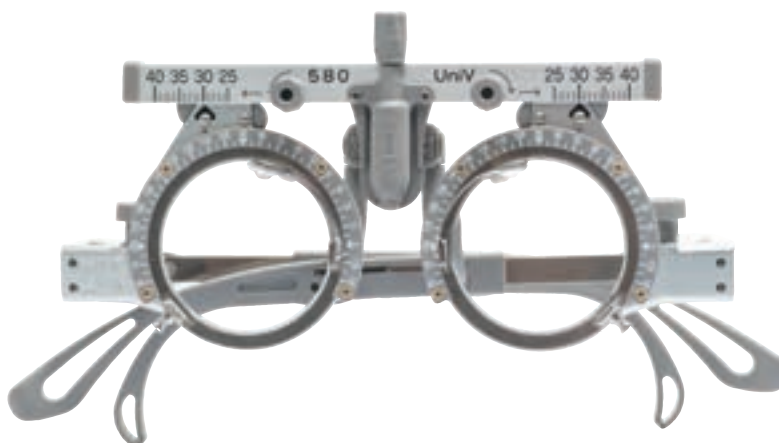


## Univerzalni probni okvir

- Lagan
- Držanje do 8 probnih leća (Ø 38 mm)
- PD-raspon 50 do 80 mm
- Nagib krila i duljina i visina mosta pojedinačno su podesivi
- Boja: Ugljenasto siva
- Plastična kutija za čuvanje

**120 5335**  52 g  
4429 00

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.




## Set probnih leća, 268 kom s metalnim okvirom

- Vrlo kvalitetan metalni kofer koji
- Pogodan za standardne probne okvire s lećama 38 mm
- Sve leće se mogu naručiti pojedinačno

**120 4913**  
4369 05

 54 x 10 x 35 cm

 6,6 kg

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



### Sadržaj probnog seta

#### 40 parova plus i minus leća:

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

#### po 21 par plus i minus cilindra:

- ± 0,12 dpt.
- ± 0,25 dpt. do ± 4,00 dpt. u rasponu po 0,25
- ± 4,50 dpt. do ± 6,00 dpt. u rasponu po 0,50

#### 14 prizmatičnih leća:

- 0,50 pdpt. (2 kom) u rasponu po 0,50
- 1,00 pdpt. do 4,00 pdpt. (2 kom) u rasponu po 1,00
- 5,00 pdpt. do 6,00 pdpt. (1 kom) u rasponu po 1,00
- 8,00 pdpt. do 10,00 pdpt. (1 kom) u rasponu po 2,00

#### 10 dodatnih leća:

- 1x okluder/crni
- 1x otvor s rupom, mali
- 1x otvor s rupom, veliki
- 1x otvor s utorom
- 1x rebrasta leća
- 1x nitni križ
- 1x plano leća
- 1x crvena
- 1x zelena
- 1x križni cilindar 0,25 dpt.


## Set probnih leća, 260 kom s metalnim okvirom i antirefleksnim slojem

- Vrlo kvalitetan metalni kofer koji
- Pogodan za standardne probne okvire s lećama 38 mm
- Sve leće se mogu naručiti pojedinačno

**120 4934**  
4369 10

 54 x 10 x 35 cm

 6,6 kg

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



### Sadržaj probnog seta

#### 39 parova plus i minus leća:

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

#### po 20 par plus i minus cilindra:

- ± 0,25 dpt. do ± 4,00 dpt. u rasponu po 0,25
- ± 4,25 dpt. do ± 6,00 dpt. u rasponu po 0,50

#### 14 prizmatičnih leća:

- 0,50 pdpt. (2 kom) u rasponu po 0,50
- 1,00 pdpt. do 4,00 pdpt. (2 kom) u rasponu po 1,00
- 5,00 pdpt. do 6,00 pdpt. (1 kom) u rasponu po 1,00
- 8,00 pdpt. do 10,00 pdpt. (1 kom) u rasponu po 2,00

#### 10 dodatnih leća:

- 1x okluder/crni
- 1x otvor s rupom, mali
- 1x otvor s rupom, veliki
- 1x otvor s utorom
- 1x rebrasta leća
- 1x nitni križ
- 1x plano leća
- 1x crvena
- 1x zelena
- 1x križni cilindar 0,25 dpt.


## Set probnih leća, 260 kom s plastičnim okvirom

- Vrlo kvalitetan metalni kofer koji
- Pogodan za standardne probne okvire s lećama 38 mm
- Sve leće se mogu naručiti pojedinačno

120 4936  
4369 20

 54 x 10 x 35 cm

 5,5 kg

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



### Sadržaj probnog seta

#### 39 parova plus i minus leća:

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

#### po 20 par plus i minus cilindra:

- ± 0,25 dpt. do ± 4,00 dpt. u rasponu po 0,25
- ± 4,50 dpt. do ± 6,00 dpt. u rasponu po 0,50

#### 14 prizmatičnih leća:

- 0,50 pdpt. (2 kom)
- 1,00 pdpt. do 4,00 pdpt. (2 kom) u rasponu po 1,00
- 5,00 pdpt. do 6,00 pdpt. (1 kom) u rasponu po 1,00
- 8,00 pdpt. do 10,00 pdpt. (1 kom) u rasponu po 2,00


#### 10 dodatnih leća:

- 1x okluder/crni
- 1x otvor s rupom, mali
- 1x otvor s rupom, veliki
- 1x otvor s utorom
- 1x rebrasta leća
- 1x nitni križ
- 1x plano leća
- 1x crvena
- 1x zelena
- 1x križni cilindar 0,25 dpt.


## Set probnih leća, 159 kom s metalnim okvirom

- Vrlo kvalitetan metalni kofer koji
- Pogodan za standardne probne okvire s lećama 38 mm
- Sve leće se mogu naručiti pojedinačno

120 5082  
4369 40

 52,5 x 6,8 x 30 cm

 5 kg

 Za **rezervne dijelove** kontaktirajte lokalnog zastupnika.



### Sadržaj probnog seta

#### 25 parova plus i minus leća:

- ± 0,25 dpt. do ± 4,00 dpt. u rasponu po 0,25
- ± 4,50 dpt. do ± 6,00 dpt. u rasponu po 0,50
- ± 7,00 dpt. do ± 10,00 dpt. u rasponu po 1,00
- ± 12,00 dpt.

#### po 11 pari plus i minus cilindra:

- ± 0,25 dpt. do ± 2,00 dpt. u rasponu po 0,25
- ± 2,50 dpt. do ± 3,00 dpt. u rasponu po 0,50
- ± 4,00 dpt.

#### 8 prizmatičnih leća:

- 0,50 pdpt. do 1,00 pdpt. (2 kom) u rasponu po 0,50
- 2,00 pdpt. do 5,00 pdpt. (1 kom) u rasponu po 1,00

#### 7 dodatnih leća:

- 1x okluder/crni
- 1x otvor s rupom
- 1x otvor s utorom
- 1x nitni križ
- 1x crvena
- 1x zelena
- 1x križni cilindar 0,25 dpt.

## Set s 8 leća za dopunu 0,12 dpt. leće su s plastičnim obrubom

- 1 par plus i minus leća
- 1 par plus i minus cilindričnih leća
- Leće su pogodne za sve standardne probne okvire s lećama 38 mm
- Sve leće također možete naručiti pojedinačno

120 4977  
4369 22

 22 x 2,5 x 12,5 cm


 114 g



## Set pokusnih prizmatskih leća s antireflekcijskim slojem s metalnim obrubom

- Dopunjen set s 36 prizmatskih leća dioptrije 0,50 do 10,00 pdpt. 0,50 pdpt. (4 kom) 1,00 pdpt. do 6,00 pdpt. (4 kom) u rasponu po 1,00 8,00 pdpt. do 10,00 pdpt. (4 kom) u rasponu po 2,00
- S 4 različita bazna položaja (45°/135°/225°/315°)
- Pogodno za standardne pokusne okvire s lećama 38 mm

120 4935  
4369 13

 24,5 x 9,5 x 17,5 cm


 1,4 kg



## Set prizmatskih pokusnih leća s plastičnim okvirom

- Dopunjen set s 36 prizmatskih leća dioptrije 0,50 do 10,00 pdpt. 0,50 pdpt. (4 kom) 1,00 pdpt. do 6,00 pdpt. (4 kom) u rasponu po 1,00 8,00 pdpt. do 10,00 pdpt. (4 kom) u rasponu po 2,00
- S 4 različita bazna položaja (45°/135°/225°/315°)
- Pogodno za standardne pokusne okvire s lećama 38 mm

120 5019  
4369 23

 24,5 x 9,5 x 17,5 cm

 1,2 kg




## Sve pri ruci.

Dokazana njemačka kvaliteta, vrlo praktično i lagano.

 Z OCULUS

### Križni cilindar

S AR slojem

∅ 25 mm  12 g

**120 4784-85**

**120 4784** ± 0,25 dpt.  
4367 20

**120 4785** ± 0,50 dpt.  
4367 40



### Križni cilindar

∅ 35 mm  25 g

**120 5083-84**

**120 5083** ± 0,25 dpt.  
4370 25


**120 5084** ± 0,50 dpt.  
4370 50



### Ljestvica za ispitivanje dioptrijske jakosti

S AR slojem

Dioptrije: Sfera ± 0,25 do ± +0,50 dpt.

**120 4783** ∅ 19 mm svaki  40 g  
4366 05


 Z OCULUS



### Ljestvica za ispitivanje dioptrijske jakosti

Dioptrije: Sfera ± 0,25 do ± +0,50 dpt.

Isporučuje se u B&S Design kutiji


**120 5088** ∅ 21 mm svaki  40 g  
4373 00



### Set dioptrija u mjernim letvicama

4 drvene letvice u odgovarajućoj drvenoj kutiji.

Dioptrije: Sfera ± 0,5 do ± 3,5 i ± 4,0 do ± 12,0 dpt.

**120 5089** ∅ 21 mm svaki  50 g/letvica  
4373 50



## Dvojni tester za ispitivanje dioptrijske jakosti

Dioptrije: Sfera  $\pm 0,25$  dpt.

**120 5087**  
4372 00

∅ 35 mm svaki

▲ 25 g



## Binokularni metalni tester

Dioptrije: Sfera  $\pm 0,25$  dpt.

Ukupan PD od 46 do 82 mm podesiv

**120 5090**  
4374 00

∅ 35 mm svaki

▲ 72 g



## Plastični tester za binokularni vid

Ukupan PD od 44 do 81 mm podesiv

**120 5094-95**

∅ 35 mm svaki

▲ 37 g

**120 5094**  
4377 25

Dioptrije: Sfera  $\pm 0,25$  dpt.

**120 5095**  
4377 50

Dioptrije: Sfera  $\pm 0,50$  dpt.





## Okluder

Za cover test.

Ukupna dužina: 24,5 cm

**120 5091**  
4375 00

∅ 6 cm

21 g



## LANG Kocka za fiksiranje

Koristi se za pokrovni test i test pokretljivosti.

**120 5096**  
4378 00



## Ishihara test raspoznavanja boja

Model knjige, 14 kartica.

Veličina: DIN A5



**120 5536**  
4476 10

250 g



## Matsubari test raspoznavanja boja – za djecu

Model knjige, 10 kartica, uključujući 6 odgovarajućih ilustracija.

Veličina: DIN A5



**120 5537**  
4476 20

275 g





## SAVJETI I TRIKOVI

### KAKO PRAVILNO NAMJESTITI PRIZMATIČNE FOLIJE

*Pa je baza uvijek točna!*

#### Prizmatične folije

Kat. br. 120 0806–120 0822

#### Škare za rezanje plastike

Kat. br. 121 0105

#### Olovka za folije

Kat. br. 120 3049



cca. 2–3 minute

### Kako se radi – postupak



#### 1 RASPAKIRAJTE



#### 2 PREPOZNAJTE BAZU



#### 3 NAMJESTITE



#### 4 OZNAČITE



#### 5 IZREŽITE



#### 6 NAVLAŽITE



#### 7 STAVITE



#### 8 IZRAVNAJTE FOLIJU



**SAVJET:** Čistite foliju samo s vodom. Nemojte koristiti agresivna sredstva za čišćenje jer će folija postati mutna.



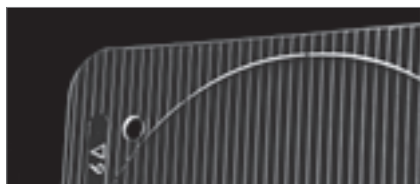
**POZOR:** Vrijeme trajanja folija je max. 1 godina. Pišite po folijama samo voskom ili masnom olovkom!



## Prizmatične folije 3M

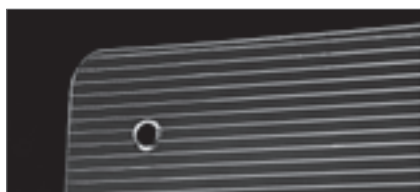
- Prizmatične okluzije za korekciju strabizma
- Vrlo prozirni materijal sa savršenom optičkom kvalitetom
- Visoka fleksibilnost, dobro prijanjanje i kvaliteta slike
- Koristan promjer: 66 mm

120 0806–22



## Prizmatične folije

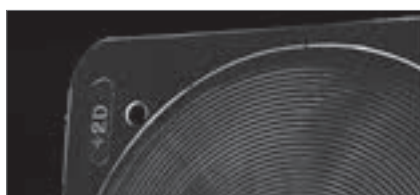
- Prizmatične okluzije za korekciju strabizma
- Koristan promjer: 58 mm



## 3M folije za leće

- Sferične okluzije
- Vrlo prozirni materijal sa savršenom optičkom kvalitetom
- Koristiv promjer: 66 mm
- Debljina centra: 0,8 mm

120 0841–45



Kat. br.	cm/m	Kat. br.	cm/m	Kat. br.	cm/m
<b>120 0806</b>	1	<b>120 0812</b>	7	<b>120 0818</b>	20
0639 01		0639 07		0639 20	
<b>120 0807</b>	2	<b>120 0813</b>	8	<b>120 0819</b>	25
0639 02		0639 08		0639 25	
<b>120 0808</b>	3	<b>120 0814</b>	9	<b>120 0820</b>	30
0639 03		0639 09		0639 30	
<b>120 0809</b>	4	<b>120 0815</b>	10	<b>120 0821</b>	35
0639 04		0639 10		0639 35	
<b>120 0810</b>	5	<b>120 0816</b>	12	<b>120 0822</b>	40
0639 05		0639 12		0639 40	
<b>120 0811</b>	6	<b>120 0817</b>	15		
0639 06		0639 15			

Kat. br.	cm/m	Kat. br.	cm/m	Kat. br.	cm/m
<b>120 0823</b>	1	<b>120 0830</b>	7	<b>120 0836</b>	17,5
0640 01		0640 07		0640 17	
<b>120 0825</b>	2	<b>120 0831</b>	8	<b>120 0837</b>	20
0640 02		0640 08		0640 20	
<b>120 0826</b>	3	<b>120 0832</b>	9	<b>120 0838</b>	25
0640 03		0640 09		0640 25	
<b>120 0827</b>	4	<b>120 0833</b>	10	<b>120 0839</b>	30
0640 04		0640 10		0640 30	
<b>120 0828</b>	5	<b>120 0834</b>	12	<b>120 0840</b>	35
0640 05		0640 12		0640 35	
<b>120 0829</b>	6	<b>120 0835</b>	15		
0640 06		0640 15			

Kat. br.	Efekt dpt.	Kat. br.	Efekt dpt.
<b>120 0841</b>	+ 1,0	<b>120 0844</b>	+ 2,5
0646 10		0646 25	
<b>120 0842</b>	+ 1,5	<b>120 0845</b>	+ 3,0
0646 15		0646 30	
<b>120 0843</b>	+ 2,0		
0646 20			



## Segmenti za blizinu



Mogućnost korištenja ...





... u zaštitnim naočalama



... u sunčanim naočalama

### Hydrotac

- Prilagodljiva plastika
- Samoljepiv
- Jednostavan za rukovanje

 31 x 17 mm  1 par

#### 120 0796-801

<b>120 0796</b>	+ 1,25
0638 12	
<b>120 0797</b>	+ 1,50
0638 15	
<b>120 0798</b>	+ 1,75
0638 17	
<b>120 0799</b>	+ 2,00
0638 20	
<b>120 0800</b>	+ 2,50
0638 25	
<b>120 0801</b>	+ 3,00
0638 30	



### Hydrotac asortiman

- 12 segmenata za čitanje
- 2 kom po dioptriji



 12 pari

**120 0804**  
0638 99



### 3M

- Prilagodljiva plastika
- Samoljepiv
- Jednostavan za rukovanje

 28 x 16 mm  1 par

#### 120 0790-94

<b>120 0790</b>	+ 1,00
0637 10	
<b>120 0791</b>	+ 1,50
0637 15	
<b>120 0792</b>	+ 2,00
0637 20	
<b>120 0793</b>	+ 2,50
0637 25	
<b>120 0794</b>	+ 3,00
0637 30	




## Okluder (prekrivač)

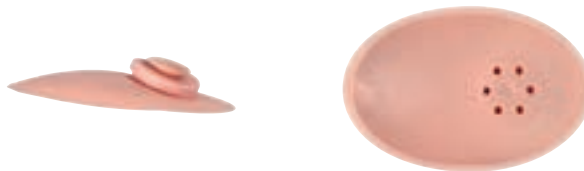
- Elastičan, meka plastika koja ne iritira kožu
- Lagano namještanje, dobra prozračnost
- Mala vakuum spojnica

**120 5341**

4439 80

 75 x 50 mm

 spojnice 15 mm



## Okluder (prekrivač)


- Kao Kat. br. 120 5341, ali manji i ravan

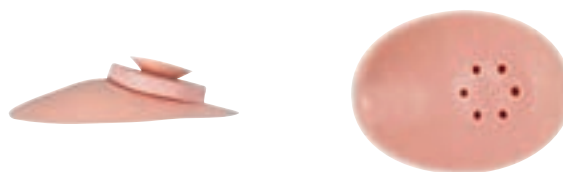
**120 5343**

4439 95

 55 x 45 mm

 spojnice 15 mm

 3 komada



## Okluder

Okluder isporučuje se sa elastičnom trakom.

**100 7056**

2055 01000

**veliki, konkavan**

 89 x 44 mm

**100 7058**

2055 11000

**veliki, ravan**

 89 x 89 mm

**100 7062**

2055 31000

**obični, ravan**

 76 x 44 mm



## Zaštita od optičkog zračenja i malih mehaničkih utjecaja

- Izrađena od silikona, za rezanje kako bi odgovarala i metalnim i plastičnim okvirima
- Za montažu u utor naočala

 1 par

**120 1679**

1316 00

**Crna**

**120 1680**

1316 10

**Polu-Prozirna**



## Okluzijske folije u različitim vrstama

Prema prof. Bangerteru i prof. Lang, folije su napravljene tako da je prozirnost stupnjavana. Za potpune, izmjenične ili stupnjavane okluzije konzultirajte liječnika.

### Folije u obliku listova

Iz jedne folije se može izrezati 10 pojedinačnih folija za opremanje 10 dječjih naočala. Folije se mogu rezati pomoću škara. Folije mogu prekriti veće površine za specifične namjene.

**120 0851-62**  215 x 105 mm

Kat. br.	Folija	Okluzije za pokrivanje jednog oka	Kat. br.	Folija	Okluzije za pokrivanje jednog oka
<b>120 0861</b> 0658 20	<b>S motivima</b>	<b>Potpuna</b>	<b>120 0852</b> 0658 01	<b>Bezbojna</b>	<b>0,1</b>
<b>120 0851</b> 0658 00	<b>Krem</b>	<b>Potpuna</b>	<b>120 0853</b> 0658 02	<b>Bezbojna</b>	<b>0,2</b>
<b>120 0860</b> 0658 10	<b>Siva</b>	<b>Potpuna</b>	<b>120 0854</b> 0658 03	<b>Bezbojna</b>	<b>0,3</b>
<b>120 0862</b> 0658 30	<b>Mat crna</b>	<b>Potpuna</b>	<b>120 0855</b> 0658 04	<b>Bezbojna</b>	<b>0,4</b>
<b>120 0859</b> 0658 09	<b>Bezbojna</b>	<b>Propuštanje svjetla</b>	<b>120 0856</b> 0658 06	<b>Bezbojna</b>	<b>0,6</b>
<b>120 0857</b> 0658 07	<b>Bezbojna</b>	<b>&lt; 0,1</b>	<b>120 0858</b> 0658 08	<b>Bezbojna</b>	<b>0,8</b>



### Pojedinačne folije

**120 0863-72**  60 x 60 mm

Kat. br.	Okluzije za pokrivanje jednog oka	Kat. br.	Okluzije za pokrivanje jednog oka
<b>120 0863</b> 0659 00	<b>Potpuna</b>	<b>120 0866</b> 0659 03	<b>0,3</b>
<b>120 0871</b> 0659 09	<b>Propuštanje svjetla</b>	<b>120 0867</b> 0659 04	<b>0,4</b>
<b>120 0869</b> 0659 07	<b>&lt; 0,1</b>	<b>120 0868</b> 0659 06	<b>0,6</b>
<b>120 0864</b> 0659 01	<b>0,1</b>	<b>120 0870</b> 0659 08	<b>0,8</b>
<b>120 0865</b> 0659 02	<b>0,2</b>	<b>120 0872</b> 0659 10	<b>1,0</b>



### Pojedinačne folije sa zabavnim motivima za liječenje strabizma kod djece

Okluzija za pokrivanje jednog oka: Potpuna

**120 0873, -75, -76**  60 x 60 mm

Kat. br.	Motiv	Kat. br.	Motiv
<b>120 0873</b> 0659 20	<b>Bubamara</b>	<b>120 0875</b> 0659 24	<b>Klaun</b>
		<b>120 0876</b> 0659 25	<b>Leptir</b>



## Okluderi Pico 1 za metalne okvire

Mekani okluderi za naočala, pogodni za djecu od 1–6 godina.

- Bez ljepila, bez iritacije kože
- 100% pamuk
- Jednostavna montaža na sve metalne okvire
- Savršeno pristaje i nježno pokriva oko
- Perivo



 110 x 60 mm

**130 0690–95**

**130 0690** Automobili  
0651 00



**130 0691** Pink kockasta  
0651 01



**130 0692** Plava kockasta  
0651 02



**130 0693** Mala srca  
0651 03



**130 0694** Lopte – plava  
0651 04



**130 0695** Pink srca  
0651 05



## Okluderi Pico 2 za plastične okvire

Mekani okluderi za naočala, pogodni za djecu od 1–6 godina.

- Bez ljepila, bez iritacije kože
- 100% pamuk
- Jednostavna montaža na sve plastične okvire
- Savršeno pristaje i nježno prekriva oko
- Perivo



 110 x 60 mm

**130 0696–701**

**130 0696** Automobili  
0652 00



**130 0697** Pink livada  
0652 01



**130 0698** Lopte – zelena  
0652 02



**130 0699** Mala srca  
0652 03



**130 0700** Lopte – plava  
0652 04



**130 0701** Pink srca  
0652 05






## 12 posudica za kontaktne leće uključujući


– prezentacijski stalak »Funny Animals«

- Prezentacijski stalak, dimenzije (d x š x v): 211 x 147 x 30 mm

**120 6164**  12 posudica za kontaktne leće uključujući stalak  
7205 00

Moguće su pojedinačne narudžbe za svaki model.

- 120 6165** 7205 01 Žaba, zelena
- 120 6166** 7205 02 Prase, ružičasta
- 120 6167** 7205 03 Nilski konj, siva
- 120 6168** 7205 04 Medo, plava
- 120 6169** 7205 05 Riba, ljubičasta
- 120 6170** 7205 06 Slon, žuta
- 120 6171** 7205 07 Majmun, tamnoplava
- 120 6172** 7205 08 Sova, tamnoljubičasta

 8 komada u svim bojama



## Standardne posudice za kontaktne leće

- Za tvrde i meke kontaktne leće
- Odabrane boje (6x plavo-bijele, 6x zeleno-bijele)

**120 6182**  12 komada  
7250 00



- Za tvrde leće
- Odabrane boje (3x plavo-žute, 3x plavo-narančaste)

**120 6184**  6 komada  
7252 00



- S Microban® tehnologijom
- Kontinuirana zaštita protiv rasta mikroba
- Odabrane boje (6x plavo-bijele, 6x zeleno-bijele)
- Za tvrde i meke kontaktne leće

**120 6190**  12 komada  
7256 00



- Hermetički zatvorene posudice sa po 2 košarice za meke leće
- Odabrane boje (3x plavo-narančaste, 3x narančasto-plave)

**120 6183**  6 komada  
7251 00



## Pinceta za kontaktne leće

- Male, prijenosne
- Sa silikonskim vrhovima, posebno nježne za meke kontaktne leće
- Odabrane boje (4 x zelene, 4 x plave, 4 x bijele)

**120 6185**  
7254 00  12 komada



- Velike za optimalno rukovanje
- Sa silikonskim vrhovima, posebno nježne za meke kontaktne leće
- Odabrane boje (4 x žuta, 4 x tamno plava, 4 x tamno zelena)

**120 6186**  
7254 10  12 komada



## Držać sisaljke za kontaktne leće

- Hipoalergenski silikon, može se kombinirati sa svim standardnim otopinama za čišćenje leća
- Uključujući tvrdi kutiju, pogodna za prijenos
- Za tvrde leće

**120 6188**  
7255 00  12 komada  
Narančasta



**120 6189**  
7255 10  12 komada  
Zelena



Izdubljene, za tvrde  
i meke kontaktne leće

## THERA°PEARL® Eye-ssential™ Mask

- U skladu s vašim licem za pružanje umirujućeg olakšanja od:  
Suhih očiju, Glavobolje/Sinusne boli, Nateklih očiju i više

**120 6204**  
7293 00

THERA°PEARL®  
A NEW DEGREE OF RELIEF™





## Uređaj za mjerenje zakrivljenosti (sferometar)

- Za sve sferične i cilindrične leće s **indeksom loma n 1,53**
- Opseg mjerenja: 0 do  $\pm 20$  dpt.
- Dostavljamo u B&S etuiju

**120 2788**  62 g  
2315 10



## Uređaj za mjerenje zakrivljenosti (sferometar)

- Za sve sferične i cilindrične leće s **indeksom loma n 1,49 i n 1,60**
- Opseg mjerenja: 0 do  $\pm 18$  dpt.
- Dostavljamo u B&S etuiju

**108 0776**  62 g  
2315 20



## Uređaj za mjerenje debljine

- S dugim rukama i usmjerenim vrhovima za mjerenje
- Duljina ruke: 75 mm
- Debljina stakla: do 20 mm
- Očitavanje: 0,05 mm
- Dostavljamo u plastičnoj kutijici

**109 2418**  390 g  
2314 00



## Uređaj za mjerenje debljine

- Duljina ruke: 45 mm
- Debljina stakla: do 15 mm
- Očitavanje: 0,05 mm
- Dostavljamo u plastičnoj kutijici

**120 2793**  75 g  
2318 00



## Digitalno pomično mjerilo

Prikaz mjerenja u milimetrima ili inčima.  
Očitavanje: 0,1 mm = 0,004 inča  
Baterija: »gumbasta«; 1,5 V  
Raspon mjerenja: 150 mm  
Dubina kljuna: 40 mm

**120 2798**  315 g  
2335 00



## Džepna čeljust

Nehrđajući čelik, mat krom.  
Vernier čitanje: 1/50 mm i 1/1.000 inča  
Raspon mjerenja: 150 mm  
Dubina kljuna: 40 mm

**120 2799**  170 g  
2337 02



## Džepno pomično mjerilo

Izrađena od visokokvalitetnog mesinga,  
nudi 6 različitih mogućnosti mjerenja.  
Duljina: 100 mm  
Duljina dijela za mjerenje: 40 mm

**120 2797**  65 g  
2333 10







## Preciznost rada

B & S testne folije s tiskanim oznakama osiguravaju točnost pri mjerenju. Dodane su oznake u boji radi povećanja kontrasta, čime se olakšava čitanje. Kvalitetu otiska jamči njemački proizvođač.

## B & S testna folija

S izrezanim centrima, pomoćnim linijama za obilježavanje udaljenosti i visine, jednostavno korištenje.  
Odgovaraju Rodenstock i Essilor sustavima.

**120 2834**  68 x 0,5 x 68 mm  200 komada  
2359 02

**120 2835**  68 x 0,5 x 68 mm  50 komada  
2359 04



## Mjerač visine za blizinu

Proziran, skala otisnuta u bijeloj boji.

**120 2851**  75 x 37 mm  2 komada  
2371 02



## Vrlo posebno radno mjesto:

Za pojednostavljenje montaže i podešavanja naočala. Magnetska površina pomaže pri sprječavanju valjanja vijaka i matica. Aluminijski rub pruža sigurno prijanjanje na radni stol i sprječava klizanje. Tiskano mjerenje linija olakšava određivanje zakrivljenosti okvira i pomaže prilikom podešavanja okvira.

## Magnetna ploča

Osnova za radionicu.

Za namještanje svih vrsta okvira, posebice bezokvirnih naočala.

- Efekt magneta zadržava vijke i maticе (minimizira raspršavanje sitnih dijelova, ispadanje)
- Sustav mjernih linija za određivanje zakrivljenosti okvira kod naočala za sunce i sportskih okvira s velikom zakrivljenosti leća
- Pomoćne linije za namještanje okvira
- Pomoć pri centriranju
- Aluminijski rubovi sprječavaju klizanje sa stola i pruža pomoć pri zatezanju vijaka
- Centracijska pomoć za određivanje zakrivljenosti krila
- Ravnalo
- Predložak za brzo određivanje promjera stakla
- Podebljane linije pomažu u provjeri oznaka

**109 7625**  
2365 21

39,4 x 28 cm

800 g







## SAVJETI I TRIKOVI

### KOCKA

3 u 1

Kocka  
Kat. br. 109 6994



približno 1 minuta

*Kako se radi – postupak*



#### KORAK 1:

##### 1 POSTAVLJANJE



##### 2 OZNAČAVANJE



##### 3 PROVJERA



#### KORAK 2:

##### 4 ISPRAVLJANJE



##### 1 MJERENJE



#### KORAK 3:

##### 1 MJERENJE



## Alat za označavanje »The Cube«


Ovaj inovativni alat osmišljen je za spajanje 3 radna koraka u 1: jednostavno i brzo označavanje leća za naočale, mjerenje nagiba i provjera visina centriranja. Visokokvalitetnu Staedtler olovku uključenu u područje dostave morate umetnuti kroz predviđenu rupu u sredini stilskog akrilnog bloka i možete krenuti dalje. Ovisno na kojoj je strani namješten blok, pomoćna linija može se nacrtati na 4 različite visine i paralele u tren oka. Pomoću ugraviranog ravnala na jednoj od strana kocke može se mjeriti visina dijela dijela bifokalne leće, visina napredovanja progresivne leće ili bilo koja druga visina. Uz to, The Cube nudi dvije vage za mjerenje nagiba. Nepotrebno je govoriti da se mjerenja mogu obaviti i s desne i s lijeve strane krila.



### Kocka

- Za jednostavno i brzo označavanje leća
- Za mjerenje nagiba i pregled segmenta čitanja
- Uključujući i Staedtler Pen (Kat. br. 120 3048)


**109 6994**  
2372 50

 55 x 55 x 30 mm



## Precizno mjerilo ravnine kuta

Za provjeru prije brušenja, gotovih naočala, jednojakosnih i višejakosnih leća.


**120 2850**  130 x 18 x 85 mm  
2367 00

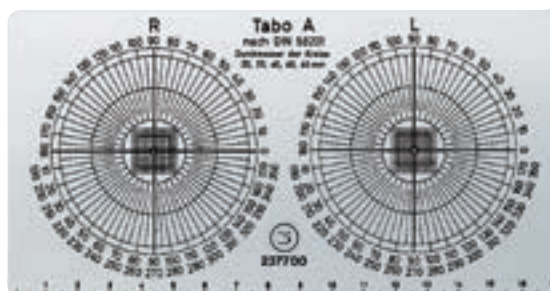


## TABO shema

U skladu s DIN 58201. Od aluminija, s ugraviranom skalom te formulama za izračunavanje jakosti prizme kod decentriranih leća na zadnjoj strani.

Raspon mjerenja: 0–170 mm

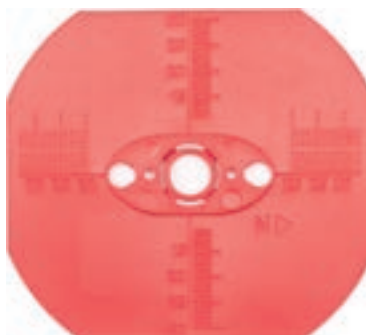
**120 2860**  175 x 1 x 90 mm  
2377 00



## Šablone

Plastične, mjerna skala na jednoj strani, na drugoj skala pod 90°. Mogu se rezati škarama.

**109 9802**  71 x 1,5 x 65 mm  100 komada  
2395 30



## PD mjerilo, prozirno

Iz polikarbonata.

S rupicama za mjerenje promjera navoja.

Mjerno područje: 0–160 mm (skala mm)

**120 2855**

2373 00

|—| 205 mm



3 komada



## PD mjerilo

PVC.

Sa središnjim prstenom za mostove.

Za jednostavno i precizno očitavanje.

Mjerno područje: 0–140 mm (skala mm)

**120 2796**

2325 00

|—| 165 mm



2 komada



## Višenamjensko mjerilo za PD

Po Berneru, plastično, za cijeli PD ili za jedno oko, za visinu, »most« i pantoskopski kut.

Mjerno područje: 0–145 mm (skala mm)

**120 2859**

2376 00

|—| 155 mm



## PD mjerilo

Plastično.

Mjerno područje: 0–170 mm (skala mm)

**120 2858**

2374 00

|—| 180 mm



## Ravnalo, metalno

Elastično, ugraviran skala.

Mjerno područje: 0–150 mm (skala mm)

**120 2795**

2320 01

|—| 165 mm



## Kutomjer 180°

Metalni.

Kut: 0–180°

**120 2849**

2366 00

|—| 45 x 174 mm







# POTROŠNI MATERIJAL

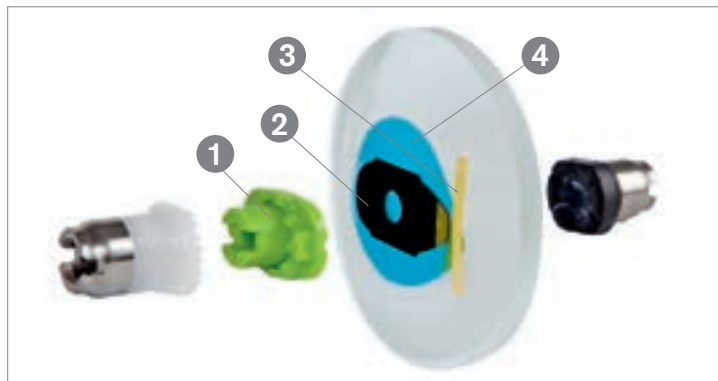
## za prvu pomoć u mjerenju



- E 2 Blokeri za leće i naljepnice
- E 8 Zaštita za stakla i zaštitne folije
- E 9 Sredstva protiv stvaranja pjene i kamenje za čišćenje
- E 10 Olovka za markiranje leća
- E 11 UV gel
- E 12 Ljepila i učvršćivanje vijaka
- E 17 Ulje i sredstva za čišćenje
- E 20 Prah u boji
- E 22 Savjeti i trikovi: Plasti Dip
- E 24 Boje za popravke i korekcijske olovke
- E 27 Savjeti i trikovi: Poliranje
- E 28 Kotači i četke za poliranje
- E 30 Vosak za poliranje i brušenje
- E 32 Alati za označavanje i brušenje
- E 34 Sredstva za lemljenje i zavarivanje



- 1 Blokeri za leće
- 2 Naljepnice
- 3 Antitorzijska folija
- 4 Zaštitna folija (stražnji dio leće)



## Blokeri za leće NIDEK Pliable Cup

Fleksibilni blokeri za leće, za NIDEK strojeve.

Primjenjivi za veće površine, smanjuju rizik zakretanja leće.

**Koristiti odgovarajuće naljepnice B & S Kat. br. 120 2917, 120 2924, 120 2927, 120 2929, 120 2930, 120 2938, 120 2942 ili 120 2949!**

Do bazne zakrivljenosti 8.

∅ 30 x 17 mm    10 komada



**109 2405**  
3710 17N



**109 2406**  
3710 17R  
Crvena (lijeva leća)



**109 2407**  
3710 17G  
Zelena (desna leća)



**109 2408**  
3710 50  
Kombinirane boje za desnu i lijevu leću: 5x crvena i 5x zelena

Za veće zakrivljenosti **iz baze 8**.

∅ 30 x 17 mm    10 komada



**109 2409**  
3711 17

## Blokeri za leće NIDEK Mini Cup

Fleksibilni blokeri za leće, za NIDEK mini strojeve. Za male i uske oblike.

Do bazne zakrivljenosti 6.

∅ 20 x 15 mm    10 komada



**109 2410**  
3714 15



**109 2411**  
3714 15R  
Crvena (lijeva leća)



**109 2412**  
3714 15G  
Zelena (desna leća)



**109 2413**  
3714 50  
Kombinirane boje za desnu i lijevu leću: 5x crvena i 5x zelena

## Blokeri za leće NIDEK Nano Cup

Fleksibilni blokeri za NIDEK LEX 1000. Za vrlo male i ravne oblike. Koristiti kompletno s vanjskim prstenom.

**Koristiti odgovarajuće naljepnice B&S Kat. br. 120 2923!**

Do bazne zakrivljenosti 6

∅ 30 x 17 mm / 18 x 13,5 mm

10 komada



**109 2674**

3715 13R

Crvena (lijeva leća)



**109 2675**

3715 13G

Zelena (desna leća)



**109 2676**

3715 13

Kombinirane boje za desnu i lijevu leću: 5x crvena i 5x zelena



## Blokeri za leće

Elastični, koristiti s naljepnicama (gumicama). Pogodne za WECCO.

∅ 25 x 20 mm

∅ 25 mm

10 komada

25 komada



**109 2414**

3700 20

Bijela  
Ravna krivulja

**109 2416**

3700 25

Bijela  
Ravna krivulja





Naljepnice ne skladištiti dulje od 6–12 mjeseci, ovisno o materijalu. Skladište treba biti na sobnoj temperaturi (otprilike + 18 °C) s vlažnosti zraka otprilike 30 %.



## Naljepnice za superhidrofobna stakla

- Materijal: Etil-vinil acetat pjena
- Implementiranu antitorzijsku foliju
- U dispencer kutiji

0,9 mm 1 kolut (500 komada)



**120 2942**  
2510 17



**120 2943**  
2510 18



**120 2944**  
2510 24



Kat. br.	Ø u mm	Snaga lijepljenja	Zaštita protiv zakretanja osi	Tip	za blokere
<b>120 2942</b> 2510 17	31 x 17	velika za superhidrofobne leće	velika, uključuje antitorzijsku foliju	NIDEK	Kat. br. 109 2405–09
<b>120 2943</b> 2510 18	30 x 18			Univerzalne	
<b>120 2944</b> 2510 24	24			Univerzalne	

## Naljepnice za hidrofobna stakla

- Materijal: Poliuretanska pjena
- U dispenser kutiji

± 0,9 mm  vidi tablicu



**120 2928** 2507 14



**120 2929** 2507 17  
**120 2930** 2507 171




**120 2931** 2507 18  
**120 2932** 2507 181




**120 2933** 2507 22  
**120 2934** 2507 221



**120 2935** 2507 24  
**120 2936** 2507 241

Kat. br.	Ø u mm	Snaga lijepljenja	Zaštita protiv zakretanja osi	Tip	za blokere	 (komada)
<b>120 2928</b> 2507 14	21 x 14			Univerzalne		1 kolut (500)
<b>120 2929</b> 2507 17	31 x 17			NIDEK	Kat. br. 109 2405-09	1 kolut (500)
<b>120 2930</b> 2507 171	31 x 17			NIDEK	Kat. br. 109 2405-09	1 kolut (1.000)
<b>120 2931</b> 2507 18	30 x 18			Univerzalne		1 kolut (500)
<b>120 2932</b> 2507 181	30 x 18	vrlo velika za hidrofobne leće	vrlo velika	Univerzalne		1 kolut (1.000)
<b>120 2933</b> 2507 22	22			Univerzalne		1 kolut (500)
<b>120 2934</b> 2507 221	22			Univerzalne		1 kolut (1.000)
<b>120 2935</b> 2507 24	24			Univerzalne		1 kolut (500)
<b>120 2936</b> 2507 241	24			Univerzalne		1 kolut (1.000)

- Materijal: Poliuretanska pjena
- U dispenser kutiji

± 0,9 mm  1 kolut (1.000 komada)



**120 2949**  
2512 17



**120 2950**  
2512 19



**120 2951**  
2512 22




**120 2952**  
2512 24


Kat. br.	Ø u mm	Snaga lijepljenja	Zaštita protiv zakretanja osi	Tip	za blokere
<b>120 2949</b> 2512 17	31 x 17			NIDEK	Kat. br. 109 2405-09
<b>120 2950</b> 2512 19	30 x 19,5	vrlo velika za hidrofobne leće	vrlo velika	Univerzalne	
<b>120 2951</b> 2512 22	22			Univerzalne	
<b>120 2952</b> 2512 24	24			Univerzalne	



## Naljepnice za hidrofobna stakla

- Materijal: Poliuretanska pjena
- Dolazi u vrećici od polivinila koja ima mogućnost ponovnog zatvaranja

 0,9 mm

 10 traka (200 komada)


**120 2938**  
2508 17



**120 2940**  
2508 24

Kat. br.	Ø u mm	Snaga lijepljenja	Zaštita protiv zakretanja osi	Tip	za blokere
<b>120 2938</b> 2508 17	31 x 17	velika za hidrofobne leće	velika	NIDEK	Kat. br. 109 2405-09
<b>120 2940</b> 2508 24	24			Univerzalne	

## Naljepnice za standardne leće

- Materijal: PVC folija
- Usporedivo s kvalitetom 411 (tanki, čvrsta traka)
- U dispencer kutiji

 0,38 mm

 vidi tablicu

**120 2917**  
2502 17



**120 2918**  
2502 18



**120 2919**  
2502 19




**120 2921**  
2502 21



**120 2922**  
2502 24




Kat. br.	Ø u mm	Snaga lijepljenja	Zaštita protiv zakretanja osi	Tip	za blokere	 (komada)
<b>120 2917</b> 2502 17	32 x 17			NIDEK	Kat. br. 109 2405-09	1 kolut (1.000)
<b>120 2918</b> 2502 18	18			Univerzalne		1 kolut (1.000)
<b>120 2919</b> 2502 19	28 x 18	velika za standardne leće	velika	Univerzalne		1 kolut (500)
<b>120 2921</b> 2502 21	30 x 21			Univerzalne		1 kolut (500)
<b>120 2922</b> 2502 24	24			Univerzalne		1 kolut (1.000)

## Naljepnice za standardne leće

- Materijal: Etil-vinil acetat pjena
- 3M Leap III naljepnica – Originalni 3M s dvije veličine
- U dispencer kutiji
- Dolazi u plastičnoj vrećici koja ima mogućnost ponovnog zatvaranja (120 2923)

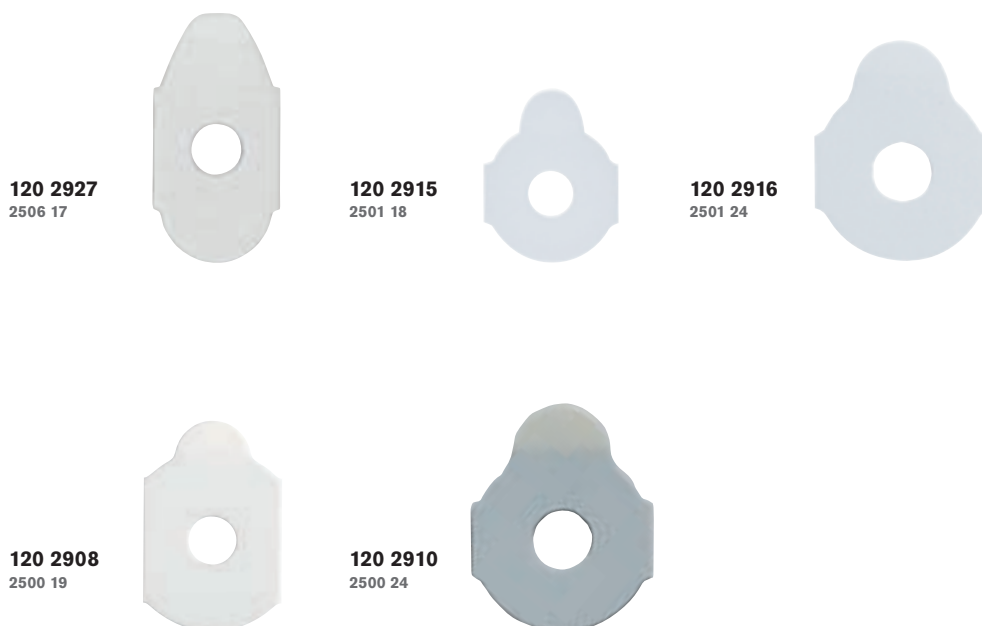
± 0,8 mm  vidi tablicu



Kat. br.	Ø u mm	Snaga lijepljenja	Zaštita protiv zakretanja osi	Tip	za blokere	 (komada)
<b>120 2923</b> 2503 13	31 x 17 18 x 13,5	vrlo velika za standardne leće	vrlo velika	NIDEK <b>Nano-Cup</b>	Kat. br. 109 2674–76 (dvodijelni)	5 traka (100)
<b>120 2924</b> 2503 17	31 x 17			NIDEK	Kat. br. 109 2405–09	1 kolut (1.000)
<b>120 2925</b> 2503 18	18			Univerzalne		1 kolut (1.000)
<b>120 2926</b> 2503 26	26			Univerzalne		1 kolut (1.000)

- Materijal: Poliolefinska pjena (120 2915 i 120 2916),  
Polietilenska pjena
- U dispencer kutiji

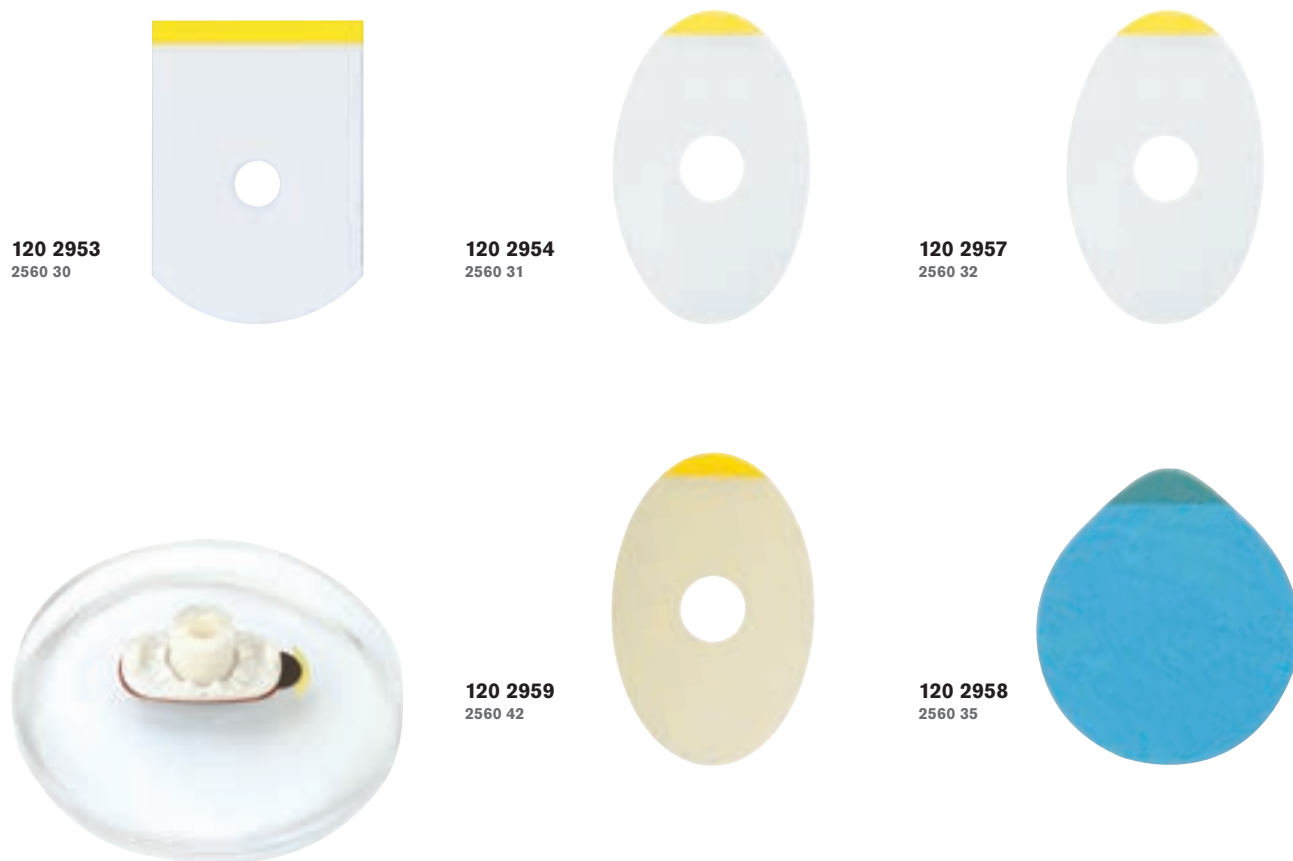
± 0,9 mm (120 2915) ± 0,8 mm  1 kolut (1.000 komada)



Kat. br.	Ø u mm	Snaga lijepljenja	Zaštita protiv zakretanja osi	Tip	za blokere
<b>120 2927</b> 2506 17	31 x 17	velika za standardne leće	velika	NIDEK	Kat. br. 109 2405–09
<b>120 2915</b> 2501 18	18			Univerzalne	
<b>120 2916</b> 2501 24	24			Univerzalne	
<b>120 2908</b> 2500 19	30 x 18			Univerzalne	
<b>120 2910</b> 2500 24	24			Univerzalne	



## Zaštita za stakla i zaštitne folije



Kat. br.	Ø u mm	Informacije o proizvodu	Područje primjene	📦 (komada)
<b>Zaštitna folija</b>				
<b>120 2953</b> 2560 30	40 x 28	Za zaštitu prednjeg i stražnjeg dijela stakla tijekom brušenja. Ova zaštitna folija je posebno izrađena za stakla sa visokokvalitetnim premazima. Razdoblje pohrane za prijanjajuće naljepnice: 6 mjeseci.	Za stakla s + 4,5 dpt. na prednjoj površini.	1 kolut (500)
<b>120 2954</b> 2560 31	40 x 28	Za zaštitu prednjeg i stražnjeg dijela stakla tijekom brušenja. Ova zaštitna folija je posebno izrađena za stakla sa visokokvalitetnim premazima. Razdoblje pohrane za prijanjajuće naljepnice: 6 mjeseci.	Za stakla s + 4,5 dpt. na prednjoj površini. Ovalnog oblika za lakše rukovanje.	1 kolut (500)
<b>120 2957</b> 2560 32	40 x 26	Za stakla s visokom baznom zakrivljenošću. Za zaštitu prednjeg i stražnjeg dijela stakla tokom brušenja. Ova zaštitna folija posebno je izrađena za stakla s visokokvalitetnim premazima. Razdoblje pohrane za prijanjajuće naljepnice: 6 mjeseci.	Za stakla s visokom baznom zakrivljenošću. Iznimno fleksibilna!	1 kolut (500)
<b>120 2959</b> 2560 42	40 x 26	Za zaštitu prednjeg i stražnjeg dijela stakla tokom brušenja. Poboľjšano ljepilo folije povećava adhezivnu snagu na svim staklima s hidrofobnim premazima. Razdoblje pohrane za prijanjajuće naljepnice: 6 mjeseci.	Za stakla s + 4,5 dpt. na prednjoj površini i hidrofobna stakla. Ovalnog oblika za lakše rukovanje!	1 kolut (500)
<b>Zaštita za stakla</b>				
<b>120 2958</b> 2560 35	35	Za zaštitu stražnje strane stakla tokom brušenja.		1 kolut (1.000)

## Lens Grip

- Grip sprej za leće s hidrofobnim i čistim efektnim premazima
- Radi kao zaštitni sloj protiv ogrebotina i može se koristiti na prednjim i stražnjim površinama kako bi se smanjila mogućnost ogrebotina
- Spriječava zakretanje osi tijekom brušenja i nepotrebno lomljenje stakla
- Može se lako ukloniti s uobičajenim sredstvima za čišćenje
- Brzo sušenje i ekonomična uporaba

**120 2960**  
2562 00

📦 150 ml    📏 144 x 50 mm

**120 2961**  
2562 10

📦 500 ml    📏 238 x 63 mm



## Ekološki prihvatljivo sredstvo protiv stvaranja pjene


100 % ekološki učinkovit i koristan, osvojio B & S titulu Vrhunski Proizvod. Dokazuje se već pri prvoj uporabi, smanjuje nastajanje pjene tijekom procesa brušenja. Drugi pozitivni učinak je smanjenje korozije na dijelovima stroja. Posebna preporuka B & S goes Green tima.

### Sredstvo protiv pjene, plavo

- Smanjuje nastajanje pjene tijekom brušenja
- Poboljšava brušenje
- Štiti dijelove stroja od korozije
- Olakšava održavanje stroja
- Reducira nastajanje pjene tokom brušenja
- Ubrzano otklanjanje prljavštine
- Smanjuje stvaranje aerosola
- Nema opasnih sastojaka, u fiziološkom smislu
- Efikasno (100 ml sredstva na 20 l vode)



**120 3859**  
3148 50

 500 ml

### Uložak za tank (vrećica)

Od sive plastike.

**120 3398**  
2900 13

 800 x 560 x 0,06 mm

 10 komada




Za sprječavanje kemijskih reakcija preporučamo mijenjanje vode najkasnije svaka dva tjedna.




### Kamenje za čišćenje

- Boja: Crvena
- Tip: Grubo
- Granulacija: 120
- Područje primjene: Dijamantni kotači, strojno brušenje

**120 4017**  
3422 12

 110 x 12 x 25 mm

 927 g

 12 komada



- Boja: Bijela
- Tip: Fino
- Granulacija: 320
- Područje primjene: Dijamantni kotači, strojno brušenje

**120 4018**  
3423 12

 100 x 13 x 25 mm

 831 g

 12 komada



- Boja: Svjetloplava
- Tip: Vrio fin
- Granulacija: 1.500
- Područje primjene: Dijamantni kotač za poliranje

**120 4019**  
3424 01

 100 x 13 x 25 mm

 80 g



## Grafitna olovka

- Za folije, leće i razne druge površine
- Bijelo odgovara za tamne materijale, za bojane leće
- Može se puniti: Kat. br. 120 3044 i 120 3045

**120 3042**  
2624 02



Bijela



**120 3044**  
2624 22



Bijela

12 komada

**120 3043**  
2624 05



Crvena

**120 3045**  
2624 55



Crvena

12 komada

## Olovka za markiranje leća

- Posebno za naočalna stakla sa slojem Clean-Coat
- Tinta otporna na svjetlo, vodu i ogrebotine
- Brzo sušenje, odstranjuje se alkoholom
- Širina linije: 0,8 mm
- Vrh: Okrugao

**120 3039**  
2620 02



Bijela

2 komada



## Olovka za markiranje leća

- Posebno za naočalna stakla sa slojem Clean-Coat
- Vodootporne
- Boja se uklanja alkoholom
- U patentiranoj kutiji sa stalkom
- Dvije vrste: Fina i super fina

**120 3046**  
2625 01



Crna, fina

4 komada

**120 3047**  
2625 05



Crvena, fina

4 komada

**120 3048**  
2627 01



Crna, super fina

4 komada



## Univerzalna olovka, fina

- Vodootporna za trajne oznake
- Sigurnosna funkcija – olovka može ostati otvorena više sati, neće se osušiti
- U patentiranoj kutiji sa stalkom

**120 3040**  
2623 01



Crna

4 komada

**120 3041**  
2623 05



Crvena

4 komada



## Ink olovka kao odstranjivač

S odstranjivačem se lako uklanja tinta na lećama. Može se upotrijebiti na **svim vrstama leća**.

**120 3050**  
2630 00



## Olovka za foliju

Vodotopiva olovka za okluzijske folije, stakla i prizmatске folije, otporna na razmazivanje.

**120 3049**  
2628 01



Crna

2 komada



## Jučer su pogrešno izbušene prevelike rupe?

Za pečačenje, popravke i popravke manjih nedostataka – UV fix ljeplivo nezamjenjiv je pomoćnik optičara. Suši se u UV lampi, između ostalog može se koristiti za ostakljivanje i obradu naočala za bušenje. Njegova visoka čvrstoća, kristalno bistra boja, neljepljiva površina i moguća primjena na polikarbonatu izdvajaju ga od ostalih takvih proizvoda što mu daje ocjenu vrhunskog proizvoda.

### Dostupno kao:

#### a) UV fix gel aplikator

- Savršeno za delikatna, krhka namještanja i montaže
- Praktično i pogodno
- Bez mjehurića u kanili

**120 3940**  
3184 03

 3 ml



Konusna cijev  
za lakše  
doziranje



**120 3940**  
3184 03

#### b) Bočica za UV fix gel aplikator

- Praktična bočica za aplikaciju
- Mogućnost ponovnog zatvaranja
- Vrh aplikatora pogodan za precizno doziranje

**120 3945**  
3184 10

 10 ml



#### Pribor: Držać za UV fix gel

- UV fix ljeplivo je uvijek spremno za uporabu i može se iskoristiti do zadnje kapi
- Stabilan i savršen za neposrednu uporabu
- Bez mjehurića u kanili
- Držalo dolazi bez bočice za aplikaciju

**120 3944**  
3184 09

 40 x 65 x 50 mm

## UV-ljepilo Proformic

- Može se nanijeti u nekoliko slojeva
- Sušiti sa priloženom LED diodom
- Može se popravljati nakon sušenja
- Ljepilo je prozirno do blago žućkaste boje nakon što očvrstne
- Ne sadrži otapala
- Dolazi u metalnom kućištu

**120 3956**  
3186 00

 4 g

### Uložak za punjenje

**120 3957**  
3186 01

 4 g



Naše UV lampe Kat. br. 120 2896 i 120 2894 možete naći na stranici A 40.



## Sekundarno ljepilo

### Loctite 4850

- Superglue ljepilo posebno za **polikarbonat i Trivex**
- Ljepilo ostaje felksibilno nakon stvrdnjavanja
- Boja: Prozirna

**120 3894**  
3162 00  5 g

**120 3895**  
3162 02  20 g



### Loctite 460

- Superglue
- Za leće od **polikarbonata i Trivex-a**
- Boja: Prozirna


**120 3896**  
3162 10  20 g



### VA 1460

- Srednje viskozno superljepilo
- Pogodan za **polikarbonatne i Trivex leće**
- Manje osjetljiv na tekućine
- Boja: Prozirna

Usporedivo s Loctite 460

**120 3901**  
3165 10  20 g



## Univerzalno sekundarno ljepilo

### Loctite 401

- Univerzalno ljepilo
- Pogodno i za **drvo**
- Nije pogodno za polikarbonatne i Trivex leće
- Boja: Prozirna

**120 3897**  
3162 20  5 g



### Loctite 454 Gel

- Gel za opću namjenu
- Idealno ako ne želite kapanje ili za upotrebu na okomitim ili nadzemnim površinama
- Moguća korekcija nekoliko sekundi nakon nanošenja
- Pogodan za ljepljenje **dijamanata**
- Nije pogodno za polikarbonatne i Trivex leće

**120 3898**  
3162 30  3 g



### VA 1401

- Srednje viskozno univerzalno ljepilo
- Pogodno i za **drvo**
- Nije pogodno za polikarbonatne i Trivex leće
- Brzo stvrdnjavanje
- Boja: Prozirna

Usporedivo s Loctite 401

**120 3902**  
3165 20  4 g



## Univerzalno sekundarno ljepilo

### HG Power Glue

- 1 ljepljivi sustav s 4 različite primjene: pojačanje, ispunjenje, oblikovanje i ljepljenje
- Visoka otpornost na hladnoću i toplinu
- Za 93% svih materijala (plastika, drvo, guma, metal, staklo, porculan, kamen, itd.)
- Mjesto lijepljenja ostaje prozirno i fleksibilno bez upotrebe granulata
- Bez štetnih otapala
- Boja: Prozirna
- Viskoznost ljepljiva: niska



**120 3903**  
3166 00

 5 g HG Power Glue ljepljiva & 10 g Granulat

**120 3904**  
3166 01

 20 g HG Power Glue ljepljiva & 40 g Granulat

### HG Power Glue Cleaner

- Za preobradu / čišćenje površina, vezanih na nečistoće poput ulja, masti, prasine, hrđe, vlage itd.
- Uklanja trajne ostatke ljepljiva



**120 3905**  
3166 10

 20 ml

### HG Power Glue Primer

- Za preobradu materijala koje je teže zalijepiti, kao silikon, masna plastika (PP ili PE)
- Brtveni poklopac za zatvaranje sa četkom



**120 3906**  
3166 20

 15 ml

### HG Power Glue Aktivator

- Za predobradu materijala kao što su drvo i metal gde lijepljenje traje duže
- Vrlo brzo, lijepljenje u nekoliko sekundi
- Brtveni poklopac za zatvaranje sa četkom



**120 3907**  
3166 30

 15 ml

## Ljepilo za staklo

### Loctite ljepljivo za staklo 3494

- Pogodno za popravak korektivnih leća maski za ronjenje
- Bez otapala i kristalno jasno jednokomponentno ljepljivo
- Za staklo i UV propusnu plastiku

**120 3935**  
3181 30

 25 ml



### Ljepilo za staklo (cement za staklo)

- Za lijepljenje leća u sve tipove okvira, može se koristiti kao tekuća podstava

**120 3931**  
3177 00

 9 ml



### Sredstvo za odstranjivanje vijaka

- Pomoć pri odstranjivanju vijaka s oštećenom glavom
- Trenutačno djelovanje (bez sušenja)
- Nakon uporabe samo obrisati

**120 3908**  
3168 00

 20 g



- Količina punjenja može odstupati tijekom proizvodnog procesa
- Detalji čvrstoće odnose se na uporabu vijaka za okvir te se stoga mogu razlikovati od informacija proizvođača



## Ljepilo za plastiku druge namjene

### Super Ljepilo

- Novo, praktično pakiranje u obliku olovke
- Jednostavna primjena, čisto obrađivanje i poboljšano doziranje
- Koristi se za: **Plastiku, gumu, metal, balza drvo, kožu**
- Vrijeme zgrušavanja: nakon 24 sata
- Nije pogodno za polikarbonatne i Trivex leće

**120 3948**  
3185 12

 12 g



### Otapalo za Ljepilo

- Novo, praktično pakiranje u obliku olovke
- Jednostavna primjena, čisto obrađivanje i poboljšano doziranje
- Otapalo za sva cijanoakrilna ljepila
- Brzo djelovanje
- Nije pogodno za polikarbonatne i Trivex leće

**120 3951**  
3185 22

 30 g



### Sekundarno Ljepilo SICO MET 40

- Brzo sušenje, bez otapala, visoke tečnosti
- Također pogodan za **polikarbonat**

**120 3954**  
3185 30

 20 g



### Tekuće super-ljepilo

- Brzo sušenje, bez otapala
- Svestran i ekonomičan za korištenje
- Također pogodan za **polikarbonat**

**121 1718**  
3183 10

 10 g



### VA 20

- Trenutačna ljepila niske viskoznosti
- Brzo sušenje, bez otapala
- Također pogodan za **polikarbonat**

Usporedivo sa SICO MET 40

**120 3955**  
3185 40

 20 g



# Osiguranje vijaka

## Loctite 221

- Mala čvrstoća, bez otapala
- Boja: Crvena
- Također pogodan u kombinaciji s polikarbonatom

**120 3890**  
3159 00  10 ml



## Loctite 243

- Velika čvrstoća, bez otapala
- Boja: Plava
- Također pogodan u kombinaciji s polikarbonatom

**120 3892**  
3161 00  10 ml

**120 3893**  
3161 05  50 ml



## LOCK AN 302-21

- Novo, praktično pakiranje u obliku olovke
- Jednostavna primjena, čisto obrađivanje i poboljšano doziranje
- Mala čvrstoća
- Boja: Crvena

Usporedivo s Loctite 221

**120 3891**  
3160 00  20 ml



## LOCK AN 302-43

- Novo, praktično pakiranje u obliku olovke
- Jednostavna primjena, čisto obrađivanje i poboljšano doziranje
- Visoka čvrstoća
- Boja: Plava

Usporedivo s Loctite 243

**120 3899**  
3164 00  10 ml

**120 3900**  
3164 05  50 ml



## Učvršćivač vijaka s patentiranim vrhom za doziranje

- Mala čvrstoća
- Boja: Plava

**120 3934**  
3178 00  10 g



- Količina punjenja može odstupati tijekom proizvodnog procesa.
- Detalji čvrstoće odnose se na uporabu vijaka za okvir te se stoga mogu razlikovati od informacija proizvođača

## Stalak za posudu za miješanje

**120 1750**  
1406 00



## Posuda za miješanje

**120 1751**  
1407 00

∅ 21 mm

6 komada



## Aplikacijski vrhovi, plastični

- Za precizno nanošenje na vijak
- Unutarnjeg promjera: 0,84 mm, 0,5 mm i 0,41 mm

**120 1744**  
1405 10

3 komada



## Plastični vrhovi s metalnom cjevčicom

- Kratki metalni vrh radi lakšeg raspršivanja super ljepljiva
- Dugački, prilagodljivi plastični vrh se može skratiti u slučaju gužvanja
- Unutarnjeg promjera: svaki 0,84 mm i 0,25 mm

**120 1749**  
1405 20

4 komada



## Plastična boca

- Materijal: LDPE
- Zapremina: 1 l

**120 1872**  
1488 03



## Bočica za doziranje tekućine

- Bočica za doziranje acetona, alkohola, B & S posebni čistač Kat. br. 120 3930 itd.
- Ima pumpicu, može se koristiti jednom rukom, smanjuje neugodne mirise, iz HDPE plastike, čelični poklopac.
- S ispisanim naljepnicama
- Zapremina: 125 ml



**109 7359**  
1487 10

## Dozator za tekućine

- Bočica za doziranje acetona, alkohola, B & S posebni čistač Kat. br. 120 3930 itd.
- Mehanizam na pumpicu, može se koristiti jednom rukom, umanjuje miris
- Od PP materijala s plastičnim poklopcem
- Kapacitet: 120 ml



**110 0296**  
1489 00

3 komada

## Aceton

- Za lijepljenje plastičnih okvira
- Za čišćenje površina
- Za plastične okvire (nije za Optil)

**120 3923**  
3173 00

 100 ml



## Posebni čistač naočala

- Čistač za polikarbonat, plastiku i Trivex naočale
- Idealno za uklanjanje oznaka na progresivnim lećama
- Optimalna doza s B&S dozator za tekućine Kat. br. 109 7359 i 110 0296

**120 3929**  
3175 02

 250 ml

**120 3930**  
3175 10

 1 l

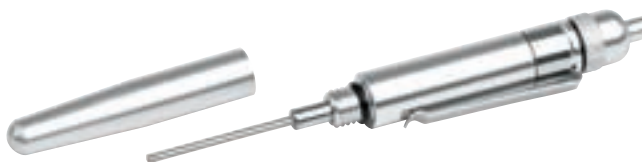


## Kapaljka za ulje

- Tijelo kapaljke je od aluminija
- Doziranje po kapljicama
- Koristiti za neutralna i alkalna ulja
- Zapremina: 5 ml

**120 3055**  
2742 00

 145 mm



## Ulje

- Za šarnire naočala, kvalitetno, bezkiselinsko

**120 3920**  
3171 00

 20 ml



## Komprimirani zrak

Brzo uklanja prašinu sa osjetljivih površina i nedostupnih dijelova.

**Primjena:** Optika, aparati, medicinska oprema, satovi, tipkovnice, hi-fi, video, elektronska oprema, modeliranje

**120 3927**  
3174 15

 400 ml



## Silikonski sprej Loctite 8021

Čisti i štiti automatske brusilice, strojeve i opremu. Impregnira gumu, plastiku i kožu. Odbija prljavštinu i vodu, oslobađa zaglavljene dijelove. Štiti od korozije i oksidacije.

**Važno!**

Ne smije doći u dodir s lećama.

**120 3926**  
3174 10

 400 ml



## Silikonski sprej za njegu

Čisti i štiti brusne jedinice, strojeve i uređaje. Impregnira gumu, plastiku i kožu. Otporan na prljavštinu i vodu. Olakšava trenje dijelova. Štiti od korozije i oksidacije.

**Opres!**

Nemojte prskati na leće!

Usporedivo s Loctite 8021

**120 3928**  
3174 20

 400 ml



## OPTOCLEAN

Koncentrat za čišćenje (1:20) okvira i leća (također i plastičnih leća) u kombinaciji s ultrazvukom. Razrijediti sa 20 dijelova vode, očišćene dijelove isprati tekućom vodom i osušiti.

**OPTOCLEAN je učinkovito ali i nježno sredstvo za čišćenje pogodno za čišćenje osjetljivih materijala kao što su polikarbonat i Trivex.**

**120 3885**  
3157 00

 1 l

**120 3887**  
3157 25

 2,5 l



## Koncentrat za čišćenje

Lužnati koncentrat za čišćenje, (omjer 1:9), za jako onečišćene metalne okvire, nakit i razne predmete od metala, za ultrazvučne čistače. Dodani amonijak će posvijetliti i osvježiti fine metale kao i obojene metale. Očišćene dijelove treba dobro isprati tekućom vodom i nakon toga osušiti.

**Ne upotrebljavati ovu tekućinu za čišćenje polikarbonatnih, Trivex i plastičnih leća.**

**120 3888**  
3158 00

 1 l



Naše ultrazvučne kade možete pronaći na stranicama A 10 do A 12.







Naš stroj za zatamnjene stakla Tinta 2 Kat. br. 120 3226 možete pronaći na stranici A 41.

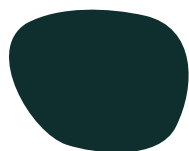
## Prah u boji

- Prašak u boji topiv u vodi za zatamnjene leća
- Spreman za upotrebu, za 1 litru otopine
- Vrećica praha se u potpunosti rastopi u vrućoj vodi

 10 g



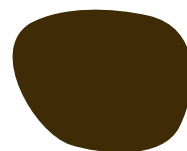
**120 3009** 2615 01  
**Crna**



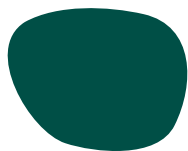
**120 3012** 2615 02  
**Sivozelena**



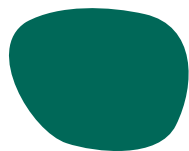
**120 3014** 2615 04  
**Čelik siva**



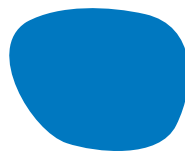
**120 3016** 2615 06  
**Smeđa**



**120 3018** 2615 11  
**Tamnozeleno**



**120 3020** 2615 12  
**Zelena**



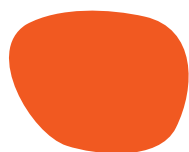
**120 3021** 2615 17  
**Plava**



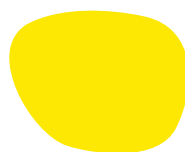
**120 3023** 2615 23  
**Ružičasta**



**120 3025** 2615 24  
**Crvena**



**120 3027** 2615 26  
**Narančasta**



**120 3028** 2615 29  
**Žuta**

## UV-Filter aditiv

- Prah topiv u vodi
- Za primjenu UV filtera na leće
- UV zaštita do 400 nm
- Pripremljeno za 1 l otopine za bojanje
- Vrećica praša se u potpunosti rastapa u vrućoj vodi

**120 3030**  
2616 00

 35 g



## Neutralizator

- Uklanja boju iz obojanih stakala

**120 3036**  
2618 00

 1 l





## SAVJETI I TRIKOVI

### PLASTI DIP GUMENI PREMAZ

*Zaštita od ogrebotina u trenu oka!*

#### Plasti Dip

Kat. br. 120 3912, -14, -16

#### Razrjeđivač

Kat. br. 120 3910

Spremnik, šprica, žlica za miješanje



cca. 5-10 minuta  
bez sušenja



## Kako se radi – postupak

**Opcija 1: Bez razrjeđivača** – za glatke površine (npr. vrh kliješta)

#### 1 OČISTITE



#### 2 PROMIJEŠAJTE



#### 3 PRETOČITE NERAZRIJEĐENO



#### 4 UMOČITE



#### 5 OSUŠITE



**Opcija 2: S razrjeđivačem** – za neravne površine (npr. kliješta za podešavanje mosta) | **Ponovite korake 1–3**

#### 4 NAPUNITE ŠPRICU



#### 5 MIJEŠANJE I URANJANJE



#### 6 SUŠENJE



**SAVJET:** Da biste izbjegli mjehuriće nemojte tresti Plasti Dip već pažljivo promiješajte. Nerazrijeđeni Plasti Dip možete vratiti natrag u limenku. Razrijeđeni Plasti Dip možete pohraniti u zatvorenoj posudi.

## Plasti Dip – profesionalna zaštita prilikom prilagodbe okvira

Štiti, prijanja i ostaje fleksibilan

### Plasti Dip – višenamjenski sintetski gumeni premaz

- Može se koristiti za metal, staklo, kamen i drvo
- Zračno sušena sintetička guma
- Jednostavno se nanosi uranjanjem ili četkanjem
- Uporaba u kontaktu s hranom je sigurna u stvrdnutom stanju
- 24 sata trajanje stvrdnjavanja

#### Plasti Dip

**120 3912, -14, -16**  429 ml

**120 3912**

3169 20

Crna

**120 3914**

3169 21

Plava

**120 3916**

3169 22

Crvena

#### Plasti Dip razrjeđivač

**120 3910**  250 ml  
3169 10



## Korekcijske olovke

Pomoću korekcijske olovke možete:






- Popraviti ogrebotine
- Pokriti tragove lemljenja ili zavarivanja
- Pokriti tragove korozije nastale znojenjem






Korisno za plastične i metalne okvire.



**120 2998–3007**

▪ **Raspoloživo u 10 boja:**

Kat. br.	Boja	Kód
<b>120 2998</b> 2612 20	Crna sjaj	
<b>120 2999</b> 2612 21	Crna mat	
<b>120 3000</b> 2612 22	Tamnoplava	
<b>120 3001</b> 2612 23	Žuto zlatna	
<b>120 3002</b> 2612 24	Metalni sjaj	

Kat. br.	Boja	Kód
<b>120 3003</b> 2612 25	Svijetlosrebrna	
<b>120 3004</b> 2612 26	Svijetlosmeđa	
<b>120 3005</b> 2612 27	Tamosmeđa	
<b>120 3006</b> 2612 28	Zaštitni lak sjaj	
<b>120 3007</b> 2612 29	Zaštitni lak mat	

## Set flomastera za popravke

10 flomastera.

**120 3008**  
2612 51



- Dobro očistite dijelove okvira koje popravljate
- Dobro protresite bočicu, pritisnite vrh nekoliko puta dok se ne pojavi boja
- Nanesite boju na površinu
- Ostavite sušiti 10 do 20 minuta. Za brže sušenje upotrijebite grijač okvira
- Nije pogodno za zapečene boje

## Boje za popravke

Kvalitetan lak u boji za male popravke na okvirima, primjerice za bojanje nakon lemljenja. Boje se mogu miješati. Bezbojni lak rabimo za manje popravke zaštitnog laka i ujednačavanje boja.

**120 2988 i 120 2990–96**  12 ml



### ▪ Raspoloživo u 7 boja i bezbojni lak:

Kat br.	Boja	Kód
<b>120 2988</b> 2611 00	Bijela	
<b>120 2990</b> 2611 01	Crna	
<b>120 2991</b> 2611 02	Metalik siva	
<b>120 2992</b> 2611 03	Metalik zlatna	

Kat br.	Boja	Kód
<b>120 2993</b> 2611 04	Plava	
<b>120 2994</b> 2611 05	Crvena	
<b>120 2995</b> 2611 08	Smeđa	
<b>120 2996</b> 2611 09	Bezbojni lak	

## Garnitura boja za popravke

Sadrži svih 7 boja i bezbojni lak.


**120 2997**  
2611 51



- Dobro očistite dijelove okvira koje popravljate
- Dobro protresite bočicu, morate čuti kuglicu kako se kotrija
- Nanesite boju na površinu
- Ostavite sušiti 6 sati

## Pasta za tintu

Trajna tintna pasta posebno razvijena za ispunjavanje laserskih ili pantografskih gravura / dekoracija na plastičnim i metalnim okvirima. Nanesite boju na odabrano područje nožem za gletanje kako biste ispunili gravure. Uklonite višak materijala. Osušite na sobnoj temperaturi 2–3 sata.

**120 2969–72**  10 g

Kat br.	Boja	Kód
<b>120 2969</b> 2609 00	Crna	
<b>120 2970</b> 2609 01	Bijela	
<b>120 2971</b> 2609 02	Zlatna	
<b>120 2972</b> 2609 03	Siva	



## Olovka za označavanje leće

- Bojanje rubova / površine leća i najlonskih niti
- Na bazi vode i time ekološki prihvatljiv
- Za sve materijale uključujući polikarbonat
- Jedna olovka će obojati preko 300 leća
- Boja je suha nakon otprilike 30 minuta u zraku
- Jednostavno brisanje boje acetonom ili alkoholom – s izuzetkom polikarbonatnih leća



### ▪ Raspoloživo u 8 boja:

Kat. br.	Boja	Kód
<b>120 2973</b> 2610 21	Crna	
<b>120 2974</b> 2610 22	Crna mat	
<b>120 2977</b> 2610 25	Roza	
<b>120 2978</b> 2610 26	Siva	

Kat. br.	Boja	Kód
<b>120 2979</b> 2610 27	Tamnoljubičasta	
<b>120 2981</b> 2610 29	Svijetlotirkizna	
<b>120 2984</b> 2610 32	Plava	
<b>120 2986</b> 2610 34	Bordo	



Očistite rub leće sredstvom Kat. br. 120 3929–30 ili ultrazvučnim čistačem prije bojanja.

Za najbolje rezultate nemojte polirati rubove. Protresite flomaster, lagano pritisnite da se napuni bojom.

Bojanje je lakše ako leću postavite u (npr.) stroj za rezanje utora. Upotrijebite sredstvo Kat. br. 3175 00 za čišćenje leće nakon bojanja.

Poslije svake uporabe poklopac čvrsto zatvorite da se flomaster ne osuši.


**SAVJETI I TRIKOVI**
**SAVRŠENO POLIRANJE**

*Glava za poliranje?  
+ Vosak za poliranje?  
= Kombinacija je važna!*

*Kako se radi – postupak***ACETAT, OPTIL, CELLULOID, PROPIONAT****PRED POLIRANJE**

**Vosak za poliranje**  
Kat. br. 120 3850

**Kotač za poliranje**  
Kat. br. 120 4002, 120 4033

**FINO POLIRANJE**

**Vosak za poliranje**  
Kat. br. 120 3849,  
120 3851

**Kotač za poliranje**  
Kat. br. 120 4002, 120 4033

**VISOKI SJAJ POLIRANJE**

**Vosak za poliranje**  
Kat. br. 120 3849,  
120 3852, 120 3854

**Kotač za poliranje, konus od vune**  
Kat. br. 120 4030, 120 4031,  
120 4032, 120 4073, 120 4074,  
120 4076

**POLIKARBONAT****POLIRANJE STAKLA**

**Vosak za poliranje**  
Kat. br. 120 3855

**Kotač za poliranje**  
Kat. br. 120 4028

**CR 39, TRIVEX, PNX****PRED POLIRANJE**

**Vosak za poliranje**  
Kat. br. 120 3854

**Kotač za poliranje, konus od vune**  
Kat. br. 120 4025, 120 4026,  
120 4027

**FINO POLIRANJE**

**Vosak za poliranje**  
Kat. br. 120 3854,  
120 3855

**Kotač za poliranje, konus od vune**  
Kat. br. 120 4028, 120 4033

**ČELIK, BIJELI I PLEMENITI METALI****PRED POLIRANJE**

**Vosak za poliranje**  
Kat. br. 120 3857

**Kotač za poliranje**  
Kat. br. 120 4002, 120 4030,  
120 4031, 120 4032, 120 4033

**FINO POLIRANJE**

**Vosak za poliranje**  
Kat. br. 120 3856

**Kotač za poliranje**  
Kat. br. 120 4002, 120 4030,  
120 4031, 120 4032, 120 4033

**VISOKI SJAJ POLIRANJE**

**Vosak za poliranje**  
Kat. br. 120 3854

**Kotač za poliranje, konus od vune**  
Kat. br. 120 4030, 120 4031,  
120 4032, 120 4073, 120 4074,  
120 4076

**BAKELIT, ROG, KAUKUK, METALI**

**Vosak za poliranje**  
bez voska

**Kotač za poliranje**  
Kat. br. 120 4029





## Kotač od filca, konus, mekan

- Jezgra: Centrirana
- Otvor Ø: 8 mm

Ø 100 mm    |—| 20:5 mm

**120 4025**  
3450 00



## Kotač od filca

- Jezgra: Centrirana
- Otvor Ø: 8 mm

Ø 100 mm    |—| 25 mm

**120 4026**  
3455 10



## Kotač od filca s utorom

- Jezgra: Centrirana
- Otvor Ø: 8 mm

Ø 100 mm    |—| 25 mm

**120 4027**  
3456 00



## Kotač za poliranje od filca za polikarbonat

- Za dulji vijek trajanja, crveni prsteni mogu se zamjenjivati pojedinačno.
- Uporaba s voskom za poliranje **Kat. br. 120 3855**, namijenjeno za poliranje leća iz polikarbonata – optimalna brzina za poliranje polikarbonata 1.500 o/min.
- Jezgra: Plastika
  - Otvor Ø: Konus

Ø 80 mm    |—| 25 mm

**120 4028**  
3457 00



## Kotač za poliranje od kože

- Namijenjen za završno poliranje metala, bakelita itd.
- Poliranje »na suho« **bez** voska.
- Jezgra: Plastika
  - Otvor Ø: Konus

Ø 90 mm    |—| 6 mm

**120 4029**  
3462 00



## Kotač za poliranje od muslina

- Jezgra: Koža
- Otvor Ø: 6 mm

Ø 125 mm    |—| 12 mm

**120 4030**  
3470 01



## Kotač za poliranje od muslina

- Jezgra: Koža
- Otvor Ø: 6 mm

Ø 125 mm    |—| 24 mm

**120 4031**  
3471 00



## Kotač za poliranje od flanela

- Jezgra: Koža
- Otvor Ø: 6 mm

Ø 125 mm | 30 mm

**120 4033**  
3474 00



## Silikonski impregnirani muslin kotač

Ova silikonska impregnirana struktura tkanine nudi značajne prednosti: povećava trajanje kotača za bušenje, zbog uklanjanja curenja. Zahtijevaju manji pritisak tijekom postupka poliranja i uštedite 50 % paste za poliranje.

- Jezgra: Plastika
- Otvor Ø: 6 mm

Ø 100 mm | 12 mm

**120 4032**  
3472 00



## Kotač za poliranje

- Jezgra: Plastika
- Otvor Ø: 8 mm

Ø 100 mm | 10 mm

**120 4002**  
3416 10



## Četka od vune

- Jezgra: Drvo
- Otvor Ø: 6 mm

Ø 70 mm | 35 mm

**120 4073**  
3561 00



## Četka od vune

- Jezgra: Plastika
- Otvor Ø: Konus

Ø 80 mm | 25 mm

**120 4076**  
3582 00



## Stožac od vune


Napravljen samo za montažu na konusni nastavak. Zbog dužine osi moguć je debalans.

- Jezgra: Drvo
- Otvor Ø: Konus

Ø 30:15 mm | 70 mm

**120 4074**  
3571 00



 »Savršeno poliranje« (vidi stranicu E 27)



Za izbjegavanje kidanja polirnih nastavaka najprije ih prebrusite oštrom predmetom. Naravno, pri uporabi kotača koji su na bazi materijala od pamuka uvijek će biti ostataka (pahuljica).



Za izbjegavanje kidanja polirnih nastavaka najprije ih prebrusite oštrom predmetom. Naravno, pri uporabi kotača koji su na bazi materijala od pamuka uvijek će biti ostataka (pahuljica).

### Za sve kotače s plastičnom jezgrom

Plastične jezgre imaju konusni otvor u sredini. Prilikom montaže konusna jezgra kotača i konusna osovina moraju pravilno prisjedati.



U skladu s »Europskim pravilima o sigurnosti« za pravilnu uporabu brusnih kotača:

1. Kotači promjera 100 mm ili više moraju biti prirubljeni dvije trećine obostrano.
2. Mora se poštivati najveći dozvoljeni broj okretaja.
3. Uporaba zaštitnih naočala je obavezna.



## Crvena polirna pasta

**120 3856**  
3143 00



Brzina okretaja cca. 2.800 o/min:	Grubo i fino poliranje: Kotači od tkanine
Područje primjene:	Zlato, čelik
Težina:	cca. 60 g

## Zelena polirna pasta

**120 3857**  
3144 00



Brzina okretaja cca. 2.800 o/min:	Grubo i fino poliranje: Kotači od tkanine
Područje primjene:	Čelik, platinu, srebro
Težina:	cca. 60 g

## Plava polirna pasta

**120 3858**  
3145 00



Brzina okretaja cca. 2.800 o/min:	Grubo i fino poliranje: Kotači od tkanine	Grubo i fino poliranje: Kotači od tkanine
Područje primjene:	Čelik, platinu, srebro	Plastika i kaučuk
Težina:	cca. 60 g	cca. 60 g

## Vosak za poliranje, žuti

**120 3854**  
3126 00



Brzina okretaja cca. 3.500 o/min:	Visoki sjaj poliranje: Kotači od tkanine
Područje primjene:	Nehrđajući čelik, aluminij, metal, plastika
Težina:	cca. 500 g



Obratite pažnju na naš asortiman malih alata, uključujući silikonski polirač Kat. br. 120 2738 na stranici C 31.

## Vosak za brušenje, siva

**120 3850**  
3120 00



## Vosak za poliranje, plavi

**120 3849**  
3118 00



Brzina okretaja cca. 2.800 o/min:	Grubo poliranje: Kotači od tkanine (cca. 2.300 o/min)	Grubo i fino poliranje: Četka od vune, kotači od tkanine
Područje primjene:	Plastika	Plastika, Optil
Težina:	cca. 200 g	cca. 650 g

## Vosak za pojačanje, bež

**120 3851**  
3123 00



## Vosak za pojačanje, bež

**120 3852**  
3125 00

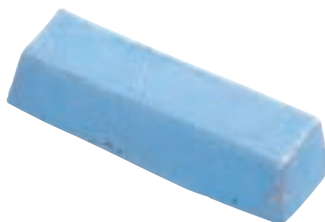


Brzina okretaja cca. 3.500 o/min:	Poliranje zrcala: Četka od vune, kotači od tkanine	Visoki sjaj poliranje: Četka od vune
Područje primjene:	Plastika	Plastika
Težina:	cca. 200 g	cca. 200 g

## Vosak za poliranje, plavi, za polikarbonat

Pasta za poliranje namijenjena je za postizanje visokog sjaja s »Diamantine«, namijenjena za poliranje **polikarbonatnih leća** kao i za **titan, platinu i paladij**. Najbolji rezultati postižu se tkaninom s patentiranim konusnim rubom **Kat. br. 120 4028** (stranica E 28).

**120 3855**  
3127 00



Brzina okretaja cca. 2.800 o/min:	Visoki sjaj poliranje: Kotač za poliranje od filca, Četka od vune
Područje primjene:	Polikarbonat, Titan, Paladij
Težina:	cca. 100 g





»Savršeno poliranje« (vidi stranicu E 27)



Naše strojeve za poliranje naći ćete na stranicama A 26 i A 27.

## Brusni papir

**120 3962-67**  230 x 280 mm

 5 listova

**120 3962**  
3251 18

Granulacija: 180

**120 3963**  
3251 24

Granulacija: 240

**120 3964**  
3251 32

Granulacija: 320

**120 3965**  
3251 40

Granulacija: 400

**120 3966**  
3251 60

Granulacija: 600


**120 3967**  
3251 80

Granulacija: 800



## Brusna guma

Za čišćenje prije lemljenja,  
za matiranje metala i plastike.

**120 4000-01**  80 x 20 x 50 mm

**120 4000**  
3412 02

Granulacija: Srednja

**120 4001**  
3412 03

Granulacija: Fina



## Četka za turpije (bez slike)


- Ravna
- Obložena površina: 105 mm

**120 4072**  250 x 35 mm  
3516 00

## Igla za crtanje

- Igla iz tvrdog metala
- U obliku olovke
- Klizni mehanizam štiti od oštećenja
- Metalna ručka za optimalan prijem
- Raspoloživi zamjenski vrhovi



**121 0806**  117 mm  
2302 20

## Vrhovi za iglu za markiranje (bez slike)

- Vrhovi od karbida

**121 1253**  2 komada  
2302 30



## Pribor za uređaje za lemljenje i zavarivanje

### Plinska patrona

- Za ručnu lemilicu Kat. br. 120 3081 i Micro Torch Set Kat. br. 2762 00 (rasprodano)
- Tekući plin
- Trajanje: cca. 3,5 h na niskom plamenu

**120 3075**  70 ml  
2761 06



Plin nije u tekućem stanju.  
Boca traje otprilike 45 min.

### Boca s kisikom

- Za Micro Torch garnituru Kat. br. 120 3077 i 2762 00 (rasprodano)
- Kisik (nije u tekućem stanju)

**120 3072**  13 g  
2760 02



Zbog zakonskih zahtjeva plin i kisik bit će isporučeni u posebnom pakiranju.

### Ručka za lemljenje

Za Degussa lemilice Kat. br. 120 3829.  
Otvor: 1,8 mm

**120 2591**  200 mm  20 g  
2059 00



## Žice za lasersko ili TIG zavarivanje

### Žica srebro paladij

Samo za naočale s **primjesama nikla, kao što je monel ili novo srebro.**  
Debljina: 0,4 mm

**120 3842**  2 po 25 cm  
3043 30




### Žica od titana

Samo za **okvire od titana.**  
Debljina: 0,3 mm

**120 3841**  2 po 25 cm  
3043 10



## Elektrolit

**120 3958**  
3198 00  800 ml



## Sredstvo za taljenje

**120 3960**  
3199 01  1 l



## Masa za ograničenje širenja topline

- Izolacijska pasta za sve načine lemljenja
- Sprječava raspodjelu topline u metalu
- Materijal: Pasta

**120 3838**  
3029 00  100 g



## BrazeTec h 80

- Za materijale koji su »teži« za obradu, npr. **nehrđajući čelik**
- Sredstvo ne ostavlja tragove na tretiranim površinama
- Materijal: Pasta

**120 3847**  
3114 00  100 g



## BrazeTec h

- Materijal: Pasta

**120 3844**  
3112 00  100 g

**120 3846**  
3112 05  500 g



Ako se sredstvo isuši, možete dodati malo destilirane vode.

## Lem za srebro, bijela tekućina

- Za nakit i metalne okvire
- Bez sredstva za lemljenje
- Sastav: 56 % Ag
- Točka taljenja: 650 °C
- Oblik: Smjesa u plastičnoj patroni

**120 3813**  
3002 00  8 g



bijela tekućina, sa sredstvom za lemljenje



Naš aparat za lemljenje Kat. br. 120 3092 i ostale dodatke možete naći na str. A 33 do A 35.





# Lemljenje

## Srebro za tvrdo lemljenje

**120 3828**  
3003 00



## Srebro za tvrdo lemljenje

### Degussa 600 L 3

**120 3829**  
3007 00



Područje primjene:	Bronca, nikl, nehrđajući čelik	Nakit
Sastav:	60 % Ag bez Cd	60 % Ag bez Cd
Točka taljenja:	680 °C	680 °C
Preporučeno sredstvo:	120 3844, -46 BrazeTec h	120 3844, -46 BrazeTec h
Oblik:	Žica Ø 0,5 mm	Žica Ø 0,4 mm, kalem
Pakiranje:	5 g	2 g
Dužina:	cca. 230 cm	cca. 110 cm

## Srebro za tvrdo lemljenje Degussa 6008 bez Cd

**120 3830**  
3008 00



## Sredstvo za lemljenje »Phantom«

**120 3831**  
3010 00



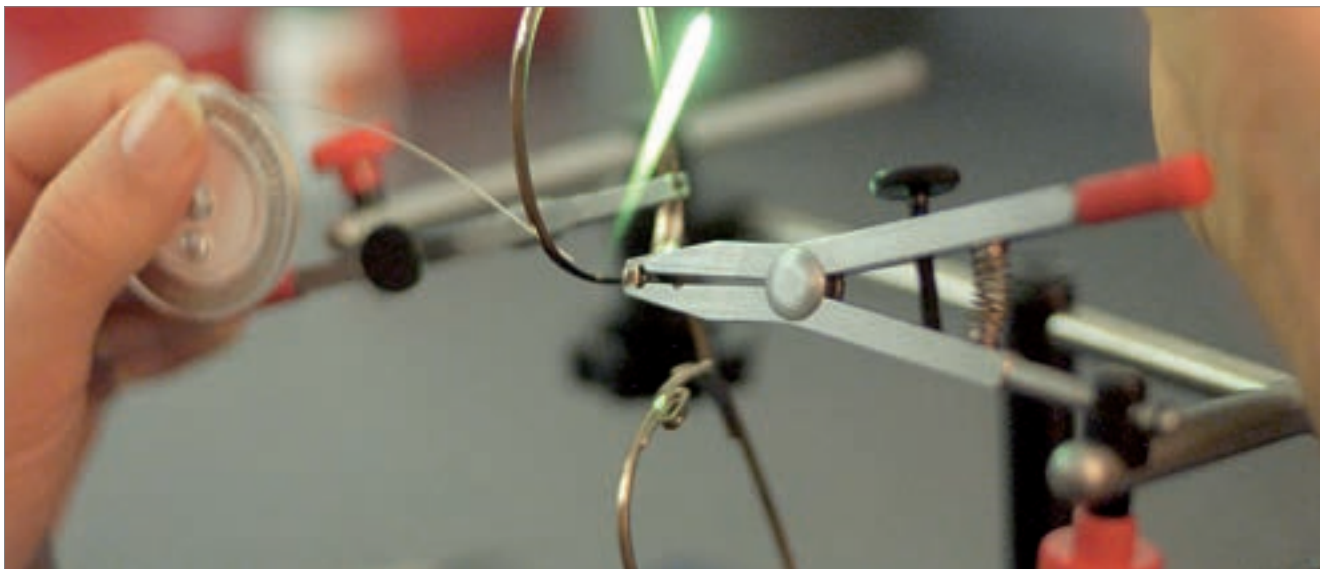
Područje primjene:	Pribor, nakit	Za vježbu, za materijale bez nikla
Sastav:	60 % Ag, 23 % Cu, 14,5 % Zn, 2,5 % Sn	55 % Ag, Sn
Točka taljenja:	680 °C	660 °C
Preporučeno sredstvo:	120 3844, -46 BrazeTec h	120 3844, -46 BrazeTec h
Oblik:	Žica Ø 0,5 mm	Žica Ø 0,5 mm, kalem
Pakiranje:	5 g	3 g
Dužina:	cca. 280 cm	cca. 130 cm

## Žica za lemljenje, bijela tekućina

**120 3832**  
3014 00



Područje primjene:	Sve slitine srebra finoće preko 800 ‰
Sastav:	675 ‰ Ag
Točka taljenja:	710 °C
Preporučeno sredstvo:	120 3844, -46 BrazeTec h
Oblik:	Žica Ø 0,4 mm
Pakiranje:	5 g
Dužina:	cca. 230 cm



### Zlatna žica, 8 Ct

**120 3834**  
3016 00



### Žica za lemljenje, žuta tekućina

**120 3833**  
3015 00



Područje primjene:	Nakit i metalni okviri od slitine zlata	Metali: srebro, nikl, krom, nehrđajući čelik, mesing, itd.
Sastav:	333 ‰ Au	55 % Ag, 21 % Cu, 22 % Zn, 2 % Sn
Točka taljenja:	590 °C	660 °C
Preporučeno sredstvo:	120 3844, -46 BrazeTec h	120 3844, -46 BrazeTec h
Oblik:	Žica Ø 0,5 mm	Žica Ø 0,4 mm
Pakiranje:	1 g	5 g
Dužina:	cca. 70 cm	cca. 75 cm

### Pallarium – univerzalni lem, bijela tekućina

**120 3836**  
3023 00



bijela tekućina, sa sredstvom za lemljenje

### Pallarium – univerzalni lem, tekućina boje zlata

**120 3837**  
3023 01



tekućina boje zlata, sa sredstvom za lemljenje

Područje primjene:	Metali: srebro, nikl, krom, nehrđajući čelik, zlato, mesing, itd.	Metali: srebro, nikl, krom, nehrđajući čelik, zlato, mesing, itd.
Sastav:	45 % Ag	33 % Ag
Točka taljenja:	580 °C	620 °C
Preporučeno sredstvo:	Bez sredstva za lemljenje	Bez sredstva za lemljenje
Oblik:	Tuba Ø 1 mm	Tuba Ø 1 mm
Pakiranje:	12 štapića po 150 mm	12 štapića po 150 mm







# DIJELOVI ZA OKVIRE NAOČALA

u točnoj dozi s ciljanim učinkom



- F 2 Pregled: Capice
- F 10 Savjeti i trikovi: Silikonske capice Minifits
- F 15 Jastučići za capice
- F 16 Savjeti i trikovi: Samoljepljive capice
- F 18 Savjeti i trikovi: Držači za capice
- F 19 Držači za capice
- F 22 Pregled: Vijci i matice
- F 35 Savjeti i trikovi: 4-u-1 vijci
- F 49 Matice, podloge i tiple
- F 54 Šarniri
- F 58 Pregled: Krila i krilni završeci
- F 66 Savjeti i trikovi: Sportski krilni završeci
- F 75 Dugački krilni završeci
- F 76 Savjeti i trikovi: Skupljajuća cijev
- F 78 Krila
- F 81 Rezervni dijelovi za naočale bez okvira s montažnim tiplama
- F 84 Podloga
- F 85 Najlonske niti
- F 86 Probni primjerci za obuku vježbenika



## B&S asortiman capica:

- Široka selekcija
- Za sve aplikacije
- Lako za naći, jednostavno za naručiti



### Naručivanje u 3 koraka

1. Odaberi materijal (sadržaj desno)
2. Odaberi veličinu i oblik
3. Odaberi vrstu ugradnje

### Vrste ugradnje



»Klik«  
sistem



»Vijak«  
sistem



»Vijak« i  
»klik« sistem

### Vrijedno znati

#### f&w & Ikone garantiraju:

- Visokokvalitetni temeljni materijali
- Maksimalna izdržljivost i optička transparentnost
- Postojanost boje
- Bez bljeskova

**frey & winkler**  
CREATIVE SILICONE PRECISION

#### f&w Made in Germany Premium capice nude:

- Silikonski jastučići izrađeni od medicinskog silikona za najveću prozirnost
- PVC capice bez ftalata koji sadrže plastifikatore
- Mali kalupi za udobnije nošenje
- Zaobljeni krajevi
- Visoka točnost i visoka kvaliteta kompozitnih materijala
- Certificiran prema DIN EN ISO 9001 i 13485

**Logic**<sup>®</sup>

Smart, Universal Nose Pads

U.S. Patent No. 5.872.612

#### Hilco capice Logic<sup>®</sup>:

- Posebno prilagođene capice, pogodne za vijčane i »klik« sisteme
- Premium antiklizni silikon
- Smanjuje zalihe do 50 %

## Pregled za lakšu selekciju






	<b>Silikonske capice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Simetrične capice</li> <li>▪ Ultra tanke, simetrične capice</li> <li>▪ Okrugle, klasične</li> </ul>	F 4 F 4 F 5
	<b>Komfor capice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Air Active</li> </ul>	F 6
	<b>Silikonske capice i TPE capice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Držači za capice</li> <li>▪ »Sistem 3«</li> <li>▪ Primadonna sistem</li> <li>▪ Air Titanium i Minimal Art</li> </ul>	F 7 F 7 F 8 F 8
	<b>PVC capice, polumeke</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Primadonna sistem</li> <li>▪ Air Titanium i Minimal Art</li> <li>▪ S plastičnim umetkom</li> <li>▪ S metalnim umetkom</li> </ul>	F 8 F 8 F 9 F 9
	<b>Polikarbonat capice, tvrde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ultra tanke</li> </ul>	F 11
	<b>Posebne capice i mostovi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capice za specijalne ugradnje</li> <li>▪ Za icl berlin okvire</li> <li>▪ Logic®</li> <li>▪ Silikonski mostovi</li> <li>▪ Capice za Ray Ban okvire</li> </ul>	F 11 F 11 F 12 F 12 F 14
	<b>Specijalne capice, hipotalergenske</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PCTG</li> <li>▪ Titan</li> </ul>	F 12 F 13
	<b>Jastučići za capice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spužvasti</li> <li>▪ Silikonski</li> </ul>	F 15 F 16–F 17
	<b>Držači za capice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Za plastične okvire</li> <li>▪ Za metalne okvire</li> </ul>	F 18–F 20 F 21
	<b>Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Set silikonskih capica</li> </ul>	F 5



# Silikonske capice








## Simetrične capice, »klik« sistem

 10,0 mm	f&w	120 0334 0227 10	20 komada
		108 3539 0227 10-100	100 komada
		120 0336 0227 10-200	200 komada
 13,0 mm	f&w	108 4089 0227 13	20 komada
		120 0341 0227 13-100	100 komada
		120 0342 0227 13-200	200 komada
 14,5 mm	f&w	120 0345 0227 15	20 komada
		120 0346 0227 15-100	100 komada
		120 0347 0227 15-200	200 komada
 16,0 mm	f&w	120 0350 0227 16	20 komada
		120 0351 0227 16-100	100 komada
		120 0352 0227 16-200	200 komada
 18,0 mm	f&w	120 0355 0227 18	20 komada
		120 0356 0227 18-100	100 komada
		120 0357 0227 18-200	200 komada



## Simetrične capice, »vijak« sistem

 10,0 mm	f&w	120 0361 0228 10	20 komada
		108 3540 0228 10-100	100 komada
		120 0363 0228 10-200	200 komada
 13,0 mm	f&w	108 4088 0228 13	20 komada
		120 0367 0228 13-100	100 komada
		120 0369 0228 13-200	200 komada
 14,5 mm	f&w	120 0372 0228 15	20 komada
		120 0373 0228 15-100	100 komada
		120 0374 0228 15-200	200 komada
 16,0 mm	f&w	120 0377 0228 16	20 komada
		120 0378 0228 16-100	100 komada
		120 0379 0228 16-200	200 komada
 18,0 mm	f&w	120 0382 0228 18	20 komada
		120 0383 0228 18-100	100 komada
		120 0384 0228 18-200	200 komada



## Ultra tanke, simetrične capice, »klik« sistem

 13,0 mm 		120 0287 0219 13	20 komada
		120 0289 0219 13-50	50 komada
		120 0288 0219 13-100	100 komada
 15,0 mm 		120 0292 0219 15	20 komada
		120 0294 0219 15-50	50 komada
		120 0293 0219 15-100	100 komada



## Ultra tanke, simetrične capice, »vijak« sistem

 13,0 mm 		120 0387 0229 13	20 komada
		120 0389 0229 13-50	50 komada
		120 0388 0229 13-100	100 komada
 15,0 mm 		120 0392 0229 15	20 komada
		120 0394 0229 15-50	50 komada
		120 0393 0229 15-100	100 komada

## Silikonske capice



### Okrugle i klasične, »klik« sistem



9,0 mm

**f&w**

**108 0758**

0278 09

20 komada

**120 0488**

0278 09-100

100 komada



15,0 mm

**f&w**

**108 2570**

0216 15

10 pari

**120 0266**

0216 15-50

50 pari

**120 0265**

0216 15-100

100 pari



17,0 mm

**f&w**

**120 0269**

0216 17

10 pari

**120 0271**

0216 17-50

50 pari

**120 0270**

0216 17-100

100 pari



19,0 mm

**f&w**

**120 0274**

0216 19

10 pari

**120 0276**

0216 19-50

50 pari

**120 0275**

0216 19-100

100 pari



### Okrugle i klasične, »vijak« sistem



9,0 mm

**f&w**

**108 0759**

0288 09

20 komada

**120 0516**

0288 09-100

100 komada



15,0 mm

**f&w**

**108 2571**

0226 15

10 pari

**120 0319**

0226 15-50

50 pari

**120 0318**

0226 15-100

100 pari



17,0 mm

**f&w**

**120 0322**

0226 17

10 pari

**120 0326**

0226 17-50

50 pari

**120 0323**

0226 17-100

100 pari



19,0 mm

**f&w**

**120 0329**

0226 19

10 pari

**120 0331**

0226 19-50

50 pari

**120 0330**

0226 19-100

100 pari

## Set silikonskih capica

U organizacijskoj kutiji na preklop Kat. br. 120 1817.

**Sadržaj:** 12 najčešće korištenih capica i mostova,  
sveukupno 172 komada  
Zadržavamo pravo na promjenu asortimana.

**120 0230**  
0200 10

210 g



Naše organizacijske kutije na preklop za sitne dijelove možete naći na stranicama G 12 i G 13.





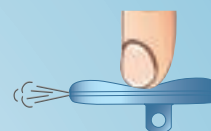
# Komfor capice





## Air Active capice

sastoje se od iznimno fleksibilnog silikonskog materijala te zračnih jastučića koji pružaju visoku udobnost nosaču. Mogu se izbjeći i tragovi nošenja.





**frey & winkler**  
CREATIVE SILICONE PRECISION




### Air Active capice, simetrične, »klik« sistem

	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0521</b> 0296 13	10 komada
13,0 mm		s plastičnim umetkom	
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0522</b> 0296 14	10 komada
14,5 mm		s plastičnim umetkom	
	<b>f&amp;w</b>	<b>130 1450</b>	10 komada
14,5 mm		s plastičnim umetkom	
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0523</b> 0296 17	10 komada
17,0 mm		s plastičnim umetkom	


### Air Active capice, simetrične, »vijak« sistem

	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0524</b> 0297 11	10 komada
11,0 mm			
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0525</b> 0297 14	10 komada
14,5 mm			
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0526</b> 0297 17	10 komada
17,0 mm			
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0527</b> 0297 25	10 komada
14,5 mm		s plastičnim umetkom	

### »Sistem 3 Air Tec«

	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0528</b> 0298 11	10 komada
11,0 mm			

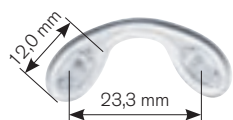
### »Sistem 3 Air Tec«

	<b>f&amp;w</b>	<b>108 4095</b> 0298 12	10 komada
11,9 mm			

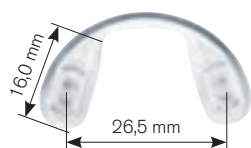
# Silikonske capice i TPE



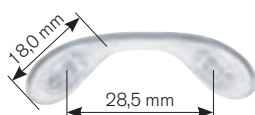
## Silikonski nosači za most, »klik« sistem



**f&w** **120 0306**  
0225 12 3 komada  
**120 0307**  
0225 12-9 9 komada



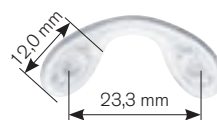
**f&w** **120 0309**  
0225 16 3 komada  
**120 0310**  
0225 16-9 9 komada



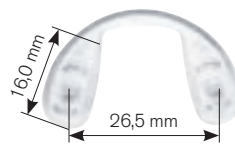
**f&w** **120 0312**  
0225 18 3 komada  
**120 0313**  
0225 18-9 9 komada



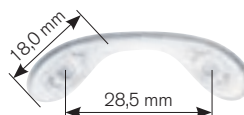
## Silikonski nosači za most, »vijak« sistem



**f&w** **120 0401**  
0235 12 3 komada  
**120 0402**  
0235 12-9 9 komada



**f&w** **120 0404**  
0235 16 3 komada  
**120 0405**  
0235 16-9 9 komada



**f&w** **120 0407**  
0235 18 3 komada  
**120 0408**  
0235 18-9 9 komada

## »Sistem 3« silikonski



**f&w** **109 2179**  
0279 11 20 komada

11,0 mm



**f&w** **109 2180**  
0279 13 20 komada

12,5 mm



**f&w** **109 2181**  
0279 51 10 pari

13,0 mm



klinaste

## »Sistem 3 Dash M« silikonski



**f&w** **120 0485**  
0276 11 20 komada

11,0 mm



S prilagođenom, pokretnom bazom za veću udobnost.

## »Sistem 3« TPE (termoplastični elastomer)



**f&w** **109 2182**  
0274 11 20 komada

11,0 mm



Odgovarajući držač capice Kat. br. 109 2673 prikazan je na stranici F 21.




## Silikonske capice i PVC capice, polumeke





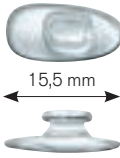

## Primadonna sistem silikonske

	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0508</b> 0280 09	20 komada
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0251</b> 0212 13	20 komada
		<b>120 0252</b> 0212 13-100	100 komada
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0254</b> 0212 15	10 pari

## Primadonna sistem PVC

	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0256</b> 0213 13	20 komada
		<b>120 0257</b> 0213 13-100	100 komada











## Air Titanium i Minimal Art silikonske

	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0491</b> 0279 08	20 komada
		<b>120 0492</b> 0279 08-100	100 komada
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0495</b> 0279 09	20 komada
		<b>120 0496</b> 0279 09-100	100 komada
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0499</b> 0279 10	20 komada
		<b>120 0500</b> 0279 10-100	100 komada
		Veća stabilnost zbog umetnute plastične iglice	
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0504</b> 0279 12	20 komada
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0506</b> 0279 15	20 komada
		<b>120 0448</b> 0270 11	10 pari













## Air Titanium i Minimal Art PVC

	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0449</b> 0271 09	20 komada
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0450</b> 0271 11	20 komada

## PVC capice, polumeke, s plastičnim umetkom

 <b>Prozirne, »klik« sistem</b>			 <b>Prozirne, »vijak« sistem</b>		
 9,0 mm	<b>f&amp;w</b> <b>120 0451</b> 0272 09 <b>120 0452</b> 0272 09-100	20 komada 100 komada	 9,0 mm	<b>f&amp;w</b> <b>120 0467</b> 0273 09 <b>120 0468</b> 0273 09-100	20 komada 100 komada
 13,0 mm	<b>f&amp;w</b> <b>120 0455</b> 0272 13 <b>108 3543</b> 0272 13-100	20 komada 100 komada	 13,0 mm	<b>f&amp;w</b> <b>120 0471</b> 0273 13 <b>108 3544</b> 0273 13-100	20 komada 100 komada
 14,5 mm	<b>f&amp;w</b> <b>120 0459</b> 0272 15 <b>120 0460</b> 0272 15-50	10 pari 50 pari	 14,5 mm	<b>f&amp;w</b> <b>120 0475</b> 0273 15 <b>120 0476</b> 0273 15-50	10 pari 50 pari
 17,0 mm	<b>f&amp;w</b> <b>120 0463</b> 0272 17 <b>120 0464</b> 0272 17-50	10 pari 50 pari	 17,0 mm	<b>f&amp;w</b> <b>120 0479</b> 0273 17 <b>120 0480</b> 0273 17-50	10 pari 50 pari

## PVC capice, polumeke, s metalnim umetkom

 <b>Prozirne, srebrne, »klik« sistem</b>			 <b>Prozirne, srebrne, »vijak« sistem</b>		
 15,0 mm	<b>108 4087</b> 0230 15	20 komada	 15,0 mm	<b>120 0434</b> 0255 17	20 komada
 15,0 mm	<b>108 4087</b> 0230 15	20 komada	 15,0 mm	<b>108 0757</b> 0255 15	20 komada
 15,0 mm	<b>108 4087</b> 0230 15	20 komada	 15,0 mm	<b>108 0755</b> 0255 12	20 komada
 17,5 mm	<b>120 0434</b> 0255 17	20 komada	 17,5 mm	<b>120 0434</b> 0255 17	20 komada
 15,0 mm	<b>120 0435</b> 0256 15	20 komada	 15,0 mm	<b>120 0435</b> 0256 15	20 komada



## SILIKONSKE CAPICE MINIFITS

### *Neklizajući plastični okviri*

**Silikonske capice Minifits**

Kat br. 120 0400

**Ravnalo**

Kat br. 120 2795

**Univerzalna olovka**

Kat br. 120 3040

**Držac alata**

Kat br. 120 2592

**Spiralna bušilica, HSS**

Kat br. 120 2526



otprilike 15 minuta

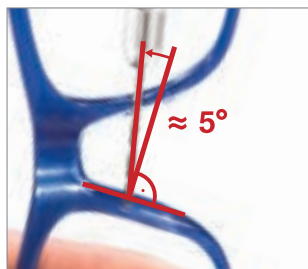


### *Kako se radi – postupak*

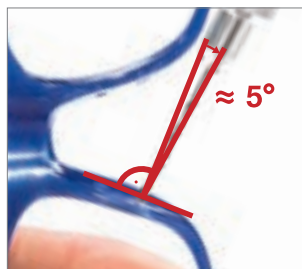
#### 1 OZNAČITE POLOŽAJ



#### 2 IZBUŠITE PRVU RUPU



#### 3 IZBUŠITE DRUGU RUPU




#### 4 NAMJESTITE MINIFITS





#### 5 GOTOVO





## Polikarbonat capice, tvrde



 **Ultratanke, posebno prozirne i lagane, »klik« sistem**

  **120 0427**  
0253 22 **20 komada**


12,0 mm



 **Ultratanke, posebno prozirne i lagane, »vijak« sistem**

  **120 0431**  
0254 22 **20 komada**


12,0 mm




 **Posebno transparentne i lagane, »klik« sistem**

 **f&w** **120 0424**  
0253 12 **20 komada**

13,0 mm

 **Posebno transparentne i lagane, »vijak« sistem**

 **f&w** **120 0428**  
0254 12 **20 komada**

13,0 mm

## Posebne capice i mostovi


### Capice za specijalne ugradnje

  **120 0231**  
0201 07 **20 komada**

7,0 mm


PVC **Nataknuti**




 **f&w** **120 0447**  
0267 14 **10 komada**

14,0 mm



Silikon **Pocket sistem**



 **f&w** **120 0400**  
0232 01 **10 komada**


14,0 mm

Silikon **Za most**

  **120 0486**  
0277 01 **3 para**

19,0 mm

Silikon **Nataknuti vertikalno**



### Capice za ic! berlin okvire

 **ic! berlin**  **120 0444**  
0264 01 **4 komada**

14,0 mm

Termo-plastični elastomer **Nataknuti vertikalno**



 **ic! berlin**  **120 0445**  
0264 02 **4 komada**

14,0 mm


Termo-plastični elastomer **Nataknuti vertikalno**



 **ic! berlin**  **120 0446**  
0264 03 **4 komada**




14,0 mm

Termo-plastični elastomer **Nataknuti vertikalno**





## Posebne capice i mostovi

 <b>Logic®</b> , simetrične, »vijak« i »klik« sistem	
 13,0 mm	<b>Logic® 120 0280</b> 0217 13 <b>20 komada</b>
	<b>120 0281</b> 0217 13-100 <b>100 komada</b>
 15,0 mm	<b>Logic® 120 0283</b> 0217 15 <b>20 komada</b>
	<b>120 0284</b> 0217 15-100 <b>100 komada</b>

### Silikonski mostovi, veliki

 14,9 mm	<b>f&amp;w 120 0413</b> 0241 01 <b>3 komada</b>  Zlatni, za metalne okvire
	<b>f&amp;w 120 0414</b> 0241 10 <b>3 komada</b>  Srebrni, za metalne okvire












### Silikonski mostovi, veliki











 16,9 mm	<b>f&amp;w 120 0415</b> 0242 01 <b>3 komada</b>  Zlatni, za metalne okvire
	<b>f&amp;w 120 0416</b> 0242 10 <b>3 komada</b>  Srebrni, za metalne okvire

## Specijalne capice, hipoalergenske

 <b>PCTG</b> , hipoalergenske, »klik« sistem	
 13,0 mm	<b>121 1511</b> 0294 13 <b>10 komada</b>  PCTG – polietilen tereftalat glikol
	<b>121 1512</b> 0294 15 <b>10 komada</b>  PCTG – polietilen tereftalat glikol

 <b>PCTG</b> , hipoalergenske, »vijak« sistem	
 13,0 mm	<b>121 1513</b> 0295 13 <b>10 komada</b>  PCTG – polietilen tereftalat glikol
	<b>121 1514</b> 0295 15 <b>10 komada</b>  PCTG – polietilen tereftalat glikol

		Titan, hipoalergenske, »klik« sistem	
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0436</b> 0257 08	4 komada
8,0 mm		<b>120 0437</b> 0257 08-10	10 komada
		Gunmetal polirane	
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0232</b> 0203 01	4 komada
13,0 mm		Gunmetal polirane	
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0233</b> 0203 02	4 komada
13,0 mm		Gunmetal mat	
		<b>120 0234</b> 0203 11	4 komada
13,0 mm		Zlatna polirane	
		<b>120 0235</b> 0203 12	4 komada
13,0 mm		Zlatna mat	
		<b>120 0236</b> 0203 21	4 komada
13,0 mm		Rose gold polirane	
		<b>120 0237</b> 0203 22	4 komada
13,0 mm		Rose gold mat	
		<b>120 0238</b> 0203 31	4 komada
13,0 mm		Crna polirane	
		<b>120 0239</b> 0203 32	4 komada
13,0 mm		Crna mat	

		Titan, hipoalergenske, »vijak« sistem	
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0439</b> 0258 08	4 komada
8,0 mm		<b>120 0440</b> 0258 08-10	10 komada
		Gunmetal polirane	
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0240</b> 0204 01	4 komada
13,0 mm		Gunmetal polirane	
	<b>f&amp;w</b>	<b>120 0241</b> 0204 02	4 komada
13,0 mm		Gunmetal mat	
		<b>120 0242</b> 0204 11	4 komada
13,0 mm		Zlatna polirane	
		<b>120 0243</b> 0204 12	4 komada
13,0 mm		Zlatna mat	
		<b>120 0244</b> 0204 21	4 komada
13,0 mm		Rose gold polirane	
		<b>120 0245</b> 0204 22	4 komada
13,0 mm		Rose gold mat	
		<b>120 0246</b> 0204 31	4 komada
13,0 mm		Crna polirane	
		<b>120 0247</b> 0204 32	4 komada
13,0 mm		Crna mat	



## Posebne capice



Silikonske s Titan držačem vijka,  
hipoalergenske, »vijak« sistem



**120 0442**  
0259 01

4 komada

13,0 mm



## Capice za Ray Ban okvire



**120 0417**  
0243 02

10 komada

Meki-PVC

S podesivim resicama

15,0 mm



**120 0418**  
0243 03

10 komada

Meki-PVC

S podesivim resicama

15,0 mm



Silikon



**109 6012**  
0243 12

10 komada

Silikon

S podesivim resicama

15,0 mm



Silikon



**120 0420**  
0243 13

10 komada

Silikon

S podesivim resicama

15,0 mm



## Jastučići za capice



### PAINEX asortiman spužvastih jastučića

Za smanjenje širine mosta.

Samoljepivi, bijeli.

1 traka = 4 para

**Sadržaj:** 12 traka debljine 1,0 mm  
12 traka debljine 1,5 mm  
12 traka debljine 2,0 mm

**120 1000**  
0739 00

Poboljšana udobnost nošenja  
plastičnih okvira

### PAINEX spužvasti jastučići

Pojedinačne debljine.

1 traka = 4 para

**Sadržaj:** 12 traka

**120 1001**  $\frac{+}{-}$  1,0 mm  
0739 10

**120 1002**  $\frac{+}{-}$  1,5 mm  
0739 15

**120 1003**  $\frac{+}{-}$  2,0 mm  
0739 20



0,8 > 2,0 mm

### Dijelovi za capice

Asimetrični dio capice koji prianja na plastične okvire.

Može se koristiti s npr. acetonom Kat. br. 120 3923.

**Sadržaj:** 6 pari

**120 0443**  $\frac{+}{-}$  19 x 8 mm  $\frac{+}{-}$  0,8 > 2,0 mm  
0263 00





## SAMOLJEPIVE CAPICE

*Jedan jastučić, 2 opcije*

## Samoljepive silikonske capice

Kat. br. 109 4751

ili pojedinačno:

## Samoljepive capice

Kat. br. 109 4752, -53, -54



5 minuta



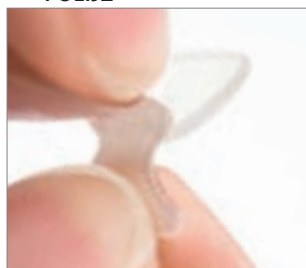
*Kako se radi – postupak*

## Opcija 1: Odrežite

## 1 OČISTITE OKVIR



## 2 ODSTRANITE POLOVICU FOLIJE



## 3 NALIJEPITE



## 4 ODREŽITE



## 5 GOTOVO



## Opcija 2: Preklopite | Ponovite korake 1–3

## 4 UKLONITE FOLIJU



## 5 PREKLOPIRE RESICE



## 6 GOTOVO









## Samoljepljive silikonske capice

Samoljepljiva **silikonska folija**.

Širina: 7 mm

**Pakiranje:** 10 pari

<b>109 4752</b> 0758 01	Veličina S		19 mm		2,0 mm
<b>109 4753</b> 0758 02	Veličina M		19 mm		2,4 mm
<b>109 4754</b> 0758 03	Veličina L		19 mm		2,7 mm



## Asortiman samoljepivih silikonskih capica

**Sadržaj:** po 10 pari od Kat. br. 109 4752, 109 4753 i 109 4754

**109 4751**  30 pari  
0758 50



















Zbog nanosa (kozmetika/ulje) preporučamo mijenjanje nakon 3 do 4 tjedna.



## Samoljepljive silikonske capice

Samoljepljiva **silikonska folija**.

**Pakiranje:** 20 komada


<b>120 1052</b> 0748 13		13 mm		0,7 mm
<b>120 1053</b> 0748 15		15 mm		0,7 mm
<b>120 1054</b> 0748 17		17 mm		0,7 mm
<b>120 1055</b> 0748 19		19 mm		0,7 mm
<b>120 1056</b> 0748 23		13 mm		1,0 mm
<b>120 1057</b> 0748 25		15 mm		1,0 mm
<b>120 1058</b> 0748 27		17 mm		1,0 mm
<b>120 1059</b> 0748 29		19 mm		1,0 mm



Gotovo nevidljive

## Asortiman samoljepivih silikonskih capica

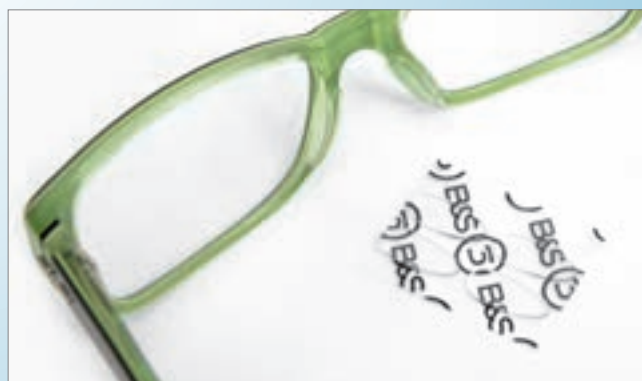
**Sadržaj:** po 20 komada od Kat. br. 120 1052; 120 1053; 120 1054 i 120 1055

**120 1061**  80 komada  
0748 50

## Asortiman samoljepivih silikonskih capica

**Sadržaj:** po 20 komada od Kat. br. 120 1056; 120 1057; 120 1058 i 120 1059

**120 1062**  80 komada  
0748 51




**SAVJETI I TRIKOVI**
**DRŽAČI CAPICA ZA PLASTIČNE OKVIRE**

*Bolja udobnost!*

**Set za namještanje**

Kat. br. 120 0550

ili zasebno:

**Držači za capice, Beta Titan**

korišteni na primjeru: Kat. br. 120 0540

**Alat za montažu**

Kat. br. 120 0539

**Spiralna bušilica, HSS**

Kat. br. 120 2525

**Plastične capice**

Kat. br. 120 0424

**Vijci za capice**

Kat. br. 120 1469

**Držak alata**

Kat. br. 120 2595

**Čelično svrdlo**

Kat. br. 120 2732

**Univerzalna olovka**

Kat. br. 120 3040



15 minuta

*Kako se radi – postupak*

**1 REZANJE**

**2 POLIRANJE**

**3 OZNAČAVANJE**

**4 BUŠENJE**

**5 SPAJANJE**

**6 GURANJE**

**7 UMETANJE CAPICE**

**8 GOTOVO**

 Video vodiče s uputama za uporabu možete pronaći na [www.youtube.com/user/BreitfeldSchliekert](http://www.youtube.com/user/BreitfeldSchliekert)

## Plastični okviri za sve

Visokokvalitetni nosači bočnih traka, izrađeni u Japanu od beta titanija, poboljšavaju udobnost nošenja plastičnog okvira koji se ne uklapa savršeno, može se u bilo kojem trenutku anatomske prilagoditi. Zbog svog gracioznog oblika, kao i zbog različitih boja i veličina, neprimjetne su i poboljšavaju svaki plastični okvir.



### Beta Titan

- Pričvršćuje se kroz »one-point« sistem
- Potrebna je jedna mala rupa
- Pričvrsti se tako da ga ugurate
- Prikladno za bušenje: Kat. br. 120 2525



»Klik« sistem

**120 0540-49**

2 para

Veličina S 10 mm		Veličina L 12 mm		Veličina XL 16 mm	
Kat. br.	Boja	Kat. br.	Boja	Kat. br.	Boja
<b>120 0547</b> 0304 21	Srebrna	<b>120 0540</b> 0304 01	Srebrna	<b>120 0544</b> 0304 11	Srebrna
<b>120 0548</b> 0304 25	Crna	<b>120 0541</b> 0304 03	Smeđa	<b>120 0545</b> 0304 15	Crna
<b>120 0549</b> 0304 26	Zlatna	<b>120 0542</b> 0304 05	Crna	<b>120 0546</b> 0304 16	Zlatna
		<b>120 0543</b> 0304 06	Zlatna		

»Vijak« sistem

**120 0552-61**

2 para

Veličina S 10 mm		Veličina L 12 mm		Veličina XL 16 mm	
Kat. br.	Boja	Kat. br.	Boja	Kat. br.	Boja
<b>120 0559</b> 0305 21	Srebrna	<b>120 0552</b> 0305 01	Srebrna	<b>120 0556</b> 0305 11	Srebrna
<b>120 0560</b> 0305 25	Crna	<b>120 0553</b> 0305 03	Smeđa	<b>120 0557</b> 0305 15	Crna
<b>120 0561</b> 0305 26	Zlatna	<b>120 0554</b> 0305 05	Crna	<b>120 0558</b> 0305 16	Zlatna
		<b>120 0555</b> 0305 06	Zlatna		

### Alat za označavanje »APP«

Omogućava precizno i točno određivanje točke bušenja za plastične i beta titan capice.

S novom verzijom APP-a sada možete savršeno prilagoditi bušenje točki u vodoravnom i okomitom smjeru.

**120 0534**  
0303 10



### Montažni alat za Beta Titan držače capica

- Za lako podešavanje titan držača capica
- Komforno rukovanje
- Omogućuje rad s iznimnom preciznošću i točnošću

**120 0539**  
0304 00



### Set za montažu držača capica Beta Titan

- **Sadržaj:** Alat za držače capica, 16 pari držača capica, potrebna bušilica (Kat. br. 120 2525), odgovarajuće capice (Kat. br. 120 0334 i 120 0361) i vijci za capice (Kat. br. 120 1469)
- U praktičnoj kutiji

**120 0550**  
0304 50

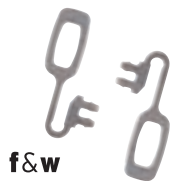
105 x 23,5 x 178 mm



Odgovarajući vijci Kat. br. 120 1469, 120 1471 i 120 1474 (ukupna dužina 4,0 mm; navoj 1,0 mm) nalaze se na stranici F 24.




## Držači capica za plastične okvire



f&amp;w

Tip/primjena:  
»Sistem 3« i »Sistem 3 Dash M«  
Boja: Srebrna

**120 0564**  
0307 01

 5 para

## Držači za most za plastične okvire



- »Klik« sistem
- Ugradnja kroz dvije paralelno probušene rupe promjera 1,0 mm
- Udaljenost između probušenih rupa: 12 mm
- Učvršćivanje kroz 2 rupice
- Boja: Srebrna


**120 0563**  
0306 02

 2 komada



- »Vijak« sistem
- Ugradnja kroz dvije paralelno probušene rupe promjera 1,0 mm
- Udaljenost između probušenih rupa: 12 mm
- Učvršćivanje kroz 2 rupice
- Boja: Srebrna

**120 0562**  
0306 01

 2 komada





Tip/primjena:  
Univerzalni  
Boja: Srebrna

**120 0512**  
0288 01

10 komada



Tip/primjena:  
Univerzalni  
Boja: Zlatna

**120 0513**  
0288 02

10 komada



**f&w**

Tip/primjena:  
Univerzalni  
Boja: Srebrna

**120 0519**  
0289 01

10 komada



Tip/primjena:  
Univerzalni  
Boja: Srebrna

**120 0509**  
0287 01

5 pari



Tip/primjena:  
Univerzalni  
Boja: Zlatna

**120 0510**  
0287 02

5 pari



**f&w**

Tip/primjena:  
Univerzalni  
Boja/materijal: Titan

**120 0511**  
0287 03

5 pari



**f&w**

Tip/primjena:  
»Sistem 3« i »Sistem 3 Dash M«  
Boja: Srebrna

**109 2673**  
0276 01

10 komada



Odgovarajuće capice »Sistem 3« i »Sistem 3 Dash M« su prikazane na stranici F 7.





## Asortiman B&S vijaka:

- Široka ponuda
- Za sve primjene
- Lako za naći i jednostavno za naručiti



### Naručivanje u 3 koraka

**OPCIJA**

<b>A</b>	Veličina navoja	F 24–F 34
----------	-----------------	-----------

1. Odaberite veličinu navoja (opcija A)
2. Odaberite vrstu navoja
3. Odaberite boju

**OPCIJA**

<b>B</b>	Vijci za posebne primjene	F 35–F 46
----------	---------------------------	-----------

1. Odaberite svoj specijalni vijak (opcija B)
2. Odaberite veličinu
3. Odaberite boju

### Ikone vam olakšavaju odabir

Vijci za:	Oblici:	Mjere:
 Capice	 Vijak s prorezom	 Osiguravač vijka
 Zglobove okvira	 Phillips vijak	 Navoj
 Šarnire	 Kombinacija Phillips/s prorezom	 Promjer glave
 Naočale bez okvira	 Zvezdasta matica	 Ukupna duljina
	 Šesterokutni vijak/matica	 Promjer
	 Torx vijak	 Unutarnji promjer
		 Vanjski promjer

OPCIJA

**A****Navoj – sortirano po veličini**

0,8–1,0 mm	F 24
1,1 mm	F 25
1,2 mm	F 25–F 26
1,3 mm	F 27
1,4 mm	F 28–F 31
1,5 mm	F 32–F 33
1,6 mm	F 33–F 34
1,7–1,8 mm	F 34

OPCIJA

**B****Specijalni vijci**

4-u-1 vijci	F 35–F 37
Vijci za naočale bez okvira	F 38
Vijci za Ray Ban okvire	F 39
Torx vijci	F 40
Vijci za plastične šarnire	F 41
Vijci za opružne šarnire	F 41–F 42
Vijci za opružne šarnire s plavim osiguravačem vijka	F 43
Hilco Logic® vijci	F 44
Vijci s prozirnim najlonskim osiguravačem	F 45
Vijci za krila	F 45
Vijci s crnim osiguravačem vijka	F 46
Vijci s Tuflock osiguravačem	F 46

**I puno više**

Asortimani	F 47–F 48
Matice	F 49–F 50
Podloge/umetci	F 50–F 51
Tiple	F 52–F 53



## Vijci po veličini navoja



## Navoj 0,8 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara-juća matica
				Nikl srebro	Srebrna	3,70	1,30	<b>120 1177</b> 0805 10	100 komada	–



## Navoj 1,0 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara-juća matica
				Čelik	Srebrna	3,80	1,80	<b>120 1389</b> 0865 01	100 komada	–
				Čelik	Zlatna	3,80	1,80	<b>120 1390</b> 0865 10	100 komada	–
				Nikl srebro	Srebrna	4,00	1,20	<b>120 1189</b> 0815 00	100 komada	–
				Nikl srebro	Srebrna	4,00	1,40	<b>120 1469</b> 0896 00	100 komada	–
				Nikl srebro	Zlatna	4,00	1,40	<b>120 1473</b> 0896 10	100 komada	–
				Nikl srebro	Gun-metal	4,00	1,40	<b>120 1474</b> 0896 20	100 komada	–
				Nikl srebro	Srebrna	4,00	1,40	<b>120 1471</b> 0896 00TL	50 komada	–
				Čelik	Srebrna	4,45	1,40	<b>120 1178</b> 0807 00	100 komada	–
				Čelik TX2	Srebrna	4,50	1,80	<b>120 1459</b> 0889 00	100 komada	–
				Čelik	Srebrna	5,80/ 2,80	1,40	<b>120 1247</b> 0819 05	100 komada	–
				Čelik	Srebrna	5,80/ 2,80	1,40	<b>120 1248</b> 0819 05TL	50 komada	–
				Čelik	Zlatna	5,80/ 2,80	1,40	<b>120 1264</b> 0819 15	100 komada	–
				Čelik	Zlatna	5,80/ 2,80	1,40	<b>120 1265</b> 0819 15TL	50 komada	–
				Čelik	Srebrna	12,80/ 2,80	1,40	<b>120 1190</b> 0816 000	50 komada	–
				Čelik	Zlatna	12,80/ 2,80	1,40	<b>120 1206</b> 0816 100	50 komada	–
				Čelik	Gun-metal	12,80/ 2,80	1,40	<b>120 1218</b> 0816 200	50 komada	–



Osiguravač vijka



Navoj 1,1 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara juća matica
				Nikl srebro	Srebrna	4,20	1,30	<b>120 1173</b> 0803 00	100 komada	-



Navoj 1,2 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara juća matica
				Čelik	Srebrna	1,30	1,80	<b>120 1172</b> 0801 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	2,60	1,60	<b>120 1377</b> 0860 40	100 komada	-
				Čelik TX3	Srebrna	3,00	2,00	<b>120 1432</b> 0886 03	100 komada	-
				Čelik za plastične šarnire	Gun-metal	3,00	2,30	<b>120 1301</b> 0833 20	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,20	1,60	<b>120 1353</b> 0853 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,40	1,60	<b>120 1419</b> 0882 00	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	3,40	1,60	<b>120 1420</b> 0882 10	100 komada	-
				Čelik TX3	Srebrna	3,50	2,00	<b>120 1433</b> 0886 04	100 komada	-
				Čelik TX3	Srebrna	3,90	2,00	<b>109 2223</b> 0886 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,00	1,40	<b>120 1472</b> 0896 01	100 komada	-
				Čelik TX3	Srebrna	4,00	2,00	<b>120 1434</b> 0886 05	100 komada	-
				Čelik TX3	Srebrna	4,40	2,00	<b>109 2224</b> 0886 01	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,70	1,60	<b>120 1405</b> 0871 00	100 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	4,80	1,60	<b>120 1235</b> 0818 00	100 komada	-
				Čelik TX3	Srebrna	4,90	2,00	<b>109 2225</b> 0886 02	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1243</b> 0819 03	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1244</b> 0819 03TL	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1260</b> 0819 13	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1261</b> 0819 13TL	50 komada	-



## Vijci po veličini navoja



## Navoj 1,2 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara-juća matica
				Čelik	Gun-metal	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1272</b> 0819 23	100 komada	–
				Čelik	Gun-metal	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1273</b> 0819 23TL	50 komada	–
				Čelik	Srebrna	7,00	2,00	<b>120 1421</b> 0883 00	100 komada	–
				Čelik	Srebrna	7,00/ 4,00	2,00	<b>120 1253</b> 0819 08	100 komada	–
				Čelik	Srebrna	7,50/ 4,50	2,00	<b>120 1254</b> 0819 09	100 komada	–
				Čelik	Srebrna	10,00	2,40	<b>120 1425</b> 0885 00	100 komada	–
				Čelik	Srebrna	11,60	2,00	<b>109 4234</b> 0888 00	25 komada	–
				Čelik	Zlatna	11,60	2,00	<b>109 4240</b> 0888 10	25 komada	–
				Čelik	Crna	11,60	2,00	<b>109 4246</b> 0888 20	25 komada	–
				Nikl srebro	Srebrna	12,00	1,80	<b>120 1295</b> 0831 00	100 komada	120 1277 0822 01TL
				Mjed	Zlatna	12,00	1,80	<b>120 1296</b> 0831 10	100 komada	120 1279 0822 02TL
				Mjed	Gun-metal	12,00	1,80	<b>120 1297</b> 0831 20	100 komada	120 1280 0822 03
				Nikl srebro	Srebrna	12,00	2,50	<b>120 1319</b> 0841 01	100 komada	120 1277 0822 01TL
				Nikl srebro	Zlatna	12,00	2,50	<b>120 1321</b> 0841 11	100 komada	120 1279 0822 02TL
				Čelik	Srebrna	12,60	2,20	<b>120 1367</b> 0858 00	100 komada	120 1277 0822 01TL
				Čelik	Zlatna	12,60	2,20	<b>120 1369</b> 0858 10	100 komada	120 1279 0822 02TL
				Čelik	Srebrna	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1191</b> 0816 001	50 komada	–
				Čelik	Zlatna	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1207</b> 0816 101	50 komada	–
				Čelik	Gun-metal	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1219</b> 0816 201	50 komada	–
				Nikl srebro	Srebrna	15,00	1,80	<b>120 1333</b> 0843 00	100 komada	120 1277 0822 01TL
				Čelik	Srebrna	15,50/ 5,50	1,80	<b>120 1202</b> 0816 012	50 komada	–



Osiguravač vijka

## Navoj 1,3 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara juća matica
				Čelik	Srebrna	3,50	1,70	<b>120 1416</b> 0880 00	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	3,50	1,70	<b>120 1417</b> 0880 10	100 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	5,30	1,70	<b>120 1175</b> 0804 00	100 komada	-
				Nikl srebro	Gun-metal	5,30	1,70	<b>120 1176</b> 0804 20	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1249</b> 0819 06	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1250</b> 0819 06TL	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1266</b> 0819 16	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1267</b> 0819 16TL	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	7,00	1,80	<b>120 1382</b> 0861 00	100 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	8,00	2,80	<b>120 1341</b> 0848 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	11,50	1,80	<b>120 1383</b> 0861 01	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	11,50	1,80	<b>120 1384</b> 0861 11	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	11,60	2,00	<b>109 4235</b> 0888 01	25 komada	-
				Čelik	Zlatna	11,60	2,00	<b>109 4241</b> 0888 11	25 komada	-
				Čelik	Crna	11,60	2,00	<b>109 4247</b> 0888 21	25 komada	-
				Čelik	Srebrna	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1192</b> 0816 002	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1208</b> 0816 102	50 komada	-
				Čelik	Gun-metal	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1220</b> 0816 202	50 komada	-

## Vijci po veličini navoja



## Navoj 1,4 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara- rajuća matica
				Čelik	Srebrna	2,80	1,80	<b>120 1347</b> 0851 01	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,00	2,00	<b>120 1180</b> 0811 00	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,00	2,00	<b>120 1438</b> 0887 03	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,10	2,00	<b>120 1410</b> 0874 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,30	2,00	<b>120 1401</b> 0869 01	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,40	1,80	<b>120 1348</b> 0851 02	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,45	2,00	<b>120 1356</b> 0854 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,50	2,00	<b>120 1181</b> 0811 01	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,50	2,00	<b>120 1439</b> 0887 04	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,60	2,00	<b>120 1422</b> 0884 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,70	2,00	<b>120 1402</b> 0869 02	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,90	2,00	<b>120 1400</b> 0869 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,90	1,80	<b>120 1406</b> 0872 00	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	3,90	1,80	<b>120 1407</b> 0872 10	100 komada	-
				Čelik	Gun-metal	3,90	1,80	<b>120 1408</b> 0872 20	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	3,90	2,00	<b>109 2226</b> 0887 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,00	1,80	<b>120 1349</b> 0851 03	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,00	2,00	<b>120 1411</b> 0876 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,00	2,00	<b>120 1182</b> 0811 02	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,00	2,00	<b>120 1440</b> 0887 05	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,10	1,80	<b>120 1378</b> 0860 55	100 komada	-
				Niki srebro	Srebrna	4,20	1,80	<b>120 1188</b> 0814 00	200 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,20	1,80	<b>120 1412</b> 0876 01	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,20	2,00	<b>120 1403</b> 0869 03	100 komada	-





## Navoj 1,4 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara- rajuća matica
				Čelik	Srebrna	4,30	1,80	<b>120 1346</b> 0851 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,30	2,00	<b>120 1394</b> 0867 00	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	4,30	2,00	<b>120 1399</b> 0868 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,40	1,80	<b>120 1409</b> 0873 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,40	2,00	<b>120 1423</b> 0884 01	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,40	2,00	<b>109 2227</b> 0887 01	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,50	2,00	<b>120 1183</b> 0811 03	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,70	2,00	<b>120 1424</b> 0884 02	100 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	4,80	2,50	<b>120 1275</b> 0821 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,90	2,00	<b>109 2228</b> 0887 02	100 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	5,00	1,80	<b>120 1274</b> 0820 00	200 komada	-
				Čelik	Srebrna	5,20	1,80	<b>120 1373</b> 0860 20	100 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	5,40	1,80	<b>120 1350</b> 0852 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,00	1,80	<b>120 1379</b> 0860 58	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,00	1,80	<b>120 1381</b> 0860 58TL	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50	1,80	<b>120 1374</b> 0860 30	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50	1,80	<b>120 1376</b> 0860 30TL	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50	2,00	<b>120 1187</b> 0813 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1236</b> 0819 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1237</b> 0819 00TL	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	7,00/ 4,00	2,00	<b>120 1238</b> 0819 01	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	7,00/ 4,00	2,00	<b>120 1241</b> 0819 01TL	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	7,80/ 4,80	2,00	<b>120 1242</b> 0819 02	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1255</b> 0819 10	100 komada	-



Osiguravač vijka







## Navoj 1,4 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara- rajuća matica
				Čelik	Zlatna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1256</b> 0819 10TL	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	7,00/ 4,00	2,00	<b>120 1257</b> 0819 11	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	7,00/ 4,00	2,00	<b>120 1258</b> 0819 11TL	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	7,80/ 4,80	2,00	<b>120 1259</b> 0819 12	100 komada	-
				Čelik	Gun- metal	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1270</b> 0819 20	100 komada	-
				Čelik	Gun- metal	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1271</b> 0819 20TL	50 komada	-
				Čelik za plastične šarnire	Srebrna	7,80	2,00	<b>120 1357</b> 0855 00	50 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	8,60	2,80	<b>120 1292</b> 0828 10	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	8,50/ 5,50	2,00	<b>120 1239</b> 0819 010	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	9,50/ 6,50	2,00	<b>120 1240</b> 0819 011	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	10,00	2,80	<b>120 1426</b> 0885 01	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	10,60/ 3,60	1,80	<b>120 1230</b> 0817 00	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	10,60/ 3,60	1,80	<b>120 1233</b> 0817 10	100 komada	-
				Čelik	Gun- metal	10,60/ 3,60	1,80	<b>120 1234</b> 0817 20	100 komada	-
				Čelik za plastične šarnire	Srebrna	10,80	2,00	<b>120 1358</b> 0855 01	50 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	11,40	2,80	<b>120 1288</b> 0824 11	100 komada	120 1284 0824 01TL
				Čelik	Srebrna	11,50	1,80	<b>120 1385</b> 0862 01	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	11,50	1,80	<b>120 1386</b> 0862 11	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	11,60	2,00	<b>109 4236</b> 0888 02	25 komada	-
				Čelik	Zlatna	11,60	2,00	<b>109 4242</b> 0888 12	25 komada	-
				Čelik	Crna	11,60	2,00	<b>109 4248</b> 0888 22	25 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	12,00	2,50	<b>120 1318</b> 0841 00	100 komada	120 1284 0824 01TL
				Mjed	Zlatna	12,00	2,50	<b>120 1320</b> 0841 10	100 komada	120 1286 0824 02TL
				Nikl srebro	Gun- metal	12,00	2,50	<b>120 1322</b> 0841 20	100 komada	120 1287 0824 03





## Navoj 1,4 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara- rajuća matica
				Čelik	Srebrna	12,60	2,20	<b>120 1368</b> 0858 01	100 komada	120 1284 0824 01TL
				Čelik	Zlatna	12,60	2,20	<b>120 1370</b> 0858 11	100 komada	120 1286 0824 02TL
				Čelik	Srebrna	13,00/ 3,00	1,80	<b>120 1193</b> 0816 003	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	13,00/ 3,00	1,80	<b>120 1209</b> 0816 103	50 komada	-
				Čelik	Gun- metal	13,00/ 3,00	1,80	<b>120 1221</b> 0816 203	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1194</b> 0816 004	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1210</b> 0816 104	50 komada	-
				Čelik	Gun- metal	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1222</b> 0816 204	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	13,50/ 3,50	2,00	<b>120 1197</b> 0816 007	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	13,50/ 3,50	2,00	<b>120 1213</b> 0816 107	50 komada	-
				Čelik	Gun- metal	13,50/ 3,50	2,00	<b>120 1225</b> 0816 207	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1198</b> 0816 008	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1214</b> 0816 108	50 komada	-
				Čelik	Gun- metal	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1226</b> 0816 208	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1199</b> 0816 009	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1215</b> 0816 109	50 komada	-
				Čelik	Gun- metal	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1227</b> 0816 209	50 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	15,00	1,80	<b>120 1334</b> 0843 01	100 komada	120 1284 0824 01TL
				Čelik	Srebrna	15,50/ 5,50	2,00	<b>120 1203</b> 0816 013	50 komada	-



## Vijci po veličini navoja



## Navoj 1,5 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara- rajuća matica
				Nikl srebro	Srebrna	5,00	1,80	<b>120 1340</b> 0845 15	100 komada	-
				Čelik za plastične šarnire	Srebrna	5,00	2,00	<b>120 1361</b> 0855 04	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	5,20	1,80	<b>120 1323</b> 0842 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	5,20	1,80	<b>120 1325</b> 0842 00TL	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1251</b> 0819 07	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1252</b> 0819 07TL	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1268</b> 0819 17	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1269</b> 0819 17TL	50 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	10,00	2,80	<b>120 1291</b> 0827 00	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	11,50	1,80	<b>120 1387</b> 0863 01	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	11,50	1,80	<b>120 1388</b> 0863 11	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	11,60	2,00	<b>109 4237</b> 0888 03	25 komada	-
				Čelik	Zlatna	11,60	2,00	<b>109 4243</b> 0888 13	25 komada	-
				Čelik	Crna	11,60	2,00	<b>109 4249</b> 0888 23	25 komada	-
				Čelik	Srebrna	14,00/ 4,00	1,80	<b>120 1195</b> 0816 005	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	14,00/ 4,00	1,80	<b>120 1211</b> 0816 105	50 komada	-
				Čelik	Gun-metal	14,00/ 4,00	1,80	<b>120 1223</b> 0816 205	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1196</b> 0816 006	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1212</b> 0816 106	50 komada	-
				Čelik	Gun-metal	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1224</b> 0816 206	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1200</b> 0816 010	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1216</b> 0816 110	50 komada	-
				Čelik	Gun-metal	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1228</b> 0816 210	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1201</b> 0816 011	50 komada	-



Osiguravač vijka



## Navoj 1,5 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara juća matica
				Čelik	Zlatna	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1217</b> 0816 111	50 komada	-
				Čelik	Gun-metal	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1229</b> 0816 211	50 komada	-



## Navoj 1,6 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara juća matica
				Čelik	Srebrna	3,50	2,50	<b>120 1184</b> 0811 04	50 komada	-
				Čelik za plastične šarnire	Srebrna	4,00	2,50	<b>120 1363</b> 0855 06	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,00	2,50	<b>120 1185</b> 0811 05	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	4,60	2,50	<b>120 1186</b> 0811 06	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	5,20	1,80	<b>120 1326</b> 0842 01	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	5,20	1,80	<b>120 1328</b> 0842 01TL	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	5,20	1,80	<b>120 1330</b> 0842 11	100 komada	-
				Čelik za plastične šarnire	Srebrna	5,20	2,50	<b>120 1364</b> 0855 07	50 komada	-
				Čelik za plastične šarnire	Srebrna	6,00	2,50	<b>120 1362</b> 0855 05	50 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1245</b> 0819 04	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1246</b> 0819 04TL	50 komada	-
				Čelik	Zlatna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1262</b> 0819 14	100 komada	-
				Čelik	Zlatna	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1263</b> 0819 14TL	50 komada	-
				Čelik za plastične šarnire	Srebrna	7,80	2,00	<b>120 1359</b> 0855 02	50 komada	-
				Nikl srebro	Srebrna	9,00	2,80	<b>120 1306</b> 0837 10	100 komada	-
				Čelik	Srebrna	10,00	2,80	<b>120 1428</b> 0885 03	100 komada	-
				Čelik za plastične šarnire	Srebrna	10,80	2,00	<b>120 1360</b> 0855 03	50 komada	-




















Osiguravač vijka



## Vijci po veličini navoja












## Navoj 1,6 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara- rajuća matica
				Čelik	Srebrna	11,60	2,00	<b>109 4238</b> 0888 04	<b>25 komada</b>	–
				Čelik	Zlatna	11,60	2,00	<b>109 4244</b> 0888 14	<b>25 komada</b>	–
				Čelik	Crna	11,60	2,00	<b>109 4250</b> 0888 24	<b>25 komada</b>	–




















## Navoj 1,7 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara- rajuća matica
				Nikl srebro	Srebrna	7,30	2,80	<b>120 1303</b> 0834 00	<b>100 komada</b>	–



## Navoj 1,8 mm

		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovara- rajuća matica
				Čelik	Srebrna	11,60	2,00	<b>109 4239</b> 0888 05	<b>25 komada</b>	–
				Čelik	Zlatna	11,60	2,00	<b>109 4245</b> 0888 15	<b>25 komada</b>	–
				Čelik	Crna	11,60	2,00	<b>109 4251</b> 0888 25	<b>25 komada</b>	–





## SAVJETI I TRIKOVİ

### Odradite 4 posla u jednu!

#### 4-u-1 vijak

korišten na primjeru:  
Kat. br. 120 1227

#### Profesionalni izvijač

Kat. br. 120 2161

#### Pinceta za držanje vijka

Kat. br. 120 2156



cca. 3 minute svaki



### Kako se radi – postupak

#### ZGLOB OKVIRA

##### 1 NAVIJTE VIJAK



##### 2 UČVRSTITE



##### 3 ODLomite



#### ŠARNIRA

##### 1 NAVIJTE VIJAK



##### 2 UČVRSTITE



##### 3 ODLomite



##### 4 GOTOVO



# Posebni vijci

## Odradite 4 posla u jednom!

S 4-u-1 vijkom učvršćivanje zglobova okvira i opružnih šarnira bit će jednostavnije nego ikad prije. Duga, konična igla olakšava namotavanje te se kasnije može odlomiti. Zahvaljujući samorezivom navoju i pričvršćivaču navoja nije potrebna daljna obrada.


































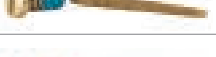









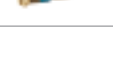
























### 4-u-1 vijci



		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovarajuća matica
			Čelik	Srebrna	1,00	12,80/ 2,80	1,40	<b>120 1190</b> 0816 000	50 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,00	12,80/ 2,80	1,40	<b>120 1206</b> 0816 100	50 komada	–
			Čelik	Gun-metal	1,00	12,80/ 2,80	1,40	<b>120 1218</b> 0816 200	50 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,20	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1191</b> 0816 001	50 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,20	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1207</b> 0816 101	50 komada	–
			Čelik	Gun-metal	1,20	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1219</b> 0816 201	50 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,20	15,50/ 5,50	1,80	<b>120 1202</b> 0816 012	50 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,30	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1192</b> 0816 002	50 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,30	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1208</b> 0816 102	50 komada	–
			Čelik	Gun-metal	1,30	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1220</b> 0816 202	50 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	13,00/ 3,00	1,80	<b>120 1193</b> 0816 003	50 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,40	13,00/ 3,00	1,80	<b>120 1209</b> 0816 103	50 komada	–
			Čelik	Gun-metal	1,40	13,00/ 3,00	1,80	<b>120 1221</b> 0816 203	50 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1194</b> 0816 004	50 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,40	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1210</b> 0816 104	50 komada	–
			Čelik	Gun-metal	1,40	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1222</b> 0816 204	50 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	13,50/ 3,50	2,00	<b>120 1197</b> 0816 007	50 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,40	13,50/ 3,50	2,00	<b>120 1213</b> 0816 107	50 komada	–

## Posebni vijci

4-u-1 vijci										
		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovara juća matica
			Čelik	Gun-metal	1,40	13,50/ 3,50	2,00	<b>120 1225</b> 0816 207	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1198</b> 0816 008	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,40	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1214</b> 0816 108	50 komada	-
			Čelik	Gun-metal	1,40	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1226</b> 0816 208	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1199</b> 0816 009	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,40	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1215</b> 0816 109	50 komada	-
			Čelik	Gun-metal	1,40	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1227</b> 0816 209	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	15,50/ 5,50	2,00	<b>120 1203</b> 0816 013	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,50	14,00/ 4,00	1,80	<b>120 1195</b> 0816 005	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,50	14,00/ 4,00	1,80	<b>120 1211</b> 0816 105	50 komada	-
			Čelik	Gun-metal	1,50	14,00/ 4,00	1,80	<b>120 1223</b> 0816 205	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,50	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1196</b> 0816 006	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,50	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1212</b> 0816 106	50 komada	-
			Čelik	Gun-metal	1,50	14,80/ 4,80	1,80	<b>120 1224</b> 0816 206	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,50	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1200</b> 0816 010	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,50	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1216</b> 0816 110	50 komada	-
			Čelik	Gun-metal	1,50	14,00/ 4,00	2,00	<b>120 1228</b> 0816 210	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,50	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1201</b> 0816 011	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,50	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1217</b> 0816 111	50 komada	-
			Čelik	Gun-metal	1,50	14,80/ 4,80	2,00	<b>120 1229</b> 0816 211	50 komada	-



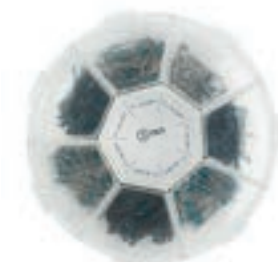
»Odradite 4 posla u jednom!«  
(vidi stranicu F 35)

## Set 4-u-1 vijaka

Sadrži: 7 različitih 4-u-1 vijaka (350 komada)

**120 1204**  
0816 050

 43 g

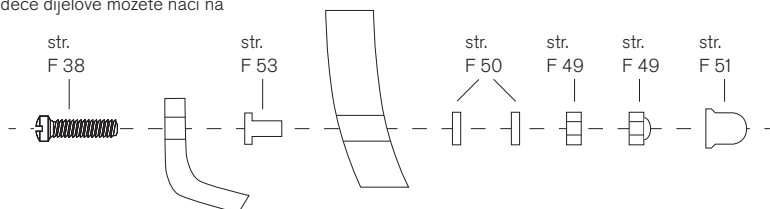




















































## Posebni vijci

## Vijci za bezokvirne naočale

Sljedeće dijelove možete naći na



		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovara-juća matica
			Nikl srebro	Srebrna	1,20	12,00	1,80	<b>120 1295</b> 0831 00	100 komada	<b>120 1277</b> 0822 01TL
			Mjed	Zlatna	1,20	12,00	1,80	<b>120 1296</b> 0831 10	100 komada	<b>120 1279</b> 0822 02TL
			Mjed	Gun-metal	1,20	12,00	1,80	<b>120 1297</b> 0831 20	100 komada	<b>120 1280</b> 0822 03
			Nikl srebro	Srebrna	1,20	12,00	2,50	<b>120 1319</b> 0841 01	100 komada	<b>120 1277</b> 0822 01TL
			Nikl srebro	Zlatna	1,20	12,00	2,50	<b>120 1321</b> 0841 11	100 komada	<b>120 1279</b> 0822 02TL
			Čelik	Srebrna	1,20	12,60	2,20	<b>120 1367</b> 0858 00	100 komada	<b>120 1277</b> 0822 01TL
			Čelik	Zlatna	1,20	12,60	2,20	<b>120 1369</b> 0858 10	100 komada	<b>120 1279</b> 0822 02TL
			Nikl srebro	Srebrna	1,20	15,00	1,80	<b>120 1333</b> 0843 00	100 komada	<b>120 1277</b> 0822 01TL
			Nikl srebro	Srebrna	1,40	12,00	2,50	<b>120 1318</b> 0841 00	100 komada	<b>120 1284</b> 0824 01TL
			Mjed	Zlatna	1,40	12,00	2,50	<b>120 1320</b> 0841 10	100 komada	<b>120 1286</b> 0824 02TL
			Nikl srebro	Gun-metal	1,40	12,00	2,50	<b>120 1322</b> 0841 20	100 komada	<b>120 1287</b> 0824 03
			Čelik	Srebrna	1,40	12,60	2,20	<b>120 1368</b> 0858 01	100 komada	<b>120 1284</b> 0824 01TL
			Čelik	Zlatna	1,40	12,60	2,20	<b>120 1370</b> 0858 11	100 komada	<b>120 1286</b> 0824 02TL
			Nikl srebro	Srebrna	1,40	15,00	1,80	<b>120 1334</b> 0843 01	100 komada	<b>120 1284</b> 0824 01TL



		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovarajuća matica
			Čelik	Srebrna	1,20	3,40	1,60	<b>120 1419</b> 0882 00	100 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,20	3,40	1,60	<b>120 1420</b> 0882 10	100 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,20	7,00	2,00	<b>120 1421</b> 0883 00	100 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,30	3,50	1,70	<b>120 1416</b> 0880 00	100 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,30	3,50	1,70	<b>120 1417</b> 0880 10	100 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	3,60	2,00	<b>120 1422</b> 0884 00	100 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	4,40	2,00	<b>120 1423</b> 0884 01	100 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	4,70	2,00	<b>120 1424</b> 0884 02	100 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	4,00	2,50	<b>120 1185</b> 0811 05	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	4,60	2,50	<b>120 1186</b> 0811 06	50 komada	-






## Posebni vijci

Torx vijci

Od čelika, dostupni u srebrnoj boji i veličinama TX2, TX3 i TX4



## Torx vijci TX2

		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovara-juća matica
			Čelik	Srebrna	1,00	4,50	1,80	<b>120 1459</b> 0889 00	100 komada	–

## Torx vijci TX3

		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovara-juća matica
			Čelik	Srebrna	1,20	3,00	2,00	<b>120 1432</b> 0886 03	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,20	3,50	2,00	<b>120 1433</b> 0886 04	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,20	3,90	2,00	<b>109 2223</b> 0886 00	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,20	4,00	2,00	<b>120 1434</b> 0886 05	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,20	4,40	2,00	<b>109 2224</b> 0886 01	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,20	4,90	2,00	<b>109 2225</b> 0886 02	100 komada	–

## Torx vijci TX4

		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovara-juća matica
			Čelik	Srebrna	1,40	3,00	2,00	<b>120 1438</b> 0887 03	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	3,50	2,00	<b>120 1439</b> 0887 04	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	3,90	2,00	<b>109 2226</b> 0887 00	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	4,00	2,00	<b>120 1440</b> 0887 05	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	4,40	2,00	<b>109 2227</b> 0887 01	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	4,90	2,00	<b>109 2228</b> 0887 02	100 komada	–



Naše Torx odvijače možete naći na stranici C 9.

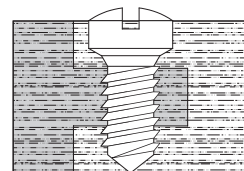
## Posebni vijci

















### Vijci za plastične šarnire

Od čelika, dostupne boje:  
srebrna i gunmetal



Hrapavi navoj poseban za plastiku



		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovarajuća matica
			Čelik	Gunmetal	1,20	3,00	2,30	<b>120 1301</b> 0833 20	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	7,80	2,00	<b>120 1357</b> 0855 00	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	10,80	2,00	<b>120 1358</b> 0855 01	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,50	5,00	2,00	<b>120 1361</b> 0855 04	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	4,00	2,50	<b>120 1363</b> 0855 06	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	5,20	2,50	<b>120 1364</b> 0855 07	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	6,00	2,50	<b>120 1362</b> 0855 05	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	7,80	2,00	<b>120 1359</b> 0855 02	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	10,80	2,00	<b>120 1360</b> 0855 03	50 komada	-

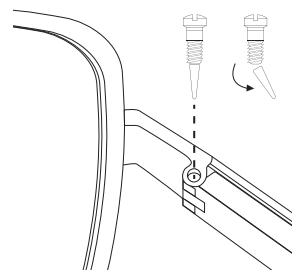
### Vijci za opružne šarnire

Od čelika, dostupne boje:  
srebrna, zlatna  
i gunmetal



Lako skraćivanje  
odlomljavanjem





















































Jednostavna ugradnja  
zbog koničnog vrha



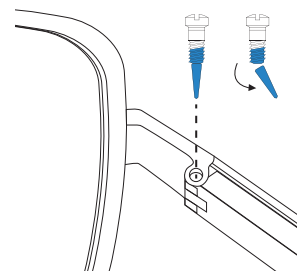
		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovarajuća maticav
			Čelik	Srebrna	1,00	5,80/ 2,80	1,40	<b>120 1247</b> 0819 05	100 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,00	5,80/ 2,80	1,40	<b>120 1264</b> 0819 15	100 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,20	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1243</b> 0819 03	100 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,20	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1260</b> 0819 13	100 komada	-

























































## Posebni vijci

Vijci za opružne šarnire										
		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovara-juća matica
			Čelik	Gun-metal	1,20	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1272</b> 0819 23	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,20	7,00/ 4,00	2,00	<b>120 1253</b> 0819 08	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,20	7,50/ 4,50	2,00	<b>120 1254</b> 0819 09	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,30	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1249</b> 0819 06	100 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,30	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1266</b> 0819 16	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1236</b> 0819 00	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	7,00/ 4,00	2,00	<b>120 1238</b> 0819 01	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	7,80/ 4,80	2,00	<b>120 1242</b> 0819 02	100 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,40	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1255</b> 0819 10	100 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,40	7,00/ 4,00	2,00	<b>120 1257</b> 0819 11	100 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,40	7,80/ 4,80	2,00	<b>120 1259</b> 0819 12	100 komada	–
			Čelik	Gun-metal	1,40	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1270</b> 0819 20	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	8,50/ 5,50	2,00	<b>120 1239</b> 0819 010	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	9,50/ 6,50	2,00	<b>120 1240</b> 0819 011	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	10,60/ 3,60	1,80	<b>120 1230</b> 0817 00	100 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,40	10,60/ 3,60	1,80	<b>120 1233</b> 0817 10	100 komada	–
			Čelik	Gun-metal	1,40	10,60/ 3,60	1,80	<b>120 1234</b> 0817 20	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,50	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1251</b> 0819 07	100 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,50	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1268</b> 0819 17	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,60	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1245</b> 0819 04	100 komada	–
			Čelik	Zlatna	1,60	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1262</b> 0819 14	100 komada	–

## Posebni vijci

Vijci za opružne šarnire  
s plavim učvršćivačem  
vijkaOd čelika, dostupne  
boje: srebrna, zlatna  
i gunmetalJednostavna ugradnja  
zbog koničnog vrhaPlavi učvršćivač vijka  
nudi čvrst stisakLako skraćivanje  
odlomljavanjem

		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgova- rajuća matica
			Čelik	Srebrna	1,00	5,80/ 2,80	1,40	<b>120 1248</b> 0819 05TL	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,00	5,80/ 2,80	1,40	<b>120 1265</b> 0819 15TL	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,20	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1244</b> 0819 03TL	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,20	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1261</b> 0819 13TL	50 komada	-
			Čelik	Gun- metal	1,20	5,90/ 3,50	2,00	<b>120 1273</b> 0819 23TL	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,30	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1250</b> 0819 06TL	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,30	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1267</b> 0819 16TL	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1237</b> 0819 00TL	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	7,00/ 4,00	2,00	<b>120 1241</b> 0819 01TL	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,40	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1256</b> 0819 10TL	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,40	7,00/ 4,00	2,00	<b>120 1258</b> 0819 11TL	50 komada	-
			Čelik	Gun- metal	1,40	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1271</b> 0819 20TL	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,50	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1252</b> 0819 07TL	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,50	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1269</b> 0819 17TL	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1246</b> 0819 04TL	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,60	6,50/ 3,50	2,00	<b>120 1263</b> 0819 14TL	50 komada	-



## Posebni vijci

## Hilco Logic® vijci

































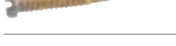





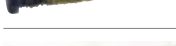










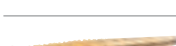








1998. Hilco je pojednostavio popravak naočala s Logic® capicama.

10.000 mušterija i 10 milijuna capica kasnije, dovodimo Logic® do optičkog vijka.

Logic® sistem vijka sadrži samo 6 vijaka za okular/šarnire različitih promjera koji zamjenjuju svaki drugi oblik vijka u vašem inventaru, uključujući opružne šarnire i samorezive.

- Reducira inventar do 80 %
- Jasan i čist lom na pravoj dužini
- Savršeni za opružne šarnire i umetke
- S Tight Bond™ osiguravač vijka



		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovara juća matica
			Čelik	Srebrna	1,20	11,60	2,00	<b>109 4234</b> 0888 00	25 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,20	11,60	2,00	<b>109 4240</b> 0888 10	25 komada	-
			Čelik	Crna	1,20	11,60	2,00	<b>109 4246</b> 0888 20	25 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,30	11,60	2,00	<b>109 4235</b> 0888 01	25 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,30	11,60	2,00	<b>109 4241</b> 0888 11	25 komada	-
			Čelik	Crna	1,30	11,60	2,00	<b>109 4247</b> 0888 21	25 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	11,60	2,00	<b>109 4236</b> 0888 02	25 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,40	11,60	2,00	<b>109 4242</b> 0888 12	25 komada	-
			Čelik	Crna	1,40	11,60	2,00	<b>109 4248</b> 0888 22	25 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,50	11,60	2,00	<b>109 4237</b> 0888 03	25 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,50	11,60	2,00	<b>109 4243</b> 0888 13	25 komada	-
			Čelik	Crna	1,50	11,60	2,00	<b>109 4249</b> 0888 23	25 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	11,60	2,00	<b>109 4238</b> 0888 04	25 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,60	11,60	2,00	<b>109 4244</b> 0888 14	25 komada	-
			Čelik	Crna	1,60	11,60	2,00	<b>109 4250</b> 0888 24	25 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,80	11,60	2,00	<b>109 4239</b> 0888 05	25 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,80	11,60	2,00	<b>109 4245</b> 0888 15	25 komada	-
			Čelik	Crna	1,80	11,60	2,00	<b>109 4251</b> 0888 25	25 komada	-

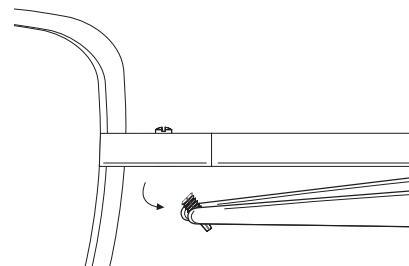
## Posebni vijci

### Vijci s prozirnim najlonskim pričvršćivačem

Od čelika, dostupne boje: srebrna i zlatna

Prozirni najlonski umetak

Samorezivi navoj






























		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovarajuća matica
			Čelik	Srebrna	1,30	11,50	1,80	<b>120 1383</b> 0861 01	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,30	11,50	1,80	<b>120 1384</b> 0861 11	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	11,50	1,80	<b>120 1385</b> 0862 01	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,40	11,50	1,80	<b>120 1386</b> 0862 11	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,50	11,50	1,80	<b>120 1387</b> 0863 01	50 komada	-
			Čelik	Zlatna	1,50	11,50	1,80	<b>120 1388</b> 0863 11	50 komada	-

### Vijci za krila

Od čelika, dostupni u srebrnoj

Crna najlonska tipla osigurava kretanje krila bez teškoća i zapinjanja



		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovarajuća matica
			Čelik	Srebrna	1,40	3,00	2,00	<b>120 1180</b> 0811 00	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	3,50	2,00	<b>120 1181</b> 0811 01	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	4,00	2,00	<b>120 1182</b> 0811 02	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,40	4,50	2,00	<b>120 1183</b> 0811 03	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	3,50	2,50	<b>120 1184</b> 0811 04	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	4,00	2,50	<b>120 1185</b> 0811 05	50 komada	-
			Čelik	Srebrna	1,60	4,60	2,50	<b>120 1186</b> 0811 06	50 komada	-

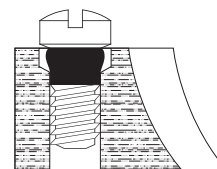


































## Posebni vijci

Vijci s crnim  
pričvršćivačem vijkaCrni najlon osigurava klinove prstena  
za čvrst stisakKombinacija Phillips/s prorezom  
za slobodan odabir izvijača

Materijal: čelik



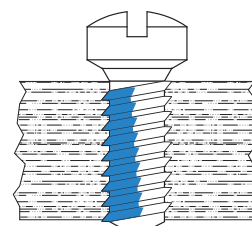
		Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovara-juća matica
			Čelik	Srebrna	1,40	2,80	1,80	<b>120 1347</b> 0851 01	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	3,30	2,00	<b>120 1401</b> 0869 01	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	3,40	1,80	<b>120 1348</b> 0851 02	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	3,70	2,00	<b>120 1402</b> 0869 02	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	3,90	2,00	<b>120 1400</b> 0869 00	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	4,00	1,80	<b>120 1349</b> 0851 03	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	4,20	2,00	<b>120 1403</b> 0869 03	100 komada	–
			Čelik	Srebrna	1,40	4,30	1,80	<b>120 1346</b> 0851 00	100 komada	–

Vijci s plavim Tuflock  
pričvršćivačem

Dostupno u srebrnoj



Za višekratnu upotrebu zbog Tuflock orevlake na navoju vijka



		Primjena	Glava vijka	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovara-juća matica
				Nikl srebro	Srebrna	1,00	4,00	1,40	<b>120 1471</b> 0896 00TL	50 komada	–
				Čelik	Srebrna	1,40	6,00	1,80	<b>120 1381</b> 0860 58TL	50 komada	–
				Čelik	Srebrna	1,40	6,50	1,80	<b>120 1376</b> 0860 30TL	50 komada	–
				Čelik	Srebrna	1,50	5,20	1,80	<b>120 1325</b> 0842 00TL	50 komada	–
				Čelik	Srebrna	1,60	5,20	1,80	<b>120 1328</b> 0842 01TL	50 komada	–

## Set vijaka

**Sadržaj:** 28 različitih vijaka i matica (2.800 kom)

**120 1465**

0890 16



Naše organizacijske kutije za sitne dijelove možete naći na stranicama G 12 i G 13.

Sve sortimente ćete primiti u kutijama sa šarkama koje se mogu zatvarati. Zadržavamo pravo na promjenu asortimana.

## Asortiman vijaka gunmetal boje

**Sadržaj:** 13 najčešće korištenih vijaka i matica, ukupno 1.300 komada s 2 prazna odjeljka

**120 1466**

0890 17



## Set vijaka

U organizacijskoj kutiji Kat. br. 120 1816 ( vidi katalog stranica G 12).

**Sadržaj:** 7 najčešće korištenih vijaka i matica, ukupno 700 komada,  
1 prazan odjeljak

**120 1464**  
0890 10



## Asortiman za bezokvirne naočale

**Sadržaj:** 12 najčešće korištenih vijaka, matica, podložaka i tipli  
(1.300 komada)

**120 1467**  
0890 18


















































Sve sortimente ćete primiti u kutijama sa šarkama koje se mogu zatvarati.  
Zadržavamo pravo na promjenu asortimana.



























## Asortiman podložaka

**Sadržaj:** 8 najčešće korištenih podložaka (1.000 komada)

**120 1051**  
0745 50



Matice									
		Oblik	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovarajući izvijač za maticu
			Nikl srebro	Srebrna	1,20	2,50	<b>120 1276</b> 0822 01	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Nikl srebro	Srebrna	1,20	2,50	<b>120 1277</b> 0822 01TL	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Mjed	Zlatna	1,20	2,50	<b>120 1278</b> 0822 02	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Mjed	Zlatna	1,20	2,50	<b>120 1279</b> 0822 02TL	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Nikl srebro	Gun-metal	1,20	2,50	<b>120 1280</b> 0822 03	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Nikl srebro	Srebrna	1,30	2,50	<b>120 1281</b> 0823 01	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Nikl srebro	Gun-metal	1,30	2,50	<b>120 1282</b> 0823 03	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Nikl srebro	Srebrna	1,40	2,50	<b>120 1283</b> 0824 01	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Nikl srebro	Srebrna	1,40	2,50	<b>120 1284</b> 0824 01TL	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Mjed	Smeđa	1,40	2,50	<b>120 1285</b> 0824 02	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Mjed	Zlatna	1,40	2,50	<b>120 1286</b> 0824 02TL	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Nikl srebro	Gun-metal	1,40	2,50	<b>120 1287</b> 0824 03	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Nikl srebro	Srebrna	1,50	2,50	<b>120 1294</b> 0830 01	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Nikl srebro	Srebrna	1,60	2,60	<b>120 1300</b> 0833 01	100 komada	<b>120 2350</b> 1767 00












Kupolaste matice									
		Oblik	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovarajući izvijač za maticu
			Nikl srebro	Srebrna	1,20	2,20	<b>120 1312</b> 0839 00	100 komada	<b>120 2348</b> 1749 00
			Mjed	Zlatna	1,20	2,20	<b>120 1313</b> 0839 10	100 komada	<b>120 2348</b> 1749 00
			Nikl srebro	Gun-metal	1,20	2,20	<b>120 1314</b> 0839 20	100 komada	<b>120 2348</b> 1749 00
			Čelik	Srebrna	1,20	2,40	<b>120 1298</b> 0832 00	100 komada	<b>120 2350</b> 1767 00
			Čelik	Zlatna	1,20	2,40	<b>120 1299</b> 0832 10	100 komada	<b>120 2350</b> 1767 00
			Nikl srebro	Srebrna	1,40	2,20	<b>120 1315</b> 0840 00	100 komada	<b>120 2348</b> 1749 00
			Mjed	Zlatna	1,40	2,20	<b>120 1316</b> 0840 10	100 komada	<b>120 2348</b> 1749 00

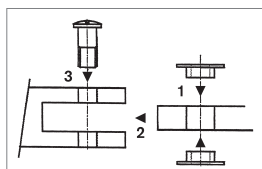


## Kupolaste matice

		Oblik	Materijal	Boja			Kat. br.		Odgovarajući izvijač za maticu
			Nikl srebro	Gun-metal	1,40	2,20	<b>120 1317</b> 0840 20	100 komada	<b>120 2348</b> 1749 00
			Čelik	Srebrna	1,40	2,40	<b>120 1307</b> 0838 00	100 komada	<b>120 2350</b> 1767 00
			Čelik	Zlatna	1,40	2,40	<b>120 1311</b> 0838 10	100 komada	<b>120 2350</b> 1767 00


























## Posebni podlošci za titan krila

		Shematski prikaz	Materijal	Boja			Kat. br.	
			Čelik	Srebrna	1,20	2,80	<b>120 1027</b> 0745 07	100 komada
			Čelik	Srebrna	1,40	2,80	<b>120 1028</b> 0745 08	100 komada






























Podložak sprječava izravan kontakt između šarnira i krila. Slijedite 3 ilustrirana koraka za sastavljanje. Prvo, smjestite podložak na krilo, zatim pričvrstite krilo na šarniru pa učvrstite vijak. Krila se tako mogu kretati slobodno bez friccije.

## Podlošci za bezokvirne naočale

		Materijal	Boja			Kat. br.	
		Nikl srebro za vijke s koničnim glavama	Srebrna	1,20	2,80	<b>120 1030</b> 0745 10	100 komada
		Mjed za vijke s koničnim glavama	Zlatna	1,20	2,80	<b>120 1031</b> 0745 11	100 komada
		Nikl srebro	Srebrna	1,20	2,50	<b>109 8816</b> 0745 20	100 komada
		Nikl srebro	Zlatna	1,20	2,50	<b>120 1034</b> 0745 14	100 komada
		Nikl srebro	Gunmetal	1,20	2,50	<b>120 1048</b> 0745 30	100 komada
		Plastika	Prozirna	1,30	2,60	<b>120 1024</b> 0745 00	150 komada
		Nikl srebro	Srebrna	1,30	2,50	<b>120 1041</b> 0745 21	100 komada
		Nikl srebro	Zlatna	1,30	2,50	<b>120 1035</b> 0745 15	100 komada
		Plastika	Prozirna	1,40	2,80	<b>120 1026</b> 0745 02	150 komada
		Nikl srebro	Srebrna	1,40	2,50	<b>109 8817</b> 0745 22	100 komada

## Podlošci za bezokvirne naočale

		Materijal	Boja			Kat. br.	
		Nikl srebro	Zlatna	1,40	2,50	<b>120 1036</b> 0745 16	100 komada
		Nikl srebro	Gunmetal	1,40	2,80	<b>120 1049</b> 0745 32	100 komada
		Nikl srebro za vijke s koničnim glavama	Srebrna	1,40	2,80	<b>120 1029</b> 0745 09	100 komada
		Nikl srebro	Srebrna	1,50	2,50	<b>120 1043</b> 0745 23	100 komada
		Nikl srebro	Zlatna	1,50	2,50	<b>120 1037</b> 0745 17	100 komada
		Plastika	Prozirna	1,60	3,00	<b>120 1033</b> 0745 13	150 komada
		Nikl srebro za matice Kat. br. 109 2219	Srebrna	1,65	2,70	<b>120 1044</b> 0745 24	100 komada
		Nikl srebro za matice Kat. br. 109 2220	Zlatna	1,65	2,70	<b>120 1038</b> 0745 18	100 komada
		Nikl srebro za matice Kat. br. 109 2221	Srebrna	1,85	2,90	<b>120 1045</b> 0745 25	100 komada
		Nikl srebro za matice Kat. br. 109 2222	Zlatna	1,85	2,90	<b>120 1039</b> 0745 19	100 komada
		Plastika	Prozirna	2,00	3,50	<b>120 1050</b> 0745 33	150 komada














Naš asortiman podložaka Kat. br. 120 1051 možete naći na stranici F 48.

## Ravne matice

		Oblik	Materijal	Boja				Kat. br.		Odgovarajući izvijač za maticu
			Nikl srebro	Srebrna	1,20	4,00	2,50	<b>109 2219</b> 0844 00	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Mjed	Zlatna	1,20	4,00	2,50	<b>109 2220</b> 0844 10	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Nikl srebro	Srebrna	1,40	4,00	2,50	<b>109 2221</b> 0845 00	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00
			Mjed	Zlatna	1,40	4,00	2,50	<b>109 2222</b> 0845 10	100 komada	<b>120 2342</b> 1746 00

## Kapice za vijke bezokvirnih naočala

		Materijal	Boja				Kat. br.		
		Plastika	Prozirna	1,20	2,50	3,50	<b>120 1107</b> 0771 22	100 komada	
		Plastika	Prozirna	1,40	2,50	3,50	<b>120 1108</b> 0771 23	100 komada	





## Frey & Winkler Premium tiple

- Visokokvalitetni bazični materijal
- Proizvod certificiran prema ISO 9001
- Visoka preciznost i točnost
- Izrađeno prema najnovijoj tehnologiji
























- Maksimalna izdržljivost i trajnost
- Postojanost boje
- Bez odbleska

**frey&winkler**  
CREATIVE SILICONE PRECISION

### Tiple za bezokvirne naočale

		Materijal	Boja	Kakvoća materijala			Kat. br.	
		Plastika	Prozirna	Polumeka	0,80	1,30	<b>120 1112</b> 0771 27	50 komada
		Plastika	Prozirna	Polumeka	0,80	1,40	<b>120 1094</b> 0771 04	50 komada
		Plastika	Prozirna	Mekana	0,80	1,40	<b>120 1095</b> 0771 05	50 komada
		Plastika	Prozirna	Polutvrda	0,80	1,40	<b>120 1096</b> 0771 06	50 komada
		Plastika	Prozirna	Meka otvorena varijanta	0,80	1,40	<b>120 1100</b> 0771 10	50 komada
		Plastika	Prozirna	Polutvrda otvorena varijanta	0,80	1,40	<b>120 1101</b> 0771 11	50 komada
		Plastika	Prozirna	Polumeka otvorena varijanta	0,80	1,40	<b>120 1103</b> 0771 12	50 komada
		Plastika	Prozirna	Polumeka	0,80	1,50	<b>120 1113</b> 0771 28	50 komada
		Plastika	Prozirna	Mekana	1,00	1,80	<b>120 1097</b> 0771 07	50 komada
		Plastika	Prozirna	Polutvrda	1,00	1,80	<b>120 1098</b> 0771 08	50 komada
		Plastika	Prozirna	Polumeka	1,00	1,80	<b>120 1099</b> 0771 09	50 komada

## Tiple za bezokvirne naočale

		Shematski prikaz	Materijal	Boja	Kakvoća materijala			Kat. br.	
			Plastika	Prozirna		1,20	2,80	<b>120 1104</b> 0771 13	100 komada
			Plastika	Prozirna		1,40	2,80	<b>120 1105</b> 0771 14	100 komada
			Plastika	Prozirna	Tvrda	1,00	1,80	<b>109 2671</b> 0771 21	50 komada
			Plastika	Prozirna	Tvrda	0,80	1,50	<b>120 1109</b> 0771 24	50 komada
			Plastika	Prozirna	Tvrda	0,80	1,40	<b>120 1110</b> 0771 25	50 komada
			Plastika	Prozirna	Tvrda	0,80	1,50	<b>109 2672</b> 0771 26	50 komada
			Plastika	Prozirna	Mekana	0,80	1,60	<b>120 1115</b> 0771 30	50 komada
			Plastika	Prozirna	Tvrda	1,00	1,80	<b>120 1114</b> 0771 29	50 komada

## Komplet cjevčica

Sadrži: 7 različitih vrsta cjevčica za okvire na vijke (350 komada)

108 0775  
0771 50 28 g



## Pojašnjenja o šarnirima:



Širina šarnira



Razmak između rupica

Dimenzije  
(širina x dubina ili  
širina x visina x dubina)

Nagib

Utor između ušica i  
debljina ušica

Navoj



Ukupna duljina

Pakiranje:  
komad ili par

Duljina šarnira

Uvećana slika  
(200 %)

Promjer glave

Polumjer ušica  
šarniraSlika u stvarnoj  
veličini (100 %)

Promjer igle

- Sve dimenzije u mm
- Zadržavamo pravo na promjenu veličina



Svi šarniri s dvostrukim ušicama će biti dostavljeni s odgovarajućim vijcima.

## Šarniri za lotanje

lijevo	Srednji dio		Kрила							Kat. br.	
	desno										
				2,5	0,75–0,75	5,0	1,8	0°	1,4	<b>120 0565</b> 0400 01	10 komada
				2,5	0,75–0,75	5,0	1,8	0°	1,4	<b>120 0566</b> 0400 02	10 komada
				2,5	1,0	5,0	1,8	0°	1,4	<b>120 0567</b> 0400 10	10 komada
				3,0	0,9–0,9	5,0	1,8	0°	1,4	<b>120 0570</b> 0401 01	10 komada
				3,0	0,9–0,9	5,0	1,8	0°	1,4	<b>120 0571</b> 0401 02	10 komada
				3,0	1,2	5,0	1,8	0°	1,4	<b>120 0572</b> 0401 10	10 komada
				3,0	0,9–0,9	5,0	1,6	0°	1,4	<b>120 0574</b> 0402 01	10 komada
				3,0	0,9–0,9	5,0	1,6	0°	1,4	<b>120 0575</b> 0402 02	10 komada
				3,5	1,0–1,0	3,95	1,6	0°	1,4	<b>120 0576</b> 0403 01	10 komada
				3,5	1,0–1,0	3,95	1,6	0°	1,4	<b>120 0577</b> 0403 02	10 komada
				3,5	1,05–1,05	5,0	1,8	0°	1,4	<b>120 0578</b> 0404 01	10 komada
				3,5	1,05–1,05	5,0	1,8	0°	1,4	<b>120 0579</b> 0404 02	10 komada
				3,5	1,4	5,0	1,8	0°	1,4	<b>120 0580</b> 0404 10	10 komada

Setovi zglobnih šarnira								
lijevo	Srednji dio desno	Krila					Kat. br.	
			3,0	0,8–0,8	0°	1,2	<b>120 0611</b> 0441 10	5 pari
			3,0	0,8–0,8	0°	1,2		
			3,0	1,3	0°	–		
			3,3	0,9–0,9	6°	1,2	<b>120 0613</b> 0442 10	5 pari
			3,3	0,9–0,9	6°	1,2		
			3,0	1,3	6°	–		

Unutrašnja opruga za savijanje šarnira						
	Materijal	Boja			Kat. br.	
	Nikl srebro	Srebrna	0,8	1,4	<b>120 0614</b> 0443 00	5 komada
	Nikl srebro	Srebrna	1,0	1,4	<b>120 0615</b> 0443 01	5 komada
	Nikl srebro	Srebrna	1,2	1,4	<b>120 0616</b> 0443 02	5 komada
	Nikl srebro	Srebrna	1,4	1,4	<b>120 0617</b> 0443 03	5 komada

## Set šarnira

**Sadržaj:** šarniri za lotanje (lemljenje) 120 0570–72 (10 komada svaki)  
šarniri za pričvršćivanje 120 0585–87 (10 komada svaki)  
zakovice 120 1504 (100 komada)  
(160 komada)

**120 0568**  
0400 50



## Šarniri za pričvrščivanje

Srednji dio		Kрила							Kat. br.	
lijevo	desno	lijevo	desno							
				3,0	1,0	2,5	6°	1,4	<b>120 0581</b> 0405 01	10 komada
				3,0	1,0	2,5	6°	1,4	<b>120 0582</b> 0405 02	10 komada
				3,0	0,8–0,8	2,5	6°	1,4	<b>120 0583</b> 0405 11	10 komada
				3,0	0,8–0,8	2,5	6°	1,4	<b>120 0584</b> 0405 12	10 komada
				3,0	1,2	2,5	0°	1,4	<b>120 0585</b> 0406 00	10 komada
				3,0	0,9–0,9	2,5	0°	1,4	<b>120 0586</b> 0406 11	10 komada
				3,0	0,9–0,9	2,5	0°	1,4	<b>120 0587</b> 0406 12	10 komada
				3,5	1,4	2,5	6°	1,4	<b>120 0588</b> 0407 01	10 komada
				3,5	1,4	2,5	6°	1,4	<b>120 0589</b> 0407 02	10 komada
				3,5	0,9–0,9	2,5	6°	1,4	<b>120 0590</b> 0407 11	10 komada
				3,5	0,9–0,9	2,5	6°	1,4	<b>120 0591</b> 0407 12	10 komada
				6,0	0,8–0,8	2,5	6°	1,4	<b>120 0592</b> 0408 01	10 komada
				6,0	0,8–0,8	2,5	6°	1,4	<b>120 0593</b> 0408 02	10 komada
				6,0	0,8–0,8	2,5	6°	1,4	<b>120 0594</b> 0408 03	10 komada
				6,0	0,8–0,8	2,5	6°	1,4	<b>120 0595</b> 0408 04	10 komada
				6,0	1,1–0,7–1,1	2,5	6°	1,4	<b>120 0596</b> 0408 11	10 komada
				6,0	1,1–0,7–1,1	2,5	6°	1,4	<b>120 0597</b> 0408 12	10 komada

Skriveni šarniri								
Srednji dio ravno	Srednji dio lijevo	Srednji dio desno					Kat. br.	
			5,0	1,0	0°	1,4	<b>109 8939</b> 0409 00	10 komada
			5,0	1,2	0°	1,4	<b>109 8940</b> 0412 00	10 komada
			5,0	1,4	0°	1,4	<b>109 8941</b> 0414 00	10 komada
			4,4	1,3	0°	1,4	<b>120 0601</b> 0416 00	10 komada
			3,5	1,4	0°	1,4	<b>120 0602</b> 0417 00	10 komada
			3,5	1,6	0°	1,4	<b>120 0603</b> 0418 00	10 komada
			7,0	1,6	0°	1,4	<b>120 0604</b> 0422 00	10 komada
			3,3	0,9–0,9	0°	1,4	<b>120 0607</b> 0424 01	10 komada
			3,3	0,9–0,9	0°	1,4	<b>120 0608</b> 0424 02	10 komada
			4,5	1,0–1,0	0°	1,4	<b>120 0609</b> 0425 01	10 komada
			4,5	1,0–1,0	0°	1,4	<b>120 0610</b> 0425 02	10 komada

Zglobovi								
		Materijal	Boja	Primjena			Kat. br.	
		Nikl srebro	Srebrna	Ravni, za okular 1,80 do 2,50 mm. Mora se rezati nakon lotanja, s vijcima.	1,40	2,60 x 2,80 x 3,40	<b>120 1475</b> 0898 01	10 komada
		Nikl srebro	Srebrna	Ravni, za okular 1,80 do 2,30 mm. Mora se rezati nakon lotanja, s vijcima.	1,40	2,40 x 4,50	<b>120 1476</b> 0898 02	10 komada

Rivets								
		Materijal	Boja				Kat. br.	
		Nikl srebro	Srebrna	25,00	1,70	0,70: 1,70	<b>120 1505</b> 0906 00	200 komada
		Nikl srebro	Srebrna	10,00	1,80	1,20	<b>120 1504</b> 0904 03	100 komada



## Asortiman B&S krila i krilnih završetaka:

- Široka ponuda
- Za sve primjene
- Lako za naći, jednostavno za naručiti



### Naručivanje u 3 koraka

1. Odaberite oblik i materijal
2. Odaberite dužinu
3. Odaberite boju i promjer

### Vrijedi znati

#### **f&w &** Ikone garantiraju:

- Visokokvalitetni osnovni materijali
- Maksimalna izdržljivost
- Postojanost boje
- Najviša preciznost

**frey & winkler**  
CREATIVE SILICONE PRECISION

#### **f&w** Završeci krila Made in Germany (izrađeni u Njemačkoj) Vam nude:

- Male kalupe na vrhovima za udobniju nošnju
- Zaobljeni rubovi
- Visoka točnost i visokokvalitetni gradivni materijali
- Certificirano prema ISO 9001

## Pregled za jednostavniji odabir

	<b>Standardni završetak krila</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dužina: 64 mm</li> <li>▪ Dužina: 65 mm</li> <li>▪ Dužina: 67 mm</li> <li>▪ Dužina: 69 mm</li> <li>▪ Dužina: 70 mm</li> <li>▪ Dužina: 75 mm – za produženje krila</li> </ul>	F 60 F 60–F 61 F 62 F 62 F 62 F 63
	<b>Silikonski završetak krila</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dužina: 65 mm</li> <li>▪ Dužina: 67 mm</li> <li>▪ Dužina: 70 mm</li> </ul>	F 63 F 63 F 63
	<b>Završetak krila s pravokutnim unutrašnjim otvorom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dužina: 61 mm</li> <li>▪ Dužina: 63 mm – za ravna krila</li> <li>▪ Dužina: 63 mm – ravni, pravokutni unutrašnji otvor</li> <li>▪ Dužina: 70 mm – tavni unutrašnji otvor</li> </ul>	F 64 F 64 F 64 F 64
	<b>Završetak krila za ic! berlin okvire</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dužina: 85 mm</li> <li>▪ Set cjevčica</li> </ul>	F 65 F 65
	<b>Sportski završeci krila</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sportski završeci krila od silikona</li> <li>▪ Sportski završeci krila</li> <li>▪ MEGALOCK završetak krila</li> <li>▪ Protuklizni završetak krila</li> </ul>	F 66–F 69 F 70 F 70 F 71–F 73
	<b>Windsor prsten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vanjski profil</li> <li>▪ W profil</li> </ul>	F 74 F 74
	<b>Dugi završeci krila</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dužina: 135 mm – tanka vrsta</li> <li>▪ Dužina: 135 mm – simetričan oblik</li> </ul>	F 75 F 75
	<b>Skupljajuća cijev</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Skupljajuća cijev</li> <li>▪ Asortiman skupljajućih cijevi</li> </ul>	F 76–F 77 F 77
	<b>Krila</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Krila s fleksibilnim šarnirima - bez nikala</li> <li>▪ Krila s RAL čeljusti (američki zglob)</li> <li>▪ Standardna krila - bez nikala</li> <li>▪ Acetatna krila</li> </ul>	F 78 F 78 F 79 F 79–F 80
	<b>Rezervni dijelovi za bezokvirne naočale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rezervni dijelovi za bezokvirne naočale s ugradnjom krila – ručkice</li> <li>▪ Zamjenski set za bezokvirne naočale s ugradnjom krila – ručkice</li> <li>▪ Zamjenski set za bezokvirne naočale s montažom na vijak</li> </ul>	F 81–F 82 F 81 F 83



## Standardni završetak krila

Dužina: 64 mm

## PP završetak krila – mali otvor


Zavareni kraj za visokokvalitetne titan okvire.

frey & winkler  
CREATIVE SILICONE PRECISION





	Prozirna	f&w	∅ 1,0 mm	<b>120 0959</b> 0726 27	10 komada
	Antracit prozirna	f&w	∅ 1,0 mm	<b>120 0960</b> 0726 28	10 komada

Dužina: 65 mm

## Završetak krila – klasični oblik

	Crna		∅ 1,45 mm	<b>120 0912</b> 0712 41	10 komada
			∅ 1,6 mm	<b>120 0913</b> 0712 61	10 komada






## Acetatni završetak krila – tanka vrsta

	Crna		∅ 1,25 mm	<b>120 0896</b> 0711 21	10 komada
			∅ 1,45 mm	<b>120 0900</b> 0711 41	10 komada
			∅ 1,6 mm	<b>120 0904</b> 0711 61	10 komada
			∅ 1,7 mm	<b>120 0908</b> 0711 71	10 komada
			∅ 1,9 mm	<b>120 0910</b> 0711 91	10 komada
	Smeđa		∅ 1,25 mm	<b>120 0897</b> 0711 22	10 komada
			∅ 1,45 mm	<b>120 0901</b> 0711 42	10 komada
			∅ 1,6 mm	<b>120 0905</b> 0711 62	10 komada
			∅ 1,7 mm	<b>120 0909</b> 0711 72	10 komada
			∅ 1,9 mm	<b>120 0911</b> 0711 92	10 komada
	Havana		∅ 1,25 mm	<b>120 0898</b> 0711 23	10 komada
			∅ 1,45 mm	<b>120 0902</b> 0711 43	10 komada
			∅ 1,6 mm	<b>120 0906</b> 0711 63	10 komada
	Prozirna		∅ 1,25 mm	<b>120 0899</b> 0711 24	10 komada
			∅ 1,45 mm	<b>120 0903</b> 0711 44	10 komada
			∅ 1,6 mm	<b>120 0907</b> 0711 64	10 komada




## Standardni završetak krila

Dužina: 65 mm

## Acetatni završetak krila – simetričan oblik

 Crna	∅ 1,25 mm	<b>120 0919</b> 0714 21	10 komada
	∅ 1,45 mm	<b>120 0920</b> 0714 41	10 komada
	∅ 1,6 mm	<b>120 0925</b> 0714 61	10 komada
	∅ 1,7 mm	<b>120 0930</b> 0714 71	10 komada
 Smeđa	∅ 1,45 mm	<b>120 0921</b> 0714 42	10 komada
	∅ 1,6 mm	<b>120 0926</b> 0714 62	10 komada
	∅ 1,7 mm	<b>120 0931</b> 0714 72	10 komada
 Havana	∅ 1,45 mm	<b>120 0922</b> 0714 43	10 komada
	∅ 1,7 mm	<b>120 0932</b> 0714 73	10 komada
 Prozirna	∅ 1,45 mm	<b>120 0923</b> 0714 44	10 komada
	∅ 1,6 mm	<b>120 0928</b> 0714 64	10 komada
	∅ 1,7 mm	<b>120 0933</b> 0714 74	10 komada
 Siva	∅ 1,45 mm	<b>120 0924</b> 0714 47	10 komada
	∅ 1,6 mm	<b>120 0929</b> 0714 67	10 komada

## Završetak krila – simetričan oblik

 Crna	∅ 1,2 mm	<b>120 0885</b> 0709 21	10 komada
	∅ 1,45 mm	<b>120 0888</b> 0709 41	10 komada
	∅ 1,6 mm	<b>120 0891</b> 0709 61	10 komada
 Smeđa	∅ 1,2 mm	<b>120 0886</b> 0709 22	10 komada
	∅ 1,45 mm	<b>120 0889</b> 0709 42	10 komada
	∅ 1,6 mm	<b>120 0892</b> 0709 62	10 komada
 Havana	∅ 1,2 mm	<b>120 0887</b> 0709 23	10 komada
	∅ 1,45 mm	<b>120 0890</b> 0709 43	10 komada
	∅ 1,6 mm	<b>120 0893</b> 0709 63	10 komada








## Standardni završetak krila

Dužina: 67 mm

## Acetatni završetak okvira – mali utor

	Crna	∅ 1,0 mm	<b>120 0914</b> 0713 01	10 komada
	Smeđa	∅ 1,0 mm	<b>120 0915</b> 0713 02	10 komada
	Prozirna	∅ 1,0 mm	<b>120 0916</b> 0713 04	10 komada

Dužina: 69 mm

## Acetatni završetak okvira – mali utor




	Crna	∅ 1,1 mm	<b>130 0702</b> 0713 10	10 komada
	Smeđa	∅ 1,1 mm	<b>130 0703</b> 0713 11	10 komada
	Prozirna	∅ 1,1 mm	<b>130 0704</b> 0713 12	10 komada

Dužina: 70 mm




## Čvrsti završetak krila

	Prozirna	∅ 1,1 mm	<b>120 0961</b> 0727 27	10 komada
---	----------	----------	----------------------------	-----------

## Završetak krila – klasični oblik

	Prozirna	∅ 1,5 mm	<b>120 1159</b> 0794 08	10 komada
	Crna	∅ 1,5 mm	<b>120 1160</b> 0794 10	10 komada
	Tamnosmeđa	∅ 1,5 mm	<b>120 1161</b> 0794 16	10 komada

## Završetak krila – mali utor




	Crna	∅ 0,9 mm	<b>120 1082</b> 0754 01	10 komada
	Smeđa	∅ 0,9 mm	<b>120 1083</b> 0754 16	10 komada
	Prozirna	∅ 0,9 mm	<b>120 1084</b> 0754 27	10 komada

## Standardni završetak krila

Dužina: 75 mm

### Završetak krila – klasični oblik za produženje krila

Za produljenje okvira krila za bar 10 mm.




	Crna	∅ 1,4 mm	<b>120 1166</b> 0797 10	10 komada
	Tamosmeđa	∅ 1,4 mm	<b>120 1167</b> 0797 16	10 komada
	Prozirna	∅ 1,4 mm	<b>120 1168</b> 0797 27	10 komada

## Silikonski završetak krila

Dužina: 65 mm


### Silikonski završetak krila – mali utor

Jedan kraj je zatvoren za metalno krilo od 0,9 do 1,5 mm, hipoalergenske, lako za podesiti, samo natopiti tekućim sapunom.

	Crna	∅ fleksibilan od 0,9 do 1,5 mm	<b>120 1085</b> 0756 01	10 komada
	Smeđa	∅ fleksibilan od 0,9 do 1,5 mm	<b>120 1086</b> 0756 16	10 komada
	Prozirna	∅ fleksibilan od 0,9 do 1,5 mm	<b>120 1087</b> 0756 27	10 komada

Dužina: 67 mm

### Silikonski završetak krila – mali utor

	Crna	∅ fleksibilan od 0,9 do 1,1 mm	<b>120 0937</b> 0716 01	10 komada
	Prozirna	∅ fleksibilan od 0,9 do 1,1 mm	<b>120 0939</b> 0716 04	10 komada

Dužina: 70 mm

### Silikonski završetak krila




	Crna	 ∅ 1,0 mm	<b>120 1164</b> 0795 11	10 komada
		 ∅ 1,4 mm	<b>120 1162</b> 0795 01	10 komada
	Tamosmeđa	 ∅ 1,0 mm	<b>120 1165</b> 0795 17	10 komada
		 ∅ 1,4 mm	<b>120 1163</b> 0795 07	10 komada



## Završetak krila s pravokutnim unutrašnjim otvorom







Dužina: 61 mm

### Silikonski završetak krila



		<b>120 0977</b> 0732 01	10 komada
Crna	1,5 x 1,0 mm		
		<b>120 0978</b> 0732 02	10 komada
Smeđa	1,5 x 1,0 mm		
		<b>120 0979</b> 0732 04	10 komada
Prozirna	1,5 x 1,0 mm		

Dužina: 63 mm

### Silikonski završetak krila – za ravna krila

			<b>120 0935</b> 0715 01	10 komada
Crna		2,6 x 1,5 mm		
			<b>120 0936</b> 0715 02	10 komada
Smeđa		2,6 x 1,5 mm		





### Završetak krila – ravni, s pravokutnim unutrašnjim otvorom

		<b>120 1157</b> 0789 00	10 komada
Crna	4,0 x 1,3 mm		

Dužina: 70 mm

### Završetak krila – ravni otvor

Za tanka, metalna krila.

		<b>120 1088</b> 0757 00	10 komada
Crna	2,5 x 1,3 mm		
		<b>120 1089</b> 0757 01	10 komada
Smeđa	2,5 x 1,3 mm		



**Dužina: 85 mm**

### ic! berlin završetak krila

Materijal: Termoplastični elastomer



Crna


 2,8 x 1,0 mm

**120 1134**  
0782 02

2 para



Siva

 2,8 x 1,0 mm


**120 1135**  
0782 03

2 para

### ic! berlin set klasičnih cijevi

- Dužina cijevi za nos: 19 mm
- Dužina cijevi za krila: 88 mm
- Promjer krila: 6 mm
- Boja: Prozirna
- Materijal: Silikon

**120 1125**  
0780 01


 5 komada



### ic! berlin set velikih cijevi

- Dužina cijevi za nos: 13 mm
- Dužina cijevi za krila: 94 mm
- Promjer krila: 10 mm
- Boja: Prozirna
- Materijal: Silikon

**120 1126**  
0780 13

 5 komada





## SAVJETI I TRIKOVI

### LAKO NAMJEŠTANJE SPORTSKIH ZAVRŠETAKA KRILA

*Ništa neće iskliznuti!*

#### Sportski završeci krila

korišteni na primjeru: Kat. br. 120 0985

#### Univerzalna olovka

Kat. br. 120 3040

#### Rezač s dvostrukim zglobovima

Kat. br. 120 2096

#### Fina pila

Kat. br. 120 2395

#### Grijač okvira

Kat. br. 120 3171



cca. 5 minuta



## Kako se radi – postupak

### Pripreme za sve sportske završetke krila

#### 1 OZNAČAVANJE



#### 2 REZANJE



#### 3 REZANJE UREZA



Stavljanje sportskih završetaka krila Kat. br. 120 0985–93, 120 0994–99, 120 0940–44, 120 0946–49, 120 0964 i 121 0488–92, 121 0494–500 **postupkom zagrijavanja**

#### 4 ZAGRIJAVANJE



#### 5 GURANJE



#### 6 HLAĐENJE



Stavljanje sportskih završetaka krila Kat. br. 120 0974, -76 **hladnim postupkom**

#### 4 GURANJE



#### 5 GOTOVO



#### PO VOLJI: PRITISAK



**SAVJET 1:** Ako je krilo tanje od 1,3 mm, tad koristite uređaj za natezanje kako biste izravnali i proširili završetak.

**SAVJET 2:** Sportski završeci krila na plastičnim krilima? Izložite metalni umetak! Odrežite samo 1 cm plastike na krilu i odvojite ga.



## Silikonski sportski završeci krila

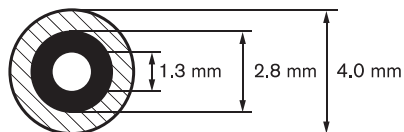
Za naknadnu primjenu na metalna krila i umetke plastičnih krila.

**Promjer/područje montaže: oko 1,3 do 1,4 mm**

Ø unutrašnji: 1,3 mm

Ø vanjski: 4,0 mm

Debljina silikonskog sloja: 0,6 mm



1 par

Plastika

Silikon

**Djeca: Dužina 80 mm**

**Odrasli: Dužina 95 mm**

Kat. br.	Boja	Kat. br.	Boja
<b>121 0488</b> 0749 01	<b>Crna</b>	<b>120 0974</b> 0731 01	<b>Crna</b>
<b>121 0489</b> 0749 02	<b>Siva</b>	<b>120 0976</b> 0731 16	<b>Tamnosmeđa</b>
<b>121 0490</b> 0749 03	<b>Petrol plava</b>		
<b>121 0491</b> 0749 04	<b>Ljubičasta</b>		
<b>121 0492</b> 0749 05	<b>Crvena</b>		
<b>121 0494</b> 0749 06	<b>Ružičasta</b>		
<b>121 0495</b> 0749 07	<b>Zelena</b>		
<b>121 0496</b> 0749 10	<b>Žuta</b>		
<b>121 0497</b> 0749 11	<b>Narančasta</b>		
<b>121 0498</b> 0749 12	<b>Svijetloplava</b>		
<b>121 0499</b> 0749 16	<b>Tamnosmeđa</b>		
<b>121 0500</b> 0749 21	<b>Plava</b>		





## Silikonski sportski završeci krila

Za naknadnu primjenu na metalna krila i umetke plastičnih krila.

**Promjer/područje montaže: oko 1,0 do 1,1 mm**

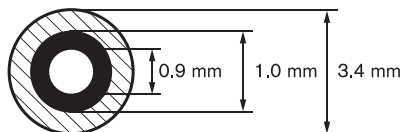
Ø unutrašnji: 0,9 mm

Ø vanjski: 3,4 mm



»Lako namještanje sportskih završetaka krila«  
(vidi stranicu F 66)

Debljina silikonskog sloja: 1,2 mm,  
optimalna zaštita, optimalna podstava



■ Plastika

▨ Silikon

1 par

**Djeca: Dužina 75 mm**

**Odrasli: Dužina 90 mm**

Kat. br.	Boja	Kat. br.	Boja
<b>120 0940</b> 0717 01	<b>Crna</b>	<b>120 0946</b> 0718 01	<b>Crna</b>
<b>120 0941</b> 0717 03	<b>Plava</b>	<b>120 0947</b> 0718 03	<b>Plava</b>
<b>120 0942</b> 0717 05	<b>Crvena</b>	<b>120 0948</b> 0718 16	<b>Smeđa</b>
<b>120 0943</b> 0717 07	<b>Zelena</b>	<b>120 0949</b> 0718 19	<b>Bordo</b>
<b>120 0944</b> 0717 19	<b>Bordo</b>		



B&S kvalitetni završeci krila su uvjerljivo dobro projektirani.  
Nemaju grubih mjesta i naročito gust i debeatu jastučić osigurava udobnu nošnju.



## Silikonski sportski završeci za krila

Za naknadnu primjenu na metalna krila i umetke plastičnih krila.

**Promjer/područje montaže: oko 1,4 do 1,5 mm**

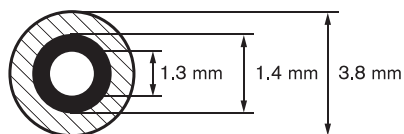
Ø unutrašnji: 1,3 mm

Ø vanjski: 3,8 mm



»Lako namještanje sportskih završetaka krila«  
(vidi stranicu F 66)

Debljina silikonskog sloja: 1,2 mm,  
optimalna zaštita, optimalna podstava



■ Plastika

▨ Silikon

1 par

**Djeca: Dužina 75 mm**

**Odrasli: Dužina 90 mm**

Kat. br.	Boja	Kat. br.	Boja
<b>120 0985</b> 0735 01	Crna	<b>120 0994</b> 0736 01	Crna
<b>120 0987</b> 0735 03	Mornarskoplava	<b>120 0996</b> 0736 03	Mornarskoplava
<b>120 0988</b> 0735 04	Ljubičasta	<b>120 0997</b> 0736 05	Crvena
<b>120 0989</b> 0735 05	Crvena	<b>120 0998</b> 0736 16	Smeđa
<b>120 0990</b> 0735 07	Zelena	<b>120 0999</b> 0736 19	Bordo
<b>120 0991</b> 0735 12	Svijetloplava		
<b>120 0992</b> 0735 16	Smeđa		
<b>120 0993</b> 0735 19	Bordo		





## Sportski završeci krila za odrasle

Za naknadnu primjenu na metalna krila i umetke plastičnih krila.

**Promjer/područje montaže: oko 1,4 do 1,5 mm**

Ø unutrašnji: 1,3 mm

Ø vanjski: 3,0 mm

Dužina: 90 mm

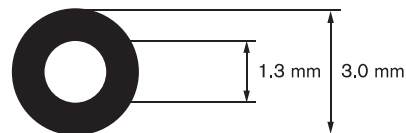
**120 0964**  
0728 01

Crna

 1 par



bez silikonskog sloja



 Plastika



»Lako namještanje sportskih završetaka krila«  
(vidi stranicu F 66)



Pogledajte naš PlastiDip - višenamjenski gumeni premaz  
na stranici E 23.



Pogledajte i naše skupljajuće cijevi na stranici F 77.

## MEGALOCK završetak krila

Silikonski, može se koristiti i s plastičnim i metalnim krilima, čvrst stisak.

Ø unutrašnji: 5,9 x 2,7 mm

**120 7463-64**  10 para

**120 7463**  
8903 01

Crna

**120 7464**  
8903 02

Prozirna

**120 7465-66**  50 para

**120 7465**  
8903 51

Crna

**120 7466**  
8903 52

Prozirna



## Navlake za ručkice protiv proklizavanja

Slično kao i Kat. br. 120 7463–66, ali u velikom pakiranju.

Ø unutrašnji: 5,9 x 2,7 mm

**120 0969–70**  20 komada

**120 0969**  
0729 10 Prozirna

**120 0970**  
0729 11 Crna

**120 0965–66**  100 komada

**120 0965**  
0729 00 Prozirna

**120 0966**  
0729 01 Crna



Ø unutrašnji: 2,8 x 1,8 mm

**120 0971–72**  20 komada

**120 0971\***  
0729 12\* Prozirna

**120 0972\***  
0729 13\* Crna

**120 0967–68**  100 komada

**120 0967\***  
0729 02\* Prozirna

**120 0968\***  
0729 03\* Crna



\* Posebno male rupice  
za tanka krila

## Završeci krila protiv proklizavanja, okrugli

Material: Silikon

Ø Ukupni: 14,0 mm

Ø unutrašnji: 7,0 x 1,0 mm

**120 0954–55**  20 komada

**120 0954**  
0722 10 Prozirna

**120 0955**  
0722 11 Crna



## Završeci krila protiv proklizavanja, okrugli, dviije različite veličine

Material: Silikon

Ø Ukupni: 14,0 mm

Ø unutrašnji: 5,0 x 1,0 mm i 2,0 x 1,0 mm

**120 0956–57**  20 komada

**120 0956**  
0723 10 Prozirna

**120 0957**  
0723 11 Crna





## Navlake za ručnice protiv proklizavanja za malu djecu

Materijal: Termoplastični elastomer

Ø unutrašnji: 5,5 x 3,0 mm

**120 0950-52**  20 komada

**120 0950**  
0720 01 Crna

**120 0951**  
0720 02 Plava

**120 0952**  
0720 03 Ružičasta

**120 0953**  
0720 50 **Set**

 60 komada (20 komada po boji)



## Neklizajući završeci krila za djecu

Silikon, može se koristiti s plastičnim i metalnim krilima, čvrsto držeći.

Pogodan za naše **Milo & Me** okvire za korekciju.

Ø unutrašnji: 5,9 x 2,7 mm

**120 6744-74**  5 para

Kat. br.	Boja	Kat. br.	Boja
<b>120 6744</b> 85000 00	Crna	<b>120 6760</b> 85000 17	Svijetlo plavo-siva
<b>120 6745</b> 85000 01	Tamnoplava	<b>120 6761</b> 85000 18	Svijetlo siva
<b>120 6746</b> 85000 02	Plava	<b>120 6762</b> 85000 19	Svijetlo smeđa
<b>120 6747</b> 85000 03	Srednje plava	<b>120 6763</b> 85000 20	Svijetlo zelena
<b>120 6748</b> 85000 04	Svijetlo plava	<b>120 6764</b> 85000 21	Svijetlo sivo-zelena
<b>120 6749</b> 85000 05	Svijetlo tirkizna	<b>120 6765</b> 85000 22	Svijetla kadulja
<b>120 6750</b> 85000 06	Tamnozeleno	<b>120 6766</b> 85000 23	Svijetla kupina
<b>120 6751</b> 85000 07	Zelena jabuka	<b>120 6767</b> 85000 24	Boja sljeza
<b>120 6752</b> 85000 08	Kupina	<b>120 6768</b> 85000 25	Breskva
<b>120 6753</b> 85000 09	Crvena	<b>120 6769</b> 85000 26	Narančasta
<b>120 6754</b> 85000 10	Lila	<b>120 6770</b> 85000 27	Bijela
<b>120 6755</b> 85000 11	Ružičasta	<b>120 6771</b> 85000 28	Ledeno siva
<b>120 6756</b> 85000 12	Tamna akvamarin	<b>120 6772</b> 85000 29	Taupe svjetla
<b>120 6757</b> 85000 14	Maslinasto zelena	<b>120 6773</b> 85000 30	Nude
<b>120 6758</b> 85000 15	Žuta zelena	<b>120 6774</b> 85000 31	Blush
<b>120 6759</b> 85000 16	Traper svijetlo plava		



## Windsor prsten

Windsor prsten je postavljen na vanjskom rubu okvira i može se zalijepiti ako je potrebno.

Materijal: Acetat

Ø unutrašnji: 1,8 x 0,8 mm

**120 1119-21**  2 komada

**120 1119**

0776 00

Kesten



**120 1120**

0776 01

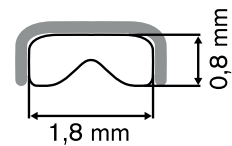
Havana



**120 1121**

0776 02

Havana tamnosmeđa



Ø unutrašnji: 2,0 x 1,0 mm

**120 1122-24**  2 komada

**120 1122**

0777 00

Kesten



**120 1123**

0777 01

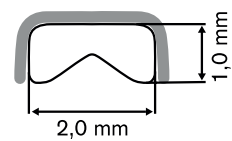
Havana



**120 1124**

0777 02

Havana tamnosmeđa



## Windsor prsten W profil

Windsor prsten je postavljen u utor okvira i može se zalijepiti ako je potrebno.


Materijal: Acetat

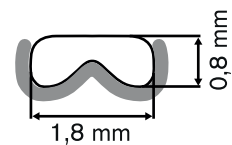
Ø vanjski: 1,8 x 0,8 mm

Boja: Havana

**120 1079**

0751 01

 2 komada



Naša odgovarajuća Windsor prsten kliješta 120 2098 na stranici B 29 pojednostavljuju prilagodbu mostu i kraju krila.






## Dugi završeci krila

Dužina: 135 mm

### Acetatni završeci krila – tanka vrsta

Crna		∅ 1,0 mm	<b>120 0877</b> 0707 01	10 komada
		∅ 1,2 mm	<b>120 0878</b> 0707 21	10 komada

### Acetatni završeci krila – simetrični oblik

Crna		∅ 1,2 mm	<b>120 0879</b> 0708 21	10 komada
		∅ 1,45 mm	<b>120 0882</b> 0708 41	10 komada
Smeđa		∅ 1,2 mm	<b>120 0880</b> 0708 22	10 komada
		∅ 1,45 mm	<b>120 0883</b> 0708 42	10 komada
Havana		∅ 1,2 mm	<b>120 0881</b> 0708 23	10 komada
		∅ 1,45 mm	<b>120 0884</b> 0708 43	10 komada

### Set krilnih završetaka

**Sadržaj:** 10 visokokvalitetnih, modernih završetaka krila u praktičnoj kutiji s poklopcima  
Zadržavamo pravo na promjenu asortimana.

**120 1158**  
0790 01

 100 komada




**SAVJETI I TRIKOVI**
**SKUPLJAJUĆA CIJEV**

*Diskretna zaštita za okvire i drugo*

**Set skupljajućih cijevi**

Kat. br. 120 1154

**Male škare**

Kat. br. 120 2136

**OPTOSONIC uređaji  
za čišćenje**

Kat. br. 120 3810

**Grijač okvira OPTIMONSUN**

Kat. br. 120 3144



cca. 3 minuta



*Kako se radi – postupak*

**1 ČIŠĆENJE**

**2 SAVIJANJE**

**3 UKLANJANJE**

**4 ODABIRANJE**

**5 SKRAĆIVANJE**

**6 SKUPLJANJE**


## Skupljajuća cijev

Za udobnije nošenje, hipoalergenski, prozirna.  
Materijal: PE

**120 1150-53**  3 x 1 m

Kat. br.	Ø unutrašnji	Ø nakon skupljanja
<b>120 1150</b> 0786 03	<b>1,5 mm</b>	<b>oko 0,75 mm</b>
<b>120 1151</b> 0786 05	<b>3,0 mm</b>	<b>oko 1,50 mm</b>
<b>120 1152</b> 0786 08	<b>5,0 mm</b>	<b>oko 2,50 mm</b>
<b>120 1153</b> 0786 10	<b>7,0 mm</b>	<b>oko 3,50 mm</b>



## Set skupljajućih cijevi

Praktična kutija za sortimente s 4 različita promjera skupljajućih cijevi:  
6 x 18 cm s promjerom 1,5 mm i 7,0 mm  
8 x 18 cm s promjerom 3,0 mm i 5,0 mm  
Materijal: PE

**120 1154**  
0786 50

## Skupljajuća cijev

Temperatura skupljanja: 120 °C

Ø unutrašnji: 3,2 mm      Ø nakon skupljanja: 1,5 do 1,6 mm

 3 x 1 m

<b>120 1138</b> 0784 51	Prozirna	<b>120 1142</b> 0784 55	Crna
<b>120 1139</b> 0784 52	Crvena	<b>120 1143</b> 0784 56	Siva
<b>120 1140</b> 0784 53	Plava	<b>120 1145</b> 0784 59	Smeđa



## Set skupljajućih cijevi

**Sadržaj:** po 1x Kat. br. 120 1139 i 120 1140 plus po 2x  
Kat. br. 120 1138; 120 1142; 120 1143 i 120 1145

**121 1697**  10 komada po 1 m  
0784 34

## Skupljajuća cijev

Temperatura skupljanja: 160 do 170 °C

Ø unutrašnji: 1,6 mm      Ø nakon skupljanja: 0,8 mm

**120 1147-48**  3 x 1 m

**120 1147**      **120 1148**  
0785 51      0785 55      Prozirna      Crna

## Set skupljajućih završetaka krila

Dužina: 80 mm, jedan kraj zatvoren.  
Boja: Crna  
Temperatura skupljanja: 150 °C

Ø unutrašnji: 3,0 mm      Ø nakon skupljanja: 1,5 mm

**130 1167**  10 para  
0734 01



## Skupljajuća cijev – vrlo prozirna

Za sva metalna i plastična krila, hipoalergenska.  
Ravna širina: 8,0 mm

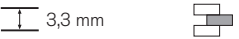
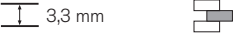
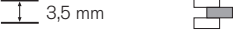
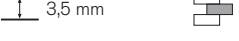
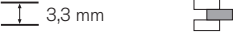
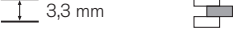
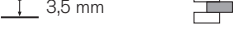

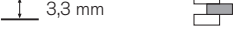
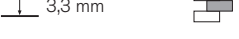


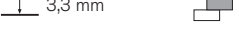



Ø unutrašnji: 5,1 mm      Ø nakon skupljanja: oko 2,8 mm

**120 1155**  3 x 1 m  
0787 08







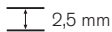



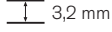

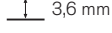




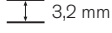





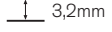


## Krila s fleksibilnim šarnirima – bez nikla – dužina 140 mm

Zlatna		3,3 mm	0,8 mm	<b>120 1529</b> 1039 00	1 par
		3,3 mm	1,0 mm	<b>120 1533</b> 1040 00	1 par
		3,5 mm	1,2 mm	<b>120 1537</b> 1041 00	1 par
		3,5 mm	1,4 mm	<b>120 1541</b> 1042 00	1 par
Srebrna		3,3 mm	0,8 mm	<b>120 1530</b> 1039 01	1 par
		3,3 mm	1,0 mm	<b>120 1534</b> 1040 01	1 par
		3,5 mm	1,2 mm	<b>120 1538</b> 1041 01	1 par
		3,5 mm	1,4 mm	<b>120 1542</b> 1042 01	1 par
Crna		3,3 mm	0,8 mm	<b>120 1531</b> 1039 02	1 par
		3,3 mm	1,0 mm	<b>120 1535</b> 1040 02	1 par
		3,5 mm	1,2 mm	<b>120 1539</b> 1041 02	1 par
		3,5 mm	1,4 mm	<b>120 1543</b> 1042 02	1 par
Gunmetal		3,3 mm	0,8 mm	<b>120 1532</b> 1039 03	1 par
		3,3 mm	1,0 mm	<b>120 1536</b> 1040 03	1 par
		3,5 mm	1,2 mm	<b>120 1540</b> 1041 03	1 par
		3,5 mm	1,4 mm	<b>120 1544</b> 1042 03	1 par

## Krila s RAL zglobom – dužina 145mm

Srebrna		∅ 1,3 mm		0,95 mm	<b>120 1576</b> 1054 11	1 par
Zlatna					<b>120 1577</b> 1054 12	1 par
Crna					<b>120 1578</b> 1054 13	1 par

## Standardna krila – bez nikla – dužina 140 mm

Zlatna		2,5 mm		0,8 mm	<b>120 1525</b> 1038 00	1 par
		2,5 mm		1,0 mm	<b>120 1545</b> 1043 00	1 par
		3,2 mm		1,2 mm	<b>120 1549</b> 1045 00	1 par
		3,6 mm		1,4 mm	<b>120 1553</b> 1046 00	1 par
Srebrna		2,5 mm		0,8 mm	<b>120 1526</b> 1038 01	1 par
		2,5 mm		1,0 mm	<b>120 1546</b> 1043 01	1 par
		3,2 mm		1,2 mm	<b>120 1550</b> 1045 01	1 par
		3,6 mm		1,4 mm	<b>120 1554</b> 1046 01	1 par
Crna		2,5 mm		0,8 mm	<b>120 1527</b> 1038 02	1 par
		2,5 mm		1,0 mm	<b>120 1547</b> 1043 02	1 par
		3,2 mm		1,2 mm	<b>120 1551</b> 1045 02	1 par
		3,6 mm		1,4 mm	<b>120 1555</b> 1046 02	1 par

## Acetatna krila – dužina 140 mm

Crna		3,0 mm		1,0 mm	<b>120 1557</b> 1047 00	1 par
Tamna havana					<b>120 1558</b> 1047 02	1 par
Crna		3,5 mm		1,0 mm	<b>120 1560</b> 1048 00	1 par
Tamna havana					<b>120 1561</b> 1048 02	1 par
Crna		5,0 mm		1,2 mm	<b>120 1562</b> 1049 00	1 par
Tamna havana					<b>120 1563</b> 1049 02	1 par



## Acetatna krila – dužina 140 mm



Crna

6,3 mm

1,2 mm

**120 1564**

1050 00

1 par

Prozirna

**120 1565**

1050 01

1 par

Tamna havana

**120 1566**

1050 02

1 par

Svijetlo havana

**120 1567**

1050 03

1 par



Crna

9,0 mm

1,2 mm

**120 1568**

1051 00

1 par

Tamna havana

**120 1570**

1051 02

1 par



Crna

10,0 mm

1,4 mm

**120 1572**

1052 00

1 par

Tamna havana

**120 1574**

1052 02

1 par

Svijetlo havana



**120 1575**

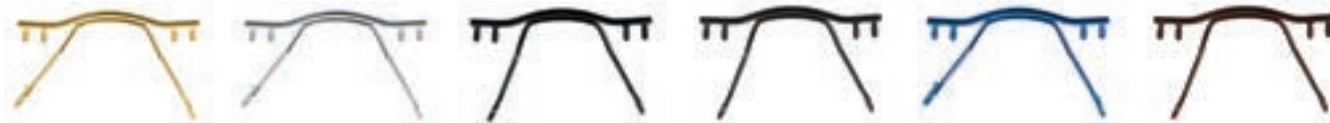
1052 03

1 par

## Most za naočale bez okvira s tiplama

- Materijal: Nehrđajući čelik
- Za tiplje s unutrašnjim promjerom 0,8 mm

**120 1579-84**  29 mm  cca. 17 mm



**120 1579** 1055 00  
Zlatna

**120 1580** 1055 01  
Srebrna

**120 1581** 1055 02  
Crna

**120 1582** 1055 03  
Gunmetal

**120 1583** 1055 04  
Plava

**120 1584** 1055 05  
Smeđa

## Rezervno krilo i prednji šarnir za naočale bez okvira s tiplama – dužina 150 mm



Zlatna

Materijal: Nehrđajući čelik

**120 1585**  
1056 00

1 par

Srebrna

 1,75 mm  0,7 mm

**120 1586**  
1056 01

1 par

Crna

 1,1 mm

**120 1587**  
1056 02

1 par

Gunmetal

**120 1588**  
1056 03

1 par

Plava

**120 1589**  
1056 04

1 par

Smeđa

**120 1590**  
1056 05

1 par

## Set za naočale bez okvira za naočale bez okvira s tiplama

- Materijal: Nehrđajući čelik
- Za tiplje s unutarnjim promjerom 0,8 mm
- Uključuje: 2 krilna završetka (Kat. br. 120 0961), 2 capice (Kat. br. 120 0450) i 6 tiplje (Kat. br. 120 1095)

**109 6604-07**  
**120 1602-03**

**109 6604**  
1058 00

Zlatna

**109 6605**  
1058 01

Srebrna

**109 6606**  
1058 02

Crna

**109 6607**  
1058 03

Gunmetal

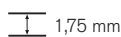

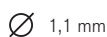
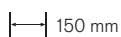
**120 1602**  
1058 04

Plava

**120 1603**  
1058 05

Smeđa

Krila sa šarnirima

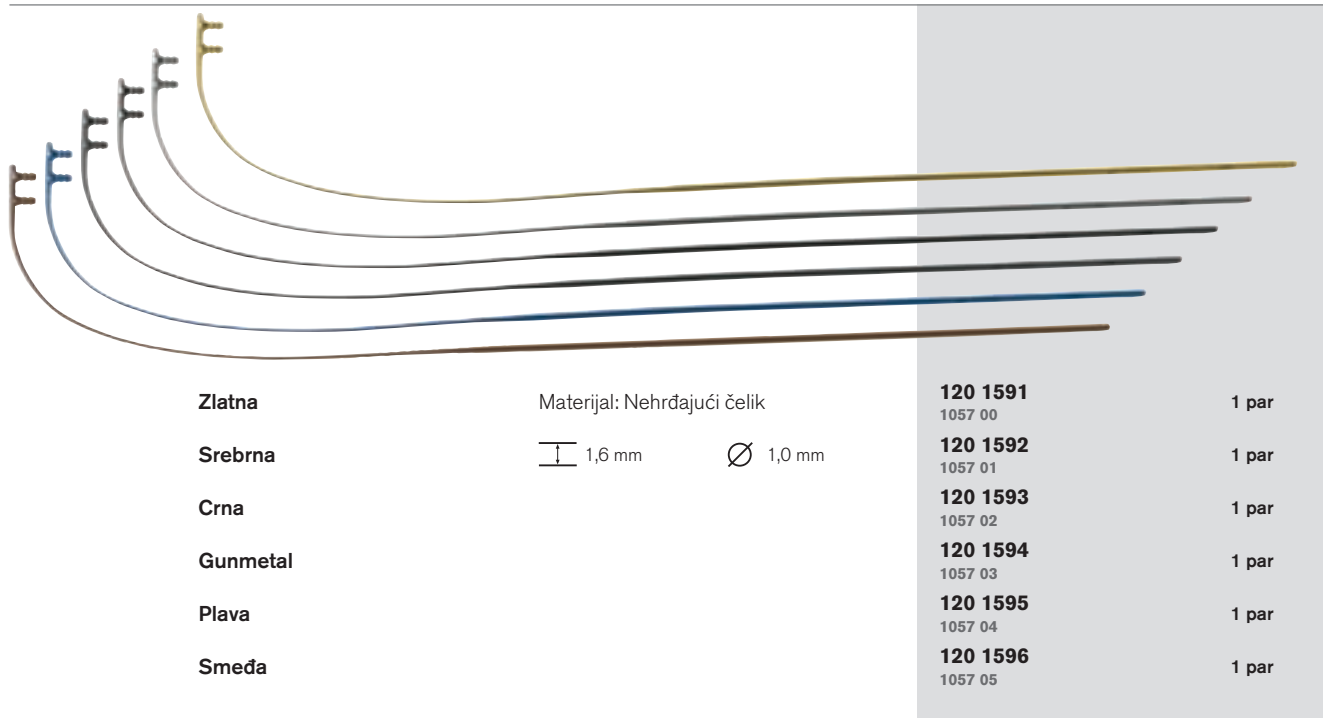
 1,75 mm  0,7 mm  1,1 mm  150 mm

Most

 29 mm  cca. 17 mm

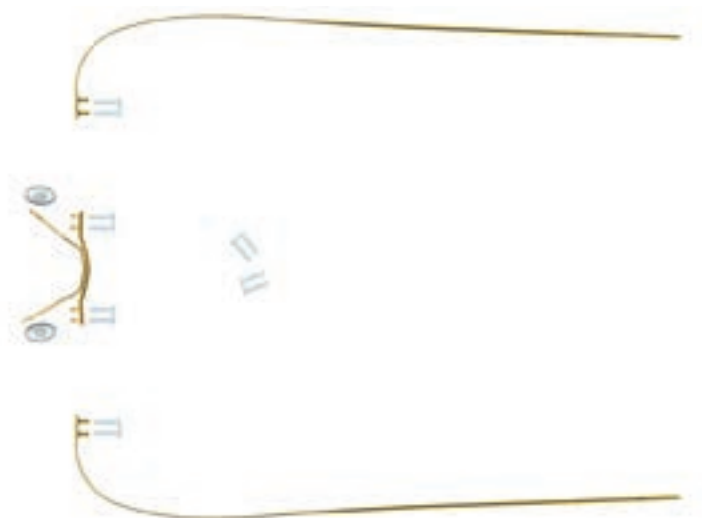


## Krilo bez šarnira za naočale bez okvira s tiplom – dužina 150 mm



## Zamjenski set krilo bez šarnira za naočale bez okvira s tiplom

- Materijal: Nehrđajući čelik
- Za tiplje s unutarnjim promjerom 0,8 mm
- Uključuje: 2 krilna završetka (Kat. br. 120 0914), 2 capice (Kat. br. 120 0450) i 6 tipli (Kat. br. 120 1095)



### 120 1604–09

<b>120 1604</b> 1059 00	Zlatna
<b>120 1605</b> 1059 01	Srebrna
<b>120 1606</b> 1059 02	Crna
<b>120 1607</b> 1059 03	Gunmetal
<b>120 1608</b> 1059 04	Plava
<b>120 1609</b> 1059 05	Smeđa

Monoblok krila

1,6 mm     $\varnothing$  1,0 mm    150 mm

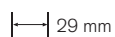
Most

29 mm    cca. 17 mm

## Rezervni most za bezokvirne naočale s montažom na vijak

- Materijal: Nehrđajući čelik
- Za montažu na vijak promjera 1,4 mm

120 1650-54

 29 mm


cca. 18 mm



**120 1650** 1065 00  
**Zlatna**



**120 1651** 1065 01  
**Srebrna**



**120 1652** 1065 02  
**Crna**



**120 1653** 1065 03  
**Gunmetal**



**120 1654** 1065 04  
**Plava**

## Rezervna krila za bezokvirne naočale s montažom na vijak – dužina 150 mm



Zlatna

Materijal: Nehrđajući čelik

**120 1656**  
1066 00

1 par

Srebrna

 1,0 mm      $\varnothing$  1,4 mm

**120 1657**  
1066 01

1 par

Crna

**120 1658**  
1066 02

1 par

Gunmetal

**120 1659**  
1066 03

1 par



## TENAX trake

- Podloga koja se lijepi na utoru okvira
- Dužina: 50 mm, širina: 3 mm

**120 0981**  
0733 01

± 0,2 mm

2 lista s 36 traka



## Samoljepljivi brtveni prsten za naočale

- Prsten koji se stavlja u utore
- širina : 1,7 mm
- Boja: Prozirna

**120 0980**  
0733 00

± 0,1 mm    16 m



## Predložak – Acetat

- Boja: Prozirna

**120 1005**  
0743 10

± 1,2 mm    oko 3 m



## Predložak – CYREX

- Ručno izrađeni umetci za okvir s V-fazetom za optimalnu upotrebu
- Boja: Prozirna



**120 1006**  
0743 30

± 1,4 mm

3,5 m

**120 1009**  
0743 35

± 1,4 mm

12 x 3,5 m



Naše ljepilo za staklo Kat. br. 120 3931 možete naći na stranici E 13.

## Predložak – PVC

- Boja: Prozirna



**120 1077**  
0750 00

± 1,6 mm

6 m

**120 1078**  
0750 10

± 1,6 mm

10 x 6 m

**120 1080**  
0752 00

± 1,2 mm

6 m

**120 1081**  
0752 10

± 1,2 mm

10 x 6 m

## Obruč za staklo

Visoka vlačna čvrstoća (> 300 %) i otpornost na lomljivost.

- Materijal: Silikon
- Boja: Prozirna

**120 1739**  
1371 00

∅ 26 mm

± 0,85 mm

10 komada

**120 1740**  
1371 10

∅ 27 mm

± 0,5 mm

10 komada

**f&w**



## Traka za prilagođavanje

**120 1727**  
1368 00

5,0 mm

10 m



## Najlonska nit

Ø 0,5 mm 20 cm

**120 1736**  
1370 00 Neprozirna 100 komada



## Najlonska nit – prozirna

**120 1738**  
1370 02

Ø 0,5 mm

20 m



## Najlonski set, 5 kolutova

**Sadržaj:** 8-profil 0,51 i 0,55 mm,  
T-profil 1,3 mm,  
najlonska nit 0,50 i 0,60 mm

**120 1735**  
1369 55

## Najlonska nit

• Boja: Prozirna

### 120 1732–34

<b>120 1732</b> 1369 20	Ø 0,40 mm	20 m
<b>120 1733</b> 1369 21	Ø 0,50 mm	20 m
<b>120 1734</b> 1369 23	Ø 0,60 mm	20 m



## Najlonska nit 8-profil

• Za metalne okvire  
• Boja: Prozirna

### 120 1728–29

**120 1728**  
1369 00

0,51 mm

10 m

**120 1729**  
1369 01

0,55 mm

10 m

## Najlonska nit T-profil

• Za plastične i metalne okvire  
• Boja: Prozirna

### 120 1730–31

**120 1730**  
1369 10

1,3 mm

5 m

**120 1731**  
1369 11

2,0 mm

5 m

## Najlonska nit 8-profil

• Za metalne okvire

**120 1726**  
1367 00

0,55 mm

2 m



Našu alat za najlonsku nit Kat. br. 109 5079 i našu kuku za najlonsku nit Kat. br. 120 2288 naći ćete na stranici C 26 i C 27.





## Cement trake – Acetat

**120 1004**  
0742 00

0,36 mm

100 komada



## Acetatni listovi

Boja: Svijetlobovena

130 x 80 mm

**120 1010**  
0744 00

0,5 mm

3 komada

**120 1011**  
0744 10

1,0 mm

3 komada



## Acetatni listovi

Potpuni, cijeli okvir se može napraviti od ovog materijala. Set uključuje metalna krila i 2 skrivene šarnire. Zadržavamo pravo na promjenu boje.

**120 1012**  
0744 20

150 x 8 x 65 mm



## Acetatno krilo – sirovina

Boja: Crna

Od materijala možete napraviti prilagođeno krilo.

Zadržavamo pravo promjene boje.

**120 1013**  
0744 21

155 x 3,4 x 16 mm

2 para



## Acetatni materijal

Za izradu praktičnih dijelova u različitim stilovima.

**120 1014–17**  
**120 1020–23**

150 x 6 x 65 mm

2 komada

jednoslojni

**120 1014**  
0744 31

Havana

**120 1016**  
0744 33

Plava

**120 1015**  
0744 32

Crna

**120 1017**  
0744 34

Prozirna

dvoslojni

**120 1020**  
0744 50

Crna/Crvena

**120 1021**  
0744 51

Tamnoplava/Prozirna

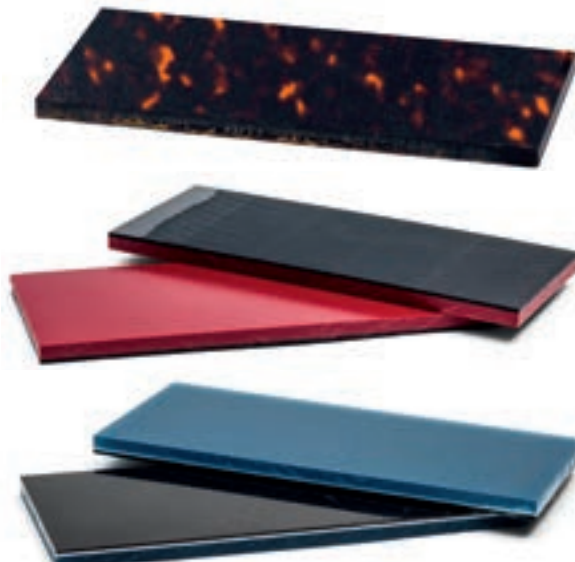
troslojni

**120 1022**  
0744 60

Crvena/Bijela/Dimno siva

**120 1023**  
0744 61

Smeđa/Bijela/Prozirno plava



## Držač kapaka

Za vijak ili lotanje.

**120 0520**  
0295 00



## Žica za okular

Polukružna, glatka.

**120 1706**  
1361 02



## Set za lotanje, cijeli okvir

Za sastavljanje jednog cijelog metalnog okvira s dvojnim mostom i golf krilima. Okulari su zakrivljeni i oblikovani. Zadržavamo prava promjene u kompoziciji.

**120 1694**  
1353 00



## Set za lotanje, prednji dio okvira

**Sadržaj:** okular, most, držače za nosnike, nosnike, šarke, most okvira. Okulari su zakrivljeni i oblikovani. Zadržavamo prava promjene u kompoziciji.

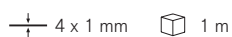
**120 1695**  
1354 03



## Ravna žica

- Za vježbu lotanja
- Materijal: niki srebro

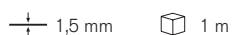
**130 1378**  
1362 01



## Okrugla žica

- Za vježbu lotanja
- Materijal: niki srebro

**120 1719**  
1363 01







# POMOĆ PRI ORGANIZIRANJU

za učinkovito planiranje i organiziranje  
radnog mjesta



- G 2    Prezentacijska ladica
- G 3    Radne vrećice
- G 5    Pločice za cijene
- G 6    Radne posude
- G 10   Kutija za asortiman i kutija s otvorenim poklopcem
- G 14   Kozmetičko ogledalo



## Prezentacijska ladica

- Za prezentaciju vrijednih artikala, okvira, futrola i ostalih dodataka
- Brušen, stabilan pladanj s protukliznim umetkom izrađenim od mekog polimera
- Površina za uporabu: 247 x 208 mm
- Okviri nisu uključeni

 300 x 221 x 21 mm

### 109 6948-49

**109 6948**

1433 10

Crna/Svijetlosiva

**109 6949**

1433 11

Crna/Tamnosiva



## Prezentacijska kutija

- Za 4 okvira
- Izrađena od aluminija s prozirnim poklopcem za brzi pregled
- Okviri nisu uključeni

 200 x 160 x 55 mm

**120 0078**


0143 00




## Radne vrećice

- Radne vrećice sa džepom napravljene od dugotrajnog, poluprozirnog PP materijala
- Savitljive stranice od visokokvalitetnog Oxford najlona mogu se širiti i do 4 cm

### DIN A5


 155 x 215 x 40 mm


 25 komada


#### 108 4074–76

**108 4074** Zelena  
1434 00  
**108 4075** Plava  
1434 01  
**108 4076** Crvena  
1434 02

### DIN A5 sa džepom

 Džepom: 155 x 175 mm

 155 x 215 x 40 mm


 25 komada

#### 120 1768–70

**120 1768** Zelena  
1434 20  
**120 1769** Plava  
1434 21  
**120 1770** Crvena  
1434 22

### DIN A6


 125 x 165 x 40 mm

 25 komada


#### 120 1765–67

**120 1765** Zelena  
1434 10  
**120 1766** Plava  
1434 11  
**120 1767** Crvena  
1434 12

### DIN A6 sa džepom

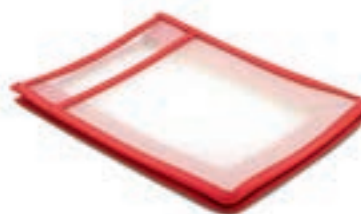
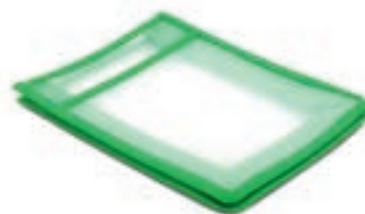
 Džepom: 105 x 110 mm

 125 x 165 x 40 mm

 25 komada

#### 120 1771–73

**120 1771** Zelena  
1434 30  
**120 1772** Plava  
1434 31  
**120 1773** Crvena  
1434 32



## Radne vrećice za kontaktne leće

- PVC materijal s Velcro zatvaračem
- Pogodna za pakiranja od 2 dnevne ili 4 mjesečne kontaktne leće
- Dimenzije radne: 215 x 160 mm
- Dimenzije CL pakiranja: 160 x 110 x 40 mm

 20 komada

**120 1757**  
1431 10



## Plastične vrećice za naočale sa zatvaračem

- Prikladno za DIN A5 narudžbenice
- Sadržaj vidljiv jer je prozirnog PE materijala
- U isto vrijeme čvrsta i fleksibilna
- Lako otvaranje zbog zatvarača
- Za bolju organizaciju u radnji jer su okvir, leće i recept na jednom mjestu
- Lak prijenos za izvan radnje

 175 x 230 mm

 20 komada


**108 4073**

1436 00




## PVC vrećica opticover

- Prikladno za DIN A5 narudžbenice
- Vidljiv sadržaj jer je vrećica prozirna
- Stabilna i fleksibilna
- Lako se otvara
- Zaobljeni kutevi vrećice
- Okviri, leće i listovi stanu u vrećicu

 157 x 218 mm

**120 1783**

1442 00

 20 komada

**120 1784**

1442 10

 100 komada



## Ulošci od pjene za ladice

### Za korekcijske okvire, za rezanje

- Vanjske dimenzije (š x v x d): 200 x 3,4 x 50 cm
- Unutarnje dimenzije (v x d): 25/20 x 44 mm
- 39 odjeljaka

**120 1755**

1430 20

Tamnosiva



### Za sunčana naočala, za rezanje

- Vanjske dimenzije (š x v x d): 200 x 4 x 50 cm
- Unutarnje dimenzije (v x d): 32/20 x 60 mm
- 30 odjeljaka

**120 1756**


1430 21

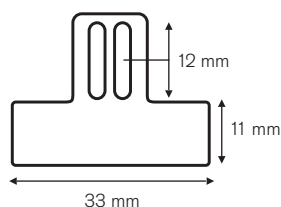
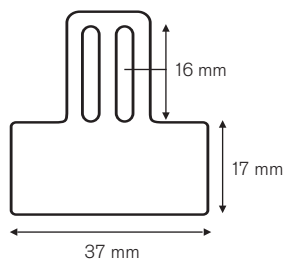
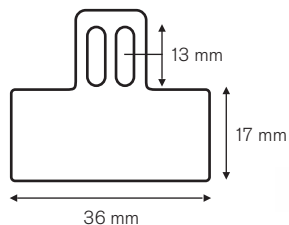
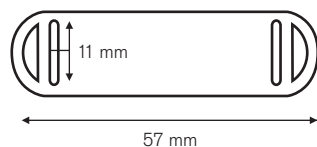
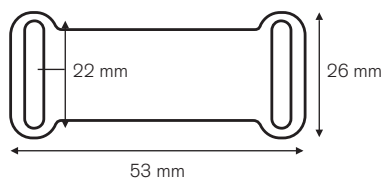
Tamnosiva



## Pločice za cijene

- Pločice za cijene, za gotovo sve modele naočala
- Postavlja se na ručkicu naočala
- Može se koristiti sa:
  1. Flomasterom za označavanje stakla (izbrišete s alkoholom)
  2. Naljepnicama Kat. br. 120 0010


**stabilno**
 500 komada

**120 0009**  
0080 01

**fleksibilno**
 200 komada svaka

**108 1213**  
0083 00

**108 1214**  
0083 10

**120 0013**  
0083 40

**120 0014**  
0083 60


## Samoljepive naljepnice

- Prikladne za sve B & S pločice za cijene
- Bijeli papir

 65 x 10 mm, djeljivo na dva jednaka dijela

 264 komada

**120 0010**  
0081 00




## Pri ruci.

Ove B & S ladice za posao proizvode se u Europi pomoću CNC kontroliranih high-tech strojeva za injekcijsko prešanje.

Ova tehnologija proizvodnje pridonosi visokom stupnju preciznosti prilagodbe i kvalitete obrade. Zbog velike potražnje sada smo dodali dokazanu standardnu veličinu dodatnu inačicu za sportske okvire i sunčane naočale s visoko zakrivljenim okvirima i njihovim etuijima.

## Radne posude – velika verzija

- Izrađeno od nelomljive plastike ABS
- Lako se slažu jedna na drugu
- S džepićem za etiketu i ručkama za držanje
- Mogu se lako kombinirati

## Obojane


- Unutarnje dimenzije (š x v x d): 166 x 45 x 230 mm


## Prozirne – posebno visoke – 65 mm


- Za visoko zakrivljene okvire
- Unutarnje dimenzije (š x v x d): 166 x 65 x 230 mm



 170 x 47 x 255 mm

 10 komada s etiketama

 170 x 67 x 255 mm

 10 komada s etiketama

**120 1801-04**

**120 1801** Prozirna

1454 30

**120 1802** Svijetloplava

1454 31

**120 1803** Crvena

1454 32

**120 1804** Siva

1454 33

**120 1800**

1452 30

Prozirna

## Etikete za ladice

- Jednostrana folija za ispis (za višestruko printanje)

 10 komada

**120 0007**

0077 00

Za Kat. br. 120 1800 i 120 1801-04

## Radne posude

- Odlično za dostave (mora biti jednom prekrivena)
- Lako se složi jedna na drugu
- S odvojenom podjelom za leće i sitne male dijelove
- S džepovima za naljepnice s jedne i druge strane
- Također za visoke zakrivljene okvire
- Materijal: Polipropilen
- Unutarnje dimenzije (š x v x d): 160 x 60 x 246 mm

 174 x 67 x 260 mm

 10 komada s etiketama

### 108 3848, -50, -51, -52

#### 108 3848

1448 30

Prozirno matirana

#### 108 3850

1448 32

Matirana svijetloplava

#### 108 3851

1448 33

Matirana ljubičasta

#### 108 3852

1448 34

Matirana fuksija



Sve radne posude se mogu lako slagati jedna na drugu, imaju džep za naljepnice i dršku za držanje.

## Radne posude od reciklirane plastike

- Mogu se lako kombinirati

### Srednja verzija

- Posebno visoka – 65 mm

- Odjeljci za naočale i male dijelove
- Unutarnje dimenzije (š x v x d): 162 x 65 x 255 mm

Odgovarajući metalni stalak **Kat. br.** 120 1867 možete naći na sljedećoj stranici.

 170 x 70 x 262 mm

 10 komada s etiketama

**120 1791** Prozirna  
1447 27



### Srednja verzija

- S odjeljcima za naočale i male dijelove
- Unutarnje dimenzije (š x v x d): 162 x 43 x 255 mm

Odgovarajući metalni stalak **Kat. br.** 120 1866 možete naći na sljedećoj stranici.

 170 x 48 x 262 mm

 10 komada s etiketama

**120 1809** Crvena  
1456 05

**120 1810** Prozirna  
1456 27

**120 1811** Prozirno siva  
1456 28



### Umetak od pjenastog materijala

- Za radne podloge s odjeljcima Kat. br. 120 1791 i 120 1809–11
- Leće se lako uklanjaju – čak i s kratkim ili umjetnim noktima
- Štiti od lomljenja
- Boja: Antracit

 80 x 10 x 80 mm


 20 komada

**120 1812**  
1456 30



## Metalni stalak za ladice srednja verzija


- Za stavljanje 10 standardnih ladica (45 mm visine) ili 8 ekstra visokih (65 mm) ladica
- Lagan za korištenje, s praktičnom ručkom za nošenje
- **Ladice nisu uključene**

 200 x 630 x 240 mm

Za 10 ladica Kat. br. 120 1809–11

**120 1866**  2,2 kg  
1479 00

Za 8 jako visokih ladica Kat. br. 120 1791

**120 1867**  1,8 kg  
1479 01



## Radne posude – mala verzija

- Unutarne dimenzije (š x v x d): 138 x 36 x 216 mm

 142 x 39 x 240 mm  10 komada s etiketama

**120 1808** Prozirna  
1455 27



## Etikete za ladice

- Jednostrana folija za ispis (za višestruko printanje)

 80 x 25 mm  10 komada

**120 0008** Za Kat. br. 120 1791 i 120 1809–11  
0079 00



## Organizator za sitne dijelove

- S 15 pretinaca za nekoliko rezervnih dijelova
- Odjeljci se mogu ukloniti
- Materijal: PP


 105 x 23,5 x 178 mm

**120 1776**  
1435 00



## Kutija za asortiman s 5 pretinaca

- S 5 pretinaca za nekoliko rezervnih dijelova
- Materijal: PP


 130 x 35 x 90 mm

**120 1780**  
1438 00



## Kutija za pohranjivanje, srednja

- Materijal: otporan na udarce, ABS plastika
- Sigurno zaključavanje
- Mogu se slagati jedna na drugu
- Ulošci su dostupni odvojeno (Kat. br. 120 1789 i 120 1797)

 190 x 37 x 126 mm

**120 1788**  
1445 20



## Uložak

Za kutiju za pohranjivanje, **Kat. br. 120 1788**,  
podijeljen u 9 velikih odjeljaka.

**120 1797**  
1451 00



## Uložak

Za kutiju za pohranjivanje, **Kat. br. 120 1788**,  
podijeljen u 25 manja odjeljaka.

**120 1789**  
1446 00



## Kutija za male dijelove

Sa 7 odvojenih odjeljaka na otvaranje  
Boja: Prozirna

∅ 8,7 cm

3 komada

**120 1778**  
1437 00



# Male kutije – veliki dobitak!

**Više prostora, čisto, spremno za uporabu:  
Savršeno mjesto za pohranu dijelova okvira.**

## Kutije s okretnim vratima


- Prozirne, samozatvarajući poklopac
- Sve strane se povezuju
- Sve veličine odgovaraju zajedno



## Kutija s otvorenim poklopcem

- Za nosače, vijke itd.
- Unutarnje dimenzije (š x v x d): 37 x 15 x 40 mm

 42 x 18 x 57 mm

 4 komada

**120 1813** Bijela

1457 10

**120 1817** Plava


1458 20



## Siva kutija s otvorenim poklopcem

- Za nastavke krila
- Unutarnje dimenzije (š x v x d): 57 x 15 x 68 mm

 63 x 18 x 85 mm

 4 komada

**120 1821**

1459 30



## Bijela kutija s otvorenim poklopcem

- Za vijke, matice itd.
- Unutarnje dimenzije (š x v x d): 37 x 15 x 12 mm

 43 x 18 x 29 mm

 4 komada

**120 1816**

1457 20



## Skladište za male dijelove s tri ladice, uključujući kutije

- **Opremljeno:**
  - 36 kutija s otvorenim poklopcem – Kat. br. 120 1813, bijela, **prazna**
  - 36 kutija s otvorenim poklopcem – Kat. br. 120 1817, plava, **prazna**
  - 16 kutija s otvorenim poklopcem – Kat. br. 120 1821, siva, **prazna**
- Boja spremišta: Svijetlosiva

 265 x 108 x 364 mm

**120 1824**

1459 50



## Skladište za male dijelove s tri ladice, bez poklopaca

- Bijela, plava, siva - za male dijelove
- Pogodno za kutije s otvorenim poklopcem Kat. br. 120 1813, 120 1816, 120 1817 i 120 1821
- Najveći broj kutija s otvorenim poklopcem za jednu ladicu, pogledati Kat. br. 120 1824
- Boja spremišta: Svijetlosiva

 265 x 108 x 364 mm

**120 1820**

1458 50



Uzorci





## Kozmetičko ogledalo

- Promjer: 17 cm
- Visina: 23 cm
- S 1x i 2x povećanjem

**120 6195**  
7290 02



## Ručno kozmetičko ogledalo

- Promjer: 17 cm
- Ukupna dužina: 30 cm
- S 1x i 2x povećanjem

**120 6196**  
7290 03





Brillenfassung:  F  N  
 Gläser / KL:  F  N  
 Lt. Verordnung Arzt; Refraktion:

Notizen:  
 Kunden anrufen

Delen  
 Opt. Dr.  
 Name: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

Maß:  Ja  Nein  
 HfA:  Ja  Nein  
 HfA:  Ja  Nein  
 HfA:  Ja  Nein

Augenvermessung  
 (Handgezeichnete Skizzen)

Auftragsnummer: 20013

Name: Paula Wustel  
 Anschrift: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

F	R	Sph.	Cyl.	Achse	PD	Höhe	E
		L	-5.0	-1.0			
N	R	-3.5	-1.0	95	32	25	
		L					
Ø		R			L		

Werkstatthinweise (z.B. Facette poliert, besondere Pads, etc.):  
- Brillen ausarbeiten

Brillenfassung: Brillenfassung

Gläser / KL:  F  N

Lt. Verordnung Arzt; Refraktion:

Notizen:  
! Rezept abrechnen

Summe in €



ŠTO  
**UČINIMO**  
**DANAS TO**  
ĆE UTJECATI  
KAKO ĆE  
IZGLEDATI  
**SVIJET SUTRA.**

- Marie von Ebner-Eschenbach -

Sa sustavom održivosti susrećemo se u gotovo svim područjima života i poslovanja. Često je takav model ograničen na ekološki aspekt, ali zapravo pokriva mnogo šire područje. Cilj održivog razvoja je ujediniti gospodarstvo, okoliš i društvo u skladnu cjelinu. Za nas kao tvrtku to znači da svoje poslovanje moramo voditi ekološki, ekonomski i društveno odgovorno. U Breitfeld & Schlieckertu, koji ima tradiciju dugu gotovo 100 godina, uvijek smo bili predani kontinuiranom rastu, kvaliteti i sigurnosti. Nama je samo po sebi razumljivo omogućiti

budućim naraštajima daljnji razvoj uspostavljenih vrijednosti i ostaviti im planet vrijedan življenja.

U nastavku donosimo nekoliko primjera našeg doprinosa održivom razvoju, iako smo svjesni da smo još daleko od izvrsnosti. Nova otkrića i stalni razvoj uvijek nas suočavaju s novim izazovima koje prihvaćamo s motivacijom i samopouzdanjem. Trudimo se biti sve bolji svake godine.



### Ekologija

80 % naše zgrade osvijetljeno je štedljivim LED žaruljama.

Pakete šaljemo u ugljično neutralnom pakiranju, jer radimo s DHL GoGreen i GLS ThinkGreen.

Koristimo samo 100 % zelenu struju.

Certificirani smo partner DHL Green Logistics Group za održivu opskrbu robom uvezenom iz Azije.

Promičemo digitalizaciju rada i postupno prelazimo na ne papirno poslovanje, potvrđivanje narudžbi i računa. Blagdanske čestitke ne šaljemo u papirnatom obliku.

Nastojimo smanjiti potrošnju ambalaže za pakiranje naših proizvoda i smanjiti upotrebu plastike.

Naši tiskani proizvodi su ispisani na PEFC ili FSC certificiranom papiru proizvedenom u programu održivog šumarstva.



### Ekonomija

Dugoročna politika naše tvrtke temelji se na zadržavanju radnih mjesta.

Nedavno smo uveli ERP sustav za optimizaciju radnih procesa.

U skladu s tradicijom B & S proizvodi su kvalitetni i izdržljivi.

Sastanci se uglavnom održavaju na daljinu putem videokonferencija, čime se štedi vrijeme i visoki troškovi poslovnih putovanja.

Strogo se pridržavamo svih trenutno važećih pravila i standarda propisanih zakonom. To se odnosi na cijeli niz proizvoda, uključujući REACH, RoHS, WEEE te IATA i ADR klasifikaciju za opasnu robu.

Smanjujemo potrošnju goriva i emisiju CO<sub>2</sub> povećanjem korištenja električnih vozila i putovanja vlakom.



### Društvena odgovornost

Sigurnost posla osiguravamo ugovorima na neodređeno vrijeme i za novozaposlene.

Našim zaposlenicima nudimo mogućnost usavršavanja, te smo priznata vježbenička tvrtka.

Naša poslovna politika temelji se na načelu poštivanja različitosti i jednakih mogućnosti za sve.

Dopuštamo rad od kuće kako bismo olakšali ravnotežu između obitelji i posla.

Za vrijeme pandemije korona virusa svojim smo djelatnicima besplatno osigurali visokokvalitetne maske certificirane u skladu s FFP2 standardima i brze antigenske testove.

Naši zaposlenici mogu puniti baterije svojih električnih vozila u dvorištu naše tvrtke.

Naši djelatnici mogu koristiti fitness studio, kupiti bicikl ili električni bicikl uz mogućnost plaćanja na rate.

# Sadržaj

## 0–9

4-u-1 vijci F 35–F 37

## A

Acetatna krila F 79–F 80  
Acetatni listovi F 86  
Acetatni materijal F 86  
Acetatni završeci krila F 60–F 62, F 75  
Aceton E 17  
Air polumekane capice F 6  
Alat za mjerenje rupa C 23  
Alat za najlonsku nit C 26–C 27  
Alat za označavanje »APP« F 19  
Alat za uklanjanje mrlja C 18  
Aparat za lemljenje + dodaci A 33–A 35  
Aplikacijski vrhovi E 16  
AQUARIUS aparat za lemljenje i zavarivanje A 33  
Asortiman malih alata C 31

## B

Bionic Thumb B 30–B 31  
Blokera za leće E 2–E 3  
Boce s kisikom E 34  
Boje za popravke E 25  
Brusna guma E 32  
Brusni papir E 32  
Bušilica LessStress A 29  
Bušilice C 32, C 34–C 35  
Bušilice + pribor A 28–A 32

## C

Capice F 2–F 14  
Capice za Ray Ban okvire F 14  
Čekić C 18  
Cement trake – acetat F 86  
Cement za staklo E 13  
Četka za turpije E 32  
Četke za čišćenje E 32  
CLAVULUS + pribor A 42–A 45  
CR 39 leće vidi brošura »Uživaj u suncu!«

## D

Dezinfekcijske maramice vidi brošura »Čišćenje i dezinfekcija«  
Dijamantna ručna brusilica A 24–A 25  
Dijamantni kotači A 23  
Dijamantski obloženi dodaci C 35  
Dioptremetar Ocular A 8  
Dozator za lemljenje E 34  
Dozator za tekućine E 16  
Dril mašina + dodaci A 28  
Držač CLAVULUS C 13  
Držač kapaka F 87  
Držač za alat C 37  
Držač za UV gel E 11  
Držač za vijke C 16–C 17  
Držači capica F 18–F 21  
Dvojni tester za ispitivanje dioptrijske jakosti D 9  
Džepno pomično mjerilo D 24

## E

Elektrolit E 35  
Elmasonic P30H A 12

## F

Fina turpija C 38–C 39  
Fine turpije C 38–C 39  
Folije za leće D 12  
Fototester A 38

## G

Glodalice C 33  
Grafitna olovka E 10  
Grijač okvira A 16–A 19

## H

HG Power Glue E 13  
Hilco Logic® capice F 12  
Hilco Logic® vijci F 44  
HSS spiralni dril set C 32  
Hvataljka odvijača E 13  
Hvataljka za matice C 16  
Hvataljke C 16

## I

ic! berlin capice F 11  
ic! berlin završeci krila I set cijevi F 65  
Igla za crtanje E 32  
Iglaste turpije C 40–C 41  
Imbus ključ C 8  
Ink olovka – odstranjivač E 10  
Ink pasta E 25  
Ishihara test za raspoznavanje boja D 10

## J

Jastučići za capice F 15–F 17

## K

Kamen za oštrenje – čišćenje E 9  
Kapaljka za ulje E 17  
Kapice za vijke bezokvirnih naočala F 51  
Kliješta B 4–B 37  
Kliješta s okruglim kljunom B 15  
Kliješta s ravnim kljunom B 16–B 17  
Kliješta Trident B 14  
Kliješta za deblokiranje B 36–B 37  
Kliješta za držanje B 3, B 8–B 9  
Kliješta za ispitivanje B 22–B 23  
Kliješta za kidanje stakla B 35  
Kliješta za namještanje okvira na vijak B 27  
Kliješta za namještanje ručkica B 32  
Kliješta za namještanje šarnira B 28–B 29  
Kliješta za oblikovanje okulara B 10–B 11  
Kliješta za okretanje stakla B 34  
Kliješta za oznake B 38  
Kliješta za podešavanje B 6–B 7  
Kliješta za podešavanje capica B 20–B 21  
Kliješta za prednje rezanje B 25–B 26, B 39–B 40  
Kliješta za provjeru veličine stakla B 19  
Kliješta za rezanje B 25–B 26, B 39–B 42  
Kliješta za rezanje vijaka B 27, C 28–C 29  
Kliješta za šarnire B 28  
Kliješta za šarnire s oprugom B 43–B 44  
Kliješta za savijanje B 12–B 14  
Kliješta za stiskanje B 3, B 22–B 24  
Kliješta za točkanje B 33  
Kliješta za uklanjanje capica B 18  
Kliješta za uklanjanje čepića B 22–B 23  
Klip-on vidi brošura »Uživaj u suncu!«



# Sadržaj

Ravne matice  
Razna svrdla  
Razvrtač rupa  
Razvrtači  
Rezač utora + dijelovi  
Rezervni dijelovi za bezokvirne naočale  
Rivets  
Rotirajući i plastični stalak  
Ručka  
Ručka razvrtača  
Ručke za kliješta  
Ručna pila + oštrice  
Ručni strugač  
Ručno kozmetičko ogledalo

F 51  
C 33, C 35  
C 29  
C 21  
A 20–A 23  
F 81–F 83  
F 57  
C 3, C 5–C 7  
C 39  
C 37  
B 46  
C 43  
C 18  
G 14

Test za raspoznavanje boja  
Testna folija  
Testne trake  
THERA<sup>®</sup>PEARL<sup>®</sup> Eye-ssential<sup>™</sup> maska  
Tiple za bezokvirne naočale  
Titan capice  
Torx odvijač  
Torx vijci  
TPE-capice  
Traka za prilagođavanje  
Turpije

D 10  
D 24  
D 8  
D 20  
F 52–F 53  
F 13  
C 9  
F 40  
F 7  
F 85  
C 38–C 41

## S

Šablone  
Šarniri  
Šarniri + unutrašnja opruga  
Šarniri za lotanje  
Šarniri za pričvršćivanje  
Segmenti za blizinu  
Sekundarna ljepila  
Set alata za bezokvirne naočale  
Set odvijača  
Set probnih leća  
Set vijaka  
Set za lotanje  
Set za montažu držača capica  
Setovi odvijača  
Sigurnosni nož  
Silikonska capica  
Silikonske capice  
Silikonski mostovi  
Silikonski sprej  
Silikonski završeci krila  
Šilo  
Skalpel  
Škare  
Škrip  
Škrip s kuglastim zglobovima  
Skrivene šarnire  
Skupljajuća cijev  
Skupljajuće cijevi za ručke kliješta  
Specijalne capice  
Specijalne capice, hipoalergenske  
Specijalni vijci  
Spiralna svrdla  
Spojivi odvijač  
Sportske vezice  
  
Sportski okviri  
  
Sportski završeci krila  
Spužvasti jastučići  
Srebro za tvrdo lemljenje  
Sredstvo protiv pjene  
Stalac za kliješta  
Standardna kliješta  
Standardna krila  
Stroj za bojanje leća  
Stroj za brušenje s V- fazetom  
Stroj za poliranje + dodaci  
Strojevi za bušenje  
Svrdla

D 28  
F 54–F 57  
F 55  
F 54  
F 56  
D 13  
E 12–E 14  
C 29  
C 2  
D 5–D 7  
F 47–F 48  
F 87  
F 19  
C 12  
C 30  
C 30  
F 4–F 8  
F 7, F 11  
E 18  
F 63–F 64  
C 23  
C 20  
C 20  
C 42  
C 42  
F 57  
F 76–F 77  
B 46  
F 11–F 14  
F 12–F 13  
F 35–F 46  
C 32  
C 22  
vidi korisnicima  
Croakies  
vidi korisnicima  
Leader  
F 66–F 70  
F 15  
E 36  
E 9  
B 45–B 46  
B 3–B 41  
F 79  
A 41, E 20  
A 24  
A 26–A 27  
A 24–A 25  
C 30, C 33–C 36

## U

UB4 & UB6  
Učvršćivač vijaka  
Ulje  
Ulošci od pjene za ladice  
Ultrazvučna kadica  
  
Ultrazvučne posudice  
  
Ultrazvučni čistači + pribor  
Umetak od pjenastog materijala  
Univerzalna ljepila  
Univerzalna olovka  
Uređaj za mjerenje debljine  
Uređaj za mjerenje transmisije svjetlosti  
Uređaj za mjerenje zakrivljenosti  
Utiskivajuća kliješta  
UV gel  
UV lampa  
UV lampa za UV ljepila  
UV-filter aditiv  
UV-ljepilo Proformic  
UV uređaj za dezinfekciju naočala i probnih okvira Hygiene Box + dodaci

D 2–D3  
E 15  
E 17  
G 4  
vidi brošura »Budi drugačiji od drugih!«  
vidi brošura »Budi drugačiji od drugih!«  
A 12–A 13  
G 8  
E 12–E 13  
E 10  
D 23  
A 38  
D 22  
B 22–B 24  
E 11  
A 38  
A 40  
E 21  
E 11  
  
A 39

## V

VENTILETTE grijač okvira  
Vijci  
Vijci za bezokvirne naočale  
Vijci za krila  
Vijci za Ray Ban okvire  
Vijci za šarnire  
Vosak za poliranje

A 19  
F 22–F 48  
F 38  
F 45  
F 39  
F 41–F 43  
E 30–E 31

## W

Windsor kliješta  
Windsor prsten

B 29  
F 74

## Z

Zaštita – jednostavna za rezanje  
Zaštita za leće  
Zaštita za leće Henry  
Zaštita za stakla i zaštitne folije  
Zaštitna capica

D 14  
E 8  
C 24–C 25  
E 8  
vidi brošura »Zaštita za Vaše oči!«  
E 8  
C 25  
vidi brošura »Zaštita za Vaše oči!«  
F 58–F 73, F 75  
F 57  
E 34  
E 34  
F 87  
C 13  
E 37

Zaštitna folija  
Zaštitna potplatna podloga  
Zaštitne naočale

Završeci krila  
Zglobovi  
Žica od titana  
Žica srebro paldij  
Žica za okular  
Zidni panel  
Zlatna žica

## T

TAKUBOMATIC rezač utora  
TAKUBOMATIC ručni stroj za bušenje  
Tekuće Super-ljepilo  
Tekućine (za lemljenje, zavarivanje)  
TENAX trake

A 20–A 21  
A 25  
E 14  
E 35  
F 84



## SAVJETI I TRIKOVİ

- B 12 Klješta za savijanje
- B 22 Klješta za bezokvirne naočale
- B 30 Bionic Thumb
- B 43 Klješta za šarnire
- C 24 Henry zaštita za leće
- C 26 Alat za najlonsku nit
- C 28 Skraćivanje vijaka
- D 11 Prizmatične folije
- D 26 The Cube
- E 22 Plasti Dip
- E 27 Poliranje
- F 10 Silikonske capice Minifits
- F 16 Samoljepive capice
- F 18 Držači za capice
- F 35 4-u-1 vijci
- F 66 Sportski krilni završeci
- F 76 Skupljajuća cijev

## Tumačenje simbola



Napomena



Promjena



Debljina  
okulara



Duljina ili širina



Debljina



Težina



Visina



Debljina  
podloška



Pakiranje:  
komad/par



Dimenzije  
širina x dubina ili  
širina x visina x dubina





Katalog je ponovo tiskan na posebnom papiru – proizvedenom na principima »održivog gospodarenja šumama«.

Za više informacija o B & S inicijativi za zaštitu okoliša posjetite:  
[www.b-s.de](http://www.b-s.de)



## NAŠ DOPRINOS OKOLIŠU PAPIR IZ ODRŽIVOG ŠUMARSTVA.



Novi katalog B & S ima 320 stranica. Preveden je na 7 jezika, u nakladi od 15.950 komada, što iznosi cca. 5,1 milijuna stranica. S količinom potrebnog papira tvori raskošnu sumu od cca. 318.750 kvadratnih metara papira. To je skoro cca. 31 tone papira.

Tiskara koja tiska kataloge naručuje papir od proizvođača koji materijal za izradu papira uzima iz prirode. Upravo ovdje vidimo iznimnu priliku da ekološku osviještenost, o kojoj stalno govorimo, iz riječi pretvorimo u djela..

Prema tome, birajući tiskaru, također smo vodili računa i o odabiru posebnog papira za nove B & S kataloge: **Inapa Bavaria. Această hârtie fotografică cu fibre derivate din lemn ca și mașina tipografică sunt certificate de PEFC.**

**Cilj PEFC-a je dokumentiranje i napredak vođenja procesa očuvanja šumskih površina koliko god je to moguće s obzirom na ekonomsku okoliša, ekološke i socijalne standarde.** Kompanije pod PEFC certifikatom predano se drže stava o očuvanju okoliša uz stalnu odgovornost pri radu sa sirovinama i drvetom.

U B & S-u, svjesni smo potrebe odgovornog ponašanja u okviru mogućnosti naše planete. Upravo to – crno na bijelom – ovdje dokazujemo.

Sav sadržaj ovog kataloga, a posebno tekstovi, fotografije i grafike zaštićeni su autorskim pravom i, prema našim saznanjima, ispravni u trenutku tiskanja. Osim ako je izričito drugačije navedeno, autorska prava pripadaju tvrtki Breitfeld & Schliekert GmbH. Obratite nam se ako želite koristiti ili objavljivati sadržaj u vlastite svrhe.

Ne možemo biti odgovorni za bilo kakve pogreške u opisu ili prikazu i zadržavamo pravo promjene specifikacija bez prethodne obavijesti.

© Breitfeld & Schliekert 2022/23 | All rights reserved

**Project Management** Katrin Gaarz, Bastian Trumpfheller, Christine Füger, Stefanie Mache, Annika Angerer  
**Creation / Artwork** Bettina Wilke, Roswitha Pitz, Kim Rosenbrock, Margret Spitz, Britta Wendland  
**Photo** Behrendt & Rausch, Martin Joppen Photographie  
**Production** Bonifatius GmbH Druck | Buch | Verlag, Paderborn



**B & S Vam stoji na raspolaganju, diljem svijeta**



Pot na Polšco 75 • 8270 Krško • Slovenija  
Tel. +386 7 49 05 200  
e-pošta: [info@rimc.net](mailto:info@rimc.net), [www.rimc.net](http://www.rimc.net)

Možete umetnuti svoj račun br. ovdje