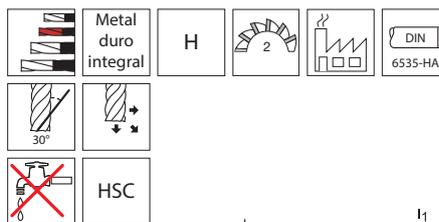


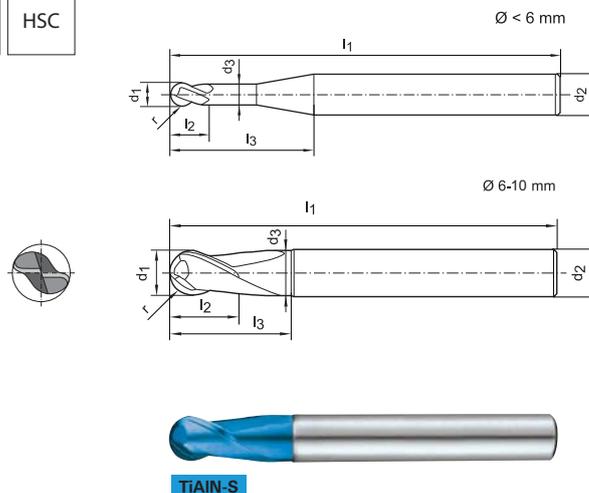
Fresa esférica para el mecanizado de material templado

Características: Con corte al centro, adecuada para taladrar.

Aplicación: Se puede utilizar para el fresado en copiado. El cuello rebajado permite optimizar el alcance de la herramienta, por lo que está especialmente indicada para su aplicación en la construcción de moldes. La duración de la vida útil de la herramienta se incrementa con una refrigeración MMS o por aire. La herramienta puede utilizarse con un husillo en ángulo o recto. Adecuada para el mecanizado HSC hasta 70 HRC.



1.9



TiAIN-S

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS			ACERO TEMPLADO			Ref. 2422
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./martens.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	
V _c [m/min]	-	-	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	225	155

$\varnothing d_1 = 0/-0,012$ mm	Radio r mm	Longitud de filos l ₂ mm	Destalonado lateral del cuello l ₃ mm	\varnothing de cuello d ₃ mm	Longitud total l ₁ mm	\varnothing vástago d ₂ = h6 mm	format		Ref.
							ACERO TEMPLADO < 60 HRC f _z mm	2422 TiAIN-S €	
0.5	0.25	0.7	-	-	40	4	0.019	54,72	...2050
1	0.5	1.5	3	0.95	50	6	0.038	56,85	...2100
1.5	0.75	2	4	1.45	50	6	0.042	51,16	...2150
2	1	2.5	5	1.95	50	6	0.045	54,00	...2200
3	1.5	4	10	2.85	60	6	0.067	54,00	...2300
4	2	5	10	3.85	60	6	0.09	53,99	...2400
5	2.5	6	12	4.85	60	6	0.113	55,03	...2500
6	3	7	15	5.85	60	6	0.125	56,31	...2600
8	4	9	15	7.7	80	8	0.134	97,46	...2800
10	5	11	25	9.7	80	10	0.144	160,92	...3000

(W212)



Calibre amolador de broca espiral

Para controlar el corte de las brocas espirales con ángulo de punta de 118° encontrará soluciones en 4/131.

