

## ART. E220

### KURBEL MIT GEWINDEBUCHSE UND DREHGRIFF M145

**MATERIAL:**

verstärktes Polyamid.  
Öl und fettbeständig.

**OBERFLÄCHE:**

Satiniert.

**FARBEN:**

Schwarz (RAL 9011).

**HAUPT-EINSAZ:**

Blinde Gewindebuchse aus Messing.  
(\* Blind Gewindebuchse aus verzinktem Stahl.

**SEITENEINSAZ:**

Durchgehende Messingbuchse mit Gewinde.

**SEITENGRIF:**

Ballengriff Drehbar Art. M145  
(siehe Kapitel M auf S. 8).

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:**

- Auf Anfrage und bei bestimmten Stückzahlen können die Einsätze aus anderem Material geliefert werden.
- Auf Anfrage und bei bestimmten Abnahmemengen Farben für Korpus Hebel und Griff gemäß Tabelle auf Seite 15.



Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1	Q	dl	L1	Gewicht (gr)
E220-65 M08	88	65	30	26	22	17	13	18	9,5	8	15	3	M08	15	20	56	69
E220-65 M10	88	65	30	26	22	17	13	18	9,5	8	15	3	M10	15	20	56	72
E220-65 M12	88	65	30	26	22	17	13	18	9,5	8	15	3	M12	18	20	56	75
E220-80 M08	106	80	33	30	26	19	13	21,5	11	9	17	3	M08	18	20	56	85
E220-80 M10	106	80	33	30	26	19	13	21,5	11	9	17	3	M10	18	20	56	89
E220-80 M12	106	80	33	30	26	19	13	21,5	11	9	17	3	M12	18	20	56	92
E220-110 M10	138	110	39	33	28,5	22	14	22	12	11	21	3,5	M10	14	23	66	149
E220-110 M12	138	110	39	33	28,5	22	14	22	12	11	21	3,5	M12	18	23	66	151
E220-110 M14	138	110	39	33	28,5	22	14	22	12	11	21	3,5	M14	18	23	66	154
E220-140 M12	173	140	49	43	35	34	16	25,5	13,5	15	27	3	M12	19	25	77	228
E220-140 M14	173	140	49	43	35	34	16	25,5	13,5	15	27	3	M14	18	25	77	213
E220-140 M16	173	140	49	43	35	34	16	25,5	13,5	15	27	3	(*) M16	18	25	77	241
E220-180 M12	219	180	54	46	39	40	16,5	26,5	14	16,5	27,5	4	M12	17	25	87	304
E220-180 M14	219	180	54	46	39	40	16,5	26,5	14	16,5	27,5	4	M14	19	25	87	310
E220-180 M16	219	180	54	46	39	40	16,5	26,5	14	16,5	27,5	4	(*) M16	18	25	87	321

## ART. E219

### KURBEL MIT GEWINDEBUCHSE UND DREHGRIFF M129

**MATERIAL:**

verstärktes Polyamid.  
Öl und fettbeständig.

**OBERFLÄCHE:**

Satiniert.

**FARBEN:**

Schwarz (RAL 9011).

**HAUPT-EINSAZ:**

Blinde Gewindebuchse aus Messing.  
(\* Blind Gewindebuchse aus verzinktem Stahl.

**SEITENEINSAZ:**

Durchgehende Messingbuchse mit Gewinde.

**SEITENGRIF:**

Ballengriff Drehbar Art. M129  
(siehe Kapitel M auf S. 9).

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:**

- Auf Anfrage und bei bestimmten Stückzahlen können die Einsätze aus anderem Material geliefert werden.
- Auf Anfrage und bei bestimmten Abnahmemengen Farben für Korpus Hebel und Griff gemäß Tabelle auf Seite 15.



Art.	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	d1	Q	dl	L1	Gewicht (gr)
E219-65 M08	88	65	30	26	22	17	13	18	9,5	8	15	3	M08	15	20	52	79
E219-65 M10	88	65	30	26	22	17	13	18	9,5	8	15	3	M10	15	20	52	82
E219-65 M12	88	65	30	26	22	17	13	18	9,5	8	15	3	M12	18	20	52	85
E219-80 M08	106	80	33	30	26	19	13	21,5	11	9	17	3	M08	18	20	52	95
E219-80 M10	106	80	33	30	26	19	13	21,5	11	9	17	3	M10	18	20	52	99
E219-80 M12	106	80	33	30	26	19	13	21,5	11	9	17	3	M12	18	20	52	102
E219-110 M10	138	110	39	33	28,5	22	14	22	12	11	21	3,5	M10	14	23	62	150
E219-110 M12	138	110	39	33	28,5	22	14	22	12	11	21	3,5	M12	18	23	62	160
E219-110 M14	138	110	39	33	28,5	22	14	22	12	11	21	3,5	M14	18	23	62	165
E219-140 M12	173	140	49	43	35	34	16	25,5	13,5	15	27	3	M12	19	25	72	262
E219-140 M14	173	140	49	43	35	34	16	25,5	13,5	15	27	3	M14	18	25	72	249
E219-140 M16	173	140	49	43	35	34	16	25,5	13,5	15	27	3	(*) M16	18	25	72	275
E219-180 M12	219	180	54	46	39	40	16,5	26,5	14	16,5	27,5	4	M12	17	25	82	312
E219-180 M14	219	180	54	46	39	40	16,5	26,5	14	16,5	27,5	4	M14	19	25	82	320
E219-180 M16	219	180	54	46	39	40	16,5	26,5	14	16,5	27,5	4	(*) M16	18	25	82	331



**BOTECO**