

Glassnijder

- De traditionele „Zilversnede“, hoogwaardige kwaliteit „Made in Germany“

2634 00

| 130 mm  25 g



Snijlepel

- Voor het snijden van glas
- Volgens Ohlhanns systeem, naar de hand gezet model, metaal

2637 00

| 150 mm  30 g



Universele stalen snijwiel

- Hoogwaardige kwaliteit „Made in Germany“
- Passend op glassnijder Nr. 2634 00 en snijlepel Nr. 2637 00



Vergrootte afbeelding

2239 00

Ø 4,5 mm  12 stuks

Veiligheidsmes met trapeziumvormig blad

- Het mes trekt zich automatisch terug na gebruik
- Handvat met rubber overtrokken
- Hoogwaardig trapeziumvormig blad
- Bladbreedte: 18 mm

1603 00

| 145 mm  65 g



Reservemessen voor Nr. 1603 00

- Bladbreedte: 18 mm

1603 01

| 60 mm  10 stuks



Universele schaar

- Met kunststof grepen voor moeiteloze bewerking van mallenplaatjes
- Eenzijdig vertande snede (gegolfd)
- Onder voorbehoud van kleurafwijkingen

1607 00

155 mm 74 g



Blikschaar

- Met gebogen punten en geschroefd scharnier

1609 10

175 mm 75 g



Schaar

- Edelstaal, roestvrij
- Verstelbaar door schroef, voor links en rechtshandigen
- Onder voorbehoud van kleurafwijkingen

1613 00

200 mm 90 g



Scalpel met metalen grip

- Praktisch snijinstrument voor inlegrand, nyloodraad, folien etc.
- Door extreem scherp blad perfecte snijranden
- Metalen greep met 3 stiften
- Lengte snijvlak: 35 mm

1602 10

150 mm 15 g



Reservemessen voor Nr. 1602 10

1602 15

35 mm 3 stuks



Ruimers

- 5 kant, smal geslepen, **zonder houder**, met schacht

2051 ..  3 stuks

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



Ruimerassortiment

- Ruimers 5 kant, smal geslepen, **met geruwde handgreep**
- Ruimers-Ø: 1,0; 1,1; 1,2; 1,4; 1,6 en 1,8 mm

2053 00  25 g  6 stuks



Ruimerassortiment voor soldeernaalden

- Met kunststof handgreep, voor het reinigen van vervuilde soldeernaalden
- Ruimers-Ø: 0,05; 0,08; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50 en 0,55 mm



2840 20  11 g  12 stuks

Ruimerassortiment

- Ruimers, 5 kant, smal geslepen, **zonder houder**, **met** schacht, **incl.** metalen houder
- Inhoud:** Nr. 2051 31; 2051 32; 2051 33; 2051 34; 2051 35; 2051 36; 2051 37; 2051 38 en 2051 39



2050 00  30 g  12 stuks

Tap

- „Made in Switzerland”
- Met 3 geslepen en geharde groeven, hoogwaardige uitvoering
- Besteladvies: zie tabel



Vergrote afbeelding

1962 . .  3 stuks

Taphouder

- Kunststof, genummerd met overeenstemmende tapmaat
- Besteladvies: zie tabel



1736 . .  85 mm  10 g

Tapdraad	Schachtmaat	Bestelnr. voor tap	Bestelnr. voor taphouder
M 0,80 mm	1,45 mm	1962 08	1736 08
M 1,00 mm	1,45 mm	1962 10	1736 10
M 1,10 mm	1,45 mm	1962 11	1736 11
M 1,20 mm	1,45 mm	1962 12	1736 12
M 1,30 mm	1,45 mm	1962 13	1736 13
M 1,40 mm	1,45 mm	1962 14	1736 14
M 1,50 mm	1,75 mm	1962 15	1736 15
M 1,60 mm	1,95 mm	1962 16	1736 16
M 1,70 mm	1,95 mm	1962 17	1736 17
M 2,00 mm	2,40 mm	1962 20	—*



* Wij adviseren gereedschapshouder
Nr. 2068 00 (pagina C 39).

Tappenassortiment

- Tap „Made in Switzerland”
- In houten cassette
- Inhoud: 9 gebruiksklare tappen in de maten: 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 voorsteekdoorn Nr. 1780 00 en 1 leeg vak



1980 00

Tappenassortiment

- Tap „Made in Switzerland”
- Inhoud: Elk 3 tappen Nr. 1962 08; 1962 10; 1962 12; 1962 13; 1962 14 en taphouder Nr. 2062 00



1981 00



Schroevenhulp

Eenvoudig neus- pads monteren!



Schroevenhulp

Bestelnr. 2273 00

Opticienschroevendraaier

Bestelnr. 1664 ..



ca. 1–2 minuten



Zo werkt het

Inzetten



1

Plaatsen



2

Monteren



3

Vastzetten



4

Verwijderen



5



Henry – kleine hulp in vele situaties

Beschermd drievoudig
tegen krassen

Glasbeschermer Henry van siliconen

Bestelnr. 2272 00

B&S Opticiensschroevendraaiers

Bestelnr. 1664 ..

Precisievijl

Bestelnr. 1868 00

Zijkniptang

Bestelnr. 1579 00 N



elk ca. 3 minuten



Zo werkt het

Optie 1: Bij het verwisselen van neuspads

Klemmen



1

Neuspadwal



2

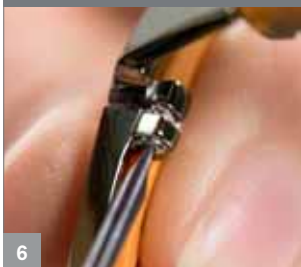
Optie 2: Bij het openen van een sluitblok

Inleggen



5

Open- dichtschroeven



6

Optie 3: Bij het afkorten van glasbrilsschroeven

Klemmen



1

Afkorten



2

Vijlen



3

Schroevenhulp

- Conisch verlopende siliconenhuls met aangegeven schroefdraad
- Kleur: transparant
- Totale lengte: **10,15 mm**
- Maat conus: **4,1 mm tot 3,4 mm**
- Maat boring: **boven 2,3 mm / beneden 1,0 mm**

2273 00  50 stuks



Neuspads „pijnvrij” gemonteerd
(zie pagina C 26)



Glasbescherming Henry

- beschermt het glas veelzijdig tegen krassen: tijdens de montage van pads, bij glasbrilboringen, bij werkzaamheden aan het sluitblok
- Materiaal: siliconen

2272 00  60 x 80 mm  1 g  2 stuks



„Henry – kleine hulp in vele situaties”
(zie pagina C 27)



Siliconen mat

- Siliconen anti-slip mat beschermt bril en werkblad tegen krassen
- Ideaal voor de werkplaats en service afdeling
- Materiaal: siliconen
- Dikte: 1,5 mm

2274 00



Montagehulp voor glasbrillen

- Afstand en beschermingsplaatje voor het eenvoudig inkorten van kunststofhulzen (1,4 en 1,8 mm) aan het glas
- Nylordraad (max. diameter 1,0 mm) kan direct aan het glas ingekort worden
- Geschikt voor het verwijderen van restmateriaal bij afgerande polycarbonaatglazen

2269 00  55 x 20 mm  1 g



Montagehulp voor glasbrillen met langwerpige openingen

- Afstand- en beschermingsplaatje voor het inkorten van hulzen
- Vergemakkelijkt het demonteren van de glasbril
- Verwijdert restmateriaal bij afgerande polycarbonaatglazen

2269 10  50 x 11 mm  1 g



Montagehulp voor glasbrillen

- Voor het eenvoudig uitdrukken van montuur- en hulsresten uit het brillenglas
- Passend voor alle monturen met 1,4 en 1,8 hulzen en gangbare boorgatafstanden

 75 x 10 x 25 mm  7 g



2267 10 Blauw  1,4 mm

2267 11 Oranje  1,8 mm



Montagehulp voor glasbrillen in een set

2267 50  2 stuks

Boringmeter 1,0 tot en met 1,6

- Voor snelle, tijdbesparende meting van boringen in brillenglazen
- Met afgeronde spitsen voor eenvoudig meten
- Hoogwaardige uitvoering
- 6 doornen in de maten: 1,0; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5 en 1,6 mm

 buiten: 65 mm  10 g

1718 11



Boringmeter 1,0 tot en met 2,4

- Voor snelle, tijdbesparende meting van boringen in brillenglazen
- Met afgeronde spitsen voor eenvoudig meten
- Hoogwaardige uitvoering
- 10 doornen in de maten: 1,0; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2 en 2,4 mm

 buiten: 80 mm  26 g

1718 12



Voorsteekdoorn

- Ondersteuning bij het inschroeven van scharnieren
- Conisch
- Met kunststof handgreep



1718 00  105mm  10 g

Reservestift

- Voor voorsteekdoorn Nr. 1718 00

1718 01



Montagehulp voor glasbrillen

Schroeven randloos inkorten!



Moersleutel en schroevenkorter in één

voor schroeven met 1,2 mm draad

Bestelnr. 2268 00

voor schroeven met 1,4 mm draad

Bestelnr. 2268 01



ca. 30 seconden



Zo werkt het

Montage van de moer



1

Gereedschap omdraaien



2

Bevestigen



3

Afkorten



4

Klaar



5

Moersleutel en schroevenkorter in één



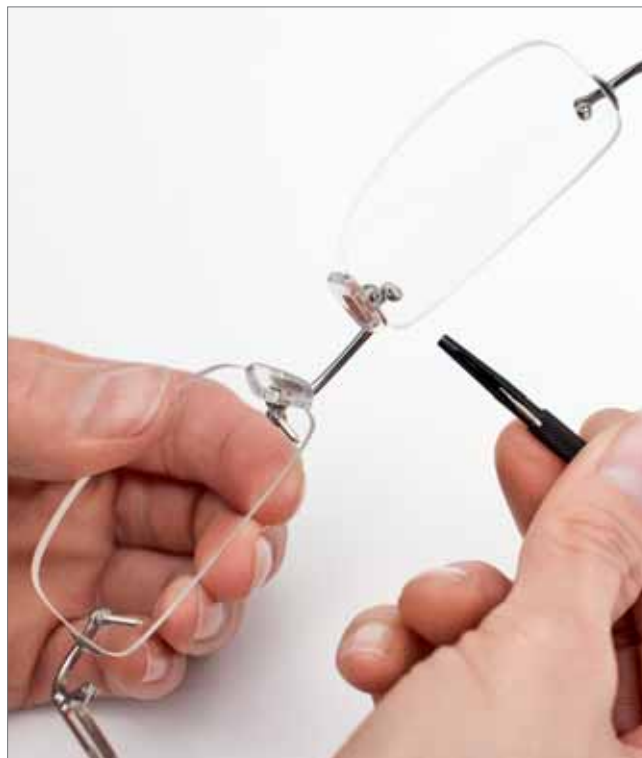
2268 .. | 70 mm  6 g

2268 00 

- Voor het inkorten van schroeven met **1,2 mm** draad
- Voor alle gangbare zeskant moeren met een max. buitendiameter van **2,7 mm**

2268 01 

- Voor het inkorten van schroeven met **1,4 mm** draad
- Voor alle gangbare stermoeren met een max. buitendiameter van **2,5 mm**



C
31



Boorgatfrees

- Voor het vlot ontbramen van de kanten van boorgaten
- Door de speciale lancetvorm kunnen de kanten met weinig druk snel en effectief bewerkt worden
- Verzinken is geen probleem
- Optimaal en schoon resultaat door kloksgewijs draaien
- Wij adviseren de frees alleen voor kunststof, polycarbonaat en trivex glazen te gebruiken



2266 20 | 71 mm  7 g

Gereedschapset voor glasbrillen

- Practische gereedschapset voor glasbrillen in een stabiele, hersluitbare verpakking
- Bestaat uit Nr. 2268 00 en 2268 01, montagehulp voor 1,2 mm en 1,4 mm schroefdraad en Nr. 2262 20 boorgatfrees met lancetvorm

2268 50



Boorgatfrees

- Passend voor gereedschapshouders Nr. 2069 00, 2068 00 en 2065 00
- Schachtmaat: **1,6 mm**

2266 10



Dubbele handverzinker met bakfrees en schroefeind frees

- Voor het bewerken van scharnieren en schroefeinden

2216 00

122 mm 5 g



Duplexbak en veer handfrees

- Voor het bewerken van scharnieren aan duplexveren

2220 03 Freesboring 3,0 mm

2220 04 Freesboring 3,5 mm

110 mm 2 g



Schroeven handfrees

- Voor het affrezen van schroeven (behalve stalen schroeven)
- Schachtmaat: 2,5 mm

2271 25

110 mm 2 g



Nylordraadhaak

- Vergemakelijkt het intrekken van nylordraad in de groef van het glas

1719 00

105 mm 13 g



Onze nylordraden vindt u op pagina F 81.



De gereedschappen Nr. 2217 03 (pagina C 38) 2216 00 en 2271 25 zijn voor de bewerking van handelsgebruikelijke nieuwzilveren en messing schroeven geschikt. Worden stalen schroeven bewerkt, dan leidt dat tot een directe beschadiging, waardoor de aanspraak op garantie vervalt.

Kleingereedschap assortiment

- Voor het bewerken van brilmonturen
- Inhoud:** 1 diamantfrees, 2 diamantslijpers, 2 turbofrezen, 2 groeffrezen, 1 slijpschijf (10 stuks) incl. opspandoorn, 3 slijpers, 1 staalfrees, 1 rondborstel messing, 3 lappenschijven, 4 siliconen polijsters
- In praktische koffer
- Schachtmaat = 2,34 mm behalve
Nr. 2240 37 = schachtmaat: 3,0 mm

2240 57  68 x 58 x 66 mm  85 g



2264 00



2240 15



2240 37



2240 42



2240 41



2240 48



2240 49



2240 05



2240 07



2240 11



2240 31



2240 32



2240 33



2240 34



2240 19



2240 29



2240 18



Onze handboormachines vindt u vanaf pagina A 34.

Soort en vorm	Gebruik	Maten mm	Max. tpm	Bestelnr.
Slijper, kogel	Ongehard en gelegeerd staal	Ø 5	20.000–30.000	2240 05
Slijper, rond	Ongehard en gelegeerd staal	Ø 6 x 2,8	20.000–30.000	2240 07
Slijper, cilindrisch	Ongehard en gelegeerd staal	2,5 x 6,5	20.000–30.000	2240 11
Rondborstel messing	Bewerken van solderingen	21 x 1,8	10.000	2240 15
Gesiliconiseerde lappenschijf neteldoek	Voor het polijsten van kunststoffen	Ø 22	5.000	2240 18
Borstel, wol	Politoeren kunststof en keramiek	Ø 20	8.000	2240 19
Lappenschijf, flanel	Politoeren kunststof en metaal	Ø 20	5.000	2240 29
Siliconenpolijster, middel, naald	Metaal, kunststof en keramiek	4,5 x 12	7.000–10.000	2240 31
Siliconenpolijster, middel, rond	Metaal, kunststof en keramiek	11 x 2	7.000–10.000	2240 32
Siliconenpolijster, fijn, naald	Hoogglans op metaallegeringen	5 x 10	7.000–10.000	2240 33
Siliconenpolijster, fijn, rond	Hoogglans op metaallegeringen	14 x 2,5	7.000–10.000	2240 34
Nutenfräser, Facette	Nabewerken glasgroeven	17 x 2,8	2.000–4.000	2240 37
Staalfrees, knop	Metaal, kunststof en hout	Ø 6	8.000–12.000	2240 41
Slijpschijf (10 stuks) incl. opspandoorn	Doorslijpen metaal en kunststof	22 x 0,8	30.000	2240 42
Diamantslijper, granaat	Slijpen en afvlakken	Ø 1,8	30.000	2240 48
Diamantslijper, conisch	Slijpen en afvlakken	Ø 1,6	30.000	2240 49
Diamantfrees	Kerven van glasranden	5 x 0,6	15.000–18.000	2264 00

Spiraalboren, HSS speciaal

- Voor het uitboren van stalen schroeven, voor titaniumboringen evenals voor boringen in kunststoffen zoals CR-39- en verloopglazen
- Afgestemd op de bewerking van harde materialen
- Zeer lange standtijd
- Toerental: **1.400 tot 10.000 tpm**
- Te gebruiken voor: **kunststoffen, polycarbonaat, staal, titanium en edelmetalen**
- Schachtmaat: **2,34 mm**
- Deze boren zijn ook als assortiment Nr. 2038 50 (zie onder) leverbaar



2038 .. 2 stuks

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



HSS spiraalboren set

- 12 hoogwaardige boren Nr. 2038 ..
- Inhoud: Elk 2 spiraalboren, boring: 0,8; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3 en 1,4 mm
- In praktische klapboxset

2038 50

124 x 21 x 113 mm 115 g

Spiraalboren, HSS speciaal

- Met cilindrische schacht, rechtssnijdend voor kunststoffen
- Toerental: **500 tot 3.000 tpm**
- Te gebruiken voor: kunststoffen en edelmetalen

2032 .. 3 stuks

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



Spiraalboren set, HSS 30-delig

- Inhoud: 3 spiraalboren, in de maten: 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; en 1,4 mm
- In praktische klapboxset

2032 50

210 x 18 x 113 mm 140 g

Hardmetaalboren

- Voor het uitboren van stalen schroeven uit scharnieren
- Toerental: **10.000 tot 15.000 tpm**
- Te gebruiken voor: **stalen schroeven**
- Schachtmaat: **2,34 mm**

2037 ..

Bestelnr.	Boring
2037 10	1,0 mm
2037 12	1,2 mm
2037 14	1,4 mm
2037 16	1,6 mm



De boren Nr. 2037 .. zijn voorzien van een gelaste hardmetalen kop. Aanbevolen wordt een geringe werkdruk en koeling.

Boorfrezen voor NIDEK

- Voor NIDEK CNC machine ME-1000 en AHM-1000
- Materiaal: **Wolfraam**
- Schachtmaat: **3,16 mm**

2209 . .  10 stuks

Bestelnr.	Boring
2209 08	0,8 mm
2209 10	1,0 mm



Groevenfrees

- Voor het bewerken van kunststof- en metalen facetranden
- Schachtmaat: **2,35 mm**
- Diameter: **6 mm**
- Toerental: **ca. 6.000–8.000 tpm**



2240 44

Groevenfrees

- Voor het bewerken van kunststof- en metalen facetranden
- Schachtmaat: **2,35 mm**
- Diameter: **8 mm**
- Toerental: **ca. 6.000–8.000 tpm**



2240 45

Groevenfrees voor kunststof monturen

- Voor het bewerken van de facetranden van een kunststof montuur
- Verstelbaar voor verschillende randmaten
- Schachtmaat: **3,12 mm**
- Toerental: **ca. 7.000–8.000 tpm**
- Schijfdiameter: **10 x 2 mm**



2242 00

Groevenfrees voor metalen monturen

- Voor het bewerken van de facetranden van een metalen montuur
- Verstelbaar voor verschillende randmaten
- Schachtmaat: **3,12 mm**
- Toerental: **ca. 7.000–8.000 tpm**
- Schijfdiameter: **10 x 2 mm**



2242 01



Hardmetaalboren voor kunststofglazen

- Gepolijste oppervlakken garanderen een zuiver snijbeeld
- Te gebruiken voor: **kunststoffen, polycarbonaat en trivex**
- Toerental: **1.400 tot 10.000 tpm**
- Schachtmaat: **3,175 mm**

2035 ..  38 mm

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



Hardmetaalborensset voor kunststofglazen

- **Inhoud:** 10 boren (0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,6; 1,8 en 2,0 mm)
- Kenmerken: zie boren hierboven
- Inclusief half-transparante kunststof box

2035 60  86 x 10 x 53 mm  60 g



Hardmetaalfrezen voor kunststofglazen

- Voor het kerven en frezen van kunststofglazen, polycarbonaat en trivex
- Hoogwaardige dubbelsnijdende frezen, in visstaartmodel geslepen.
- De frezen kenmerken zich door een zuiver snijvlak en een lange standtijd.
- Schachtmaat: **3,175 mm**

2212 ..  38 mm

Bestelnr.	Werkende lengte	Freesboring
2212 08	8,0 mm	0,8 mm
2212 09	9,0 mm	0,9 mm
2212 10	9,0 mm	1,0 mm
2212 11	9,0 mm	1,1 mm
2212 12	9,0 mm	1,2 mm
2212 13	9,0 mm	1,3 mm
2212 14	9,0 mm	1,4 mm
2212 16	10,0 mm	1,6 mm

Dubbele snede



Onze boormachines vindt u vanaf pagina A 30.

Boren- en frezenset voor kunststofglazen

- **Inhoud:** 6 boren (0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6 en 2,0 mm) alsmede 4 frezen (1,0; 1,2; 1,4 en 1,6 mm)
- Kenmerken: zie boren 2035 .. en 2212 ..

2035 50  86 x 10 x 53 mm  60 g



Boorfrees voor kunststof glazen

- Deze boorfrees heeft een gepolijste oppervlakte voor een mooie afwerking
- Idiaal gebruik voor het perfect boren en frezen van kunststof, polycarbonaat en Trivex glazen
- Materiaal: **Wolfram staal**
- Schachtmaat: **3,14 mm**

2210 .. 38 mm

Bestelnr.	Werkende lengte	Boring
2210 08	6,0 mm	0,8 mm
2210 10	7,0 mm	1,0 mm
2210 12	7,0 mm	1,2 mm
2210 14	8,0 mm	1,4 mm
2210 16	8,0 mm	1,6 mm



Boorfreeset voor kunststofglazen

- Inhoud:** 5 boorfreesen (0,8; 1,0; 1,2; 1,4 en 1,6 mm)
- Kenmerken: zie boorfreesen hierboven
- Inclusief half-transparante kunststof box

2210 50 86 x 10 x 53 mm 43 g

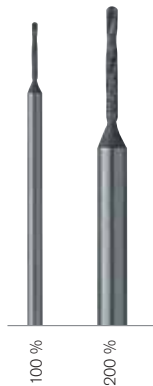


Gediamanteerde boren

- Voor glas en keramiek
- Toerental: **ca. 20.000 tpm**
- Schachtmaat: **2,34 mm**

2044 ..

Bestelnr.	Werkende lengte	Boring
2044 10	7,0 mm	1,0 mm
2044 12	9,0 mm	1,2 mm
2044 14	9,0 mm	1,4 mm

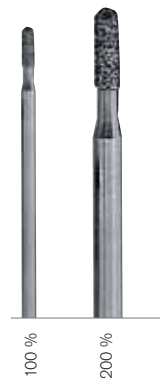


Diamantbezette boren

- Voor glas en keramiek
- Toerental: **15.000 tot 18.000 tpm**
- Werkende lengte: **6,0 mm**
- Schachtmaat: **2,34 mm**

2260 ..

Bestelnr.	Boring
2260 14	1,4 mm
2260 16	1,6 mm
2260 18	1,8 mm



Diamant slijpschijf

- Afmetingen schijf: **22 x 0,60 mm**
- Toerental: **ca. 15.000 tot 18.000 tpm**
- Schachtmaat: **2,35 mm**

2263 00



Diamantfrees

- Voor het frezen van brillenglazen
- Voor gebruik in de schroeventovenaar Nr. 2886 70 (zie pagina A 35)**
- Afmetingen schijf: **5,0 x 0,6 mm**
- Toerental: **ca. 15.000 tot 18.000 tpm**
- Schachtmaat: **2,35 mm**

2264 00



De diamantgereedschappen Nr. 2260 .., 2263 00 en 2264 00 zijn snelheidsgereedschappen en moeten op maximum toerental gedraaid worden. Het optimale toerental ligt tussen 15.000 en 18.000 tpm. Als koelmiddel uitsluitend en véél water gebruiken. Weinig druk uitoefenen zodat er altijd vrijloop mogelijk is en slijtage gering is. Tijdens het boren meermaals stoppen om de boring te reinigen. Hoe lager het toerental hoe ruwer het resultaat. Hoe hoger het toerental hoe gladder het resultaat.

Duplexbak- en veerfrees

- Voor het bewerken van scharnieren aan duplexveren
- Freesboring: **3,0 mm**
- Schachtmaat: **3,0 mm**

2217 03 | 35 mm



Kegelfrees

- Voor het frezen en verdiepen van strassstenen Nr. 0900 50 en 0900 51
- Voor het effenen van boringen in kunststofglazen
- Ook geschikt voor polycarbonaat en trivex.
- Schachtmaat: **2,34 mm**

2265.. | 44,5 mm



Freesboring	Bestelnr.
1,9 mm	2265 19
2,3 mm	2265 23
2,7 mm	2265 27
4,0 mm	2265 40

Verzinkfrees

- Voor het voorfrezen van verzonken scharnieren
- Freesboring: **5,0 mm**
- Schachtmaat: **3,0 mm**

2237 50 | 23 mm



Bekijk ook eens ons assortiment strassstenen op pagina F 47.

Schroefefrees

- Geschikt voor **stalen**, messing en nieuwzilveren schroeven
- Buitendiameter: **1,8 mm**
- Binnendiameter: **1,4 mm**
- Schachtmaat: **2,34 mm**

2215 18 | 37 mm



Hardmetaal frees

- Voor het bewerken van metaal en kunststof
- Schachtmaat: **3,0 mm**
- Diameter: **6 x 48 mm**
- Toerental: **ca. 4.000–6.000 tpm**

2243 00



Scharnierfrees

- Voor het uitfrezen van scharnieraanzetten
- 4 snijvlakken
- Schachtmaat: **3,0 mm**

2236 .. | 35 mm



Boorfrees

- Voor het kerven en frezen van lange boringen in kunststofglazen
- Ook geschikt voor polycarbonaat en trivex
- Schachtmaat: **2,35 mm**

2211 .. | 44,5 mm  2 stuks



Bestelnr.	Freesboring
2236 30	3,0 mm
2236 35	3,5 mm
2236 40	4,0 mm
2236 45	4,5 mm
2236 50	5,0 mm

Bestelnr.	Werkende lengte	Freesboring
2211 08	3,5 mm	0,8 mm
2211 10	4,0 mm	1,0 mm
2211 12	4,2 mm	1,2 mm
2211 14	4,5 mm	1,4 mm
2211 21	5,1 mm	2,1 mm

Gereedschaphouder

- Met kunststof handgreep en draaibare kunststof knop, speciaal voor tappen
- Spanbereik: **1,5 tot 2,0 mm**

2062 00  90 mm  10 g



Ruimerhouder

- Messing vernikkeld
- Spanbereik: **1,0 tot 2,0 mm**

2065 00  80 x 6 mm  15 g



Gereedschaphouder

- Met 2 verwisselbare, hardstalen spantangen, vierkante kop
- Spanbereik: **0,7 tot 1,0 en 1,4 tot 2,4 mm**

2068 00  90 mm  25 g



Snelspan vijlheft

- Snelspan heft voor naaldvijlen, diamantvijlen en de kleinere werkplaats- en precisievijlen
- Door eenvoudig beide helften te draaien klemt de vijl veilig in
- Spanbereik: **3,0 tot 3,75 mm**

2066 00  90 mm  26 g



Precisie gereedschaphouder

- 2 verwisselbare stalen spantangen
- Zwarte kunststof handgreep met draaibare kop
- **Tweede spantang in handgreepmagazijn**
- In de holle ruimte van de handgreep kunnen ook andere werktuigen opgeborgen worden
- Spanbereik: **0 tot 1,5 en 1,5 tot 2,5 mm**

2069 00  100 mm  37 g



Precisie gereedschaphouder

- Met extra groot spanbereik
- Voor werktuigen met een schachtdiameter van maximaal 3,2 mm
- In de holle ruimte van de handgreep kunnen ook andere werktuigen opgeborgen worden
- Spanbereik: **2,5 tot 3,2 mm**

2070 00  100 mm  34 g





Swiss Made en exclusief bij B&S.

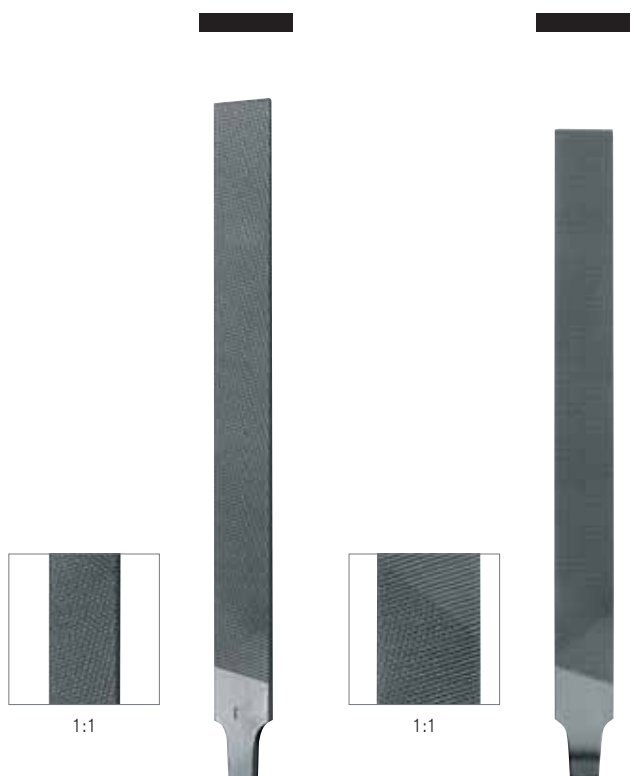
Aan het uiterlijk ziet men de bijzondere kwaliteit van deze 2 in 1 precisie vlakvijlen met 2 verschillende kappen niet. Maar wie ze eenmaal gebruikt heeft, wil hun kracht niet meer missen. Een vergelijkbare kwaliteit zult u elders niet vinden.

Precisievijl vlak, klein, met handgreep

- Speciale B&S uitvoering
- Met twee verschillende kappen: kap 1 = grof en kap 3 = middel
- Een derde van een smalle kant met kap
- Wordt geleverd met kunststof handgreep
- Werkende lengte: 100 mm

1868 00

188 mm 2,8 mm 32 g



Precisievijl vlak, klein

- Speciale B&S uitvoering
- Met twee verschillende kappen: kap 1 = grof en kap 3 = middel
- Een derde van een smalle kant met kap
- Werkende lengte: 100 mm
- Passende handgrepen: Nr. 1735 80 en 1732 90

1867 00

143 mm 2,8 mm

22 g

Precisievijl vlak, groot

- Speciale B&S uitvoering
- Met twee verschillende kappen: kap 1 = grof en kap 3 = middel
- Smalle kanten zonder kap
- Werkende lengte: 120 mm
- Passende handgrepen: Nr. 1732 10 en 1735 10

1865 00

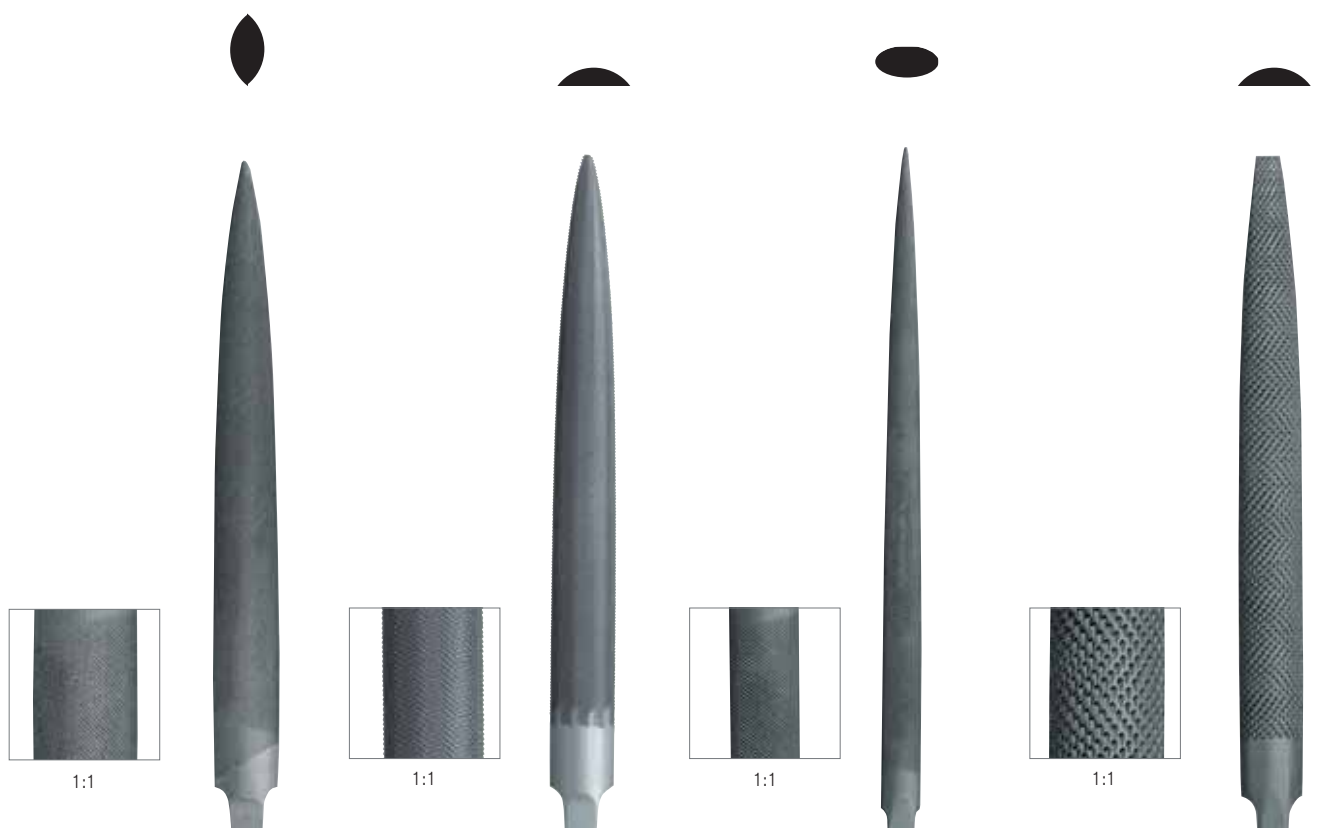
170 mm 3,2 mm

40 g



Voor reiniging adviseren wij vijlborstel Nr. 3516 00 op pagina E 33.





Precisievijl vogeltong

- Ovaal, conisch verloop naar voren
- Met smalle punt en heft
- Kap: 2
- Werkende lengte: 125 mm
- Passende handgrepen: Nr. 1732 10 en 1735 10

1870 12

175 mm
 38 g

Precisievijl halffrond

- Met smalle punt en heft
- Werkende lengte: 125 mm
- Passende handgrepen: Nr. 1732 10 en 1735 10

1878 01 Kap: 1

1878 02 Kap: 2

175 mm
 38 g

Precisievijl ovaal

- Gelijkmatic gebogen
- Met afgeronde kanten
- Voor de bewerking van kunststof
- Werkende lengte: 150 mm
- Passende handgrepen: Nr. 1732 10 en 1735 10

1882 13 Kap: 3

205 mm
 33 g

Rasp halffrond

- Voor de bewerking van kunststof
- Met bijzonder fijne kap = 5
- Werkende lengte: 150 mm
- Passende handgrepen: Nr. 1732 10 en 1735 10

1899 00

200 mm
 55 g

Vijlheften

- Gelakt hout
- Standaarduitvoering, met kraag
- Opening: 4 mm



1732 90 90 mm 30 g

1732 10 100 mm 35 g

Vijlheft kunststof rood

- Mindert vermoeidheid en blaren
- Naar de hand gevormd
- Passend voor vijllengtes van 100–150 mm
- Materiaal: slag- en glijvast kunststof
- Opening: 4–7 mm, boren niet nodig



1735 10 100 mm 34 g

Vijlheft kunststof blauw

- Ergonomisch vijlheft met soft-touch oppervlak
- Materiaal: tweecomponenten kunststof
- Opening: 3,7 mm



1735 80 90 mm 19 g

Naaldvijenassortiment

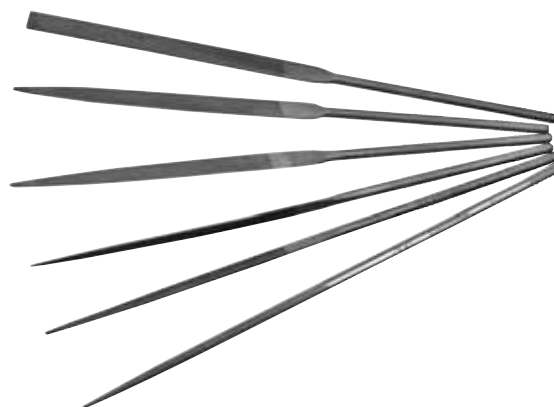
- Voor de bewerking van kunststoffen.
- In plastic, verschillende uitvoeringen (vlak, half rond, driekant, vierkant, rond, vlak/spits)
- Kap: 2
- Werkende lengte: 70 mm



1849 60 | 140 mm  6 stuks

Naaldvijenassortiment

- Bijzonder kleine en handzame uitvoering met **extra fijne kap** voor de bewerking van kunststoffen.
- In plastic etui, verschillende uitvoeringen (vlak, half rond, driekant, vierkant, rond en vlak/spits)
- Kap: 1
- Kaplengte: 50 mm



1848 50 | 100 mm  6 stuks

Naaldvijenassortiment

- Voor de bewerking van kunststoffen
- In plastic etui, verschillende modellen (vlak, half rond, driekant, vierkant, rond, vlak/spits, vogeltong, mes)
- Gesorteerd in kap 1 en 3



1849 00 | 140 mm  12 stuks

Diamant naaldvijenassortiment

- Voor de bewerking van **staal, glas en keramiek**
- In plastic etui, verschillende uitvoeringen (vlak, driekant, vierkant, rond, vlak/spits, ovaal, baret, vogeltong, half rond, mes)
- Diamantbezette lengte: 50 mm



1801 50 | 140 mm  10 stuks

Naaldvijlen

- Kap: 2

1849 ..  140 mm  2 stuks

1849 61 rond

1849 62 vlak

1849 64 driekant

1849 67 mesvorm

C
43

Mesvijn voor schroeven

- Zonder heft
- Kap: 5
- Werkende lengte: 75 mm
- Randdikte: 0,30 mm



 75 x 9 mm

 0,55 mm

 3 g



Glasboring en scharniervijlen

- Rond, cilindrisch
- Kap: 3
- Werkende lengte: 100 mm



 120 mm

 1 g



Ribbelvijn

- Vogeltongmodel
- Kap: 2

 180 mm

 28 g



1860 15

1853 10  1,1 mm

1853 13  1,4 mm

1853 16  1,6 mm

1852 02

Met kogelgewricht.

Deze bankschroef met nauwkeurige kogelgewrichtconstructie vindt u niet in de bouwmarkt. Hiermee kunnen de werkstukken in de gewenste posities gebracht worden, en draait u het werkstuk altijd zoals u het wilt. Met de verwisselbare kunststof bekken kunnen de werkstukken stevig en materiaalsparend geklemd worden. Dit Duitse kwaliteitsproduct wordt slechts in kleine aantallen gemaakt. Een typisch B&S product.



Bankschroef met kogelgewricht

- Met zijdelings zwenkbereik en 360° draaibare voet
- Past zich aan elke noodzakelijke werkpositie aan
- Bekken: **glad en verwisselbaar**
- Spandiepte: **38 mm**
- Bekbreedte: **50 mm**
- Spanwijdte: **48 mm**
- Max. dikte van de werktafel: **80 mm**

2106 00  1,5 kg

Kunststof bekken

- Passend voor Nr. 2106 00

2117 01  1 paar



Bankschroef met kogelgewricht

- Instelbaar in elke willekeurige werkpositie
- Met rubberen beschermbecken
- Bekbreedte: **73 mm**
- Spanwijdte: **50 mm**
- Max. dikte van de werktafel: **55 mm**

2105 30  825 g

Vijlblok

- Aluminium, met rubberblok, d.m.v. schroeven aan elk tafelblad te monteren

1726 00

 75 x 25 x 25 mm  40 g



Vijlblok

- Voor het vijlen van de veeraanslag, met tafelklem

1724 00  170 g



Viltbekken

- Voor bankschroef 2106 00, hechten d.m.v. magneten aan de bekken

2121 10

 60 x 8 x 10 mm  16 g  1 paar



Aluminium bekken

- Eenvoudig in te hangen, passend voor elke bankschroef

2121 15

 65 x 10 x 14 mm  33 g  2 paar



Beugelzaag klein

- Universeel te gebruiken (voor metaal en kunststof)
- Voor het snel doorzagen en afkorten van verschillende materialen
- Ideaal om speciale werkzaamheden met de figuurzaag voor te bereiden
- Geklemde zaag in beugel
- Beugeldiepte: 65 mm



2152 00 | 295 mm

Figuurzaag werkset

- Voor hout en kunststof
- **Inhoud:** 1 figuurzaaghouter, 1 figuurzaagblok met klem en 1 set figuurzagen Nr. 2196 03

2151 00 390 g



Figuurzaagbladen

- Voor kunststof, plexiglas en zachte non-ferro metalen
- Eenzijdig snijdend
- Lengte: 130 mm



2198 . . Per 12 stuks

2198 01 Ø 0,8 mm 2198 02 Ø 1,2 mm

2198 03 Ø 1,5 mm

Figuurzaagbladen

- Voor metaal
- Eenzijdig snijdend
- Lengte: 130 mm



2196 01 Ø 0,5 mm

2196 02 Ø 0,7 mm

2196 03 Ø 1,0 mm

Standaard zaagblad voor beugelzaag klein

2152 10 | 150 mm 10 stuks



Figuurzaagblok (zonder afbeelding)

- Met 2 klemmen

2160 00 220 x 14 x 90 mm 290 g

Reserveschroeven set (zonder afbeelding)

- Voor de figuurzaaghouter, compleet met sluitring en vleugelmoer
- 1 set bevat: 2 vleugelmoeren, 2 sluitringen en 2 schroeven

2158 01 9 g 2 stuks

Reserveklemmen (zonder afbeelding)

2160 01 2 stuks

Figuurzaagbladen

- Voor kunststof
- Rondom snijdend
- Lengte: 130 mm



2199 . . Per 12 stuks

2199 03 Ø 0,8 mm 2199 05 Ø 1,0 mm

2199 04 Ø 0,9 mm 2199 07 Ø 1,2 mm