

Hoofdstuk 3 Polijs- en Hoonborstels



Polijst- en Hoonborstels

In dit hoofdstuk vindt u een aantal dragers voor fijne bewerkingen, waarbij pasta's kunnen worden ingezet, of waar al slijpkorrels in de drager zijn opgenomen. Deze dragers kenmerken zich doordat ze makkelijk contouren kunnen volgen. Uiteraard is ook de afname gering, aangezien de borstels mee buigen en dus geen grote kracht op het oppervlak uitoefenen. Mocht het oppervlak nog redelijk grof zijn, dan loont het om eerst toch voor te schuren, omdat het anders veel tijd vraagt om tot een beoogd resultaat te komen.

Inhoud

Vliespolijstschijven	5
Polijstborstels	6
HABRAS polijstschijven	11
HABRAS polijst-/ slijpschijven zonder steel	12
HABRAS polijst-/ slijpborstels	13
Ronde borstels met nylon borstelharen	14
Hoonborstels	15
Pijpborstels	17
Hoonborstels NOVOFLEX	19
Nylon hoonborstels	19

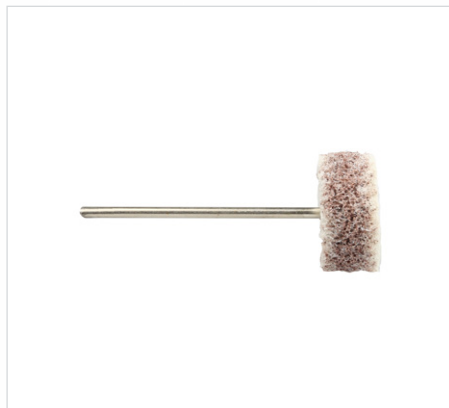
Eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van het borstelmateriaal

Materiaal	Eigenschappen	Toepassingen
Fijn katoen	• natuurproduct • gerafeld • zeer groot aanpassend vermogen	• glanzen, polijsten, oppoetsen • gebruik met pasta's
Viltpletschijven	• gebruik met pasta's natuurproduct • gebruik met pasta's • zeer groot aanpassend vermogen	• glanzen, polijsten, oppoetsen • gebruik met pasta's
Neteldoek/vlies	• zeer groot aanpassend vermogen • zeer vast • hoge verspaning	• glanzen, polijsten, oppoetsen • gebruik met pasta's • ontbramen
Geitenhaar	• zeer buigzaam • natuurproduct	• glanzen, polijsten, oppoetsen • gebruik met pasta's
Borstelhaar (zwart of wit)	• buigzaam • elastisch • meest stevige van alle natuurproducten • goede hechting van de pasta aan de afzonderlijke haren (hol)	• glanzen, polijsten, oppoetsen • gebruik met pasta's
Nylon/perlon	• beter dan chemische vezels wat betreft slijtvastheid, elasticiteit, buigzaamheid en duurzaamheid • bestand tegen oplosmiddelen maar makkelijk oplosbaar in zuren • bijvoordeur ingezet in de levensmiddelen- en chemische industrie (in tegenstelling tot natuurproducten → varkenshaar)	• glanzen, polijsten, oppoetsen • gebruik met pasta's
Hertenleer	• zeer groot aanpassend vermogen • natuurproduct • resistent • hoge verspaning	• glanzen, polijsten, oppoetsen • gebruik van pasta's
Messingdraad	• soepeler en zachter voor het oppervlak dan staaldraad	• polijsten, ontroesten, afbramen • gebruik met en zonder pasta
BAE-draad, bessemerdraad, staaldraad	• buigzaam en elastisch • laten duidelijk zichtbaar slijpbeeld achter	• voorpolijsten, ontroesten, afbramen • gebruik met en zonder pasta
V2A-draad	• vergelijkbaar met staaldraad • bestand tegen zuren en basen • breukvaster dan staal • laat geen roestresten achter • kan met water worden gebruikt	• buigzaam en elastisch • laten duidelijk zichtbaar slijpbeeld achter • voorpolijsten, ontroesten, afbramen • gebruik met en zonder pasta
HABRAS discs	• werken zonder toevoeging • zeer buigzaam, zacht kunststof • hoge standtijd • hoge gelijkmatige afname tot de disc volledig is versleten	• voorpolijsten, polijsten, afbramen van roestvrij staal en aluminium • polijsten met water en bij hoge temperaturen • gebruik met en zonder pasta
HABRAS borstels	• hoge elasticiteit en knikbestendig • hoge gelijkmatige afname totdat de borstel is versleten • hoge standtijd • geringe stofontwikkeling • werken zonder toevoeging	• ontbramen algemeen • voorbereiden voor polijsten
nylon schuurborstels	• werken zonder toevoeging • hoge elasticiteit en knikbestendig • hoge gelijkmatige afname totdat de borstel is versleten • lage werkdruk nodig	• ontbramen, matteren, gladde oppervlakken bewerkstelligen

korrel vlies	vergelijkbaar met FEPA
zeer grof	<K40
grof	K40 - K80
middel	K100 - K180
fijn	K220 - K240
zeer fijn	K280 - K360

Vliespolijstschijven

Deze polijstschijven met vliesbedekking worden gebruikt voor afbramen, matten en oppervlakteverbetering. Dankzij hun elasticiteit passen de schijven zich goed aan de contouren van de oppervlakken aan. Ze kunnen worden gebruikt voor alle staalsoorten, non-ferrometalen, aluminium en kunststoffen.



Vliespolijstschijven steel Ø2.35mm en Ø3mm	omvang kop mm	korrel	artikelnr.
steel Ø2.35x40mm			
slijpvlies gebonden			
	Ø25x6mm	grof - K40-K80	0570950-1
slijpvlies 2-laags			
	Ø25x6mm	zeer grof	0570954
	Ø25x6mm	grof	0570955
	Ø25x6mm	middel	0570951
	Ø25x6mm	fijn	0570952
	Ø25x6mm	extra fijn	0570956
slijpvlies 3-laags			
	Ø25x8mm	middel	0570953
steel Ø3x40mm			
vliespolijtschijf met schuim			
	Ø25x6mm	grof / 80	0570922
	Ø25x6mm	middel / 120	0570923
	Ø25x6mm	fijn / 240	0570926
	Ø25x12mm	grof / 80	0570925
	Ø25x12mm	middel / 120	0570924
	Ø30x6mm	grof / 80	0570930
	Ø30x6mm	middel / 120	0570931
	Ø30x6mm	fijn / 240	0570932
	Ø30x3mm	middel / 120	0570933
	Ø40x6mm	grof / 80	0570934
	Ø40x6mm	middel / 120	0570935
	Ø40x6mm	fijn / 240	0570936
	Ø40x3mm	middel / 120	0570937
vliespolijtschijf 3 lagen			
	Ø22mm	zeer grof / <40	0570966
	Ø22mm	grof / 40-80	0570967
	Ø22mm	middel / 120	0570968
	Ø22mm	fijn / 220-240	0570969
	Ø22mm	zonder korrel	0570970
	Ø30mm	zeer grof / <40	0570940
	Ø30mm	grof / 40-80	0570941
	Ø30mm	middel / 120	0570942
	Ø30mm	fijn / 220-240	0570943
	Ø30mm	zonder korrel	0570944
	Ø40mm	zeer grof / <40	0570945
	Ø40mm	grof / 40-80	0570946
	Ø40mm	middel / 120	0570947
	Ø40mm	fijn / 220-240	0570948
	Ø40mm	zonder korrel	0570949



penseel, V2A-draad gegolfd



penseel, varkenshaar wit



penseel, varkenshaar zwart



penseel met bescherming, V2A-draad gegolfd



penseel met bescherming, varkenshaar wit



penseel met bescherming, varkenshaar zwart



schijf, V2A-draad gegolfd



schijf, messing gegolfd



schijf, varkenshaar zwart

Polijstborstels steel Ø2.35mm

Polijstborstels	materiaal	omvang Ømm	draad Ømm		artikelnr.
steel Ø2,35mm					
penseel					
	V2A-draad gegolfd	Ø4x8mm	0,10mm		0570510
		Ø5.5x9mm	0,10mm		0570511
		Ø6x10mm	0,10mm		0570502
	BAE-staal gegolfd	Ø4x11mm	0,10mm		0570560
		Ø5.5x11mm	0,10mm		0570561
	messing gegolfd	Ø4x8mm	0,10mm		0570620
		Ø5.5x11mm	0,10mm		0570621
	varkenshaar wit	Ø4x8mm			0570670
		Ø5x11mm			0570671
	varkenshaar zwart	Ø4x8mm			0570720
		Ø5.5x11mm			0570721
		Ø7x13mm			0570723
	geitenhaar wit	Ø4x8mm			0570673
		Ø5.5x9mm			0570674
penseel met rubberen bescherming					
	V2A-draad gegolfd	Ø4x8mm	0,10mm		0570512
	BAE-staal gegolfd Ø0.10mm	Ø4x8mm	0,10mm		0570562
	messing gegolfd Ø 0.10mm	Ø4x8mm	0,10mm		0570622
	varkenshaar wit	Ø4x8mm			0570672
	varkenshaar zwart	Ø4x8mm			0570722
schijf					
	V2A-draad gegolfd	Ø16x2mm	0,08mm		0570505
		Ø19x2mm	0,10mm		0570500
		Ø21x2mm	0,10mm		0570504
	BAE-staal gegolfd	Ø16x2mm	0,08mm		0570553
		Ø19x2mm	0,10mm		0570551
		Ø21x2mm	0,10mm		0570550
	messing gegolfd	Ø16x2mm	0,10mm		0570605
		Ø19x2mm	0,10mm		0570600
		Ø21x2mm	0,08mm		0570601
	varkenshaar zwart	Ø17x1mm			0570703
		Ø19x1mm			0570702
		Ø21x1mm			0570701



schijf, varkenshaar wit



schijf, hertenleer 5-laags



schijf, fijn katoen



schijf, vilt 3-laags



schijf, neteldoek 16-laags



kom, messing gegolfd



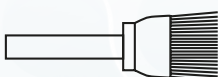
kom, varkenshaar zwart



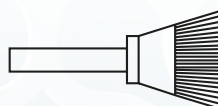
kom, varkenshaar wit

Polijstborstels steel Ø2.35mm

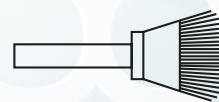
Polijstborstels	materiaal	omvang Ømm	draad Ømm	vorm	artikelnr.
	varkenshaar wit	Ø17x1mm			0570653
		Ø19x1mm			0570652
		Ø21x1mm			0570651
	geitenhaar wit	Ø16x1mm			0570851
		Ø21x1mm			0570850
	nylon Ø 0.15mm	Ø16x1.5mm			0570752
		Ø21x1.5mm			0570750
	Notiflex vlies 16-laags	Ø21x3mm			0570143
	hertenleer 5-laags	Ø21x6mm			0570800
	fijn katoen	Ø22x6mm			0570900
	vilt 3-laags	Ø21x6mm			0570980
	neteldoek 16-laags	Ø22x3mm			0570990
kom					
	V2A-draad gegolfd	Ø10x6mm	0,10mm	schuin	0570503
		Ø12x6mm	0,10mm	recht	0570520
	BAE-staal gegolfd	Ø12x6mm	0,08mm	recht	0570570
		Ø12x6mm	0,10mm	schuin	0570571
	messing gegolfd	Ø12x6mm	0,10mm	schuin	0570501
		Ø12x8mm	0,08mm	recht	0570610
	varkenshaar zwart	Ø8x5mm		schuin	0570714
		Ø10x6mm		recht	0570710-1
		Ø10x6mm		schuin	0570711-1
		Ø12x6mm		stijl	0570128
		Ø12x6mm		recht	0570710
	varkenshaar wit	Ø8x5mm		schuin	0570663
		Ø10x6mm		schuin	0570661
		Ø12x6mm		stijl	0570130
		Ø12x8mm		recht	0570660
	geitenhaar wit	Ø8x5mm		schuin	0570872
		Ø12x5mm		recht	0570871-0
		Ø12x8mm		schuin	0570870
	nylon	Ø8x5mm		schuin	0570754
		Ø10x6mm	0,30mm	recht	0570751-0



Vorm: stijl



Vorm: recht



Vorm: schuin



penseel, V2A-draad gegolfd



penseel, varkenshaar wit



penseel, varkenshaar zwart



penseel met bescherming, V2A-draad gegolfd



penseel met bescherming, varkenshaar wit



penseel met bescherming, varkenshaar zwart



schijf, V2A-draad gegolfd



schijf, messing gegolfd



schijf, varkenshaar zwart

Polijstborstels steel Ø3mm

Polijstborstels	materiaal	omvang Ømm	draad Ømm		artikelnr.
steel Ø3mm					
penseel					
	V2A-draad gegolfd	Ø4x8mm	0,10mm		0570762
		Ø6x10mm	0,10mm		0570763
		Ø7x12mm	0,10mm		0570729
	BAE-staal gegolfd	Ø4x8mm	0,10mm		0570565
		Ø6x10mm	0,10mm		0570564-1
	messingdraad gegolfd	Ø4x8mm	0,10mm		0570625
		Ø6x10mm	0,10mm		0570626
	varkenshaar wit	Ø4x8mm			0570676
		Ø5.5x9mm			0570677
	varkenshaar zwart	Ø4x8mm			0570727
		Ø5.5x9mm			0570737
		Ø7x12mm			0570728
	geitenhaar wit	Ø4x8mm			0570679
		Ø5.5x9mm			0570760
penseel met rubberen bescherming					
	V2A-draad gegolfd	Ø4x8mm	0,10mm		0570765
	BAE-staal gegolfd	Ø4x8mm	0,10mm		0570567
	messing gegolfd	Ø4x8mm	0,10mm		0570764
	varkenshaar wit	Ø4x8mm			0570678
	varkenshaar zwart	Ø4x8mm			0570719
schijf					
	V2A-draad gegolfd	Ø16x2mm	0,10mm		0570772
		Ø19x2mm	0,10mm		0570508
		Ø22x2mm	0,10mm		0570506
	BAE-staal gegolfd	Ø16x2mm	0,10mm		0570770
		Ø19x2mm	0,10mm		0570771
		Ø21x2mm	0,10mm		0570554
	messing gegolfd	Ø16x2mm	0,10mm		0570769
		Ø19x2mm	0,10mm		0570607
		Ø25x2mm	0,10mm		0570602-1
	varkenshaar zwart	Ø16x2mm			0570709
		Ø19x1mm			0570708
		Ø21x1mm			0570731



schijf, nylon



schijf, katoen



schijf, hertenleer 5-laags



schijf, vilt 3-laags



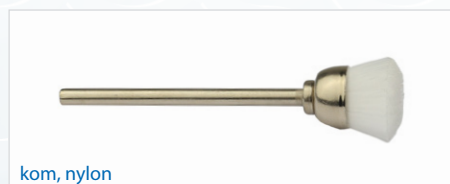
kom, V2A-draad gegolfd



kom, varkenshaar zwart



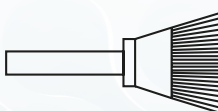
kom, varkenshaar wit



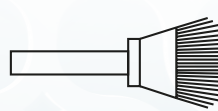
kom, nylon

Polijstborstels steel Ø3mm

Polijstborstels	materiaal	omvang Ømm	draad Ømm	vorm	artikelnr.
	varkenshaar wit	Ø12x1mm			0570732-1
		Ø16x2mm			0570657
		Ø19x2mm			0570656
		Ø22x2mm			0570732
	geitenhaar wit	Ø16x2mm			0570766
		Ø21x1mm			0570730
	nylon	Ø16x1.5mm	0,15mm		0570767
		Ø22x2mm	0,15mm		0570755
	katoen	Ø21x6mm			0570900-0
	hertenleer 5-laags	Ø25mm			0570801
	vilt 3-laags	Ø22mm			0570984
kom					
	V2A-draad gegolfd	Ø10x6mm	0,10mm	schuin	0570736
		Ø12x6mm	0,08mm	recht	0570521
	BAE-draad gegolfd	Ø10x6mm	0,10mm	schuin	0570573
		Ø12x6mm	0,08mm	recht	0570568
	messing gegolfd	Ø10x6mm	0,10mm	recht	0570614
		Ø12x6mm	0,10mm	schuin	0570779
	paardenhaar, hard, zwart	Ø25x15mm		schuin	0570873
	varkenshaar zwart	Ø8x5mm		schuin	0570775
		Ø10x6mm		schuin	0570734
		Ø12x6mm		schuin	0570776
	varkenshaar wit	Ø8x5mm		schuin	0570777
		Ø10x6mm		recht	0570664
		Ø12x8mm		schuin	0570735
	geitenhaar wit	Ø8x5mm		schuin	0570773
		Ø10x6mm		schuin	0570733-1
		Ø18x10mm		schuin	0570874-1
	nylon	Ø8x5mm	0,15mm	schuin	0570774



Vorm: recht



Vorm: schuin



schijf, messing gegolfd



schijf, varkenshaar zwart



schijf, katoen



schijf, vlies, 8 lagen

Polijstborstels steel Ø 6mm

Polijstborstels	materiaal	omvang Ømm	draad Ømm	artikelnr.
steel Ø6mm				
schijf				
	messing gegolfd	Ø30mm	0,10mm	0570223
		Ø45mm	0,10mm	0570229
	staaldraad gegolfd	Ø50mm	0,20mm	0570241
	varkenshaar zwart	Ø45mm		0570245
	geitenhaar wit	Ø45mm		0570243
	perlon	Ø45mm		0570244
	katoen	Ø45mm		0570246
		Ø51mm		0570246-1
	vlies, 8 lagen	Ø80/40x8mm		0570144

HABRAS polijstschijven

Met deze schijven hoogglanspolijst u in het bijzonder zachte metalen, aluminium en non-ferrometalen zonder toevoeging van pasta. De superieure standtijden en hoge materiaalafname zijn de belangrijkste voordelen van HABRAS-discs. Dankzij de speciale gegroefde vorm passen de polijst-/slijpschijven zich altijd aan de te bewerken vorm aan. Harde, taaie materialen kunnen met de HABRAS-discs ontbraamd, gematteerd of tot een mooie finish worden bewerkt. Hierbij wordt de aanwezige patina op het oppervlak verwijderd zonder de geometrie van het oppervlak wezenlijk te veranderen. Zeer geschikt voor afbramen van harde kunststoffen. Dankzij de afzonderlijke korrels zijn de borstels uit de HABRAS-serie zeer veelzijdig inzetbaar. Tijdens het werken met HABRAS-borstels valt vooral de stabiliteit ervan op met een geringe stofontwikkeling.

HABRAS Polijstschijven steel Ø3mm en Ø6mm

HABRAS polijstschijven	politour	korrel	kleur	artikelnr.
kop Ø19mm, 4-laags uitvoering, steel Ø3mm				
korund				
	grof	K80	geel	0571031
	standaard	K220	rood	0571032
	fijn	K400	blauw	0571033

puimsteen

	zeer fijn		roze	0571034
--	-----------	--	------	---------

edelkorund

	glans	6µm	oranje	0571035
	hoogglans	1µm	lichtgroen	0571036

kop Ø25mm, 3-laags uitvoering, steel Ø3mm

korund				
	extra grof	K36	bruin	0571067
	zeer grof	K50	groen	0571068
	grof	K80	geel	0571061
	middel	K120	wit	0571069
	standaard	K220	rood	0571062

extra fijn edelkorund

	fijn	K400	blauw	0571063
--	------	------	-------	---------

kop Ø51mm, 4-laags uitvoering, steel Ø6mm

korund				
	grof	K80	geel	0571501
	middel	K120	wit	0571509
	standaard	K220	rood	0571502
	fijn	K400	blauw	0571503

puimsteen

	zeer fijn		roze	0571504
--	-----------	--	------	---------

extra fijn korund

	glans	6µm	oranje	0571505
	hoogglans	1µm	lichtgroen	0571506

kop Ø76mm, 4-laags uitvoering, steel Ø6mm

korund				
	grof	K80	geel	0571511
	middel	K120	wit	0571519
	standaard	K220	rood	0571512
	fijn	K400	blauw	0571513

extra fijn korund

	glans	6µm	oranje	0571515
	hoogglans	1µm	lichtgroen	0571516



**HABRAS Polijstschijven zonder steel****HABRAS polijst-/ slijpschijven zonder steel***

	politour	korrel	kleur	artikelnr.
kop Ø19mm, boring Ø1,8mm				
korund				
	grof	K80	geel	0571037
	standaard	K220	rood	0571038
	fijn	K400	blauw	0571039

puimsteen

	zeer fijn		roze	0571040
--	-----------	--	------	---------

extra fijn korund

	glans	6µm	oranje	0571041
	hoogglans	1µm	lichtgroen	0571042

* verpakt per 4 stuks

kop Ø51mm, boring Ø6mm

korund				
	grof	K80	geel	0571521
	middel	K120	wit	0571529
	standaard	K220	rood	0571522
	fijn	K400	blauw	0571523

puimsteen

	zeer fijn		roze	0571524
--	-----------	--	------	---------

extra fijn korund

	glans	6µm	oranje	0571525
	hoogglans	1µm	lichtgroen	0571526

kop Ø76mm, boring Ø6mm

korund				
	grof	K80	geel	0571531
	middel	K120	wit	0571539
	standaard	K220	rood	0571532
	fijn	K400	blauw	0571533

extra fijn korund

	glans	6µm	oranje	0571535
	hoogglans	1µm	lichtgroen	0571536

Passende opnamestelen vanaf pagina H4-19

Voor schijven Ø19mm, type 21, 22, 23, 24, 25, 26 en 27 en voor schijven Ø51 en 76mm, type 41 en 42.

HABRAS polijst-/ slijpborstels

De drager van deze polijst-/slijpborstel is een polyamidevezel. De eigenschappen hiervan, zoals elasticiteit en knikbestendigheid, komen bij alle soorten gebruik van pas. De schuurmiddelen siliciumcarbide en aluminiumoxide zijn gelijkmatig verdeeld en aangebracht op de afzonderlijke vezels. Dankzij de afzonderlijke korrels zijn de borstels zeer veelzijdig inzetbaar. Tijdens het werken met de borstels valt vooral de stabiliteit en de geringe stofontwikkeling op.

HABRAS borstels en HABRAS discs – wat is het verschil?

Ten eerste zijn de discs alleen als schijf verkrijgbaar en bestaan ze in tegenstelling tot de borstelschijven uit 4 lagen. Het belangrijkste verschil is echter dat de korrel bij de borstels op de vezel zit, terwijl het bij de HABRAS discs in het materiaal is ingebed.

HABRAS polijst-/ slijpborstels steel Ø3mm

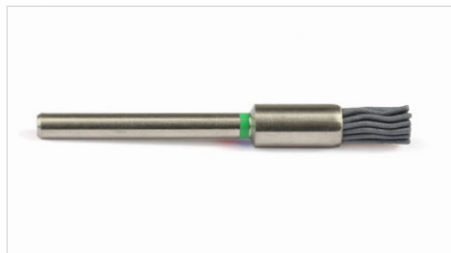
HABRAS polijst-/ slijpborstels	materiaal	politur	korrel	kleur	artikelnr.
steel Ø3mm					
schijf, Ø22mm					
	AlO2	fijn	K600	blauw	0571001
		middel	K500	blauw/groen	0571002
		grof	K320	blauw/rood	0571003
	SiC	extra fijn	K800	wit	0571004
		middel	K500	rood	0571005
		grof	K320	groen	0571006

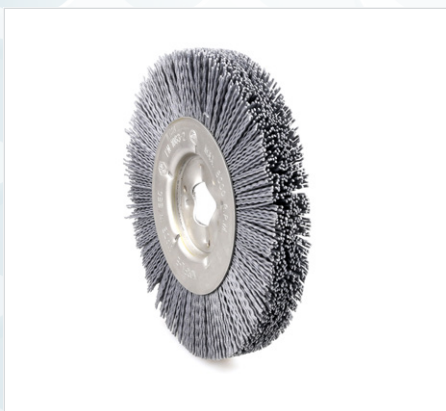
kom, Ø10x6mm

	AlO2	fijn	K600	blauw	0571011
		middel	K500	blauw/groen	0571012
		grof	K320	blauw/rood	0571013
	SiC	extra fijn	K800	wit	0571014
		middel	K500	rood	0571015
		grof	K320	groen	0571016

penseel, Ø5x8mm

	AlO2	fijn	K600	blauw	0571021
		middel	K500	blauw/groen	0571022
		grof	K320	blauw/rood	0571023
	SiC	extra fijn	K800	wit	0571024
		middel	K500	rood	0571025
		grof	K320	groen	0571026





Ronde borstels met nylon borstelharen

De nylondraden van deze borstels zijn met siliciumcarbide geïmpregneerd. Gedurende het gebruik scherpen deze borstels zich permanent, waardoor er een zeer gelijkmatige slijpwerking ontstaat met een homogeen slijpbeeld als resultaat.

De nylon schuurborstels zijn uiterst elastisch en flexibel waardoor deze absoluut breukvrij zijn. Het belegde oppervlak neemt gedurende het bewerken niet in effectiviteit af, de slijpwerking blijft constant hoog. Geschikt voor zowel droog als nat slijpen.

Ronde borstels met nylon borstelharen (SiC ingebed)	afmeting	korrel	asgat	artikelnr.
	Ø75x12mm	K180	Ø16mm	0571372
		K320	Ø16mm	0571373
	Ø100x13mm	K80	Ø16mm	0571374
		K180	Ø16mm	0571376
		K320	Ø16mm	0571377
	Ø125x16mm	K120	Ø16mm	0571379
		K180	Ø16mm	0571380
		K320	Ø16mm	0571381
	Ø150x17mm	K80	Ø22mm	0571382
		K180	Ø22mm	0571384
	Ø200x18mm	K120	Ø50mm	0571379-1

Polijstlappenschijven

	Ø200x20mm	katoen, zacht	Ø16mm	0041622
		katoen, hard (gestikt)	Ø16mm	0041623

Hoonborstels

De oplossing voor binnen reinigen, ontstoffen en verwijderen van lak van toevoerkanaal, buizen, slangen, draadgaten, gesneden gaten, cilinders en nog veel meer. Gemaakt voor echte mannen, die met echte spierkracht in hun armen de borstels bedienen. Voor lichtgebouwde medewerkers kunt u de pijpborstels ook met de accuboormachine gebruiken. Daarvoor dient u alleen het oog af te knippen. De pijpborstels zijn rechtsdraaiend gewikkeld.

Leverbaar met geïmpregneerd nylon en met getordeerde draad van messing, staal of roestvaststaal.

Hoonborstels	omvang kop Ømm	draad Ømm	steel Ømm	artikelnr.
--------------	----------------	-----------	-----------	------------

steellengte 200mm, totale lengte 300mm**Nylon**

Zeer goede elasticiteit en houdbaarheid. Stabiel tegen oplosmiddel, maar licht oplosbaar in zuren. Voor glanzen, polijsten en reinigen. Te gebruiken met diamantpasta.

	Ø2x100mm	0.06mm	1.4mm	0571240
	Ø3x100mm	0.10mm	1.8mm	0571241
	Ø4x100mm	0.15mm	1.8mm	0571200
	Ø5x100mm	0.15mm	1.8mm	0571201
	Ø6x100mm	0.15mm	1.8mm	0571202
	Ø8x100mm	0.25mm	2.6mm	0571203
	Ø10x100mm	0.25mm	2.6mm	0571204
	Ø12x100mm	0.25mm	2.6mm	0571205
	Ø15x100mm	0.25mm	2.6mm	0571206
	Ø18x100mm	0.25mm	2.6mm	0571207
	Ø20x100mm	0.25mm	2.6mm	0571208
	Ø25x100mm	0.35mm	3.2mm	0571209

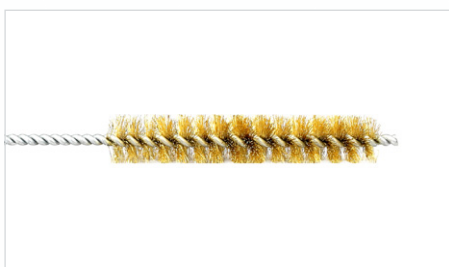
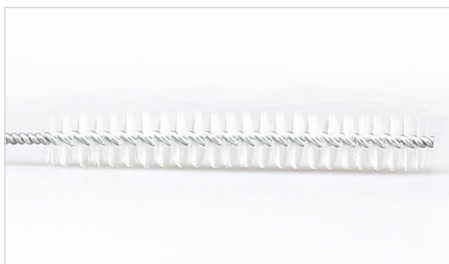
Messing, gegolfd

	Ø4x100mm	0.08mm	1.8mm	0571210
	Ø5x100mm	0.08mm	1.8mm	0571211
	Ø6x100mm	0.15mm	1.8mm	0571212
	Ø8x100mm	0.15mm	2.8mm	0571213
	Ø10x100mm	0.15mm	2.8mm	0571214
	Ø12x100mm	0.15mm	2.8mm	0571215
	Ø15x100mm	0.15mm	4.6mm	0571216
	Ø18x100mm	0.15mm	4.6mm	0571217
	Ø20x100mm	0.20mm	4.6mm	0571218
	Ø25x100mm	0.20mm	4.6mm	0571219

Staal, gegolfd

Buigzaam en flexibel draad, die een duidelijk zichtbaar slijpbeeld van het werkstuk achterlaat. Voor voorpolijsten, vonkeroderen, ontbramen. Te gebruiken met en zonder diamantpasta.

	Ø4x100mm	0.08mm	1.8mm	0571220
	Ø5x100mm	0.10mm	1.8mm	0571221
	Ø6x100mm	0.15mm	1.8mm	0571222
	Ø8x100mm	0.15mm	3.7mm	0571223
	Ø10x100mm	0.15mm	3.7mm	0571224
	Ø12x100mm	0.15mm	3.7mm	0571225
	Ø15x100mm	0.15mm	4.6mm	0571226
	Ø18x100mm	0.15mm	4.6mm	0571227
	Ø20x100mm	0.15mm	4.6mm	0571228
	Ø25x100mm	0.15mm	4.6mm	0571229





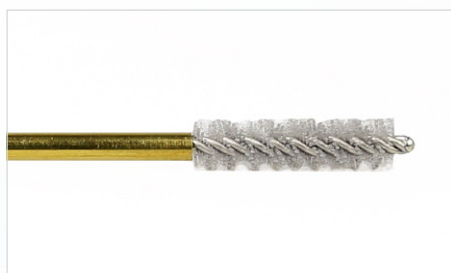
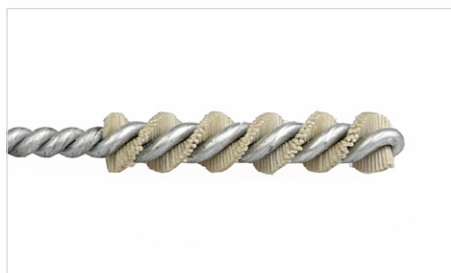
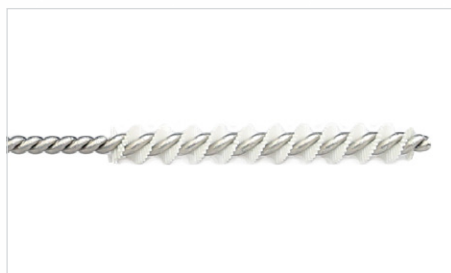
Hoonborstels	omvang kop Ømm	draad Ømm	steel Ømm	artikelnr.
RVS, gegolfd				
Vergelijkbaar met staaldraad, maar bestand tegen zuren en alkaliën. Minder breekbaar dan staal. Kan ook met water worden ingezet en laat geen roestaanslag achter op het materiaal. Voor polijsten, vonkeroderen, ontbramen. Speciaal voor staal en aluminium. Met en zonder diamantpasta te gebruiken.				
	Ø4x100mm	0.15mm	1.8mm	0571230
	Ø5x100mm	0.15mm	1.8mm	0571231
	Ø6x100mm	0.15mm	1.8mm	0571232
	Ø8x100mm	0.15mm	1.8mm	0571233
	Ø10x100mm	0.15mm	3.7mm	0571234
	Ø12x100mm	0.15mm	3.7mm	0571235
	Ø15x100mm	0.15mm	4.6mm	0571236
	Ø18x100mm	0.15mm	4.6mm	0571237
	Ø20x100mm	0.15mm	4.6mm	0571238
	Ø25x100mm	0.15mm	4.6mm	0571239

Pijpborstels

Pijpborstels zijn zeer geschikt voor het afbramen en reinigen in dwarsboringen en gaten. Het flexibele materiaal van nylon of staal voorkomt breken van het materiaal, ook bij grote belasting of vervormingen. De pijpborstels zijn in vier verschillende uitvoeringen verkrijgbaar: nylon-standaard met een schuurmiddel van siliciumcarbide of aluminiumoxide vast op het nylon, nylon-diamant met industriële diamanten op het nylon materiaal (met name geschikt voor harde metalen) en met staalbekleding (zonder extra schuurmiddel) voor gewoon afbramen.

Om optimale resultaten te bereiken moet voor boringdiameters van meer dan 4mm een borstelovermaat gekozen worden van circa 10-15%.

Door het gebruik van nylon pijpborstels wordt het oppervlak glad gemaakt en voorbereid voor latere bewerking. De steel is verzinkt. Zowel handmatig als machinaal te gebruiken.



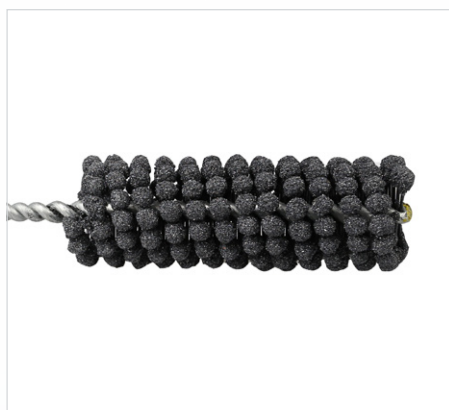
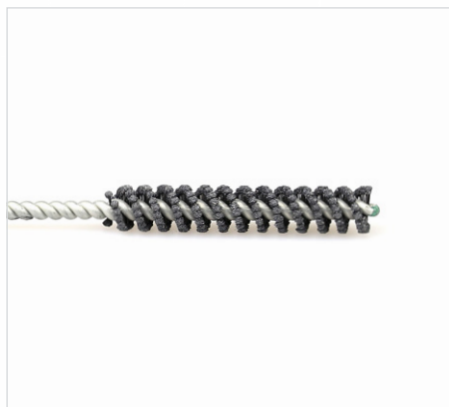
Pijpborstels	totale lengte	omvang kop Ømm	korrel	steel Ømm	artikelnr.
Nylon SiC					
	100mm	Ø0.7x12mm	K1000	0.3mm	0571101
	100mm	Ø1.2x12mm	K1000	0.4mm	0571102
	100mm	Ø1.9x18mm	K1000	0.7mm	0571103
	100mm	Ø2.2x18mm	K1000	1.0mm	0571104
	100mm	Ø2.6x18mm	K1000	1.0mm	0571105
	100mm	Ø3.2x25mm	K1000	1.6mm	0571106
	100mm	Ø3.5x25mm	K1000	1.6mm	0571107

Nylon-Korund					
	125mm	Ø4.2x25mm	K600	2.2mm	0571108
	125mm	Ø4.8x25mm	K600	2.2mm	0571109
	125mm	Ø5.5x25mm	K600	3.0mm	0571110
	125mm	Ø6.6x25mm	K600	3.0mm	0571111
	125mm	Ø8.2x25mm	K600	3.0mm	0571112
	125mm	Ø9.8x25mm	K600	3.5mm	0571113
	125mm	Ø11.5x25mm	K600	3.5mm	0571114
	125mm	Ø13x25mm	K600	4.2mm	0571115
	125mm	Ø16x25mm	K600	4.2mm	0571116
	125mm	Ø17.5x25mm	K600	4.2mm	0571117
	125mm	Ø19.4x25mm	K600	5.6mm	0571118
	125mm	Ø22.6x25mm	K600	5.6mm	0571119
	125mm	Ø25.8x25mm	K600	6.2mm	0571120

Nylon-diamant					
Uitstekend geschikt voor het bewerken van hardmetaal.					
	100-115mm	Ø2x20mm	K400	1.0mm	0571121
	100-115mm	Ø2.5x20mm	K400	1.0mm	0571122
	100-115mm	Ø3x20mm	K400	1.5mm	0571123
	100-115mm	Ø3.5x20mm	K400	1.5mm	0571124
	100-115mm	Ø4x20mm	K400	3.0mm	0571125
	100-115mm	Ø5x20mm	K400	3.0mm	0571126
	100-115mm	Ø6x20mm	K400	3.0mm	0571127
	100-115mm	Ø7x20mm	K400	3.0mm	0571128
	100-115mm	Ø8x20mm	K400	3.0mm	0571129
	100-115mm	Ø9x20mm	K400	3.0mm	0571130
	100-115mm	Ø10x20mm	K400	4.0mm	0571131
	100-115mm	Ø12x20mm	K400	6.0mm	0571132
	100-115mm	Ø15x20mm	K400	6.0mm	0571133
	100-115mm	Ø17x20mm	K400	6.0mm	0571134



Pijpborstels	totale lengte	omvang kop Ømm	draaddikte	steel Ømm	artikelnr.
Staal					
Ideaal voor eenvoudig ontbraamwerk. Borstels met staaldraad zonder slijpkorrel.					
	89mm	Ø6x25mm	0.13mm	3.4mm	0571170
	89mm	Ø8x25mm	0.13mm	3.4mm	0571171
	89mm	Ø10x25mm	0.13mm	3.4mm	0571172
	89mm	Ø11x25mm	0.13mm	3.4mm	0571173
	89mm	Ø13x25mm	0.13mm	3.4mm	0571174
	89mm	Ø14x25mm	0.13mm	3.4mm	0571175
	89mm	Ø16x25mm	0.13mm	3.4mm	0571176
	89mm	Ø18x25mm	0.13mm	3.4mm	0571177
	89mm	Ø19x25mm	0.13mm	3.4mm	0571178
	89mm	Ø21x25mm	0.13mm	3.4mm	0571179



Hoonborstels NOVOFLEX

Een innovatief stuk gereedschap voor optimale resultaten op oppervlakken en in- of aanboringen. De slijpkogels van siliciumcarbide zijn flexibel geplaatst en passen zich daardoor aan het te bewerken oppervlak aan, ook in niet-ronde boringen. Met deze borstels kunt u bijvoorbeeld bramen verwijderen van alle gebruikelijke materialen.

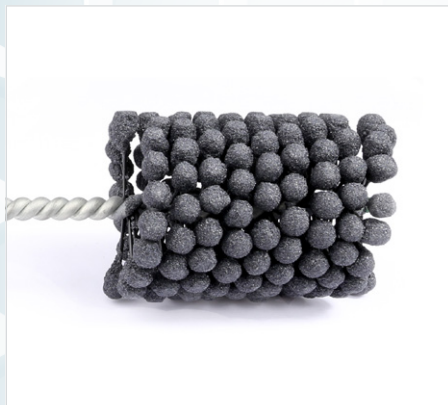
De borstels laten een gekruist slijppatroon achter op het oppervlak, dat uitstekend geschikt is als drager van een eventuele oliefilm. Het oppervlak is vrij van koudvervormd en gedefformeerd materiaal.

Toepassingsvoorbeelden: motorcilinders, drijfstangen, boringen in assen en krukken van krukassen, pneumatische en hydraulische cilinders, klepgeleiders, persluchtapparaten, remcilinders, remstuurcilinders, pijpen en slangen, vele andere toepassingen in de automobiellindustrie, de lucht- en ruimtevaart en overige industrie.

Nylon hoonborstels	kop Ømm	boring Ømm	steel Ømm	artikelnr.
K120, totale lengte 200mm				
	Ø9x50mm	Ø8mm	Ø3.6mm	0571300
	Ø11x60mm	Ø10mm	Ø3.6mm	0571301
	Ø12x60mm	Ø11mm	Ø3.6mm	0571302
	Ø13x60mm	Ø12mm	Ø3.6mm	0571303
	Ø15.5x60mm	Ø14mm	Ø3.6mm	0571304
	Ø18x60mm	Ø16mm	Ø4.6mm	0571305
	Ø20x60mm	Ø18mm	Ø4.6mm	0571306
	Ø22x70mm	Ø20mm	Ø4.6mm	0571307
	Ø25x70mm	Ø22mm	Ø4.6mm	0571308
	Ø27x70mm	Ø24mm	Ø5.1mm	0571309
	Ø28x70mm	Ø25mm	Ø5.1mm	0571310
	Ø30x70mm	Ø27mm	Ø5.1mm	0571311
	Ø32x70mm	Ø29mm	Ø5.1mm	0571312
	Ø35x70mm	Ø32mm	Ø5.7mm	0571313
	Ø38x70mm	Ø35mm	Ø5.7mm	0571314
	Ø41x70mm	Ø38mm	Ø5.7mm	0571315
	Ø45x70mm	Ø41mm	Ø5.7mm	0571316
	Ø48x70mm	Ø45mm	Ø5.7mm	0571317
	Ø51x70mm	Ø48mm	Ø6.5mm	0571318
	Ø54x70mm	Ø51mm	Ø6.5mm	0571319
	Ø57x70mm	Ø54mm	Ø6.5mm	0571320
	Ø60x70mm	Ø57mm	Ø7.3mm	0571321
	Ø64x70mm	Ø60mm	Ø7.3mm	0571322

K180, totale lengte 200mm

	Ø9x50mm	Ø8mm	Ø3.6mm	0571330
	Ø11x60mm	Ø10mm	Ø3.6mm	0571331
	Ø12x60mm	Ø11mm	Ø3.6mm	0571332
	Ø13x60mm	Ø12mm	Ø3.6mm	0571333
	Ø15.5x60mm	Ø14mm	Ø3.6mm	0571334
	Ø18x60mm	Ø16mm	Ø4.6mm	0571335
	Ø20x60mm	Ø18mm	Ø4.6mm	0571336
	Ø22x70mm	Ø20mm	Ø4.6mm	0571337
	Ø25x70mm	Ø22mm	Ø4.6mm	0571338
	Ø27x70mm	Ø24mm	Ø5.1mm	0571339
	Ø28x70mm	Ø25mm	Ø5.1mm	0571340
	Ø30x70mm	Ø27mm	Ø5.1mm	0571341
	Ø32x70mm	Ø29mm	Ø5.1mm	0571342
	Ø35x70mm	Ø32mm	Ø5.7mm	0571343
	Ø38x70mm	Ø35mm	Ø5.7mm	0571344
	Ø41x70mm	Ø38mm	Ø5.7mm	0571345
	Ø45x70mm	Ø41mm	Ø5.7mm	0571346



Nylon hoonborstels	kop Ømm	boring Ømm	steel Ømm	artikelnr.
	Ø48x70mm	Ø45mm	Ø5.7mm	0571347
	Ø51x70mm	Ø48mm	Ø6.5mm	0571348
	Ø54x70mm	Ø51mm	Ø6.5mm	0571349
	Ø57x70mm	Ø54mm	Ø6.5mm	0571350
	Ø60x70mm	Ø57mm	Ø7.3mm	0571351
	Ø64x70mm	Ø60mm	Ø7.3mm	0571352

Let bij het gebruik van nylon hoonborstels op het volgende:

- kies de diameter van de borstel in overeenstemming met de boring;
- aanbevolen toerental: 350 tot 700 toeren/min, rotatie 60 tot 120 toeren/min;
- optimale bewerkingstijd ligt tussen 20 en 40 seconden.

Typfouten voorbehouden.

Beelden kunnen afwijken van de werkelijke producten.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kurval.