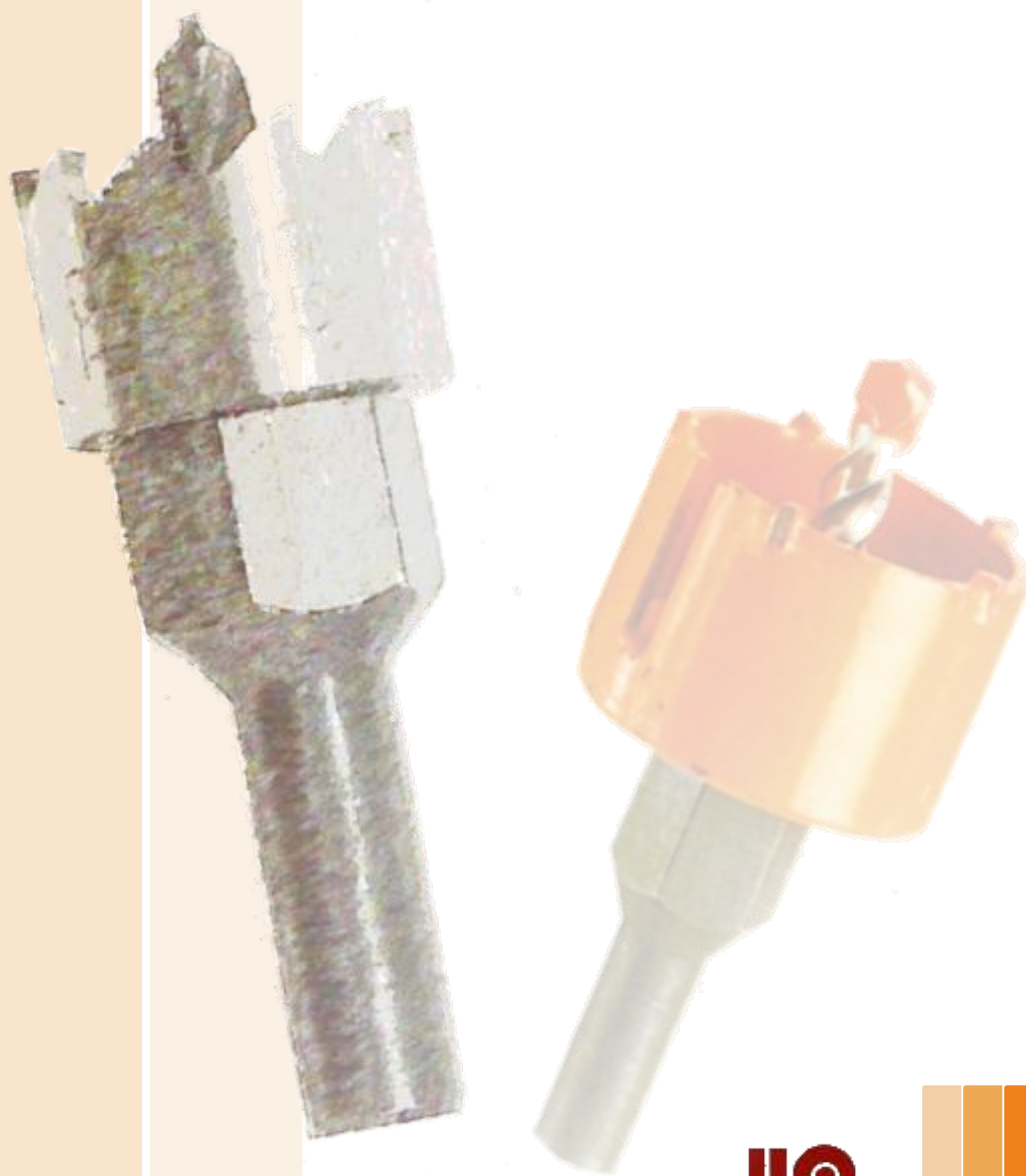
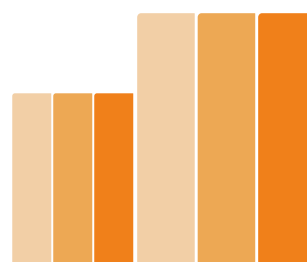


Frese a Tazza

FRESE A TAZZA



allfix



Frese a tazza

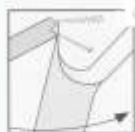
Frese perforatrici in HSS-G PLUS

FRESE A TAZZA

Frese in HSS-G interamente rettificate per forare lamiere in acciaio, ferro, leghe leggere, tutti i materiali metallici e la plastica dura

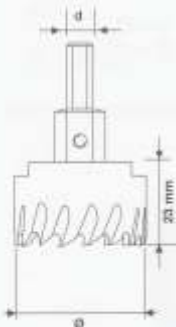


NUOVO MODELLO



HSS-G
HRC = 64

Taglio laterale per una migliore estrazione dei trucioli.



Innovativo disegno dei denti e taglio laterale: migliore scarico dei trucioli con grande rendimento del taglio.

Le frese a tazza sono costruite in acciaio HSS-G interamente rettificate, hanno un rendimento e una durata decisamente superiore rispetto alle normali seghe bimetalliche. Il profilo dei denti favorisce l'espulsione dei trucioli. Lo spessore ridotto della fresa garantisce la massima penetrazione, e un'ottima precisione del foro.

La forma della dentatura impedisce al disco di sfido di incastrarsi all'interno della tazza.

Possibilità di riaffilatura.

Spessore massimo forabile mm4.

Fornite complete di albero e di punta.

Ricambi

Codice	Diametro mm	Prezzo	Codice	Diametro mm	Prezzo
P8612	12	13,90	P8640	40	32,10
P8613	13	13,90	P8641	41	32,80
P8614	14	14,20	P8642	42	33,30
P8615	15	14,20	P8643	43	34,50
P8616	16	14,20	P8644	44	35,20
P8617	17	14,20	P8645	45	37,10
P8618	18	14,20	P8646	46	37,30
P8618	19	14,70	P8647	47	37,60
P8620	20	15,60	P8648	48	39,60
P8621	21	16,30	P8649	49	40,60
P8622	22	16,95	P8650	50	40,60
P8623	23	18,40	P8651	51	48,95
P8624	24	18,70	P8652	52	50,30
P8625	25	19,40	P8653	53	51,40
P8626	26	20,60	P8654	54	52,30
P8627	27	20,90	P8655	55	54,20
P8628	28	21,90	P8656	56	54,70
P8629	29	22,70	P8657	57	54,90
P8630	30	23,00	P8658	58	56,60
P8631	31	24,10	P8659	59	58,50
P8632	32	24,80	P8660	60	58,60
P8633	33	25,50	P8665	65	75,30
P8634	34	26,30	P8670	70	80,20
P8635	35	27,30	P8675	75	86,40
P8636	36	28,50	P8680	80	96,50
P8637	37	28,90	P8685	85	109,10
P8638	38	29,70	P8690	90	121,00
P8639	39	31,90	P8695	95	130,80
			P8700	100	141,40

Codice	Descrizione	Prezzo
P8601	Albero Ø10 mm completo di punta per le frese fino a Ø50 mm	4,95
P8602	Albero Ø12 mm compl. di punta per le frese da Ø51 a 100 mm	7,10
P8606	Punta di ricambio Ø6 mm per alberi Ø10 e Ø12 mm	2,60
Disponibili anche con espositore da banco		
P8600	Assort. 21 frese Ø18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-38-40	523,00

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

Materiale da Forare	Velocità di rotazione n° giri/minuto										Raffreddamento	Norme di Sicurezza
	ø10	ø20	ø30	ø40	ø50	ø60	ø70	ø80	ø90	ø100		
ACCIAIO < 50 Kgf/mm²	800	400	270	200	160	130	115	100	90	80	E - L	Usare Occhiali di protezione
ACCIAIO INOX Cr-Mo	300	160	100	80	60	50	45	40	35	30	L	
ALLUMINIO E LE SUE LEGHE	2.000	1.000	650	500	400	350	300	250	200	180	A - S - L	Verificare l'affilatura dei taglienti
<i>(Valori indicativi utili per la realizzazione di prove di foratura)</i>												
RAFFREDDAMENTO: E = Olio emulsionabile L = Olio da taglio S = a secco A = con Aria												

Per forare metallo-leghe-plastica



Seghe a tazza bimetalliche corpo in acciaio al carbonio e dentatura stradata in acciaio HSS (Asi M2) temperata a 1200° C. Passo variabile della dentatura da 4 a 6 denti per pollice. Sono state progettate per realizzare fori perfettamente concentrici su acciaio dolce, acciaio inossidabile alluminio, lamiera, bronzo, legno, plastica, fibra di vetro e fibre sintetiche rigide in generale. Riescono a forare metalli in lastre, pannelli in legno o in plastica anche accoppiati tra di loro. Possono forare indifferentemente superfici piane o superfici curve. Ad ogni sega deve essere applicato il supporto ausiliario adeguato, contenente la specifica punta in acciaio HSS. Per evitare il surriscaldamento dell'utensile refrigerare durante la lavorazione con olio da taglio o aria a seconda del materiale da forare.

SEGA A TAZZA PER LEGNO



Codice	Diametro mm	Prezzo
P6614	14	7,90
P6616	16	7,90
P6617	17	7,90
P6619	19	7,90
P6621	21	7,90
P6622	22	7,90
P6624	24	7,90
P6625	25	8,35
P6627	27	8,90
P6629	29	8,90
P6630	30	8,90
P6632	32	8,90
P6633	33	8,90
P6635	35	9,85
P6637	37	9,85
P6638	38	9,85
P6640	40	10,10
P6641	41	10,10
P6643	43	10,10
P6644	44	11,20
P6648	48	11,60
P6650	50	11,95
P6652	52	13,60
P6654	54	13,90
P6657	57	14,20
P6660	60	14,20
P6664	64	14,70
P6665	65	14,90
P6667	67	15,10
P6670	70	15,45
P6673	73	15,60
P6676	76	15,90
P6689	89	16,85
P6692	92	18,80
P6702	102	20,90
P6705	105	24,89
P6708	108	28,50
P6711	111	33,60
P6714	114	39,65
P6721	121	44,50
P6727	127	47,80
P6740	140	56,90
P6752	152	66,45

Codice	Descrizione	Prezzo
--------	-------------	--------

P6810	sega a tazza con 7 lame h 30 mm	6,50
	mm.25-32-38-45	
	mm.51-58-64	

Frese a tazza

Seghe a tazza bimetalliche

FRESE A TAZZA



Codice	Codolo	Usare con frese	Prezzo
--------	--------	-----------------	--------

Supporti per seghe a tazza con punta a centrare in acciaio HSS

P6780	tondo 8,5 mm.	da Ø14 a Ø30	12,60
P6782	tondo 8,5 mm.	da Ø32 a Ø210	22,10
P6784	esagonale CH. 16 mm.	da Ø32 a Ø152	25,50

Codice	Ø mm	Prezzo
--------	------	--------

Punte di ricambio per seghe a tazza

P6790	6.35	4,66
-------	------	------

Codice	Contenuto	Prezzo
--------	-----------	--------

assortimenti in scatola

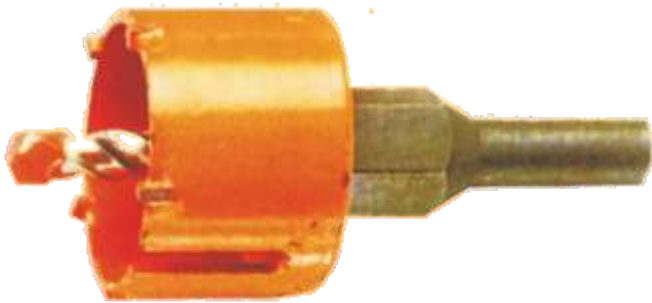


P6795	1 art. 6780 - 1 art. 6782	105,60
	1 art. 6784 - 1 art. 6622	
	1 art. 6627 - 1 art. 6643	
	1 art. 6651 - 1 art. 6664	



P6798 completo	1 art. 6782 - 1 art. 6780	175,50
	1 art. 6784 - 1 art. 6619	
	1 art. 6622 - 1 art. 6625	
	1 art. 6632 - 1 art. 6635	
	1 art. 6638 - 1 art. 6643	
	1 art. 6651 - 1 art. 6657	
	1 art. 6664 - 1 art. 6676	

Per forare mattoni-materiali edili teneri-materie plastiche



Le frese a corona sono state progettate per forare solo a rotazione laterizi e materie plastiche, non usare mai la rotopercolazione.

Fornite complete di corpo e punta sono indispensabili per fori di passaggio tubi, pozzetti, scatole di derivazione. Dotate di placchette di spessore sottile con doppia affilatura, laterale e frontale hanno una buona penetrazione anche su materiali duri e compatti.

Codice	Diametro mm	Prezzo
P49916	16	19,40
P49922	22	20,75
P49925	25	27,40
P49927	27	28,45
P49930	30	29,15
P49934	34	32,10
P49935	35	32,10
P49938	38	34,98
P49940	40	37,80
P49950	50	44,50
P49960	60	58,90
P49965	65	66,85
P49970	70	70,90
P49985	85	104,35
P49999	100	130,00

FRESE A TAZZA

Ricambi

Codice	Descrizione	Prezzo
P49901	Prolunga mm 350	35,50
P49905	Boccola di adattamento per frese Ø61-70-85-100	2,80
P49900	Assort. 12 frese Ø22-25-27-30-35-38-40-45-50-55-60-65	490,00



Velocità consigliate

Data la molteplicità delle condizioni d'impiego, non è possibile dare valori di riferimento della velocità. Tenere comunque presente che il numero di giri va diminuito con l'aumentare del diametro della tazza e della durezza e compattezza del materiale da forare.

Utilizzo prevalente

16	per pozzetti di serrature	40	per passaggio cavi
17	per pozzetti di serrature	43	per passaggio tubi da 1 1/4"
22	per passaggio tubi da 1/2"	49	per passaggio tubi da 1 1/2" e lucchetti serrande
25	per pozzetti di serrature e per porte blindate	61	per passaggio tubi da 2" e gruppo rubinetti
27	per passaggio tubi da 3/4" e per pozzetti	70	per scatole di derivazione di impianti elettrici
30	per passaggio cavi	85	per scatole di derivazione di impianti elettrici
34	per passaggio tubi da 1"	100	per passaggio tubi di aspirazione o aeratori

Frese a tazza

Frese thunder per edilizia

Frese thunder per forare calcestruzzo, cemento, pietre.

FRESE A TAZZA



Codice	Diametro mm	Lunghezza mm	Attacco	Z N° denti	Prezzo
P498025	25	75	M16	4	24,40
P498030	30	75	M16	4	27,95
P498035	35	75	M16	4	33,60
P498040	40	75	M16	4	37,10
P498045	45	75	M16	4	39,05
P498050	50	75	M22	6	41,40
P498065	65	75	M22	6	51,00
P498080	80	75	M22	6	74,50
P498090	90	75	M22	6	79,90
P498100	100	75	M22	8	97,10
P498112	112	75	M22	8	112,20
P498125	125	80	M22	10	138,40
P498150	150	80	M22	12	186,90

Accessori

Codice	Descrizione	Prezzo
--------	-------------	--------

GAMBO ESAGONALE Hex. shank



GAMBO SDS PLUS SDS. PLUS shank



GAMBO SDS MAX SDS. MAX shank



PUNTA PILOTA Pilot drill



P498001	Gambo esagonale mm. 100 - M16	12,00
P498002	Gambo esagonale mm. 220 - M16	17,60
P498003	Gambo esagonale mm. 370 - M16	27,30
P498004	Gambo esagonale mm. 100 - M22	16,40
P498005	Gambo esagonale mm. 220 - M22	24,00
P498006	Gambo esagonale mm. 370 - M22	33,90
P498007	Gambo SDS-PLUS mm. 100 - M16	16,40
P498008	Gambo SDS-PLUS mm. 220 - M16	24,00
P498009	Gambo SDS-PLUS mm. 370 - M16	30,60
P498017	Gambo SDS-PLUS mm. 460 - M16	48,30
P498010	Gambo SDS-PLUS mm. 100 - M22	16,40
P498011	Gambo SDS-PLUS mm. 220 - M22	24,20
P498012	Gambo SDS-PLUS mm. 370 - M22	34,00
P498013	Gambo SDS-PLUS mm. 460 - M22	53,50
P498014	Gambo SDS-MAX mm. 370 - M16	64,50
P498015	Gambo SDS-MAX mm. 370 - M22	64,50
P498016	Punta pilota mm. 8 x 120	4,35