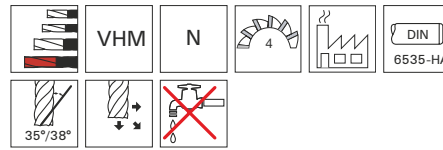


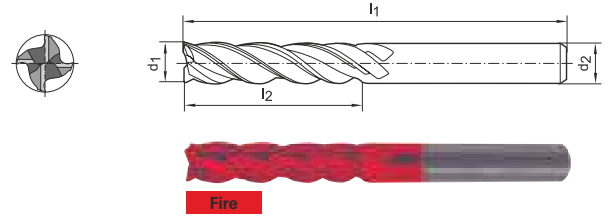
Schafffräser mit 35°/38° Drallsteigung

Ausführung: Mit Zentrumschnitt, zum Bohren geeignet.

Anwendung: Einsetzbar zum Umfangsfräsen sowie für die universelle Bearbeitung. Auch zum Besäumen und Schlichtfräsen verwendbar. Zum Schrapp-, Nuten- und Schlichtfräsen einsetzbar. Durch die ungleiche Drallsteigung entsteht ein besonders ruhiger Lauf und somit eine sehr gute Oberfläche am Werkstück.



GUHRING



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.	austeni-tisch	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]	190	152	122	50	40	32	200	160	50	250	200	130	-	100	-	-	2463

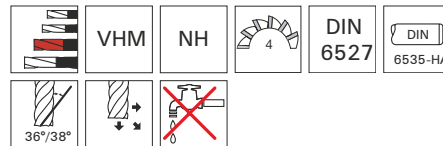
Ø d ₁ = h10 mm	Schneidenlänge l ₂ mm	Gesamtlänge l ₁ mm	Schaft-Ø d ₂ = h6 mm	f _z mm	GUHRING		Bestell-Nr.
					STAHL < 1000 N/mm ²	2463 Fire	
10	40	100	10	0,065	€	117,50	...1000
12	45	150	12	0,079	€	170,50	...1200
16	65	150	16	0,095	€	322,00	...1600
20	65	150	20	0,11	€	427,50	...2000
25	75	150	25	0,165	€	579,50	...2500

(W220)

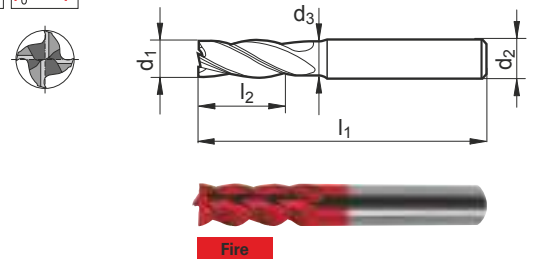
Schafffräser mit 36°/38° Drallsteigung

Ausführung: Mit Zentrumschnitt, zum Bohren geeignet.

Anwendung: Einsetzbar zum Umfangsfräsen sowie für die universelle Bearbeitung. **Für Frästiefen bis 2 x D.** Auch zum Besäumen und Schlichtfräsen verwendbar. Zum Schrapp-, Nuten- und Schlichtfräsen einsetzbar. Durch die ungleiche Drallsteigung von 36°/38° entsteht ein besonders ruhiger Lauf und somit eine sehr gute Oberfläche am Werkstück.



GUHRING



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.	austeni-tisch	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
V _c [m/min]	190	152	122	60	48	38	180	144	70	250	200	130	-	-	-	2513

Ø d ₁ = h10 mm	Schneidenlänge l ₂ mm	Hals-Ø mm	Gesamtlänge l ₁ mm	Schaft-Ø d ₂ = h6 mm	f _z mm	GUHRING		Bestell-Nr.
						STAHL < 1000 N/mm ²	2513 Fire	
4	11	3,7	57	6	0,028	€	37,40	...0400
5	13	4,7	57	6	0,028	€	37,40	...0500
6	13	5,5	57	6	0,039	€	45,80	...0600
8	19	7,5	63	8	0,053	€	63,40	...0800
10	22	9,2	72	10	0,065	€	96,50	...1000
12	26	11,2	83	12	0,079	€	123,00	...1200
16	32	15	92	16	0,095	€	212,50	...1600
20	38	19	104	20	0,11	€	329,50	...2000

(W221)