

E221



MANIVELA COM CASQUILHO DE FURO LISO E PUNHO ROTATIVO M145

Características gerais:

Todas as características não especificadas são conforme o artigo base E216, descrito ao lado.

Inserções:

Casquilho com furo liso passante em aço zincado (tolerância de furo H10).

Punho lateral:

Punho rotativo art. M145 [pág. 509].



Código	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	dm	d1H10	Q	dl	L1	g
E221065.0003	E221065.TP0501	89	65	30	27,5	22	17	13	20	9,5	8	14,5	10	12	5	20	20	56	101
E221065.0001	E221065.TD1001	89	65	30	27,5	22	17	13	20	9,5	8	14,5	10	12	10	20	20	56	107
E221065.0002	E221065.TD1201	89	65	30	27,5	22	17	13	20	9,5	8	14,5	10	12	12	20	20	56	104
E221080.0003	E221080.TP0501	107	80	33,5	32	26	20,5	13	23	11	9	19,5	9,5	14	5	24	20	56	125
E221080.0001	E221080.TD1001	107	80	33,5	32	26	20,5	13	23	11	9	19,5	9,5	14	10	24	20	56	130
E221080.0002	E221080.TD1201	107	80	33,5	32	26	20,5	13	23	11	9	19,5	9,5	14	12	24	20	56	127
E221110.0001	E221110.TD0801	140	110	39	35	29	25	14	24	12	11	19,5	11	14	8	28	23,5	68	175
E221110.0002	E221110.TD1001	140	110	39	35	29	25	14	24	12	11	19,5	11	14	10	28	23,5	68	172
E221110.0003	E221110.TD1201	140	110	39	35	29	25	14	24	12	11	19,5	11	14	12	28	23,5	68	169
E221140.0001	E221140.TD0801	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	8	30	25	77	263
E221140.0002	E221140.TD1201	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	12	30	25	77	257
E221140.0003	E221140.TD1401	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	14	30	25	77	253
E221140.0004	E221140.TD1601	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	16	30	25	77	249
E221185.0001	E221185.TD0801	223	185	55	47,5	40	38,5	16,5	27	14	17	29,5	21	22	8	34	26	86	440
E221185.0002	E221185.TD1201	223	185	55	47,5	40	38,5	16,5	27	14	17	29,5	21	22	12	34	26	86	433

Atenção: Com no mínimo 50 peças, o diâmetro d1 pode ser produzido a pedido (tolerância do furo H10 zincado e H7 preto do óxido).

Dm = Diâmetro máximo obtido de alargamento.

E222



MANIVELA COM CASQUILHO DE FURO LISO E PUNHO ROTATIVO M129

Características gerais:

Todas as características não especificadas são conforme o artigo base E216, descrito ao lado.

Inserções:

Casquilho com furo liso passante em aço zincado (tolerância de furo H10).

Punho lateral:

Punho rotativo art. M129 [pág. 505].



Código	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	dm	d1H10	Q	dl	L1	g
E222065.0008	E222065.TP0501	89	65	30	27,5	22	17	13	20	9,5	8	14,5	10	12	5	20	20	52	111
E222065.0003	E222065.TD1001	89	65	30	27,5	22	17	13	20	9,5	8	14,5	10	12	10	20	20	52	117
E222065.0004	E222065.TD1201	89	65	30	27,5	22	17	13	20	9,5	8	14,5	10	12	12	20	20	52	114
E222080.0013	E222080.TP0501	107	80	33,5	32	26	20,5	13	23	11	9	19,5	9,5	14	5	24	20	52	135
E222080.0003	E222080.TD1001	107	80	33,5	32	26	20,5	13	23	11	9	19,5	9,5	14	10	24	20	52	140
E222080.0005	E222080.TD1201	107	80	33,5	32	26	20,5	13	23	11	9	19,5	9,5	14	12	24	20	52	136
E222110.0001	E222110.TD0801	140	110	39	35	29	25	14	24	12	11	19,5	11	14	8	28	23,5	63	182
E222110.0007	E222110.TD1001	140	110	39	35	29	25	14	24	12	11	19,5	11	14	10	28	23,5	63	179
E222110.0004	E222110.TD1201	140	110	39	35	29	25	14	24	12	11	19,5	11	14	12	28	23,5	63	175
E222140.0001	E222140.TD0801	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	8	30	25	72	271
E222140.0003	E222140.TD1201	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	12	30	25	72	265
E222140.0004	E222140.TD1401	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	14	30	25	72	261
E222140.0005	E222140.TD1601	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	16	30	25	72	255
E222185.0001	E222185.TD0801	223	185	55	47,5	40	38,5	16,5	27	14	17	29,5	21	22	8	34	26	82	450
E222185.0004	E222185.TD1201	223	185	55	47,5	40	38,5	16,5	27	14	17	29,5	21	22	12	34	26	82	442

Atenção: Com no mínimo 50 peças, o diâmetro d1 pode ser produzido a pedido (tolerância do furo H10 zincado e H7 preto do óxido).

Dm = Diâmetro máximo obtido de alargamento.

Material:

Poliamida reforçada.

Resistente a óleos e massas lubrificantes.

Superfície:

Acetinada.

Cor:

Preto (RAL 9011).

Tampão central:

Poliamida cinzenta (RAL 7035 cód. 13).

Cores alternativas para o tampão:

Alaranjado (RAL 2004 cód. 02).
 Vermelho (RAL 3000 cód. 16).
 Azul (RAL 5015 cód. 07).
 Verde (RAL 6024 cód. 17).
 Amarelo (RAL 1021 cód. 10).
 Preto (RAL 9011 cód. 01).

Inserções:

Casquilho com furo liso passante em aço zincado (tolerância de furo H10).

Inserção lateral:

Casquilho com furo roscado passante em latão.

Punho lateral:

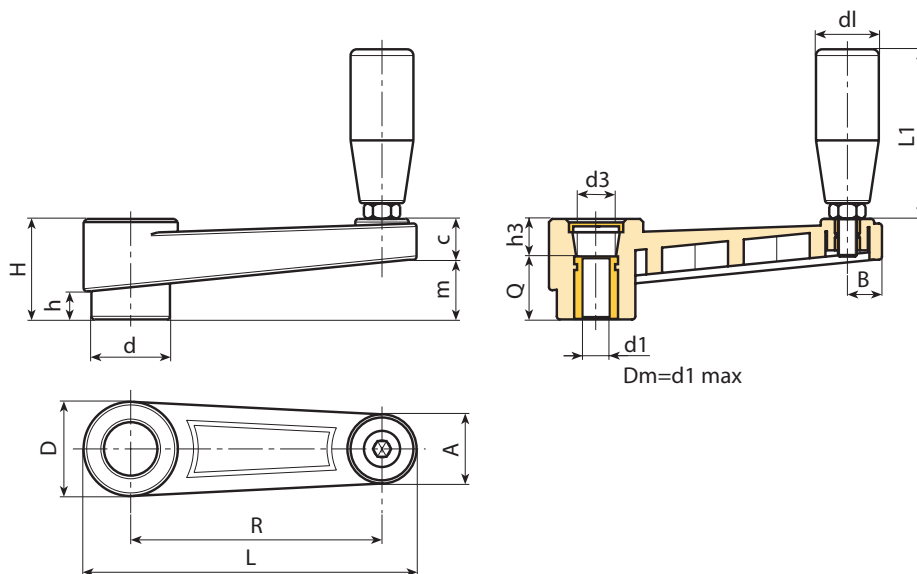
E216: Punho rotativo art. M144 pág. (504).

E221: Punho rotativo art. M145 pág. (509).

E222: Punho rotativo art. M129 pág. (505).

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, as inserções podem ser fornecidas com o furo d1 a pedido.
- A pedido e por quantidade, as inserções podem ser fornecidas em material/ revestimento diferente.
- A pedido e por quantidade, cores conforme a tabela de cores [pág. 959].



Código	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	dm	d1H10	Q	dl	L1	g
E216065.0015	E216065.TP0501	88,5	65	30	27,5	22	17	13	20	9,5	8	14,5	10	12	5	20	19	54	96
E216065.0004	E216065.TD1001	88,5	65	30	27,5	22	17	13	20	9,5	8	14,5	10	12	10	20	19	54	92
E216065.0009	E216065.TD1201	88,5	65	30	27,5	22	17	13	20	9,5	8	14,5	10	12	12	20	19	54	89
E216080.0020	E216080.TP0501	107	80	33,5	32	26	20,5	13	23	11	9	19,5	9,5	14	5	24	19	54	110
E216080.0007	E216080.TD1001	107	80	33,5	32	26	20,5	13	23	11	9	19,5	9,5	14	10	24	19	54	105
E216080.0009	E216080.TD1201	107	80	33,5	32	26	20,5	13	23	11	9	19,5	9,5	14	12	24	19	54	102
E216110.0003	E216110.TD0801	140	110	39	35	29	25	14	24	12	11	19,5	11	14	8	28	21	66	160
E216110.0005	E216110.TD1001	140	110	39	35	29	25	14	24	12	11	19,5	11	14	10	28	21	66	152
E216110.0006	E216110.TD1201	140	110	39	35	29	25	14	24	12	11	19,5	11	14	12	28	21	66	148
E216140.0002	E216140.TD0801	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	8	30	23,5	76,5	250
E216140.0007	E216140.TD1201	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	12	30	23,5	76,5	242
E216140.0011	E216140.TD1401	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	14	30	23,5	76,5	238
E216140.0017	E216140.TD1601	175	140	49	44	35,5	32	17	27	13	15,5	24	19	20	16	30	23,5	76,5	232
E216185.0001	E216185.TD0801	223	185	55	47,5	40	38,5	16,5	27	14	17	29,5	21	22	8	34	25,5	87	430
E216185.0004	E216185.TD1201	223	185	55	47,5	40	38,5	16,5	27	14	17	29,5	21	22	12	34	25,5	87	400

Atenção: Com no mínimo 50 peças, o diâmetro d1 pode ser produzido a pedido (tolerância do furo H10 zincado e H7 preto do óxido).

Dm = Diâmetro máximo obtido de alargamento.