



michael hartmann diamant-werkzeuge

Diamantfeilen

Diamant-Feilen werden unter Verwendung Original Schweizer Grundkörper aus geschmiedetem und geschliffenem Feilen-Stahl – entsprechend ISO 9001 – hergestellt. Sie werden mit ausgesuchten speziellen Diamantkörnungen in galvanischer Bindung – mit anschließender Hartchromschicht – hergestellt. Dadurch wird ein sauberer Schliff sowie lange Standzeit garantiert. Durch eine gezielte Einbettung der Diamanten wird bereits bei geringem Anpressdruck ein sauberes und schnelles Arbeiten möglich.

Diamant-Feilen werden u.a. für die präzise (Nach-)Bearbeitung von Werkstücken und Werkzeugen im Maschinen- und Formenbau eingesetzt.

Zu weiteren Einsatzgebieten von Diamantfeilen zählt die Entgratung und Bearbeitung von glasfaserverstärktem Kunststoff und artverwandten Werkstoffen, Bearbeitung von Hartmetall und Keramik, Graphit, Ferrit, Guss, HSS und ähnlichen Materialien.

Neben den in der Liste aufgeführten Standardformen können wir auch Feilen und Werkzeuge nach Zeichnung oder Muster herstellen.

Folgende Körnungen liefern wir standardmäßig:

D151 - grob für die Vorbearbeitung

D126 - mittel

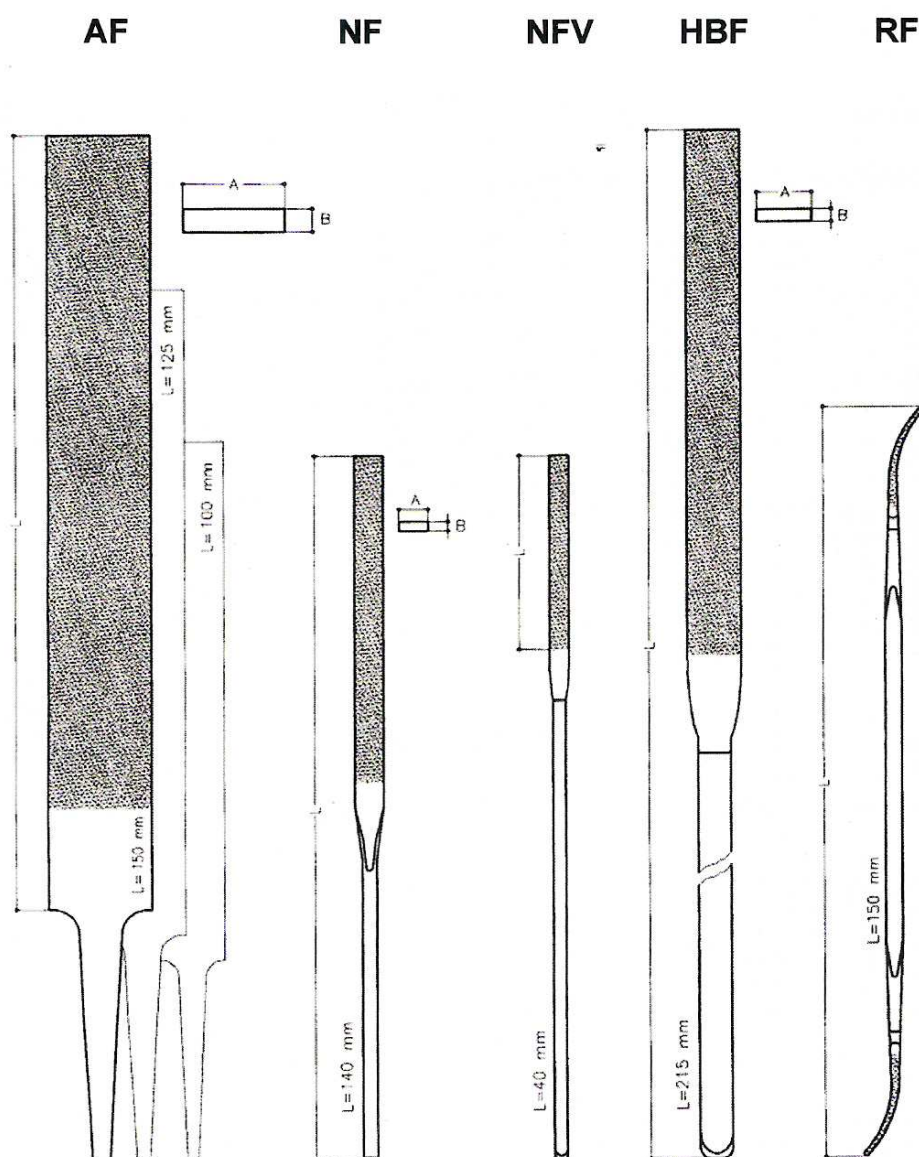
D 91 - fein für die Nachbearbeitung

Die Belegung der Feilenkörper mit anderen Körnungen im Bereich von D15 bis D1182 ist jederzeit möglich.



michael hartmann diamant-werkzeuge

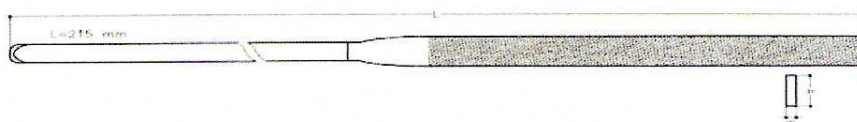
Maße der Diamantfeilen





michael hartmann diamant-werkzeuge

Diamant Habilisfeilen in galvanischer Bindung



Die Habilisfeile eignet sich aufgrund ihrer Länge und der starken Abmessung für die rationelle und präzise Bearbeitung von größeren Oberflächen.

Sie erhalten die Habilisfeilen einzeln in den Formen: Flachstumpf, Halbrund, Dreikant, Vierkant und Rund oder in einem 5-teiligen Satz.

Art	Abmessung A x B	Form	D 91 Best.-Nr.	D 126 Best.-Nr.	D 151 Best.-Nr.
HBF 2201	10 x 3	Flachstumpf	HBF22010091	HBF22010126	HBF22010151
HBF 2202	13 x 4	Halbrund	HBF22020091	HBF22020126	HBF22020151
HBF 2203	20 x 10	Dreikant	HBF22030091	HBF22030126	HBF22030151
HBF 2204	6 x 6	Vierkant	HBF22040091	HBF22040126	HBF22040151
HBF 2205	6,5	Rund	HBF22050091	HBF22050126	HBF22050151

Habilisfeilensatz 5 tlg

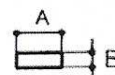
Bestehend aus je 1 Stück: flachstumpf, halbrund, dreikant, vierkant und rund

Art	Feilensatz	D 91 Best.-Nr.	D 126 Best.-Nr.	D 151 Best.-Nr.
HBF 2200	5-teilig	HBF22000091	HBF22000126	HBF22000151



michael hartmann diamant-werkzeuge

Diamant - Nadelfeilen



Diamant – Nadelfeilen 140 mm

Art	Abmessung A x B	Form	D 91 Best-Nr.	D 126 Best-Nr.	D 151 Best-Nr.
NF2112	5,2 x 1,6	Flachstumpf	NF1402112091	NF1402112126	NF1402112151
NF2122	5,2 x 1,6	Flachspitz	NF1402122091	NF1402122126	NF1402122151
NF2132	3,7	Dreikant	NF1402132091	NF1402132126	NF1402132151
NF2142	2,6	Vierkant	NF1402142091	NF1402142126	NF1402142151
NF2152	5,4 x 2,0	Halbrund	NF1402152091	NF1402152126	NF1402152151
NF2162	3,2	Rund	NF1402162091	NF1402162126	NF1402162151
NF2172	5,2 x 1,7	Messer	NF1402172091	NF1402172126	NF1402172151
NF2182	5,2 x 2,2	Schwert	NF1402182091	NF1402182126	NF1402182151
NF2192	4,9 x 2,2	Vogelzunge	NF1402192091	NF1402192126	NF1402192151
NF2102t	4,9 x 1,8	Barett	NF1402102091t	NF1402102126t	NF1402102151t

Diamant – Nadelfeilen 160 mm

Art	Abmessung A x B	Form	D 91 Best-Nr.	D 126 Best-Nr.	D 151 Best-Nr.
NF2112	5,8 x 1,5	Flachstumpf	NF1602112091	NF1602112126	NF1602112151
NF2122	5,8 x 1,5	Flachspitz	NF1602122091	NF1602122126	NF1402122151
NF2132	3,5	Dreikant	NF1602132091	NF1602132126	NF1402132151
NF2142	2,7	Vierkant	NF1602142091	NF1602142126	NF1402142151
NF2152	5,8 x 2,0	Halbrund	NF1602152091	NF1602152126	NF1402152151
NF2162	3,2	Rund	NF1602162091	NF1602162126	NF1402162151
NF2172	5,2 x 3,2	Messer	NF1602172091	NF1602172126	NF1402172151
NF2182	5,6 x 2,5	Schwert	NF1602182091	NF1602182126	NF1402182151
NF2192	5,4 x 2,2	Vogelzunge	NF1602192091	NF1602192126	NF1402192151
NF2102t	5,1 x 2,5	Barett	NF1602102091t	NF1602102126t	NF1402102151t



michael hartmann diamant-werkzeuge

Diamant Riffelfeilen



Diamant – Riffelfeilen 150 mm

150 mm Totallänge beidseiti 25 mm Belaglänge

Art	Form	D 91 Best-Nr.	D 126 Best-Nr.	D 151 Best-Nr.
RF15	Vogelzunge gerade	RF15091	RF15126	RF15151
RF16	Vogelzunge gebogen	RF16091	RF16126	RF16151
RF18	Flachstumpf	RF18091	RF18126	RF18151
RF20	Vierkant	RF20091	RF20126	RF20151
RF22	Dreikant	RF22091	RF22126	RF22151
RF24	Rund	RF24091	RF24126	RF24151
RF30	Vierkant	RF30091	RF30126	RF30151



michael hartmann diamant-werkzeuge

Diamant Angelfeilen in galvanischer Bindung



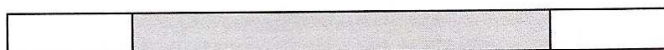
Diamant Angelfeilen

Länge mm	Belag- Länge	Breite	Stärke mm	Belag	D91 Best.-Nr.	D126 Best.-Nr.	D151 Best.-Nr.
100	70	10	1,0	einseitig	E10010091	E10010126	E10010151
100	70	10	1,5	einseitig	E10015091	E10015126	E10015151
100	70	10	2,0	einseitig	E10020091	E10020126	E10020151
100	70	10	2,5	einseitig	E10025091	E10025126	E10025151
100	70	10	1,0	zweiseitig	Z10010091	Z10010126	Z10010151
100	70	10	1,5	zweiseitig	Z10015091	Z10015126	Z10015151
100	70	10	2,0	zweiseitig	Z10020091	Z10020126	Z10020151
100	70	10	2,5	zweiseitig	Z10025091	Z10025126	Z10025151
125	90	12	1,5	einseitig	E12515091	E12515126	E12515151
125	90	12	2,0	einseitig	E12520091	E12520126	E12520151
125	90	12	2,5	einseitig	E12525091	E12525126	E12525151
125	90	12	3,0	einseitig	E12530091	E12530126	E12530151
125	90	12	1,5	zweiseitig	Z12515091	Z12515126	Z12515151
125	90	12	2,0	zweiseitig	Z12520091	Z12520126	Z12520151
125	90	12	2,5	zweiseitig	Z12525091	Z12525126	Z12525151
125	90	12	3,0	zweiseitig	Z12530091	Z12530126	Z12530151
150	115	14	2,0	einseitig	E15020091	E15020126	E15020151
150	115	14	3,0	einseitig	E15030091	E15030126	E15030151
150	115	14	4,0	einseitig	E15040091	E15040126	E15040151
150	115	14	5,0	einseitig	E15050091	E15050126	E15050151
150	115	14	2,0	zweiseitig	Z15020091	Z15020126	Z15020151
150	115	14	3,0	zweiseitig	Z15030091	Z15030126	Z15030151
150	115	14	4,0	zweiseitig	Z15040091	Z15040126	Z15040151
150	115	14	5,0	zweiseitig	Z15050091	Z15050126	Z15050151
200	160	16	2,0	einseitig	E20020091	E20020126	E20020151
200	160	16	3,0	einseitig	E20030091	E20030126	E20030151
200	160	16	4,0	einseitig	E20040091	E20040126	E20040151
200	160	16	5,0	einseitig	E20050091	E20050126	E20050151
200	160	16	2,0	zweiseitig	Z20020091	Z20020126	Z20020151
200	160	16	3,0	zweiseitig	Z20030091	Z20030126	Z20030151
200	160	16	4,0	zweiseitig	Z20040091	Z20040126	Z20040151
200	160	16	5,0	zweiseitig	Z20050091	Z20050126	Z20050151



michael hartmann diamant-werkzeuge

Diamant Maschinenfeilen



Art	Profil	Abmessung mm	Feilenlänge mm	Belaglänge mm
MF 1	Flachstumpf	2,0 x 1,0	100	60
MF 6		3,5 x 1,8	125	80
MF 7		4,5 x 2,0	150	80
MF 13		9,0 x 3,2	150	80
MF 16		11,0 x 3,8	200	120
MF 18	Vierkant	2	100	60
MF 22		3	125	80
MF 23		4	150	80
MF 25		5	125	80
MF 29		8	150	80
MF 32		10	200	120
MF 34	Dreikant	2	100	60
MF 38		3	125	80
MF 39		4	150	80
MF 41		5	125	80
MF 45		8	150	80
MF 48		10	200	120
MF 66	Rund	2	100	60
MF 70		3	125	80
MF 73		5	125	80
MF 76		6	150	80
MF 80		10	200	120
MF 82	Halbrund	2	100	60
MF 86		3	125	80
MF 87		4	150	80
MF 89		5	125	80
MF 92		6	150	80
MF 96		10	200	120
MF 98	Vogelzunge	2 x 1	100	60
MF 102		3 x 2	125	80
MF 108		6 x 3	150	80
MF 109		8 x 4	150	80
MF 145	Flachstumpf mit runden Kanten	2 x 1	100	60
MF 150		3 x 2	125	80
MF 151		4 x 2	150	80
MF 153		6 x 2,5	125	80
MF 157		9 x 3,2	150	80



michael hartmann diamant-werkzeuge

Diamant Feilen für Handfeilmaschinen



Bezeichnung	Form	Abmessung mm
HF 301	Flach 1-seitig	2 x 1 x 15
HF 303		3 x 1 x 15
HF 305		4 x 1 x 15
HF 307		5 x 2 x 25
HF 309		5 x 2 x 25
HF 301a	Flach 2-seitig	2 x 1 x 15
HF 303a		3 x 1 x 15
HF 305a		4 x 1 x 15
HF 307a		5 x 2 x 25
HF 309a		5 x 2 x 25
HF 316	Flach Kanten belegt	0,5 x 4 x 15
HF 318		0,75 x 4 x 15
HF 320		1 x 4 x 15
HF 324		1 x 4 x 25
HF 331	Rund	1 x 15
HF 335		2 x 15
HF 337		2 x 25
HF 339		3 x 15
HF 343		3 x 25
HF 345		4 x 15
HF 347		4 x 25
HF 352	Vogelzunge	2 x 1 x 15
HF 356		3,5 x 2 x 15
HF 358		3,5 x 2 x 25
HF 360		6 x 3 x 15
HF 362	Dreikant	6 x 3 x 25
HF 365		2 x 2 x 15
HF 367		3,5 x 2 x 15
HF 371		3,5 x 2 x 25
HF 373		4,5 x 3 x 15
HF 375		4,5 x 3 x 25
HF 380	Messer	1 x 4 x 15
HF 382		2 x 6 x 15
HF 386		2 x 6 x 25
HF 390	Vierkant	1,5 x 1,5 x 15
HF 391		2 x 2 x 15
HF 392		3 x 3 x 15
HF 393		4 x 4 x 15
HF 394		4 x 4 x 25
HF 395		5 x 5 x 15
HF 396		5 x 5 x 25