

121 Nadelfeile Flach



Länge 140 mm			Länge 160 mm		Länge 200 mm	
	4,8 x 1,1 mm		5,4 x 1,2 mm		6,5 x 1,3 mm	
	Hieblänge 70 mm		Hieblänge 80 mm		Hieblänge 100 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14210	7,75	211-16210	8,20	211-20210	10,50
2	211-14212	7,40	211-16212	8,10	211-20212	10,50

VPE=12 Stk.

122 Nadelfeile Flachspitz



Länge 140 mm			Länge 160 mm		Länge 200 mm	
	4,8 x 1,1 mm		5,4 x 1,2 mm		6,5 x 1,4 mm	
	Hieblänge 70 mm		Hieblänge 80 mm		Hieblänge 100 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14220	9,00	211-16220	9,75	211-20220	11,90
2	211-14222	9,00	211-16222	9,75	211-20222	12,25

VPE=12 Stk.

123 Nadelfeile Halbrund



Länge 140 mm			Länge 160 mm		Länge 200 mm	
	5,1 x 1,5 mm		5,6 x 1,7 mm		6,3 x 2,0 mm	
	Hieblänge 70 mm		Hieblänge 80 mm		Hieblänge 100 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14230	10,85	211-16230	11,65	211-20230	14,35
2	211-14232	10,30	211-16232	11,45	211-20232	14,25

VPE=12 Stk.

124 Nadelfeile Dreikant



Länge 140 mm			Länge 160 mm		Länge 200 mm	
	3,5 mm		3,8 mm		4,4 mm	
	Hieblänge 70 mm		Hieblänge 80 mm		Hieblänge 100 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14240	9,30	211-16240	9,90	211-20240	12,25
2	211-14242	9,10	211-16242	9,80	211-20242	11,90

VPE=12 Stk.

125 Nadelfeile Vierkant

Länge 140 mm			Länge 160 mm		Länge 200 mm	
	2,2 mm Hieblänge 70 mm		2,4 mm Hieblänge 80 mm		2,8 mm Hieblänge 100 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14250	9,90	211-16250	10,95	211-20250	13,70
2	211-14252	9,90	211-16252	10,65	211-20252	13,70


VPE=12 Stk.

126 Nadelfeile Rund

Länge 140 mm			Länge 160 mm		Länge 200 mm	
	2,8 mm Hieblänge 70 mm		2,9 mm Hieblänge 80 mm		3,5 mm Hieblänge 100 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14260	7,40	211-16260	8,10	211-20260	10,50
2	211-14262	7,40	211-16262	8,10	211-20262	10,50


VPE=12 Stk.

127 Nadelfeile Messer

Länge 140 mm			Länge 160 mm		Länge 200 mm	
	5,0 x 1,4 mm Hieblänge 70 mm		5,4 x 1,5 mm Hieblänge 80 mm		6,4 x 1,8 mm Hieblänge 100 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14270	10,15	211-16270	11,10	211-20270	13,65
2	211-14272	10,10	211-16272	11,05	211-20272	13,35

VPE=12 Stk.

128 Nadelfeile Vogelzunge

Länge 140 mm			Länge 160 mm		Länge 200 mm	
	4,4 x 1,8 mm Hieblänge 70 mm		5,1 x 2,0 mm Hieblänge 80 mm		6,0 x 2,4 mm Hieblänge 100 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14280	13,10	211-16280	13,90	211-20280	17,50
2	211-14282	13,10	211-16282	13,90	211-20282	17,50

VPE=12 Stk.

129 Nadelfeile Flach mit runden Kanten

Länge 140 mm			Länge 160 mm		Länge 200 mm	
4,8 x 1,2 mm Hieblänge 70 mm			5,4 x 1,3 mm Hieblänge 80 mm		6,5 x 1,5 mm Hieblänge 100 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14290	11,85	211-16290	13,05	211-20290	15,45
2	211-14292	11,45	211-16292	10,30	-	

VPE=12 Stk.

130 Nadelfeile Oval

Länge 140 mm			Länge 160 mm	
3,5 x 2,4 mm Hieblänge 70 mm			3,9 x 2,5 mm Hieblänge 80 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14300	12,25	211-16300	13,35
2	211-14302	11,85	211-16302	10,65

VPE=12 Stk.

131 Nadelfeile Haken

Länge 140 mm			Länge 160 mm	
4,8 x 1,2 mm Hieblänge 70 mm			5,4 x 1,3 mm Hieblänge 80 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14310	12,05	211-16310	13,30
2	211-14312	11,95	211-16312	10,55

VPE=12 Stk.

132 Nadelfeile Barrett

Länge 140 mm			Länge 160 mm		Länge 200 mm	
4,7 x 1,7 mm Hieblänge 70 mm			5,1 x 1,8 mm Hieblänge 80 mm		5,8 x 2,2 mm Hieblänge 100 mm	
Hieb	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk	Bestell-Nr	Stk
0	211-14320	8,35	211-16320	9,20	211-20320	11,90
2	211-14322	8,35	211-16322	9,20	211-20322	11,90

VPE=12 Stk.



Nadelfeilsatz
12 Stück

je 1 Stück
Nr 121-132
in Kunststoffetui

Länge 160 mm

Hieb	Bestell-Nr	Stk
0	211-16480	153,25
2	211-16482	127,65



Feilengriff aus Kunststoff für Nadelfeilen

Farbe	für Schaft mm	Bestell-Nr	Stk
türkis	3 - 4	211-00114	26,30

Mechanikerfeilen Präzisionsfeilen Riffelfeilen

auf Anfrage



Feilengriff aus Kunststoff für Riffelfeilen

mm	Bestell-Nr	Stk
bis 150	212-01500	10,10
bis 180	212-01800	12,40

Hiebskala für Feilen

Präzisionsfeilen

Hieb	00	0	1	2	3	4	5	6
Hiebanzahl								
1 - 3,5"	20	25	31	38	46	56	68	84
4 - 8"	16	20	25	21	38	46	56	68
10 - 12"	12	16	20	25	31	38		

Nadelfeilen

Hieb	00	0	1	2	3	4	5	6
Hiebanzahl	20	25	31	38	46	56	68	84

Hemmungsfeilen

Hieb	00	0	1	2	3	4	5	6
Hiebanzahl	20	25	31	38	46	56	68	84

Riffelfeilen für Graveure

Hieb	0	2	4
Hiebanzahl			
12800 / 12900	25	38	56

Riffelfeilen für Goldschmiede und Mechaniker

Hieb	0	2
Hiebanzahl		
12400 / 12600 / 12700	16	25

Kannelierfeilen

Hieb	00	0	1	2	4
Fäden / cm	8	12	16	20	30

Die **Hiebanzahl** wird pro cm an der Hiebachse gemessen.

Abmessungen

Die Maße der Präzisionsfeilen werden an der breitesten Stelle des ungehauenen Teils gemessen. Um die tatsächlichen Maße zu erhalten, müssen 0,01 bis 0,4 mm pro gehauener Seite hinzugefügt werden.