

DREHKNOPF MIT RÄNDEL FÜR STELLUNGSANZEIGER

Griffe mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Für Stellungsanzeiger mit Artikelnummer K650050. Der Anzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger ist separat zu beziehen. Für weitere Informationen siehe den Artikel K650.



ACHTUNG:

Bei der Bestellung bitte die folgenden Informationen angeben und den Buchstaben wählen, der in die Artikelnummer eingefügt wird:

Drehrichtung:

O= Werterhöhung bei Drehung im Uhrzeigersinn. A= Werterhöhung bei Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn.

Untersetzungsverhältnis und zugehörige Anzeige:

Zu wählen ist das gewünschte Untersetzungsverhältnis. Dabei ist festzulegen, welche Ziffer der große schwarze Pfeil anzeigen soll, nachdem der Drehknopf eine vollständige Umdrehung vollzogen hat. Die Skalierung ist dem gewählten Untersetzungsverhältnis angepasst. Bei einem Untersetzungsverhältnis von 12 geht die Skala von 0 bis 12.

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Befestigung:

Der Drehknopf wird über die Gewindebohrung (d2) an der Welle fixiert. (Gewindestift nicht im Lieferumfang).

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

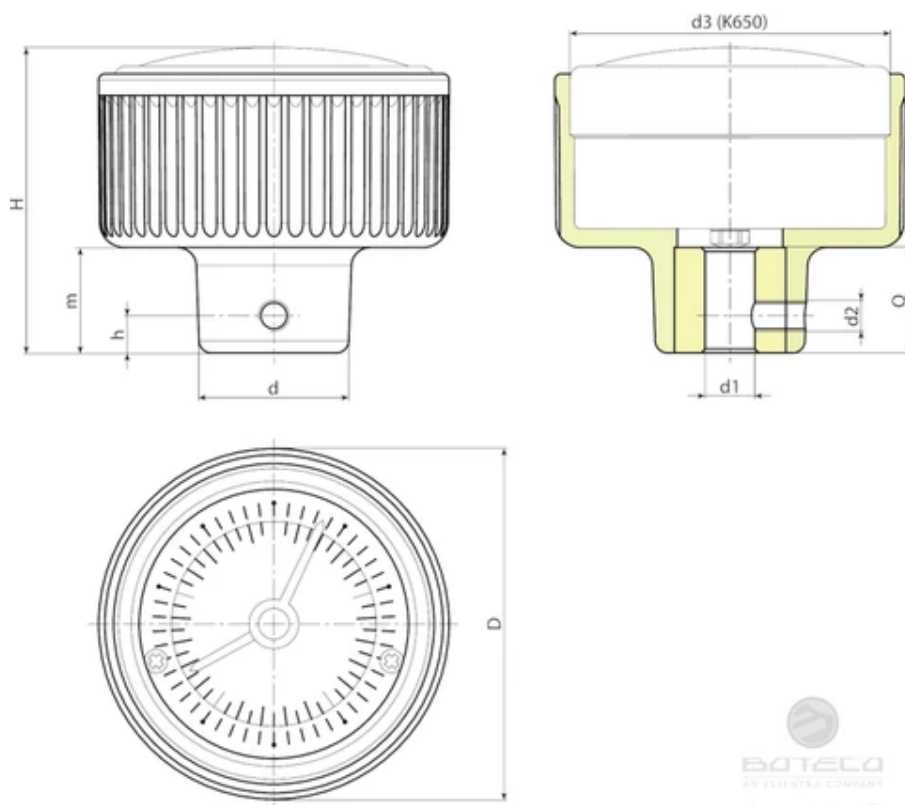
Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Geeignete Stellungsanzeiger:

d3= Ø52,4 --> Für Stellungsanzeiger K650050

d3= Ø66,8 --> Für Stellungsanzeiger K650070

d3= Ø87,4 --> Für Stellschalter K650080 oder K660080



BOTELO
AN INVENTIA COMPANY
Copyright ©

Code	Art.	D	d	H	h	m	d3	d2	d1 H10	dm	Q	Gewicht (g)
-	K150057.TD0801...	57	24	50	6	17	52,4	M5	8	12	16	105
-	K150057.TD1001...	57	24	50	6	17	52,4	M5	10	12	16	104
-	K150057.TD1201...	57	24	50	6	17	52,4	M5	12	12	16	103
-	K150072.TD0801...	72	28	56	6	21	66,8	M5	8	12	20	165
-	K150072.TD1001...	72	28	56	6	21	66,8	M5	10	12	20	163
-	K150072.TD1201...	72	28	56	6	21	66,8	M5	12	12	20	161
-	K150094.TD1001...	94	36	60	6	24	87,4	M5	10	15	24	376
-	K150094.TD1201...	94	36	60	6	24	87,4	M5	12	15	24	373
-	K150094.TD1401...	94	36	60	6	24	87,4	M5	14	15	24	370

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Verfügbare Untersetzungsverhältnisse:

1-2-3-6-10-12-15-18-20-24-30-36-48-50-60-72-84-96-100.

Bei der Bestellung bitte an den drei Punkten der Artikelnummer die Drehrichtung und das Untersetzungsverhältnis eingeben.

Beispiel: Anzeiger, dessen Werte sich bei Drehung im Uhrzeigersinn erhöhen (O), mit einem Untersetzungsverhältnis von 12 an Drehknopf d.57 mit Bohrung Ø10 mm H10. Bei der Bestellung anzugebende Artikelnummer: K150057.TD1001O12.

STERNGRIFF AUS POLYAMID FÜR STELLUNGSANZEIGER

Griffe mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Für Stellungsanzeiger mit Artikelnummer K650080. Der Anzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Anzeiger ist separat zu bestellen. Für weitere Informationen siehe den Artikel K650.

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10) und Nut für eine Passfeder.

Befestigung Stellungsanzeiger:

Die Stellungsanzeiger-Einheit wird mit einem Gewindestift M5 fixiert (nicht im Lieferumfang enthalten).

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierten Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Geeignete Stellungsanzeiger:

d5= Ø52,4 --> Für Stellungsanzeiger K650050

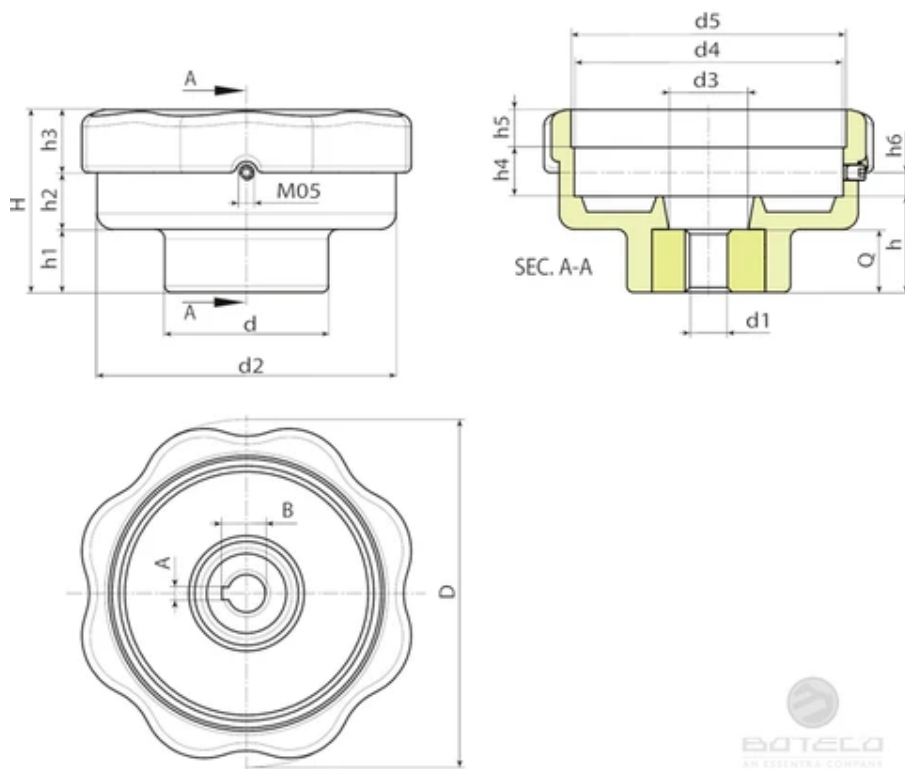
d5= Ø87,4 --> Für Stellungsanzeiger K650080 oder K660080



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
Copyright ©



Code	Art.	D	H	h	h1	h2	h3	h4	h5	h6	d	d2	d3	d4	d5	A	B
K170110.0001	K170110.T80D1201H	110	58	30.5	20	18	20	15.5	12	7.5	52	95	25	85.5	87,4	4	13.1

Code	Art.	d1 H10	Q	Gewicht (g)
K170110.0001	K170110.T80D1201H	12	20	230

11

SPEICHERHANDRAD FÜR STELLUNGSANZEIGER

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Nabe:

Vollnabe.

(*) Hohl-nabe.

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Stellungsanzeiger mit Durchmesser Ø50 und Ø80 mm. (Modelle K650-K660). Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen. Für weitere Informationen siehe den Artikel K650.

Befestigung Stellungsanzeiger:

Den Stellungsanzeiger mit einem Gewindestift M5 bei Gewindebohrung d4 fixieren (Gewindestift gehört zum Lieferumfang des Adapters).

Befestigung des Handrades:

Das Handrad wird mit dem Gewindestift bei d2 (nicht im Lieferumfang) auf der Welle befestigt.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Auf Anfrage können die Handräder inklusive Stellungsanzeiger geliefert werden. (Anlieferung im nicht montierten Zustand).

Geeignete Stellungsanzeiger:

d5= Ø52,4 --> Für Stellungsanzeiger K650050

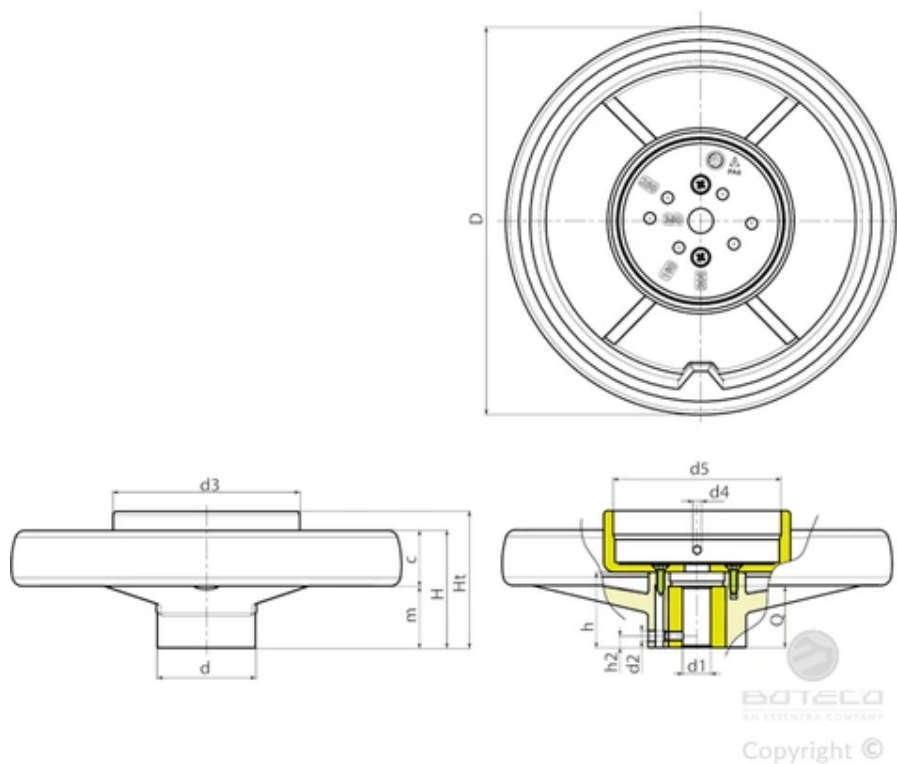
d5= Ø87,4 --> Für Stellungsanzeiger K650080 oder K660080



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
Copyright ©



Code	Art.	D	d	m	c	H	Ht	h	h2	d2	d3	d4	d5 ±0,5	Dm	d1 H10	Q	Gewicht (g)
K405130.0001	K405130.T050D0801	129	32	32	18	50	65.5	36	8	M5	62	M5	52,7	18	8	24	314
K405160.0002	K405160.T050D0801	159	40	34	23	57	69	40.5	8	M5	62	M5	52,7	22	8	32	464
K405160.0003	K405160.T080D0801	159	40	34	23	57	72	40.5	8	M5	97	M5	87,6	22	8	32	485
K405200.0005	K405200.T080D0801	198	51	33	28.5	61.5	71	39.5	8	M5	97	M5	87,6	22	8(*)	32	725
K405250.0001	K405250.T080D0801	252	55.5	38.5	31.5	70	79	47	8	M5	97	M5	87,6	28	8(*)	36	1015
K405350.0001	K405350.T080D0801	346	67.5	43.5	36.5	80	81.5	49.5	8	M5	97	M5	87,6	30	8(*)	32	1625

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

SPEICHERHANDRAD MIT GRIFF FÜR STELLUNGSANZEIGER

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Standardausführung:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Seitlicher Einsatz:

Durchgangsgewinde aus Messing.

(+) Zur Befestigung mit Zylinderschrauben aus brüniertem Stahl DIN 6912.

Nabe:

Vollnabe.

(*) Hohl-nabe.

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Stellungsanzeiger mit Durchmesser Ø50 und Ø80 mm. (Modelle K650-K660). Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen. Für weitere Informationen siehe den Artikel K650.

Befestigung Stellungsanzeiger:

Den Stellungsanzeiger mit einem Gewindestift M5 bei Gewindebohrung d4 fixieren (Gewindestift gehört zum Lieferumfang des Adapters).

Befestigung des Handrades:

Das Handrad wird mit dem Gewindestift bei d2 (nicht im Lieferumfang) auf der Welle befestigt.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brüniertem Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

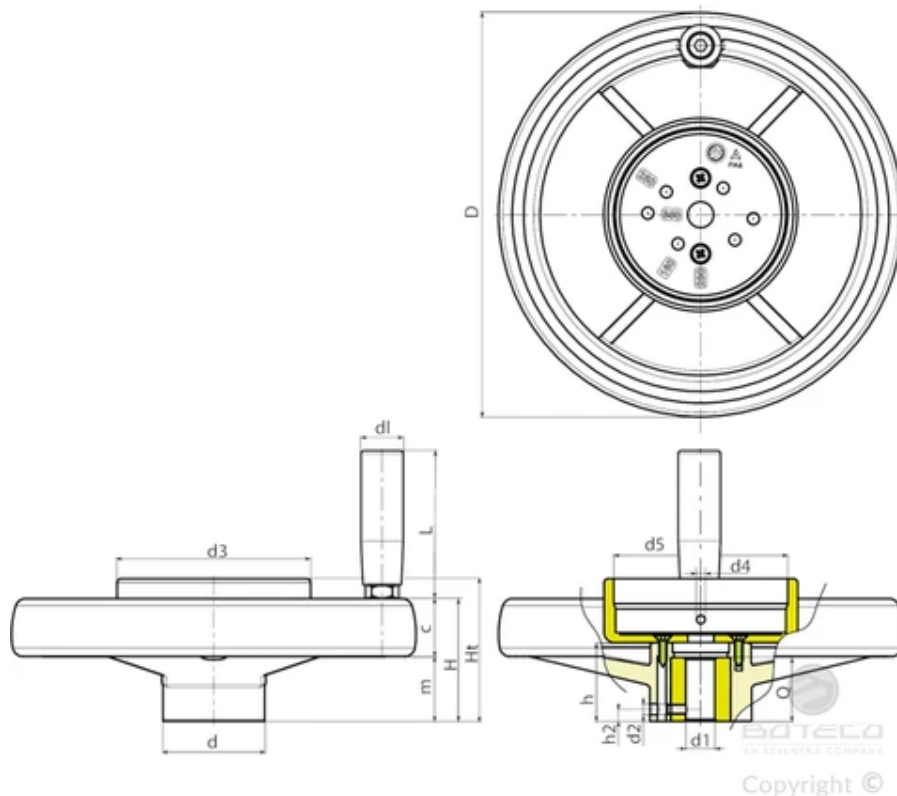
Auf Anfrage können die Handräder inklusive Stellungsanzeiger geliefert werden. (Anlieferung im nicht montierten Zustand).



Geeignete Stellungsanzeiger:

d5= Ø52,4 --> Für Stellungsanzeiger K650050

d5= Ø87,4 --> Für Stellungsanzeiger K650080 oder K660080



Code	Art.	D	d	m	c	H	Ht	h	h2	d2	d3	d4	d5 ±0,5	Dm	d1 H10	d1	L
K406130.0001	K406130.T050D0801	129	32	32	18	50	65.5	36	8	M5	62	M5	52,7	18	8	21	65
K406160.0001	K406160.T050D0801	159	40	34	23	57	69	40.5	8	M5	62	M5	52,7	22	8	23	76
K406160.0002	K406160.T080D0801	159	40	34	23	57	72	40.5	8	M5	97	M5	87,6	22	8	23	76
K406200.0001	K406200.T080D0801	198	51	33	28.5	61.5	71	39.5	8	M5	97	M5	87,6	22	8 (*)	23	76
K406250.0001	K406250.T080D0801	252	55.5	38.5	31.5	70	79	47	8	M5	97	M5	87,6	28	8 (*)	25	86
K406350.0002	K406350.T080D0801	346	67.5	43.5	36.5	80	81.5	49.5	8	M5	97	M5	87,6	30	8 (*+)	25	86

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Code	Art.	Q	Gewicht (g)
K406130.0001	K406130.T050D0801	24	370
K406160.0001	K406160.T050D0801	32	532
K406160.0002	K406160.T080D0801	32	553
K406200.0001	K406200.T080D0801	32	795
K406250.0001	K406250.T080D0801	36	1125
K406350.0002	K406350.T080D0801	32	1725

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

ADAPTER FÜR STELLUNGSANZEIGER

Schwerkraftanzeiger und Zubehör

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Farbe Hauptabdeckung:

Schwarz (RAL 9011).

Farbe Nebenabdeckung:

Grau (RAL 7035).

Alternativfarben Abdeckungen:

Orange (RAL 2004 Code 02).

Blau (RAL 5015 Code 07).

Gelb (RAL 1021 Code 10).

Rot (RAL 3000 Code 16).

Grün (RAL 6024 Code 17).

Grau (RAL 7035 cod. 13).

Befestigung der Abdeckungen:

Durch Aufpressen. Kann demontiert werden.

Weitere Möglichkeiten:

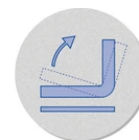
Keine.

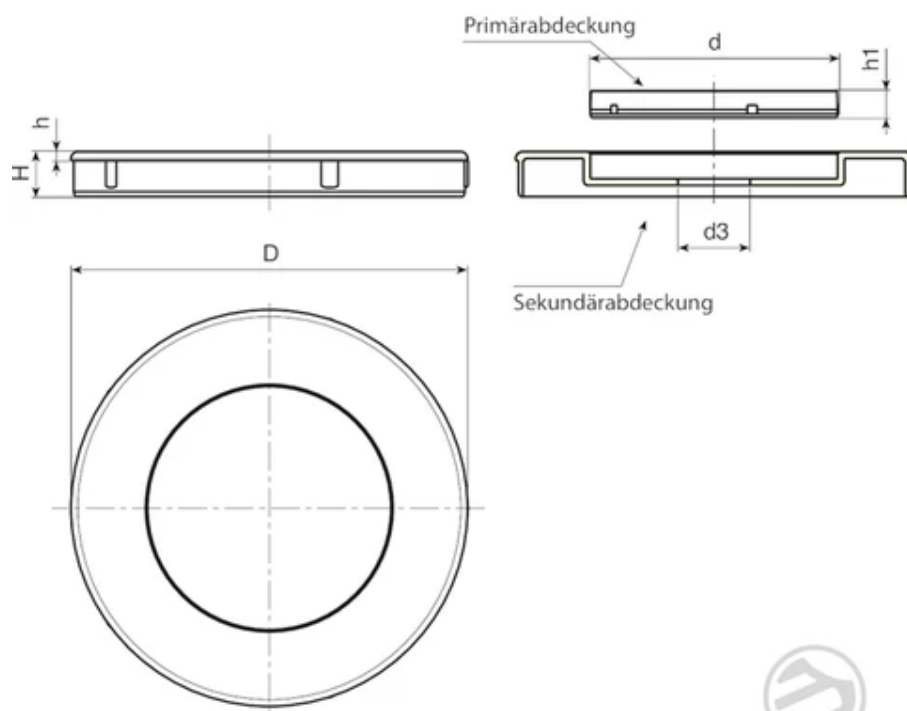
Tampondruckservice:

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Abdeckungen mit personalisiertem Tampondruck geliefert werden.



BOTECO
Copyright ©





Code	Art.	D	d	d3	H	h	h1	Gewicht (g)
K500.0001	K500.0500113	K650050	34	10	8	2	5	10
K500.0003	K500.0800113	K650080	55	16	10	2	6	25

BEFESTIGUNGSPLATTE FÜR STELLUNGSANZEIGER, FLEXIBEL MIT SPANNFUNKTION

Zählerblöcke und Zubehör

Materiale:

Platte:

Zinklegierung (Zamak).

Hebel:

Glasfaserverstärktes Polyamid (PA6+GF). Siehe die spezifischen Daten zum Art. A580.

Oberfläche:

Platte:

Glatt, epoxydpulverbeschichtet.

Hebel:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Befestigungsmöglichkeiten:

Zylinderschraube mit Innensechskant TCCE M4 aus verzinktem Stahl.

Kompatibilität:

K590047: Für Stellungsanzeiger Art.-Nr. K610047.

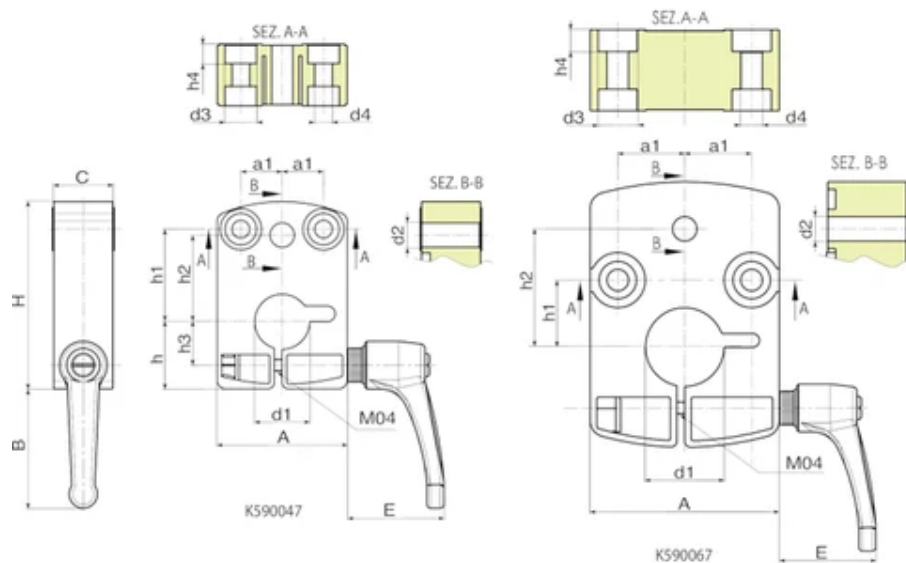
K590067: Für Stellungsanzeiger Art.-Nr. K620067.



BOTECO
BY BOTTENHOFER
Copyright ©



BOTECO
BY BOTTENHOFER
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

Code	Art.	H	A	C	B	E	a1	h	h1	h2	h3	h4	d2	d3	d4	d1	Gewicht (g)
K590047.0001	K590047.TD14P1	47,5	33	15	38	33	10.5	17	23.5	22	11	4.9	6.2	8	4.5	14	105
K590067.0001	K590067.TD20P1	67.4	48	20	34	33	17	-	17	30	-	5.5	6.2	10	5.5	20	165

STELLUNGSANZEIGER, 3-stellig

Zählerblöcke und Zubehör

Material:

(1-2) Gehäuse:

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

(3) Gewindestift zur Befestigung:

K600: Stahl C45

K600CIN: Edelstahl (AISI 304).

(4) Aufnahmebuchse zur Verbindung mit der Welle:

K600: Automatenstahl.

K600CIN: Edelstahl (AISI 303).

(5) Fenster:

- Polymethylmethacrylat (PMMA).

(6) Zahlenräder:

Polyamid.

Oberfläche:

(1-2-6) Glatt.

(4) Fein gedreht, glatt.

(5) Glatt, leichter ablesbar.

Farbe:

(1) Abdeckung Gehäuse:

Schwarz (RAL 9011 Code 01)

(2) Gehäuse:

K600: Schwarz (RAL 9011 Code 01).

K602: Orange (RAL 2004 Code 02).

K603: Grau (RAL 7035 cod. 13).

(3) Gewindestift zur Befestigung:

K600: Brüniert.

K600CIN: Natur.

(4) Aufnahmebuchse zur Verbindung mit der Welle:

K600: Brüniert.

K600CIN: Natur.

(5) Fenster:

Transparent.

(6) Zahlenräder:

Schwarzes Rad mit weißen Ziffern.

Zeichen Zahlenräder:

Tampondruck weiß, Zeichenhöhe etwa 4 mm.

Untersetzungsverhältnis (GR):

Das Untersetzungsverhältnis bestimmt die Zahl, die auf dem Zähler erscheinen muss, nachdem eine vollständige Umdrehung vollzogen worden ist (360°). Wählt man beispielsweise ein Untersetzungsverhältnis von 15, erscheint nach einer



Umdrehung auf dem Fenster die Zahl 015. Die Nachkommastelle dient dazu, das Maß zu untersetzen. Bei einer Nachkommastelle wird 015 so zu 01,5.

Ableseposition / Einbaulage (PL):

Der Stellungsanzeiger kann in vier verschiedenen Positionen angewendet werden:

P1 = Vertikal mit Zahlen im oberen Teil

P2 = Vertikal mit Zahlen im vertikalen Teil.

P3 = Horizontal mit Zahlen im schrägen Teil.

P4 = Horizontal mit Zahlen im vertikalen Teil.

Drehrichtung (SR):

O= Werterhöhung bei Drehung im Uhrzeigersinn

A= Werterhöhung bei Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn

Nachkommastellen (PD):

Der Stellungsanzeiger ist auch mit Nachkommastellen erhältlich. Da drei Ziffern verfügbar sind, kann die Kommastelle in diesem Fall wie folgt eingestellt werden:

PD = 0 - keine Nachkommastelle (000)

PD = 1 - eine Nachkommastelle (00.0)

PD = 2 - zwei Nachkommastellen (0.00)

Gehäuseabdichtung:

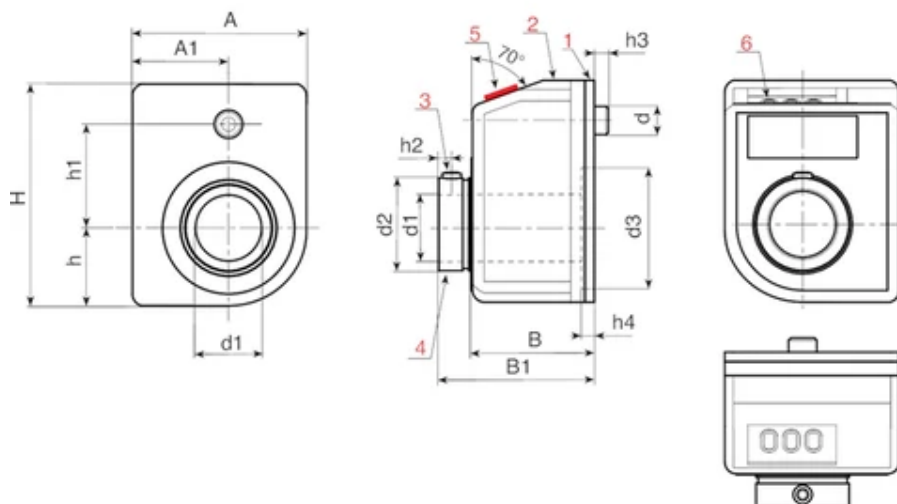
Jeder Zähler wird mit einer Gehäuseabdichtung aus schwarzem Polyurethanschäum geliefert. Zusätzliche Dichtungen können unter der Artikelnummer K607033 bestellt werden.

Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage ist eine Reduzierhülse Artikel K605 aus brüniertem Stahl für die Anschlussbohrung lieferbar. Für Durchmesser: Ø 6 , Ø 7 und Ø 8 mm

Auf Anfrage ist zur Anti-Rotation mit Spielausgleich ein konischer Stift lieferbar.






 BOTELO
 AN ESSENTIA COMPANY
 Copyright ©

Art.	H	A	h	h1	h2	h3	h4	A1	B	B1	d	d2	d3	d1 H7	GR	SR	PL
K600033.TD10.....	33	22	9,3	18	2,5	5	3,4	12,7	21	26	6	13,8	16	10	7/5 - 10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1-P2- P3-P4
K602033.TD10.....	33	22	9.3	18	2.5	5	3.4	12.7	21	26	6	13.8	16	10	7/5 - 10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1-P2- P3-P4
K603033.TD10.....	33	22	9.3	18	2.5	5	3.4	12.7	21	26	6	13.8	16	10	7/5 - 10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1-P2- P3-P4
K600033.TD10.....CIN	33	22	9.3	18	2.5	5	3.4	12.7	21	26	6	13.8	16	10	7/5 - 10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1-P2- P3-P4
K602033.TD10.....CIN	33	22	9.3	18	2.5	5	3.4	12.7	21	26	6	13.8	16	10	7/5 - 10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1-P2- P3-P4
K603033.TD10.....CIN	33	22	9.3	18	2.5	5	3.4	12.7	21	26	6	13.8	16	10	7/5 - 10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1-P2- P3-P4

Anmerkungen: Für die Untersetzungsverhältnisse "/5" werden die arithmetischen Werte nicht angezeigt.

Bei Bestellung bitten wir Sie, die entsprechenden Stellen der Artikelnummer mit den notwendigen Angaben zu ergänzen.

Beispiel 1:

Beispiel 1: für einen dreistelligen Block (K600033) mit 10-mm-Welle (d1),- Farbe orange (K602), - Untersetzungsverhältnis (GR) 15, - Drehung im Uhrzeigersinn (SR) O, - Ableseposition (PL) P2, - eine Nachkommastelle (PD) 1, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K602033.TD10015OP21.

oder

Beispiel 2: für einen dreistelligen Block (K600033) mit 10-mm-Welle (d1) aus Edelstahl,- Farbe schwarz (K600), - Untersetzungsverhältnis (GR) 15, - Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn (SR) A, - Ableseposition (PL) P3, - zwei Nachkommastellen (PD) 2, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K600033.TD10015AP32CIN.

Art.	H	PD	Gewicht (g)
K600033.TD10.....	33	0-1-2	20
K602033.TD10.....	33	0-1-2	20
K603033.TD10.....	33	0-1-2	20
K600033.TD10.....CIN	33	0-1-2	20
K602033.TD10.....CIN	33	0-1-2	20
K603033.TD10.....CIN	33	0-1-2	20

Anmerkungen: Für die Untersetzungsverhältnisse "/5" werden die arithmetischen Werte nicht angezeigt.

Bei Bestellung bitten wir Sie, die entsprechenden Stellen der Artikelnummer mit den notwendigen Angaben zu ergänzen.

Beispiel 1:

Beispiel 1: für einen dreistelligen Block (K600033) mit 10-mm-Welle (d1),- Farbe orange (K602), - Untersetzungsverhältnis (GR) 15, - Drehung im Uhrzeigersinn (SR) O, - Ableseposition (PL) P2, - eine Nachkommastelle (PD) 1, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K602033.TD10015OP21.

oder

Beispiel 2: für einen dreistelligen Block (K600033) mit 10-mm-Welle (d1) aus Edelstahl,- Farbe schwarz (K600), - Untersetzungsverhältnis (GR) 15, - Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn (SR) A, - Ableseposition (PL) P3, - zwei Nachkommastellen (PD) 2, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K600033.TD10015AP32CIN.

K610



PA6

PPMA



11

STELLUNGSANZEIGER, 4-STELLIG

Zählerblöcke und Zubehör

Material:

(1-2) Gehäuse:

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

(3) Gewindestift zur Befestigung:

K610: Stahl C45

K610CIN: Edelstahl (AISI 304).

(4) Aufnahmebuchse zur Verbindung mit der Welle:

K610: Automatenstahl.

K610CIN: Edelstahl (AISI 303).

(5) Fenster:

- Polymethylmethacrylat (PMMA).

(6) Zahlenräder:

Polyamid.

Oberfläche:

(1-2-6) Glatt

(4) Fein gedreht, glatt.

(5) Glatt, leichter ablesbar.

Farbe:

(1) Abdeckung Gehäuse:

Schwarz (RAL 9011 Code 01)

(2) Gehäuse:

K610: Schwarz (RAL 9011 Code 01).

K612: Orange (RAL 2004 Code 02).

K613: Grau (RAL 7035 cod. 13).

(3) Gewindestift zur Befestigung:

K610: Brüniert.

K610CIN: Natur.

(4) Aufnahmebuchse zur Verbindung mit der Welle:

K610: Brüniert.

K610CIN: Natur.

(5) Fenster:

Transparent.

(6) Zahlenräder:

Schwarzes Rad mit weißen Ziffern.

Zeichen Zahlenräder:

Tampondruck weiß, Zeichenhöhe etwa 4 mm.

Untersetzungsverhältnis (GR):

Das Untersetzungsverhältnis bestimmt die Zahl, die auf dem Zähler erscheinen muss, nachdem eine vollständige Umdrehung vollzogen worden ist (360°). Wählt man beispielsweise ein Untersetzungsverhältnis von 15, erscheint nach einer



BOTECO
BY BOTTURA COMPONENTS
Copyright ©



BOTECO
BY BOTTURA COMPONENTS
Copyright ©



BOTECO
BY BOTTURA COMPONENTS
Copyright ©

Umdrehung auf dem Fenster die Zahl 015. Die Nachkommastelle dient dazu, das Maß zu untersetzen. Bei einer Nachkommastelle wird 015 so zu 01,5.

Ableseposition / Einbaulage (PL):

Der Stellungsanzeiger kann in vier verschiedenen Positionen angewendet werden:

P1 = Vertikal mit Zahlen im oberen Teil.

P2 = Vertikal mit Zahlen im vertikalen Teil.

P3 = Horizontal mit Zahlen im schrägen Teil.

P4 = Horizontal mit Zahlen im vertikalen Teil.

Drehrichtung (SR):

O= Werterhöhung bei Drehung im Uhrzeigersinn

A= Werterhöhung bei Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn

Nachkommastellen (PD):

Der Stellungsanzeiger ist auch mit Nachkommastellen erhältlich. Da drei Ziffern verfügbar sind, kann die Kommastelle in diesem Fall wie folgt eingestellt werden:

PD = 0 - keine Nachkommastelle (0000)

PD = 1 - eine Nachkommastelle (000.0)

PD = 2 - zwei Nachkommastellen (00.00)

PD = 3 - drei Nachkommastellen (0.000)

Gehäuseabdichtung:

Jeder Zähler wird mit einer Gehäuseabdichtung aus schwarzem Polyurethanschaum geliefert. Zusätzliche Dichtungen können unter der Nummer K607047 bestellt werden.

Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage ist eine Reduzierhülse K605 aus brüniertem Stahl für die Anschlussbohrung lieferbar. Für Durchmesser: Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10 und Ø 12.

Auf Anfrage ist zur Anti-Rotation mit Spielausgleich ein konischer Stift lieferbar.

Auf Anfrage ist ein größerer Flansch für das Gehäuse erhältlich (K606047).



BATECO
DE TESSINGEN COMPANY
Copyright ©



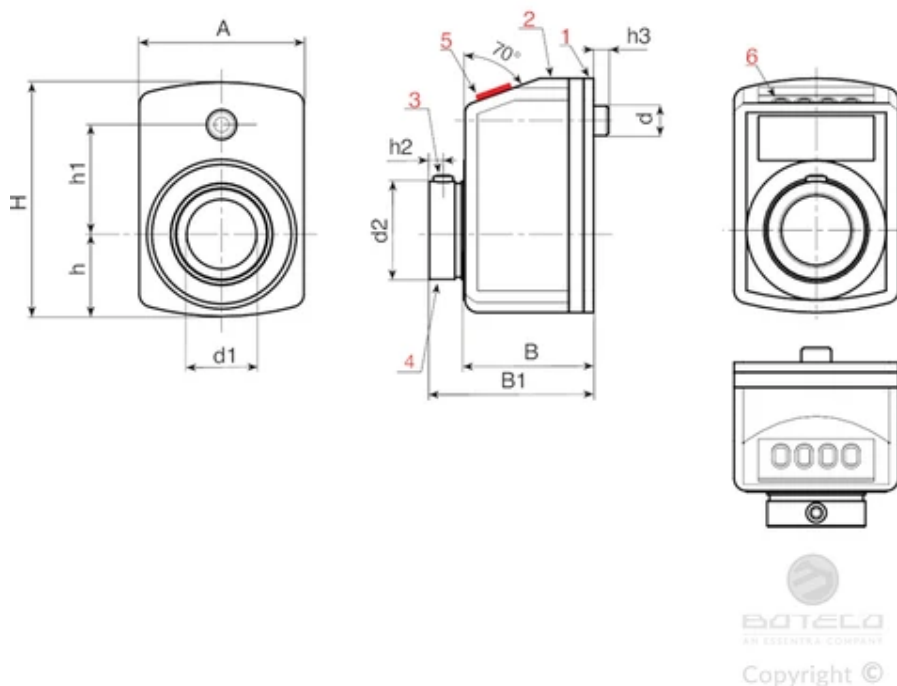
BATECO
DE TESSINGEN COMPANY
Copyright ©



BATECO
DE TESSINGEN COMPANY
Copyright ©



BATECO
DE TESSINGEN COMPANY
Copyright ©



Art.	H	A	h	h1	h2	h3	B	B1	d	d2	d1 H7	GR	SR	PL	PD	Gewicht (g)
K610047.TD14.....	47	33	16,5	22	2,5	5	24	31	6	19,7	14	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3-P4	0-1-2-3	50
K612047.TD14.....	47	33	16,5	22	2,5	5	24	31	6	19,7	14	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3-P4	0-1-2-3	50
K613047.TD14.....	47	33	16,5	22	2,5	5	24	31	6	19,7	14	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3-P4	0-1-2-3	50
K610047.TD14.....CIN	47	33	16,5	22	2,5	5	24	31	6	19,7	14	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3-P4	0-1-2-3	50
K612047.TD14.....CIN	47	33	16,5	22	2,5	5	24	31	6	19,7	14	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3-P4	0-1-2-3	50
K613047.TD14.....CIN	47	33	16,5	22	2,5	5	24	31	6	19,7	14	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3-P4	0-1-2-3	50

Anmerkungen: Für die Untersetzungsverhältnisse "/5" werden die arithmetischen Werte nicht angezeigt.

Bei Bestellung bitten wir Sie, die entsprechenden Stellen der Artikelnummer mit den notwendigen Angaben zu ergänzen.

Beispiel 1:

Beispiel 1: für einen Block mit 4 Ziffern (K610047) mit 14-mm-Welle (d1), - Farbe orange (K612), - Untersetzungsverhältnis (GR) 60, - Drehung im Uhrzeigersinn (SR) O, - Ableseposition (PL) P1, - keine Nachkommastelle (PD) 0, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K612047.TD14060OP10.

oder

Beispiel 2: für einen Block mit 4 Ziffern (K610047) mit 14-mm-Welle (d1) aus Edelstahl, - Farbe grau (K613), - Untersetzungsverhältnis (GR) 12/5, - Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn (SR) A, - Ableseposition (PL) P2, - 3 Nachkommastellen (PD) 3, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K613047.TD14125AP23CIN.

STELLUNGSANZEIGER, 4-STELLIG, MIT DREHKNOPF

Zählerblöcke und Zubehör

Material:

(1) Drehknopf:

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

(5) Gehäuse

Polyamid und PMMA.

Wellenaufnahme:

Automatenstahl.

(2-3) Gewindestift zur Befestigung:

Stahl C40.

Oberfläche:

(1-4) Matt.

(5) Glatt.

Farbe:

(1) Drehknopf:

Schwarz (RAL 9011 Code 01).

(5) Gehäuse

Schwarz (RAL 9011 Code 01).

Orange (RAL 2004 Code 02).

Grau (RAL 7035 cod. 13).

(2-3) Gewindestift zur Befestigung:

Brüniert.

Wellenaufnahme:

Brüniert.

(4) Abdeckung:

Schwarz (RAL 9011 Code 01).

Orange (RAL 2004 Code 02).

Grau (RAL 7035 cod. 13).

Befestigungsmöglichkeit:

(2) Gewindestift DIN 914 zur Fixierung der Buchse des Stellschalters an der Welle der Anwendung.

(2) Gewindestift DIN 914 zur Fixierung des Drehknopfs an der Welle der Anwendung.

ACHTUNG:

Gehäuse und Drehknopf werden nacheinander montiert.

Zunächst wird der Anzeiger mithilfe vom Stift (2) an der Welle fixiert, danach wird der Drehknopf mit Stift (3) befestigt.

Einsatz:

Hülse mit Durchgangsbohrung aus verzinktem Stahl (Toleranz H10).

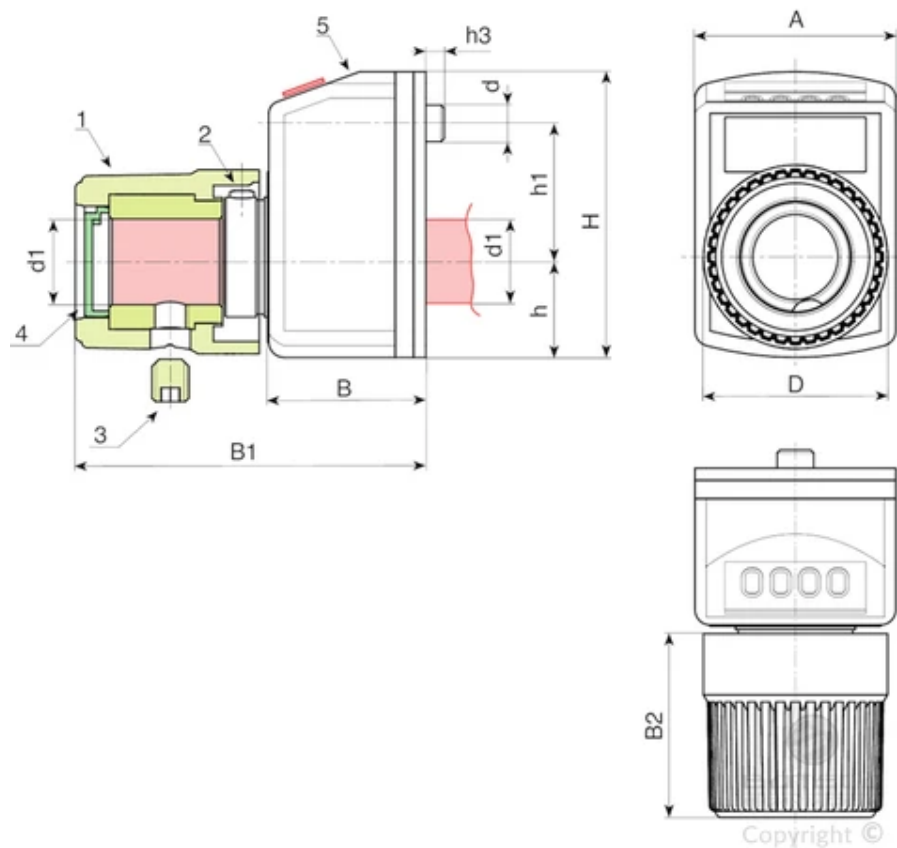


Eigenschaften des Stellschalters:

Für die technischen Eigenschaften des Stellschalters siehe Artikel K610.

Weitere Möglichkeiten

Keine.



Code	Art.	A	H	B	B1	B2	h	h1	h3	D	d	d1 H10	Gewicht (g)
-	ART_K617047.TD140102.....	33	47	24	55	32	16,5	22	5	30	6	14	130

STELLUNGSANZEIGER, 5-STELLIG

Zählerblöcke und Zubehör

Material:

(1-2) Gehäuse:

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

(3) Gewindestift zur Befestigung:

K620: Stahl C45

K620CIN: Edelstahl (AISI 304).

(4) Aufnahmebuchse zur Verbindung mit der Welle:

K620: Automatenstahl.

K620CIN: Edelstahl (AISI 303).

(5) Fenster:

- Polymethylmethacrylat (PMMA).

(6) Zahlenräder:

Polyamid.

Oberfläche:

(1-2-6) Glatt

(4) Fein gedreht, glatt.

(5) Glatt, leichter ablesbar.

Farbe:

(1) Abdeckung Gehäuse:

Schwarz (RAL 9011 Code 01)

(2) Gehäuse:

K620: Schwarz (RAL 9011 Code 01).

K622: Orange (RAL 2004 Code 02).

K623: Grau (RAL 7035 cod. 13).

(3) Gewindestift zur Befestigung:

K620: Brüniert.

K620CIN: Natur.

(4) Aufnahmebuchse zur Verbindung mit der Welle:

K620: Brüniert.

K620CIN: Natur.

(5) Fenster:

Transparent.

(6) Zahlenräder:

Schwarzes Rad mit weißen Ziffern.

Zeichen Zahlenräder:

Tampondruck weiß, Zeichenhöhe etwa 4 mm.

Untersetzungsverhältnis (GR):

Das Untersetzungsverhältnis bestimmt die Zahl, die auf dem Zähler erscheinen muss, nachdem eine vollständige Umdrehung vollzogen worden ist (360°). Wählt man beispielsweise ein Untersetzungsverhältnis von 15, erscheint nach einer



BOTELO
Copyright ©



BOTELO
Copyright ©



BOTELO
Copyright ©

Umdrehung auf dem Fenster die Zahl 015. Die Nachkommastelle dient dazu, das Maß zu untersetzen. Bei einer Nachkommastelle wird 015 so zu 01,5.

Ableseposition / Einbaulage (PL):

Der Stellungsanzeiger kann in vier verschiedenen Positionen angewendet werden:

P1 = Vertikal mit Zahlen im oberen Teil.

P2 = Vertikal mit Zahlen im vertikalen Teil.

P3 = Horizontal mit Zahlen im schrägen Teil.

P4 = Horizontal mit Zahlen im vertikalen Teil.

Drehrichtung (SR):

O= Werterhöhung bei Drehung im Uhrzeigersinn

A= Werterhöhung bei Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn

Nachkommastellen (PD):

Der Stellungsanzeiger ist auch mit Nachkommastellen erhältlich. Da drei Ziffern verfügbar sind, kann die Kommastelle in diesem Fall wie folgt eingestellt werden:

PD = 0 - keine Nachkommastelle (00000)

PD = 1 - eine Nachkommastelle (0000.0)

PD = 2 - zwei Nachkommastellen (000.00)

PD = 3 - drei Nachkommastellen (00.000)

PD = 4 - vier Nachkommastellen (0.0000)

Gehäuseabdichtung:

Jeder Zähler wird mit einer Gehäusedichtung aus schwarzem Polyurethanschaum geliefert. Zusätzliche Dichtungen können unter der Nummer K607067 bestellt werden.

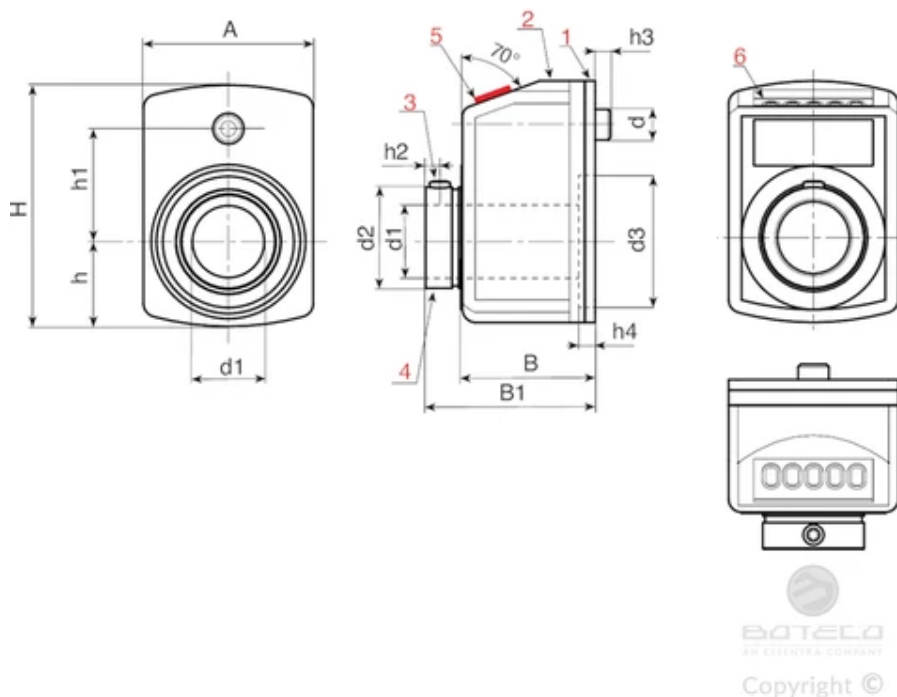
Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage ist eine Reduzierhülse K605 aus brüniertem Stahl für die Anschlussbohrung lieferbar. Für Durchmesser: Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14 und Ø 18

Auf Anfrage ist zur Anti-Rotation mit Spielausgleich ein konischer Stift lieferbar.

Auf Anfrage ist ein größerer Flansch für das Gehäuse erhältlich (K606067).





Art.	H	A	h	h1	h2	h3	h4	B	B1	d	d2	d3	d1 H7	GR	SR	PL	PD
K620067.TD20.....	67,5	48	25,5	30	3,5	6	2	30	38,5	6	27	40	20	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 39/375 - 40 - 50 - 60 - 78/75 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3- P4	0-1-2-2-4
K622067.TD20.....	67,5	48	25,5	30	3,5	6	2	30	38,5	6	27	40	20	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 39/375 - 40 - 50 - 60 - 78/75 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3- P4	0-1-2-2-4
K623067.TD20.....	67,5	48	25,5	30	3,5	6	2	30	38,5	6	27	40	20	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 39/375 - 40 - 50 - 60 - 78/75 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3- P4	0-1-2-2-4
K620067.TD20.....CIN	67,5	48	25,5	30	3,5	6	2	30	38,5	6	27	40	20	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 39/375 - 40 - 50 - 60 - 78/75 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3- P4	0-1-2-2-4
K622067.TD20.....CIN	67,5	48	25,5	30	3,5	6	2	30	38,5	6	27	40	20	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 39/375 - 40 - 50 - 60 - 78/75 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3- P4	0-1-2-2-4
K623067.TD20.....CIN	67,5	48	25,5	30	3,5	6	2	30	38,5	6	27	40	20	10 - 12/5 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 39/375 - 40 - 50 - 60 - 78/75 - 80 - 100	O- A	P1- P2- P3- P4	0-1-2-2-4

Anmerkungen: Für die Untersetzungsverhältnisse "/5" werden die arithmetischen Werte nicht angezeigt.
Bei Bestellung bitten wir Sie, die entsprechenden Stellen der Artikelnummer mit den notwendigen Angaben zu ergänzen.
Beispiel 1:

Beispiel 1: für einen Block mit 5 Ziffern (K620067) mit 20-mm-Welle (d1), - Farbe orange (K622), - Untersetzungsverhältnis (GR) 50, - Drehung im Uhrzeigersinn (SR) O, - Ableseposition (PL) P2, - 4 Nachkommastellen (PD) 4, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K622067.TD20050OP24.

oder

Beispiel 2: für einen Block mit 5 Ziffern (K620067) mit 20-mm-Welle (d1) aus Edelstahl, - Farbe schwarz (K620), - Untersetzungsverhältnis (GR) 15/, - Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn (SR) A, - Ableseposition (PL) P3, - 4 Nachkommastellen (PD) 4, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K620067.TD20015AP34CIN.

Art.	H	Gewicht (g)
K620067.TD20.....	67,5	100
K622067.TD20.....	67,5	100
K623067.TD20.....	67,5	100
K620067.TD20.....CIN	67,5	100
K622067.TD20.....CIN	67,5	100
K623067.TD20.....CIN	67,5	100

Anmerkungen: Für die Untersetzungsverhältnisse "/5" werden die arithmetischen Werte nicht angezeigt.

Bei Bestellung bitten wir Sie, die entsprechenden Stellen der Artikelnummer mit den notwendigen Angaben zu ergänzen.

Beispiel 1:

Beispiel 1: für einen Block mit 5 Ziffern (K620067) mit 20-mm-Welle (d1), - Farbe orange (K622), - Untersetzungsverhältnis (GR) 50, - Drehung im Uhrzeigersinn (SR) O, - Ableseposition (PL) P2, - 4 Nachkommastellen (PD) 4, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K622067.TD20050OP24.

oder

Beispiel 2: für einen Block mit 5 Ziffern (K620067) mit 20-mm-Welle (d1) aus Edelstahl, - Farbe schwarz (K620), - Untersetzungsverhältnis (GR) 15/, - Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn (SR) A, - Ableseposition (PL) P3, - 4 Nachkommastellen (PD) 4, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K620067.TD20015AP34CIN.

STELLUNGSANZEIGER, 5-STELLIG - MIT GROSSER AUFNAHMEBOHRUNG

Zählerblöcke und Zubehör

Material:

(1-2) Gehäuse:

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

(3) Gewindestift zur Befestigung:

K630: Stahl C45

K630CIN: Edelstahl (AISI 304).

(4) Aufnahmebuchse zur Verbindung mit der Welle:

K630: Automatenstahl.

K630CIN: Edelstahl (AISI 303).

(5) Fenster:

- Polymethylmethacrylat (PMMA).

(6) Zahlenräder:

Polyamid.



BOTECO
BY BOTTCHER COMPONENTS
Copyright ©

Oberfläche:

(1-2-6) Glatt

(4) Fein gedreht, glatt.

(5) Glatt, leichter ablesbar.



BOTECO
BY BOTTCHER COMPONENTS
Copyright ©

Farbe:

(1) Abdeckung Gehäuse:

Schwarz (RAL 9011 Code 01)

(2) Gehäuse:

K630: Schwarz (RAL 9011 Code 01).

K632: Orange (RAL 2004 Code 02).

(3) Gewindestift zur Befestigung:

K630: Brüniert.

K630CIN: Natur.

(4) Aufnahmebuchse zur Verbindung mit der Welle:

K630: Brüniert.

K630CIN: Natur.

(5) Fenster:

Transparent.

(6) Zahlenräder:

Schwarzes Rad mit weißen Ziffern.



BOTECO
BY BOTTCHER COMPONENTS
Copyright ©

Zeichen Zahlenräder:

Tampondruck weiß. Zeichenhöhe etwa 7 mm.

Untersetzungsverhältnis (GR):

Das Untersetzungsverhältnis bestimmt die Zahl, die auf dem Zähler erscheinen muss, nachdem eine vollständige Umdrehung vollzogen worden ist (360°). Wählt man beispielsweise ein

Untersetzungsverhältnis von 15, erscheint nach einer Umdrehung auf dem Fenster die Zahl 015. Die Nachkommastelle dient dazu, das Maß zu untersetzen. Bei einer Nachkommastelle wird 015 so zu 01,5.

Ableseposition / Einbaulage (PL):

Der Stellungsanzeiger kann in vier verschiedenen Positionen angewendet werden:

P1 = Vertikal mit Zahlen im oberen Teil.

P2 = Vertikal mit Zahlen im vertikalen Teil.

P3 = Horizontal mit Zahlen im schrägen Teil.

P4 = Horizontal mit Zahlen im vertikalen Teil.

Drehrichtung (SR):

O= Werterhöhung bei Drehung im Uhrzeigersinn

A= Werterhöhung bei Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn

Nachkommastellen (PD):

Der Stellungsanzeiger ist auch mit Nachkommastellen erhältlich. Da drei Ziffern verfügbar sind, kann die Kommastelle in diesem Fall wie folgt eingestellt werden:

PD = 0 - keine Nachkommastelle (00000)

PD = 1 - eine Nachkommastelle (0000.0)

PD = 2 - zwei Nachkommastellen (000.00)

PD = 3 - drei Nachkommastellen (00.000)

PD = 4 - vier Nachkommastellen (0.0000)

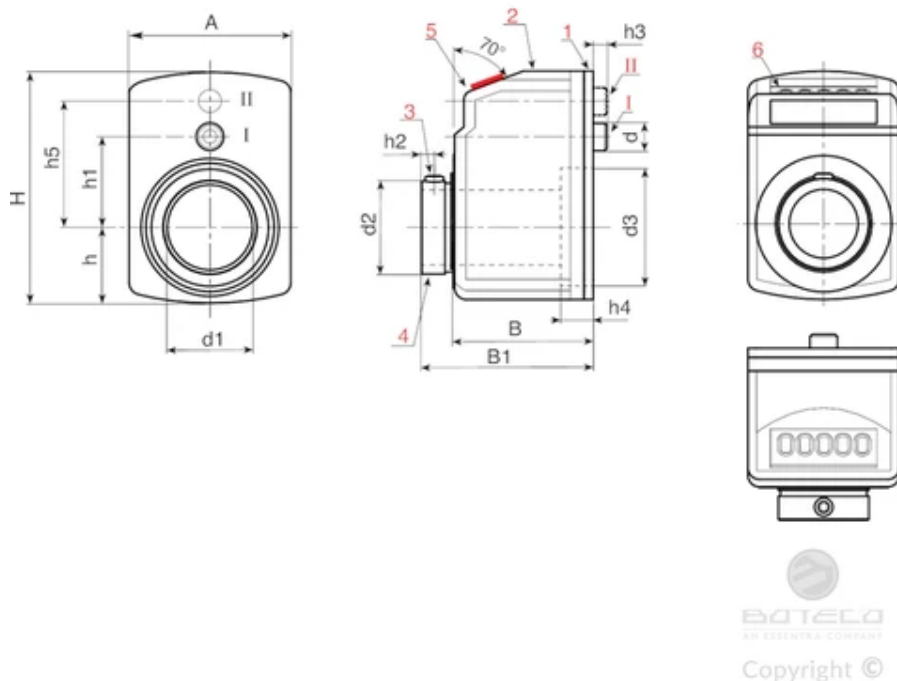
Gehäuseabdichtung:

Mit Gehäuseabdichtung aus schwarzem Polyurethanschaum geliefert. Zusätzliche Dichtungen können unter der Nummer K607075 bestellt werden.

Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage ist eine Reduzierhülse K605 aus brüniertem Stahl für die Anschlussbohrung lieferbar. Für Durchmesser: Ø 25 mm.

Auf Anfrage ist zur Anti-Rotation mit Spielausgleich ein konischer Stift lieferbar.



Art.	H	A	h	h1	h2	h3	h4	h5	B	B1	d	d2	d3	d1 H7	GR	SR	PL
K630075.TD30.....	75	56	27	30	4	5	10	40	44	52	6	37	47	30	6/5 - 10 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 39/4 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1-P2- P3-P4
K632075.TD30.....	75	56	27	30	4	5	10	40	44	52	6	37	47	30	6/5 - 10 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 39/4 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1-P2- P3-P4
K630075.TD30.....CIN	75	56	27	30	4	5	10	40	44	52	6	37	47	30	6/5 - 10 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 39/4 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1-P2- P3-P4
K632075.TD30.....CIN	75	56	27	30	4	5	10	40	44	52	6	37	47	30	6/5 - 10 - 15 - 17/5 - 20 - 25 - 30 - 39/4 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	O- A	P1-P2- P3-P4

Anmerkungen: Für die Untersetzungsverhältnisse "/5" werden die arithmetischen Werte nicht angezeigt.

Bei Bestellung bitten wir Sie, die entsprechenden Stellen der Artikelnummer mit den notwendigen Angaben zu ergänzen.

Beispiel 1: für einen Block mit 5 Ziffern (K630075) mit 30-mm-Welle (d1), - Farbe orange (K632), - Untersetzungsverhältnis (GR) 50, - Drehung im Uhrzeigersinn (SR) O, - Ableseposition (PL) P2, - 4 Nachkommastellen (PD) 4, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K632075.TD30050OP24.

oder

Beispiel 2: für einen Block mit 5 Ziffern (K630075) mit 30-mm-Welle (d1) aus Edelstahl, - Farbe schwarz (K630), - Untersetzungsverhältnis (GR) 15/75, - Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn (SR) A, - Ableseposition (PL) P3, - 4 Nachkommastellen (PD) 4, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K632075.TD301575AP34CIN.

Art.	H	PD	Gewicht (g)
K630075.TD30.....	75	0-1-2-2-4	100
K632075.TD30.....	75	0-1-2-2-4	100
K630075.TD30.....CIN	75	0-1-2-2-4	100
K632075.TD30.....CIN	75	0-1-2-2-4	100

Anmerkungen: Für die Untersetzungsverhältnisse "/5" werden die arithmetischen Werte nicht angezeigt.

Bei Bestellung bitten wir Sie, die entsprechenden Stellen der Artikelnummer mit den notwendigen Angaben zu ergänzen.

Beispiel 1: für einen Block mit 5 Ziffern (K630075) mit 30-mm-Welle (d1), - Farbe orange (K632), - Untersetzungsverhältnis (GR) 50, - Drehung im Uhrzeigersinn (SR) O, - Ableseposition (PL) P2, - 4 Nachkommastellen (PD) 4, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K632075.TD30050OP24.

oder

Beispiel 2: für einen Block mit 5 Ziffern (K630075) mit 30-mm-Welle (d1) aus Edelstahl, - Farbe schwarz (K630), - Untersetzungsverhältnis (GR) 15/75, - Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn (SR) A, - Ableseposition (PL) P3, - 4 Nachkommastellen (PD) 4, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K632075.TD301575AP34CIN.

11

STELLUNGSANZEIGER

Schwerkraftanzeiger und Zubehör

Material:

Anzeigergehäuse:

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

Klarsichtkuppe:

- Polymethylmethacrylat (PMMA).

Oberfläche:

Alle glatt.

Farbe:

Anzeigergehäuse:

Schwarz.

Kuppe:

Transparent.

Gehäusetyp:

Normal:

gegen Staub versiegelt.

Untersetzungsverhältnis:

Das Untersetzungsverhältnis legt fest, welche Distanz mit einer bestimmten Anzahl von Umdrehungen abgedeckt wird. Bei einem einzigen Anzeigerpfeil und einem Untersetzungsverhältnis von 20 legt der von den Zahnrädern angetriebene Pfeil die 360° der Skala alle 20 Handradumdrehungen zurück, mit anderen Worten muss die gesamte Einstellungsdistanz in eine einzige Umdrehung des Pfeiles passen.

Drehrichtung (SR):

O= Werterhöhung bei Drehung im Uhrzeigersinn

A= Werterhöhung bei Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn

Zeiger:

Der Anzeiger kann mit einem oder zwei Zeiger ausgestattet sein:

Ein Pfeil (F1) 1:

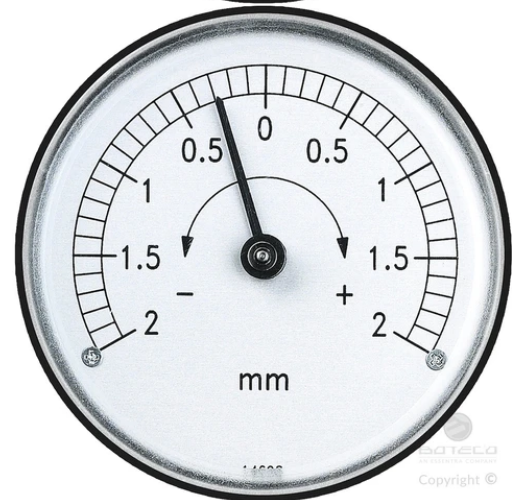
Ein Pfeil, der sich gemäß dem Untersetzungsverhältnis dreht.

Zwei Pfeile (F2) 2:

Ein Pfeil dreht sich gemäß dem Untersetzungsverhältnis, während der Zweite im Verhältnis 1:1 dreht.

Skalierung:

Skalierung schwarz aufgedruckt. Mit Standardeinteilung, Anfangs- und Endwert der Skala passend zum gewählten Untersetzungsverhältnis. So ist bei einem Untersetzungsverhältnis von 20 die erste Zahl der Skala 0, die



letzte 20. Fortlaufende Nummerierung je nach gewählter Drehrichtung im oder entgegen dem Uhrzeigersinn.

Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen ist das Schauglas nur für die Anzeiger K650-050 und K650-80 in acetonbeständigem PA6 lieferbar.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann - nur für den Anzeiger K650-80 - das Schauglas durch Mineralglas ersetzt werden.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen sind die Stellungsanzeiger zum Schutz gegen Kondensatbildung oder Vibration mit Paraffinöl-Füllung lieferbar.

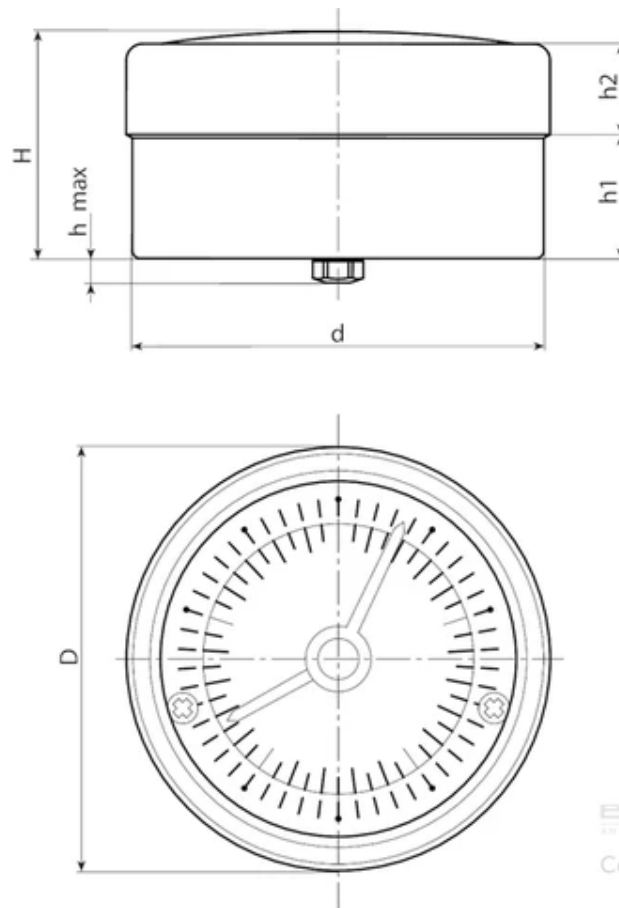
Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen ist - nur für den Anzeiger K650-80 - die Lieferung mit einem Nullsteller möglich.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Stellungsanzeiger mit einem wasserdichten Gehäuse geliefert werden.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen ist die Skalierung nach Kundenwunsch lieferbar (Skalenwerte u. Anzeige, zusätzliche Logos oder Abbildungen möglich).

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen ist die Skalierung zwei- oder dreifarbig bedruckt lieferbar.





Art.	D	d	H	h	h1	h2	GR	SR	F1	F2	Gewicht (g)
K650050.....	51.7	50.2	29.2	4.2	14.7	11.5	1-2-3-6-10-12-15-18-20-24-30-36-48-50-60-72-84-96-100	O- A	1	2	100
K650070.....	66.8	65	28.5	5	16.2	11.3	1-2-3-6-10-12-15-18-20-24-30-36-48-50-60-72-84-96-100	O- A	1	2	100
K650080.....	86.8	84.8	29.8	5	15.6	12.7	1-2-3-6-10-12-15-18-20-24-30-36-48-50-60-72-84-96-100	O- A	1	2	100

Bei Bestellung bitten wir Sie, die entsprechenden Stellen der Artikelnummer mit den notwendigen Angaben zu ergänzen.

Beispiel 1: für einen Stellungsanzeiger mit Durchmesser Ø 80 mm (K650080), - Untersetzungsverhältnis (GR) 12, - Drehrichtung im Uhrzeigersinn (SR) O, zwei Zeiger (F2) 2, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K650080.012O2.

oder

Beispiel 2: für einen Stellungsanzeiger mit Durchmesser Ø 70 mm (K650070), - Untersetzungsverhältnis (GR) 100, - Drehrichtung entgegen dem Uhrzeigersinn (SR) A, - ein Zeiger (F1) 1, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K650070.100A1.

STELLUNGSANZEIGER MIT DIGITALFENSTER

Schwerkraftanzeiger und Zubehör

Material:

Anzeigergehäuse:

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

Klarsichtkuppe:

- Polymethylmethacrylat (PMMA).

Zahlenräder:

Polyamid.

Oberfläche:

Alle glatt.

Farbe:

Anzeigergehäuse:

Schwarz.

Kuppe:

Transparent.

Zahlenräder:

Schwarzes Rad mit weißen Ziffern.

Gehäusetyp:

Normal:

gegen Staub versiegelt.

Untersetzungsverhältnis (GR):

Das Untersetzungsverhältnis legt fest, welche Distanz mit einer bestimmten Anzahl von Umdrehungen abgedeckt wird. Bei einem einzigen Anzeigerpfeil und einem Untersetzungsverhältnis von 20 legt der von den Zahnrädern angetriebene Pfeil die 360° der Skala alle 20 Handradumdrehungen zurück, mit anderen Worten muss die gesamte Einstellungsdistanz in eine einzige Umdrehung des Pfeiles passen.

Nachkommastellen (PD):

Der Stellungsanzeiger ist auch mit Nachkommastellen erhältlich. Da fünf Ziffern verfügbar sind, kann die Kommastelle in diesem Fall wie folgt positioniert sein:

PD = 0 - keine Nachkommastelle (00000)

PD = 1 - eine Nachkommastelle (0000.0)

PD = 2 - zwei Nachkommastellen (000.00)

PD = 3 - drei Nachkommastellen (00.000)

PD = 4 - vier Nachkommastellen (0.0000)

Drehrichtung (SR):

O= Werterhöhung bei Drehung im Uhrzeigersinn

A= Werterhöhung bei Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn



Zeiger:

Der Anzeiger kann mit einem oder ohne Zeiger geliefert werden:

Kein Zeiger (F0) 1:

Kein Zeiger, sondern nur dem Stellungsanzeiger.

Ein Zeiger (F1) 2:

Ein Zeiger, der im Verhältnis 1:1 dreht.

Skalierung:

Skalierung schwarz aufgedruckt. Mit Standardeinteilung, Anfangs- und Endwert der Skala passend zum gewählten Untersetzungsverhältnis. So ist bei einem Untersetzungsverhältnis von 20 die erste Zahl der Skala 0, die letzte 20. Fortlaufende Nummerierung je nach gewählter Drehrichtung im oder entgegen dem Uhrzeigersinn.

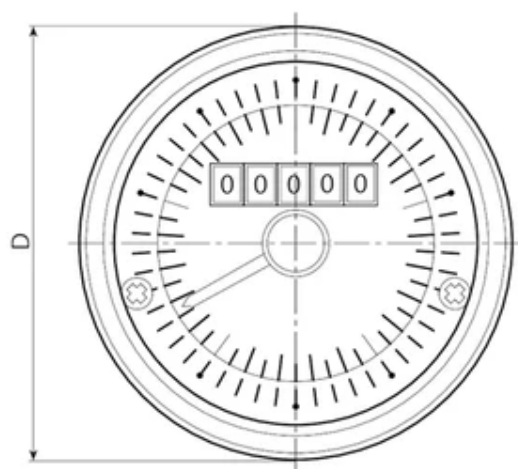
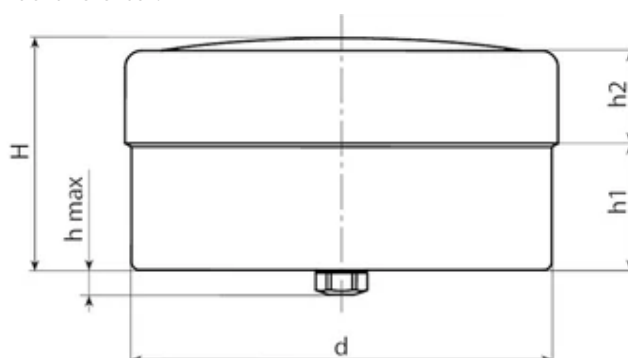
Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen ist das Schauglas in acetonbeständigem PA6 lieferbar.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen sind die Stellungsanzeiger zum Schutz gegen Kondensatbildung oder Vibration mit einer Paraffinöl-Füllung lieferbar.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen ist die Skalierung nach Kundenwunsch lieferbar (Skalenwerte u. Anzeige, zusätzliche Logos oder Abbildungen möglich).

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen ist die Skalierung zwei- oder dreifarbig bedruckt lieferbar.



BATECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

Art.	D	d	H	h	h1	h2	GR	PD	SR	F0	F1	Gewicht (g)
K660080.....	86.8	84.8	29.8	5	15.6	12.7	2-2/5-3-4-5-6-8-10-15	0-1-2-3-4	O-A	1	2	200

Bei Bestellung bitten wir Sie, die entsprechenden Stellen der Artikelnummer mit den notwendigen Angaben zu ergänzen.

Beispiel 1: für einen Stellungsanzeiger mit Durchmesser Ø 80 mm (K660080), - Untersetzungsverhältnis (GR) 08, - zwei Nachkommastellen (PD) 2, - Drehrichtung im Uhrzeigersinn (SR) O, mit einem Zeiger (F1) 2, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K660080.0082O2.

oder

Beispiel 2: für einen Stellungsanzeiger mit Durchmesser Ø 80 mm (K660080), - Untersetzungsverhältnis (GR) 15, - vier Nachkommastellen (PD) 4, - Drehrichtung entgegen dem Uhrzeigersinn (SR) A, mit keinem Zeiger (F0) 1, stellt sich die vollständige Bestellnummer wie folgt dar: K660080.0154A1.

ADAPTER FÜR STELLUNGSANZEIGER FÜR SPEICHENHANDRÄDER

Schwerkraftanzeiger und Zubehör

Material:

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

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Befestigung über Bohrungen:

Adapter sind kompatibel mit mehreren Speichenhandrädern der BOTECA-Reihe. Für die Befestigung sind zunächst 2 Bohrungen für den Durchmesser des verwendeten Handrades zu wählen (zur Erleichterung sind die Durchmesser neben einem der beiden Bohrungen eingeprägt). Danach werden die Bohrungen mit einem Bohrer Ø 4,5 gebohrt. Zur Befestigung mit Senkschrauben muss im Anschluss eine entsprechende Senkung angebracht werden. Die beiden selbstschneidenden Schrauben (TPS 4x16) gehören zum Lieferumfang des Adapters. Als Beispiel sind in der nebenstehenden Zeichnung die Bohrungen mit Senkung dargestellt, die für ein Speichenhandrad mit Ø 200 mm (Boteco Art.-Nr. K870.T8001) abgestimmt sind.

Befestigung Stellschraube:

Den Stellschraube mit einem Gewindestift M5 bei Gewindebohrung d4 fixieren (Gewindestift gehört zum Lieferumfang des Adapters).

Kompatibilität der Adapter:

Adapter K870.T5001 mit Anzeiger K65050 für Handräder D. 130-160

Adapter K870.T8001 mit Anzeiger K65080 für Handräder D. 160-200-250-350

Le serie di articoli su cui è possibile montare l'adattatore sono:
D205-D206-D208.

Richieste Speciali:

Nessuna.

Corrispondenze Diametri/Indicatori:

d1=52,4 --> K650050

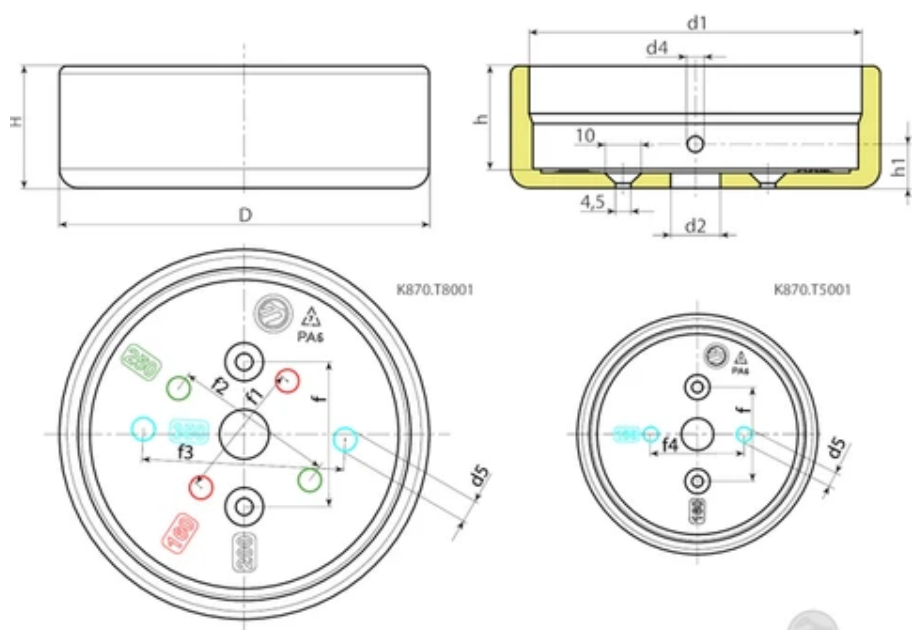
d1=87,4 --> K650080 o K660080



BOTECA
Copyright ©



BOTECA
Copyright ©



BOTELO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

Code	Art.	D	H	h	h1	d1±0,5	d2	d3	d4	d5	f	f1	f2	f3	f4	Gewicht (g)
K870.TS5001BASE1	K870.TS5001BASE1	62	29.5	24	12	52,7	13	4.5	M5	6	36	-	-	-	25	74
K870.TS8001BASE1	K870.TS8001BASE1	97	32	27	11.5	87,6	13	4.5	M5	6	36	38	42	53	-	95

SCHEIBENHANDRAD FÜR STELLUNGSANZEIGER

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Geeignet für die Stellungsanzeiger der Baureihen K650 oder K660. Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger und der zugehörige Gewindestift d7 sind separat zu bestellen. Weitere Informationen zu den Stellungsanzeigern siehe Seiten mit den Artikeln K650 und K660.

Öl- und fettbeständig.

(*) Mit dem Adapter KS08050.T01 lässt sich der Stellungsanzeiger K650050 einbauen.

Befestigung:

Individuelle Befestigungsmöglichkeiten, sowie Ausführung für eine Passfeder / Vierkant-Aussparung siehe Katalog.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.

Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann die Aufnahme der Stellungsanzeiger kundenspezifisch gefertigt werden.

Geeignete Stellungsanzeiger:

d5= 50 --> Für Stellungsanzeiger K650050

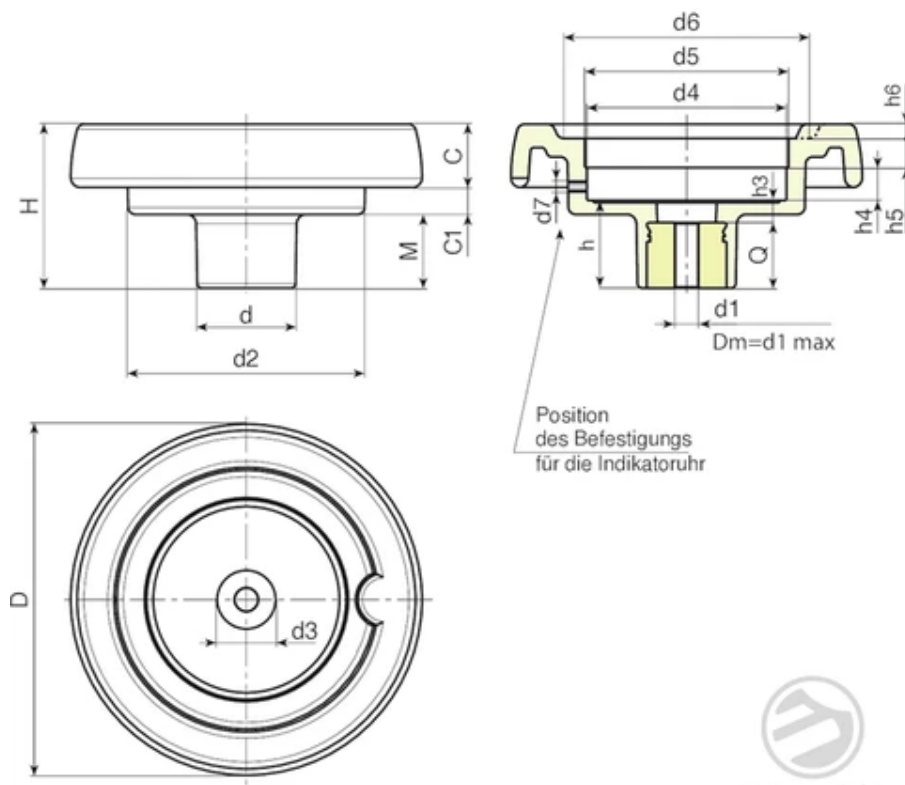
d5=80 --> Für Stellungsanzeiger K650080 oder K660080



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
Copyright ©



Code	Art.	D	H	d	d2	M	C	C1	d3	d4	d5	d6	d7	h	h3	h4	h5
K900087.0004	K900087.T050P5.801P	86	53	32	62	21	17	15	20	50.8	50	63	M6	26.5	6.5	11.5	12
K900100.0003	K900100.T050P6.801P	99	55.5	32	63	23.5	20.5	11.5	20	50.8	50	68	M6	29	9	11.5	12
K900130.0005	K900130.T080P6.801P	130	65.5	42	98	28.5	23.5	13.5	29	85.2	80*	90	M6	34	10	13.5	12.5
K900150.0002	K900150.T080P6.801P	149	69	42	101	31	25.5	12.5	29	85.2	80*	106	M6	37	9	13.5	12.5
K900175.0002	K900175.T080P6.801P	174	73	41	114	30	31.5	11.5	26	85.2	80*	126	M6	39	11	13.5	12.5
K900200.0001	K900200.T080P6.801P	201	71	46	136	24.5	32	14.5	30	85.2	80*	145	M6	35	12	13.5	13.6

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Code	Art.	h6	Dm	d1	Q	Gewicht (g)
K900087.0004	K900087.T050P5.801P	3	12	5.8	20	155
K900100.0003	K900100.T050P6.801P	3.5	12	6.8	20	170
K900130.0005	K900130.T080P6.801P	5	20	6.8	24	350
K900150.0002	K900150.T080P6.801P	6.5	20	6.8	28	430
K900175.0002	K900175.T080P6.801P	8	20	6.8	28	650
K900200.0001	K900200.T080P6.801P	10	22	6,8	23	810

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

11

SCHEIBENHANDRAD FÜR STELLUNGSANZEIGER MIT GRIFF UND ARRETIERUNG

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Geeignet für die Stellungsanzeiger der Baureihen K650 oder K660. Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger und der zugehörige Gewindestift d7 sind separat zu bestellen. Weitere Informationen zu den Stellungsanzeigern siehe Seiten mit den Artikeln K650 und K660.

(*) Mit dem Adapter KS08050.T01 lässt sich der Stellungsanzeiger K650050 einbauen.

Arretierung:

Zylindrisches Handrad G793-36 mit Gewindebolzen.

Befestigung:

Individuelle Befestigungsmöglichkeiten, sowie Ausführung für eine Passfeder / Vierkant-Aussparung siehe Katalog.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.

Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann die Aufnahme der Stellungsanzeiger kundenspezifisch gefertigt werden.

Geeignete Stellungsanzeiger:

d5= 50 --> Für Stellungsanzeiger K650050

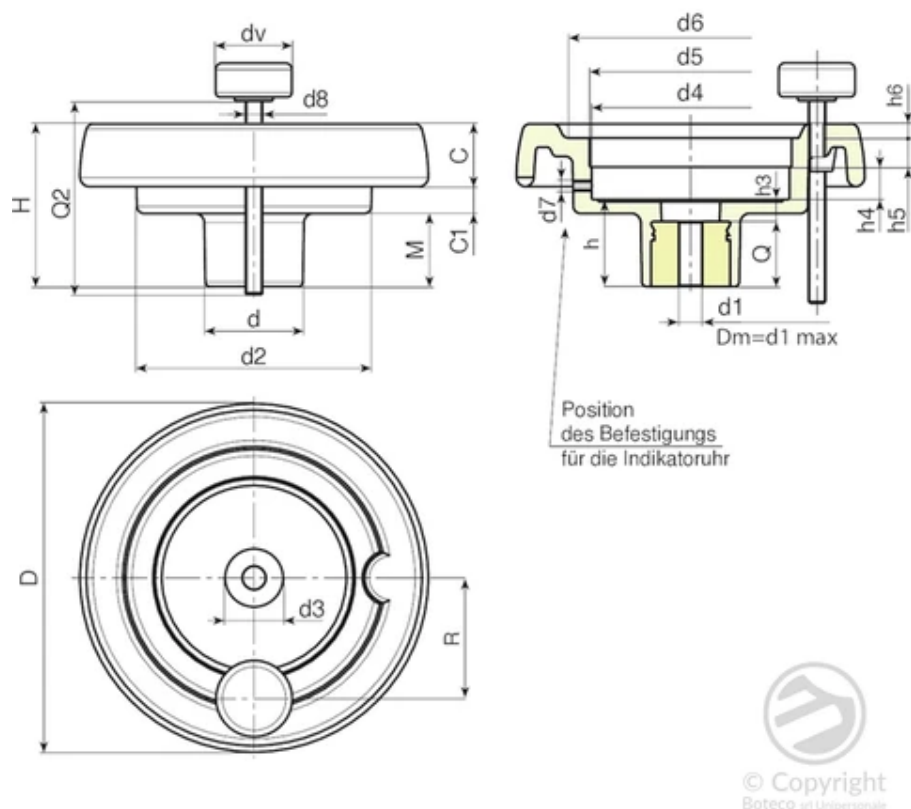


BOTECO
Copyright ©



BOTECO
Copyright ©

d5=80 --> Für Stellungsanzeiger K650080 oder K660080



Code	Art.	D	H	d	d2	M	C	C1	d3	d4	d5	d6	d7	h	h3	h4	h5
K901130.0001	K901130.T080P6.801P	130	65.5	42	98	28.5	23.5	13.5	29	85.2	80*	90	M6	34	10	13.5	12.5
K901150.0001	K901150.T080P6.801P	149	69	42	101	31	25.5	12.5	29	85.2	80*	106	M6	37	9	13.5	12.5
K901175.0001	K901175.T080P6.801P	174	73	41	114	30	31.5	11.5	26	85.2	80*	126	M6	39	11	13.5	12.5
K901200.0001	K901200.T080P6.801P	201	71	46	136	24.5	32	14.5	30	85.2	80*	145	M6	35	12	13.5	12.5

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Q2 = Auf Anfrage.

dv = Ø 36 mm. (K901130 dv= Ø 32 mm)

Code	Art.	h6	R	d8	Dm	d1	Q	Gewicht (g)
K901130.0001	K901130.T080P6.801P	5	54	M8	20	6.8	24	370
K901150.0001	K901150.T080P6.801P	6.5	57	M8	20	6.8	28	470
K901175.0001	K901175.T080P6.801P	8	60	M8	20	6.8	28	690
K901200.0001	K901200.T080P6.801P	10	71	M8	22	6.8	23	850

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Q2 = Auf Anfrage.

dv = Ø 36 mm. (K901130 dv= Ø 32 mm)

SCHEIBENHANDRAD FÜR STELLUNGSANZEIGER MIT DREHGRIFF

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Seitlicher Einsatz:

Buchse aus Messing mit Durchgangsgewinde.

Seitengriff:

Drehgriff Art. M144.

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Utilizzare Indicatori gravitazionali modelli serie K650 o K660. L'indicatore può essere usato solo in posizione verticale (asse macchina orizzontale). L'indicatore e il relativo grano di fissaggio d7 sono da acquistare separatamente. Per informazioni ulteriori sugli indicatori consultare le pagine relative agli articoli K650 e K660.

(*) Mit dem Adapter KS08050.T01 lässt sich der Stellungsanzeiger K650050 einbauen.

Befestigung:

Individuelle Befestigungsmöglichkeiten, sowie Ausführung für eine Passfeder / Vierkant-Aussparung siehe Katalog.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.

Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann die Aufnahme der Stellungsanzeiger kundenspezifisch gefertigt werden.



BOTECO
Copyright ©

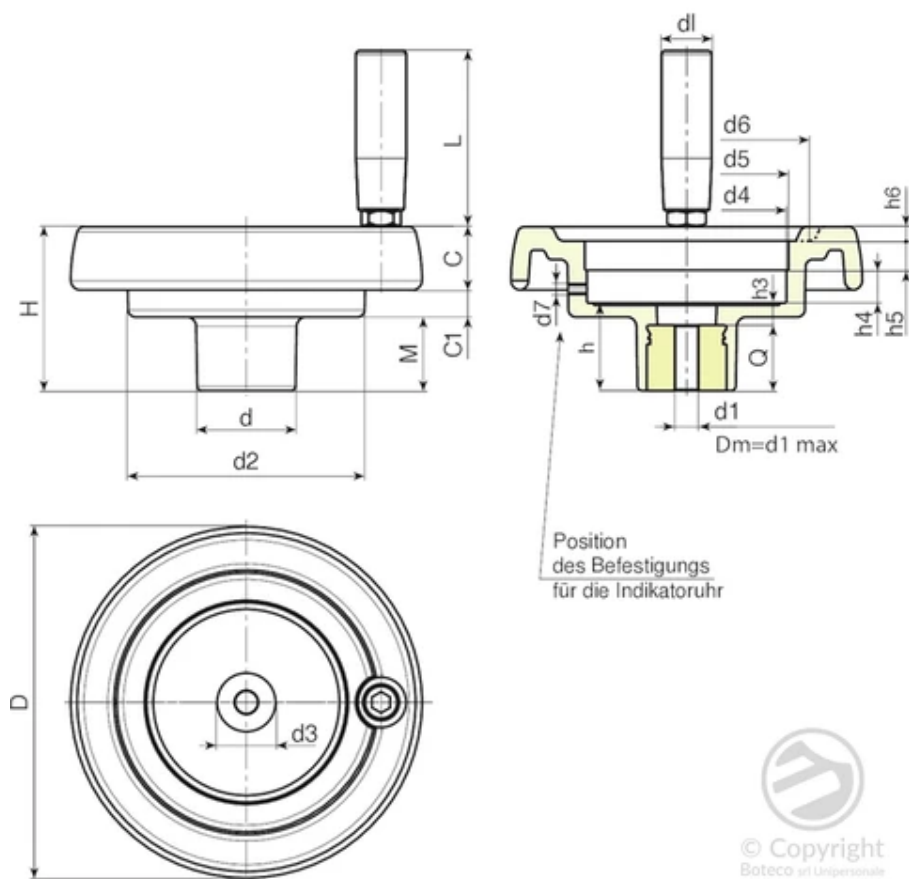


BOTECO
Copyright ©

Geeignete Stellungenanzeiger:

d5= 50 --> Für Stellungenanzeiger K650050

d5=80 --> Für Stellungenanzeiger K650080 oder K660080



Code	Art.	D	H	d	d2	M	C	C1	d3	d4	d5	d6	d7	h	h3	h4	h5
K902087.0002	K902087.T050P5.801P	86	53	32	62	21	17	15	20	50.8	50	63	M6	26.5	6.5	11.5	12
K902100.0003	K902100.T050P6.801P	99	55.5	32	63	23.5	20.5	11.5	20	50.8	50	68	M6	29	9	11.5	12
K902130.0002	K902130.T080P6.801P	130	65.5	42	98	28.5	23.5	13.5	29	85.2	80*	90	M6	34	10	13.5	12.5
K902150.0005	K902150.T080P6.801P	149	69	42	101	31	25.5	12.5	29	85.2	80*	106	M6	37	9	13.5	12.5
K902175.0002	K902175.T080P6.801P	174	73	41	114	30	31.5	11.5	26	85.2	80*	126	M6	39	11	13.5	12.5
K902200.0001	K902200.T080P6.801P	201	71	46	136	24.5	32	14.5	30	85.2	80*	145	M6	35	12	13.6	12.5

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Code	Art.	h6	dl	L	Dm	d1	Q	Gewicht (g)
K902087.0002	K902087.T050P5.801P	3	20	56	12	5.8	20	185
K902100.0003	K902100.T050P6.801P	3.5	20	56	12	6.8	20	200
K902130.0002	K902130.T080P6.801P	5	22	65	20	6.8	24	406
K902150.0005	K902150.T080P6.801P	6.5	23	76	20	6.8	28	530
K902175.0002	K902175.T080P6.801P	8	25	86	20	6.8	28	760
K902200.0001	K902200.T080P6.801P	10	25	86	22	6.8	23	920

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

SCHEIBENHANDRAD FÜR STELLUNGSANZEIGER MIT DREHGRIFF UND ARRETIERUNG

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Geeignet für die Stellungsanzeiger der Baureihen K650 oder K660. Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger und der zugehörige Gewindestift d7 sind separat zu bestellen. Weitere Informationen zu den Stellungsanzeigern siehe Seiten mit den Artikeln K650 und K660.

(*) Mit dem Adapter KS08050.T01 lässt sich der Stellungsanzeiger K650050 einbauen.

Seitlicher Einsatz:

Buchse aus Messing mit Durchgangsgewinde.

Seitengriff:

Drehgriff Art. M144.

Arretierung:

Zylindrisches Handrad G793-36 mit Gewindebolzen.

Befestigung:

Individuelle Befestigungsmöglichkeiten, sowie Ausführung für eine Passfeder / Vierkant-Aussparung siehe Katalog.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.

Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen.

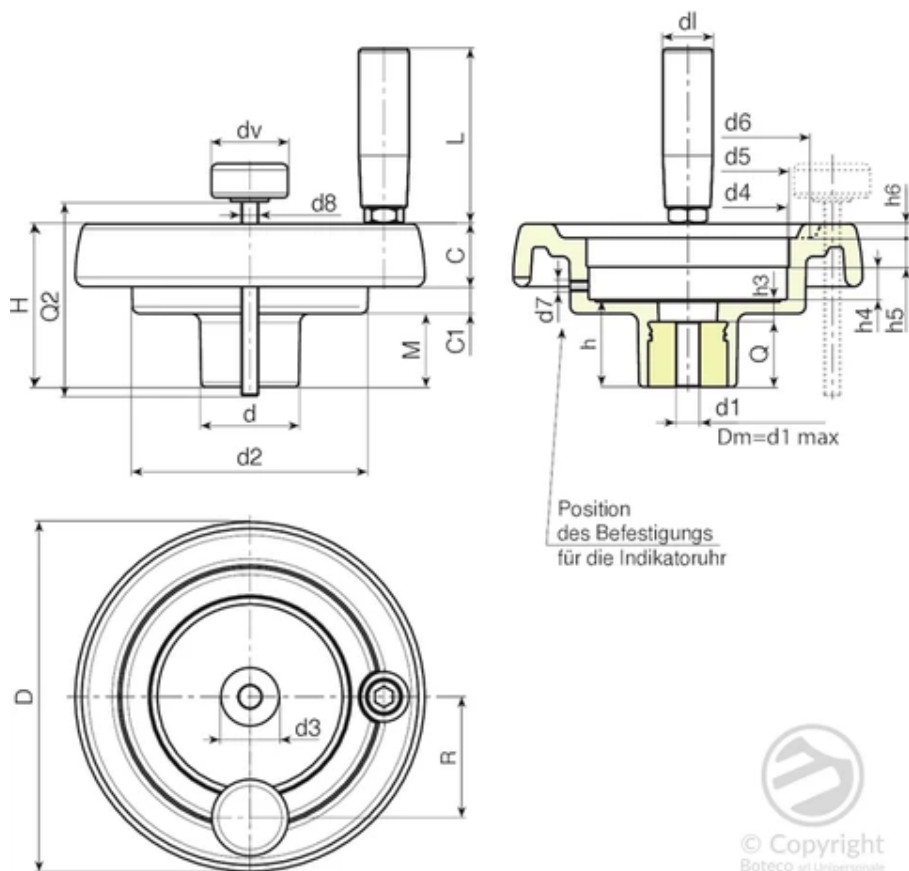


Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann die Aufnahme der Stellschalter kundenspezifisch gefertigt werden.

Geeignete Stellschalter:

d5= 50 --> Für Stellschalter K650050

d5=80 --> Für Stellschalter K650080 oder K660080



© Copyright
Bateco srl Unipersonale

Code	Art.	D	H	d	d2	M	C	C1	d3	d4	d5	d6	d7	h	h3	h4	h5
K903130.0002	K903130.T080P6.801P	130	65.5	42	98	87.5	23,5	13,5	29	85.2	80*	90	M6	34	10	13.5	12.5
K903150.0001	K903150.T080P6.801P	149	69	42	101	31	25.5	12.5	29	85.2	80*	106	M6	37	9	13.5	12.5
K903175.0001	K903175.T080P6.801P	174	73	41	114	30	31.5	11.5	26	85.2	80*	126	M6	39	11	13.5	12.5
K903200.0001	K903200.T080P6.801P	201	71	46	136	24.5	32	14.5	30	85.2	80*	145	M6	35	12	13.6	12.5

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximale Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Q2 = Auf Anfrage.

dv = 36 mm. (K903130 dv=32 mm)

Code	Art.	h6	R	d8	dl	L	Dm	d1	Q	Gewicht (g)
K903130.0002	K903130.T080P6.801P	5	54	M8	22	65	20	6.8	24	426
K903150.0001	K903150.T080P6.801P	6.5	57	M8	23	76	20	6.8	28	555
K903175.0001	K903175.T080P6.801P	8	60	M8	25	86	20	6.8	28	782
K903200.0001	K903200.T080P6.801P	10	71	M8	25	86	22	6.8	23	950

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Q2 = Auf Anfrage.

dv = 36 mm. (K903130 dv=32 mm)

SCHEIBENHANDRAD FÜR STELLUNGSANZEIGER MIT UMLEGGRIFF

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Seitlicher Einsatz:

Buchse aus Messing mit Durchgangsgewinde.

Seitengriff:

Drehgriff Art. M136.

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Geeignet für die Stellungsanzeiger der Baureihen K650 oder K660. Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger und der zugehörige Gewindestift d7 sind separat zu bestellen. Weitere Informationen zu den Stellungsanzeigern siehe Seiten mit den Artikeln K650 und K660.

(*) Mit dem Adapter KS08050.T01 lässt sich der Stellungsanzeiger K650050 einbauen.

Befestigung:

Individuelle Befestigungsmöglichkeiten, sowie Ausführung für eine Passfeder / Vierkant-Aussparung siehe Katalog.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.

Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann die Aufnahme der Stellungsanzeiger kundenspezifisch gefertigt werden.



BOTECO
Copyright ©

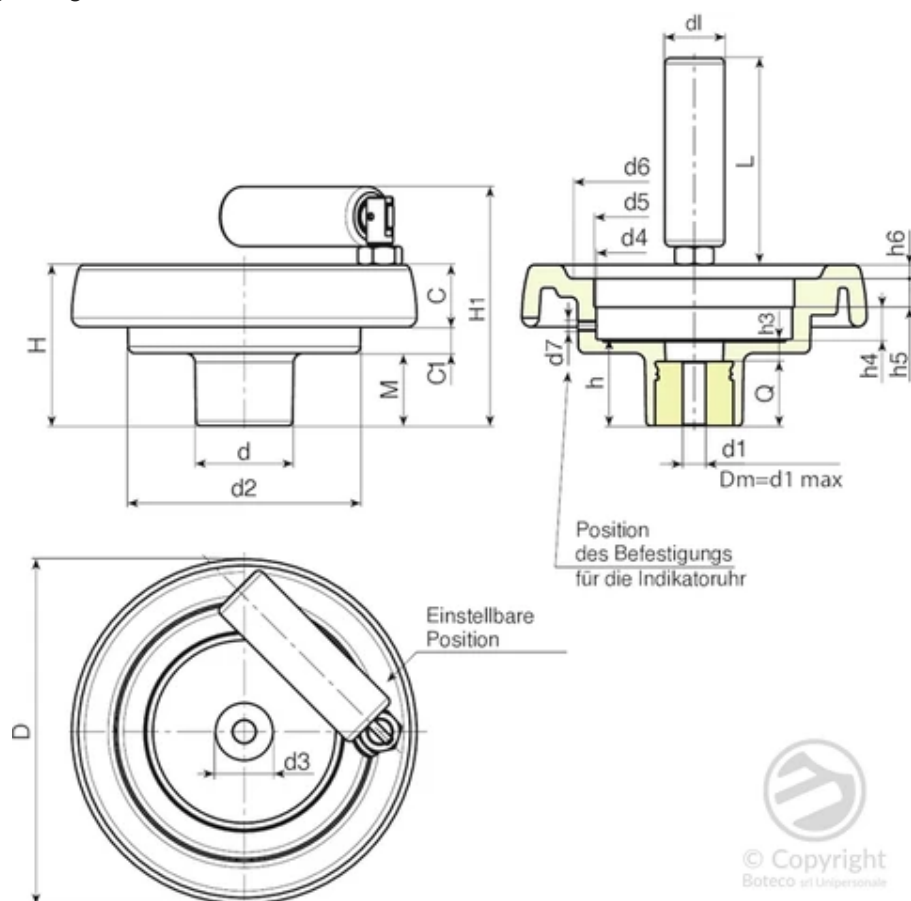


BOTECO
Copyright ©

Geeignete Stellungenanzeiger:

d5= 50 --> Für Stellungenanzeiger K650050

d5=80 --> Für Stellungenanzeiger K650080 oder K660080



Code	Art.	D	H	H1	d	d2	M	C	C1	d3	d4	d5	d6	d7	h	h3	h4
K904087.0001	K904087.T050P5.801P	86	53	77	32	62	21	17	15	20	50,8	50	63	M6	26,5	6,5	11,5
K904100.0001	K904100.T050P6.801P	99	55,5	80	32	63	23,5	20,5	11,5	20	50,8	50	68	M6	29	9	11,5
K904130.0005	K904130.T080P6.801P	130	65,5	94	42	98	28,5	23,5	13,5	29	85,2	80*	90	M6	34	10	13,5
K904150.0002	K904150.T080P6.801P	149	69	104	42	101	31	25,5	12,5	29	85,2	80*	106	M6	37	9	13,5
K904175.0001	K904175.T080P6.801P	174	73	107	41	114	30	31,5	11,5	26	85,2	80*	126	M6	39	11	13,5
K904200.0002	K904200.T080P6.801P	201	71	106	46	136	24,5	32	14,5	30	85,2	80*	145	M6	35	12	13,6

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Code	Art.	h5	h6	d1	L	Dm	d1	Q	Gewicht (g)
K904087.0001	K904087.T050P5.801P	12	3	20	56	12	5,8	20	195
K904100.0001	K904100.T050P6.801P	12	3,5	20	56	12	6,8	20	210
K904130.0005	K904130.T080P6.801P	12,5	5	25	76	20	6,8	24	420
K904150.0002	K904150.T080P6.801P	12,5	6,5	26	89	20	6,8	28	580
K904175.0001	K904175.T080P6.801P	12,5	8	26	89	20	6,8	28	800
K904200.0002	K904200.T080P6.801P	12,5	10	26	97	22	6,8	23	970

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

SCHEIBENHANDRAD MIT ANZEIGERAUFNAHME SOWIE UMLEGBAREM DREHGRIFF UND DREHKNOPF ZUM FESTSTELLEN

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Geeignet für die Stellungsanzeiger der Baureihen K650 oder K660. Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger und der zugehörige Gewindestift d7 sind separat zu bestellen. Weitere Informationen zu den Stellungsanzeigern siehe Seiten mit den Artikeln K650 und K660.

(*) Mit dem Adapter KS08050.T01 lässt sich der Stellungsanzeiger K650050 einbauen.

Seitlicher Einsatz:

Buchse aus Messing mit Durchgangsgewinde.

Seitengriff:

Drehgriff Art. M136.

Arretierung:

Zylindrisches Handrad G793-36 mit Gewindebolzen.

Befestigung:

Individuelle Befestigungsmöglichkeiten, sowie Ausführung für eine Passfeder / Vierkant-Aussparung siehe Katalog.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
Copyright ©

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.

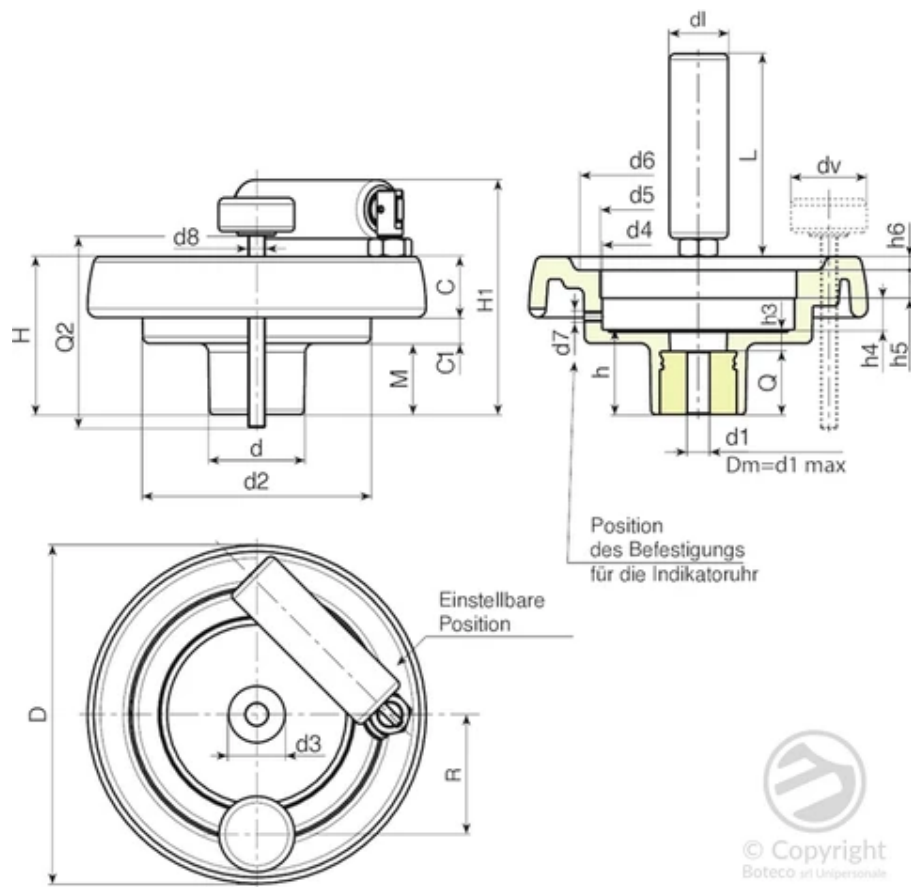
Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann die Aufnahme der Stellungsanzeiger kundenspezifisch gefertigt werden.

Geeignete Stellungsanzeiger:

d5= 50 --> Für Stellungsanzeiger K650050

d5=80 --> Für Stellungsanzeiger K650080 oder K660080



Code	Art.	D	H	H1	d	d2	M	C	C1	d3	d4	d5	d6	d7	h	h3	h4
K905130.0002	K905130.T080P6.801P	130	65.5	94	42	98	28.5	23,5	13,5	29	85.2	80*	90	M6	34	10	13.5
K905150.0003	K905150.T080P6.801P	149	69	104	42	101	31	25.5	12.5	29	85.2	80*	106	M6	37	9	13.5
K905175.0006	K905175.T080P6.801P	174	73	108	41	114	30	31.5	11.5	26	85.2	80*	126	M6	39	11	13.5
K905200.0001	K905200.T080P6.801P	201	71	106	46	136	24,5	32	14,5	30	85.2	80*	145	M6	35	12	13.6

Code	Art.	h5	h6	R	d8	dl	L	Dm	d1	Q	Gewicht (g)
K905130.0002	K905130.T080P6.801P	12.5	5	54	M8	25	76	20	6.8	24	430
K905150.0003	K905150.T080P6.801P	12.5	6.5	57	M8	26	89	20	6.8	28	615
K905175.0006	K905175.T080P6.801P	12.5	8	60	M8	26	89	20	6.8	28	835
K905200.0001	K905200.T080P6.801P	12.5	10	71	M8	26	97	22	6.8	23	999

SCHEIBENHANDRAD FÜR STELLUNGSANZEIGER MIT DREHGRIFF M129

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Seitlicher Einsatz:

Buchse aus Messing mit Durchgangsgewinde.

Seitengriff:

Drehgriff Art. M129.

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Geeignet für die Stellungsanzeiger der Baureihen K650 oder K660. Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger und der zugehörige Gewindestift d7 sind separat zu bestellen. Weitere Informationen zu den Stellungsanzeigern siehe Seiten mit den Artikeln K650 und K660.

(*) Mit dem Adapter KS08050.T01 lässt sich der Stellungsanzeiger K650050 einbauen.

Befestigung:

Individuelle Befestigungsmöglichkeiten, sowie Ausführung für eine Passfeder / Vierkant-Aussparung siehe Katalog.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.

Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann die Aufnahme der Stellungsanzeiger kundenspezifisch gefertigt werden.



BOTECO
Copyright ©

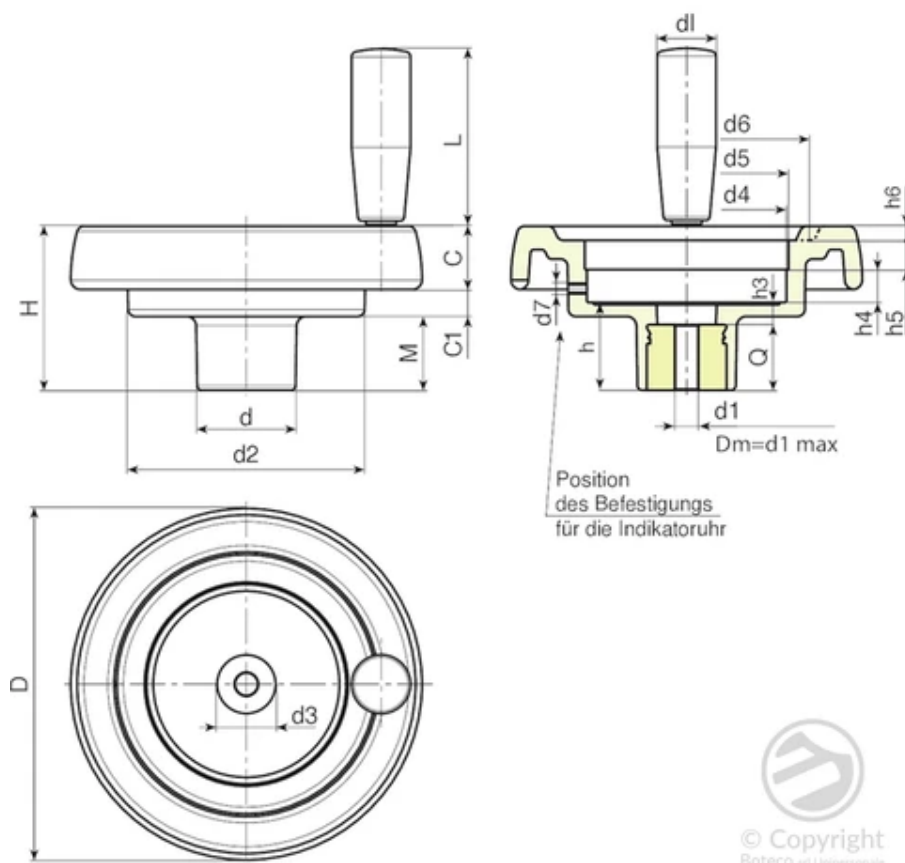


BOTECO
Copyright ©

Geeignete Stellungenanzeiger:

d5= 50 --> Für Stellungenanzeiger K650050

d5=80 --> Für Stellungenanzeiger K650080 oder K660080



Code	Art.	D	H	d	d2	M	C	C1	d3	d4	d5	d6	d7	h	h3	h4	h5
K906087.0002	K906087.T050P6.801P	86	53	32	62	21	17	15	20	50.8	50	63	M6	26.5	6.5	11.5	12
K906100.0002	K906100.T050P6.801P	99	55.5	32	63	23.5	20.5	11.5	20	50.8	50	68	M6	29	9	11.5	12
K906130.0001	K906130.T080P6.801P	130	65.5	42	98	28.5	23.5	13.5	29	85.2	80*	90	M6	34	10	13.5	12.5
K906150.0004	K906150.T080P6.801P	149	69	42	101	31	25.5	12.5	29	85.2	80*	106	M6	37	9	13.5	12.5
K906175.0001	K906175.T080P6.801P	174	73	41	114	30	31.5	11.5	26	85.2	80*	126	M6	39	11	13.5	12.5
K906200.0001	K906200.T080P6.801P	201	71	46	136	24.5	32	14.5	30	85.2	80*	145	M6	35	12	13.6	12.5

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Code	Art.	h6	d1	L	Dm	d1	Q	Gewicht (g)
K906087.0002	K906087.T050P6.801P	3	20	52	12	5.8	20	197
K906100.0002	K906100.T050P6.801P	3.5	20	52	12	6.8	20	212
K906130.0001	K906130.T080P6.801P	5	23	62	20	6.8	24	410
K906150.0004	K906150.T080P6.801P	6.5	25	72	20	6.8	28	522
K906175.0001	K906175.T080P6.801P	8	25	81	20	6.8	28	750
K906200.0001	K906200.T080P6.801P	10	25	81	22	6.8	23	910

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

SCHEIBENHANDRAD FÜR STELLUNGSANZEIGER MIT DREHGRIFF M145

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Seitlicher Einsatz:

Buchse aus Messing mit Durchgangsgewinde.

Seitengriff:

Drehgriff Art. M145.

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Geeignet für die Stellungsanzeiger der Baureihen K650 oder K660. Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger und der zugehörige Gewindestift d7 sind separat zu bestellen. Weitere Informationen zu den Stellungsanzeigern siehe Seiten mit den Artikeln K650 und K660.

(*) Mit dem Adapter KS08050.T01 lässt sich der Stellungsanzeiger K650050 einbauen.

Befestigung:

Individuelle Befestigungsmöglichkeiten, sowie Ausführung für eine Passfeder / Vierkant-Aussparung siehe Katalog.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.

Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen.

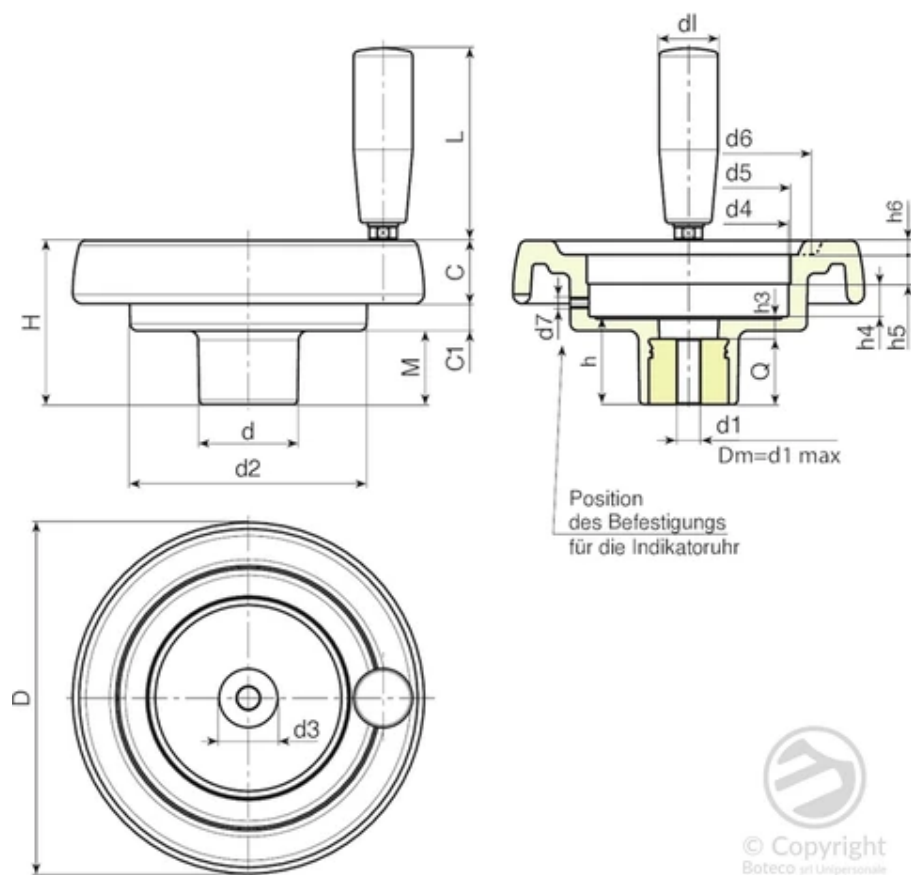
Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann die Aufnahme der Stellungsanzeiger kundenspezifisch gefertigt werden.



Geeignete Stellungsanzeiger:

d5= 50 --> Für Stellungsanzeiger K650050

d5=80 --> Für Stellungsanzeiger K650080 oder K660080



Code	Art.	D	H	d	d2	M	C	C1	d3	d4	d5	d6	d7	h	h3	h4	h5
K907087.0001	K907087.T050P5.801P	86	53	32	62	21	17	15	20	50.8	50	63	M6	26.5	6.5	11.5	12
K907100.0002	K907100.T050P6.801P	99	55.5	32	63	23.5	20.5	11.5	20	50.8	50	68	M6	29	9	11.5	12
K907130.0001	K907130.T080P6.801P	130	65.5	42	98	28.5	23.5	13.5	29	85.2	80*	90	M6	34	10	13.5	12.5
K907150.0001	K907150.T080P6.801P	149	69	42	101	31	25.5	12.5	29	85.2	80*	106	M6	37	9	13.5	12.5
K907175.0001	K907175.T080P6.801P	174	73	41	114	30	31.5	11.5	26	85.2	80*	126	M6	39	11	13.5	12.5
K907200.0001	K907200.T080P6.801P	201	71	46	136	24.5	32	14.5	30	85.2	80*	145	M6	35	12	13.6	12.5

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Code	Art.	h6	d1	L	Dm	d1	Q	Gewicht (g)
K907087.0001	K907087.T050P5.801P	3	20	55	12	5.8	20	187
K907100.0002	K907100.T050P6.801P	3.5	20	55	12	6.8	20	205
K907130.0001	K907130.T080P6.801P	5	23	66	20	6.8	24	424
K907150.0001	K907150.T080P6.801P	6.5	25	76	20	6.8	28	516
K907175.0001	K907175.T080P6.801P	8	25	87	20	6.8	28	745
K907200.0001	K907200.T080P6.801P	10	27	87	22	6.8	23	900

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

SCHEIBENHANDRAD FÜR STELLUNGSANZEIGER MIT DREHGRIFF M202

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Seitlicher Einsatz:

Buchse aus Messing mit Durchgangsgewinde.

Seitengriff:

Drehgriff Art. M202.

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Geeignet für die Stellungsanzeiger der Baureihen K650 oder K660. Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger und der zugehörige Gewindestift d7 sind separat zu bestellen. Weitere Informationen zu den Stellungsanzeigern siehe Seiten mit den Artikeln K650 und K660.

(*) Mit dem Adapter KS08050.T01 lässt sich der Stellungsanzeiger K650050 einbauen.

Befestigung:

Individuelle Befestigungsmöglichkeiten, sowie Ausführung für eine Passfeder / Vierkant-Aussparung siehe Katalog.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.

Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann die Aufnahme der Stellungsanzeiger kundenspezifisch gefertigt werden.



BATELO
EUROMODEL
Copyright ©

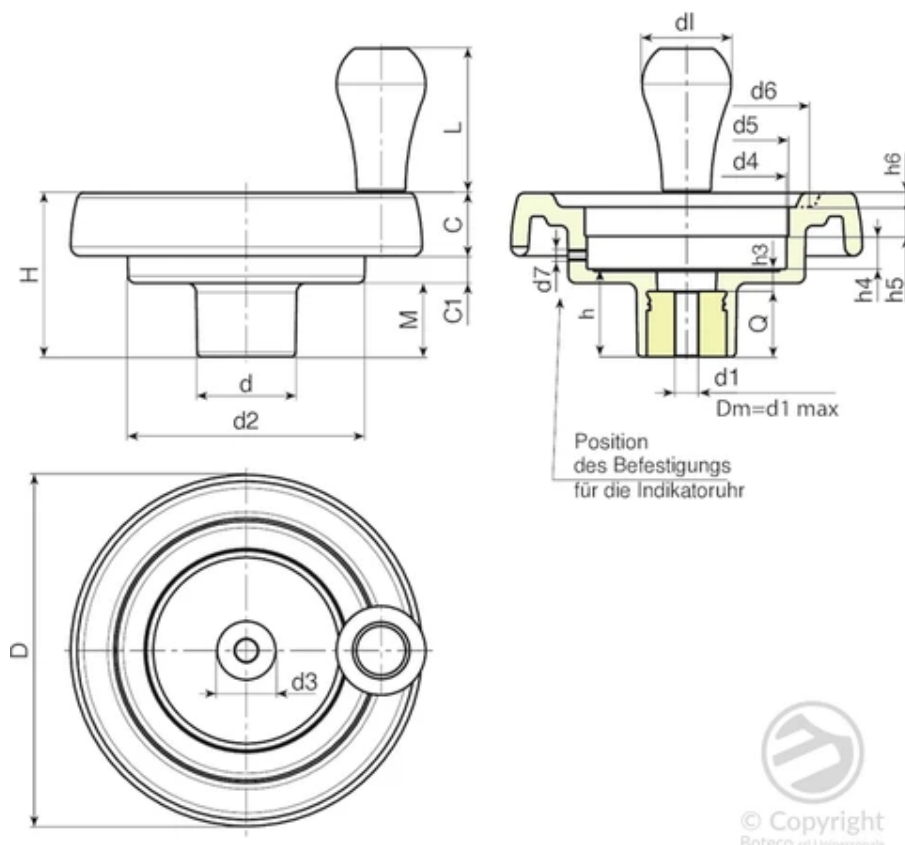


BATELO
EUROMODEL
Copyright ©

Geeignete Stellsenker:

d5= 50 --> Für Stellsenker K650050

d5=80 --> Für Stellsenker K650080 oder K660080



Code	Art.	D	H	d	d2	M	C	C1	d3	d4	d5	d6	d7	h	h3	h4	h5
K908150.0001	K908150.T080P6.801P	149	69	42	101	31	25.5	12.5	29	85,2	80*	106	M6	37	9	13.5	12.5
K908175.0001	K908175.T080P6.801P	174	73	41	114	30	31,5	11.5	26	85.2	80*	126	M6	39	11	13,5	12,5
K908200.0001	K908200.T080P6.801P	201	71	46	136	24,5	32	14,5	30	85,2	80*	145	M6	35	12	13.6	12.5

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Code	Art.	h6	dl	L	Dm	d1	Q	Gewicht (g)
K908150.0001	K908150.T080P6.801P	6.5	40	64	20	6.8	28	525
K908175.0001	K908175.T080P6.801P	8	40	64	20	6.8	28	745
K908200.0001	K908200.T080P6.801P	10	40	64	22	6.8	23	905

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

DREHKNOPF MIT RÄNDEL FÜR STELLUNGSANZEIGER TYP K650-050

Griffe mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Verstärktes Polyamid. Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Verwendbarer Stellschalter:

Für Stellschalter mit Artikelnummer K650050. Der Anzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellschalter ist separat zu beziehen. Für weitere Informationen siehe den Artikel K650.

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Befestigung:

Der Drehknopf wird über die Gewindebohrung (d4) an der Welle fixiert. (Gewindestift nicht im Lieferumfang).

Befestigung Stellschalter:

Den Stellschalter mit einem Gewindestift M4 bei Gewindebohrung d6 fixieren.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Auf Anfrage ist der Drehknopf mit grauem Flansch erhältlich.

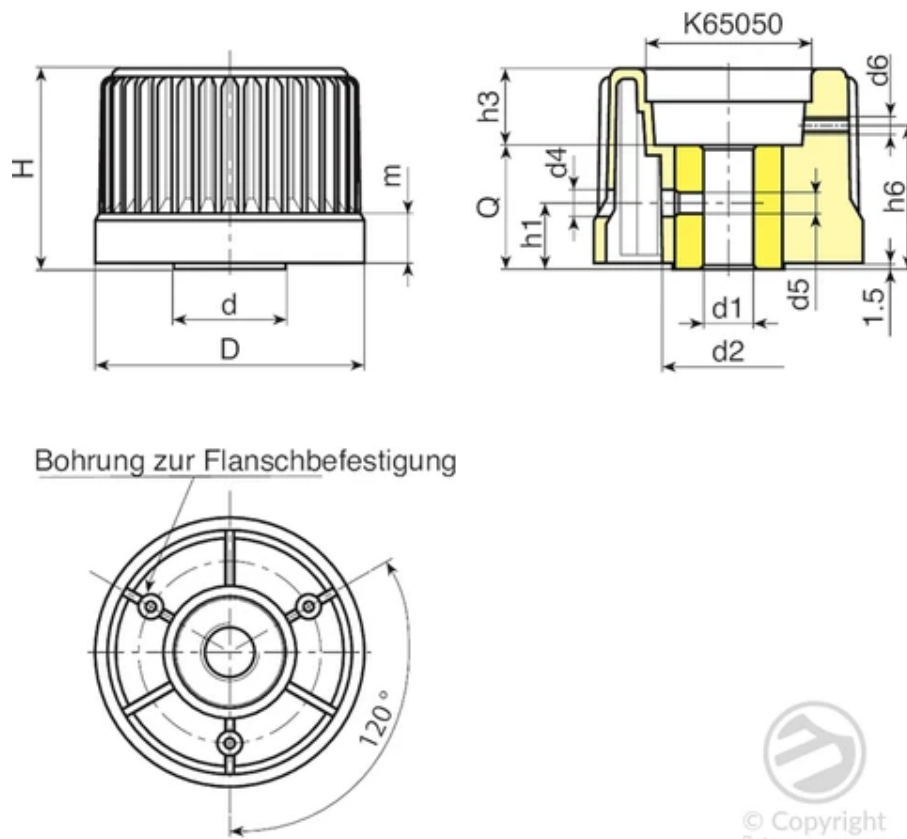
Das Produkt hat die Artikelnummer: K96178.TD080116.



BATECO
Copyright ©



BATECO
Copyright ©



Code	Art.	D	H	m	d	d2	d4	d5	d6	h1	h3	h6	Dm	d1 H10	Q	Gewicht (g)
K96078.0002	K96078.TD0801	78	56	15	31	36	6.5	M6	M4	18	24	38.5	18	8	32	230

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

11

BASIS SCHEIBENHANDRAD FÜR STELLUNGSANZEIGER UND DREHGRIFFAUFNAHME

Bedienungshandräder mit Aufnahme für Schwerkraftanzeiger

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Buchse aus verzinktem Stahl mit Durchgangsbohrung (Toleranz H10).

Seitlicher Einsatz:

Buchse aus Messing mit Durchgangsgewinde.

Verwendbarer Stellungsanzeiger:

Geeignet für die Stellungsanzeiger der Baureihen K650 oder K660. Der Stellungsanzeiger kann nur in vertikaler Lage verwendet werden (horizontale Maschinenachse). Der Stellungsanzeiger und der zugehörige Gewindestift d7 sind separat zu bestellen. Weitere Informationen zu den Stellungsanzeigern siehe Seiten mit den Artikeln K650 und K660.

(*) Mit dem Adapter KS08050.T01 lässt sich der Stellungsanzeiger K650050 einbauen.

Befestigung:

Individuelle Befestigungsmöglichkeiten, sowie Ausführung für eine Passfeder / Vierkant-Aussparung siehe Katalog.

Weitere Möglichkeiten:

Buchse mit brünierte Oberfläche (d1 mit Toleranz H7). Ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück.

Kundenspezifische Buchsendurchmesser d1 nach Zeichnung.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen können die Buchsen in einem anderen Material oder einer anderen Beschichtung geliefert werden.

Stellungsanzeiger ist separat zu bestellen.

Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen kann die Aufnahme der Stellungsanzeiger kundenspezifisch gefertigt werden.

Geeignete Stellungsanzeiger:

d5= 50 --> Für Stellungsanzeiger K650050

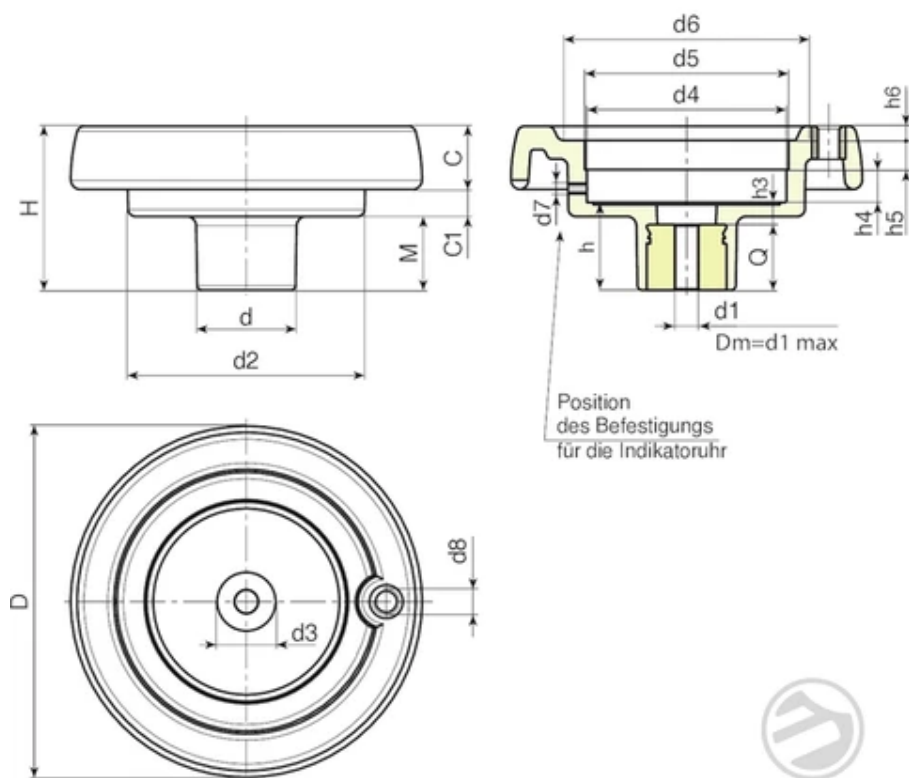


BOTECO
Copyright ©



BOTECO
Copyright ©

d5=80 --> Für Stellsenken K650080 oder K660080



Code	Art.	D	H	d	d2	M	C	C1	d3	d4	d5	d6	d7	d8	h	h3	h4
K087.T050P5.801P	K087.T050P5.801P	86	53	32	62	21	17	15	20	50,8	50	63	M6	M6	26,5	6,5	11,5
K100.T050P6.801P	K100.T050P6.801P	99	55,5	32	63	23,5	20,5	11,5	20	50,8	50	68	M6	M6	29	9	11,5
K130.T080P6.801P	K130.T080P6.801P	130	65,5	42	98	28,5	23,5	13,5	29	85,2	80*	90	M6	M8	34	10	13,5
K150.T080P6.801P	K150.T080P6.801P	149	69	42	101	31	25,5	12,5	29	85,2	80*	106	M6	M10	37	9	13,5
K175.T080P6.801P	K175.T080P6.801P	174	73	41	114	30	31,5	11,5	26	85,2	80*	126	M6	M10	39	11	13,5
K200.T080P6.801P	K200.T080P6.801P	201	71	46	136	24,5	32	14,5	30	85,2	80*	145	M6	M10	35	12	13,6

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

Code	Art.	h5	h6	Dm	d1	Q	Gewicht (g)
K087.T050P5.801P	K087.T050P5.801P	12	3	12	5,8	20	155
K100.T050P6.801P	K100.T050P6.801P	12	3,5	12	6,8	20	170
K130.T080P6.801P	K130.T080P6.801P	12,5	5	20	6,8	24	350
K150.T080P6.801P	K150.T080P6.801P	12,5	6,5	20	6,8	28	430
K175.T080P6.801P	K175.T080P6.801P	12,5	8	20	6,8	28	650
K200.T080P6.801P	K200.T080P6.801P	12,5	10	22	6,8	23	810

Achtung: Ab einer Mindestbestellmenge von 50 Stück kann der Durchmesser d1 individuell angepasst werden. Bohrung verzinkt (Toleranz H10). Bohrung brüniert (Toleranz H7).

Dm = der maximal mögliche Durchmesser nach der Nachbearbeitung.

11

ADAPTER FÜR STELLUNGSANZEIGER

Schwerkraftanzeiger und Zubehör

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt, (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Alternativfarben des Adapters:

Orange (RAL 2004 Code 02).

Blau (RAL 5015 Code 07).

Gelb (RAL 1021 Code 10).

Rot (RAL 3000 Code 16).

Grün (RAL 6024 Code 17).

Grau (RAL 7035 cod. 13).

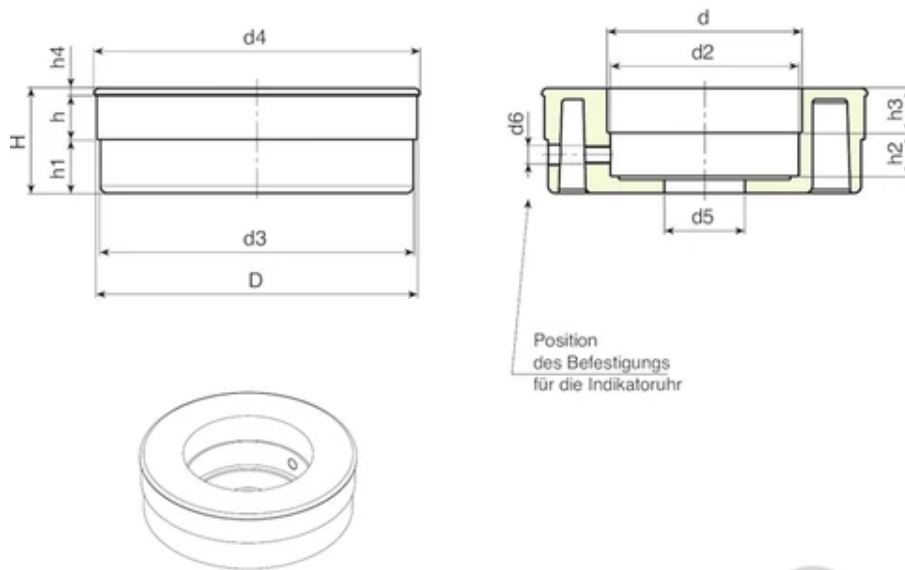
Achtung:

Der Gewindestift für die Befestigung des Stellungsanzeigers ist nicht im Lieferumfang. Bitte separat bestellen.

Weitere Möglichkeiten:

Keine.





© Copyright
Boteco srl Unipersonale

Code	Art.	D	d	d2	d3	d4	d5	d6	H	h	h1	h2	h3	h4	Gewicht (g)
KS080.0001	KS080.05001	87.4	52.4	51.5	85.5	89	22	M6	28.5	14	14.5	11.8	12.2	2	80