

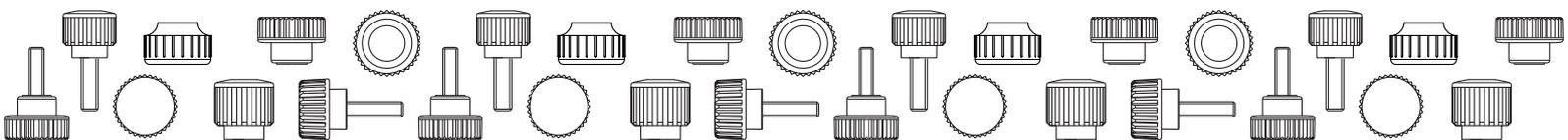


PRODUKTGRUPPE - 08

RÄNDELMUTTERN, RÄNDELGRIFFE, RÄNDELSCHRAUBEN AUS KUNSTSTOFF UND METALL

Rändelmutter, Rändelgriffe, Rändelschrauben aus Kunststoff und Metall
BOTECO

Die Handräder aus diesem Sortiment haben eine ausgeprägte Rändelung an der Außenseite des Griffes, die so gestaltet ist, dass selbst beim Ergreifen mit den Fingerspitzen eine ausgezeichnete Grifffestigkeit gegeben ist. Erhältlich aus Kunststoff und Metall (Stahl, Edelstahl, Aluminium). Diese Handräder gestatten die Ausübung einer gewissen Spannkraft, und das trotz des kleinen Durchmessers und obwohl sie häufig unter beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden. Boteco bietet verschiedene Lösungen an, was die Abmessungen und die Maße der Stiftschrauben und Einsätze mit Gewindeloch betrifft. Die Merkmale der einzelnen Produkte sind im jeweiligen technischen Datenblatt verzeichnet.



H180



PF

UL94
HB



RÄNDELMUTTER MIT NABE AUS BAKELIT MIT GEWINDEBUCHSE

Material:

Phenolharz.
Öl- und fettbeständig.
Gegen hohe Temperaturen beständig.

Oberfläche:

Hochglanz.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

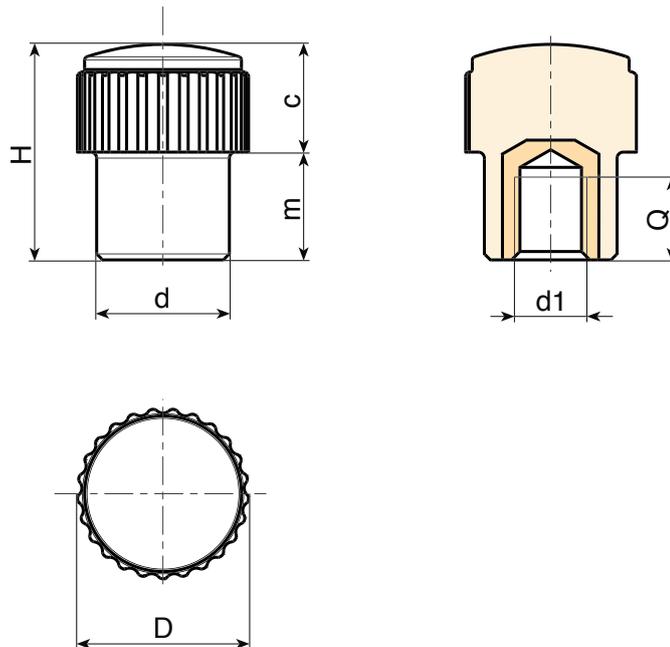
Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



08



Code	Art.	D	H	d	d _{16H}	Q	g
H18015.0001	H18015.BM0501	15	18	11	M5	11	5

H765

RÄNDELHOHLMUTTER MIT DURCHGANGSGEWINDE



Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

H765:

Durchgangsgewinde aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

H765PIN:

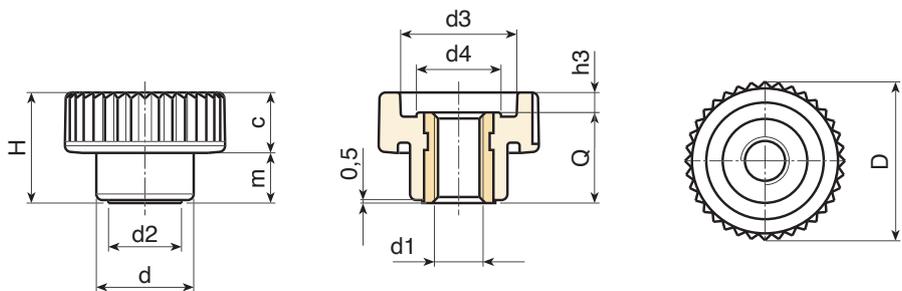
Durchgangsgewinde aus Edelstahl (AISI 303) (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



08



Ausführung H765: Buchse aus Messing.

Code	Art.	D	H	d	m	c	d2	d3	d4	h3	d1 _{6H}	Q	🔒
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	28	21	6	M8	22	31
H76540.0004	H76540.TM1001	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	6	M10	22	32
H76540.0006	H76540.TM1201	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	6	M12	22	32
H76540.0008	H76540.TM1401	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	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	🔒
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
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	28	21	6	M8	22	32
H76540.0005	H76540.TM1001PIN	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	6	M10	22	31
H76540.0007	H76540.TM1201PIN	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	6	M12	22	34



H766

RÄNDELHOHLSCHRAUBE MIT AUSSENGEWINDE



PA6
+G.F.

UL94
HB



Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

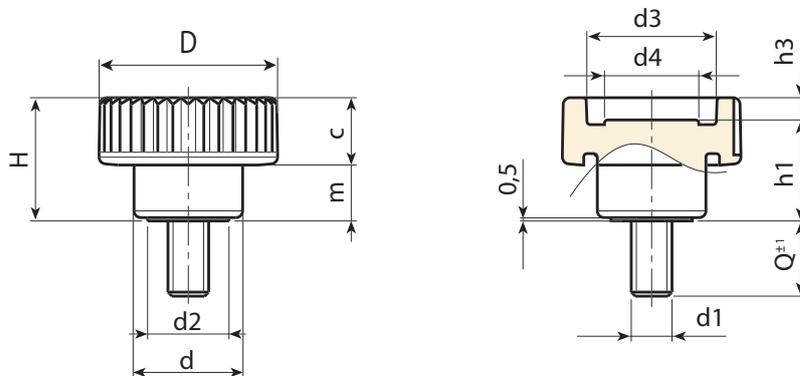
Schwarz (RAL 9011).

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 [S.].



Code	Art.	D	H	d	m	c	d2	d3	d4	h1	h3	LM	d1 _{6g}	Q	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	28	21	22	6	100	M8	16	29,5
H76640.0005	H76640.TM08X3001	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	22	6	100	M8	30	38
H76640.0006	H76640.TM08X4001	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	22	6	100	M8	40	44
H76640.0011	H76640.TM10X3001	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	22	6	100	M10	30	46
H76640.0019	H76640.TM12X5001	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	22	6	100	M12	50	78

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

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



H766CIN

RÄNDELHOHLSCHRAUBE MIT AUSSENGEWINDE

+135°
-30°

PA6
+G.F.

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

INOX

Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

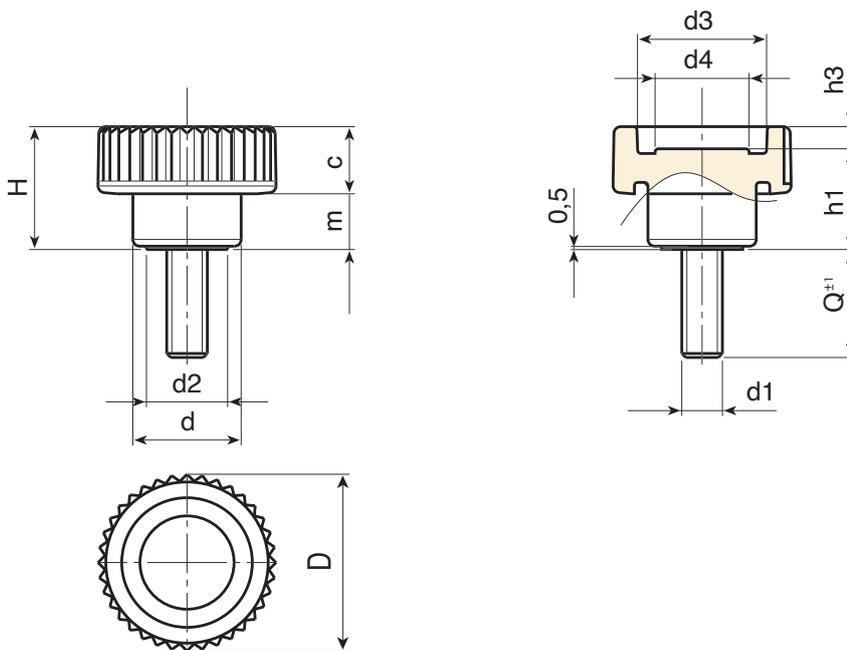
Schwarz (RAL 9011).

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 [S.].



INOX

Code	Art.	D	H	d	m	c	d2	d3	d4	h1	h3	LM	d1 _{6g}	Q	
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
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	28	21	22	6	100	M10	20	-
H76640.0018	H76640.TM12X3001CIN	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	22	6	100	M12	30	-

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

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



H767

RÄNDELHOHLMUTTER MIT GEWINDEBUCHSE



PA6
+G.F.

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

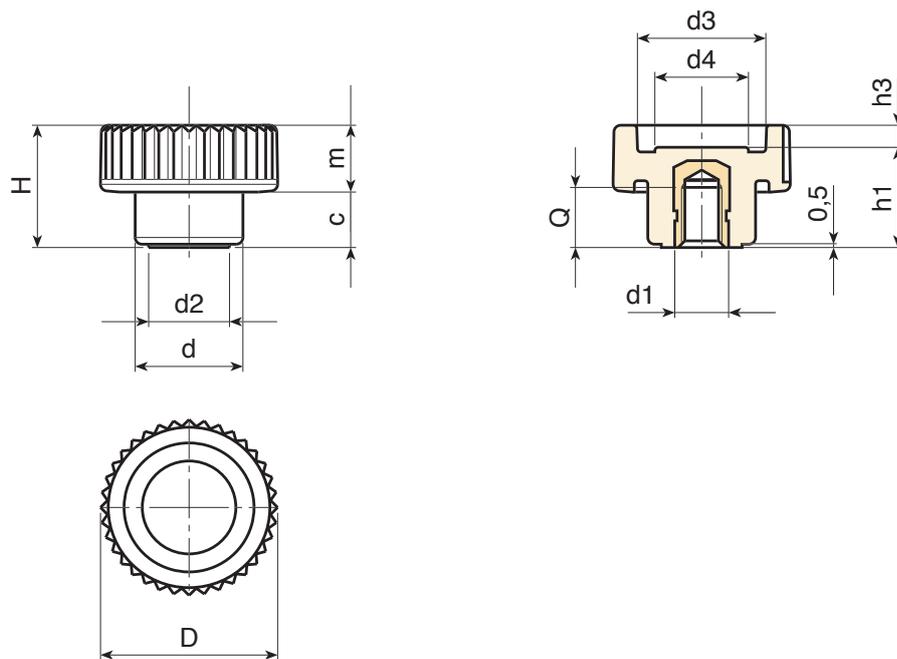
Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Kundenspezifische Materialien der Einsätze.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



08



Code	Art.	D	H	d	m	c	d2	d3	d4	h1	h3	d1 _{6H}	Q	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	9	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	28	21	22	6	M8	14	27
H76740.0002	H76740.TM1001	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	22	6	M10	14	28
H76740.0003	H76740.TM1201	40	28	25	12.5	15.5	18	28	21	22	6	M12	12	29

H757

RÄNDELGRIFF MIT INNENGEWINDE MASSIVE AUSFÜHRUNG



Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

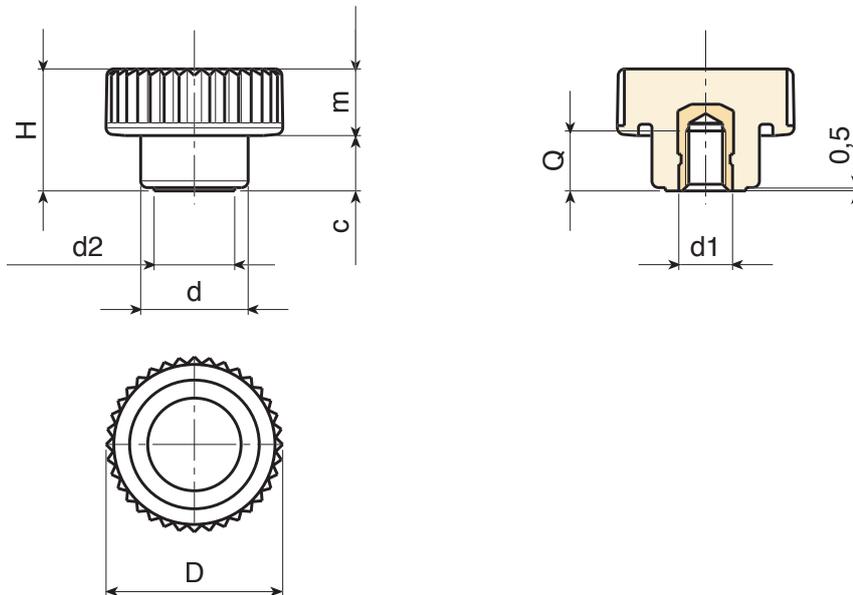
Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Kundenspezifische Materialien der Einsätze.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



Code	Art.	D	H	d	m	c	d2	d1 _{6H}	Q	
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	9	10
H75726.0009	H75726.TM0801	26	18	16	8.5	9.5	12	M8	8	11

H753



PA6
+G.F.

UL94
HB



RÄNDELGRIFF MIT AUSSENGEWINDE MASSIVE AUSFÜHRUNG

Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

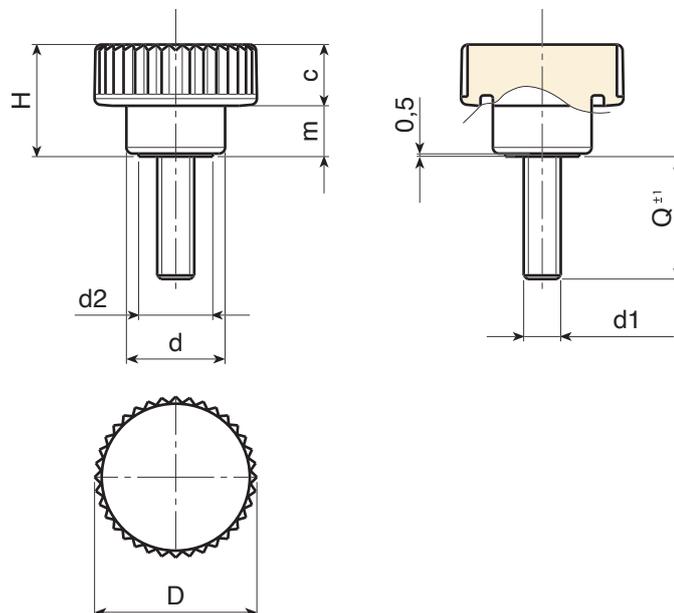
Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.
- Kundenspezifische Materialien der Einsätze.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



08



Code	Art.	D	H	d	m	c	d2	LM	d1 _{6g}	Q	
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.



H758

RÄNDELGRIFF MIT NABE UND INNENGEWINDE



Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

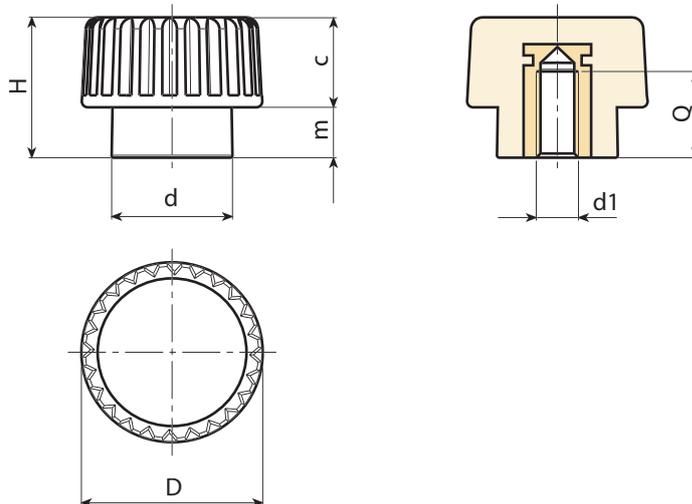
Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Kundenspezifische Materialien der Einsätze.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



Code	Art.	D	H	d	m	c	d1 ^{6H}	Q	g
H75815.0002	H75815.TM0401	15	12	10	4.5	7.5	M4	7	4
H75815.0005	H75815.TM0501	15	12	10	4.5	7.5	M5	7	4
H75815.0010	H75815.TM0601	15	12	10	4.5	7.5	M6	7	4

H759

RÄNDELGRIFF MIT NABE UND AUSSENGEWINDE



PA6
+G.F.

UL94
HB



Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

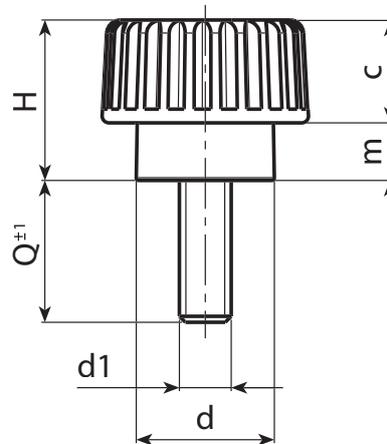
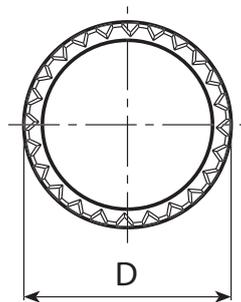
Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.
- Kundenspezifische Materialien der Einsätze.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



08



Code	Art.	D	H	d	m	c	LM	d1 _{6g}	Q	
H75915.0002	H75915.TM03X1101	15	12	10	4.5	7.5	70	M3	11	3
H75915.0004	H75915.TM03X2401	15	12	10	4.5	7.5	70	M3	24	3,5
H75915.0005	H75915.TM04X1001	15	12	10	4.5	7.5	70	M4	10	3,5
H75915.0009	H75915.TM04X2001	15	12	10	4.5	7.5	70	M4	20	4
H75915.0014	H75915.TM04X3001	15	12	10	4.5	7.5	70	M4	30	4,5
H75915.0020	H75915.TM05X1001	15	12	10	4.5	7.5	70	M5	10	4
H75915.0024	H75915.TM05X1601	15	12	10	4.5	7.5	70	M5	16	4,5
H75915.0025	H75915.TM05X2001	15	12	10	4.5	7.5	70	M5	20	5,5
H75915.0026	H75915.TM05X3001	15	12	10	4.5	7.5	70	M5	30	6,5
H75915.0028	H75915.TM06X1001	15	12	10	4.5	7.5	70	M6	10	5
H75915.0030	H75915.TM06X1601	15	12	10	4.5	7.5	70	M6	16	6
H75915.0032	H75915.TM06X2001	15	12	10	4.5	7.5	70	M6	20	7,5

LM = Maximal mögliche Höchstlänge.

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



H760

RÄNDELGRIFF MIT AUSSENGEWINDE



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

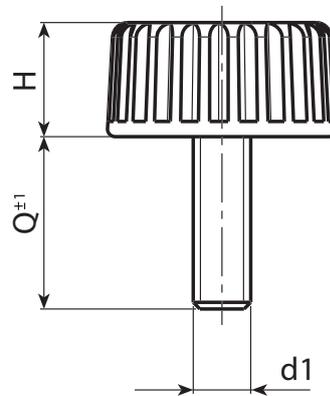
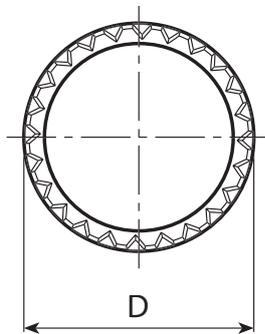
Oberfläche:
Matt.

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 [S.].



Code	Art.	D	H	LM	d1 _{6g}	Q	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.



H770

RÄNDELGRIFF MIT INNENGEWINDE



Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

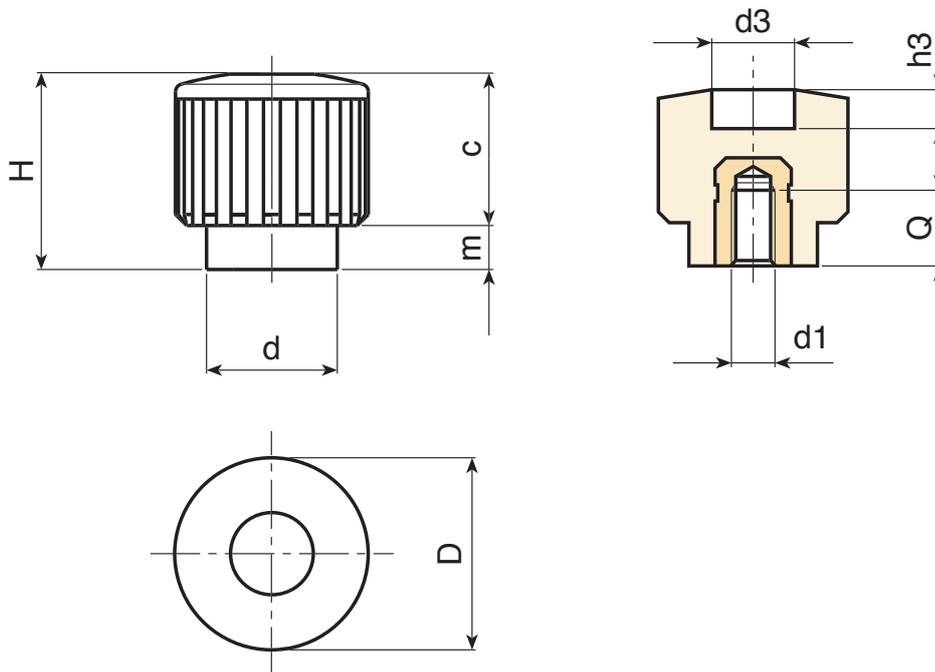
Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Kundenspezifische Materialien der Einsätze.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



08



Code	Art.	D	H	d	m	c	d3	h3	d1 ^{6H}	Q	
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
H77018.0003	H77018.TM0601	17.5	17.5	12	4	13.5	9	5	M6	7	5

H771

RÄNDELGRIFF MIT AUSSENGEWINDE



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

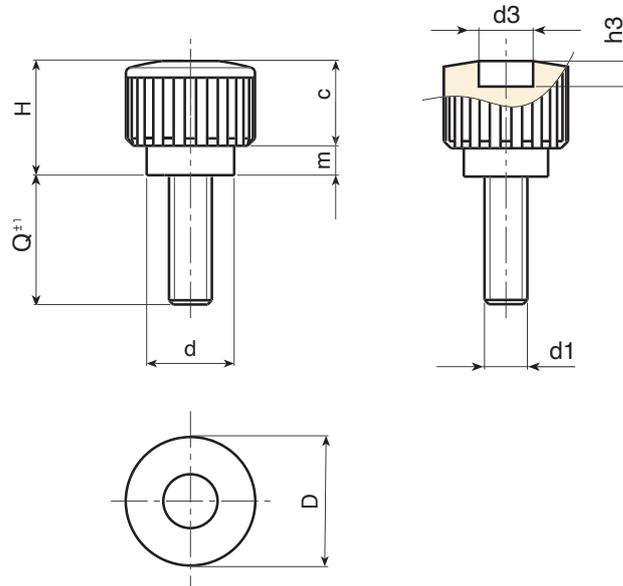
Oberfläche:
Matt.

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 [S.].



Code	Art.	D	H	d	m	c	d3	h3	LM	d1 _{6g}	Q	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.



H772

RÄNDELGRIFF MIT DURCHGANGSGEWINDE



PA6
+G.F.

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

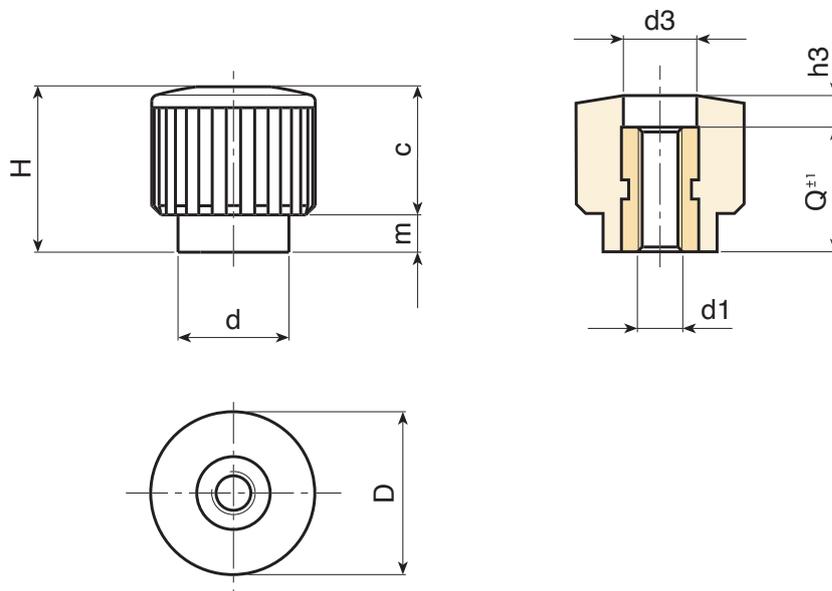
Durchgangsgewinde aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Kundenspezifische Materialien der Einsätze.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



08



Code	Art.	D	H	d	m	c	d3	h3	d1 ^{6H}	Q	
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
H77218.0003	H77218.TM0601	17.5	17.5	12	4	13.5	9	4.5	M6	13	5.5

H773

RÄNDELGRIFF MIT INNENGEWINDE FÜR SCHLITZ



Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

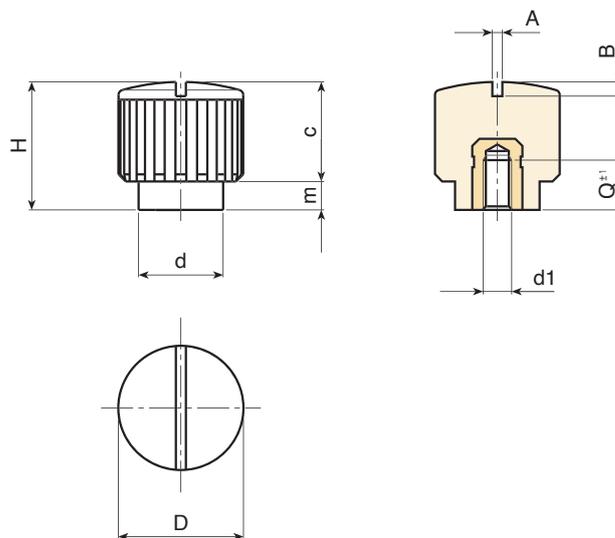
Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Kundenspezifische Materialien der Einsätze.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



Code	Art.	D	H	d	m	c	A	B	d1 ^{6H}	Q	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
H77318.0003	H77318.TM0601	17.5	18	12	4	14	1.2	1.5	M6	7	7

H774

RÄNDELGRIFF MIT AUSSENGEWINDE FÜR SCHLITZ



PA6
+G.F.

UL94
HB



Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

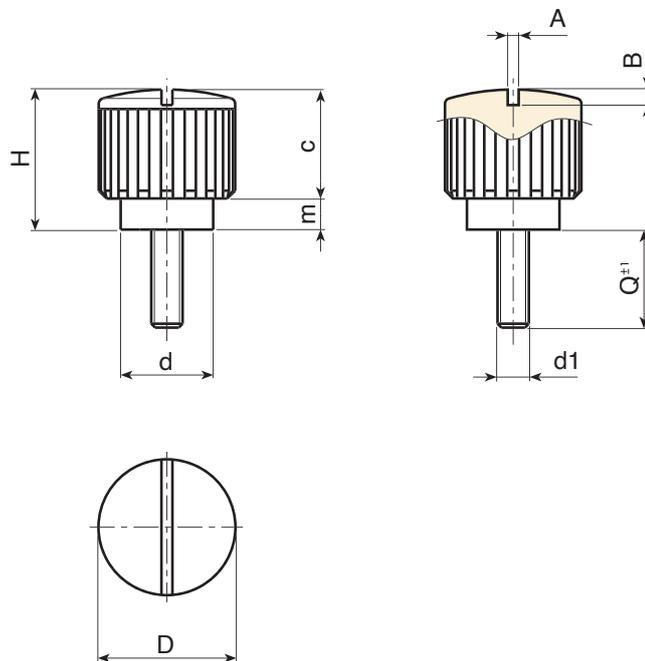
Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.
- Kundenspezifische Materialien der Einsätze.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



08



Code	Art.	D	H	d	m	c	A	B	LM	d1 _{6g}	Q	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.



H172

RÄNDELGRIFF MIT AUSSENGEWINDE FÜR SCHLITZ



Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

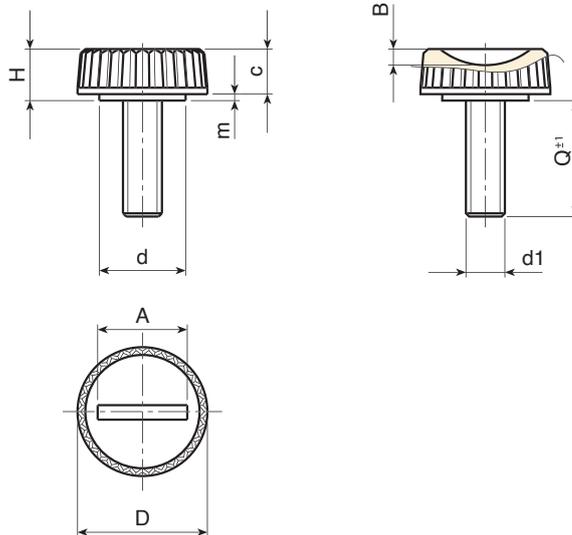
Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Einsätze in Sonderlängen geliefert werden.
- Kundenspezifische Materialien der Einsätze.
- Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle [S.].



08



Code	Art.	D	H	d	m	c	A	B	LM	d1 _{6g}	Q	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.



H171

RÄNDELGRIFF MIT KURZER NABE



Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

H171:

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

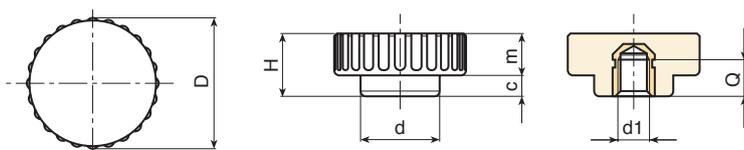
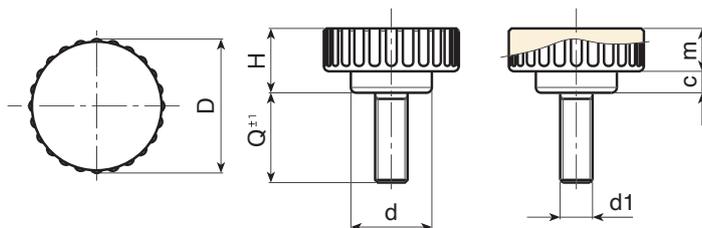
H171CON:

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

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

08



Ausführung H171CON: Mit Buchse aus Messing.

Code	Art.	D	H	d	m	c	d1 _{6H}	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	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.



W459HIN

NEW

+200°
-40°

AISI
304

RoHS
COMPLIANT

GERÄNDELTER DREHKNOPF AUS EDELSTAHL MIT GEWINDELOCH

INOX

Material:

Edelstahl-Feinguss (AISI 304).

Oberfläche:

Durch Elektropolitur satiniert.

Farbe:

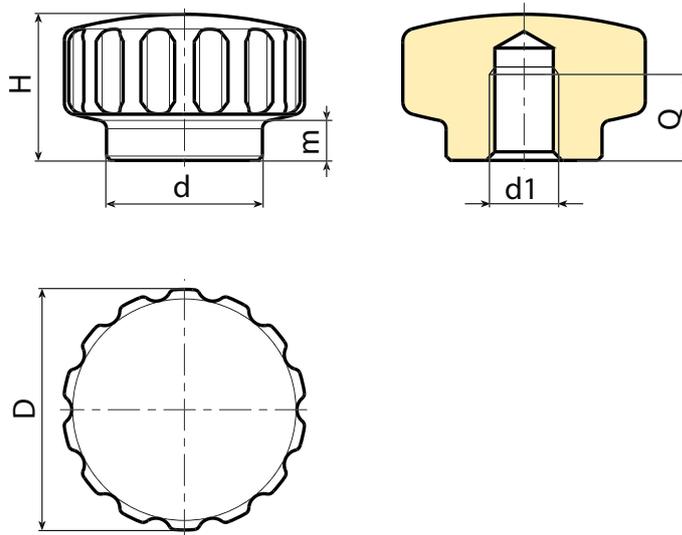
Natur.

Loch:

Blindes Gewindeloch (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



INOX

Code	Art.	D	H	d	m	d1 _{6H}	Q	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

W460HIN NEW



Aisi
304

Aisi
303



GERÄNDELTER DREHKNOPF AUS EDELSTAHL MIT GEWINDESTIFT

INOX

Material:

Griff:

Edelstahl-Feinguss (AISI 304).

Stiftschraube:

Edelstahl (AISI 303).

Oberfläche:

Griff:

Durch Elektropolitur satiniert.

Stiftschraube:

Glatt.

Farbe:

Natur.

Einsatz:

Gedrehte Gewindestiftschraube (Gewindetoleranz 6g).

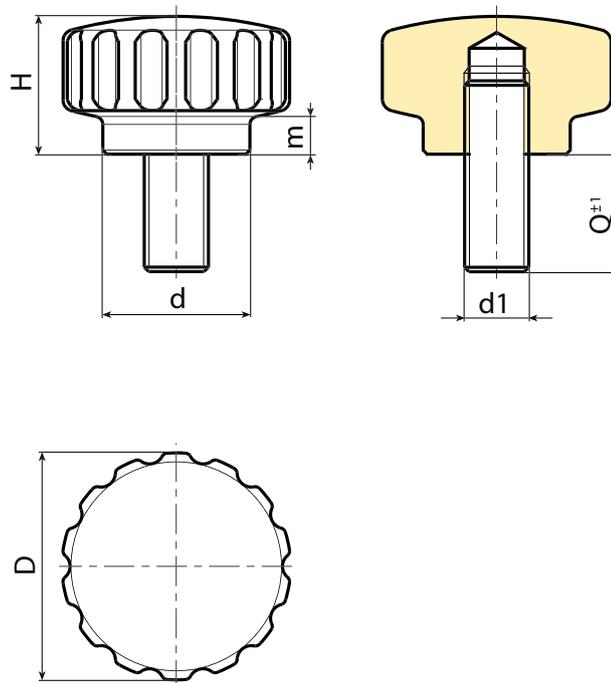
ACHTUNG: Die Stiftschraube ist geklebt.

Weitere Möglichkeiten:

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



08



INOX

Code	Art.	D	H	d	m	d1 _{6H}	Q	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.

W464

RÄNDELSCHRAUBE AUS METALL



C40

AISI
303



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:

Brünerung:

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

Verzinkung:

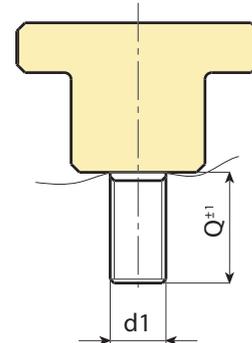
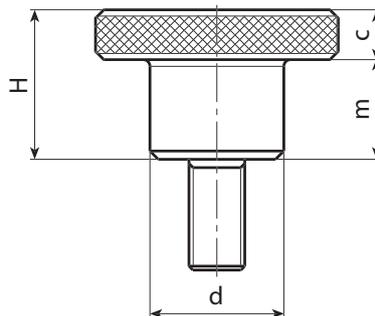
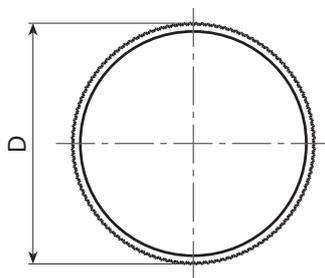
(Bitte den Endbuchstaben der Artikelnummer (H) durch den Buchstaben Z ersetzen (W46429.SM08X..Z).

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	
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	20	M5	16	15,6
W46419.0009	W46419.SM05X30H	10	19	12	8	4	20	M5	30	17
W46423.0005	W46423.SM06X16H	12	23	15	10	5	30	M6	16	27,5
W46423.0010	W46423.SM06X35H	12	23	15	10	5	30	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	
W46423.0002	W46423.IM06X35CIN	12	23	15	10	5	30	M6	35	30.5

Sonderstiftlängen ab einer Mindestbestellmenge von 100 Stück.

Qmax= Maximale Länge für Drehbearbeitungen.



W466



C40

AISI 303



RÄNDELMUTTER AUS METALL MIT INNENGEWINDE

Material:

W466:

Stahl der Festigkeitsklasse 5.8.

W466PIN:

Edelstahl (AISI 303).

Oberfläche:

Mit geringer Rauheit gedreht.

Farbe:

W466:

Vernickelt (galvanische Behandlung).

W466PIN:

Natur.

Alternative Oberflächenausführungen:

Brünerung:

(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.



08



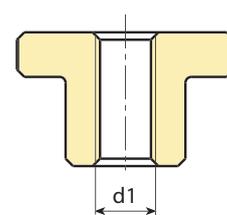
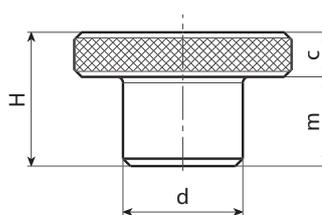
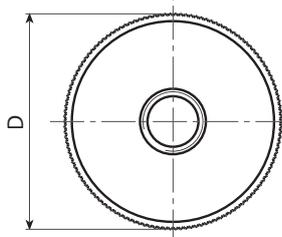
EDELSTAHL



Ausf. verzinkt



Ausf. brüniert



Ausführung W466 - aus vernickeltem Stahl

Code	Art.	d	D	H	m	c	d1 _{6H}	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)

INOX

Code	Art.	d	D	H	m	c	d1 _{6H}	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

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:

Brünerung:

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

Verzinkung:

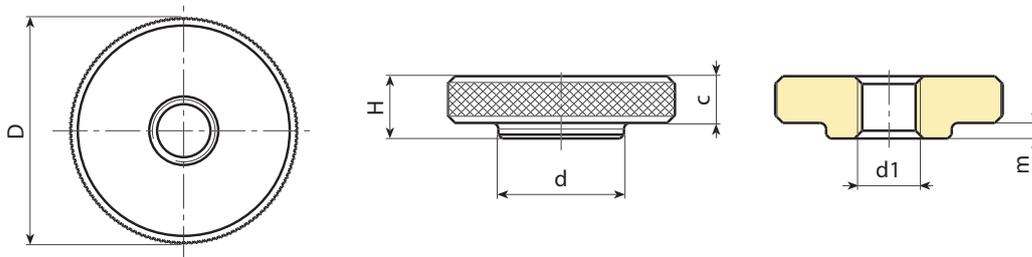
(Bitte den Endbuchstaben der Artikelnummer (H) durch den Buchstaben Z ersetzen (W46729.SM08Z).

Loch:

Durchgangsgewinde (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

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



Ausführung W467 - aus vernickeltem Stahl

Code	Art.	d	D	H	m	c	d1 _{6H}	
W46711.0002	W46711.SM03H	6	11	3	-	3	M3	2
W46715.0002	W46715.SM04H	8	15	4	-	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)

INOX

Code	Art.	d	D	H	m	c	d1 _{6H}	
W46711.0001	W46711.IM03PIN	6	11	3	-	3	M3	2
W46715.0001	W46715.IM04PIN	8	15	4	-	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

Y303



DIN 6303 - RÄNDELMUTTERN AUS STAHL UND EDELSTAHL

Material:

Y303:

Automatenstahl.

Y303PIN:

Edelstahl (AISI 303).

Oberfläche:

Durch Drehbearbeitung glatt.

Farbe:

Y303:

Brünierung.

Y303PIN:

Natur.

Loch:

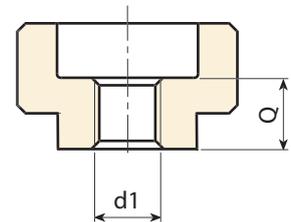
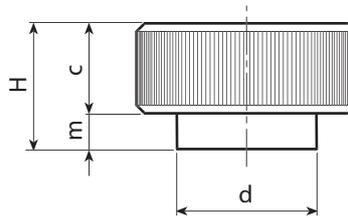
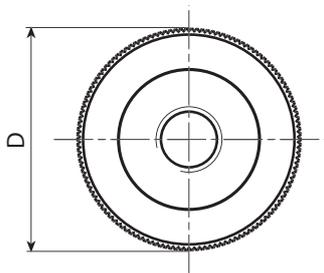
Durchgehendes Gewindeloch (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



08



Ausführung Y303: aus brüniertem Stahl

Code	Art.	D	d	H	m	c	d1 _{6H}	Q	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)

INOX

Code	Art.	D	d	H	m	c	d1 _{6H}	Q	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

Y653



AVP

AISI
303



DIN 653 - FLACHE RÄNDELSCHRAUBEN AUS STAHL UND EDELSTAHL

Material:

Y653:
Automatenstahl.
Y653 CIN:
Edelstahl (AISI 303).

Oberfläche:

Durch Drehbearbeitung glatt.

Farbe:

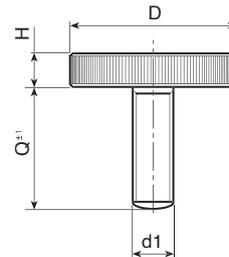
Y653:
Brünierung.
Y653 CIN:
Natur.

Gewinde:

Gewindestift mit kugeligem Endstück (Gewindetoleranz 6g).

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



INOX

Ausführung Y653CIN - aus Edelstahl (AISI 303)

Code	Art.	D	H	d1 _{6g}	Q	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
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

Ausführung Y653: aus brüniertem Stahl

Code	Art.	D	H	d1 _{6g}	Q	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