

## RÄNDELGRIFF MIT KURZER NABE

Gerändelte Handräder mit Stiftschraube

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

H171:

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

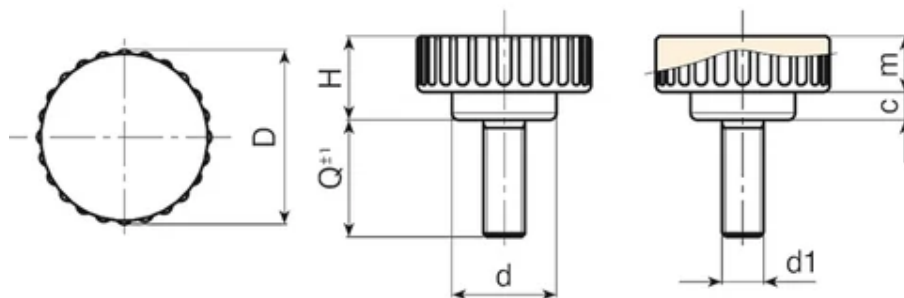
H171CON:

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

### Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage und bei einer Mindestabnahmemenge von 100 Stück können die Gewindebolzen in Sonderlängen geliefert werden.





#### Ausführung H171CON: Mit Buchse aus Messing.

| Code        | Art.             | D  | H  | d    | m | c | d1 6H | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|----|----|------|---|---|-------|-------------|
| H17125.0002 | H17125.TM0601CON | 25 | 12 | 15.5 | 4 | 8 | M6    | 7           |
| H17125.0015 | H17125.TM0801CON | 25 | 12 | 15.5 | 4 | 8 | M6    | 8           |

#### Ausführung H171: Mit Gewindebolzen aus verzinktem Stahl.

| Code        | Art.             | D  | H  | d    | m | c | LM | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|----|----|------|---|---|----|-------|----|-------------|
| H17125.0006 | H17125.TM06X2001 | 25 | 12 | 15.5 | 4 | 8 | 40 | M6    | 20 | 11          |
| H17125.0019 | H17125.TM08X2001 | 25 | 12 | 15.5 | 4 | 8 | 40 | M8    | 20 | 15          |

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

Sonderlängen der Gewindebolzen ab einer Mindestbestellmenge von 250 Stück.

## RÄNDELGRIFF MIT AUSSENGEWINDE FÜR SCHLITZ

Gerändelte Handräder mit Stiftschraube

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

### Weitere Möglichkeiten:

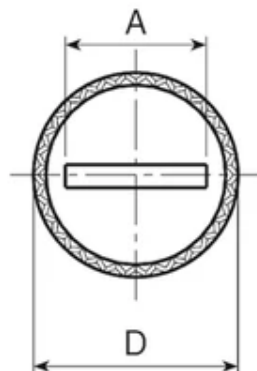
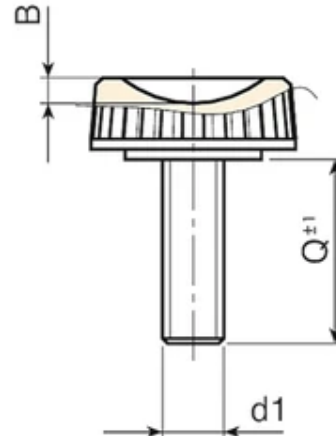
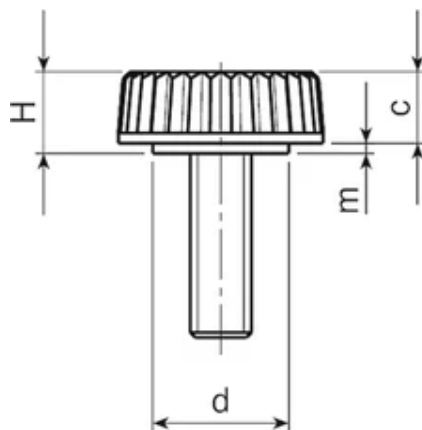
Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BATECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BATECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.             | D  | H | d    | m | c | A  | B   | LM | d16g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|----|---|------|---|---|----|-----|----|------|----|-------------|
| H17220.0003 | H17220.TM06X1501 | 20 | 8 | 13,5 | 1 | 7 | 14 | 2,5 | 39 | M6   | 15 | 7           |

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

Sonderlängen von Stiften auf Anfrage bei einer Mindestbestellmenge von 250 Stück.

## RÄNDELGRIFF MIT AUSSENGEWINDE MASSIVE AUSFÜHRUNG

Gerändelte Handräder mit Stiftschraube

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

### Weitere Möglichkeiten:

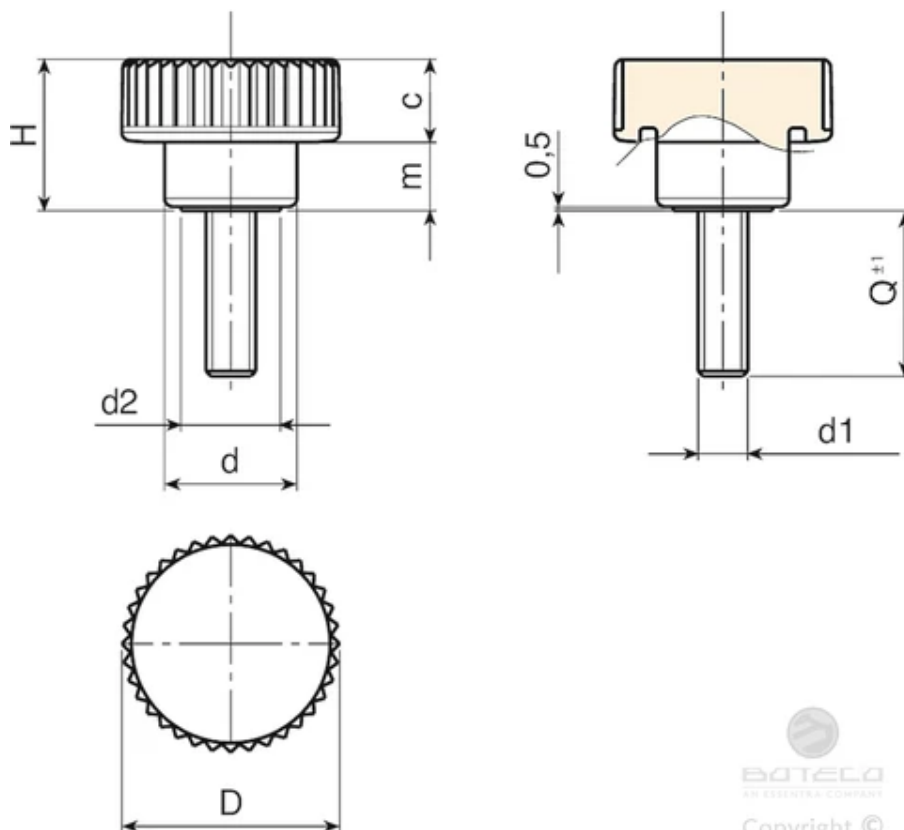
Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BATECO  
Copyright ©



BATECO  
AN ESSENTRA COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.             | D  | H  | d  | m   | c   | d2 | LM | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|-------|----|-------------|
| H75326.0004 | H75326.TM05X2001 | 26 | 18 | 16 | 8.5 | 9.5 | 12 | 50 | M5    | 20 | 10          |
| H75326.0008 | H75326.TM06X2001 | 26 | 18 | 16 | 8.5 | 9.5 | 12 | 50 | M6    | 20 | 13          |
| H75326.0009 | H75326.TM06X2501 | 26 | 18 | 16 | 8.5 | 9.5 | 12 | 50 | M6    | 25 | 14          |
| H75326.0012 | H75326.TM08X2001 | 26 | 18 | 16 | 8.5 | 9.5 | 12 | 50 | M8    | 20 | 20          |
| H75326.0014 | H75326.TM08X3001 | 26 | 18 | 16 | 8.5 | 9.5 | 12 | 50 | M8    | 30 | 22          |

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

Sonderlängen von Stiften auf Anfrage bei einer Mindestbestellmenge von 250 Stück.

## RÄNDELGRIFF MIT INNENGWINDE MASSIVE AUSFÜHRUNG

Gerändelte Handräder mit blindem Loch

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

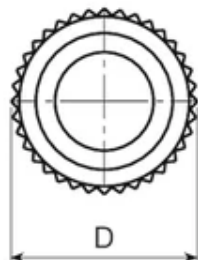
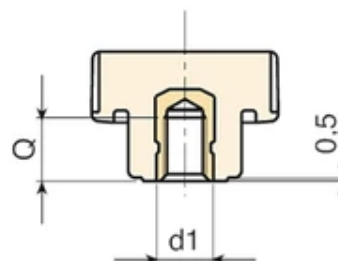
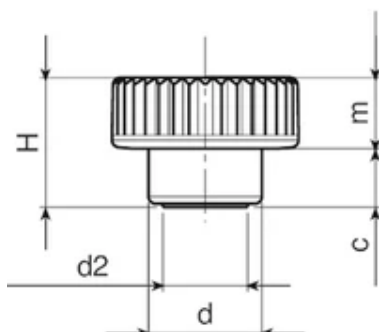
### Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.          | D  | H  | d  | m   | c   | d2 | d1 6H | Q | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|----|----|----|-----|-----|----|-------|---|-------------|
| H75726.0007 | H75726.TM0501 | 26 | 18 | 16 | 8.5 | 9.5 | 12 | M5    | 6 | 9           |
| H75726.0008 | H75726.TM0601 | 26 | 18 | 16 | 8.5 | 9.5 | 12 | M6    | 8 | 10          |

| Code        | Art.          | D  | H  | d  | m   | c   | d2 | d16H | Q | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|----|----|----|-----|-----|----|------|---|-------------|
| H75726.0009 | H75726.TM0801 | 26 | 18 | 16 | 8.5 | 9.5 | 12 | M8   | 8 | 11          |

## RÄNDELGRIFF MIT NABE UND INNENGEWINDE

Gerändelte Handräder mit blindem Loch

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

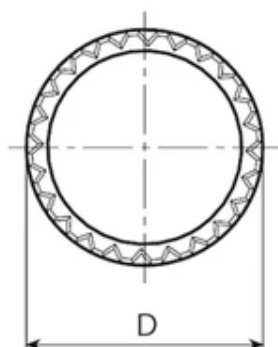
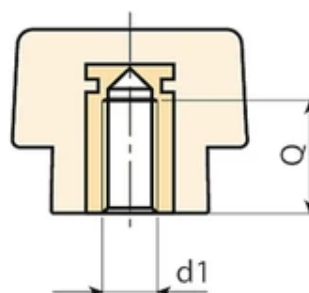
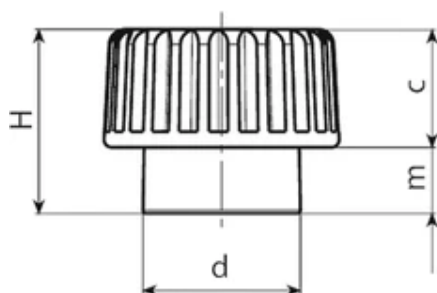
### Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.          | D  | H    | d    | m | c   | d1 6H | Q | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|----|------|------|---|-----|-------|---|-------------|
| H75815.0002 | H75815.TM0401 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | M4    | 7 | 4           |
| H75815.0005 | H75815.TM0501 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | M5    | 7 | 4           |

| Code        | Art.          | D  | H    | d    | m | c   | d16H | Q | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|----|------|------|---|-----|------|---|-------------|
| H75815.0010 | H75815.TM0601 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | M6   | 7 | 4           |

## RÄNDELGRIFF MIT NABE UND AUSSENGEWINDE

Gerändelte Handräder mit Stiftschraube

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

### Weitere Möglichkeiten:

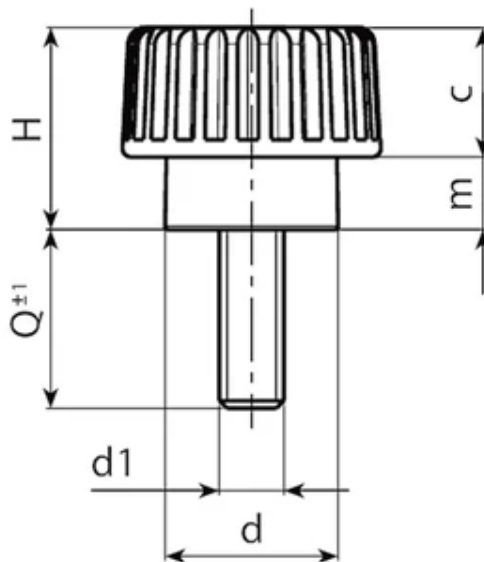
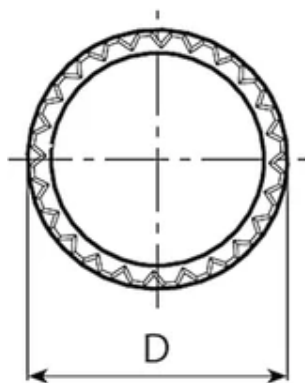
Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BATECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BATECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.             | D  | H    | d    | m | c   | LM | d16g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|----|------|------|---|-----|----|------|----|-------------|
| H75915.0002 | H75915.TM03X1101 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M3   | 11 | 3           |
| H75915.0004 | H75915.TM03X2401 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M3   | 24 | 3,5         |
| H75915.0005 | H75915.TM04X1001 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M4   | 10 | 3,5         |
| H75915.0009 | H75915.TM04X2001 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M4   | 20 | 4           |
| H75915.0014 | H75915.TM04X3001 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M4   | 30 | 4,5         |
| H75915.0020 | H75915.TM05X1001 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M5   | 10 | 4           |
| H75915.0024 | H75915.TM05X1601 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M5   | 16 | 4,5         |
| H75915.0025 | H75915.TM05X2001 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M5   | 20 | 5,5         |
| H75915.0026 | H75915.TM05X3001 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M5   | 30 | 6,5         |
| H75915.0028 | H75915.TM06X1001 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M6   | 10 | 5           |
| H75915.0030 | H75915.TM06X1601 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M6   | 16 | 6           |
| H75915.0032 | H75915.TM06X2001 | 15 | 11,5 | 10,5 | 4 | 7,5 | 70 | M6   | 20 | 7,5         |

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

Sonderlängen von Stiften auf Anfrage bei einer Mindestbestellmenge von 250 Stück.

## RÄNDELGRIFF MIT AUSSENGEWINDE

Gerändelte Handräder mit Stiftschraube

Il volantino zigrinato piccolo senza mozzo con perno filettato, fa parte della grande famiglia dei volantini zigrinati. Il prodotto è uno dei volantini più piccoli nel catalogo Boteco. Si presenta senza mozzo e con una zigrinatura ideata per avere un ottimo grip usandolo con i polpastrelli della dita. Il volantino zigrinato è ideale per tutte le micro applicazioni ove serve stringere con forza ma con poco spazio. Il campo di utilizzo è universale: attrezzature sportive, attrezzature medicali, illuminazione, macchine per legatoria e cartotecnica, piccoli elettrodomestici, elettroutensili, e tantissime altre. Il volantino zigrinato piccolo senza mozzo H760 è fatto con materiali a base di poliammide rinforzata. Disponibile solo in questa versione, ma previsto anche con mozzo. (volantino zigrinato piccolo con mozzo e inserto filettato e volantino zigrinato piccolo con mozzo e perno filettato, ecc.).

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

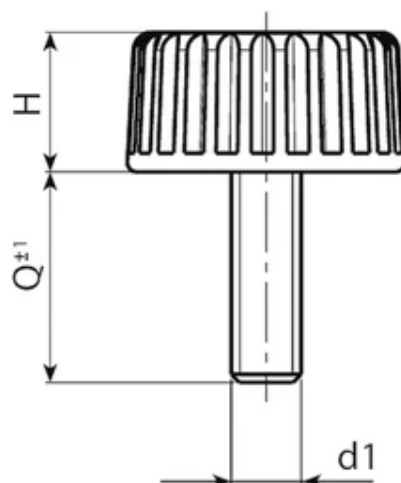
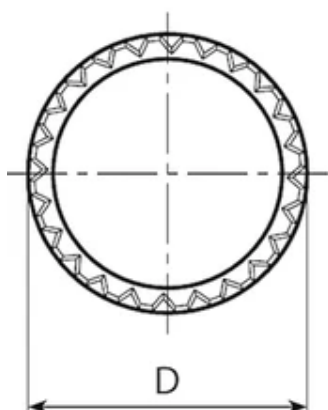
### Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.





| Code        | Art.             | D  | H | LM | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|----|---|----|-------|----|-------------|
| H76015.0004 | H76015.TM04X1301 | 15 | 8 | 77 | M4    | 13 | 2           |
| H76015.0005 | H76015.TM04X1501 | 15 | 8 | 77 | M4    | 15 | 2           |
| H76015.0009 | H76015.TM04X1901 | 15 | 8 | 77 | M4    | 19 | 2,5         |
| H76015.0012 | H76015.TM04X2401 | 15 | 8 | 77 | M4    | 24 | 3           |
| H76015.0021 | H76015.TM05X1501 | 15 | 8 | 77 | M5    | 15 | 4           |
| H76015.0026 | H76015.TM05X1901 | 15 | 8 | 77 | M5    | 19 | 4,5         |
| H76015.0027 | H76015.TM05X2401 | 15 | 8 | 77 | M5    | 24 | 5           |
| H76015.0029 | H76015.TM05X2901 | 15 | 8 | 77 | M5    | 29 | 5,5         |
| H76015.0035 | H76015.TM06X1501 | 15 | 8 | 77 | M6    | 15 | 5,5         |
| H76015.0039 | H76015.TM06X1901 | 15 | 8 | 77 | M6    | 19 | 6,5         |
| H76015.0042 | H76015.TM06X2401 | 15 | 8 | 77 | M6    | 24 | 7           |
| H76015.0043 | H76015.TM06X2901 | 15 | 8 | 77 | M6    | 29 | 7,5         |

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

Sonderlängen von Stiften auf Anfrage bei einer Mindestbestellmenge von 250 Stück.

## RÄNDELHOHLMUTTER MIT DURCHGANGSGEWINDE

Gerändelte Handräder mit Durchgangsloch

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

H765:

Durchgangsgewinde aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

H765PIN:

Durchgangsgewinde aus Edelstahl (AISI 303) (Gewindetoleranz 6H).

### Weitere Möglichkeiten:

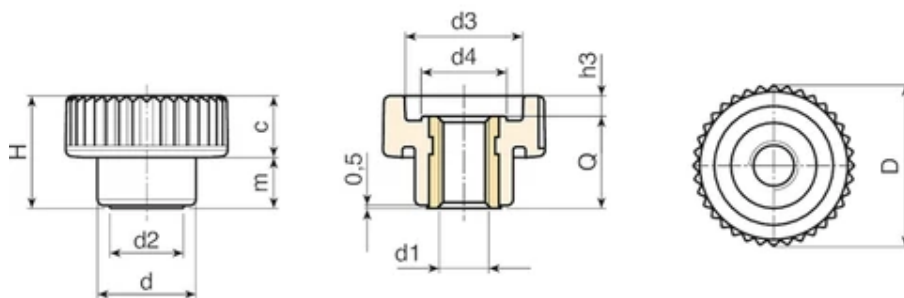
Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO  
Copyright ©



BOTECO  
Copyright ©



#### Ausführung H765: Buchse aus Messing.

| Code        | Art.          | D  | H    | d  | m    | c    | d2  | d3 | d4   | h3  | d1 6H | Q    | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|----|------|----|------|------|-----|----|------|-----|-------|------|-------------|
| H76515.0002 | H76515.TM0401 | 15 | 10.5 | 10 | 4.5  | 6    | 8   | 10 | 7.5  | 2   | M4    | 8.5  | 2           |
| H76515.0006 | H76515.TM0501 | 15 | 10.5 | 10 | 4.5  | 6    | 8   | 10 | 7.5  | 2   | M5    | 8.5  | 2           |
| H76521.0002 | H76521.TM0501 | 21 | 15   | 13 | 6.5  | 8.5  | 9.5 | 15 | 10.5 | 2.5 | M5    | 12.5 | 5           |
| H76521.0006 | H76521.TM0601 | 21 | 15   | 13 | 6.5  | 8.5  | 9.5 | 15 | 10.5 | 2.5 | M6    | 12.5 | 5           |
| H76526.0002 | H76526.TM0601 | 26 | 18   | 16 | 8.5  | 9.5  | 12  | 19 | 13   | 3   | M6    | 15   | 10          |
| H76526.0004 | H76526.TM0801 | 26 | 18   | 16 | 8.5  | 9.5  | 12  | 19 | 13   | 3   | M8    | 15   | 10          |
| H76533.0002 | H76533.TM0801 | 32 | 23   | 20 | 10.5 | 12.5 | 15  | 23 | 16   | 5   | M8    | 18   | 16          |
| H76533.0004 | H76533.TM1001 | 32 | 23   | 20 | 10.5 | 12.5 | 15  | 23 | 16   | 5   | M10   | 18   | 16          |
| H76540.0002 | H76540.TM0801 | 40 | 28   | 25 | 12.5 | 15.5 | 18  | 29 | 20,5 | 6   | M8    | 22   | 31          |
| H76540.0004 | H76540.TM1001 | 40 | 28   | 25 | 12.5 | 15.5 | 18  | 29 | 20,5 | 6   | M10   | 22   | 32          |
| H76540.0006 | H76540.TM1201 | 40 | 28   | 25 | 12.5 | 15.5 | 18  | 29 | 20,5 | 6   | M12   | 22   | 32          |
| H76540.0008 | H76540.TM1401 | 40 | 28   | 25 | 12.5 | 15.5 | 18  | 29 | 20,5 | 6   | M14   | 22   | 34          |

#### Ausführung H765PIN: Buchse aus Edelstahl (AISI 303).

| Code        | Art.             | D  | H    | d  | m   | c   | d2  | d3 | d4   | h3  | d1 6H | Q    | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|----|------|----|-----|-----|-----|----|------|-----|-------|------|-------------|
| H76515.0003 | H76515.TM0401PIN | 15 | 10.5 | 10 | 4.5 | 6   | 8   | 10 | 7.5  | 2   | M4    | 8.5  | 3           |
| H76515.0007 | H76515.TM0501PIN | 15 | 10.5 | 10 | 4.5 | 6   | 8   | 10 | 7.5  | 2   | M5    | 8.5  | 3           |
| H76521.0003 | H76521.TM0501PIN | 21 | 15   | 13 | 6.5 | 8.5 | 9.5 | 15 | 10.5 | 2.5 | M5    | 12.5 | 6           |
| H76521.0007 | H76521.TM0601PIN | 21 | 15   | 13 | 6.5 | 8.5 | 9.5 | 15 | 10.5 | 2.5 | M6    | 12.5 | 6           |
| H76526.0003 | H76526.TM0601PIN | 26 | 18   | 16 | 8.5 | 9.5 | 12  | 19 | 13   | 3   | M6    | 15   | 11.5        |

| Code        | Art.             | D  | H  | d  | m    | c    | d2 | d3 | d4   | h3 | d16H | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|----|----|----|------|------|----|----|------|----|------|----|-------------|
| H76526.0005 | H76526.TM0801PIN | 26 | 18 | 16 | 8.5  | 9.5  | 12 | 19 | 13   | 3  | M8   | 15 | 11.5        |
| H76533.0003 | H76533.TM0801PIN | 32 | 23 | 20 | 10.5 | 12.5 | 15 | 23 | 16   | 5  | M8   | 18 | 18          |
| H76533.0005 | H76533.TM1001PIN | 32 | 23 | 20 | 10.5 | 12.5 | 15 | 23 | 16   | 5  | M10  | 18 | 18          |
| H76540.0003 | H76540.TM0801PIN | 40 | 28 | 25 | 12.5 | 15.5 | 18 | 29 | 20,5 | 6  | M8   | 22 | 32          |
| H76540.0005 | H76540.TM1001PIN | 40 | 28 | 25 | 12.5 | 15.5 | 18 | 29 | 20,5 | 6  | M10  | 22 | 31          |
| H76540.0007 | H76540.TM1201PIN | 40 | 28 | 25 | 12.5 | 15.5 | 18 | 29 | 20,5 | 6  | M12  | 22 | 34          |

## RÄNDELHOHLSCHRAUBE MIT AUSSENGEWINDE

Gerändelte Handräder mit Stiftschraube

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

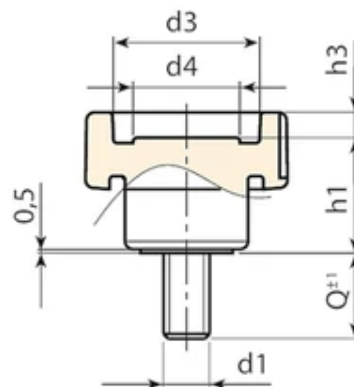
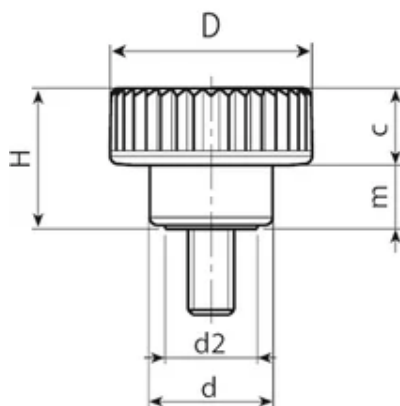
Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

### Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



| Code        | Art.             | D  | H    | d  | m    | c    | d2  | d3 | d4   | h1   | h3  | LM  | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|----|------|----|------|------|-----|----|------|------|-----|-----|-------|----|-------------|
| H76615.0001 | H76615.TM04X1101 | 15 | 10,5 | 10 | 4,5  | 6    | 8   | 10 | 7,5  | 8,5  | 2   | 40  | M4    | 11 | 2,5         |
| H76615.0004 | H76615.TM04X1501 | 15 | 10,5 | 10 | 4,5  | 6    | 8   | 10 | 7,5  | 8,5  | 2   | 40  | M4    | 15 | 3           |
| H76615.0007 | H76615.TM04X1901 | 15 | 10,5 | 10 | 4,5  | 6    | 8   | 10 | 7,5  | 8,5  | 2   | 40  | M4    | 19 | 3,5         |
| H76615.0013 | H76615.TM05X1101 | 15 | 10,5 | 10 | 4,5  | 6    | 8   | 10 | 7,5  | 8,5  | 2   | 40  | M5    | 11 | 4           |
| H76615.0016 | H76615.TM05X1501 | 15 | 10,5 | 10 | 4,5  | 6    | 8   | 10 | 7,5  | 8,5  | 2   | 40  | M5    | 15 | 4,5         |
| H76615.0018 | H76615.TM05X1901 | 15 | 10,5 | 10 | 4,5  | 6    | 8   | 10 | 7,5  | 8,5  | 2   | 40  | M5    | 19 | 5           |
| H76621.0003 | H76621.TM05X1001 | 21 | 15   | 13 | 6,5  | 8,5  | 9,5 | 15 | 10,5 | 12,5 | 2,5 | 40  | M5    | 10 | 6,5         |
| H76621.0005 | H76621.TM05X1601 | 21 | 15   | 13 | 6,5  | 8,5  | 9,5 | 15 | 10,5 | 12,5 | 2,5 | 40  | M5    | 16 | 6,5         |
| H76621.0007 | H76621.TM05X2001 | 21 | 15   | 13 | 6,5  | 8,5  | 9,5 | 15 | 10,5 | 12,5 | 2,5 | 40  | M5    | 20 | 7,5         |
| H76621.0011 | H76621.TM05X3001 | 21 | 15   | 13 | 6,5  | 8,5  | 9,5 | 15 | 10,5 | 12,5 | 2,5 | 40  | M5    | 30 | 9,5         |
| H76621.0015 | H76621.TM06X1001 | 21 | 15   | 13 | 6,5  | 8,5  | 9,5 | 15 | 10,5 | 12,5 | 2,5 | 40  | M6    | 10 | 7,5         |
| H76621.0022 | H76621.TM06X1601 | 21 | 15   | 13 | 6,5  | 8,5  | 9,5 | 15 | 10,5 | 12,5 | 2,5 | 40  | M6    | 16 | 8,5         |
| H76621.0024 | H76621.TM06X2001 | 21 | 15   | 13 | 6,5  | 8,5  | 9,5 | 15 | 10,5 | 12,5 | 2,5 | 40  | M6    | 20 | 9           |
| H76621.0029 | H76621.TM06X2501 | 21 | 15   | 13 | 6,5  | 8,5  | 9,5 | 15 | 10,5 | 12,5 | 2,5 | 40  | M6    | 25 | 10,5        |
| H76626.0002 | H76626.TM06X1001 | 26 | 18   | 16 | 8,5  | 9,5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | 80  | M6    | 10 | 10          |
| H76626.0006 | H76626.TM06X1601 | 26 | 18   | 16 | 8,5  | 9,5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | 80  | M6    | 16 | 11          |
| H76626.0009 | H76626.TM06X2001 | 26 | 18   | 16 | 8,5  | 9,5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | 80  | M6    | 20 | 11,5        |
| H76626.0012 | H76626.TM06X2501 | 26 | 18   | 16 | 8,5  | 9,5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | 80  | M6    | 25 | 12,5        |
| H76626.0029 | H76626.TM08X1601 | 26 | 18   | 16 | 8,5  | 9,5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | 80  | M8    | 16 | 15,5        |
| H76626.0031 | H76626.TM08X2001 | 26 | 18   | 16 | 8,5  | 9,5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | 80  | M8    | 20 | 16,5        |
| H76626.0034 | H76626.TM08X2501 | 26 | 18   | 16 | 8,5  | 9,5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | 80  | M8    | 25 | 18,5        |
| H76633.0005 | H76633.TM08X1601 | 32 | 23   | 20 | 10,5 | 12,5 | 15  | 23 | 16   | 18   | 5   | 80  | M8    | 16 | 21          |
| H76633.0008 | H76633.TM08X2001 | 32 | 23   | 20 | 10,5 | 12,5 | 15  | 23 | 16   | 18   | 5   | 80  | M8    | 20 | 24          |
| H76633.0013 | H76633.TM08X3001 | 32 | 23   | 20 | 10,5 | 12,5 | 15  | 23 | 16   | 18   | 5   | 80  | M8    | 30 | 30          |
| H76633.0022 | H76633.TM10X2001 | 32 | 23   | 20 | 10,5 | 12,5 | 15  | 23 | 16   | 18   | 5   | 80  | M10   | 20 | 30          |
| H76633.0025 | H76633.TM10X3001 | 32 | 23   | 20 | 10,5 | 12,5 | 15  | 23 | 16   | 18   | 5   | 80  | M10   | 30 | 30,5        |
| H76633.0026 | H76633.TM10X4001 | 32 | 23   | 20 | 10,5 | 12,5 | 15  | 23 | 16   | 18   | 5   | 80  | M10   | 40 | 35,5        |
| H76640.0003 | H76640.TM08X1601 | 40 | 28   | 25 | 12,5 | 15,5 | 18  | 29 | 20,5 | 22   | 6   | 100 | M8    | 16 | 29,5        |
| H76640.0005 | H76640.TM08X3001 | 40 | 28   | 25 | 12,5 | 15,5 | 18  | 29 | 20,5 | 22   | 6   | 100 | M8    | 30 | 38          |
| H76640.0006 | H76640.TM08X4001 | 40 | 28   | 25 | 12,5 | 15,5 | 18  | 29 | 20,5 | 22   | 6   | 100 | M8    | 40 | 44          |
| H76640.0011 | H76640.TM10X3001 | 40 | 28   | 25 | 12,5 | 15,5 | 18  | 29 | 20,5 | 22   | 6   | 100 | M10   | 30 | 46          |
| H76640.0019 | H76640.TM12X5001 | 40 | 28   | 25 | 12,5 | 15,5 | 18  | 29 | 20,5 | 22   | 6   | 100 | M12   | 50 | 78          |

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

Sonderlängen von Stiften auf Anfrage bei einer Mindestbestellmenge von 250 Stück.

## RÄNDELHOHLSCHRAUBE MIT AUSSENGEWINDE

Gerändelte Handräder mit Stiftschraube

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

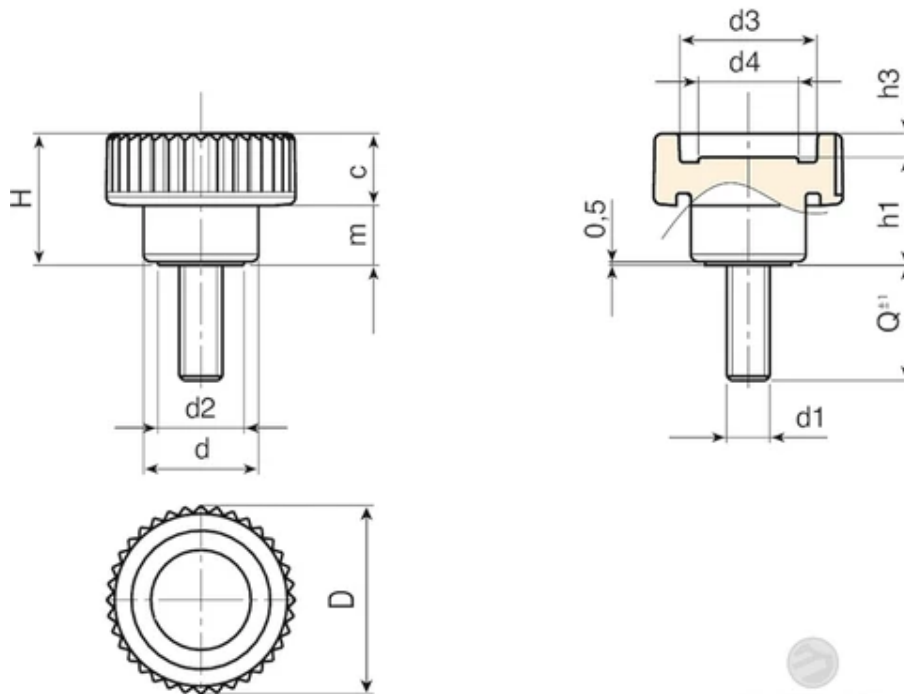
### Einsatz:

Gewindebolzen aus Edelstahl (AISI 303) (Gewindetoleranz 6g).

### Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO  
AN ESSENTIA-COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.                | D  | H    | d  | m   | c   | d2  | d3 | d4   | h1   | h3  | LM | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|---------------------|----|------|----|-----|-----|-----|----|------|------|-----|----|-------|----|-------------|
| H76615.0017 | H76615.TM05X1501CIN | 15 | 10.5 | 10 | 4.5 | 6   | 8   | 10 | 7.5  | 8.5  | 2   | 40 | M5    | 15 | -           |
| H76621.0006 | H76621.TM05X1601CIN | 21 | 15   | 13 | 6.5 | 8.5 | 9.5 | 15 | 10.5 | 12.5 | 2.5 | 40 | M5    | 16 | 9.5         |

| Code        | Art.                | D  | H  | d  | m    | c    | d2  | d3 | d4   | h1   | h3  | LM  | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|---------------------|----|----|----|------|------|-----|----|------|------|-----|-----|-------|----|-------------|
| H76621.0019 | H76621.TM06X1501CIN | 21 | 15 | 13 | 6.5  | 8.5  | 9.5 | 15 | 10.5 | 12.5 | 2.5 | 40  | M6    | 15 | -           |
| H76626.0010 | H76626.TM06X2001CIN | 26 | 18 | 16 | 8.5  | 9.5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | 80  | M6    | 20 | -           |
| H76626.0032 | H76626.TM08X2001CIN | 26 | 18 | 16 | 8.5  | 9.5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | 80  | M8    | 20 | 16.5        |
| H76633.0017 | H76633.TM08X4001CIN | 32 | 23 | 20 | 10.5 | 12.5 | 15  | 23 | 16   | 18   | 5   | 80  | M8    | 40 | 36          |
| H76640.0009 | H76640.TM10X2001CIN | 40 | 28 | 25 | 12.5 | 15.5 | 18  | 29 | 20,5 | 22   | 6   | 100 | M10   | 20 | -           |
| H76640.0018 | H76640.TM12X3001CIN | 40 | 28 | 25 | 12.5 | 15.5 | 18  | 29 | 20,5 | 22   | 6   | 100 | M12   | 30 | -           |

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

Sonderlängen von Stiften auf Anfrage bei einer Mindestbestellmenge von 250 Stück.

## RÄNDELHOHLMUTTER MIT GEWINDEBUCHSE

Gerändelte Handräder mit blindem Loch

Il volantino zigrinato con inserto filettato, è il più famoso modello zigrinato nel catalogo Boteco. Un pomello ideato per essere manovrato con le dita e non con la mano intera. Infatti, il progetto prevede una geometria di zigrinatura diversa dalla concorrenza, la quale offre un ottimo grip per le dita che permette di imprimere un'ottima forza di serraggio nonostante le piccole dimensioni. La linea prevede diversi diametri e versioni e può essere venduto con ottimi prezzi grazie agli stampi progettati per grandi quantità. Il campo di utilizzo è universale: attrezzature sportive, attrezzature medicali, illuminazione, macchine per legatoria e cartotecnica, piccoli elettrodomestici, elettroutensili, macchine utensili, arrendamento industriale, macchine per imballaggio, attrezzature per alimenti, e tantissime altre. Il volantino zigrinato con inserto filettato H767 è fatto con materiali a base di poliammide rinforzata. Disponibile anche in altre versioni con foro passante e perno filettato. (volantino zigrinato con foro filettato passante, volantino zigrinato con perno, volantini con inserti filettati in acciaio inossidabile, ecc.).

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

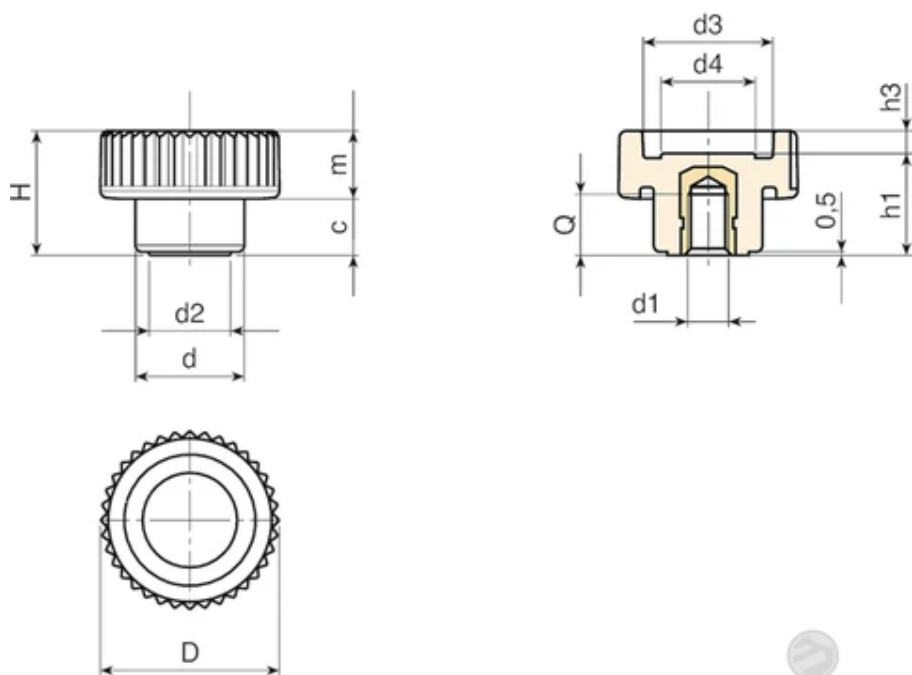
Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

### Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.

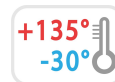




  
BOTELO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.          | D  | H  | d  | m    | c    | d2  | d3 | d4   | h1   | h3  | d16H | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|----|----|----|------|------|-----|----|------|------|-----|------|----|-------------|
| H76721.0002 | H76721.TM0501 | 21 | 15 | 13 | 6.5  | 8.5  | 9.5 | 15 | 10.5 | 12.5 | 2.5 | M5   | 7  | 5.5         |
| H76721.0005 | H76721.TM0601 | 21 | 15 | 13 | 6.5  | 8.5  | 9.5 | 15 | 10.5 | 12.5 | 2.5 | M6   | 7  | 6           |
| H76726.0002 | H76726.TM0601 | 26 | 18 | 16 | 8.5  | 9.5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | M6   | 8  | 8           |
| H76726.0005 | H76726.TM0801 | 26 | 18 | 16 | 8.5  | 9.5  | 12  | 19 | 13   | 15   | 3   | M8   | 8  | 8.5         |
| H76733.0002 | H76733.TM0801 | 32 | 23 | 20 | 10.5 | 12.5 | 15  | 23 | 16   | 18   | 5   | M8   | 11 | 15.5        |
| H76733.0004 | H76733.TM1001 | 32 | 23 | 20 | 10.5 | 12.5 | 15  | 23 | 16   | 18   | 5   | M10  | 10 | 16          |
| H76740.0001 | H76740.TM0801 | 40 | 28 | 25 | 12.5 | 15.5 | 18  | 29 | 20,5 | 22   | 6   | M8   | 14 | 27          |
| H76740.0002 | H76740.TM1001 | 40 | 28 | 25 | 12.5 | 15.5 | 18  | 29 | 20,5 | 22   | 6   | M10  | 14 | 28          |
| H76740.0003 | H76740.TM1201 | 40 | 28 | 25 | 12.5 | 15.5 | 18  | 29 | 20,5 | 22   | 6   | M12  | 12 | 29          |

# H770



08

## RÄNDELGRIFF MIT INNENGEWINDE

Gerändelte Handräder mit blindem Loch

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

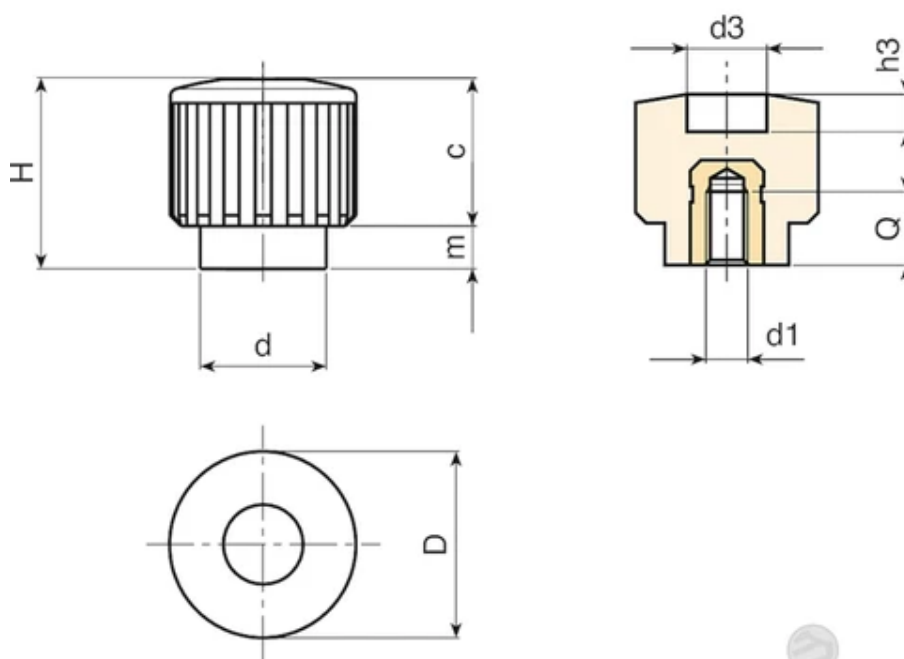
### Einsatz:

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

### Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



| Code        | Art.          | D    | H    | d  | m | c    | d3 | h3 | d1 6H | Q | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|------|------|----|---|------|----|----|-------|---|-------------|
| H77018.0001 | H77018.TM0401 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | M4    | 7 | 5           |
| H77018.0002 | H77018.TM0501 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | M5    | 7 | 5           |

| Code        | Art.          | D    | H    | d  | m | c    | d3 | h3 | d16H | Q | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|------|------|----|---|------|----|----|------|---|-------------|
| H77018.0003 | H77018.TM0601 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | M6   | 7 | 5           |

## RÄNDELGRIFF MIT AUSSENGEWINDE

Gerändelte Handräder mit Stiftschraube

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

### Weitere Möglichkeiten:

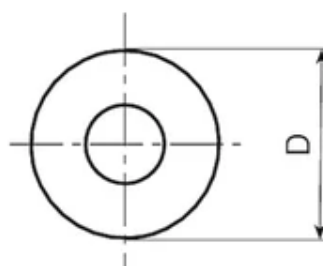
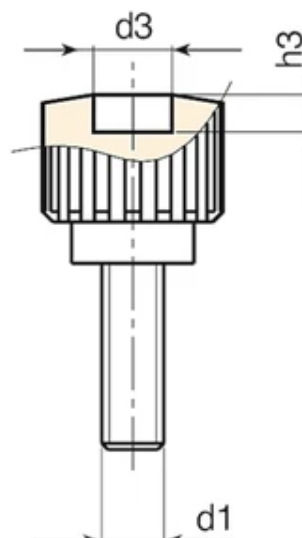
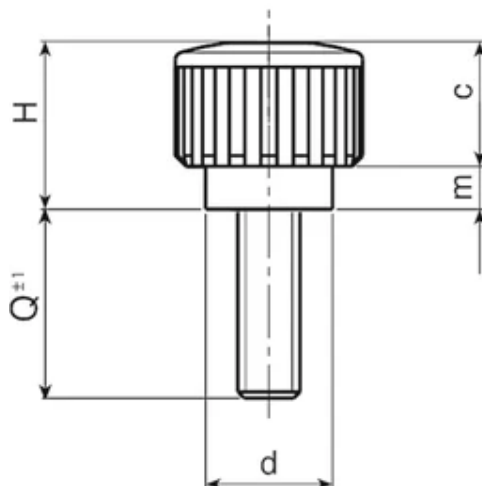
Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.             | D    | H    | d  | m | c    | d3 | h3 | LM | d16g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|------|------|----|---|------|----|----|----|------|----|-------------|
| H77118.0001 | H77118.TM04X1001 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | 50 | M4   | 10 | 6           |
| H77118.0005 | H77118.TM04X1601 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | 50 | M4   | 16 | 6,5         |
| H77118.0008 | H77118.TM04X3001 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | 50 | M4   | 30 | 8           |
| H77118.0010 | H77118.TM05X1001 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | 60 | M5   | 10 | 6,5         |
| H77118.0012 | H77118.TM05X1601 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | 60 | M5   | 16 | 7           |
| H77118.0013 | H77118.TM05X2001 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | 60 | M5   | 20 | 8           |
| H77118.0024 | H77118.TM06X1601 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | 60 | M6   | 16 | 8,5         |
| H77118.0026 | H77118.TM06X2001 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 5  | 60 | M6   | 20 | 9           |

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

Sonderlängen von Stiften auf Anfrage bei einer Mindestbestellmenge von 250 Stück.

## RÄNDELGRIFF MIT DURCHGANGSGEWINDE

Gerändelte Handräder mit Durchgangsloch

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Durchgangsgewinde aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

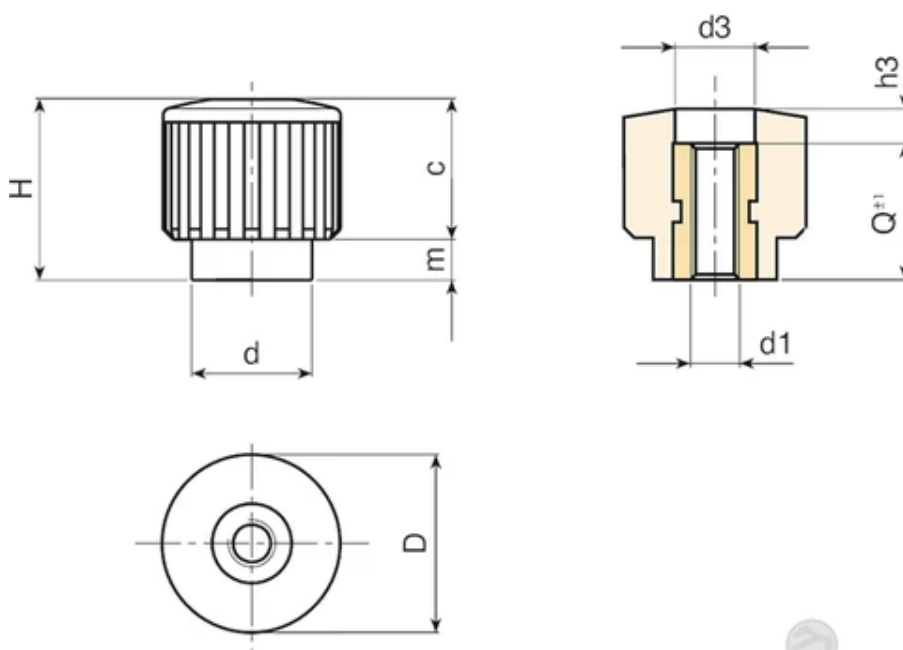
### Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.          | D    | H    | d  | m | c    | d3 | h3  | d1 6H | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|------|------|----|---|------|----|-----|-------|----|-------------|
| H77218.0001 | H77218.TM0401 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 4.5 | M4    | 13 | 5.5         |
| H77218.0002 | H77218.TM0501 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 4.5 | M5    | 13 | 5.5         |

| Code        | Art.          | D    | H    | d  | m | c    | d3 | h3  | d16H | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|------|------|----|---|------|----|-----|------|----|-------------|
| H77218.0003 | H77218.TM0601 | 17.5 | 17.5 | 12 | 4 | 13.5 | 9  | 4.5 | M6   | 13 | 5.5         |

## RÄNDELGRIFF MIT INNENGEWINDE FÜR SCHLITZ

Gerändelte Handräder mit blindem Loch

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

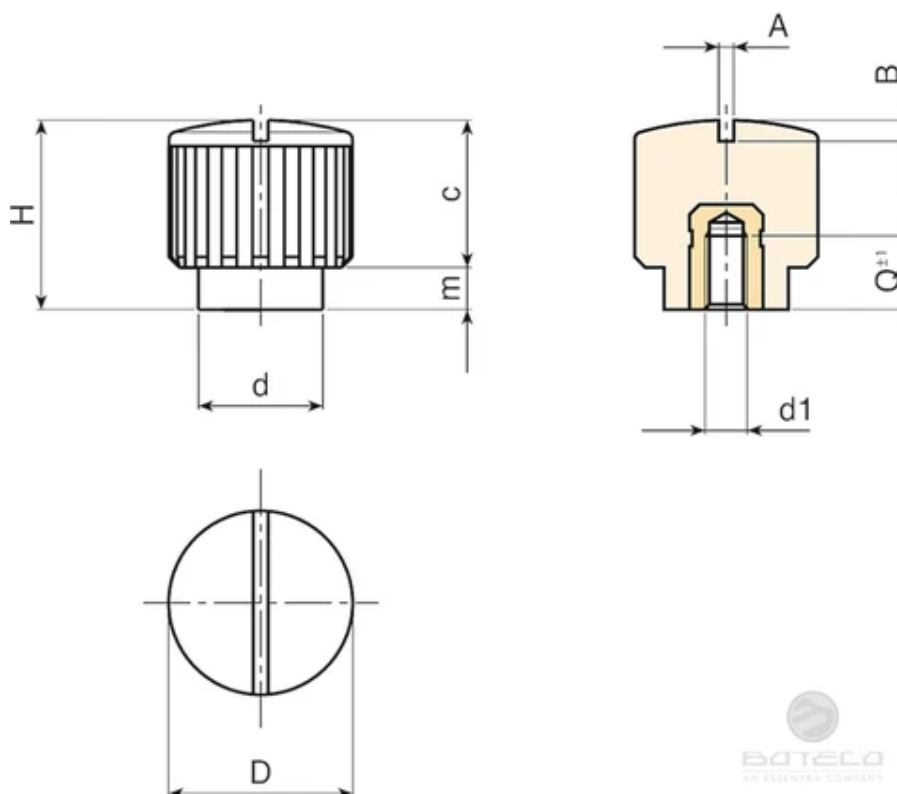
### Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BOTECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.          | D    | H  | d  | m | c  | A   | B   | d1 6H | Q | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|------|----|----|---|----|-----|-----|-------|---|-------------|
| H77318.0001 | H77318.TM0401 | 17.5 | 18 | 12 | 4 | 14 | 1.2 | 1.5 | M4    | 7 | 6.5         |
| H77318.0002 | H77318.TM0501 | 17.5 | 18 | 12 | 4 | 14 | 1.2 | 1.5 | M5    | 7 | 7           |

| Code        | Art.          | D    | H  | d  | m | c  | A   | B   | d16H | Q | Gewicht (g) |
|-------------|---------------|------|----|----|---|----|-----|-----|------|---|-------------|
| H77318.0003 | H77318.TM0601 | 17.5 | 18 | 12 | 4 | 14 | 1.2 | 1.5 | M6   | 7 | 7           |

08

## RÄNDELGRIFF MIT AUSSENGEWINDE FÜR SCHLITZ

Gerändelte Handräder mit Stiftschraube

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

### Weitere Möglichkeiten:

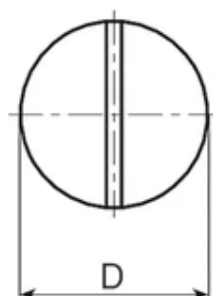
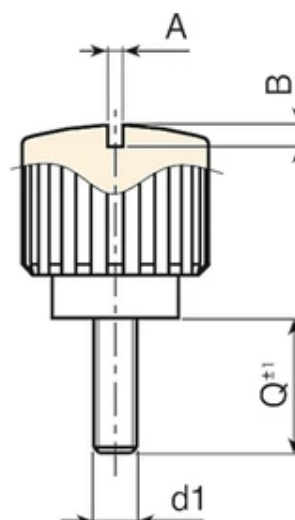
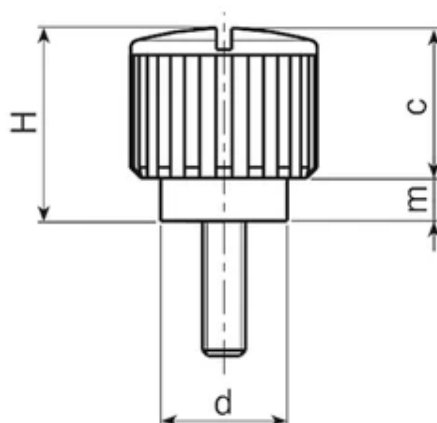
Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BATECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BATECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Code        | Art.             | D    | H  | d  | m | c  | A   | B   | LM | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|------------------|------|----|----|---|----|-----|-----|----|-------|----|-------------|
| H77418.0003 | H77418.TM04X3001 | 17.5 | 18 | 12 | 4 | 14 | 1.2 | 1.5 | 50 | M4    | 30 | 7.5         |
| H77418.0006 | H77418.TM05X3001 | 17.5 | 18 | 12 | 4 | 14 | 1.2 | 1.5 | 60 | M5    | 30 | 9           |
| H77418.0009 | H77418.TM06X3001 | 17.5 | 18 | 12 | 4 | 14 | 1.2 | 1.5 | 60 | M6    | 30 | 11          |

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

Sonderlängen von Stiften auf Anfrage bei einer Mindestbestellmenge von 250 Stück.

# W459HIN



Aisi  
304

RoHS  
COMPLIANT

08

## GERÄNDELTER DREHKNOPF AUS EDELSTAHL MIT GEWINDELOCH

Gerändelte Handräder aus Metall

### Material:

Edelstahl-Feinguss (AISI 304).

### Oberfläche:

Durch Elektropolitur satiniert.

### Farbe:

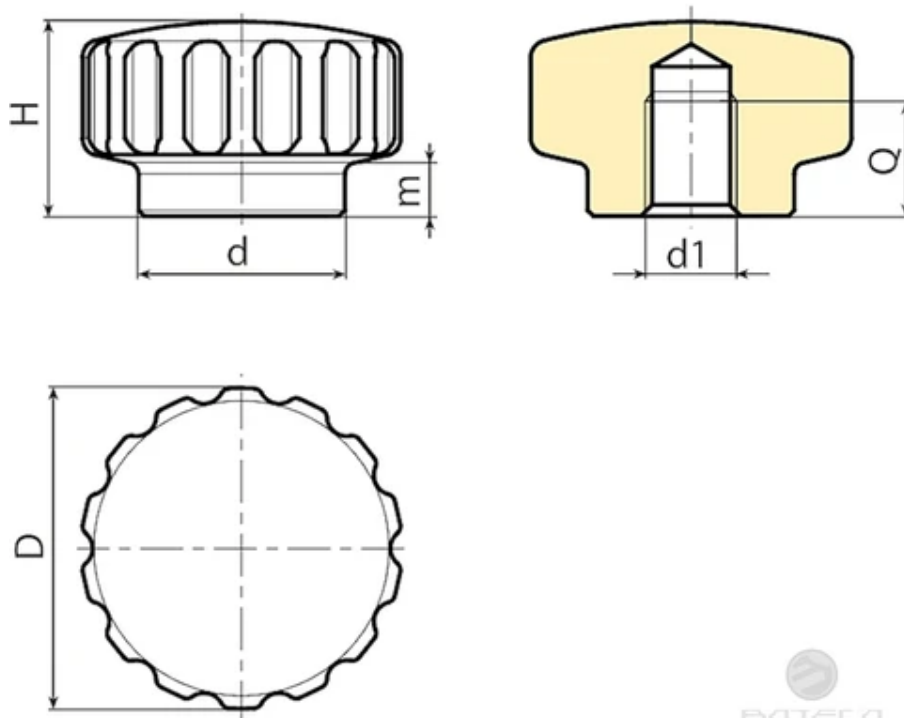
Natur.

### Loch:

Blindes Gewindeloch (Gewindetoleranz 6H).

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BATECO  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

| Code         | Art.             | D  | H  | d  | m   | d16H | Q  | Gewicht (g) |
|--------------|------------------|----|----|----|-----|------|----|-------------|
| W459020.0001 | W459020.HNM05HIN | 20 | 13 | 14 | 4,5 | M5   | 8  | 3           |
| W459024.0001 | W459024.HNM06HIN | 24 | 15 | 16 | 4,5 | M6   | 9  | 3           |
| W459028.0001 | W459028.HNM08HIN | 28 | 17 | 18 | 4,5 | M8   | 10 | 3           |

08

## GERÄNDELTER DREHKNOPF AUS EDELSTAHL MIT GEWINDESTIFT

Gerändelte Handräder aus Metall

### Material:

Griff:

Edelstahl-Feinguss (AISI 304).

Stiftschraube:

Edelstahl (AISI 303).

### Oberfläche:

Griff:

Durch Elektropolitur satiniert.

Stiftschraube:

Glatt.

### Farbe:

Natur.

### Einsatz:

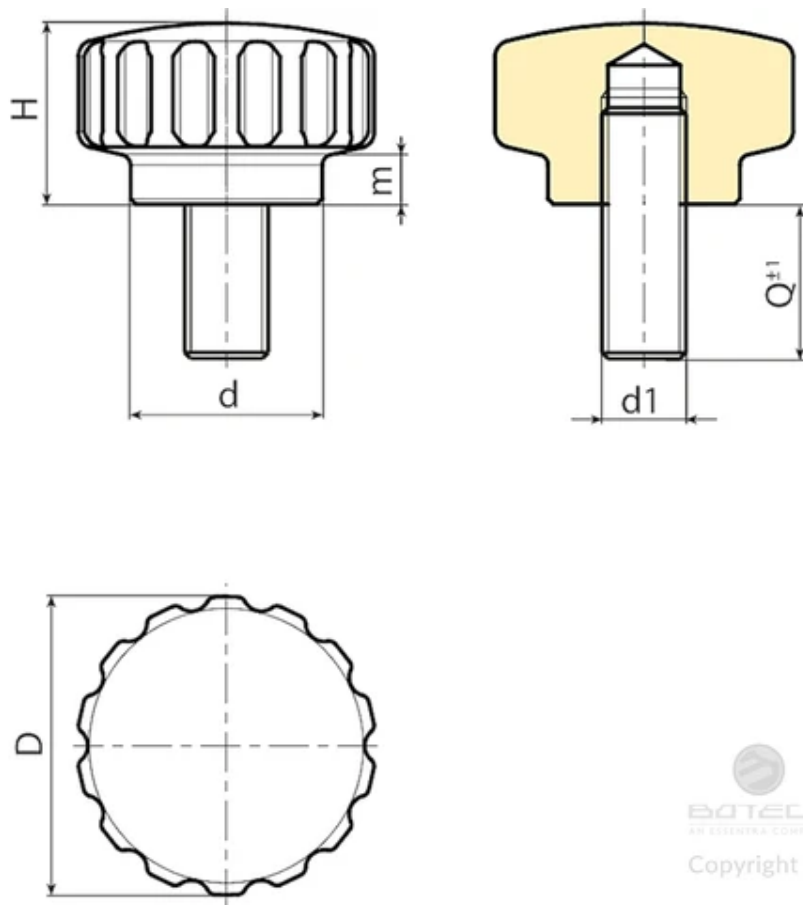
Gedrehte Gewindestiftschraube (Gewindetoleranz 6g).

ACHTUNG: Die Stiftschraube ist geklebt.

### Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage und ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück können die Buchsen in Sonderlängen geliefert werden.





| Code         | Art.                | D  | H  | d  | m   | d16H | Q  | Gewicht (g) |
|--------------|---------------------|----|----|----|-----|------|----|-------------|
| W460020.0001 | W460020.HNM05X20HIN | 20 | 13 | 14 | 4,5 | M5   | 20 | 3           |
| W460024.0002 | W460024.HNM06X20HIN | 24 | 15 | 16 | 4,5 | M6   | 20 | 3           |
| W460028.0001 | W460028.HNM08X30HIN | 28 | 17 | 18 | 4,5 | M8   | 30 | 3           |

Sonderstiftlängen ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück.

## RÄNDELSCHRAUBE AUS METALL

Gerändelte Handräder aus Metall

### Material:

W464:

Stahl der Festigkeitsklasse 5.8.

W464CIN:

Edelstahl (AISI 303).

### Oberfläche:

Mit geringer Rauheit gedreht.

### Farbe:

W464:

Vernickelt (galvanische Behandlung).

W464 CIN:

Natur.

### Alternative Oberflächenausführungen:

Brünierung:

(Bitte den Endbuchstaben der Artikelnummer (H) durch den Buchstaben B ersetzen (W46429.SM08X..B).

Verzinkung:

(Bitte den Endbuchstaben der Artikelnummer (H) durch den Buchstaben Z ersetzen (W46429.SM08X..Z).

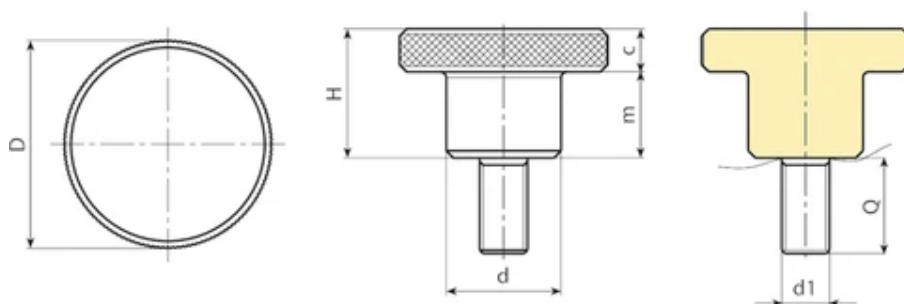
### Gewinde:

Außengewinde (Gewindetoleranz 6g).

### Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.





#### Ausführung W464 - aus vernickeltem Stahl

| Code        | Art.            | d  | D  | H  | m  | c | Q Max | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|-----------------|----|----|----|----|---|-------|-------|----|-------------|
| W46411.0006 | W46411.SM03X16H | 6  | 11 | 8  | 5  | 3 | 16    | M3    | 16 | 5           |
| W46415.0002 | W46415.SM04X10H | 8  | 15 | 10 | 6  | 4 | 20    | M4    | 10 | 7,8         |
| W46419.0005 | W46419.SM05X16H | 10 | 19 | 12 | 8  | 4 | 25    | M5    | 16 | 15,6        |
| W46423.0005 | W46423.SM06X16H | 12 | 23 | 15 | 10 | 5 | 35    | M6    | 16 | 27,5        |
| W46423.0010 | W46423.SM06X35H | 12 | 23 | 15 | 10 | 5 | 35    | M6    | 35 | 30,5        |
| W46429.0004 | W46429.SM08X16H | 16 | 29 | 18 | 12 | 6 | 40    | M8    | 16 | 55          |
| W46429.0007 | W46429.SM08X30H | 16 | 29 | 18 | 12 | 6 | 40    | M8    | 30 | 59          |
| W46435.0004 | W46435.SM10X25H | 20 | 35 | 23 | 15 | 8 | 40    | M10   | 25 | 109,5       |

Sonderstiftlängen ab einer Mindestbestellmenge von 100 Stück.

Qmax= Maximale Länge für Drehbearbeitungen.

#### Ausführung W464 CIN - aus Edelstahl (AISI 303)

| Code        | Art.              | d  | D  | H  | m  | c | Q Max | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|-------------|-------------------|----|----|----|----|---|-------|-------|----|-------------|
| W46423.0002 | W46423.IM06X35CIN | 12 | 23 | 15 | 10 | 5 | 35    | M6    | 35 | 30,5        |

Sonderstiftlängen ab einer Mindestbestellmenge von 100 Stück.

Qmax= Maximale Länge für Drehbearbeitungen.

## RÄNDELMUTTER AUS METALL MIT INNENGEWINDE

Gerändelte Handräder aus Metall

### Material:

W466:

Stahl der Festigkeitsklasse 5.8.

W466 PIN:

Edelstahl (AISI 303).

### Oberfläche:

Mit geringer Rauheit gedreht.

### Farbe:

W466:

Vernickelt (galvanische Behandlung).

W466PIN:

Natur.

### Alternative Oberflächenausführungen:

Brünierung:

(Bitte den Endbuchstaben der Artikelnummer (H) durch den Buchstaben B ersetzen (W46629.SM08B).

Verzinkung:

(Bitte den Endbuchstaben der Artikelnummer (H) durch den Buchstaben Z ersetzen (W46629.SM08Z).

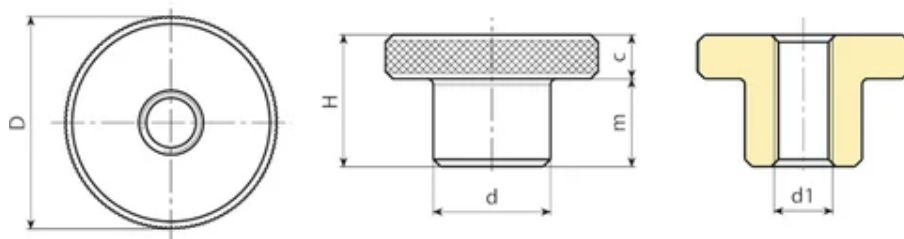
### Loch:

Durchgangsgewinde (Gewindetoleranz 6H).

### Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Innengewinde d1 nach Kundenvorgabe gefertigt werden.





#### Ausführung W466 - aus vernickeltem Stahl

| Code        | Art.         | d  | D  | H  | m  | c  | d1 6H | Gewicht (g) |
|-------------|--------------|----|----|----|----|----|-------|-------------|
| W46611.0003 | W46611.SM03H | 6  | 11 | 8  | 5  | 3  | M3    | 3           |
| W46615.0003 | W46615.SM04H | 8  | 15 | 10 | 6  | 4  | M4    | 7           |
| W46619.0002 | W46619.SM05H | 10 | 19 | 12 | 8  | 4  | M5    | 12          |
| W46623.0004 | W46623.SM06H | 12 | 23 | 15 | 10 | 5  | M6    | 22.5        |
| W46629.0003 | W46629.SM08H | 16 | 29 | 18 | 12 | 6  | M8    | 45          |
| W46635.0003 | W46635.SM10H | 20 | 35 | 23 | 15 | 8  | M10   | 87          |
| W46639.0004 | W46639.SM12H | 22 | 39 | 25 | 15 | 10 | M12   | 121         |

**Ausführung W466 PIN - aus Edelstahl (AISI 303)**

| Code        | Art.           | d  | D  | H  | m  | c  | d1 6H | Gewicht (g) |
|-------------|----------------|----|----|----|----|----|-------|-------------|
| W46611.0001 | W46611.IM03PIN | 6  | 11 | 8  | 5  | 3  | M3    | 3           |
| W46615.0001 | W46615.IM04PIN | 8  | 15 | 10 | 6  | 4  | M4    | 7           |
| W46619.0001 | W46619.IM05PIN | 10 | 19 | 12 | 8  | 4  | M5    | 12          |
| W46623.0001 | W46623.IM06PIN | 12 | 23 | 15 | 10 | 5  | M6    | 22.5        |
| W46629.0001 | W46629.IM08PIN | 16 | 29 | 18 | 12 | 6  | M8    | 45          |
| W46635.0001 | W46635.IM10PIN | 20 | 35 | 23 | 15 | 8  | M10   | 87          |
| W46639.0002 | W46639.IM12PIN | 22 | 39 | 25 | 15 | 10 | M12   | 121         |

## RÄNDELMUTTER AUS METALL MIT INNENGEWINDE

Gerändelte Handräder aus Metall

### Material:

W467:

Stahl der Festigkeitsklasse 5.8.

W467 PIN:

Edelstahl (AISI 303).

### Oberfläche:

Mit geringer Rauheit gedreht.

### Farbe:

W467:

Vernickelt (galvanische Behandlung).

W467 PIN:

Natur.

### Alternative Oberflächenausführungen:

Brünierung:

(Bitte den Endbuchstaben der Artikelnummer (H) durch den Buchstaben B ersetzen (W46729.SM08B).

Verzinkung:

(Bitte den Endbuchstaben der Artikelnummer (H) durch den Buchstaben Z ersetzen (W46729.SM08Z).

### Loch:

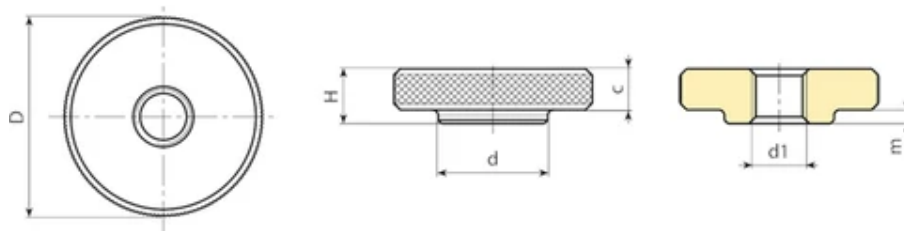
Durchgangsgewinde (Gewindetoleranz 6H).

### Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Innengewinde d1 nach Kundenvorgabe gefertigt werden.



BOTEC  
Copyright ©



#### Ausführung W467 - aus vernickeltem Stahl

| Code        | Art.         | d  | D  | H  | m   | c  | d1 6H | Gewicht (g) |
|-------------|--------------|----|----|----|-----|----|-------|-------------|
| W46711.0002 | W46711.SM03H | 6  | 11 | 3  | 0,5 | 3  | M3    | 2           |
| W46715.0002 | W46715.SM04H | 8  | 15 | 4  | 0,5 | 4  | M4    | 5           |
| W46719.0002 | W46719.SM05H | 10 | 19 | 5  | 1   | 4  | M5    | 9           |
| W46723.0002 | W46723.SM06H | 12 | 23 | 6  | 1   | 5  | M6    | 16          |
| W46729.0002 | W46729.SM08H | 16 | 29 | 8  | 2   | 6  | M8    | 32          |
| W46735.0003 | W46735.SM10H | 20 | 35 | 10 | 2   | 8  | M10   | 61          |
| W46739.0002 | W46739.SM12H | 22 | 39 | 12 | 2   | 10 | M12   | 92          |

#### Ausführung W467 PIN - aus Edelstahl (AISI 303)

| Code        | Art.           | d  | D  | H  | m   | c  | d1 6H | Gewicht (g) |
|-------------|----------------|----|----|----|-----|----|-------|-------------|
| W46711.0001 | W46711.IM03PIN | 6  | 11 | 3  | 0,5 | 3  | M3    | 2           |
| W46715.0001 | W46715.IM04PIN | 8  | 15 | 4  | 0,5 | 4  | M4    | 5           |
| W46719.0001 | W46719.IM05PIN | 10 | 19 | 5  | 1   | 4  | M5    | 9           |
| W46723.0001 | W46723.IM06PIN | 12 | 23 | 6  | 1   | 5  | M6    | 16          |
| W46729.0001 | W46729.IM08PIN | 16 | 29 | 8  | 2   | 6  | M8    | 32          |
| W46735.0001 | W46735.IM10PIN | 20 | 35 | 10 | 2   | 8  | M10   | 61          |
| W46739.0001 | W46739.IM12PIN | 22 | 39 | 12 | 2   | 10 | M12   | 92          |

## DIN 6303 - RÄNDELMUTTERN AUS STAHL UND EDELSTAHL

Gerändelte Handräder aus Metall

### Material:

Y303:

Automatenstahl.

Y303PIN:

Edelstahl (AISI 303).

### Oberfläche:

Durch Drehbearbeitung glatt.

### Farbe:

Y303:

Brünierung.

Y303PIN:

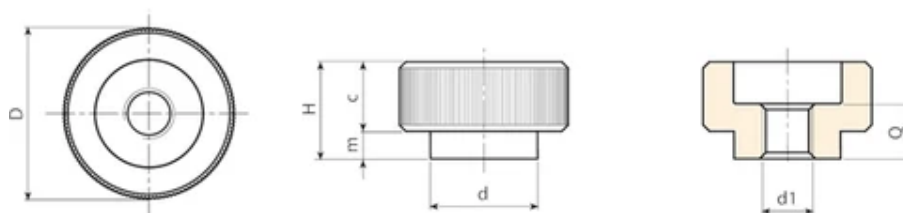
Natur.

### Loch:

Durchgehendes Gewindeloch (Gewindetoleranz 6H).

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.



**Ausführung Y303: aus brüniertem Stahl**

| Code         | Art.          | D  | d  | H  | m | c  | d16H | Q  | Gewicht (g) |
|--------------|---------------|----|----|----|---|----|------|----|-------------|
| Y303020.0002 | Y303020.VBM05 | 20 | 14 | 12 | 4 | 8  | M5   | 7  | 17          |
| Y303024.0002 | Y303024.VBM06 | 24 | 16 | 14 | 4 | 10 | M6   | 8  | 30          |
| Y303030.0002 | Y303030.VBM08 | 30 | 20 | 17 | 5 | 12 | M8   | 10 | 50          |
| Y303036.0002 | Y303036.VBM10 | 36 | 28 | 20 | 6 | 14 | M10  | 12 | 90          |
| Y303040.0002 | Y303040.VBM12 | 40 | 32 | 24 | 8 | 16 | M12  | 16 | 124         |

**Ausführung Y303 PIN: aus Edelstahl (AISI 303)**

| Code         | Art.             | D  | d  | H  | m | c  | d16H | Q  | Gewicht (g) |
|--------------|------------------|----|----|----|---|----|------|----|-------------|
| Y303020.0001 | Y303020.INM05PIN | 20 | 14 | 12 | 4 | 8  | M5   | 7  | 17          |
| Y303024.0001 | Y303024.INM06PIN | 24 | 16 | 14 | 4 | 10 | M6   | 8  | 30          |
| Y303030.0001 | Y303030.INM08PIN | 30 | 20 | 17 | 5 | 12 | M8   | 10 | 50          |
| Y303036.0001 | Y303036.INM10PIN | 36 | 28 | 20 | 6 | 14 | M10  | 12 | 90          |
| Y303040.0001 | Y303040.INM12PIN | 40 | 32 | 24 | 8 | 16 | M12  | 16 | 124         |

08

## DIN 653 - FLACHE RÄNDELSCHRAUBEN AUS STAHL UND EDELSTAHL

Gerändelte Handräder aus Metall

### Material:

Y653:

Automatenstahl.

Y653 CIN:

Edelstahl (AISI 303).

### Oberfläche:

Durch Drehbearbeitung glatt.

### Farbe:

Y653:

Brünierung.

Y653 CIN:

Natur.

### Gewinde:

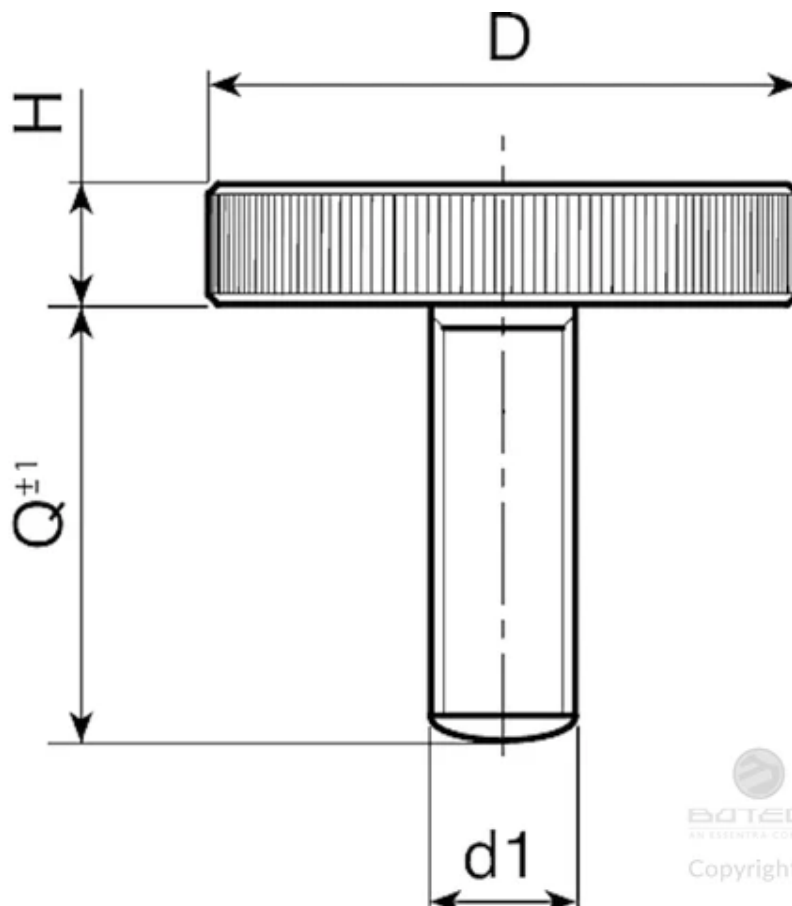
Gewindestift mit kugeligem Endstück (Gewindetoleranz 6g).

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECOA  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©



BOTECOA  
AN ESSENTIA COMPANY  
Copyright ©

**Ausführung Y653: aus brüniertem Stahl**

| Code         | Art.             | D  | H   | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|--------------|------------------|----|-----|-------|----|-------------|
| Y653012.0004 | Y653012.VBM03X06 | 12 | 2,5 | M3    | 06 | 3           |
| Y653012.0005 | Y653012.VBM03X10 | 12 | 2,5 | M3    | 10 | 3           |
| Y653016.0003 | Y653016.VBM04X10 | 16 | 3,5 | M4    | 10 | 6           |
| Y653016.0004 | Y653016.VBM04X16 | 16 | 3,5 | M4    | 16 | 7           |
| Y653020.0004 | Y653020.VBM05X10 | 20 | 4   | M5    | 10 | 11          |
| Y653020.0005 | Y653020.VBM05X16 | 20 | 4   | M5    | 16 | 12          |
| Y653020.0006 | Y653020.VBM05X25 | 20 | 4   | M5    | 25 | 14          |
| Y653024.0007 | Y653024.VBM06X12 | 24 | 5   | M6    | 12 | 20          |
| Y653024.0008 | Y653024.VBM06X16 | 24 | 5   | M6    | 16 | 21          |
| Y653024.0009 | Y653024.VBM06X25 | 24 | 5   | M6    | 25 | 23          |
| Y653024.0010 | Y653024.VBM06X30 | 24 | 5   | M6    | 30 | 24          |
| Y653024.0011 | Y653024.VBM06X35 | 24 | 5   | M6    | 35 | 25          |
| Y653030.0006 | Y653030.VBM08X16 | 30 | 6   | M8    | 16 | 37          |
| Y653030.0007 | Y653030.VBM08X20 | 30 | 6   | M8    | 20 | 39          |
| Y653030.0008 | Y653030.VBM08X25 | 30 | 6   | M8    | 25 | 40          |
| Y653030.0009 | Y653030.VBM08X35 | 30 | 6   | M8    | 35 | 43          |
| Y653030.0010 | Y653030.VBM08X40 | 30 | 6   | M8    | 40 | 48          |
| Y653036.0004 | Y653036.VBM10X20 | 36 | 8   | M10   | 20 | 72          |
| Y653036.0005 | Y653036.VBM10X30 | 36 | 8   | M10   | 30 | 76          |
| Y653036.0006 | Y653036.VBM10X40 | 36 | 8   | M10   | 40 | 80          |

**Ausführung Y653CIN - aus Edelstahl (AISI 303)**

| Code         | Art.                | D  | H   | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|--------------|---------------------|----|-----|-------|----|-------------|
| Y653012.0001 | Y653012.INM03X06CIN | 12 | 2,5 | M3    | 06 | 3           |
| Y653012.0002 | Y653012.INM03X10CIN | 12 | 2,5 | M3    | 10 | 3           |
| Y653016.0001 | Y653016.INM04X10CIN | 16 | 3,5 | M4    | 10 | 6           |
| Y653016.0002 | Y653016.INM04X16CIN | 16 | 3,5 | M4    | 16 | 7           |
| Y653020.0001 | Y653020.INM05X10CIN | 20 | 4   | M5    | 10 | 11          |
| Y653020.0002 | Y653020.INM05X16CIN | 20 | 4   | M5    | 16 | 12          |
| Y653020.0003 | Y653020.INM05X25CIN | 20 | 4   | M5    | 25 | 14          |
| Y653024.0001 | Y653024.INM06X12CIN | 24 | 5   | M6    | 12 | 20          |
| Y653024.0002 | Y653024.INM06X16CIN | 24 | 5   | M6    | 16 | 21          |
| Y653024.0003 | Y653024.INM06X25CIN | 24 | 5   | M6    | 25 | 23          |
| Y653024.0004 | Y653024.INM06X30CIN | 24 | 5   | M6    | 30 | 24          |
| Y653024.0005 | Y653024.INM06X35CIN | 24 | 5   | M6    | 35 | 25          |
| Y653030.0001 | Y653030.INM08X16CIN | 30 | 6   | M8    | 16 | 37          |
| Y653030.0002 | Y653030.INM08X20CIN | 30 | 6   | M8    | 20 | 39          |
| Y653030.0003 | Y653030.INM08X25CIN | 30 | 6   | M8    | 25 | 40          |
| Y653030.0004 | Y653030.INM08X35CIN | 30 | 6   | M8    | 35 | 43          |

| Code         | Art.                | D  | H | d16g | Q  | Gewicht (g) |
|--------------|---------------------|----|---|------|----|-------------|
| Y653030.0005 | Y653030.INM08X40CIN | 30 | 6 | M8   | 40 | 48          |
| Y653036.0001 | Y653036.INM10X20CIN | 36 | 8 | M10  | 20 | 72          |
| Y653036.0002 | Y653036.INM10X30CIN | 36 | 8 | M10  | 30 | 76          |
| Y653036.0003 | Y653036.INM10X40CIN | 36 | 8 | M10  | 40 | 80          |