

Aufspannbolzen für Innengewinde-Fräser (Art. 282)

282A

Bestell-Nr.	744.801	744.802	744.803	744.811	744.812	744.821
Schaft-∅	6 mm			8 mm		10 mm
Gewinde	M 10	M 12	M 8	M 10	M 12	M 10
Ges.Lg.	52 mm	54 mm	50 mm	52 mm	54 mm	52 mm



Rotier-Feilen aus Hartmetall, Zylinderschaft 6 x 40 mm

283

Die Microverzahnung der neuen Hartmetall-Rotierfeilen ist der Schneidengeometrie einer Feile nachempfunden und verhindert so das Zusetzen der Werkzeuge auch bei Zerspanung weicher Werkstoffe.



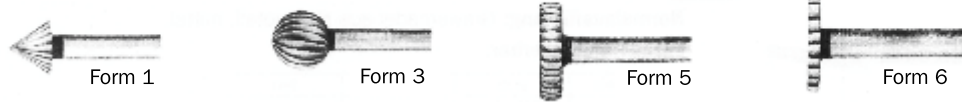
- Feilenhieb 1**
Stahl, Grauguss, Temperguss
- Feilenhieb 2**
Stahl und Stahlguss, legiert und unlegiert
- Feilenhieb 3**
Stahl und Stahlguss, legiert und unlegiert

	Zylinderform AS mit Stirverzahnung		Walzenrundform C		Kugelform D
Type	AS 0616FH	AS 1225FH	C 0616FH	C 1225FH	D 1009FH
Kopfabm.	6 x 16 mm	12 x 25 mm	6 x 16 mm	12 x 25 mm	10 mm ∅
Hieb/	1	745.121HM	-	745.221HM	-
Best.-Nr.	2	745.112HM	745.122HM	745.222HM	745.312HM
	3	745.113HM	-	745.213HM	-
	Spitzbogenform G		Spitzkegelform M		
Type	G 0618FH	G 1230FH	M 1225FH		
Kopfabm.	6 x 18 mm	12 x 30 mm	12 x 25 mm		
Hieb/	1	745.521HM	-		
Best.-Nr.	2	745.512HM	745.722HM		
	3	745.513HM	-		

Gravier-Fräser aus HS mit Zylinderschaft

284

Zahnung 5 (siehe Abbildung) Schaft: 3 x 40 mm



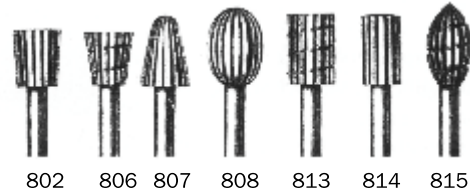
Bestell-Nr.	Kopf-∅ x Lg. mm
748.827	4 x 2,8
748.829	6 x 4,2
748.831	8 x 5,5
748.837	6 x 6
748.839	8 x 8

Bestell-Nr.	Kopf-∅ mm
748.848	1,6
748.849	2,3
748.850	3,2
748.851	4,0
748.852	5,0
748.853	6,0
748.854	7,0
748.855	8,0

Bestell-Nr.	Kopf-∅ x St. mm
748.868	8 x 2
748.869	10 x 2,3
748.870	12 x 2,6
748.871	14 x 3

Bestell-Nr.	Kopf-∅ x St. mm
748.872	6 x 1
748.873	8 x 1
748.874	10 x 1

diverse Formen:



Bestell-Nr.	Kopf-∅ x Lg. mm
748.840	1,6 x 2,8
748.841	2,3 x 4
748.842	3,2 x 5,6
748.843	4 x 7
748.844	5 x 8,7
748.845	6 x 10,5
748.846	7 x 12,5
748.847	8 x 14

Bestell-Nr.	Kopf-∅ x St. mm
748.864	8 x 2
748.865	10 x 2,5
748.866	12 x 3
748.867	14 x 3,5

Bestell-Nr.	Kopf-∅ x Lg. mm
748.802*	7 x 8
748.806	7 x 7,5
748.807	7 x 10
748.808	8 x 11

Bestell-Nr.	Kopf-∅ x Lg. mm
748.813	7 x 10
748.814	6 x 10
748.815	7 x 12

* Auslauftyp, lieferbar solange Vorrat!

Gravierfräser können nicht nachgeschliffen werden.

Reduzierhülsen (Spannhülsen)

284A

Oft eine Verwendung von Werkzeugen mit 3 mm bzw. 6 mm Schaft-∅ auf Antriebsmaschinen mit Spannmöglichkeit von 6 mm bzw. 8 mm erwünscht. Die Spannhülsen ermöglichen diese Verwendung ohne Umstände.



Bestell-Nr.	749.001	749.002
Außen-∅ mm	6	8
Spann-∅ mm	3	6
Ges.-Lg. mm	25	30