

Frese in acciaio HSS, HSS-E

	Tkn	Tkn	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format
Codice	A25030	A25060	A25106	A25112	A25113	A25101	A25103	A25116	A25115	A25127	A25131	A25133
Diametro	3÷20	3÷20	1÷25	2÷20	2÷20	3÷10	3÷10	2÷20	2÷16	1÷10	1÷10	2÷10
Numero denti	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	3
Norma	DIN 327-D	DIN 327-D	DIN 327-D	DIN 327-D	DIN 327-D	Norma Int.	Norma Int.	DIN 844-K	DIN 844-L	Norma Int.	Norma Int.	Norma Int.
Tipo	N	N	N	N	N	W	W	N	N	N	N	N
Materiale	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS-E PM	HSS Co5	HSS Co5	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8
Rivestimento		TiAIN		TiAIN	TiAIN		TiAIN				TiAIN	
Pagina	185	185	185	185	186	186	186	187	187	188	188	188

	●	●	●	●	●				●	●	●	●
	●	●	●	●	●				●	●	●	●
	○	○	●	○	●				●	●	○	●
	○	○			●							
	○	○										
	●	●			●							
	●	●	●	●		●	●	●	●	○	●	●
	○	○										

● Raccomandato ○ Adatto ○ Possibile

Frese in acciaio HSS, HSS-E

FRESE

												
	Format	Tkn	Tkn	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Tkn	Tkn
Codice	A25137	A25090	A25100	A25145	A25151	A25149	A25154	A25155	A25160	A25163	A25170	A25200
Diametro	2÷10	3÷20	3÷20	2÷32	2÷25	2÷20	3÷22	3÷25	3÷25	6÷20	3÷20	3÷20
Numero denti	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Norma	Norma Int.	DIN 844	DIN 844	DIN 327	DIN 327	DIN 327	DIN 844-K	DIN 844-K	DIN 844-K	DIN 844-L	DIN 844-K	DIN 844-K
Tipo	N	N	N	N	N	N	N	N	W	W	N	N
Materiale	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS-E PM	HSS Co8	HSS-E PM	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8
Rivestimento	TiAIN		TiAIN		TiAIN	TiAIN		TiAIN				TiAIN
Pagina	188	189	189	189	189	189	190	190	190	191	191	191
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
												
												
												
												
												
			●			●		●				●
		○	●									●
		●	●			●		●			●	●
	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
		●	●								●	●

● Raccomandato ● Adatto ○ Possibile

Frese in acciaio HSS, HSS-E

												
	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Tkn	Format	Format	Format	Format	Format
Codice	A25169	A25175	A25176	A25178	A25179	A25158	A25270	A25188	A25191	A25164	A25165	A25159
Diametro	2÷32	2÷25	1÷25	5÷32	5÷25	6÷25	6÷20	4÷30	4÷30	10÷32	10÷25	6÷20
Numero denti	4-6	4-6	4	4-6	4	3	4	4-6	4-6	3	4	3
Norma	DIN 844-K	DIN 844-K	DIN 844-K	DIN 844-L	DIN 844-L	DIN 844-K	DIN 844	DIN 844-K	DIN 844-L	DIN 844-K	DIN 844-K	DIN 844-K
Tipo	N	N	N	N	N	NF	NF	NF	NF	NR	NR	WR
Materiale	HSS Co8	HSS Co8	HSS-E PM	HSS Co8	HSS-E PM	HSS Co8	HSS Co8	HSS-E PM	HSS-E PM	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8
Rivestimento		TiAIN	TiAIN		TiAIN	TiAIN	TiAIN	TiAIN	TiAIN		TiAIN	
Pagina	192	192	192	193	193	193	194	194	194	195	195	195
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	
												
												
												
												
												
			○		●							
												
			○		●		●	●	●			
	○	○		○		○				●	○	●
												

● Raccomandato ○ Adatto ○ Possibile

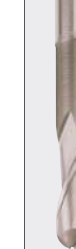
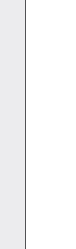
Frese in acciaio HSS, HSS-E

FRESE

	Tkn	Tkn	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format
Codice	A25340	A25350	A25192	A25196	A25199	A25201	A25208	A25217	A25223	A25214	A25226
Diametro	6÷20	6÷20	6÷20	6÷20	6÷20	6÷20	6÷20	6÷32	4÷20	4÷20	6÷20
Numero denti	4	4	3-4	3-4	3-4	3-6	4	3-6	3-4	3-4	3-4
Norma	DIN 844-K	DIN 844-K	DIN 844-K	DIN 844-K	DIN 844-L	DIN 844-L	Norma Int.	DIN 844-K	DIN 844-K	DIN 844-K	DIN 844-L
Tipo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	HR	HR	HR	HR	HR
Materiale	HSS Co5	HSS Co5	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS-E PM	HSS Co8
Rivestimento		TiAIN		TiAIN		TiAIN	TiAIN		TiAIN	TiAIN	
Pagina	196	196	196	196	197	197	197	198	198	198	199
Acciaio <850 N/mm²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acciaio >850 <1000 N/mm²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acciaio >1000 <1400 N/mm²	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
Acciaio <42 HRC											
Acciaio >42 <52 HRC											
Acciaio >52 <56 HRC											
Acciaio >56 <60 HRC											
Acciaio >60 HRC											
Acciaio INOX	○	●									
Leghe di Titanio											
Ghisa	●	●								●	
Alluminio e leghe			●	●	●	●	●	●	●		●
Rame Ottone Bronzo											

● Raccomandato ● Adatto ○ Possibile

Frese in acciaio HSS, HSS-E

													
	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format
Codice	A25227	A25250	A25253	A25256	A25257	A25258	A25259	A25262	A25118	A25122	A25124		
Diametro	10÷25	13,5x2÷32,5x10	12,5x6÷40x18	16÷40	16÷40	16÷32	16÷32	1÷16	2÷20	2÷32	3÷20		
Numero denti	4-5	8-12	6-8	6-12	6-12	6-12	6-12	4	2	2	2		
Norma	DIN 844-L	DIN 850-D	DIN 851-AB	DIN 1833 C	DIN 1833 C	DIN 1833 D	DIN 1833 D	DIN 6518-B	DIN 327	DIN 327	DIN 1889		
Tipo	HR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Materiale	HSS-E PM	HSS Co5	HSS Co5	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8		
Rivestimento	TiAIN									TiAIN			
Pagina	199	199	200	200	200	201	201	201	202	202	202		
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
													
													
													
													
													
													
													
	●												
		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
													

● Raccomandato ○ Adatto ○ Possibile

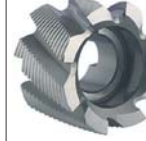
Frese in acciaio HSS, HSS-E

FRESE

	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format
Codice	A25125	A25400	A25401	A25403	A25404	A25406	A25407	A25412	A25415	A25418
Diametro	3÷30	M3÷M12	M3÷M12	M3÷M12	M3÷M12	M3÷M12	M3÷M12	M10÷M24	M10÷M24	M10÷M24
Numero denti	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Norma	DIN 1889	DIN 373	DIN 373	DIN 373	DIN 373	DIN 373	DIN 373			
Tipo	N									
Materiale	HSS Co8	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS
Rivestimento	TiAIN		TiN		TiN		TiN			
Pagina	202	203	203	203	203	203	203	204	204	204
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	○	●	○	●	○	●	○	○	○
	●		○		○		○			
		○	●	○	●	○	●	○		
		○	●	○	●	○	●	○		
	●	●	○	●	○	●	○	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Raccomandato ○ Adatto ○ Possibile

Frese in acciaio HSS, HSS-E

							
	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format
Codice	A25010	A25013	A25016	A25019	A25022	A25025	A25028
Diametro	40x32÷100x50	40x32÷100x50	40x32÷80x45	40x32÷100x50	40x32÷100x50	40x32÷100x50	40x32÷100x50
Numero denti							
Norma	DIN 1880	DIN 1880	DIN 1880	DIN 1880	DIN 1880	DIN 1880	DIN 1880
Tipo	N	N	W	NF	NR	NR	HR
Materiale	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co5	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co8	HSS Co5
Rivestimento		TiAIN				TiAIN	
Pagina	205	205	205	205	206	206	206
	●	●		●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●
	○	○		○	○	○	●
							
							
							
							
							
		○		○	○	○	○
				○		○	○
							
			●				
		○	○		○	○	

● Raccomandato ○ Adatto ○ Possibile

Frese in acciaio HSS, HSS-E

FRESE

							
	Format	Format	Format	Format	Format	Format	Format
Codice	A25031	A25049	A25043	A25052	A25055	A25058	A25061
Diametro	40x32÷100x50	50x4÷160x20	63x1,6÷160x6	1÷10	1÷10	50÷100	40÷100
Numero denti							
Norma	DIN 1880	DIN 885-A	DIN 1834-A	DIN 856	DIN 855	DIN 847	DIN 842A
Tipo	HR	N	N			H	H
Materiale	HSS Co5	HSS Co5	HSS Co5	HSS	HSS	HSS	HSS
Rivestimento	TiAIN						
Pagina	206	207	207	208	208	209	209
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	◐	◐	◐	◐
	●	●	◐				
							
							
							
							
							
	◐	◐					
	◐						
		◐	●	●	●	●	●
		◐	◐	◐	◐	◐	◐
		◐	◐	◐	◐	◐	◐

● Raccomandato ◐ Adatto ○ Possibile