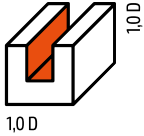
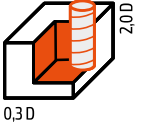
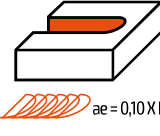
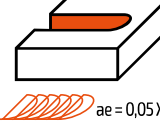


184EV

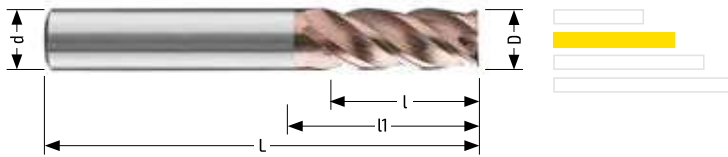
Parametri di lavoro/Working Parameters/Bearbeitungsparameter/Paramètres d'usinage

Materiale Material	Diámetro Diameter												
		1,0 D	0,3 D	ae = 0,10 XD	ae = 0,05 XD								
Inox ferritico Ferritic stainless steel	m/min	Vc=140			Vc=140			Vc=160			Vc=220		
	D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm
	1	0,003	535	44563	0,005	891	44563	-	-	-	-	-	-
	2	0,008	713	22282	0,011	980	22282	-	-	-	-	-	-
	3	0,011	654	14854	0,017	1010	14854	-	-	-	-	-	-
	4	0,015	668	11141	0,023	1025	11141	0,070	3565	12732	0,085	7937	23343
	6	0,022	654	7427	0,033	980	7427	0,102	3463	8488	0,124	8683	17507
	8	0,028	624	5570	0,042	936	5570	0,131	3336	6366	0,159	7423	11671
	10	0,034	606	4456	0,050	891	4456	0,157	3198	5093	0,191	6688	8754
	12	0,039	579	3714	0,058	862	3714	0,181	3073	4244	0,220	6162	7003
	16	0,048	535	2785	0,072	802	2785	0,223	2839	3183	0,271	5422	5002
	20	0,056	499	2228	0,084	749	2228	0,261	2659	2546	0,316	5532	4377
	25	0,066	471	1783	0,098	699	1783	0,305	248	2037	0,370	5182	3501
Inox austenitico Austenitic stainless steel	m/min	Vc=120			Vc=120			Vc=140			Vc=220		
	D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm
	1	0,003	458	38197	0,005	764	38197	-	-	-	-	-	-
	2	0,008	611	19099	0,011	840	19099	-	-	-	-	-	-
	3	0,011	560	12732	0,017	866	12732	-	-	-	-	-	-
	4	0,015	573	9549	0,023	879	9549	0,070	3119	11141	0,085	5952	17507
	6	0,022	560	6366	0,033	840	6366	0,102	3030	7427	0,124	5789	11671
	8	0,028	535	4775	0,042	802	4775	0,131	2919	5570	0,159	5567	8754
	10	0,034	519	3820	0,050	764	3820	0,157	2799	4456	0,191	5350	7003
	12	0,039	497	3183	0,058	738	3183	0,181	2689	3714	0,220	5135	5836
	16	0,048	458	2387	0,072	688	2387	0,223	2484	2785	0,271	4744	4377
	20	0,056	428	1910	0,084	642	1910	0,261	2326	2228	0,316	4426	3501
	25	0,066	403	1528	0,098	599	1528	0,305	2175	1783	0,370	4146	2801
PH-Duplex	m/min	Vc=90			Vc=90			Vc=120			Vc=160		
	D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm
	1	0,003	344	28648	0,005	573	28648	-	-	-	-	-	-
	2	0,008	458	14324	0,011	630	14324	-	-	-	-	-	-
	3	0,011	420	9549	0,017	649	9549	-	-	-	-	-	-
	4	0,015	430	7162	0,023	659	7162	0,070	2674	9549	0,085	4329	12732
	6	0,022	420	4775	0,033	630	4775	0,102	2597	6366	0,124	4210	8488
	8	0,028	401	3581	0,042	602	3581	0,131	2502	4775	0,159	4049	6366
	10	0,034	390	2865	0,050	573	2865	0,157	2399	3820	0,191	3891	5093
	12	0,039	372	2387	0,058	554	2387	0,181	2305	3183	0,220	3735	4244
	16	0,048	344	1790	0,072	516	1790	0,223	2129	2387	0,271	3450	3183
	20	0,056	321	1432	0,084	481	1432	0,261	1994	1910	0,316	3219	2546
	25	0,066	303	1146	0,098	449	1146	0,305	1864	1528	0,370	3015	2037
Titanio Titanium	m/min	Vc=80			Vc=80			Vc=80			Vc=100		
	D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm
	1	0,003	306	25465	0,005	509	25465	-	-	-	-	-	-
	2	0,008	407	12732	0,011	560	12732	-	-	-	-	-	-
	3	0,011	373	8488	0,017	577	8488	-	-	-	-	-	-
	4	0,015	382	6366	0,023	586	6366	0,070	1783	6366	0,085	2706	7958
	6	0,022	373	4244	0,033	560	4244	0,102	1732	4244	0,124	2631	5305
	8	0,028	357	3183	0,042	535	3183	0,131	1668	3183	0,159	2531	3979
	10	0,034	346	2546	0,050	509	2546	0,157	1599	2546	0,191	2432	3183
	12	0,039	331	2122	0,058	492	2122	0,181	1536	2122	0,220	2334	2653
	16	0,048	306	1592	0,072	458	1592	0,223	1420	1592	0,271	2157	1989
	20	0,056	285	1273	0,084	428	1273	0,261	1329	1273	0,316	2012	1592
	25	0,066	269	1019	0,098	399	1019	0,305	1243	1019	0,370	1884	1273

NEW

184EV

Fresa 4 taglienti per lavorazioni ad elevate asportazioni
4 flute end mill for high chip removal
Vierschneidige Fräser mit hohem Spanabfuhr
Fraise à 4 dents, pour débit coupeaux élevés



6527 L

 λ 38°
 λ 40°


45°

D	d	L	l	l1	a	45°	Z	Balinit® Tisaflex	Balinit® Tisaflex
h10	h6		ap						
1,0	6	50	2,0	-	-	0,05	4	HMH184010EV	HMH184010EVW
2,0	6	50	4,0	-	-	0,05	4	HMH184020EV	HMH184020EVW
3,0	6	57	6,0	-	-	0,10	4	HMH184030EV	HMH184030EVW
4,0	6	57	9,0	-	-	0,10	4	HMH184040EV	HMH184040EVW
5,0	6	57	13,0	-	-	0,10	4	HMH184050EV	HMH184050EVW
6,0	6	57	13,0	20,0	0,15	0,15	4	HMH184060EV	HMH184060EVW
8,0	8	63	19,0	25,0	0,15	0,20	4	HMH184080EV	HMH184080EVW
10,0	10	72	22,0	30,0	0,15	0,20	4	HMH184100EV	HMH184100EVW
12,0	12	83	26,0	36,0	0,20	0,25	4	HMH184120EV	HMH184120EVW
16,0	16	92	32,0	42,0	0,20	0,30	4	HMH184160EV	HMH184160EVW
20,0	20	104	38,0	52,0	0,20	0,30	4	HMH184200EV	HMH184200EVW
25,0	25	124	45,0	65,0	0,25	0,30	4	HMH184250EV	HMH184250EVW

Cr

D	d	L	l	l1	a	Cr	Z	Balinit® Tisaflex	Balinit® Tisaflex
h10	h6		ap						
6,0	6	57	13,0	20,0	0,15	0,50	4	HMH184060EV05	HMH184060EV05W
6,0	6	57	13,0	20,0	0,15	1,00	4	HMH184060EV10	HMH184060EV10W
8,0	8	63	19,0	25,0	0,15	0,50	4	HMH184080EV05	HMH184080EV05W
8,0	8	63	19,0	25,0	0,15	1,00	4	HMH184080EV10	HMH184080EV10W
8,0	8	63	19,0	25,0	0,15	2,00	4	HMH184080EV20	HMH184080EV20W
10,0	10	72	22,0	30,0	0,15	0,50	4	HMH184100EV05	HMH184100EV05W
10,0	10	72	22,0	30,0	0,15	1,00	4	HMH184100EV10	HMH184100EV10W
10,0	10	72	22,0	30,0	0,15	2,00	4	HMH184100EV20	HMH184100EV20W
12,0	12	83	26,0	36,0	0,20	0,50	4	HMH184120EV05	HMH184120EV05W
12,0	12	83	26,0	36,0	0,20	1,00	4	HMH184120EV10	HMH184120EV10W
12,0	12	83	26,0	36,0	0,20	2,00	4	HMH184120EV20	HMH184120EV20W
12,0	12	83	26,0	36,0	0,20	3,00	4	HMH184120EV30	HMH184120EV30W
16,0	16	92	32,0	42,0	0,20	1,00	4	HMH184160EV10	HMH184160EV10W
16,0	16	92	32,0	42,0	0,20	2,00	4	HMH184160EV20	HMH184160EV20W
16,0	16	92	32,0	42,0	0,20	3,00	4	HMH184160EV30	HMH184160EV30W
16,0	16	92	32,0	42,0	0,20	4,00	4	HMH184160EV40	HMH184160EV40W
20,0	20	104	38,0	52,0	0,20	1,00	4	HMH184200EV10	HMH184200EV10W
20,0	20	104	38,0	52,0	0,20	2,00	4	HMH184200EV20	HMH184200EV20W
20,0	20	104	38,0	52,0	0,20	3,00	4	HMH184200EV30	HMH184200EV30W
20,0	20	104	38,0	52,0	0,20	4,00	4	HMH184200EV40	HMH184200EV40W
25,0	25	124	45,0	65,0	0,25	2,00	4	HMH184250EV20	HMH184250EV20W
25,0	25	124	45,0	65,0	0,25	3,00	4	HMH184250EV30	HMH184250EV30W
25,0	25	124	45,0	65,0	0,25	4,00	4	HMH184250EV40	HMH184250EV40W

4

Acciaio Inox
Stainless Steel
Edelstahl
Acier Inoxydable

5

PH-Duplex

6

Titanio
Titanium
Titan
Titane

8

Superleghe
Superalloys
Superlegierungen
Superalloys