

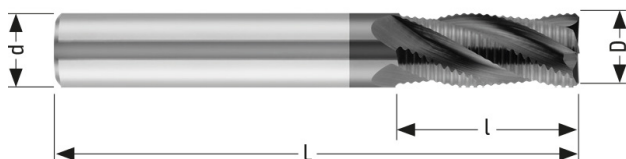
HM UNV 013F Frese universali



Besuchen Sie das
online Datenblatt

UNV | 013F

Vierschneidige Schruppfräser mit Spanbrecher, normale
Ausführung



Werkstoffe	Beschichtungen	Serie normal
Stahl < 800 n/mm ²	Nicht beschichtet (HM0)	
Stahl < 1000 n/mm ²	Balinit® Futura (HMF)	
Grauguss	Balinit® Alcrona (HMG)	

51 Articoli | 2 Seiten | Dieses Werkzeug ist verfügbar mit 17 Durchmessern und 3 Beschichtungen.

 Bitte denken Sie an die Umwelt bevor Sie dieses Dokument ausdrucken.

D h11	d h6	L	l	45° ±0,3	Z	Schaftreferenz	Beschichtungen (Balinit®)	Code
4,00	6,00	57	13,00	0,40	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F04
4,50	6,00	57	13,00	0,40	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F045
5,00	6,00	57	13,00	0,50	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F05
5,50	6,00	57	13,00	0,50	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F055
6,00	6,00	57	13,00	0,50	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F06
7,00	7,00	60	16,00	0,50	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F07
8,00	8,00	63	19,00	0,50	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F08
9,00	9,00	67	19,00	0,50	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F09
10,00	10,00	72	22,00	0,50	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F10
11,00	11,00	83	26,00	0,50	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F11
12,00	12,00	83	26,00	0,60	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F12
13,00	13,00	83	26,00	0,60	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F13
14,00	14,00	83	26,00	0,60	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F14
15,00	15,00	92	32,00	0,60	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F15
16,00	16,00	92	32,00	0,60	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F16
18,00	18,00	92	32,00	0,60	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F18
20,00	20,00	104	38,00	0,70	4	HA	Nicht beschichtet (HM0)	HM0013F20
4,00	6,00	57	13,00	0,40	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F04
4,50	6,00	57	13,00	0,40	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F045
5,00	6,00	57	13,00	0,50	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F05
5,50	6,00	57	13,00	0,50	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F055
6,00	6,00	57	13,00	0,50	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F06
7,00	7,00	60	16,00	0,50	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F07
8,00	8,00	63	19,00	0,50	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F08
9,00	9,00	67	19,00	0,50	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F09
10,00	10,00	72	22,00	0,50	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F10
11,00	11,00	83	26,00	0,50	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F11
12,00	12,00	83	26,00	0,60	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F12
13,00	13,00	83	26,00	0,60	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F13
14,00	14,00	83	26,00	0,60	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F14
15,00	15,00	92	32,00	0,60	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F15
16,00	16,00	92	32,00	0,60	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F16
18,00	18,00	92	32,00	0,60	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F18
20,00	20,00	104	38,00	0,70	4	HA	Futura (HMF)	HMF013F20
4,00	6,00	57	13,00	0,40	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F04
4,50	6,00	57	13,00	0,40	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F045
5,00	6,00	57	13,00	0,50	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F05
5,50	6,00	57	13,00	0,50	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F055
6,00	6,00	57	13,00	0,50	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F06
7,00	7,00	60	16,00	0,50	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F07
8,00	8,00	63	19,00	0,50	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F08
9,00	9,00	67	19,00	0,50	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F09
10,00	10,00	72	22,00	0,50	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F10
11,00	11,00	83	26,00	0,50	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F11
12,00	12,00	83	26,00	0,60	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F12
13,00	13,00	83	26,00	0,60	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F13
14,00	14,00	83	26,00	0,60	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F14
15,00	15,00	92	32,00	0,60	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F15
16,00	16,00	92	32,00	0,60	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F16
18,00	18,00	92	32,00	0,60	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F18
20,00	20,00	104	38,00	0,70	4	HA	Alcrona (HMG)	HMG013F20