

Diamant-Feilen



Inhaltsübersicht		Seite
Technische Informationen	Korngrößen	2
Diamant-Hemmungsfeilen		3
Diamant-Nadelfeilen		3-5
Diamant-Handfeilen		5
Diamant-Werkstattfeilen + Hefte		6
Diamantfeilen konisch		7
Diamant-Riffelfeilen		8
Diamant-Maschinenriffelfeilen		9
Diamant-Maschinenfeilen, S3		10
Diamant-Maschinenfeilen		11
Diamant-Schlitzfeilen + Halter		12
Diamant-Schlitzfeilen mini + Halter		13
Diamant-Tipfeilen konisch + Halter		14
Diamant-Federdraht		15
Diamant-Flexifeilen		16

Vergleichstabelle der Korngrößen

Siebkörnungen			
FEPA - Kornbezeichnung	US-Standard ASTM-E-11-70	Nennmaschenweite nach ISO 6106 DIN 848	Anwendung
	mesh	µm	
D 1181	16 / 18	1000 - 1180	Grobschliff
D 1001	18 / 20	850 - 1000	
D 851	20 / 25	710 - 850	
D 711	25 / 30	600 - 710	
D 601	30 / 35	500 - 600	
D 501	35 / 40	425 - 500	
D 426	40 / 50	355 - 425	
D 356	45 / 50	300 - 355	
D 301	50 / 60	250 - 300	
D 252	60 / 70	212 - 250	
D 213	70 / 80	180 - 212	
D 181	80 / 100	150 - 180	
D 151	100 / 120	125 - 150	
D 126	120 / 140	106 - 125	
D 107	140 / 170	90 - 106	
D 91	170 / 200	75 - 90	Mittelschliff
D 76	200 / 230	63 - 75	
D 64	230 / 270	53 - 63	
D 54	270 / 325	45 - 53	Feinschliff
D 46	325 / 400	38 - 45	
D 35	400 / 500	32 - 40	Feinstschliff
D 30	500 / 600	20 - 30	

Feinkörnungen	
FEPA - Kornbezeichnung	Korngröße
	µm
D 32	30 - 40
D 30	20 - 30
D 20	15 - 30
D 15	10 - 20
D 10	8 - 12
D 9	6 - 12
D 7	4 - 8
D 3	2 - 4
D 2	1 - 2
D 1	0,5 - 1
D 0	0 - 0,5

Diamant-Hemmungsfeilen






Form		Gesamt- länge	Belag- länge	Schaft vierkant	Abmessungen
		mm	mm	mm	mm
	flach	140	40	2x2	3,9x1,1
	dreikant	140	40	2x2	3,1
	vierkant	140	40	2x2	2,0
	halbrund	140	40	2x2	4,3x1,8
	rund	140	40	2x2	1,7
Satz	5 Formen 	140	40	2x2	



Standardkörnungen: D30, D54, D91, D126, D181.
Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Diamant-Nadelfeilen



Form		Gesamt- länge	Belag- länge	Schaft \varnothing	Abmessungen
		mm	mm	mm	mm
	flach	100	50	3	3,8x1,4
	flach, eine flache Seite belegt	100	50	3	4,8x1,3
	flach, mit runden Kanten	100	50	3	3,8x1,4
	flachspitz	100	50	3	4,2x1,3
	dreikant	100	50	3	3,0
	vierkant	100	50	3	2,2
	halbrund	100	50	3	4x1,6

Diamant-Nadelfeilen




Form		Gesamt- länge	Belag- länge	Schaft \varnothing	Abmessungen
		mm	mm	mm	mm
	rund	100	50	3	2,4
	Messer	100	50	3	4,2x1,2
	Raute	100	50	3	3,8x2
	Vogelzunge	100	50	3	3,5x1,8
	Barett	100	50	3	4x1,5
Satz	5 Formen	100	50	3	

Form		Gesamt- länge	Belag- länge	Schaft \varnothing	Abmessungen
		mm	mm	mm	mm
	flach	140	70	3	5,3x1,6
	flach, eine flache Seite belegt	140	70	3	4,8x1,3
	flach, mit runden Kanten	140	70	3	5x1,5
	flachspitz	140	70	3	5,2x1,4
	dreikant	140	70	3	3,5
	vierkant	140	70	3	2,8
	halbrund	140	70	3	5,4x2
	rund	140	70	3	3,3
	Messer	140	70	3	6,1x1,8
	Raute	140	70	3	5,4x2,6
	Vogelzunge	140	70	3	4,7x2,2
	Barett	140	70	3	5,1x2,3
Satz	5 Formen	140	70	3	

Diamant-Nadelfeilen








Form		Gesamt- länge	Belag- länge	Schaft \varnothing	Abmessungen
		mm	mm	mm	mm
	flach	180	90	5	9,3x2
	dreikant	180	90	5	6,5
	vierkant	180	90	5	4,3
	halbrund	180	90	5	8,8x2,7
	rund	180	90	5	5,3
Satz	5 Formen 	180	90	5	

i Standardkörnungen: D30, D54, D76, D91, D126.
Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

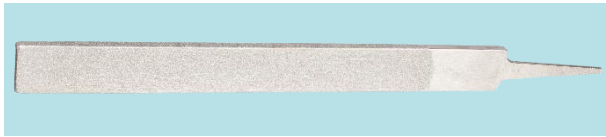
Diamant-Handfeilen S2600



Form		Gesamt- länge	Belag- länge	Abmessungen
		mm	mm	mm
	flach	215	100	10,2x2,7
	dreikant	215	100	9,9
	vierkant	215	100	5
	halbrund	215	100	12x3,7
	rund	215	100	6,5
Satz	5 Formen 	215	100	

i Standardkörnungen: D91, D126, D181.
Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Diamant-Werkstattfeilen



Form	Bezeichnung	Gesamt- länge	Belag- länge	Abmessungen
		mm	mm	mm
 flach	DWF mit Angel	250	160	10x4
 flach	DWF mit Angel	250	160	12x4
 flach	DWF mit Angel	250	160	15x4
 flach	DWF mit Angel	250	160	20x4
 flach	DWF mit Angel	250	160	25x4
 flach	DWF mit Angel	250	160	30x4
 dreikant	DWF mit Angel	250	160	14
 vierkant	DWF mit Angel	250	160	8
 halbrund	DWF mit Angel	250	160	21x6
 rund	DWF mit Angel	250	160	8
Satz	5 Formen 	250	160	

i Standardkörnungen: D91, D126, D151.
Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Feilenhefte, Buchenholz







Abmessung Heft	für Feilen in Länge
mm	mm
120	250

i Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Diamantfeilen








konisch



Form	Gesamtlänge	Belag- länge	Breite	
	mm		mm	mm
	170	50	4 > 2	
	170	50	4	
	170	50	6	
	170	50	8	
Satz	10 Stück:			
	170	50	4 > 2	D91
	170	50	4	D54 + D91 + D126
	170	50	6	D54 + D91 + D126
	170	50	8	D54 + D91 + D126

i Standardkörnungen Gesamtlänge 170mm: D30, D54, D91, D126.



Form		Gesamtlänge	Belag- länge	Breite	
		mm		mm	mm
	flach	130	30	2,0x0,4	
	flach	130	30	4,0x0,4	
	flach	130	30	6,0x0,4	
	dreikant	130	30	3,5x2,5	
	halbrund	130	30	6	
	rund	130	30	3 > 1	
Satz	9 Stück flach, 1 Stück Rund				
		130	30	2	D200 + D400 + D600
		130	30	4	D200 + D400 + D600
		130	30	6	D200 + D400 + D600
		rund	130	30	3 > 1

Diamant-Riffelfeilen



Form			Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Abmessungen mm
		flach	150	25	3,1x2,9
		flach, einfach abgewinkelt	150	25	3,7x1,8
		flach, zweifach abgewinkelt	150	25	4,2x2
		dreikant, beidseitig gebogen	150	25	2,9
		vierkant, über die Fläche gebogen	150	25	2,0
		vierkant, über die Kante gebogen	150	25	2,6
		rund	150	25	2,7
		Oese, Hirtenstab	150	25	3,2
		Vogelzunge	150	25	3,7x2,1
Satz		5 Formen	150	25	



Standardkörnungen: D54, D91, D126, D181.

Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Diamant-Maschinenriffelfeilen

Schaft 3mm



Form			Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Abmessungen mm
		flach	55	17	3,6x1,9
		flach, einfach abgewinkelt	55	22	3,6x1,6
		flach, zweifach abgewinkelt	55	22	4,2x1,8
		dreikant	55	15	1,9
		flach, zweifach abgewinkelt	55	22	4,6x1,6
		rund	55	32	2,2
		Oese, Hirtenstab	55	20	2,6
		Haken	55	20	2,8
		Vogelzunge	55	17	4,7x1,7
		Messer	55	17	4,6x1,5
		Messer, stumpf	55	17	1,1x3,5

Form			Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Abmessungen mm
		flach	85	45	4,3x1,7
		vierkant, über die Fläche gebogen	85	45	3,3x3,1
		rund	85	45	3,3
		Vogelzunge	85	45	4,9x2,5



Standardkörnungen: D91, D126, D181.

Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Diamant-Maschinenfeilen

Schaft 3mm



Grundformen

Form	Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Abmessungen mm	Schaft Ø mm	Körnungen
flach	85	45	5,1x1,6	3	s. Info
dreikant	85	45	3,2	3	
vierkant	85	45	2,6	3	
halbrund	85	45	5,1x2,1	3	
rund	85	45	3	3	
Satz	5 Formen			3	

i Standardkörnungen: D91, D126 D181.
Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

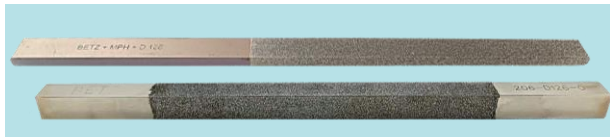
Konisch






Form	Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Breite mm	Schaft Ø mm	Körnungen
flach	57	15	3	3	s. Info
flach	57	15	6	3	
flach	73	15	3	3	
flach	73	15	6	3	
Satz	10 Stück				
	57	15	3	3	D54 + D91
	57	15	6	3	D30 + D54
	73	15	3	3	D30 + D54 + D91
	73	15	6	3	D30 + D54 + D91







Form	Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Breite mm	Schaft Ø mm	Körnungen
flach	130	30	2	3	s. Info
flach	130	30	4	3	
flach	130	30	6	3	
Satz	9 Stück flach, 1 Stück Baret				
	130	30	2	3	D30 + D54 + D91
	130	30	4	3	D30 + D54 + D91
	130	30	6	3	D30 + D54 + D91
Baret	140	40	4	3	D54






i Standardkörnungen: D30, D54, D91.
Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.






Diamant-Maschinenfeilen









Form		Gesamt-länge	Belag-länge	Ab-messungen
		L	L2	
		mm	mm	
	flach	100	60	2,0x1,0
	flach	125	80	3,5x1,8
	flach	150	80	4,5x2,0
	flach	150	80	9,0x3,2
	flach	200	120	11,0x4,0

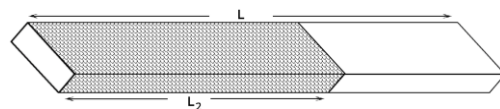
Form		Gesamt-länge	Belag-länge	Ab-messungen
		L	L2	
		mm	mm	
	halbrund	100	60	2x1
	halbrund	125	80	3,2x1,6
	halbrund	150	80	4x2
	halbrund	125	80	5x2,5
	halbrund	150	80	8x4
	halbrund	200	120	10x5

	dreikant	100	60	2,0
	dreikant	125	80	3,5
	dreikant	150	80	6,0
	dreikant	150	80	8,0
	dreikant	200	120	10,0

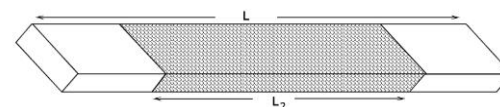
	rund	100	60	2,0
	rund	125	80	3,2
	rund	125	80	5,0
	rund	150	80	6,3
	rund	200	120	10,0

	vierkant	100	60	2,0
	vierkant	125	80	3,2
	vierkant	125	80	5,0
	vierkant	150	80	4,0
	vierkant	150	80	8,0
	vierkant	200	120	10,0

Belag seitlich

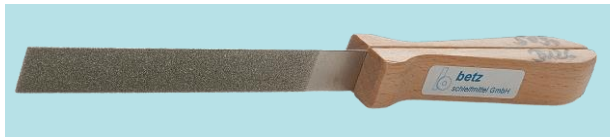


Belag mittig



i Standardkörnungen: D76, D91, D107, D126, D151, D181.
Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Diamant-Schlitzfeilen



Form	Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Breite				Stärke mm
			mm				
flach	150	50	4	6	8	10	0,2
flach	150	50	4	6	8	10	0,3
flach	150	50	4	6	8	10	0,4
flach	150	50	4	6	8	10	0,5
flach	150	50	4	6	8	10	0,6
flach	150	50	4	6	8	10	0,7
flach	150	50	4	6	8	10	0,8
flach	150	50	4	6	8	10	0,9
flach	150	50	4	6	8	10	1,0

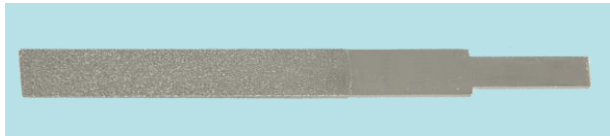
i Standardkörnungen: D54, D64, D76, D91, D107, D126.
Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Form	Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Breite mm	Stärke mm
flach	180	80	13	0,2
flach	180	80	13	0,3
flach	180	80	13	0,4
flach	180	80	13	0,5
flach	180	80	13	0,6
flach	180	80	13	0,7
flach	180	80	13	0,8
flach	180	80	13	0,9
flach	180	80	13	1,0













i Standardkörnungen: D54, D64, D76, D91, D126, D151.
Weitere Körnungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Diamant-Schlitzfeilen

mini



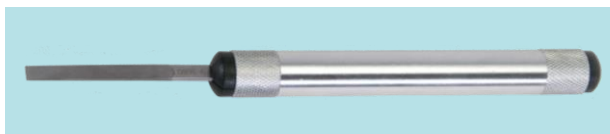
konisch

Form		Gesamt- länge	Belag länge	Breite	Stärke	Körnungen
		mm	mm	mm	mm	
	flach, konisch	70	55	3/2	0,5/1	200
	flach, konisch	70	55	3/2	0,45/1	400
	flach, konisch	70	55	3/2	0,4/1	600
	flach, konisch	70	55	4/3	0,5/1	200
	flach, konisch	70	55	4/3	0,45/1	400
	flach, konisch	70	55	4/3	0,4/1	600
	flach, konisch	70	55	6	0,5/1	200
	flach, konisch	70	55	6	0,45/1	400
	flach, konisch	70	55	6	0,4/1	600
	flach, konisch	70	55	8	0,5/1	200
	flach, konisch	70	55	8	0,45/1	400
	flach, konisch	70	55	8	0,4/1	600

Superflach (nicht konisch)

Form		Gesamt- länge	Belag länge	Breite	Stärke	Körnungen
		mm	mm	mm	mm	
Satz	10-teilig	70	40	2, 3, 6, 8	0,4	200, 400, 600

Diamant-Schlitzfeilenhalter



Diamant-Tipfeilen

konisch



		Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Breite mm	Stärke mm	Körnungen				
	flach	60	25	3/2	0,5/1	200	400	600		
	flach	60	25	4/2	0,5/1	150	200	300	400	600
	flach	60	25	4/3	0,5/1	200	400	600		
	flach	60	25	4	0,5/1	150	200	300	400	600
	flach	70	40	3/2	0,5/1	200	400	600		
	flach	70	40	4/3	0,5/1	200	400	600		
	flach	70	40	6	0,5/1	150	200	300	400	600
	flach	70	40	8	0,5/1	150	200	400	600	
	flach	70	40	10	0,5/1	150	200	300	400	600
	flach	90	60	8	0,5/1	150	200	300	400	600
	flach	100	60	10	0,5/1	150	200	300	400	600
Satz	12-teilig,	6 Stück:	60	25		0,5/1	150	200		400
		6 Stück:	70	40		0,5/1	150	200		400




Diamant-Tipfeilenhalter



Diamant-Federdraht

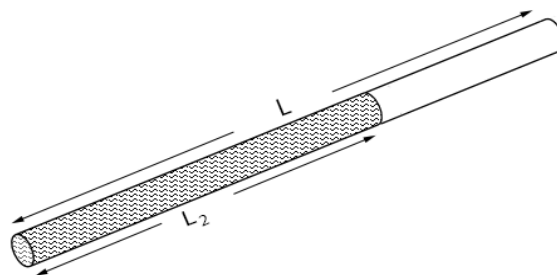
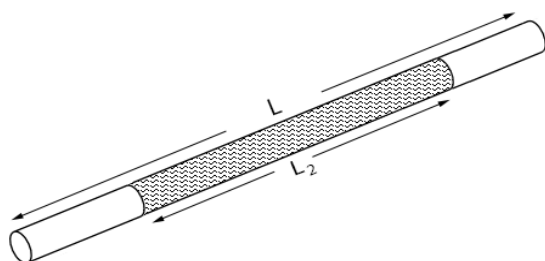
Zylindrisch



Form		Durchmesser	Gesamt- länge	Belag- länge	Körnungen
			L	L ₂	
		mm	mm	mm	
	rund, Feder-Stahldraht flexibel	0,4	130	70	D30
	rund, Feder-Stahldraht flexibel	0,5	130	70	D30, D54
	rund, Feder-Stahldraht flexibel	0,6 - 3,1	130	70	D30, D54, D64, D91, D107, D126

Für Durchgangsbohrungen

Für Sacklochbohrungen




i Der Belag ist standardmäßig mittig für das Schleifen von Durchgangsbohrungen angebracht. Bitte geben Sie an, wenn der Belag für Sacklochbohrungen seitlich angebracht werden soll. Weitere Längen und Durchmesser sind auf Anfrage erhältlich.

Diamant-Flexifeilen

Kunststoff



Form	Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Abmessungen
			mm
 flach, Kunststoff flexibel	170	88	14x1,7












Körnungen: D46, D76, D126.

Diamant-Flexifeilen

Metall



Form	Gesamt- länge mm	Belag- länge mm	Körnung	Abmessungen
				mm
 flach, Metall flexibel	180	50	D15	12,7x0,17
 flach, Metall flexibel	180	50	D30	12,7x0,2
 flach, Metall flexibel	180	50	D15	12,7x0,27
 flach, Metall flexibel	180	50	D30	12,7x0,3
 flach, Metall flexibel	180	50	D54	12,7x0,4
 flach, Metall flexibel	180	50	D54	12,7x0,5
 flach, Metall flexibel	180	50	D91	12,7x0,6
 flach, Metall flexibel	180	50	D91	12,7x0,8
 flach, Metall flexibel	180	50	D126	12,7x0,9