



Finish. First.™



Produkt-
översikt

Meter-
prestanda

TÜV-
garanti



Osborn globalt:

Brasilien
Kina
Danmark
Frankrike

Tyskland
Storbritannien
Indien
Mexico

Portugal
Rumänien
Singapore
Spanien

Sverige
Taiwan
USA

VÄRLDSLEDANDE YTBEARBETNING

Så du alltid ligger steget före.

Osborn tillverkar **verktyg för ytbehandling och finish som sätter standarden för alla andra.**

Över hundra års erfarenhet ligger bakom kunnandet som är inbyggt i våra produkter.

Vår **passion för exceptionell prestanda** betyder att vi arbetar varje dag för att ditt arbete ska bli bättre, snabbare och enklare med hjälp av rätt verktyg. Redan i dag överträffar vi alla globala standarder för kvalitet, pålitlighet, prestanda och perfektion. Men det betyder inte att vi är nöjda med att leva på gamla meriter - vi strävar ständigt efter nya förbättringar.



Ytbehandling med verktyg från Osborn - alltid rätt val.

Våra **tillverknings- och testanläggningar är toppmoderna.** Vi uppfyller de hårda kvalitetskraven i ISO 9001:2008 och vår tillverkning uppfyller kraven i EG-normerna EN 1083-1 och EN 1083-2.

Alla våra produkter uppfyller dessutom de höga krav som ställs av American National Safety Institute (ANSI). Vi är väldigt stolta över att vara **den första tillverkaren av borstar som fått mer än 650 produkter i vårt sortiment certifierade av TÜV-SÜD.**

Vi har uppnått allt detta tack vare vårt globala nätverk av experter som befinner sig i våra fabriker i fler än 15 länder och tack vare att vi effektivt kombinerar deras uppfinningsrikedom.

Sedan 1887 har vi hjälpt våra kunder som finns i mer än 100 länder världen över att nå sina mål. Det fortsätter vi att göra!

Osborn. Finish. First. - Alltid steget före.

VERKSAMHET

|
14
LÄNDER

SÄLJKONTOR

|
23
LÄNDER

SERVICE

|
120
LÄNDER

FLER
ÄN

2000
ANSTÄLLDA I VÄRLDEN

BÄST SERVICE PÅ ALLA NIVÅER

Tack vare en stark partners erfarenhet.

Vi har tillverkat professionella verktyg för en mängd tillämpningsområden i mer än hundra år. Under den tiden har vi byggt upp en bred kunskapsbas och ett omfattande know-how på alla områden. Det får våra kunder ta del av dagligen. Under årens lopp har vi även fört in andra företag i vår familj som hjälpt oss bredda vår expertis och vårt kunnande ännu mer.

Vår kunskap och erfarenhet låter oss idag göra verktyg som är väl anpassade för våra kunders behov.

Bra service för oss betyder att utveckla produkter som uppfyller de allra högsta förväntningarna.

Sköna att hålla i. Fantastiska att använda.

Ett bra verktyg måste ligga rätt i handen och vara i hundraprocentig harmoni med maskinen. Därför sätter vi stort värde på att göra våra produkter ergonomiska och lätthanterliga. Osborns verktyg är utformade för att passa alla vanliga maskiner och har även testats omsorgsfullt med dem.

Bra service för oss betyder att utveckla produkter som gör ditt arbete lättare.



I vårt FoU-center använder vi den senaste tekniken för att göra alla tillämpningar så lätta och säkra som möjligt.

Utvecklad med passion. Testad och certifierad.

Vi utvecklar produkter som är idealt anpassade till våra kunders behov och krav, oavsett om det är från vårt omfattande standardsortiment eller kundspecifika lösningar. Förutom att gå igenom våra egna, omfattande tester har många av våra produkter certifierats av TÜV-SÜD och uppfyller de hårdaste kvalitets- och säkerhetskraven.

Bra service för oss betyder bästa kvalitet i alla hänseenden.



Vår kompetens bidrar.

Tack vare vårt arbete i en mängd industrier har vi utvecklat ett omfattande know-how när det kommer till ytbehandling och lösningar för ytfinish. Våra tekniker finns över hela världen och är i nära kontakt med kunder och kollegor, så att alla kan dra nytta av samlade erfarenheter. Den här kunskapsöverföringen leder oss till att utveckla innovativa produkter som är långt före sin tid.

Bra service för oss betyder att vara nyfikna och alerta så att vi kan designa de bästa verktygen för våra kunder.



Branschledande idéer. Nöjda kunder.

Vi finns här för våra affärspartners som en skicklig producent och erfaren distributör. För oss innebär det åtagandet noggranna marknadsundersökningar och efterfrågeanalys för att vi ska kunna utveckla skräddarsydda produkter till våra konsumenter.

Med våra nya förpackningar och innovativa point-of-sale-approach står vi ut från konkurrensen i detaljhandeln, och ger våra handelspartners en positiv köppplevelse som tilltalar kunderna.

Bra service för oss betyder att tillsammans vara framgångsrika.



➔ Information om förpackningar och fullständig information för återförsäljare finns i vår POS-broschyr.

Alltid där för dig. Överallt.

Då vi täcker samtliga områden, erbjuder vi hela skalan av verktyg och lösningar för ytbehandling. Våra partners drar nytta av ett starkt, världsomspännande nätverk och vår snabba fältservice. Våra skräddarsydda produktions- och logistiklösningar sparar tid och pengar för våra partners.

Bra service för oss betyder att alltid vara på rätt plats i rätt tid.



VAR SÄKER MED OSBORN

Certifierat säkra. Mer än 650 produkter från Osborn har certifierats av TÜV.

Osborns kvalitet är inte bara ett löfte, utan är testat och garanterat. Mer än 650 av våra produkter har certifierats av TÜV-SÜD. Det innebär att Osborns produkter är de enda på marknaden som uppnår de högsta kvalitets- och säkerhetsnormerna.

Vårt kvalitetslöfte: att alltid ha det bästa verktyget för jobbet.

Vi kombinerar råmaterial av högsta kvalitet, årtal av erfarenhet, högprecisionstillverkning och minutiösa slutkontroller, så att våra kunder alltid kan lita på Osborn.



Osborn: Erkänt bra!

Ett TÜV-sigill betyder "testad utan kompromisser" och betyder kvalitet vid första anblick. Osborn är den enda tillverkaren i branschen som fått certifieringen. Det sätter tydligt Osborn före konkurrenterna. Ett sant engagemang för kunden.



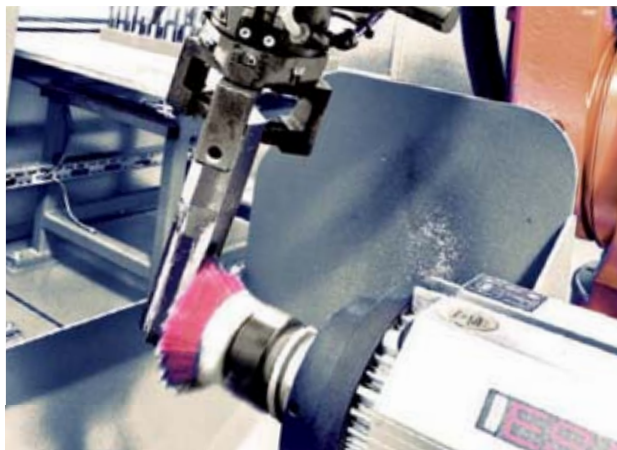
TÜV/SÄKERHET

Certifierade märkesverktyg

Unika verktyg. Utförligt testade.

För TÜV-certifiering genomgår alla produkter en mängd olika tester. Förutom dessa tester utsätter vi alla våra produkter för våra egna, omfattande tester för att garantera Osborns kvalitetsstandard.

Våra kunder har alltid nytta av dubbel kvalitetstestning eftersom det garanterar en ständigt hög kvalitet i material, finish och säkerhet,



TÜV-
garanti



Synlig kvalitet.

TÜV-märkningen på de nya förpackningarna syns omedelbart. Det är klart synligt från hyllan och talar direkt om för användaren att Osborns kvalitet har blivit officiellt bekräftad. Förutom meterprestanda ger märkningen lättfattlig och snabb information om produkten.

Osborns nya förpackningar: snabba, informativa, lättfattliga.

→ Mer information om förpackningen finns i vår POS-broschyr.

FÖRDEL MED OSBORN

Med TÜV-certifieringen lovar Osborn mer än bara ett engagemang för kvalitet. Osborns produkter bevisar att de presterar som utlovat - i alla lägen. Det gör Osborn till det självklara valet för perfekt tillverkade verktyg med oslagbar kvalitet.

METERPRESTANDA

Varför det bara är meterprestandan som räknas

DET ÄR BARA METERPRESTANDAN SOM RÄKNAS

Ren prestanda vid första anblick.

Hos Osborn är kunden viktigast. Vi har utvecklat begreppet meterprestanda för att ge en direkt och lättfattlig siffra för produktprestanda.

Det hjälper inte bara i planeringen av enskilda projekt, utan talar sitt eget klara, otvetydiga språk.



Starkt märke. Stark service.

Meterprestanda går rakt på sak. Den gör prestandan direkt synlig och ger kunden väldigt användbar information. Med meterprestanda ger Osborn en tydlig siffra på produktens prestanda och därför en genuin och övertygande service till våra kunder.

Planera enkelt. Arbeta ekonomiskt.

Enbart information om en produkts tidsmässiga livslängd gör det svårt för kunden att anpassa materialköp efter behov.

Ingen vet exakt hur lång tid det tar att göra klart en yta, men storleken på ytan är lätt att bedöma. Meterprestanda gör arbetet effektivt och ekonomiskt. Att anpassa inköpen efter behov sparar tid, pengar och stress.



Enkelt att beräkna behov:
längd gånger bredd - det är allt du behöver veta för rätt inköp hos Osborn.

Hitta information enkelt.

Meterprestanda på Osborn-förpackningen: lätt att hitta, enkel att förstå.

→ Mer information om förpackningen finns i vår POS-broschyr.

METERPRESTANDA

Varför det bara är meterprestandan som räknas

OSBORNS NYA TESTROBOT

Exakta tester utan kompromisser.

Hos Osborn använder vi en högteknologisk industrirobot för att avgöra den exakta meterprestandan hos våra produkter. Roboten ger exakta testresultat och kan utföra en mängd olika tester under identiska förhållanden.

Förutom att ge ren prestandadata hjälper roboten oss alltid att garantera en hög kvalitet genom kontinuerlig övervakning. Komplexa processer reproduceras enkelt med hjälp av realistiska simulationer för att därigenom optimera verktyget.

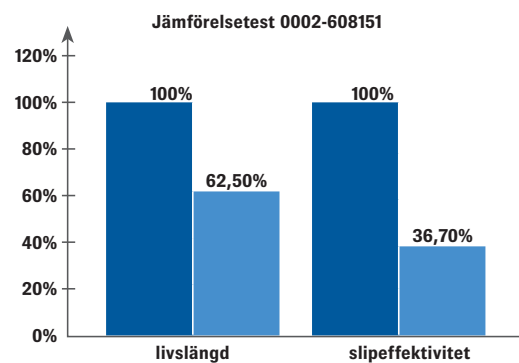


Testrobot vid Burgwald/Tyskland-fabriken

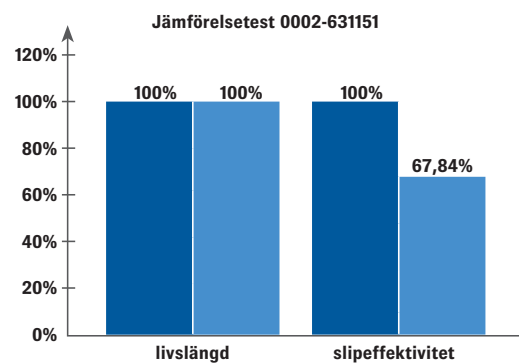
Prestandatester och jämförelser.

Kvalitativ standard, design, material och meterprestanda är inte de enda utförliga testerna som våra högkvalitativa borstar ständigt genomgår på testbänken.

Vi testar också upprepat för att garantera att våra verktyg uppfyller alla prestanda- och designkriterier.



Testresultat för Osborns axialborste med virad ståltråd.



Testresultat för Osborns cirkulärborste med virad ståltråd.

Livslängd
Slipeffektivitet
■ Osborn-borstar
■ Jämförelseborste

Meterprestanda

FÖRDEL MED OSBORN

Med angivelsen i meterprestanda är Osborn den enda tillverkaren som visar verklig produktprestanda klart och tydligt.

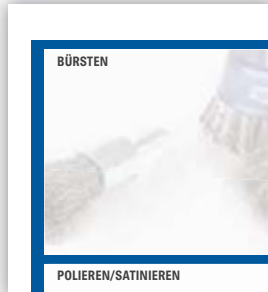
PRODUKTGUIDEN

Den snabbaste vägen till rätt verktyg

Snabb överblick hela sortimentet.

Du börjar med att bestämma vad du ska göra med verktyget: borsta, polera, satinera, slipa, eller ett jobb som kräver ett av våra specialverktyg.

→ Se den högra sidan.

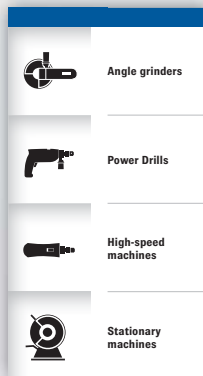


1.

Produkter ordnade efter maskintyp.

Symbolerna och det enkla tumgreppssystemet hjälper dig att snabbt hitta rätt verktyg för dina ytbehandlingsbehov.

→ Se katalogens högermarginal med början på sidan "Produktöversikt".



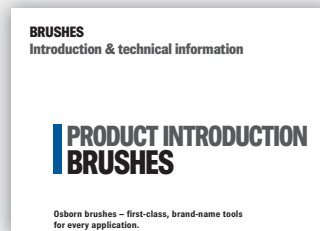
2.

Ditt verktyg i detalj.

När du har valt verktygsgrupp får du alla viktiga huvudegenskaper i produktintroduktionen.

→ Produktintroduktionerna hittar du i början på varje kapitel, **innan** huvudsidan.

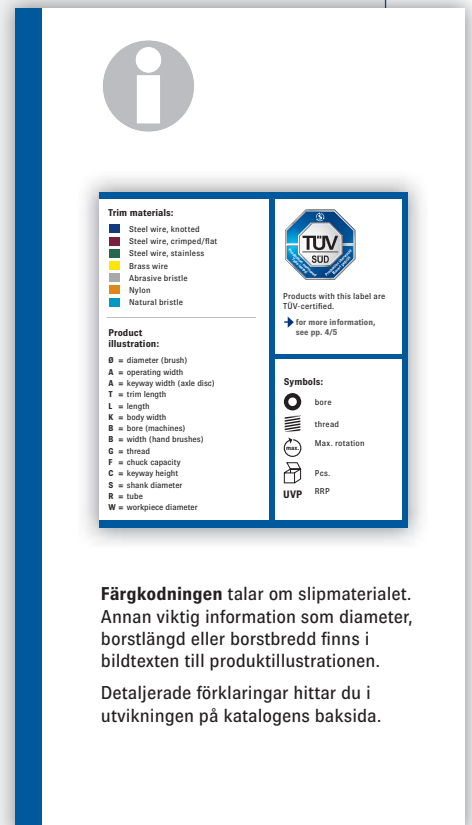
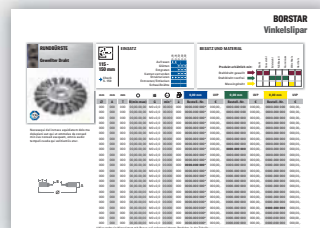
Ytterligare maskinspecifik information finns separat på huvudsidorna **innan** produkterna.



3.

Rätt verktyg för jobbet.

Ordnat i tydliga tabeller för att göra det lätt för dig att välja rätt verktyg för jobbet. Du får all information om till exempel slipmaterial, maskintyp och teknisk information på ett ögonblick.



PRODUKTÖVERSIKT

Den snabbaste vägen till rätt verktyg

Produkt-
översikt

BORSTAR



POLERING/SATINERING



SLIPNING



INVÄNDIG BEARBETNING

PRODUKTION & SPECIAL

BORSTAR

Introduktion och teknisk information

PRODUKTINTRODUKTION BORSTAR

Osborn borstar - högklassiga märkesvertyg för alla tillämpningar.

Borstar kan användas till en mängd uppgifter och tillämpningar. Men det är inte bara uppgiften i sig som avgör vilken borste du ska använda. Verktøget du använder och underlaget som ska behandlas är lika viktiga. Använd en märkesborste för att garantera att du alltid har den bästa borsten för jobbet. Det är din bästa garanti för att allt från slipmaterial till borstens form är rätt.

Översikt över de vanligaste maskinborstarna:

Cirkulärborstar



För ytbehandling av solida stänger eller rör, profiler, svetsfogar, skurna kanter, kugghjul, skåror, smala utrymmen.



Axialborstar



Effektiv bearbetning av stora ytor, svetsfogar och metallplattor.



Ändborstar



Precis ytbehandling av svåråtkomliga ytor och innerytor.



Ett idealt verktyg för bearbetning av hörn, kanter eller ytor med begränsad åtkomlighet och för ytrensning.



Koniska borstar



Kan även användas i bormaskiner tack vare utförandet i lätt plast.



Lamellborstar



Handborstar och kvastar

För universalbruk.



Rörborstar och tubrensare

Idealisk för bearbetning i borrhål, gängor eller tvärhål (kapitet om innerytbehandling).



FÖRDEL MED OSBORN

Osborn har rätt borste för jobbet. Osborn är en professionell partner och säljer högprestandaverktyg som passar alla tillämpningsområden över hela världen. Du kan lita på och dra nytta av Osborns mångåriga erfarenhet och expertis.

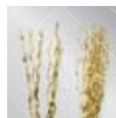
Borstmaterial: optimala material för alla tillämpningar

För vårt övre produktsortiment använder vi bara borstmaterial som vi utvecklat själva eller som vi särskilt valt ut. Vi utför ständigt laborietester för att garantera hög materialkvalitet. Ditt Osborn-verktyg är alltid exakt anpassat för en viss typ av borstningsarbete. Vår tekniska säljavdelning hjälper dig mer än gärna att hitta det perfekta slipmaterialet för just dina behov.



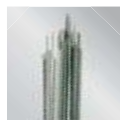
Ståltråd, vågig

- Vanligaste borstmaterialiet
- För flexibla borstverktyg
- Lämplig för lättare ytbehandling och gradning



Mässingsbelagd ståltråd, wire

- Wire för tungt bruk med hög draghållfasthet
- För krävande borstning och gradning, lämplig för strukturering av trä



Ståltråd, rak eller virad

- För tuffa borstillämpningar
- För styva, mindre flexibla borstverktyg
- Idealisk för att rensa svetsfogar och ta bort kraftiga slagg- och rostbeläggningar



Tampico-fiber

- Ren växtfiber
- För våt- och tor rengöring
- Värmebeständig
- Även lämpad för polering med polermedel
- Skapar ej statisk elektricitet



Osborn specialståltråd, vågig eller virad

- Ståltråd för tungt bruk med hög draghållfasthet
- Hög töjning och lång livstid
- För extremt krävande borstning



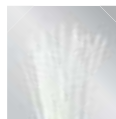
Tagel

- Djurhår
- För lättare rengöring
- Lämplig för ytförsegling och tätningar
- Skapar ej statisk elektricitet



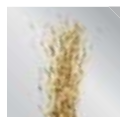
Rostfri ståltråd, vågig, rak eller virad

- Vanligtvis av legering 1.4310 (1.4401/ 1.4571 kan fås vid förfrågan)
- Denna tråd används när avlagringar från vanlig ståltråd skulle kontaminera ytor av rostfritt stål, aluminium eller andra icke-järnhaltiga metaller.



Syntetiska fibrer

- Mycket flexibla
- Beständig mot svaga syror och alkaliska lösningar
- Slittålig
- Material som PP, nylon och PBT (polyester)



Mässingstråd

- Ytbehandling av icke-järnhaltiga material (koppar och mässing)



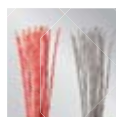
Slipfiber, aluminiumoxid

- Nylonfibrer med ingjutna slipkorn, aluminiumoxid
- Lättare gradning av stål och icke-järnhaltiga metaller



Mässingsbelagd ståltråd, monotråd

- Enskilda trådar
- Hög draghållfasthet
- För krävande borstning och gradning



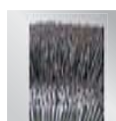
Slipfiber, kiselkarbid

- Nylonfibrer ingjuten med kiselkarbid
- Jämn prestanda då nya slipkorn kommer till ytan
- Hög elasticitet utan risk för brott eller sprickor
- Lång livstid
- För fasnig, borttagning av slagg, uppruggning och slipning



Novoflex-B

- Slipande kulor på en flexibel bärare
- Självcenterande
- Skapar ytor med minimala ojämnheter (plateau finish)



Novofil

- Högpresterande, högteknologiskt material, ingjutna slipkorn
- Platta eller runda fibrer
- Brett urval av material, olika hårdhetsgrader
- För gradning och invändig bearbetning

Borstmaterial.

Borstmaterialiet avgör vilken borste som är lämplig för underlaget som ska behandlas.

En snabb översikt över borstarna och vad de passar för hittar du i borst- och materialtabellerna på produktsidorna.

BORST OCH MATERIAL

Produkten finns i:	Stål	Gjutjärn	Rostfritt stål	Icke-järnhaltig metall	Aluminium	Mjukt trä
Ståltråd, krusad/vågig	■	■	■	■	■	■
Ståltråd, rostfri	■	■	■	■	■	■
Mässingstråd	■	■	■	■	■	■

Enkel indelning:
rätt borstmaterial för ämnet som behandlas.

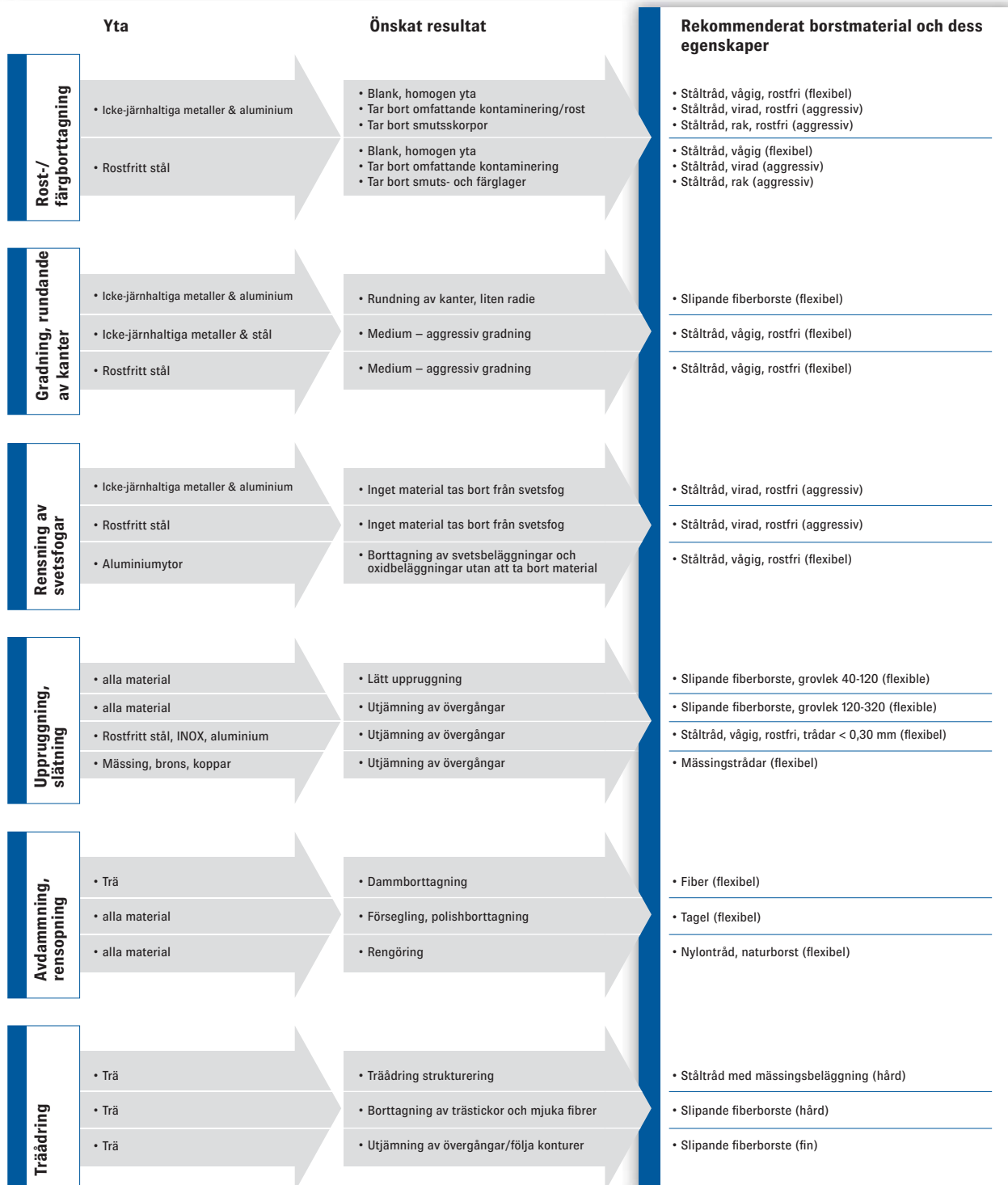
BORSTAR

Introduktion och teknisk information

Lätt att hitta det bästa borstmaterialet.

Rätt val av borstmateriale är väldigt viktigt för att få den bästa ytfinishen, eftersom önskat resultatet bara kan uppnås genom att använda rätt borstmateriale till ytans materiale som ska behandlas. Illustrationen nedan visar vilket materiale du ska välja vid varje steg i processen beroende på olika faktorer.

T.ex.: **Färgborttagning** från **aluminium blank, homogen yta** med urval av **ståltråd, vågig, rostfri**



TEKNISK INFORMATION



Varvtal

Arbetsmiljörögleringar kräver att det högsta tillåtna varvtalet inte överskrids. Mer information finns i produktöversikten i katalogen, på förpackningen och på borsten (se fig.). **Definitionen av varvtal grundar sig på periferihastigheten och borstens diameter.** Det ideala varvtalet är i allmänhet markant lägre än det högsta tillåtna.



Borstens arbetsbredd och spindelbredd (klämbredd)

Trådbredden anger kontaktytan mellan borste och arbetsstycke. Tryck samman borsten lätt för att mäta arbetsbredden. **Klämbredden** är måttet mellan brickorna (se fig. till vänster). **Kontakta oss för mer information om klämbredden.**



Borstdiameter och borstlängd

Förhållandet mellan borstens diameter (borstkropp) och längden på borstmaterialet avgör hur borsten fungerar. I allmänhet gäller:

Mjuka, flexibla borstar, t.ex. för finish av strukturerade arbetsstycken eller ytrensning.



Aggressivare borstning, t.ex. för gradning eller borttagning av orenheter.



Idealisk positionering av borsten mot arbetsstycket

Kontakttrycket för en borste definieras av faktorer som dess ingreppsdjup i arbetsstycket. Vår rekommendation är 3 gånger fiberdiametern, t.ex. 1,0 mm ingreppsdjup för en trådtjocklek på 0,35 mm. Idealpositionen gör också slitaget mindre. Våra tillämpningsingenjörer ger dig gärna råd.



Borsttätthet (= densitet)

Tätheten bestäms av antalet trådändar per ytenhet. Hög densitet är bäst för skärprestanda och serviceliv (t.ex. gradning). Lägre densiteter ökar borstens flexibilitet och används för finish av komplexa ytgeometrier.

Frågor? Vi hjälper gärna till: order@osborn.se

BORSTAR

Introduktion och teknisk information

Viktiga säkerhetsanvisningar

För **effektivitet och säkerhet**, välj alltid största möjliga borstdiameter som passar på slipmaskinen.

Som nämnt i avsnittet om varvtal är det borstdiameteren som avgör **periferihastigheten**. Det kan även påverka borstprestanda.

Tabellen nedan ger en sammanfattning.

Monteringsanvisningar

Läs följande innan du monterar borsten:

- Varvtalet på maskinen får inte överskrida borstens högsta tillåtna hastighet.
- Skaftet ska vara tillräckligt långt för att sitta fast i chucken.
- Borstar med ett klämfäste kan monteras utan problem i normala spännchuckar.
- Anslutningsgångorna på borstarna har nyckelgrepp för enkel montering och demontering.

rpm	Borstdiameter i mm											
	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800				3.35	4.19	5.23	6.28	7.53	8.37	10.47	12.56	14.75
900			2.35	3.77	4.71	5.88	7.06	8.48	9.41	11.77	14.12	16.47
1 150			3.01	4.81	6.01	7.52	9.02	10.83	12.03	15.04	18.04	21.04
1 200	1.25	2.51	3.14	5.02	6.28	7.85	9.41	11.30	12.55	15.69	18.83	21.97
1 400	1.46	2.93	3.66	5.86	7.32	9.15	10.98	13.18	14.64	18.31	21.97	25.63
1 500	1.57	3.14	3.92	6.28	7.85	9.81	11.77	14.13	15.69	19.61	23.54	27.46
1 800	1.88	3.77	4.71	7.54	9.41	11.77	14.12	16.95	18.83	23.54	28.24	32.95
2 000	2.09	4.19	5.23	8.37	10.26	13.08	15.69	18.84	20.92	26.15	31.38	36.61
2 500	2.62	5.23	6.54	10.47	13.08	16.35	19.61	23.55	26.15	32.67	39.23	45.76
2 800	2.93	5.86	7.32	11.72	14.64	18.31	21.97	26.37	29.29	36.61	43.93	51.25
3 000	3.14	6.28	7.85	12.56	15.69	19.62	23.54	28.26	31.38	39.23	47.07	54.92
3 200	3.35	6.70	8.37	13.40	16.74	20.92	25.10	30.14	33.47	41.84	50.12	58.58
3 500	3.66	7.33	9.15	14.65	18.31	22.89	27.46	32.97	36.61	45.76	54.92	64.07
4 000	4.19	8.37	10.46	16.75	20.92	26.16	31.38	37.68	41.84	52.33	62.76	73.22
4 500	4.70	9.42	11.77	18.84	23.54	29.43	35.30	42.40	47.07	58.84	70.61	82.43
5 000	5.23	10.47	13.08	20.93	26.15	32.70	39.23	47.10	52.33	65.38	78.50	
5 400	5.65	11.30	14.12	22.94	28.24	35.31	42.36	50.67	56.48	70.61	84.78	
6 000	6.28	12.56	15.69	25.12	31.38	39.24	47.07	56.52	62.76	78.50		
7 000	7.33	14.66	18.31	29.31	36.61	45.78	54.92	65.94	73.22	91.58		
8 000	8.37	16.75	20.92	33.94	41.48	52.32	62.76	75.36	83.73			
9 000	9.42	18.84	23.54	37.68	47.07	58.86	70.61	84.78	94.20			
10 000	10.47	20.93	26.17	41.86	52.33	65.40	78.50	94.20				
12 500	13.08	26.17	32.71	52.33	65.42	81.75	98.13					
15 000	15.70	31.40	39.25	62.80								
17 500	18.32	36.63	45.79	73.26								
20 000	20.93	41.87	52.33	83.73								
22 500	23.55	47.10	58.88	94.20								
25 000	26.17	52.33	65.42	104.66								

Högsta tillåtna varvtal:

Riktlinjer för högsta tillåtna varvtal är till exempel 30-35 m/s för borstar med vågig tråd och 18-22 m/s för borstar med slipfibrer och syntetiska slipmaterial.

Borstar med virad tråd ska användas i vinkelslipar på max. 85 m/s och stationära maskiner vid max. 45 m/s.



Viktigt:

Handverktyg ska endast ha borstar med diameter upp till max. 180 mm.



Allmänna säkerhetsanvisningar.



Använd skyddskläder för att undvika skador.



Fler säkerhetsanvisningar och användningsexempel kan även hittas på internet.



För mer information*



www.osborn-app.com

* Operatörskostnader tillkommer vid användning av mobila webbtjänster.



BORSTAR

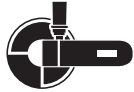
Vinkelslipar



Viktig information

Borstar för vinkelslipar

För produktguide och val av borstar vid svetsfog, beredning och rengöring se sida 186-187.



Att ta hänsyn till när du väljer borstar och använder vinkelslipar:

1. Typiska borstar för vinkelslipar



Cirkulärborstar

Finns med virad och vågig tråd.



Axialborstar

Finns med virad och vågig tråd, samt med slipfibrer.



Obs:

När du bestämmer dig för en lämplig diameter på en axialborste, glöm inte att den kommer att breddas vid drift. Nyckelfaktorn för att bestämma den högsta borstdiametern är därför storleken på verktygets skyddshölje.



Koniska borstar

Finns med virad och vågig tråd.

2. Att avgöra varvtalet

Det högsta tillåtna varvtalet på en borste beror på diametern. Som för ett cyckeldäck gäller att ju större det är, desto färre rotationer krävs för att komma en viss sträcka.

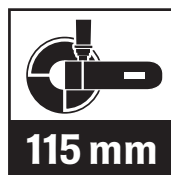
De flesta vanliga hastigheterna är färgkodade för enkelhets skull och för att tydligt visa skillnaderna:

Diameter:	Ø 115 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 180 mm	Ø 230 mm
	(4 1/2")	(5")	(6")	(7")	(9")
Varvtal:	12 500 rpm	11 000 rpm	8 500 rpm	8 500 rpm	6 500 rpm

3. Vilken borste till vilken vinkelslip?

Borsttyp och slipmaterial	Borste Ø										
	60	65	75	80	90	100	115	120	125	150	178
Cirkulärborste, virad						115	115		125	150	180
Cirkulärborste, vågig						115	115				
Axialborste, virad		115	125	150		180		230			
Axialborste, vågig	115		125	150		150 / 180			230	230	
Axial, slipande						150*					

* justerbart



Maskininformation på förpackningen

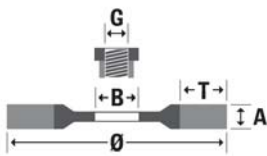
Maskinsymbolen på alla Osbornförpackningar visar även den högsta tillåtna maskinstorleken.

Cirkulärborstar

virad tråd



Den ideala arbetsbredden för många användningsområden.



ANVÄNDNING

115-150

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,26
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,35
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,50
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	0,60
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	0,80
Silikater	<input type="checkbox"/>	
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd virad

Rostfritt stål

Stål	<input checked="" type="checkbox"/>
Gjusstål	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>
Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>
Aluminium	<input type="checkbox"/>
Mjukt trä	<input type="checkbox"/>
Hårt trä	<input type="checkbox"/>

mm								0,35	0,50	0,80	
Ø	A	T	B	G	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
100	12	20	22,2	M14x2,0	F	12500	8	0002-621 131	0002-621 151		
115	12	23	22,2		F	12500	10	0002-631 131	0002-631 151		
115	12	23	22,2				12500	6	0402-631 131	0402-631 151	
115	6	19	22,2				12500	10	9502-626 301	9502-626 501	
125	13	28	22,2	M14x2,0	F	12500	8	6152-631 131	2202-631 151		
125	13	28	22,2				12500	8	1402-631 131	1402-631 151	
125	6	24	22,2			12500	8	9502-626 311	9502-626 251		
150	13	37	22,2		F	12000	5	0002-641 131	0002-641 151	0002-641 181	
150	13		22,2			12000	12		1902-641 151		
178	13	42	22,2		F	12000	6	0002-653 131	0002-653 151	0002-653 181	
178	13	42	22,2			12000	12		1902-653 151	1902-653 181	
230	6	57	22,2			6500	1		4306-026 904		
230	13	56	22,2			8500	1			2202-664 181	
230	13	58	22,2			8500	1				

mm								0,35	0,50	
Ø	A	T	B	G	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	
100	12	20	22,2	M14x2,0	F	12500	4		0002-621 351	
115	12	23	22,2		F	12500	4	0002-631 331	0002-631 351	
115	12	23	22,2				12500	4	0402-631 331	0402-631 351
125	6		22,2				12000	3		9502-626 651
125	13	28	22,2	M14x2,0	F	12500	3	2202-631 331	2202-631 351	
125	13	28	22,2				12500	3	1402-631 331	1402-631 351
150	13	37	22,2		F	12000	3		0002-641 351	
178	13	42	22,2		F	12000	3		0002-653 351	

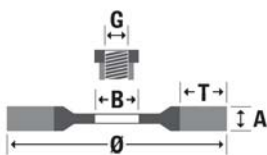
Cirkulärborstar

virad Osborn-ståltråd



PREMIUM

Aggressiv modell för höga varvtal vid slaggborttagning, gradning och rensning av svetsfogar. Borsten har planslipade borständer.



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,26
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,35
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,50
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	0,60
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	0,80
Silikater	<input type="checkbox"/>	
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd virad

Rostfritt stål

Stål	<input checked="" type="checkbox"/>
Gjusstål	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>
Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>
Aluminium	<input type="checkbox"/>
Mjukt trä	<input type="checkbox"/>
Hårt trä	<input type="checkbox"/>

mm								Osborn 0,35	Osborn 0,50
Ø	A	T	B	G	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
75	8	17	1/2"	M14x2,0	F	20000	12	9906-026 001	9906-026 002
75	13	17	1/2"		F	20000	12	9906-026 011	9906-026 012
100	13	22	5/8"		F	18000	12	9906-026 116	9906-026 117
100	13	22	7/8"		F	18000	12	9906-026 280	9906-026 281
100	10	20				18000	12	9906-026 355	
100	10	20		M10x1,5		18000	12	9906-026 356	
100	10	20		5/8"		18000	12	9906-026 359	
100	6	20		M14x2,0		18000	12		9906-026 365
100	6	20				18000	12		9906-026 366
100	6	20		5/8"		18000	12		9906-026 369
115	6	19	7/8"			12500	12		2906-026 501
115	6	19		M14x2,0		12500	12	0002-626 305	0002-626 505
115	6	19		5/8"		12500	6		0002-626 509
125	6	24	7/8"			12500	12	0002-626 311	0002-626 251
125	6	24		M14x2,0		12500	1		0012-626 251
125	13	26		5/8"		12500	1	0802-631 131	0802-631 151

Forsättning nästa sida.



BORSTAR

Vinkelslip

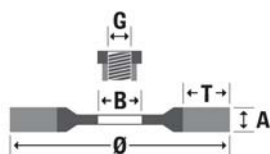
Cirkulärborstar

virad Osborn-ståltråd



PREMIUM

Aggressiv modell för höga varvtal vid slaggborttagning, gradning och rensning av svetsfogar. Borsten har planslipade borständer.



ANVÄNDNING

Upruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silikater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd virad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm								Osborn 0,35	Osborn 0,50	
Ø	A	T	B	G	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
115	6	19	7/8"			12500	12		0002-626 650	
115	6	27		5/8"		12500	6		0002-626 659	
125	6	24	7/8"			12500	12		0002-626 651	
125	13	26		5/8"		12500	1	0802-631 331	0802-631 351	
150	25	38	7/8"			12000	12	9906-026 629		

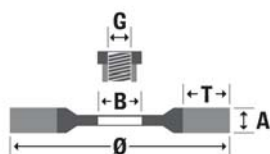
mm								Osborn 0,35	Osborn 0,50	Osborn 0,63
Ø	A	T	B	G	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
150	6	38	7/8"		F	12000	12		9906-026 501	
150	25	38	7/8"		F	12000	12	9906-026 247		
150	6	38		M14x2,0		12000	10		9906-026 500	
150	6	38		5/8"		12000	10		9906-026 045	
150	13	38	7/8"			12000	12	9906-026 248		9906-026 249
165	6	32	7/8"		F	12000	12		9886-026 051	
165	6	32		5/8"		12000	10		9906-026 048	
165	13	32	7/8"		F	12000	12			9886-026 039
165	10	32		5/8"		12000	2			9906-026 039
171	6	29	7/8"		F	12000	12		9706-026 904	
171	6	29		5/8"		12000	10		9906-026 904	
178	6	38	22,2		F	12000	12		9906-026 051	
178	6	38		M14x2,0		12000	10		9906-026 053	
178	6	44		5/8"		12000	10		9906-026 052	
178	13	44	7/8"			12000	12	9906-026 541		
178	13	37	7/8"		F	12000	12			9906-026 551
178	13	37		M14x2,0		12000	10			9906-026 552
178	13	37		5/8"		12000	10			9906-026 553

Cirkulärborstar

virad tråd



En speciell medurs- och motursvridning gör att borsten slits och avverkar jämt på båda sidor.



115-150

ANVÄNDNING

Upruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silikater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd virad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							0,35	0,50	
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
115	12	23	22,2	12500	10	1202-631 131	1202-631 151		
125	13	28	22,2	12500	8	1212-631 131	1212-631 151		
178	13	42	22,2	12500	6	1202-653 131	1202-653 151		

Cirkulärborstar
virad Osborn-ståltråd



PREMIUM

ANVÄNDNING

Upruggning	<input type="checkbox"/>	0,26
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,35
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,50
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	0,60
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	0,80
Silikater	<input type="checkbox"/>	
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	

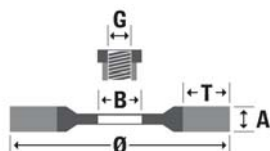
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd virad	<input checked="" type="checkbox"/>	Stål	<input type="checkbox"/>	Gjusstål	<input type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input type="checkbox"/>	Hårt trä	<input type="checkbox"/>
----------------	-------------------------------------	------	--------------------------	----------	--------------------------	----------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

mm						Osborn 0,50	Osborn 0,50 *			
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.		
125	6	24	22,2	12000	1	9802-921 873	9812-921 873			
178	6	38	22,2	8500	1	9802-921 875	9812-921 875			

Plastförstärkt bunden. Idealisk för enhetlig ytbearbetning och exakt bearbetning av kanter. Optimal kvalitet och kontrollerad bredd för hög effektivitet. Planslipade borständer.



Cirkulärborstar
virad tråd



PREMIUM

ANVÄNDNING

Upruggning	<input type="checkbox"/>	0,26
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,35
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,50
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	0,60
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	0,80
Silikater	<input type="checkbox"/>	
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	

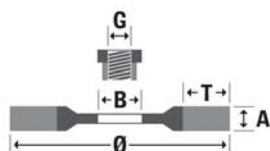
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	Stål	<input type="checkbox"/>	Gjusstål	<input type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input type="checkbox"/>	Hårt trä	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	------	--------------------------	----------	--------------------------	----------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

mm						0,38				
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
150	5	29	22,2		8500	12	0002-921 874			
178	5	41	22,2	M14x2,0	8500	10	0002-921 876			
178	5	41	22,2		8500	12	0002-921 875			
178	5	41	22,2	5/8"	8500	10	0002-921 889			
178	3	41	22,2		8000	1	7702-921 875			

Plastförstärkt bunden. Idealisk för enhetlig ytbearbetning och exakt bearbetning av kanter. Optimal kvalitet och kontrollerad bredd för hög effektivitet. Planslipade borständer.



BORSTAR

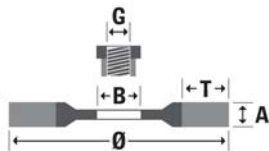
Vinkelslip

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Passar för antik finish på trä.



ANVÄNDNING

115

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gräddning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

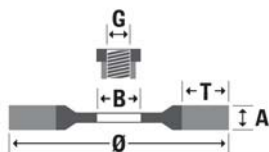
Produkt finns med:



mm						0,27 Cordwire			
Ø	A	T	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
100	12	20	M14x2,0	12500	6	2802-522 051			
115	12	28	M14x2,0	12500	6	2812-522 051			

Cirkulärborstar

slipfiber



ANVÄNDNING

150-180

	40/48	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gräddning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

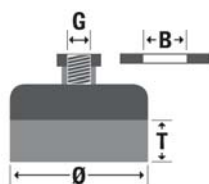


mm						Novofil 46	Novofil 60	Novofil 80
Ø	A	T	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
140	55	30	M14	4500	6	5421-401 913	5411-401 913	5401-401 913

mm						Novofil 120
Ø	A	T	G	min-1	st.	Bestnr.
140	55	30	M14	4500	6	5431-401 913

Axialborstar

virad tråd



115

ANVÄNDNING



Uppuggning	<input type="checkbox"/>	0,26
Grädnig	<input type="checkbox"/>	0,35
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,50
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	0,60
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	0,80
Silikater	<input type="checkbox"/>	
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd virad →

Rostfritt stål →

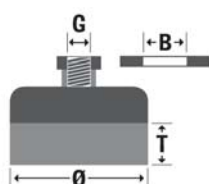
Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Gjusstål	<input type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input type="checkbox"/>	Hårt trä	<input type="checkbox"/>
------	-------------------------------------	----------	--------------------------	----------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

mm						0,35	0,50					
Ø	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.				
65	20	16		12500	10	1602-608 131	1602-608 151					
65	20		M10x1,25	12500	10	2352-608 131	2352-608 151					
65	20		M10x1,5	12500	10	0102-608 131	0102-608 151					
65	20		M12x1,5	12500	10		1162-608 151					
65	20		M14x2,0	12500	10	0002-608 131	0002-608 151					
65	30		M14x2,0	12500	10	3892-608 131						

mm						0,35	0,50					
Ø	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.				
65	20	16		12500	6	1602-608 331						
65	20		M10x1,25	12500	6	2352-608 331	2352-608 351					
65	20		M10x1,5	12500	6	0102-608 331	0102-608 351					
65	20		M14x2,0	12500	6	0002-608 331	0002-608 351					

Axialborstar

virad tråd



125

ANVÄNDNING



Uppuggning	<input type="checkbox"/>	0,26
Grädnig	<input type="checkbox"/>	0,35
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,50
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	0,60
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	0,80
Silikater	<input type="checkbox"/>	
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd virad →

Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Gjusstål	<input type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input type="checkbox"/>	Hårt trä	<input type="checkbox"/>
------	-------------------------------------	----------	--------------------------	----------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

mm						0,35	0,50					
Ø	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.				
75	20		M14x2,0	11000	10	9908-608 132	9908-608 152					
75	20		5/8 Zoll	11000	10	9918-608 132	9918-608 152					

Löstagbara stödringar hindrar att borsten böjer sig. När borsten är slitna kan stödringen tas bort för att använda kvarvarande borst.

BORSTAR

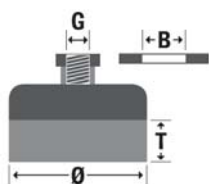
Vinkelslip

Axialborstar

virad tråd



Löstagbara stödringar hindrar att borsten böjer sig. När borsten är slitna kan stödringen tas bort för att använda kvarvarande borst.



ANVÄNDNING

150-230

Upruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silikater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd virad →

Rostfritt stål →

Stål	Cyvetstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,35	0,50	0,80
Ø	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
80	20		5/8 Zoll	8500	6	0802-608 133	0802-608 153	0802-608 183
80	20		M14x2,0	8500	6	0002-608 133	0002-608 153	0002-608 183
80	20	22,2		8500	6	0002-607 133	0002-607 153	0002-607 183
100	20	22,2		8500	3	0002-607 134	0002-607 154	0002-607 184
100	20		M14x2,0	8500	3	0002-608 134	0002-608 154	0002-608 184
100	20		5/8 Zoll	8500	3	0802-608 134	0802-608 154	0802-608 184
120	20	22,2		6500	4	0002-607 135	0002-607 155	0002-607 185
120	20		M14x2,0	6500	4	0002-608 135	0002-608 155	0002-608 185
120	20		5/8 Zoll	6500	4	0802-608 135	0802-608 155	0802-608 185

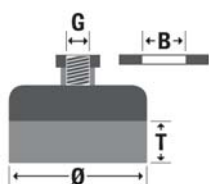
mm						0,35	0,50
Ø	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
80			M14x2,0	6500	3	0002-608 333	0002-608 353
100		22,2		8500	3	0002-607 354	
100			M14x2,0	8500	3	0002-608 334	0002-608 354

Axialborstar

krusad/vågig tråd



Särskilt lämpad för bearbetning av stora ytor.



ANVÄNDNING

115-125

Upruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silikater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd →

Rostfritt stål →

Stål	Cyvetstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,20	0,30	0,30
Ø	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
60	21	16		12500	10	1602-613 141	1602-613 161	
60	21	16		12500	4			1602-613 361
60	21		M10x1,25	12500	10	5262-613 141		
60	21		M10x1,5	12500	10	0102-613 141	0102-613 161	
60	21		M14x2,0	12500	10	0002-613 141	0002-613 161	
60	21		M14x2,0	12500	4			0002-613 361
75	23	16		12500	10	1602-613 142	1602-613 162	
75	23	16		12500	3			1602-613 362
75	23		M10x1,25	12500	10	5652-613 142	5652-613 162	
75	23		M10x1,5	12500	10	0102-613 142	0102-613 162	
75	23		M14x2,0	12500	10	0002-613 142	0002-613 162	
75	23		M14x2,0	12500	4			0002-613 362
75	23		5,8 Zoll	12500	10	0802-613 142	0802-613 162	
75	23		5,8 Zoll	12500	4			0802-613 362

mm						0,30	Mäss.bel.
Ø	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
65	21		M14x2,0	12500	10	0002-613 061	
75	23		M14x2,0	12500	10	0002-613 062	

BORSTAR

Vinkelslip

Axialborstar slipfiber



150

ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silikater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

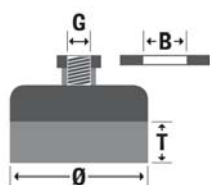
Produkt finns med:

Slipnylon →



mm						Novofil 180				
Ø	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.		
100	25	22,2		8500	3	1802-607 914				
100	25		M14x2,0	8500	3	1802-608 914				
100	25		5/8 Zoll	8500	3	0802-608 914				

Rekommenderad hastighet 4 000 RPM.



Axialborstar slipfiber



150-180

ANVÄNDNING

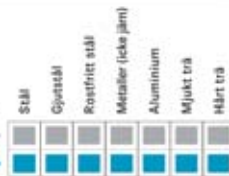
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensn./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

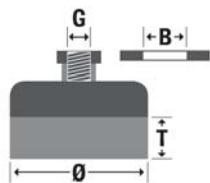
Slipnylon →

Naturfiber →



mm						Fibre	Novofil 46	Novofil 60
Ø	A	T	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
130	70	40	M14x2,0	2500	4	3101-614 946		
130	70	50	M14x2,0	2500	4		9301-614 916	9311-614 916

Särskilt lämpad för slutfinish eller punktslipning.



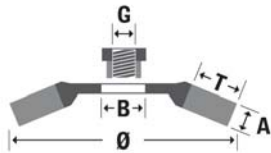
mm						Novofil 80	Novofil 120
Ø	A	T	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
130	70	50	M14x2,0	2500	4	9321-614 916	9331-614 916

Koniska borstar

virad tråd



Särskilt lämpad för bearbetning av svåråtkomliga ytor, t.ex. vinklar, kanter eller hörn.



ANVÄNDNING

115-125

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,26
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,35
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,50
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	0,60
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	0,80
Silikater	<input type="checkbox"/>	
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd virad →

Rostfritt stål →

Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Gjusstål	<input type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input type="checkbox"/>	Hårt trä	<input type="checkbox"/>
------	-------------------------------------	----------	--------------------------	----------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

mm							0,35 18 bindlar	0,50 18 bindlar				
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
100	13	22	16		12500	10		1602-622 151				
100	13	22		M10x1,25	12500	10		2352-622 151				
100	13	22		M10x1,5	12500	10	0102-622 131	0102-622 151				
100	13	22		M14x2,0	12500	10	0002-622 131	0002-622 151				
115	15	20	16		12500	10		1602-632 151				
115	15	20		M14x2,0	12500	10	0002-632 131	0002-632 151				
115	15	20		5/8 Zoll	12500	10	0802-632 131	0802-632 151				
125	15	23		M14x2,0	12500	10	3602-632 131	2902-632 151				

mm							0,35 22 bindlar	0,50 22 bindlar				
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
100	13	22		M14x2,0	12500	10	0002-623 131	0002-623 151				

mm							0,50 18 bindlar	0,50 18 bindlar				
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
100	13	22		M10x1,25	12500	5		2352-622 351				
100	13	22		M10x1,5	12500	5	0102-622 331	0102-622 351				
100	13	22		M14x2,0	12500	5	0002-622 331	0002-622 351				
115	15	20		M14x2,0	12500	5	0002-632 331	0002-632 351				
115	15	20		5/8 Zoll	12500	5	0802-632 331	0802-632 351				
125	15	23		M14x2,0	12500	10	3602-632 331	3602-632 351				

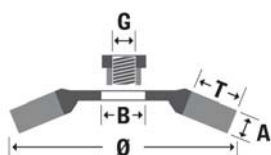
mm							0,35 22 bindlar	0,50 22 bindlar				
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
100	13	22		M14x2,0	12500	5	0002-623 331	0002-623 351				

Koniska borstar

krusad/vågig tråd



Särskilt lämpad för bearbetning av svåråtkomliga ytor, t.ex. vinklar, kanter eller hörn.



ANVÄNDNING

115

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,26
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,35
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,50
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	0,60
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	0,80
Silikater	<input type="checkbox"/>	
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd →

Rostfritt stål →

Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Gjusstål	<input type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input type="checkbox"/>	Hårt trä	<input type="checkbox"/>
------	-------------------------------------	----------	--------------------------	----------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

mm							0,30	0,20	0,30				
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
100	20	20		M10x1,25	12500	5		2352-512 342	2352-512 362				
100	20	20		M10x1,25	12500	10	2352-512 162						
100	20	10		M10	12500	10	2352-512 161						
100	20	20		M10x1,5	12500	5		0102-512 342	0102-512 362				
100	20	20		M10x1,5	12500	10	0102-512 162						
100	10	20		M10x1,5	12500	10	0102-512 161						
100	20	20		M14x2,0	12500	5		0002-512 342	0002-512 362				
100	20	20		M14x2,0	12500	10	0002-512 162						
100	10	20		M14x2,0	12500	10	0002-512 161						
100	10	20		M14x2,0	12500	5			0002-512 361				
100	10	20	16		12500	10	1602-512 161						

mm							0,20	0,30				
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
115	10	29		M14x2,0	12500	10	0002-513 141	0002-513 161				
125	10	25		M14x2,0	12500	10	0002-514 141	0002-514 161				

Forsättning nästa sida.



Artiklar som är fetstilsmärkade finns tillgängliga från lager.
För andra dimensioner eller material, vänligen kontakta oss på: order@osborn.se

BORSTAR

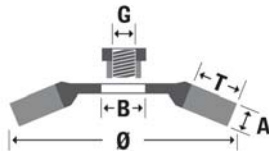
Vinkelslip

Koniska borstar

krusad/vågig tråd



Särskilt lämpad för bearbetning av svåråtkomliga ytor, t.ex. vinklar, kanter eller hörn.



ANVÄNDNING

115

Upruggning	<input type="checkbox"/>	0,26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädning	<input type="checkbox"/>	0,35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	0,60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slaggrester	<input type="checkbox"/>	0,80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silikater	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blåfärgning	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd →

Rostfritt stål →

Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Cyvetstål	<input type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>	Aluminium	<input type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input type="checkbox"/>	Hårt trä	<input type="checkbox"/>
------	-------------------------------------	-----------	--------------------------	----------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

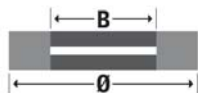
mm						0,20	0,30				
Ø	A	T	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
115	10	29	M14x2,0	12500	5	0002-513 341	0002-513 361				
125	10	25	M14x2,0	12500	5	0002-514 341	0002-514 361				

mm						0,30					
Ø	A	T	G	min-1	st.	Mäss.bel.	Bestnr.	Bestnr.			
100	10	20	M14x2,0	12500	10	0002-512 061					
100	20	20	M14x2,0	12500	10	0002-512 062					

F-adapter



För minskning av centrumhål.



mm						
B	Ø	st.	Bestnr.	Bestnr.		Bestnr.
6,34	15,91	1	0003-000 221			
9,47	16,09	1	0003-000 222			
12,88	15,81	1	0003-000 223			
9,46	22,34	1	0003-000 242			
12,80	22,57	1	0003-000 243			
16,00	22,30	1	0003-000 244			



För cirkulärborstar med centrumhål.
 Borstarna kan monteras med arbetsbredd
 på max 20 mm.

Zoll		1-A	3-A	
B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
1/4"	1		0103-075 046	
3/8"	1	0103-075 020	0103-075 047	
1/2"	1	0103-075 021	0103-075 048	
5/8"	1	0103-075 022	0103-075 049	
3/4"	1	0103-075 023	0103-075 050	
7/8"	1	0103-075 024	0103-075 051	
1"	1	0103-075 025	0103-075 052	
1/8"	1	0103-075 026		
1 1/4"	1	0103-075 027		
1 1/2"	1	0103-075 028		

mm		1-A	3-A	
B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
10	1	0103-075 210	0103-075 310	
12	1	0103-075 212	0103-075 312	
13	1	0103-075 213	0103-075 313	
15	1		0103-075 315	
16	1	0103-075 216	0103-075 316	
17	1	0103-075 217		
20	1	0103-075 220	0103-075 320	
25	1	0103-075 225	0103-075 325	
30	1	0103-075 230		
32	1	0103-075 232		
35	1	0103-075 235		
40	1	0103-075 240		

BORSTAR
Vinkelslip



BORSTAR FÖR BORRMASKINER



BORSTAR

Borrmaskiner



Viktig information

Borstar för borrmaskiner



Att ta hänsyn till när du väljer borstar och använder borrmaskiner:

1. Allmän information

Borstarna på följande sidor passar till alla borrmaskinsmärken. Det spelar ingen roll om du använder en 1- eller 2-hastighetsmaskin eller slagborr.

Den rekommenderade hastigheten är cirka 1 500 - 3 500 rpm

2. Typiska borstar för borrmaskiner



Cirkulärborstar

Finns med virad och vågig tråd, samt med slipfibrer eller syntetiska sammansatta fibrer.



Axialborstar

Finns med virad och vågig tråd, samt med slipfibrer eller syntetisk sammansatt tråd.



Obs:

Axial- och ändborstar vidgar sig vid drift.



Ändborstar

Finns med vågig tråd, slipfibrer och syntetisk sammansatt tråd.



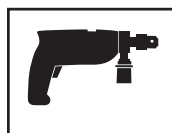
Lamellborstar

Finns med vågig tråd, slipfibrer eller Tampico-fibrer.



Borstar för rör och innersidor

Vidare information finns i kapitlet om invändig bearbetning.

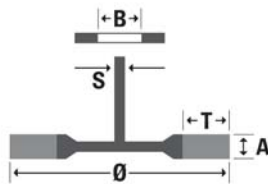


Maskininformationen på förpackning och skyltning

Information om vilka maskiner produkten passar till får du även av maskinsymbolerna som finns på Osborn-förpackningarna och skyltningen vid butikshyllan.

Cirkulärborstar

virad tråd



ANVÄNDNING

	0,20	0,35	0,50	0,60	0,80
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd virad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

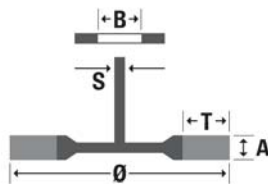
mm							0,35	0,50	0,50
Ø	A	T	B	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
75	12	15	13		20000	12	0002-611 131	0002-611 151	
75	12	18		6	20000	8	2002-611 131	7202-611 151	7012-611 351

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Rekommenderat varvtal: cirka 50 % av max. min-1. Specifikation A kan variera beroende på trådtyp och -styrka.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							0,15	0,20	0,30
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
20	6	4	6	20000	10	0002-501 132	7002-501 142*		
20	9	4	6	20000	10		0002-501 143		
30	6	6	6	20000	10		3002-502 141*		
30	9	6	6	20000	10	0002-502 132	0002-502 142		
30	12	6	6	20000	10		7002-502 143*		
40	7	10	6	18000	10		5002-503 141*		
40	11	10	6	18000	10	0002-503 132	0002-503 142		
40	16	10	6	18000	10		0002-503 143		
50	10	13	6	15000	10		3002-504 141*	7002-504 161*	
50	17	13	6	15000	10		7002-504 142*	0002-504 162	
50	23	13	6	15000	10		0002-504 143	0002-504 163	
60	12	15	6	15000	10		0002-505 141	7002-505 161*	
60	18	15	6	15000	10	0002-505 132	7002-505 142*	7002-505 162*	
60	23	15	6	15000	10		0002-505 143	0002-505 163	
70	11	15	6	15000	10		0002-506 141	0002-506 161	
70	18	15	6	15000	10	0002-506 132	7022-506 142*	7602-506 162*	
70	23	15	6	15000	10		0002-506 143	0002-506 163	
80	19	20	6	15000	10		7022-507 142*	7002-507 162*	

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

mm							0,50
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	
70	10	14	6	15000	10	5183-506 192	

Forsättning nästa sida.

BORSTAR

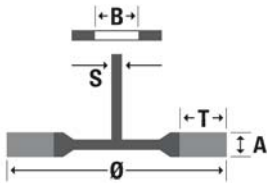
Borrmaskiner

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Rekommenderat varvtal: cirka 50 % av max. min-1. Specifikation A kan variera beroende på trådtyp och -styrka.



ANVÄNDNING		0,15					
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm						0,15	0,20	0,30
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
20	6	4	6	20000	10	0002-501 332	7002-501 342*	
20	9	4	6	20000	10	0002-501 333	0002-501 343	
30	6	6	6	20000	10		7002-502 341*	
30	9	6	6	20000	10	0002-502 332	7002-502 342*	
30	12	6	6	20000	10	0002-502 333	7002-502 343*	
40	7	10	6	18000	10	0002-503 331	7002-503 341*	
40	11	10	6	18000	10	0002-503 332	7002-503 342*	
40	16	10	6	18000	10	0002-503 333	0002-503 343	
50	10	13	6	15000	10		0002-504 341	7002-504 361*
50	17	13	6	15000	10	0002-504 332	7002-504 342*	7002-504 362*
50	23	13	6	15000	10		0002-504 343	0002-504 363
60	12	15	6	15000	10		0002-505 341	7002-505 361*
60	18	15	6	15000	10	0002-505 332	7002-505 342*	7002-505 362*
60	23	15	6	15000	10		7002-505 343*	0002-505 363
70	11	15	6	15000	10		7002-506 341*	7002-506 361*
70	18	15	6	15000	10	0002-506 332	0002-506 342	0002-506 362
70	23	15	6	15000	10		0002-506 343	0002-506 363
80	10	20	6	12000	10			5162-507 361
80	19	20	6	12000	10		7002-507 342*	7002-507 362*

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

mm						0,20
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.
20	9	4	6	20000	10	0002-501 542
30	9	6	6	20000	10	7002-502 542*
40	11	10	6	18000	10	0002-503 542
50	17	13	6	15000	10	7002-504 542*
60	18	15	6	15000	10	0002-505 542
70	18	15	6	15000	10	7002-506 542*
80	19	20	6	12000	10	7002-507 542*

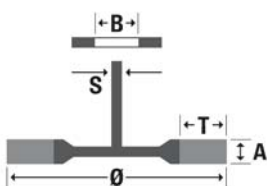
*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Gör-det-själv-typ för max. 4500 min-1.



ANVÄNDNING		0,20					
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm						0,20	0,30	0,20
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
40	5	10	6	4500	20	0003-600 111	0008-600 121	
50	7	10	6	4500	20	0003-600 211	0008-600 221	
63	9	13	6	4500	20	0003-600 311	0008-600 321	
75	10	16	6	4500	10	0008-600 411	0003-601 411	0502-600 451
75	10	22	6	4500	10		0008-600 421	
75	15	16	6	4500	10	0003-600 412	0008-600 422	
100	12	22	6	4500	10	0008-600 511	7003-600 521*	
100	17	22	6	4500	10		6903-600 522*	

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

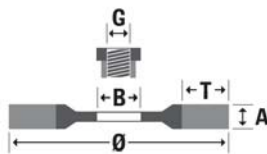
mm						0,20	0,30
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
75	10	16	6	4500	240	0008-600 431	
75	10	16	6	4500	10		0008-600 432
100	10	22	6	4500	10	0008-600 531	

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Gör-det-själv-typ för max. 4500 min-1.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd →

Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

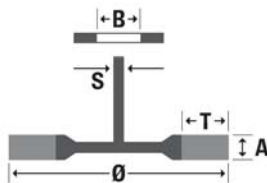
mm						0,20	0,30		
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.		Bestnr.
50	7	10	3/8"	4500	20	0003-601 211			
50	7	10	9,5 mm	4500	20		0008-601 221		
63	9	13	9,5 mm	4500	20		0008-601 321		
63	9	13	3/8"	4500	20	0003-601 311			
75	10	16	1/2"	4500	10	0003-601 411			
75	10	16	3/8"	4500	10	0123-601 411			
75	10	16	9,5 mm	4500	10		0128-601 421		
75	10	16	12,7 mm	4500	10		0008-601 421		
100	13	22	12,7 mm	4500	10	0002-601 511			
100	12	22	12,7 mm	4500	10		0008-601 521		

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Särskilt lämpad för att strukturera trä, lyfta fram ådring.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd →

Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,25 Cordwire			
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.		Bestnr.
80	35	25	6	4000	1	0908-507 061			



BORSTAR

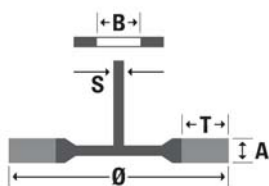
Bormaskiner

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Plastinbunden, 10 gånger längre livslängd, inga trådbrott.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd → Stål Gjutstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

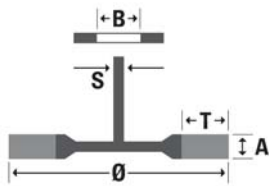
mm						max	0,30			
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
63	8	20	6	15000	12	0002-911 941				
76	8	26	6	15000	8	7002-911 951				

Cirkulärborstar

slipfiber



Nyhet: Grittyflex röd med 50 % bättre prestanda tack vare kiselkarbidborst med högre andel slipmaterial.



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon → Stål Gjutstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm						Grovlek 80 Röd	Grovlek 180 Blå			
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
75	16	10	6	4500	10	0802-600 491	0182-600 491			
100	23	10	6	4500	10	0802-600 591	0182-600 591			

Cirkulärborstar

slipfiber



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

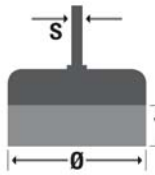
Produkt finns med:

Slipnylon → Stål Gjutstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm						Novofil 120	Novofil 180	Novofil 320			
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
40	12	10	6	4500	10	8603-503 911	8623-503 911	8613-503 911			
50	12	12	6	4500	10	8603-504 911	8623-504 911	8613-504 911			
60	12	15	6	4500	10	8603-505 911	8623-505 911	8613-505 911			
70	12	20	6	4500	10	8603-506 911	8623-506 911	8613-506 911			
80	12	22	6	4500	10	8603-507 911	8623-507 911	8613-507 911			

Axialborstar

virad tråd



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,26
Glättning	<input type="checkbox"/>	0,35
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,50
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,60
Strukturering	<input type="checkbox"/>	0,80
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ståltråd virad →

mm					0,50	Bestnr.		Bestnr.	
Ø	T	S	min-1	st.	Bestnr.		Bestnr.		Bestnr.
65	23	6	6000	10	1004-608 151				

Axialborste, flexibel

krusad stål/mässing/
slipfiber



För lättare rengöringsarbeten och ytbearbetning.



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,15
Glättning	<input type="checkbox"/>	0,20
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,25
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	Tyn 120
Strukturering	<input type="checkbox"/>	
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Slipnylon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm					0,20	0,25	0,25	0,15	TYN 120K
Ø	T	S	min-1	st.	Best nr.	Best nr.	Best nr.	Best nr.	Best nr.
30	20	6	15000	5	41750				
40	25	6	13000	5		41751			
40	30	6	13000	5			41781		
60	30	6	10000	5		41752	41782		41814
70	30	6	8500	5		41753			41817
80	65	6	8000	5		41754	41784		

Axialborste, helfylld

krusad stål/mässing/
slipfiber



För lättare rengöringsarbeten och ytbearbetningar. Med plastkåpa vilket förhindrar gnistbildning och mekanisk åverkan vid kontakt mellan kåpa och arbetsstycke. Helfyllda konstruktionen ger borsten en följsam borstförmåga.



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,15
Glättning	<input type="checkbox"/>	0,20
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,25
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	Tyn 120
Strukturering	<input type="checkbox"/>	
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Slipnylon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm					0,20	0,25	0,25	0,15	TYN 120K
Ø	T	S	min-1	st.	Best nr.	Best nr.	Best nr.	Best nr.	Best nr.
30		6	10500	5		41790	41795		
50		6	10500	5		41792	41797		

BORSTAR

Borrmaskiner



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

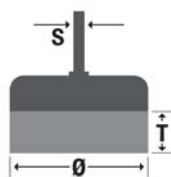
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					0,20	0,30	0,20
Ø	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
50	17	6	4500	20	0008-600 811	0008-600 821	0023-600 851
60	20	6	4500	10	0003-600 813	0008-600 823	
75	20	6	4500	10	0008-600 911	0008-600 921	
80	23	6	4500	10	0003-601 911	0008-601 921	

Gör-det-själv-typ för max. 4500 min-1.



mm					0,20	0,30	
Ø	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
50	17	6	4500	20	0008-600 831	0008-600 832	
75	20	6	4500	10		0008-600 361	



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

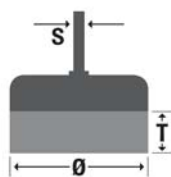
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mjukt trä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hårt trä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					0,30		
Ø	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
50	15	6	15000	6	0002-930 821		

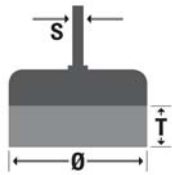
Plastinbunden, 10 gånger längre livslängd, inga trådbrott.



Axialborstar slipfiber



Nyhet: Grittyflex röd med 50 % bättre prestanda tack vare kiselkarbidborst med högre andel slipmaterial.



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

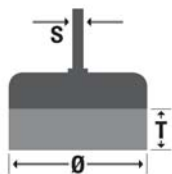
Produkt finns med:

Slipnylon →

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä	

mm				Grovlek 80 Röd	Grovlek 180 Blå	
Ø	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
50	17	6	4500	10	0802-600 891	0182-600 891
75	23	6	4500	10	0802-600 991	0182-600 991

Axialborstar slipfiber



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon →

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä	

mm				Novofil 180	Novofil 320	
Ø	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
45	20	6	8000	10	5103-607 914	8733-607 912
50	20	6	4500	10	8703-607 912	8743-607 912
60	25	6	4500	10	8713-607 912	8753-607 912
70	45	6	5000	10	8703-607 913	1 8713-607 913 1

BORSTAR

Borrmaskiner

Ändborstar

krusad/vågig tråd



Särskilt lämpad för invändig bearbetning och bearbetning av svåråtkomliga ytor.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm						0,20	0,30	0,50
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
10	20	40	6	20000	12	0003-509 141	7003-509 161*	0003-509 191
17	25	45	6	18000	12	0002-509 142	0002-509 162	7003-509 192*
25	25	50	6	18000	12	0002-509 143	0002-509 163	5882-509 193*
30	25	45	6	15000	12	0002-509 144	0002-509 164	7002-509 194*

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

mm						0,20	0,30
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
10	20	40	6	20000	12	0003-509 341	0003-509 361
17	25	45	6	18000	12	7002-509 342*	7002-509 362*
25	25	50	6	18000	12	7002-509 343*	7002-509 363*
30	25	45	6	15000	12	0002-509 344	0002-509 364

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

mm						0,20	0,30
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
10	20	40	6	20000	12	0003-509 541	0003-509 561
17	25	45	6	18000	12	0002-509 542	0002-509 562
25	25	50	6	18000	12	0002-509 543	0002-509 563
30	25	45	6	15000	12	0002-509 544	0002-509 564

Ändborstar

krusad/vågig tråd



Gör-det-själv-typ för max. 4500 min-1.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm						0,30	0,30
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
12	20	45	6	4500	20	0008-509 161	
17	25	45	6	4500	12	0008-509 162	
25	25	50	6	4500	12		0008-509 363
25	30	50	6	4500	12	0008-509 163	
30	35	50	6	4500	12	0008-509 164	



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Grädning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

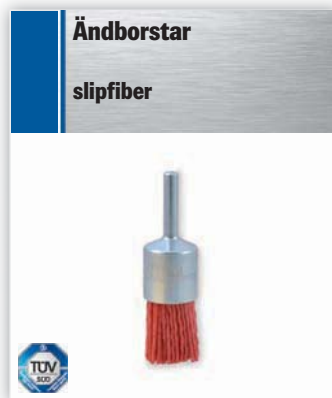
Ståltråd →

Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							max	min	0,30			
Ø	T	K	L	S	min-1	st.			Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
17	24	16	43	6	15000	12			7002-930 902*			
24	23	23	43	6	15000	12			7002-930 907*			
31	23	29	43	6	15000	12			0002-930 912			

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

Plastinbunden, 10 gånger längre livslängd, inga trådbrott.



ANVÄNDNING

	40/48	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon →

Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							max	min	Grovlek 80 Röd	Grovlek 180 Blå		
Ø	T	K	L	S	min-1	st.			Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
25	25	22	45	6	5000	12			7002-509 913*	1812-509 913		

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

Fyllnadsmaterialet i dessa borstar anpassar sig exakt efter arbetstyckets profil utan att skada ytan. Vid användning träder nya slipkorn kontinuerligt fram, vilket ger optimal slipprestanda.



BORSTAR

Borrmaskiner

Ändborstar

slipfiber



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon →

Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							Novofil 120	Novofil 180	Novofil 320
Ø	T	K	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
10	25	10	50	6	5000	12		1802-509 911	3202-509 911
15	25	15	43	6	5000	12	7002-509 912*	1802-509 912	3202-509 912
22	25	22	50	6	5000	12	1202-509 913	1802-509 913	3202-509 913
28	25	28	45	6	5000	12	1202-509 914	1802-509 914	3202-509 914

Nya slippartiklar träder kontinuerligt fram, så att materialborttagningen är konstant.

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes



Lamellborstar

krusad/vågig tråd



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

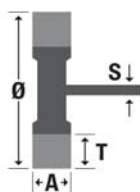
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd →

Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

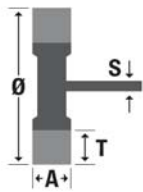
mm						0,30 förzinkad	0,30 mässingsbelagd
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
100	23	25	6	3500	5	0004-401 132	
100	25	25	6	3500	5		0004-401 052



Lamellborstar slipande/naturfiber



Tampico-fiberborstar är särskilt lämpade för polering och rengöring.



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Cyvetstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Slipnylon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Naturfiber	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm						Grovlek 80 Röd	Grovlek 180 Blå	Fiber
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
100	23	25	6	3500	5	7801-401 912*	0011-401 912	0004-401 942
100	25	25	6	3500	5			

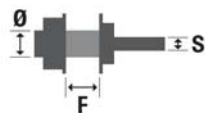
*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

Spindel

Typ I



För cirkulärborstar med centrumhål. Borstarna kan monteras med arbetsbredd på max 20 mm.



mm							
Ø	tum	F	S	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
10		20	6	1	0003-000 100		
13		20	6	1	0003-000 130		
12,7	1/2 "	20	6	1	0004-000 127		
6,35	1/4 "	20	6	1	0004-000 063		
9,52	3/8 "	20	6	1	0004-000 095		

BORSTAR

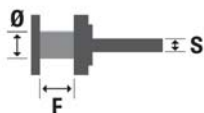
Borrmaskiner

Spindel

Typ II



För cirkulärborstar med centrumhål.
Borstarna kan monteras med arbetsbredd
på max 11 mm.



mm



Ø	tum	F	S	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
9,5	3/8"	11	6	1	9907-075 128		
12,7	1/2"	11	6	1	9907-075 129		
15,9	5/8"	11	6	1	9907-075 130		

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

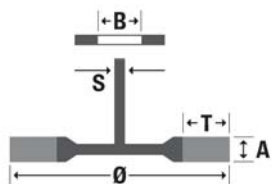
mm



0,30

Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
50			1/4" Hex	4500	20	1008-600 221		
63			1/4" Hex	4500	20	1008-600 321		
75			1/4" Hex	4500	10	1008-600 421		
100			1/4" Hex	4500	10	1008-600 521		

Med 1/4" hexagonfäste för snabba
borstbyten. Passar i alla bitsfästen och
borrchuckar. Neutralt förpackad,
max 4500 rpm.



Axialborstar

krusad/vågig tråd



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

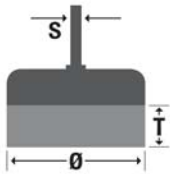
Produkt finns med:

Ståltråd →

Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					0,30			
Ø	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
50	17	1/4" Hex	4500	20	1008-600 821			
75	20	1/4" Hex	4500	10	1008-600 921			
75	20	1/4" Hex	4500	12	1008-603 162			

Med 1/4" hexagonfäste för snabba borstbyten. Passar i alla bitsfästen och borrchuckar. Neutralt förpackad, max 4500 rpm.



Ändborstar

krusad/vågig tråd



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd →

Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,30		
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
17	25		1/4" Hex	4500	12	1008-509 162		
25	30		1/4" Hex	4500	12	1008-509 163		
30	25		1/4" Hex	4500	12	1008-509 164		

Med 1/4" hexagonfäste för snabba borstbyten. Passar i alla bitsfästen och borrchuckar. Neutralt förpackad, max 4500 rpm.



BORSTAR

Borrmaskiner

Cirkulärborstar

virad tråd



ANVÄNDNING

	0,25	0,35	0,50	0,60	0,80
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

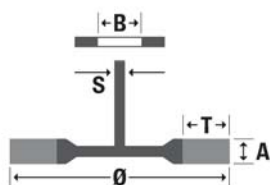
Produkt finns med:

Ståltråd virad →

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä	

mm						0,50			
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
75			1/4" Hex	4500	12	1008-611 151			

Med 1/4" hexagonfäste för snabba borstbyten. Passar i alla bitsfästen och borrchuckar. Neutralt förpackad, max 4500 rpm.



Cirkulärborstar

slipfiber



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

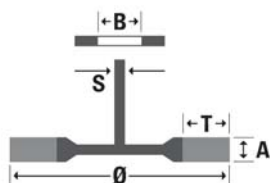
Produkt finns med:

Slipnylon →

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä	

mm						Grovlak 80 Röd	Grovlak 180 Blå	
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
75			1/4" Hex	4500	10	1018-600 491	1008-600 491	
100			1/4" Hex	4500	10	1018-600 591	1008-600 591	

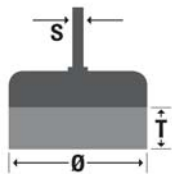
Med 1/4" hexagonfäste för snabba borstbyten. Passar i alla bitsfästen och borrchuckar. Neutralt förpackad, max 4500 rpm.



Axialborstar slipfiber



Med 1/4" hexagonfäste för snabba borstbyten. Passar i alla bitsfästen och borrchuckar. Neutralt förpackad, max 4500 rpm.



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädnig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon →

<input checked="" type="checkbox"/>	Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Gjutstål	<input checked="" type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input checked="" type="checkbox"/>	Hårt trä
-------------------------------------	------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	----------

mm					Grovlak 80 Röd	Grovlak 180 Blå	
Ø	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
50		1/4" Hex	4500	10	1018-600 891	1008-600 891	
75		1/4" Hex	4500	10	1018-600 991	1008-600 991	

Ändborstar slipfiber



Med 1/4" hexagonfäste för snabba borstbyten. Passar i alla bitsfästen och borrchuckar. Neutralt förpackad, max 4500 rpm.



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädnig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon →

<input checked="" type="checkbox"/>	Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Gjutstål	<input checked="" type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input checked="" type="checkbox"/>	Hårt trä
-------------------------------------	------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	----------

mm					Grovlak 80 Röd	Grovlak 180 Blå	
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
25			1/4" Hex	4500	12	1018-509 913	1008-509 913

BORSTAR

Borrmaskiner



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

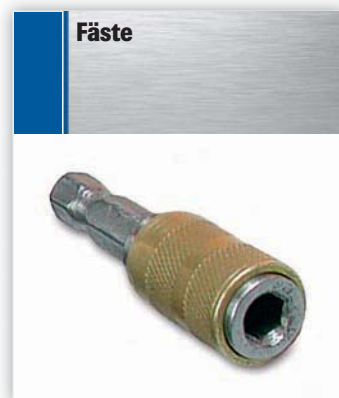
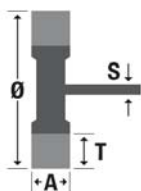
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med: Slipnylon →

<input checked="" type="checkbox"/>	Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Gjutstål	<input checked="" type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input checked="" type="checkbox"/>	Hårt trä
-------------------------------------	------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	----------

mm						Grovlek 80 Röd	Grovlek 180 Blå				
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
100			1/4" Hex	4500	5	1018-401 912	1008-401 912				

Med 1/4" hexagonfäste för snabba borstbyten. Passar i alla bitsfästen och borrchuckar. Neutralt förpackad, max 4500 rpm.



					st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
					5	1008-000 121					

Hållare för verktyg med snabbväxelfäste, max. 4500 rpm.

BORSTAR FÖR HÖGHASTIGHETSMASKINER



BORSTAR

Höghastighetsmaskiner



Viktig information

Borstar för höghastighetsmaskiner



Tänk på följande när du väljer borstar och använder höghastighetsmaskiner:

1. Allmän information

Tack vare förstärkta komponenter och särskilt goda monteringssegenskaper, är borstarna på följande sidor lämpliga för höghastighetsutrustning (t.ex. rakslipar, pneumatiska verktyg). Borstarna passar till alla vanliga märken.

2. Typiska borstar för höghastighetsmaskiner



Cirkulärborstar

Finns med virad och vågig tråd.

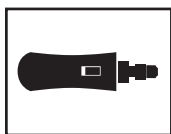
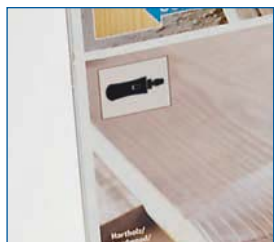


Ändborstar

Finns med virad och vågig tråd, samt med extralångt skaft och specialformer.

Obs:

Ändborstar sprider sig vid drift.



Maskininformationen på förpackning och skyltning

Information om vilka maskiner produkten passar till får du även av maskinsymbolerna som finns på Osborn-förpackningarna och skyltningen vid butikshyllan.

Cirkulärborstar

virad tråd

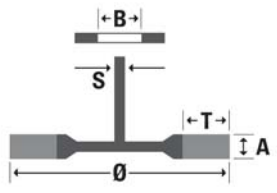


ANVÄNDNING	
Uppruggning	<input type="checkbox"/> 0,28 <input type="checkbox"/> 0,35 <input type="checkbox"/> 0,50 <input type="checkbox"/> 0,60 <input type="checkbox"/> 0,80
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd virad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,35	0,50	0,50	
Ø	A	T	B	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
75	12	15	13		20000	12	0002-611 131	0002-611 151	
75	12	18		6	20000	8	2002-611 131	7202-611 151	7012-611 351



Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



ANVÄNDNING	
Uppruggning	<input type="checkbox"/> 0,15 <input type="checkbox"/> 0,20 <input type="checkbox"/> 0,25/0,27 <input type="checkbox"/> 0,30 <input type="checkbox"/> 0,35 <input type="checkbox"/> 0,40 <input type="checkbox"/> 0,50
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,15	0,20	0,30
Ø	A	T	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
20	6	4	20000	10	0002-501 132	7002-501 142*		
20	9	4	20000	10		0002-501 143		
30	6	6	20000	10		3002-502 141*		
30	9	6	20000	10	0002-502 132	0002-502 142		
30	12	6	20000	10		7002-502 143*		
40	7	10	18000	10		5002-503 141*		
40	11	10	18000	10	0002-503 132	0002-503 142		
40	16	10	18000	10		0002-503 143		
50	10	13	15000	10		3002-504 141*	7002-504 161*	
50	17	13	15000	10	0002-504 132	7002-504 142*	0002-504 162	
50	23	13	15000	10		0002-504 143	0002-504 163	
60	12	15	15000	10		0002-505 141	7002-505 161*	
60	18	15	15000	10	0002-505 132	7002-505 142*	7002-505 162*	
60	23	15	15000	10		0002-505 143	0002-505 163	
70	11	15	15000	10		0002-506 141	0002-506 161	
70	18	15	15000	10	0002-506 132	7022-506 142*	7602-506 162*	
70	23	15	15000	10		0002-506 143	0002-506 163	
80	19	20	15000	10		7022-507 142*	7002-507 162*	

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

mm						0,50
Ø	A	T	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
70	10	14	15000	10	5183-506 192	

Forsättning nästa sida.

BORSTAR

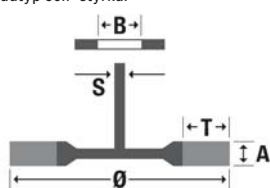
Höghastighetsmaskiner

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Rekommenderat varvtal: cirka 50 % av max. min-1. Specifikation A kan variera beroende på trådtyp och -styrka.



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm				0,15	0,20	0,30	
Ø	A	T	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
20	6	4	20000	10	0002-501 332	7002-501 342*	
20	9	4	20000	10	0002-501 333	0002-501 343	
30	6	6	20000	10		7002-502 341*	
30	9	6	20000	10	0002-502 332	7002-502 342*	
30	12	6	20000	10	0002-502 333	7002-502 343*	
40	7	10	18000	10	0002-503 331	7002-503 341*	
40	11	10	18000	10	0002-503 332	7002-503 342*	
40	16	10	18000	10	0002-503 333	0002-503 343	
50	10	13	15000	10		0002-504 341	7002-504 361*
50	17	13	15000	10	0002-504 332	3002-504 342*	7002-504 362*
50	23	13	15000	10		0002-504 343	0002-504 363
60	12	15	15000	10		0002-505 341	7002-505 361*
60	18	15	15000	10	0002-505 332	7002-505 342*	7002-505 362*
60	23	15	15000	10		7002-505 343*	0002-505 363
70	11	15	15000	10		1002-506 341*	7002-506 361*
70	18	15	15000	10	0002-506 332	0002-506 342	0002-506 362
70	23	15	15000	10		0002-506 343	0002-506 363
80	10	20	12000	10			5162-507 361
80	19	20	12000	10		7002-507 342*	7002-507 362*

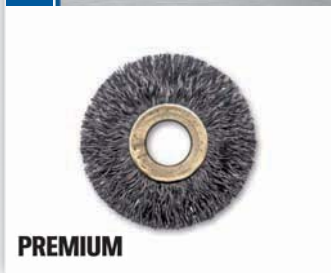
*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

mm				0,20	
Ø	A	T	min-1	st.	
20	9	4	20000	10	0002-501 542
30	9	6	20000	10	7002-502 542*
40	11	10	18000	10	0002-503 542
50	17	13	15000	10	7002-504 542*
60	18	15	15000	10	0002-505 542
70	18	15	15000	10	7002-506 542*
80	19	20	12000	10	7002-507 542*

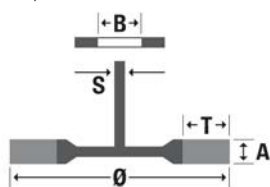
*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

Cirkulärborstar

vågig Osborn-ståltråd



Kan användas ensam eller med flera tillsammans genom att montera flera borstar på en spindel eller axeltapp direkt på drivenheten. Artikel med hål eller fäste (se tabell).



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm				Osborn 0,15	Osborn 0,20	Osborn 0,26			
Ø	A	T	B	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
32	6	7	10		20000	12	9907-011 009	9907-011 010	9907-011 011
38	7	10	10		20000	12	9907-011 016	9907-011 017	9907-011 018
50	8	13	13		15000	12	9907-011 031	9906-011 032	
63	10	19	13		15000	12	9907-011 045	9907-011 046	
76	10	25	13		15000	12		9907-011 058	
76	11	23	16		15000	12	9907-011 061	9907-011 062	

mm				Osborn 0,35			
Ø	A	T	B	S			
38	7	10	10		20000	12	9907-011 019
50	8	13	13		15000	12	9907-011 034
63	10	19	13		15000	12	9907-011 048
76	10	25	13		15000	12	9907-011 060
76	11	23	16		15000	12	9907-011 063

Försättning nästa sida.

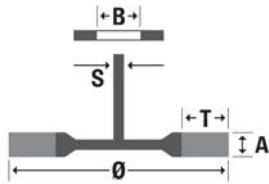
Cirkulärborstar

vågig Osborn-ståltråd



PREMIUM

Kan användas ensam eller med flera tillsammans genom att montera flera borstar på en spindel eller axeltapp direkt på drivenheten. Artikel med hål eller fäste (se tabell).



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd → Ståll Gjuterstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

Rostfritt stål → Ståll Gjuterstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm						Osborn 0,13	Osborn 0,20	Osborn 0,26
Ø	A	T	B	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
40	6	10	10		15000	12	9907-011 078	
50	8	13	13		15000	12		9907-011 088
76	10	25	13		15000	12	9907-011 086 9907-011 094	9907-011 095

mm						Osborn 0,35	
Ø	A	T	B	S	min-1	st.	Bestnr.
76	10	25	13		15000	12	9907-011 097

mm						Osborn 0,15	Osborn 0,20	Osborn 0,26
Ø	A	T	B	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
32	10	7		6	20000	10	9907-011 309	9907-011 310
38	12	7		6	20000	10		9907-011 317
38	12	10		6	20000	10	9907-011 316	9906-011 332
50	14	13		6	15000	10	9907-011 331	9907-011 346
63	18	19		6	15000	10		
76	18	23		6	15000	10	9907-011 361	
76	20,6	23		6	15000	10		9907-011 362

mm						Osborn 0,35	
Ø	A	T	B	S	min-1	st.	Bestnr.
38	12	7		6	20000	10	9907-011 319
50	14	13		6	15000	10	9907-011 334
63	18	19		6	15000	10	9907-011 348
76	20,6	23		6	15000	10	9907-011 363

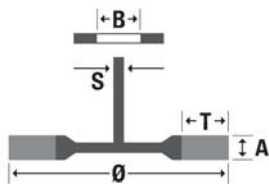
Cirkulärborstar

vågig Osborn-ståltråd



PREMIUM

Idealisk för enhetlig ytbearbetning och exakt bearbetning av kanter tack vare bundna fibrer. Artikel med hål eller axeltapp (se tabell).



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd → Ståll Gjuterstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

Rostfritt stål → Ståll Gjuterstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm						Osborn 0,15	Osborn 0,20	Osborn 0,26
Ø	A	T	B	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
32	6	10	10		20000	12	9907-011 617	
35	5	10	6,4		20000	12		9907-011 620
38	6	10	10		20000	12		9907-011 623
38	6	10		6	20000	10		9907-011 723
50	7	13	13		15000	12	9907-011 631	9907-011 632
50	7	13		6	15000	10	9907-011 731	9907-011 732
76	8	23	16		15000	12		9907-011 650
76	8	23		6	15000	10		9907-011 750

Forsättning nästa sida.

BORSTAR

Höghastighetsmaskiner

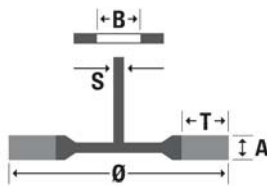
Cirkulärborstar

vårig Osborn-ståltråd



PREMIUM

Idealisk för enhetlig ytbearbetning och exakt bearbetning av kanter tack vare bundna fibrer. Artikel med hål eller axeltapp (se tabell).



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädnig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Material: Stål, Gjutsstål, Rostfritt stål, Metaller (icke järn), Aluminium, Mjukt trä, Hårt trä

mm							Osborn 0,35	Osborn 0,13	Osborn 0,20
Ø	A	T	B	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
32	6	10	10		20000	12	9907-011 618		
38	6	10	10		20000	12	9907-011 625		
38	6	10		6	20000	10	9907-011 725		9907-011 660
50	7	13	13		15000	12	9907-011 634		
50	7	13		6	15000	10	9907-011 734		
63	8	19	13		15000	12	9907-011 641		
63	8	19	16		15000	12	9907-011 643		
63		19		6	15000	10	9907-011 741		
76	8	23	16		15000	12	9907-011 651		
76	8	23	13		15000	12		9907-011 670	
76	8	23		6	15000	10	9907-011 751		

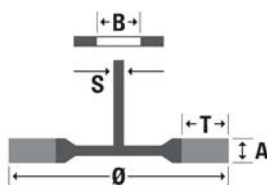
Cirkulärborstar

slipfiber



PREMIUM

Utmärkta egenskaper på icke-järnhaltig metall och syntetiska material tack vare Korfil-E®-fibrer.



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädnig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Material: Stål, Gjutsstål, Rostfritt stål, Metaller (icke järn), Aluminium, Mjukt trä, Hårt trä

mm							Grit 120	Grit 180	Grit 320
Ø	A	T	B	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
38	10	6	1/2"		20000	12	9906-011 146	9906-011 147	9906-011 148
50	10	11	5/8"		15000	12	9906-011 149	9906-011 150	9906-011 151
63	13	17	5/8"		15000	12	9906-011 153	9906-011 154	9906-011 155

mm							Grit 120	Grit 180	Grit 320
Ø	A	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
38	10	6	6	20000	10	9906-011 446	9906-011 447	9906-011 448	
50	10	11	6	15000	10	7906-011 449*	9906-011 450	9906-011 451	
63	13	17	6	15000	10	1406-011 453*	9906-011 454	9906-011 455	

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

BORSTAR

Höghastighetsmaskiner

Ändborstar

virad tråd



Genom att ändra RPM kan även diametern varieras.



ANVÄNDNING		mm			
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	0,35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	0,80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>				
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>				

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd virad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,26	0,35		
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
20	29	44	6	20000	12	0012-630 328*			
23	29	44	6	20000	12	0012-630 334*	0012-630 335*		
30	29	44	6	20000	12	0012-630 340*	0012-630 341*		

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

mm						0,26	0,35		
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
20	29	44	6	20000	12	0002-630 304	0012-630 305*		
23	29	44	6	20000	12	1002-630 310*	0012-630 311*		
30	29	44	6	20000	12	7002-630 316*	0012-630 317*		

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

Ändborstar

virad Osborn-ståltråd



PREMIUM

RUFTUF® med Osborn originalståltråd - en högprestandaståltråd utvecklad av Osborn.



ANVÄNDNING		mm			
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	0,35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	0,50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	0,80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>				
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>				

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd virad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						Osborn 0,15	Osborn 0,26	Osborn 0,35		
Ø	L	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.		
20	44	29	6	20000	12	7006-030 302=	9906-030 304	9906-030 305		
20	44	29	6	20000	1			4506-030 305		
23	44	29	6	20000	12	7006-030 308=	9906-030 310	9906-030 311		
23	44	29	6	20000	1			4506-030 311		
30	44	29	6	20000	12	9906-030 314	9906-030 316	9906-030 317		
30	44	29	6	20000	1			4506-030 317		

* Neutral markering. =Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

mm						Osborn 0,50				
Ø	L	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.		
23	44	29	6	20000	12	9906-030 312				
30	44	29	6	20000	12	9906-030 318				
30	44	29	6	20000	1	4506-030 318				

* Neutral markering.

mm						Osborn 0,15	Osborn 0,26	Osborn 0,35		
Ø	L	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.		
20	44	29	6	20000	12	9906-030 326	9906-030 328	9906-030 329		
20	44	29	6	20000	1		4506-030 328	4506-030 329		
23	44	29	6	20000	12	7006-030 332=	9906-030 334	9906-030 335		
30	44	29	6	20000	12	9906-030 338	9906-030 340	9906-030 341		
30	44	29	6	20000	1			4506-030 341		

* Neutral markering. =Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

Viktigt:

Borstarna vidgar sig under drift (se bild).

Information om hur mycket de vidgar sig beroende på kåpens diameter, tråd dimension och varvtal finns i tabellen.



Kåpa-Ø	Tråd-Ø	eff. Ø vid rpm < 5000	eff. Ø vid rpm < 8000	eff. Ø vid rpm < 15000
20	0,26	55	70	75
20	0,35	25	50	70
23	0,26	40	65	75
23	0,35	35	55	70
30	0,26	55	70	85
30	0,35	50	70	80

Rekommenderat driftsvarvtal ligger vid ca 50% av maximalt tillåtna rpm.

BORSTAR

Höghastighetsmaskiner

Ändborstar

virad Osborn-ståltråd



PREMIUM

Specialegenskap: Genom att rulla upp höljet blir borsten stabilare. Detta minskar arbetsdiametern och ökar aggressiviteten.



ANVÄNDNING

	0,26	0,35	0,50	0,60	0,80
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd virad →

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	Cyvetstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä	

mm						Osborn 0,35	Osborn 0,50	
Ø	L	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
20	44	15	6	20000	1	8206-030 305		
20	44	29	6	20000	12	0706-030 305		
20	44	29	6	20000	250	6616-030 305		
20	44	30	6	20000	12	8736-030 305		
23	44	30	6	20000	12		8106-030 312	

* neutralt utformad.



i RUFUF ändborste finns även tillgänglig med special medurs- och moturs virade knippen. Man kan välja mellan stål- eller rostfri tråd och olika tråddiametrar. Vänligen kontakta oss.

Ändborstar

virad tråd



Särskilt lämpad för ytor som är mycket svåra att nå.

ANVÄNDNING	
Uppruggning	<input type="checkbox"/> 0,25 <input type="checkbox"/> 0,35 <input type="checkbox"/> 0,50 <input type="checkbox"/> 0,80
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL	
Produkt finns med:	Stål <input checked="" type="checkbox"/> Gjettstål <input type="checkbox"/> Rostfritt stål <input type="checkbox"/> Metaller (icke järn) <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Mjukt trä <input type="checkbox"/> Hårt trä <input type="checkbox"/>
Ståltråd virad	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

mm						0,25	0,35	0,50
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
10	26	72	6	15000	12	9803-630 151	9803-630 171	9803-630 101

mm						0,25	0,35	0,50
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
10	26	72	6	15000	12	9803-630 351	9803-630 371	9803-630 301



Ändborstar

krusad/vågig tråd



Särskilt lämpad för invändig bearbetning och bearbetning av svåråtkomliga ytor.

ANVÄNDNING	
Uppruggning	<input type="checkbox"/> 0,15 <input type="checkbox"/> 0,20 <input type="checkbox"/> 0,25 <input type="checkbox"/> 0,27 <input type="checkbox"/> 0,30 <input type="checkbox"/> 0,35 <input type="checkbox"/> 0,40 <input type="checkbox"/> 0,50
Glättning	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL	
Produkt finns med:	Stål <input checked="" type="checkbox"/> Gjettstål <input type="checkbox"/> Rostfritt stål <input type="checkbox"/> Metaller (icke järn) <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Mjukt trä <input type="checkbox"/> Hårt trä <input type="checkbox"/>
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

mm						0,20	0,30	0,50
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
10	20	40	6	20000	12	0003-509 141	7003-509 161*	0003-509 191
17	25	45	6	18000	12	0002-509 142	0002-509 162	7003-509 192*
25	25	50	6	18000	12	0002-509 143	0002-509 163	5882-509 193*
30	25	45	6	15000	12	0002-509 144	0002-509 164	7002-509 194*

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

mm						0,20	0,30
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
10	20	40	6	20000	12	0003-509 341	0003-509 361
17	25	45	6	18000	12	7002-509 342*	7002-509 362*
25	25	50	6	18000	12	7002-509 343*	7002-509 363*
30	25	45	6	15000	12	0002-509 344	0002-509 364

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes

mm						0,20	0,30
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
10	20	40	6	20000	12	0003-509 541	0003-509 561
17	25	45	6	18000	12	0002-509 542	0002-509 562
25	25	50	6	18000	12	0002-509 543	0002-509 563
30	25	45	6	15000	12	0002-509 544	0002-509 564

BORSTAR

Höghastighetsmaskiner

Ändborstar

krusad/vågig tråd



Extra lång.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

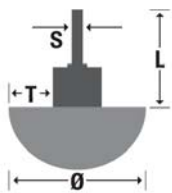
	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,20	0,30			
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.		
10	20	100	6	9000	10	0003-509 149	0003-509 169			

mm						0,20	0,30			
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.		
10	20	100	6	9000	10	0003-509 349	0003-509 369			

Ändborstar

krusad/vågig tråd



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						0,30				
Ø	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.		
50	45	6	15000	5	0002-509 165					
70	45	6	15000	5	0002-509 167					

Ändborstar

krusad/vågig tråd



Plan form, hög formstabilitet.

ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd → Ståll Gjusstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

Rostfritt stål →

mm						0,40	0,50			
Ø	T	L	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.		
8	29	57	6	12000	12	0224-509 101*				
9,5	29	55	6	12000	12	0024-509 102				
10	27	158	6	12000	6	1224-509 101				
12	29	60	6	12000	12	0124-509 111*				
12	55	55	6	12000	6	0014-509 102				
20	25	47	6	12000	6	0124-509 103*	0024-509 303			
20	70	51	6	12000	6	0034-509 103				
28	25	47	6	12000	6	0004-509 104	0004-509 304			

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes



Ändborstar

krusad/vågig tråd



Spets form, hög stabilitet.

ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

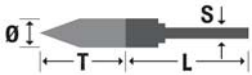
Produkt finns med:

Ståltråd → Ståll Gjusstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

Rostfritt stål →

mm						0,40	0,50			
Ø	T	L	S	Typ	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
9,5	32	57	6	122 P	12000	12	0124-509 101			
10	27	125	6	121 P/L	12000	6	2224-509 101			
10	31	55	6	123 P	12000	12	7002-509 101*			
12	30	61	6	124 P	12000	12	7002-509 111*			
19	31	51	6	102 P	12000	6		0124-509 103		
19	64	50	6	225	12000	6		0024-509 100		
22	45	53	6					7004-102 124*		
25	35	50	6	103 P	12000	6	0014-509 104			

*Monterad på display-kort för butik, variant utan kort finnes



mm						0,30	0,50			
Ø	T	L	S	Typ	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
9,5	32	57	6	122 P	12000	12	0074-509 301			
19	31	51	6	102 P	12000	6		0124-509 303		
25	35	50	6	103 P	12000	6		0014-509 304		

BORSTAR

Höghastighetsmaskiner



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd rak → Stål Gjusstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

Rostfritt stål → Stål Gjusstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm								0,30	0,50		
Ø	T	L	S	Typ	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.		
11	32	59	6	103 P	12000	6	0004-509 102	0004-509 302			

Spets form, hög stabilitet.



ANVÄNDNING

	40/48	50	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon → Stål Gjusstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm							120	180	320
Ø	L	T	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
10	45	25	6	8000	12	9906-030 488	9906-030 489	9906-030 490	
15	45	25	6	5000	12	9906-030 492	9906-030 493	9906-030 494	
22	45	25	6	5000	12	9906-030 496	9906-030 497	9906-030 498	
28	45	25	6	5000	12	9906-030 500	9906-030 501	9906-030 502	

För en perfekt bearbetningsprocess utan märkbar påverkan av befintlig ytstruktur.



Axialborste, flexibel

krusad stål/mässing/
slipfiber



För lättare rengöringsarbeten och ytbearbetning.



ANVÄNDNING

Uppruggning	0,15	0,20	0,25	Tyn 120
Glättning	■	■	■	■
Grädnig	■	■	■	■
Kantförrundning	■	■	■	■
Strukturering	■	■	■	■
Rost-/Färgborttagning	■	■	■	■
Svetsrens./-beredn.	■	■	■	■

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (se jämf)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	■	■	■	■	■	■	■
Rostfritt stål	■	■	■	■	■	■	■
Mässingstråd	■	■	■	■	■	■	■
Slipnylon	■	■	■	■	■	■	■

mm		min-1	st.	0,20 ST	0,25 ST	0,25 RF	0,15 MSG	120K
Ø	T	S	min-1	st.	Best nr.	Best nr.	Best nr.	Best nr.
30	20	6	15000	5	417 50			
40	25	6	13000	5		417 51	417 81	
40	30	6	13000	5			417 61	418 14
60	30	6	10000	5		417 52	417 82	
70	30	6	8500	5		417 53		418 17
80	65	6	8000	5		417 54		

Axialborste, helfylld

krusad stål/mässing/
slipfiber



För lättare rengöringsarbeten och ytbearbetningar. Med plastkåpa vilket förhindrar gnistbildning och mekanisk åverkan vid kontakt mellan kåpa och arbetsstycke. Helfyllda konstruktionen ger borsten en följsam borstförmåga.



ANVÄNDNING

Uppruggning	0,15	0,20	0,25	Tyn 120
Glättning	■	■	■	■
Grädnig	■	■	■	■
Kantförrundning	■	■	■	■
Strukturering	■	■	■	■
Rost-/Färgborttagning	■	■	■	■
Svetsrens./-beredn.	■	■	■	■

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (se jämf)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	■	■	■	■	■	■	■
Rostfritt stål	■	■	■	■	■	■	■
Mässingstråd	■	■	■	■	■	■	■
Slipnylon	■	■	■	■	■	■	■

mm		min-1	st.	0,20 ST	0,25 ST	0,25 RF	0,15 MSG	120K
Ø	T	S	min-1	st.	Best nr.	Best nr.	Best nr.	Best nr.
30		6	10500	5		417 90		
50		6	10500	5		417 92		

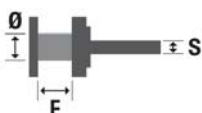
Spindel

Typ II



För cirkulärborstar med centrumhål. Borstarna kan monteras med arbetsbredd på max 11 mm.

mm			st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
Ø	tum	F	S	st.	Bestnr.	Bestnr.
9,5	3/8"	11	6	1	9907-075 128	
12,7	1/2"	11	6	1	9907-075 129	
15,9	5/8"	11	6	1	9907-075 130	



BORSTAR
Höghastighetsmaskiner



BORSTAR FÖR STATIONÄRA MASKINER



BORSTAR

Stationära maskiner



Viktig information

Borstar för stationära maskiner



Att ta hänsyn till när du väljer borstar och använder stationära maskiner:

1. Allmän information

Borstar för stationära maskiner passar för bänkgradningsmaskiner, pelarslipar och speciella gradningsmaskiner.

2. Typiska borstar för stationära maskiner



Cirkulärborstar

Finns med virad och vågig tråd, samt med slipfibrer.



Ändborstar

Finns för borsthuvuden för gradning av skurna kanter.

Förebställ bara standardhål för enradiga cirkulärborstar

Borste Ø		Hål Ø (mm)	13	15,9	16	19	20	22,2	25,4	30	31,8	32	35	38	40	44,4	50,8
mm	Tum	Tum (")		5/8"		3/4"		7/8"	1"		1 1/4"		1 3/8"				2"
75	3		71 13														
100	4		72 13	72 15	72 16	72 19	72 20										
125	5		72 13	72 15	72 16	72 19	72 20	72 22**	72 25**	72 30**	72 31**						
150	6		74 13	74 15	74 16	74 19	74 20	74 22	74 25	74 30	74 31	74 32	74 35**		74 40**	74 44**	
178	7		74 13	74 15	74 16	74 19	74 20	74 22	74 25	74 30	74 31	74 32	74 35**	74 38**			
200	8					76 19	76 20	76 22	76 25	76 30	76 31	76 32	76 35	76 38**			76 42*
250	10						77 20	77 22	77 25	77 30	77 31	77 32	77 35		77 40		77 42*
300	12								79 25	79 30	79 31	79 32	79 35		79 40		79 42*
350	14										79 31	79 32	79 35		79 40		79 42*

* kan minska med gängad 4M-adapter och kilspår. För information om minskningsdelar, se "Teknisk information om borstar" ** endast för enkel-ring REFILL

Förebställ bara standardhål för flerradiga cirkulärborstar

Rör Ø		Hål Ø (mm)	9,53	10	12,7	13	16	19	20	22,2	25,4	30	31,8	32	35	40	50,8
mm	Tum	Tum (")	3/8"		1/2"		5/8"	3/4"		7/8"	1"		1 1/4"		1 3/8"		2"
20			81 09	81 10	81 12	81 13	81 16										
30			82 09	82 10	82 12	82 13	82 16	82 19	87 20	82 22	82 25						
50,8					84 12	84 13	84 16	84 19	84 20	84 22	84 25	84 30	84 31	84 32	84 35		
80						86 16	86 19	86 20	86 22	86 25	86 30	86 31	86 32	86 35	86 40	86 42	
100								87 20	87 22	87 25	87 30	87 31	87 32	87 35	87 40	87 42	
120										88 25	88 30	88 31	88 32	88 35	88 40	88 42	



Viktigt: Tala alltid om specifikationerna för hålet du vill göra i din beställning (4-siffrig kod från tabellerna ovan).

Om inget hål angetts, levererar vi borsten i standardutförandet "B-min".



Aggressiv typ. För extra krävande förhållanden vid höga varvtal.

ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	0,35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	0,50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	0,80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

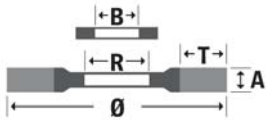
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd virad → Ståll Gjusstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm								0,35	0,50	0,80	
Ø	A	T	B min.	B max.	R	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
200	13	42	20	40		4-M	8500	1	0002-664 131	0002-664 151	0002-664 181
200	26	42	50,8		50,8		8500	1		0002-664 152	
200	35	42	35		35		8500	1		5462-664 153	
250	15	42	25,4	40		4-M	4500	2	0002-676 131	0002-676 151	0002-676 181
300	18	55	25,4	40		4-M	3600	2	0002-686 131	0002-686 151	0002-686 181

i Som standard levereras hål enligt B min. Vid avvikande önskemål def. hål enligt tabell på s. 62.



Idealisk för rensning av svetsfogar. Om en bred yta krävs kan flera borstar monteras på en axel.

ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	0,26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	0,35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	0,50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	0,60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	0,80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

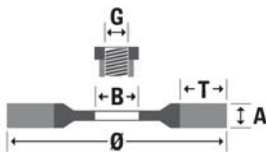
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd virad → Ståll Gjusstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm						Osborn 0,30	Osborn 0,35	Osborn 0,50
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
200	16	32	2"	8000	6	9907-026 099		
200	16	46	2"	8000	6			9906-026 240
200	18	46	1 1/4"	8000	12		9906-026 127	9906-026 245
250	16	43	2"	4500	6	9906-026 270	9906-026 271	
250	18	48	2"	4500	6		9906-026 198	
250	18	43	2"	4500	6		9906-026 183	9906-026 185
300	16	57	2"	3600	2	9906-026 275	9906-026 276	9906-026 279
300	18	57	2"	3600	2		9906-026 172	9906-026 236
380	20	67	2"	3600	2		9906-026 166	9906-026 167

* hög virad, mycket aggressiv.



mm						Osborn 0,63
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.
200	18	46	1 1/4"	8000	12	9906-026 133
250	15	43	2"	4500	6	9906-026 272

* hög virad, mycket aggressiv.

i Som standard levereras hål enligt B min. Vid avvikande önskemål def. hål enligt tabell på s. 62.

BORSTAR

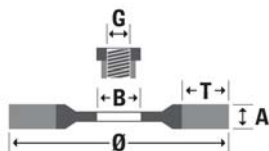
Stationära maskiner

Ledade borstar

virad tråd



För vägbyggen och rengöring av dilatationsfogar och trånga utrymmen med inställd arbetsbredd.



mm						0,50	0,80	
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
300	4	68	20	3600	6	9802-026 560		
300	6	68	20	3600	6	9802-026 561	9802-026 581	
300	8	68	20	3600	6	9802-026 562	9802-026 582	
300	10	68	20	3600	6	9802-026 563	9802-026 583	



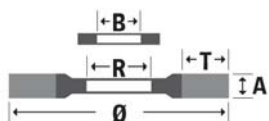
Som standard levereras hål enligt B min.
Vid avvikande önskemål def. hål enligt tabell på s. 62.

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Enradig typ.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm										0,20	0,30	
Ø	A	T	B min.	B max.	R	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
125	15	35	13	20			6000	5				
150	16	32	13	32			6000	4	0002-544 141	0002-532 161		
150	16	32	13	32			6000	8		0002-544 161		
178	18	45	13	32			6000	4	0002-554 141			
178	18	45	13	32			6000	8		0002-554 161		
200	19	38	20	40	50,8	4-M	4500	1		0002-566 161		
200	19	38	20	40	50,8	4-M	4500	2	0002-566 141			
250	22	35	20	40	50,8	4-M	3600	2	0002-576 141	0002-576 161		
300	26	58	20	40	50,8	4-M	3000	2	0002-587 141			
300	26	58	20	40	20		3000	1		0002-587 161		

mm										0,20	0,30	
Ø	A	T	B min.	B max.	R	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
75	11	15	13	13			10000	5	0002-511 341	0002-511 361		
100	13	23	13	20			8000	8	0002-522 341	0002-522 361		
125	15	35	13	20			6000	5	0002-532 341	0002-532 361		
150	10	32	13	32			6000	1	1403-544 341			
150	16	32	13	32			6000	3	0002-544 341	0002-544 361		
178	18	45	13	32			6000	4		0002-554 361		
200	19	38	20	40	50,8	4-M	4500	1	0002-554 341			
200	19	38	20	40	50,8	4-M	4500	2	0002-566 341	0002-566 361		
250	22	35	20	40	50,8	4-M	3600	2	0002-576 341	0002-576 361		
300	26	58	20	40	50,8	4-M	3000	2	0002-587 341	0002-587 361		



Som standard levereras hål enligt B min.
Vid avvikande önskemål def. hål enligt tabell på s. 62.

BORSTAR

Stationära maskiner

Sågbladsrensborste



mm						0,20 Härdstål	0,20 Stål	0,30 Stål
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
60	15	10	8	10000	10	1913-511 041		
75	11	15	13	10000	5		0002-511 141	0002-511 161
80	15	20	8	10000	10	7603-511 041		
100	13	23	13	8000	8		0002-522 141	0002-522 161

mm						0,50 Nylon	0,80 Nylon	
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
85	10	13,5	12	8000	10	9803-511 851		
100	13	21	10	8000	10	1903-515 851		
100	13	21	13	8000	10	9403-515 851		
100	15	20		8000	10		0003-515 827	
110	13	26	13	8000	10	1303-532 851		

Rensar från spån och damm på band- och cirkelsågsklingor för att skydda sågtänderna. Ökar sågtändernas livslängd och optimerar snittprecisionen. Metalliskt borstmateriale för aluminium- och metallsågning, nylonbaserat borstmateriale för plast- och träsågning.

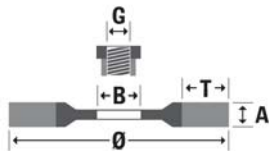
Cirkulärborstar

vågig Osborn-ståltråd



PREMIUM

För bredare ytor kan flera borstar monteras ihop.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm						Osborn 0,15	Osborn 0,20	Osborn 0,30
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
100	12	20	16	6000	2	9906-021 002		
100	16	20		6000	1	9906-022 191	9906-022 193	9906-022 195
100	25	20		6000	1	9906-022 167	9906-022 169	
125	18	28	50,8	6000	1	9906-022 051	9906-022 052	
150	14	29		6000	6	9906-021 009	9906-021 013	9906-021 163
150	20	26	50,8	6000	1	9906-022 061	9906-022 062	9906-022 065
150	32	26	50,8	6000	1		9906-022 006	9906-022 007
178	16	40		6000	1	9906-021 170		
178	22	40	50,8	6000	1	9906-022 071	9906-022 072	9906-022 075
178	42		50,8	6000	1			
178	37	40	50,8	6000	1	9906-022 031		

mm						Osborn 0,35	Osborn 0,26	
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
100	12	20	16	6000	2		9906-021 055	
150	14	29		6000	6		9906-021 059	
150	20	26	50,8	6000	1	9906-022 066		
150	32	26	50,8	6000	1	9906-022 008		

mm						Osborn 0,15	Osborn 0,20	Osborn 0,26
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
200	18	37	50,8	4500	2	9906-021 183	9906-021 184	
200	22	37	50,8	4500	1	9906-022 081		
200	22	37	50,8	4500	2		9906-022 082	
200	42	37	50,8	4500	1	9906-022 010	9906-022 025	
250	10	60		3600	4			9907-021 557
250	26	60	50,8	3600	2	9906-013 007	9906-013 008	
300	28	60	50,8	3000	3		9906-013 020	
380	32	72	50,8	2400	2		9906-013 056	

Forsättning nästa sida.

BORSTAR

Stationära maskiner

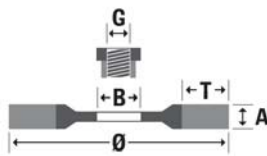
Cirkulärborstar

vårig Osborn-ståltråd



PREMIUM

För bredare ytor kan flera borstar monteras ihop.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							Osborn 0,30	Osborn 0,35	Osborn 0,50
Ø	A	T	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
200	22	37	50,8	4500	2	9906-022 085	9906-022 086	9906-022 088	
200	42	37	50,8	4500	1	9906-022 026	9906-022 012		
250	26	60	50,8	3600	2	9906-013 009	9906-013 010	9906-013 011	
300	28	60	50,8	3000	2	9906-013 021	9906-013 022	9906-013 023	
380	32	72	50,8	2400	2	9906-013 057	9906-013 058		

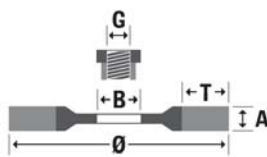
Cirkulärborstar

vårig Osborn-ståltråd



PREMIUM

Bunden. Idealisk för enhetlig ytbearbetning och exakt bearbetning av kanter. Optimal kvalitet och kontrollerad bredd för hög effektivitet.



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm							Osborn 0,15	Osborn 0,20	Osborn 0,26
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
100	10		13-16		6000	4	9907-021 594		9907-021 595
150	10	29			6000	4	9907-021 503	9907-021 504	9907-021 506
150	25	27	2"		6000	1			9907-022 704

mm							Osborn 0,35	Osborn 0,38	Osborn 0,26
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
150	5	29	22,2		8500	12		0002-921 874	
150	10	29			6000	4	9907-021 508		9907-021 528
178	5	41	22,2		8500	12		0002-921 875	
178	5	41	22,2	5/8"	8500	10		0002-921 889	
178	5	41	22,2	M14x2,0	8500	10		0002-921 876	

mm							Osborn 0,20	Osborn 0,26	Osborn 0,30
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
200	10	38			4500	4		9907-021 512	
200	10	47			4500	4	9907-021 509		
200	14	38	50,8		4500	2	9907-022 773		9907-022 774
250	19	51	50,8		3600	2			9907-022 783
300	22	48	50,8		3000	2			9907-022 794

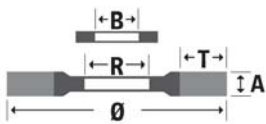
mm							Osborn 0,20	Osborn 0,35
Ø	A	T	B	G	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
150	5	26		5/8"	6000	20		9907-021 899
150	5	26		M14x2,0	8500	12		9907-021 900
150	25	26	50,8		6000	1	9907-022 703	9907-022 718
178	5	40		5/8"	6000	1		9907-021 889

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Flera rader, aggressivare typ.



i Flexibel användning, borstarna levereras komplett med bussningar för olika axeldiametrar:

Ø 75-125 mm: 20 mm = 1/2"; 5/8"

Ø 150-200 mm: mm= 13 mm; 15 mm; 16 mm; 19 mm; 20 mm; 7/8"; 1".

Viktigt: Vid beställning av borstar med Ø 250-300 mm, vänligen definiera vilken håldiameter som önskas (se tabell sida 60).



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm								0,20	0,30	0,35
Ø	A	T	B min.	B max.	R	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
75	19	16		20	20	10000	4	9902-511 142	9902-511 162	
100	20	23		20	30	8000	5	9902-522 142	9902-522 162	
100	28	23		20	30	8000	5	9902-522 143	9902-522 163	
125	22	30		20	30	6000	5	9902-532 142	9902-532 162	
125	30	30		20	30	6000	5		9902-532 163	
150	21	25			50,8	6000	3	9902-544 441	9902-544 461	9902-544 471
150	30	25			50,8	6000	3	9902-544 442	9902-544 462	9902-544 472
150	30	29			50,8	6000	3	9902-544 142	9902-544 162	9902-544 172
150	37	29			50,8	6000	3	9902-544 143	9902-544 163	9902-544 173
178	23	38			50,8	6000	1	9902-554 441	9902-554 461	9902-554 471
178	32	38			50,8	6000	1	9902-554 142	9902-554 162	9902-554 172
178	38	38			50,8	6000	1	9902-554 143	9902-554 163	9902-554 173
200	20	38			80	4500	1	9902-566 441	9902-566 461	9902-566 471
200	30	38			80	4500	1	9902-566 142	9902-566 162	9902-566 172
200	38	38			80	4500	1	9902-566 143	9902-566 163	9902-566 173
250	28	47	20	50,8	100	3600	1	9902-576 142	9902-576 162	
250	38	47	20	50,8	100	3600	1	9902-576 143	9902-576 163	9902-576 173
250	55	47	20	50,8	100	3600	1	9902-576 464		9902-576 474
300	44	50	25,4	50,8	120	3000	1	9902-587 143	9902-587 163	
300	32	50	25,4	50,8	120	3000	1	9902-587 142	9902-587 162	

mm								0,50
Ø	A	T	B min.	B max.	R	min-1	st.	Bestnr.
150	21	25			50,8	6000	3	9902-544 491
150	30	25			50,8	6000	3	9902-544 492
150	30	29			50,8	6000	3	9902-544 192
150	37	29			50,8	6000	3	9902-544 193
178	23	38			50,8	6000	1	9902-554 491
178	32	38			50,8	6000	1	9902-554 192
178	38	38			50,8	6000	1	9902-554 193
200	20	38			80	4500	1	9902-566 491
200	30	38			80	4500	1	9902-566 192
200	38	38			80	4500	1	9902-566 193
250	28	47	20	50,8	100	3600	1	9902-576 192
250	38	47	20	50,8	100	3600	1	9902-576 193
300	32	50	25,4	50,8	120	3000	1	9902-587 192
300	44	50	25,4	50,8	120	3000	1	9902-587 193

mm								0,20	0,30
Ø	A	T	B min.	B max.	R	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
75	19	16		20	20	10000	4	9902-511 342	9902-511 362
100	20	23		20	30	8000	4	9902-522 342	9902-522 362
100	28	23		20	30	8000	4	9902-522 343	9902-522 363
125	22	30		20	30	6000	2	9902-532 342	9902-532 362
125	30	30		20	30	6000	2	9902-532 343	9902-532 363
150	21	25			50,8	6000	2	9902-544 341	9902-544 361
150	30	25			50,8	6000	2	9912-544 342	9912-544 362
150	30	29			50,8	6000	2	9902-544 342	9902-544 362
150	37	29			50,8	6000	2	9902-544 343	9902-544 363
178	23	38			50,8	6000	1	9902-554 341	9902-554 361
178	32	38			50,8	6000	1	9902-554 342	9902-554 362
178	38	38			50,8	6000	1		9902-554 363
200	20	38			80	4500	1	9902-566 341	9902-566 361
200	30	38			80	4500	1	9902-566 342	9902-566 362
200	38	38			80	4500	1	9902-566 343	9902-566 363
250	28	47	20	50,8	100	3600	1	9902-576 342	9902-576 362
250	38	47	20	50,8	100	3600	1	9902-576 343	9902-576 363
300	32	50	25,4	50,8	120	3000	1	9902-587 342	9902-587 362
300	44	50	25,4	50,8	120	3000	1	9902-587 343	9902-587 363

BORSTAR

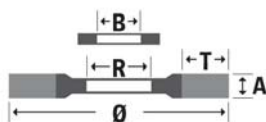
Stationära maskiner

Cirkulärborstar

krusad/vågig tråd



Flera rader, aggressivare typ.



i Flexibel användning, borstarna levereras komplett med bussningar för olika axeldiametrar:
Ø 75-125 mm: 20 mm = 1/2"; 5/8"
Ø 150-200 mm: mm= 13 mm; 15 mm; 16 mm; 19 mm; 20 mm; 7/8"; 1".

Viktigt: Vid beställning av borstar med Ø 250-300 mm, vänligen definiera vilken håldiameter som önskas (se tabell sida 60).



ANVÄNDNING

	0,15	0,20	0,25/0,27	0,30	0,35	0,40	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:	Stål	Cyvetstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm								0,20	0,30	
Ø	A	T	B min.	B max.	R	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
150	24	43		20	30	6000	3	9902-543 142	9902-543 162	
150	32	43		20	30	6000	3	9902-543 143	9902-543 163	
178	32	43			50,8	6000	1		9902-553 162	
178	40	43			50,8	6000	1		9902-553 163	
200	33	55			50,8	4500	1	9902-565 142	9902-565 162	
200	42	55			50,8	4500	1	9902-565 143	9902-565 163	
250	32	63	20	50,8	80	3600	1	9902-575 142	9902-575 162	
250	42	63	20	50,8	80	3600	1	9902-575 143	9902-575 163	
300	33	70	25,4	50,8	100	3000	1	9902-586 142	9902-586 162	
300	45	70	25,4	50,8	100	3000	1		9902-586 163	

mm								0,20	0,30	
Ø	A	T	B min.	B max.	R	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
150	24	43		20	30	6000	2	9902-543 342	9902-543 362	
150	32	43		20	30	6000	2	9902-543 343	9902-543 363	
178	32	43			50,8	6000	1	9902-553 342	9902-553 362	
178	40	43			50,8	6000	1	9902-553 343	9902-553 363	
200	33	55			50,8	4500	1	9902-565 342	9902-565 362	
200	42	55			50,8	4500	1	9902-565 343		
250	32	63	20	50,8	80	3600	1	9902-575 342	9902-575 362	
250	42	63	20	50,8	80	3600	1	9902-575 343		
300	33	70	25,4	50,8	100	3000	1	9902-586 342	9902-586 362	
300	45	70	25,4	50,8	100	3000	1	9902-586 343	9902-586 363	

mm								0,20	0,30	
Ø	A	T	B min.	B max.	R	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
150	24	43		20	30	6000	2	9902-543 542	9902-543 562	
150	32	43		20	30	6000	2	9902-543 543	9902-543 563	
178	32	43			50,8	6000	1	9902-553 542	9902-553 562	
200	33	55			50,8	4500	1	9902-565 542	9902-565 562	
250	32	63	20	50,8	80	3600	1		9902-575 562	
250	42	63	20	50,8	80	3600	1		9902-575 563	
300	33	70	25,4	50,8	100	3000	1	9902-586 542		
300	45	70	25,4	50,8	100	3000	1	9902-586 543	9902-586 563	



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

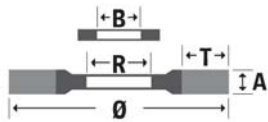
Produkt finns med:

Ståltråd → Ståll Gjutstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

Rostfritt stål → Ståll Gjutstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm							0,20	0,30	0,35
Ø	A	T	B	R	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
250	55	45	100	100	3600	1	0002-576 145	0042-576 165	
250	95	45	82	100	3600	1	3132-703 147	3162-703 167	
300	55	50	100	100	2800	1			0002-586 175
300	95	70	82	100	2800	1			3132-703 178

För bordgradningsmaskiner för bearbetning av behandlade kanter.



mm							0,50
Ø	A	T	B	R	min-1	st.	Bestnr.
250	55	45	100	100	3600	1	0002-576 195
250	95	45	82	100	3600	1	3232-703 197

mm							0,20	0,30	0,35
Ø	A	T	B	R	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
250	50	45	82	100	3600	1	0022-576 345		0022-576 375
250	55	45	100	100	3600	1	0002-576 345	0042-576 365	
250	95	45	82	100	2800	1	3132-703 347		3142-703 377
300	95	70	100	100	2800	1			3142-703 378

mm							0,50
Ø	A	T	B	R	min-1	st.	Bestnr.
250	55	45	100	100	3600	1	0002-576 395
250	95	45	82	100	2800	1	3432-703 397

mm							0,20 Ståltråd	0,35 Ståltråd	0,50 Ståltråd
Ø	A	T	B	R	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
250	55	45	100	100	3600	1	0002-576 445	0002-576 475	0002-576 495



ANVÄNDNING

Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

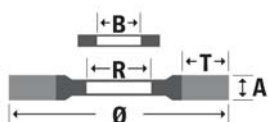
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon → Ståll Gjutstål Rostfritt stål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm							Novofil 120	Novofil 180	Novofil 320
Ø	A	T	B	R	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
250	55	45	100	100	3600	1	0002-576 906	0002-576 916	0002-576 926

För bordgradningsmaskiner för bearbetning av behandlade kanter.



BORSTAR

Stationära maskiner

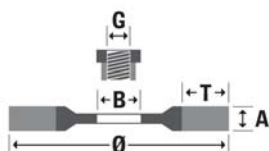
Cirkulärborstar

slipfiber



PREMIUM

För våtbearbetning. Flexibel borste, anpassar sig efter arbetsstycket. Använd adapter 1-A eller 3-A.



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädnig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon →

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä

mm								Grovlek 80	Grovlek 120 1,02	Grovlek 180
Ø	A	T	B	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
75	12	15	5/8"		20000	6	9906-015 001	9906-015 002	9906-015 003	
100	13	20	5/8"		12000	6	9906-015 025	9906-015 026	9906-015 027	
125	16	32	5/8"		12000	6	9906-015 035	9906-015 036	9906-015 037	
150	17	32	7/8"		8000	6	9906-015 079	9906-015 080	9906-015 081	
178	20	47	7/8"		8000	2	9906-015 040	9906-015 041	9906-015 042	
200	18	35	2"		6000	2	9906-015 050	9906-015 051	9906-015 052	
250	18	35	2"		3000	2	9906-015 056	9906-015 057	9906-015 058	
250	18	60	2"		3600	2	9946-015 056	9946-015 057	9946-015 058	
300	18	35	2"		2400	2	9906-015 062	9906-015 063	9906-015 064	
300	18	60	2"		3000	2	9966-015 062	9966-015 063	9966-015 064	
350	19	55	2"		2400	2		9906-015 069	9906-015 070	

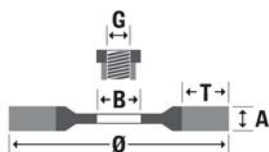
mm								Grovlek 320	Novofil 120
Ø	A	T	B	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	
75	12	15	5/8"		20000	6	9906-015 004	9916-015 002	
100	13	20	5/8"		12000	6	9906-015 028	9916-015 026	
125	16	32	5/8"		12000	6	9906-015 038		
150	17	32	7/8"		8000	6	9906-015 082	9916-015 080	
178	20	47	7/8"		8000	2	9906-015 043	9916-015 041	
200	18	35	2"		6000	2	9906-015 053	9916-015 051	
250	18	35	2"		3000	2	9906-015 059	9916-015 057	
250	18	60	2"		3600	2	9946-015 059		
300	18	35	2"		2400	2	9906-015 065		
300	18	60	2"		3000	2	9966-015 065	9976-015 063	
300	18	32,5	2"		2400	2		9916-015 063	
350	19	55	2"		2400	2	9906-015 071	9916-015 069	

Cirkulärborstar

slipfiber



Monterad individuellt eller tillsammans på en axel.



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grädnig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon →

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä

mm								Novofil 80	Novofil 120	Novofil 180
Ø	A	T	B min.	B max.	B	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
75	12	13		13			20000	6	9902-515 001	9902-515 002
100	18	18	13	20			12000	6	9902-515 025	9902-515 026
150	16	32	13	32			8000	6	9902-515 079	9902-515 081
150	18	32	13	32			8000	6		9902-515 080
178	20	45	13	32			8000	4	9902-515 040	9902-515 041
200	18	35	20	40	50,8	4-M	6000	2	9902-515 050	9902-515 051
250	18	35	20	40	50,8	4-M	3600	2		9902-515 057
250	18	60	20	40	50,8	4-M	3600	2	9962-515 056	9962-515 057
250	20	35	20	40	50,8	4-M	3600	2	9902-515 056	
300	18	34	20	40	50,8	4-M	3000	2		9902-515 063
300	20	34	20	40	50,8	4-M	3600	2	9902-515 062	
300	20	34	20	40	50,8	4-M	3000	2		9902-515 064
300	20	60	20	40	50,8	4-M	3000	2	9962-515 062	9962-515 064
350	20	57	32	40	50,8	4-M	2400	2		9902-515 069

Forsättning nästa sida.

BORSTAR

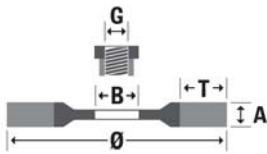
Stationära maskiner

Cirkulärborstar

slipfiber



Monterad individuellt eller tillsammans på en axel.



ANVÄNDNING

	40/46	60	80	120	180	320	Fiber
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon →

Material	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Slipnylon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

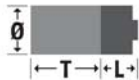
mm								Novofil 320			
Ø	A	T	B min.	B max.	B	Adapt.	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
75	12	13		13			20000	6	9902-515 004		
100	18	18	13	20			12000	6	9902-515 028		
150	18	32	13	32	50,8		8000	6	9902-515 082		
178	18	45	13	32			8000	4	9902-515 043		
200	18	35	20	40	50,8	4-M	6000	2	9902-515 053		
250	18	60	20	40	50,8	4-M	3000	2	9962-515 059		
250	20	35	20	40	50,8	4-M	3600	2	9902-515 059		
300	20	34	20	40	50,8	4-M	3000	2	9902-515 065		
300	20	60	20	40	50,8	4-M	3000	2	9962-515 065		
350	18	57	32	40	50,8	4-M	2400	2	9902-515 071		

Ändborstar

Krusad tråd



För att grada obearbetade kanter på rör/profiler eller plana ytor. Ett set (8, 16, 24 delar) är monterade i ett borsthuvud.



ANVÄNDNING

	80	120	120 Mix	180	0,20	0,27	0,35	0,50
Uppruggning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glättning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kantförrundning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd rak →

Rostfritt stål →

Slipnylon →

Material	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd rak	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slipnylon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm								0,20 CD Ståltråd	0,35 CD Ståltråd	0,50 CD Ståltråd
Ø	T	L		st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
25	95	25		16	0002-509 448	0002-509 478	0002-509 498			

mm								0,20	120	120 mix
Ø	T	L		st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
25	95	25		16	0002-509 348	0002-509 928	5702-509 938			

mm								0,27 Rusticord	80	180
Ø	T	L		st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.			
25	95	25		16	3212-509 068	0002-509 908	0002-509 988			

mm								0,35
Ø	T	L		st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
25	95	25		16	0002-509 378			

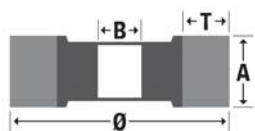
BORSTAR

Stationära maskiner

Borstar för trästrukturering



Lämpad för handhållna och stationära maskiner.

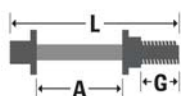


Ø	mm		min-1	st.	0,17 Rusticord	0,20 Rusticord	80 Rustifil
	A	B			Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
100	100	16	4000	1	3142-703 032		
150	80	16	4000	1			0142-703 914
150	80	16/30	4000	1			1632-703 914
150	85	16	4000	1		0142-703 044	3242-703 915
150	85	16/30	4000	1		1632-703 044	1632-703 915
150	120	16	4000	1		0262-713 044	2852-713 915
150	120	30	4000	1		2102-713 044	2152-713 915
150	140	30	4000	1		0362-713 044	2552-713 915

Ø	mm		min-1	st.	0,15 Fiber/Phos.		
	A	B			Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
150	120	30	4000	1	3242-713 904		
150	140	30	4000	1	3142-713 904		

spindel

Borstar för trästrukturering



G	mm		A	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
	L				Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
M16/M14	210		125	1	0083-000 105		
M16/M14	105		100	1	0183-000 105		
M16/M14	90		85	1	0283-000 105		

4 M-adapter



För att minska hålet på cirkulärborstar.

mm						
B	Zoll	st.	Bestnr.		Bestnr.	Bestnr.
12,7	1/2"	1	0003-075 064			
15,9	5/8"	1	0003-075 065			
19	3/4"	1	0003-075 066			
22,2	7/8"	1	0003-075 067			
25,4	1"	1	0003-075 068			
28	1 1/8"	1	0003-075 069			
28	1 1/4"	1	0003-075 070			
38	1 1/2"	1	0003-075 071			
44,5	1 3/4"	1	0003-075 072			
50,8	2"	1	0003-075 073			

Axelkåpor



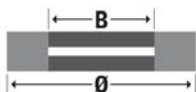
mm						
B	i	st.	Bestnr.		Bestnr.	Bestnr.
50,8	13,2x7,1	1	5495-560 051			
52,9	13,5x6,4	1	5495-560 052			
54,7	13,6x5,8	1	5495-560 054			
80,2	13,5x7,5	1	5495-560 080			
82	13,5x6,4	1	5495-560 082			

F-adapter



För minskning av centrumhål.

mm						
B	Ø	st.	Bestnr.		Bestnr.	Bestnr.
9,46		1	0003-000 223	2,50		
		1	0003-000 242	3,00		
		1	0003-000 243	3,00		
		1	0003-000 244	3,00		





BORSTAR

Stationära maskiner



För cirkulärborstar med centrumhål.
Borstarna kan monteras med arbetsbredd
på max 20 mm.

tum		1-A	3-A	
B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
1/4"	1		0103-075 046	
3/8"	1	0103-075 020	0103-075 047	
1/2"	1	0103-075 021	0103-075 048	
5/8"	1	0103-075 022	0103-075 049	
3/4"	1	0103-075 023	0103-075 050	
7/8"	1	0103-075 024	0103-075 051	
1"	1	0103-075 025	0103-075 052	
1/8"	1	0103-075 026		
1 1/4"	1	0103-075 027		
1 1/2"	1	0103-075 028		

mm		1-A	3-A	
B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
10	1	0103-075 210	0103-075 310	
12	1	0103-075 212	0103-075 312	
13	1	0103-075 213	0103-075 313	
15	1		0103-075 315	
16	1	0103-075 216	0103-075 316	
17	1	0103-075 217		
20	1	0103-075 220	0103-075 320	
25	1	0103-075 225	0103-075 325	
30	1	0103-075 230		
32	1	0103-075 232		
35	1	0103-075 235		
40	1	0103-075 240		

Handborstar





Viktig information

Borstar för manuell användning/handverktyg



Att ta hänsyn till när du väljer borstar och använder handborstar:

1. Allmän information

Våra handborstar är lämpliga för allt manuellt arbete, som gradning, rengöring och borttagning av rost eller färg. Vi har även penslar för olika typer av målning och dekoration.

2. Typiska handborstar



Handborstar

Finns med skaft i trä eller plast eller som blockborstar.



Kvastar

Finns med ståltråds- eller nylonborst, plus borstar för sopning och skrubbing.



Pensel

Finns med platta, runda och specialutformade borst.



Tillbehör

Vi har även ett urval av tillbehör.



BORSTAR

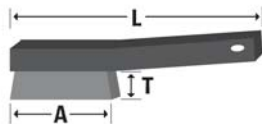
Handborstar

Handstålborste

plasthandtag



Typ med PVC- eller nylonborst för extra mild rengöring.



ANVÄNDNING

	Vågig / Ståltråd	<input type="checkbox"/>
	Mässing	<input type="checkbox"/>
	Flat stål	<input type="checkbox"/>
	Gjutståltråd	<input type="checkbox"/>
	Nylon / PVC	<input type="checkbox"/>
	Naturborst	<input type="checkbox"/>
	Perforerat	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etsning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sopning/Avdämning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bestrykning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rengöring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nylon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

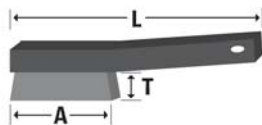
mm					0,35 Rak	0,30 Vit	0,20 Svart
A	T	L	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
140	23	280	3	10	0001-433 521	0011-433 501	0011-433 511
140	23	280	3	10	0001-433 522	0001-433 502	0001-433 512
140	23	280	3	10	0001-433 523	0001-433 503	0001-433 513

Handstålborste

plasthandtag



Med antihalkskydd på handtaget. Idealisk form för rengöring av fälgbromsar.



ANVÄNDNING

	Vågig / Ståltråd	<input type="checkbox"/>
	Mässing	<input type="checkbox"/>
	Flat stål	<input type="checkbox"/>
	Gjutståltråd	<input type="checkbox"/>
	Nylon / PVC	<input type="checkbox"/>
	Naturborst	<input type="checkbox"/>
	Perforerat	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning/-beredning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etsning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sopning/Avdämning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bestrykning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rengöring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					0,35 Rak	0,35 Rak	0,20 Vågig
A	T	L	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
110	23	270	1	5	0001-432 601	0001-432 611	0001-432 621
110	23	270	2	5	0001-432 602	0001-432 612	0001-432 622
110	23	270	3	5	0001-432 603	0001-432 613	0001-432 623
110	23	270	4	5	0001-432 604	0001-432 614	0001-432 624
110	23	270	5	5	0001-432 605	0011-432 615	0001-432 625

BORSTAR

Handborstar

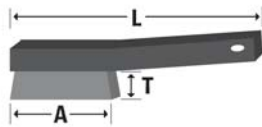


Proffstyp.

ANVÄNDNING	
<input type="checkbox"/>	Vägg / Stål tråd
<input type="checkbox"/>	Mässing
<input type="checkbox"/>	Flat stål
<input type="checkbox"/>	Gjutstål
<input type="checkbox"/>	Nylon / PVC
<input type="checkbox"/>	Naturborst
<input type="checkbox"/>	Perforerats
<input checked="" type="checkbox"/>	Rost-/Färgborttagning
<input checked="" type="checkbox"/>	Svetsrensning/-beredning
<input type="checkbox"/>	Etsning
<input type="checkbox"/>	Sopning/Avdämning
<input type="checkbox"/>	Bestrykning
<input type="checkbox"/>	Rengöring

BORST OCH MATERIAL							
Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässingstråd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					0,35 Rak	0,35 Rak	0,30 Rak
A	T	L	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
160	30	310	3	12	0901-151 093	0901-152 333	0901-151 593
160	30	310	4	12	0901-151 094	0901-152 334	0901-151 594



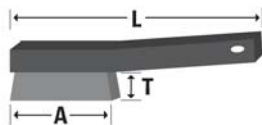
Med skrapa.

ANVÄNDNING	
<input type="checkbox"/>	Vägg / Stål tråd
<input type="checkbox"/>	Mässing
<input type="checkbox"/>	Flat stål
<input type="checkbox"/>	Gjutstål
<input type="checkbox"/>	Nylon / PVC
<input type="checkbox"/>	Naturborst
<input type="checkbox"/>	Perforerats
<input type="checkbox"/>	Rost-/Färgborttagning
<input type="checkbox"/>	Svetsrensning/-beredning
<input type="checkbox"/>	Etsning
<input type="checkbox"/>	Sopning/Avdämning
<input type="checkbox"/>	Bestrykning
<input type="checkbox"/>	Rengöring

BORST OCH MATERIAL							
Produkt finns med:	Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					0,35 Rak
A	T	L	Rader	st.	Bestnr.
135	23	280	4	12	1901-181 134*

*Skandinavisk variant, annan variant finnes



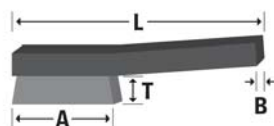
BORSTAR

Handborstar

Handstålborste trähandtag



Elementborste med extra långt handtag.



ANVÄNDNING

	Vågig / slät tråd	
	Mässing	
	Flar-stål	
	Gjusstål	
	nylon / PVC	
	Näsurborst	
	Porfibrer	
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etsning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sopning/Avdämning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bestrykning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rengöring	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ståltråd →

mm



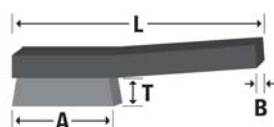
0,25
Rak

A	T	L	Rader	B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
110	19	400	2	15	100	0001-192 112		
110	19	400	3	16	100	0001-192 113		

Handstålborste trähandtag



Fin skrapborste.



ANVÄNDNING

	Vågig / slät tråd	
	Mässing	
	Flar-stål	
	Gjusstål	
	nylon / PVC	
	Näsurborst	
	Porfibrer	
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrens./-beredn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etsning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sopning/Avdämning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bestrykning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rengöring	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Stål	Gjusstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mässingstråd →

Naturfiber →

mm



0,15
Vågig

0,15
Tagel

A	T	L	Rader	B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
105	18	220	4	22	12	0003-165 584	0003-165 964	

Maskinrensborste trä-/metallhandtag



Med rygg av järnplåt och skaft av tvinnad järntråd. För rengöring av verktygsmaskiner.

mm



0,15
Tagel

A	T	L	Rader	B	st.	Skaft	Bestnr.	Bestnr.
150	40	550	2	12	1	trä	34010	
100	35	310	1	6	10	stål	34012	

BORSTAR

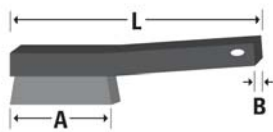
Handborstar

Handstålborste

trähandtag



Filborstar med ståltrådsborst (skraprensa).



ANVÄNDNING

	Vägg / Stål tråd	<input type="checkbox"/>
	Mässing	<input type="checkbox"/>
	Flat stål	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gjutstål	<input type="checkbox"/>
	Nylon / PVC	<input type="checkbox"/>
	Naturborst	<input type="checkbox"/>
	Forforbrons	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	
Svetsrensning/-beredning	<input checked="" type="checkbox"/>	
Etsning	<input type="checkbox"/>	
Sopning/Avdamning	<input type="checkbox"/>	
Bestrykning	<input type="checkbox"/>	
Rengöring	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm



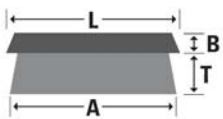
Rak

A	L	B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
100	235	25	12	0003-140 101		
115	235	40	12	1903-140 102*		
115	265	50	12	0003-140 104		

*Skandinavisk variant, annan variant finnes

Blockborste

trähandtag



ANVÄNDNING

	Vägg / Stål tråd	<input type="checkbox"/>
	Mässing	<input type="checkbox"/>
	Flat stål	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gjutstål	<input type="checkbox"/>
	Nylon / PVC	<input type="checkbox"/>
	Naturborst	<input type="checkbox"/>
	Forforbrons	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	
Svetsrensning/-beredning	<input checked="" type="checkbox"/>	
Etsning	<input type="checkbox"/>	
Sopning/Avdamning	<input type="checkbox"/>	
Bestrykning	<input type="checkbox"/>	
Rengöring	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm



0,35 Rak

A	T	L	B	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
100	30	115	42	5	12	0101-179 094		

Blockborste

trärygg och plåhandtag



Lämplig för murputsning. Rund gjutståltråd.



ANVÄNDNING

	Vägg / Stål tråd	<input type="checkbox"/>
	Mässing	<input type="checkbox"/>
	Flat stål	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gjutstål	<input type="checkbox"/>
	Nylon / PVC	<input type="checkbox"/>
	Naturborst	<input type="checkbox"/>
	Forforbrons	<input type="checkbox"/>
Rost-/Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	
Svetsrensning/-beredning	<input checked="" type="checkbox"/>	
Etsning	<input type="checkbox"/>	
Sopning/Avdamning	<input type="checkbox"/>	
Bestrykning	<input type="checkbox"/>	
Rengöring	<input type="checkbox"/>	

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
Ståltråd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm



0,35 Rak

A	T	L	B	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
220	35	220	65	8	5	34020		

BORSTAR

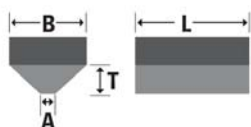
Handborstar

Ogräsbörste

Flatstål



Börste med V-format trådprofil, för borttagning av gräs och mossa vid platsättningar. Med och utan skafthål.



mm						0,35	0,35	
A	T	L	B	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
40	38	100	35	3	25	0001-261 173	0011-261 173	

* med skafthål.

Kvistar

borstkropp trä



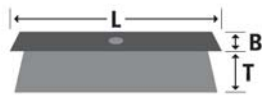
Typ med platt tråd.



mm						0,75 x 0,25	1,10 x 0,25	
T	L	B	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
75	300	60	5	10	0001-102 005			
75	300	60	6	10	0001-102 006	0001-102 016		



Oljehärdad rund ståltråd 0,5 mm.



mm						0,50			
T	L	B	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
75	300	60	5	10	1901-102 095*				

*Skandinavisk variant, annan variant finnes



Robust typ med platt tråd.



mm						1,10 x 0,25	1,10 x 0,45	1,80 x 0,45
T	L	B	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
75	300	60	6	10	0001-100 016			
75	300	70	6	10		0001-101 036		
75	350	70	6	10	0001-101 016			

BORSTAR

Handborstar

Kvistar

borstkropp trä



Typ med Korfil-D för rengöring av väldigt smutisiga verkstadsgolv.



mm					Korfil-D		
T	L	B	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
75	400	60	6	1	0001-104 924		
75	400	60	6	30	0001-104 925		
75	700	70	7	1	9711-104 925		

* borstkropp trä behandlad

Skaftållare

metall



För verkstadskvistar. Bestnr. 9711-104 925.

st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
1	0003-000 001		

Kvistar

borstkropp trä



Med skaftållare, diameter 28 mm.



mm					Kokos	PVC Röd	
T	L	Rader	B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
80	600	6	55	6	0003-102 990	0003-102 960	
80	800	6	55	6	0003-102 980		
80	1000	6	55	6		0003-102 970	

BORSTAR

Handborstar



mm						PVC Vit	PVC Röd	Piassava
T	L	Rader	B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
75	320		66	5	0004-101 925	0004-102 925	0004-102 975	
75	400		55	5	0003-102 940	0003-101 940		



mm						Kokos	Kokos Ren	Kokos Randig
T	L	Rader	B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
80	290	20	55	20		0003-102 955	0003-102 950	0003-102 951
80	380	16	55	16				



BORSTAR

Handborstar

Kvistar

borstkropp trä



mm					Piassava			
T	L	Rader	B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
260	140	3	45	10	0003-102 920			
260	140	4	45	10	0003-102 921			

Kvistar

borstkropp plast



mm					PVC			
T	L	Rader	B	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
95	320		120	5	0003-102 944			

BORSTAR

Handborstar

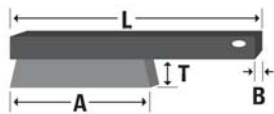
Skrubborstar


borstkropp trä



Dammborstar

trähandtag



mm						Rak	Mässing Vågig	Kvickrot
T	L	B	Rader	st.		Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
30	210	60	6	10		1901-122 096*	0001-122 596	
40	210	60	7	10		0001-120 097		
30	220	70	6	10				0003-122 996

*Skandinavisk variant, annan variant finnes

mm						Nylon Vit
T	L	B	Rader	st.		Bestnr.
30	220	70	6	10		0003-122 896

mm							Ståltråd Rak	Korfil-D	Kokos
A	T	L	B	Rader	st.		Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
150	60	310	35	4	10		0001-110 114	0181-110 924	0003-102 924

BORSTAR

Handborstar



		Metall Belagd	Stål		
		Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
st.	1	0003-104 050	0003-104 030		



mm			Gummi Svart	Gummi Röd		
L	st.		Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
350	12		0003-106 735	0003-106 945		
440	12					
450	12		0003-106 745			
550	12			0003-106 955		
600	12		0003-106 760			
750	12			0003-106 975		



mm			Trä	Trä Furu		
Ø	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
28	1400	5	0003-999 027			
24	1300	5	0003-000 024	0003-999 026		

* med gänga

Kvasthandtag metall



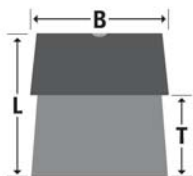
mm			Plastbelagd metall			
Ø	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
22	1200	25	0003-999 024			

Kvstar borstropp metall



mm					1,80 x 0,45			
T	L	B	Rader	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
150	300	150	3	10	0003-314 033			

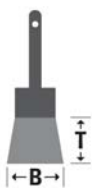
Platt tråd för växelrengöring.



Penslar plasthandtag



mm				Lätt Borste			
T	B	Styrka	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
40	20	9	12	0003-086 102	9,00		
40	30	9	12	0003-086 103			
40	40	9	12	0003-086 104			
43	50	9	12	0003-086 105			
43	60	10	12	0003-086 106			
45	70	10	12	0003-086 107			
45	100	15	12	0003-086 110			

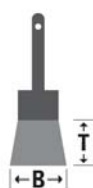


BORSTAR

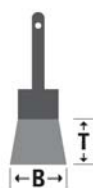
Handborstar



Värmeelementborste.



mm		Styrka	Tum	st.	Lätt Borst	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
T	B				Bestnr.			
42	25		1"	12	1003-086 425			
42	38		1 1/2"	12	1003-086 438			
42	50,8		2"	12	1003-086 450			
48	63		2 1/2"	12	1003-086 463			
45	75		3"	12	1003-086 475			



mm		Styrka	Tum	st.	Lätt Borst	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
T	B				Bestnr.			
40	8			12	1003-086 202	5,50		
40	10			12	1003-086 204	8,00		
40	13			12	1003-086 206	9,00		
40	16			12	1003-086 208			
45	20			12	1003-086 210			
45	23			12	1003-086 212			
50	26			12	1003-086 214			
50	30			12	1003-086 216			
50	33			12	1003-086 218			
53	36			12	1003-086 220			



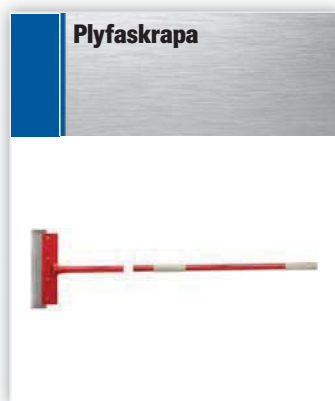
mm		Rader	st.	Stål	Stål mässingsbelagd	Bestnr.
T	B			Bestnr.	Bestnr.	
40		2	30	0004-114 033	0004-114 034	



mm		st.	Fjäderstål	Hårdmetall	
L	B		Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
1200	100	5	28005		
Löst blad 100 x 75 x 3 mm		5	28006		



mm		st.	Fjäderstål	Hårdmetall	
L	B		Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
1200	100	5		28012	



mm		st.	Fjäderstål	Hårdmetall	
L	B		Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
1200	250	5	28001		
Löst blad 250 x 50 x 0,8 mm		5	28002		



mm		st.	Naturfiber		
L	B		Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
180	70	10	15201		



mm		st.	Naturfiber		
L	T		B	Bestnr.	Bestnr.
185	60	10	15222		
210	85	10	15226		

PRODUKTINTRODUKTION POLERING/SATINERING

Fin ytfinish för alla tillämpningar.

Professionell ytfinish omfattar ett komplext och brett spektrum av olika mekaniska ytbehandlingsprocesser, där polering och satinering spelar en nyckelroll.

Som specialist på tillbehör till elhandverktyg för ytbehandling, har Osborn ett stort utbud av högprestandaverktyg för alla tillämpningar som rör polering och satinering. Våra polerings- och satineringsprodukter är organiserade utifrån vilken typ av maskin de passar till.

De tre huvudteknikerna för att få en perfekt satinerad/polerad finish är:

1. Polering (elverktyg)

Syftet med polering är att skapa **perfekta högglossiga ytor** och kan göras med en mängd elverktyg.

I allmänhet krävs tre steg:

- **Grovpolering**
- **Polering**
- **Slutpolering**

→ Utförligare information om polering hittar du på följande sidor.



Vi rekommenderar en kombination av poleringsdukar och poleringsmedel i olika kvalitet. Poleringsmedel är nödvändigt vid polering.

→ En lista över lämpliga poleringsmedel finns på avsnittets första sida.

2. Satinering (elverktyg)

Till skillnad från polering ger satinering inte en högglossig yta. Det **ger en matt finish** med olika ytstruktur beroende på underlaget. En satinerad finish kan göras med våta eller torra tekniker.

→ Utförligare information om satinering hittar du på följande sidor.



Satinerung sker vanligtvis i ett enda steg.

Polermedel behövs inte vid satinering, eftersom slippartiklarna redan är inbäddade i satinerarens basmaterial.

3. Poleringsmedel

Våra medel fungerar som komplement till vårt sortiment av ytpoleringsverktyg.

Polermedlen kan användas till polering för hand eller med verktyg och täcker hela spektrat av ytbehandling, från slipning och borstning till grovpolering och slutpolering.

→ Utförligare information om poleringsmedel hittar du på följande sidor.



Stål, rostfritt stål, icke-järnhaltiga metaller, trä, glas, färg och många andra ytor kan ges en attraktiv finish med rätt poleringsverktyg.

POLERING/SATINERING **Vinkelpolerare/-satinere**

POLERING/SATINERING
MED VINKELPOLERARE & -SATINERARE



POLERING/SATINERING

Introduktion och teknisk information

PERFEKT SATINERING

Satinerings är en process som gör matta ytor i ett steg. De viktigaste övervägandena när du väljer polerskiva är ytmaterialens egenskaper och vilket ytresultat du är ute efter.

Det finns tre grader av finish vid satinerings av en yta.

Grov borstning



Mediumborstning



Finborstning



Observera

Slipverktyg i non woven-fiber används utan poleringsmedel eftersom slippartiklarna redan är inbäddade i satinerarens basmaterial.

Dessa verktyg av matt material som innehåller slippartiklar, kännetecknas av en öppen och flexibel struktur. De är självslipande och kan användas för våta och torra arbeten.

Eftersom de används med handverktyg är de idelaiska för en mängd tillämpningsområden, från satinerings till deoxidation och superfin slipning.

Våra fiberslipverktyg finns i olika grader och storlekar, beroende på vad de ska användas till.

Mer information finns i produkternas inforutor.



Hitta rätt verktyg

Kontrollera vilken produkt du ska välja med hjälp av följande information. Den talar om vilken maskin som passar till vilken produkt, vad den är lämplig för, och ger dessutom en sammanfattning av de materialgrader (grovlekar) som passar till materialet som behandlas.

	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>grov</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Satinerings</td> <td>medium</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Deoxidering</td> <td>fin</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Lätt slipning</td> <td>superfin</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Lätt gradning</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Utjämning</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Finstipning</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		grov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Satinerings	medium	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Deoxidering	fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lätt slipning	superfin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lätt gradning		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utjämning		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Finstipning		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	grov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Satinerings	medium	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Deoxidering	fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Lätt slipning	superfin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Lätt gradning		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Utjämning		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Finstipning		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																						

BORST OCH MATERIAL

		Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
Produkten finns i:	grov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	medium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	superfin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PERFEKT POLERING

Max tre steg för perfekta, högglossiga ytor:

1. Grovpolering gör du efter yt slipning och tar bort material. Av denna anledning är det inte lämpligt att grovpolera mjuka metaller. Genom att arbeta med en sisalring jämnar du ut ojämnheter, tar bort strimmor och repor och förbereder uppruggade och obehandlade ytor för polering.

2. Högkvalitetspolering tar bort spår efter att du grovpolerat och jämnar ut ytan ytterligare. De bästa resultaten kan uppnås med vår speciellt utvecklade NOTIFLEX®-polerduk (enastående resultat utan oattraktiva stygn där mindre mängder polermedel används). Det finns en mängd högkvalitativa icke-fransande polerskivor med lång livslängd.

3. Slutpolering kräver minimalt tryck och korta finishtider. Återigen finns det en mängd olika polerskivor att tillgå.

Vilken kombination ger dig önskat resultat?

Följande sammanfattning hjälper dig hitta den bästa kombinationen av polermedel och poleringsverktyg för varje steg i behandlingen av olika material.

→ En kort version finns i inforutan för varje produkt.

Nyckel till materialen nedan.

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1 = Sisalduk | 6 = Polermedel, blå |
| 2 = Notiflex (NTF) 914 | 7 = Filt, 2 steg |
| 3 = Notiflex (NTF) 925 | 8 = Duk 101 |
| 4 = Polermedel, vit | 9 = Duk 290 |
| 5 = Polermedel, brun | 10 = Filt, 3 steg |

Polering i tre steg

Högkvalitetssystem med patenterad Notiflex-duk utan sömmar. Passar till alla maskiner, diametrar och hål.

3 STEG

1. Grovpolering

För att ta bort defekter och repor, bandslip > 280 grovlek eller sisalgarn

	.Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
	1 el. 10	1 el. 10	1 el. 10	börjar direkt med steg 2	
	4	4	5		

2. Polering

Tar bort spår av grovpolering och fortsatt utjämning av ytan. Viktigt för att få en jämn, högglossig yta i nästa steg.

	.Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
	2 el. 10	2 el. 10	2 el. 10	2 el. 10	2 el. 10
	4	4	5	5	5

3. Slutpolering

För högglossiga ytor.

	.Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
	3 el. 10	3 el. 10	3 el. 10	3 el. 10	3 el. 10
	6	6	6	6	6

Polering i två steg

Lämpligt när ingen grovpolering behövs. **Obs:** Det finns en särskild sammanfattning för polerskivor och medel för tvåstegsmetoden med en satinering.

2 STEG

1. Polering

Jämna ut ytan. Viktigt för att få en jämn, högglossig yta i nästa steg.

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
	7	7	7	7	7
	4	4	5	5	5

2. Slutpolering

För högglossiga ytor.

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
	8	8	8	8	8
	6	6	6	6	6

1 STEG

Polering i ett steg

1. Polering och finish

För lågglossiga effekter (ej högglossiga)

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
	9	9	9	9	9
	4	4	5	5	5

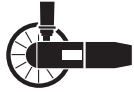
POLERING/SATINERING

Vinkelpolerare/-satinere



Viktig information

Polering/satinerings med vinkelpolerare och satinerare



Att ta hänsyn till när du väljer verktyg och använder vinkelsatinerare:

1. Allmän information

Med vårt koniska fäste kan alla polerings- och satineringsdiskor monteras på alla vanliga vinkelpolerare med en **M14-gånga**. Beronde på önskad arbetsbredd kan fler ringar monteras, upp till en **bredd på 50 mm**.

Rekommenderat varvtal är $\leq 3\ 000$ rpm för verktyg med 150 mm diameter.



Att ta hänsyn till när du väljer verktyg och använder satinerare:

1. Allmän information

Idealiska tillbehör för satinerarna i vårt polerings- och satineringsassortiment är polerskivor och fiberdukar med **19/6-hål** och nyckelhål som passar till alla vanligt förekommande spindlar i satinerare.

Genom att använda fler ringar är det **möjligt att arbeta med en bredd upp till 100 mm**, vilket gör det väldigt lätt att polera eller satinera stora ytor till hög glans.

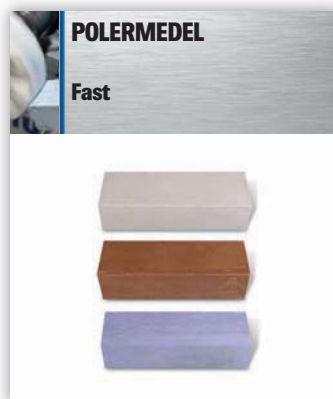
Rekommenderat varvtal är $\leq 4\ 000$ rpm för verktyg med 100 mm diameter.

Polermedel och deras roll i poleringen

Polermedel är oombärliga för alla poleringsarbeten, eftersom de innehåller de slipmedel som krävs för att uppnå en viss ytfinish. Det är dessutom viktigt att välja rätt polermedel för att få det önskade slutresultatet.

Kontrollera vilken produkt du ska välja med hjälp av följande information. Den ger en översikt över polermedel och vilka steg i ytbehandlingen de lämpar sig för.

→ Du hittar mer information om hur du väljer rätt polermedel i den tekniska informationen på första sidan av avsnittet "Polering/satinerings".



ANVÄNDNING

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
vit (grovpolering)	■	■	■	■	■
vit (polering)	■	■	■	■	■
brun (grovpolering)	■	■	■	■	■
brun (polering)	■	■	■	■	■
blå (högglanspolering)	■	■	■	■	■

		4 vit		5 brun		6 blå	
g	st.	Bestnr.		Bestnr.		Bestnr.	
110	15	2103005333	2,10	2103007012	2,50	2103000461	2,25
700	8	8103005333	8,75	8103007012		8103000462	8,90



Observera:

Polermedel behövs inte vid satinerings, eftersom slippartiklarna redan är inbäddade i satinerarskivans basmaterial.

POLERING/SATINERING

Vinkelpolerare/-satinerare



POLERSKIVA

Tyg/fleece

ANVÄNDNING

	Filt, 2 steg, 7	Filt, 3 steg, 10	Duk 290, 9	Duk 101, 8	Sisalduk, 1	NTF914 2	NTF925 3
1. Grovpolering	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Polering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Slutpolering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

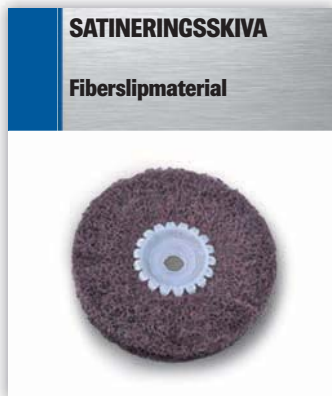
Produkten finns i:

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
Grovpolering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	börjar direkt med steg 2	<input type="checkbox"/>
Polering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Slutpolering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm	mm	mm	rpm	st.	1 Sisalduk Bestnr.	2 NTF914 Bestnr.	3 NTF925 Bestnr.
150	17	14	3000	10	8203150944		
150	15	14	3000	5*		8203150914	
150	10	14	3000	5*			8203150925

Materialet är fixerat i en tandad metallring. Polerskivan sitter fast med koniska fjäderbrickor.

* Här motsvarar 5 st. 10 skivor, eftersom våra Notiflex-skivor levereras i set om två.



SATINERINGSSKIVA

Fiberslipmaterial

ANVÄNDNING

Satinerings	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deoxidering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lätt slipning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lätt gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utjämnings	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Finslipning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

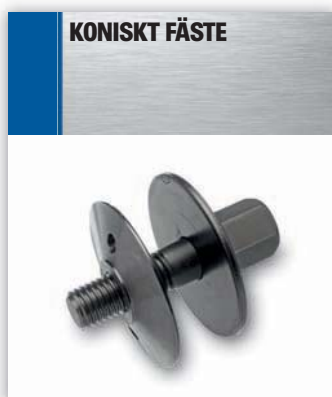
BORST OCH MATERIAL

Produkten finns i:

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
grov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
medium	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
fin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm	mm	mm	rpm	st.	grov Bestnr.	medium Bestnr.	fin Bestnr.
150	25	14	3000	10	8203150934		
150	30	14	3000	10		8203150936	8203150947

Materialet är fixerat i en tandad metallring. Satineringskivan sitter fast med koniska fjäderbrickor.



KONISKT FÄSTE

ANVÄNDNING

mm	A	G	st.	Bestnr.
15-30	M14		8	1203300003
15-50	M14		8	1213300003

Koniskt skaft för vinkelpolerare för att spänna polerings- och satineringskivor med hål från 14 mm till 150 mm diam.

POLERING/SATINERING

Vinkelpolerare/-satinerare



POLERSKIVA

Tyg/fleece

Materialet är fixerat i en tandad metallring. Polerskivan sitter fast med koniska fjäderbrickor.

ANVÄNDNING		Filt, 2 steg, 7	Filt, 3 steg, 10	Duk 290, 9	Duk 101, 8	Sisalduk, 1	NTF914, 2	NTF925, 3
1. Grovpolering	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Polering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Slutpolering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkten finns i:

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
Grovpolering	1 4	1 4	1 6	börjar direkt med steg 2	
Polering	2 4	2 4	2 6	2 6	2 6
Slutpolering	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6

mm	mm	mm	rpm	st.	1 Sisalduk Bestnr.	2 NTF914 Bestnr.	3 NTF925 Bestnr.
100	17	19/6	4 000	10	2103100944		
100	15	19/6	4 000	5*		2103100914	
100	10	19/6	4 000	5*			2103100925

* Här motsvarar 5 st. 10 skivor, eftersom våra Notiflex-skivor levereras i set om två.



POLERSKIVA

Tyg/fleece

Materialet är fixerat i en tandad metallring. Polerskivan sitter fast med koniska fjäderbrickor.

ANVÄNDNING		Filt, 2 steg, 7	Filt, 3 steg, 10	Duk 290, 9	Duk 101, 8	Sisalduk, 1	NTF914, 2	NTF925, 3
1. Grovpolering	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Polering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Slutpolering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkten finns i:

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
Polering	9 4	9 4	9 6	9 6	9 6
Slutpolering	8 6	8 6	8 6	8 6	8 6

mm	mm	mm	rpm	st.	9 Duk 290 Bestnr.	8 Duk 101 Bestnr.
100	17	19/6	4 000	10	1903100290	1903100101



SATINERINGSVALS

Fiberslipmaterial



ANVÄNDNING		grov	medium	fin	superfin
Satinering	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deoxidering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lätt slipning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lätt gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utjämnning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Finslipning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

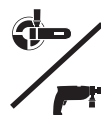
Produkten finns i:

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
grov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
medium	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
fin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
superfin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm	mm	mm	rpm	st.	grov Bestnr.	medium Bestnr.	fin Bestnr.	superfin Bestnr.
100	100	19/6	4 400	4	1903100932	1903100934	1903100936	1903100937

POLERING/SATINERING **Vinkelslipar/borrmaskiner**

POLERING/SATINERING
MED VINKELPOLERARE OCH BORRMASKINER



POLERING/SATINERING

Introduktion och teknisk information

PERFEKT SATINERING

Satinerings är en process som gör plana ytor i ett steg. De viktigaste övervägandena när du väljer polerskiva är ytmaterialens egenskaper och vilket yterresultat du är ute efter.

Det finns tre grader av finish vid satinerings av en yta.

Grov borstning



Mediumborstning



Finborstning



Observera

Slipverktyg i fiber används utan poleringsmedel eftersom slippartiklarna redan är inbäddade i satinerarens basmaterial.

Dessa verktyg av matt material som innehåller slippartiklar, kännetecknas av en öppen och flexibel struktur. De är självslipande och kan användas för våta och torra arbeten.

Eftersom de också kan användas med handverktyg är de idelaiska för en mängd tillämpningsområden, från satinerings till deoxidation och superfinslipning.

Våra fiberslipverktyg finns i olika grader och storlekar, beroende på vad de ska användas till.

Mer information finns i produkternas inforutor.



Hitta rätt verktyg

Kontrollera vilken produkt du ska välja med hjälp av följande information. Den talar om vilken maskin som passar till vilken produkt, vad den är lämplig för, och ger dessutom en sammanfattning av de kornstorlekar (grovlekar) som passar till materialet som ska behandlas.

ANVÄNDNING	Kornstorlekar			
	grov	medium	fin	superfin
Satinerings	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deoxidering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lätt slipning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lätt gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utjämning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Finslipning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL	Material				
	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
Produkten finns i:					
grov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
medium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
superfin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PERFEKT POLERING

Max tre steg för perfekta, högglossiga ytor:

1. Grovpolering gör du efter yt slipning och tar bort material. Av denna anledning är det inte lämpligt att grovpolera mjuka metaller. Genom att arbeta med en sisalring jämnar du ut ojämnheter, tar bort strimmor och repor och förbereder uppruggade och obehandlade ytor för polering.

2. Högkvalitetspolering tar bort spår efter att du grovpolerat och jämnar ut ytan ytterligare. De bästa resultaten kan uppnås med vår speciellt utvecklade NOTIFLEX®-polerduk (enastående resultat utan oattraktiva stygn där mindre mängder polermedel används). Det finns en mängd högkvalitativa icke-fransande polerskivor med lång livslängd.

3. Slutpolering kräver minimalt tryck och korta finishtider. Återigen finns det en mängd olika polerskivor att tillgå.

Vilken kombination ger dig önskat resultat?

Följande sammanfattning hjälper dig hitta den bästa kombinationen av polermedel och poleringsverktyg för varje steg i behandlingen av olika material.

→ En kort version finns i inforutan för varje produkt.

Nyckel till materialen nedan.

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1 = Sisalduk | 6 = Polermedel, blå |
| 2 = Notiflex (NTF) 914 | 7 = Filt, 2 steg |
| 3 = Notiflex (NTF) 925 | 8 = Duk 101 |
| 4 = Polermedel, vit | 9 = Duk 290 |
| 5 = Polermedel, brun | 10 = Filt, 3 steg |

Polering i tre steg

Högkvalitetssystem med patenterad Notiflex-duk utan sömmar. Passar till alla maskiner, diametrar och hål.

3 STEG

1. Grovpolering

För att ta bort defekter och repor, bandslip > 280 grovlek eller sisalgarn

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
	1 el. 10	1 el. 10	1 el. 10	börjar direkt med steg 2	
	4	4	5		

2. Polering

Tar bort spår av grovpolering och utjämning av ytan. Viktigt för att få en jämn, högglossig yta i nästa steg.

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
	2 el. 10	2 el. 10	2 el. 10	2 el. 10	2 el. 10
	4	4	5	5	5

3. Slutpolering

För högglossiga ytor.

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
	3 el. 10	3 el. 10	3 el. 10	3 el. 10	3 el. 10
	6	6	6	6	6

Polering i två steg

Lämpligt när ingen grovpolering behövs. **Obs:** Det finns en särskild sammanfattning för polerskivor och medel för tvåstegsmetoden med en satinering.

2 STEG

1. Polering

Jämna ut ytan. Viktigt för att få en jämn, högglossig yta i nästa steg.

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
	7	7	7	7	7
	4	4	5	5	5

2. Slutpolering

För högglossiga ytor.

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
	8	8	8	8	8
	6	6	6	6	6

1 STEG

Polering i ett steg

1. Polering och finish

För lågglossiga effekter (ej högglossiga)

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
	9	9	9	9	9
	4	4	5	5	5

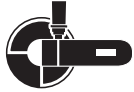
POLERING/SATINERING

Vinkelslipar/borrmaskiner



Viktig information

Polering/satinerings med vinkelslip eller borrmaskin



Att ta hänsyn till när du väljer verktyg och använder vinkelslip:

1. Allmän information

Som ett komplement till vårt sortiment av tillbehör för poleringsverktyg till vanliga handhållna elverktyg har vi även **polerskivor för vinkelslipar**.

Filtskivorna kan tillsammans med våra **tre polermedel** användas **för polering i tre steg**.



Att ta hänsyn till när du väljer verktyg och använder borrmaskiner:

1. Allmän information

Våra polerings- och satineringskivor kan monteras på vanliga borrmaskiner och flexibla skaft med vårt koniska borrmaskinsfäste eller 6 mm-skaftet som är integrerat i våra polerskivor (**80 mm Ø**).

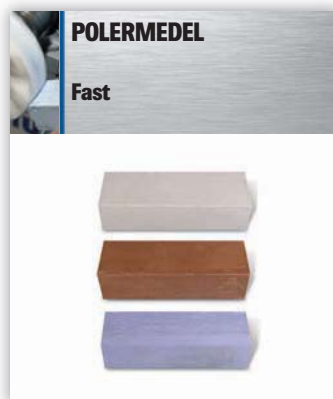
Den rekommenderade maxhastigheten på $\leq 4\ 000$ varv får inte överskridas.

Polermedel och deras roll i poleringen

Polermedel är oombärliga för alla poleringsarbeten, eftersom de innehåller de slipmedel som krävs för att uppnå en viss ytfinish. Det är dessutom viktigt att välja rätt polermedel för att få det önskade slutresultatet.

Kontrollera vilken produkt du ska välja med hjälp av följande information. Den ger en översikt över polermedel och vilka steg i ytbehandlingen de lämpar sig för.

→ Du hittar mer information om hur du väljer rätt polermedel i den tekniska informationen på första sidan av avsnittet "Polering/satinerings".



ANVÄNDNING

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
vit (grovpolering)	■	■	■	■	■
vit (polering)	■	■	■	■	■
brun (grovpolering)	■	■	■	■	■
brun (polering)	■	■	■	■	■
blå (slutpolering)	■	■	■	■	■

		4 wit		5 brun		6 blå	
g	st.	Bestnr.		Bestnr.		Bestnr.	
110	15	2103005333	2,10	2103007012	2,50	2103000461	2,25
700	8	8103005333	8,75	8103007012		8103000462	8,90



Observera:

Polermedel behövs inte vid satinerings, eftersom slippartiklarna redan är inbäddade i satinerarens basmaterial.

POLERING/SATINERING

Vinkelslipar/borrmaskiner



FILTAMELLSKIVA

Filt

ANVÄNDNING

1. Grovpolering
2. Polering
3. Slutpolering

Filt, 2 steg, 7
Filt, 3 steg, 10
Duk 230, 9
Duk 101, 8
Sisalduk, 1
NTF914 2
NTF925 3

mm	B	rpm	st.	10 Filt, 3 steg
115	22,2	13280	10	1913022115
125	22,2	13280	10	1913022125

BORST OCH MATERIAL

Produkten finns i:

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
Grovpolering	10 4	10 4	10 5	börjar direkt med steg 2	
Polering	10 4	10 4	10 5	10 5	10 5
Slutpolering	10 6	10 6	10 6	10 6	10 6

Väldigt goda poleringsresultat kan uppnås med låga hastigheter kring 4 500 varv.



POLERSKIVA

Tyg/fleece

ANVÄNDNING

1. Grovpolering
2. Polering
3. Slutpolering

Filt, 2 steg, 7
Filt, 3 steg, 10
Duk 230, 9
Duk 101, 8
Sisalduk, 1
NTF914 2
NTF925 3

mm	A	B	rpm	st.	1 Sisalduk	2 NTF914	3 NTF925
100	17	10	4 000	10	8203100944		
100	15	10	4 000	5*		8203100914	
100	10	10	4 000	5*			8203100925

BORST OCH MATERIAL

Produkten finns i:

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
Grovpolering	1 4	1 4	1 5	börjar direkt med steg 2	
Polering	2 4	2 4	2 5	2 5	2 5
Slutpolering	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6

Materialet är fixerat i en tandad metallring. Polerskivan sitter fast med koniska fjäderbrickor.

* Här motsvarar 5 st. 10 skivor, eftersom våra Notiflex-skivor levereras i set om två.



POLERINGSKIT

ANVÄNDNING

1. Grovpolering
2. Polering
3. Slutpolering

Filt, 2 steg, 7
Filt, 3 steg, 10
Duk 230, 9
Duk 101, 8
Sisalduk, 1
NTF914 2
NTF925 3

mm	B	rpm	st.	Poleringskit 3 steg
100	10	4 000	6	8603600010

BORST OCH MATERIAL

Produkten finns i:

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
Grovpolering	1 4	1 4	1 5	börjar direkt med steg 2	
Polering	2 4	2 4	2 5	2 5	2 5
Slutpolering	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6

Innehåll	st.
1 Sisalduk	2
2 NTF914	2
3 NTF925	2
Polermedel: vit, brun, blå	1
Koniskt fäste	1

Poleringskitet i tio delar innehåller allt du behöver för polering i tre steg: polerskivor, spindel, medel för grovputsning, polering och slutpolering

POLERING/SATINERING


Vinkelslipar/borrmaskiner

SATINERINGSSKIVA

Fiberslipmaterial



ANVÄNDNING



Satinerig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deoxiderig	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lätt slipning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lätt gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Utjämning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fin slipning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkten finns i:

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
grov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
medium	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
fin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


mm	mm	mm	rpm	st.	grov	medium	fin
A	A	B			Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
100	23	10	4 000	10	8203100934		
100	30	10	4 000	10		8203100936	8203100947

Materialet är fixerat i en tandad metallring. Satineringskivan sitter fast med koniska fjäderbrickor.

KONISKT FÄSTE



ANVÄNDNING




mm	mm	st.	Skaft
A	S		Bestnr.
10-35	6	4	8103800224

Koniskt fäste för borrmaskin eller flexibelt skaft för att fästa polerings- och satineringskivor med hål 10 mm bredt 10-35 mm diameter.

SATINERINGSKIT



ANVÄNDNING



Satinerig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deoxiderig	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lätt slipning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lätt gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Utjämning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fin slipning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

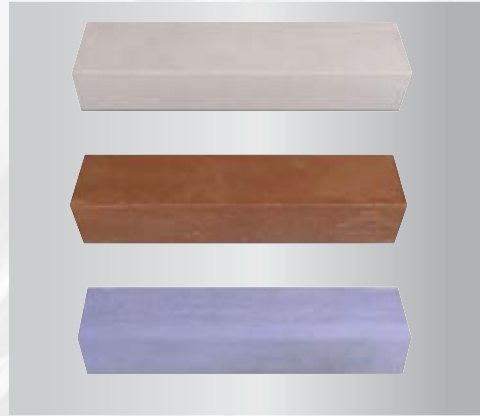
Produkten finns i:

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
grov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
medium	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
fin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mm	mm	rpm	st.	Satineringskit
B				Bestnr.
100	10	4 000	6	8603600004

Innehåll	st.
Grov fiber	1
Medium fiber	1
Fin fiber	1
Koniskt fäste	1

Kitet i fyra delar innehåller högkvalitativa slipskivor (grov, medium, fin).



Rätt polermedel för din finish

Polermedel är oundgängliga för alla poleringsarbeten, eftersom de innehåller de slipmedel som krävs för att uppnå en viss ytfinish.

Det är dessutom viktigt att välja rätt polermedel för att få det önskade slutresultatet.

Du hittar mer information om hur du väljer rätt polermedel i den tekniska informationen på första sidan av avsnittet "Polering/satinerings".

Observera:

Poleringsmedel behövs inte vid satinerings, eftersom slippartiklarna redan är inbäddade i satinerarens basmaterial.

POLERING/SATINERINGMED STATIONÄRA MASKINER



POLERING/SATINERING

Introduktion och teknisk information

PERFEKT SATINERING

Satinerering är en process som gör plana ytor i ett steg. De viktigaste övervägandena när du väljer polerskiva är ytmaterialens egenskaper och vilket yterresultat du är ute efter.

Det finns tre grader av finish vid satinerering av en yta.

Grov borstning



Mediumborstning



Finborstning



Observera

Slipverktyg i fiber används utan poleringsmedel eftersom slippartiklarna redan är inbäddade i satinerarens basmaterial.

Dessa verktyg av matt material som innehåller slippartiklar, kännetecknas av en öppen och flexibel struktur. De är självslipande och kan användas för våta och torra arbeten.

Eftersom de också kan användas med handverktyg är de idelaiska för en mängd tillämpningsområden, från satinerering till deoxidation och superfinslipning.

Våra fiberslipverktyg finns i olika grader och storlekar, beroende på vad de ska användas till.

➔ Mer information finns i produkternas införutur.



Hitta rätt verktyg

Kontrollera vilken produkt du ska välja med hjälp av följande information. Den talar om vilken maskin som passar till vilken produkt, vad den är lämplig för, och ger dessutom en sammanfattning av de materialgrader (grovlekar) som passar till materialet som behandlas.

ANVÄNDNING	Materialgrad			
	grov	medium	fin	superfin
Satinerering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deoxidering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lätt slipning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lätt gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utjämning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Finslipning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL	Material				
	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
Produkten finns i:					
grov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
medium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
fin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
superfin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PERFEKT POLERING

Max tre steg för perfekta, högglossiga ytor:

1. Grovpolering gör du efter yt slipning och tar bort material. Av denna anledning är det inte lämpligt att grovpolera mjuka metaller. Genom att arbeta med en sisalring jämnar du ut ojämnheter, tar bort strimmor och repor och förbereder uppruggade och obehandlade ytor för polering.

2. Högkvalitetspolering tar bort spår efter att du grovpolerat och jämnar ut ytan ytterligare. De bästa resultaten kan uppnås med vår speciellt utvecklade NOTIFLEX®-polerduk (enastående resultat utan störande stygnränder, betydligt mindre mängder polermedel används). Det finns en mängd högkvalitativa icke-fransande polerskivor med lång livslängd.

3. Slutpolering kräver minimalt tryck och korta finishtider. Återigen finns det en mängd olika polerskivor att tillgå.

Vilken kombination ger dig önskat resultat?

Följande sammanfattning hjälper dig hitta den bästa kombinationen av polermedel och poleringsverktyg för varje steg i behandlingen av olika material.

→ En kort version finns i inforutan för varje produkt.

Kodnyckel till materialen angivna nedan.

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1 = Sisalduk | 6 = Polermedel, blå |
| 2 = Notiflex (NTF) 914 | 7 = Filt, 2 steg |
| 3 = Notiflex (NTF) 925 | 8 = Duk 101 |
| 4 = Polermedel, vit | 9 = Duk 290 |
| 5 = Polermedel, brun | 10 = Filt, 3 steg |

Polering i tre steg

Högkvalitetssystem med patenterad Notiflex-duk utan sömmar. Passar till alla maskiner, diametrar och hål.

3 STEG

1. Grovpolering

För att ta bort defekter och repor, bandslip > 280 grovlek eller sisalgarn

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
	1 el. 10	1 el. 10	1 el. 10	börjar direkt med steg 2	
	4	4	5		

2. Polering

Tar bort spår av grovpolering och utjämning av ytan. Viktigt för att få en jämn, högglossig yta i nästa steg.

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
	2 el. 10	2 el. 10	2 el. 10	2 el. 10	2 el. 10
	4	4	5	5	5

3. Slutpolering

För högglossiga ytor.

	Stål	Rostfritt stål	Mässing	Koppar	Aluminium
	3 el. 10	3 el. 10	3 el. 10	3 el. 10	3 el. 10
	6	6	6	6	6

Polering i två steg

Lämpligt när ingen grovpolering behövs. **Obs:** Det finns en särskild sammanfattning för polerskivor och medel för tvåstegsmetoden med en satinering.

2 STEG

1. Polering

Jämna ut ytan. Viktigt för att få en jämn, högglossig yta i nästa steg.

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
	7	7	7	7	7
	4	4	5	5	5

2. Slutpolering

För högglossiga ytor.

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
	8	8	8	8	8
	6	6	6	6	6

1 STEG

Polering i ett steg

1. Polering och finish

För lågglossiga effekter (ej högglossiga)

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
	9	9	9	9	9
	4	4	5	5	5

POLERING/SATINERING

Stationära maskiner



Viktig information

Polering/satinerings med stationära maskiner



Att ta hänsyn till när du väljer verktyg och använder stationära maskiner:

1. Allmän information

Vilken skärhastighet som är den rätta när du använder polerskivor på poleringsmaskiner och andra stationära maskiner måste avgöras från fall till fall.

Den rekommenderade maxhastigheten på $\leq 3\,000$ varv får emellertid inte överskridas.

2. Information om optimala varvtal

Vi rekommenderar att börja med följande värden:

Användning	Skärhastighet
Slipning	cirka 30 m/s
Satinerings	cirka 20 m/s
Grovpolerings	cirka 30-35 m/s
Polering	cirka 30 m/s

Sammanfattning av skärhastigheter som en faktor av hastighet och diameter:

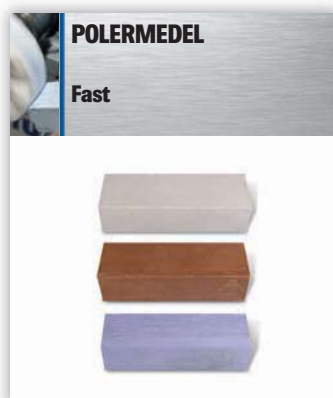
rpm / Ø	150	200
2 600	20 m/s	27 m/s
2 800	22 m/s	29 m/s
3 000	23 m/s	31 m/s

Polermedel och deras roll i poleringen

Polermedel är oombärliga för alla poleringsarbeten, eftersom de innehåller de slipmedel som krävs för att uppnå en viss ytfinish. Det är dessutom viktigt att välja rätt polermedel för att få det önskade slutresultatet.

Kontrollera vilken produkt du ska välja med hjälp av följande information. Den ger en översikt över polermedel och vilka steg i ytbehandlingen de lämpar sig för.

→ Du hittar mer information om hur du väljer rätt polermedel i den tekniska informationen på första sidan i avsnittet "Polering/satinerings".



ANVÄNDNING

	Stål	Restfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
vit (grovpolerings)	■	■	■	■	■
vit (polering)	■	■	■	■	■
brun (grovpolerings)	■	■	■	■	■
brun (polering)	■	■	■	■	■
blå (slutpolering)	■	■	■	■	■

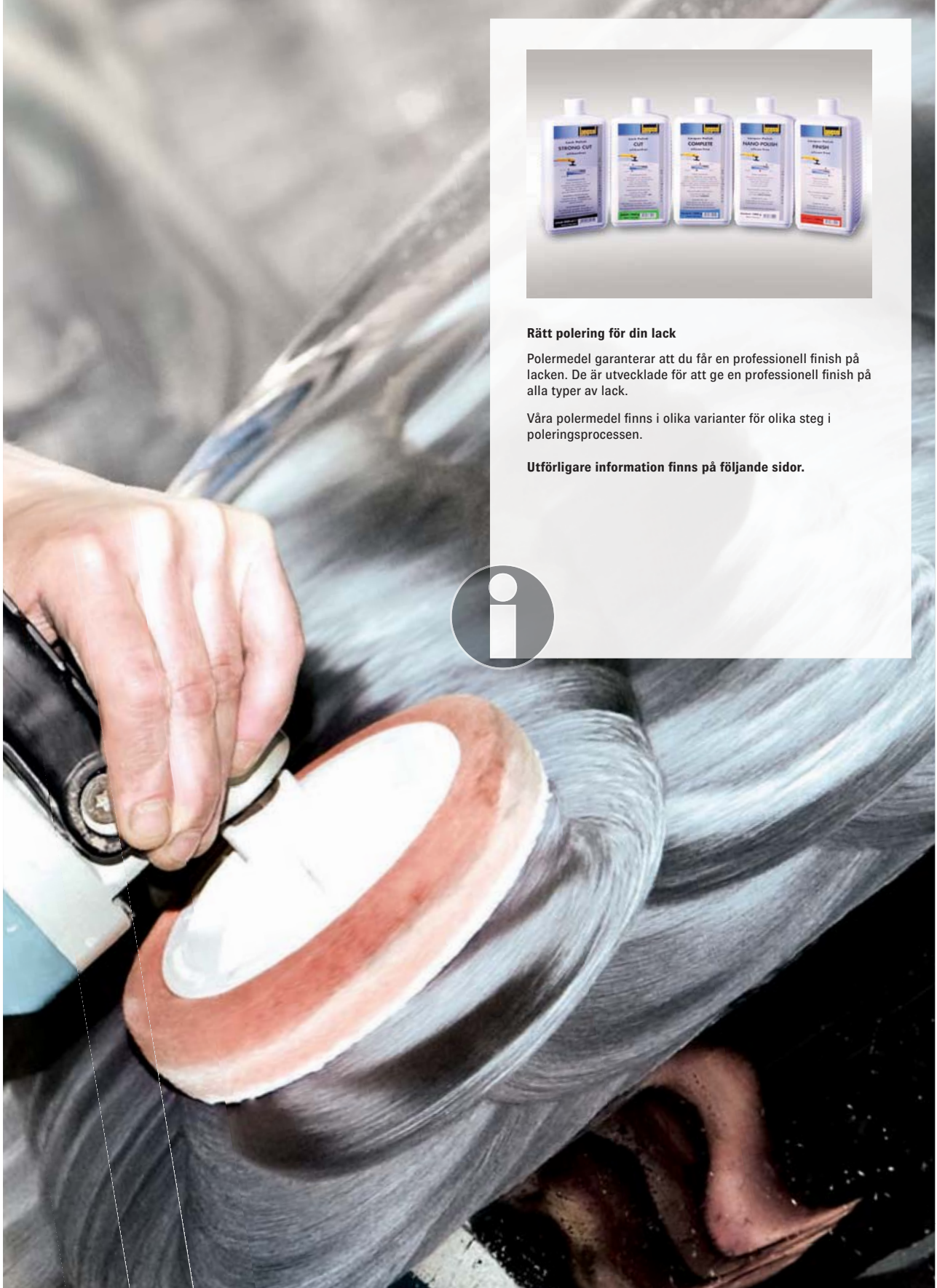
g	st.	4 vit Bestnr.	2,10	5 brun Bestnr.	2,50	6 blå Bestnr.	2,25
110	15	2103005333		2103007012		2103000461	
700	8	8103005333	8,75	8103007012		8103000462	8,90



Observera:

Polermedel behövs inte vid satinerings, eftersom slippartiklarna redan är inbäddade i satinerarens basmaterial.

POLERING/SATINERING



Rätt polering för din lack

Polermedel garanterar att du får en professionell finish på lacken. De är utvecklade för att ge en professionell finish på alla typer av lack.

Våra polermedel finns i olika varianter för olika steg i poleringsprocessen.

Utförligare information finns på följande sidor.



POLERMEDEL



POLERING/SATINERING

Polermedel



Viktig information

Polermedel - nyckeln till ett perfekt poleringsresultat



Vad du ska titta efter för att välja rätt polermedel:

1. Allmän information

Våra polermedel är utvecklade för att ge en professionell finish på alla typer av lack. Olika polermedel finns för de olika stegen i poleringsprocessen. Utförligare information finns i illustrationerna nedan.

2. Typer av polermedel och användning

Stark grov

Högeffektivt slipmedel för **repor** och **skador** som ännu är möjliga att reparera. För det **andra steget** rekommenderar vi **Nano-Polish**.

Grov

Fint slipmedel för alla **slitagemärken** i **äldre** lack. För en djup glans rekommenderar vi att använda **Nano-Polish** i det **andra steget**.

Komplett

Fint slipmedel för att ta bort alla **slitagemärken** i **alla** typer av lack. För djup färg rekommenderar vi att använda **Finish** i det **andra steget**.

Finish

Idealisk för **hologramfri** borttagning av små **repor** och **film** på konventionella färger och nylackade ytor. Ger mörk lack en djup och skimrande glans.

Nano-Polish

Lämpar sig särskilt väl för den nya generationens reptåliga lacker. För att ta bort små **repor** och **filmer**, samt ge en djup och skimrande glans.

3. Detaljerad information



Rotationshastighet

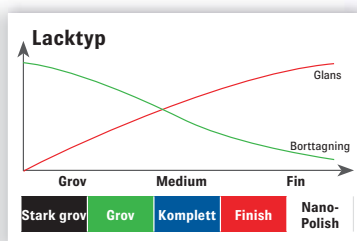
rotation (n = rpm)	1 500- 2 000	1 500- 2 000	1 500- 2 000	1 500- 2 000	1 500- 2 000
oscillerande (n = rpm)	2 000- 10 000	2 000- 10 000	2 000- 10 000	2 000- 10 000	2 000- 10 000

Fel i finishen (ytfel att åtgärda)

Apelsinskal	☒	☒	☒	☒	☒
Holograms	–	–	–	☒	☒
Repor	☒	☒	☒	☒	☒
Slitage	–	☒	☒	–	–

För OEM

Färgrinn	–	–	–	☒	☒
Smutsinfattning	–	–	–	☒	☒



Användning/Lacktyp

Konventionell lack	1 500	2 000	2 000-3 000	3 000-4 000	2 500-4 000	rpm
Reptålig lack	–	2 000	2 500	3 500-4 000	3 000-4 000	rpm
Nylackad yta	1 500	2 000	2 000-3 000	3 000-4 000	2 500-4 000	rpm
Med pad*	orange	orange/blå	orange/blå	svart	svart	
Egenskaper	hård	medium	medium	mjuk	mjuk	
Med lammskinn*	☒	☒	☒	–	–	

		Stark grov	Grov	Komplett	Finish	Nano-Polish
ml	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
1 000	6	L699940320	L699740250	L699940250	L699740340	L699940340

* Pads och lammskinn finns hos alla välsorterade tillbehörsförsäljare.




Viktigt:

Vi rekommenderar att du provar på en mindre yta innan du börjar arbeta.

POLERINGSEMULSIONER

flytande

Dur Plast				
g	st.	Bestnr.		
50	10	2103002101	8,35	
1 000	1	L669002101		

Glansig finish för alla icke-stansadesyntetiska material, inklusive pulverbelagda och emaljerade ytor

Metallpolish				
g	st.	Bestnr.		
50	10	2103002102	7,25	
1 000	1	L669002102		

Rengör silver, rostfritt stål, mässing, koppar, aluminium och hårdplast. Polera med en fuktig trasa. Torka av med en ren, mjuk trasa.

AKRYLPOLERINGSKIT

flytande



Kitet i fyra delar innehåller Dur Plast-emulsion, sandpapper, svamp och polerduk.



Poleringskit Akryl	
st.	Bestnr.
10	1203600001

Vad du ska beakta när du väljer polermedel:


Allmän information

Polermedel är oundgängliga för alla poleringsarbeten, eftersom de innehåller de slipmedel som krävs för att uppnå en viss ytfinish. Det är dessutom viktigt att välja rätt polermedel för att få det önskade slutresultatet. Kontrollera vilken produkt du ska välja med hjälp av följande information. Den ger en översikt över polermedel och vilka steg i ytbehandlingen de lämpar sig för.

➔ Du hittar mer information om hur du väljer rätt polermedel i den tekniska informationen på första sidan i avsnittet "Polering/satinerings".

POLERMEDEL

Fast



ANVÄNDNING

	Stål	Rostfritt stål	Aluminium	Mässing	Koppar
vit (grovpolerings)	■	■	■	■	■
vit (polerings)	■	■	■	■	■
brun (grovpolerings)	■	■	■	■	■
brun (polerings)	■	■	■	■	■
blå (slutpolerings)	■	■	■	■	■

		4 vit		5 brun		6 blå	
g	st.	Bestnr.		Bestnr.		Bestnr.	
110	15	2103005333	2,10	2103007012	2,50	2103000461	2,25
700	8	8103005333	8,75	8103007012		8103000462	8,90



Observera: Poleringsmedel behövs inte vid satinerings, eftersom slippartiklarna redan är inbäddade i satinerarens basmaterial.

SLIPNING

Introduktion och metodbeskrivning

Ytfinish med borstar



Borstar är ideala för rengöring och finish, då de inte tar bort något material från grundytan. De lämnar inte strimmor, spår och märken som vid slipning



SLIPNING BORSTNING

Ytbehandling genom slipning



Ytan är inte längre jämn.



Slipskivor tar i allmänhet bort från grundmaterialet.

Jämfört med slipskivor, har slipondeller en märkbart finare slipyta.

De är ideala för behandling av stora ytor, genom slipning, jämna ut svetsfogar eller som en förberedelse innan slutlig ytbehandling med borstar eller polerverktyg.

SLIPVERKTYG FÖR VINKELSLIPAR



SLIPNING

Vinkelslipar



Viktig information

Slipverktyg för vinkelslipar



Att ta hänsyn till när du väljer slipverktyg och använder vinkelslipar:

1. Typiska slipverktyg för vinkelslipar



Slipskivor

De huvudsakliga verktygen som används för finslipning med vinkelslipen är slipskivor.

Dessa verktyg tar bort material. De är idealiska för att slipa ner till planat material och kantrundning stålkanter, och för att jämna ut svetsfogar.

2. De olika utformningarna och deras funktion

Slipskivor kommer i två utföranden.

A: Plan modell:



Arbetsstycke

Detta utförande används huvudsakligen för ytslipning.

B: Konisk modell:



Arbetsstycke

Detta utförande används huvudsakligen för kantslipning och ytor som är svåra att nå.

Båda består av en glasfiberskiva och självvässande zirkonkorund.

3. Varvtalet och dess effekt på slipresultatet

Mängden material som tas bort och därigenom finheten i resultatet regleras genom att ändra hastigheten.

Viktig säkerhetsanvisning: Den rekommenderade maxhastigheten får inte överskridas.

SLIPNING

Vinkelslipar



ANVÄNDNING

Förslipning 40 60 80 120
 Gradning 40 60 80 120
 Svetsfogsutjämning 40 60 80 120
 Ytfinisling 40 60 80 120

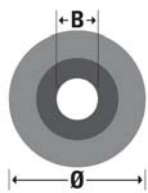
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Sirconium-oxid → Stål Gjutstål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm		max		40	60	80
Ø	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
115	22,2	13300	10	3703-003 114	3703-003 116	3703-003 118
125	22,2	13300	10	3703-003 124	3703-003 126	3703-003 128
178	22,2	8500	10	3703-003 174	3703-003 176	3703-003 178

Med zirkonkorund för en hög grad av materialborttagning. Särskilt för kantbearbetning, utmärkt på rostfritt stål.



ANVÄNDNING

Förslipning 40 60 80 120
 Gradning 40 60 80 120
 Svetsfogsutjämning 40 60 80 120
 Ytfinisling 40 60 80 120

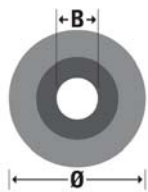
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Sirconium-oxid → Stål Gjutstål Metaller (icke järn) Aluminium Mjukt trä Hårt trä

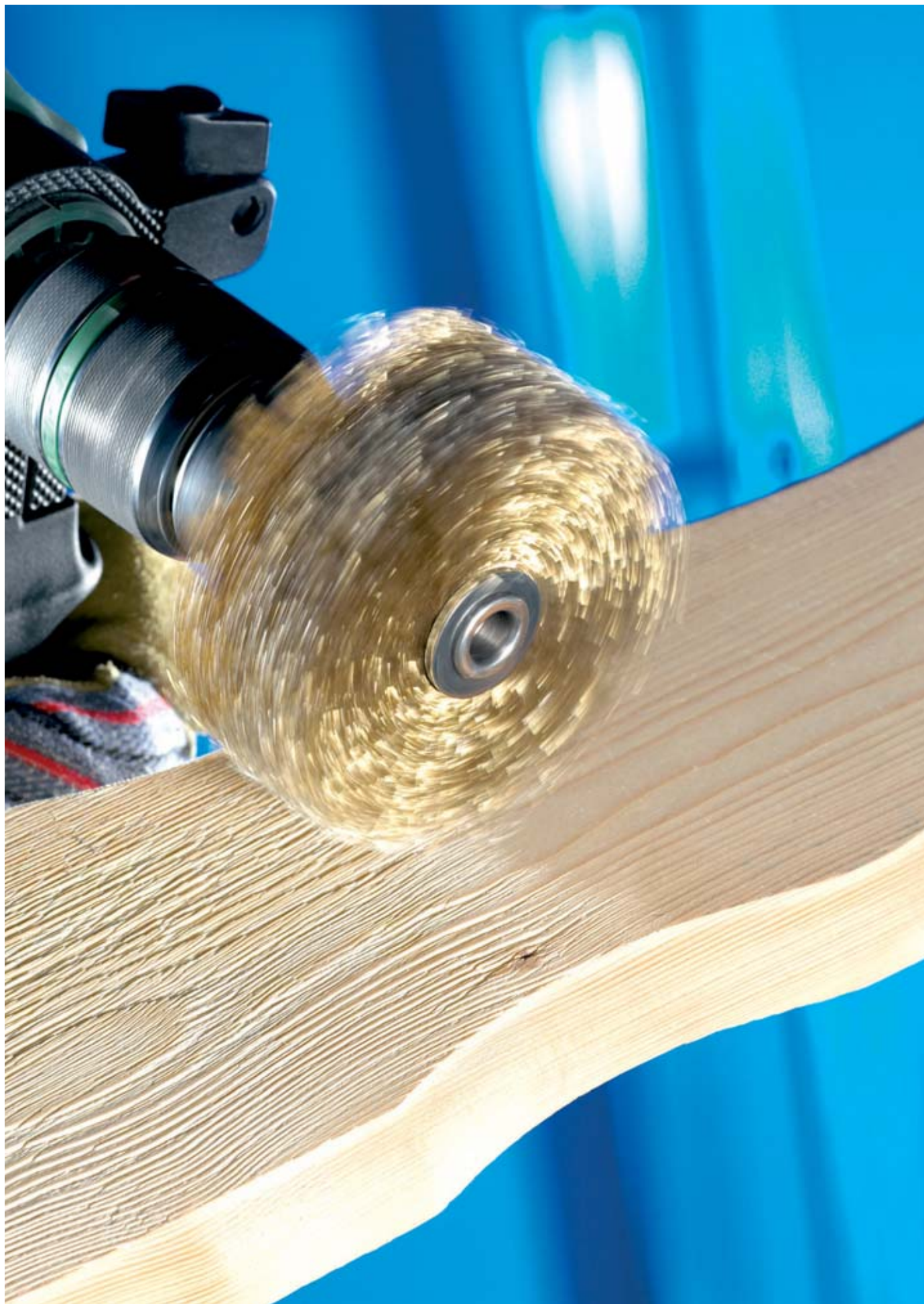
mm		max		40	60	80
Ø	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
115	22,2	13300	10	3723-003 114	3723-003 116	3723-003 118
125	22,2	13300	10	3723-003 124	3723-003 126	3723-003 128
178	22,2	8500	10	3723-003 174	3723-003 176	3723-003 178

Med zirkonkorund för en hög grad av materialborttagning. Särskilt för bearbetning av plana ytor, utmärkt på rostfritt stål.



SLIPNING

Bormaskiner/höghastighetsmaskiner



SLIPNING

Borrmaskiner/höghastighetsmaskiner

SLIPVERKTYG FÖR BORRMASKINER OCH HÖGHASTIGHETSMASKINER



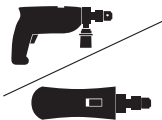
SLIPNING

Borrmaskiner/höghastighetsmaskiner



Viktig information

SLIPVERKTYG FÖR BORRMASKINER OCH HÖGHASTIGHETSMASKINER



Tänk på följande när du väljer borstar och använder bormaskiner och höghastighetsmaskiner:

1. Allmän information

Produkterna som visas på följande sidor har ett 6 mm-skaft och kan snabbt och enkelt användas med alla vanliga bormaskiner och höghastighetsmaskiner (t.ex. rakslipar).

2. Slipverktyg för bormaskiner och höghastighetsmaskiner



Lamellslip

Lamellstrukturen gör dessa idealiska för höghastighetsverktyg och kan användas för profilerade arbetsstycken där det är svårt att komma åt.



Lamellrondell i fiber

Det perfekta komplementet till lamellslipar tack vare dess mjuka och flexibla struktur.

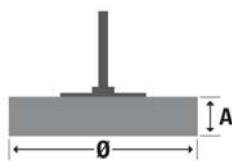
De går på betydligt lägre hastigheter och ger därför ett särskilt fint slipresultat.

Bormaskiner/höghastighetsmaskiner

Lamellskivor



Med aluminiumoxid.



ANVÄNDNING

Gradning 60 80 120 240
 Ytgrovslipning
 Finslipning
 Ytutjämning

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med: Slipnylon

Stål
 Gjutstål
 Metaller (icke järn)
 Aluminium
 Mjukt trä
 Hårt trä

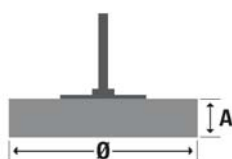
mm				60	80	120
Ø	A	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
30	5	6	23000	10	0063-003 005	0083-003 005
30	10	6	23000	10	0063-003 010	0083-003 010
30	20	6	23000	10	0063-003 020	0083-003 020
40	10	6	17000	10	0063-004 010	0083-004 010
40	15	6	17000	10	0063-004 015	0083-004 015
40	30	6	17000	10	0063-004 030	0083-004 030
50	10	6	14000	10	0063-005 010	0083-005 010
50	20	6	14000	10	0063-005 020	0083-005 020
50	30	6	14000	10	0063-005 030	0083-005 030
60	20	6	11000	10	0063-006 020	0083-006 020
60	30	6	11000	10	0063-006 030	0083-006 030
60	40	6	11000	10	0063-006 040	0083-006 040

mm				240
Ø	A	S	min-1	st.
30	5	6	23000	10
30	10	6	23000	100
30	20	6	23000	10
40	10	6	17000	10
40	15	6	17000	10
40	30	6	17000	10
50	10	6	14000	10
50	20	6	14000	10
50	30	6	14000	10
60	20	6	11000	10
60	30	6	11000	10
60	40	6	11000	10

Lamellskivor av slipande fleece



Med aluminiumoxid.



ANVÄNDNING

Ytgrovslipning 80 100 150 180 240 280
 Finslipning
 Satinering/Mattering
 Ytutjämning
 Gradning

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med: Al-oxid nonwoven

Stål
 Gjutstål
 Metaller (icke järn)
 Aluminium
 Mjukt trä
 Hårt trä

mm				80	150	240
Ø	A	S	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
40	20	6	8000	10	0083-304 020	0153-304 020
40	30	6	8000	10	0083-304 030	0153-304 030
50	20	6	7500	10	0083-305 020	0153-305 020
50	30	6	7500	10	0083-305 030	0153-305 030
50	40	6	7500	10	0083-305 040	0153-305 040
60	30	6	7000	10	0083-306 030	0153-306 030
60	40	6	7000	10	0083-306 040	0153-306 040
60	50	6	7000	10	0083-306 050	0153-306 050

SLIPNING

Bormaskiner/höghastighetsmaskiner



SLIPVERKTYG FÖR SATINERARE



SLIPNING

Satinerare



Viktig information

Slipverktyg för satinerare



Att ta hänsyn till när du väljer verktyg och använder satinerare:

1. Allmän information

Dessa produkter kan monteras enkelt tack vare deras **19/6-hål** (med 4 kilspår) som passar alla vanligt förekommande satinerare.

Maxhastigheten på $\leq 4\,400$ varv får inte överskridas.

2. Typiska produkter för satinerare

Slipande fibervalsar

Slipande fibervalsar ger samma fördelar som flexibelt non woven.

Tack vare deras öppna och flexibla struktur formar de sig precis efter arbetsstycket som bearbetas.

De passar till grov, medium, fin och superfin slipning.



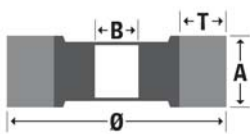
3. Fördelar med cylinderformen

Cylinderformen gör att du utan problem kan uppnå den ideala arbetsbredden på 100 mm. Flera skivor behövs inte, endast en vals.

SLIPNING

Satinerare

Vals i slipfiber med non-woven



ANVÄNDNING

Upbrugning	<input checked="" type="checkbox"/>	0,2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	0,27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning	<input checked="" type="checkbox"/>	K 80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	Fiber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	Rustfritt 80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avdämning	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ytfinish	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

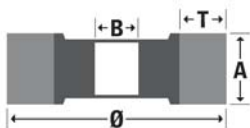
Al-oxid nonwoven →

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	Gjutstål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä		

mm					grov	medium	fin
Ø	A	B	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
100	100	19/6	4400	4	1903-100 932	1903-100 934	1903-100 936

mm					mycket fin
Ø	A	B	min-1	st.	Bestnr.
100	100	19/6	4400	4	1903-100 937

Valsborste krusad tråd



ANVÄNDNING

Upbrugning	<input checked="" type="checkbox"/>	0,2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	0,27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Svetsrensning	<input checked="" type="checkbox"/>	K 80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	Fiber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	Rustfritt 80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avdämning	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ytfinish	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd →

Rostfritt stål →

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä	

mm	mm	mm	mm	min-1	st.	Bestnr.	Bestnr.
100	12	19	21	8000	1	9803-522 051	9803-522 341
100	25	19	17,5	8000	1	9803-523 052	9803-523 342
100	70	19	17,5	8000	1	9803-523 056	9803-523 346
100	100	19	17,5	8000	1	1203-703 062	1203-703 342

För upbrugning, gradning, rengöring av svetsfogar eller lackborttagning.

SLIPNING

Satinerare

Valsborste

slipnylon



Metall: Uppruggning, gradning. Trä: Strukturering av hårda och mjuka träslag.



ANVÄNDNING

	0.2	0.27	K 80	Fiber	Rustfritt 80
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrensning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Avdamning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ytfinish	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon →

<input checked="" type="checkbox"/>	Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Gjutstål	<input checked="" type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input checked="" type="checkbox"/>	Hårt trä
-------------------------------------	------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	----------

mm	mm	mm	mm	min-1	st.	80 Novofil NH-S Bestnr.	NHA 500 Bestnr.
100	12	19	21		1	9813-522 911	
100	15	12	21		1		9803-522 911
100	25	19	17,5		3	9803-523 912	
100	70	19	17,5		4	9803-523 916	
100	100	19	17,5		1	1203-703 912	

Valsborste

naturfiber



För avdamning och rengöring.



ANVÄNDNING

	0.2	0.27	K 80	Fiber	Rustfritt 80
Uppruggning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gradning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Svetsrensning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Färgborttagning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strukturering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avdamning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ytfinish	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

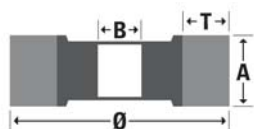
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Naturfiber →

<input checked="" type="checkbox"/>	Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Gjutstål	<input checked="" type="checkbox"/>	Rostfritt stål	<input checked="" type="checkbox"/>	Metaller (icke järn)	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/>	Mjukt trä	<input checked="" type="checkbox"/>	Hårt trä
-------------------------------------	------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	----------

mm	mm	mm	mm	max	st.	Fibre Bestnr.
100	100	19	17,5	8000	1	9803-523 940



PRODUKTINTRODUKTION

BEARBETNING AV INNERYTOR

Bearbetning av borrhål, perforeringar, henade ytor, långsgående spår, insidan på lager och andra innerytor eller svåråtkomliga ställen

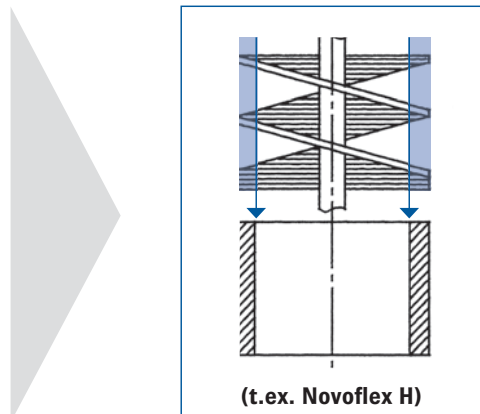
Följande kapitel beskriver alla produkter som används för bearbetning av innerytor.

Med dessa specialborstar ger Osborn dig ett brett sortiment verktyg med mycket hög prestanda för allt inom bearbetning av innerytor. Du hittar en detaljerad sammanställning av produktgrupper, tillämpningsområden och enskilda användningsområden i tabellen på följande sidor och i nästa kapitel.

Observera

När du beställer, tänk på att diametern på borsten måste vara större än diametern på hålet du ska bearbeta för bästa resultat.

Du hittar mer information i produktöversikten nedan.



En utförlig beskrivning av olika borstmaterial hittar du på sidan 11 i katalogen.



Allmänna säkerhetsanvisningar.



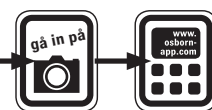
Använd skyddskläder för att undvika skador.



Fler säkerhetsanvisningar och användningsexempel kan även hittas på internet.



För mer information*



www.osborn-app.com

* Operatörskostnader tillkommer vid användning av mobila webbtjänster.







BEARBETNING AV INNERYTOR

Introduktion och teknisk information

BEARBETNING AV INNERYTOR




PROFESSIONELL BEARBETNING AV INNERYTOR

	Produkt och material	Egenskaper	Användning
SITUFT 	Tubrensare med vågig Osborn originalståltråd, fäst i en vingform.	Enkla att snabbt montera i en mängd maskiner med hjälp av adapterar. Utformade för handhållna verktyg (t.ex. pneumatiska verktyg och elverktyg) och för stationära maskiner. Borstarna kan fästas i spännchuckar, klämchuckar och verktygsaxlar.	För rengöring av hål och svåråtkomliga innerytor, liksom långsgående spår.
 Kan drivas medurs eller moturs med en adapter. Kan bara användas medurs utan adapter. Ju större diameter, desto större flexibilitet har borsten.			
HELITUF 	Tubborstar med vågig Osborn originalståltråd, fäst i en spiralform.	Utformade för handhållna maskiner. Borstarna kan monteras i borrarsocklar och på spindlar Chuckmontering är också möjlig med en Helituf-adapter. Den spiralformade konstruktionen simulerar en strykande rörelse.	För att rengöra och grada hål, för att borsta och grada kanter och kilspår.
 En adapter kan användas för att öka den sammanlagda längden (inkl. borste) till 225 mm.			
Mikro-abrasiv 	Rörborstar med borst i flexibel kiselkarbid eller aluminiumoxid. Kan fås med specialutformade skaft.	För bruk i CNC- och NC-maskiner och för flerooperationsmaskiner.	För rengöring av kondensatorer och värmepumpsrör, gradning, rengöring och uppruggning av belagda ytor.
 Borstar bör vara 5-10 % större än hålets diameter			


BEARBETNING AV INNERYTOR

Introduktion och teknisk information

	Produkt och material	Egenskaper	Användning
<p>Nylon-diamant</p>  <p>spiralformad</p>	<p>Rörborste, spiralformad.</p> <p>Galvaniserad vriden tråd, stabiliserad med skaft av pressad mässingshylsa.</p>	<p>Flexibla borst, efter tung användning och deformation återställer sig fibrerna. Fibrerna böjer sig istället för att brytas av.</p> <p>Hög flexibilitet och hög prestanda.</p> <p>Fästs enkelt i spännhylsor och chuckar.</p>	<p>Avrundning av kanter, tvärhålsgradning, ytterligare bearbetning av henade ytor.</p> <p>Ytans ojämnheter minskas väsentligt.</p> <p>Idealisk för bearbetning av hårda material (t.ex. keramik), härdade delar, precisionskomponenter och delar till rymd- och flygtillämpningar.</p>




Borstar bör vara cirka 10-15 % större än hålets diameter.

<p>Nylon-diamant</p>  <p>vingformad</p>	<p>Rörborste, vingformad.</p> <p>Galvaniserad vriden tråd, stabiliserad med skaft av pressad mässingshylsa.</p>	<p>Tack vare deras mycket tunna och flexibla borst är dessa borstars livslängd längre än den hos konventionella borstar med hårdare borst.</p>	<p>Gradning och finish, t.ex. av långsgående spår.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------



Borstar bör vara 10-15 % större än hålets diameter

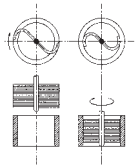
<p>Novoflex-B</p>  <p>rpm 350 – 700</p>	<p>Robust, självcentrerande henningsverktyg. Flexibel design med slipande kuler.</p>	<p>Lämpad för handhållna maskiner. För användning i CNC- och NC-maskiner, fleroptionsmaskiner och automatisk utrustning, även möjlig att montera i verktygsspindlar.</p>	<p>Kantbrytningar, slutfinish på ytor. För användning i hål som inte är runda och för gradning och bearbetning av lagerlägen vid motorproduktion. För att skapa en jämn, finslipad yta med minimala ojämnheter (plateau finish). Det resulterande mönstret är en idealisk fästbas för oljefilm.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Använd olja med viskositet 10 till 30 eller henningsolja. På hydrauliska bromscylindrar, använd istället bromsvätska. Rengör borrhålet med varmt vatten eller rengöringsmedel och Osborns nylonrörborstar. Smörj hålet lätt efter rengöring. Heningstid: cirka 20-40 s.

BEARBETNING AV INNERYTOR

Introduktion och teknisk information

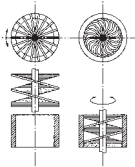
	Produkt och material	Egenskaper	Användning
Novoflex-S	<p>Platt borstemed vingformat slipmaterial, dubbel wire-kärna.</p> <p>Formad på yttre kontaktytorna för att ge större arbetsyta.</p> 	<p>Flexibla borst, efter tung användning och deformation återställer sig fibrerna.</p> <p>Fibrerna böjer sig istället för att brytas av.</p> <p>Dessa heningsborstar används i en medurs, oscillerande rörelse.</p> <p>Fästs enkelt i spännhylsor och chuckar.</p>	<p>Ytfinish på arbetsstycken som inte kräver gradning, t.ex. bearbetning av innerytor på rör, tillverkning av kolv-pumpar och motorer.</p>



cirka. 600



Borstar bör vara upp till 25 % större än hålets diameter.

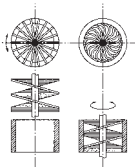
Novoflex H	<p>Spiralformat slipmaterial.</p> 	<p>Pålitlig med lång livslängd.</p> <p>Stor yta i kontakt med komponenten som behandlas tack vare speciella platta borst.</p> <p>Tjocka borst.</p>	<p>Gradning, ytfinish av borrhål och cylindriska arbetsstycken, t.ex. motorer, pumpar, hydrauliska och pneumatiska cylindrar, bromscylindrar.</p>
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



cirka.
600 - 1 400



Borstar bör vara cirka 10-15 % större än hålets diameter.
Använd verktyget i en oscillerande rörelse.

Novoflex-HF	<p>Spiralformat slipmaterial.</p> 	<p>Stor yta i kontakt med komponenten som behandlas tack vare speciella platta borst.</p> <p>Lämplig vid stora skillnader mellan diameter på borste och hål.</p> <p>Lättare borst.</p>	<p>Gradning, ytfinish av borrhål och cylindriska arbetsstycken, t.ex. motorer, pumpar, hydrauliska och pneumatiska cylindrar, bromscylindrar.</p>
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





cirka.
600 - 1 400



Borstar bör vara cirka 10-15 % större än hålets diameter.
Använd verktyget i en oscillerande rörelse.

BEARBETNING AV INNERYTOR

Introduktion och teknisk information

	Produkt och material	Egenskaper	Användning
Borstar för hållrengöring, borstar för munstycken, monterings borstar, batteriborstar	I vågig ståltråd eller nylon. Med handtag.	För manuellt bruk.	Innerrengöring av en mängd material, från stål eller koppar till trä och plast.
			
Kaminrörsborste, slagborste	Olika former, vissa med stansade gängor eller öglor. Slipmaterial: vågig tråd, flattråd eller nylon.	För manuellt bruk. Kan förlängas med skaft.	Skorstensfejning/-sotning.
			

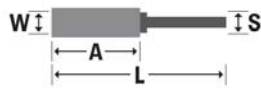
BEARBETNING AV INNERYTOR

SITUFT®
vågig Osborn-ståltråd



PREMIUM

Dubbel wirekärna för komprimerad luft och elverktyg. Adapter till olika elverktyg.



ANVÄNDNING

Invändig rengöring
 Invändig gradning
 Kant o kilsrensning
 Rostborttagning
 Rengör, borrhål o gängor
 Honingsfinish

NHA 600/145 000
 Nylon-Diam 400-800
 Dng. Ock. 50 0,08-0,25
 Stålnylon 80-200
 Neutral WF 025-320
 Korr. Stål 0,15-0,50
 Nylon/teflon

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd vågig → Stål Gjutstål Rostfritt stål Metaller (icke järn)

Rostfritt stål → Aluminium Mjukt trä Hårt trä

mm					Osborn 0,08	Osborn 0,13	Osborn 0,20
W	A	L	S	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
6	14	54	2,38	12	9907-035 021	9907-035 023	
8	14	54	2,38	12	9907-035 031	9907-035 032	
10	14	54	2,38	12	9907-035 041	9907-035 042	9907-035 043
11	14	54	2,38	12	9907-035 051	9907-035 052	
13	14	54	3,18	12	9907-035 061	9907-035 062	9907-035 063
14	16	54	3,18	12	9907-035 081	9907-035 082	9907-035 083
16	16	54	3,18	12	9907-035 086	9907-035 087	9907-035 088
18	16	54	3,18	12		9907-035 092	9907-035 093
19	16	54	3,18	12	9907-035 096	9907-035 097	9907-035 098
21	16	57	3,18	12		9907-035 102	
22	16	57	3,18	12		9907-035 107	
25	16	57	3,18	12		9907-035 117	9907-035 118
29	16	57	3,18	12		9907-035 127	9907-035 128
30	16	57	3,18	12		9907-035 132	9907-035 133
32	16	57	3,18	12		9907-035 137	9907-035 138

* Delar inkluderade i SITUFT®-setet (Order-No. 9907-035 000).

mm					Osborn 0,13
W	A	L	S	st.	Bestnr.
6	14	54	2,38	12	9907-035 181
10	14	54	2,38	12	9907-035 189
13	14	54	3,18	12	9907-035 197
19	16	54	3,18	12	9907-035 213
16	16	54	3,18	12	9907-035 205
22	16	57	3,18	12	9907-035 221
25	16	57	3,18	12	9907-035 229
32	16	57	3,18	12	9907-035 245

* Delar inkluderade i SITUFT®-setet (Order-No. 9907-035 000).

SITUFT®-set
vågig Osborn-ståltråd



PREMIUM

SITUFT®-set: 12 borstar D6 till D32 och två adapterar. Delar i detta set är markerade med en asterisk i tabellen ovan.

ANVÄNDNING

Invändig rengöring
 Invändig gradning
 Kant o kilsrensning
 Rostborttagning
 Rengör, borrhål o gängor
 Honingsfinish

NHA 600/145 000
 Nylon-Diam 400-800
 Dng. Ock. 50 0,08-0,25
 Stålnylon 80-200
 Neutral WF 025-320
 Korr. Stål 0,15-0,50
 Nylon/teflon

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd vågig → Stål Gjutstål Rostfritt stål Metaller (icke järn)

Rostfritt stål → Aluminium Mjukt trä Hårt trä

					st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
					1	9907-035 000		

BEARBETNING AV INNERYTOR

SITUFT®-adapter



PREMIUM

Adapter till olika elverktyg. 9907-075131 passar till fästen diam. 2,38 mm; 9907-075132 passar till fästen diam. 3,18 mm.

mm					
Ø	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
6	85	1	9907-075 131		
10	85	1	9907-075 132		

* Delar inkluderade i SITUFT®-setet (Order-No. 9907-035 000).

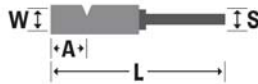
HELITUF®

vågig Osborn-ståltråd



PREMIUM

Dubbelwirekärna för automatisk eller manuell användning. Adapter som kan öka längden till max. 225 mm (se nedan).



ANVÄNDNING

Invändig rengöring
 Invändig gradning
 Kant o kilsparrensning
 Rostborttagning
 Rengör. borrhål o gängor
 Honingsfinish

Helt 6001 0000 0000
 Helt 6001 0000 0000
 Öng. 034. 31 0100-0125
 Rångöpet 80-200
 Nussens 001 0100-0120
 Kva. 034. 01 01-0120
 Nussens 001

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd vågig →

Rostfritt stål →

Stål	Gjutstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Hårt trä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

mm					0,13	0,20	
W	A	L	S	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
6	25	89	3,18	12	9907-036 012		
8	25	89	3,18	12	9907-036 017		
10	25	89	3,18	12	9907-036 022	9907-036 023	
11	25	89	3,18	12	9907-036 027		
13	25	89	3,18	12	9907-036 032	9907-036 033	
14	25	89	3,18	12	9907-036 037		
16	25	89	3,18	12	9907-036 042	9907-036 043	
18	25	89	3,18	12	9907-036 047		
19	25	89	3,18	12	9907-036 052	9907-036 053	
21	25	89	3,18	12	9907-036 057		
22	25	89	3,18	12	9907-036 062	9907-036 063	
24	25	89	3,18	12	9907-036 067		
25	25	89	3,18	12	9907-036 072	9907-036 073	
29	25	89	3,18	12	9907-036 082		
32	25	89	3,18	12		9907-036 093	

* Delar inkluderade i HELITUF®-setet (Order-No. 9907-036 000).

mm					0,13	0,20	
W	A	L	S	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
6	25	89	3,18	12	9907-036 139		
10	25	89	3,18	12	9907-036 147	9907-036 148	
11	25	89	3,18	12	9907-036 151		
13	25	89	3,18	12	9907-036 155	9907-036 156	
16	25	89	3,18	12	9907-036 163	9907-036 164	
19	25	89	3,18	12		9907-036 172	
19	25	89	3,18	1	9907-036 171		
22	25	89	3,18	12	9907-036 179		
24	25	89	3,18	12		9907-036 188	
25	25	89	3,18	12	9907-036 187		
32	25	89	3,18	12		9907-036 204	

* Delar inkluderade i HELITUF®-setet (Order-No. 9907-036 000).

BEARBETNING AV INNERYTOR

HELITUF®-set

vålig Osborn-ståltråd



PREMIUM

HELITUF®-set: 12 borstar D10 till D29 och två adaptrar. Delar i detta set är markerade med en asterisk i tabellen ovan.



ANVÄNDNING

Invändig rengöring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invändig gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kant o kilsrensning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rengör. borrhål o gängor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Honingsfinish	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wahl 600/1405 1000
Wahl-Diam 400-800
Dng. Dng. 10 0,08-0,20
Björnytt 10-200
Nennel WF 025-220
Kant. 300 0,15-0,30
Wahl/Neuter

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd vålig →

Rostfritt stål →

Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gjestetål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aluminium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mjukt trä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hårt trä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

					st.	Bestnr.		Bestnr.		Bestnr.
					1	9907-036 000				

HELITUF®-adaptrar



PREMIUM

Adapter kan användas ensam eller i kombination för en sammanlagd längd på 225 mm.

mm

Ø	L	st.	Bestnr.		Bestnr.		Bestnr.
5	90	1	9907-075 126				
6	90	1	9907-075 127				

* Delar inkluderade i HELITUF®-setet (Order-No. 9907-036 000).

Invändiga- och rörborstar krusad/vålig tråd



ANVÄNDNING

Invändig rengöring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invändig gradning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kant o kilsrensning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostborttagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rengör. borrhål o gängor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Honingsfinish	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wahl 600/1405 1000
Wahl-Diam 400-800
Dng. Dng. 10 0,08-0,20
Björnytt 10-200
Nennel WF 025-220
Kant. 300 0,15-0,30
Wahl/Neuter

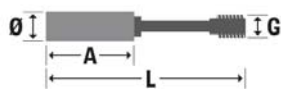
BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd →

Stål	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gjestetål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt stål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metaller (icke järn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aluminium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mjukt trä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hårt trä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

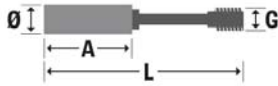
	mm				0,15	0,20	
Ø	A	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
10	100	140	M 6	10	0003-815 210		
12	100	140	M 6	10	0002-815 212		
14	100	140	M 6	10	0002-815 214		
15	100	140	5/16" BSW	10	0002-812 215		
18	100	140	5/16" BSW	5		0002-812 218	
20	100	140	5/16" BSW	10		0002-812 220	



	mm				0,30		
Ø	A	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
25	100	160	1/2" BSW	5	0002-808 125		
30	100	160	1/2" BSW	5	0002-808 130		
32	100	160	1/2" BSW	5	0002-808 132		
38	100	160	1/2" BSW	5	0002-808 138		
40	100	160	1/2" BSW	5	0002-808 140		
44	100	160	1/2" BSW	5	0002-808 144		
50	100	160	1/2" BSW	5	0002-808 150		

BEARBETNING AV INNERYTOR

Invändiga- och rörborstar rak tråd



ANVÄNDNING

Invändig rengöring
Invändig gradning
Kant o källspårsrensning
Rostborttagning
Rengör. borrhål o gängor
Honingsfinish

Invändig rengöring
Invändig gradning
Kant o källspårsrensning
Rostborttagning
Rengör. borrhål o gängor
Honingsfinish

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Ståltråd rak →

Mässingstråd →

Stål	Gjuterstål	Rostfritt stål	Metaller (icke järn)	Aluminium	Mjukt trä	Mårt trä
Ståltråd rak						
Mässingstråd						

mm					0,25	0,30	0,35
Ø	A	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
25	100	160	1/2" BSW	5	0003-810 125		
28	100	160	1/2" BSW	5	0003-810 128		
30	100	160	1/2" BSW	5	0003-810 130		
38	100	160	1/2" BSW	5		0003-810 138	
40	100	160	1/2" BSW	5		0003-810 140	
44	100	160	1/2" BSW	5		0003-810 144	
50	100	160	1/2" BSW	5		0003-810 150	
57	100	160	1/2" BSW	5		0003-810 157	
63	100	160	1/2" BSW	5			0002-808 163
75	100	160	1/2" BSW	5			0002-808 175

mm					0,40	0,50
Ø	A	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.
69	100	160	1/2" BSW	5	0003-810 169	
82	100	160	1/2" BSW	5	0003-810 182	
100	100	160	1/2" BSW	5		0002-808 100
101	100	160	1/2" BSW	5		0003-810 100

mm					0,12 vågig	0,08 vågig	0,12 vågig
Ø	A	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
6	80	115	5/32" BSW	15	2953-812 206	2953-812 506	
8	80	115	3/16" BSW	15	2953-812 208		2953-812 508
10	80	115	3/16" BSW	15	2953-812 210		2953-812 510
12	80	115	3/16" BSW	15	2953-812 212		

mm					0,15 vågig	0,20 vågig	0,20 vågig
Ø	A	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
12	80	115	3/16" BSW	15	2953-812 512		
14	80	115	1/4" BSW	15	2953-808 514		2953-808 214
16	80	115	1/4" BSW	15		2953-808 516	2953-808 216
18	80	115	1/4" BSW	15		2953-808 518	2953-808 218
20	80	115	1/4" BSW	15		2953-808 520	2953-808 520
22	80	115	1/4" BSW	15		2953-808 522	2953-808 522
24	80	115	1/4" BSW	15		2953-808 524	2953-808 524

Ståltrådshandtag

för rörborstar



G	L	st.	Ståltråd	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
1/2" BSW	1000	10		0002-819 110		
M 6	1000	10		1132-819 110		
M 6	1000	5		0003-819 111		
M 12	1000	5		0003-819 112		
3/8" R	1000	10		0002-829 110		
5/16" BSW	1000	10		1103-819 110		
Skaft 3/16	500	5		35325		
Förlängn. 3/16	500	5		35327		
Skaft 1/4	500	5		35326		
Förlängn. 1/4	500	5		35328		

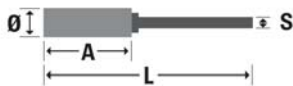
Flexibel - med en tråd för att utöka värmelementborstar och rörborstar.

BEARBETNING AV INNERYTOR

Invändiga- och rörborstar slipfiber



Zink-belagt virat skaft med en borstspiral.
För gradning av tvärhål, kontrolldelar,
O-ring-spår och cylindriska komponenter.



ANVÄNDNING

Invändig rengöring
 Invändig gradning
 Kant o kilsrensning
 Rostborttagning
 Rengör. borrhål o gängor
 Honingsfinish

NHS 600/Nov 1000
 Nylon-Diam 400-800
 Dng. Osk. 20, 0,08-0,25
 Slipnylon 80-200
 Novofil WF 025-320
 Korr. Stål 0,15-0,50
 Nylon/nylon

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med: Slipnylon →

Stål
 Gjutstål
 Rostfritt stål
 Metaller (icke järn)
 Aluminium
 Mjukt trä
 Hårt trä

mm					NHS 1000	NHA 600
Ø	A	L	S	st.	Bestnr.	Bestnr.
0,7	12	100	0,42	12	0003-056 400	
1,2	12	100	0,47	12	0003-056 403	
1,9	18	100	0,74	12	0003-056 406	
2,2	18	100	0,93	12	0003-056 409	
2,6	25	100	1,08	12	0003-056 412	
3,2	25	100	1,66	12	0003-056 415	
3,5	25	100	1,66	12	0003-056 418	
4,2	25	125	2,20	12		0003-056 425
4,8	25	125	2,20	12		0003-056 427
5,5	25	125	2,20	12		0003-056 428
6,6	25	125	3,00	12		0003-056 429
8,2	25	125	3,00	12		0003-056 432
9,8	25	125	3,40	12		0003-056 435
11,5	25	125	3,40	12		0003-056 436
13	25	125	4,20	12		0003-056 438
16	25	125	4,20	12		0003-056 441
17,5	25	125	4,20	12		0003-056 442
19,4	25	125	5,60	12		0003-056 444
22,6	25	125	5,60	12		0003-056 447
25,8	25	125	6,20	12		0003-056 450

Invändiga- och rörborstar slipfiber



Gradning av tvärhål, kontrolldelar, O-ring-
spår och cylindriska hål. Rekommendation:
Borstar ska vara 10-15 % större än hålet.



ANVÄNDNING

Invändig rengöring
 Invändig gradning
 Kant o kilsrensning
 Rostborttagning
 Rengör. borrhål o gängor
 Honingsfinish

NHS 600/Nov 1000
 Nylon-Diam 400-800
 Dng. Osk. 20, 0,08-0,25
 Slipnylon 80-200
 Novofil WF 025-320
 Korr. Stål 0,15-0,50
 Nylon/nylon

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med: Slipnylon →

Stål
 Gjutstål
 Rostfritt stål
 Metaller (icke järn)
 Aluminium
 Mjukt trä
 Hårt trä

mm					Novofil 80	Novofil 120	Novofil 320
Ø	A	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
6	50	125	12		0003-056 306		
8	50	125	12		0003-056 308		
10	50	125	12	0003-056 010	0003-056 310		
13	50	125	12	0002-056 011	0002-056 311	0002-056 331	
16	50	125	12	0002-056 012	0002-056 312		
19	65	125	12	0002-056 013		0002-056 333	
22	65	125	12	0002-056 014		0002-056 334	
25	65	125	12	0002-056 015		0002-056 335	
32	65	125	12	0002-056 016		0002-056 336	
38	65	125	12	0002-056 017		0002-056 337	
50	65	125	12	0002-056 018		0002-056 338	

BEARBETNING AV INNERYTOR

Skaft förlängning

mm						
S	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
6,35	150	1	9907-075 485			
6,35	300	1	9907-075 486			
12,70	400	1	9907-075 488			

PREMIUM

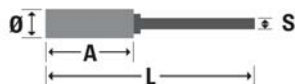
novoflex-H®

novofil®-WF



PREMIUM

Oscillerande användning vid cirka 600-1400 min-1. Version med mycket täta borst.



ANVÄNDNING

Invändig rengöring
 Invändig gradning
 Kant o kilsrensning
 Rostborttagning
 Rengör. borrhål o gängor
 Honingsfinish

Rostfritt stål
 Stål
 Gjutstål
 Rostfritt stål
 Metaller (icke järn)
 Aluminium
 Mjukt trä
 Hårt trä

BORST OCH MATERIAL

Produkt finns med:

Slipnylon →

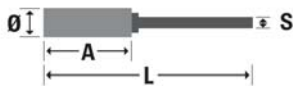


mm					Grovlek 120	Grovlek 320	
Ø	A	L	S	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
16	22	90	3,18	6	9907-036 300	9907-036 301	
19	22	90	3,18	6	9907-036 478		
22	22	85	3,18	6	9907-036 480	9907-036 481	
26	22	85	3,18	6	9907-036 302		
26	22	85	3,18	12		9907-036 303	
29	50	125	3,18	2	9907-036 482		
29	50	125	6,35	25		9907-036 483	
25	50	125	6,35	2	9907-036 484		
38	50	125	6,35	2	9907-036 304	9907-036 305	
42	50	125	6,35	2	9907-036 491	9907-036 490	
46	50	125	6,35	2	9907-036 489	9907-036 488	
51	50	125	6,35	2	9907-036 306	9907-036 307	
56	50	125	6,35	2	9907-036 486	9907-036 487	
63	90	160	9,53	2	9907-036 308	9907-036 309	
76	100	160	9,53	2	9907-036 310	9907-036 311	
89	100	160	9,53	2	9907-036 312		
89	100	160	9,53	12		9907-036 313	
102	100	160	9,53	2	9907-036 314	9907-036 315	
115	100	152	9,53	2	9907-036 316	9907-036 317	
127	125	230	12,7	2	9907-036 318	9907-036 319	
140	125	235	12,7	2	9907-036 320	9907-036 321	
153	140	230	12,7	2	9907-036 322	9907-036 323	

BEARBETNING AV INNERYTOR



Oscillerande användning vid cirka 600-1400 min-1. Flexibel version med låg borsttätet.



ANVÄNDNING	
Invärdig rengöring	<input type="checkbox"/>
Invärdig gradning	<input type="checkbox"/>
Kant o kilsparrensning	<input type="checkbox"/>
Rostborttagning	<input type="checkbox"/>
Rengör. borrhål o gängor	<input type="checkbox"/>
Honingsfinish	<input type="checkbox"/>

Hård 600/1400 1000
 Nylon-Diam 400-800
 Öng. Öng. 20 0,08-0,20
 Slippnylon 90-200
 Novofil WF 020-200
 Kant. Stål 0,15-0,30
 Nylon/nylon

BORST OCH MATERIAL	
Produkt finns med:	<input type="checkbox"/> Stål <input type="checkbox"/> Gjutstål <input type="checkbox"/> Rostfritt stål <input type="checkbox"/> Metallor (icke järn) <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Mjukt trä <input type="checkbox"/> Hårt trä
Slippnylon	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

mm					Grovlek 120	Grovlek 320
Ø	A	L	S	st.	Bestnr.	Bestnr.
38	50	125	6,35	1	9907-036 350	
38	50	125	6,35	2		9907-036 351
51	50	125	6,35	2	9907-036 352	9907-036 353
63	90	160	9,53	2	9907-036 354	9907-036 355
76	100	160	9,53	2	9907-036 356	9907-036 357
89	100	160	9,53	2	9907-036 358	9907-036 359
102	100	160	9,53	12	9907-036 360	9907-036 361
102	100	160	9,53	2		9907-036 363
115	100	152	9,53	2	9907-036 362	
115	100	152	9,53	12	9907-036 364	9907-036 365
127	125	230	12,7	2	9907-036 366	9907-036 367
140	125	235	12,7	2	9907-036 368	9907-036 369
153	140	230	12,7	2		



För invändig rengöring av stål-, trä- eller plastprodukter. För att ta bort flis och lösa partiklar.



mm				0,15	0,20	0,30
Ø	A	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
15	100	280	10	0002-892 215		
20	100	280	10		0002-892 220	
25	100	280	10			0002-892 225
30	100	280	10			0002-892 230

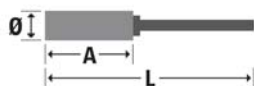
BEARBETNING AV INNERYTOR

Rengöringsborstar

Wire/Nylon



Dubbelwirekabel och ögla.



mm				Ståltråd Vågig	Mässing Vågig	Rostfritt Vågig
Ø	A	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
4	100	300	20	0003-816 204		0003-816 304
5	100	300	20	0003-816 205		0003-816 305
6	100	300	20	0003-816 206	0003-816 506	0003-816 306
8	100	300	20	0003-816 208	0003-816 508	0003-816 308
10	100	300	20	0003-816 210	0003-816 510	0003-816 310
12	100	300	20	0003-816 212	0003-816 512	0003-816 312
15	100	300	20	0002-816 215	0002-816 515	0002-816 315
18	100	300	20	0002-816 218	0002-816 518	0002-816 318
20	100	300	20	0002-816 220	0002-816 520	0002-816 320
25	100	300	20	0002-816 225	0002-816 525	0002-816 325

mm				Nylon		
Ø	A	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
4	100	300	20	0003-816 804		
5	100	300	20	0003-816 805		
6	100	300	20	0003-816 806		
8	100	300	20	0003-816 808		
10	100	300	20	0003-816 810		
12	100	300	20	0003-816 812		
15	100	300	20	0003-816 815		
18	100	300	20	0003-816 818		
20	100	300	20	0003-816 820		
25	100	300	20	0003-816 825		

Borstar för kopplingar

ståltråd



För invändig rengöring av rör och lödkopplingar av koppar eller mässingslegering.

mm				0,12 Ståltråd	0,20 Ståltråd	0,26 Ståltråd
Ø	A	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
6	25	160	12	0003-075 250		
10	25	160	12	0003-075 251		
13	25	160	12		0003-075 252	
16	25	160	12		0003-075 253	
19	28	160	12		0003-075 254	
23	25	160	12		0003-075 255	
26	25	160	12		0003-075 256	
29	32	160	12			0003-075 257
33	35	160	12			0003-075 258
43	38	160	6			0003-075 259
56	45	160	6			0003-075 260

Batteriborste

ståltråd



För rengöring av batterier (poler och klämmor).

mm				Ståltråd Vågig		
Ø	T	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
15/ 25	65	120	12	0008-493 100		



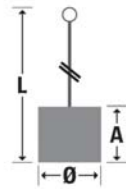
Kaminrörsborstar

krusad/vågig tråd



Med handtag i flexibel galvaniserad ståltråd.

mm				0,30 Vågig			
Ø	A	L	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
125	120	2000	10	0002-824 213			
125	120	3000	10	0002-825 213			
140	120	2000	10	0002-824 214			
140	120	3000	10	0002-825 214			
160	120	3000	10	0002-825 216			
210	120	2000	10	0002-824 221			



Sotviska

platt ståltråd



Öglor i båda ändar.

mm				1,10x0,25 flatstål	0,30 gjutstål	0,40 gjutstål
Ø	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
125	ögla x2	1	36125			
150	ögla x2	1	36150		36550 *	
200	ögla x2	1	36200			36600 *
250	ögla x2	1	36250			

* finns med i komplett "gör-det-själv"-set

Sotarlod/lina/kedja

+ sotningsset "gör-det-själv"



mm				1,10x0,25			
Ø	vikt	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
70	1,2 kg	1	37900				
70	1,2 kg	1	37902*				
	10 m sotarlina med ögla	1	37907				
	sotningsset 150 mm "gör-det-själv"	1	37915**				
	sotningsset 200 mm "gör-det-själv"	1	37920**				

*sotarlod+kedja och två kabinhakar **displayförpackad



BEARBETNING AV INNERYTOR

Ventilationsborste

platt tråd





mm			Ståltråd			
Ø	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
100	M12 x175	5	0003-890 100			
125	M12 x175	5	0003-890 125			
150	M12 x175	5	0003-890 150			
200	M12 x175	5	0003-890 200			
250	M12 x175	5	0003-890 250			
300	M12 x175	5	0003-890 300			
350	M12 x175	5	0003-890 350			
400	M12 x175	5	0003-890 400			

Ventilationsborste

platt tråd



mm			2,4 x 0,4			
Ø	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
200x200	M12 x175	5	0003-896 200			
250x250	M12 x175	5	0003-896 250			
300x300	M12 x175	5	0003-896 300			
350x350	M12 x175	5	0003-896 350			

Ventilationsborste

Nylon



mm			PPN Grön			
Ø	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
150	M12 x175	5	0003-890 815			
200	M12 x175	5	0003-890 820			
250	M12 x175	5	0003-890 825			
300	M12 x175	5	0003-890 830			

Ventilationsborste

Nylon



mm			PPN Grön			
Ø	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
150	M12 x175	5	0003-870 815			
200	M12 x175	5	0003-870 820			
250	M12 x175	5	0003-870 825			
300	M12 x175	5	0003-870 830			

BEARBETNING AV INNERYTOR

Skaft

för ventilationsborstar



Plasttäckt, flexibel.

mm				00000			
Ø	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
18	1000	M12	5	0003-824 100	0003-844 100		
18	1500	M12	5	0003-824 150	0003-844 150		
18	2000	M12	5	0003-824 200	0003-844 200		
20	1000	M12	5	0003-834 100			
20	1500	M12	5	0003-834 150			
20	2000	M12	5	0003-834 200			

* självlåsande

Fjäderstålsskaft

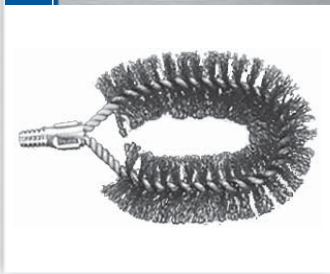
för tubrensare



mm				10 x 1,75 fjäderstål			
L	G		st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
1000	1/2" W		1	4912-819 215			
1250	1/2" W		1	4972-819 215			
1500	1/2" W		1	4942-819 215			
2000	1/2" W		1	4932-819 215			

Värmepannborste

seghårdad ståltråd



mm					0,25 vågig			
B x H	A	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
80 x 30	100	135	1/2" W	10	2953-820 280			

Värmepannborste

Skaft 600 mm

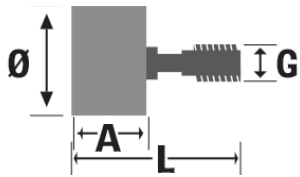
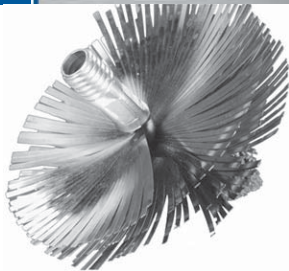


mm					0,40 gjutstål			
B	L	T		st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
42	100	38		1	38820			

BEARBETNING AV INNERYTOR

Tubrensare

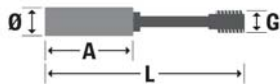
kupat stålrís



		mm				2,0 x 0,2		
Ø	A	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
57	25	60	1/2" W	5	2953-808 057			
75	25	60	1/2" W	5	2953-808 075			
100	30	65	1/2" W	5	2953-808 010			

Tubrensare

gjutstål 0,30



		mm				0,30 gjutstål		
Ø	A	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
25	100	145	1/2" W	10	2963-808 125			
32	100	145	1/2" W	10	2963-808 132			
37	100	145	1/2" W	10	2963-808 137			
44	100	145	1/2" W	10	2963-808 144			
50	100	145	1/2" W	10	2963-808 150			
62	100	145	1/2" W	10	2963-808 162			
75	100	145	1/2" W	10	2963-808 175			
82	100	145	1/2" W	10	2963-808 182			
100	100	145	1/2" W	10	2963-808 100			

Tubrensare rektangulär

gjutstål 0,40



		mm				0,40 gjutstål		
B x H	A	L	G	st.	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.	
70 x 30	100	145	1/2" W	5	2953-820 170			
90 x 45	100	145	1/2" W	5	2953-820 190			
100 x 50	100	145	1/2" W	5	2953-820 100			

PRODUKTION & SPECIAL
För produktions- & specialapplikationer



PRODUKTION & SPECIAL

Tätningborstar standard

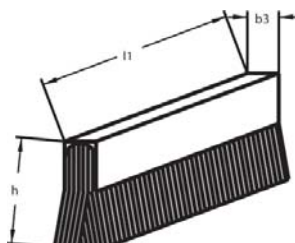


Tätningborstar



Användningsområde

Tätningborstar har många användningsområden såsom tätning och / eller ljuddämpning under dörrar och portar, runt lucköppningar, reglage mm.

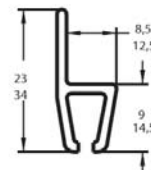
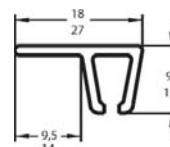


Egenskaper

Tätningborstar är tåliga, flexibla och lättmonterade tillsammans med våra hållarskenor.

Borstmaterial

I standardborstarna används oftast nylon. Andra dimensioner och material, t.ex. PP, tagel, växtfiber eller metalltråd tillverkas på begäran.



Tätningborstar (mm)				Nylon svart	Nylon vit	Tagel
h	b ₃	l ₁	dim*	Bestnr.	Bestnr.	Bestnr.
12	5	2000	0,12	51012		
15	5	2000	0,15	51015		
17	5	2000	0,20	51017		54017
20	5	2000	0,20	51020		
22	5	2000	0,20	51022		
25	5	2000	0,20	51025		
30	5	2000	0,20	51030		54030
35	5	2000	0,20	51035		
45	5	2000	0,20	51045		
60	5	2000	0,25	51060		54060
40	8	1000	0,40	52040		
60	8	1000	0,40	52060		
70	8	1000	0,40	52070		
90	8	1000	0,55	52090		
120	8	1000	0,55	52120		
140	8	1000	0,55	52140		
150	8	1000	0,55	52150		
160	8	1000	0,55	52160		
200	8	1000	0,55	52200		
200	8	1000	0,55		53200	
220	8	1000	0,55	52220		
250	8	1000	0,55	52250		
250	8	1000	0,55		53250	
300	8	1000	0,55	52300		
350	8	1000	0,55	52350		
400	8	1000	0,55	52400		
450	8	1000	0,55	52450		
500	8	1000	0,55	52500		
600	8	1000	0,55	52600		

Hållarskenor (mm)

Bredd	Längd	Typ	Bestnr.
5	2000	h 180°	55500
5	1000	y 45°	55545
5	2000	y 45°	55549
5	2000	F 90°	55590
5	1000	h 180°	55505
8	1000	h 180°	55800
8	2000	h 180°	55805
8	1000	y 45°	55845
8	1000	F 90°	55890

Skiss/ritningsyta för specialbeställningar:


Specialtätningborstar

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
 Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter	
Företag:	
Kontaktperson:	
Telefonnummer:	
E-post:	

Tätningborstar (mm)				Hållarskenor (mm)				
h	b ₃	l ₁	dim*	Material	Bredd	Längd	Typ	Antal

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.



PRODUKTION & SPECIAL

Borstspiraler



Borstspiraler

Användningsområde

Borstspiralens användningsområde är omfattande både i stora och små dimensioner. Rengöring av transportband, gradning, mattering, putsning, avdampning och transporterering är några exempel.

Varianter

- Utåt-, inåt- och sidorullande spiraler.
 - Svetsade spiraler.
 - Öppna spiraler.
 - Spiraler monterade på rör eller axel.
- (Se nästa sida för varianter)

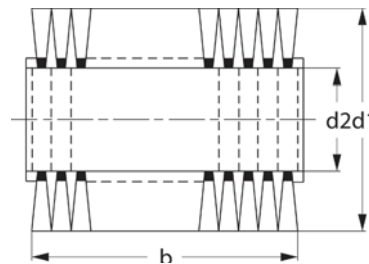
Egenskaper

Borstspiraler är effektiva med hög avverkningsgrad och god driftsekonomi. De är anpassningsbara ett både nya och befintliga maskiner samt att borstbeklädningen är utbytbar.

Borstmaterial

Slipnylon, nylon, PP, fiber, tagel, gethår, ståltråd, mässing m. fl.

Vid val och tillverkning av kärna, kontakta oss för mer information.



mm

d_1	d_2	b
20 - 1000	10 - 600	<5000


Borstspiraler

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter	
Företag:	
Kontaktperson:	
Telefonnummer:	
E-post:	

Anv. område	Variant	mm			Material	Antal 
		d_1	d_2	b		

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

Valstypsguide



Användningsområde

- Uppruggning
- Betning
- Infettning
- Avgradning
- Avdämning
- Glättning
- Kratsning
- Lackering
- Mattering
- Polering
- Bepudring
- Tvättning
- Slipning
- Transportering
- Positionering m.m.



Valsar och valsborstar balanseras innan leverans.



Exempel på valstyp B beklädd med borst.

Val av kärna

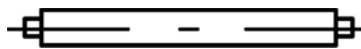
Vi levererar ett av marknadens bredaste sortiment av valstyper och erbjuder både egentillverkade kärnor och omklädning av befintliga. Nedan ges en hänvisning om vilken typ av kärna som bör väljas beroende på krav och användningsområde.

Borstmaterial

För de flesta kärntyperna kan önskat borstmaterial användas. Vi har ett brett sortiment av materialtyper och kvaliteter. Valet kan styras av exempelvis torr- och våtborstning, aggressiv miljö, höga temperaturer, höga hastigheter m.m.



Typ A har en kärna av cylinderrör försedd med axeltappar. Den tillverkas med eller utan gavlar. Kärnan är återanvändbar. Typen lämpar sig för tunga arbeten och kan tillverkas i de flesta dimensioner och material.



Typ B har en kärna av massivt material försedd med eller utan gavlar och är även återanvändbar. Lämplig för kraftiga arbeten, beaktande bör dock tas vid stora dimensioner för kärnans (axelns) egenvikt.



Typ C har en kärna av cylinderrör eller plåt och kan tillverkas med eller utan gavlar. Lämplig för de flesta material. Används för mindre och medelstora dimensioner (max 2 m längd).*



Typ D har en kärna av cylinderrör försedd med axelbussning och kan tillverkas med eller utan gavlar. Typen lämpar sig för de flesta material och används för mindre och medelstora dimensioner (max 2 m längd).



Typ E är kärnan som svetsas samman av stripsspiraler direkt vid tillverkningen. Detta bildar en sammanhängande stomme utan tillsats. När befintlig valsaxel är stationär och komplicerad är denna lösning bra. Du monterar själv borstsegmentet på din kärna. Typen är lämplig för lätt till medeltung borstning. Kärnbredden varierar från liten till stor, dock max 1 m samt max 1 m i diameter.



Typ F kan tillverkas med en kärna av PP (PVC), nylon, trä, aluminium m.m. Kärnan används vid stansat utförande och finns i olika dimensioner. Max längd 1,5 m, därefter monteras längderna ihop sektionsvis. Typen lämpar sig för lätt till medeltung borstning i relativt låga varv, max 500 rpm.

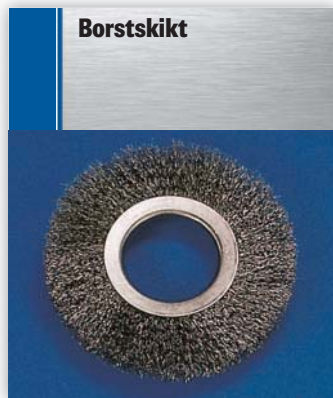


Typ G kan ha en kärna bestående av PP (PVC), nylon m.m. Kärnan finns i olika diametrar, max bredd 800 mm. Typen lämpar sig för lätt till medeltung borstning i långa varv, max 500 rpm.

*se sida 161 för standarddimensioner.

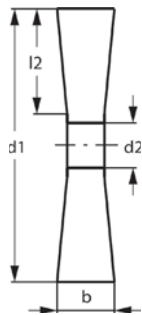
PRODUKTION & SPECIAL

Borstskikt



Borstskikt

Borstskikt finns i olika standarddimensioner för uppbyggnad av borste eller vals.



Användningsområde

Borstskikt används för uppbyggnad av borstar eller valsar för olika applikationer. Lämpliga för ytbearbetningar av skilda slag såsom vid rostborttagning, gradning, svetsarbeten, uppuggning, putsning, grov polering etc.

Egenskaper

Borstskikt ger stor valfrihet när det gäller utformning av borstar eller valsar. Borstarna ger hög avverkningsgrad med god driftsekonomi och flexibilitet. Borstmateriel och dimension anpassas till maskin och bearbetning.

mm				rpm	Seghårdad ståltråd vävig			Supertråd vävig		Rostfri tråd vävig		Mäss	Sicanyl slipnylon		
d ₁	b	l ₁	d ₂		0,25	0,33	0,40	0,35	0,50	0,25	0,33	0,15	80/1,0	120/0,55	180/0,8
25	5	6	6	15000	42420										
40	5	14	6	13000						42640					
40	5	14	9	13000	42441							42541			
50	5	18	9	12000	42451					42651		42551			
50	5	18	13	12000	42453					42653		42553		40191	
60	5	21	9	10000	42461					42661					
60	5	21	13	10000	42463							42563			
75	5	25	9	9000	42471					42671		42571			
75	5	25	13	9000						42673					40195
90	5	30	9	8000	42491					42691					
90	5	30	13	8000						42693		42593			
80	8	25	38	8000	40010										
100	6	35	13	7000											40198
100	8	20	38	7000	40020	40021		40131		40100	40101		40200	40201	40202
125	7	30	55	6000	40030	40031									
150	8	35	55	6000	40040	40041	40042	40141		40110	40111		40210	40211	40212
175	8	40	83	4500	40050	40051	40052								
200	8	50	83	4000	40060	40061	40062	40151	40153	40120	40121		40220	40221	40222
250	8	75	83	3000	40246	40247									
250	8	60	110	3000	40080	40081	40082	40161	40163						
250	16	60	110	3000											40232
300	8	85	110	2500	40090	40091	40092	40171	40173				40241	40242	

Specialborstskikt

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter

Företag:

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

mm

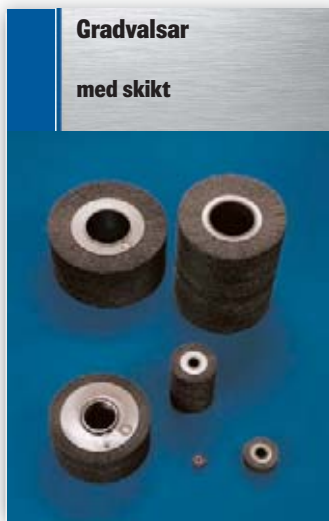


d ₁	b	l ₁	d ₂	rpm	Material	Antal

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

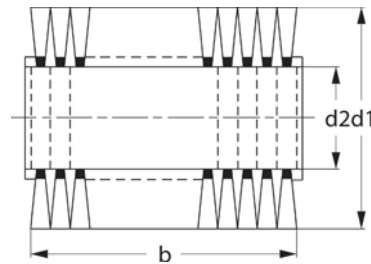
PRODUKTION & SPECIAL Gradvalsar



**Gradvalsar
med skikt**

Användningsområde

Vi levererar både små och stora gradvalsar. Gradvalsar är bra för krävande gradningsarbeten och tuffa borstoperationer som t.ex. änd-gradning av rör, uppruggning, avisolering m.m.

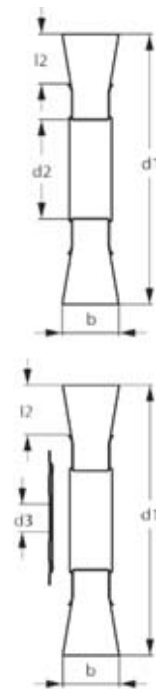


Egenskaper

Gradvalsarna är tillverkade av hög trådkvalitet och med hög materialmängd. Med ett flexibelt monteringsystem är de effektiva, har hög drifts- ekonomi och lång livslängd. Alla borstvalsar balanseras enligt vedertagna ISO-normer.

mm			Max rpm
d ₁	d ₂	b	
200	20 - 100	25 - 300	3600
250	20 - 100	25 - 450	3600
300	20 - 100	45 - 450	3600

mm		Adapter
d ₂	d ₁	Bestnr.
36	13	47400
36	16	47401
36	20	47402
51	13	47403
51	16	47404
51	20	47405
51	32	47406
80	13	47407
80	16	47408
80	20	47409
80	25	47410
80	32	47411
80	51	47412
107	20	47413
107	32	47414
107	51	47415



Gavlar för valstyp C.
Dessa kan även förses
med kilspår.

Gradvalsar

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter	
Företag:	
Kontaktperson:	
Telefonnummer:	
E-post:	

mm			Bestnr.	rpm	Material	Antal
d ₁	d ₂	b				

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

PRODUKTION & SPECIAL

Borstvalsar



Borstvalsar

stripsspiral

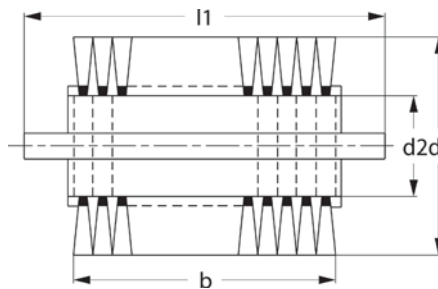
Användningsområde

Borstvalsar används företrädesvis i process-, pappers- och plåttillverkande industri. De tillverkas som kompletta valsar eller enbart som omläggning på befintlig kärna.

Egenskaper

Borstvalsar tillverkas i varierande material såsom stål, slipnylon, nylon, naturmaterial m.fl. och levereras med eller utan axel.

Valsarna balanseras i vår balanseringsanläggning enligt vedertagna ISO-normer. Vi tillverkar borstvalsarna så att önskat resultat uppnås. Vi är även behjälpliga med utformning och utförande.



mm

d_1	d_2	b	l_1	Max rpm
125 - 1000	55 - 600	<5000	<6000	32 m/s periferi

Borstvalsar

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter

Företag:

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

mm

d_1	d_2	b	l_1	rpm	Material	Antal

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

PRODUKTION & SPECIAL Slipnylonvalsar



Slipnylonvalsar

Användningsområde

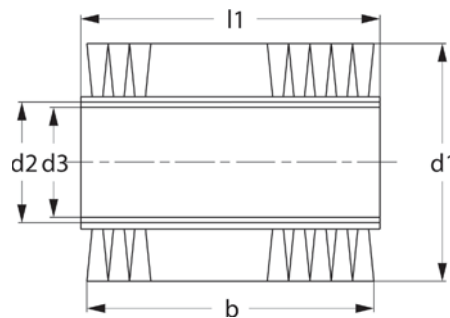
Valstypen är utvecklad för bl. a. hårdmetallsidan men är användbar inom andra områden såsom gradning, borstning av stålband, motorblock m.m. Lämplig där hög precision krävs, bl. a. vid ändgradning och kantförrundning.

Egenskaper

Den ger maximal verkningsgrad inom de snävaste toleransområden och är även balanserad enligt vedertagna ISO-normer.

Borstmaterial

Slipnylon med kiselbarbid, keramiskt eller diamanmaterial.



mm

d ₁	d ₂	d ₃	b	l ₁
140 - 600	110	10 - 94,5	50 - 1200	80 - 1250
170 - 650	139	10 - 94,5	50 - 1500	80 - 1550
210 - 700	178	10 - 94,5	50 - 2500	80 - 2550

Slipnylonvalsar

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter

Företag:

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

mm



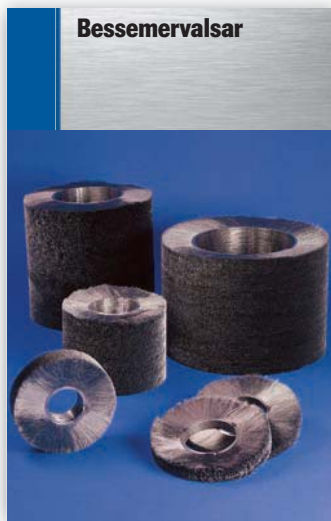
d ₁	d ₂	d ₃	b	l ₁	Material	Antal

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

PRODUKTION & SPECIAL

Bessemervalsar



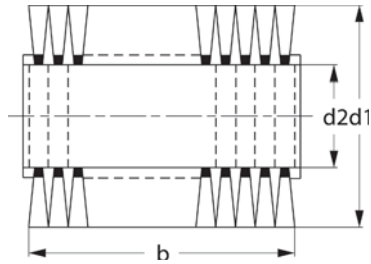
Bessemervalsar

Användningsområde

Stripsvalsar med bessemertråd används bl. a. för oxidborttagning och polering. Avverkning och ytfinhet påverkas av faktorer som tråddimension, borstens täthet, ansättningstryck, periferihastighet och eventuella tillsatsmedel.

Borstmaterial

Bessemertråd 0,08 - 0,18 mm. Dessa bessemervalsar tillverkas på begäran även i andra material. Vid val av tillverkning av kärna, kontakta oss för mer information. Vi är även välmeriterade maskinbyggare om en totallösning önskas.



mm

d_1	d_2	b	Bessemertråd
250 - 600	100 - 360	10 - 1000	0,08 - 0,18

Bessemervalsar

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter

Företag:

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

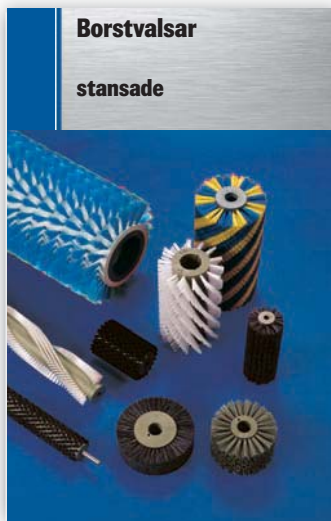
mm



d_1	d_2	b	Bessemertråd	Antal

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.



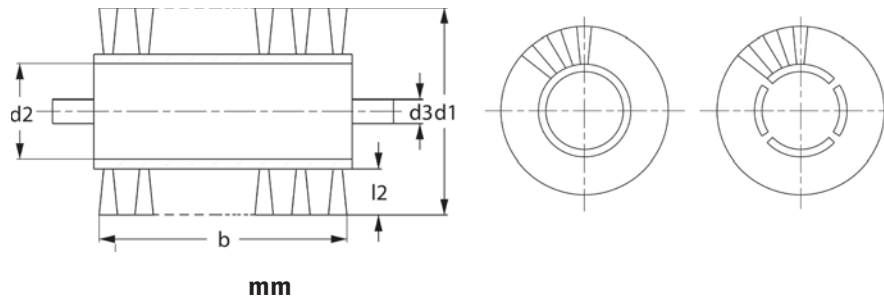
Borstvalsar
stansade

Användningsområde

Den stansade borstvalsens är användbar till borstning och transport av vått och torrt material, rengöring, förflyttning m.m. Den förekommer ofta inom livsmedels-, läkemedels- och pappersindustrin.

Egenskaper

Borstvalsens tillverkas med olika kärndiametrar, material och utföranden. Borstmaterialets typ och dimension kan väljas efter arbetets behov. Borsten kan även tillverkas i olika mönster beroende på användningsområde.



d ₁	d ₂	d ₃	b
30 - 500	18 - 355	6 - 200	<5000 (sekt. max 1200 mm)

Borstvalsar

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter

Företag:

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

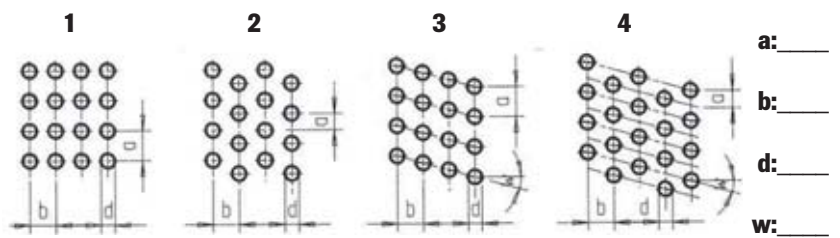
Vänligen ringa in/markera önskad typ:



A slät B vingar C spiral höger D spiral vänster E pilform

mm

Vänligen ringa in/markera önskat stansmönster:



d ₁	d ₂	d ₃	b	l ₂	Material	Stomme	Antal

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

PRODUKTION & SPECIAL

MultiZack



MultiZack

borstmoduler

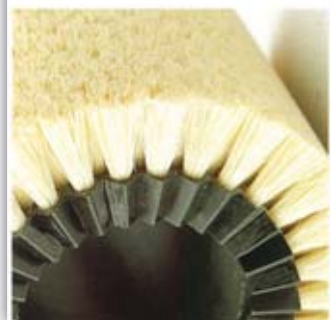
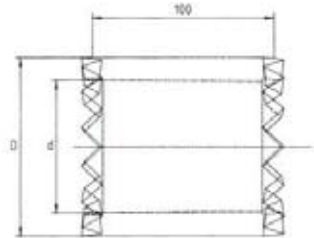
Användningsområde

Den stansade MultiZack-velsen är användbar till borstning och transport av vått och torrt material, rengöring, förflyttning m.m. Den förekommer ofta inom livsmedels-, läkemedels- och pappersindustrin.

Egenskaper

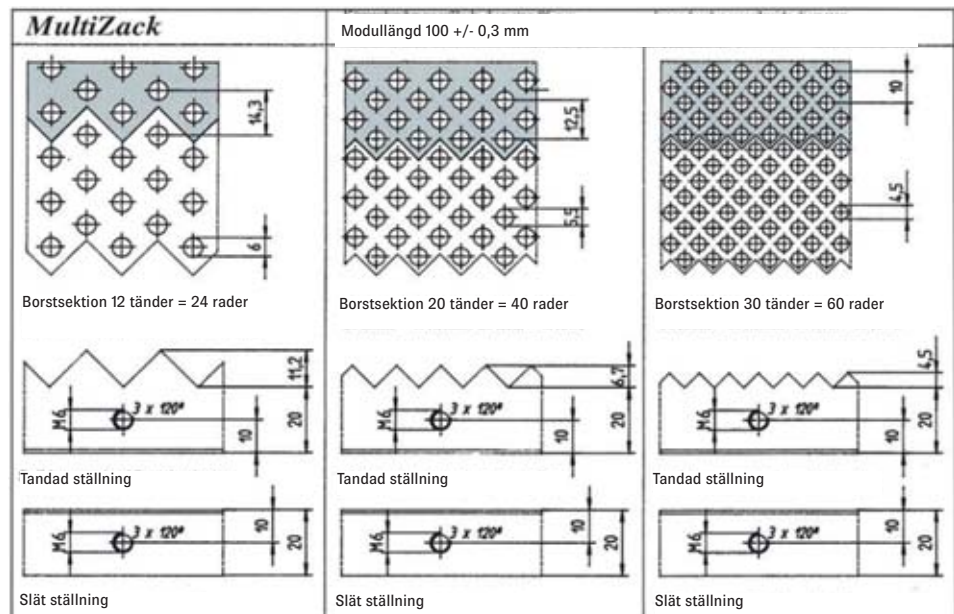
MultiZackmoduler tillverkas med olika standardkärndiametrar, material och utföranden. Moduler kan tillverkas i olika mönster beroende på användningsområde. De flesta borstmaterier går att använda, definiera vid förfrågan. Periferihastighet max 15 m/s.

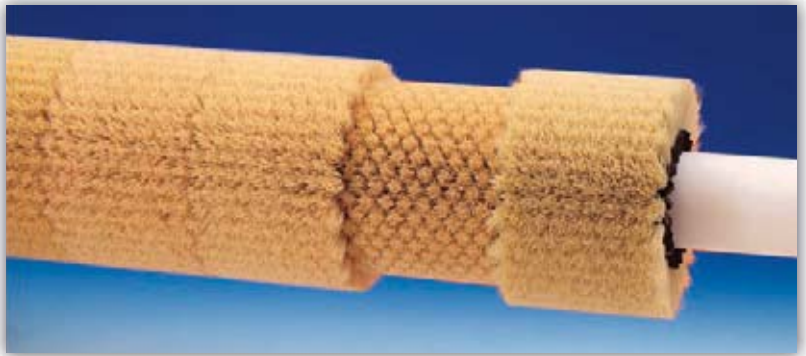
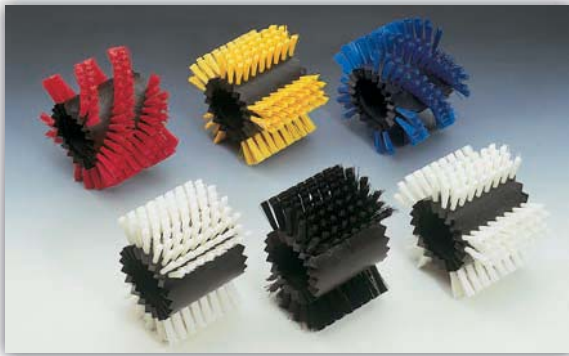
Möjligt att montera upp till 8 st enheter i bredd enligt nedanstående bild, vid större antal krävs att respektive sektion fästs mot inre axel.



Låg, mellan och hög täthet/densitet på borstmönstret, beroende på kuggprofil.

Beskrivning	mm			Tandning st.	Rader	min-1	Täthet
	D	d + 0,02/0,10	D max borst				
MZ 31 06 81	31	20	231	6	12	1200	låg
MZ 31 08 60	31	20	231	8	16	1200	mellan
MZ 31 10 48	31	20	231	10	20	1200	hög
MZ 45 08 88	45	25	245	8	16	1100	låg
MZ 45 12 59	45	25	245	12	24	1100	mellan
MZ 45 16 44	45	25	245	16	32	1100	hög
MZ 57 10 89	57	35	257	10	20	1100	låg
MZ 57 15 60	57	35	257	15	30	1100	mellan
MZ 57 18 50	57	35	257	18	36	1100	hög
MZ 65 12 85	65	40	265	12	24	1000	låg
MZ 65 17 60	65	40	265	17	34	1000	mellan
MZ 65 20 50	65	40	265	20	40	1000	hög
MZ 86 12 112	86	60	286	12	24	1000	låg
MZ 86 20 67	86	60	286	20	40	1000	mellan
MZ 86 30 45	86	60	286	30	60	1000	hög
MZ 100 14 112	100	75	300	14	28	900	låg
MZ 100 18 87	100	75	300	18	36	900	mellan
MZ 100 22 71	100	75	300	22	44	900	hög
MZ 125 18 110	125	100	325	18	36	900	låg
MZ 125 24 82	125	100	325	24	48	900	mellan
MZ 125 28 70	125	100	325	28	56	900	hög





MultiZack

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter

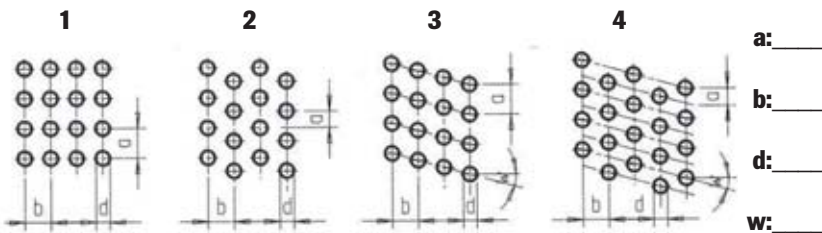
Företag:

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

Vänligen ringa in/markera önskat stansmönster:



mm



D	d	Ytterdia.	Antal sekt.	Material	Antal

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

PRODUKTION & SPECIAL

Planborstar



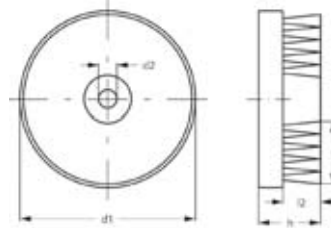
Planborstar

Användningsområde

Planborstar används för ändgradning, slipning, putsning och polering m.m. Lämpar sig för aluminiumbearbetning.

Egenskaper

Borstplattan och borstmaterialet finns i olika kvaliteter och utföranden, du kan välja fritt vid varje enskilt fall. Nedanstående borstmateriale och stommar är förslag, fråga om andra alternativ önskas.



Lämpliga material för planborstar

mm					Rostfri tråd	Sicanyl Slipnylon	Fiber	Nylon	PPN
d ₁	d ₂	t	h	l ₂	0,12 - 0,20	80 - 320 K			
154	12	25	45	10 - 25	X	X	X	X	X
154	12	50	45	10 - 25	X	X	X	X	X
235	24	70	50	10 - 30		X	X	X	X
300	24	100	50	10 - 30		X	X	X	X
520	24	130	50	10 - 30		X	X	X	X



Planborstar kan exempelvis användas för gradning av motorblock.


Planborstar

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter	
Företag:	
Kontaktperson:	
Telefonnummer:	
E-post:	

mm							
d ₁	d ₂	t	h	l ₂	Material	Stomme	Antal

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

PRODUKTION & SPECIAL Borstlister



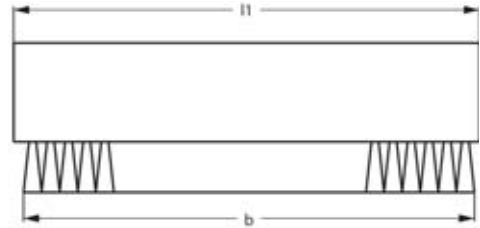
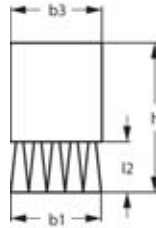
Borstlister

Användningsområde

Borstlister används bl. a. till avskrapning, tätning, putsning, transport, positionering, monteringsbord, infettning mm. De förekommer ofta inom livsmedels-, läkemedels- och pappersindustrin.

Egenskaper

Borst och stomme kan tillverkas i olika material och dimensioner som enkelt byggs in i din konstruktion.



mm

b_3	b_1	h	l_2	l_1	b
8 - 400	5 - 380	14 - 600	8 - 200	20 - 4000	15 - 3985

Borstlister

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter

Företag:

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

mm



b_3	b_1	h	l_2	l_1	b	Material	Stomme	Antal

Kommentar:

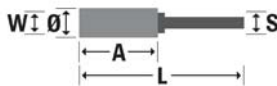
Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

PRODUKTION & SPECIAL

Novoflex-B



Flexibelt, självcenterande heningsverktyg. Ger en henad yta. Tack vare kors slipning, en idealisk fästbas för oljefilm. Andra kornstorlekar och diametrar på förfrågan.



Användningsområde

Honing av motorcylindrar, vevstakar, kam- och vevaxel lägen, pneumatik- och hydraulikcylindrar, ventilstyrningar, tryckluftsutrustningar, bromscylindrar, rör + hundratals andra områden med invändning gradning eller för att uppnå oljefilmsstruktur.

Egenskaper

Flexibel och självcenterande, samt lång livslängd. Kan användas torrt eller med smörjmedel.

"small diameters" range (mm)						Grovlek SC 120	RRP	Grovlek SC 180	RRP	Grovlek SC 240	RRP
W	Ø	A	L	S	st.	Bestnr.	SEK	Bestnr.	SEK	Bestnr.	SEK
6,5	7	40	200		25	9918-036 307	149,50	9928-036 307	149,50	9938-036 307	158,50
7	8	50	200		25	9818-036 308*	151,00	9818-036 308*	151,00	9938-036 308	160,50
8	9	50	200	3,6	1	9818-036 309	168,00	9828-036 309	168,00		
9	10	50	200	3,6	1	9818-036 310	174,00	9828-036 310	174,00		
10	11	60	200	3,6	1	9818-036 311	178,00	9828-036 311	178,00		
10	11	60	200	3,7	1					9838-036 311*	177,00
11	12	60	200	3,6	1	9818-036 312	182,00	9828-036 312	182,00		
12	13	60	200	3,6	1	9818-036 313	185,00	9828-036 313	185,00		
12	13	60	200	3,7	1					9838-036 313*	179,50
14	15,5	60	200	3,6	1	9818-036 316	189,00	9828-036 316	189,00		
14	15	60	200	3,7	1					9838-036 315	183,00
16	18	60	200	4,6	1	9818-036 318	200,00	9828-036 318	200,00	9838-036 318*	198,00
18	20	60	200	4,6	1	9818-036 320	204,00	9828-036 320	204,00	9838-036 320	202,50
20	22	70	200	4,6	1	9818-036 322	208,00	9828-036 322	208,00	9838-036 322*	205,50
22	25	70	200	4,6	1	9818-036 325	216,00	9828-036 325	216,00	9838-036 325	213,50
24	27	70	200	5,1	1	9818-036 327	223,00	9828-036 327	223,00		
25	28	70	200	5,1	1	9818-036 328	230,00	9828-036 328	230,00	9838-036 328*	228,00
27	30	70	200	5,1	1	9818-036 330	238,00	9828-036 330	238,00	9838-036 330	235,50
29	32	70	200	5,1	1	9818-036 332	245,00	9828-036 332	245,00	9838-036 332	242,50
32	35	70	200	5,7	1	9818-036 335	257,00	9828-036 335	257,00	9838-036 335	254,50
35	38	70	200	5,7	1	9818-036 338	269,00	9828-036 338	269,00		
38	41	70	200	5,7	1	9818-036 341	281,00	9828-036 341	281,00		
41	45	70	200	5,7	1	9818-036 345	293,00	9828-036 345	293,00	9838-036 345	290,50
45	48	70	200	5,7	1	9818-036 348	306,00	9828-036 348	306,00	9838-036 348	303,00
48	51	70	200	6,5	1	9818-036 351	318,00	9828-036 351	318,00		
51	54	70	200	6,5	1	9818-036 354	327,00	9828-036 354	327,00	9838-036 355	323,50
54	57	70	200	6,5	1	9818-036 357	330,00	9828-036 357	330,00	9838-036 357	327,00
57	60	70	200	7,3	1	9818-036 360	336,00	9828-036 360	336,00	9838-036 360	332,50
60	64	70	200	7,3	1	9818-036 364	342,00	9828-036 364	342,00		
64	68	76	200		10	9918-036 368	388,50	9928-036 368	388,50		
67	71	76	200		10	9918-036 371	429,00	9928-036 371	429,00		
70	74	76	200		10	9918-036 374	437,00	9928-036 374	437,00		
73	77	76	200		10	9918-036 377	474,00	9928-036 377	474,00		
76	80	76	200		10	9918-036 380	510,00	9928-036 380	510,00		

*Singelförpackad

Heavy duty (mm)						Grovlek SC 120	RRP	Grovlek SC 180	RRP	Grovlek SC 240	RRP
W	Ø	A	L	S	st.	Bestnr.	SEK	Bestnr.	SEK	Bestnr.	SEK
76	80	127	343		6	på förf.					
83	86	127	343		6	på förf.					
89	92	127	343		6	på förf.					
95	99	152	343		6	på förf.					
101	108	152	343		4	på förf.					
108	114	152	343		4	på förf.					
114	121	152	343		2	9818-036 314	1169,00				
127	134	152	445		2	9918-036 313	1331,00	9928-036 313	1331,00		
140	146	152	445		2	9918-036 314	1751,00	9928-036 146	1751,00		
152	165	160	445		2	9918-036 165	1580,00	9928-036 316	1580,00		
165	178	160	445		2	9918-036 178	1703,00	9928-036 178	1703,00		
178	191	160	445		2			9928-036 319	1859,00		
190	203	160	445		2			9928-036 323	2043,00		
203	216	160	445		2	på förf.					

Standard duty (mm)						Grovlek SC 120	RRP	Grovlek SC 180	RRP	Grovlek SC 240	RRP
W	Ø	A	L	S	st.	Bestnr.	SEK	Bestnr.	SEK	Bestnr.	SEK
76	80	127	343		6	9918-036 386	569,00	9928-036 386	569,00		
83	86	127	343		6	9918-036 392	606,00	9928-036 392	606,00	9938-036 392	642,00
89	92	127	343		6	9918-036 398	652,00	9928-036 399	652,00		
95	99	152	343		4			9928-036 300	694,00		
101	108	152	343		2	9918-036 121	772,00	9928-036 321	772,00		

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

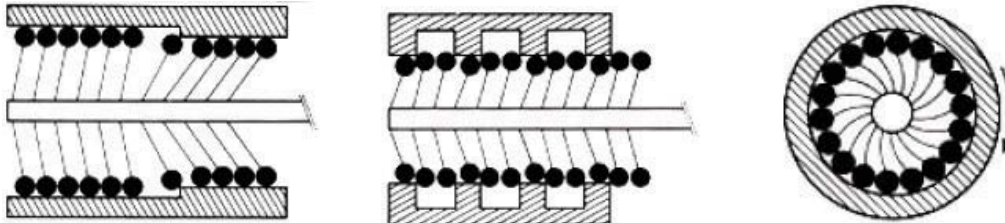
Ungefärligt uppnåbar ytfinhet med Novoflex-B:

Novoflex-B korn	Stål / Gjutjärn	Aluminium
80	0,7-1,0	1,2-1,4
120	0,6-0,8	1,0-1,2
180	0,4-0,6	0,8-1,0
240	0,2-0,4	0,6-0,8
320	0,09-0,2	0,4-0,6
400	0,06-0,09	0,2-0,4
600-1000	<0,06	<0,2

Notera!

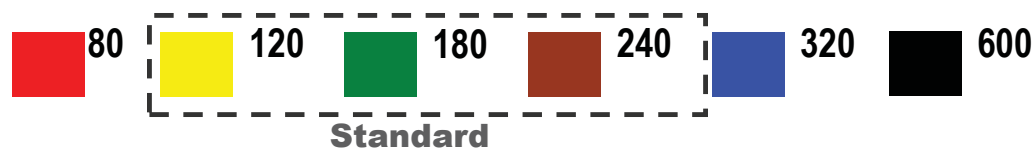
Erhållen ytjämnhet kan variera beroende på faktorer som:

- Form och materialhårdhet på ämnet
- Ursprungsyntans råhet/ytprofil orsakad av föregående bearbetningsprocess
- Bearbetningstid och rotationshastighet
- Typ av smörjmedel (eller torr bearbetning)



- Produktbeteckningen beskriver alltid håldiameter för vilken verktyget är avsedd, inte själva verktygets diameter.
- Välj produkt motsvarande din håldiameter, om ej exakt diameter tillgänglig, välj närmast större diameter. Vid större antal fråga gärna på specialdimensioner.
- Används vid bearbetningen torr, med 10W30 motorolja, heningsolja eller bromsvätska (vid bromscylindrar).
- Rekommenderat varvtal 350-700 Rpm.
- Oscillera 60-120 slag/min, ökad oscillering ger brantare mönster (45-60 grad).
- Bearbetningstid ca 20-40 sek.
- Tvätta hålet efter bearbetning med varmt vatten och lösningsmedel + OSBORN nylonborste.
- Återinfetta hålet för att förhindra korrosion.
- Använd alltid ögon- och handskydd.

Färgkodning på skaft (kornstorlek):



Tillgängliga kornstorlekar kiselkarbid (SC):

80, 120, 180, 240, 320, 400, (600, 800, 1000)

Novoflex-B

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Förfrågan

Kontaktuppgifter

Företag:

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

mm

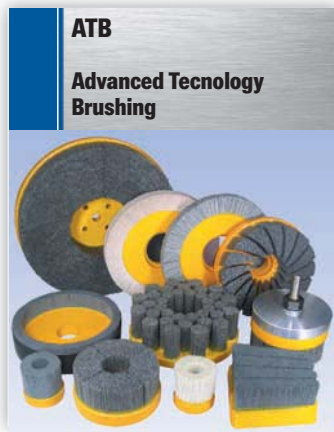


W	Ø	A	L	S	Kornst.	Årsvolym	Antal/order

Kommentar:

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

PRODUKTION & SPECIAL ATB



ATB

**Advanced Tecnology
Brushing**

Användningsområde

Speciellt lämplig för avgradning av bearbetade ytor, hårdmetalldetaljer, pressgjutgods, cylinderhuvuden, motordetaljer, hydraulikdetaljer, pneumatikdetaljer i olika utföranden och material. Kortare bearbetningstid och mycket jämn kantförrundning.

Egenskaper

Dimensionellt stabil, håller formen även vid längre borstlängder och högre varvtal. Hög andel slipkorn för kraftfull avgradning och kan utan problem kombineras med skärvätskor eller kylmedel. Detta ökar borstens livslängd flera gånger om, samtidigt som den är effektivare och ger ett bättre resultat.

Helfyllda, maximal borsttätet (mm)

Diameter	Borstlängd	Axelhål	Index adaptrar	Korn 60	Korn 80	Korn 120	Korn 180	Korn 320
40	40*	16 Hex.	L		4912-160 160			
50	25	16 Hex.	L		4001-604 912		8631-604 912	
50	30	16 Hex.	L			7901-604 912		
50	35	16 Hex.	L		1871-604 912	1941-604 912	5421-604 912	
50	40	16 Hex.	L		5401-604 912		8001-604 912	1511-604 912
70	25	16 Hex.	G/I	3001-604 913	3101-604 913	3201-604 913	3301-604 913	3401-604 913
100	35*	16 Hex.	H/I	3001-604 914	3101-604 914	3221-604 914	3321-604 914	3401-604 914
125	40*	18,2	A/B + C alt. F	3501-604 916	3101-604 916	3201-604 916	3311-604 916	3401-604 916
150	40*	18,2	A/B + D	3021-604 916	3111-604 916	3211-604 916	4311-604 916	3411-604 916
150	25	25/32 + MB	×	3001-604 917	3111-604 917	3201-604 917	3311-604 917	3401-604 917
150	40*	25/32 + MB	×	4031-604 916	3121-604 916	3221-604 916	3331-604 916	3421-604 916
175	40*	18,2	A/B + E	3041-604 916	3131-604 916	3231-604 916	3341-604 916	3431-604 916

* Stabilisering av fyllnadsmaterial vid önskemål, stabilisering sker genom att montera en stödhylsa.
 × Med direkt maskinmontering

Infästningsalternativ:



Ø 18,2

Helfyllt borstmönster



Ø 25/35 + MB
(MB= medbringarghåll
2x dia.11 på C-C 57)

Segmenterat borstmönster



16 Hex.

Segmenterat borstmönster,
vinklat för motursrotation,
blir mer aggressiv.

Segmenterade, Turboline (mm)

Diameter	Borstlängd	Axelhål	Index adaptrar	Korn 60	Korn 80	Korn 120	Korn 180	Korn 320	Korn 500
50	25	16 Hex.	L		6701-604 912L*	5411-604 912N*	5431-604 912L*	5441-604 912N*	
50	35	16 Hex.	L	1501-604 912N*	2201-604 912L*	5411-604 912N*	5431-604 912L*	1201-604 912N*	
70	30	16 Hex.	G/I			1551-604 912N*			
100	38	18,2	H/I		9907-040 215L*	9907-040 216L*			
125	40	25/35 + MB	×		7911-604 916N*				
150	25	25/35 + MB	×	3051-604 916N*	3141-604 916N*	3241-604 916N*	3351-604 916N*	3441-604 916N*	3541-604 916N*
150	40	25/35 + MB	×	3061-604 916N*	3151-604 916N*	3251-604 916N*	3361-604 916N*	3451-604 916N*	3551-604 916N*
150	25	25/35 + MB	×	3091-604 916R*	3181-604 916R*	3281-604 916R*	3391-604 916R*	3481-604 916R*	3581-604 916R*
150	40	25/35 + MB	×	4001-604 916R*	3191-604 916R*	3291-604 916R*	4301-604 916R*	3491-604 916R*	3591-604 916R*
150	25	25/35 + MB	×	3071-604 916L*	3161-604 916L*	3261-604 916L*	3371-604 916L*	3461-604 916L*	3561-604 916L*
150	40	25/35 + MB	×	3081-604 916L*	3171-604 916L*	3271-604 916L*	3381-604 916L*	3471-604 916L*	3571-604 916L*

* Anm: N = neutral, rak; R = vinklad, för medursrotation; L = vinklad, för motursrotation.
 × Med direkt maskinmontering

Infästning / Adaptrar

Beskrivning	Index	Bestnr.
Spännkona för HSK-63 / DIN 69893	A	3603-604 000
Spännkona för SK-40 / DIN 69871	B	3613-604 000
Adapterplatta för dia. 125 med HSK / SK	C	3602-604 000
Adapterplatta för dia. 150 med HSK / SK	D	3612-604 000
Adapterplatta för dia. 175 med HSK / SK	E	3622-604 000
Infästning för axel 12 för dia. 125	F	3632-604 000
Infästning för axel 12 för dia. 40-64 Hex 16	L	på förf.
Infästning för axel 12 för dia. 70 Hex 16	G	3642-604 000
Infästning för axel 12 för dia. 100 Hex 16	H	3652-604 000
Adapterplatta HEX-hål / HSK-63 spännkona	I	på förf.
Adapterplatta för dia. 70 - 125 komplett med welldon	J	på förf.
Ändborstadapter skaft dia. 6 till welldonskaft	K	på förf.



Infästning för axel, index G/H



Monterad
index G/H

Monterad kona och
adapterplatta, index A+D



16 HEX-hål +
adapterplatta HSK, index I



Adapterplatta komplett
med welldon, index J

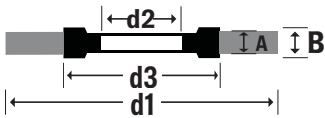
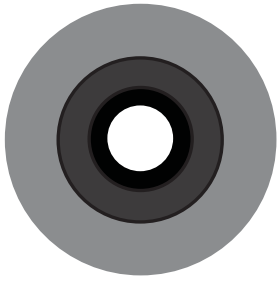


Infästning direkt mot verktyghållare med
integrerad medbringare



Vid mindre
diametrar (10-28
mm) används
ändborste på
sid 58 + hållare,
index K. Kontakta
oss för råd.

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.



ATB cirkulär

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

Beställning

Antal

Förfrågan

Antal

Kontaktuppgifter

Företag:

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

Ringa in värden för önskad specifikation (cirkulär borste) med början från vänster, följ sedan raden:

d1	A	d3	B	d2	Hål typ	Medbringarghåll	Material	Korn
100	6 10	43	6 12	6	rund rak	ja nej	NH-S NN-C	60
					rund 1 fläns			80
					rund 2 fläns rund kilsp.			120
152	6 16	100	6 18 20	30 32	rund rak	ja nej	NH-S NN-C	60
					rund 1 fläns			80
					rund 2 fläns rund kilsp.			120
152	20	85	25.4	30 32	rund rak	ja nej	NH-S NN-C	60
					rund 1 fläns			80
					rund 2 fläns rund kilsp.			120
178	6 16	125	6 18 20	30 50,8 76,2	rund rak	ja nej	NH-S NN-C	60
					rund 1 fläns			80
					rund 2 fläns rund kilsp.			120
178	16	100	18 20	30 50,8	rund rak	ja nej	NH-S NN-C	60
					rund 1 fläns			80
					rund 2 fläns rund kilsp.			120
300	25	185	28	133	rund rak	nej	NH-S	60
					rund 1 fläns			80
					rund 2 fläns			120

Materialförklaring

NH-S Kiselkarbid slipnylonborst

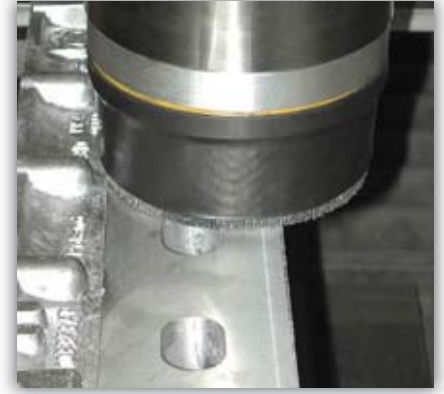
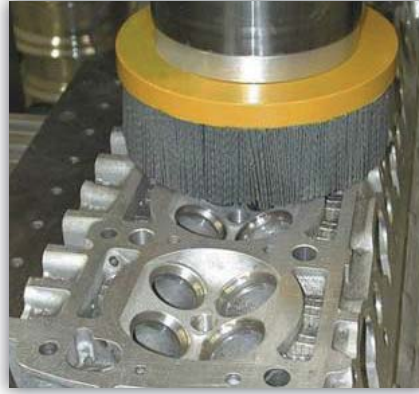
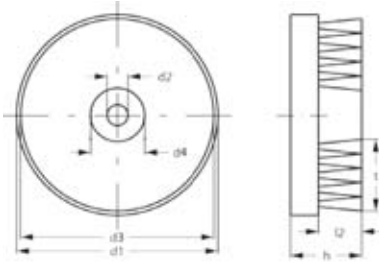
NH-C Keramisk slipnylonborst

DR Diamantborst



PRODUKTION & SPECIAL

ATB helfylld planborste



Ringa in värden för önskad specifikation (helfylld planborste) med början från vänster, följ sedan raden:

d1	d3	d4	l2	Hål typ	d2	Medbringarghål	Material	Korn
40	36 38	22	40	rund rakt hex	hex16 18.2	ja nej	NH-S RF-krusad	80
43	40	25	30	rund rakt	hex16	ja	DR	600
50	46	22	16 20 25 30 40	rund rakt hex rund steg	hex16 18.2 20 25	ja nej	NH-S NH-C	120 320 500
59	55	23	25	rund steg	25	ja	NH-S	320
64	60	30	25 35 40	rund rakt hex rund steg	18.2 25	ja nej	NH-S	320
70	63 68	23 30	25 35 40	rund rakt hex	15 hex16 18.2 25 31	ja nej	NH-S	320
76	64 70 73	28 30 35 48 55	15 20 25 35 40	rund rakt hex rund steg	12 15 hex16 20 22.2 25 40	ja nej	NH-S NH-C DR	80 120 180 240 320 1500
85	80	35	40	rund rakt	hex16 18.2	ja nej	NH-S	180
95	86	59	40	rund rakt	18.2	ja	NH-S	180
97	91	35	40	rund rakt	18.2	ja	NH-S	180
106	100	35 45 59	25 38 40 90	rund rakt hex rund steg	hex16 18.2 25 38 40	ja nej	NH-S DR	180 1500
118	115 120	50 62 91 96	35 40 76	rund rakt hex	9.5 hex16	ja nej	NH-S NH-C	80 120 180
125	119 150	59	16 30 35 40	rund rakt hex rund steg	hex16 18.2 20 25	ja nej	NH-S	120 180
140	135 137	50	30 40	rund rakt hex	hex16 18.2	ja nej	NH-S NH-A	120
150	144 148 156	50 69 128 136	16 20 25 30 35 40	rund rakt hex rund steg	hex16 18.2 20 22.2 25 40	ja nej	NH-S NH-C	60 80 120
175	169 194	79 88	35 40	rund rakt hex	hex16 18.2 22.2	ja nej	NH-S NH-A	60 80 120
200	194 210	79 136 150	25 40	rund rakt rund steg	18.2 25	ja	NH-S	60
220	214	79	42	rund rakt	18.2	ja	NH-S	60
250	241	95	25 30 35 40	rund rakt hex rund steg	hex16 18.2 20 25	ja nej	NH-S	60 120 180 320

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

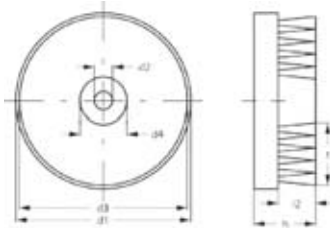
ATB segmenterad planborste

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

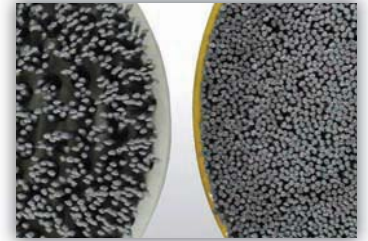
Kontaktuppgifter	
Företag:	
Kontaktperson:	
Telefonnummer:	
E-post:	

Beställning Antal

Förfrågan Antal



Segmenterat borstmönster, vinklat för motursrotation, blir mer aggressiv.



ATB-planborstar har en borsttätethet som är upp till 4 gånger högre än konventionellt tillverkade (stansade) planborstar.

Ringa in värden för önskad specifikation (segmenterad planborste) med början från vänster, följ sedan raden:

d1	d3	d4	l2	Borstläge	Hål typ	d2	Medbringarghål	Material	Korn				
46	45	22	30	Neutral	rund rak hex	hex16 25	ja	NM	120				
50	46	20 22	25	Höger	rund rak	12.7	ja	NH-S	120				
			30	Vänster	hex	hex16	nej	NH-A	240				
			40	Neutral	rund steg	25	NH-C	320					
59	55	23	40	Höger	rund steg	hex16	ja	NH-S	240				
				Vänster	hex	25	nej	NH-S	320				
64	60	30	25	Höger	rund steg	hex16	ja	NH-S	120				
				Vänster	hex	25	nej	CBN	320				
70	63	23	25	Neutral	rund rak	hex16	ja	NH-S	80				
			35		hex	nej	120						
			40										
76	70	25	25	Höger	rund rak	12.7	ja	NH-S	80				
		30	38	Vänster	hex	hex16			120				
		40	40	Neutral	rund steg	18.2			nej	NH-C	180		
						25			DR	240			
85	80	35	40	Neutral	rund rak	hex16	ja	NH-S	180				
					hex	18.2	nej						
98	98	70	35	Höger	hex	hex16	ja	NH-S	80				
106	100	35	25	Höger	rund rak	12.7	ja	NH-S	60				
		45	38		Vänster	hex			hex16	80			
		40	40		Neutral	rund steg			18.2	nej	NH-A	120	
		59	90						25		180		
125	119	59	40	Neutral	rund steg	18.2	ja	NH-S	320				
150	144 145	45	25	Höger	rund rak	12.7	ja	NH-S	60				
		50	30		Vänster	hex			18.2	nej	NH-C	80	
		69	35		Neutral	rund steg			20		NM	120	
			40						25			180	
156	153	140	35	Neutral	rund rak	22.2	ja	DR	320				
175	169	79	38	Neutral	rund rak	18.2	ja	NH-S	600				
200	194	79	25	Höger	rund steg	18.2	ja	NH-S	60				
		100	40			Vänster				20		NH-C	80
		130				Neutral				25			120
										40			180
250	241	95	25	Höger	rund rak	12.7	ja	NH-S	60				
			40			Vänster			18.2	80			
			150			Neutral			20	120			
									25	180			
									30	240			
									70	320			
			500										

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.



PRODUKTION & SPECIAL

ATB fälgborstar

Scanna eller faxa din specialbeställning / förfrågan.
Email: order@osborn.se Fax: +46 36 - 13 31 90

<input type="text"/>	Beställning	<input type="text"/>	Antal
<input type="text"/>	Förfrågan	<input type="text"/>	Antal

Kontaktuppgifter	
Företag:	
Kontaktperson:	
Telefonnummer:	
E-post:	

Ringa in värden för önskad specifikation (fälgborstar) med början från vänster, följ sedan raden:

d1	d3	d4	l2	Borstläge	Hål typ	d2	Medbringarghåll	Material	Korn
330 (15")	340 350	170	30	Höger	rund rak	165	ja nej	NH-S	60
			95	Vänster				NN-S	80
			100	Neutral				NM	180
			150					MY	500
350 (16")	360	170	30	Höger	rund rak rund steg	25 136 165	ja nej	NH-S	60
			95	Vänster				NN-S	80
			100	Neutral				NM	180
									500
380 (17")	384 390	170	30	Höger	rund rak rund steg	136 165 195	ja nej	NH-S	60
			95	Vänster				NN-S	80
			100	Neutral				NM	180
			120						500
395 (17")	410	200	100	Höger Vänster Neutral	rund rak rund steg	136 165 195	ja nej	NN-S	80

Materialförklaring

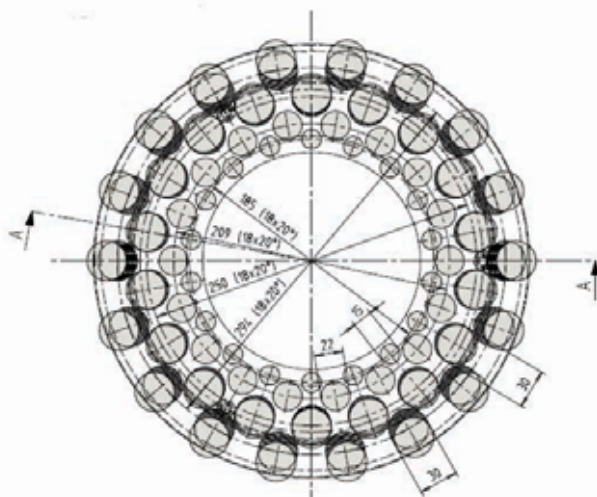
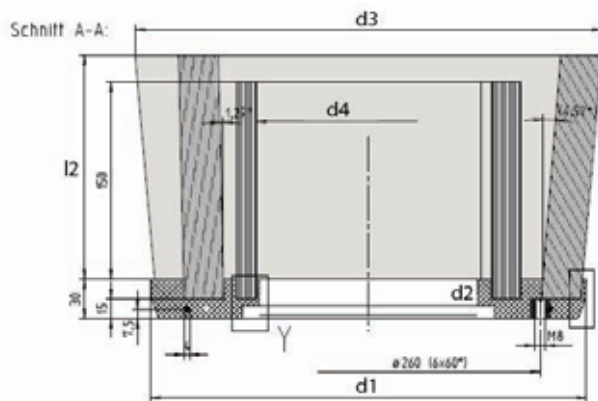
NH-S Kiselkarbid slipnylonborst

NH-C Keramisk slipnylonborst

DR Diamantborst

NM Solidborst (Monofilament)

MY Mantlad mikroborst (Multifilament)



Långa borst för flexibilitet.



Borsten kan även profileras för att passa fälgens profil.

Vid frågor vänligen kontakta oss på: order@osborn.se alt. +46 36 - 38 92 00.

Tillägg till index

Om önskad artikel inte finns med i index så är sannolikheten stor att du hittar den här!

Tillägg av produkter

Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida
15201	95	41814	35
15222	95	41814	59
15226	95	41817	35
28001	95	41817	59
28002	95	0002-819 110	144
28005	95	0002-829 110	144
28006	95	0003-819 111	144
28012	95	0003-819 112	144
34010	82	1103-819 110	144
34012	82	1132-819 110	144
34020	84	2953-808 010	154
35325	144	2953-808 057	153
35326	144	2953-808 075	153
35327	144	2953-808 214	144
35328	144	2953-808 216	144
36125	151	2953-808 218	144
36150	151	2953-808 514	144
36200	151	2953-808 516	144
36250	151	2953-808 518	144
36550	151	2953-808 520	144
36600	151	2953-808 520	144
37900	151	2953-808 522	144
37902	151	2953-808 522	144
37907	151	2953-808 524	144
37915	151	2953-808 524	144
37920	151	2953-812 206	144
38820	153	2953-812 208	144
41750	35	2953-812 210	144
41750	59	2953-812 212	144
41751	35	2953-812 506	144
41751	59	2953-812 508	144
41752	35	2953-812 510	144
41752	59	2953-812 512	144
41753	35	2953-820 100	154
41753	59	2953-820 170	154
41754	35	2953-820 190	154
41754	59	2953-820 280	153
41761	35	2963-808 100	154
41761	59	2963-808 125	154
41762	35	2963-808 132	154
41762	59	2963-808 137	154
41781	35	2963-808 144	154
41781	59	2963-808 150	154
41782	35	2963-808 162	154
41782	59	2963-808 175	154
41784	35	2963-808 182	154
41784	59	4912-819 215	153
41786	35	4932-819 215	153
41786	59	4942-819 215	153
41790	35	4972-819 215	153
41790	59		
41792	35		
41792	59		
41795	35		
41795	59		
41797	35		
41797	59		

Ändrade sidnr.

Bestnr.	Sida	Tidigare
0003-870 815	152	153
0003-870 820	152	153
0003-870 825	152	153
0003-870 830	152	153
0004-114 033	94	95
0004-114 034	94	95
0008-493 100	150	151
8603-503 911	34	35
8603-504 911	34	35
8603-505 911	34	35
8603-506 911	34	35
8603-507 911	34	35
8613-503 911	34	35
8613-504 911	34	35
8613-505 911	34	35
8613-506 911	34	35
8623-503 911	34	35
8623-504 911	34	35
8623-505 911	34	35
8623-506 911	34	35
8623-507 911	34	35

Ändrade beställningsnummer som skiljer sig från index

Bestnr. enligt index	Bestnr. i katalogen	Bestnr. enligt index	Bestnr. i katalogen
0001-102 095	1901-102 095	0002-509 363	7012-509 363
0001-122 096	1901-122 096	0002-630 305	0012-630 305
0001-150 594	1901-150 594	0002-630 310	1002-630 310
0001-151 133	1911-151 133	0002-630 311	0012-630 311
0001-151 333	1901-151 333	0002-630 316	7002-630 316
0001-151 334	1901-151 334	0002-630 317	0012-630 317
0001-151 392	1901-151 392	0002-630 328	0012-630 328
0001-151 393	1901-151 393	0002-630 334	0012-630 334
0001-152 132	1901-152 132	0002-630 335	0012-630 335
0001-152 133	1901-152 133	0002-630 340	0012-630 340
0001-152 134	1901-152 134	0002-630 341	0012-630 341
0001-152 135	1901-152 135	0002-911 941	7002-911 941
0001-152 136	1901-152 136	0002-911 951	7002-911 951
0001-181 134	1901-181 134	0002-930 902	7002-930 902
0001-401 912	7801-401 912	0002-930 907	7002-930 907
0002-501 142	7002-501 142	0003-140 102	1903-140 102
0002-501 342	7002-501 342	0003-162 133	1903-162 133
0002-502 141	3002-502 141	0003-162 333	1903-162 333
0002-502 143	7002-502 143	0003-509 161	7003-509 161
0002-502 341	7002-502 341	0008-432 573	1908-432 573
0002-502 342	7002-502 342	0008-600 521	7003-600 521
0002-502 343	7002-502 343	0008-600 522	6908-600 522
0002-502 542	7002-502 542	0024-509 101	0224-509 101
0002-503 141	5002-503 141	0024-509 103	0124-509 103
0002-503 142	7002-503 142	0024-509 111	0124-509 111
0002-503 341	7002-503 341	0124-509 111	7002-509 111
0002-503 342	7002-503 342	0202-611 151	7202-611 151
0002-504 141	3002-504 141	0202-611 351	7012-611 351
0002-504 142	7002-504 142	0224-509 101	7002-509 101
0002-504 161	7002-504 161	0502-600 451	7023-600 451
0002-504 342	3002-504 342	0812-509 913	7002-509 913
0002-504 361	7002-504 361	1202-509 912	7002-509 912
0002-504 362	7002-504 362	3301-462 122	1901-462 122
0002-504 542	7002-504 542	3301-462 162	1901-462 162
0002-505 142	7002-505 142	3301-462 562	1901-462 562
0002-505 161	7002-505 161	4506-030 318	9906-030 318
0002-505 162	7002-505 162	4506-030 329	9906-030 329
0002-505 342	7002-505 342	7601-306 095	1901-306 095
0002-505 343	7002-505 343	9906-011 449	7906-011 449
0002-505 361	7002-505 361	9906-011 453	1406-011 453
0002-505 362	7002-505 362	9906-030 302	7006-030 302
0002-506 142	7022-506 142	9906-030 308	7006-030 308
0002-506 162	7602-506 162	9906-030 332	7006-030 332
0002-506 341	1002-506 341		
0002-506 361	7002-506 361		
0002-506 542	7002-506 542		
0002-507 142	7002-507 142		
0002-507 162	7002-507 162		
0002-507 342	7002-507 342		
0002-507 362	7002-507 362		
0002-507 542	7002-507 542		
0002-509 192	7003-509 192		
0002-509 193	5882-509 193		
0002-509 194	7002-509 194		
0002-509 342	7002-509 342		
0002-509 343	7002-509 343		
0002-509 362	7002-509 362		

INDEX

Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida
0001-100 016	87	0001-432 604	78	0002-502 343	32	0002-505 161	31	0002-509 142	55
0001-101 016	87	0001-432 605	78	0002-502 542	32	0002-505 161	49	0002-509 143	55
0001-101 036	87	0001-432 611	78	0002-502 542	50	0002-505 162	31	0002-509 143	38
0001-102 005	86	0001-432 612	78	0002-503 132	49	0002-505 162	49	0002-509 144	38
0001-102 006	86	0001-432 613	78	0002-503 132	31	0002-505 163	49	0002-509 144	55
0001-102 016	86	0001-432 614	78	0002-503 141	31	0002-505 163	31	0002-509 162	55
0001-102 095	87	0001-432 615	78	0002-503 141	49	0002-505 332	32	0002-509 162	38
0001-104 924	88	0001-432 622	78	0002-503 142	31	0002-505 332	50	0002-509 163	38
0001-104 925	88	0001-432 623	78	0002-503 142	49	0002-505 341	50	0002-509 163	55
0001-110 114	91	0001-432 624	78	0002-503 143	49	0002-505 341	32	0002-509 164	38
0001-120 097	91	0001-432 625	78	0002-503 143	31	0002-505 342	32	0002-509 164	55
0001-122 096	91	0001-433 503	78	0002-503 331	32	0002-505 342	50	0002-509 165	56
0001-122 596	91	0001-433 513	78	0002-503 331	50	0002-505 343	32	0002-509 167	56
0001-150 592	79	0001-433 523	78	0002-503 332	32	0002-505 343	50	0002-509 192	55
0001-150 593	79	0002-056 011	145	0002-503 332	50	0002-505 361	32	0002-509 192	38
0001-150 594	79	0002-056 012	145	0002-503 333	50	0002-505 361	50	0002-509 193	55
0001-150 595	79	0002-056 013	145	0002-503 333	32	0002-505 362	32	0002-509 193	38
0001-150 596	79	0002-056 014	145	0002-503 341	32	0002-505 362	50	0002-509 194	55
0001-151 022	79	0002-056 015	145	0002-503 341	50	0002-505 363	50	0002-509 194	38
0001-151 023	79	0002-056 016	145	0002-503 342	32	0002-505 363	32	0002-509 342	55
0001-151 024	79	0002-056 017	145	0002-503 342	50	0002-505 542	32	0002-509 342	38
0001-151 025	79	0002-056 018	145	0002-503 343	50	0002-505 542	50	0002-509 343	55
0001-151 125	79	0002-056 311	145	0002-503 343	32	0002-506 132	49	0002-509 343	38
0001-151 132	79	0002-056 312	145	0002-503 542	50	0002-506 132	31	0002-509 344	55
0001-151 133	79	0002-056 333	145	0002-503 542	32	0002-506 141	31	0002-509 344	38
0001-151 134	79	0002-056 334	145	0002-504 132	31	0002-506 141	49	0002-509 348	71
0001-151 135	79	0002-056 335	145	0002-504 132	49	0002-506 142	49	0002-509 362	55
0001-151 136	79	0002-056 336	145	0002-504 141	31	0002-506 142	31	0002-509 362	38
0001-151 332	79	0002-056 337	145	0002-504 141	49	0002-506 143	31	0002-509 363	55
0001-151 333	79	0002-056 338	145	0002-504 142	31	0002-506 143	49	0002-509 363	38
0001-151 334	79	0002-501 132	31	0002-504 142	49	0002-506 161	31	0002-509 364	38
0001-151 335	79	0002-501 132	49	0002-504 143	49	0002-506 161	49	0002-509 364	55
0001-151 392	79	0002-501 142	31	0002-504 143	31	0002-506 162	49	0002-509 378	71
0001-151 393	79	0002-501 142	49	0002-504 161	31	0002-506 162	31	0002-509 448	71
0001-151 394	79	0002-501 143	31	0002-504 161	49	0002-506 163	31	0002-509 478	71
0001-151 395	79	0002-501 143	49	0002-504 162	31	0002-506 163	49	0002-509 498	71
0001-152 022	79	0002-501 332	32	0002-504 162	49	0002-506 332	32	0002-509 542	38
0001-152 023	79	0002-501 332	50	0002-504 163	49	0002-506 332	50	0002-509 542	55
0001-152 024	79	0002-501 333	32	0002-504 163	31	0002-506 341	32	0002-509 543	38
0001-152 025	79	0002-501 333	50	0002-504 332	32	0002-506 341	50	0002-509 543	55
0001-152 131	79	0002-501 342	50	0002-504 332	50	0002-506 342	50	0002-509 544	55
0001-152 132	79	0002-501 342	32	0002-504 341	50	0002-506 342	32	0002-509 544	38
0001-152 133	79	0002-501 343	50	0002-504 341	32	0002-506 343	32	0002-509 562	38
0001-152 134	79	0002-501 343	32	0002-504 342	32	0002-506 343	50	0002-509 562	55
0001-152 135	79	0002-501 542	32	0002-504 342	50	0002-506 361	50	0002-509 563	55
0001-152 136	79	0002-501 542	50	0002-504 343	50	0002-506 361	32	0002-509 563	38
0001-152 332	79	0002-502 132	31	0002-504 343	32	0002-506 362	32	0002-509 564	38
0001-152 333	79	0002-502 132	49	0002-504 361	50	0002-506 362	50	0002-509 564	55
0001-152 334	79	0002-502 141	31	0002-504 361	32	0002-506 363	32	0002-509 908	71
0001-152 335	79	0002-502 141	49	0002-504 362	50	0002-506 363	50	0002-509 928	71
0001-158 522	79	0002-502 142	49	0002-504 362	32	0002-506 542	32	0002-509 988	71
0001-158 523	79	0002-502 142	31	0002-504 363	32	0002-506 542	50	0002-511 141	65
0001-158 524	79	0002-502 143	49	0002-504 363	50	0002-507 142	49	0002-511 161	65
0001-179 097	85	0002-502 143	31	0002-504 542	50	0002-507 142	31	0002-511 341	64
0001-179 297	85	0002-502 332	32	0002-504 542	32	0002-507 162	49	0002-511 361	64
0001-179 397	85	0002-502 332	50	0002-505 132	49	0002-507 162	31	0002-512 061	26
0001-181 134	80	0002-502 333	32	0002-505 132	31	0002-507 342	32	0002-512 062	26
0001-192 112	82	0002-502 333	50	0002-505 141	31	0002-507 342	50	0002-512 161	25
0001-192 113	82	0002-502 341	50	0002-505 141	49	0002-507 362	32	0002-512 162	25
0001-261 173	86	0002-502 341	32	0002-505 142	49	0002-507 362	50	0002-512 342	25
0001-401 912	41	0002-502 342	32	0002-505 142	31	0002-507 542	50	0002-512 361	25
0001-432 602	78	0002-502 342	50	0002-505 143	49	0002-507 542	32	0002-512 362	25
0001-432 603	78	0002-502 343	50	0002-505 143	31	0002-509 142	38	0002-513 141	25

Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida
0002-513 161	25	0002-608 151	21	0002-630 304	53	0002-816 525	150	0003-056 447	145
0002-513 341	26	0002-608 153	22	0002-630 305	53	0002-819 110	144	0003-056 450	145
0002-513 361	26	0002-608 154	22	0002-630 310	53	0002-824 213	151	0003-075 064	69
0002-514 141	25	0002-608 155	22	0002-630 311	53	0002-824 214	151	0003-075 064	73
0002-514 161	25	0002-608 183	22	0002-630 316	53	0002-824 221	151	0003-075 065	69
0002-514 341	26	0002-608 184	22	0002-630 317	53	0002-825 213	151	0003-075 065	73
0002-514 361	26	0002-608 185	22	0002-630 328	53	0002-825 214	151	0003-075 066	69
0002-522 141	65	0002-608 331	21	0002-630 334	53	0002-825 216	151	0003-075 066	73
0002-522 161	65	0002-608 333	22	0002-630 335	53	0002-829 110	144	0003-075 067	73
0002-522 341	64	0002-608 334	22	0002-630 340	53	0002-892 215	149	0003-075 067	69
0002-522 361	64	0002-608 351	21	0002-630 341	53	0002-892 220	149	0003-075 068	69
0002-532 161	64	0002-608 353	22	0002-631 131	17	0002-892 225	149	0003-075 068	73
0002-532 341	64	0002-608 354	22	0002-631 151	17	0002-892 230	149	0003-075 069	69
0002-532 361	64	0002-611 131	49	0002-631 331	17	0002-911 941	34	0003-075 069	73
0002-544 141	64	0002-611 131	31	0002-631 351	17	0002-911 951	34	0003-075 070	69
0002-544 161	64	0002-611 151	31	0002-632 131	25	0002-921 874	66	0003-075 070	73
0002-544 341	64	0002-611 151	49	0002-632 151	25	0002-921 874	19	0003-075 071	73
0002-544 361	64	0002-613 061	22	0002-632 331	25	0002-921 875	19	0003-075 071	69
0002-554 141	64	0002-613 062	22	0002-632 351	25	0002-921 875	66	0003-075 072	73
0002-554 161	64	0002-613 063	23	0002-641 131	17	0002-921 876	66	0003-075 072	69
0002-554 341	64	0002-613 064	23	0002-641 151	17	0002-921 876	19	0003-075 073	69
0002-554 361	64	0002-613 065	23	0002-641 181	17	0002-921 889	19	0003-075 073	73
0002-566 141	64	0002-613 066	23	0002-641 351	17	0002-921 889	66	0003-075 250	150
0002-566 161	64	0002-613 141	22	0002-653 131	17	0002-930 821	36	0003-075 251	150
0002-566 341	64	0002-613 142	22	0002-653 151	17	0002-930 902	39	0003-075 252	150
0002-566 361	64	0002-613 143	23	0002-653 181	17	0002-930 907	39	0003-075 253	150
0002-576 141	64	0002-613 144	23	0002-653 351	17	0002-930 912	39	0003-075 254	150
0002-576 145	69	0002-613 145	23	0002-664 131	63	0003-000 001	88	0003-075 255	150
0002-576 161	64	0002-613 146	23	0002-664 151	63	0003-000 024	92	0003-075 256	150
0002-576 195	69	0002-613 161	22	0002-664 152	63	0003-000 100	41	0003-075 257	150
0002-576 341	64	0002-613 162	22	0002-664 181	63	0003-000 130	41	0003-075 258	150
0002-576 345	69	0002-613 163	23	0002-676 131	63	0003-000 221	26	0003-075 259	150
0002-576 361	64	0002-613 164	23	0002-676 151	63	0003-000 222	26	0003-075 260	150
0002-576 395	69	0002-613 165	23	0002-676 181	63	0003-000 223	26	0003-086 102	93
0002-576 445	69	0002-613 166	23	0002-686 131	63	0003-000 223	73	0003-086 103	93
0002-576 475	69	0002-613 193	23	0002-686 151	63	0003-000 242	73	0003-086 104	93
0002-576 495	69	0002-613 194	23	0002-686 181	63	0003-000 242	26	0003-086 105	93
0002-576 906	69	0002-613 195	23	0002-808 100	144	0003-000 243	73	0003-086 106	93
0002-576 916	69	0002-613 196	23	0002-808 125	143	0003-000 243	26	0003-086 107	93
0002-576 926	69	0002-613 361	22	0002-808 130	143	0003-000 244	73	0003-086 110	93
0002-586 175	69	0002-613 362	22	0002-808 132	143	0003-000 244	26	0003-101 940	89
0002-587 141	64	0002-613 363	23	0002-808 138	143	0003-056 010	145	0003-102 920	90
0002-587 161	64	0002-613 364	23	0002-808 140	143	0003-056 306	145	0003-102 921	90
0002-587 341	64	0002-613 365	23	0002-808 144	143	0003-056 308	145	0003-102 924	91
0002-587 361	64	0002-621 131	17	0002-808 150	143	0003-056 310	145	0003-102 940	89
0002-601 511	33	0002-621 151	17	0002-808 163	144	0003-056 400	145	0003-102 944	90
0002-603 144	23	0002-621 351	17	0002-808 175	144	0003-056 403	145	0003-102 950	89
0002-603 145	23	0002-622 131	25	0002-812 215	143	0003-056 406	145	0003-102 951	89
0002-603 163	23	0002-622 151	25	0002-812 218	143	0003-056 409	145	0003-102 955	89
0002-607 133	22	0002-622 331	25	0002-812 220	143	0003-056 412	145	0003-102 960	88
0002-607 134	22	0002-622 351	25	0002-815 212	143	0003-056 415	145	0003-102 970	88
0002-607 135	22	0002-623 131	25	0002-815 214	143	0003-056 418	145	0003-102 980	88
0002-607 153	22	0002-623 151	25	0002-816 215	150	0003-056 425	145	0003-102 990	88
0002-607 154	22	0002-623 331	25	0002-816 218	150	0003-056 427	145	0003-104 030	92
0002-607 155	22	0002-623 351	25	0002-816 220	150	0003-056 428	145	0003-104 050	92
0002-607 183	22	0002-626 251	17	0002-816 225	150	0003-056 429	145	0003-106 735	92
0002-607 184	22	0002-626 305	17	0002-816 315	150	0003-056 432	145	0003-106 745	92
0002-607 185	22	0002-626 311	17	0002-816 318	150	0003-056 435	145	0003-106 760	92
0002-607 354	22	0002-626 505	17	0002-816 320	150	0003-056 436	145	0003-106 945	92
0002-608 131	21	0002-626 509	17	0002-816 325	150	0003-056 438	145	0003-106 955	92
0002-608 133	22	0002-626 650	18	0002-816 515	150	0003-056 441	145	0003-106 975	92
0002-608 134	22	0002-626 651	18	0002-816 518	150	0003-056 442	145	0003-122 896	91
0002-608 135	22	0002-626 659	18	0002-816 520	150	0003-056 444	145	0003-122 996	91

INDEX

Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida
0003-131 572	83	0003-816 210	150	0004-114 034	95	0008-835 818	146	0063-005 020	127
0003-133 573	83	0003-816 212	150	0004-133 073	83	0008-852 002	146	0063-005 030	127
0003-134 575	83	0003-816 304	150	0004-401 052	40	0008-852 003	146	0063-006 020	127
0003-140 101	84	0003-816 305	150	0004-401 132	40	0008-852 004	146	0063-006 030	127
0003-140 102	84	0003-816 306	150	0004-401 942	41	0008-852 005	146	0063-006 040	127
0003-140 104	84	0003-816 308	150	0004-509 102	58	0008-852 006	146	0074-509 301	57
0003-147 572	79	0003-816 310	150	0004-509 104	57	0008-852 007	146	0083-000 105	72
0003-147 573	79	0003-816 312	150	0004-509 302	58	0008-852 008	146	0083-003 005	127
0003-147 574	79	0003-816 506	150	0004-509 304	57	0008-852 009	146	0083-003 010	127
0003-147 575	79	0003-816 508	150	0008-432 573	83	0008-852 010	146	0083-003 020	127
0003-151 124	79	0003-816 510	150	0008-447 572	77	0008-852 012	146	0083-004 010	127
0003-162 133	81	0003-816 512	150	0008-447 573	77	0008-852 015	146	0083-004 015	127
0003-162 333	81	0003-816 804	150	0008-447 574	77	0008-852 017	146	0083-004 030	127
0003-165 584	82	0003-816 805	150	0008-451 332	77	0008-852 019	146	0083-005 010	127
0003-165 964	82	0003-816 806	150	0008-451 333	77	0008-852 022	146	0083-005 020	127
0003-179 297	85	0003-816 808	150	0008-451 334	77	0008-852 025	146	0083-005 030	127
0003-179 897	85	0003-816 810	150	0008-462 091	77	0008-852 802	146	0083-006 020	127
0003-314 033	93	0003-816 812	150	0008-462 132	77	0008-852 803	146	0083-006 030	127
0003-509 141	38	0003-816 815	150	0008-462 133	77	0008-852 804	146	0083-006 040	127
0003-509 141	55	0003-816 818	150	0008-462 134	77	0008-852 805	146	0083-304 020	127
0003-509 149	56	0003-816 820	150	0008-462 291	77	0008-852 806	146	0083-304 030	127
0003-509 161	55	0003-816 825	150	0008-462 391	77	0008-852 807	146	0083-305 020	127
0003-509 161	38	0003-819 111	144	0008-462 591	77	0008-852 808	146	0083-305 030	127
0003-509 169	56	0003-819 112	144	0008-493 100	151	0008-852 809	146	0083-305 040	127
0003-509 191	55	0003-824 100	153	0008-509 161	38	0008-852 810	146	0083-306 030	127
0003-509 191	38	0003-824 150	153	0008-509 162	38	0008-852 812	146	0083-306 040	127
0003-509 341	38	0003-824 200	153	0008-509 163	38	0008-852 815	146	0083-306 050	127
0003-509 341	55	0003-834 100	153	0008-509 164	38	0008-852 817	146	0101-179 094	84
0003-509 349	56	0003-834 150	153	0008-509 363	38	0008-852 819	146	0101-180 093	81
0003-509 361	38	0003-834 200	153	0008-600 121	32	0008-852 822	146	0101-180 094	81
0003-509 361	55	0003-844 100	153	0008-600 221	32	0008-852 825	146	0102-512 161	25
0003-509 369	56	0003-844 150	153	0008-600 321	32	0011-261 173	86	0102-512 162	25
0003-509 541	38	0003-844 200	153	0008-600 361	36	0011-401 912	41	0102-512 342	25
0003-509 541	55	0003-870 815	153	0008-600 411	32	0012-626 251	17	0102-512 362	25
0003-509 561	38	0003-870 820	153	0008-600 421	32	0013-179 097	85	0102-608 131	21
0003-509 561	55	0003-870 825	153	0008-600 422	32	0014-509 102	57	0102-608 151	21
0003-515 827	65	0003-870 830	153	0008-600 431	32	0014-509 104	57	0102-608 331	21
0003-600 111	32	0003-890 100	152	0008-600 432	32	0014-509 304	57	0102-608 351	21
0003-600 211	32	0003-890 125	152	0008-600 511	32	0018-852 002	146	0102-613 141	22
0003-600 311	32	0003-890 150	152	0008-600 521	32	0018-852 003	146	0102-613 142	22
0003-600 412	32	0003-890 200	152	0008-600 522	32	0018-852 802	146	0102-613 161	22
0003-600 813	36	0003-890 250	152	0008-600 531	32	0018-852 803	146	0102-613 162	22
0003-601 211	33	0003-890 300	152	0008-600 811	36	0022-576 345	69	0102-622 131	25
0003-601 311	33	0003-890 350	152	0008-600 821	36	0022-576 375	69	0102-622 151	25
0003-601 411	32	0003-890 400	152	0008-600 823	36	0023-133 373	83	0102-622 331	25
0003-601 411	33	0003-890 815	152	0008-600 831	36	0023-179 197	85	0102-622 351	25
0003-601 911	36	0003-890 820	152	0008-600 832	36	0023-600 851	36	0103-075 020	27
0003-810 100	144	0003-890 825	152	0008-600 911	36	0024-509 100	57	0103-075 020	74
0003-810 125	144	0003-890 830	152	0008-600 921	36	0024-509 101	57	0103-075 021	27
0003-810 128	144	0003-896 200	152	0008-601 221	33	0024-509 102	57	0103-075 021	74
0003-810 130	144	0003-896 250	152	0008-601 321	33	0024-509 103	57	0103-075 022	74
0003-810 138	144	0003-896 300	152	0008-601 421	33	0024-509 111	57	0103-075 022	27
0003-810 140	144	0003-896 350	152	0008-601 521	33	0024-509 303	57	0103-075 023	27
0003-810 144	144	0003-999 024	93	0008-601 921	36	0034-509 103	57	0103-075 023	74
0003-810 150	144	0003-999 026	92	0008-835 008	146	0042-576 165	69	0103-075 024	74
0003-810 157	144	0003-999 027	92	0008-835 010	146	0042-576 365	69	0103-075 024	27
0003-810 169	144	0004-000 063	41	0008-835 012	146	0063-003 005	127	0103-075 025	74
0003-810 182	144	0004-000 095	41	0008-835 015	146	0063-003 010	127	0103-075 025	27
0003-815 210	143	0004-000 127	41	0008-835 018	146	0063-003 020	127	0103-075 026	74
0003-816 204	150	0004-101 925	89	0008-835 808	146	0063-004 010	127	0103-075 026	27
0003-816 205	150	0004-102 925	89	0008-835 810	146	0063-004 015	127	0103-075 027	74
0003-816 206	150	0004-102 975	89	0008-835 812	146	0063-004 030	127	0103-075 027	27
0003-816 208	150	0004-114 033	95	0008-835 815	146	0063-005 010	127	0103-075 028	27

Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida
0103-075 028	74	0153-305 020	127	0802-608 133	22	1008-401 912	46	1602-622 151	25
0103-075 046	74	0153-305 030	127	0802-608 134	22	1008-509 162	43	1602-632 151	25
0103-075 046	27	0153-305 040	127	0802-608 135	22	1008-509 163	43	1632-703 044	72
0103-075 047	74	0153-306 030	127	0802-608 153	22	1008-509 164	43	1632-703 914	72
0103-075 047	27	0153-306 040	127	0802-608 154	22	1008-509 913	45	1632-703 915	72
0103-075 048	74	0153-306 050	127	0802-608 155	22	1008-600 221	42	1802-509 911	40
0103-075 048	27	0181-110 924	91	0802-608 183	22	1008-600 321	42	1802-509 912	40
0103-075 049	74	0182-600 491	34	0802-608 184	22	1008-600 421	42	1802-509 913	40
0103-075 049	27	0182-600 591	34	0802-608 185	22	1008-600 491	44	1802-509 914	40
0103-075 050	74	0182-600 891	37	0802-608 914	24	1008-600 521	42	1802-607 914	24
0103-075 050	27	0182-600 991	37	0802-613 063	23	1008-600 591	44	1802-608 914	24
0103-075 051	74	0183-000 105	72	0802-613 064	23	1008-600 821	43	1812-509 913	39
0103-075 051	27	0202-611 131	49	0802-613 065	23	1008-600 891	45	1902-603 143	23
0103-075 052	74	0202-611 131	31	0802-613 066	23	1008-600 921	43	1902-603 163	23
0103-075 052	27	0202-611 151	31	0802-613 142	22	1008-600 991	45	1902-603 363	23
0103-075 210	74	0202-611 151	49	0802-613 143	23	1008-603 162	43	1902-641 151	17
0103-075 210	27	0202-611 351	49	0802-613 144	23	1008-611 151	44	1902-653 151	17
0103-075 212	27	0202-611 351	31	0802-613 146	23	1018-401 912	46	1902-653 181	17
0103-075 212	74	0224-509 101	57	0802-613 162	22	1018-509 913	45	1903-080 101	
0103-075 213	74	0243-003 005	127	0802-613 163	23	1018-600 491	44	1903-080 290	
0103-075 213	27	0243-003 010	127	0802-613 164	23	1018-600 591	44	1903-100 101	
0103-075 216	74	0243-003 020	127	0802-613 165	23	1018-600 891	45	1903-100 290	
0103-075 216	27	0243-004 010	127	0802-613 166	23	1018-600 991	45	1903-100 932	131
0103-075 217	74	0243-004 015	127	0802-613 194	23	1103-819 110	144	1903-100 932	
0103-075 217	27	0243-004 030	127	0802-613 195	23	1132-819 110	144	1903-100 934	131
0103-075 220	74	0243-005 010	127	0802-613 196	23	1162-608 151	21	1903-100 934	
0103-075 220	27	0243-005 020	127	0802-613 362	22	1202-509 912	40	1903-100 936	
0103-075 225	74	0243-005 030	127	0802-613 363	23	1202-509 913	40	1903-100 936	131
0103-075 225	27	0243-006 020	127	0802-613 364	23	1202-509 914	40	1903-100 937	131
0103-075 230	27	0243-006 030	127	0802-613 365	23	1202-631 131	18	1903-100 937	
0103-075 230	74	0243-006 040	127	0802-631 131	17	1202-631 151	18	1903-515 851	65
0103-075 232	74	0243-304 020	127	0802-631 151	17	1202-653 131	18	1913-022 115	
0103-075 232	27	0243-304 030	127	0802-631 331	18	1202-653 151	18	1913-022 125	
0103-075 235	74	0243-305 020	127	0802-631 351	18	1203-300 003		1913-511 041	65
0103-075 235	27	0243-305 030	127	0802-632 131	25	1203-522 931	133	2102-713 044	72
0103-075 240	27	0243-305 040	127	0802-632 151	25	1203-522 932	133	2103-000 461	121
0103-075 240	74	0243-306 030	127	0802-632 331	25	1203-522 936	133	2103-002 101	
0103-075 310	74	0243-306 040	127	0802-632 351	25	1203-600 000		2103-002 102	
0103-075 310	27	0243-306 050	127	0812-509 913	39	1203-600 001	121	2103-005 333	121
0103-075 312	74	0262-713 044	72	0901-151 093	80	1203-703 062	131	2103-007 012	121
0103-075 312	27	0281-307 095	85	0901-151 094	80	1203-703 342	131	2103-080 101	
0103-075 313	74	0283-000 105	72	0901-151 593	80	1203-703 912	132	2103-080 290	
0103-075 313	27	0362-713 044	72	0901-151 594	80	1203-703 932	133	2103-100 101	
0103-075 315	74	0402-631 131	17	0901-152 333	80	1212-631 131	18	2103-100 290	
0103-075 315	27	0402-631 151	17	0901-152 334	80	1212-631 151	18	2103-100 914	
0103-075 316	74	0402-631 331	17	0908-507 061	33	1213-300 003		2103-100 925	
0103-075 316	27	0402-631 351	17	1003-086 202	94	1224-509 101	57	2103-100 944	
0103-075 320	74	0502-600 451	32	1003-086 204	94	1303-532 851	65	2103-133 073	83
0103-075 320	27	0706-030 305	54	1003-086 206	94	1402-631 131	17	2103-133 373	83
0103-075 325	74	0802-600 491	34	1003-086 208	94	1402-631 151	17	2103-179 297	85
0103-075 325	27	0802-600 591	34	1003-086 210	94	1402-631 331	17	2103-432 573	83
0123-003 005	127	0802-600 891	37	1003-086 212	94	1402-631 351	17	2152-713 915	72
0123-003 010	127	0802-600 991	37	1003-086 214	94	1503-015 085		2202-631 151	17
0123-003 020	127			1003-086 216	94	1602-512 161	25	2202-631 331	17
0123-004 010	127			1003-086 218	94	1602-608 131	21	2202-631 351	17
0123-004 015	127			1003-086 220	94	1602-608 151	21	2202-664 181	17
0123-004 030	127			1003-086 425	94	1602-608 331	21	2224-509 101	57
0123-005 010	127			1003-086 438	94	1602-613 141	22	2352-512 161	25
0123-005 020	127			1003-086 450	94	1602-613 142	22	2352-512 162	25
0123-005 030	127			1003-086 463	94	1602-613 161	22	2352-512 342	25
0123-006 020	127			1003-086 475	94	1602-613 162	22	2352-512 362	25
0123-006 030	127			1004-608 151	35	1602-613 361	22	2352-608 131	21
0123-006 040	127			1008-000 121	46	1602-613 362	22	2352-608 151	21

INDEX

Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida
2352-608 331	21	4506-030 329	53	8613-503 911	35	9818-036 312	147	9902-511 142	67
2352-608 351	21	4506-030 341	53	8613-504 911	35	9818-036 313	147	9902-511 162	67
2352-622 151	25	5103-607 914	37	8613-505 911	35	9818-036 316	147	9902-511 342	67
2352-622 351	25	5162-507 361	32	8613-506 911	35	9818-036 318	147	9902-511 362	67
2552-713 915	72	5162-507 361	50	8613-507 911	35	9818-036 320	147	9902-515 001	70
2802-522 051	20	5183-506 192	49	8623-503 911	35	9818-036 322	147	9902-515 002	70
2812-522 051	20	5183-506 192	31	8623-504 911	35	9818-036 325	147	9902-515 003	70
2852-713 915	72	5262-613 141	22	8623-505 911	35	9818-036 327	147	9902-515 004	71
2902-632 151	25	5401-401 913	20	8623-506 911	35	9818-036 328	147	9902-515 025	70
2906-026 501	17	5411-401 913	20	8623-507 911	35	9818-036 330	147	9902-515 026	70
3101-614 946	24	5421-401 913	20	8703-607 912	37	9818-036 332	147	9902-515 027	70
3132-703 147	69	5431-401 913	20	8703-607 913	37	9818-036 335	147	9902-515 028	71
3132-703 178	69	5462-664 153	63	8713-607 912	37	9818-036 338	147	9902-515 040	70
3132-703 347	69	5495-560 051	73	8713-607 913	37	9818-036 341	147	9902-515 041	70
3142-703 032	72	5495-560 052	73	8733-607 912	37	9818-036 345	147	9902-515 042	70
3142-703 377	69	5495-560 054	73	8736-030 305	54	9818-036 348	147	9902-515 043	71
3142-703 378	69	5495-560 080	73	8743-607 912	37	9818-036 351	147	9902-515 050	70
3142-713 904	72	5495-560 082	73	8753-607 912	37	9818-036 354	147	9902-515 051	70
3162-703 167	69	5652-613 142	22	9301-614 916	24	9818-036 357	147	9902-515 052	70
3202-509 911	40	5652-613 162	22	9311-614 916	24	9818-036 360	147	9902-515 053	71
3202-509 912	40	5702-509 938	71	9321-614 916	24	9818-036 364	147	9902-515 056	70
3202-509 913	40	6152-631 131	17	9331-614 916	24	9828-036 309	147	9902-515 057	70
3202-509 914	40	6616-030 305	54	9403-515 851	65	9828-036 310	147	9902-515 058	70
3212-509 068	71	7601-306 095	85	9502-626 251	17	9828-036 311	147	9902-515 059	71
3232-703 197	69	7603-511 041	65	9502-626 301	17	9828-036 312	147	9902-515 062	70
3242-703 915	72	7702-921 875	19	9502-626 311	17	9828-036 313	147	9902-515 063	70
3242-713 904	72	8103-000 462	121	9502-626 501	17	9828-036 316	147	9902-515 064	70
3301-462 122	79	8103-005 333	121	9502-626 651	17	9828-036 318	147	9902-515 065	71
3301-462 162	79	8103-007 012	121	9502-664 151	17	9828-036 320	147	9902-515 069	70
3301-462 562	79	8103-800 224		9706-026 904	18	9828-036 322	147	9902-515 071	71
3432-703 397	69	8106-030 312	54	9711-104 925	88	9828-036 325	147	9902-515 079	70
3602-632 131	25	8203-100 914		9802-026 560	64	9828-036 327	147	9902-515 080	70
3602-632 331	25	8203-100 925		9802-026 561	64	9828-036 328	147	9902-515 081	70
3602-632 351	25	8203-100 934		9802-026 562	64	9828-036 330	147	9902-515 082	71
3703-003 114	123	8203-100 936		9802-026 563	64	9828-036 332	147	9902-522 142	67
3703-003 116	123	8203-100 944		9802-026 581	64	9828-036 335	147	9902-522 143	67
3703-003 118	123	8203-100 947		9802-026 582	64	9828-036 338	147	9902-522 162	67
3703-003 124	123	8203-150 914		9802-026 583	64	9828-036 341	147	9902-522 163	67
3703-003 126	123	8203-150 914		9802-921 873	19	9828-036 345	147	9902-522 342	67
3703-003 128	123	8203-150 925		9802-921 875	19	9828-036 348	147	9902-522 343	67
3703-003 174	123	8203-150 925		9803-511 851	65	9828-036 351	147	9902-522 362	67
3703-003 176	123	8203-150 934		9803-522 051	131	9828-036 354	147	9902-522 363	67
3703-003 178	123	8203-150 934		9803-522 341	131	9828-036 357	147	9902-532 142	67
3723-003 114	123	8203-150 936		9803-522 911	132	9828-036 360	147	9902-532 162	67
3723-003 116	123	8203-150 936		9803-523 052	131	9828-036 364	147	9902-532 163	67
3723-003 118	123	8203-150 944		9803-523 056	131	9838-036 311	147	9902-532 342	67
3723-003 124	123	8203-150 944		9803-523 342	131	9838-036 313	147	9902-532 343	67
3723-003 126	123	8203-150 947		9803-523 346	131	9838-036 315	147	9902-532 362	67
3723-003 128	123	8203-150 947		9803-523 912	132	9838-036 318	147	9902-532 363	67
3723-003 174	123	8203-200 914		9803-523 916	132	9838-036 320	147	9902-543 142	68
3723-003 176	123	8203-200 925		9803-523 940	132	9838-036 322	147	9902-543 143	68
3723-003 178	123	8203-200 934		9803-630 101	55	9838-036 325	147	9902-543 162	68
3892-608 131	21	8203-200 936		9803-630 151	55	9838-036 328	147	9902-543 163	68
3902-613 161	23	8203-200 947		9803-630 171	55	9838-036 330	147	9902-543 342	68
3902-613 163	23	8206-030 305	54	9803-630 301	55	9838-036 332	147	9902-543 343	68
3902-613 164	23	8211-201 944		9803-630 351	55	9838-036 335	147	9902-543 362	68
3902-613 165	23	8603-503 911	35	9803-630 371	55	9838-036 345	147	9902-543 363	68
4306-026 904	17	8603-504 911	35	9812-921 873	19	9838-036 348	147	9902-543 542	68
4506-030 305	53	8603-505 911	35	9812-921 875	19	9838-036 355	147	9902-543 543	68
4506-030 311	53	8603-506 911	35	9813-522 911	132	9838-036 357	147	9902-543 562	68
4506-030 317	53	8603-507 911	35	9818-036 309	147	9838-036 360	147	9902-543 563	68
4506-030 318	53	8603-600 004		9818-036 310	147	9886-026 039	18	9902-544 142	67
4506-030 328	53	8603-600 010		9818-036 311	147	9886-026 051	18	9902-544 143	67

Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida
9902-544 162	67	9902-566 342	67	9906-011 447	52	9906-021 184	65	9906-026 355	17
9902-544 163	67	9902-566 343	67	9906-011 448	52	9906-022 006	65	9906-026 356	17
9902-544 172	67	9902-566 361	67	9906-011 449	52	9906-022 007	65	9906-026 359	17
9902-544 173	67	9902-566 362	67	9906-011 450	52	9906-022 008	65	9906-026 365	17
9902-544 192	67	9902-566 363	67	9906-011 451	52	9906-022 010	65	9906-026 366	17
9902-544 193	67	9902-566 441	67	9906-011 453	52	9906-022 012	66	9906-026 369	17
9902-544 341	67	9902-566 461	67	9906-011 454	52	9906-022 025	65	9906-026 500	18
9902-544 342	67	9902-566 471	67	9906-011 455	52	9906-022 026	66	9906-026 501	18
9902-544 343	67	9902-566 491	67	9906-013 007	65	9906-022 031	65	9906-026 541	18
9902-544 361	67	9902-575 142	68	9906-013 008	65	9906-022 032	65	9906-026 551	18
9902-544 362	67	9902-575 143	68	9906-013 009	66	9906-022 051	65	9906-026 552	18
9902-544 363	67	9902-575 162	68	9906-013 010	66	9906-022 052	65	9906-026 553	18
9902-544 441	67	9902-575 163	68	9906-013 011	66	9906-022 061	65	9906-026 629	18
9902-544 442	67	9902-575 342	68	9906-013 020	65	9906-022 062	65	9906-026 904	18
9902-544 461	67	9902-575 343	68	9906-013 021	66	9906-022 065	65	9906-030 302	53
9902-544 462	67	9902-575 362	68	9906-013 022	66	9906-022 066	65	9906-030 304	53
9902-544 471	67	9902-575 562	68	9906-013 023	66	9906-022 071	65	9906-030 305	53
9902-544 472	67	9902-575 563	68	9906-013 056	65	9906-022 072	65	9906-030 308	53
9902-544 491	67	9902-576 142	67	9906-013 057	66	9906-022 075	65	9906-030 310	53
9902-544 492	67	9902-576 143	67	9906-013 058	66	9906-022 081	65	9906-030 311	53
9902-553 162	68	9902-576 162	67	9906-015 001	70	9906-022 082	65	9906-030 312	53
9902-553 163	68	9902-576 163	67	9906-015 002	70	9906-022 085	66	9906-030 314	53
9902-553 342	68	9902-576 173	67	9906-015 003	70	9906-022 086	66	9906-030 316	53
9902-553 343	68	9902-576 192	67	9906-015 004	70	9906-022 088	66	9906-030 317	53
9902-553 362	68	9902-576 193	67	9906-015 025	70	9906-022 167	65	9906-030 318	53
9902-553 363	68	9902-576 342	67	9906-015 026	70	9906-022 169	65	9906-030 326	53
9902-553 542	68	9902-576 343	67	9906-015 027	70	9906-022 191	65	9906-030 328	53
9902-553 562	68	9902-576 362	67	9906-015 028	70	9906-022 193	65	9906-030 329	53
9902-554 142	67	9902-576 363	67	9906-015 035	70	9906-022 195	65	9906-030 332	53
9902-554 143	67	9902-576 464	67	9906-015 036	70	9906-026 001	17	9906-030 334	53
9902-554 162	67	9902-576 474	67	9906-015 037	70	9906-026 002	17	9906-030 335	53
9902-554 163	67	9902-586 142	68	9906-015 038	70	9906-026 011	17	9906-030 338	53
9902-554 172	67	9902-586 162	68	9906-015 040	70	9906-026 012	17	9906-030 340	53
9902-554 173	67	9902-586 163	68	9906-015 041	70	9906-026 039	18	9906-030 341	53
9902-554 192	67	9902-586 342	68	9906-015 042	70	9906-026 045	18	9906-030 488	58
9902-554 193	67	9902-586 343	68	9906-015 043	70	9906-026 048	18	9906-030 489	58
9902-554 341	67	9902-586 362	68	9906-015 050	70	9906-026 051	18	9906-030 490	58
9902-554 342	67	9902-586 363	68	9906-015 051	70	9906-026 052	18	9906-030 492	58
9902-554 361	67	9902-586 542	68	9906-015 052	70	9906-026 053	18	9906-030 493	58
9902-554 362	67	9902-586 543	68	9906-015 053	70	9906-026 116	17	9906-030 494	58
9902-554 363	67	9902-586 563	68	9906-015 056	70	9906-026 117	17	9906-030 496	58
9902-554 441	67	9902-587 142	67	9906-015 057	70	9906-026 127	63	9906-030 497	58
9902-554 461	67	9902-587 143	67	9906-015 058	70	9906-026 133	63	9906-030 498	58
9902-554 471	67	9902-587 162	67	9906-015 059	70	9906-026 166	63	9906-030 500	58
9902-554 491	67	9902-587 163	67	9906-015 062	70	9906-026 167	63	9906-030 501	58
9902-565 142	68	9902-587 192	67	9906-015 063	70	9906-026 172	63	9906-030 502	58
9902-565 143	68	9902-587 193	67	9906-015 064	70	9906-026 183	63	9907-011 009	50
9902-565 162	68	9902-587 342	67	9906-015 065	70	9906-026 185	63	9907-011 010	50
9902-565 163	68	9902-587 343	67	9906-015 069	70	9906-026 198	63	9907-011 011	50
9902-565 342	68	9902-587 362	67	9906-015 070	70	9906-026 236	63	9907-011 016	50
9902-565 343	68	9902-587 363	67	9906-015 071	70	9906-026 240	63	9907-011 017	50
9902-565 362	68	9906-011 032	50	9906-015 079	70	9906-026 245	63	9907-011 018	50
9902-565 542	68	9906-011 146	52	9906-015 080	70	9906-026 247	18	9907-011 019	50
9902-565 562	68	9906-011 147	52	9906-015 081	70	9906-026 248	18	9907-011 031	50
9902-566 142	67	9906-011 148	52	9906-015 082	70	9906-026 249	18	9907-011 034	50
9902-566 143	67	9906-011 149	52	9906-021 002	65	9906-026 270	63	9907-011 045	50
9902-566 162	67	9906-011 150	52	9906-021 009	65	9906-026 271	63	9907-011 046	50
9902-566 163	67	9906-011 151	52	9906-021 013	65	9906-026 272	63	9907-011 048	50
9902-566 172	67	9906-011 153	52	9906-021 055	65	9906-026 275	63	9907-011 058	50
9902-566 173	67	9906-011 154	52	9906-021 059	65	9906-026 276	63	9907-011 060	50
9902-566 192	67	9906-011 155	52	9906-021 163	65	9906-026 279	63	9907-011 061	50
9902-566 193	67	9906-011 332	51	9906-021 170	65	9906-026 280	17	9907-011 062	50
9902-566 341	67	9906-011 446	52	9906-021 183	65	9906-026 281	17	9907-011 063	50

INDEX

Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida	Bestnr.	Sida
9907-011 078	51	9907-022 774	66	9907-036 067	142	9907-036 450	147	9962-515 064	70
9907-011 086	51	9907-022 783	66	9907-036 072	142	9907-036 451	147	9962-515 065	71
9907-011 088	51	9907-022 794	66	9907-036 073	142	9907-036 452	147	9966-015 062	70
9907-011 094	51	9907-026 099	63	9907-036 082	142	9907-036 453	147	9966-015 063	70
9907-011 095	51	9907-035 000	141	9907-036 093	142	9907-036 454	147	9966-015 064	70
9907-011 097	51	9907-035 021	141	9907-036 139	142	9907-036 455	147	9966-015 065	70
9907-011 309	51	9907-035 023	141	9907-036 147	142	9907-036 456	147	9976-015 063	70
9907-011 310	51	9907-035 031	141	9907-036 148	142	9907-036 457	147	L669-002 101	
9907-011 311	51	9907-035 032	141	9907-036 151	142	9907-036 458	147	L669-002 102	
9907-011 316	51	9907-035 041	141	9907-036 155	142	9907-036 459	147	L699-740 250	
9907-011 317	51	9907-035 042	141	9907-036 156	142	9907-036 460	147	L699-740 340	
9907-011 318	51	9907-035 043	141	9907-036 163	142	9907-036 461	147	L699-940 250	
9907-011 319	51	9907-035 051	141	9907-036 164	142	9907-036 474	147	L699-940 320	
9907-011 331	51	9907-035 052	141	9907-036 171	142	9907-036 476	147	L699-940 340	
9907-011 334	51	9907-035 061	141	9907-036 172	142	9907-036 478	148		
9907-011 346	51	9907-035 062	141	9907-036 179	142	9907-036 480	148		
9907-011 348	51	9907-035 063	141	9907-036 187	142	9907-036 481	148		
9907-011 361	51	9907-035 081	141	9907-036 188	142	9907-036 482	148		
9907-011 362	51	9907-035 082	141	9907-036 204	142	9907-036 483	148		
9907-011 363	51	9907-035 083	141	9907-036 300	148	9907-036 484	148		
9907-011 617	51	9907-035 086	141	9907-036 301	148	9907-036 486	148		
9907-011 618	52	9907-035 087	141	9907-036 302	148	9907-036 487	148		
9907-011 620	51	9907-035 088	141	9907-036 303	148	9907-036 488	148		
9907-011 621	51	9907-035 092	141	9907-036 304	148	9907-036 489	148		
9907-011 623	51	9907-035 093	141	9907-036 305	148	9907-036 490	148		
9907-011 624	51	9907-035 096	141	9907-036 306	148	9907-036 491	148		
9907-011 625	52	9907-035 097	141	9907-036 307	148	9907-075 126	143		
9907-011 631	51	9907-035 098	141	9907-036 308	148	9907-075 127	143		
9907-011 632	51	9907-035 102	141	9907-036 309	148	9907-075 128	59		
9907-011 633	51	9907-035 107	141	9907-036 310	148	9907-075 128	42		
9907-011 634	52	9907-035 117	141	9907-036 311	148	9907-075 129	42		
9907-011 641	52	9907-035 118	141	9907-036 312	148	9907-075 129	59		
9907-011 643	52	9907-035 127	141	9907-036 313	148	9907-075 130	59		
9907-011 650	51	9907-035 128	141	9907-036 314	148	9907-075 130	42		
9907-011 651	52	9907-035 132	141	9907-036 315	148	9907-075 131	142		
9907-011 660	52	9907-035 133	141	9907-036 316	148	9907-075 132	142		
9907-011 670	52	9907-035 137	141	9907-036 317	148	9907-075 485	148		
9907-011 723	51	9907-035 138	141	9907-036 318	148	9907-075 486	148		
9907-011 724	51	9907-035 181	141	9907-036 319	148	9907-075 488	148		
9907-011 725	52	9907-035 189	141	9907-036 320	148	9908-608 132	21		
9907-011 731	51	9907-035 197	141	9907-036 321	148	9908-608 152	21		
9907-011 732	51	9907-035 205	141	9907-036 322	148	9912-544 342	67		
9907-011 734	52	9907-035 213	141	9907-036 323	148	9912-544 362	67		
9907-011 741	52	9907-035 221	141	9907-036 350	149	9916-015 002	70		
9907-011 750	51	9907-035 229	141	9907-036 351	149	9916-015 026	70		
9907-011 751	52	9907-035 245	141	9907-036 352	149	9916-015 041	70		
9907-021 503	66	9907-036 000	143	9907-036 353	149	9916-015 051	70		
9907-021 504	66	9907-036 012	142	9907-036 354	149	9916-015 057	70		
9907-021 506	66	9907-036 017	142	9907-036 355	149	9916-015 063	70		
9907-021 508	66	9907-036 022	142	9907-036 356	149	9916-015 069	70		
9907-021 509	66	9907-036 023	142	9907-036 357	149	9916-015 080	70		
9907-021 512	66	9907-036 027	142	9907-036 358	149	9918-608 132	21		
9907-021 528	66	9907-036 032	142	9907-036 359	149	9918-608 152	21		
9907-021 557	65	9907-036 033	142	9907-036 360	149	9946-015 056	70		
9907-021 594	66	9907-036 037	142	9907-036 361	149	9946-015 057	70		
9907-021 595	66	9907-036 042	142	9907-036 362	149	9946-015 058	70		
9907-021 889	66	9907-036 043	142	9907-036 363	149	9946-015 059	70		
9907-021 899	66	9907-036 047	142	9907-036 364	149	9962-515 056	70		
9907-021 900	66	9907-036 052	142	9907-036 365	149	9962-515 057	70		
9907-022 703	66	9907-036 053	142	9907-036 366	149	9962-515 058	70		
9907-022 704	66	9907-036 057	142	9907-036 367	149	9962-515 059	71		
9907-022 718	66	9907-036 062	142	9907-036 368	149	9962-515 062	70		
9907-022 773	66	9907-036 063	142	9907-036 369	149	9962-515 063	70		

INFORMATION OM ANDRA PRODUKTSORTIMENT

Kontakt:

FAX: +46 (0)36 13 31 90

E-post: order@osborn.se

Bocka helt enkelt för informationen du vill ha och beställ via fax eller e-mail.

Om du vill veta mer om andra Osborn-produkter behöver du bara bocka för katalogerna du är intresserad av i listan nedan och skicka den till faxnumret ovan, eller scanna in den och e-posta den. Vi skickar katalogerna du valt till dig inom några dagar.

Du kan även ladda ner katalogerna från vår webb.

Borstar för rengöring av svetsfogar

Borstar för rörindustrin: för rengöring av insidan och utsidan av rör, kantbearbetning, borttagning av beläggningar, rekonditionering och putsning av svetsfogar.

OSBORN - TOP

Maskinborstar - specialsortimentet för industrins högsta krav.

Stripsborstar och tätningsborstar

Ett individuellt och skräddarsytt sortiment av förseglings- och stripsborstar som erbjuder smarta lösningar för varje arbetsuppgift.

Borstvalsar

Borstvalsar för rengöring och finslipning, uppruggning och ytborttagning, transport och sortering, gradning och slaggborttagning.

Stansade borstar

Valsborstar, skivborstar, cirkulärborstar och specialutformade borstar för rengöring, gradning, transport, sortering, tvätt, styrning, strukturering.

ATB-skivborstar med slipande borst

Dessa borstar kännetecknas av att de har fyra gånger högre borsttätthet än skivborstar tillverkade med traditionell teknik (stansning).

Novofil

Slipande nylonborstar med höggradiga slipmedel som diamant, zirkon, aluminiumoxid och kiselkarbid. I olika grovlekar och fiberutformningar.

Fibervalsar

Det ekonomiska alternativet till standardgummi, PUR och filtvalsar. Den kemiska tåligheten hos våra fibermaterial anpassas till varje enskild tillämpning genom en optimal kombination av fibrer och bindning.

Miniatyrborstar

Flexibla borstar med hög putseffektivitet och små hål.

Novoflex-B

Självcentrerande finslipverktyg för en mild slipning.

Loadrunner

Lastbärande valsar och tunglastade valsskenor

Lippert-Unipol produktöversikt

Poleringsverktyg plus flytande och fasta polermedel och emulsioner.

Vägborstar

Sopborstar och utrustning för gatusopmaskiner.

Namn: _____

Företag: _____

Gatuadress: _____

Postnummer, ort: _____

Land: _____

Telefon: _____

E-post: _____

Företagsstämpel

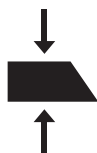
PRODUKTGUIDE SVETSFOG RENGÖRING

Borstar se sida 17-19.

Som en icke önskad restprodukt skapas vid svetsning en sorts hinna och svetsstänk på arbetsstyckets yta. Osborns stålborstar är anpassade för bortrensning av denna hinna med smuts och silikater. Borstarna är icke avverkande utan lämnar svetsfogen materialmässigt opåverkad. Svetsfogen rensas lager för lager. Denna produktguide visar vilken borste som bäst lämpar sig för respektive svetsarbete.

MMA	TIG/MIG/MAG	PLASMA
		
Slagg Svetslslag och stänk som återstår efter förbrukning av elektroder.	Skvätt Slipskivor kan ta bort det här. Användning av svetspray är stoppad – try to find other solution.	Silikater Silikater uppkommer, Om Kisel som förekommer i de flesta stålsorter förbränns eller förenas med syre och blir SiO ₂ .
		Blåfärgning Oxid lager, mest förekommande efter svetsning av rostfritt stål.

	Rot- och fogberedning			
	~ 0,50/0,80 mm 4 - 6 mm Plastinbakad virad tråd	4 mm Slipskiva	~ 0,30 - 0,50 mm 4 mm Plastinbakad krusad tråd	~ 0,15 - 0,35 mm 4-6 mm Stål/Rostfri tråd
	~ 0,50/0,80 mm 13 mm Virad tråd	Korn 40 - 60 Lamellslip	~ 0,30 - 0,50 mm 13 mm Virad tråd	~ 0,15 - 0,35 mm 13 mm Stål/Rostfri tråd
	~ 0,50/0,80 mm 6 - 13 mm Virad tråd	6 - 8 mm Slipskiva	~ 0,30 - 0,50 mm 6 - 13 mm Virad tråd	~ 0,15 - 0,35 mm 6 - 13 mm Stål/Rostfri tråd
	~ 0,50/0,80 mm 13 mm Virad tråd	Grit 40 - 60 mm Lamellslip	~ 0,30 - 0,50 mm 13 mm Virad tråd	~ 0,15 - 0,35 mm 13 mm Stål/Rostfri tråd



Material tjocklek		Cirkulärborste Dia.
10 mm	-	100 / 115 mm
15 mm	-	115 / 125 mm
20 mm	-	150 mm
25 mm	-	180 mm
30 mm	-	180 mm
35 mm	-	230 mm



VIKTIG INFORMATION

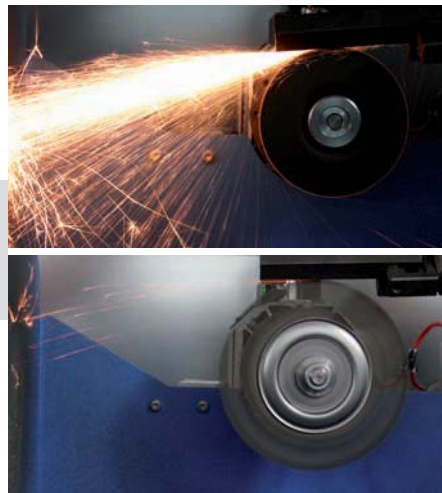
Borstar se sida 17-19.

Sparar material

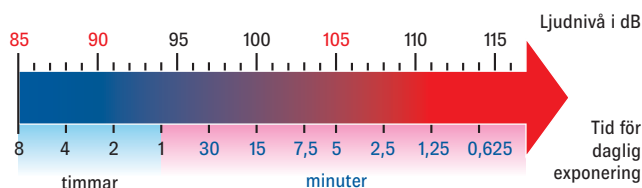
Stålbörstar sparar svetsen. De tar bort all slags oönskat material som slagg, silikater och oxider, men lämnar original svetsytan i stort sett intakt. Detta sparar både tid och pengar!

Låg gnistbildning

När man arbetar i ett begränsat utrymme som t ex i ett tält vid byggnationsplats för pipelines, så är gnistbildning ett allvarligt problem, särskilt om flera personer arbetar tillsammans. Borstar genererar 95 % mindre mängd gnistor jämfört med slipskivor.



Ljudnivå

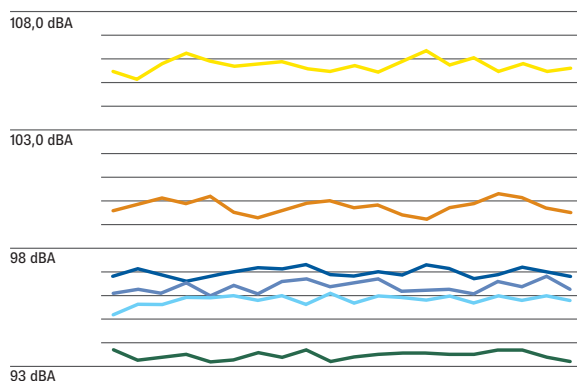


Ljudnivå och daglig exponering för att uppnå en daglig ljuddos på 8h vid 85dB(A)

Buller och oljud

Studier visar att bullernivån inom plåtbearbetande industri är en av de högsta jämfört med andra branscher. EU föreskrifter tillåter en högsta bullernivå på 85dB (a) per dag. Buller är en av de vanligaste orsakerna till sjukdom.

Ljudjämförelse



- Axialborste 60 mm M14 krusad ståltråd 0,30
- Cirkulärbörste 115x12 virad ståltråd 0,50
- Cirkulärbörste 115x6 virad ståltråd 0,50
- Slipskiva 125x6x22,23
- Lamellslipskiva 125x22,23 korn 80
- Metabo Slipmaskin WE14-125 utan verktyg



Diagrammet visar tydligt att borstar producerar betydligt mindre ljud jämfört med slipskivor. Borstar är ca 6-8 dB(A) tystare – detta är en betydande skillnad och en viktig faktor till förbättrad arbetsmiljö. 3 dB(A) minskning motsvarar en halvering av ljudintensiteten.



Osborn International GmbH
Ringstrasse 10
35099 Burgwald
Tyskland
Tel.: +49 64515880
Fax: +49 6451588206
info@osborn.de

Osborn Unipol S.A.
Parc d'Activités Les Doucettes
23 Avenue des Morillons
95140 Garges Lès Gonesse
Frankrike
Tel.: +33 134450600
Fax: +33 139936711
contact@lippert-unipol.fr

Osborn International AB
Huskvarnavägen 105
56123 Huskvarna
Sverige
Tel.: +46 36389200
Fax: +46 36133190
info@osborn.se

Osborn Unipol Lda
Rua de Pardelhas
4805-062 Brito-Guimarães
Portugal
Tel.: +351 253479550
Fax: +351 253576629
osborn-unipol@osborn-unipol.pt

Osborn International
Rm. 505, Tower H Huiyuan Int. Apartment
No. 8 Beichen East Road, Chaoyang District
Beijing, 100101
Kina
Tel.: +86 1084988191
Fax: +86 1064991863
cnsales@osborn.com

Osborn International GmbH
Premium Polishing Compounds
Rudolf-Harbig-Weg 10
42781 Haan
Tyskland
Tel.: +49 212993070
Fax: +49 2129930723
sales.unipol@lippert-unipol.de

Osborn International A/S
Nr. Bjertvej 103
6000 Kolding
Danmark
Tel.: +45 76327632
Fax: +45 76327600
info@osborn.dk

Osborn International Ltda.
Rua Lemos Torres, 150 - Jardim Gagliardi
09890-070 São Bernardo do Campo
Brasilien
Tel.: +55 1143916559
Fax: +55 1143916550
osborn@osborn.com.br

JacksonLea de Mexico
Emilio Cárdenas No. 211
Centro Industrial Tlalnepantla
Tlalnepantla Edo. México, 54030
Mexico
Tel.: +52 5555659555

Osborn Unipol (UK) Limited
Avenue West
Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow NP16 6UD
Storbritannien
Tel.: +44 1291643200
Fax: +44 1291643298
sales@osborn-unipol.co.uk

Osborn - Unipol, S.L.
C/O Ronda Norte, 320
(Poligono Industrial) - Apartado 169
46470 Catarroja (Valencia)
Spanien
Tel.: +34 961325876
Fax: +34 961324602
ventas@osborn-unipol.es

Osborn International SRL
Bd. Bucovina, Nr. 151
725300 Gura Humorului, jud. Suceava
Rumänien
Tel.: +40 230234212
Fax: +40 230531785
sales@osborn.ro

Osborn Lippert (India) Pvt. Ltd.
Plot No. E-66, MIDC Waluj
Aurangabad - 431 136
Indien
Tel.: +91 2402556538
Fax: +91 2402552530
sales@osborn-lippert.co.in

Osborn International
1100 Resource Drive, Suite 1
Brooklyn Heights, OH 44131-1854
USA
Tel.: +1 2163611900
Fax: +1 2163611913
brushes@osborn.com

Osborn Singapore Pte Ltd
206 Tuas South Avenue 2
West Point Bizhub
Singapore 637208
Singapore
Tel.: +65 6863 0318
Fax: +65 6863 4318
info@osborn.com.sg

Version: januari 2013

LEVERANSBESTÄMMELSER BORSTFÖRSÄLJNING – SVERIGE (ver.2012)

Priser

Angivna priser gäller exklusive frakt och mervärdesskatt.

Prisförändringar

Säljaren äger rätt till förändringar, som orsakas av ändrade leverantörspriser, växelkurser, skatter samt tullar och införelavgifter. Prisförändringar av denna art tillämpas utan särskild avisering, såvida ej annat avtalats.

Betalningsvillkor

30 dagar netto, därefter utgår dröjsmålsränta med 9 % över gällande referensränta.

Leveransvillkor

CPT, enligt INCOTERMS om ej annat avtalats.

Frakt faktureras till självkostnadspris.

Reklamation

Skall göras skriftligen inom 14 dagar efter varans mottagande.

Ansvarsbegränsning och Befrielsegrunder

Enligt NL01

Äganderättsförbehåll

Det levererade godset förblir säljarens egendom, till dess full betalning skett, i den utsträckning sådant äganderättsförbehåll är giltigt enligt tillämplig lag.

I övrigt tillämpas leveransbestämmelser enligt NL01 med ovan nämnda komplettering.

Returer

- För alla typer av returer, kontakta vår kundtjänst som tillhandahåller ett returnummer vilket skall anges på samtliga handlingar som sänds med returen.
- Retur där säljaren varit vållande återsändes på vår bekostnad, använd mottagarfrakt:
 - Om vikten är mindre 35 kg/kolli POSTEN Ftpaket 16.00, kundnr: 5001107001.
 - Vid större vikter Högländ Stycke (www.hlogistik.se för bokning), kundnr: 4013
- Retur av varor där säljaren EJ varit vållande, återsändes med betald frakt.
- Uppgift om inköpsdatum och följesedelsnummer bifogas returgodset.
- Varor äldre än 6 månader, återtogs ej.
- Kreditering sker enligt prislista gällande vid inköpstillfället med 5% avdrag eller minimum 500 SEK (50 €).
- Specialtillverkade varor återtogs ej.
- Varorna förutsätts vara i oförändrat och oskadat skick.

Osborn Sells Solutions

Den globala marknadsledaren inom
ytbehandlings- och ytbearbetningslösningar

- Maskinborstar
- ATB™ borstar
- Abrasiva borstar
- Rengöringsborstar
- Stansade borstar
- Stripsborstar
- Valsborstar
- Load Runners
- Polérskivor
- Polérvaxer
- Broomate/Vägunderhållsborstar
- Maskiner och utrustningar

OSBORN International AB
P.O. Box 244
561 23 Huskvarna, Sweden
Tel: +46 36 - 38 92 00
Fax: +46 36 - 13 31 90
info@osborn.se
www.osborn.com



Finish. First.™