

# E231

## HANDKURBEL MIT INNENSECHSKANT UND DREHGRIFF M145



### Allgemeine Eigenschaften:

Alle nicht eigens angegebenen Eigenschaften sind die Merkmale des Standardartikels E230.

### Einsatz:

Buchse mit durchgehender Sechskantbohrung aus brüniertem Stahl (Toleranz H10).

### Seitengriff:

Drehgriff Art. M145 [S. 509].



05

| Code         | Art.            | L   | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1H10 | Q  | dl   | L1 | g   |
|--------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|-------|----|------|----|-----|
| E231065.0001 | E231065.TE0601P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 6     | 20 | 20   | 56 | 111 |
| E231065.0002 | E231065.TE0801P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8     | 20 | 20   | 56 | 108 |
| E231080.0002 | E231080.TE1001P | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10    | 24 | 20   | 56 | 130 |
| E231080.0001 | E231080.TE1201P | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 12    | 24 | 20   | 56 | 128 |
| E231110.0001 | E231110.TE1201P | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12    | 28 | 23,5 | 68 | 177 |
| E231110.0002 | E231110.TE1401P | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14    | 28 | 23,5 | 68 | 173 |
| E231140.0001 | E231140.TE1401P | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14    | 30 | 25   | 77 | 267 |
| E231140.0002 | E231140.TE1601P | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 16    | 30 | 25   | 77 | 262 |
| E231185.0001 | E231185.TE1601P | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 19  | 16    | 34 | 26   | 86 | 400 |
| E231185.0002 | E231185.TE1701P | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 19  | 17    | 34 | 26   | 86 | 398 |

# E232

## HANDKURBEL MIT INNENSECHSKANT UND DREHGRIFF M129



### Allgemeine Eigenschaften:

Alle nicht eigens angegebenen Eigenschaften sind die Merkmale des Standardartikels E230.

### Einsatz:

Buchse mit durchgehender Sechskantbohrung aus brüniertem Stahl (Toleranz H10).

### Seitengriff:

Drehgriff Art. M129 [S. 505].



| Code         | Art.            | L   | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1H10 | Q  | dl   | L1 | g   |
|--------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|-------|----|------|----|-----|
| E232065.0001 | E232065.TE0601P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 6     | 20 | 20   | 52 | 101 |
| E232065.0002 | E232065.TE0801P | 89  | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8     | 20 | 20   | 52 | 98  |
| E232080.0001 | E232080.TE1001P | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10    | 24 | 20   | 52 | 120 |
| E232080.0002 | E232080.TE1201P | 107 | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 12    | 24 | 20   | 52 | 118 |
| E232110.0001 | E232110.TE1201P | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12    | 28 | 23,5 | 63 | 167 |
| E232110.0002 | E232110.TE1401P | 140 | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14    | 28 | 23,5 | 63 | 163 |
| E232140.0001 | E232140.TE1401P | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14    | 30 | 25   | 72 | 257 |
| E232140.0002 | E232140.TE1601P | 175 | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 16    | 30 | 25   | 72 | 252 |
| E232185.0001 | E232185.TE1601P | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 16    | 34 | 26   | 82 | 390 |
| E232185.0002 | E232185.TE1701P | 223 | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 21  | 17    | 34 | 26   | 82 | 390 |

# E230

## HANDKURBEL MIT INNENSECHSKANT UND DREHGRIFF



### Materiale:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).  
Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Abdeckung:

Polyamid grau (RAL 7035 Code 13).

### Alternativfarben Abdeckung:

Orange (RAL 2004 Code 02).  
Rot (RAL 3000 Code 16).  
Hellblau (RAL 5015 Code 07).  
Grün (RAL 6024 Code 17).  
Gelb (RAL 1021 Code 10).  
Schwarz (RAL 9011 Code 01).

### Einsatz:

Buchse mit durchgehender Sechskantbohrung aus  
brüniertem Stahl (Toleranz H10).

### Seitlicher Einsatz:

Durchgangsgewinde aus Messing.

### Seitengriff:

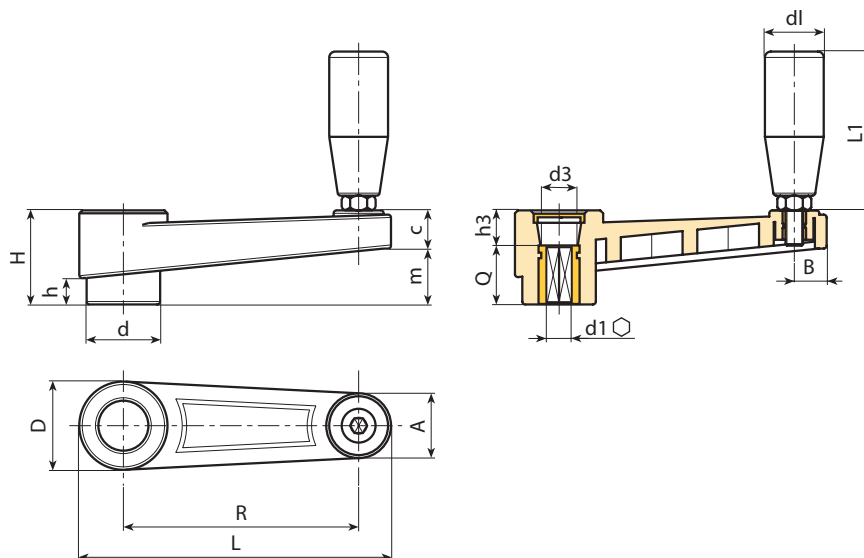
E230: Drehgriff Art. M144 S. ( 504).

E231: Drehgriff Art. M145 S. ( 509).

E232: Drehgriff Art. M129 S. ( 505).

### Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S. 959].



| Code         | Art.            | L    | R   | H    | D    | d    | m    | c    | A  | B   | h    | d3   | h3  | d1 <sub>H10</sub> | Q  | dl   | L1 | g   |
|--------------|-----------------|------|-----|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|-------------------|----|------|----|-----|
| E230065.0002 | E230065.TE0601P | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 6                 | 20 | 19   | 54 | 96  |
| E230065.0001 | E230065.TE0801P | 88,5 | 65  | 30   | 27,5 | 22   | 17   | 13   | 20 | 9,5 | 8    | 14,5 | 10  | 8                 | 20 | 19   | 54 | 93  |
| E230080.0001 | E230080.TE1001P | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 10                | 24 | 19   | 54 | 105 |
| E230080.0002 | E230080.TE1201P | 107  | 80  | 33,5 | 32   | 26   | 20,5 | 13   | 23 | 11  | 9    | 19,5 | 9,5 | 12                | 24 | 19   | 54 | 103 |
| E230110.0001 | E230110.TE1201P | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 12                | 28 | 21   | 66 | 152 |
| E230110.0002 | E230110.TE1401P | 140  | 110 | 39   | 35   | 29   | 22   | 14   | 24 | 12  | 11   | 19,5 | 11  | 14                | 28 | 21   | 66 | 149 |
| E230140.0001 | E230140.TE1401P | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 14                | 30 | 23,5 | 76 | 242 |
| E230140.0002 | E230140.TE1601P | 175  | 140 | 49   | 44   | 35,5 | 32   | 17   | 27 | 13  | 15,5 | 24   | 19  | 16                | 30 | 23,5 | 76 | 238 |
| E230185.0001 | E230185.TE1601P | 223  | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 19  | 16                | 34 | 25,5 | 87 | 385 |
| E230185.0002 | E230185.TE1701P | 223  | 185 | 55   | 47,5 | 40   | 38,5 | 16,5 | 27 | 14  | 17   | 29,5 | 19  | 17                | 34 | 25,5 | 87 | 385 |