

CABEÇOTES AUTOMÁTICOS PARA BROQUEAR E FACEAR: CA - 48

CABEZALES AUTOMÁTICOS DE MANDRINAR Y REFRENTAR: CA - 48

AUTOMATIC BORING AND FACING HEADS: CA - 48

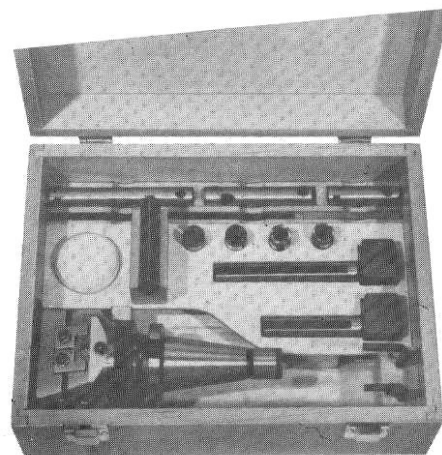
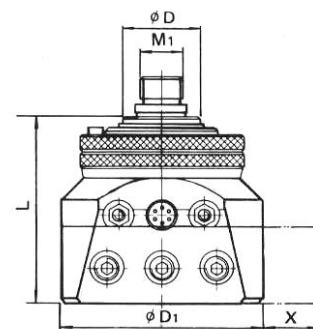
Cod.	Tipo Type	X	L	M1	φ D	φ D1	Ø Max.
61.00.048	CA 48	48	80	M20 x 2,5	33	85	260

Possuem um avanço automático de 0,0507 mm por revolução, acionado por botão de pressão. São versáteis, e devido ao seu tamanho reduzido permitem a execução de broqueamento, faceamento, torneamento, rebaios, chanfros, abertura de roscas e ranhuras em pontos de acesso difícil, onde cabeçotes maiores não teriam condições de usar. Os suportes cônicos destes cabeçotes são intercambiáveis.

Poseen avance automático de 0,0507 mm por revolución accionado a través de botón de presión. Son versátiles y debido a sus dimensiones reducidas permiten trabajos de mandrinamiento, refrentamiento, torneamiento, rebajes, abertura de roscas y ranuras así como chanfleamiento en puntos de difícil acceso, imposibles de realizar con cabezales mayores.

Los soportes cónicos son intercambiables.

These heads feature precision automatic feed of 0,0507 mm per revolution engaged by press button. The compact size allows boring, facing, turning, grooving, chamfering and threading operations on faces and bores of difficult access.

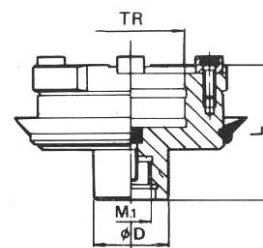
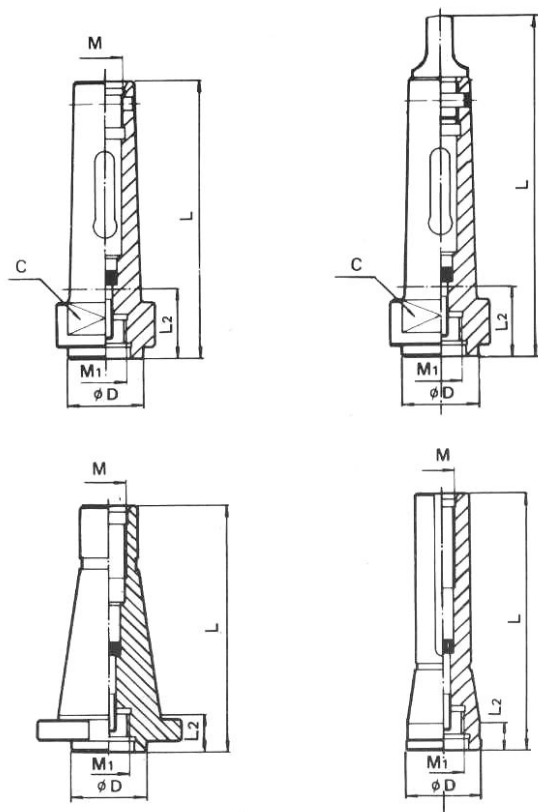


SUPORTES INTERCAMBIÁVEIS PARA CA - 48

SOPORTES INTERCAMBIABLES PARA CA - 48

INTERCHANGEABLE SHANKS FOR CA - 48

Cod.		M1	φ D	L	L2	M	C
61.05.003	3	M20 x 2,5	33	99,6	28	M12	24
61.05.004	4	M20 x 2,5	33	122	31,5	M16	32
61.05.005	5	M20 x 2,5	33	152	34,5	M20	45
61.05.103	3	M20 x 2,5	33	122	28	—	24
61.05.104	4	M20 x 2,5	33	149	31,5	—	32
61.05.105	5	M20 x 2,5	33	184	34,5	—	45
61.05.230	30	M20 x 2,5	33	82,5	14,5	M12	—
61.05.240	40	M20 x 2,5	33	109,5	16,5	M16	—
61.05.250	50	M20 x 2,5	33	146,5	20,1	M24	—
61.05.508	R8	M20 x 2,5	33	114,5	12	NF 7/16"	—
61.05.532	TR	M20 x 2,5	33	51,5	—	—	—
61.05.548	48	M20 x 2,5	33	60,5	—	—	—



CABEÇOTES AUTOMÁTICOS PARA BROQUEAR E FACEAR:

CA - 52 , CA - 82 , CA - 82S , CA - 112

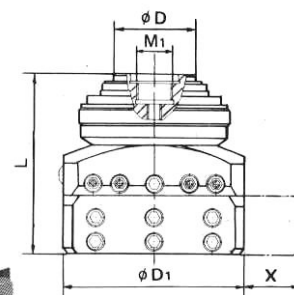
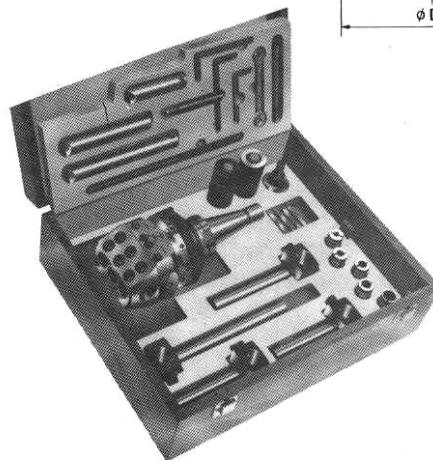
CABEZALES AUTOMÁTICOS DE MANDRINAR Y

REFRENTAR: CA - 52 , CA - 82 , CA - 82S , CA - 112

UNIVERSAL BORING AND FACING HEADS:

CA - 52 , CA - 82 , CA - 82S , CA - 112

Cod.	Tipo Type	X	L	M ₁	φ D	φ D ₁	σ Max.
61.10.052	CA 52	52	128	M27 x 3	60	100	400
61.10.082	CA 82	82	128	M27 x 3	60	130	400
61.10.083	CA82S	82	128	M27 x 3	60	130	500
61.10.112	CA112	112	128	M27 x 3	60	160	620



São robustos, versáteis e de alta precisão. Possuem 12 avanços automáticos, acionados por botões de pressão que proporcionam individualmente um avanço de 0,02 mm por revolução. Dispõem também de avanço manual fino e retorno manual rápido da corrediça. Foram desenvolvidos para executar operações de broqueamento cilíndrico, abertura de roscas, torneamento paralelo e cônico, rebaixas, chanfros, ranhuras e faceamento. São fornecidos em estojo contendo barras de broquear, anéis de reforço, prolongadores, parafusos de fixação, jogo de bits, pinças e chaves de serviço. Os suportes cônicos deste cabeçotes são intercambiáveis.

Robustos, versátiles y de alta precisión. Poseen 12 avances automáticos accionados a través de botones de presión, proporcionando individualmente un avance de 0,02 mm por revolución. Disponen también de avance manual fino y retorno rápido del carro. Fueron desarrollados para realizar operaciones de mandrinamiento cilíndrico, abertura de roscas, torneamiento paralelo y cónico, rebajes, chanfles, ranuras y refrentamiento. Los mismo son suministrados en estuche conteniendo barras para mandrinar, anillos de refuerzo, extensiones, tornillos de sujeción, juego de cuchillos, pinzas y llaves de servicio. Los soportes cónicos son intercambiables.

Versatile, accurate. They feature 12 feed rates in multiple of 0,02 mm which are engaged by pressing the desired number of feed push buttons. They have manual fine feed and rapid return. These heads allow cylindrical boring, tapping, cylindrical and taper turning, facing, grooving and chamfering operations. They are supplied in wooden case with boring bars, reinforcing rings, extension and clamping sleeves. The heads feature interchangeable shanks.

SUPORTES INTERCAMBIÁVEIS PARA

CA - 52 , CA - 82 , CA - 82S E CA - 112

SOPORTES INTERCAMBIABLES PARA

CA - 52 , CA - 82 , CA - 82S Y CA - 112

INTERCHANGEABLE SHANKS FOR

CA - 52 , CA - 82 , CA - 82S AND CA - 112

Cod.		M ₁	φ D	L	L ₂	M	C
61.15.004	4	M27 x 3	60	120	29,5	M16	32
61.15.005	5	M27 x 3	60	147	29,5	M20	45
61.15.006	6	M27 x 3	60	220	38	M24	65
							
61.15.104	4	M27 x 3	60	147	29,5	—	—
61.15.105	5	M27 x 3	60	179	29,5	—	—
61.15.106	6	M27 x 3	60	230	20	—	—
							
61.15.240	40	M27 x 3	60	111	17,6	M16	—
61.15.250	50	M27 x 3	60	148	21,2	M24	—
	TR						
61.15.532	32	M27 x 3	60	29	—	—	—
61.15.548	48	M27 x 3	60	43	—	—	—

