

## **E.C.** **HITACHI**® Frese cilindriche

Con tagliente frontale al centro fino a Ø 19 mm - Esecuzione corta

HSS Co 8%	DIN 844	Tipo N	30°	t = 4/6	DIN 1835D	JS 12
--------------	------------	-----------	-----	---------	--------------	-------



Ø mm	Codice	F 8019 Cad. €	Lungh. taglienti mm	Lungh. totale mm	Gambo Ø mm h 7	Taglienti n°	Ø mm	Codice	F 8019 Cad. €	Lungh. taglienti mm	Lungh. totale mm	Gambo Ø mm h 7	Taglienti n°
3	F 8019 0003		12	56	6	4	22	F 8019 0022		75	151	25	6
19	F 8019 0019		63	123	16	4							

## **E.C.** **HITACHI**® Frese cilindriche in Cermet

Altamente resistenti alle abrasioni, consentono una fresatura con una superficie particolarmente liscia che riduce in certi casi la rettifica successiva

Si possono impiegare anche su materiali con durezza HRc 45 - Durante la lavorazione è consigliabile non utilizzare liquidi refrigeranti

Devono essere montate su mandrini con presa estremamente rigida e sicura e su macchine utensili particolarmente rigide e robuste

Con tagliente frontale al centro - Velocità di taglio fino a 100 m/min

Tolleranza taglienti ( 0  
- 0,02)

Cermet	Norme di fabbrica	Tipo N	45°	t = 2	DIN 1835A
--------	----------------------	-----------	-----	-------	--------------



Ø mm	Codice	F 8022 Cad. €	Lungh. taglienti mm	Lungh. totale mm	Gambo Ø mm h 6	Ø mm	Codice	F 8022 Cad. €	Lungh. taglienti mm	Lungh. totale mm	Gambo Ø mm h 6
2	F 8022 0002		4	48	6	6	F 8022 0006		12	60	8
3	F 8022 0003		7	48	6	12	F 8022 0012		26	73	12
4	F 8022 0004		10	60	8						

## **NORMEX**® Frese cilindriche per sgrossare

a brand of **ABC**

Con tagliente frontale al centro

Esecuzione corta

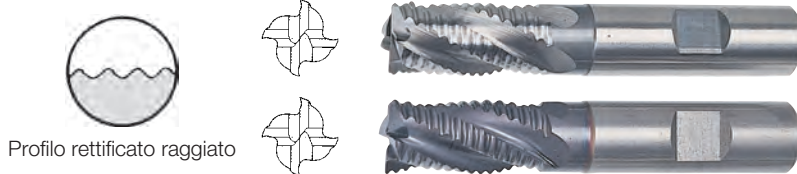
DIN 844	Tipo NR	30°	t = 3/4	DIN 1835B	K 12
------------	------------	-----	---------	--------------	------

F 8023 HSS  
Co 8%

F 8023/1 HSS  
Co 8%

TiAIN

Profilo rettificato raggato



Ø mm	Codice F 8023 ....	F 8023 Cad. €	Codice F 8023 ....	F 8023/1 Cad. €	Lungh. taglienti mm	Lungh. totale mm	Gambo Ø mm h 6	Taglienti n°	Ø mm	Codice F 8023 ....	F 8023 Cad. €	Codice F 8023 ....	F 8023/1 Cad. €	Lungh. taglienti mm	Lungh. totale mm	Gambo Ø mm h 6	Taglienti n°
6	0006		1006		13	57	6	3	13	0013		—		26	83	12	4
7	0007		—		16	66	10	3	14	0014		—		26	83	12	4
8	0008		1008		19	69	10	4	15	0015		—		26	83	12	4
9	0009		—		19	69	10	4	16	0016		1016		32	92	16	4
10	0010		1010		22	72	10	4	18	0018		1018		32	92	16	4
11	0011		—		22	79	12	4	20	0020		1020		38	104	20	4
12	0012		1012		26	83	12	4									

Esecuzione lunga

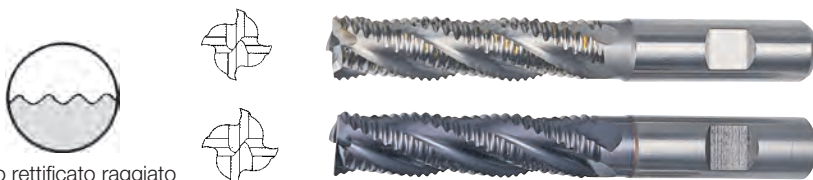
DIN 844	Tipo NR	30°	t = 3/4	DIN 1835B	K 12
------------	------------	-----	---------	--------------	------

F 8024/2 HSS  
Co 8%

F 8024/3 HSS  
Co 8%

TiAIN

Profilo rettificato raggato



Ø mm	Codice F 8024 ....	F 8024/2 Cad. €	Codice F 8024 ....	F 8024/3 Cad. €	Lungh. taglienti mm	Lungh. totale mm	Gambo Ø mm h 6	Taglienti n°	Ø mm	Codice F 8024 ....	F 8024/2 Cad. €	Codice F 8024 ....	F 8024/3 Cad. €	Lungh. taglienti mm	Lungh. totale mm	Gambo Ø mm h 6	Taglienti n°
6	2006		3006		24	68	6	3	16	2016		3016		63	123	16	4
8	2008		3008		38	88	10	3	18	2018		3018		63	123	16	4
10	2010		3010		45	95	10	4	20	2020		3020		75	141	20	4
12	2012		3012		53	110	12	4									