

Fresa HSS in metallo leggero con filettatura interna

Frese in metallo leggero per uso universale, simili a quelle con forma ad albero. Disponibili in due tagli speciali con filettatura interna M10.

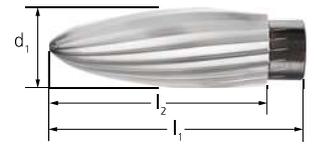
Consigli per l'applicazione:

- Per l'uso su metalli non ferrosi teneri velocità di taglio 200–300 m/min, numero di giri 3.100–4.700 giri/min.
- Per l'utilizzo su alluminio fino a max. 9.000 giri/min.

Indicazioni per ordinare:

- La fresa HSS 120 è dotata di rompitrucolo.

HSS 119



HSS 120



2

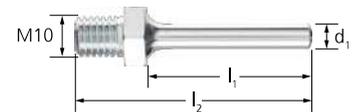


d ₁ [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	Filettatura interna DIN	Perni di bloccaggio compatibili	Taglio		Descrizione
					Taglio speciale (SP)		
					EAN 4007220		
20	62	53	M10	BO 6/10, BO 8/10	057919	1	HSS 119 M10 SP
	54	45	M10	BO 6/10, BO 8/10	057926	1	HSS 120 M10 SP

Portautensili

Perni di bloccaggio per frese con filettatura interna

Adatti a utensili con filettatura interna M10.



d ₁ [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	Filettatura	Compatibile con	EAN 4007220		Descrizione
6	40	57	M10	HSS 119, HSS 120	062111	1	BO 6/10 M10
8	40	57	M10	HSS 119, HSS 120	062128	1	BO 8/10 M10

Frese per incisione HSS

Frese per incisione HSS

Asportazione fine in zone piccole e difficili da raggiungere. Disponibili con taglio speciale, in differenti forme e misure.

Legenda delle quote:

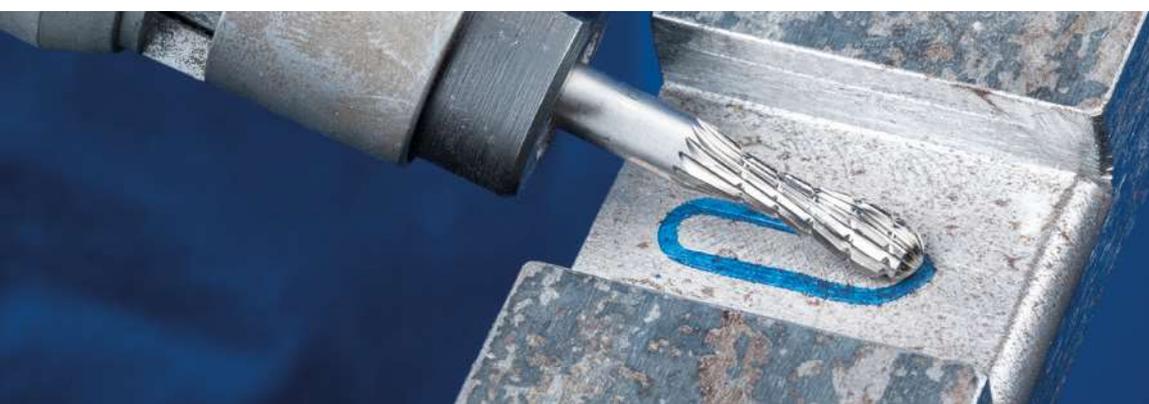
- d₁ = diam. fresa
- l₂ = lungh. testa
- d₂ = diam. gambo
- l₁ = lunghezza complessiva
- α = angolo



d ₁ [mm]	l ₂ [mm]	d ₂ [mm]	l ₁ [mm]	α	Taglio		Descrizione
					Taglio speciale (SP)		
					EAN 4007220		

Diam. gambo 6 mm

3	2,7	6	60	-	057971	1	301/6 SP
	4,5	6	60	-	058015	1	305/6 SP
	4,5	6	60	34°	058022	1	306/6 SP
6	5,6	6	60	-	058077	1	311/6 SP





906-928

Utensili appositamente studiati per l'asportazione fine.

Disponibili con taglio speciale, 9 differenti forme e misure, diametro gambo 3 mm, lunghezza del gambo 30 mm.

Legenda delle quote:

d_1 = diam. fresa
 l_2 = lungh. testa
 d_2 = diam. gambo
 l_1 = lunghezza complessiva
 α = angolo

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α	Taglio		Descrizione
					Taglio speciale (SP)		
					EAN 4007220		
Diam. gambo 3 mm							
6	4,2	3	34,2	71°	058190	1	906/3 SP
8	5,6	3	35,6	71°	058213	1	908/3 SP
1,6	2,8	3	32,8	28°	058244	1	911/3 SP
2,3	4	3	34	29°	058251	1	922/3 SP
3,2	5,6	3	35,6	30°	058268	1	923/3 SP
4,2	7	3	37	32°	058275	1	924/3 SP
5,2	8,7	3	38,7	32°	058282	1	925/3 SP
6,2	10,5	3	40,5	32°	058299	1	926/3 SP
8,2	14	3	44	32°	058312	1	928/3 SP



941-954

Utensili appositamente studiati per l'asportazione fine.

Disponibili con taglio speciale, 12 differenti forme e misure, diametro gambo 3 mm, lunghezza del gambo 30 mm.

Legenda delle quote:

d_1 = diam. fresa
 l_2 = lungh. testa
 d_2 = diam. gambo
 l_1 = lunghezza complessiva
 r = raggio

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Taglio		Descrizione
					Taglio speciale (SP)		
					EAN 4007220		
Diam. gambo 3 mm							
1,6	1,4	3	31,4	-	058329	1	941/3 SP
2,3	1,7	3	31,7	-	058336	1	942/3 SP
3,2	2,2	3	32,2	-	058343	1	943/3 SP
4	2,9	3	32,9	-	058350	1	944/3 SP
5	4,4	3	34,4	-	058367	1	945/3 SP
6	5	3	35	-	058374	1	946/3 SP
7	6	3	36	-	058381	1	947/3 SP
8	7	3	37	-	058398	1	948/3 SP
	2	3	32	9,5	058404	1	951/3 SP
10	2,5	3	32,5	11,5	058411	1	952/3 SP
12	3	3	33	14,0	058428	1	953/3 SP
14	3,5	3	33,5	15,5	058435	1	954/3 SP

961-987

Utensili appositamente studiati per l'asportazione fine.

Disponibili con taglio speciale, 10 differenti forme e misure, diametro gambo 3 mm, lunghezza del gambo 30 mm.

Legenda delle quote:

d_1 = diam. fresa
 l_2 = lungh. testa
 d_2 = diam. gambo
 l_1 = lunghezza complessiva
 α = angolo
 r = raggio

Indicazioni per ordinare:

■ Frese per finitura HSS 987 dotate di rompitruciolo.



d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	α	Taglio			Descrizione
						Taglio speciale (SP)			
						EAN 4007220			
Diam. gambo 3 mm									
8	2	3	32	1,1	-	058442	1	961/3 SP	
10	2,3	3	32,3	1,15	-	058459	1	962/3 SP	
12	2,6	3	32,6	1,3	-	058466	1	963/3 SP	
14	3	3	33	1,5	-	058473	1	964/3 SP	
6	1	3	31	-	-	058480	1	971/3 SP	
8	1	3	31	-	-	058497	1	972/3 SP	
10	1	3	31	-	-	058503	1	973/3 SP	
7	10	3	40	1,9	22°	058534	1	979/3 SP	
6	10	3	40	-	-	058572	1	986/3 SP	
7	12	3	42	-	-	058589	1	987/3 SP	

Set 84 HSS

Il set 84 HSS contiene 15 frese HSS per la lavorazione fine dell'alluminio, nelle forme e misure più comuni. La robusta custodia in plastica protegge gli utensili dalla sporcizia e dagli urti. Questi utensili sono adatti per l'asportazione fine in zone piccole e difficili da raggiungere.

Contenuto:

15 frese finitura HSS,
diam. gambo 3 mm, taglio speciale
1 pezzo per tipo:

■ 923	■ 952	■ 947	■ 945
■ 928	■ 924	■ 954	■ 951
■ 943	■ 941	■ 926	■ 973
■ 946	■ 944	■ 942	



Taglio		Descrizione
Taglio speciale (SP)		
EAN 4007220		
Diam. gambo 3 mm		
061008	1	84 HSS