

MACHO PARA MÁQUINAS HSS-E

Campos de aplicação

Anel azul

Macho para aços normais, com resistência até 1.000 N/mm², aço de construção e cementação, aço fundido, fundição esferoidal e aço temperado

Anel vermelho

Macho para aços de alta resistência até 1.200 N/mm², aços resistentes ao calor e ligas de titânio

Anel verde

Macho para aço inox, aços de ferramenta com liga, aços resistentes à oxidação e ácidos

Anel amarelo

Macho para alumínio, ligas de cobre e alumínio



Furo de passagem forma B

até M10 DIN 371, a partir de M12 DIN 376

Ø Rosca mm	Ø Furo p/ roscar mm	Passo mm	Compr. corte mm	Compr. total mm	Ø Haste mm	Quadra SW mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Qt./Emb.	Art.-Nr.	Qt./Emb.
M2,5	2,05	0,45	9	50	2,8	2,1	0653 25	-	-	1/10	-	1
M3	2,5	0,5	10	56	3,5	2,7	0653 3	0654 3	0655 3	1/10	0656 3	1
M3,5	2,9	0,6	10	56	4,0	3,0	0653 35	-	-	1/10	-	1
M4	3,3	0,7	12	63	4,5	3,4	0653 4	0654 4	0655 4	1/10	0656 4	1
M5	4,2	0,8	14	70	6,0	4,9	0653 5	0654 5	0655 5	1/10	0656 5	1
M6	5,0	1,0	16	80	6,0	4,9	0653 6	0654 6	0655 6	1/10	0656 6	1
M8	6,8	1,25	18	90	8,0	6,2	0653 8	0654 8	0655 8	1/10	0656 8	1
M10	8,5	1,5	20	100	10,0	8,0	0653 10	0654 10	0655 10	1/5	0656 10	1
M12	10,2	1,75	22	110	9,0	7,0	0653 12	0654 12	0655 12	1	-	-
M14	12,0	2,0	24	110	11,0	9,0	0653 14	0654 14	0655 14	1	-	-
M16	14,0	2,0	26	110	12,0	9,0	0653 16	0654 16	0655 16	1	-	-
M18	15,5	2,5	30	125	14,0	11,0	0653 18	-	-	1	-	-
M20	17,5	2,5	30	140	16,0	12,0	0653 20	0654 20	-	1	-	-
M22	19,5	2,5	30	140	18,0	14,5	0653 22	-	-	1	-	-
M24	21,0	3,0	36	160	18,0	14,5	0653 24	-	-	1	-	-
M27	24,0	3,0	36	160	20,0	16,0	0653 27	-	-	1	-	-
M30	26,5	3,5	40	180	22,0	18,0	0653 30	-	-	1	-	-



Furo cego forma C

até M10 DIN 371, a partir de M12 DIN 376

Ø Rosca mm	Ø Furo p/ roscar mm	Passo mm	Compr. corte mm	Compr. total mm	Ø Haste mm	Quadra SW mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Qt./Emb.	Art.-Nr.	Qt./Emb.
M2,5	2,05	0,45	6	50	2,8	2,1	0653 025	-	-	1/10	-	1
M3	2,5	0,5	7	56	3,5	2,7	0653 03	0654 03	0655 03	1/10	0656 03	1
M4	3,3	0,7	8	63	4,5	3,4	0653 04	0654 04	0655 04	1/10	0656 04	1
M5	4,2	0,8	10	70	6,0	4,9	0653 05	0654 05	0655 05	1/10	0656 05	1
M6	5,0	1,0	12	80	6,0	4,9	0653 06	0654 06	0655 06	1/10	0656 06	1
M8	6,8	1,25	15	90	8,0	6,2	0653 08	0654 08	0655 08	1/10	0656 08	1
M10	8,5	1,5	18	100	10,0	8,0	0653 010	0654 010	0655 010	1/5	0656 010	1
M12	10,2	1,75	18	110	9,0	7,0	0653 012	0654 012	0655 012	1	-	-
M14	12,0	2,0	20	110	11,0	9,0	0653 014	0654 014	0655 014	1	-	-
M16	14,0	2,0	20	110	12,0	9,0	0653 016	0654 016	0655 016	1	-	-
M18	15,5	2,5	25	125	14,0	11,0	0653 018	-	-	1	-	-
M20	17,5	2,5	25	140	16,0	12,0	0653 020	0654 020	-	1	-	-
M22	19,5	2,5	25	140	18,0	14,5	0653 022	-	-	1	-	-
M24	21,0	3,0	30	160	18,0	14,5	0653 024	-	-	1	-	-
M27	24,0	3,0	30	160	20,0	16,0	0653 027	-	-	1	-	-

Acessórios: Caixa para machos de máquinas*



Anel azul

Furo de passagem:
Art.-Nr. 0653 1
Qt./Emb. 1
Furo cego:
Art.-Nr. 0653 01
Qt./Emb. 1



Anel verde

Furo de passagem:
Art.-Nr. 0655 1
Qt./Emb. 1
Furo cego:
Art.-Nr. 0655 01
Qt./Emb. 1

* Conteúdo da caixa: 1x macho M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 e broca