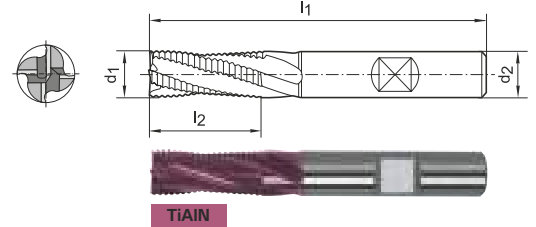
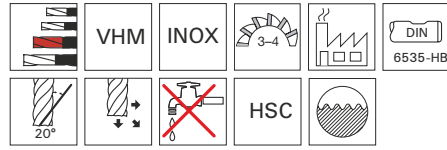


1.9

Schruppfräser

Ausführung: Mit Zentrumschnitt, zum Bohren geeignet.

Anwendung: Einsetzbar zum Schruppfräsen. Die feine Kordelverzahnung produziert kleine, nicht klebende Späne. Hierdurch werden eine Verbesserung der Standzeit des Werkzeuges sowie eine bessere Oberflächengüte erzielt. Universell einsetzbares Werkzeug.



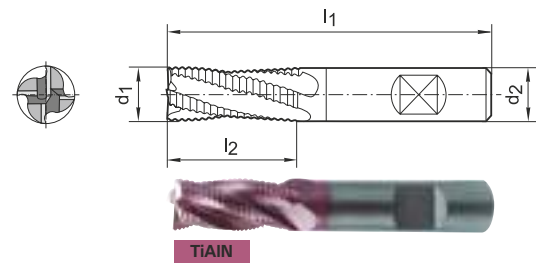
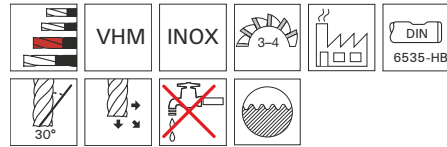
Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	-	300	235	160	-	-	295	-	-	-	-	-	-	65	-	45	2393

Ø d ₁ = h10 mm	Schneidenlänge l ₂ mm	Gesamtlänge l ₁ mm	Schaft-Ø d ₂ = h6 mm	Zähnezahl	format		Bestell-Nr.
					INOX ferrit./martens. f _z	2393 TiAlN €	
6	16	57	6	3	0,023	43,90	...0600
8	16	63	8	3	0,03	50,20	...0800
10	22	72	10	4	0,028	76,60	...1000
12	26	83	12	4	0,034	96,20	...1200
16	32	92	16	4	0,039	160,50	...1600
20	38	104	20	4	0,038	258,00	...2000

(W212)

Schruppfräser

Anwendung: Einsetzbar zum Schruppfräsen. Die feine Kordelverzahnung produziert kleine, leicht zu entfernende Späne. Hierdurch werden eine Verbesserung der Standzeit des Werkzeuges sowie eine bessere Oberflächengüte erzielt.



Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	-	294	234	158	-	-	-	-	158	-	-	-	-	-	-	-	2397

Ø d ₁ = h10 mm	Schneidenlänge l ₂ mm	Gesamtlänge l ₁ mm	Schaft-Ø d ₂ = h6 mm	Zähnezahl	format		Bestell-Nr.
					INOX ferrit./martens. f _z	2397 TiAlN €	
6	16	57	6	3	0,013	42,90	...0600
8	16	63	8	3	0,018	50,20	...0800
10	22	72	10	4	0,017	76,60	...1000
12	26	83	12	4	0,02	98,50	...1200
16	32	92	16	4	0,024	156,50	...1600
20	38	104	20	4	0,024	258,00	...2000

(W212)