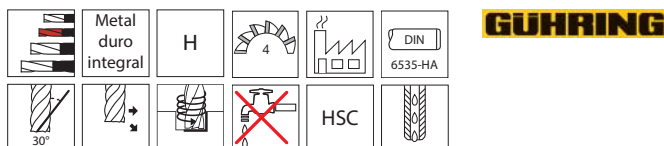


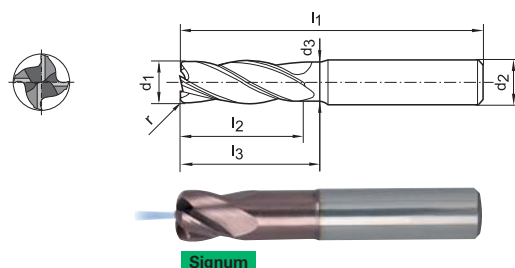
Fresa frontal con radio angular y refrigeración interior

Aplicación: Se puede utilizar para el desbastado HSC.

Nota: Con INOX, utilizar refrigeración.



GUHRING



Signum

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	230	170	-	90	60	-	180	40	-	-	-	-	-	100	90	-	1917

Ø d ₁ = h10 mm	Radio angular r mm	Longitud de filos l ₂ mm	Destalonado lateral del cuello l ₃ mm	Ø de cuello d ₃ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	GUHRING		Ref.
							1917	Signum	
3*	0.5	2	15	2.8	57	6	€	83,71	...0300
4*	0.8	3	18	3.8	57	6	€	83,71	...0400
5*	0.8	4	20	4.7	57	6	€	83,71	...0500
6	1	5	20	5.7	57	6	€	82,45	...0600
8	1.5	6	26	7.7	63	8	€	92,98	...0800
10	2	8	30	9.5	72	10	€	124,94	...1000
12	2	10	36	11.5	83	12	€	174,13	...1200
16	2.5	12	42	15.5	92	16	€	261,88	...1600

*Sin refrigeración interior.

(W221)

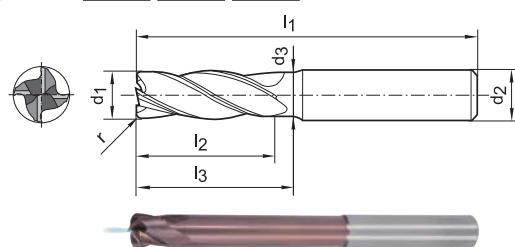
Fresa frontal con radio angular y refrigeración interior

Aplicación: Se puede utilizar para el desbastado HSC con a_p reducido y f_z máx.

Nota: Con INOX, utilizar refrigeración.



GUHRING



Signum

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	115	85	-	45	30	-	90	20	-	-	-	-	-	50	45	-	1920

Ø d ₁ = h10 mm	Radio angular r mm	Longitud de filos l ₂ mm	Destalonado lateral del cuello l ₃ mm	Ø de cuello d ₃ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	GUHRING		Ref.
							1920	Signum	
3*	0.5	2	30	2.8	80	6	€	118,34	...0300
4*	0.8	3	32	3.8	80	6	€	118,34	...0400
5*	0.8	4	40	4.7	80	6	€	114,36	...0500
6	1	5	43	5.7	80	6	€	114,36	...0600
8	1.5	6	63	7.7	100	8	€	135,71	...0800
10	2	8	78	9.5	120	10	€	190,06	...1000
12	2	10	73	11.5	120	12	€	243,19	...1200
16	2.5	12	100	15.5	150	16	€	402,83	...1600

*Sin refrigeración interior.

(W221)