



SUPORTES RÍGIDOS PARA NAVALHAS ROSCAR SANGRAR



Reference	Type	Blade	A	B	C	D	E	F
2I001	Rígido/Rigid	2,5 × 15	142	28	40	102	25	16
2I002	Rígido/Rigid	3,5 × 19	172	32	45	126	25	20

SUPORTES FLEXIVEIS PARA NAVALHAS ROSCAR SANGRAR



Reference	Type	Blade	A	B	C	D	E	F
2I001E	Flexible	2,5 × 15	158	34,5	54	99	25	16
2I002E	Flexible	3,5 × 19	173	38,5	63	104	25	20

SUPORTES RÍGIDOS PARA NAVALHAS ROSCAR SANGRAR



Reference	Type	Blade	A	B	C	D	E	F
2I006	Rígido/Rigid	2 × 13	117	28	36	93	22	10
2I007	Rígido/Rigid	2,5 × 15	117	29	36	93	22	10

SUPORTE EXTERIOR Pª BURIS QUADRADOS - DIREITOS e ESQUERDOS



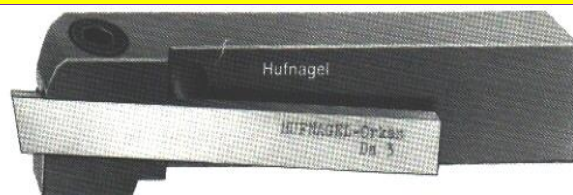
Reference	Version	Capacity	Blade	A	B	C	D	E	F
2IDR10	R	Doble/Double	8×8/10×10	140	38	45	94	25	30
2IDR14	R	Doble/Double	12×12/14×14	171	41,5	51	120	25	35
2IDL08	L	Simple/Single	8×8	140	25	32	95	21	
2IDL10	L	Simple/Single	10×10	165	31	39	115	25	
2IDL12	L	Simple/Single	12×12	178	37	45	123	28	

SUPORTE DE SANGRAR REF. DA - HUFNAGEL

--SUPORTES ---- LAMINAS

h b₁ b₂

DA 1	17	12	125	12	8	2	1,5	80
DA 2	22	15	140	14	10	2,5	1,8	100
DA 3	30	17	160	22	15	3,5	2,5	125
DA 4	35	20	180	25	19	4,5	3,5	150
DA 5	42	25	220	FORA DE PRODUÇÃO				



HUFNAGEL

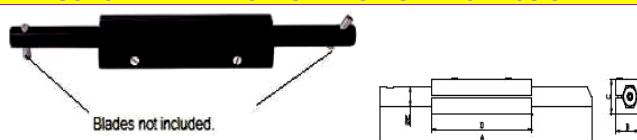


SUPOORTE ORIENTÁVEL Pª BURIS QUADRADOS



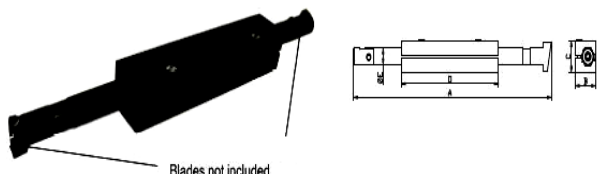
Referencia	Blade	A	B	C	D	E
2I013	8 x 8	180	34	47	145	27

SUPOORTE INTERIORES Pª BURIS REDONDOS 8MM



Referencia	Blade	A	B	C	D	E
2I016	Ø8	275	30	31	130	18

SUPOORTE INTERIORES Pª BURIS HSS REDONDOS DE 6MM PARA TORNEAR E PARA ROSCAR



Referencia	Blade	A	B	C	D	E
2I017	6 x 6	245	25	26	120	14

Referencia	Cuchilla de desbastado, torneado y refrentado .	Image
N17 CH	Blade for roughing out, facing and general turning jobs.	
N17 CF	Cuchilla Ø18 para ranurado DIN-471 Blade for groove cutting according to DIN 471	
N17 CR55°	Cuchilla de roscado a 55° 55° thread cutting blade	
N17 CR60°	Cuchilla de roscado a 60° 60° thread cutting blade	

SUPOORTE DE ROSCAR PARA NAVALHAS HR3 55°-60°



Referencia	Tipo	A	B	C	D	E	F
2IHR3	Tool holder	165	36	47	122	25	25
HR3 HSS 60°	60°/60° Blade	-	-	-	-	-	-
HR3 HSS 55°	55°/55° Blade	-	-	-	-	-	-

SUPOORTE SANGRAR-ROSCAR REGULAVEL



Capac.	□	Ref	navalha	Roscar
12-15	16x16	43VS1	VS-I	55°-60°
16-20	24x20	43VS2	VS-II	55°-60°
20-25	28x25	43VS3	VS-III	55°-60°

Qualidade	Material	Formula	C	Cr	Mo	W	V	Co	HRC
C10	1.3207	EW9Co10	1.20/1.35	3.80/4.50	3.50/4.00	9.50/11	3.00/3.50	10/11.50	67/68

NAVALHA SANGRAR-L1 HSE.Co10 REF.2DL1---

NAV.-BI-TRAPEZ.HSE.Co10 Ref.2DL2

FORM L-1
(Trapezoidal)

h mm.	b mm.	L mm.
12	3	90
		120
		140
		160
		200
12	4	85
		100
		120
		140
		160
		200
12	5	85
		100
		120
		140
		160
		200
15	2,5	100
15	3,0	100
16	3	120
		140
		160
		200
16	4	100
		120
		140
		160
		200
16	6	100
		120
		140
		160
		200
18	3	140
		200

FORM L-1
(Trapezoidal)

h mm.	b mm.	L mm.
18	4	100
		120
		140
		160
		200
19	3,5	125
		150
20	3	100
		120
		125
		160
		200
20	4	100
		120
		160
		200
22	3	120
22	4	160
25	4	150
		200
25	6	100
		120
		140
		160
		200
		250
25	5	150
		200
		150
3/4"	4	150
7/8	4	150

FORM L-2
(Trapezoidal)

h mm.	b mm.	L mm.
12	3	90
13	2,5	120
15	4,5	140
16	3	110
		160
19	3,5	200
20	3,5	125
25	4,5	150