

MAPEC

M O V I N G S O L U T I O N S





BOTECO®

IL TUO COMPONENTE MECCANICO

GRUPPO - E

MANOVELLE FISSE E A SCATTO



E218



MANOVELLA CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO PIEGHEVOLE

Materiale:

Poliammide rinforzata.
Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).
Rosso (RAL 3000 cod. 16).
Azzurro (RAL 5015 cod. 07).
Verde (RAL 6024 cod. 17).
Giallo (RAL 1021 cod. 10).
Nero (RAL 9011 cod. 01).

Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in ottone, (tolleranza filetto 6H).

(*) Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

Inserto laterale:

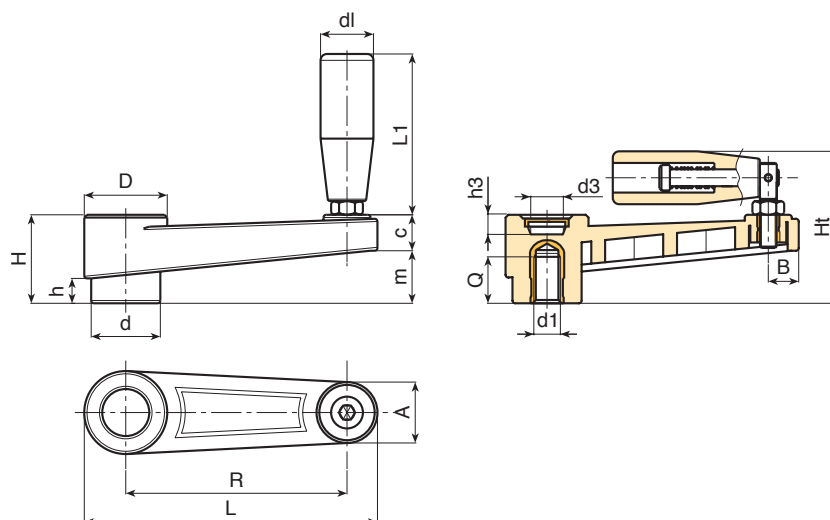
Boccola con foro filettato passante in ottone.

Manico laterale:

Manico girevole e pieghevole art. M136 [pag. 405].

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.
- Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	Ht	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d16H	Q	dl	L1	
●	E218065.TM0801	88	65	30	54	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M8	15	20	54	78
●	E218065.TM1001	88	65	30	54	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M10	15	20	54	78
●	E218065.TM1201	88	65	30	54	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M12	18	20	54	83
●	E218080.TM0801	106	80	33	57	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M8	18	20	54	94
●	E218080.TM1001	106	80	33	57	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M10	18	20	54	95
●	E218080.TM1201	106	80	33	57	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M12	18	20	54	100
●	E218110.TM1001	138	110	39	67.5	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M10	16	25	75	156
●	E218110.TM1201	138	110	39	67.5	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M12	18	25	75	156
●	E218110.TM1401	138	110	39	67.5	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M14	18	25	75	156
●	E218140.TM1201	174	140	49	82	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	M12	19	26	89	274
●	E218140.TM1401	174	140	49	82	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	M14	18	26	89	283
●	E218140.TM1601	174	140	49	82	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	M16(*)	18	26	89	290
●	E218185.TM1201	220	185	55	88	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	M12	17	26	97	340
●	E218185.TM1401	220	185	55	88	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	M14	19	26	97	345
●	E218185.TM1601	220	185	55	88	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	M16(*)	18	26	97	360

E215

MANOVELLA CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE



PA6
+G.F.

UL94
HB



Materiale:

Poliammide rinforzata.
Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).
Rosso (RAL 3000 cod. 16).
Azzurro (RAL 5015 cod. 07).
Verde (RAL 6024 cod. 17).
Giallo (RAL 1021 cod. 10).
Nero (RAL 9011 cod. 01).

Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in ottone,
(tolleranza filetto 6H).

(*) Boccola con foro filettato cieco in acciaio
zincato, (tolleranza filetto 6H).

Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

Manico laterale:

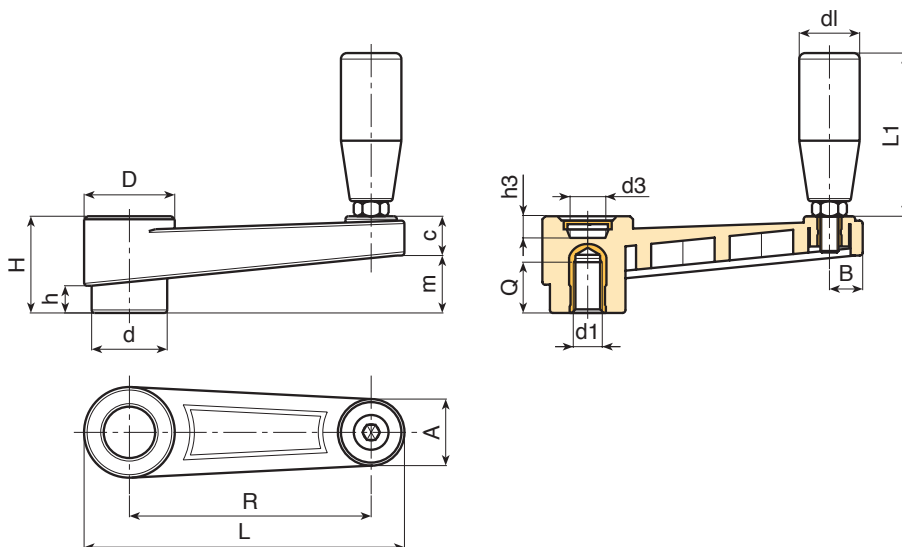
E215: Manico girevole art. M144 pag. (400).

E219: Manico girevole art. M129 pag. (401).

E220: Manico girevole art. M145 pag. (404).

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.
- Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1 _{6H}	Q	dl	L1	g
●	E215065.TM0801	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M8	15	20	56	67
●	E215065.TM1001	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M10	15	20	56	70
●	E215065.TM1201	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M12	18	20	56	73
●	E215080.TM0801	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M8	18	20	56	83
●	E215080.TM1001	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M10	18	20	56	87
●	E215080.TM1201	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M12	18	20	56	90
●	E215110.TM1001	138	110	39	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M10	14	21	65	135
●	E215110.TM1201	138	110	39	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M12	18	21	65	137
●	E215110.TM1401	138	110	39	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M14	18	21	65	140
●	E215140.TM1201	174	140	49	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	M12	19	23	76	238
●	E215140.TM1401	174	140	49	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	M14	18	23	76	223
●	E215140.TM1601	174	140	49	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	(*) M16	18	23	76	251
●	E215185.TM1201	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	M12	17	25	86	312
●	E215185.TM1401	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	M14	19	25	86	320
●	E215185.TM1601	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	(*) M16	18	25	86	331

E219



MANOVELLA CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE M129

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E215, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in ottone, (tolleranza filetto 6H).

(*) Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

Manico laterale:

Manico girevole art. M129 pag. (401).



Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d16H	Q	dl	L1	g
E219065.TM0801	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M8	15	20	52	79
E219065.TM1001	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M10	15	20	52	82
E219065.TM1201	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M12	18	20	52	85
E219080.TM0801	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M8	18	20	52	95
E219080.TM1001	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M10	18	20	52	99
E219080.TM1201	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M12	18	20	52	102
E219110.TM1001	138	110	39	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M10	14	23	62	150
E219110.TM1201	138	110	39	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M12	18	23	62	160
E219110.TM1401	138	110	39	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M14	18	23	62	165
E219140.TM1201	174	140	49	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	M12	19	25	72	262
E219140.TM1401	174	140	49	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	M14	18	25	72	249
E219140.TM1601	174	140	49	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	(*)M16	18	25	72	275
E219185.TM1201	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	M12	17	25	82	312
E219185.TM1401	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	M14	19	25	82	320
E219185.TM1601	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	(*)M16	18	25	82	331

E220



MANOVELLA CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE M145

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E215, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in ottone, (tolleranza filetto 6H).

(*) Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

Manico laterale:

Manico girevole art. M145 pag. pag. (404).



Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d16H	Q	dl	L1	g
E220065.TM0801	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M8	15	20	56	69
E220065.TM1001	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M10	15	20	56	72
E220065.TM1201	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	M12	18	20	56	75
E220080.TM0801	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M8	18	20	56	85
E220080.TM1001	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M10	18	20	56	89
E220080.TM1201	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	M12	18	20	56	92
E220110.TM1001	138	110	39	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M10	14	23	66	149
E220110.TM1201	138	110	39	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M12	18	23	66	151
E220110.TM1401	138	110	39	33	29	25	14	22	12	11	18	11	M14	18	23	66	154
E220140.TM1201	174	140	49	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	M12	19	25	77	228
E220140.TM1401	174	140	49	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	M14	18	25	77	213
E220140.TM1601	174	140	49	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	(*)M16	18	25	77	241
E220185.TM1201	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	M12	17	25	87	304
E220185.TM1401	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	M14	19	25	87	310
E220185.TM1601	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	(*)M16	18	25	87	321

E216

MANOVELLA CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE



Materiale:

Poliammide rinforzata.
Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).
Rosso (RAL 3000 cod. 16).
Azzurro (RAL 5015 cod. 07).
Verde (RAL 6024 cod. 17).
Giallo (RAL 1021 cod. 10).
Nero (RAL 9011 cod. 01).

Inserti:

Boccola con foro liscio passante in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

Manico laterale:

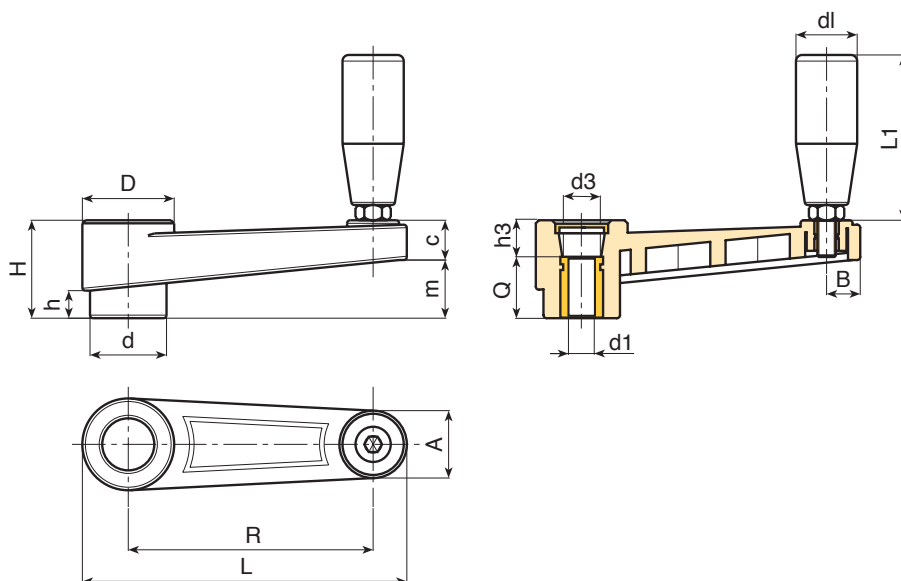
E216: Manico girevole art. M144 pag. (400).

E221: Manico girevole art. M145 pag. (404).

E222: Manico girevole art. M129 pag. (401).

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti con il foro d1 a disegno.
- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/ rivestimento diverso.
- Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori [pag. 807].



Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	dm	d1H10	Q	dl	L1	g
E216065.TP0501	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	05	20	20	56	96
E216065.TD1001	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	10	20	20	56	92
E216065.TD1201	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	12	20	20	56	89
E216080.TP0501	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	05	24	20	56	110
E216080.TD1001	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	10	24	20	56	105
E216080.TD1201	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	12	24	20	56	102
E216110.TD0801	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	05	28	21	66	160
E216110.TD1001	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	10	28	21	66	152
E216110.TD1201	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	12	28	21	66	148
E216140.TD0801	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	08	30	23	76	250
E216140.TD1201	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	12	30	23	76	242
E216140.TD1401	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	14	30	23	76	238
E216140.TD1601	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	16	30	23	76	232
E216185.TD0801	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	22	08	34	25	86	430
E216185.TD1201	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	22	12	34	25	86	400

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).
Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).



Disponibilità a magazzino in % (🛒)
90% (●) - 40% (●) - 5% (●)

E221



MANOVELLA CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE M145

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E216, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro liscio passante in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

Manico laterale:

Manico girevole art. M145 [pag. 404].



Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	dm	d1 _{H10}	Q	dl	L1	g
E221065.TP0501	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	05	20	20	56	101
E221065.TD1001	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	10	20	20	56	107
E221065.TD1201	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	12	20	20	56	104
E221080.TP0501	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	5	24	20	56	125
E221080.TD1001	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	10	24	20	56	130
E221080.TD1201	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	12	24	20	56	127
E221110.TD0801	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	05	28	23	66	175
E221110.TD1001	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	10	28	23	66	172
E221110.TD1201	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	12	28	23	66	169
E221140.TD0801	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	8	30	25	77	263
E221140.TD1201	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	12	30	25	77	257
E221140.TD1401	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	14	30	25	77	253
E221140.TD1601	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	16	30	25	77	249
E221185.TD0801	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	22	8	34	25	87	440
E221185.TD1201	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	22	12	34	25	87	433

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).

Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).

E222



MANOVELLA CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE M129

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E216, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro liscio passante in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

Manico laterale:

Manico girevole art. M129 [pag. 401].



Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	dm	d1 _{H10}	Q	dl	L1	g
E222065.TP0501	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	05	20	20	52	111
E222065.TD1001	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	10	20	20	52	117
E222065.TD1201	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	12	20	20	52	114
E222080.TP0501	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	05	24	20	52	135
E222080.TD1001	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	10	24	20	52	140
E222080.TD1201	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	12	24	20	52	136
E222110.TD0801	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	08	28	23	62	182
E222110.TD1001	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	10	28	23	62	179
E222110.TD1201	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	12	28	23	62	175
E222140.TD0801	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	08	30	25	72	271
E222140.TD1201	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	12	30	25	72	265
E222140.TD1401	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	14	30	25	72	261
E222140.TD1601	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	20	16	30	25	72	255
E222185.TD0801	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	22	08	34	25	82	450
E222185.TD1201	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	22	12	34	25	82	442

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).

Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).



Disponibilità a magazzino in % ()
90% (●) - 40% (●) - 5% (●)

MANOVELLA CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO PIEGHEVOLE

Materiale:

Poliammide rinforzata.
Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).
Rosso (RAL 3000 cod. 16).
Azzurro (RAL 5015 cod. 07).
Verde (RAL 6024 cod. 17).
Giallo (RAL 1021 cod. 10).
Nero (RAL 9011 cod. 01).

Inserti:

Boccola con foro liscio passante in acciaio zincato,
(tolleranza foro H10).

Inserto laterale:

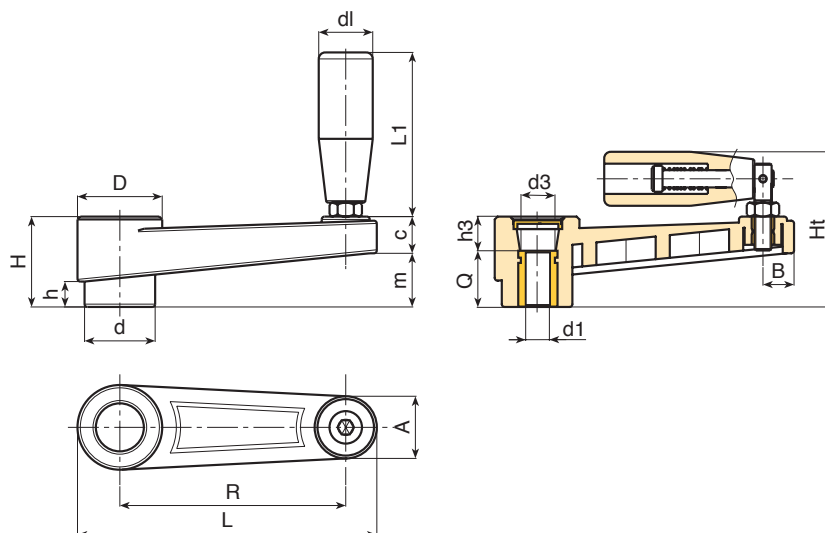
Boccola con foro filettato passante in ottone.

Manico laterale:

Manico girevole e pieghevole art. M136 [pag. 405].

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti con il foro d1 a disegno.
- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.
- Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	Ht	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	dm	d1H10	Q	dl	L1	g
●	E217065.TP0501	88	65	30	54	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	05	20	20	54	105
●	E217065.TD1001	88	65	30	54	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	10	20	20	54	100
●	E217065.TD1201	88	65	30	54	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	12	12	20	20	54	97
●	E217080.TP0501	106	80	33	57	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	05	24	20	54	115
●	E217080.TD1001	106	80	33	57	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	10	24	20	54	110
●	E217080.TD1201	106	80	33	57	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	14	12	24	20	54	107
●	E217110.TD0801	138	110	39	67.5	33	29	25	14	22	12	11	18	11	14	08	28	25	75	156
●	E217110.TD1001	138	110	39	67.5	33	29	25	14	22	12	11	18	11	14	10	28	25	75	153
●	E217110.TD1201	138	110	39	67.5	33	29	25	14	22	12	11	18	11	14	12	28	25	75	150
●	E217140.TD0801	174	140	49	82	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	20	05	30	26	89	300
●	E217140.TD1201	174	140	49	82	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	20	12	30	26	89	245
●	E217140.TD1401	174	140	49	82	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	20	14	30	26	89	242
●	E217140.TD1601	174	140	49	82	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	20	16	30	26	89	238
●	E217185.TD0801	220	185	55	88	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	22	08	34	26	97	450
●	E217185.TD1201	220	185	55	88	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	22	12	34	26	97	445

Attenzione: Con un minimo di 50 pezzi il diametro d1 può essere prodotto a richiesta (tolleranza foro H10 zincato e H7 brunito).
Dm = Diametro massimo ottenibile di ripresa. (allargamento).

E224

MANOVELLA CON PERNO ESAGONALE E MANICO GIREVOLE



PA6
+G.F.

UL94
HB



Materiale:

Poliammide rinforzata.
Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).
Rosso (RAL 3000 cod. 16).
Azzurro (RAL 5015 cod. 07).
Verde (RAL 6024 cod. 17).
Giallo (RAL 1021 cod. 10).
Nero (RAL 9011 cod. 01).

Inserti:

Perno esagonale in acciaio zincato, (tolleranza esagono H9).

Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

Manico laterale:

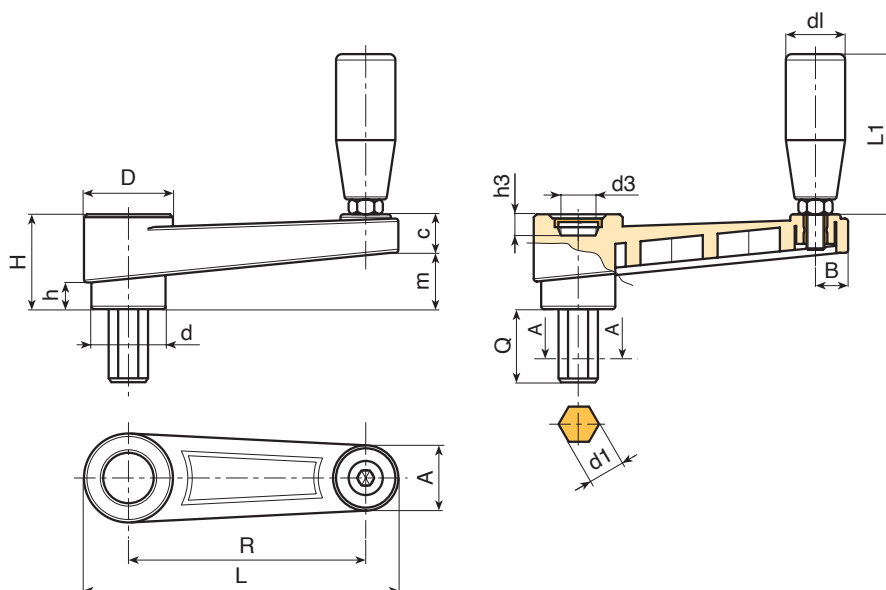
E224: Manico girevole art. M144 pag. (400).

E226: Manico girevole art. M145 pag. (404).

E227: Manico girevole art. M129 pag. (401).

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti con lunghezze a richiesta.
- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.
- Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1H10	Q	LM	dl	L1	g
●	E224065.TE06X..01	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	6	A.R.	60	20	56	-
●	E224065.TE07X..01	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	7	A.R.	60	20	56	-
●	E224080.TE07X..01	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	7	A.R.	100	20	56	-
●	E224080.TE08X..01	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	8	A.R.	100	20	56	-
●	E224110.TE08X..01	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	8	A.R.	90	21	66	-
●	E224110.TE09X..01	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	9	A.R.	90	21	66	-
●	E224140.TE09X..01	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	9	A.R.	110	23	76	-
●	E224140.TE10X..01	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	10	A.R.	110	23	76	-

Inserire nei due punti ... del codice la lunghezza perno scelta.

A.R. = A richiesta, con un minimo di 100 pezzi.

LM = Lunghezza massima stampabile.



Disponibilità a magazzino in % (🛒)

90% (●) - 40% (●) - 5% (●)

E226



MANOVELLA CON PERNO ESAGONALE E MANICO GIREVOLE M145

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E224, descritto qui a lato.

Inserti:

Perno esagonale in acciaio zincato, (tolleranza esagono H9).

Manico laterale:

Manico girevole art. M145 [pag. 404].



Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1H10	Q	LM	dl	L1	g
E226065.TE06X..01	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	6	A.R.	60	20	56	-
E226065.TE07X..01	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	7	A.R.	60	20	56	-
E226080.TE07X..01	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	7	A.R.	100	20	56	-
E226080.TE08X..01	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	8	A.R.	100	20	56	-
E226110.TE08X..01	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	8	A.R.	90	21	66	-
E226110.TE09X..01	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	9	A.R.	90	21	66	-
E226140.TE09X..01	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	9	A.R.	110	23	76	-
E226140.TE10X..01	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	10	A.R.	110	23	76	-

Inserire nei due punti . . del codice la lunghezza perno scelta.

A.R. = A richiesta, con un minimo di 100 pezzi.

E227



MANOVELLA CON PERNO ESAGONALE E MANICO GIREVOLE M129

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E224, descritto qui a lato.

Inserti:

Perno esagonale in acciaio zincato, (tolleranza esagono H9).

Manico laterale:

Manico girevole art. M129 [pag. 401].



Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1H10	Q	LM	dl	L1	g
E227065.TE06X..01	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	6	A.R.	60	20	56	-
E227065.TE07X..01	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	7	A.R.	60	20	56	-
E227080.TE07X..01	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	7	A.R.	100	20	56	-
E227080.TE08X..01	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	8	A.R.	100	20	56	-
E227110.TE08X..01	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	8	A.R.	90	21	66	-
E227110.TE09X..01	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	9	A.R.	90	21	66	-
E227140.TE09X..01	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	9	A.R.	110	23	76	-
E227140.TE10X..01	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	10	A.R.	110	23	76	-

Inserire nei due punti . . del codice la lunghezza perno scelta.

A.R. = A richiesta, con un minimo di 100 pezzi.

LM = Lunghezza massima stampabile.



Disponibilità a magazzino in % (🛒)
90% (●) - 40% (●) - 5% (●)

E230

MANOVELLA CON FORO ESAGONALE E MANICO GIREVOLE



Materiale:

Poliammide rinforzata.
Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).
Rosso (RAL 3000 cod. 16).
Azzurro (RAL 5015 cod. 07).
Verde (RAL 6024 cod. 17).
Giallo (RAL 1021 cod. 10).
Nero (RAL 9011 cod. 01).

Inserti:

Boccola con foro esagonale passante in acciaio
brunito, (tolleranza foro H10).

Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

Manico laterale:

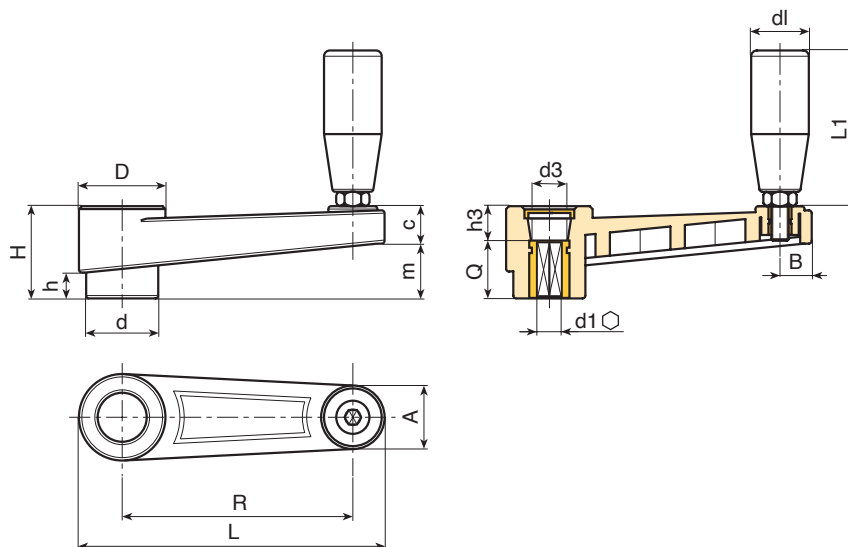
E230: Manico girevole art. M144 pag. (400).

E231: Manico girevole art. M145 pag. (404).

E232: Manico girevole art. M129 pag. (401).

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.
- Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1H10	Q	dl	L1	g
●	E230065.TE0601P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	6	20	20	56	96
●	E230065.TE0801P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	8	20	20	56	93
●	E230080.TE1001P	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	10	24	20	56	105
●	E230080.TE1201P	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	12	24	20	56	103
●	E230110.TE1201P	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	12	28	21	66	152
●	E230110.TE1401P	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	28	21	66	149
●	E230140.TE1401P	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	14	30	23	76	242
●	E230140.TE1601P	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	16	30	23	76	238
●	E230185.TE1601P	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	22	19	16	34	25	86	385
●	E230185.TE1701P	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	22	19	17	34	25	86	385

E231



MANOVELLA CON FORO ESAGONALE E MANICO GIREVOLE M145

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E230, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro esagonale passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

Manico laterale:

Manico girevole art. M145 [pag. 404].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1 _{H10}	Q	dl	L1	g
●	E231065.TE0601P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	6	20	20	56	111
●	E231065.TE0801P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	8	20	20	56	108
●	E231080.TE1001P	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	10	24	20	56	130
●	E231080.TE1201P	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	12	24	20	56	128
●	E231110.TE1201P	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	12	28	21	66	177
●	E231110.TE1401P	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	28	21	66	173
●	E231140.TE1401P	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	14	30	23	76	267
●	E231140.TE1601P	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	16	30	23	76	262
●	E231185.TE1601P	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	22	19	16	34	25	86	400
●	E231185.TE1701P	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	22	19	17	34	25	86	398

E232



MANOVELLA CON FORO ESAGONALE E MANICO GIREVOLE M129

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E230, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro esagonale passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

Manico laterale:

Manico girevole art. M129 [pag. 401].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1 _{H10}	Q	dl	L1	g
●	E232065.TE0601P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	6	20	20	56	101
●	E232065.TE0801P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	8	20	20	56	98
●	E232080.TE1001P	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	10	24	20	56	120
●	E232080.TE1201P	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	12	24	20	56	118
●	E232110.TE1201P	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	12	28	21	66	167
●	E232110.TE1401P	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	14	28	21	66	163
●	E232140.TE1401P	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	14	30	23	76	257
●	E232140.TE1601P	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	16	30	23	76	252
●	E232185.TE1601P	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	22	19	16	34	25	86	390
●	E232185.TE1701P	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	22	19	17	34	25	86	390

E330

MANOVELLA CON FORO QUADRO E MANICO GIREVOLE



PA6
+G.F.

UL94
HB



Materiale:

Poliammide rinforzata.
Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).
Rosso (RAL 3000 cod. 16).
Azzurro (RAL 5015 cod. 07).
Verde (RAL 6024 cod. 17).
Giallo (RAL 1021 cod. 10).
Nero (RAL 9011 cod. 01).

Inserti:

Boccola con foro quadro passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

Manico laterale:

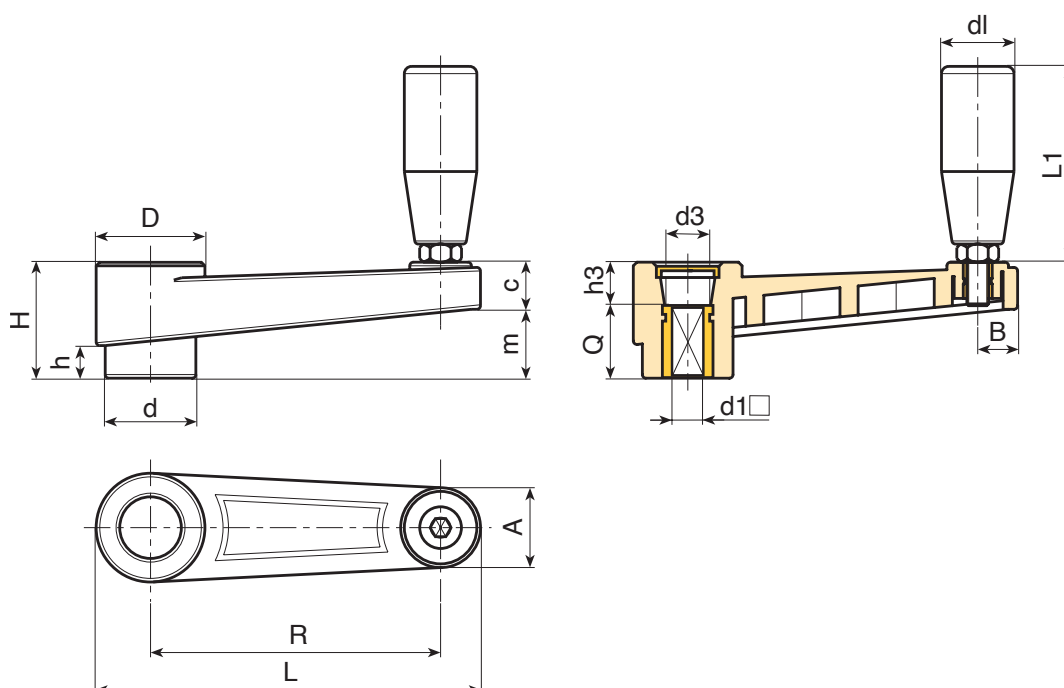
E330: Manico girevole art. M144 pag. (400).

E331: Manico girevole art. M145 pag. (404).

E332: Manico girevole art. M129 pag. (401).

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.
- Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1 _{H10}	Q	dl	L1	g
●	E330065.TQ0601P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	6	20	20	56	96
●	E330065.TQ0801P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	8	20	20	56	92
●	E330080.TQ1001P	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	10	24	20	56	105
●	E330110.TQ1201P	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	12	28	21	66	152
●	E330140.TQ1401P	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	14	30	23	76	242
●	E330185.TQ1701P	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	17	34	25	86	385

E331



MANOVELLA CON FORO QUADRO E MANICO GIREVOLE M145

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E330, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro quadro passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

Manico laterale:

Manico girevole art. M145 [pag. 404].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1 _{H10}	Q	dl	L1	g
●	E331065.TQ0601P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	6	20	20	56	111
●	E331065.TQ0801P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	8	20	20	56	117
●	E331080.TQ1001P	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	10	24	20	56	140
●	E331110.TQ1201P	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	12	28	21	66	177
●	E331140.TQ1401P	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	14	30	23	76	267
●	E331185.TQ1701P	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	17	34	25	86	400

E332



MANOVELLA CON FORO QUADRO E MANICO GIREVOLE M129

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E330, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro quadro passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

Manico laterale:

Manico girevole art. M129 [pag. 401].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1 _{H10}	Q	dl	L1	g
●	E332065.TQ0601P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	6	20	20	56	101
●	E332065.TQ0801P	88	65	30	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	8	20	20	56	107
●	E332080.TQ1001P	106	80	33	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	10	24	20	56	130
●	E332110.TQ1201P	138	110	39	33	29	22	14	22	12	11	18	11	12	28	21	66	167
●	E332140.TQ1401P	174	140	49	41	35	34	16	25.5	13.5	15	22	19	14	30	23	76	257
●	E332185.TQ1701P	220	185	55	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	17	34	25	86	390

E240

MANOVELLA CON BOCCOLA FORO ESAGONALE E MANICO PIEGHEVOLE



Materiale:

Poliammide rinforzata.
Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).
Rosso (RAL 3000 cod. 16).
Azzurro (RAL 5015 cod. 07).
Verde (RAL 6024 cod. 17).
Giallo (RAL 1021 cod. 10).
Nero (RAL 9011 cod. 01).

Inserti:

Boccola con foro esagonale passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

Inserto laterale:

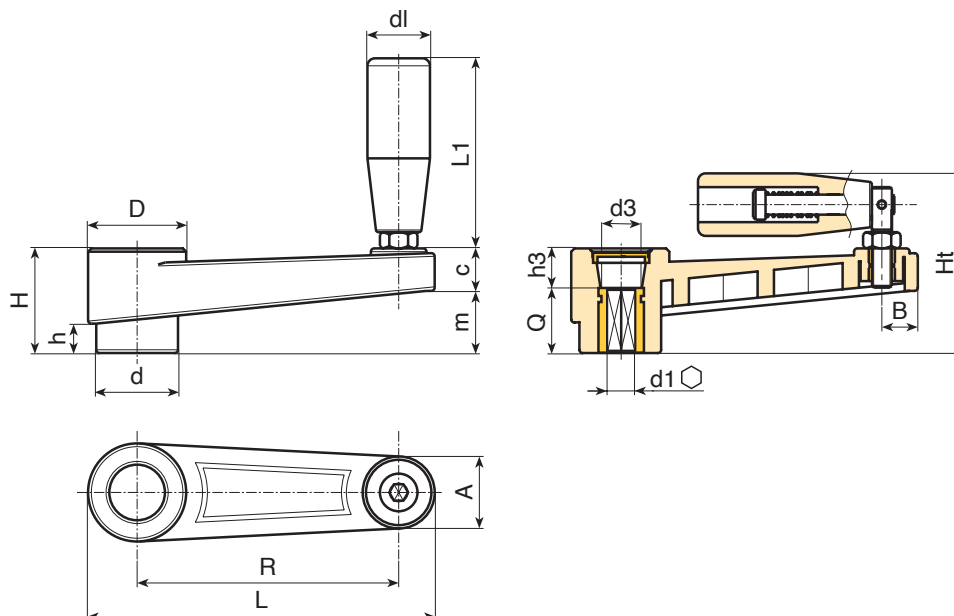
Boccola con foro filettato passante in ottone.

Manico laterale:

Manico girevole e pieghevole art. M136 [pag. 405].

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.
- Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	Ht	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1H10	Q	dl	L1	g
●	E240065.TE0601P	88	65	30	54	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	6	20	20	54	78
●	E240065.TE0801P	88	65	30	54	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	8	20	20	54	78
●	E240080.TE1001P	106	80	33	57	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	10	24	20	54	94
●	E240080.TE1201P	106	80	33	57	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	12	24	20	54	95
●	E240110.TE1201P	138	110	39	67.5	33	29	25	14	22	12	11	18	11	12	28	25	75	156
●	E240110.TE1401P	138	110	39	67.5	33	29	25	14	22	12	11	18	11	14	28	25	75	156
●	E240140.TE1401P	174	140	49	82	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	14	30	26	89	274
●	E240140.TE1601P	174	140	49	82	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	16	30	26	89	283
●	E240185.TE1601P	220	185	55	88	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	16	34	26	97	340
●	E240185.TE1701P	220	185	55	88	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	17	34	26	97	345

E242



MANOVELLA CON BOCCOLA FORO QUADRO E MANICO PIEGHEVOLE

Materiale:

Poliammide rinforzata.
Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Tappo centrale:

Poliammide grigia (RAL 7035 cod. 13).

Colori Tappo alternativi:

Arancio (RAL 2004 cod. 02).
Rosso (RAL 3000 cod. 16).
Azzurro (RAL 5015 cod. 07).
Verde (RAL 6024 cod. 17).
Giallo (RAL 1021 cod. 10).
Nero (RAL 9011 cod. 01).

Inserti:

Boccola con foro quadro passante in acciaio brunito, (tolleranza foro H10).

Inserto laterale:

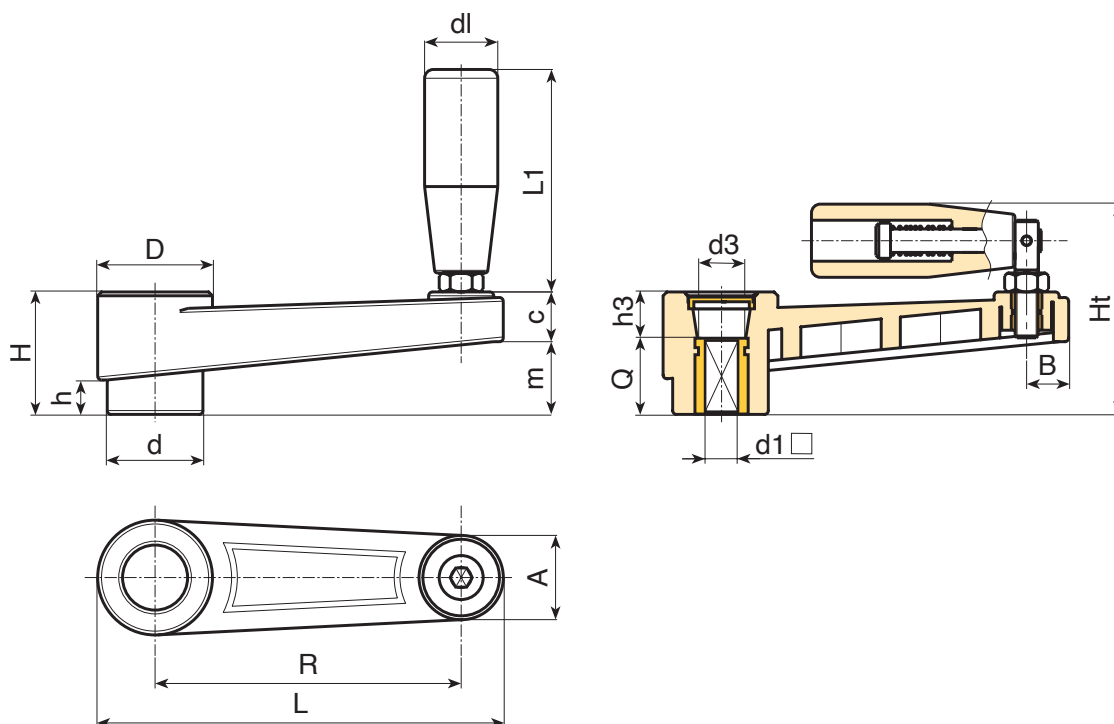
Boccola con foro filettato passante in ottone.

Manico laterale:

Manico girevole e pieghevole art. M136 [pag. 405].

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale/rivestimento diverso.
- Su richiesta e per quantità colori come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	Ht	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1 _{H10}	Q	dl	L1	
●	E242065.TQ0801P	88	65	30	54	27	22	17	13	18	9.5	8	14	10	8	20	20	54	100
●	E242080.TQ1001P	106	80	33	57	30	26	19	13	21.5	11	9	18	9	10	24	20	54	110
●	E242110.TQ1201P	138	110	39	67.5	33	29	25	14	22	12	11	18	11	12	28	25	75	156
●	E242140.TQ1401P	174	140	49	82	41	35	33	16	25.5	13.5	15	22	19	14	30	26	89	240
●	E242185.TQ1701P	220	185	55	88	45	40	40	16.5	26.5	14	16.5	28	21	17	34	26	97	430

E518

MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE



Materiale:

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

Manico laterale:

E518: Manico girevole art. M144 pag. (400).

E513: Manico girevole art. M145 pag. (404).

E517: Manico girevole art. M129 pag. (401).

Molla:

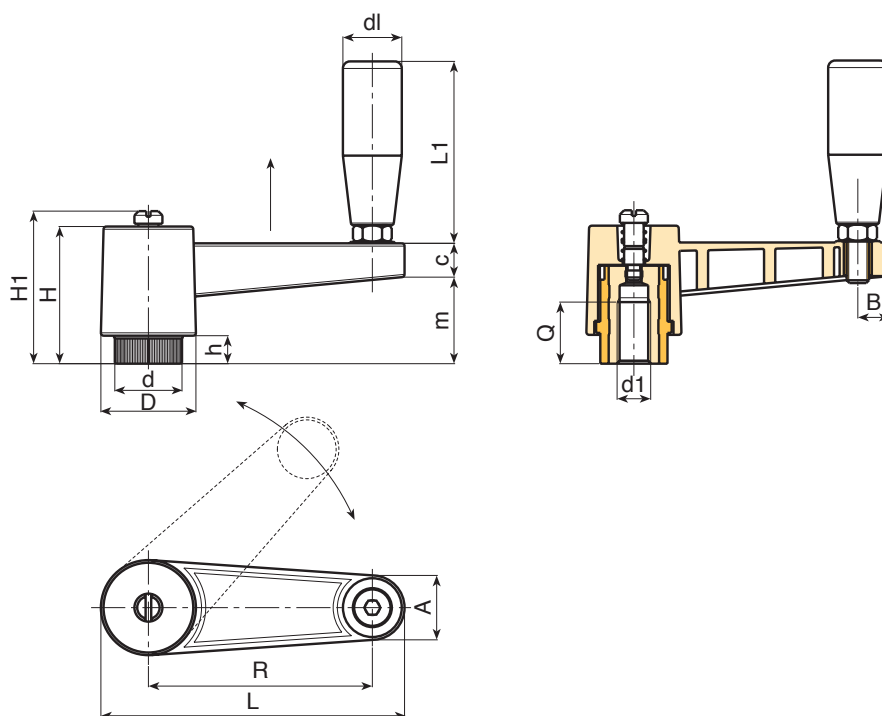
Molla in acciaio inox (Aisi 302).

Vite di fissaggio:

Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.
- Su richiesta e per quantità colori corpo manovella come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	H1	d16H	Q	dl	L1	g
●	E518065.TM0801	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	M8	18	20	56	94
●	E518065.TM1001	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	M10	17	20	56	90
●	E518065.TM1201	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	M12	17	20	56	90
●	E518080.TM1201	108	80	50	34	24	32	13	22	11.5	10.5	53	M12	22	21	66	172
●	E518080.TM1401	108	80	50	34	24	32	13	22	11.5	10.5	53	M14	23	21	66	164
●	E518080.TM1601	108	80	50	34	24	32	13	22	11.5	10.5	53	M16	20	21	66	154
●	E518110.TM1201	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	M12	20	21	66	181
●	E518110.TM1401	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	M14	20	21	66	195
●	E518110.TM1601	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	M16	20	21	66	198

E513



MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE M145

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E518, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

Manico laterale:

Manico girevole art. M145 pag. (404).



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	H1	d1 _{6H}	Q	dl	L1	g
●	E513065.TM0801	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	M8	18	20	56	96
●	E513065.TM1001	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	M10	17	20	56	92
●	E513065.TM1201	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	M12	17	20	56	91
●	E513080.TM1201	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	M12	22	23	66	177
●	E513080.TM1401	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	M14	23	23	66	179
●	E513080.TM1601	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	M16	20	23	66	169
●	E513110.TM1201	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	M12	20	23	66	196
●	E513110.TM1401	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	M14	20	23	66	200
●	E513110.TM1601	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	M16	20	23	66	205

E517



MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO GIREVOLE M129

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E518, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

Manico laterale:

Manico girevole art. M129 pag. (401).



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	H1	d1 _{6H}	Q	dl	L1	g
●	E517065.TM0801	86	65	46	27	19	29	13	17	9	9.5	-	M8	18	20	52	106
●	E517065.TM1001	86	65	46	27	19	29	13	17	9	9.5	-	M10	17	20	52	102
●	E517065.TM1201	86	65	46	27	19	29	13	17	9	9.5	-	M12	17	20	52	102
●	E517080.TM1201	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	M12	22	23	62	187
●	E517080.TM1401	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	M14	23	23	62	189
●	E517080.TM1601	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	M16	20	23	62	179
●	E517110.TM1201	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	M12	20	23	62	206
●	E517110.TM1401	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	M14	20	23	62	198
●	E517110.TM1601	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	M16	20	23	62	196

E519

MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FILETTATA E MANICO PIEGHEVOLE



Materiale:

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Inserti:

Boccola con foro filettato cieco in acciaio zincato, (tolleranza filetto 6H).

Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

Molla:

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

Vite di fissaggio:

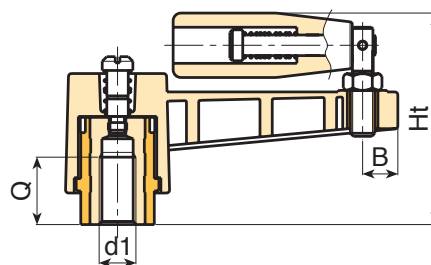
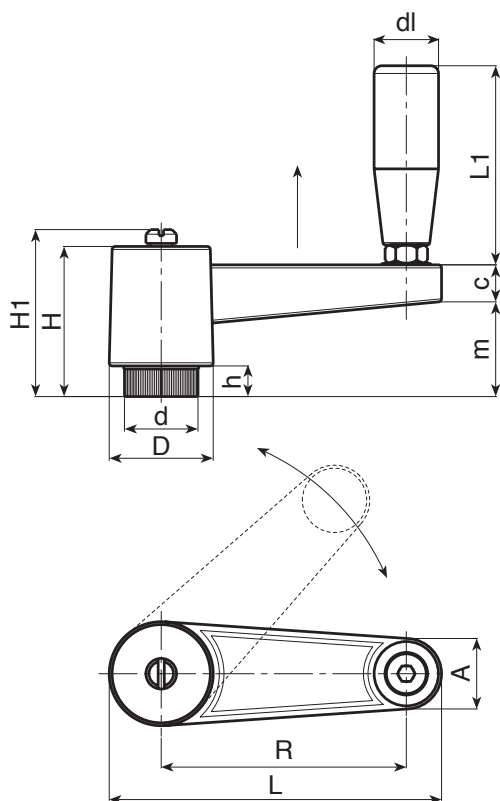
Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

Manico laterale:

Manico girevole e pieghevole art. M136 [pag. ()].

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.
- Su richiesta e per quantità colori corpo manovella come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	H1	Ht	d1 _{6H}	Q	d1	L1	g
●	E519065.TM0801	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	66.5	M8	18	20	54	104
●	E519065.TM1001	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	66.5	M10	17	20	54	102
●	E519065.TM1201	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	66.5	M12	17	20	54	100
●	E519080.TM1201	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	75	M12	22	25	75	185
●	E519080.TM1401	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	75	M14	23	25	75	180
●	E519080.TM1601	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	75	M16	20	25	75	174
●	E519110.TM1201	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	53	75	M12	20	25	75	199
●	E519110.TM1401	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	53	75	M14	20	25	75	220
●	E519110.TM1601	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	53	75	M16	20	25	75	225



Disponibilità a magazzino in % ()

90% (●) - 40% (●) - 5% (●)

E521



MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO PIEGHEVOLE

Materiale:

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Inserti:

Boccola con foro liscio cieco in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

Molla:

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

Vite di fissaggio:

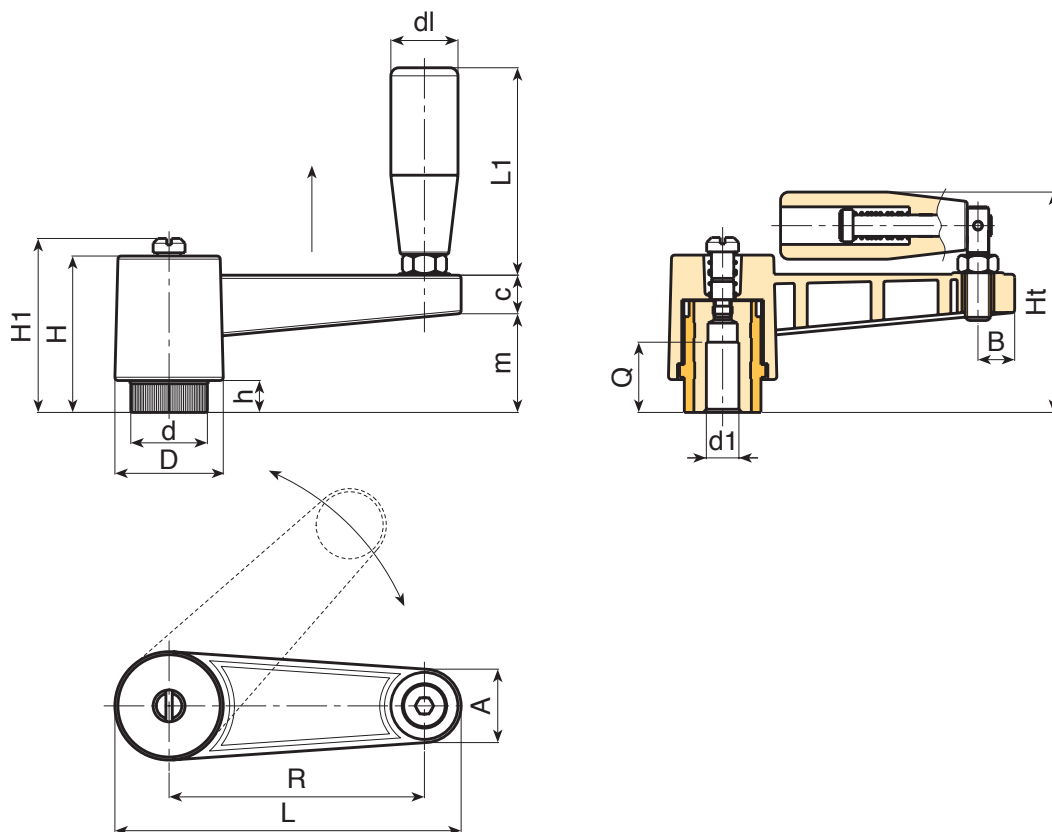
Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

Manico laterale:

Manico girevole e pieghevole art. M136 [pag. ()].

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.
- Su richiesta e per quantità colori corpo manovella come da tabella colori [pag. 807].



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	H1	Ht	d1H10	Q	dl	L1	g
●	E521065.TP0501	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	66.5	05	22	20	54	105
●	E521080.TP0501	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	75	05	24	25	75	190
●	E521110.TP0501	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	75	05	28	25	75	220

E520

MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE



Materiale:

Poliammide rinforzata. Resistente ad olii e grassi.

Superficie:

Satinata.

Colore:

Nero (RAL 9011).

Inserti:

Boccola con foro liscio cieco in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

Inserto laterale:

Boccola con foro filettato passante in ottone.

Molla:

Molla in acciaio inox (Aisi 302).

Manico laterale:

E520: Manico girevole art. M144 pag. (400).

E511: Manico girevole art. M145 pag. (404).

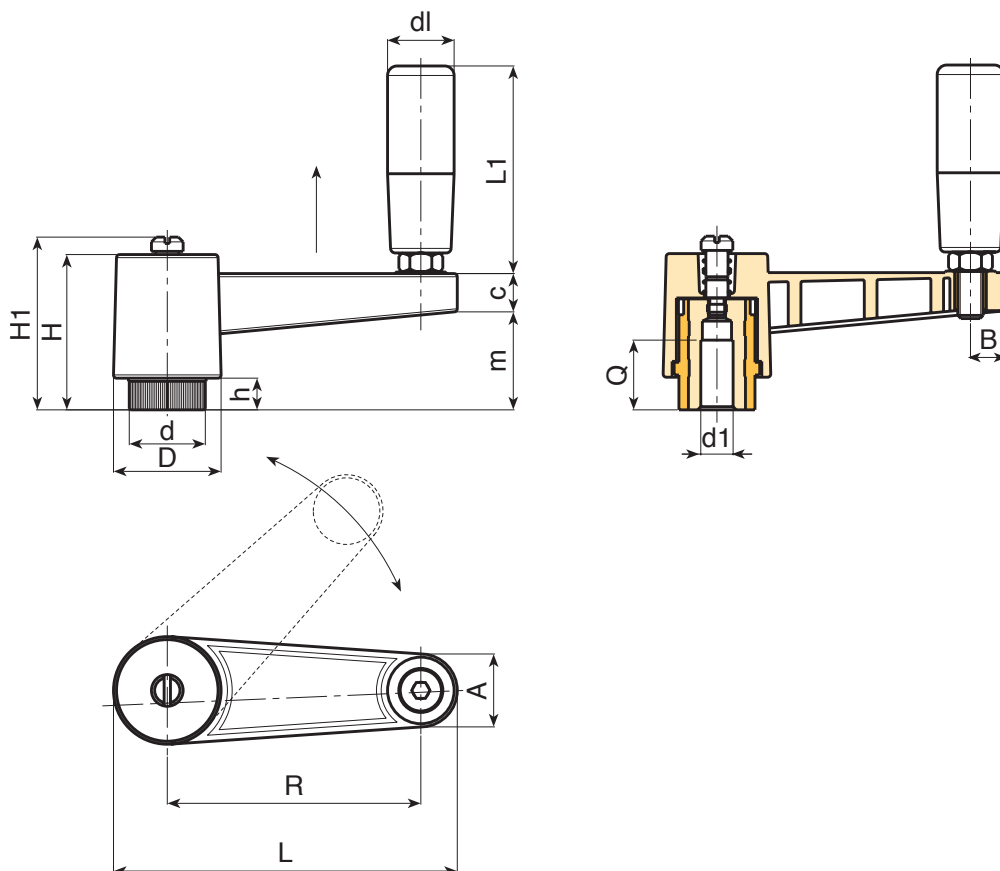
E516: Manico girevole art. M129 pag. (401).

Vite di fissaggio:

Vite in acciaio brunito con testa a cacciavite.

Richieste speciali:

- Su richiesta e per quantità gli inserti possono essere forniti in materiale diverso.
- Su richiesta e per quantità colori corpo leva come da tabella colori [pag. 807].



Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	H1	d1 _{H10}	Q	dl	L1	g
E520065.TP0501	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	05	22	20	56	83
E520080.TP0501	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	05	24	21.5	66	177
E520110.TP0501	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	05	28	21.5	66	200

E511



MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE M145

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E520, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro liscio cieco in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

Manico laterale:

Manico girevole art. M145 pag. (404).



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	H1	d1 _{H10}	Q	dl	L1	g
●	E511065.TP0501	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	05	22	20	56	92
●	E511080.TP0501	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	05	24	23	66	187
●	E511110.TP0501	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	05	28	23	66	205

E516



MANOVELLA A SCATTO CON BOCCOLA FORO LISCIO E MANICO GIREVOLE M129

Caratteristiche generali:

Tutte le caratteristiche non specificate sono come l'articolo base E520, descritto qui a lato.

Inserti:

Boccola con foro liscio cieco in acciaio zincato, (tolleranza foro H10).

Manico laterale:

Manico girevole art. M129 pag. (401).



	Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	H1	d1 _{H10}	Q	dl	L1	g
●	E516065.TP0501	86	65	46	27	19	29	13	17	9	10	-	05	22	20	52	95
●	E516080.TP0501	108	80	50	34	24.5	32	13	22	11.5	10.5	53	05	24	23	62	197
●	E516110.TP0501	138	110	50	34	24.5	33	13	22	11.5	11	54	05	28	23	62	207

VIA MONTE BIANCO 15/17
20833 GIUSSANO - MB
.....

INFO@MAPEC.NET
WWW.MAPEC.NET
T 0362 311684
F 0362311007