

**FRESE HF ELICA VARIABLE
E PASSO DIFFERENZIATO**

PROMO

02/02 - 30/04/2026



HF UNI	HF6441
HFTRO	HF535T
HFALU	HFA3D



**Scegli le alte prestazioni delle
frese HF, per te in omaggio
una polo ogni 300 euro
d'ordine (*).**

***prezzi riportati nel volantino**

Frese Osawa HF, alto rendimento

■ Scegli all'interno della gamma ad alte prestazioni Osawa HF

Scegli le frese HF ad alte prestazioni con elica variabile (Variable Helix, VH) e passo differenziato (Unequal Pitch, UP) e ricevi in omaggio una polo a manica lunga ogni 300 euro d'ordine (*)

*prezzi riportati nel volantino

Perché scegliere le frese integrali HF ad alte prestazioni?

01



HF6441 - Applicazioni generiche

P M K

- Frese integrali in metallo duro per applicazioni generiche
- Gamma completa con diametri dispari fino a 19 mm e mezze misure fino a 11.5 mm.
- Il design con elica variabile (Variable Helix, VH) e passo differenziato (Unequal Pitch, UP) riduce notevolmente le vibrazioni e permette strategie di lavorazione ad alta efficienza.
- Substrato e rivestimento di ultima generazione offrono eccellente resistenza all'usura e assicurano affidabilità e lunga vita utensile.

02



HF535T - Trocoidale

P M K S

- Frese integrali ad alte prestazioni a 5 taglienti con geometria del rompitruciolo specifica per fresatura trocoidale.
- Design con elica variabile (Variable Helix, VH) e passo differenziato (Unequal Pitch, UP), nocciolo a diametro variabile assicurano elevata rigidità e stabilità nelle lavorazioni con grandi profondità di taglio (AP).
- Rompitruciolo ottimizzato per efficace evacuazione dei trucioli.
- I nuovi substrato e rivestimento offrono eccellente resistenza all'usura e assicurano affidabilità e lunga vita utensile.

03



HFA3D - rivestimento DLC per materiali non ferrosi

N

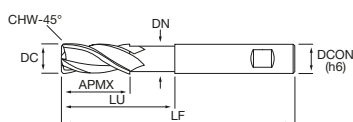
- Frese integrali ad alte prestazioni specifiche per materiali non ferrosi.
- Il passo differenziato (Unequal Pitch, UP) riduce significativamente le vibrazioni e permette strategie di lavorazione ad alta efficienza.
- Le gole lappate assicurano eccellente evacuazione dei trucioli.
- Il nuovo rivestimento DLC permette di raggiungere elevate velocità di taglio.

HF - Elica variabile e passo differenziato

LE FRESE OSAWA HF AD ALTO RENDIMENTO:

Frese integrali HF ad alte prestazioni per ogni necessità operativa.

HF6441 Elica variabile e passo differenziato - Applicazioni generiche



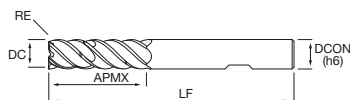
DC	CHW	DCON	APMX	LU	DN	LF	ZEFP	EDP No.	€ prezzo netto
1	0.1	4	3	-	-	50	4	HF6441010N	13,00 €
1.5	0.1	4	4.5	-	-	50	4	HF6441015N	13,00 €
2	0.1	4	6.5	-	-	50	4	HF6441020N	13,00 €
2.5	0.1	4	6.5	-	-	50	4	HF6441025N	13,00 €
3	0.1	6	9	15	2.8	57	4	HF6441030N	14,08 €
3.5	0.15	6	11	18	3.3	57	4	HF6441035N	16,20 €
4	0.15	6	11	18	3.8	57	4	HF6441040N	14,08 €
4.5	0.15	6	13	19	4.3	57	4	HF6441045N	16,20 €
5	0.15	6	13	19	4.8	57	4	HF6441050N	14,08 €
5.5	0.15	6	13	21	5.3	57	4	HF6441055N	16,20 €
6	0.2	6	13	21	5.8	57	4	HF6441060N	14,08 €
6.5	0.2	8	20	27	6.3	63	4	HF6441065N	23,08 €
7	0.2	8	20	27	6.8	63	4	HF6441070N	23,08 €
7.5	0.2	8	20	27	7.3	63	4	HF6441075N	23,08 €
8	0.2	8	20	27	7.8	63	4	HF6441080N	20,04 €
8.5	0.2	10	22	32	8.3	72	4	HF6441085N	33,96 €
9	0.2	10	22	32	8.8	72	4	HF6441090N	33,96 €
9.5	0.3	10	22	32	9.3	72	4	HF6441095N	33,96 €
10	0.3	10	22	32	9.8	72	4	HF6441100N	29,71 €
10.5	0.3	12	26	38	10.2	83	4	HF6441105N	42,94 €
11	0.3	12	26	38	10.7	83	4	HF6441110N	42,94 €
11.5	0.35	12	26	38	11.2	83	4	HF6441115N	42,94 €
12	0.35	12	26	38	11.7	83	4	HF6441120N	38,38 €
13	0.35	14	26	38	12.7	83	4	HF6441130N	59,32 €
14	0.4	14	26	38	13.7	83	4	HF6441140N	52,80 €
15	0.4	16	32	44	14.7	92	4	HF6441150N	72,74 €
16	0.4	16	32	44	15.7	92	4	HF6441160N	66,25 €
17	0.5	18	32	44	16.7	92	4	HF6441170N	113,62 €
18	0.5	18	32	44	17.7	92	4	HF6441180N	94,40 €
19	0.5	20	38	54	18.7	104	4	HF6441190N	117,98 €
20	0.5	20	38	54	19.7	104	4	HF6441200N	107,26 €

Parametri



HF - Elica variabile e passo differenziato

HF535T Elica variabile e passo differenziato - Trocoidale

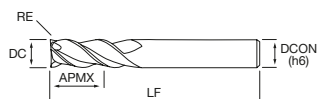


DC	RE	DCON	APMX	LU	DN	LF	ZEFP	EDP No.	€ prezzo netto
10	0,1	10	35	-	-	90	5	HF535T010100	55,54 €
12	0,12	12	45	-	-	100	5	HF535T012120	74,04 €
16	0,15	16	55	-	-	115	5	HF535T015160	133,74 €
20	0,2	20	70	-	-	131	5	HF535T020200	210,23 €



Parametri

HFA3D Passo differenziato - Rivestimento DLC per materiali non ferrosi



DC	RE	DCON	APMX	LU	DN	LF	ZEFP	EDP No.	€ prezzo netto
1	0.10	6	3	-	-	50	3	HFA3D01010030	20,97 €
1	0,1	6	5	-	-	50	3	HFA3D01010050	20,97 €
1.5	0.10	6	4,5	-	-	50	3	HFA3D01015045	20,97 €
1.5	0.10	6	6	-	-	50	3	HFA3D01015060	20,97 €
1.5	0.10	6	8	-	-	50	3	HFA3D01015080	20,97 €
2	0.10	6	5	-	-	50	3	HFA3D01020050	20,97 €
2	0.10	6	6.5	-	-	50	3	HFA3D01020065	20,97 €
2	0.10	6	8	-	-	50	3	HFA3D01020080	20,97 €
3	0.10	6	6	-	-	50	3	HFA3D01030060	20,97 €
3	0.10	6	9	-	-	50	3	HFA3D01030090	20,97 €
3	0.10	6	12	-	-	50	3	HFA3D01030120	20,97 €
4	0.10	6	12	-	-	50	3	HFA3D01040120	20,97 €
5	0.10	6	15	-	-	50	3	HFA3D01050150	24,28 €
6	0.10	6	20	-	-	60	3	HFA3D01060	24,28 €
8	0.10	8	20	-	-	64	3	HFA3D01080	32,46 €
10	0.10	10	22	-	-	75	3	HFA3D01100	43,94 €
12	0.10	12	25	-	-	75	3	HFA3D01120	61,60 €
16	0.10	16	32	-	-	90	3	HFA3D01160	110,00 €
20	0.10	20	38	-	-	100	3	HFA3D01200	157,98 €



Parametri



Sorma S.p.A. Socio Unico / Via Don F. Tosatto, 8 / 30174 Mestre - Venezia
+39 041.959179 / cuttingsolutions@sorma.net

www.sorma.net



SOACT26HF-I