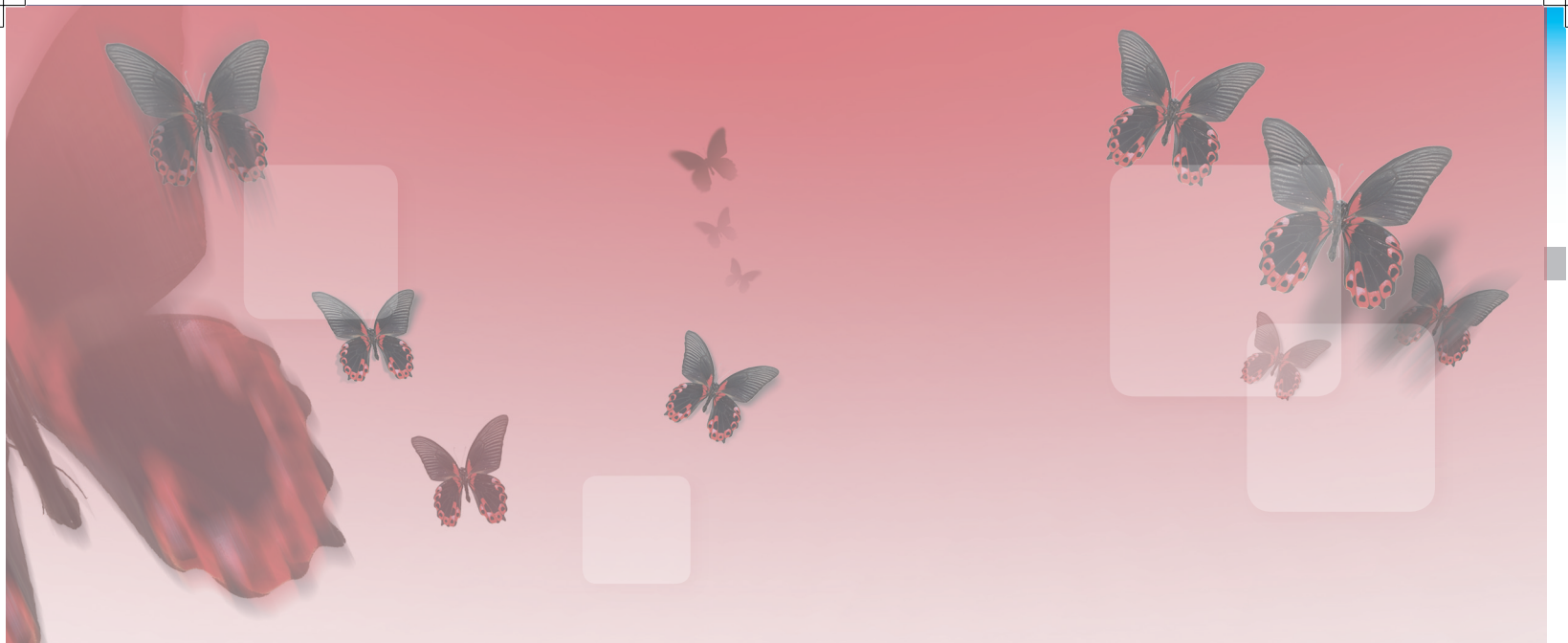




SKÄRPVERKTYG AB

DIAMANT & POLERKATALOG





Innehåll

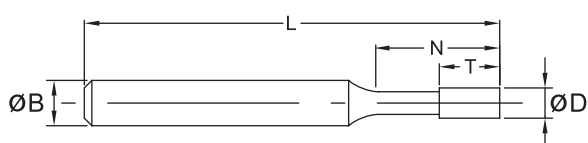
Sid. 1 - 3	Diamant & CBN Slipstift
Sid. 4 - 9	Diamantslipstift
Sid. 10 - 18	Diamantfilar
Sid. 19	Elektropläterade diamantdiskar
Sid. 20 -21	Handavrivare och Diamantbrynen
Sid. 22 - 25	Diamantpastan, trä och filtstift
Sid. 26 - 27	Diamantfolie
Sid. 28 - 30	Avrivningsverktyg
Sid. 31	Elektropläterade kärnborr
Sid. 32	Elektropläterade kapskivor
Sid. 33 - 36	Diamant och CBN slipskivor
Sid. 37	PCD & PCBN svarvstål
Sid. 38 - 40	Fiberbrynen
Sid. 41 - 43	Keramiska slipstift
Sid. 44	Gummisllipstift
Sid. 45 - 51	Brynen
Sid. 52 - 55	Ultraljudsmaskiner
Sid. 56 - 61	Gesswein Grad & Polerutrustning m m

Diamant & CBN Slipstift

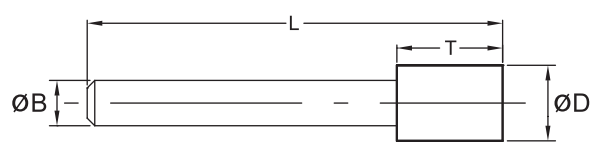


■ Diamantslipstift för Jigg- Inner- och precisionsslipning i små hål i hårdmetall, keramik, safir, glas m m.

CBN används i tuffa material, höghaltiga kol och härdade kromstål.



Typ A



Typ B

Enhet : mm

Art. nr.		Typ	ØD	T	N	L	ØB	Korn
Diamant	CBN							
ID-3003	IB-3003	A	0.3	2	4	35	3.0	#600
ID-3004	IB-3004	A	0.4	2	5	35	3.0	#400
ID-3005	IB-3005	A	0.5	2	5	35	3.0	#400
ID-3006	IB-3006	A	0.6	3	5	40	3.0	#200
ID-3007	IB-3007	A	0.7	3	8	40	3.0	#200
ID-3008	IB-3008	A	0.8	3	8	40	3.0	#200
ID-3009	IB-3009	A	0.9	4	8	40	3.0	#200
ID-3010	IB-3010	A	1.0	5	8	40	3.0	#200
ID-3015	IB-3015	A	1.5	5	8	45	3.0	#150
ID-3020	IB-3020	A	2.0	5	12	45	3.0	#150
ID-3025	IB-3025	A	2.5	5	15	45	3.0	#150
ID-3030	IB-3030	A	3.0	5	15	45	3.0	#150
ID-3040	IB-3040	B	4.0	5	-	50	3.0	#150
ID-3050	IB-3050	B	5.0	8	-	50	3.0	#150
ID-3060	IB-3060	B	6.0	8	-	50	3.0	#150
ID-6040	IB-6040	A	4.0	10	22	80	6.0	#100
ID-6050	IB-6050	A	5.0	10	22	80	6.0	#100
ID-6060	IB-6060	A	6.0	10	22	80	6.0	#100
ID-6070	IB-6070	B	7.0	10	-	80	6.0	#100
ID-6080	IB-6080	B	8.0	10	-	80	6.0	#100
ID-6090	IB-6090	B	9.0	10	-	80	6.0	#100
ID-6100	IB-6100	B	10	10	-	80	6.0	#100
ID-6120	IB-6120	B	12	10	-	80	6.0	#100
ID-6140	IB-6140	B	14	10	-	80	6.0	#100
ID-6160	IB-6160	B	16	10	-	80	6.0	#100
ID-6180	IB-6180	B	18	10	-	80	6.0	#100

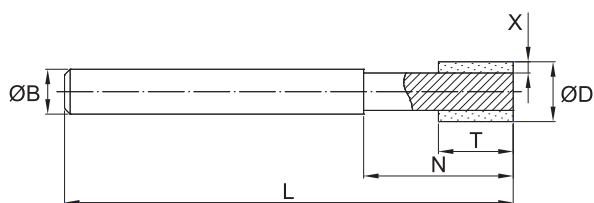
■ Övriga kornstorlekar vid förfrågan.



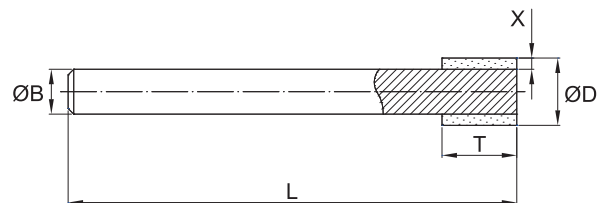
Vitrified CBN slipstift för innerslipning



■ Vitrified CBN slipstift används för inner- och jiggslipning i HSS och härdade stålmaterial. (våtslipning)



Typ A



Typ B

Specifikation:

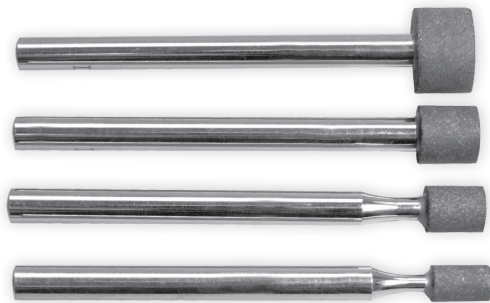
Enhet : mm

Art. nr.	Typ	ØD	T	X	N	L	ØB	Kornstorlek
VIB-3040	A	4.0	6	1.0	12	60	3	#200
VIB-3050	A	5.0	6	1.5	12	60	3	#200
VIB-3060	A	6.0	6	2.0	12	60	3	#200
VIB-3080	A	8.0	8	3.0	12	60	3	#200
VIB-6100	B	10.0	8	2.0	-	80	6	#200
VIB-6120	B	12.0	10	3.0	-	80	6	#200
VIB-8140	B	14.0	12	3.0	-	80	8	#200
VIB-6140	B	14.0	12	4.0	-	80	6	#200
VIB-8160	B	16.0	12	4.0	-	80	8	#200
VIB-6160	B	16.0	12	5.0	-	80	6	#200
VIB-8180	B	18.0	12	5.0	-	80	8	#200
VIB-6180	B	18.0	12	6.0	-	80	6	#200

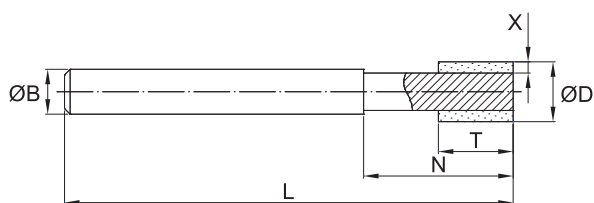
■ Kornstorlekarna ovan är standard. Övriga vid förfrågan.



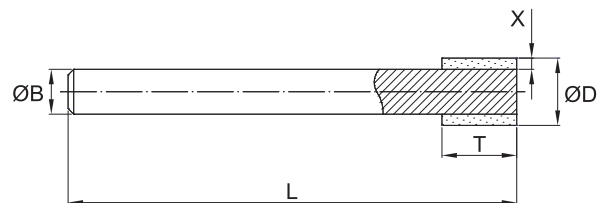
Fenoplastbundna CBN Slipstift



■ Fenoplastbundna slipstift används vid invändig slipning i bl a. jiggslipar i höglegerade och härdat stål.



Typ A



Typ B

Specifikation:

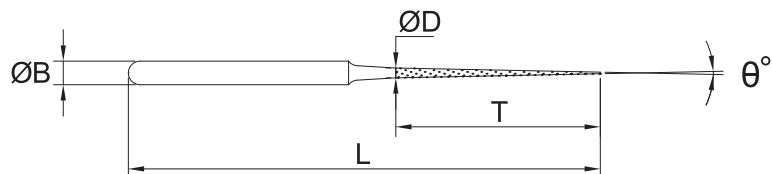
Enhet : mm

Art. nr.	Typ	ØD	T	X	N	L	ØB	Kornstorlek
RIB-3040	A	4.0	5	1.0	12	45	3	#200
RIB-3045	A	4.5	6	1.25	12	45	3	#200
RIB-3050	A	5.0	6	1.5	12	45	3	#200
RIB-6060	A	6.0	6	2.0	15	80	6	#150
RIB-6070	A	7.0	8	2.5	15	80	6	#150
RIB-6080	A	8.0	8	3.0	20	80	6	#150
RIB-6100	A	10.0	10	2.0	20	80	6	#150
RIB-6120	B	12.0	10	3.0	-	80	6	#150
RIB-6140	B	14.0	10	4.0	-	80	6	#150
RIB-6160	B	16.0	10	4.0	-	80	6	#150
RIB-6180	B	18.0	10	5.0	-	80	6	#150
RIB-6200	B	20.0	10	6.0	-	80	6	#150

■ Kornstorlekarna i tabellen är standard, övriga kornstorlekar vid förfrågan.



Koniska diamantslipstift



Specifikation:

Enhet : mm

	ØD	T	θ°	ØB	L	Kornstorlek	Art. nr.
	Ø1.8	25	3.1	Ø3.0	50	#150	18PL
	Ø2.1	34	2.8	Ø3.0	55	#150	21PXL
	Ø3.0	25	6.4	Ø3.0	60	#150	30PL
	Ø4.8	26	9.6	Ø3.0	55	#150	48PL
	Ø1.5	26	2.3	Ø3.0	60	#150	15PL
	Ø2.0	48	1.9	Ø3.0	70	#150	20PXL
	Ø2.3	40	2.7	Ø3.0	65	#150	23PXL
	Ø2.5	45	2.6	Ø3.0	70	#150	25PXL
	Ø3.0	38	4.2	Ø3.0	70	#150	30PXL
	Ø6.0	33	10	Ø6.0	60	#120	60P10
	Ø6.0	28	12	Ø6.0	60	#120	60P12
	Ø6.0	23	14	Ø6.0	60	#120	60P14
	Ø6.0	21	16	Ø6.0	60	#120	60P16
	Ø6.0	17	20	Ø6.0	60	#120	60P20
	Ø10.0	19	30	Ø6.0	60	#120	100P30

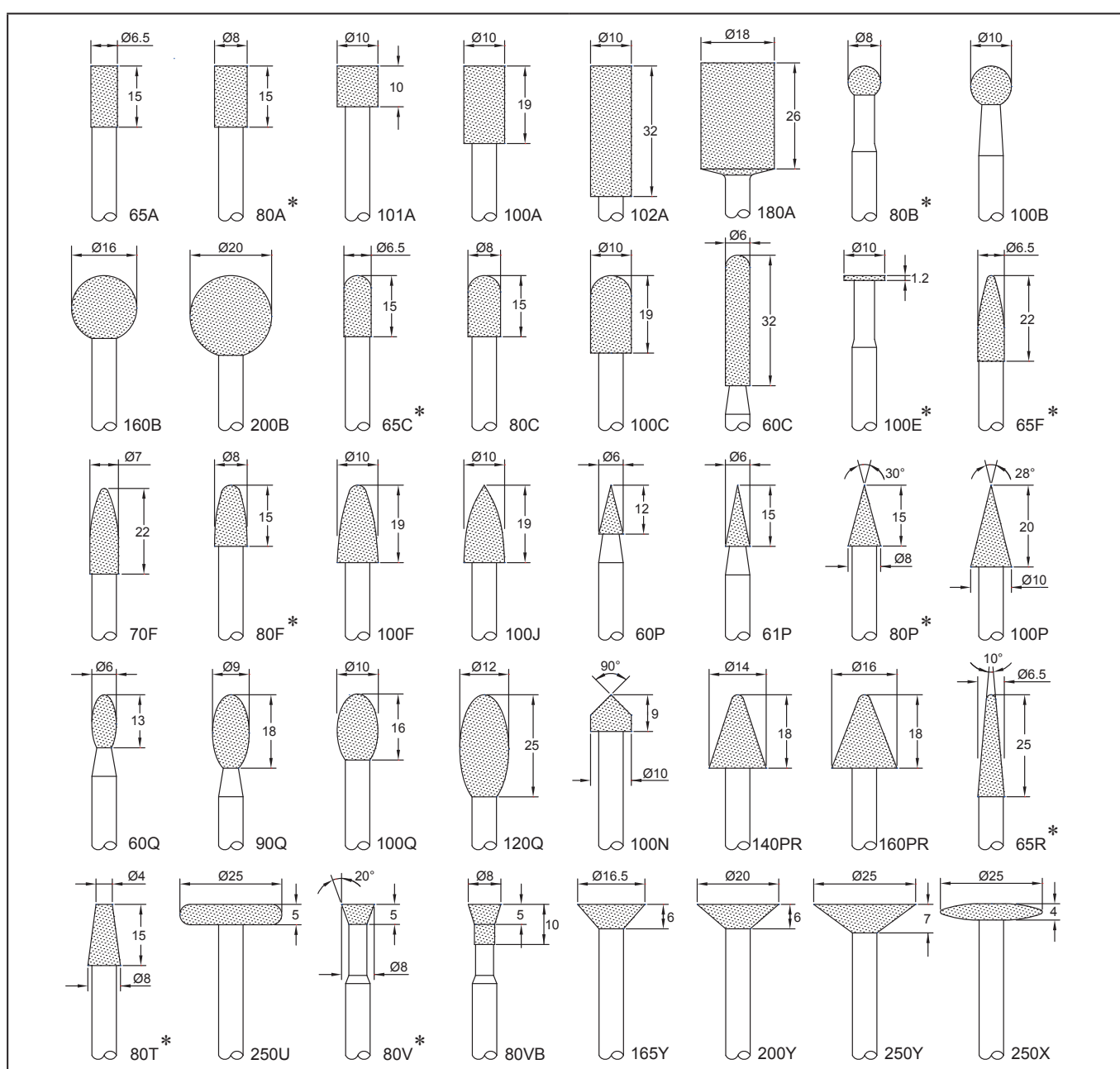
Diamantslipstift



BC Serien - Ø6.0 mm skaft

- Tillgängliga kornstorlekar #40, #60 och #100.
Vid beställning ange t ex BC-65A, #40
- Skaftdiameter : Ø6.0mm, total längd : 60~65mm

Enhet : mm

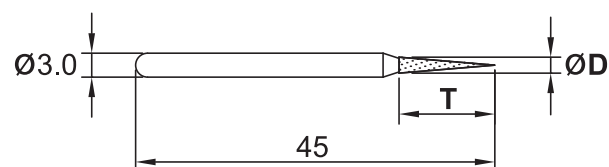


- BC-10 : 10 st. i ett set innehållande en av varje med symbolen *
- Beställningsexempel : BC-10, #60

Diamantslipstift



BM Serien - Ø3.0mm skaft



Enhet : mm

Art. nr.	10A	15A	20A	25A	30A	35A	40A	50A	60A	10C	15C	20C	25C	30C
øD	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	1	1.5	2	2.5	3
T	8	8	8	8	10	10	10	10	10	8	8	8	8	10
Kornstorlek	#150	#150	#120	#120	#120	#120	#120	#100	#100	#150	#150	#120	#120	#120
Art. nr.	35C	40C	50C	60C	20T	30T	30V	13R	14R	15R	20R	30R	20P	30P
øD	3.5	4	5	6	2	3	3	1.2	1.5	1.5	2	3	2	3
T	10	10	10	10	10	10	10	16	13	10	12	14	12	15
Kornstorlek	#120	#120	#100	#100	#120	#120	#120	#150	#150	#150	#150	#120	#150	#150
Art. nr.	40P	50P	60P	20F	30F	40F	50F	60F	30J	40J	50J	60J	10B	15B
øD	4	5	6	2	3	4	5	6	3	4	5	6	1	1.5
T	15	15	13	10	12	10	10	12	14	9	10	13	-	-
Kornstorlek	#150	#150	#150	#120	#120	#120	#100	#100	#120	#120	#120	#100	#200	#150
Art. nr.	20B	25B	30B	40B	50B	60B	80B	30Q	40Q	50Q	60Q	20S	30S	40S
øD	2	2.5	3	4	5	6	8	3	4	5	6	2	3	4
T	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	10	4	6	8
Kornstorlek	#150	#120	#120	#120	#100	#100	#100	#120	#120	#100	#100	#120	#120	#120

■ BMS-30 : 30st slipstift innehållande en av varje med symbolen *.

■ Slipstift med ø1/8" skaft eller i CBN vid förfrågan



BMS-30 : 30st

Innehållande följande:

BM-10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 40A,
50A, 20B, 30B, 50B, 15C, 20C, 25C,
30C, 35C, 40C, 50C, 20P, 30P, 15R,
20R, 30R, 30S, 20F, 30F, 50F, 20T,
30T, 30V.



BMS-20 20st.

Innehållande följande:

BM-10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 15C,
20C, 25C, 30C, 20P, 30P, 15R, 20R,
30R, 20B, 30B, 20F, 30F, 20T.

BLS serien är $\varnothing 1/8''$ skaft likt alla former och storlekar som **BM** serien.



BLS-30 : 30st

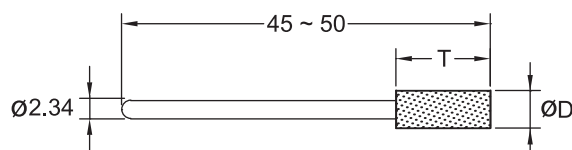


BLS-20 : 20st

Diamantslipstift



BH Serien - Ø2.34 mm skaft



Enhet : mm

Art. nr.	BH160E	BH60Q	BH60R	BH30A	BH25K	BH25J	BH25F	BH30V	BH15P	BH20B
ØD	16	6.0	6.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	1.5	2.0
T	0.5	10	14	15	10	10	6	(45°)	10	-
Kornstorlek	#200	#100	#100	#120	#150	#150	#120	#200	#200	#150

■ BHS-10 : 10 st i ett set innehållande en av varje av ovan stift.

Art. nr.	BH11A	BH14A	BH19A	BH24A	BH27A	BH32A	BH39A	BH49A	BH14R	BH24R
ØD	1.1	1.4	1.9	2.4	2.7	3.2	3.9	4.9	1.4	2.4
T	7	7	7	7	7	7	10	10	10	13
Kornstorlek	#150	#150	#120	#120	#120	#120	#120	#120	#150	#150

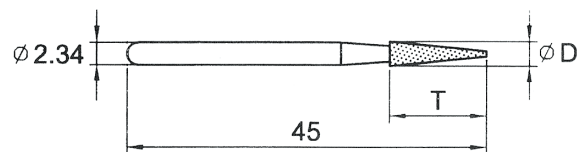
Art. nr.	BH20B	BH24B	BH30B	BH35B	BH39B	BH14C	BH19C	BH29C	BH39C	BH49C
ØD	2.0	2.4	3.0	3.5	3.9	1.4	1.9	2.9	3.9	4.9
T	-	-	-	-	-	7	7	7	10	10
Kornstorlek	#150	#120	#120	#120	#120	#150	#120	#120	#120	#120

Art. nr.	BH18P	BH24P	BH29P	BH42P	BH14T	BH19T	BH26T	BH30S	BH30Y	BH17J
ØD	1.8	2.4	2.9	4.2	1.4	1.9	2.6	3.0	3.0	1.7
T	10	12	14	6	7	7	7	6	-	10
Kornstorlek	#150	#150	#150	#150	#120	#120	#120	#120	#150	#150

■ BHS-30 : 30 st. i ett set innehållande en av varje av ovan slipstift.

Diamantslipstift

BH Serien - ø2.34mm skaft



Enhet : mm

Art. nr.	D1	D2	D3	D4	A11	A12	A13	A21	A30	7A	8A	C3	C13	C23	TR	1R
øD	1	2	3	4	1	1.5	1.5	2.5	3	7	8	0.9	1.5	2	1.5	1.5
T	-	-	-	-	5	5	7	7	7	6	10	4	10	10	8	10

Art. nr.	KS	1LR	2R	2LR	3R	5R	6R	7R	8R	K6	K10	KA	12BA	14BA	16BA	19BA
øD	3.5	1.5	2	2.5	3	4	5	7	8	2	2.5	7	4	6	10	12
T	6	10	12	12	12	12	12	12	12	5	7	12	-	-	-	-

Art. nr.	T11	T12	T13	T30	1A	2A	2LA	3A	5A	6A	RZ	2LB	A14	Kr5	Kr8	Kr9
øD	1	1.5	2	3	2	2.5	2.5	3	4	5	4	2.5	2.5	6	8	8
T	4	4	4	4	8	12	10	10	10	10	6	12	7	1.5	2	3

Art. nr.	A20	A31	10B	12B	13B	14B	16B	16BB	16BC	13nk	13mB	16mC	16mB
øD	2.5	3	2.7	4	5	6	10	10	10	5	13	16	16
T	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.5	3.5

Art. nr.	RT	10X	17X	18X	19X	23X	10BN	12BN	13BN	10mA	13mA	16mA	K25	K30
øD	5	1.8	4	6	10	16	2.5	4	5	10	13	16	4	5
T	7	0.5	0.8	1	1.6	2	-	-	-	2.5	3.5	3.5	0.4	0.6

Art. nr.	K35	K45	K50	K55	K60	20mA	88D	88C	88A
øD	6	10	10	12	12	20	22	22	22
T	0.5	0.5	1	0.6	1	3.5	0.45	0.35	0.45



Nålfilar

PF-10

- Total längd : 140mm
- Skaftdiameter : ø3.0mm
- Beläggning : 50mm



Form & Storlek (mm)	Art. nr.		
	#120	#200	#400
1.  5.5 X 1.5	PF-101	PF-101F	PF-101V
2.  5 X 2	PF-102	PF-102F	PF-102V
3.  Ø3	PF-103	PF-103F	PF-103V
4.  2.5	PF-104	PF-104F	PF-104V
5.  3.5	PF-105	PF-105F	PF-105V
5 st. i set	PF-100	PF-100F	PF-100V

PF-10L

- Total längd : 140mm
- Skaftdiameter : ø3.0mm
- Beläggning : 70mm



Form & Storlek (mm)	Art. nr.		
	#120	#200	#400
1.  5.5 X 1.5	PF-101L	PF-101LF	PF-101LV
2.  5 X 2	PF-102L	PF-102LF	PF-102LV
3.  Ø3	PF-103L	PF-103LF	PF-103LV
4.  2.5	PF-104L	PF-104LF	PF-104LV
5.  3.5	PF-105L	PF-105LF	PF-105LV
6.  5.4 X 1.5	PF-106L	PF-106LF	PF-106LV
7.  1.7 X 6	PF-107L	PF-107LF	PF-107LV
8.  6 X 2	PF-108L	PF-108LF	PF-108LV
9.  5 X 2	PF-109L	PF-109LF	PF-109LV
10.  6 X 1.5	PF-110L	PF-110LF	PF-110LV
10 st i set	PF-100L	PF-100LF	PF-100LV

PF-70 Tunn flat typ

Tunna filar med tjockleken 0,5 - 1,0mm.

- Totallängd : 140mm,
- Skaftdiameter : ø3.0mm
- Beläggning : 40 - 50mm



Form & Storlek (mm)	Art. nr.		
	#150	#200	#400
1.  5.5 X 0.5	PF-705	PF-705F	PF-705V
2.  5.5 X 0.8	PF-708	PF-708F	PF-708V
3.  5.5 X 1.0	PF-710	PF-710F	PF-710V

Nålfilar

PFL-10

- Total längd : 180mm
- Skaft : ø3.0mm med plasthandtag
- Beläggning : 25 - 50mm



Form & Storlek (mm)	Art. nr.		
	#200	#150	#400
1.  5.5 X 1.5	PFL-101	PFL-101J	PFL-101V
2.  5 X 2	PFL-102	PFL-102J	PFL-102V
3.  Ø3	PFL-103	PFL-103J	PFL-103V
4.  2.5	PFL-104	PFL-104J	PFL-104V
5.  3.5	PFL-105	PFL-105J	PFL-105V
6.  5.5 X 1	PFL-106	PFL-106J	PFL-106V
7.  5.5 X 0.5	PFL-705	PFL-705J	PFL-705V
8.  5.5 X 0.8	PFL-708	PFL-708J	PFL-708V
9.  Ø2	PFL-03	PFL-03J	PFL-03V
10.  5.5 X 1.5	PFL-01	PFL-01J	PFL-01V
10 st. i ett set	PFL-100	PFL-100J	PFL-100V

PF-20

- Total längd : 200mm
- Skaftdiameter : ø4.0mm
- Beläggning : 70mm



Form & Storlek (mm)	Art. nr.		
	#120	#200	#400
1.  8.5 X 1.6	PF-201	PF-201F	PF-201V
2.  7 X 2.5	PF-202	PF-202F	PF-202V
3.  Ø4	PF-203	PF-203F	PF-203V
4.  3.5	PF-204	PF-204F	PF-204V
5.  4.5	PF-205	PF-205F	PF-205V
5 st. i ett set	PF-200	PF-200F	PF-200V

PF-30

- Total längd: 180mm
- Skaftdiameter : ø3.4mm
- Beläggning : 60mm



Form & Storlek (mm)	Art. nr.		
	#120	#200	#400
1.  7.5 X 1.5	PF-301	PF-301F	PF-301V
2.  6 X 2.1	PF-302	PF-302F	PF-302V
3.  Ø3.5	PF-303	PF-303F	PF-303V
4.  3	PF-304	PF-304F	PF-304V
5.  4	PF-305	PF-305F	PF-305V
5 st. i ett set	PF-300	PF-300F	PF-300V



Riffelfilar

BF-60

- Total längd : 140mm
- Skaftdiameter : Ø3.0mm
- Beläggning : 30mm



Form & storlek (mm)	Art. nr.		
	#150	#200	#400
1.  5.5 X 1.2	BF-601	BF-601F	BF-601V
2.  5 X 2	BF-602	BF-602F	BF-602V
3.  Ø3	BF-603	BF-603F	BF-603V
4.  2.5	BF-604	BF-604F	BF-604V
5.  3.5	BF-605	BF-605F	BF-605V
5 st. i ett set	BF-600	BF-600F	BF-600V

BF-80

- Total längd : 155mm
- Skaftdiameter : 3.0mm (fyrkantigt)
- Beläggning (båda ändar) : 20 - 30mm



Form & Storlek (mm)	Art. nr.		
	#200	#150	#400
1.  3 X 2	BF-801	BF-801J	BF-801V
2.  Ø2	BF-802	BF-802J	BF-802V
3.  Ø3	BF-803	BF-803J	BF-803V
4.  Ø3	BF-804	BF-804J	BF-804V
5.  3	BF-805	BF-805J	BF-805V
6.  3	BF-806	BF-806J	BF-806V
6 st. i ett set	BF-800	BF-800J	BF-800V

BF-90

- Total längd : 140mm
- Skaftdiameter : Ø3.0mm
- Beläggning : 20mm



Form & Storlek (mm)	Art. nr.		
	#150	#200	#400
1.  6 X 1.3	BF-901	BF-901F	BF-901V
2.  2.5	BF-902	BF-902F	BF-902V
3.  3.5 X 1.5	BF-903	BF-903F	BF-903V
4.  3.5	BF-904	BF-904F	BF-904V
5.  5 X 2	BF-905	BF-905F	BF-905V
6.  3.5 X 1.5	BF-906	BF-906F	BF-906V
7.  3.5 X 2	BF-907	BF-907F	BF-907V
8.  Ø3	BF-908	BF-908F	BF-908V
9.  5 X 1.5	BF-909	BF-909F	BF-909V
10.  Ø2.3	BF-910	BF-910F	BF-910V
10 st. i ett set	BF-900	BF-900F	BF-900V

Koniska filar



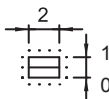
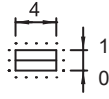
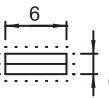
PTF-100



CF-400

PTF-100

Enhet : mm

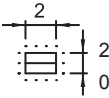
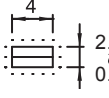
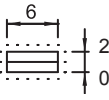
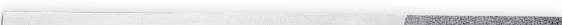
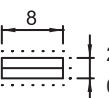
	Total längd	Dia. längd	Profil	Kornstorlek	Art. nr.
	130	30		#200	PTF-12F
				#400	PTF-12V
				#600	PTF-12X
	130	30		#200	PTF-14F
				#400	PTF-14V
				#600	PTF-14X
	130	30		#200	PTF-16F
				#400	PTF-16V
				#600	PTF-16X
	140	50		#600	PF-103X

10 st i plastetui innehållande 1st av ovan filar

PTF-100

CF-400

Enhet : mm

	Total längd	Dia. längd	Profil	Kornstorlek	Art. nr.
	180	40		#150	CF-402J
				#200	CF-402F
				#400	CF-402V
	180	50		#150	CF-404J
				#200	CF-404F
				#400	CF-404V
	180	50		#150	CF-406J
				#200	CF-406F
				#400	CF-406V
	180	50		#150	CF-408J
				#200	CF-408F
				#400	CF-408V

12 st. i plastetui innehållande 1st. av ovan filar

CF-400

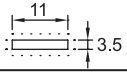
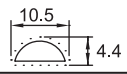
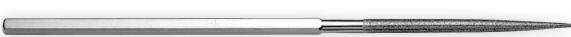
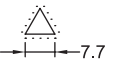


Makrofilar

IF-50 Makrofilar

Enhet : mm

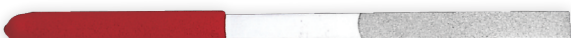
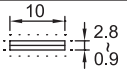
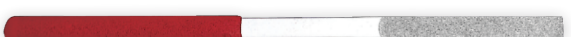
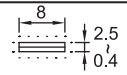
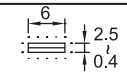
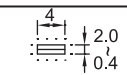
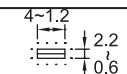
Kornstorlek : #100

	Total längd	Dia. längd	Profil	Art. nr.
	215	80		IF-501
	215	80		IF-502
	215	80		IF-503
	215	80		IF-504
	215	80		IF-505

CF-50 Koniska makrofilar

Enhet : mm

Kornstorlek : #150, #200

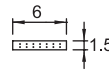
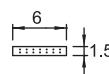
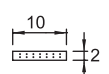
	Total längd	Dia. längd	Profil	Art. nr.
	180	70		CF-501
	180	60		CF-502
	180	60		CF-503
	180	50		CF-504
	180	50		CF-505



CF-500 / 5st. i träetui.

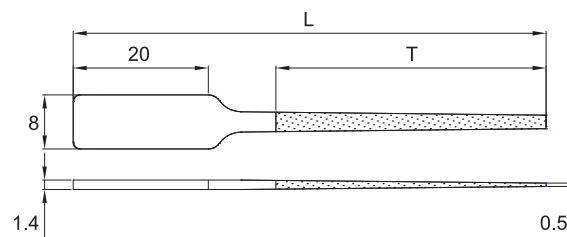
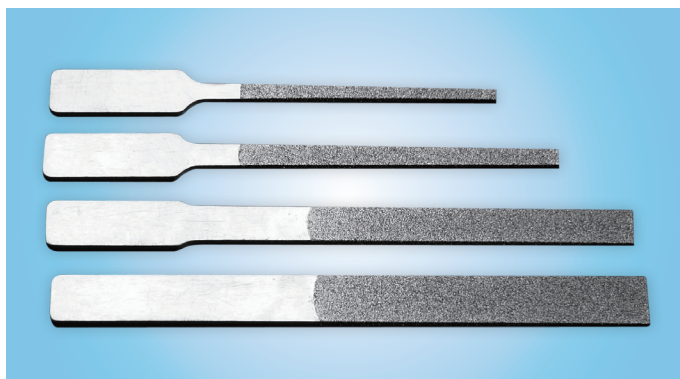
Sintrade diamantfilar

Enhet : mm

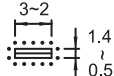
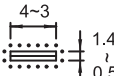
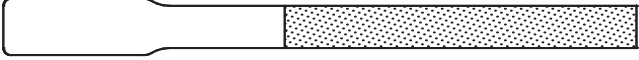
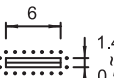
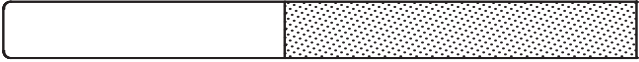
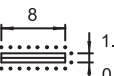
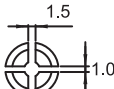
	Total längd	Dia. längd	Profil	Kornstorlek	Art. nr.
	54	20		#200	MMF-615F
				#400	MMF-615V
				#600	MMF-615X
	72	20		#200	MDT-02F
				#400	MDT-02V
				#600	MDT-02X
	105	20		#200	MDT-03F
				#400	MDT-03V
				#600	MDT-03X

Specialutförande för pneumatiska eller ultraljudsmaskiner.

Koniska diamantfilar



Enhet : mm

	L	T	Form	Kornstorlek	Art. nr.
	70	40		#150	FA-632J
				★#200	★FA-632F
				★#400	★FA-632V
				★#600	★FA-632X
	80	50		#150	★FA-643J
				★#200	★FA-643F
				★#400	★FA-643V
				#600	FA-643X
	90	50		#150	★FA-666J
				★#200	★FA-666F
				#400	FA-666V
				#600	FA-666X
	90	50		#150	★FA-688J
				★#200	★FA-688F
				#400	FA-688V
				#600	FA-688X
	XH-32		(122)		XH-32

FAS-600

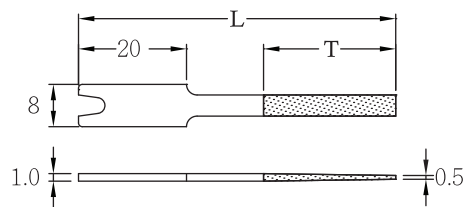
10st. i ett plastetui innehållande 1st av varje med stjärna. (Handtag är tillval.)



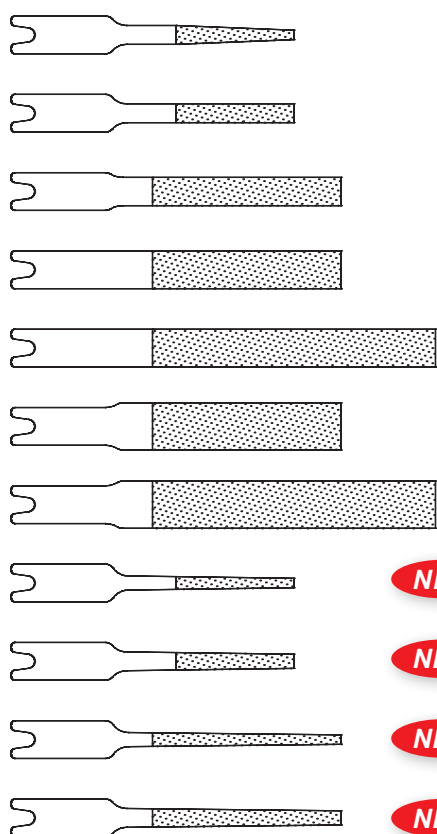
Specifikation:

1. Mindre slitage.
2. Används med hållare (XH-32) för bästa resultat.
3. Ny tillverkningsmetod erhåller bättre skäreigenschaften och längre livslängd.
4. Används antingen med hållare eller i en maskin.
5. Utformningen erhåller bra ergonomi.
6. Ersätter övriga koniska diamantfilar.

Diamant Tip Files



Enhet : mm



L	T	Profil	Kornstorlek	Art. nr
60	25		#150	★FA-426J
			#200	★FA-426F
			#400	FA-426V
60	25		#150	★FA-446J
			#200	★FA-446F
			#400	FA-446V
70	40		#150	★FA-667J
			#200	★FA-667F
			#400	FA-667V
70	40		#150	FA-887J
			#200	FA-887F
			#400	FA-887V
90	60		#150	★FA-889J
			#200	★FA-889F
			#400	FA-889V
70	40		#150	FA-107J
			#200	FA-107F
			#400	FA-107V
90	60		#150	★FA-109J
			#200	★FA-109F
			#400	FA-109V
60	25		#200	FA-326F
			#400	FA-326V
			#600	FA-326X
60	25		#200	FA-436F
			#400	FA-436V
			#600	FA-436X
70	40		#200	FA-327F
			#400	FA-327V
			#600	FA-327X
70	40		#200	FA-437F
			#400	FA-437V
			#600	FA-437X
(122)				XH-12

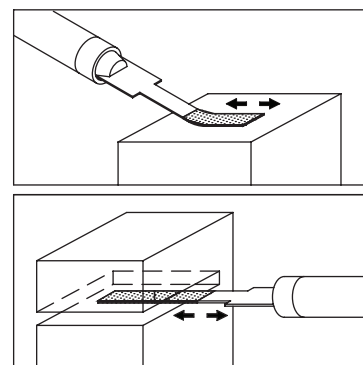


10st. i ett set med hållare i träetui innehållande 1st av varje markerade med en stjärna och 1st hållare (XH-12).

FAS-100T

Specifikation: :

- (1) Med en tjocklek på max 1mm är filen utmärkt till smala och djupa spår.
- (2) Filarna är koniska och böjbara för ett perfekt resultat medans hårdheten i filen består.
- (3) Används både manuellt, med hållare, eller i en maskin.



Koniska maskinfilar



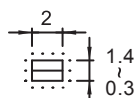
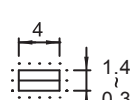
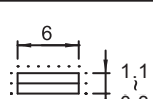
MTP-120



MTF-100

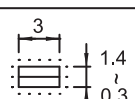
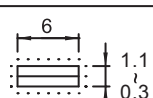
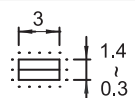
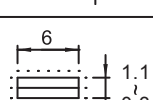
MTP Series

Enhet : mm

	Total längd	Dia. längd	Profil	Kornstorlek	Art. nr.
	72	25		#150	MTP-12J
				#200	MTP-12F
				#300	MTP-12H
				#400	MTP-12V
	72	25		#150	MTP-14J
				#200	MTP-14F
				#300	MTP-14H
				#400	MTP-14V
	72	25		#150	MTP-16J
				#200	MTP-16F
				#300	MTP-16H
				#400	MTP-16V
12 st. i ett set i plastetui					MTP-120

MTF Series

Enhet : mm

	Total längd	Dia. längd	Profil	Kornstorlek	Art. nr.
	72	15		#200	MTF-13F
				#400	MTF-13V
				#600	MTF-13X
	72	15		#200	MTF-16F
				#400	MTF-16V
				#600	MTF-16X
	56	15		#200	MTF-23F
				#400	MTF-23V
				#600	MTF-23X
	56	15		#200	MTF-26F
				#400	MTF-26V
				#600	MTF-26X
12 st. i ett set i plastetui					MTF-100

Maskinfilar

MPF-10

- Total längd : 90mm
- Skaftdiameter : Ø3.0mm
- Beläggning : 45mm



Form & Storlek (mm)		Art. nr.		
		#150	#200	#400
1. 	4 X 1.2	MPF-101	MPF-101F	MPF-101V
2. 	5 X 2	MPF-102	MPF-102F	MPF-102V
3. 	Ø3	MFF-103	MPF-103F	MPF-103V
4. 	2.5	MPF-104	MPF-104F	MPF-104V
5. 	5 X 2	MPF-109	MPF-109F	MPF-109V
5 st. / set.		MPF-100	MPF-100F	MPF-100V

MBF-60

- Total längd : 85mm
- Skaftdiameter : Ø3.0mm
- Beläggning : 30mm



Form & Storlek (mm)		Art. nr.		
		#150	#200	#400
1. 	5.5 X 1.2	MBF-601	MBF-601F	MBF-601V
2. 	5 X 2	MBF-602	MBF-602F	MBF-602V
3. 	Ø3	MBF-603	MBF-603F	MBF-603V
4. 	2.5	MBF-604	MBF-604F	MBF-604V
5. 	3.5	MBF-605	MBF-605F	MBF-605V
5 st. / set		MBF-600	MBF-600F	MBF-600V

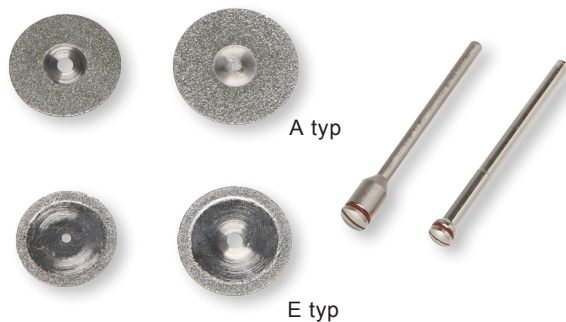
MBF-90

- Total längd : 65mm
- Skaftdiameter : Ø3.0mm
- Beläggning : 20 - 30mm

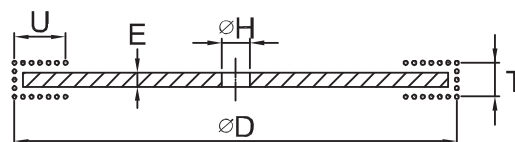


Form & Storlek (mm)		Art. nr.		
		#150	#200	#400
1. 	5.8 X 1.2	MBF-901	MBF-901F	MBF-901V
2. 	3.2 X 1.4	MBF-902	MBF-902F	MBF-902V
3. 	5 X 2	MBF-903	MBF-903F	MBF-903V
4. 	3.2 X 1.4	MBF-904	MBF-904F	MBF-904V
5. 	Ø3	MBF-905	MBF-905F	MBF-905V
6. 	Ø3	MBF-906	MBF-906F	MBF-906V
7. 	2.5	MBF-907	MBF-907F	MBF-907V
8. 	3.2 X 1.4	MBF-908	MBF-908F	MBF-908V
9. 	3.2 X 1.4	MBF-909	MBF-909F	MBF-909V
10. 	3.5 X 2	MBF-910	MBF-910F	MBF-910V
10 st. / set		MBF-900	MBF-900F	MBF-900V

Elektropläterade glimmerskivor



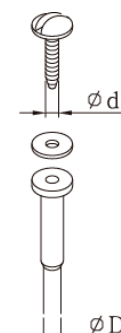
Glimmerskivor i diamanter för kapning och slipning i glas, hårdmetall, keramik, sten, hårda plaster, kompositmaterial och grafit m m.



Art. nr.	Typ	ØD (mm)	T (mm)	U (mm)	E (mm)	H (mm)	Korn	Skaft
BM-190E	E	19	0.4	2	0.2	1.7	#200	A,B,C
BM-190A	A	19	0.4	6	0.2	1.7	#200	A,B,C
BM-220E	E	22	0.4	2	0.2	1.7	#200	A,B,C
BM-220A	A	22	0.4	8	0.2	1.7	#200	A,B,C
BM-250E	E	25	0.4	2	0.2	1.7	#200	A,B,C
BM-250A	A	25	0.5	8	0.2	1.7	#150	A,B,C
BM-300E	E	30	0.4	2	0.2	1.7	#200	A,B,C
BM-300A	A	30	0.5	8	0.2	1.7	#150	A,B,C
BM-221E	E	22	0.4	2	0.2	3.0	#200	D,E,F
BM-221A	A	22	0.4	8	0.2	3.0	#200	D,E,F
BM-251E	E	25	0.4	2	0.2	3.0	#200	D,E,F
BM-251A	A	25	0.5	8	0.2	3.0	#150	D,E,F
BM-301E	E	30	0.4	2	0.2	3.0	#200	D,E,F
BM-301A	A	30	0.5	10	0.2	3.0	#150	D,E,F

Skaft :

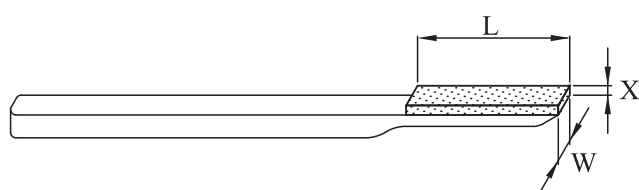
Art. nr.	ØD	Ød	Art. nr	ØD	Ød
A. AK234	2.34	1.7	D. MK234	2.34	3.0
B. AK300	3.0	1.7	E. MK300	3.0	3.0
C. AK318	3.175	1.7	F. MK318	3.175	3.0



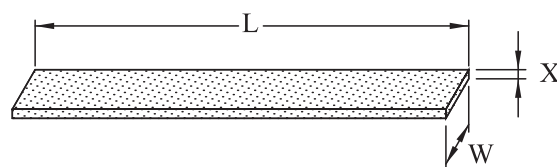
Handavrivare

- Handavrivare används främst för den sista finishen på ett skär eller dylikt. Den tar bort smårepor och polerar upp ytan och förlänger livslängden på verktyget. Den kan även användas på wolfram, keramik och härdat stål.

Specifikation:

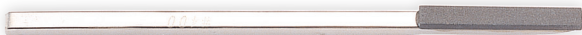


Med skaft



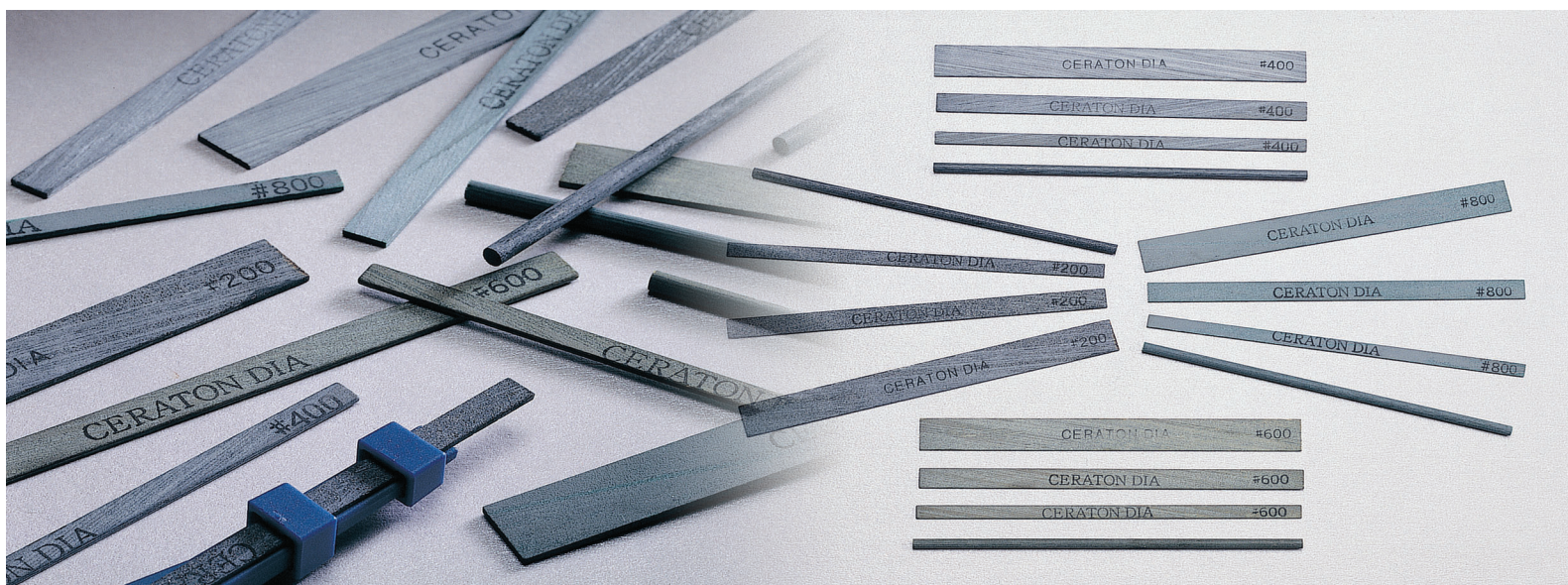
Solid utan skaft

Enhet : mm

	Dimension W-(R)-X-L	Material handtag	Art.nr.
	10-2-40	Plast	RSH-01
	5-2-40	Stål	RSH-02
	5-2.5R-4-40	Stål	RSH-03
	10-2-30	Aluminium	RSH-04
	10-3-120	-	RS-04
	6-3-100	-	RS-05
	4-4-100	-	RS-06
	6-2-100	-	RS-08

- Kornstorlekar : #200, #400, #600, #800, #1000, #1200, #1800, #2000, #3000, #5000.
- Uppge kornstorlek vid beställning,

Keramiska diamantbrynen



Keramiska diamantbrynen är gjort av diamantslipmedel och keramiska fibrer sammansatt i ett bindemedel. Diamant har överlägsna skäregenskaper och tillsammans med den höga hållfastigheten av de keramiska fibrerna är keramiska diamantbrynen ett utmärkt poleringsverktyg.

Diamantpartiklar är sprayade på de keramiska fibrerna för utmärkta skäregenskaper i alla vinklar och minimerar efterbearbetningen.

Egenskaper:

1. Vanliga keramiska brynen fungerar bara på ändarna av brynet medans ett keramiskt diamantbrynen kan användas på alla sidor.
2. Keramiska diamantbrynen är aggressivare, tål mer tryck och hållbarare än vanliga keramiska brynen.
3. Keramiska diamantbrynen skär mycket bättre än keramiska brynen på "tuffa" material.
4. Keramiska diamantbrynen är utmärkt för polering i härdade stål, gnistade ytor, hårdmetall, keramiska material och glas.

Specifikation:

Enhet : mm

	#200	#400	#600	#800
1 x 4 x 100	SDS-1042	SDS-1044	SDS-1046	SDS-1048
1 x 6 x 100	SDS-1062	SDS-1064	SDS-1066	SDS-1068
1 x 10 x 100	SDS-1102	SDS-1104	SDS-1106	SDS-1108
ø 3 x 100	SDG-302	SDG-304	SDG-306	SDG-308

Keramiska CBN brynen vid förfrågan.

Diamantpasta

Diamantpasta



Art. nr.	Kornstorlek (µm)	Färg
80.15	0.5	Vit
80.19	1	Vit
80.22	3	Gul
80.25	6	Orange
80.23	8	Syren
80.20	13	Rosa
80.24	15	Blå
80.05	25	Brun
80.21	50	Lila
80.08	90	Svart

Specifikation:

1. Oljeutförande som standard, övriga utföranden vid förfrågan.
2. Plastsprutor 10Gr.
5 och 18 Gr. vid förfrågan.
3. Vi har även förtunningsmedel vid förfrågan.
4. Diamantpasta med hög koncentration vid förfrågan.

Diamantpulver



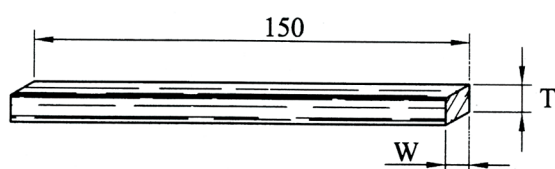
Art. nr.		Kornstorlek (µm)
10 karat	50 karat	
DR-1280	DR-5280	0.5 (0-1)
DR-1140	DR-5140	1 (0-2)
DR-1080	DR-5080	3 (2-4)
DR-1050	DR-5050	4.5 (3-6)
DR-1030	DR-5030	6 (4-8)
DR-1018	DR-5018	9 (6-12)
DR-1012	DR-5012	15 (10-20)
DR-1008	DR-5008	25 (20-30)
DR-1006	DR-5006	35 (30-40)
DR-1004	DR-5004	50 (40-60)
DR-1002	DR-5002	90 (80-100)

Specifikation:

1. Diamantpulvret är av naturdiamant och separerat i dom olika kornstorlekarna med hög precision och lämpar sig till slipning och polering där mycket hög noggrannhet och yta efterfrågas.
2. För polering med ultra fin yta finns diamantpulver med ännu finare tolerans vid förfrågan.

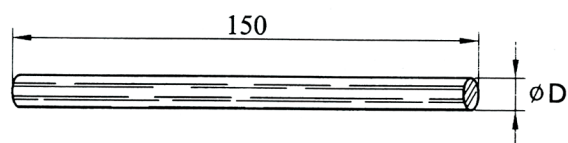
Polerstavar och borstar

Polerstavar i trä



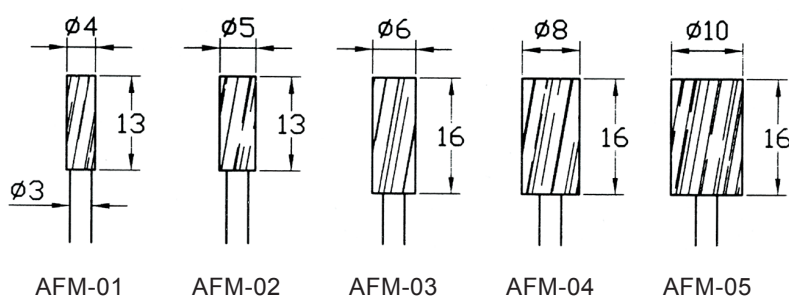
Enhet : mm

Art.nr.	AFW-05H	AFW-06H	AFW-07H	AFW-08H
T x W	6.4 x 6.4	3.2 x 6.4	6.4 x 9.5	6.4 x 12.7

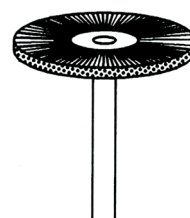
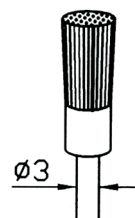


Art. nr	AFW-01H	AFW-02H	AFW-03H	AFW-04H
ØD	Ø3.2	Ø4.7	Ø6.4	Ø9.5

Trästift



Borstar

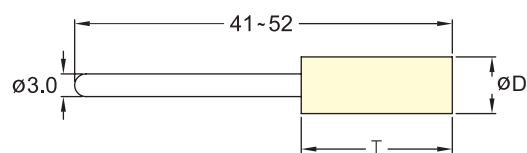


Art. nr	AFB-01	AFB-02	AFB-03	AFB-04	AFB-05	AFB-06
ØD	Ø4.8	Ø6.4	Ø19	Ø25.4	Ø9/16"	Ø1"

Filtstift



Filtstift - Skaft $\varnothing 3.0\text{mm}$



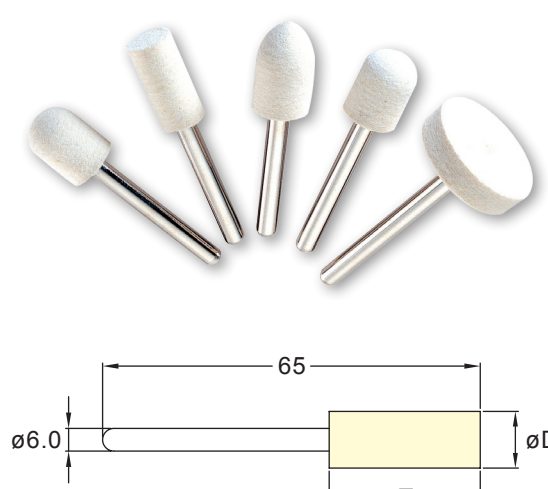
Enhet : mm

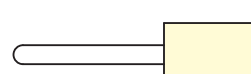
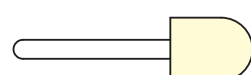
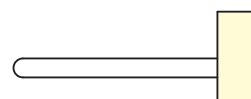
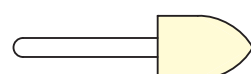
Art. nr.	AB-0408A	AB-0509A	AB-0610A	AB-0810A	AB-1014A	AB-1220A	AB-1520A
ØD	4	5	6	8	10	12	15
T	8	9	10	10	14	20	20
Art. nr.	AB-2020A	AB-0408C	AB-0509C	AB-0610C	AB-0810C	AB-1013C	AB-1214C
ØD	20	4	5	6	8	10	12
T	20	8	9	10	10	13	14
Art. nr	AB-1220C	AB-0410J	AB-0512J	AB-0616J	AB-0817J	AB-1014J	AB-1020J
ØD	12	4	5	6	8	10	10
T	20	10	12	16	17	14	20
Art. nr.	AB-1220J	AB-1225J	AB-08B	AB-10B	AB-12B	AB-18B	AB-1014R
ØD	12	12	8	10	12	18	10
T	20	25	-	-	-	-	14
Art. nr.	AB-1225R	AB-1218T	AB-1218H	AB-0610K	AB-0814K	AB-1014K	AB-1220K
ØD	12	12	12	6	8	10	12
T	25	18	18	10	14	14	20

Filtstift

Filtstift – Skaft $\varnothing 6,0\text{mm}$

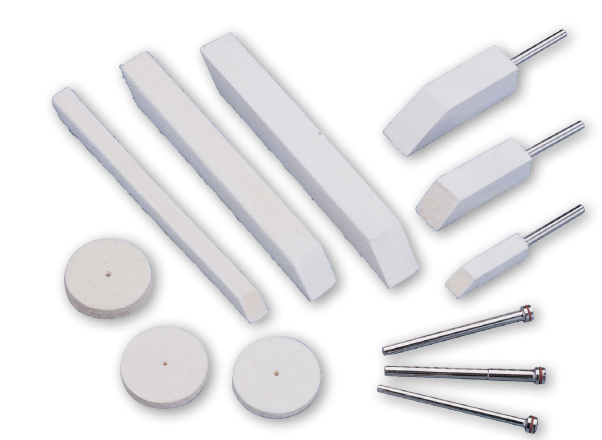
Enhet : mm



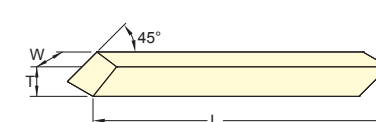
	Art. nr.	$\varnothing D$	T
	AC-1225A	12	25
	AC-1525A	15	25
	AC-2025A	20	25
	AC-2530A	25	30
	AC-1520C	15	20
	AC-2025C	20	25
	AC-2530C	25	30
	AC-3208E	32	8
	AC-4010E	40	9.6
	AC-1525K	15	25
	AC-2025K	20	25
	AC-2530K	25	30

Övriga filtprodukter

Enhet : mm

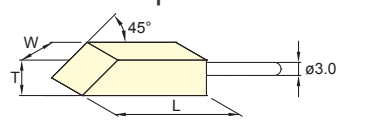


Filtstavar



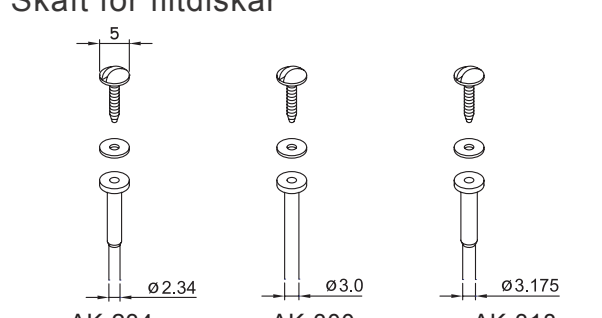
Art. nr.	AB-S06	AB-S10
W x T x L	6 x 6 x 100 x 45°	10 x 10 x 100 x 45°

Filtstavar på skaft



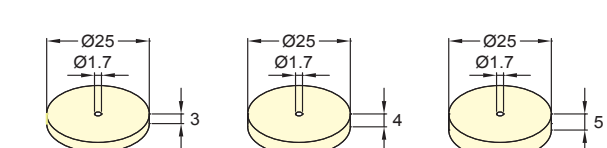
Art. nr.	AB-R06	AB-R10	AB-R12
W x T x L	6 x 6 x 25	10 x 10 x 35	12 x 12 x 45

Skaft för filtdiskar



Art. nr.	AK-234	AK-300	AK-318
Shaft diameter	$\varnothing 2.34$	$\varnothing 3.0$	$\varnothing 3.175$

Filtdiskar



Art. nr.	AB-2503E	AB-2504E	AB-2505E
Thickness	3	4	5

Diamantfolie



■ Kopparfoliet är sprayat med diamantpulver för bästa resultat och mindre förslitning. Diamantfoliet kan enkelt klippas till önskad storlek eller form och klistras på verktyget. Med det stora urvalet av kornstorlekar ger diamantfolie hög avverkning och ett utmärkt resultat vid polering av härdat stål, hårdmetall, sten, glas och hård keramik etc. Andra användningsområden där diamantfolie kan användas är på maskindelar för att minska förslitning eller motverka glidning.

Dimension	Kornstorlek och Art. nr.								
	#120	#150	#200	#300	#400	#600	#800	#1200	#1800
10 x 100mm	XF-1012	XF-1015	XF-1020	XF-1030	XF-1040	XF-1060	XF-1080	XF-1120	XF-1180
50 x 100mm	XF-2012	XF-2015	XF-2020	XF-2030	XF-2040	XF-2060	XF-2080	XF-2120	XF-2180
100 x 100mm	XF-3012	XF-3015	XF-3020	XF-3030	XF-3040	XF-3060	XF-3080	XF-3120	XF-3180
200 x 200mm	XF-4012	XF-4015	XF-4020	XF-4030	XF-4040	XF-4060	XF-4080	XF-4120	XF-4180

Alla diamantfolie har lim på baksidan för att fästa på verktyget.

Exempel för användning av diamantfolie och duk:





Diamantduk

Ark	Ark	Band	Kloss

Applicering av diamantpuder på tyger har lett till en ny generation av diamantverktyg.

Diamantduk ger en bättre avverkning än många andra avverkningsverktyg. Duken kan klippas till önskad storlek.

Diamantdukarna har färgkoder för olika kornstorlekar och finns i självhäftande ark, band eller klossar.

Användning :

Våtslipning i härdat stål oavsett hårdhet, hårdmetall, hård keramik, belagt stål, glas, marmor, granit och sten etc.

Diamantduken fungerar utmärkt för polering i formverktyg.

Specifikation:

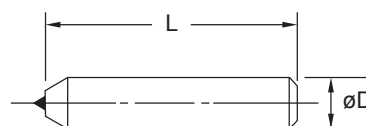
Enhet : mm

Kornstorlek	Färg	Bindemedel	Dimension och Art. nr.			
			50 X 100	100 X 100	1,170 X 295	690 X 295
#60	Grön	Ni	XZ-1006N	XZ-2006N	XZ-5006N	-
#120	Svart	Ni	XZ-1012N	XZ-2012N	XZ-5012N	-
#200	Röd	Ni	XZ-1020N	XZ-2020N	XZ-5020N	-
#400	Gul	Ni	XZ-1040N	XZ-2040N	XZ-5040N	-
#600	Vit	Ni	XZ-1060N	XZ-2060N	XZ-5060N	-
#1000	Blå	Ni	XZ-1100N	XZ-2100N	XZ-5100N	-
#500	Vit	Harts	XZ-1050R	XZ-2050R	-	XZ-6050R
#1000	Blå	Harts	XZ-1100R	XZ-2100R	-	XZ-6100R
#8000	Orange	Harts	XZ-1800R	XZ-2800R	-	XZ-6800R

1. Standard 50 X 100mm och 100 X 100mm är med PSA backing, övriga utan. Uppge vid beställning.
2. Övriga storlekar och utförande vid förfrågan.

Skärpverktyg

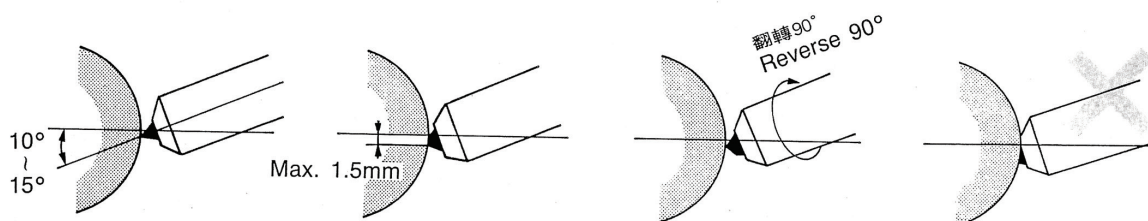
Enstensdiamanter



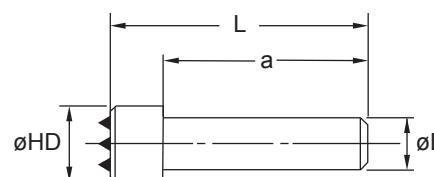
Vid beställning uppge Art. nr. och önskad skaftstorlek eller ritning.

Dia. wt. kod	Karat	Art. nr.	Slipskivans storlek (mm)
#5	0.18	DS005	Ø150x25 eller mindre
#10	0.20	DS010	
#15	0.25	DS015	
#20	0.35	DS020	ØØ 150~Ø300x25
#25	0.50	DS025	
#33	0.75	DS033	
#50	1.0	DS050	Ø300~Ø450x25~40
#75	1.5	DS075	Ø450~Ø600x50~100
#100	2.0	DS100	Ø600 eller större.

Montering och användande



Flerstensverktyg



Vid beställning uppge Art. nr. och önskad skaftstorlek eller ritning.

Totalvikt	Antal stenar	Antal lager	Art. nr.
1.0 Karat	3	1	DM03201
1.0 Karat	5	1	DM05101
1.0 Karat	6	1	DM06101
1.4 Karat	7	1	DM07101
0.6 Karat	3	1	DM03101

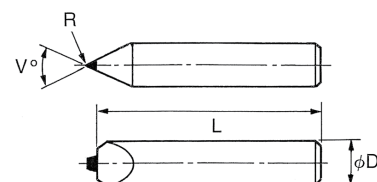
Diamanter för profilering

Mejseldiamanter



■ För profilering av keramiska slipskivor.

(V°)	(R)	Diamanttyp	Art. nr.
55°	0.2 R	Naturdiamant	DF0255
60°	0.5 R		DF0560
55°	0.2 R	Syntetdiamant	DF0255F
60°	0.5 R		DF0560F



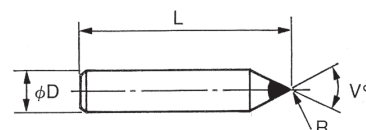
Vid beställning uppge art. nr, skaftstorlek och ev. ritning.

Diamanter med spets

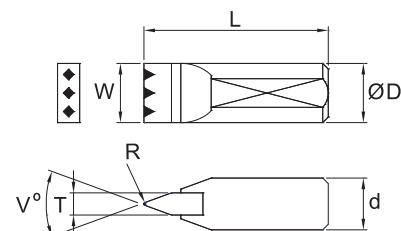
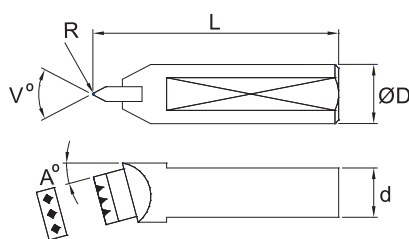


■ För profilering av keramiska slipskivor

(V°)	(R)	Diamantmaterial	Art. nr.
60°	0.02~0.03R	Ø1/8"x1"L	DC600
60°	0.02~0.03R	Ø1/8"x2"L	DC601
60°	0.02~0.03R	Ø1/4"x2"L	DC602
60°	0.02~0.03R	Ø3/8"x2"L	DC603
60°	0.02~0.03R	Ø10 x 50L(mm)	DC604



Flerstensavrivare



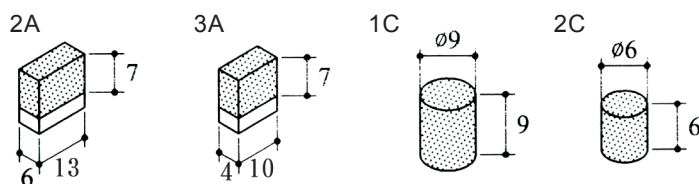
V°	A°	W	R	ØD	d	L	Antal stenar	Art. nr.
40	-	8	0.2	8	-	25	3	CVD-F0240-1
55	-	10	0.2	12	11	40	3	CVD-F0255-1
55	15	10	0.2	12	10	50	3	CVD-F02550-T1
55	6	10	0.2	12	11.5	50	3	CVD-F02550-T2

Övriga storlekar vid förfrågan.

Impregnerade diamantavrivare



Dimension på diamantpatron



Enhet : mm

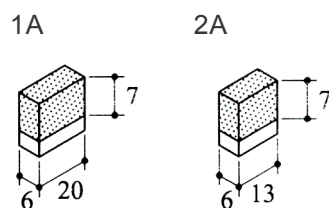
Art. nr.	Patrontyp	Korn	Skafttyp	Skaftstorlek	Användningsområde
DI-2AFC	2A	F		Ø12x100L	För centerless, rund och planslipning Storlek på slipskiva: Ø300x25 till Ø500x63
DI-2AMC	2A	M		Ø12x50L	
DI-2ARC	2A	R		11x30L	
DI-2AFD	2A	F		Ø12x50L	För generell avrivning Storlek på slipskiva: Ø300mm och mindre.
DI-2AMD	2A	M		Ø11x30L	
DI-2ARD	2A	R			
DI-1CFG	1C	F		Ø12x50L	För generell avrivning Storlek på slipskiva: Ø300mm och mindre.
DI-1CMG	1C	M		Ø11x30L	
DI-1CRG	1C	R			

Kornstorlek : F : Fin M : Medium R : Grov

Handavrivare



Dimensioner på diamantbeläggningen



Enhet : mm

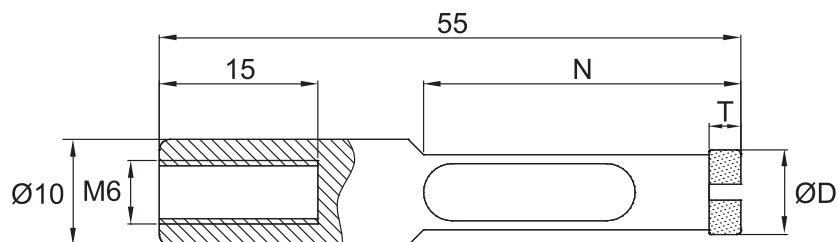
Form	Art. nr.	Typ	Korn
Typ 01 Totallängd : 160mm	HD-01R HD-01F	2A	R: Grov F: Fin
Typ 02 總長 / Total length : 200 mm 方向 ① Direction ① 或 or 方向 ② Direction ②	HD-02R HD-02F	1A	R: Grov F: Fin



Elektropläterade kärnborr



■ **Elektropläterade diamanbör med hål** används för att borra i kakel, konstgjord granit, granit, kristall, porslin, marmor, keramik, tegel, glas, grafit och sten.



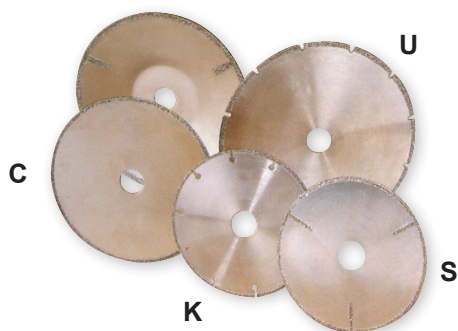
Specifikation:

Enhet : mm

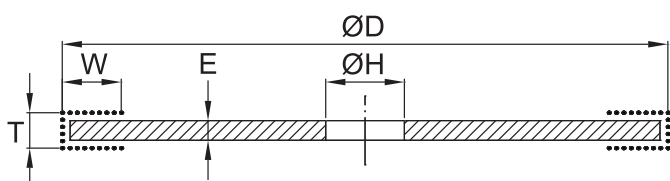
Art. nr.	ØD		T	N	Korn	Typ
	mm	Tum				
ESD-032	3.2	1/8"	10	25	#60	Solid
ECD-050	5.0	3/16"	3	30	#60	Hål
ECD-065	6.5	1/4"	3	30	#60	
ECD-080	8	5/16"	3	30	#60	
ECD-100	10	3/8"	3	30	#60	
ECD-130	13	1/2"	3	30	#60	
ECD-160	16	5/8"	3	35	#60	
ECD-191	19.05	3/4"	3	35	#60	
ECD-254	25.4	1"	3	35	#60	

■ Kornstorlekarna ovan är i standard utförande. Övriga kornstorlekar vid förfrågan.

Kapskivor



■ Elektropläterade diamantkapskivor används för att kapa i marmor, armerade plaster, kol och grafit.



C: Solid kant

S: Eker typ

U: U typ

K: Nyckelhål typ

Specifikation:

Enhet : mm

Art. nr	ØD	E	T	W	Typ	ØH	Kornstorlek
SP-05008	50	0.8	1.8	2~3	C,S,U	Enligt önskemål	#40
SP-06308	63	0.8	1.8	2~3	C,S,U		#40
SP-10008	100	0.8	1.8	2~3	C,S,U		#40
SP-11508	115	0.8	1.8	2~3	C,S,U		#40
SP-11510K	115	1.0	2.0	2~3	K		#40
SP-12508	125	0.8	1.8	2~3	C,S,U		#40
SP-15008	150	0.8	1.8	2~3	C,S,U		#40
SP-15012	150	1.2	2.2	2~3	C,S,U		#40
SP-17512	175	1.2	2.2	2~3	C,S,U		#40
SP-20012	200	1.2	2.2	2~3	C,S,U		#40
SP-25012	250	1.2	2.2	2~3	C,S,U		#40
SP-30012	300	1.2	2.2	2~3	C,S,U		#40

■ Kornstorlekar ovan är standard, övriga vid förfrågan.



Diamant & CBN Slipskivor

Vid beställning uppge följande:

1. Form och dimension på slipskivan t ex. 1A1, 14A1
2. Slipmedel: Diamant eller CBN
3. Kornstorlek: t ex. #150
4. Koncentration: t ex. C-75
5. Bindemedel: t ex. fenolplast eller metall
6. Kylning: t ex våt eller torr
7. Antal :
8. Varvtal och vilken typ av slipning:
9. **Informationen brukar stå på befintlig skiva:**

SDC Slipmedel	150 Kornstorlek	N Typ	75 Koncentration	R Bindemedel	3.0 Tjocklek
D: Naturdiamant	#60	J Mjuk	25	R : Fenoplast	1.0mm
	#80	L	50		1.5mm
SD: Syntetisk diamant	#100	N	75	M : Metall	2.0mm
	#150	P	100		3.0mm
SDC: Syntetisk metallbelagd diamant	#200	R Hård	125	P : Elektroplätterad	5.0mm
	#270		150		10.0mm
B: Cuboron (CBN)	#325			V : Vitrified	.
	#400				.
BC: CBN med metallbeläggning	#600				.

Välja Diamant eller CBN ?

* Diamant

- Hårdmetall
- Keramiska material
- Järn med låg kolhalt
- Eldfasta material
- Sten, Ädelsten
- Glas, Porslin
- Grafit, Kol
- Kakel, Asfalt, Betong
- Plaster
- Slittålig beläggning

* CBN

- Höghaltiga legeringar
- Snabbstål HSS
- Gjutjärn
- Härdat stål
- Fjäderstål

Form & Ritningar

1A1 	3A1 	14A1
6A2 	11A2 	11B2
12B2 	11C9 	11Y9
6A9 	11V9 	12V9
12A2 	4A2 	1FF1
1L1 	1EE1 	1V1
9A3 	14U1 	1A1R

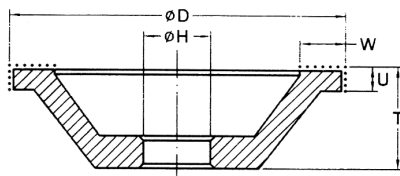
För beställning:

1. För återkommande beställning räcker det att uppge serienr. på skivan.
2. Vid kundanpassade slipskivor uppge följande:
 - a.) Material, Hårdhet på detaljen som skall slipas.
 - b.) Maskintyp, varvtal
 - c.) Slipningsförhållanden
3. Exempel på beställning enligt nedan:
14A1, 350D-10U-5X-25T-250J-127H, SDC 150N75R5.0, Våt eller Torrslipning

Övriga former vid förfrågan.

Elektopläterade slipskivor

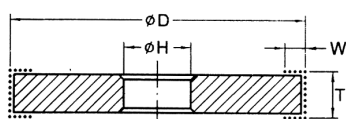
11C9



Utmärkt för slipning i hårdmetall, profilering och skärpning.

Art. nr.	D	T	W	H	U	Korn
WC-1005A	100	22	10	20	5	#100*
WC-1005B	100	35	10	20	5	#100*
WC-1005C	100	35	10	19.05	5	#100*
WC-1605A	100	35	16	20	5	#200*
WC-2005A	100	35	20	20	5	#200*

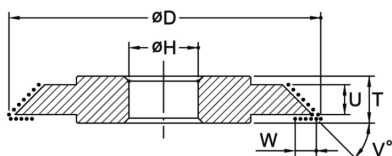
1A1U



Utmärkt för skärpning av hårdmetallverktyg.

Art. nr.	D	T	W	H	Korn
WS-6105A	150	10	5	31.75	#200*
WS-6105B	150	10	5	12.70	#200*
WS-6105C	150	10	5	15.88	#200*

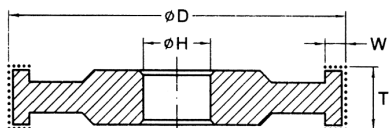
14Y1



Utmärkt för skärpning av hårdmetallverktyg.

Art. nr.	D	U	T	W	H	V°	Korn
WV-6645A	150	6	10	5	12.70	45	#200*
WV-6645B	150	6	10	5	15.88	45	#200*
WV-6660A	150	6	10	5	12.70	60	#200*
WV-6660B	150	6	10	5	15.88	60	#200*

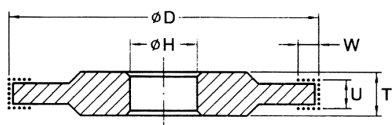
14A1, 14A1U



Utmärkt för hårdmetall, ädelstenar och sten.

Art. nr.	D	T	W	H	Korn
WS-0625A	150	25	-	25.4	#60*
WS-0625B	150	25	5	25.4	#60*

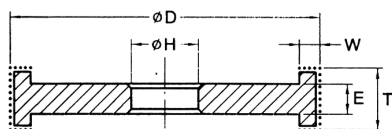
14A1U



Utmärkt för järn med låg kolhalt.

Art. nr.	D	U	T	E	W	H	Korn
WS-7063A	175	6	10	-	3	31.75	#200*
WS-7073A	175	7	10	-	3	31.75	#200*
WS-7083A	175	8	10	-	3	31.75	#200*
WS-7093A	175	9	10	-	3	31.75	#200*
WS-7103A	175	-	10	9.8	3	31.75	#200*
WS-7113A	175	-	11	10	3	31.75	#200*
WS-7123A	175	-	12	10	3	31.75	#200*
WS-7133A	175	-	13	10	3	31.75	#200*
WS-7143A	175	-	14	10	3	31.75	#200*
WS-7153A	175	-	15	10	3	31.75	#200*
WS-7163A	175	-	16	10	3	31.75	#200*

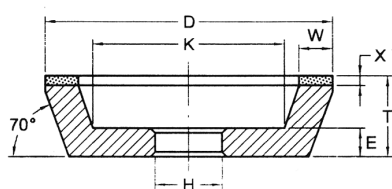
9A1U



* Standard kornstorlek, övriga vid förfrågan.

Diamant & CBN Slipskivor

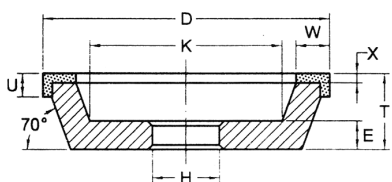
11A2



För slipning och profilering av hårdmetallverktyg.

Art. nr.	D	W	X	T	H	Korn
RD-04082A	100	8	2	40	20	SDC-150*
RD-04103A	100	10	3	30	20	SDC-200*
RD-04103C	100	10	3	30	19.05	SDC-200*

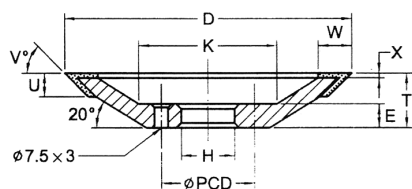
11C9



För slipning och profilering av hårdmetallverktyg.

Art. nr.	D	W	X	U	T	H	Korn
RD-04815A	100	8	1	5	40	20	SDC-150*

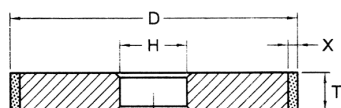
12Y9C



För skärpning av svarvstål i hårdmetall.

Art. nr.	D	W	U	X	T	H	V°	Form	Korn
RD-05815A	125	8	-	1	16	25	-	12A2C	SDC-400*
RD-05815B	125	8	5	1	16	25	60°	12Y9C	SDC-600*
RD-05815C	125	8	5	1	16	25	45°	12Y9C	SDC-400*

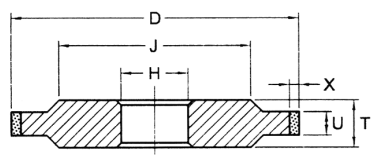
1A1



Till planslipmaskiner,

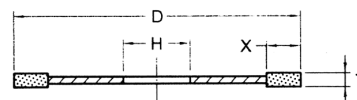
För slipning av hårdmetall eller härdat stål.

14A1



Art. nr.	D	U	X	T	H	Form	Korn
RD-06033A	150	3	3	10	31.75	14A1	SDC-150*
RB-06033A	150	3	3	10	31.75	14A1	BC-150*
RD-06063A	150	6	3	10	31.75	14A1	SDC-150*
RB-06063A	150	6	3	10	31.75	14A1	BC-150*
RD-06083A	150	8	3	10	31.75	14A1	SDC-150*
RD-06103A	150	-	3	10	31.75	1A1	SDC-150*
RB-06103A	150	-	3	10	31.75	1A1	BC-150*
RD-07063A	175	6	3	10	31.75	14A1	SDC-150*
RD-07103A	175	-	3	10	31.75	1A1	SDC-150*
RB-07103A	175	-	3	10	31.75	1A1	BC-150*
RB-07133A	175	-	3	13	31.75	1A1	BC-150*

1A1R



Till planslip eller kapmaskiner,
För hårdmetall, keramik eller härdat stål.

Art. nr.	D	T	X	H	Korn
RD-06017A	150	1.0	7	31.75	SDC-120*
RB-06017A	150	1.0	7	31.75	BC-120*
RD-06017B	150	1.0	7	19.05	SDC-120*

* Standard kornstorlek, övriga vid förfrågan.

PCD & PCBN Verkt  g f  r svarvning



PCD & PCBN   r hårdare och har mindre förslitning än andra sk  r. Fördelarna med dessa sk  r   r följande:
Längre livslängd, Bättre kontroll på måtten och ytan, Reducerad kostnad per sk  r och detalj och ökad produktivitet.

Applikation :

- Polykristallin diamant (PCD)
Aluminium-, Koppar- och Manganlegeringar.
Sintrade h  rdb  tall & keramik.
Legering med silikonaluminium, armerade plaster,
H  rt gummi, Kol och Grafit.
- Polykristallin Cubic Bornitrid (PCBN)
Härdat stål (HRC 45 ~ 68)
Kobolt och nickelbaserade legeringar.
Gjutjärn, nedkylt järn, kiselkalciumbehandlat gjutjärn och
sintrade j  rnlegeringar.

Specifikation:

Enhet:mm

	Art. nr.	Material	W	H	L	R	V��	S
	31							
	B4612-4G	PCBN	16	16	120	0.4	0	0
	B4613-4G	PCBN	19	19	140	0.4	0	0
	33							
	D6732-5A	PCD	16	16	120	0.5	0	0
	D6733-5A	PCD	19	19	140	0.5	0	0
	B6630-4G	PCBN	10	10	80	0.4	0	0
	B6631-4G	PCBN	13	13	100	0.4	0	0
	B6632-4G	PCBN	16	16	120	0.4	0	0
	D6530-3F	PCD	10	10	80	0.3	10	0
	D6531-3F	PCD	13	13	100	0.3	10	0
	D6532-3F	PCD	16	16	120	0.3	10	0
	34							
	D6540-3F	PCD	10	10	80	0.3	10	0
	D6541-3F	PCD	13	13	100	0.3	10	0
	D6542-3F	PCD	16	16	120	0.3	10	0
	35							
	D6752-5A	PCD	16	16	120	0.5	0	0
	D6753-5A	PCD	19	19	140	0.5	0	0
	B6650-4G	PCBN	10	10	80	0.4	0	0
	B6651-4G	PCBN	13	13	100	0.4	0	0
	B6652-4G	PCBN	16	16	120	0.4	0	0
	D6550-3F	PCD	10	10	80	0.3	10	0
	D6551-3F	PCD	13	13	100	0.3	10	0
	D6552-3F	PCD	16	16	120	0.3	10	0
	37							
	D6772-5A	PCD	16	16	120	0.5	0	2
	D6773-5A	PCD	19	19	140	0.5	0	2
	B6672-4G	PCBN	16	16	120	0.4	0	2
	B6673-4G	PCBN	19	19	140	0.4	0	2
	D6571-3F	PCD	13	13	100	0.3	10	2
	D6572-3F	PCD	16	16	120	0.3	10	2

Kundanpassade svarvstål eller sk  r vid förfrågan.

Fiberbrynen

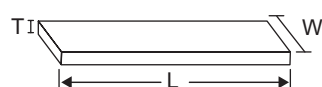


Alla Fiberbrynen är tillverkade av keramisk fiber av högsta kvalitet med ett unikt bindemedel och tillverkningsmetod.

Fördelar med den nya versionen:

- Böjligare
- Polereffektiviteten har ökat med 10 - 20%
- Ökad livslängd med 10 - 30%

Specifikation:



Flat typ

Kornstorlek och färgkod

Korn	#180	#250	#320	#400	#700	#1000	#1200
Färgkod	Brun	Orange	Grå	Blå	Gul	Vit	Röd
Kod	C	O	G	B	Y	W	R

Kornstorlek och Art. nr.

Enhet : mm

T x W x L (Ø D x L)	Kornstorlek & Art. nr.						
	#180	#250	#320	#400	#700	#1000	#1200
1 x 4 x 100	BSC-1004	BSO-1004	BSG-1004	BSB-1004	BSY-1004	BSW-1004	BSR-1004
1 x 6 x 100	BSC-1006	BSO-1006	BSG-1006	BSB-1006	BSY-1006	BSW-1006	BSR-1006
1 x 10 x 100	BSC-1010	BSO-1010	BSG-1010	BSB-1010	BSY-1010	BSW-1010	BSR-1010
Ø 3.0 x 100	BGC-30	BGO-30	BGG-30	BGB-30	BGY-30	BGW-30	BGR-30

#320 grå är #280 svart och #360 är marinblå av de äldre fiberbrynen.

Fiberbrynen Mini



Mini Keramiska fiberbrynen är utskurna ifrån fiberbrynen, storlekarna från 0,5 x 0,5 mm till 1 x 2 mm. Utmärkta till alla typer av formar för precisionspolering.

Där traditionella brynen lätt går sönder är mini keramiska fiberbrynen ett bra alternativ med sin höga elasticitet.

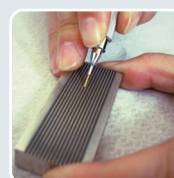
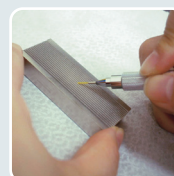
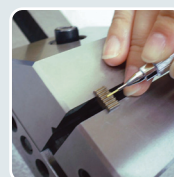
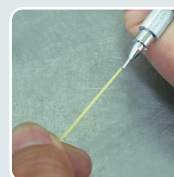
Användningsområden

För alla typer av form och gjutverktyg där fin eller polerad yta önskas. Speciellt för gravering, smala ribbor, hörn och svåråtkomliga områden och detaljer.

Specifikation:

Dimension (mm)	Kornstorlek & Art. nr.				Hållare
	#250	#400	#700	#1200	
0.5 x 0.5 x 50L	MOS-055	MBS-055	MYS-055	MRS-055	XH-007
0.7 x 0.7 x 50L	MOS-075	MBS-075	MYS-075	MRS-075	XH-009
0.9 x 0.9 x 50L	MOS-095	MBS-095	MYS-095	MRS-095	XH-013
1.0 x 2.0 x 100L	MOS-121	MBS-121	MYS-121	MRS-121	XH-200
ø 0.9 x 50L	MOG-105	MBG-105	MYG-105	MRG-105	XH-009
ø 2.0 x 100L	MOG-201	MBG-201	MYG-201	MRG-201	XH-200

Användarexempel



Hållare för brynen



Enhet : mm

Art. nr.	Storlek på bryne	Applikation
XH-007	Fyrkant 0.5 x 0.5 eller $\varnothing$ 0.7	För små keramiska brynen
XH-009	Fyrkant 0.7 x 0.7 eller $\varnothing$ 0.9	För små keramiska brynen
XH-200	Flat 2 x 1 eller $\varnothing$ 2.0	För små keramiska brynen
XH-013	Fyrkant 0.9 x 0.9 eller $\varnothing$ 1.3	För små keramiska brynen
XH-22	Runt $\varnothing$ 3.0	För keramiska brynen
XH-041	Flat 4 x 1	För keramiska brynen
XH-061	Flat 6 x 1	För keramiska brynen
XH-101	Flat 10 x 1	För keramiska brynen
XH-062	Flat 6 x 2 ~ 6 x 3	För övriga brynen
XH-133	Flat 13 x 3	För övriga brynen
XH-136	Flat 13 x 6.3	För övriga brynen

Keramiska slipstift - Rosa



Specifikation:

Enhet : mm

256A	308A	410A	510A	612A	816A	1016A*	30B	40B
50B	60B	80B	100B	120B	308T	310T	412T	710T
813R	1224R*	609S	412J	616J	816J	1016J	612P	815P
1018P*	306K	412K	515K	816K	132E	133E	162E*	163E*

1. Ø3.0mm skaft är standard. Ø2.34mm eller Ø3.175 vid förfrågan °
2. Slipstift med * finns enbart på skaft Ø3.0 & Ø3.175mm °



Keramiska slipstift - Ljusblåa

Dessa slipstift innehåller ett keramiskt slipmedel som förenar lång livslängd med exceptionellt hög avverkning vid slipning i bl.a.. mjukt kolstål, rostfritt stål liksom i olika typer av icke järnlegeringar. Vid normal användning är slipeffekten oftast 2-3 gånger högre än med andra keramiska slipstift. Slipstiften har hög formbeständighet. Slipstiftet är på 3mm skaft och i korn 120.

	Art. nr.	Dimension
	312-3019	5,5 x 9,5mm
	312-3020	9,4 x 19mm
	312-3021	6,3 x 16mm
	312-3022	3,1 x 6,3mm
	312-3023	3,1 x 6,3mm
	312-3024	3,1 x 9,5mm
	312-3025	D=4,7mm
	312-3026	D=3,1mm
	312-3027	D=6,3mm
	312-3028	3,1 x 6,3mm
	312-3029	3,1 x 9,5mm
	312-3030	6,3 x 12,5mm
	312-3031	Set med 1st av varje slipstift ovan



Keramiska slipstift - Mörkblå

Dessa slipstift är i aluminiumoxid med ett bindemedel av porslinsliknande lera vilket ger slipstiftet en utmärkt stabilitet, livslängd och styvhet där grovavverkning behövs.

Bindemedlet släpper ifrån sig kornen när dom börjar bli slöa och nya skarpa korn kommer fram.

Slipstiften håller formen mycket bra och rekommenderas i härdat stål.

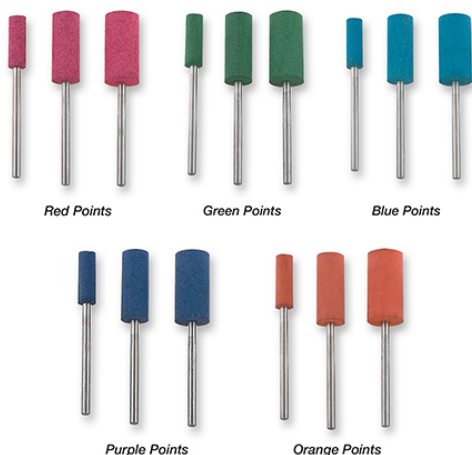
Aluminiumoxiden med kobolt ger en självsmörjande effekt och en jämn yta.

Slipstiftet är på 3mm skaft och i korn 120.

	Art. nr.	Dimension
	307-0980	2,4 x 6,3mm B98
	307-1050	6,3 x 6,3mm B105
	307-1230	D=4,8mm B123
	307-1420	2,4 x 6,3mm W142
	307-1490	4 x 6,3mm W149
	307-1530	4,8 x 9,5mm W153
	307-1760	9,5 x 12,7mm W176
	380-1030	Skärpsten av silikonkarbid med 4st formade spår för skärpning och formning av slipstift. Dimension 89x45x14mm

Övriga dimensioner vid förfrågan.

Gummislipstift

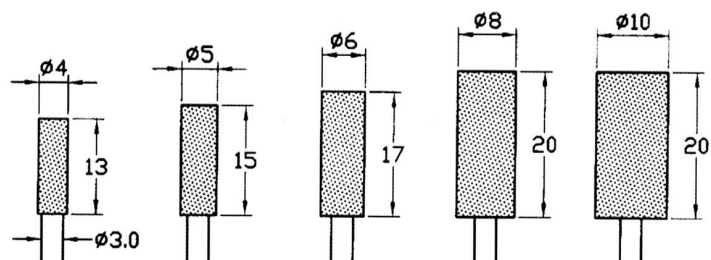


■ Keramiska slipkorn mixade i ett gummibindemedel. Denna speciella sammansättningen gör att slipkornen alltid är i kontakt med ytan som skall poleras med hög effektivitet och utan att sätta igen. Används i mjuka material (guld, silver) och hårda metaller, stål, rostfritt och platina. Grov: Röd och blå avverkar snabbt. Medel: Grön och lila tar bort mindre repor. Fin: Orange tar bort små repor och ger en fin yta före polering.

Alla slipstift är på 3mm skaft.

Dimension	Kornstorlek och Art. nr. 50st/förp.					Max varvtal
	#80	#120	#220	#320	#500	
5 x 15mm	351-0650	351-0651	351-0652	351-0653	351-0654	30 000
8 x 20mm	351-0655	351-0656	351-0657	351-0658	351-0659	30 000
10 x 20mm	351-0660	351-0661	351-0662	351-0663	351-0664	24 000

Gummislipstift:



Enhet : mm

	Korn	Art. nr.				
Fenoplastbindemedel	#120	N413	N515	N617	N820	N1020
Gummibindemedel	#120	R413	R515	R617	R820	R1020

Brynen - Gesswein Diemaker



Diemaker är det populäraste universalbrynet för både mjuka och hårda stål. Tillverkat av aluminiumoxid för snabb avverkning med jämn förslitning. Bra att förpolera i aluminium.

4 x 4 x 101

Korn	Art. nr.
150	415-0010
220	415-0020*
320	415-0030*
400	415-0040*
600	415-0060
800	415-0080
900	415-0090
1200	415-4080

6,35 x 1,6 x 101

Korn	Art. nr.
220	405-2210*
320	405-2310*
400	405-2410
600	405-2610
	415-0080
900	405-2910
1200	405-4010

6,35 x 3,2 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2101*
220	405-2201*
320	405-2301*
400	405-2401*
600	405-2601*
800	405-2801
900	405-2901*
1200	405-4001

6,35 x 6,35 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2102
220	405-2202*
320	405-2302*
400	405-2402*
600	405-2602
800	405-2802
900	405-2902*
1200	415-4002

9,5 x 9,5 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2108*
220	405-2208*
320	405-2308*
400	405-2408*
600	405-2608*
800	405-2808
900	405-2908
1200	405-4008

12,7 x 1,6 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2100*
220	405-2200*
320	405-2300*
400	405-2400*
600	405-2600
900	405-2900
1200	405-4000

12,7 x 3,2 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2103*
220	405-2203*
320	405-2303
400	405-2403
600	405-2603
800	405-2803
900	405-2903*
1200	405-4003

12,7 x 6,35 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2104
220	405-2204*
320	405-2304*
400	405-2404
600	405-2604
800	405-2804
900	405-2904
1200	405-4004

12,7 x 12,7 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2105*
220	405-2205*
320	405-2305
400	405-2405
600	405-2605
800	405-2805
900	405-2905
1200	405-4005

25,4 12,7 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2107
220	405-2207
320	405-2307
400	405-2407
600	405-2607
900	405-2907

6,35 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2192*
220	405-2292
320	405-2392
400	405-2492*

9,5 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2198*
220	405-2298*
320	405-2398
400	405-2498

Artiklar märkta med * finns på lager.

Brynen - Gesswein Diemaker & RA brynen



Diemaker är det populäraste universalbrynet får både mjuka och hårda stål. Tillverkat av aluminiumoxid för snabb avverkning med jämn förslitning. Bra att förpolera i aluminium.

6,35 x 6,35 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-2123
220	405-2223
320	405-2323
400	405-2423
600	405-2623
800	405-2823
900	405-2923
1200	405-4023

6,35 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-3102
220	405-3202
320	405-3302*
400	405-3402
600	405-3602*
900	405-3902

9,5 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-3108
220	405-3208
320	405-3308*
400	405-3408*
600	405-3608

12,7 x 152

Korn	Art. nr.
150	405-3105*
220	405-3205*
320	405-3305*
400	405-3405
600	405-3605*



RA brynen är av aluminiumoxid och det unika bindemedlet av fenolplast gör att brynet lite böjligt och tål belastning utan att gå sönder. Håller formen bra, avverkar något mindre än andra brynen i samma kornstorlek men ger finare yta. Används t ex. i en Diprofil eller ultraljudsmaskin i gjutformer i svåråtkomliga utrymmen. Fungerar även på gnistade ytor.

6,35 x 3,2 x 152

Korn	Art. nr.
90	420-4091
120	420-4121*
180	420-4181*
220	420-4201*
320	420-4301*
400	420-4401
600	420-4601

6,35 x 6,35 x 152

Korn	Art. nr.
90	420-4092*
120	420-4122*
180	420-4182*
220	420-4202*
320	420-4302*
400	420-4402*
600	420-4602

12,7 x 1,6 x 152

Korn	Art. nr.
90	420-4090
120	420-4120*
180	420-4180*
220	420-4200*
320	420-4300*
400	420-4400*
600	420-4600

12,7 x 3,2 x 152

Korn	Art. nr.
90	420-4093
120	420-4123*
180	420-4183*
220	420-4203*
320	420-4303*
400	420-4403
600	420-4603*

12,7 x 6,35 x 152

Korn	Art. nr.
90	420-4094*
120	420-4124*
180	420-4184*
220	420-4204*
320	420-4304*
400	420-4404
600	420-4604*

4 x 101

Korn	Art. nr.
320	420-0033*

Artiklar märkta med * finns på lager.

Övriga dimensioner vid förfrågan.

Brynen - Gesswein EDM



EDM brynet är överlägset det bästa brynet att snabbt ta bort brännmärken på gnistade ytor. Brynet innehåller extra skarpa korn av aluminiumoxid för en snabb avverkning. Det speciella bindemedlet av lera gör att brynet håller formen bättre och är utmärkt för små detaljer och skarpa hörn. Brynet slits långsamt, avverkar snabbt och tål belastning.

4 x 4 x 101

Korn	Art. nr.
120	415-0610*
180	415-0620*
220	415-0622
320	415-0630
400	415-0640
600	415-0660

6,35 x 1,6 x 101

Korn	Art. nr.
180	425-6110
220	425-6210
320	425-6310
400	425-6410
600	425-6610

6,35 x 3,2 x 152

Korn	Art. nr.
120	425-6121
180	425-6181*
220	425-6201*
320	425-6301*
400	425-6401*
600	425-6601

6,35 x 6,35 x 152

Korn	Art. nr.
120	425-6122*
180	425-6182*
220	425-6202*
320	425-6302*
400	425-6402*
600	425-6602

9,5 x 9,5 x 152

Korn	Art. nr.
120	425-6128*
180	425-6188
220	425-6208*
320	425-6308*

12,7 x 1,6 x 152

Korn	Art. nr.
120	425-6120*
180	425-6180*
220	425-6200
320	425-6300
400	425-6400*
600	425-6600

12,7 x 3,2 x 152

Korn	Art. nr.
120	425-6123
180	425-6183*
220	425-6203
320	425-6303
400	425-6403
600	425-6603

12,7 x 6,35 x 152

Korn	Art. nr.
120	425-6124*
180	425-6184
220	425-6204*
320	425-6304
400	425-6404
600	425-6604

12,7 x 12,7 x 152

Korn	Art. nr.
120	425-6125
180	425-6185
220	425-6205
320	425-6305
400	425-6405
600	425-6605

25,4 x 12,7 x 152

Korn	Art. nr.
120	425-6127
180	425-6187
220	425-6207
320	425-6307

25,4 x 25,4 x 152

Korn	Art. nr.
120	425-6126
180	425-6186
220	425-6206
320	425-6306

Artiklar märkta med * finns på lager.

Brynen - Gesswein EDM & Moldmaker Plus



EDM brynet är överlägset det bästa brynet att snabbt ta bort brännmärken på gnistade ytor. Brynet innehåller extra skarpa korn av aluminiumoxid för en snabb avverkning. Det speciella bindemedlet av lera gör att brynet håller formen bättre och är utmärkt för små detaljer och skarpa hörn. Brynet slits långsamt, avverkar snabbt och tål belastning.



6,35 x 6,35 x 152



6,35 x 152



6,35 x 152



9,5 x 152

Korn	Art. nr.
120	425-0123
180	425-0183
220	425-0223
320	425-0323
400	425-0423
600	425-0623

Korn	Art. nr.
120	425-0122
180	425-0182
220	425-0222*
320	425-0302*
400	425-0402
600	425-0602

Korn	Art. nr.
120	425-6192
180	425-6292
320	425-6392

Korn	Art. nr.
120	425-6198
180	425-6298
320	425-6398*



Moldmaker Plus brynen för generell användning. Tillverkad av grön silikonkarbid. Mjukt med jämn förslitning. Används i lätthärdade stål för en matt yta. Används också för hög avverkning i aluminium och berylliumkoppar.



6,35 x 3,2 x 152



6,35 x 6,35 x 152



12,7 x 3,2 x 152



12,7 x 6,35 x 152

Korn	Art. nr.
100	412-1101
150	412-1151
220	412-1201
320	412-1301
400	412-1401
600	412-1601
800	412-1801
1200	412-2001

Korn	Art. nr.
100	412-1102
150	412-1152
220	412-1202
320	412-1302
400	412-1402
600	412-1602
800	412-1802
1200	412-2002

Korn	Art. nr.
100	412-1103
150	412-1153
220	412-1203
320	412-1303
400	412-1403
600	412-1603
800	412-1803
1200	412-2003

Korn	Art. nr.
100	412-1104
150	412-1154
220	412-1204
320	412-1304
400	412-1404
600	412-1604
800	412-1804*
1200	412-2004*

Artiklar märkta med * finns på lager.

Övriga dimensioner vid förfrågan.



Brynen - Gesswein Blå



EDM Blå brynen är hårdare än EDM brynen och framtaget för att ta bort brännmärken på gnistade ytor. Brynet innehåller extra skarpa korn av aluminiumoxid för en snabb avverkning plus lite kobolt för extra hårdhet. Brynet slits långsamt och avverkar snabbt.

 **4 x 4 x 101**

Korn	Art. nr.
120	415-6010
180	415-6020
220	415-6022
320	415-6030
400	415-6040
600	415-6060

 **6,35 x 3,2 x 152**

Korn	Art. nr.
120	424-6121*
180	424-6181*
220	424-6201*
320	424-6301*
400	424-6401*
600	424-6601*

 **6,35 x 6,35 x 152**

Korn	Art. nr.
120	424-6122
180	424-6182
220	424-6202
320	424-6302
400	424-6402*
600	424-6602*

 **12,7 x 1,6 x 152**

Korn	Art. nr.
120	424-6120
180	424-6180
220	424-6200*
320	424-6300
400	424-6400
600	424-6600*

 **12,7 x 3,2 x 152**

Korn	Art. nr.
120	424-6123*
180	424-6183*
220	424-6203*
320	424-6303
400	424-6403*
600	424-6603

 **12,7 x 6,3 x 152**

Korn	Art. nr.
120	424-6124*
180	424-6184
220	424-6204
320	424-6304*
400	424-6404
600	424-6604

 **6,35 x 152**

Korn	Art. nr.
120	424-0122*
180	424-0182*
320	424-0302

Artiklar märkta med * finns på lager.



Brynen - Gesswein Ruby Rough out & Polerbrynen



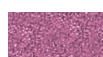
Ruby Rough Out brynen är gjorda av en höghaltig kromaluminiumoxid. Med de extra spröda och skarpa kornen är den idealisk för snabb avverkning i stål och aluminium. Den har en hög formbeständighet och kan användas utan smörjmedel. Brynet är mjukt och slits snabbt.



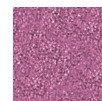
6,35 x 6,35 x 152



12,7 x 3,2 x 152



12,7 x 6,35 x 152



12,7 x 12,7 x 152

Korn	Art. nr.
60	433-8062
80	433-8082
100	433-8102
150	433-8152
220	433-8222

Korn	Art. nr.
60	433-8063
80	433-8083
100	433-8103
150	433-8153
220	433-8223

Korn	Art. nr.
60	433-8064
80	433-8084
100	433-8104
150	433-8154
220	433-8224

Korn	Art. nr.
60	433-8065
80	433-8085
100	433-8105
150	433-8155*
220	433-8225*

Finns som set (5st) i storleken 12,7 x 3,2 i alla kornstorlekar. Art. nr. 405-2004

Polerbrynen av aluminiumoxid. Används istället för diamantpasta för små repor. Ett kalkliknande bryne som slits snabbt.

Superfina Polerbrynen av finpulvrig aluminiumoxid. En av det mjukaste brynet för polering av stål. Hög förslitning och lämnar inga repor.



6,35 x 6,35 x 101



12,7 x 3,2 x 101



12,7 x 6,35 x 101



12,7 x 3,2 x 152

Korn	Art. nr.
800	445-0802*

Korn	Art. nr.
800	445-0803*

Korn	Art. nr.
800	445-0804*

Korn	Art. nr.
1200	440-9003*

Ultra mjuka brynen av aluminiumoxid med ett speciellt bindemedel för hög förslitning. Framtagna för mjuka metaller, rostfritt stål, aluminium, mässing och beryllium. Avverkar snabbt utan tryck och lätta att forma.

12,7 x 6,35 x 152



Korn	Art. nr.
1200	440-9004*



6,35 x 6,35 x 152



12,7 x 6,35 x 152



25,4 x 25,4 x 152

Korn	Art. nr.
600	450-7602*

Korn	Art. nr.
320	450-7304*

Korn	Art. nr.
320	450-7306*
600	450-7606*

Artiklar märkta med * finns på lager.

Övriga dimensioner vid förfrågan.

Brynen - Gesswein Olika set m m.



Allroundset för dom flest ändamål.
Innehållande 20st av de vanligaste storlekarna. Alla set innehåller 5st olika typer av brynen i 4st olika kornstorlekar och i längderna 152mm.

	12,7 x 6,35		12,7 x 3,2		6,35 x 6,35		6,35 x 3,2		6,35 x 3,2
--	-------------	--	------------	--	-------------	--	------------	--	------------

Typ	Kornstorlek	120	150	180	220	320	400	Dimension	Art. nr.
EDM				*	*	*	*	6,35 x 3,2	405-2035
Oljeimpregnerat		*			*	*	*	6,35 x 6,35	405-2045
Diemaker		*			*	*	*	12,7 x 3,2	405-2055
GP			*		*	*	*	12,7 x 6,35	405-2075
Moldmaker Plus			*		*	*	*		



Storlek	Art. nr.
100 x 45 x 16	361-1344
152 x 51 x 25	361-0064
203 x 51 x 25	361-0084

NORTON Kombinationsbryne avverkar snabbt och är gjort av aluminiumoxid. Brynet är impregnerat av olja för bättre skäregenskaper. Brynet har en grov och en fin sida.



Smörjmedel för brynen speciellt framtaget för att uppnå fina ytor i t ex gjutverktyg. Det avdunstar långsamt och är luktfritt. Rekommenderas där snabb avverkning eller fin yta önskas. Brynet skär bättre och ger en jämn fin yta. Används istället för fotogen

Storlek	Art. nr.
0,5 l.	800-0152



Smörjmedel / Förtunning för diamantpasta som hjälper pastan att skära bättre

Storlek	Art. nr.
1,2 dl. Spray	825-1303
2,4 dl. Refill	825-1325



Ultraljudspoleringsmaskiner

Ultraljudspoleringsmaskin med mikrovibration och extra hög frekvens (22 000 slag / sekund), vilket kan med lätthet hantera de mest komplicerade jobben i alla typer av formar.

Den traditionella metoden som används i springor, ribbor, hörn, och andra svåråtkomliga ställen blir både lättare att komma åt och tidsbesparande för att uppnå en polerad yta.

Egenskaper:

- * Kraftfull uteffekt :
Max. 45 watt krävs för att uppnå den bästa ytan vid polering.
- * Automatisk återkopplingssystem :
Maskinen justerar automatiskt frekvensen beroende på storlek på brynet för att uppnå bästa resultat.
- * Elektronisk transformator med reglering :
För att maskinen alltid skall prestera ett utmärkt resultat och inte bli skadad även vid ostabil strömförsörjning.
- * Avkänning av strömförsörjning :
När handstycket inte använts reduceras strömförsörjningen vilken förlänger livslängden på handstycket och förhindrar att handstycket blir varmt.

Applikationer:

- * För polering och gradning av alla slags formar
- * För kapning och gradning av plaster.
- * För korrigerig av mönster i PCB material.
- * För gravering eller polering i sten, glas och smycken.
- * För kapning av gummi, tyger m m.

Ultraljudspoleringsmaskiner

AR-800 Multifunktion Typ



- * Den mest avancerade maskinen med multifunktion av ultraljud, roterande handstycke (likström) med och utan kol.
- * Ny design med högeffektiv mikroprocessor vilket ger maskinen en mycket hög prestanda.
- * Det kolfria handstycket med max 250 watt och handstycket med kol, 150 watt ger högt vridmoment och höga varvtal.
- * LED fönstret visar varvtalet av det kolfria handstycket som kan justeras beroende på verktygets diameter.
- * När maskinen slås på justeras hastigheten till noll för att förhindra olyckor.
- * I maskinen ingår 1st handstycke för ultraljud och 1st kolfritt handstycke.

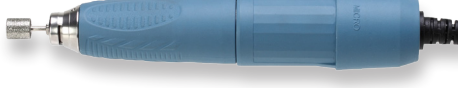
AR-108 Singel Funktion Typ



- * Ultraljudspoleringsfunktion.
- * Bra och pålitlig maskin som ger ett bra resultat.
- * Max.40 watt utsignal vilket ger ett bra resultat för polering.
- * Den ger även ett bra resultat i PCB.



Handstycken till ultraljudsmaskiner

	Art. nr.	Specifikation	Maskintyp
	GS-H06	Ultraljudshandstycke Max. uteffekt : 40 watt Storlek : $\Phi 30 \times 130\text{mm}$ Vikt : 185g	AR-108
	GS-H04	Ultraljudshandstycke Max. uteffekt 45 watt Storlek : $\Phi 30 \times 130\text{mm}$ Vikt : 200g	AR-800
	GS-H26	Ultraljudshandstycke Max. uteffekt: 40 watt Storlek : $\Phi 27 \times 125\text{mm}$ Vikt : 170g	AR-800
	U-Lap 35	Roterande handstycke med kol. Hastighet : 35 000 varv Vridmoment : 2.9 Ncm Storlek : $\Phi 29 \times 152\text{mm}$ Vikt : 230g	AR-800
	U-Lap 50	Roterande handstycke med kol. Hastighet : 40 000 varv Vridmoment : 4.5 Ncm Storlek : $\Phi 29 \times 153\text{mm}$ Vikt : 260g	AR-800
	U-Lap 60	Roterande handstycke utan kol. Hastighet : 50 000 varv Vridmoment : 7.8 Ncm Storlek : $\Phi 29 \times 161\text{mm}$ Vikt : 250g	AR-800

Ultraljudspoleringsmaskiner - Specifikation



AR-108



AR-800

Art. nr.	AR-108		AR-800
	Kontrollbox		
Strömförsörjning	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz		
Ultraljudseffekt	36 watt		45 watt
Vibrationsfrekvens	18 ~ 25 kHz		18 ~ 26 kHz
Slagomfång	10 ~ 35 µm		3 ~ 40 µm
Frekvensjustering	Automatiskt		
Strömstyrka	46 watt		300 watt
Säkring	2A		3A
Utsignal likström	-		5 ~ 32V
Styrka med kol	-		Max. 150 watt
Styrka kolfri	Inget		Max. 250 watt
Dimension (LxBxH)	192x156x96mm		170x260x140mm
Vikt :	0.7 kg		2.72 kg
	Handstycke		
Ultraljudshandstycke	GS-H06		* GS-H26
Dimension (DxL)	Ø 30 x 131mm		Ø26 x 125mm
Vikt	185g		170g
Roterande handstycke			
Handstycke med kol	-		⊙
Kolfritt handstycke	-		U-Lap 60

* GS-H04 kan väljas istället om det önskas.

⊙ Valbart tillbehör

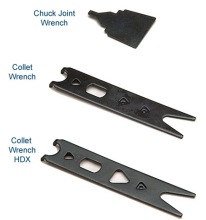
Gesswein Grad & Polerutrustning

	Art. nr.	Specifikation
	PH-3X	Kontrollboxen har två utgångar för alla 30 volts motorer. Hastigheten justeras steglöst för hand eller med fotpedal. Valbart höger eller vänstervarv. Kontrollboxen har ett överströmsrelä för att skydda motorerna och bärhandtag för enkel förflyttning. Nätverksanslutning : 220 volt Storlek : 183 x 186 x 177mm Vikt : 3 kg
	Z-15X-3G	0-15000 varv för tuffa jobb, hög avverkning. Vibrationsfri, luftkyld likströmsmotor med högt vridmoment 0,088 nm. Slipspindeln är utbytningsbar med ett enkelt handgrepp, liksom öppning och stängning av chucken. Spännhylsa 3,0 mm och 2,35 mm är standard. Dim 165x30 mm. Vikt 270 gram. inkl. kolsats
	Z-30X-3G	0-30000 varv med brett arbetsområde. Vibrationsfri, luftkyld likströmsmotor med högt vridmoment. 0,063 nm. Slipspindeln är utbytningsbar med ett enkelt handgrepp, liksom öppning och stängning av chucken. Spännhylsa 3,0 mm och 2,35 mm är standard. Dim 165x30 mm. Vikt 270 gram. inkl. kolsats
	Z-55X-3G	0-55000 varv som är utmärkt för gradning. Vibrationsfri, luftkyld likströmsmotor med vridmoment 0,031 nm. Slipspindeln är utbytningsbar med ett enkelt handgrepp, liksom öppning och stängning av chucken. Spännhylsa 3,0 mm och 2,35 mm är standard. Dim 135x27 mm. Vikt 185 gram. inkl. kolsats
	Z-M08-3G Z-M15-3G Z-M30-3G Z-M55-3G	Likströmsmotorer: 0-8000 varv 0,088nm. 0-15000 varv 0,088nm. 0-30000 varv 0,063nm. 0-55000 varv 0,031nm. Alla motorer är inkl.. kolsats.
	RX-15X-3G CX-15X-3G CZ-15X	0-15000 varv med vinkelhuvud. Vibrationsfri, luftkyld likströmsmotor med högt vridmoment 0,088 nm. Slipspindeln är utbytningsbar med ett enkelt handgrepp, liksom öppning och stängning av chucken. inkl. kolsats. Spännhylsa 3,0 mm och 2,35 mm är standard.

Slipspindlar

	Art. nr.	Specifikation
	Z-STX	Standar slipspindel Passar till Z-M08X/15X/30X och 55X-3G. Snabbväxlingschuck med 3mm hylsa. Dim. 82x25mm.
	Z-SLX	Slipspindel med pennfattning. Passar till Z-M08X/15X/30X och 55X-3G. Snabbväxlingschuck med 3mm hylsa. Förlängd med 40mm ifrån Z-STX Dim. 122x25x9mm.
	Z-HDX	Slipspindel för tuffa jobb. Passar till Z-M15X och 30X-3G. Snabbväxlingschuck med 6mm hylsa. Dim. 93x25mm.
	Z-RGX	Reduceringsväxel Kopplas mellan motorn och slipspindeln. Passar till Z-M15X och 30X-3G. Växlar ner 4 ggr. och ger 4 ggr. mer vridmoment. Dim. 64x25mm.
	Z-CNX	Vinkelhuvud 120 grader Avsedd till Z-M15X. Max 15000 varv Snabbväxlingschuck med 3mm hylsa.
	Z-ANX	Vinkelhuvud 90 grader Avsedd till Z-M15X. Max 15000 varv Snabbväxlingschuck med 3mm hylsa.
	SA90-2	Vinkelhuvud Mini 90 grader Avsedd till Z-M15X. Max 15000 varv Snabbväxlingschuck med 3mm hylsa.

Polermaskiner

	Art. nr.	Specifikation
	Z-6X	Diprofil med 0-6mm justerbar slaglängd. Håller verktyg upp till 6,5mm i diameter. Vridbart pinolhuvud. 0-70 slag/ sek. Dim. 145x130x40mm Vikt 675gr.
	BZX	Bandslip Bandhastighet 0-12m / sek. 4, 6 och 8mm bandbredd. Rak och 45graders sliparm, slippapper med 4st olika kornstorlekar ingår. Dim. 160x120x40mm Vikt 430gr.
	SZX	Diprofil med sidorörelse, 0-1,6mm justerbart slag. Håller verktyg upp till 5mm i diameter. 0-130 slag/sek. Max 8000 varv. Dim. 165x30mm Vikt 290gr.
	510-2266 510-2265	Minidiprofil Z-MFX 0,5mm fast slaglängd 1,6mm fast slaglängd Håller verktyg upp till 3,5mm i diameter. Max 12000 varv.
	510-1130	Stöd för handstycken. Dim. 110x60x46mm
	510-0179 510-0180 510-0181	Verktøy for spännhylsor: Kopplingskors för alla spindelhuvuden Chucknyckel för alla spindelhuvud Chucknyckel för Z-HDX
	510-0560 510-0410 510-0420	Verktøy for Diprofiler: Fixerad 10x20x40mm Fixerad 10x20x65mm Länkad 10x20x80mm

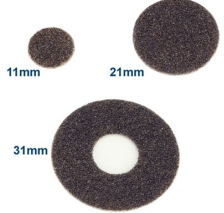
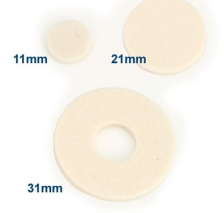
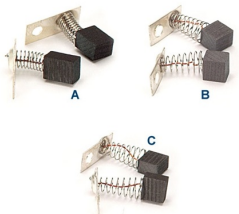


Tillbehör

	Art. nr.	Specifikation
	510-3380	Förlängningskabel som kopplas mellan kontrollboxen och handstycket.
	510-3382	Motorkabel för alla 3G handstycken.
	510-3304	Adapter mellan PH2X och 3G handstycken.
	510-3306	Fotpedal till PH-3X med steglös reglering av handstycken.



Tillbehör

	Art. nr.	Specifikation
	501-0100 501-0106 501-0105 501-0107	Spännhylsor för Gesswein slippindlar och vinkelhuvud: Dia. 2,35mm Dia. 3,0mm Dia. 3,2mm Dia. 6,0(För Z-HDX)
	510-0260 510-0265 510-0270	Sliprondeller: Dia. 11mm Dia. 21mm Dia. 31mm
	Diameter 11mm 21mm 31mm	Sandpapperdiskar 10st/förp. Korn 80 120 180 320 510-0600 510-0605 510-0610 510-0615 510-0620 510-0625 510-0630 510-0635 510-0640 510-0645 510-0650 510-0655
	Diameter 11mm 21mm 31mm	Filtdiskar 10st/förp. 510-0245 510-0250 510-0255
	Bredd 4mm 6mm 8mm	Sandpapper 10st/förp. Korn 80 120 180 320 510-0501 510-0506 510-0511 510-0517 510-0521 510-0526 510-0528 510-0532 510-0536 510-0541 510-0546 510-0552
	510-0200 510-0210 510-0220 510-0230 510-0240 510-0300	Kornstorlek Sandpapper 10st/förp. 180 240 320 400 600 Filt
	510-0163 510-0168	Kol till Gessweinmotorer: Z-M-08X-, 15X-, och 30X-3G Z-M-55X-3G



Grad och Polerutrustning



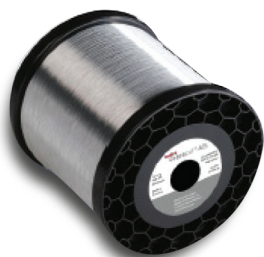
Kontrollboxen har ett avancerat system som hanterar både handstycken med och utan kolborstar. Integrerat handtag för lätt förflyttning.

Kontrollboxen har en digital display för varvtal och felsökning, man kan välja höger eller vänstervarv. Det finns även en farthållarfunktion med minne. Utrustningen går ej att starta när spännhylsan är öppen och den stängs av om den öppnas vid användandet.

Handstycket är öppnas och stängs med en snabbspänningschuck. Spännhylsa finns i olika storlekar där 3 mm är standard. Handstycket är vibrationsfritt med mycket tyst gång. Högt vridmoment 0,076 Nm, samt överbelastningsskydd.

Fotkontrollen kan användas steglöst eller med fast varvtal (farthållare)

I paketet ingår:	Art. nr.	Specifikation:
Kontrollbox Handstycke 50 000 varv utan kolborstar Fotkontroll Bänkstöd för handstycke	510-9996	Kontrollbox 220-230 volt 40watt 50 hz Dim. B x L x H 146 x 230 x 178 mm Vikt 3,7 kg Handstycke 240 watt 1000-50 000 varv Vridmoment 0,076 Nm Dim. L x Diameter 156 x 26 mm Vikt 250 gr.



Se våra förmånliga
månadserbudanden
på skarpverktyg.se!

Skärpverktyg är
marknadsledande i
Sverige inom gnisttråd,
slitdelar och tillbehör till
trådgnistmaskiner.

Hög kvalitet
Korta Leveranstider
Brett sortiment

VÅRA LEVERANTÖRER

bedra
intelligent wires

hemo
swiss

HOMGE

CASTLE-TECH

ECE **EARTH-CHAIN**
Power that works.

KOHN
Spannwerkzeuge GmbH

vallorbe
swiss

MANN+HUMMEL

Gesswein
The Right Tools Since 1914

HIRSCHMANN

Mitutoyo



SKÄRPVERKTYG AB

📍 Kråketorpsgatan 10, 43153 MÖLNDAL

☎ 031-87 00 50

📠 Fax 031-87 14 15

✉ info@skarpverktyg.se

🌐 www.skarpverktyg.se

© 2019 All Rights Reserved.

Ver.1.2019