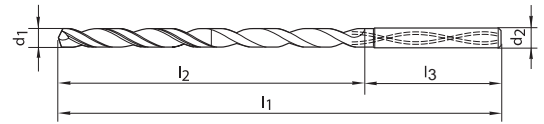
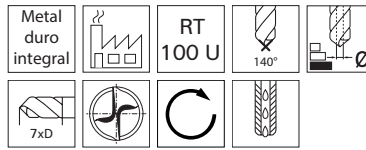


Broca con refrigeración interna, SuperLine, 7 x D

Características: con afilado especial. La broca tiene un comportamiento de autocentraje muy bueno y genera viruta corta incluso en materiales de viruta larga.

Aplicación: para perforaciones de gran precisión de concetricidad con margen estrecho de tolerancia de Ø y superficies buenas. Adecuada para taladrar agujeros profundos de hasta 7 x D con valores de corte elevados.



1224

Fire



1227

Fire

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	130	120	105	60	55	45	180	144	40	260	220	325	-	55	-	-	1224
	130	120	105	60	55	45	180	144	40	260	220	325	-	55	-	-	1227

Ø d ₁ = m7 mm	Longitud de la espiral l ₂ mm	Longitud de vástago l ₃ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	f mm/rev	GUHRING		Ref.
						ACERO < 1000 N/mm²	1224 Fire	
3	30	36	70	6	0,1	104,38	106,45	...0300
3,1	30	36	70	6	0,1	104,38	106,45	...0310
3,17	30	36	70	6	0,125	104,38	106,45	...0317
3,2	30	36	70	6	0,125	104,38	106,45	...0320
3,25	30	36	70	6	0,125	104,38	106,45	...0325
3,3	30	36	70	6	0,125	104,38	106,45	...0330
3,4	35,5	36	75	6	0,125	104,38	106,45	...0340
3,5	35,5	36	75	6	0,125	a consultar	106,45	...0350
3,57	35,5	36	75	6	0,125	104,38	106,45	...0357
3,6	35,5	36	75	6	0,125	104,38	106,45	...0360
3,7	35,5	36	75	6	0,125	104,38	106,45	...0370
3,8	37,5	36	75	6	0,125	104,38	106,45	...0380
3,9	37,5	36	75	6	0,125	104,38	106,45	...0390
3,97	37,5	36	75	6	0,125	104,38	106,45	...0397
4	37,5	36	75	6	0,125	104,38	106,45	...0400
4,1	37,5	36	75	6	0,125	104,38	106,45	...0410
4,2	37,5	36	75	6	0,125	104,38	106,45	...0420
4,3	37,5	36	85	6	0,125	104,38	106,45	...0430
4,37	45	36	85	6	0,125	104,38	106,45	...0437
4,4	45	36	85	6	0,125	104,38	106,45	...0440
4,5	45	36	85	6	0,125	104,38	106,45	...0450
4,6	45	36	85	6	0,125	104,38	106,45	...0460
4,65	45	36	85	6	0,125	104,38	106,45	...0465
4,7	45	36	85	6	0,125	104,38	106,45	...0470
4,76	50	36	90	6	0,125	104,38	106,45	...0476
4,8	50	36	90	6	0,125	104,38	106,45	...0480
4,9	50	36	90	6	0,125	104,38	106,45	...0490
5	50	36	90	6	0,125	104,38	106,45	...0500
5,1	50	36	90	6	0,16	104,38	106,45	...0510
5,16	50	36	90	6	0,16	104,38	106,45	...0516
5,2	50	36	90	6	0,16	104,38	106,45	...0520
5,3	50	36	90	6	0,16	a consultar	106,45	...0530
5,4	50	36	97	6	0,16	104,38	106,45	...0540
5,5	57	36	97	6	0,16	104,38	106,45	...0550
5,7	57	36	97	6	0,16	104,38	106,45	...0570
5,8	57	36	97	6	0,16	104,38	106,45	...0580
5,9	57	36	97	6	0,16	104,38	106,45	...0590
6	57	36	97	6	0,16	104,38	a consultar	...0600
6,2	57	36	106	8	0,16	121,25	123,32	...0620
6,3	57	36	106	8	0,16	121,25	123,32	...0630

(W103) (W103)

Continúa en la página siguiente

Broca con refrigeración interna, SuperLine, 7 x D

Continuación

Ø d ₁ = m7 mm	Longitud de la espiral l ₂ mm	Longitud de vástago l ₃ mm	Longitud total l ₁ mm	Ø vástago d ₂ = h6 mm	f mm/rev	GUMMINE		Ref.	
						ACERO	1224		1227
						< 1000 N/mm ²	Fire		Fire
6,35	66	36	106	8	0,2	121,25	123,32	...0635	
6,5	66	36	106	8	0,2	121,25	123,32	...0650	
6,6	66	36	106	8	0,2	121,25	a consultar	...0660	
6,7	66	36	106	8	0,2	121,25	123,32	...0670	
6,8	66	36	106	8	0,2	121,25	123,32	...0680	
6,9	66	36	116	8	0,2	a consultar	123,32	...0690	
7	76	36	116	8	0,2	121,25	123,32	...0700	
7,1	76	36	116	8	0,2	121,25	123,32	...0710	
7,2	76	36	116	8	0,2	121,25	123,32	...0720	
7,5	76	36	116	8	0,2	121,25	123,32	...0750	
7,6	76	36	116	8	0,2	121,25	123,32	...0760	
7,7	76	36	116	8	0,2	121,25	123,32	...0770	
7,8	76	36	116	8	0,2	a consultar	a consultar	...0780	
8	76	36	116	8	0,2	121,25	a consultar	...0800	
8,1	76	40	131	10	0,25	146,12	149,12	...0810	
8,2	76	40	131	10	0,25	a consultar	149,12	...0820	
8,4	76	40	131	10	0,25	146,12	149,12	...0840	
8,5	87	40	131	10	0,25	146,12	149,12	...0850	
8,6	87	40	131	10	0,25	146,12	149,12	...0860	
8,7	87	40	131	10	0,25	146,12	149,12	...0870	
8,8	87	40	131	10	0,25	146,12	149,12	...0880	
9	87	40	131	10	0,25	a consultar	149,12	...0900	
9,1	87	40	139	10	0,25	146,12	149,12	...0910	
9,2	87	40	139	10	0,25	146,12	a consultar	...0920	
9,3	87	40	139	10	0,25	146,12	149,12	...0930	
9,4	87	40	139	10	0,25	146,12	149,12	...0940	
9,5	95	40	139	10	0,25	146,12	a consultar	...0950	
9,52	95	40	139	10	0,25	146,12	149,12	...0952	
9,7	95	40	139	10	0,25	146,12	149,12	...0970	
9,8	95	40	139	10	0,25	146,12	a consultar	...0980	
9,9	95	40	139	10	0,25	146,12	149,12	...0990	
10	95	40	139	10	0,25	146,12	149,12	...1000	
10,2	106	45	155	12	0,25	192,86	197,00	...1020	
10,5	106	45	155	12	0,25	192,86	197,00	...1050	
10,8	106	45	155	12	0,25	192,86	197,00	...1080	
11	106	45	155	12	0,25	a consultar	197,00	...1100	
11,2	106	45	163	12	0,25	192,86	197,00	...1120	
11,5	114	45	163	12	0,25	192,86	197,00	...1150	
11,8	114	45	163	12	0,25	192,86	197,00	...1180	
12	114	45	163	12	0,25	192,86	197,00	...1200	
12,2	114	45	182	14	0,25	274,48	278,43	...1220	
12,5	133	45	182	14	0,25	274,48	278,43	...1250	
12,7	133	45	182	14	0,315	274,48	278,43	...1270	
13	133	45	182	14	0,315	274,48	278,43	...1300	
13,5	133	45	182	14	0,315	a consultar	a consultar	...1350	
14	133	45	182	14	0,315	274,48	278,43	...1400	
14,2	133	48	204	16	0,315	341,89	348,20	...1420	
14,5	152	48	204	16	0,315	341,89	a consultar	...1450	
15	152	48	204	16	0,315	341,89	a consultar	...1500	
15,5	152	48	204	16	0,315	341,89	348,20	...1550	
16	152	48	204	16	0,315	341,89	348,20	...1600	
16,5	171	48	223	18	0,4	427,11	439,57	...1650	
17	171	48	223	18	0,4	427,11	439,57	...1700	
17,5	171	48	223	18	0,4	a consultar	a consultar	...1750	
18	171	48	223	18	0,4	427,11	a consultar	...1800	
18,5	190	50	244	20	0,4	506,03	516,42	...1850	
19	190	50	244	20	0,4	506,03	516,42	...1900	
19,05	190	50	244	20	0,4	506,03	516,42	...1905	
19,5	190	50	244	20	0,4	506,03	516,42	...1950	
20	190	50	244	20	0,4	506,03	516,42	...2000	

(W103) (W103)