



Hoofdstuk 7 Diamant- en CBN gereedschappen

Diamant- en CBN gereedschappen

Veel materiaal hebben een dusdanige hardheid en weerstand tegen bewerken, dat het noodzakelijk is om deze te bewerken met een diamant. Daar een natuurlijke diamant voor wat betreft de kostprijs veel te hoog is, worden deze steeds minder ingezet en vervangen door een industrie-diamant die met een speciaal groeiproces worden gemaakt.

De hardheid van deze industrie-diamant komt het dichtste bij echt diamant en is dus zeer geschikt voor het bewerken van de lastigere materialen.

Het onderscheid tussen galvanisch gebonden en ingebedde korrels is groot doordat bij galvanisch binden de korrel echt aan het oppervlak ligt en bij inbedden niet. Houdt u dus altijd rekening met het kiezen van de juiste korrelgrootte. Er zijn daarbij twee vormen van aangeven van deze korrelgrootte: in duizendste millimeters (μm) of volgens de Fepa-norm.

Uiteraard kunt u voor vragen bij ons verkoopteam terecht.

Inhoud

Diamant precisieslijpstiften	5
Diamantslijpstiften DIPROFIL®	8
Diamantslijpstiften	11
Diamantslijpstiften met HM-staal	15
CBN-slijpstiften	16
DIPROFIL® CBN-slijpstiften	17
Assortiment diamant/CBN slijpstiften	18
Diamantstift DIATIP	20
Diamant holboren	20
Reinigingssteen	20
Hoondoorns Diamant/CBN	21
Hoondoorns diamant	21
Hoondoorns CBN	21
Gediamanteerd flexibel staaldraad	22
Diamant handleppers	23
Diamant komslijpschijven	24
Diamant doorslijpschijven	25
Opspanstelen	26
Kunststof diamant doorslijpschijven	26
Bijpassende stelen	26
Diamant afritsers	27
Flexibele diamantvijlen	29
Diamantfolie	29
Diamant metaalfolie	29



Diamant- en CBN gereedschappen

Slijpmateriaal diamant en CBN

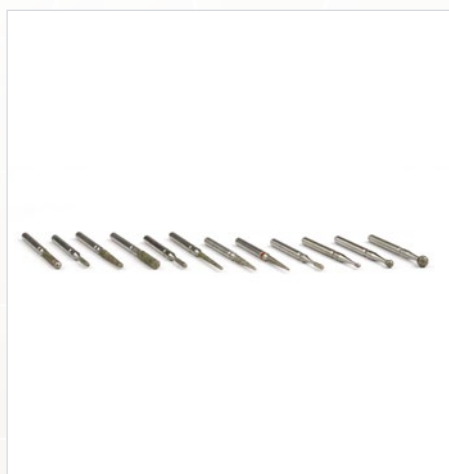
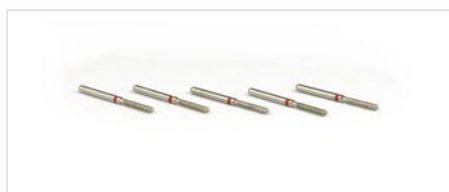
Diamant en CBN zijn de hardste slijpmaterialen die beschikbaar zijn. In vergelijking met de traditionele slijpmaterialen korund en siliciumcarbide hebben deze een veel grotere hardheid. Diamanten zijn er in natuurlijke en synthetische vorm. Tegenwoordig worden vrijwel uitsluitend synthetische diamanten gebruikt. CBN is alleen verkrijgbaar in synthetische vorm. Diamant bestaat uit koolstof en is bijzonder geschikt voor het slijpen van kortspanige materialen. Omdat diamantkoolstof niet samengaat met de koolstof in staal, is diamant niet geschikt voor de staalbewerking. CBN bevat geen koolstof en is daarom het meest geschikt voor het slijpen van diverse staalsoorten. De grote hardheid van diamant en CBN heeft vele voordelen zoals hoge standtijd, en vorm- en maatprecisie tijdens de bewerking.

Vergelijking van de korrels (grof ----> fijn)

Fepa standaard		VS standaard		korrelgrootte (micron)
nauw	breed	nauw	breed	
D-1181		16/18		1180-1000
	D-1182		16/20	
D-1001		18/20		1000-850
D-851		20/25		850-710
	D-852		20/30	
D-711		25/30		710-600
D-601		30/35		600-500
	D-602		30/40	
D-501		35/40		500-425
D-426		40/45		425-355
	D-327		40/50	
D/B 356		45/50		355-300
D/B 301		50/60		300-250
D/B 251		60/70		250-212
	D/B 252		60/80	
D/B 213		70/80		212-180
D/B 181		80/100		180-150
D/B 151		100/120		150-125
D/B 126		120/140		125-106
D/B 107		140/170		106-90
D/B 91		170/200		90-75
D/B 76		200-230		75-63
D/B 64		230/270		63-53
D/B 54		270/325		53-45
D/B 46		325/400		45-38

Diamantgereedschap

Diamant- en CBN slijpstiften zijn in 4 verschillende bindingsvormen leverbaar. Standaard is de galvanisch binding waarbij een dunne laag met diamantkorrels aan de drager wordt gebonden. Dan zijn er gereedschappen met een metaal- of kunstharsbinding. Hierbij is de diamantkorrel compleet in de binding ingebed. Als laatste is er de vacuüm brazed wat direct op het grondmateriaal gelast zit. Hierbij kan men een betere standtijd en afname verwachten.



Diamant precisieslijpstiften	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	artikelnr.
------------------------------	---------------	--------	------------------	------------

steel Ø1.6mm galvanische binding

Deze stiften zijn ideaal toepasbaar voor giet- en edelmetaallegeringen, keramiek en kunststof.

cilinder	Ø1x4mm	D126	19mm	0560575-S
		D46	19mm	0560585-S

	Ø1.4x4mm	D126	19mm	0560586-S
	Ø1.8x4mm	D126	19mm	0560576-S

afger. cilinder	Ø1x4mm	D126	19mm	0560557-S
	Ø1.4x4mm	D126	19mm	0560577-S
	Ø1.8x4mm	D126	19mm	0560587-S

bol	Ø0.9mm	D126	19mm	0560570-S
	Ø0.9mm	D46	19mm	0560580-S
	Ø1.6mm	D126	19mm	0560571-S
	Ø1.6mm	D46	19mm	0560581-S
	Ø1.8mm	D46	19mm	0560590-S
	Ø2.1mm	D126	19mm	0560572-S
	Ø2.1mm	D46	19mm	0560582-S

ronde kegel	Ø1.2x10mm	D126	19mm	0560578-S
	Ø1.2x10mm	D46	19mm	0560588-S
	Ø1.6x10mm	D126	22mm	0560579-S
		D46	22mm	0560589-S

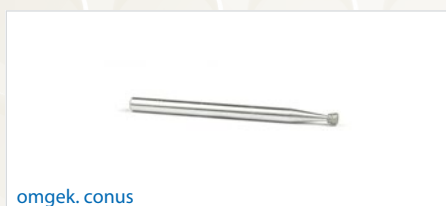
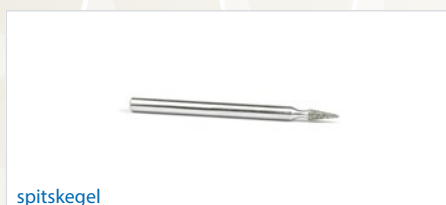
spitskegel	Ø1.2x8mm	D126	22mm	0560598-S
	Ø1.2x8mm	D46	22mm	0560595-S
	Ø1.5x8mm	D126	20mm	0560597-S
		D46	20mm	0560596-S

peer	Ø1x2mm	D126	19mm	0560574-S
		D46	19mm	0560584-S

Assortiment slijpstiften, steel Ø1.6mm, D126 en D46	korrel	afmeting Ø mm	artikelnr.
---	--------	---------------	------------

set van 12 stuks			
bestaande uit: cilinder: Ø1x4mm, Ø1.8x8mm afger. cilinder: Ø1x4mm, Ø1.4x8mm bol: Ø0.9mm, Ø1.6mm, Ø2.1mm ronde kegel: Ø1.2x10mm, Ø1.6x10mm spitskegel: Ø1.2x8mm, Ø1.5x8mm peer: Ø1x2mm	D126	Ø1.6mm	0560504-S

set van 12 stuks			
bestaande uit: cilinder: Ø1x4, Ø1.4x8mm afger. cilinder: Ø1.4x8mm bol: Ø0.9mm, Ø1.6mm, Ø1.8mm, Ø2.1mm ronde kegel: Ø1.2x10mm, Ø1.6x10mm spitskegel: Ø1.2x8mm, Ø1.5x8mm peer: Ø1x2mm	D46	Ø1.6mm	0560505-S



Diamant precisieslijpstiften	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	artikelnr.
steel Ø2.35mm galvanische binding				
cilinder				
	Ø1.6x4.6mm	D126	44.5mm	0560271-HP
	Ø1.9x5mm	D126	44.5mm	0560272-HP
	Ø2.5x5.2mm	D126	44.5mm	0560273-HP
	Ø3.5x5.8mm	D126	44.5mm	0560274-HP
bol				
	Ø1mm	D126	44.5mm	0560260-HP
	Ø1.8mm	D126	44.5mm	0560261-HP
	Ø2mm	D126	44.5mm	0560262-HP
	Ø2.9mm	D126	44.5mm	0560263-HP
ronde kegel				
	Ø3.3/2.6x9.4mm	D126	48.5mm	0560276-HP
spitsboog				
	Ø2x10mm	D126	48.5mm	0560275-HP1
	Ø2.2/1.3x10mm	D126	44.5mm	0560275-HP
spitskegel				
	Ø2.5x6.4mm, 20°	D126	44.5mm	0560281-HP
	Ø5.1x4.3mm, 60°	D126	44.5mm	0560282-HP
conus				
	Ø1.6/1x4.6mm	D126	44.5mm	0560267-HP
	Ø2.1/1.3x7.7mm	D126	44.5mm	0560268-HP
	Ø2.1/1.7x4.6mm	D126	44.5mm	0560269-HP
omgek. conus				
	Ø1.5/1.3x1.8mm	D126	44.5mm	0560264-HP
	Ø2.3/1.9x6.2mm	D126	44.5mm	0560266-HP
	Ø2.6/2.1x2.3mm	D126	44.5mm	0560265-HP
	Ø6.2x3.1mm, 75°	D126	44.5mm	0560283-HP
	Ø6.2x3.1mm, 75° (kopse kant belegd)	D126	44.5mm	0560285-HP
	Ø8.2x3.6mm, 75°	D126	44.5mm	0560284-HP
	Ø8.2x3.6mm, 75° (kopse kant belegd)	D126	44.5mm	0560286-HP1
schijf				
	Ø5.3x0.8mm	D126	44.5mm	0560277-HP
	Ø5.4x2mm	D126	44.5mm	0560278-HP
	Ø6.4x2mm	D126	44.5mm	0560279-HP
lens				
	Ø6.1x2.3mm	D126	44.5mm	0560280-HP





cilinder



bol



ronde kegel



spitskegel



schijf



afger. schijf



vlam



lens

Diamantslijpstiften DIPROFIL®	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	type	artikelnr.
steel Ø 2.35mm, galvanische binding					
cilinder					
	Ø1.4x7mm	D107	46mm	DT-86-HP	0560740
	Ø1.9x5mm	D151	46mm	DB-305-HP	0560737
	Ø2.5x7mm	D151	46mm	DT-100-HP	0560735
	Ø2.6x3mm	D151	46mm	DT-107-HP	0560734
bol					
	Ø0.8mm	D107	46mm	DB-1-2/0-HP	0560761
	Ø1.3mm	D107	46mm	DB-102-HP	0560760
	Ø1.7mm	D151	46mm	DB-104-HP	0560759
	Ø1.9mm	D151	46mm	DB-105-HP	0560758
	Ø2.5mm	D151	46mm	DB-108-HP	0560757
	Ø3mm	D151	42mm	DT-101-HP	0560756
	Ø4.1mm	D151	43mm	DT-119-HP	0560755
ronde kegel					
	Ø1.3/0.7x9mm	D151	46mm	DB-702-HP	0560786
	Ø1.6/0.8x9mm	D151	46mm	DB-704-HP	0560785
	Ø1.9/1.1x9mm	D151	46mm	DB-706-HP	0560784
spitskegel					
	Ø5.1x9.5mm, 27°	D151	48mm	DT-93-HP	0560780
	Ø7.3x6mm, 60°	D151	46mm	DT-236-HP	0560779
schijf					
	Ø8.7/7x1.3mm	D151	40mm	DT-56P-HP	0560726
	Ø9/7x0.6mm	D151	40mm	DT-128-HP	0560725
	Ø12.9/9.5x1.4mm	D151	46mm	DT-55P-HP	0560724
	Ø15/13x0.6mm + kopschroef	D151	45mm	DT-124P-HP	0560704
	Ø18/16x0.6mm + kopschroef	D151	45mm	DT-125P-HP	0560703
	Ø20/12.75x1mm	D151	45mm	DT-132P-HP	0560723
	Ø22/18x0.6mm + kopschroef	D151	45mm	DT-126P-HP	0560702
	Ø22/20x0.6mm + kopschroef	D151	45mm	DT-127P-HP	0560701
afger. schijf					
	Ø9.8x3.4mm	D151	41mm	D-1430-H3	0560732
vlam					
	Ø1.3x4mm	D151	46mm	DB-902A-HP	0560775
	Ø1.6x7.5mm	D151	46mm	DT-95B-HP	0560774
	Ø2.4x7.5mm	D151	46mm	DT-117-HP	0560772
	Ø2.4x10mm	D151	46mm	DT-510-HP	0560771
lens					
	Ø9.3x1.3mm, 16°	D151	46mm	DT-109-HP	0560776



cilinder



bol



spitskegel



ronde kegel



spitsboog



omgek. conus



schijf



schijf met kopschroef



lens

Diamant precisieslijpstiften	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	artikelnr.
steel Ø3mm galvanische binding				
cilinder				
	Ø1.6x4.6mm	D126	44.5mm	0560271
	Ø1.9x5mm	D126	44.5mm	0560272
	Ø2.5x5.2mm	D126	44.5mm	0560273
	Ø3.5x5.8mm	D126	44.5mm	0560274
bol				
	Ø1mm	D126	44.5mm	0560260
	Ø1.7mm	D126	44.5mm	0560261-1
	Ø1.8mm	D126	44.5mm	0560261
	Ø2mm	D126	44.5mm	0560262
	Ø2.9mm	D126	44.5mm	0560263
spitskegel				
	Ø0.5/2mm, 7°	D126	44.5mm	900560281
	Ø2.5x6.4mm	D126	44.5mm	0560281
	Ø5.1x4.3mm, 60°	D126	44.5mm	0560282
ronde kegel				
	Ø3.3/2.6x9.4mm	D126	48.5mm	0560276
spitsboog				
	Ø2x10mm	D126	44.5mm	0560275-1
	Ø2.2/1.3x10mm	D126	44.5mm	0560275
conus				
	Ø1.6/1x4.6mm	D126	44.5mm	0560267
	Ø2.1/1.3x7.7mm	D126	44.5mm	0560268
	Ø2.1/1.7x4.6mm	D126	44.5mm	0560269
omg. conus				
	Ø1.5/1.3x1.8mm	D126	44.5mm	0560264
	Ø2.3/1.9x6.2mm	D126	44.5mm	0560266
	Ø2.6/2.1x2.3mm	D126	44.5mm	0560265
	Ø3.3/2.5x9.4mm, 5°	D126	44.5mm	0560270
	Ø3.5/2.6x4mm	D126	44.5mm	0560270-1
	Ø6.2x3.1mm, 75°	D126	44.5mm	0560283
	Ø6.2x3.1mm, 75° (kopse kant belegd)	D126	44.5mm	0560285
	Ø8.2x3.6mm, 75°	D126	44.5mm	0560284
	Ø8.2x3.6mm, 75° (kopse kant belegd)	D126	44.5mm	0560286-1
schijf				
	Ø5.3x0.8mm	D126	44.5mm	0560277
	Ø5.4x2mm	D126	44.5mm	0560278
	Ø6.4x2mm	D126	44.5mm	0560279
schijf met kopschroef				
	Ø22x0.19mm	D76	44.5mm	0560287-1
	Ø22x0.19mm	D126	44.5mm	0560288-1
lens				
	Ø6.1x2.3mm	D126	44.5mm	0560280



cilinder

Diamantslijpstiften DIPROFIL®	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	type	artikelnr.
steel Ø 3mm, galvanische binding					
cilinder					
	Ø0.8x4mm	D107	46mm	D-0308L-H3	0560671
	Ø1x4mm	D107	46mm	D-0310L-H3	0560672
	Ø1.5x4mm	D107	46mm	D-0315L-H3	0560673
	Ø2x5mm	D64	46mm	D-0320L-H3D64	0560674-1
	Ø2x5mm	D151	46mm	D-0320L-H3	0560674
	Ø2.5x5mm	D151	46mm	D-0325L-H3	0560675
	Ø2.5x7mm	D151	46mm	D-1325-H3	0560628
	Ø3x5mm	D64	46mm	D-0330L-H3D64	0560676-1
	Ø3x5mm	D151	46mm	D-0330L-H3	0560676
	Ø3.5x5mm	D151	50mm	D-0335L-H3	0560677
	Ø4x5mm	D151	50mm	D-0340L-H3	0560678
	Ø4.5x5mm	D151	50mm	D-0345L-H3	0560345
	Ø5x6mm	D151	50mm	D-0350L-H3	0560680
	Ø5.5x6mm	D151	50mm	D-0352L-H3	0560681
	Ø6x6mm	D151	50mm	D-0354L-H3	0560354-151
	Ø6x10mm	D151	49mm	D-1354-H3	0560603
	Ø10x10mm	D151	49mm	D-0370L-H6	0560365-151
	Ø12x10mm	D151	49mm	D-0374L-H6	0560370-151



afger. cilinder

afg. cilinder					
	Ø6x10.0mm	D151	49mm	D-6054-H3	0560614



bol

bol					
	Ø1.7mm	D64	46mm	D-0116-H3D64	0560637-1
	Ø1.7mm	D151	46mm	D-0116-H3	0560637
	Ø2.1mm	D151	46mm	D-0120-H3	0560636
	Ø2.5mm	D151	46mm	D-0124-H3	0560635
	Ø3mm	D64	46mm	D-0130-H3D64	0560634-1
	Ø3mm	D151	46mm	D-0130-H3	0560634
	Ø4.1mm	D151	46mm	D-0140-H3	0560633
	Ø5mm	D151	46mm	D-0150-H3	0560651
	Ø6mm	D151	46mm	D-0154-H3	0560601



ronde kegel

ronde kegel					
	Ø1.3/0.7x9mm	D151	46mm	D-0712-H3	0560650
	Ø1.6/0.8x9mm	D151	46mm	D-0716-H3	0560649
	Ø1.9/1.1x9mm	D151	46mm	D-0720-H3	0560648
	Ø1.9/1.1x9mm	D64	46mm	D-0720-H3D64	0560648-1



spitskegel

spitskegel					
	Ø0.6x18mm, 5°	D151	46mm	S-067	0560803
	Ø3.1x5mm, 30°	D151	46mm	D-5830-H3	0560647
	Ø3.1x5mm, 30°	D64	46mm	D-5830-H3D64	0560647-1
	Ø7x10mm, 30°	D151	49mm	D-5858-H3	0560612
	Ø8x3.9mm, 90°	D151	43mm	D-5562-H3	0560609
	Ø8x6.6mm, 60°	D151	46mm	D-5662-H3	0560610
	Ø8x8.5mm, 45°	D151	47.5mm	D-5756-H3	0560611



spitsboog



conus



omgek. conus



schijf



schijf met kopschroef



schijf 1-zijdig belegd



afger. schijf



lens



druppel

Diamantslijpstiften DIPROFIL®	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	type	artikelnr.
steel Ø 3mm, galvanische binding					
spitsboog					
	Ø1.6x7.5mm	D151	46mm	D-0916-H3	0560644
	Ø1.6x10mm	D151	46mm	D-0916L-H3	0560643
	Ø1.6x10mm	D64	46mm	D-0916L-H3D64	0560643-1
	Ø2.4x7.5mm	D151	46mm	D-0924-H3	0560642
	Ø2.4x10mm	D151	46mm	D-0924L-H3	0560641
	Ø2.4x10mm	D64	46mm	D-0924L-H3D64	0560641-1
	Ø6x10mm	D151	49mm	D-0954-H3	0560602
conus					
	Ø1.6/0.9x10mm, 4°	D151	46mm	D-0516L-H3	0560632
	Ø2.1/1.4x10mm, 4°	D151	46mm	D-0521L-H3	0560630
	Ø2.1/1.4x10mm, 4°	D64	46mm	D-0521L-H3D64	0560630-1
	Ø2.6/1.75x7mm, 4°	D151	46mm	D-0526-H3	0560629
omg. conus					
	Ø2.4/1.5x3mm, 20°	D151	46mm	D-0224-H3	0560638
	Ø2.4/1.5x3mm, 20°	D64	46mm	D-0224-H3D64	0560638-1
	Ø6.5/3.5x10mm, 15°	D151	49mm	D-5456-H3	0560608
	Ø8/3x2mm, 90° (zonder beleg kopse kant)	D151	42mm	D-5062-H3	0560604
schijf					
	Ø7.3x0.8mm	D151	40mm	D-1525-H3	0560625
	Ø9/7x0.7mm	D151	40mm	D-1018-H3	0560624
	Ø15/13x0.6mm (met kopschroef)	D151	48mm	D-1021-H3	0560703-2
	Ø17.2/14.6x2.4mm	D151	48mm	D-1127-H3	0560622
	Ø18/16x0.6mm (met kopschroef)	D151	48mm	D-1024-H3	0560703-1
	Ø22/20x0.6mm (met kopschroef)	D151	48mm	D-1031-H3	0560620
	Ø22/7x0.35mm (1-zijdig belegd)	D151	48mm	D-1231-H3	0560621
	Ø20/12.75x1mm	D151	48mm	D-1539-H3	0560623
	Ø36/34x1mm (met kopschroef)	D151	48mm	D-1042-H3	0560620-1
afger. schijf					
	Ø5.8x2.3mm	D151	41mm	D-1422-H3	0560627
	Ø9.8x3.4mm	D151	42mm	D-1430-H3	0560626
lens					
	Ø4.1x1.5mm, 60°	D151	40mm	D-1916-H3	0560646
	Ø9.3x1.3mm, 75°	D151	41mm	D-1629-H3	0560645
druppel					
	Ø6x10mm, 20°	D151	49mm	D-6154-H3	0560615
ton					
	Ø7x10mm	D151	49mm	D-6258-H3	0560616



Diamantslijpstiften	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	artikelnr.
steel Ø 3mm, galvanische binding				
cilinder				
	Ø0.4x2mm	D46	46mm	0560304
	Ø0.5x2mm	D46	46mm	0560305
	Ø0.5x3mm	D91	50mm	0560251
	Ø0.6x2mm	D64	46mm	0560306
	Ø0.6x3mm	D91	50mm	0560252
	Ø0.8x2mm	D91	46mm	0560309
	Ø0.8x2mm	D126	46mm	0560308
	Ø0.8x4mm	D91	50mm	0560253
	Ø1x5mm	D91	46mm	0560311
	Ø1x5mm	D126	46mm	0560310
	Ø1x5mm	D91	55mm	0560802
	Ø1x5mm	D126	55mm	0560801
	Ø1.5x5mm	D91	55mm	0560316
	Ø1.5x5mm	D126	55mm	0560315
	Ø2x5mm	D91	55mm	0560321
	Ø2x5mm	D126	55mm	0560320
	Ø2x5mm	D181	55mm	0560319
	Ø2.5x5mm	D91	55mm	0560326
	Ø2.5x5mm	D126	55mm	0560325
	Ø2.5x5mm	D181	55mm	0560324
	Ø3x5mm	D181	55mm	0560329
	Ø3x5mm	D91	55mm	0560331
	Ø3x5mm	D126	55mm	0560330
	Ø3.5x5mm	D91	55mm	0560336
	Ø3.5x5mm	D126	55mm	0560335
	Ø3.5x5mm	D181	55mm	0560334
	Ø4x5mm	D91	55mm	0560341
	Ø4x5mm	D126	55mm	0560340
	Ø4x5mm	D181	55mm	0560339
	Ø4.5x5mm	D91	55mm	0560346
	Ø4.5x5mm	D181	55mm	0560344
	Ø5x6mm	D91	55mm	0560351
	Ø5x6mm	D126	55mm	0560350
	Ø5x6mm	D181	55mm	0560349
	Ø6x6mm	D91	55mm	0560355
	Ø6x6mm	D126	55mm	0560354
	Ø6x6mm	D181	55mm	0560353



Diamantslijpstiften	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	artikelnr.
steel Ø 3mm, galvanische binding				
afger. cilinder				
	Ø2x8mm	D126	55mm	0403563
	Ø3x10mm	D126	55mm	0560395
	Ø4x10mm	D126	55mm	0560614-5
	Ø5x10mm	D126	55mm	0560567
bol				
	Ø1mm	D91	45mm	0560993
	Ø1mm	D126	45mm	0560992
	Ø1mm	D181	45mm	0560991
	Ø1.5mm	D91	45mm	0560993-5
	Ø1.5mm	D126	45mm	0560992-5
	Ø1.5mm	D181	45mm	0560991-5
	Ø2mm	D91	45mm	0560996
	Ø2mm	D126	45mm	0560995
	Ø2mm (budget)	D126	45mm	0403580
	Ø2mm	D181	45mm	0560994
	Ø2.5mm	D91	45mm	0560996-5
	Ø2.5mm	D126	45mm	0560995-5
	Ø2.5mm	D181	45mm	0560994-5
	Ø3mm	D91	45mm	0560913
	Ø3mm	D126	45mm	0560912
	Ø3mm (budget)	D126	45mm	0560263-1
	Ø3mm	D181	45mm	0560911
	Ø4mm	D91	45mm	0560916
	Ø4mm (budget)	D126	45mm	0403582
	Ø4mm	D126	45mm	0560915
	Ø4mm	D181	45mm	0560914
	Ø5mm	D91	60mm	0560919
	Ø5mm	D126	60mm	0560918
	Ø5mm	D181	60mm	0560917
	Ø6mm	D91	40mm	0560997
	Ø6mm	D126	40mm	0560990
	Ø6mm	D181	40mm	0560989



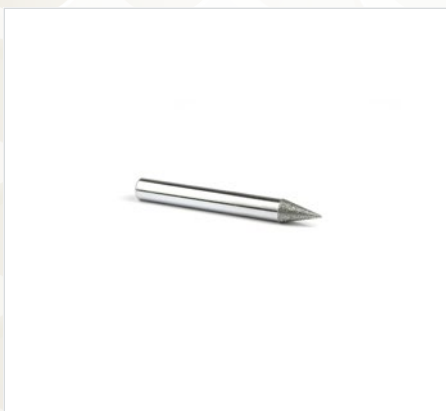
Diamantslijpstiften	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	artikelnr.
steel Ø 6mm, galvanische binding				
cilinder				
	Ø4x5mm	D91	60mm	0560388
	Ø4x5mm	D126	60mm	0560389
	Ø4x5mm	D181	60mm	0560390
	Ø5x6mm	D91	60mm	0560391
	Ø5x6mm	D126	60mm	0560392
	Ø5x6mm	D181	60mm	0560393
	Ø6x8mm	D91	60mm	0560358
	Ø6x8mm	D126	60mm	0560357
	Ø6x8mm	D181	60mm	0560356
	Ø8x10mm	D91	60mm	0560823
	Ø8x10mm	D126	60mm	0560822
	Ø8x10mm	D181	60mm	0560821
	Ø10x10mm	D91	60mm	0560829
	Ø10x10mm	D126	60mm	0560828
	Ø10x10mm	D181	60mm	0560827
	Ø12x5mm	D91	60mm	0560371
	Ø12x5mm	D126	60mm	0560370
	Ø15x10mm	D126	60mm	0560846
	Ø15x10mm	D181	60mm	0560845



afger. cilinder				
	Ø6x20mm	D126	60mm	0560864
	Ø6x20mm	D181	60mm	0560863
	Ø10x15mm	D126	55mm	0560867
	Ø10x15mm	D181	55mm	0560866
	Ø15x30mm	D126	70mm	0560873
	Ø15x30mm	D181	70mm	0560872



bol				
	Ø8mm	D91	60mm	0560922
	Ø8mm	D126	60mm	0560921
	Ø8mm	D181	60mm	0560920
	Ø10mm	D91	60mm	0560892
	Ø10mm	D126	60mm	0560891
	Ø10mm	D181	60mm	0560890
	Ø12mm	D91	60mm	0560895
	Ø12mm	D126	60mm	0560894
	Ø15mm	D91	60mm	0560898
	Ø15mm	D126	60mm	0560897
	Ø15mm	D181	60mm	0560896
	Ø20mm	D91	60mm	0560925
	Ø20mm	D126	60mm	0560924
	Ø20mm	D151	60mm	0560923-1
	Ø20mm	D181	60mm	0560923



Diamantslijpstiften	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	artikelnr.
steel Ø 6mm, galvanische binding				
spitskegel				
	Ø6mm, 6°	D126	100mm	0560797
	Ø6mm, 6°	D181	100mm	0560798
	Ø6mm, 8°	D126	100mm	0560799
	Ø6x33mm, 10°	D91	100mm	0560958
	Ø6x33mm, 10°	D126	100mm	0560957
	Ø6x33mm, 10°	D181	100mm	0560956
	Ø6x18mm, 20°	D126	58mm	0560972
	Ø6x18mm, 20°	D181	58mm	0560971
	Ø6x12mm, 30°	D91	52mm	0560901
	Ø6x12mm, 30°	D126	52mm	0560900
	Ø12x24mm, 30°	D91	52mm	0560907
	Ø12x24mm, 30°	D126	52mm	0560906
	Ø12x24mm, 30°	D181	52mm	0560905
	Ø10x12mm, 45°	D91	52mm	0560976
	Ø10x12mm, 45°	D126	52mm	0560975
	Ø10x12mm, 45°	D181	52mm	0560974
	Ø20x24mm, 45°	D91	64mm	0560982
	Ø20x24mm, 45°	D126	64mm	0560981
	Ø20x24mm, 45°	D181	64mm	0560980
	Ø10x9mm, 60°	D91	50mm	0560985
	Ø10x9mm, 60°	D126	50mm	0560984
	Ø10x9mm, 60°	D181	50mm	0560983
	Ø15x14mm, 60°	D91	54mm	0560988
	Ø15x14mm, 60°	D126	54mm	0560987
	Ø15x14mm, 60°	D181	54mm	0560986
	Ø20x18mm, 60°	D91	58mm	0560928
	Ø20x18mm, 60°	D126	58mm	0560927
	Ø20x18mm, 60°	D181	58mm	0560926
	Ø10x5mm, 90°	D91	45mm	0560931
	Ø10x5mm, 90°	D126	45mm	0560930
	Ø10x5mm, 90°	D181	45mm	0560929
	Ø20x10mm, 90°	D91	50mm	0560934
	Ø20x10mm, 90°	D126	50mm	0560933
	Ø20x10mm, 90°	D181	50mm	0560932
	Ø30x15mm, 90°	D91	55mm	0560937
	Ø30x15mm, 90°	D126	55mm	0560936
	Ø30x15mm, 90°	D181	55mm	0560935



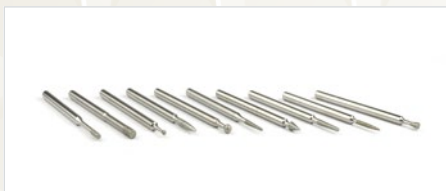
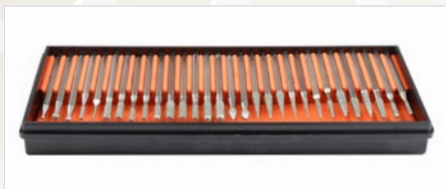
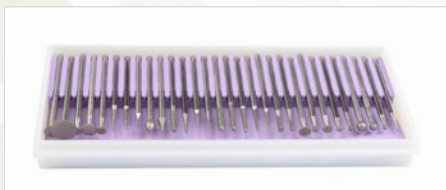
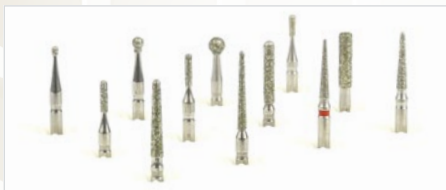
Diamantslijpstiften met HM-steel	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	artikelnr.
steel Ø 3mm, galvanische binding				
Extra lange steel voor speciaal slijpwerk in diepe boringen enz.				
cilinder				
	Ø5x5mm	D76	78mm	0560225
	Ø5x5mm	D107	78mm	0560226
	Ø5x5mm	D151	78mm	0560227
	Ø6x6mm	D76	78mm	0560228
	Ø6x6mm	D107	78mm	0560229
	Ø6x6mm	D151	78mm	0560230
	Ø8x6mm	D76	78mm	0560234
	Ø8x6mm	D107	78mm	0560235
	Ø8x6mm	D151	78mm	0560236
bol				
	Ø5mm	D107	70mm	0560202
	Ø5mm	D151	77mm	0560203
	Ø6mm	D107	70mm	0560205
	Ø6mm	D151	77mm	0560206
	Ø7mm	D107	70mm	0560208
	Ø7mm	D151	77mm	0560209
	Ø8mm	D107	70mm	0560211
	Ø8mm	D151	77mm	0560212



CBN-SLIJPOSTIFTEN				
CBN-slijpstiften	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	artikelnr.
steel Ø 3mm, galvanische binding				
cilinder				
	Ø0.4x2mm	B46	46mm	0565304
	Ø0.5x2mm	B46	46mm	0565305
	Ø0.6x2mm	B64	46mm	0565306
	Ø0.8x2mm	B91	46mm	0565309
	Ø0.8x2mm	B126	46mm	0565308
	Ø1x2mm	B91	46mm	0565311
	Ø1x2mm	B126	46mm	0565310
	Ø1x5mm	B91	55mm	0565801-1
	Ø1x5mm	B126	55mm	0565801
	Ø1.5x5mm	B91	55mm	0565316
	Ø1.5x5mm	B126	55mm	0565315
	Ø2x5mm	B91	55mm	0565321
	Ø2x5mm	B126	55mm	0565320
	Ø2x5mm	B181	55mm	0565319
	Ø2.5x5mm	B91	55mm	0565326
	Ø2.5x5mm	B126	55mm	0565325
	Ø2.5x5mm	B181	55mm	0565324
	Ø3x5mm	B91	55mm	0565331
	Ø3x5mm	B126	55mm	0565330
	Ø3x5mm	B181	55mm	0565329
	Ø3.5x5mm	B91	55mm	0565336
	Ø3.5x5mm	B126	55mm	0565335
	Ø3.5x5mm	B181	55mm	0565334
	Ø4x5mm	B91	55mm	0565341
	Ø4x5mm	B126	55mm	0565340
	Ø4x5mm	B181	55mm	0565339
	Ø4.5x5mm	B91	55mm	0565346
	Ø4.5x5mm	B126	55mm	0565345
	Ø4.5x5mm	B181	55mm	0565344
	Ø5x6mm	B91	55mm	0565351
	Ø5x6mm	B126	55mm	0565350
	Ø5x6mm	B181	55mm	0565349
	Ø6x6mm	B91	55mm	0565355
	Ø6x6mm	B126	55mm	0565354
	Ø6x6mm	B181	55mm	0565353



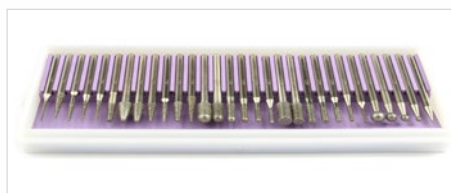
DIPROFIL® CBN-slijpstiften	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm	type	artikelnr.
steel Ø 3mm, galvanische binding					
cilinder					
	Ø0.8x4mm	B107	46mm	B-0308L-H3	0565308-107
	Ø2x5mm	B151	46mm	B-0320L-H3	0565320-151
	Ø2.5x5mm	B151	46mm	B-0325L-H3	0565325-151
	Ø3x5mm	B151	46mm	B-0330L-H3	0565330-151
	Ø5x6mm	B151	46mm	B-0350L-H3	0565350-151
CBN-slijpstiften	afmeting Ø mm	korrel	totale lengte mm		artikelnr.
steel Ø 6mm, galvanische binding					
cilinder					
	Ø4x5mm	B91	60mm		0565388
	Ø4x5mm	B126	60mm		0565389
	Ø4x5mm	B181	60mm		0565390
	Ø5x6mm	B91	60mm		0565391
	Ø5x6mm	B126	60mm		0565392
	Ø5x6mm	B181	60mm		0565393
	Ø6x8mm	B91	60mm		0565358
	Ø6x8mm	B126	60mm		0565357
	Ø6x8mm	B181	60mm		0565356
	Ø8x10mm	B126	60mm		0565822
	Ø8x10mm	B181	60mm		0565821
	Ø10x10mm	B91	60mm		0565829
	Ø10x10mm	B126	60mm		0565828
	Ø10x10mm	B181	60mm		0565827
	Ø12x10mm	B126	60mm		0565837
	Ø12x10mm	B181	60mm		0565836
	Ø15x10mm	B126	60mm		0565846
	Ø15x10mm	B181	60mm		0565845



Assortiment diamant/CBN slijpstiften	korrel	steel Ø mm	artikelnr.
set van 12 stuks			
bestaande uit: cilinder: Ø1x4, Ø1.4x8mm afger. cilinder: Ø1.4x8mm bol: Ø0.9mm, Ø1.6mm, Ø1.8mm, Ø2.1mm ronde kegel: Ø1.2x10mm, Ø1.6x10mm spitskegel: Ø1.2x8mm, Ø1.5x8mm peer: Ø1x2mm	D46	Ø1.6mm	0560505-S
set van 12 stuks			
bestaande uit: cilinder: Ø1x4mm, Ø1.8x8mm afger. cilinder: Ø1x4mm, Ø1.4x8mm bol: Ø0.9mm, Ø1.6mm, Ø2.1mm ronde kegel: Ø1.2x10mm, Ø1.6x10mm spitskegel: Ø1.2x8mm, Ø1.5x8mm peer: Ø1x2mm	D126	Ø1.6mm	0560504-S
set van 30 stuks			
bestaande uit: bol: Ø1mm, Ø2mm, Ø3mm, Ø4mm conus: Ø1.5x4mm, Ø2.5x12mm omgek. conus: Ø2x1.5mm, Ø2x5mm, Ø2.5x7mm, Ø2.7x1mm, Ø2.7x1.5mm, Ø4x1.5mm, Ø5x2mm spitskegel: Ø1x4mm, Ø1.5x8mm, Ø1.5x10mm, Ø3.5x6mm ronde kegel: Ø1.5x10mm, Ø2x12mm, Ø2.5x12mm, Ø3x12mm boom spits: Ø0.9x4mm, Ø1.5x10mm, Ø2x10mm lens: Ø4x0.8mm, Ø6x1mm schijf: Ø4x0.4mm, Ø6x0.5mm, Ø10x0.5mm vlam: Ø4x6mm	D107/ D126	Ø2.35mm	0403554
set van 30 stuks			
bestaande uit: cilindrisch Ø1mm, Ø1.5mm, Ø2mm, Ø2.5mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm afger. cilindrisch: Ø1.5mm, Ø2mm, Ø2.5mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm bol: Ø1mm, Ø2mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm omgek. conus: 3/2mm, 2/1mm afger. kegel: 3/1mm, 3/2mm, 2mm, 3mm, 4mm, 5mm spitskegel: 7°, 7°, 10°, 3°	D107/ D126	Ø3mm	0403551
DIPROFIL®			
set van 10 stuks			
bestaande uit: cilinder: Ø2x5mm, Ø3x5mm bol: Ø1.7mm, Ø3mm ronde kegel: Ø1.9/1.1x5mm stompe kegel: Ø2.1/1.4x10mm spitskegel: Ø3.1x5mm, 30° omgek. conus: Ø2.4/1.5x3mm vlam: Ø1.6x10mm, Ø2.4x10mm	D64	Ø3mm	0560661
set van 10 stuks			
bestaande uit: cilinder: Ø2x5mm, Ø3x5mm bol: Ø1.7mm, Ø3mm ronde kegel: Ø1.9/1.1x5mm stompe kegel: Ø2.1/1.4x10mm spitskegel: Ø3.1x5mm, 30° omgek. conus: Ø2.4/1.5x3mm vlam: Ø1.6x10mm, Ø2.4x10mm	D151	Ø3mm	0560660



Assortiment diamant/CBN slijpstiften	korrel	steel Ø mm	artikelnr.
set van 30 stuks			
bestaande uit: cilinder: Ø1x8mm, Ø1.5x8mm, Ø2x8mm, Ø2.5x8mm, Ø3x10mm, Ø3.3x10mm, Ø4x10mm, Ø5x10mm afger. cilinder: Ø1.5x8mm, Ø2x8mm, Ø2.5x8mm, Ø3x10mm, Ø3.3x10mm, Ø4x10mm, Ø5x10mm bol: Ø2mm, Ø3mm, Ø5mm omgek. conus: 2,2/3x10mm ronde kegel: Ø1.4/1x10mm, Ø2/1.10x10mm, Ø2/1.2x10mm, Ø3/1.3x10mm, Ø3.2/1.6x13mm spitskegel: Ø2/0.6x12mm, Ø3/0.7x12mm rondboog: Ø2x10mm, Ø3x10mm, Ø5x10mm vlak: Ø3x6mm	D107/ D126	Ø3mm	0403551-1



assortiment CBN, 30 stuks			
bestaande uit: cilindrisch: Ø1mm, Ø1.5mm, Ø2mm, Ø2.5mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm afger. cilindrisch: Ø1.5mm, Ø2mm, Ø2.5mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm bol: Ø1mm, Ø2mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm omgek. conus: 3/2mm, 2/1mm spitskegel: 7°, 7°, 10°, 3° afger. kegel: 3/1mm, 3/2mm, 2mm, 3mm, 4mm, 5mm	B107/ B126	Ø3mm	0403553

**Diamantstift DIATIP**

Het geheime wapen voor het bewerken van ribben. Door het lange beleg en de kleine diameter komt u tot diep in de te bewerken rib. Erodeerheid wordt uitstekend opengescheurd en erodeerpunten worden veilig afgenomen, waardoor de verdere bewerking minder tijd vergt.

Diamantstift DIATIP	afmeting Ø mm	totale lengte mm	korrel	artikelnr.
	belegde gedeelte 50mm, 2.5°, steel Ø3mm	66mm	D126	0560998

diamant holboren	omvang kop Ø mm	binnen Ø mm	totale steel-lengte mm	boringsdiepte mm	spoelboring Ø mm	korrel	artikelnr.
steel Ø3mm							
	1.5x7mm	0.6mm	38mm	7mm		D107	0560039
	2x7mm	0.8mm	38mm	7mm	Ø1x4mm	D107	0560040
	3x10mm	1.7mm	35mm	7mm	1.5x4mm	D151	0560041
	4x10mm	2.5mm	35mm	7mm	2x4mm	D151	0560042
	5x10mm	3.6mm	38mm	7mm	2x4mm	D151	0560043
	6x10mm	4.7mm	35mm	7mm	2x4mm	D151	0560044
	8x10mm	6.1mm	35mm	7mm	3x4mm	D151	0560045
	10x15mm	8mm	30mm	10mm	3x4mm	D151	0560046

Reinigingssteen

Om de voor slijpvlakken van de gesinterde diamantstiften schoon en scherp te houden, moeten de stiften regelmatig met deze steen worden bewerkt.

artikelnr.

0560699

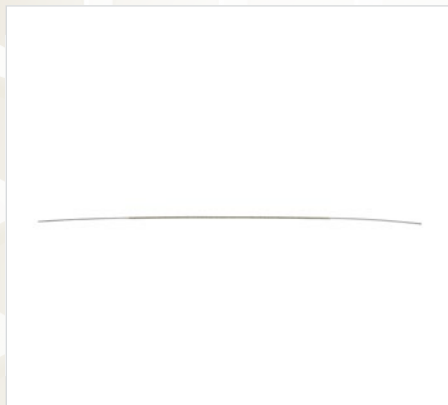
Hoondoorns Diamant/CBN**met diameterinstelling**

Deze gereedschappen zijn een doorontwikkeling van de traditionele lepdoorns en kunnen zonder pasta worden gebruikt. Uitvoering met vaste schacht, cilindrische verspaning, het voorste deel gegroefd en door stelschroef traploos in te stellen. Geschikt voor afwerking van geharde persboringen in de werktuig- en matrijzenproductie. Nabewerking van harde uitwerpboringen en -hulzen in de kunststofindustrie en fijn- en eindbewerking in de massaproductie in transferstraten en bewerkingscentra.

Hoondoorns diamant	nominale maat + beleglengte mm	steel Ø mm	totale lengte mm	korrel	artikelnr.
voor hardmetaal, keramisch materiaal en staal tot 57HRC					
	Ø2x10mm	Ø6x25mm	80mm	D76	0561240
	Ø3x20mm	Ø6x25mm	80mm	D91	0561241
	Ø4x20mm	Ø6x25mm	80mm	D126	0561242
	Ø5x30mm	Ø5x25mm	100mm	D126	0561243
	Ø6x30mm	Ø6x25mm	100mm	D126	0561244
	Ø8x40mm	Ø8x25mm	140mm	D126	0561245
	Ø10x40mm	Ø10x25mm	140mm	D126	0561246
	Ø12x40mm	Ø12x25mm	140mm	D126	0561247

Hoondoorns CBN	nominale maat + beleglengte mm	steel Ø mm	totale lengte mm	korrel	artikelnr.
voor gehard staal vanaf 58 HRC					
	Ø2x10mm	Ø6x25mm	80mm	B76	0566240
	Ø3x20mm	Ø6x25mm	80mm	B91	0566241
	Ø4x20mm	Ø6x25mm	80mm	B126	0566242
	Ø5x30mm	Ø5x25mm	100mm	B126	0566243
	Ø6,0x30mm	Ø6x25mm	100mm	B126	0566244
	Ø8x40mm	Ø8x25mm	140mm	B126	0566245
	Ø10x40mm	Ø10x25mm	140mm	B126	0566246
	Ø12x40mm	Ø12x25mm	140mm	B126	0566247



**Gediamanteerd flexibel staaldraad**

Flexibel inzetbaar voor bijv. het scheiden van contourdelen, de nabewerking van boringen of gleuven in hard materiaal.

Gediamanteerd flexibel staaldraad	afmeting Ø mm	korrel	artikelnr.
met galvanische binding			
totale lengte 130mm			
	Ø0.4x70mm	D30	0560140
	Ø0.5x70mm	D54	0560141
	Ø0.6x70mm	D91	0560142
	Ø0.7x70mm	D91	0560143
	Ø0.8x70mm	D91	0560144
	Ø0.9x70mm	D91	0560145
	Ø1x70mm	D91	0560146
	Ø1.1x70mm	D91	0560147
	Ø1.2x70mm	D91	0560148
	Ø1.3x70mm	D91	0560149
	Ø1.4x70mm	D91	0560150
	Ø1.5x70mm	D91	0560151
	Ø1.6x70mm	D91	0560152
	Ø1.7x70mm	D91	0560153
	Ø1.8x70mm	D91	0560154
	Ø1.9x70mm	D91	0560155
	Ø2x70mm	D91	0560156
	Ø2.1x70mm	D91	0560157
	Ø2.2x70mm	D91	0560158
	Ø2.3x70mm	D91	0560159
	Ø2.4x70mm	D91	0560160
	Ø2.5x70mm	D91	0560161
	Ø2.6x70mm	D91	0560162
	Ø2.7x70mm	D91	0560163
	Ø2.8x70mm	D91	0560164
	Ø2.9x70mm	D91	0560165
	Ø3x70mm	D91	0560166
	Ø3.1x70mm	D91	0560167



Diamant Handleppers

Handleppers zijn geschikt voor het scherpen en het ophalen van snijkanten, maar ook voor het weghalen van microkrassen, het licht bewerken en breken van snijkanten van onder andere hardmetalen of geharde en geslepen gereedschappen.

Kunststofbinding is zeer geschikt voor fijne nabewerking aan draaibeitels, messnijkanten en frezen.

Metaalbinding is zeer slijtvast en voor wat zwaarder werk geschikt, bijv. draaiplaten, frezen en hardmetalen freesplaatjes.

Diamant Handlepper	afmeting mm	korrel	totale lengte mm	artikelnr.
kunststof-, metaal- en galvanische binding				
kunststofbinding				
	10x30mm	D15/K800	150mm	0562404-1
		D30/K400	150mm	0562403-1
		D76/K200	150mm	0562401-1
metaalbinding				
	10x30mm	D15	150mm	0562414
		D46	150mm	0562413
		D76	150mm	0562411
galvanische binding				
	10x40mm	D15	160mm	0562414-1
		D30	160mm	0562413-1
		D76	160mm	0562411-1



Diamant komslijpschijven							
afmeting Ø mm	beleglengte mm	asgat Ø mm	concentratie	spandikte mm	type	korrel	artikelnr.
kunstharsbinding							
Ø100x26mm	5x2mm	Ø20mm	C50	10mm	12 A2-45°	D64	0561525
Ø100x26mm	5x2mm	Ø20mm	C50	10mm	12 A2-45°	D91	0561524
Ø100x26mm	5x2mm	Ø20mm	C50	10mm	12 A2-45°	D126	0561523
Ø100x26mm	5x2mm	Ø20mm	C50	10mm	12 A2-45°	D181	0561522
Ø100x26mm	10x2mm	Ø20mm	C50	10mm	12 A2-45°	D46	0561529-1
Ø100x26mm	10x2mm	Ø20mm	C50	10mm	12 A2-45°	D64	0561529
Ø100x26mm	10x2mm	Ø20mm	C50	10mm	12 A2-45°	D91	0561528
Ø100x26mm	10x2mm	Ø20mm	C50	10mm	12 A2-45°	D126	0561527
Ø100x26mm	10x2mm	Ø20mm	C50	10mm	12 A2-45°	D181	0561526
galvanische binding							
Ø100x23mm	10x8mm	Ø20mm			12 A2-35°	D91	0561385-1
Ø100x25mm	10x4mm	Ø20mm			12 A2-45°	D91	0561385
Ø100x25mm	10x4mm	Ø20mm			12 A2-45°	D126	0561384
Ø100x25mm	10x4mm	Ø20mm			12 A2-45°	D181	0561383
Ø100x26mm	5x5mm	Ø20mm			12 A2-45°	D91	0561382
Ø100x26mm	5x5mm	Ø20mm			12 A2-45°	D126	0561381
Ø100x26mm	5x5mm	Ø20mm			12 A2-45°	D181	0561380



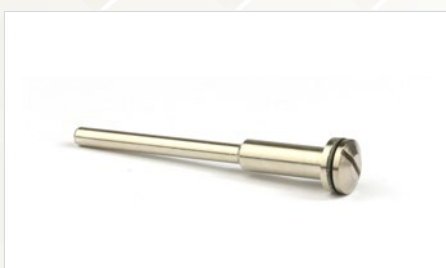
Diamant doorslijpschijven	afmeting Ø mm	asgat Ø mm	korrel		artikelnr.
DIPROFIL® ASEA					
	Ø20x0.4mm	Ø2.5mm	D107		0560652
	Ø20x0.6mm	Ø2.5mm	D151		0560653
	Ø20x0.8mm	Ø2.5mm	D151		0560654
	Ø20x1mm	Ø2.5mm	D151		0560655
	Ø22x0.6mm	Ø2.5mm	D151		0560656
	Ø25x0.8mm	Ø2.5mm	D151		0560657
	Ø36x1mm	Ø2.5mm	D151		0560658
	Ø30x0.8mm	Ø6mm	D151		0561650-1



opspansteel voor ASEA-schijf					
gehard RVS					
steel Ø2.35mm	M2.5 flens Ø5mm				0560665
steel Ø3mm	M2.5 flens Ø6mm				0560666



Diamant doorslijpschijven	afmeting Ø mm	asgat Ø mm	korrel	bijpassende steel	artikelnr.
met gesloten rand					
	Ø20x0.85mm	Ø5mm	D126	TA5	0561641
	Ø20x0.95mm	Ø5mm	D181	TA5	0561642
	Ø20x1.35mm	Ø5mm	D126	TA5	0561643
	Ø20x1.45mm	Ø5mm	D181	TA5	0561644
	Ø25x0.85mm	Ø8mm	D126	TA8	0561645
	Ø25x0.90mm	Ø8mm	D151	TA8	0561645-1
	Ø25x0.95mm	Ø8mm	D181	TA8	0561646
	Ø25x1.35mm	Ø8mm	D126	TA8	0561647
	Ø25x1.40mm	Ø8mm	D151	TA8	0561649
	Ø25x1.45mm	Ø8mm	D181	TA8	0561648
	Ø30x0.7mm	Ø6mm	D126	TA6	0561651
	Ø30x0.8mm	Ø6mm	D181	TA6	0561650
	Ø30x0.9mm	Ø6mm	D126	TA6	0561653
	Ø30x1mm	Ø6mm	D181	TA6	0561652
	Ø30x1.4mm	Ø6mm	D126	TA6	0561655
	Ø30x1.5mm	Ø6mm	D181	TA6	0561654



Diamant doorslijpschijven	afmeting Ø mm	asgat Ø mm	korrel	bijpassende steel	artikelnr.
met gesloten rand					
	Ø40x0.85mm	Ø6mm	D126	TA6	0561656
	Ø40x0.95mm	Ø6mm	D181	TA6	0561657
	Ø40x1.35mm	Ø6mm	D126	TA6	0561658
	Ø40x1.45mm	Ø6mm	D181	TA6	0561659
	Ø50x0.85mm	Ø10mm	D126	TA10	0561661
	Ø50x0.95mm	Ø10mm	D181	TA10	0561664
	Ø50x1.35mm	Ø10mm	D126	TA10	0561665
	Ø50x1.45mm	Ø10mm	D181	TA10	0561662
	Ø65x0.9mm	Ø10mm	D126	TA10	0561670
	Ø65x1mm	Ø10mm	D181	TA10	0561669
	Ø75x1mm	Ø20mm	D126		0561679
	Ø75x1mm	Ø20mm	D181		0561678

Andere maten op aanvraag!

Opspanstelen	kop afmeting Ø mm	voor asgat Ø mm	type	steel Ø mm	artikelnr.
met as van hardmetaal					
	Ø9mm	Ø3mm	TA3	Ø3x45mm	0561941
	Ø9mm	Ø3mm	TA3	Ø6x45mm	0561940
	Ø9mm	Ø5mm	TA5	Ø3x45mm	0561946
	Ø9mm	Ø5mm	TA5	Ø6x45mm	0561945
	Ø12mm	Ø6mm	TA6	Ø3x45mm	0561942
	Ø12mm	Ø6mm	TA6	Ø6x45mm	0561943
	Ø12mm	Ø8mm	TA8	Ø3x45mm	0561947
	Ø12mm	Ø8mm	TA8	Ø6x45mm	0561948
	Ø24mm	Ø8mm	TA8-G	Ø6x45mm	0561948-1
	Ø24mm	Ø10mm	TA10	Ø6x45mm	0561949
	Ø24mm	Ø13mm	TA13	Ø6x45mm	0561944

Kunststof diamant doorslijpschijven	afmeting Ø mm	korrel			artikelnr.
-------------------------------------	---------------	--------	--	--	------------

DIA-DISC

Dunne, bijzonder flexibele kunststofslijpschijven, gevuld met natuurlijke diamanten. De schijven kunnen tweezijdig worden gebruikt voor het polijsten van zirkonium, glas, titanium, steen en alle staalsoorten. Ideaal voor nauwe gleuven etc. Gebruik met verdunner of diamantpasta is mogelijk. Vmax: 5.000 toeren/min.

	Ø22x0.25mm	30µm/groen			0571098
	Ø22x0.25mm	9µm/blauw			0571099

Bijpassende stelen	steel Ø mm	voor boring Ø mm	max. schijfmaat		artikelnr.
	Ø2.35x45mm	Ø 1.5 - 1.8mm	Ø38x4.5mm		0545275
	Ø3x48mm	Ø 1.5 - 1.8mm	Ø38x3mm		0545278
	Ø3x45mm	Ø 1.5 - 1.8mm	Ø38x4.5mm		0545276



MK 0



MK 1



Ø8x30



Ø8x80



Ø10x50

Diamant afritser**voorzien van 1 diamantsteen**

Diamanten hebben minimaal drie werkpunten (kwaliteit 03). Zij hebben een vaste, massieve kristalvorm met insluitingen. U dient bij het afritsen te letten op: aanzet afrits 0.05-0.2mm/U, voortdurend voldoende koeling, de diamant altijd beschermen tegen stoten en slagen, voorzet-/aanzetdiepte max. 0.03mm, in hellingshoek van 5-15° iets onder het midden van de schijf beginnen.

Diamant afritser	afmeting mm	karaat	artikelnr.
MK0			
	31.5mm	0.3ct	0562004
	31.5mm	0.5ct	0562010
	31.5mm	0.75ct	0562017
	31.5mm	1.0ct	0562018
MK1			
	49mm	0.5ct	0562040
	49mm	0.75ct	0562047
	49mm	1.0ct	0562048
Ø8x30			
	30mm	0.3ct	0562124
	30mm	0.5ct	0562130
Ø8x80			
	80mm	0.3ct	0562184
	80mm	0.5ct	0562190
	80mm	1.0ct	0562194
Ø10x50			
	50mm	0.3ct	0562154
	50mm	0.5ct	0562160
	50mm	0.75ct	0562167

**Diamant afritser****voorzien van meerdere diamantstenen**

Deze diamant afritsers worden over het algemeen gebruikt voor grote, zeer brede slijpschijven. Door het grote oppervlak wordt de last optimaal verdeeld.

Diamant afritser	afmeting mm	karaat	diamantverdeling	artikelnr.
MK0				
	31.5mm	1.0ct	1 laag - 3 stenen	0562270
	31.5mm	1.0ct	1 laag - 6 stenen	0562273
MK1				
	51mm	1.0ct	1 laag - 3 stenen	0562271
	51mm	1.0ct	1 laag - 6 stenen	0562274
	Ø8x90mm	1.0ct	1 laag - 3 stenen	0562272
	Ø8x90mm	1.0ct	1 laag - 6 stenen	0562275

Diamant afritser**voorzien van diamantkorrels**

Deze diamant afritsers kunnen worden gebruikt tot dat ze helemaal zijn afgesleten. De diamantdisk zit vol met diamantkorrels. Door de lage afritskrachten worden deze afritsers veelal gebruikt bij smalle, spitse schijven en bij schijven met scherpe kanten.

Diamant afritser	afmeting mm	karaat	korrel	artikelnr.
MK 0				
	40mm	1.0ct	K46-120/D851	0562301
	40mm	1.0ct	K180-400/D213	0562305
MK 1				
	60mm	2.75ct	K46-120/D851	0562312
	60mm	1.75ct	K180-400/D213	0562315
Ø8x100				
	100mm	1.4ct	K46-120/D851	0562362
	100mm	1.0ct	K180-400/D213	0562365
Ø12x150				
	150mm	2.75ct	K46-120/D851	0562382
	150mm	2.75ct	K180-400/D213	0562386



Flexibele diamantvijlen

Flexibele diamantvijlen met galvanische binding, puntvorming aangebracht. Als drager wordt glasversterkte Epoxyplaat gebruikt. Voor de bewerking van hard, kortverspanend materiaal.

Flexibele diamantvijlen	afmeting Ø mm	beleglengte mm	totale lengte mm	korrel	artikelnr.
	14x1.8mm	88mm	170mm	D46	0404351
	14x1.8mm	88mm	170mm	D76	0404352
	14x1.8mm	88mm	170mm	D126	0404353

Assortiment, 3 stuks

1 vijl voor elke korrelgrootte

	14x1.8mm	88mm	170mm	D46/D76/D126	0404350
--	----------	------	-------	--------------	---------

Diamantfolie

Foliedikte 75µm. Zeer flexibel slijpfolie voor de gereedschap- en matrijsmakerij. Bijzonder geschikt voor hoogglanspolijsten. De folie is waterdicht en kenmerkt zich door een bijzonder hoge treksterkte en hittebestendigheid. Kan op elke gewenste maat worden geknipt. Toepassingen: hardmetaal, keramiek, glas, gehard staal, sieraden en steen.

Diamantfolie	afmeting Ø mm		korrel	kleur	artikelnr.
PET, zelfklevend, foliedikte 75µm					
	25x150mm		3µm	rose	0403467
			6µm	creme/bruin	0403466
			9µm	blauw	0403465
			15µm	oranje	0403464
			30µm	groen	0403463
			40µm	licht geel	0403462
			60µm	donker geel	0403461

Kunststof, niet zelfklevend

	50x100mm		9µm		0403465-1
			30µm		0403463-1
			60µm		0403461-1

Diamant metaalfolie

Foliedikte 0,25 - 0.4mm. Metaalfolie met diamantlaag. Galvanische binding. Bijzonder hoge verspaning, flexibel en kan met een schaar op maat worden geknipt. Toepassingen: hardmetaal, keramiek, glas, gehard staal, glasvezel, sieraden en steen.

Diamant metaalfolie	afmeting Ø mm		korrel	artikelnr.
zelfklevend				
	50x100mm		K1800/D7	0403489
			K1200/D10	0403488
			K800/D15	0403487
			K600/D20	0403486
			K400/D30	0403485
			K300/D46	0403484
			K200/D76	0403483
			K150/D91	0403482
			K120/D126	0403481

Typefouten 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.