

TECHNO DRILL
HPT®



В-3-Н2

 **Punta in metallo duro, gola asimmetrica per alte produzioni. Per acciai e ghise.**

 **Solid carbide drill, asymmetrical groove for high productions. Suggested for steels and cast iron.**

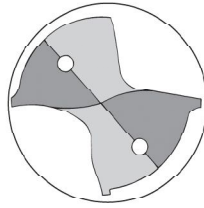
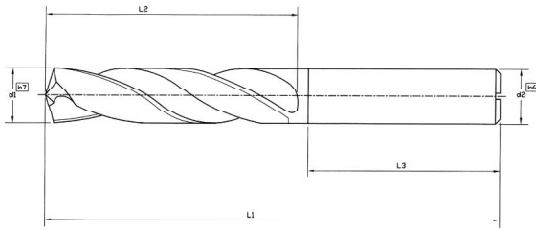
 **Foret carbure, hélice asymétrique pour hautes productions. Recommandé pour acier et fonte.**



Materiale	Gruppo Materiale	VT	AV						
			Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20
1	1.1 Acciaio Dolce Magnetico - Magnetic Soft Iron	160-200	0,20	0,22	0,24	0,26	0,30	0,32	0,34
	1.2 Acciaio da Costruzione - Structural Case Hardened Steel	140-180	0,18	0,20	0,20	0,22	0,25	0,28	0,30
	1.3 Acciaio al Carbonio - Carbon Steel	140-180	0,20	0,22	0,22	0,24	0,24	0,28	0,28
	1.4 Acciaio Legato - Alloy Steel	120-160	0,15	0,18	0,20	0,20	0,22	0,25	0,25
	1.5 Acciaio Legato Temprato - Alloy Heat Treated Steel	100-140	0,12	0,16	0,16	0,18	0,18	0,20	0,20
	1.6 Acciaio Legato Temprato - Alloy Heat Treated Steel	100-140	0,12	0,16	0,16	0,18	0,18	0,20	0,20
	1.7 Acciaio Legato 45 HRC - Hardened Steel to 45 HRC	80-100	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14	0,16	0,16
	1.8 Acciaio Legato 58 HRC - Hardened Steel to 58 HRC	60-80	0,08	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14
2	2.1 Acciaio Inossidabile - Stainless steel	60-70	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14	0,16
	2.2 Austenico - Austenitic	50-60	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14	0,16
	2.3 Ferrico + Austenico - Ferritic Austenitic	40-60	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14
3	3.1 Ghisa lamellare - Grey Cast Iron	120-160	0,20	0,25	0,26	0,30	0,35	0,40	0,45
	3.2 Ghisa lamellare trattata - Grey Cast Iron heat treated	100-120	0,20	0,22	0,24	0,26	0,30	0,35	0,40
	3.3 Ghisa sferoidale - Spher Cast Iron	120-160	0,20	0,25	0,26	0,30	0,35	0,40	0,45
	3.4 Ghisa sferoidale trattata - Sphere Cast Iron heat treated	100-120	0,18	0,22	0,24	0,26	0,30	0,35	0,40
	3.5 Ghisa sferoidale trattata - Sphere Cast Iron heat treated	100-120	0,18	0,22	0,24	0,26	0,30	0,35	0,40
	3.6 Ghisa malleabile - Malleable Iron	140-200	0,25	0,28	0,30	0,35	0,38	0,40	0,45
	3.7 Ghisa Malleabile trattata - Malleable Iron treated	120-160	0,20	0,22	0,24	0,26	0,30	0,35	0,40
4	4.1 Titanio Non Legato - Pure Titanium								
	4.2 Titanio Legato - Titanium Alloys								
	4.3 Titanio Legato - Titanium Alloys								
5	5.1 Nichel non legato - Pure Nichel								
	5.2 Nichel legato - Nichel alloys heat resistant								
	5.3 Nichel legato - Nichel alloys high heat resistant								
6	6.1 Rame non legato - Non-alloy copper								
	6.2 Ottone, Bronzo - Short chip brass, bronze, red brass								
	6.3 Ottone a truciolo lungo - long chip brass								
	6.4 Bronzo alta resistenza - Cu-Al-Fe alloy (Ampco)								
7	7.1 Alluminio Mg non legato - Alu MG Non Alloy								
	7.2 Alluminio Legato ≤ 5% Si - Alu Cast Alloy Si ≤ 5%								
	7.3 Alluminio Legato ≥ 5% ≤ 10 Si - Alu Cast Alloy Si ≥ 5% ≤ 10								
	7.4 Alluminio Legato ≥ 10% Si - Alu Cast Alloy Si ≥ 10%								
8	8.1 Termoplastici - Thermoplastic								
	8.2 Plastiche termoidurenti - Thermosetting plastics								
	8.3 Plastiche rinforzate - Fibre reinforced plastics								

Gruppi Materiali: 1 - Acciaio 2 - Acciai Trattati 3 - Ghise 4 - Leghe di Titanio 5 - Leghe di Nichel 6 - Leghe di Rame, Bronzo, Ottone 7 - Leghe di Alluminio 8 - Materie Plastiche

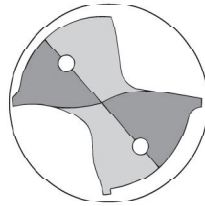
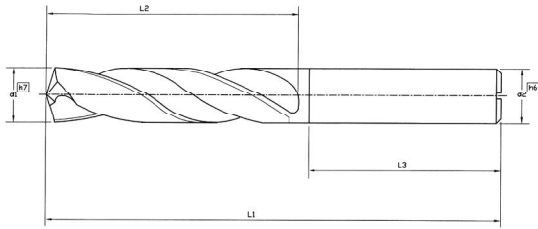
Groups: 1 - Steel 2 - Stainless Steel 3 - Cast Iron 4 - Titanium 5 - Nichel - Copper 7 - Aluminium / Magnesium 8 - Plastics



ZYF-A 5 x Ø

Ø	Ø Gambo	L3	L2	L1	Cod.	€
4,00	6	36	42	80	TDZYFA5D04000	61,00
4,20	6	36	42	80	TDZYFA5D04200	61,00
4,50	6	36	42	80	TDZYFA5D04500	61,00
4,80	6	36	42	80	TDZYFA5D04800	61,00
5,00	6	36	42	80	TDZYFA5D05000	61,00
5,10	6	36	42	80	TDZYFA5D05100	61,00
5,20	6	36	42	80	TDZYFA5D05200	61,00
5,50	6	36	42	80	TDZYFA5D05500	61,00
6,00	6	36	42	80	TDZYFA5D06000	61,00
6,50	8	36	42	90	TDZYFA5D06500	67,00
6,80	8	36	52	90	TDZYFA5D06800	67,00
7,00	8	36	52	90	TDZYFA5D07000	67,00
7,50	8	36	52	90	TDZYFA5D07500	67,00
7,80	8	36	52	90	TDZYFA5D07800	67,00
8,00	8	36	52	90	TDZYFA5D08000	67,00
8,10	10	40	60	102	TDZYFA5D08100	85,00
8,20	10	40	60	102	TDZYFA5D08200	85,00
8,50	10	40	60	102	TDZYFA5D08500	85,00
8,80	10	40	60	102	TDZYFA5D08800	85,00
9,00	10	40	60	102	TDZYFA5D09000	85,00
9,50	10	40	60	102	TDZYFA5D09500	85,00
9,80	10	40	60	102	TDZYFA5D09800	85,00
10,00	10	40	60	102	TDZYFA5D10000	85,00
10,20	12	45	73	120	TDZYFA5D10200	119,00
10,30	12	45	73	120	TDZYFA5D10300	119,00
10,50	12	45	73	120	TDZYFA5D10500	119,00
10,80	12	45	73	120	TDZYFA5D10800	119,00
11,00	12	45	73	120	TDZYFA5D11000	119,00
11,50	12	45	73	120	TDZYFA5D11500	119,00
11,80	12	45	73	120	TDZYFA5D11800	119,00
12,00	12	45	73	120	TDZYFA5D12000	119,00
12,50	14	45	78	125	TDZYFA5D12500	157,00
12,80	14	45	78	125	TDZYFA5D12800	157,00
13,00	14	45	78	125	TDZYFA5D13000	157,00
13,50	14	45	78	125	TDZYFA5D13500	157,00
13,80	14	45	78	125	TDZYFA5D13800	157,00
14,00	14	45	78	125	TDZYFA5D14000	157,00
14,50	16	48	85	135	TDZYFA5D14500	204,00
15,00	16	48	85	135	TDZYFA5D15000	204,00
15,30	16	48	85	135	TDZYFA5D15300	204,00
15,50	16	48	85	135	TDZYFA5D15500	204,00
16,00	16	48	85	135	TDZYFA5D16000	204,00
16,50	18	48	95	145	TDZYFA5D16500	270,00
17,00	18	48	95	145	TDZYFA5D17000	270,00
17,50	18	48	95	145	TDZYFA5D17500	270,00
18,00	18	48	95	145	TDZYFA5D18000	270,00
18,50	20	50	103	155	TDZYFA5D18500	334,00
19,00	20	50	103	155	TDZYFA5D19000	334,00
19,50	20	50	103	155	TDZYFA5D19500	334,00
20,00	20	50	103	155	TDZYFA5D20000	334,00

Altri diametri e misure a richiesta
Other diameters and lenght available on request
Autres diamètres sur demande



ZYF-A 8 x Ø

Ø	Ø Gambo	L3	L2	L1	Cod.	€
5,0	6	36	57	95	TDZYFA8D05000	85,00
5,1	6	36	57	95	TDZYFA8D05100	85,00
5,2	6	36	57	95	TDZYFA8D05200	85,00
5,5	6	36	57	95	TDZYFA8D05500	85,00
6,0	6	36	57	95	TDZYFA8D06000	85,00
6,5	8	36	69	107	TDZYFA8D06500	112,00
6,8	8	36	69	107	TDZYFA8D06800	112,00
7,0	8	36	69	107	TDZYFA8D07000	112,00
7,5	8	36	69	107	TDZYFA8D07500	112,00
7,8	8	36	69	107	TDZYFA8D07800	112,00
8,0	8	36	69	107	TDZYFA8D08000	112,00
8,1	10	40	86	126	TDZYFA8D08100	157,00
8,2	10	40	86	126	TDZYFA8D08200	157,00
8,5	10	40	86	126	TDZYFA8D08500	157,00
8,8	10	40	86	126	TDZYFA8D08800	157,00
9,0	10	40	86	126	TDZYFA8D09000	157,00
9,5	10	40	94	134	TDZYFA8D09500	157,00
9,8	10	40	94	134	TDZYFA8D09800	157,00
10,0	10	40	94	134	TDZYFA8D10000	157,00
10,2	12	45	110	157	TDZYFA8D10200	208,00
10,3	12	45	110	157	TDZYFA8D10300	208,00
10,5	12	45	110	157	TDZYFA8D10500	208,00
10,8	12	45	110	157	TDZYFA8D10800	208,00
11,0	12	45	110	157	TDZYFA8D11000	208,00
11,5	12	45	110	157	TDZYFA8D11500	208,00
11,8	12	45	110	157	TDZYFA8D11800	208,00
12,0	12	45	110	157	TDZYFA8D12000	208,00
12,5	14	45	134	181	TDZYFA8D12500	284,00
12,8	14	45	134	181	TDZYFA8D12800	284,00
13,0	14	45	134	181	TDZYFA8D13000	284,00
13,5	14	45	134	181	TDZYFA8D13500	284,00
13,8	14	45	134	181	TDZYFA8D13800	284,00
14,0	14	45	134	181	TDZYFA8D14000	284,00
14,5	16	48	155	205	TDZYFA8D14500	375,00
15,0	16	48	155	205	TDZYFA8D15000	375,00
15,3	16	48	155	205	TDZYFA8D15300	375,00
15,5	16	48	155	205	TDZYFA8D15500	375,00
16,0	16	48	155	205	TDZYFA8D16000	375,00

Altri diametri e misure a richiesta
Other diameters and length available on request
Autres diamètres sur demande