

MACHOS PARA ROSCAR A MANO



Referencia	48E1005	48E1015
Calidad	HSS	HSS
DIN	352-DIN13	2181-DIN13
Tolerancia	6H	6H
Aplicación	800 N/mm ²	800 N/mm ²

mm	mm	mm	mm	mm	M	mm	€	Mf	mm	€
40	11	3,5	2,7	2,50	M3	0,50	10,95			-
45	13	4,5	3,4	3,30	M4	0,70	11,27			-
50	16	6	4,9	4,20	M5	0,80	11,43			-
50	14	6	4,9	5,25			-	MF6	0,75	14,62
50	19	6	4,9	5,00	M6	1,00	11,75			-
50	19	6	4,9	7,25			-	MF8	0,75	14,61
56	22	6	4,9	7,00			-	MF8	1,00	14,62
56	22	6	4,9	6,75	M8	1,25	12,37			-
63	20	7	5,5	9,00			-	MF10	1,00	16,28
70	24	7	5,5	8,50	M10	1,50	15,95			-
63	22	9	7,0	11,00			-	MF12	1,00	22,11
65	29	9	7,0	10,50			-	MF12	1,50	21,49
75	29	9	7,0	10,25	M12	1,75	21,43			-
70	22	11	9,0	12,75			-	MF14	1,25	26,71
70	22	11	9,0	12,50			-	MF14	1,50	23,99
80	30	11	9,0	12,00	M14	2,00	26,44			-
70	22	12	9,0	14,50			-	MF16	1,50	28,16
80	32	12	9,0	14,00	M16	2,00	32,24			-
80	22	14	11,0	16,50			-	MF18	1,50	31,30
95	40	14	11,0	15,50	M18	2,50	41,32			-
80	22	16	12,0	18,50			-	MF20	1,50	37,56
95	40	16	12,0	17,50	M20	2,50	48,83			-
80	22	16	14,5	20,50			-	MF22	1,50	49,86
100	40	18	14,5	19,50	M22	2,50	53,51			-
80	22	18	14,5	22,50			-	MF24	1,50	54,24
110	50	18	14,5	21,00	M24	3,00	63,54			-
110	50	20	16,0	24,00	M27	3,00	108,92			-
132	56	22	18,0	26,50	M30	3,50	133,02			-



MACHOS PARA ROSCAR A MANO



Referencia	48E1035
Calidad	HSS
DIN	5157
Aplicación	≤800 N/mm ²

G	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	€
1/8	28	9,73	63	16	6	5,5	8,70	15,65
1/4	19	13,16	70	20	11	9	11,75	17,52
3/8	19	16,66	70	22	12	9	15,25	26,08
1/2	14	20,96	80	22	16	12	19,00	33,39
3/4	14	26,44	90	22	20	16	24,50	48,00
1	11	33,25	100	25	25	20	30,50	82,43

Notas



COJINETES CIRCULARES



Referencia	48E4005	48E4015	48E4035
	ROSCA MÉTRICA		ROSCA BSP (GAS)
Calidad	HSS	HSS	HSS
DIN	223	223	259
Tolerancia	6G	6G	6G
Aplicación	TRABAJOS GENERALES	TRABAJOS GENERALES	TRABAJOS GENERALES

M-Mf	mm	mm	mm	€	€	G	mm	mm	mm	mm	€
3	0,50	20	5	7,61	-	1/8	28	9,73	30	11	20,34
4	0,70	20	5	7,61	-	1/4	19	13,16	38	10	20,34
5	0,80	20	7	7,61	-	3/8	19	16,66	45	14	28,16
6	0,75	20	7	-	10,86	1/2	14	20,96	45	14	28,16
6	1,00	20	7	7,61	-	3/4	14	26,44	55	16	51,12
8	0,75	25	9	-	11,79	1	11	33,25	65	18	63,64
8	1,00	25	9	-	11,79						
8	1,25	25	9	8,56	-						
10	1,00	30	11	-	13,77						
10	1,50	30	11	11,17	-						
12	1,00	38	10	-	19,51						
12	1,50	38	10	-	19,51						
12	1,75	38	14	14,40	-						
14	1,25	38	10	-	19,93						
14	1,50	38	10	-	19,93						
14	2,00	38	14	14,40	-						
16	1,50	45	14	-	28,38						
16	2,00	45	18	20,77	-						
18	1,50	45	14	-	28,38						
18	2,50	45	18	20,77	-						
20	1,50	45	14	-	28,38						
20	2,50	45	18	20,77	-						
22	1,50	55	16	-	42,25						
22	2,50	55	22	29,12	-						
24	1,50	55	16	-	42,25						
24	3,00	55	22	29,12	-						
27	3,00	65	25	53,41	-						
30	3,50	65	25	53,41	-						



JUEGOS DE MACHOS Y COJINETES



Código	Métrica	Características	€
48E7045CM15	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	HGB + SE (25X9) + DESTORNILLADOR Y COMPROBADOR DE PASOS	207,62



48E7055STM15S	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Portacojinetes 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 + Giramachos Gr. 1 + 2 Broca previo de rosca: 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2	HGB + SE ESTUCHE METÁLICO	297,34
---------------	---	------------------------------	---------------



48E7055STM35	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 + Portacojinetes 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18 + Giramachos Gr. 1 + 3	HGB + SE ESTUCHE METÁLICO	662,50
--------------	--	------------------------------	---------------



48E7055STM35F	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 + Portacojinetes 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18 + Giramachos Gr. 1 + 3 + Guías para cojinetes: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	HGB + SE ESTUCHE METÁLICO	676,05
---------------	---	------------------------------	---------------



48E7055STM55	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M24 + Portacojinetes 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18 - 55x22 + Giramachos Gr. 0 + 2 + 4	HGB + SE ESTUCHE METÁLICO	1.074,61
--------------	---	------------------------------	-----------------



GIRAMACHOS / GIRAMACHOS EN T



Nº	mm	M-Mf	Ww	G	mm	Código	€
0	2 - 5	M1 - M8	1/16 - 5/16		125	48601GD0	7,43
1	2 - 6	M3 - M10	1/8 - 3/8		180	48601GD1	7,43
1 1/2	2,5 - 8	M3 - M12	1/8 - 1/2	G1/8	200	48601GD11/2	7,62
2	4 - 9	M4 - M12	3/16 - 5/8	G1/8 - G3/8	280	48601GD2	11,51
3	4,9 - 12	M5 - M20	1/4 - 3/4	G1/8 - G1/2	375	48601GD3	19,77
4	5,5 - 16	M10 - M27	3/8 - 1"	G1/8 - G3/4	500	48601GD4	33,47
5	7 - 20	M14 - M33	5/8 - 1,25	G1/4 - G1	750	48601GD5	63,81



Tipo	Nº	mm	M-Mf	Ww	G	mm	Código	€
CORTO	1	2,5 - 5,5	M3 - M10	1/8 - 3/8		85	486041	12,45
CORTO	2	4,5 - 7,0	M5 - M12	7/32 - 1/2	G 1/8	100	486042	15,28
LARGO	10	2,5 - 5,5	M3 - M10	1/8 - 3/8		250	4860410	16,67
LARGO	20	4,5 - 7,0	M5 - M12	7/32 - 1/2	G 1/8	300	4860420	20,79

EXTRACTORES



Nº	Ø	M	G	Código	€
1	1,4 - 3,6	M3 - M6	1/8 - 1/4	4870301	3,14
2	2,1 - 4,9	M6 - M8	1/4 - 5/16	4870302	3,14
3	3,1 - 6,5	M8 - M11	5/16 - 7/16	4870303	3,76
4	4,8 - 8,8	M11 - M14	7/16 - 9/16	4870304	4,60
5	6,2 - 11	M14 - M18	9/16 - 3/4	4870305	5,74
6		M18 - M24	3/4 - 1	4870306	9,10
7	14 - 18	M24 - M33	1 - 1 3/8	4870307	13,81
8	18 - 24	M33 - M45	1 3/8 - 1 3/4	4870308	20,50
Juegos					
10/1 - 5	1,4 - 11	M3 - M18	1/8 - 3/4	487031015	24,17
20/1 - 6	1,4 - 14	M3 - M24	1/8 - 1	487032016	35,48
30/1 - 8	1,4 - 24	M3 - M45	1/8 - 1 3/4	487033018	77,11

Notas

