

FRESE A DISCO

- SCHEIBENFRÄSER
- SIDE AND FACE MILLING CUTTERS
- FRAISES 3 TAILLES
- FRESAS DE DISCO

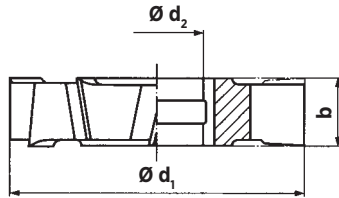


HSS-Co5

DIN 885

DENTI RINFORZATI ELICOIDALI ALTERNATI

KREUTZVERZAHNT | STAGGERED TEETH | DENTURE DOUBLE HELICE ALTERNÉE | DENTADO CRUZADO



Ø d ₁	b	Ø d ₂	Z
50	4	16	12
50	5	16	12
50	6	16	12
50	8	16	12
50	10	16	12
63	4	22	12
63	5	22	12
63	6	22	12
63	8	22	12
63	10	22	12
63	12	22	12
63	14	22	12
63	16	22	12
63 [▲]	18	22	12
80	5	27	14
80	6	27	14
80	8	27	14
80	10	27	14
80	12	27	14
80	14	27	14
80	16	27	14
80	18	27	14
80	20	27	14
100	6	32	14
100	8	32	14
100	10	32	14
100	12	32	14
100	14	32	14
100	16	32	14
100	18	32	14
100	20	32	14
100	22	32	14
100	25	32	14
125 [▲]	5	32	14
125	8	32	16
125	10	32	16

9577	
	HSS-Co5
€ 127,00	
€ 129,50	
€ 131,50	
€ 146,00	
€ 157,50	
€ 138,00	
€ 147,50	
€ 145,00	
€ 160,00	
€ 180,00	
€ 202,50	
€ 229,50	
€ 242,00	
€ 311,00	
€ 187,00	
€ 189,50	
€ 202,50	
€ 207,50	
€ 234,00	
€ 268,00	
€ 290,00	
€ 290,00	
€ 338,00	
€ 247,50	
€ 270,00	
€ 289,00	
€ 312,00	
€ 348,00	
€ 367,00	
€ 431,00	
€ 426,00	
€ 590,00	
€ 551,00	
€ 295,00 ■	
€ 358,00	
€ 384,00	



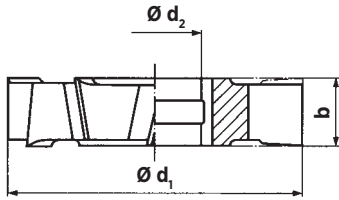
p. 220



p. 210

P
M
K
N
S
H





Ø d ₁	b	Ø d ₂	Z
125	12	32	16
125	14	32	16
125	16	32	16
125	18	32	16
125	20	32	16
125	22	32	16
125	25	32	16
125	28	32	16
160 [▲]	6	40	18
160 [▲]	8	40	18
160	10	40	18
160	12	40	18
160	14	40	18
160	16	40	18
160	18	40	18
160	20	40	18
160	22	40	18
160	25	40	18
160	28	40	18
160	32	40	18
200 [▲]	8	40	24
200	12	40	24
200	14	40	24
200	16	40	24
200	18	40	24
200	20	40	24
200	22	40	24
200	25	40	24
200	28	40	24
200	32	40	24

9577	
	HSS-Co5
€ 416,00	
€ 469,00	
€ 495,00	
€ 537,00	
€ 572,00	
€ 721,00	
€ 691,00	
€ 900,00	
€ 593,00	
€ 630,00	
€ 566,00	
€ 632,00	
€ 667,00	
€ 718,00	
€ 802,00	
€ 810,00	
€ 1.118,00	
€ 993,00	
€ 1.301,00	
€ 1.260,00	
€ 636,00 ■	
€ 910,00	
€ 1.031,00	
€ 1.047,00	
€ 1.136,00	
€ 1.170,00	
€ 1.590,00	
€ 1.383,00	
€ 1.869,00	
€ 1.811,00	



P
M
K
N
S
H

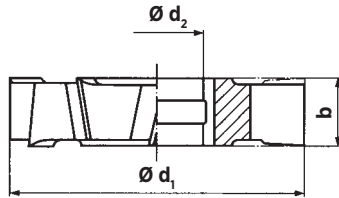



HSS-Co5

DIN 885

DENTI RINFORZATI ELICOIDALI ALTERNATI

KREUTZVERZAHNT | STAGGERED TEETH | DENTURE DOUBLE HELICE ALTERNÉE | DENTADO CRUZADO



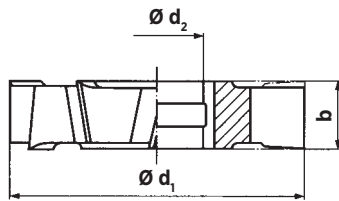
$\varnothing d_1$	b	$\varnothing d_2$	Z	9578
				 HSS-Co5
50	4	16	16	€ 145,00
50	5	16	16	€ 147,50
50	6	16	16	€ 154,00
50	8	16	16	€ 165,00
50	10	16	16	€ 182,00
63	4	22	18	€ 158,50
63	5	22	18	€ 171,00
63	6	22	18	€ 164,00
63	8	22	18	€ 184,00
63	10	22	18	€ 206,00
63	12	22	18	€ 234,00
63	14	22	18	€ 263,00
63	16	22	18	€ 279,00
63 [▲]	18	22	18	€ 357,00
80	5	27	20	€ 216,00
80	6	27	20	€ 221,50
80	8	27	20	€ 231,50
80	10	27	18	€ 238,50
80	12	27	18	€ 268,00
80	14	27	18	€ 308,00
80	16	27	18	€ 336,00
80	18	27	18	€ 386,00
80	20	27	18	€ 386,00
100	6	32	22	€ 283,00
100	8	32	22	€ 310,00
100	10	32	20	€ 333,00
100	12	32	20	€ 359,00
100	14	32	20	€ 400,00
100	16	32	20	€ 423,00
100	18	32	20	€ 500,00
100	20	32	20	€ 500,00
100	25	32	20	€ 620,00
125 [▲]	5	32	20	€ 388,00
125	8	32	24	€ 414,00
125	10	32	22	€ 444,00
125	12	32	22	€ 477,00
P				
M				
K				
N				
S				
H				



p. 220



p. 210



Ø d ₁	b	Ø d ₂	Z
------------------	---	------------------	---

125	14	32	22
125	16	32	22
125	18	32	22
125	20	32	22
125	25	32	22
160 [▲]	8	40	26
160	10	40	26
160	14	40	26
160	16	40	26
160	18	40	26
160	20	40	26
160	25	40	26
160	32	40	26
200	12	40	32
200	14	40	32
200	16	40	32
200	18	40	32
200	20	40	32
200	25	40	32
200	32	40	32
250 [▲]	20	40	40

9578



HSS-Co5

€ 537,00
€ 554,00
€ 639,00
€ 656,00
€ 787,00
€ 658,00
€ 658,00
€ 772,00
€ 826,00
€ 910,00
€ 910,00
€ 1.136,00
€ 1.429,00
€ 1.062,00
€ 1.170,00
€ 1.203,00
€ 1.316,00
€ 1.338,00
€ 1.620,00
€ 2.047,00
€ 2.471,00 ■



p. 220

p. 210

P
M
K
N
S
H

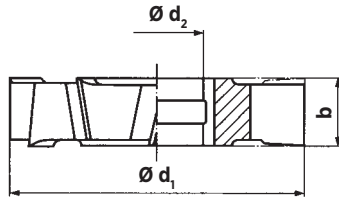


HSS-Co5

DIN 885

DENTI RINFORZATI DIRITTI

GERÄDEVERZAHNT | STRAIGHT TEETH | DENTURE DROITE | DIENTES RECTOS



$\varnothing d_1$	b	$\varnothing d_2$	Z
50	4	16	16
50	5	16	16
50	6	16	16
50	8	16	16
50	10	16	16
63	4	22	18
63	5	22	18
63	6	22	18
63	8	22	18
63	10	22	18
63	12	22	18
63	14	22	18
63	16	22	18
80	5	27	20
80	6	27	20
80	8	27	20
80	10	27	20
80	12	27	20
80	14	27	20
80	16	27	20
80	18	27	20
80	20	27	20
100	6	32	24
100	8	32	24
100	10	32	24
100	12	32	24
100	14	32	24
100	16	32	24
100	18	32	24
100	20	32	24
100	25	32	24
125	8	32	24
125	10	32	24
125	12	32	24
125	14	32	24
125	16	32	24

9579	
	HSS-Co5
	€ 130,00
	€ 143,00
	€ 143,00
	€ 168,50
	€ 182,50
	€ 163,00
	€ 187,00
	€ 167,00
	€ 179,00
	€ 189,50
	€ 219,50
	€ 265,00
	€ 273,00
	€ 216,00
	€ 215,00
	€ 224,00
	€ 245,00
	€ 271,00
	€ 296,00
	€ 335,00
	€ 354,00
	€ 386,00
	€ 295,00
	€ 314,00
	€ 317,00
	€ 354,00
	€ 408,00
	€ 435,00
	€ 500,00
	€ 476,00
	€ 564,00
	€ 416,00
	€ 426,00
	€ 450,00
	€ 521,00
	€ 556,00
P	
M	
K	
N	
S	
H	



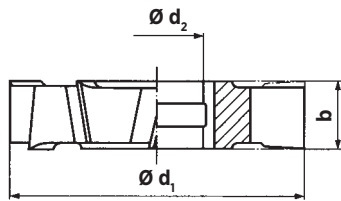
p. 220




p. 210

 P
M
K
N
S
H

▶▶▶ p.199



$\varnothing d_1$	b	$\varnothing d_2$	Z
125	18	32	24
125	20	32	24
125	25	32	24

9579	
	HSS-Co5
	€ 606,00
	€ 613,00
	€ 729,00

 p. 220  p. 210

P
M
K
N
S
H



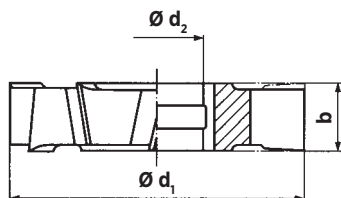
HSS

DIN 885



DENTI RINFORZATI ELICOIDALI ALTERNATI

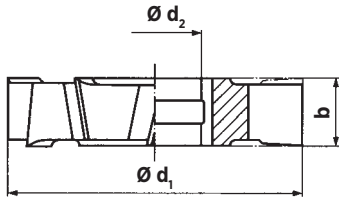
KREUTZVERZAHNT | STAGGERED TEETH | DENTURE DOUBLE HELICE ALTERNÉE | DENTADO CRUZADO




$\varnothing d_1$	b	$\varnothing d_2$	Z	9580
				HSS
50	4	16	6	€ 134,50
50	5	16	6	€ 130,00
50	6	16	6	€ 133,00
50	8	16	6	€ 144,00
63	4	22	6	€ 144,00
63	5	22	6	€ 155,00
63	6	22	6	€ 153,50
63	8	22	6	€ 170,00
63	10	22	6	€ 177,00
63	12	22	6	€ 201,50
63	16	22	6	€ 250,00
63 [▲]	18	22	6	€ 239,00
80 [▲]	4	27	6	€ 187,50
80	5	27	6	€ 187,50
80	8	27	6	€ 199,50
80	12	27	6	€ 238,00
80	14	27	6	€ 268,00
80	16	27	6	€ 288,00
80	18	32	6	€ 334,00
100 [▲]	4	32	8	€ 253,50
100 [▲]	5	32	8	€ 253,50
100	8	32	8	€ 271,00
100	10	32	8	€ 288,00
100	16	32	8	€ 366,00
100	18	32	8	€ 421,00
125 [▲]	5	32	8	€ 357,00
125	8	32	8	€ 357,00
125	10	32	8	€ 381,00
125	12	32	8	€ 405,00
125	14	32	8	€ 463,00
125	18	32	8	€ 534,00
125	20	32	8	€ 551,00
160	6	40	10	€ 538,00
160 [▲]	8	40	10	€ 538,00
160	10	40	10	€ 551,00
160	12	40	10	€ 606,00




P	○○○
M	○○○
K	○○○
N	●●○
S	○○○
H	○○○



$\varnothing d_1$	b	$\varnothing d_2$	Z
160	16	40	10
160	18	40	10
200 [▲]	6	40	12
200 [▲]	8	40	12
200 [▲]	10	40	12
200	12	40	12
200	14	40	12
200	16	40	12
200	18	40	12
200	20	40	12

9580	
	HSS
€ 692,00	
€ 878,00	
€ 742,00	
€ 742,00	
€ 796,00	
€ 863,00	
€ 929,00	
€ 946,00	
€ 1.084,00	
€ 1.100,00	

 p. 220  p. 211

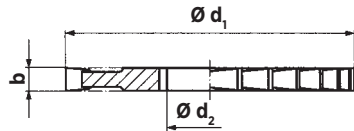
P	
M	
K	
N	
S	
H	

HSS-Co5

DIN 1834

DENTI RINFORZATI ELICOIDALI ALTERNATI, PER TAGLI SOTTILI

KREUTZVERZAHNT, SCHMALE | STAGGERED TEETH, NARROW | DENTURE DOUBLE HELICE ALTERNÉE, FINE | DENTADO CRUZADO, ESTRECHO



$\varnothing d_1$	b	$\varnothing d_2$	Z		9581
					HSS-Co5
63	1,6	22	28		€ 150,00
63	2	22	28		€ 146,00
63	2,5	22	28		€ 149,00
63	3	22	28		€ 153,00
63 [▲]	4	22	28		€ 170,50
63 [▲]	5	22	28		€ 180,00
80	1,6	27	32		€ 176,50
80	2	27	32		€ 170,50
80	2,5	27	32		€ 173,50
80	3	27	32		€ 180,00
80	4	27	32		€ 192,00
80 [▲]	5	27	32		€ 216,50
80 [▲]	6	27	32		€ 232,50
100	1,6	32	36		€ 220,50
100	2	32	36		€ 209,50
100	2,5	32	36		€ 216,50
100	3	32	36		€ 222,00
100	4	32	36		€ 239,50
100	5	32	36		€ 263,00
100 [▲]	6	32	36		€ 293,00
100 [▲]	8	32	36		€ 321,00
125	1,6	32	40		€ 292,00
125	2	32	40		€ 275,00
125	2,5	32	40		€ 281,00
125	3	32	40		€ 293,00
125	4	32	40		€ 312,00
125	5	32	40		€ 343,00
125	6	32	40		€ 374,00
125 [▲]	8	32	40		€ 432,00
125 [▲]	10	32	40		€ 472,00
160	2	40	48		€ 472,00
160	2,5	40	48		€ 456,00
160	3	40	48		€ 466,00
160	4	40	48		€ 491,00
160	5	40	48		€ 520,00

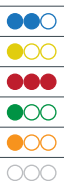


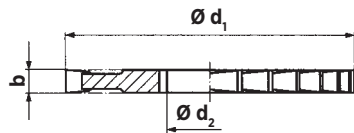
p. 220



p. 212

P
M
K
N
S
H





$\varnothing d_1$	b	$\varnothing d_2$	Z
-------------------	---	-------------------	---

160	6	40	48
160	8	40	36

			9581
--	--	--	------

HSS-Co5

€ 554,00
€ 641,00

p. 220 p. 212

P
M
K
N
S
H

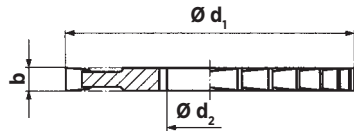
●●○
●○○
●●●
●○○
●○○
○○○

HSS-Co5

DIN 1834

DENTI RINFORZATI DIRITTI, PER TAGLI SOTTILI

GERADEVERZAHNT, SCHMALE | STRAIGHT TEETH, NARROW | DENTURE DROITE, FINE | DIENTES RECTOS, ESTRECHO



$\varnothing d_1$	b	$\varnothing d_2$	Z	9582
				HSS-Co5
63	1,6	22	32	€ 150,00
63	2	22	32	€ 146,00
63	2,5	22	32	€ 149,00
63	3	22	32	€ 153,00
80	1,6	27	36	€ 176,50
80	2	27	36	€ 170,50
80	2,5	27	36	€ 173,50
80	3	27	36	€ 180,00
80	4	27	36	€ 192,00
100	1,6	32	40	€ 220,50
100	2	32	40	€ 209,50
100	2,5	32	40	€ 216,50
100	3	32	40	€ 222,00
100	4	32	40	€ 239,50
100	5	32	40	€ 263,00
125	1,6	32	44	€ 292,00
125	2	32	44	€ 275,00
125	2,5	32	44	€ 281,00
125	3	32	44	€ 293,00
125	4	32	44	€ 312,00
125	5	32	44	€ 343,00
125	6	32	44	€ 374,00
125 [▲]	8	32	36	€ 432,00
160	2	40	52	€ 472,00
160	2,5	40	52	€ 456,00
160	3	40	52	€ 466,00
160	4	40	52	€ 491,00
160	5	40	52	€ 520,00
160	6	40	52	€ 554,00
160	8	40	52	€ 641,00



p. 220



p. 212

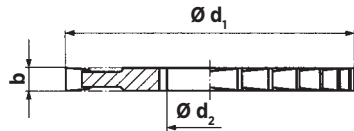
P
M
K
N
S
H

HSS-Co5

ILLICO NORM

DENTATURA ALTERNATA FINE, PER TAGLI SOTTILI

KREUZVERZAHNT FEIN, SCHMALE | STAGGERED TEETH FINE, NARROW | DENTURE ALTERNÉE FINE, FINE | DENTADO CRUZADO FINO, ESTRECHO



Ø d ₁	b	Ø d ₂	Z
80 [▲]	5	27	72
80 [▲]	6	27	72
100 [▲]	8	32	50
125	6	32	88
125 [▲]	10	32	56
160	8	40	64
160 [▲]	12	40	64
200	8	40	76
200	10	40	76
200 [▲]	12	40	76
200 [▲]	14	40	76
250	2,5	40	136
250	8	40	88
250	12	40	88
250 [▲]	14	40	88

9583



€ 186,50 ■
€ 198,00 ■
€ 274,00 ■
€ 398,00 ■
€ 408,00 ■
€ 560,00 ■
€ 627,00 ■
€ 850,00 ■
€ 884,00 ■
€ 937,00 ■
€ 991,00 ■
€ 956,00 ■
€ 1.413,00 ■
€ 1.511,00 ■
€ 1.595,00 ■

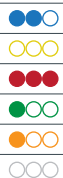


p. 220



p. 212

P
M
K
N
S
H

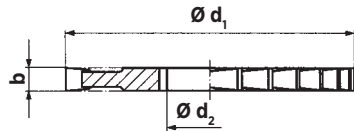


HSS-Co5

ILLICO NORM

DENTATURA ALTERNATA GROSSA, PER TAGLI SOTTILI

KREUZVERZAHNT GROB, SCHMALE | STAGGERED TEETH COARSE, NARROW | DENTURE ALTERNÉE GROSSE, FINE | DENTADO CRUZADO GRUESO, ESTRECHA



Ø d ₁	b	Ø d ₂	Z
63	1,6	22	16
63	2	22	16
63	2,5	22	16
63	3	22	16
80	1,6	27	20
80	2	27	20
80	2,5	27	20
80	3	27	20
80	4	27	20
80 [▲]	6	27	20
100	1,6	32	24
100	2	32	24
100	2,5	32	24
100	3	32	24
100	4	32	24
100	5	32	24
125	1,6	32	26
125	2	32	26
125	2,5	32	26
125	3	32	26
125	4	32	26
125	5	32	26
125	6	32	26
160	2,5	40	30
160	3	40	30
160	4	40	30
160	5	40	30
160	6	40	30

9584



€ 150,00
€ 146,00
€ 149,00
€ 153,00
€ 176,50
€ 170,50
€ 173,50
€ 180,00
€ 192,00
€ 232,50
€ 220,50
€ 209,50
€ 216,50
€ 222,00
€ 239,50
€ 263,00
€ 292,00
€ 275,00
€ 281,00
€ 293,00
€ 312,00
€ 343,00
€ 374,00
€ 456,00
€ 466,00
€ 491,00
€ 520,00
€ 554,00

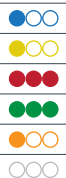


p. 220



p. 212

P
M
K
N
S
H

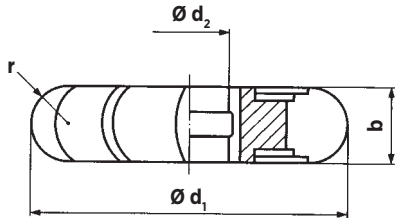


HSS

DIN 856

PROFILO COSTANTE

HINTERDREHT | RELIEVED | PROFIL DETALONNÉ | DESTALONADA



Ø d ₁	r H ₁₁	b	Ø d ₂	Z
50	0,75	1,5	16	16
50	1	2	16	14
50	1,25	2,5	16	14
50 [▲]	1,5	3	16	14
50	1,6	3,2	16	14
50 [▲]	1,75	3,5	16	14
50	2	4	16	14
63 [▲]	2,25	4,5	22	12
63	2,5	5	22	22
63	3	6	22	12
63 [▲]	3,5	7	22	12
63	4	8	22	12
63 [▲]	4,5	9	22	12
63	5	10	22	12
80 [▲]	5,5	11	27	12
80	6	12	27	12
80 [▲]	6,5	13	27	12
80 [▲]	7	14	27	12
80 [▲]	7,5	15	27	12
80	8	16	27	12
100 [▲]	8,5	17	32	12
100 [▲]	9	18	32	12
100	10	20	32	12
100 [▲]	11	22	32	12
100	12	24	32	12

9591	
	HSS
€ 178,50	
€ 143,50	
€ 188,00	
€ 169,50	
€ 183,50	
€ 202,00	
€ 163,50	
€ 240,50	
€ 218,50	
€ 199,00	
€ 240,50	
€ 218,50	
€ 273,00	
€ 241,50	
€ 341,00	
€ 299,00	
€ 368,00	
€ 348,00	
€ 407,00	
€ 342,00	
€ 525,00	
€ 476,00	
€ 476,00	
€ 530,00	
€ 545,00	



p. 220



p. 213

P
M
K
N
S
H

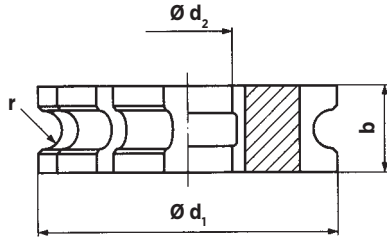


HSS

DIN 855A

PROFILO COSTANTE

HINTERDREHT | RELIEVED | PROFIL DETALONNÉ | DESTALONADA



Ø d ₁	r H ₁₁	b	Ø d ₂	Z
------------------	-------------------	---	------------------	---

50	1	6	16	14
50 [▲]	1,5	8	16	14
50	2	9	16	14
63	2,5	10	22	12
63	3	12	22	12
63 [▲]	3,5	16	22	12
63	4	16	22	12
63 [▲]	4,5	18	22	12
63	5	20	22	12
80 [▲]	5,5	22	27	12
80	6	24	27	12
80 [▲]	6,5	28	27	12
80 [▲]	7	32	27	12
80 [▲]	7,5	32	27	12
80	8	32	27	12
100	10	36	32	12
100	12	40	32	12

9592



€ 212,50
€ 215,00
€ 215,50
€ 226,00
€ 203,50
€ 267,00
€ 231,50
€ 296,00
€ 260,00
€ 403,00
€ 318,00
€ 432,00
€ 388,00
€ 465,00
€ 414,00
€ 578,00
€ 671,00



p. 220



p. 213

P
M
K
N
S
H

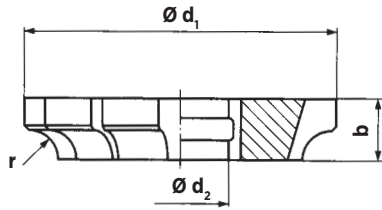


HSS

DIN 6513R

PROFILO COSTANTE, TAGLIO DESTRO

HINTERDREHT, HINTERDREHT | RELIEVED, RIGHT-HAND CUTTING | PROFIL DETALONNÉ, COUPÉ A DROITE | DESTALONADA, CORTE A LA DERECHA



$\varnothing d_1$	r H ₁₁	b	$\varnothing d_2$	Z
-------------------	-------------------	---	-------------------	---

80	8	16	27	12
----	---	----	----	----

9593



€ 566,00 ■



p. 220



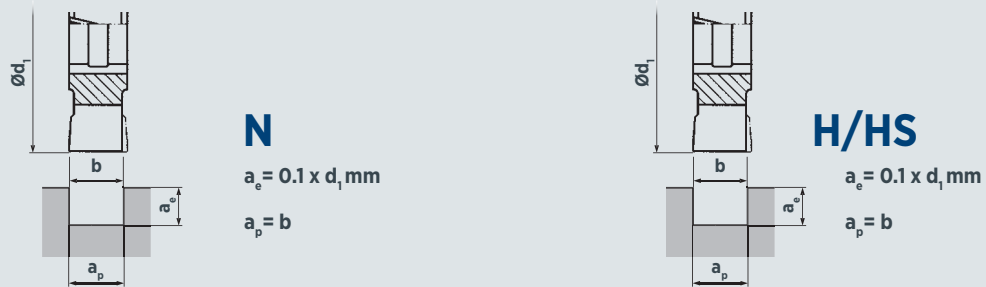
p. 213

P
M
K
N
S
H



TIPO N-H-HS | TYPE N-H-HS

f_z [mm] AVANZAMENTO AL DENTE | f_z [mm] TOOTH FOR FEED



Ø	CAVA DAL PIENO f_z SLOTING f_z	CAVA DAL PIENO f_z SLOTING f_z
50	0,020	0,013
63	0,025	0,016
80	0,032	0,020
100	0,040	0,025
125	0,050	0,031
160	0,064	0,040
200	0,080	0,050

V_c [m/min] VELOCITÀ DI TAGLIO | V_c [m/min] CUTTING SPEED

		P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	N ₁	N ₂	S ₁	S ₂	H
V_c [m/min] RIVESTITO COATED	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V_c [m/min] NON RIVESTITO UNCOATED	Min	15	10	5	5	-	10	5	30	15	5	-	-
	Max	25	20	15	15	-	20	15	60	30	15	-	-
* COEFFICIENTE AVANZAMENTO * FEED COEFFICIENT		1	0,8	0,6	0,6	0,4	1	0,7	1,8	1	0,4	0,6	0,4

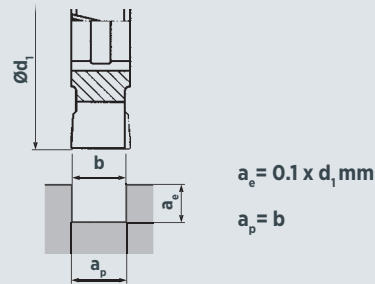
* Moltiplicare l'avanzamento "f_z" relativo al diametro x il coefficiente avanzamento relativo al materiale.
Esempio: fresa Ø 50 (cava dal pieno - N) "f_z" 0,020 materiale gruppo P₃ - 0,020x0,6 = 0,012 "f_z"

* Multiply the feed "f_z" of the diameter by the feed coefficient of the related material.
Example: Endmill Ø 50 (slotting - N) "f_z" 0,020 material group P₃ - 0,020x0,6 = 0,012 "f_z"



TIPO W | TYPE W

f_z [mm] AVANZAMENTO AL DENTE | f_z [mm] TOOTH FOR FEED



Ø	CAVA DAL PIENO f_z SLOTING f_z
50	0,026
63	0,032
80	0,041
100	0,052
125	0,065
160	0,083
200	0,104

V_c [m/min] VELOCITÀ DI TAGLIO | V_c [m/min] CUTTING SPEED

		P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	N ₁	N ₂	S ₁	S ₂	H
V_c [m/min] RIVESTITO COATED	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V_c [m/min] NON RIVESTITO UNCOATED	Min	-	-	-	-	-	-	-	50	20	-	-	-
	Max	-	-	-	-	-	-	-	80	40	-	-	-
* COEFFICIENTE AVANZAMENTO * FEED COEFFICIENT		1	0,8	0,6	0,6	0,4	1	0,7	1,8	1	0,4	0,6	0,4

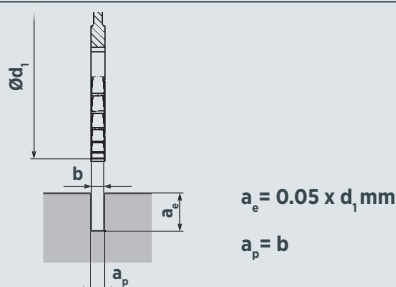
* Moltiplicare l'avanzamento " f_z " relativo al diametro x il coefficiente avanzamento relativo al materiale.
 Esempio: fresa Ø 50 (cava dal pieno) " f_z " 0,026 materiale gruppo N₁ - $0,026 \times 1,8 = 0,047$ " f_z "

* Multiply the feed " f_z " of the diameter by the feed coefficient of the related material.
 Example: Endmill Ø 50 (slotting) " f_z " 0,026 material group N₁ - $0,026 \times 1,8 = 0,047$ " f_z "



TIPO N | TYPE N

f_z [mm] AVANZAMENTO AL DENTE | f_z [mm] TOOTH FOR FEED



Ø	CAVA DAL PIENO f_z SLOTING f_z
63	0,008
80	0,010
100	0,012
125	0,015
160	0,019
200	0,024
250	0,030

V_c [m/min] VELOCITÀ DI TAGLIO | V_c [m/min] CUTTING SPEED

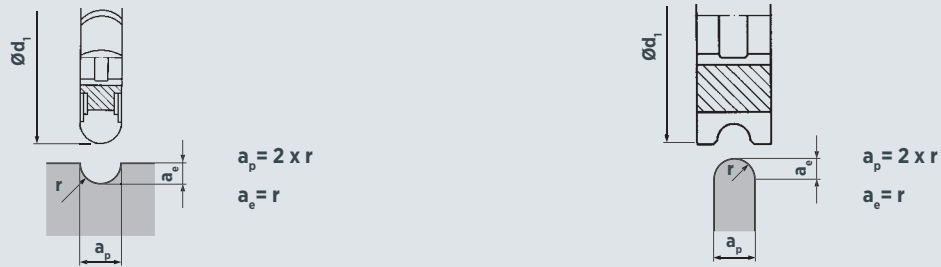
		P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	N ₁	N ₂	S ₁	S ₂	H
V_c [m/min] RIVESTITO COATED	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V_c [m/min] NON RIVESTITO UNCOATED	Min	15	10	5	5	-	10	5	30	15	5	-	-
	Max	25	20	15	15	-	20	15	60	30	15	-	-
* COEFFICIENTE AVANZAMENTO * FEED COEFFICIENT		1	0,8	0,6	0,6	0,4	1	0,7	1,8	1	0,4	0,6	0,4

* Moltiplicare l'avanzamento " f_z " relativo al diametro x il coefficiente avanzamento relativo al materiale.
 Esempio: fresa Ø 63 (cava dal pieno) " f_z " 0,008 materiale gruppo P₃ - $0,008 \times 0,6 = 0,005$ " f_z "

* Multiply the feed " f_z " of the diameter by the feed coefficient of the related material.
 Example: Endmill Ø 63 (slotting) " f_z " 0,008 material group P₃ - $0,008 \times 0,6 = 0,005$ " f_z "

TIPO N | TYPE N

f_z [mm] AVANZAMENTO AL DENTE | f_z [mm] TOOTH FOR FEED



Ø	$r \leq 5$ mm PROFILATURA f_z PROFILING f_z	$r > 5$ mm PROFILATURA f_z PROFILING f_z
50	0,015	0,030
63	0,019	0,038
80	0,024	0,048
100	0,030	0,060

V_c [m/min] VELOCITÀ DI TAGLIO | V_c [m/min] CUTTING SPEED

		P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	N ₁	N ₂	S ₁	S ₂	H
V_c [m/min] RIVESTITO COATED	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V_c [m/min] NON RIVESTITO UNCOATED	Min	15	10	5	5	-	10	5	30	15	5	-	-
	Max	25	20	15	15	-	20	15	60	30	15	-	-
* COEFFICIENTE AVANZAMENTO * FEED COEFFICIENT		1	0,8	0,6	0,6	0,4	1	0,7	1,8	1	0,4	0,6	0,4

* Moltiplicare l'avanzamento " f_z " relativo al diametro x il coefficiente avanzamento relativo al materiale.
Esempio: fresa Ø 50 (profilatura - $r \leq 5$) " f_z " 0,015 materiale gruppo P₃ - $0,015 \times 0,6 = 0,009$ " f_z "

* Multiply the feed " f_z " of the diameter by the feed coefficient of the related material.
Example: Endmill Ø 50 (profiling - $r \leq 5$) " f_z " 0,015 material group P₃ - $0,015 \times 0,6 = 0,009$ " f_z "

