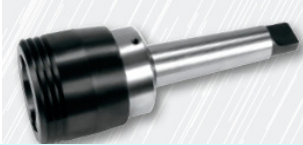




# APARELHOS DE ROSCAR

2012

## Adaptador CM3 Para Roscagem



Cap.	Ref.	€
CM2	2E108160	
CM3	2E108160	

## Suporte CM3 para Machos



MACHO	Ref.	€
M27	2E108161	
M30	2E108162	

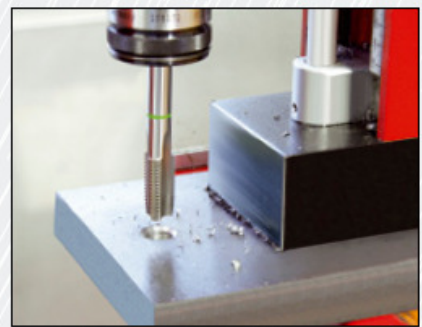
## Dispositivo Troca Rapida Machos



MACHO	Ref.	€
haste 6mm	2E108166	
haste 7mm	2E108167	
haste 8mm	2E108168	
haste 9mm	2E108169	
haste 10mm	2E108170	
haste 11mm	2E108171	
haste 12mm	2E108172	
haste 14mm	2E108173	
haste 16mm	2E108174	
haste 18mm	2E108175	

## Resumo dos diâmetros das hastes dos machos de abrir roscas

Ø-haste mm	DIN 352 Roscas Roscas nominal	DIN 357 / DIN 376 Roscas nominal	DIN 371 Roscas nominal	UNC / UNF ≈ DIN 371 Roscas nominal
6,0	M 4,5 - M 8	M 8	M 5 / M 6	Nr. 10 / Nr. 12 / 1/4"
7,0	M 9 / M 10	M 9 / M 10	M 7	
8,0	M 11	M 11	M 8	5/16"
9,0	M 12	M 12	M 9	
10,0			M 10	3/8"
11,0	M 14	M 14		
12,0	M 16	M 16		
14,0	M 18	M 18		
16,0	M 20	M 20		
18,0	M 22 / M 24	M 22 / M 24		



Ø-haste mm	DIN 374 Roscas nominal	UNC / UNF ≈ DIN 376 Roscas nominal	DIN 5156 Roscas nominal	DIN 40433 Roscas nominal
6,0	MF 8		G 1/8"	PG 7
7,0	MF 10			
8,0		7/16"		
9,0	MF 12	1/2"		PG 9
10,0				
11,0	MF 14	9/16"	G 1/4"	PG 11
12,0	MF 16	5/8"	G 3/8"	PG 13,5
14,0	MF 18	3/4"		
16,0	MF 20		G 1/2"	
18,0	MF 22 / MF 24	7/8" / 1"		PG 21



## APARELHOS DE ROSCAR P/MACHOS C/ PINÇAS DE MUDANÇA RAPIDA, SENTIDO DE ROTAÇÃO ESQUERDO/DIREITO



Prod.-No. 18681 + 18682

C.M.	Capac.	Ref.	€
2	M3-M14	2C180118660	
Adaptador	CM2	2C180118661	
PINÇA	M3-DIN 371	2C180118662	
PINÇA	M4-DIN 371	2C180118663	
PINÇA	M5-DIN 371	2C180118664	
PINÇA	M8-DIN 371	2C180118665	
PINÇA	M10-DIN 371	2C180118666	
PINÇA	M12-DIN 376	2C180118667	
PINÇA	M14-DIN 376	2C180118668	
PINÇA	M6-DIN 371	2C180118678	



Prod.-No. 18681 + 18682

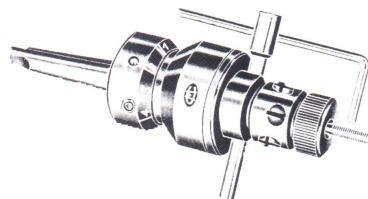
C.M.	Capac.	Ref.	€
3	M6-M22	2C180118680	
Adaptador	CM3	2C180118681	
PINÇA	M6-DIN 371	2C180118682	
PINÇA	M8-DIN 371	2C180118683	
PINÇA	M10-DIN 371	2C180118684	
PINÇA	M12-DIN 376	2C180118685	
PINÇA	M14-DIN 376	2C180118686	
PINÇA	M16-DIN 376	2C180118687	
PINÇA	M18-DIN 376	2C180118688	
PINÇA	M20-DIN 376	2C180118689	
PINÇA	M22-DIN 376	2C180118690	

APARELHO DE ROSCAR P/MACHOS C/ INVERSÃO AUTOMÁTICA E EMBRAIAGEM REGULÁVEL, SENTIDO ÚNICO DE ROTAÇÃO-CONE MORSE + ROTA-QUICK



C.M.	Capac.	Ref.	€
R.Q-CM2	M3-M12	2C180118652	
R.Q-CM2	M10-20	2C180118653	

APARELHO DE ROSCAR P/MACHOS C/ INVERSÃO AUTOMÁTICA E EMBRAIAGEM REGULÁVEL, SENTIDO ÚNICO DE ROTAÇÃO



C.M.	Capac.	Ref.	€
3	10-24	421060	

APARELHO DE ROSCAR POR MACHOS C/CABEÇA AUTOCENTRANTE

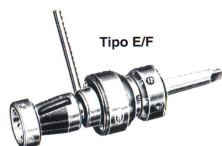


Nr.	c.m.	Capac.	Ref.	€
2	3	10-20	421083	
3	4	18-30	421084	



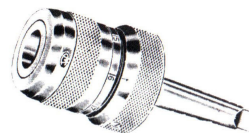
Nr.	encaixe	Capac.	Ref.	€
1	B 16	3-10	421086	

APARELHO DE ROSCAR POR CAÇONETES COM INVERSÃO AUTOMÁTICA E EMBRAIAGEM REGULÁVEL, SENTIDO ÚNICO DE ROTAÇÃO – FORNECIDO COM ADAPTADORES PARA CAÇONETES.



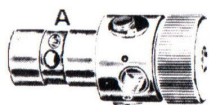
C.M.	rosca	Capac.	Ref.	€
2	65	8-18	421065	

APARELHO DE ROSCAR POR MACHOS E CAÇONETES COM EMBRAIAGEM REGULÁVEL, COM DOIS SENTIDO DE ROTAÇÃO.



C.M.	Cap-A	Cap-B	Ref.	€
2	3-10	3-10	421070	
2	10-20	10-20	421071	
3	10-20	10-20	421072	
3	18-30	18-30	421073	

ADAPTADORES DE ROSCAR POR MACHOS



Cap.	Peso-kg	Ref.
3-10	0.45	421075
10-20	1.20	421076
18-30	2.28	421077

ADAPTADORES DE ROSCAR POR CAÇONETES



Cap.	Diam.	Ref.
3-10	40	421078
10-20	50	421079

ANEIS PORTA CAÇONETES



Cap.	Diam.	Ref.
3-10	40	42004720
10-20	50	42004825
18-30	65	42004930