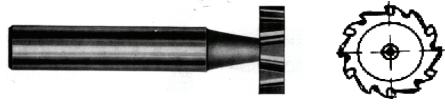


## FRAISES POUR RAINURES DE CLAVETTES DIN 850

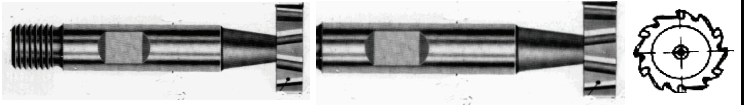
### WOODRUFF SCHIJFSPIEFREZEN DIN 850

#### FRAISE QUEUE CYLINDRIQUE LISSE CILINDRISCHE SCHIJFSPIEFREES



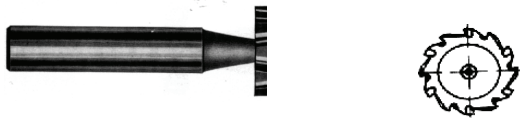
Ø h11	E ( Tol. e8 ) EPAISSEUR DIKTE	d m/m	L m/m	TAILLE SNEDE	HSS(E*) 850NFE
4,5	1	6	50	1	39,17
7,5	1,5 2	6	50	1	39,17
10,5	2 2,5 3	12	56	1	39,17
13,5	2 2,5 3 4	12	56	1	41,89
16,5	2,5 3 4 5	12	56	1	44,37
19,5	3 4 5 6	12	56	1	46,85
22,5	4 5 6 10	12	56	1	51,56
25,5	5 6 7 8	12	63	1	54,29
28,5	5 6 7 8	12	63	1	61,48
32,5	5 6 7 8 9*	12	63	1	70,40
35,5	6 7* 8 9*	12	63	1	77,34
38,5	7 8 9* 10	12	63	1	83,54
45,5	8 10	16	63	1	112,05

#### FRAISE QUEUE FILETEE/WELDON DIN 850 SCHIJFSPIEFREES MET DRAAD/WELDON



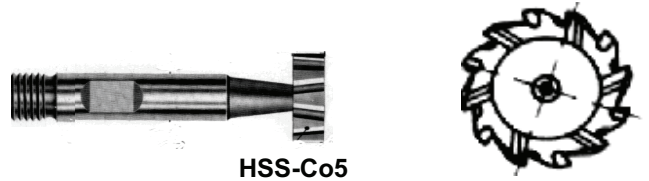
Ø h11	E ( Tol. e8 ) EPAISSEUR DIKTE	d m/m	L m/m	TAILLE SNEDE	HSSCo5 850	T I C N 2850
10,5	2 2,5 3	6	56	1	49,08	56,02
13,5	2 2,5* 3 4	10	56	1	56,02	60,24
16,5	2 2,5	10	56	1	63,71	71,39
16,5	4 5 6	10	56	1	63,71	82,05
19,5	3 4 5 6	10	56	1	74,12	98,66
22,5	4 5 6 7* 8	10	60	1	87,75	114,77
25,5	5 6 7 8	10	67	1	102,38	136,84
28,5	5 6 7 8 10	10	67	1	122,71	157,16
32,5	5* 6 7 8 10	12	67	1	144,77	160,39
35,5*	6 7 8 10	12	71	1	148,24	178,59
38,5*	8 10	12	71	1	148,24	178,59
45,5	10	12	71	1	171,29	193,04

#### FRAISES SPECIALES POUR FINES RAINURES SPECIALE FREZEN VOOR SMALLE GROEVEN



Ø	E (e8) EPAISSEUR DIKTE	d m/m	L m/m	TAILLE SNEDE	HSS-CO 850
13,5	1,5 2	10	50	1	
16,5	1,5 2	10	55	1	
19,05	1,9	10	55	1	138,84
19,5	1,5 2 19	10	60	1	138,84
22,5	1,5 2	10	60	1	138,84
25,5	1,5 2	10	60	1	138,84
28,5	1,5 2	10	60	1	138,84
32,5	1,5 2	12	71	1	138,84
35,5	2	12	63	1	
38,1	12,7	12,7	65	1	138,84
38,5	2	12	63	1	

#### FRAISE WOODRUFF A 3 TAILLES ALTERNÉES FREES MET 3 SNIJKANTEN WISSELVERTAND



HSS-Co5

Ø h11	E (e8) EPAISSEUR DIKTE	d m/m	L m/m	TAILLE SNEDE	HSS-Co5 8503T	T I C N 28503T
10,5	2 2,5 3	12	56	3		
13,5	2 2,5 3 4	12	56	3		
16,5	2,5 3 4 5	12	56	3	77,34	96,70
19,5	3 4 5 6	12	57	3	86,27	107,80
22,5	4 5 6	12	64	3	129,90	162,40
25,5	5 6 8	12	70	3	133,37	166,80
28,5	5 6 8 10	12	70	3	146,75	183,50
32,5	5 6 8 10	12	70	3	159,40	199,50
35,5*	6 10	12	75	3	178,98	223,70
38,5	8 10	12	75	3	186,91	233,70
45,5	10	12	75	3	197,82	247,20

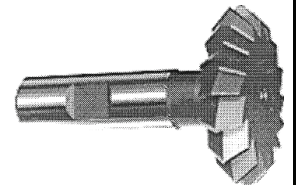
#### FRAISE QUEUE FILETEE Ø POUCES HSS SCHIJFSPIEFREES MET AANTREKDRAAD



Ø	TOL.	E	d	L	HSS
1/2"	h11	1/16" 3/32" 1/8"	1/2"	57	49,08
5/8"	"	3/32 1/8 3/16	1/2"	57	66,19
3/4"	"	1/8 5/32 3/16	1/2"	57	73,87
7/8"	"	5/32 3/16 7/32 1/4	1/2"	64	82,20
1"	"	3/16 7/32 1/4 5/16	1/2"	70	89,74
1*1/8	h11	3/16" 1/4" 5/16"	1/2"	70	94,70
1*1/4	"	3/16 7/32 1/4	1/2"	70	97,92
1*1/4	"	5/16 3/8	1/2"	76	104,36
1*3/8	"	1/4 5/16 3/8	1/2"	76	117,50
1*1/2	"	1/4 5/16 3/8 1/2	1/2"	76	121,22

#### FRAISES ISOCELES A QUEUE PRISMA FREZEN MER SCHACHT

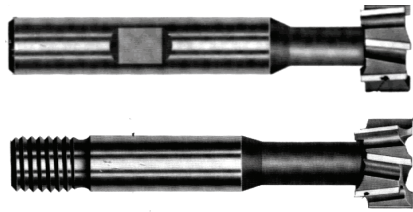
HSS  
60° - 90°



<	D	e	d	L	847CYL60
60°	3/4 - 19,05	3/16 - 4,76	9,52	60	52,00
60°	1" - 25,4	5/16 - 7,94	12,7	73	54,00
60°	1 3/8 - 34,92	7/16 - 11,11	15,87	82	88,00
60°	1 1/2 - 38,10	1/2 - 12,7	12,7	85	98,00
<	D	e	d	L	847CYL90
90°	3/4 - 19,05	1/4 - 6,35	9,52	62	52,00
90°	1" - 25,4	3/8 - 9,52	12,70	73	54,00
90°	1 3/8 - 34,92	1/2 - 12,7	15,87	82	88,00
90°	1 1/2 - 38,10	9/16 - 14,29	12,70	85	98,00

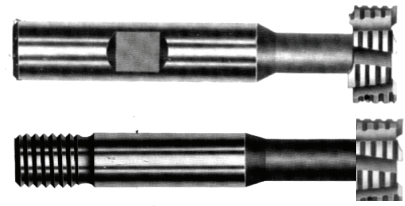
# FRAISES POUR RAINURES EN T GROEFFREZEN DIN 851 & NFE

## FRAISE RAINURE T QUEUE CYLINDRIQUE T GROEFFREES MET CILINDRISCHE SCHACHT



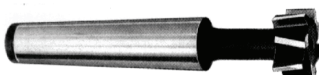
Ø d11	E d11	d m/m	L TOTALE	HSS Co8	Co8 T I N/TICN	HSS* (* )
				851	2851	EUR
11*	3,5*	10	53	98,00	108,00	
11	4	10	53	98,00		
12,5	6	10	57	70,40	84,48	52,80
16	8	10	61	73,87	88,64	66,50
18	8	12	65	86,27	103,52	
19	9	12	65	88,99	106,79	66,80
21	9	12	69	93,70	112,44	
22	10	12	69	98,66	118,39	74,00
25	11	16	79	115,77	138,92	86,90
28	12	16	82	147,99	177,59	111,00
32	14	16	86	151,71	182,05	113,80
36	16	25	103	197,57		148,20
40	18	25	108	247,40		
45	20	25	113	345,81		
50	22	32	124	491,57		
60	28	32	131	691,13		

## FR. RAINURE T EBAUCHE NR NF RUW T GROEFFREES - NR NF



Ø d11	E m/m	d m/m	HSS Co8	Co8 TICN
			851EB	2851EB
11*	3,5*	10		
12,5	6	10		
16	8	10		98,66
18	8	12		105,35
19	9	12		114,28
21	9	12		121,22
22	10	12		133,12
25	11	16		156,67
28	12	16		186,17
32	14	16		192,86
36	16	25		260,78
40	18	25		318,54
45	20	25		390,50
50	22	32		540,80
60	28	32		

## FRAISE A QUEUE C.M. FREES MET M. CONUS DIN 851 HSS-Co



Ø d11	E	CM MC	HSS 851CM
18	8	1	
19	9	1	
21	9	2	
22	10	2	113,30
25	11	2	120,74
28	12	2	139,50
32	14	2	167,57
36	16	3	186,68
40	18	3	229,30
45	20	3	271,44
50	22	4	339,75
56	24	4	437,85
60*	28	4	539,50
72*	39	5	723,45
85*	40	5	864,80
95*	44	5	950,30

## FRAISE A QUEUE C.M. FREES MET M.C. SCHACHT NFE\* HSS



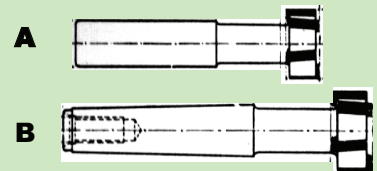
Ø d11	E	MC CM	HSS 851NFE
11,3	6,5	1	91,22
15,5	7,5	1	107,83
19	8,5	2	107,83
23,5	11,5	2	138,32
25,5	11,5	2	142,79
28,3	14,5	3	156,42
31,5	14,5	3	173,03
34,5	17	3	194,60

## FRAISES AVEC DIMENSIONS SPECIALES SUR DEMANDE



FREZEN MET SPECIALE  
AFMETINGEN OP AANVRAAG

## CARBURE HARDMETAAL



Ø x E	CM N° MC N°	Ø A	A 851HM	B 851CMHM
12,5x6	B	10	144,30	120,97
16x8	1	10	158,80	123,45
18x8	1	12	168,50	138,32
19x9	1	12	175,90	138,32
21x9	1	12	187,30	144,77
22x10	2	16	190,60	158,40
25x11	2	16	196,70	162,12
27x11*	2			167,33
28x12	2			167,33
30x12*	2			189,64
32x14	2			208,73
36x16	2			242,19
40x18	3			253,84
45x20	3			339,12
50x22	3			395,64
56x24	3			S/D * O/A