

Afbramen. Reinigen. Afwerken.

Klingspor draadborstels voor
metaalbewerking





Goed. Veilig. Geel.

Klingspor is een van 's werelds toonaangevende fabrikanten van schuur- en slijpoplossingen en heeft in deze industrie al meer dan 125 jaar nieuwe normen gezet. Het assortiment omvat meer dan 50.000 producten voor het bewerken van oppervlakken en het doorslijpen van materialen. Klingspor staat voor premium kwaliteit, innovatieve concepten en een ongekeende klantenservice.

Accent op metaalbewerking

Door onze jarenlange ervaring als partner van toonaangevende ondernemingen in de metaalindustrie heeft Klingspor uitgebreide kennis van deze industrie opgebouwd. Deze omvangrijke kennis van complete slijp- en schuuroplösungen, waarmee grote productievolumes worden gewaarborgd, voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en dragen daarmee in belangrijke mate bij aan het zakelijke succes van onze klanten.

We besteden hierbij bijzondere aandacht aan het proces van lasnaadbewerking en leveren voor elke stap in dit proces de juiste producten.



Doorslijpen



Voorbereiding



**Materiaal-
verwijdering**



Afwerking/finish



Reinigen

Doelgroepen

Metaalbewerking/metaalbouw



Trappen/leuningen



RVS containerbouw



Scheepswerven



Voertuigindustrie



Hallenbouw/kraanbouw



Overzicht van de soorten borstels



Ronde borstels, pipeline borstels

Voor de voorbereiding en nabewerking van lasnaden, afbramen en reinigen van snijranden, hoeken of hoekverbindingen



Kegelborstels

Voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen, hoeken of randen en het reinigen van oppervlakken



Komborstels

Voor het efficiënt verwijderen van roest, verf of lasspatten van grote oppervlakken



Penseelborstels

Ideaal gereedschap voor inwendige bewerking van buizen, boringen of uitsparingen.



Handborstels

Voor de handmatige reiniging van oppervlakken en lasnaden



Komborstels met stift

Geschikt voor reinigingswerkzaamheden op kleine tot middelgrote oppervlakken.



Ronde borstels met stift

Perfect gereedschap voor reinigen en afbramen op moeilijk toegankelijke plaatsen, in gleuven of in groeven.

1. Klingspor logo

Het teken van gecontroleerde Klingspor kwaliteit

2. Veiligheidsinstructies

3. Rotatiesnelheid

Informatie over het maximaal toegestane toerental in omwentelingen per minuut



4. Draaduitvoering

Klingspor draadborstels zijn leverbaar in de uitvoeringen, getordeerd, gegolfd of met SiC-nylon borsteldraad

5. Toepassingsgebied

De basiskleur van het gereedschap geeft informatie over de toegepaste draadsoort:
Groen = RVS
Zilver = staal

Wat de typeaanduiding u vertelt over de opbouw van draadborstels

Productgroep	Soort draadborstel	Kwaliteitsklasse	Draaduitvoering
B Borstels	K Kegelborstel R Ronde borstel RP Ronde borstel Pipeline T Komborstel TS Komborstel met stift PS Penseelborstel met stift RS Ronde borstel met stift H Handborstel met houten handgreep HP Handborstel met kunststofgreep HK Hoeklasborstel HZ Bougieborstel	600 SUPRA	Z getordeerd W gegolfd P Nylon draadborstel (SiC)

Hier uitgelegd aan de hand van de borstel BTS 600 W:

Productgroep	Soort draadborstel	Kwaliteitsklasse	Draaduitvoering
B Borstels	TS Komborstel met stift	600 SUPRA	W gegolfd

Bezettingmateriaal en de eigenschappen

Draadsoorten / uitvoering

Staaldraad

Hoogwaardige staaldraad met hoge sterktegraad en hoge trek- en buigstijfheid voor zeer hoog rendement.



Getordeerde draad

- Agressieve borstelwerking
- Lange standtijd
- Minder flexibel

Roestvast staaldraad / INOX

Hoogwaardige RVS draad met hoge trekvastheid voor een lange standtijd. Bestand tegen corrosie bij toepassing op chroomnikkelstaal, aluminium en andere non-ferro metalen.



Gegolfde draad

- Zachte, materiaalsparende borstelwerking
- Voor gevoelige oppervlakken en zachte materialen
- Goede aanpassing aan de contour van het werkstuk



Messingdraad

Zachte, fijne messingdraad voor de oppervlaktebewerking van non-ferro metalen (koper, messing).



Nylon draadborstel

Met SiC- nylon draadborstel. Gelijkmatige borstelwerking door steeds nieuw vrijkomende schuurkorrel.



Veilige toepassing van draadborstels

Het maximaal werktoerental van een borstel is afhankelijk van de diameter van de borstel en mag om veiligheidsredenen niet worden overschreden. Vóór gebruik van de borstel moet altijd worden gecontroleerd of het toerental van de machine het maximale toerental van de borstel niet overschrijdt.

Advies over de optimale borsteldiameter die op de diverse haakse slijpers gemonteerd kan worden, vindt u in de onderstaande tabel:

		Ø 115 mm (max. 12.500 tpm)	Ø 125 mm (max. 11.500 tpm)	Ø 180 mm (max. 8.500 tpm)
Type borstel		Borsteldiameter		
	BR 600 Z Ronde borstel, getordeerd	Ø 115 mm (max. 12.500 tpm)	Ø 125 mm (max. 12.500 tpm)	Ø 180 mm (max. 8.500 tpm)
	BRP 600 Z Pipelineborstel, getordeerd	Ø 115 mm (max. 15.000 tpm)	Ø 125 mm (max. 12.500 tpm)	Ø 180 mm (max. 9.000 tpm)
	BK 600 Z Kegelborstel, getordeerd	Ø 100 mm Ø 115 mm (max. 12.500 tpm)		
	BT 600 Z Komborstel, getordeerd	Ø 65 mm (max. 12.500 tpm)		Ø 80 mm Ø 100 mm (max. 8.500 tpm)
	BT 600 W Komborstel, gegolfd	Ø 65 mm (max. 12.500 tpm)		Ø 80 mm Ø 100 mm (max. 8.500 tpm)

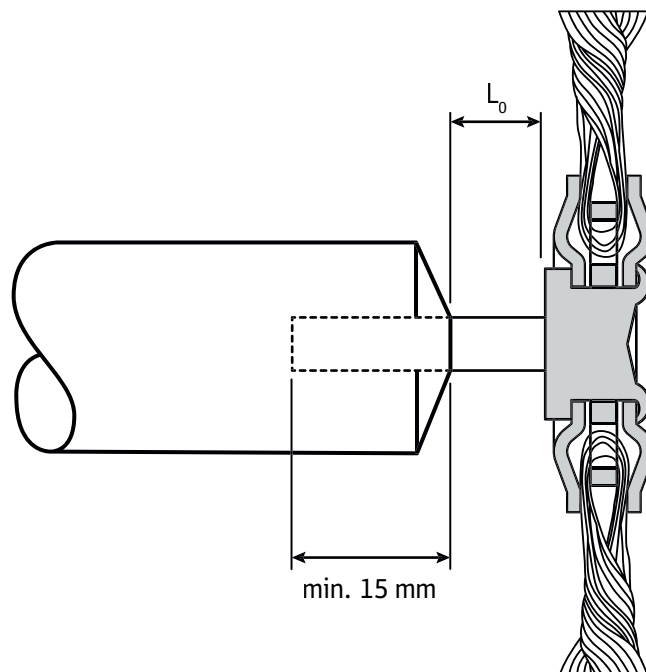
Werksnelheden

De werksnelheid is afhankelijk van het te bewerken materiaal. Het juiste toerental is doorslaggevend voor de efficiëntie van de borstel. Afhankelijk van het materiaal, adviseren wij de volgende werksnelheden als richtlijn:

Materiaal	Werksnelheid [m/s]									
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Staal								40 - 50		
Roestvast staal					30 - 35					
Non-ferro metalen			18 - 22							
Kunststof		15 - 20								

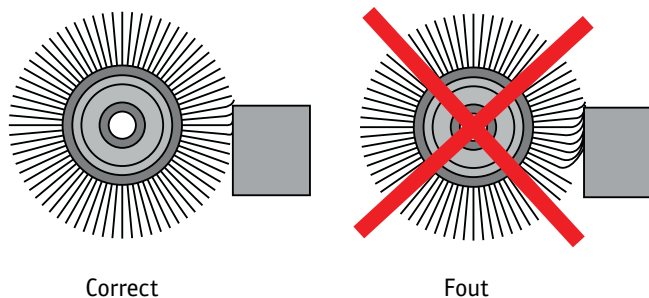
Veilig gebruik van stiftborstels

De opnamestift moet zo diep mogelijk, minimaal echter 15 mm, in het gereedschap worden opgespannen. Wanneer de open stiftlengthe $L_0 > 10$ mm, moet het toerental om veiligheidsredenen worden beperkt.



Aandrukkracht

Een optimaal schuurresultaat wordt behaald wanneer alleen de punten van de draad worden gebruikt. Een verhoogde aandrukkracht versnelt de slijtage van de borstel door draadbreek en reduceert daarom de levensduur van de borstel.



Factoren die van invloed zijn op het resultaat

Wanneer het resultaat niet aan uw eisen voldoet, kunt u het resultaat optimaliseren door bepaalde parameters aan te passen.

Maatregel Probleem	Borstel Ø	Toerental	Draaddikte	Draadlengte
Borstelwerking te gering	Vergroten	Verhogen	Versterken	Verminderen
Borstelwerking te agressief	Verkleinen	Verminderen	Verminderen	Verlengen
Oppervlaktefinish te ruw en ongelijkmatig	Verkleinen	Verminderen	Verminderen	Verlengen
Oppervlaktefinish te fijn	Vergroten	Verhogen	Versterken	Verminderen
Vorming van secundaire bramen	Vergroten	Verhogen	Versterken	Verminderen

Veilig werken met Klingspor slijp- en schuurgereedschap

Klingspor draadborstels worden conform de voorschriften van EN 1083-2 gefabriceerd. Dit waarborgt de hoogste veiligheid voor de gebruiker.



Veiligheidsbril vereist



Stofmasker vereist



Oorbescherming vereist



Werkhandschoenen vereist



Veiligheidsvoorschriften in acht nemen

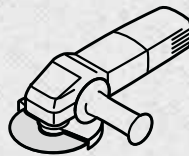
Machines

Klingspor levert het juiste gereedschap met een uitgebreid assortiment aan producten voor elk type machine en elke standaardtoepassing.

Haakse slijper

Geschikte gereedschappen:

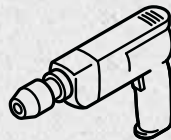
- Ronde borstel
- Pipelineborstel
- Komborstel
- Kegelborstel



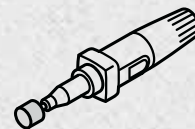
Machines voor gereedschappen met stiftopname

Geschikte gereedschappen:

- Ronde borstel met stift
- Komborstel met stift
- Penseelborstel met stift



Boormachine



Rechte slijpmachine



Buigzame as

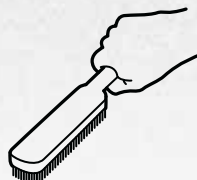


Accuschroefmachine

Handschuren

Geschikte gereedschappen:

- Handborstel
- Hoeklasborstel
- Bougieborstel



Inhoudsopgave

Machines	Soort draadborstel	Draaduitvoering	Draadmateriaal	Materiaaltoepassingen									Type	Pagina
				Constructiestaal	Koolstofstaal	Gelegeerde staalsoorten	Gietijzer	RVS (roestvast staal)	Aluminium	Koper	Messing	Hout		
	Ronde borstel	getordeerd	Staaldraad INOX-draad	●	●	●	●	●	●	●	●		BR 600 Z	14
	Pipelineborstel	getordeerd	Staaldraad	●	●	●	●						BRP 600 Z	14
	Kegelborstel	getordeerd	Staaldraad INOX-draad	●	●	●	●	●	●	●	●		BK 600 Z	15
	Komborstel	getordeerd	Staaldraad INOX-draad	●	●	●	●	●	●	●	●		BT 600 Z	15
		gegolfd	Staaldraad INOX-draad	●	●	●	●	●	●	●	●		BT 600 W	16
	Ronde borstel met stift Ø 6 mm	getordeerd	Staaldraad INOX-draad	●	●	●	●	●	●	●	●		BRS 600 Z	16
	Ronde borstel met stift Ø 6 mm	gegolfd	Staaldraad INOX-draad	●	●	●	●	●	●	●	●		BRS 600 W	17
	Ronde borstel met stift Ø 6 mm	nylon draadborstel	Nylon draad (SiC)	●		●		●	●	●	●	●	BRS 600 P	17
	Komborstel met stift Ø 6 mm	gegolfd	Staaldraad INOX-draad	●	●	●	●	●	●	●	●		BTS 600 W	18
	Penseelborstel met stift Ø 6 mm	getordeerd	Staaldraad INOX-draad	●	●	●	●	●	●	●	●		BPS 600 Z	18
	Penseelborstel met stift Ø 6 mm	gegolfd	Staaldraad INOX-draad	●	●	●	●	●	●	●	●		BPS 600 W	19
	Handborstel met houten handgreep	recht	Staaldraad INOX-draad Messingdraad	●	●	●	●	●	●	●	●		BH 600	20
	Handborstel met kunststofgreep	gegolfd	Staaldraad INOX-draad Messingdraad	●	●	●	●	●	●	●	●		BHP 600	20
	Handborstel voor hoeklasnaden	recht	Staaldraad INOX-draad	●	●	●	●	●	●	●	●		BHK 600	21
	Bougieborstel	gegolfd	INOX-draad Messingdraad					●	●	●	●		BHZ 600	21

● = Belangrijkste toepassingen

Productoverzicht

Machine	Soort borstel	Toepassing	Product	Pagina
 Haakse slijper	 Ronde borstel, getordeerd	▶ Ronde borstel voor de voor- en nabewerking van lasnaden ▶ Voor agressieve verwijdering van roest, corrosie en slakken ▶ Voor zware borstel- en afbraamwerkzaamheden	  BR 600 Z	14
	 Pipelineborstel, getordeerd	▶ Pipelineborstel voor professionele afwerking van U- / V- naden in leidingen en buizen (olie- en gasindustrie) ▶ Reinigen van alle lasnaden bij leidingverbindingen	 BRP 600 Z	14
	 Komborstel, getordeerd	▶ Voor agressieve borstelwerkzaamheden ▶ Voor het voorbereiden van metalen oppervlakken voor het aflakken ▶ Voor de verwijdering van slakken, corrosie en roest	  BT 600 Z	15
	 Komborstel, gegolfd	▶ Voor de bewerking van grotere oppervlakken ▶ Voor het verwijderen van corrosie, verf, vuil en roest ▶ Voor lichte afbraamwerkzaamheden	  BT 600 W	16
	 Kegelborstel, getordeerd	▶ Voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen ▶ Voor de bewerking van lasnaden ▶ Voor het verwijderen van corrosie, roest, lak, slakken etc.	  BK 600 Z	15
 Boormachine  Accuschroefmachine  Rechte slijpmachine  Buigzame as	 Ronde borstel met stift, getordeerd	▶ Voor grove borstelwerkzaamheden ▶ Voor het verwijderen van corrosie, afbramen, opruwen etc. ▶ Voor het verwijderen van verf, roest, slakken etc. ▶ Voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen	  BRS 600 Z	16
	 Ronde borstel met stift, gegolfd	▶ Voor het verwijderen van corrosie, verf etc. ▶ Voor het reinigen van lasnaden ▶ Voor lichte afbraamwerkzaamheden ▶ Borstels met roestvaste staaldraad voor het verwijderen van aanloopkleuren bij de bewerking van RVS-lasnaden	  BRS 600 W	17
	 Ronde borstel met stift, SiC-nylon draadborstel	▶ Met siliciumkorrel geïmpregneerde polyamide schuurborstel ▶ Leverbaar in #120 en 320 ▶ Ideaal voor lakverwijdering en om structuren aan te brengen op houten delen ▶ Verwijderen van oxidelagen of aanloopkleuren	  BRS 600 P	17

 = geschikt voor RVS

 = geschikt voor staal

 = geschikt voor non-ferro metalen

 = geschikt voor hout

Machine	Soort borstel	Toepassing	Product	Pagina
 Boormachine  Accuschroefmachine  Rechte slijpmachine  Buigzame as	 Komborstel met stift, gegolfd	▶ Ideaal gereedschap voor het reinigen van kleine en middelgrote oppervlakken ▶ Gegolfd draad is ideaal voor de fijne afwerking of voorbereiding van stalen of RVS oppervlakken ▶ Verwijdert verf, corrosie, korsten	   BTS 600 W	18
	 Penseelborstel met stift, getordeerd	▶ Perfect geschikt voor de bewerking aan de binnenkant van buizen of boringen ▶ Hoge borstelwerking door uitvoering met getordeerde draad ▶ De diameter van het gereedschap verandert onder invloed van het toerental	   BPS 600 Z	18
 Penseelborstel met stift, gegolfd	 Handborstel standaard	▶ Voor de fijne afwerking en het verwijderen van lichte bramen in buizen of boringen ▶ Goed geschikt voor de bewerking en reiniging van vormen of persgegoten delen ▶ Zeer zacht gereedschap dat zich goed aanpast aan de contouren van het werkstuk	   BPS 600 W	19
		▶ Voor handmatig verwijderen van corrosie, vuil en verf	   BH 600	20
 Handschuren	 Handborstel	▶ Aangenaam werken door ergonomisch gevormde kunststof handgreep ▶ Gegolfd draad voor materiaalsparende reiniging ▶ Smalle rij voor fijn werken in uitsparingen ▶ Borstel leverbaar met staal-, RVS- en messingdraad	    BHP 600	20
	 Handborstel holle naad	▶ V-vormige bezetting: voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen ▶ Voor het verwijderen van roest of slakken bij stompe en holle naden	   BHK 600	21
	 Bougieborstel	▶ Toepasbaar voor alle fijne borstelwerkzaamheden ▶ Reinigen van contacten op bougies of elektroden	  BHZ 600	21

Ronde borstel, getordeerde draad

BR 600 Z



NIEUW !



Toepassingsgebieden:

Roestvast staal	●
Staal	●

Voordelen: Ronde borstel voor de voor- en nabewerking van lasnaden - voor agressief verwijderen van corrosie, roest, slakken - Voor zware borstel- en afbraamwerkzaamheden

Diameter x breedte x gat in mm	Draad-materiaal	Draaddikte in mm	Draadlengte in mm	Draadeinden	Max. toegest. toerental	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
115 x 14 x 22,23	Staal	0,50	22	20	12500 omw/min	1	358311
115 x 14 x 22,23	Roestvast staal	0,50	22	20	12500 omw/min	1	358342
125 x 14 x 22,23	Staal	0,50	22	24	12500 omw/min	1	358312
125 x 14 x 22,23	Roestvast staal	0,50	22	24	12500 omw/min	1	358343
178 x 14 x 22,23	Staal	0,50	42	30	9000 omw/min	1	358313

Pipeline borstel, getordeerde draad

BRP 600 Z



NIEUW !



Toepassingsgebieden:

Staal	●
-------	---

Voordelen: Ideaal gereedschap voor de professionele bewerking van U-/V-naden in pijpleidingen, buizen en containerbouw - Dankzij de geringe breedte goed geschikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke delen (bv. wortelnaden of smalle holle naden) - Reinigen van alle lasnaden bij buisverbindingen

Diameter x breedte x gat in mm	Draad-materiaal	Draaddikte in mm	Draadlengte in mm	Draadeinden	Max. toegest. toerental	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
115 x 6 x 22,23	Staal	0,50	28	32	15000 omw/min	1	358314
125 x 6 x 22,23	Staal	0,50	22	36	12500 omw/min	1	358315
178 x 6 x 22,23	Staal	0,50	46	48	9000 omw/min	1	358319

Kegelborstel met schroefdraad, getordeerde draad

BK 600 Z



NIEUW



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●

Voordelen: Ideaal gereedschap voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen, binnenhoeken en verstekverbindingen - Hoog borstelvermogen door de getordeerde draad - Uitstekend geschikt voor onder andere reinigen van grotere oppervlakken - Voor het verwijderen van corrosie, roest, lak, slakken etc.

Diameter x Breedte in mm	Bevestiging	Draad-materiaal	Draaddikte in mm	Draadlengte in mm	Draadeinden	Max. toegest. toerental	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
100 x 14	M 14 opname	Staal	0,50	20	18	12500 omw/min	1	358327
100 x 14	M 14 opname	Roestvast staal	0,50	20	20	12500 omw/min	1	358329
115 x 14	M 14 opname	Staal	0,50	22	18	12500 omw/min	1	358328
115 x 14	M 14 opname	Roestvast staal	0,50	22	20	12500 omw/min	1	358330

Komborstel met schroefdraad, getordeerde draad

BT 600 Z



NIEUW



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●

Voordelen: Voor agressieve borstelwerkzaamheden op grote, egale oppervlakken - Voor de voorbereiding van metalen oppervlakken voor het lakken - Stabiele, getordeerde draad vereenvoudigt het reinigen en verwijderen van slakken, roest, corrosie en betonresten

Diameter in mm	Bevestiging	Draad-materiaal	Draaddikte in mm	Draadlengte in mm	Draadeinden	Max. toegest. toerental	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
65	M 14 opname	Staal	0,35	22	18	12500 omw/min	1	358334
65	M 14 opname	Staal	0,50	22	18	12500 omw/min	1	358335
65	M 14 opname	Roestvast staal	0,50	22	18	12500 omw/min	1	358340
80	M 14 opname	Staal	0,50	22	20	8500 omw/min	1	358337
100	M 14 opname	Staal	0,50	27	22	8500 omw/min	1	358338

Komborstel, gegolfde draad

BT 600 W



NIEUW !



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●

Voordelen: Ideaal gereedschap voor het reinigen en afwerken van geprofileerde of oneffen oppervlakken, bv. golfplaat - Voor middelzware borstelwerkzaamheden, verwijderen van roest, verf, verontreinigingen en verfresten - Materiaalsparend werken - Voor werkzaamheden op zeer dun plaatmateriaal, bv. in autowerkplaatsen en bij restauratiewerkzaamheden

Diameter in mm	Bevestiging	Draad-materiaal	Draaddikte in mm	Draadlengte in mm	Max. toegest. toerental	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
65	M 14 opname	Staal	0,30	21	12500 omw/min	1	358372
65	M 14 opname	Roestvast staal	0,30	21	12500 omw/min	1	358377
80	M 14 opname	Staal	0,30	24	8500 omw/min	1	358373
80	M 14 opname	Roestvast staal	0,30	24	8500 omw/min	1	358326
100	M 14 opname	Staal	0,30	27	8500 omw/min	1	358375

Ronde borstel met stift, getordeerde draad

BRS 600 Z



NIEUW !



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●

Voordelen: Getordeerde uitvoering voor grove borstelwerkzaamheden en langere standtijd - Voor efficiënte bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals groeven en inkepingen - Afbramen van snijranden, verwijderen van corrosie, verf en slakken

Diameter x breedte x stift in mm	Totale lengte in mm	Draad-materiaal	Draaddikte in mm	Draadlengte in mm	Draadeinden	Max. toegest. toerental	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
75 x 12 x 6	37	Staal	0,50	19	15	25000 omw/min	10	358320
75 x 12 x 6	37	Roestvast staal	0,50	19	15	25000 omw/min	10	358321

Ronde borstel met stift, gegolfde draad

BRS 600 W



NIEUW !



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●

Voordelen: Gegolfde uitvoering voor materiaalsparend reinigen en afwerken van kleine tot middelgrote oppervlakken - uitstekend geschikt voor moeilijk toegankelijke onderdelen zoals voren, gekraalde randen - hoog borstelvermogen, ook bij profielwerkstukken

Diameter x breedte x stift in mm	Totale lengte in mm	Draad-materiaal	Draaddikte in mm	Draadlengte in mm	Max. toegest. toerental	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
30 x 9 x 6	40	Staal	0,20	6	20000 omw/min	20	358346
30 x 9 x 6	40	Roestvast staal	0,20	6	20000 omw/min	20	358357
40 x 9 x 6	40	Staal	0,20	11	18000 omw/min	20	358348
40 x 9 x 6	40	Roestvast staal	0,20	11	18000 omw/min	20	358358
50 x 9 x 6	40	Staal	0,30	13	15000 omw/min	10	358354
50 x 9 x 6	40	Roestvast staal	0,30	13	15000 omw/min	10	358359
60 x 14 x 6	44	Staal	0,30	18	15000 omw/min	10	358355
60 x 14 x 6	44	Roestvast staal	0,30	18	15000 omw/min	10	358360
70 x 16 x 6	48	Staal	0,30	20	15000 omw/min	10	358356
70 x 16 x 6	48	Roestvast staal	0,30	20	15000 omw/min	10	358362

Ronde borstel met stift, nylon draadborsel

BRS 600 P



NIEUW !



Toepassingsgebieden:

Roestvast staal	●
Non-ferro metalen	●
Hout	●

Voordelen: Schuurborstel van nylon met siliciumkorrel voor werkzaamheden met lichte aandrukkracht - Ideaal voor structureren en verwijderen van lak op houten delen - Verwijderen van oxidelaag op non-ferro metalen of aanloopkleuren op RVS-onderdelen, bv. ballustraden in RVS-hekwerk

Diameter x breedte x stift in mm	Totale lengte in mm	Draad-materiaal	Draadlengte in mm	Max. toegest. toerental	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
50 x 9 x 6	45	Nylon SiC korrel 120	10	6000 omw/min	10	358364
50 x 9 x 6	45	Nylon SiC korrel 320	10	6000 omw/min	10	358366
70 x 12 x 6	45	Nylon SiC korrel 120	14	4500 omw/min	10	358367
70 x 12 x 6	45	Nylon SiC korrel 320	14	4500 omw/min	10	358369

Draadborstels

Ronde borstel met stift, gegolfde draad

BTS 600 W



NIEUW !



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●

Voordelen: Ideaal gereedschap voor kleine tot middelgrote oppervlakken - Gegolfde draad is ideaal voor fijne bewerking of voorbereiden van stalen of RVS-oppervlakken - Verwijdert verf, roest, korsten

Diameter x stift in mm	Totale lengte in mm	Draad-materiaal	Draaddikte in mm	Draadlengte in mm	Max. toegest. toerental	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
50 x 6	70	Staal	0,30	24	13000 omw/min	20	358331
50 x 6	70	Roestvast staal	0,30	24	13000 omw/min	20	358332

Penseelborstel met stift, getordeerde draad

BPS 600 Z



NIEUW !



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●

Voordelen: De diameter van het gereedschap verandert afhankelijk van het toerental - Perfect geschikt voor de inwendige bewerking van leidingen of boringen - Effectieve borstelwerking door de getordeerde draad

Diameter x stift in mm	Totale lengte in mm	Draad-materiaal	Draaddikte in mm	Draadlengte in mm	Draadeinden	Max. toegest. toerental	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
19 x 6	70	Staal	0,35	25	6	20000 omw/min	20	358333
19 x 6	70	Roestvast staal	0,35	25	6	20000 omw/min	20	358336
22 x 6	70	Staal	0,35	25	8	20000 omw/min	10	358339
22 x 6	70	Roestvast staal	0,35	25	8	20000 omw/min	10	358341
30 x 6	72	Staal	0,35	25	12	20000 omw/min	10	358344
30 x 6	72	Roestvast staal	0,35	25	12	20000 omw/min	10	358345

Penseelborstel met stift, gegolfde draad

BPS 600 W



NIEUW



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●



Voordelen: Voor fijne bewerking en verwijderen van lichte bramen in leidingen of boringen - Goed geschikt voor de bewerking en reiniging van gevormde en gegoten delen - Zeer zacht en adaptief gereedschap

Diameter x stift in mm	Totale lengte in mm	Draad- materiaal	Draaddikte in mm	Draadlengte in mm	Max. toegest. toerental	Verpak.- eenheid	Artikel- nummer
12 x 6	70	Staal	0,30	25	20000 omw/min	30	358350
12 x 6	70	Roestvast staal	0,30	25	20000 omw/min	30	358351
25 x 6	75	Staal	0,30	25	18000 omw/min	10	358347
25 x 6	75	Roestvast staal	0,30	25	18000 omw/min	10	358352
30 x 6	75	Staal	0,30	25	18000 omw/min	10	358349
30 x 6	75	Roestvast staal	0,30	25	18000 omw/min	10	358353

Draadborstels

Handborstel met houten greep

BH 600



NIEUW



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●
Non-ferro metalen	●

Voordelen: Handborstel met houten vassing voor handmatig verwijderen van roest, vuil en verf

Lengte in mm	Nuttige lengte in mm	Draadlengte in mm	Draad-materiaal	Structuur	Aantal rijen	Draaddikte in mm	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
290	125	25	Staal	glad	2	0,35	12	358361
290	125	25	Staal	glad	3	0,35	12	358376
290	125	25	Staal	glad	4	0,35	12	358365
290	125	25	Staal	glad	5	0,35	12	358363
290	125	25	Roestvast staal	glad	3	0,30	12	358368
290	125	25	Roestvast staal	glad	4	0,30	12	358370
290	125	25	Messing	gegolfd	3	0,35	12	358371
290	125	25	Messing	gegolfd	4	0,35	12	358374

Handborstel met kunststofgreep

BHP 600



NIEUW



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●
Non-ferro metalen	●

Voordelen: Voor algemeen gebruik door de ergonomisch gevormde kunststofgreep - Gegolfde draad voor materiaalsparende reiniging van staal, RVS of non-ferro metalen

Lengte in mm	Nuttige lengte in mm	Draadlengte in mm	Draad-materiaal	Structuur	Draaddikte in mm	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
265	140	25	Staal	gegolfd	0,30	24	358323
265	140	25	Roestvast staal	gegolfd	0,30	24	358324
265	140	25	Messing	gegolfd	0,30	24	358325

Hoeklasborstel

BHK 600



NIEUW



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●
Non-ferro metalen	●

Voordelen: De V-vormig geplaatste draad is ideaal voor reinigen en afwerken van holle naden en V-naden - Goed geschikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen, bv. in hoeken



Lengte in mm	Nuttige lengte in mm	Draadlengte in mm	Draad-materiaal	Structuur	Aantal rijen	Draaddikte in mm	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
290	125	25	Staal	glad	3	0,35	12	358378
290	125	25	Roestvast staal	glad	3	0,30	12	358379

Bougieborstel

BHZ 600



NIEUW



Toepassingsgebieden:

Staal	●
Roestvast staal	●
Non-ferro metalen	●

Voordelen: Zachte messing- of RVS-draad geschikt voor alle fijne borstelwerkzaamheden - Ideaal voor de materiaalsparende reiniging van contacten, bv. bougies of elektroden



Lengte in mm	Nuttige lengte in mm	Draadlengte in mm	Draad-materiaal	Structuur	Aantal rijen	Draaddikte in mm	Verpak.-eenheid	Artikel-nummer
150	45	17	Messing	gegolf	3	0,17	25	358322
150	45	17	Roestvast staal	gegolf	3	0,17	25	358463

Klingspor bestsellers voor metaalbewerking

Stap	Machine	Type	Materiaal	Beschrijving	Afmetingen [mm]		Art. nr.
1. Doorslijpen			A 60 EXTRA	▶ Zeer goede prijs/prestatieverhouding ▶ Geschikt voor materiaaldikte van 1,5 tot 5 mm	115 x 1		262936
					125 x 1		262937
			A 60 TZ SPECIAL BESTSELLER	▶ Korte doorslijptijden ▶ Breed toepassingsgebied ▶ Geschikt voor materiaaldikte van 1,5 tot 5 mm ▶ Vrij van ijzer, zwavel en chloor	115 x 1		202400
					125 x 1		202401
			EDGE SPECIAL PROFESSIONAL	▶ High-performance doorslijpschijf met zelfslipende korrel ▶ Hoog doorslijpvermogen en een lange levensduur ▶ Breed toepassingsgebied ▶ Verpakt per 25 stuks in de Kronenflex Box® voor 40% meer vermogen ▶ Vrij van ijzer, zwavel en chloor	115 x 1,2		355379
					125 x 1,2		355380
			A 346 EXTRA	▶ Geschikt voor materiaaldikte van 5 tot 10 mm ▶ Zeer goede prijs/prestatieverhouding ▶ Vrij van ijzer, zwavel en chloor	115 x 1,6		340936
					125 x 1,6		340938
			A 46 TZ SPECIAL BESTSELLER	▶ Universeel toepasbaar op staal en RVS (INOX) ▶ Eerste keus voor professionele toepassingen ▶ Geschikt voor materiaaldikte van 5 tot 10 mm ▶ Vrij van ijzer, zwavel en chloor	115 x 1,6		187170
					125 x 1,6		187171
					230 x 1,9		224084
			A 24 EXTRA	▶ Miljoenen keren beproefd ▶ Uitstekende prijs/kwaliteitverhouding ▶ Universeel toepasbaar bij metaalbewerking	115 x 2,5		188461
					125 x 2,5		188463
					230 x 3		13492
2. Lasnaad voorbereiden			A 330 EXTRA PRIJS	▶ Goede doorslijptijden en een lange levensduur ▶ Aangeraden voor alle gangbare profielen ▶ Toepasbaar op alle doorslijpmachines (Chop saw) in de werkplaats en in de industrie	300 x 2,5 x 25,4		53327
					350 x 2,5 x 25,4		339069
					406 x 3,0 x 25,4		53329
			A 930 N SPECIAL PRESTATIES	▶ Hoogste agressiviteit en standtijd voor universeel gebruik ▶ Zeer goed geschikt voor het doorslijpen van massief materiaal	300 x 2,5 x 25,4		322627
					350 x 3 x 25,4		322628
			A 24 EXTRA BESTSELLER	▶ Afbraamschijf voor optimale resultaten ▶ Uitstekende prijs/kwaliteitverhouding ▶ Universeel toepasbaar bij metaalbewerking	115 x 6	-	188465
					125 x 6	-	188466
					230 x 6	-	13447
			CS 561	▶ Standaard fiberschijf, universeel toepasbaar voor grof schuren (korrel 16) – fijn schuren (korrel 320) ▶ Robuuste fiberdrager ▶ Zeer goede prijs/kwaliteitverhouding	115 x 22	36	10980
						40	10981
						60	10983
					125 x 22	36	11012
						40	11013
						60	11015
			CS 565 ZIRKONIUM	▶ Fiberschijf met zirkoonoxide korrel – zelfslipend ▶ Hoge agressiviteit op staal en RVS ▶ Ideaal voor grove slijpwerkzaamheden ▶ Passende steunplaten ST 358 en ST 358 A	115 x 22	36	6686
						40	242801
						60	6687
					125 x 22	36	6620
						40	242803
						60	6721

Stap	Machine	Type	Materiaal	Beschrijving	Afmetingen [mm]	Korrel	Art. nr.
2. Lasnaad voorbereiden			FS 966 KERAMISCHE MATERIALEN	- Fiberschijf van keramisch aluminium oxide – zelfslijpend - Hoogste agressiviteit op RVS - Koel doorslijpgedrag dankzij multibinding - Passende steunplaten ST 358 en ST 358 A	115 x 22	36	316490
						60	316492
					125 x 22	36	316494
						60	316496
			SMT 324 EXTRA	- Universeel product voor de bewerking van randen- en oppervlakken - Goede materiaalverwijdering op alle haakse slijpers - Geen verglazen, ook bij een lage aanpersdruk	115 x 22	40	321509
					125 x 22	40	321510
			SMT 624 SUPRA	- Voor veeleisende toepassingen - Agressieve verspaning en hoog comfort - Uitstekende materiaalverwijdering op een krachtige haakse slijper	115 x 22	40	322765
					125 x 22	40	322772
			QMC 412	- Universeel toepasbaar voor grof schuren en tussenschuren - Passende steunschijf QMC 555	Ø 38 mm	60	295177
						80	295178
						120	295180
					Ø 50 mm	60	295199
						80	295200
						120	295202
						240	295205
						320	295206
3. Fijn schuren en afwerken			KL 361 JF	- Hoogwaardig, universeel toepasbaar schuurlijnen - Optimale aanpassing aan de contouren van het werkstuk - Netjes en eenvoudig van de rol te scheuren	50 x 50000	80	3852
						120	3854
						180	3856
						240	3858
			WSM 617	- Universeel toepasbaar, aan de kopse kant en aan de zijkant te gebruiken - Gereedschap eenvoudig met de hand te wisselen, zonder aanvullend gereedschap	125 x 20 - M14	40	277018
						60	277019
						120	277021
			KM 613	- Universeel product voor metaalbewerking - Gelijkmatige materiaalafvoer - Geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen	40 x 20 x 6	40	12942
						60	12943
					60 x 30 x 6	40	13050
			SMT 850 plus 2 IN 1	- Speciaal voor de bewerking van WIG-lasnaden op RVS-werkstukken - Schuren en afwerken in één enkele stap - Gelijkmatige afwerking gedurende de volledige levensduur	115 x 22	Medium	312557
					125 x 22	Medium	312560
4. Reinigen			NRO 400	- Zeer goede aanpassing aan de contouren van het werkstuk - Geen dichtlopen - Ideaal voor de veredeling van oppervlakken - Nat en droog toepasbaar	100 x 10000	Medium	258870
						Zeer fijn	258873
			SMT 800	- Hoogwaardige schuurvlieslamellenschijf voor de afwerking van RVS - Beste resultaten met een toerentalgeregelde haakse slijper - Drie fijnheidsgraden	115 x 22	Medium	278496
					125 x 22	Medium	278499

[/company/klingspor-benelux/](#)

/klingspor_ag

