

# 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 schuur oplossingen, 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

Vorbereiding

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.

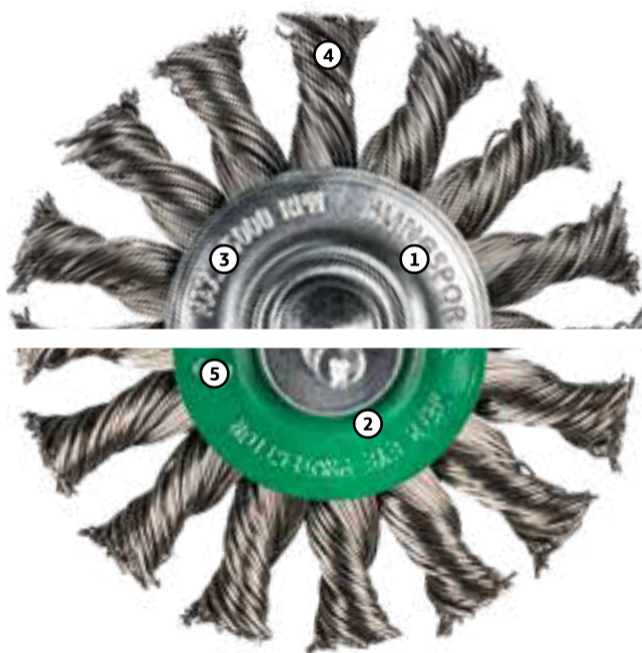
**1. Klingspor logo**

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>B</b> Borstels	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>K</b> Kegelborstel</li> <li><b>R</b> Ronde borstel</li> <li><b>RP</b> Ronde borstel Pipeline</li> <li><b>T</b> Komborstel</li> <li><b>TS</b> Komborstel met stift</li> <li><b>PS</b> Penseelborstel met stift</li> <li><b>RS</b> Ronde borstel met stift</li> <li><b>H</b> Handborstel met houten handgreep</li> <li><b>HP</b> Handborstel met kunststofgreep</li> <li><b>HK</b> Hoeklasborstel</li> <li><b>HZ</b> Bougieborstel</li> </ul>	600 <b>SUPRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Z</b> getordeerd</li> <li><b>W</b> gegolfd</li> <li><b>P</b> Nylon draadborstel (SiC)</li> </ul>

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

<b>B</b> Borstels	<b>TS</b> Komborstel met stift	600 <b>SUPRA</b>	<b>W</b> 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. Gelijmatige 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:

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

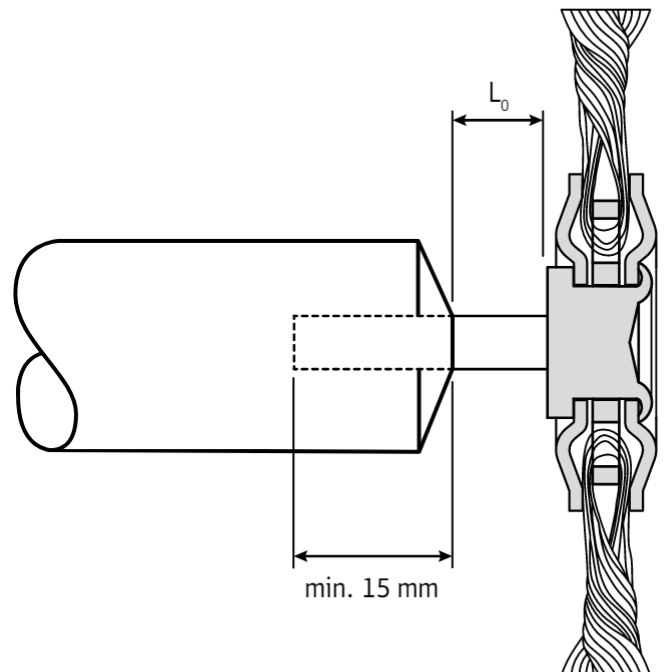
## Werksnelheden

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								

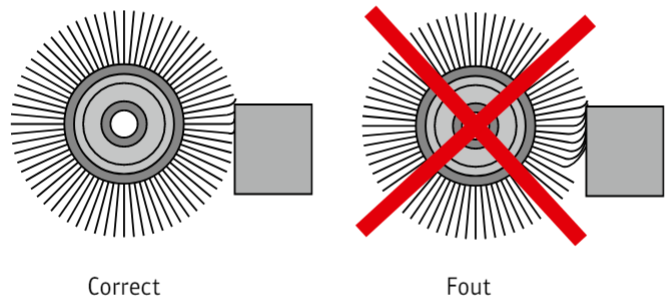
## Veilig gebruik van stiftborstels

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

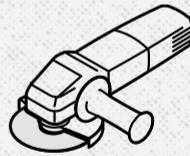
# Machines

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

## Haakse slijper

Geschikte gereedschappen:

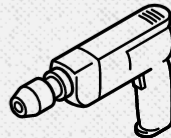
- ▶ Ronde borstel
- ▶ Pipelineborstel
- ▶ Komborstel
- ▶ Kegelborstel



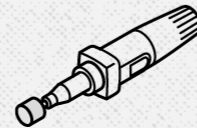
## Machines voor gereedschappen met stiftopname

Geschikte gereedschappen:

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



**Boormachine**



**Rechte slijpmachine**



**Buigzame as**

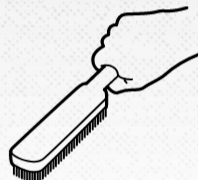


**Accuschroefmachine**







## Handschoenen

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	●	●	●	●							BK 600 Z	15
			INOX-draad					●	●	●	●				
	Komborstel	getordeerd	Staaldraad	●	●	●	●							BT 600 Z	15
			INOX-draad					●	●	●	●				
		gegolfd	Staaldraad	●	●	●	●						BT 600 W	16	
			INOX-draad					●	●	●	●				
	Ronde borstel met stift Ø 6 mm	getordeerd	Staaldraad	●	●	●	●						BRS 600 Z	16	
			INOX-draad					●	●	●	●				
	Ronde borstel met stift Ø 6 mm	gegolfd	Staaldraad	●	●	●	●						BRS 600 W	17	
			INOX-draad					●	●	●	●				
	Ronde borstel met stift Ø 6 mm	nylon draadborstel	Nylon draad (SiC)	●		●		●	●	●	●	●	BRS 600 P	17	
	Komborstel met stift Ø 6 mm	gegolfd	Staaldraad	●	●	●	●						BTS 600 W	18	
			INOX-draad					●	●	●	●				
	Penseelborstel met stift Ø 6 mm	getordeerd	Staaldraad	●	●	●	●						BPS 600 Z	18	
			INOX-draad					●	●	●	●				
	Penseelborstel met stift Ø 6 mm	gegolfd	Staaldraad	●	●	●	●						BPS 600 W	19	
			INOX-draad					●	●	●	●				
	Handborstel met houten handgreep	recht	Staaldraad	●	●	●	●								
			INOX-draad					●	●	●	●			BH 600	20
			Messingdraad						●	●	●	●			
	Handborstel met kunststofgreep	gegolfd	Staaldraad	●	●	●	●								
			INOX-draad					●	●	●	●			BHP 600	20
			Messingdraad						●	●	●	●			
Handborstel voor hoeklasnaden	recht	Staaldraad	●	●	●	●							BHK 600	21	
		INOX-draad					●	●	●	●					
Bougieborstel	gegolfd		INOX-draad					●	●	●	●		BHZ 600	21	
			Messingdraad						●	●	●				

● = Belangrijkste toepassingen

# Productoverzicht

Machine	Soort borstel	Toepassing	Product	Pagina
	 <p><b>Ronde borstel, getordeerd</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ronde borstel voor de voor- en nabewerking van lasnaden</li> <li>▶ Voor agressieve verwijdering van roest, corrosie en slakken</li> <li>▶ Voor zware borstel- en afbraamwerkzaamheden</li> </ul>	 <p><b>BR 600 Z</b></p>	14
	 <p><b>Pipelineborstel, getordeerd</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pipelineborstel voor professionele afwerking van U- / V- naden in leidingen en buizen (olie- en gasindustrie)</li> <li>▶ Reinigen van alle lasnaden bij leidingverbindingen</li> </ul>	 <p><b>BRP 600 Z</b></p>	14
 <p>Haakse slijper</p>	 <p><b>Komborstel, getordeerd</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voor agressieve borstelwerkzaamheden</li> <li>▶ Voor het voorbereiden van metalen oppervlakken voor het aflakken</li> <li>▶ Voor de verwijdering van slakken, corrosie en roest</li> </ul>	 <p><b>BT 600 Z</b></p>	15
	 <p><b>Komborstel, gegolfd</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voor de bewerking van grotere oppervlakken</li> <li>▶ Voor het verwijderen van corrosie, verf, vuil en roest</li> <li>▶ Voor lichte afbraamwerkzaamheden</li> </ul>	 <p><b>BT 600 W</b></p>	16
	 <p><b>Kegelborstel, getordeerd</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen</li> <li>▶ Voor de bewerking van lasnaden</li> <li>▶ Voor het verwijderen van corrosie, roest, lak, slakken etc.</li> </ul>	 <p><b>BK 600 Z</b></p>	15
 <p>Boormachine</p>	 <p><b>Ronde borstel met stift, getordeerd</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voor grove borstelwerkzaamheden</li> <li>▶ Voor het verwijderen van corrosie, afbramen, opruwen etc.</li> <li>▶ Voor het verwijderen van verf, roest, slakken etc.</li> <li>▶ Voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen</li> </ul>	 <p><b>BRS 600 Z</b></p>	16
 <p>Accuschroefmachine</p>	 <p><b>Ronde borstel met stift, gegolfd</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voor het verwijderen van corrosie, verf etc.</li> <li>▶ Voor het reinigen van lasnaden</li> <li>▶ Voor lichte afbraamwerkzaamheden</li> <li>▶ Borstels met roestvaste staaldraad voor het verwijderen van aanloopkleuren bij de bewerking van RVS-lasnaden</li> </ul>	 <p><b>BRS 600 W</b></p>	17
 <p>Rechte slijpmachine</p>	 <p><b>Ronde borstel met stift, SiC-nylon draadborstel</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Met siliciumkorrel geïmpregneerde polyamide schuurborstel</li> <li>▶ Leverbaar in #120 en 320</li> <li>▶ Ideaal voor lakverwijdering en om structuren aan te brengen op houten delen</li> <li>▶ Verwijderen van oxidelagen of aanloopkleuren</li> </ul>	 <p><b>BRS 600 P</b></p>	17

 = geschikt voor RVS

 = geschikt voor staal

 = geschikt voor non-ferro metalen

 = geschikt voor hout

Machine	Soort borstel	Toepassing	Product	Pagina
 Boormachine	 <b>Komborstel met stift, gegolfd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ideaal gereedschap voor het reinigen van kleine en middelgrote oppervlakken</li> <li>▶ Gegolfde draad is ideaal voor de fijne afwerking of voorbereiding van stalen of RVS oppervlakken</li> <li>▶ Verwijderd verf, corrosie, korsten</li> </ul>	  <b>BTS 600 W</b>	18
 Accuschroefmachine	 <b>Penseelborstel met stift, getordeerd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Perfect geschikt voor de bewerking aan de binnenkant van buizen of boringen</li> <li>▶ Hoge borstelwerking door uitvoering met getordeerde draad</li> <li>▶ De diameter van het gereedschap verandert onder invloed van het toerental</li> </ul>	  <b>BPS 600 Z</b>	18
 Rechte slijpmachine	 <b>Penseelborstel met stift, gegolfd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voor de fijne afwerking en het verwijderen van lichte bramen in buizen of boringen</li> <li>▶ Goed geschikt voor de bewerking en reiniging van vormen of persgegote delen</li> <li>▶ Zeer zacht gereedschap dat zich goed aanpast aan de contouren van het werkstuk</li> </ul>	  <b>BPS 600 W</b>	19
 Buigzame as	 <b>Handborstel standaard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voor handmatig verwijderen van corrosie, vuil en verf</li> </ul>	  <b>BH 600</b>	20
 Handschoenen	 <b>Handborstel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aangenaam werken door ergonomisch gevormde kunststof handgreep</li> <li>▶ Gegolfde draad voor materiaalsparende reiniging</li> <li>▶ Smalle rij voor fijn werken in uitsparingen</li> <li>▶ Borstel leverbaar met staal-, RVS- en messingdraad</li> </ul>	  <b>BHP 600</b>	20
	 <b>Handborstel holle naad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ V-vormige bezetting: voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen</li> <li>▶ Voor het verwijderen van roest of slakken bij stompe en holle naden</li> </ul>	  <b>BHK 600</b>	21
	 <b>Bougieborstel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Toepasbaar voor alle fijne borstelwerkzaamheden</li> <li>▶ Reinigen van contacten op bougies of elektroden</li> </ul>	  <b>BHZ 600</b>	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

# Draadborstels

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	Artikelnummer
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	Artikelnummer
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 draadborstel

## 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

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	Artikelnummer
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 vatting 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	gegolfd	3	0,17	25	358322
150	45	17	Roestvast staal	gegolfd	3	0,17	25	358463

# Klingspor bestsellers voor metaalbewerking

Stap	Machine	Type	Materiaal	Beschrijving	Afmetingen [mm]		Art. nr.	
1. Doorslijpen			A 60 <b>EXTRA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zeer goede prijs/prestatieverhouding</li> <li>▶ Geschikt voor materiaaldikte van 1,5 tot 5 mm</li> </ul>	115 x 1	262936	
						125 x 1	262937	
			A 60 TZ <b>SPECIAL</b> <b>BESTSELLER</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Korte doorslijptijden</li> <li>▶ Breed toepassingsgebied</li> <li>▶ Geschikt voor materiaaldikte van 1,5 tot 5 mm</li> <li>▶ Vrij van ijzer, zwavel en chloor</li> </ul>	115 x 1	202400	
						125 x 1	202401	
			EDGE <b>SPECIAL</b> <b>PROFESSIONAL</b>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ High-performance doorslijpschijf met zelfslipende korrel</li> <li>▶ Hoog doorslijpvermogen en een lange levensduur</li> <li>▶ Breed toepassingsgebied</li> <li>▶ Verpakt per 25 stuks in de Kronenflex Box® voor 40% meer vermogen</li> <li>▶ Vrij van ijzer, zwavel en chloor</li> </ul>	115 x 1,2	355379	
						125 x 1,2	355380	
			A 346 <b>EXTRA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geschikt voor materiaaldikte van 5 tot 10 mm</li> <li>▶ Zeer goede prijs/prestatieverhouding</li> <li>▶ Vrij van ijzer, zwavel en chloor</li> </ul>	115 x 1,6	340936	
						125 x 1,6	340938	
			A 46 TZ <b>SPECIAL</b> <b>BESTSELLER</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Universeel toepasbaar op staal en RVS (INOX)</li> <li>▶ Eerste keus voor professionele toepassingen</li> <li>▶ Geschikt voor materiaaldikte van 5 tot 10 mm</li> <li>▶ Vrij van ijzer, zwavel en chloor</li> </ul>	115 x 1,6	187170	
						125 x 1,6	187171	
						230 x 1,9	224084	
			A 24 <b>EXTRA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Miljoenen keren beproefd</li> <li>▶ Uitstekende prijs/kwaliteitverhouding</li> <li>▶ Universeel toepasbaar bij metaalbewerking</li> </ul>	115 x 2,5	188461	
						125 x 2,5	188463	
						230 x 3	13492	
		A 330 <b>EXTRA</b> <b>PRIJS</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Goede doorslijptijden en een lange levensduur</li> <li>▶ Aangeraden voor alle gangbare profielen</li> <li>▶ Toepasbaar op alle doorslijpmachines (Chop saw) in de werkplaats en in de industrie</li> </ul>	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 <b>SPECIAL</b> <b>PRESTATIES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hoogste agressiviteit en standtijd voor universeel gebruik</li> <li>▶ Zeer goed geschikt voor het doorslijpen van massief materiaal</li> </ul>	300 x 2,5 x 25,4	322627		
					350 x 3 x 25,4	322628		
2. Lasnaad voorbereiden			A 24 <b>EXTRA</b> <b>BESTSELLER</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afbraamschijf voor optimale resultaten</li> <li>▶ Uitstekende prijs/kwaliteitverhouding</li> <li>▶ Universeel toepasbaar bij metaalbewerking</li> </ul>	115 x 6	-	188465
						125 x 6	-	188466
						230 x 6	-	13447
			CS 561		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Standaard fiberschijf, universeel toepasbaar voor grof schuren (korrel 16) – fijn schuren (korrel 320)</li> <li>▶ Robuuste fiberdrager</li> <li>▶ Zeer goede prijs/kwaliteitverhouding</li> </ul>	115 x 22	36	10980
							40	10981
							60	10983
						125 x 22	36	11012
							40	11013
			CS 565 <b>ZIRKONIUM</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fiberschijf met zirkoonoxide korrel – zelfslipend</li> <li>▶ Hoge agressiviteit op staal en RVS</li> <li>▶ Ideaal voor grove slijpwerkzaamheden</li> <li>▶ Passende steunplaten ST 358 en ST 358 A</li> </ul>	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 <b>KERAMISCHE MATERIALEN</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Fiberschijf van keramisch aluminium oxide – zelfslijpend</li> <li>Hoogste agressiviteit op RVS</li> <li>Koel doorslijpgedrag dankzij multibinding</li> <li>Passende steunplaten ST 358 en ST 358 A</li> </ul>	115 x 22	36	316490		
								60	316492
					125 x 22	36	316494		
						60	316496		
			SMT 324 <b>EXTRA</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Universeel product voor de bewerking van randen- en oppervlakken</li> <li>Goede materiaalverwijdering op alle haakse slijpers</li> <li>Geen verglazen, ook bij een lage aanpersdruk</li> </ul>	115 x 22	40	321509		
					125 x 22	40	321510		
			SMT 624 <b>SUPRA</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor veeleisende toepassingen</li> <li>Agressieve verspaning en hoog comfort</li> <li>Uitstekende materiaalverwijdering op een krachtige haakse slijper</li> </ul>	115 x 22	40	322765		
					125 x 22	40	322772		
						60	322774		
			QMC 412	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Universeel toepasbaar voor grof schuren en tussenschuren</li> <li>Passende steunschijf QMC 555</li> </ul>	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	  <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoogwaardig, universeel toepasbaar schuurinnen</li> <li>Optimale aanpassing aan de contouren van het werkstuk</li> <li>Netjes en eenvoudig van de rol te scheuren</li> </ul>	50 x 50000	80	3852			
					120	3854			
					180	3856			
					240	3858			
			WSM 617	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Universeel toepasbaar, aan de kopse kant en aan de zijkant te gebruiken</li> <li>Gereedschap eenvoudig met de hand te wisselen, zonder aanvullend gereedschap</li> </ul>	125 x 20 - M14	40	277018		
						60	277019		
						120	277021		
			KM 613	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Universeel product voor metaalbewerking</li> <li>Gelijkmatige materiaalafvoer</li> <li>Geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen</li> </ul>	40 x 20 x 6	40	12942		
						60	12943		
					60 x 30 x 6	40	13050		
						60	13051		
			SMT 850 plus <b>2 IN 1</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Speciaal voor de bewerking van WIG-lasnaden op RVS-werkstukken</li> <li>Schuren en afwerken in één enkele stap</li> <li>Gelijkmatige afwerking gedurende de volledige levensduur</li> </ul>	115 x 22	Medium	312557		
125 x 22					Medium	312560			
4. Reinigen		NRO 400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeer goede aanpassing aan de contouren van het werkstuk</li> <li>Geen dichtlopen</li> <li>Ideaal voor de veredeling van oppervlakken</li> <li>Nat en droog toepasbaar</li> </ul>	100 x 10000	Medium	258870			
					Zeer fijn	258873			
		SMT 800	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoogwaardige schuurvlieslamenschijf voor de afwerking van RVS</li> <li>Beste resultaten met een toerentalgeregelde haakse slijper</li> <li>Drie fijnheidsgraden</li> </ul>	115 x 22	Medium	278496			
				125 x 22	Medium	278499			

**Uw dealer:**



**Klingspor N.V.**

Klein Dalenstraat 45  
3020 Herent  
België

Tel. +32(0)16 53 53 10  
Fax +32(0)16 53 53 20  
Mail [info@klingspor.be](mailto:info@klingspor.be)  
Web [www.klingspor.be](http://www.klingspor.be)



[/klingsporbenelux](#)



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

**Klingspor B.V.**

Dr. Nolenslaan 157  
6136 GM Sittard  
Nederland

Tel. +31(0)464 00 88 27  
Fax +31(0)464 00 71 62  
Mail [info@klingspor.nl](mailto:info@klingspor.nl)  
Web [www.klingspor.nl](http://www.klingspor.nl)



[/klingsporbenelux](#)



[/klingspor\\_ag](#)

