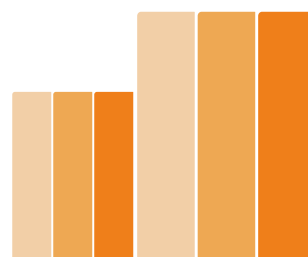


Punte per Legno

Punte Multiuso e per vetro

Assortimenti Punte



PUNTE PER LEGNO
WOOD TWIST DRILLS

Punte per legno/ Wood twist drills

Punte per legno P703/P723
Wood twist drills

PUNTE PER LEGNO
WOOD TWIST DRILLS

Per forare legno duro-truciolare-compensato



Codice Code	Diametro mm	L. mm	€ x 1
-------------	-------------	-------	-------

P7030300	3	61	0,77
P7030400	4	75	0,87
P7030500	5	86	0,94
P7030600	6	93	1,14
P7030700	7	109	1,30
P7030800	8	117	1,39
P7030900	9	125	1,54
P7031000	10	133	1,79
P7031100	11	142	2,26
P7031200	12	151	2,70
P7031300	13	151	3,47
P7031400	14	160	3,81
P7031500	15	169	4,51
P7031600	16	178	4,79
P7031800	18	191	8,01
P7032000	20	205	9,78
<hr/>			
P7230800	8	245	5,78
P7230900	9	245	6,44
P7231000	10	245	6,44
P7231200	12	245	8,36
P7231400	14	245	9,82
P7231600	16	245	11,42
P7231800	18	245	13,75
P7232000	20	245	15,73
<hr/>			
P7330800	8	400	9,08
P7331000	10	400	9,42
P7331200	12	400	11,58
P7331400	14	400	13,79
P7331600	16	400	16,27
P7331800	18	400	22,86
P7332000	20	400	27,83

Punte elicoidali per Legno con codolo cilindrico

IN ACCIAIO TEMPERATO
PUNTA A CENTRARE
ELICA DESTRA
SERIE CORTA E SERIE
PROLUNGATE L. 245/400 MM
Finitura Lucida Elica Nera

Per un corretto utilizzo di queste Punte Elicoidali seguite i consigli della Tabella seguente

Materiale da Forare	Velocità di rotazione n° giri/minuto					Raffreddamento	Norme di Sicurezza
	ø4 mm	ø6 mm	ø8 mm	ø10 mm	ø12 mm		
LEGNO DURO	2.000	1.400	1.000	800	500	Forare a secco	Usare Occhiali di protezione
LEGNO DOLCE	2.400	1.800	1.400	1.000	800		
						Raffreddare solo con aria	Verificare l'affilatura dei taglienti

(Valori indicativi utili per la realizzazione di prove di foratura)

P753 - Mecchie Piatte per Legno

Per forare legno dolce-truciolare-compensato



Codice Code	Diametro mm	L. mm	€ x 1
P7530600	6	150	2,30
P7530800	8	150	2,31
P7531000	10	150	2,34
P7531200	12	150	2,37
P7531300	13	150	2,45
P7531400	14	150	2,50
P7531600	16	150	2,58
P7531800	18	150	2,76
P7531900	19	150	2,86
P7532000	20	150	2,86
P7532200	22	150	3,25
P7532400	24	150	3,50
P7532500	25	150	3,67
P7532600	26	160	3,95
P7532800	28	160	4,11
P7533000	30	160	4,35
P7533300	33	160	4,57
P7533400	34	160	5,24
P7533600	36	160	5,42

Punte piatte con codolo cilindrico
CON PUNTA A CENTRARE E
DENTI LATERALI AFFILATI
Finitura Lucida

PUNTE PER LEGNO
WOOD TWIST DRILLS

P75/P76 - Frese per svasature su legno

Codice	Descrizione	Prezzo cad.
--------	-------------	----------------

P75 - Fresa a 7 denti regolabili per svasature a 90° su legno, per incasso vite

P75016	∅ mm. 16 - lungh. mm. 58 - codolo mm. 6	4,62
--------	---	------



P76 - Fresa a 90° regolabile in acciaio temperato con punta elicoidale per legno e chiave esagonale



P76030	Fresa 90° con punta mm. 3	17,50
P76040	Fresa 90° con punta mm. 4	17,50
P76060	Fresa 90° con punta mm. 6	17,50

P783 - Punte per carpenteria in Legno

Per forare legno dolce-legno duro



Punte elicoidali per legno con codolo cilindrico

LUNGHEZZA 400/600 mm
IN ACCIAIO C.V. TEMPRATO
ELICA DESTRA
Finitura Nera Lucida

Codice Code	Diametro mm	L. mm	€ x 1
P7830800	8	400	9,68
P7831000	10	400	10,01
P7831200	12	400	12,05
P7831400	14	400	14,47
P7831600	16	400	16,37
P7831800	18	400	21,97
P7832000	20	400	28,05
P7832200	22	400	36,11
P7832400	24	400	43,69
P7832600	26	400	54,50
P7832800	28	400	58,28
P7833000	30	400	66,83
P7930800	8	600	9,96
P7931000	10	600	12,08
P7931200	12	600	14,11
P7931400	14	600	15,48
P7931600	16	600	17,44
P7931800	18	600	24,49
P7932000	20	600	28,80
P7932200	22	600	37,51
P7932400	24	600	44,90
P7932600	26	600	56,49
P7932800	28	600	61,05
P7933000	30	600	71,55

P771 - Trivellini per Legno

Codice	Descrizione	Prezzo cad.
--------	-------------	-------------

Trivellini professionali per legno a due eliche



P7710200	Trivellini Ø 2 mm.	1,65
P7710400	Trivellini Ø 4 mm.	2,06
P7710500	Trivellini Ø 5 mm.	2,86
P7710600	Trivellini Ø 6 mm.	4,38

P803 - Punta per Vetro e Ceramica

Per forare solo a rotazione vetro e ceramica



Applicazioni

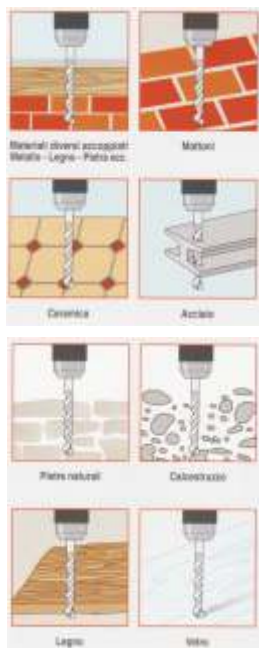


Codice	Diametro mm	Lunghezza mm	Prezzo
P8030400	4	58	4,46
P8030500	5	58	4,81
P8030600	6	58	4,81
P8030700	7	78	4,95
P8030800	8	78	4,95
P8030900	9	98	5,33
P8031000	10	98	5,33
P8031200	12	98	6,44

Taglio a sola rotazione su vetro e ceramica, selezionando la velocità di taglio più bassa possibile e refrigerando con acqua o trementina. Riaffilare frequentemente nel taglio di vetri duri.

P445 - Punta Universale ad alte prestazioni MultiProf

Per forare con e senza percussione pietra-metallo-legno

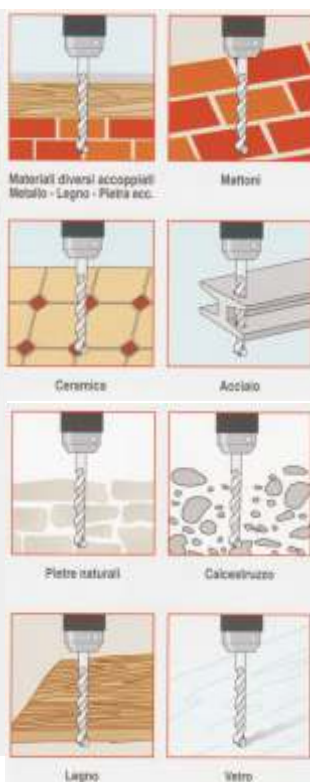


Codice Code	Diametro mm	L. mm	€ x 1
P4450300	3	70	5,90
P4450400	4	75	5,98
P4450500	5	85	6,10
P4450600	6	100	6,40
P4450700	7	100	8,10
P4450800	8	120	8,65
P4450900	9	120	9,60
P4451000	10	120	10,20
P4451100	11	150	14,10
P4451200	12	150	14,40
P4451400	14	200	19,95

Punte a codolo cilindrico UNIVERSALI AD ALTE PRESTAZIONI per la foratura senza scheggiatura di tutti i più comuni materiali edili, calcestruzzo ma anche legno, alluminio, acciaio da costruzione, plastica e materiali stratificati. Ideale per finiture da interni e ristrutturazioni
Finitura Lucida con elica blu

P443 - Punta Multiuso TRIPLO

Per forare solo a rotazione pietra-metallo-plastica-legno



Codice Code	Diametro mm	L. mm	€ x 1
P4430300	3	70	2,70
P4430400	4	75	2,70
P4430500	5	85	2,75
P4430600	6	100	2,84
P4430800	8	120	3,41
P4431000	10	120	4,29
P4431200	12	150	5,89
P4431400	14	150	10,03
P4431600	16	150	13,18
P4440600	6	200	4,24
P4440800	8	200	5,04
P4441000	10	200	6,27
P4441200	12	200	8,57

**P444
L=20 CM**

Punte elicoidali ad alto rendimento con codolo cilindrico

INSERTO IN METALLO DURO
SERIE CORTA E PROLUNGATA
EURONORM DIN 8039
ELICA DESTRA RETTIFICATA
RICAVATA DAL PIENO
Finitura Lucida con elica oro

Punte HSS STANDARD

Codice Code	Descrizione Size	€ x 1
----------------	---------------------	-------

Punte P201 in cassette in metallo



P9270020	19 Pezzi HSS Ø 1 a 10x0,5 mm	19,25
----------	------------------------------	-------

Punte P201 in astucci in plastica



P9250010	6 Pezzi HSS Ø2-3-4-5-6-8 mm	6,71
P9250030	13 Pezzi HSS Ø1,5-6,5+3,2mm+4,8 mm	8,25
P9250040	10 Pezzi HSS Ø 1-10x 1 mm	10,45
P9250060	19 Pezzi HSS Ø 1-10x0,5 mm	14,58

Punte P201 in selettori girevoli



P9260010	13 Pezzi HSS Ø1-6,5x0,5mm + 3,3-4,2	8,03
P9260020	19 Pezzi HSS Ø 1-10x0,5 mm	15,35

Punte HSS utensileria rettificate

Codice	Descrizione	Prezzo cad.
--------	-------------	----------------

Punte P104 in cassette in metallo



P9170020	19 Pezzi HSS Ø 1 - 10x0,5 mm	35,64
----------	------------------------------	-------

Punte P104 in astucci in plastica



P9150040	10 Pezzi HSS Ø1 - 10x1 mm	17,71
----------	---------------------------	-------

Codice Code	Descrizione Size	€ x 1
-------------	------------------	-------

Punte miste in astucci in plastica



P9950010	9 Pezzi HSS Muro	8,36
	5 Punte HSS Ø 3-4-5-6-8 mm	
	4 Punte Muro Ø 4-5-6-8 mm	

P9950020	9 Pezzi HSS Muro-Legno	8,25
	3 Punte HSS Ø 5-6-8 mm	
	3 Punte Muro Ø 5-6-8 mm	
	3 Punte Legno Ø 5-6-8 mm	

Punte miste in selettori girevoli



P9960020	15 Pezzi HSS-Muro-Legno	11,55
	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	
	5 Punte Muro - 5 Punte HSS - 5 Punte Legno	

P9960030	18 Pezzi HSS Muro-Legno	14,52
	6 Punte HSS Ø 3-4-5-6-8-10 mm	
	6 Punte Muro Ø 3-4-5-6-8-10 mm	
	6 Punte Legno Ø 3-4-5-6-8-10 mm	

Codice
CodeDescrizione
Size

€ x 1

Punte per Muro STANDARD

Punte P603 in scatole in metallo

P9670010	7 Pezzi muro Ø 4-5-6-7-8-10-12 mm	13,64
----------	-----------------------------------	-------



Punte P603 in astucci in plastica

P9650010	4 Pezzi Muro Ø 4-5-6-8 mm	4,62
P9650020	4 Pezzi Muro Ø 5-6-8-10 mm	5,06
P9650030	5 Pezzi Muro Ø 4-5-6-8-10 mm	5,61

**Punte per Pietra SAPHIR**

Punte P503 in scatole di metallo

P9570010	7 Pezzi pietra Ø 4-5-6-7-8-10-12 mm	18,15
----------	-------------------------------------	-------



Punte P503 in astucci in plastica

P9550010	4 Pezzi Muro Ø 4-5-6-8 mm	6,71
P9550020	4 Pezzi Muro Ø 5-6-8-10 mm	8,36
P9550030	5 Pezzi Muro Ø 4-5-6-8-10 mm	10,89



Assortimenti punte

Punte per muro e multiuso

Codice Code	Descrizione Size	€ x 1
----------------	---------------------	-------

Punte per granito DIAMANT

Punte P403 in scatole di metallo



P9470010	7 Pezzi Ø4-5-6-7-8-10-12 mm	21,45
----------	-----------------------------	-------

Punte P403 in astucci in plastica



P9450010	4 Pezzi Muro Ø 4-5-6-8 mm	10,89
P9450020	4 Pezzi Muro Ø5-6-8-10 mm	12,87
P9450030	5 Pezzi Muro Ø 4-5-6-8-10 mm	15,73

ASSORTIMENTI PUNTE
DRILL BITS SETS

Punte multiuso TRIPLO

Punte P443 in scatole di plastica



P9490005	5 Pezzi Ø4-5-6-8-10 mm	14,19
----------	------------------------	-------

Assortimenti punte

Punte per legno

ASSORTIMENTI PUNTE
DRILL BITS SETS

Codice
Code

Descrizione
Size

€ x 1

Punte P703 in scatole di metallo



P9760010

7 Pezzi legno Ø 4-5-6-7-8-10-12 mm

11,44

Punte P703 in astucci in plastica



P9750010

5 Pezzi Legno Ø 4-5-6-8-10 mm

5,61

P9750020

5 Pezzi Legno Ø 4-5-6-8+ svasatore

8,25

P9750030

8 Pezzi Legno Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm

9,13



La punta professionale per ogni esigenza