

FRESE A TAZZA IN HSS-CO 5% RETTIFICATE PER FORARE LAMIERE IN ACCIAIO INOX, ACCIAI ALTAMENTE LEGATI, FERRO, LEGHE LEGGERE E METALLI IN GENERE

HSS-CO fully ground hole cutters/Scies trépan HSS-CO rectifiées/

Coronas perforadoras HSS-CO rectificadas/Cortadores de furos totalmente retificados HSS-CO

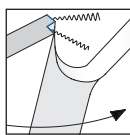
21011

HSS-CO 5%

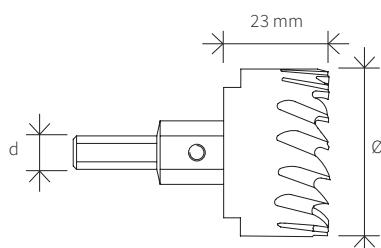
AISI M35



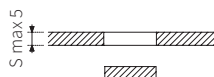
Confezione
Packaging



HRC= 64 ÷ 65



Spessore lavorabile
Material thickness workable



$R \leq 1000 \text{ N/mm}^2$

Applicazioni
Applications



Inox
Stainless



Acciaio
Steel



Alluminio
Aluminum



Leghe leggere
Light alloys



Emulsione
Lubrificant

Ø	Z	cod.
12	4	2101101200
13	4	2101101300
14	4	2101101400
15	4	2101101500
16	4	2101101600
17	4	2101101700
18	4	2101101800
19	6	2101101900
20	6	2101102000
21	6	2101102100
22	6	2101102200
23	6	2101102300
24	6	2101102400
25	6	2101102500
26	8	2101102600
27	8	2101102700
28	8	2101102800
29	8	2101102900
30	8	2101103000
31	10	2101103100
32	10	2101103200
33	10	2101103300
34	10	2101103400
35	10	2101103500
36	10	2101103600
37	10	2101103700
38	10	2101103800

Ø	Z	cod.
39	10	2101103900
40	12	2101104000
41	12	2101104100
42	12	2101104200
43	12	2101104300
44	14	2101104400
45	14	2101104500
46	14	2101104600
47	14	2101104700
48	14	2101104800
49	14	2101104900
50	14	2101105000
51	16	2101105100
52	16	2101105200
53	16	2101105300
54	16	2101105400
55	16	2101105500
56	16	2101105600
57	16	2101105700
58	16	2101105800
59	16	2101105900
60	16	2101106000
65	18	2101106500
70	18	2101107000
75	20	2101107500
80	20	2101108000



pcs.

cod.



Ø ≥ 20mm

5

21005098

Gambo
Arbor

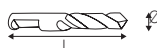
Per frese
Fit hole cutters



L	d	M	cod.
56	8	10 x 1,25	21005099
56	10	12 x 1,25	21005100
56	10	14 x 1,5	21005102
60	12	16 x 1,5	21005101

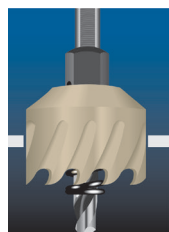
Punta pilota
Pilot drill

AISI M35
Per frese
Fit hole cutters



Ø x L	cod.
-------	------

Ø 12 ÷ 80 6 x 52 21005115



La speciale geometria variabile dei denti in metallo duro di altissima qualità consente il taglio altamente professionale e con grande rendimento in tubi, profilati e lamiere in acciaio inox, acciai alto-legati e materiali composti ad elevata resistenza.

The special variable geometry of the high-quality tungsten carbide teeth makes it possible to realise a very professional and efficient cut in pipes, structural sections and metal sheets in stainless steel, high-alloy steel and high-resistance materials.



FRESE A TAZZA IN HSS-CO 5% RETTIFICATE PER FORARE LAMIERE IN ACCIAIO INOX, ACCIAI ALTAMENTE LEGATI, FERRO, LEGHE LEGGERE E METALLI IN GENERE

HSS-CO fully ground hole cutters/Scies trépan HSS-CO rectifiées/

Coronas perforadoras HSS-CO rectificadas/Cortadores de furos totalmente retificados HSS-CO

21011

HSS-CO 5%

AISI M35



codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
21012300	8	16 - 18 - 20 - 22 - 25 - 30 - 32 - 35
21012301	6	16 - 18 - 20 - 22 - 25 - 30

VELOCITÀ DI TAGLIO PER FRESE A INCASSARE, SVASARE E SBAVARE IN FUNZIONE DEL MATERIALE DA LAVORARE

Recommended cutting parameter chart for countersinks and deburring tools in accordance with the materials to work/ Tableau des paramètres de coupe recommandés pour les fraises et les outils d'égavurage en fonction des matériaux à travailler/Tabla de parámetros de corte recomendados para avellanadoras y desbarbadoras en función de los materiales a trabajar/Tabela de parâmetros de corte recomendados para ferramentas de rebarbação e escareamento em função dos materiais a trabalhar



Frese a tazza Hole cutters

Materiale da lavorare Work-piece material	Ø Fresa / Hole cutter mm												Refrigerante Coolant
	12÷17	18÷24	25÷32	33÷38	39÷44	46÷51	52÷57	58÷64	65÷70	71÷80	81÷90	91÷100	
	n. giri/min - rpm												
Acciaio basso legato <i>Low alloy steel</i>	550	380	300	240	200	170	150	130	120	110	100	90	
Acciaio inox e alto legato <i>Stainless steel high alloy steel</i>	230	160	130	100	80	70	60	60	50	50	40	40	
Ghisa <i>Cast iron</i>	280	190	150	120	100	90	80	70	60	60	50	40	
Leghe leggere <i>Light alloys</i>	870	590	470	370	310	270	240	210	190	170	150	140	
Alluminio <i>Aluminium</i>	870	590	470	370	310	270	240	210	190	170	150	140	
Plastica <i>Plastics</i>	660	450	350	280	240	210	180	160	150	130	120	100	 

GUIDA ALLA SCELTA DELLA TAZZA

Choosing chart/Tableau de sélection/Tabla de selección/Seleção da tabela

Esigenze Elevate elevati parametri di taglio <i>High cutting parameters</i>			Acciaio alto legati Acciaio inox <i>High alloy steel Stainless steel</i>	Acciaio inox AISI 304-308-316 <i>Stainless steel AISI 304-308-316</i>
Utilizzo Intensivo <i>Intensive use</i>		Acciaio legati-inox <i>Alloy steel Stainless steel</i>		
Esigenze Limitate utilizzo non intensivo <i>Non intensive use</i>	Acciaio basso legati <i>Low alloy steel</i>			
	HSS 21001	HSS - TIN 21300 HSS - CO 21011	HSS - TIALN 21325	TCT 21040 21042 21043



Dentatura ricavata interamente di rettifica, taglio laterale rompitruciolo, molla di espulsione del dischetto.
Grande rendimento, precisione di foratura nel taglio anche profondo di tutte le lamiere in acciaio, leghe leggere, materiali metallici in genere, utensile riaffilabile.

Fully ground cutting teeth with chipbreaker, regrindable. High performances and precision in hole-making into metal sheets, light alloys, all kind of metals.