

TECHNO DRILL
HPT®



1-372

 **Punta con centrino e pattini di guida. Per acciai, acciaio inox, leghe di titanio e nichel.**

 **Solid carbide drill, special point with double angle and mirror lapped groove. Suggested for alloyed steel, inox, titanium and nickel alloy.**

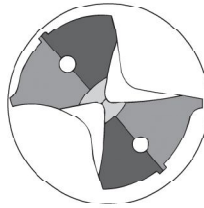
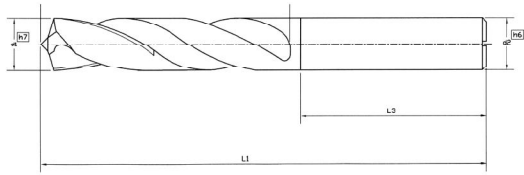
 **Foret carbure, avec double point d'angle et goujures polies. Recommandé pour acier, inox, alliage de titane et nickel.**



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	180-200	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33	0,60	0,40
	1.2 Acciaio da Costruzione - Structural Case Hardened Steel	140-180	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33	0,36	0,40
	1.3 Acciaio al Carbonio - Carbon Steel	120-160	0,13	0,18	0,22	0,25	0,28	0,30	0,32
	1.4 Acciaio Legato - Alloy Steel								
	1.5 Acciaio Legato Temprato - Alloy Heat Treated Steel								
	1.6 Acciaio Legato Temprato - Alloy Heat Treated Steel								
	1.7 Acciaio Legato 45 HRC - Hardened Steel to 45 HRC								
	1.8 Acciaio Legato 58 HRC - Hardened Steel to 58 HRC								
2	2.1 Acciaio Inossidabile - Stainless steel	60-80	0,10	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25
	2.2 Austenico - Austenic	50-60	0,10	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25
	2.3 Ferrico + Austenico - Ferritic Austenic	40-60	0,08	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22
3	3.1 Ghisa lamellare - Grey Cast Iron								
	3.2 Ghisa lamellare trattata - Grey Cast Iron heat treated								
	3.3 Ghisa sferoidale - Spher Cast Iron								
	3.4 Ghisa sferoidale trattata - Sphere Cast Iron heat treated								
	3.5 Ghisa sferoidale trattata - Sphere Cast Iron heat treated								
	3.6 Ghisa malleabile - Malleable Iron								
	3.7 Ghisa Malleabile trattata - Malleable Iron treated								
4	4.1 Titanio Non Legato - Pure Titanium	60-80	0,10	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25
	4.2 Titanio Legato - Titanium Alloys	50-60	0,10	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25
	4.3 Titanio Legato - Titanium Alloys	40-60	0,08	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22
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 - Thermoplastics								
	8.2 Plastiche termoindurenti - 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

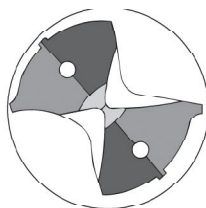
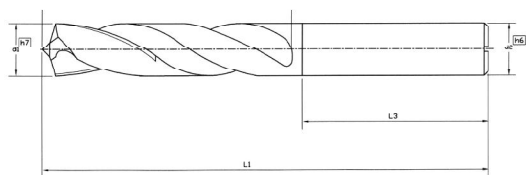
Groups: 1 - Steel 2 - Stainless Steel 3 - Cast Iron 4 - Titanium 5 - Nichel 6 - Copper 7 - Aluminium / Magnesium 8 - Plastics



ZYF-1 5 x Ø

Ø	Ø Gambo	L3	L2	L1	Cod.	€
5,0	6	36	42	80	TDZYF15D05000	68,00
5,1	6	36	42	80	TDZYF15D05100	68,00
5,2	6	36	42	80	TDZYF15D05200	68,00
5,5	6	36	42	80	TDZYF15D05500	68,00
6,0	6	36	42	80	TDZYF15D06000	68,00
6,5	8	36	42	90	TDZYF15D06500	79,00
6,8	8	36	52	90	TDZYF15D06800	79,00
7,0	8	36	52	90	TDZYF15D07000	79,00
7,5	8	36	52	90	TDZYF15D07500	79,00
7,8	8	36	52	90	TDZYF15D07800	79,00
8,0	8	36	52	90	TDZYF15D08000	79,00
8,1	10	40	60	102	TDZYF15D08100	102,00
8,2	10	40	60	102	TDZYF15D08200	102,00
8,5	10	40	60	102	TDZYF15D08500	102,00
8,8	10	40	60	102	TDZYF15D08800	102,00
9,0	10	40	60	102	TDZYF15D09000	102,00
9,5	10	40	60	102	TDZYF15D09500	102,00
9,8	10	40	60	102	TDZYF15D09800	102,00
10,0	10	40	60	102	TDZYF15D10000	102,00
10,2	12	45	73	120	TDZYF15D10200	143,00
10,3	12	45	73	120	TDZYF15D10300	143,00
10,5	12	45	73	120	TDZYF15D10500	143,00
10,8	12	45	73	120	TDZYF15D10800	143,00
11,0	12	45	73	120	TDZYF15D11000	143,00
11,5	12	45	73	120	TDZYF15D11500	143,00
11,8	12	45	73	120	TDZYF15D11800	143,00
12,0	12	45	73	120	TDZYF15D12000	143,00
12,5	14	45	78	125	TDZYF15D12500	188,00
12,8	14	45	78	125	TDZYF15D12800	188,00
13,0	14	45	78	125	TDZYF15D13000	188,00
13,5	14	45	78	125	TDZYF15D13500	188,00
13,8	14	45	78	125	TDZYF15D13800	188,00
14,0	14	45	78	125	TDZYF15D14000	188,00
14,5	16	48	85	135	TDZYF15D14500	245,00
15,0	16	48	85	135	TDZYF15D15000	245,00
15,3	16	48	85	135	TDZYF15D15300	245,00
15,5	16	48	85	135	TDZYF15D15500	245,00
16,0	16	48	85	135	TDZYF15D16000	245,00
16,5	18	48	95	145	TDZYF15D16500	325,00
17,0	18	48	95	145	TDZYF15D17000	325,00
17,5	18	48	95	145	TDZYF15D17500	325,00
18,0	18	48	95	145	TDZYF15D18000	325,00
18,5	20	50	103	155	TDZYF15D18500	399,00
19,0	20	50	103	155	TDZYF15D19000	399,00
19,5	20	50	103	155	TDZYF15D19500	399,00
20,0	20	50	103	155	TDZYF15D20000	399,00

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



ZYF-1 8xØ

Ø	Ø Gambo	L3	L2	L1	Cod.	€
5,0	6	36	57	95	TDZYFI8D05000	96,00
5,1	6	36	57	95	TDZYFI8D05100	96,00
5,2	6	36	57	95	TDZYFI8D05200	96,00
5,5	6	36	57	95	TDZYFI8D05500	96,00
6,0	6	36	57	95	TDZYFI8D06000	96,00
6,5	8	36	69	107	TDZYFI8D06500	128,00
6,8	8	36	69	107	TDZYFI8D06800	128,00
7,0	8	36	69	107	TDZYFI8D07000	128,00
7,5	8	36	69	107	TDZYFI8D07500	128,00
7,8	8	36	69	107	TDZYFI8D07800	128,00
8,0	8	36	69	107	TDZYFI8D08000	128,00
8,1	10	40	86	126	TDZYFI8D08100	178,00
8,2	10	40	86	126	TDZYFI8D08200	178,00
8,5	10	40	86	126	TDZYFI8D08500	178,00
8,8	10	40	86	126	TDZYFI8D08800	178,00
9,0	10	40	86	126	TDZYFI8D09000	178,00
9,5	10	40	94	134	TDZYFI8D09500	178,00
9,8	10	40	94	134	TDZYFI8D09800	178,00
10,0	10	40	94	134	TDZYFI8D10000	178,00
10,2	12	45	110	157	TDZYFI8D10200	235,00
10,3	12	45	110	157	TDZYFI8D10300	235,00
10,5	12	45	110	157	TDZYFI8D10500	235,00
10,8	12	45	110	157	TDZYFI8D10800	235,00
11,0	12	45	110	157	TDZYFI8D11000	235,00
11,5	12	45	110	157	TDZYFI8D11500	235,00
11,8	12	45	110	157	TDZYFI8D11800	235,00
12,0	12	45	110	157	TDZYFI8D12000	235,00
12,5	14	45	134	181	TDZYFI8D12500	305,00
12,8	14	45	134	181	TDZYFI8D12800	305,00
13,0	14	45	134	181	TDZYFI8D13000	305,00
13,5	14	45	134	181	TDZYFI8D13500	305,00
13,8	14	45	134	181	TDZYFI8D13800	305,00
14,0	14	45	134	181	TDZYFI8D14000	305,00
14,5	16	48	155	205	TDZYFI8D14500	399,00
15,0	16	48	155	205	TDZYFI8D15000	399,00
15,3	16	48	155	205	TDZYFI8D15300	399,00
15,5	16	48	155	205	TDZYFI8D15500	399,00
16,0	16	48	155	205	TDZYFI8D16000	399,00

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