Mechanische Stellungsanzeiger

Festhaltesystem, 5-stelliges Zählwerk, Kunststoff Thermoplast

INOX STAINLESS STEEL | RoHS | PA | PA-T | +80° 0°

GEHÄUSE

Hoch belastbarer Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA).
Grundplatte schwarz.
Gehäuse in den Farben:
- **C1:** RAL 7021 schwarz-grau, glänzend.
- **C2:** RAL 2004 orange, glänzend.
- **C3:** RAL 7035 grau, glänzend.
- **C55:** RAL 5005 Blau, glänzend.

Die beiden Gehäuseelemente sind durch Ultraschall verschweißt, wodurch ein Eindringen von Staub verhindert wird.

SICHTSCHEIBE

Transparenter Kunststoff Thermoplast (Polymid PA-T), perfekte Abdichtung. Resistent gegen Lösungsmittel, Öle, Fette und andere chemische Stoffe (jedoch nicht alkoholbeständig).

ANZEIGE

Zeigt die Verschiebung des Mechanismuses an.
Fünf-stelliges Rollenzählwerk (vier schwarze Rollen und eine rote Rolle oder drei schwarze Rollen und zwei rote Rollen). Dezimalstellen rot.
Die Anzeige kann in verschiedenen Positionen eingestellt werden (siehe "Tabelle der möglichen Kombinationen").
- **AN:** Zählwerk schräg oben
- **AR:** Zählwerk schräg unten
- **FN:** Zählwerk vorne oben
- **FR:** Zählwerk vorne unten

DICHTUNG

O-Ring (NBR Gummi), zwischen Gehäuse und Hohlwelle.

ABDICHTUNG RÜCKSEITE

Moosgummidichtung

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Buchse mit Ø 20 mm H7 Passbohrung. Wird an der Welle mit Gewindestift mit Innensechskant und Abdeckung angebracht (im Lieferumfang enthalten).
- **DD52R**: Buchse Stahl, brüniert
- **DD52R-SST**: Buchse INOX Edelstahl, 1.4305

ROTATIONSRICHTUNG

- **D:** Zahlenwert steigend bei Rechtsdrehung
- **S:** Zahlenwert steigend bei Linksdrehung

GEWICHT

97 Gramm

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Der Stellungsanzeiger kann in jeder Position auf Spindeln angebracht werden, um eine bestmögliche Ablesbarkeit der Position einer Maschinenkomponente zu gewährleisten.

ERGONOMIE UND DESIGN

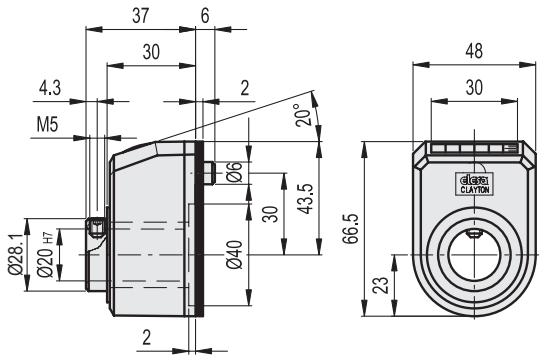
Die Ziffern des Zählwerkes sind gut leserlich gestaltet, wobei sie durch einen Lupeneffekt der Sichtscheibe noch vergrößert werden.

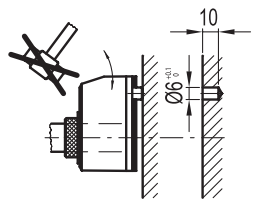
MONTAGEHINWEIS

1. Diese Bohrung ist an der Maschine, mit Ø 6mm und einer Tiefe von 10 mm, mit einem Abstand von 30mm zum Mittelpunkt der Spindel anzubringen.
2. Spindel in Start Position bringen.
3. Vor der endgültigen Montage ist die Spindel in Ausgangsstellung (0-Stellung) zu drehen und der Stellungsanzeiger auf "0" zu setzen.
4. Die Befestigung des Stellungsanzeigers erfolgt über die Drehmomentabstützung und eine Druckschraube gemäß UNI 5929-85 in der Hohlwelle.



ELESA Original design





1/2026

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

Aufbau der Produktnummer

DD52R - AN - 00001 - D - C2 - SST

Typen



AN



AR



FN



FR

Display-Anzeigeposition

Anzeige nach einer Umdrehung

Das mechanische Zählwerk zählt auch die Zahlen in Klammern (auch wenn sie nicht in der Anzeige erscheinen).

Drehrichtung



D
im Uhrzeigersinn



S
gegen den Uhrzeigersinnd

Farbe

C2
RAL 2004

C3
RAL 7035

C1
RAL 7021

C55
RAL 5005

Buchse Edelstahl nichtrostend



Nur für die Ausführung mit Edelstahl-Buchse

0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	Steigung	max. Drehzahl (rpm) *
00001	0000.1	000.01	00.001	0.1	1500
00004	0000.4	000.04	00.004	0.4	1500
00005	0000.5	000.05	00.005	0.5	1500
00009(6)	0000.9(6)	000.09(6)	00.009(6)	0.96	1500
00010	0001.0	000.10	00.010	1.0	1500
00012(5)	0001.2(5)	000.12(5)	00.012(5)	1.25	1500
00015	0001.5	000.15	00.015	1.5	1500
00015(8)	0001.5(8)	000.15(8)	00.015(8)	1.58	1500
00015(75)	0001.5(75)	000.15(75)	00.015(75)	1.575	1500
00016(07)	0001.6(07)	000.16(07)	00.016(07)	1.607	1500
00017(5)	0001.7(5)	000.17(5)	00.017(5)	1.75	1420
00019(6875)	0001.9(6875)	000.19(6875)	00.019(6875)	1.96875	1270
00020	0002.0	000.20	00.020	2.0	1250
00025	0002.5	000.25	00.025	2.5	1000
00025(4)	0002.5(4)	000.25(4)	00.025(4)	2.54	980
00030	0003.0	000.30	00.030	3.0	830
00031(5)	0003.1(5)	000.31(5)	00.031(5)	3.15	790
00031(75)	0003.1(75)	000.31(75)	00.031(75)	3.175	780
00035	0003.5	000.35	00.035	3.5	710
00038(095)	0003.8(095)	000.38(095)	00.038(095)	3.8095	650
00039(375)	0003.9(375)	000.39(375)	00.039(375)	3.9375	640
00040	0004.0	000.40	00.040	4.0	625
00042(9)	0004.2(9)	000.42(9)	00.042(9)	4.29	580
00050	0005.0	000.50	00.050	5.0	500
00050(8)	0005.0(8)	000.50(8)	00.050(8)	5.08	490
00052(94)	0005.2(94)	000.52(94)	00.052(94)	5.294	470
00056(47)	0005.6(47)	000.56(47)	00.056(47)	5.647	440
00060	0006.0	000.60	00.060	6.0	415
00062(5)	0006.2(5)	000.62(5)	00.062(5)	6.25	400
00063(5)	0006.3(5)	000.63(5)	00.063(5)	6.35	390
00066	0006.6	000.66	00.066	6.6	370
00070	0007.0	000.70	00.070	7.0	350
00075	0007.5	000.75	00.075	7.5	330
00076(923)	0007.6(923)	000.76(923)	00.076(923)	7.6923	325
00078(75)	0007.8(75)	00078(75)	00.078(75)	7.875	310
00080	0008.0	000.80	00.080	8.0	315
00090	0009.0	000.90	00.090	9.0	270
00100	0010.0	001.00	00.100	10.0	250
00105	0010.5	001.05	00.105	10.5	235
00118(125)	0011.8(125)	001.18(125)	00.118(125)	11.8125	205
00119(05)	0011.9(05)	001.19(05)	00.119(05)	11.905	210
00120	0012.0	001.20	00.120	12.0	200
00130	0013.0	001.30	00.130	13.0	190
00150	0015.0	001.50	00.150	15.0	160
00160	0016.0	001.60	00.160	16.0	150
00200	0020.0	002.00	00.200	20.0	125

* Die maximale Drehzahl (U/min) der Spindel entspricht einer maximalen Drehzahl von 25000 Umdrehungen pro Minute der letzten Rolle auf der rechten Seite des Zählers.
Drehzahltests wurden in Laboren unter standardmäßigen Betriebsbedingungen durchgeführt.
Kleine Ausrichtungsfehler der Ziffern (diese beeinträchtigen nicht das korrekte Ablesen) können aufgrund der hohen Toleranzen zwischen den Verzahnungen entstehen, die eine Beschädigung durch plötzliche Beschleunigung oder Stop verhindern sollen.

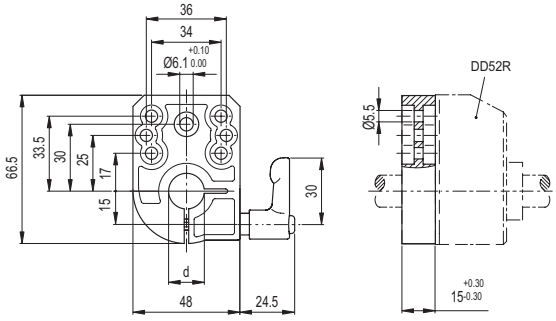
Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Sonderzählwerke nach einer Umdrehung.
- Gehäuse in verschiedenen Farben.
- Vollkommen abgedichtete Stellungsanzeiger mit Schutzart IP67, siehe Tabelle EN 60529 (auf Seite A-19) Messingbuchse mit doppelter O-Ring Dichtung im hinteren Hohlraum der Grundplatte.

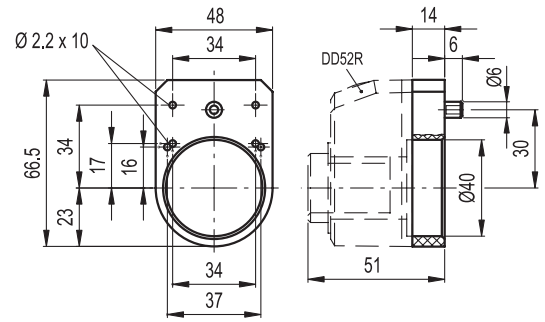
ZUBEHÖR AUF ANFRAGE (SEPARAT ZU BESTELLEN)

- **MDX-52**: Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) Drehknopf.
- **BSA-N52**: Zinkdruckguss-Klemmplatten für die Spindelarretierung, kunststoffbeschichtet, schwarz, matt (siehe Tabelle). GN 302.1 Verstellbare Klemmhebel. BSA-N52 Klemmplatten ermöglichen eine einfache und schnelle Arretierung der Spindeln nach ihrer Positionierung. Sie sind mit einer Ø 6,1 mm Bohrung, zum Fixieren am Stellungsanzeiger, versehen. Sie können mit dem Klemmhebel entweder auf der rechten oder auf der linken Seite montiert werden und an der Maschine mit zwei M5 Zylinderkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) angebracht werden.

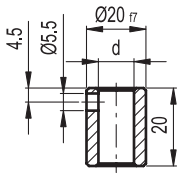


Artikelnummer	Beschreibung	dF9	⚖
CE.87921	BSA-N52-12	12	193
CE.87923	BSA-N52-14	14	189
CE.87924	BSA-N52-15	15	187
CE.87925	BSA-N52-16	16	185
CE.87929	BSA-N52-20	20	175

- **BS52R**: glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) Distanzplatte nach (Code. CE.83950), mit zwei vorgebohrten Löchern für UNI 10227 selbstschneidende Schrauben Ø 2.2 (nicht im Lieferumfang enthalten).



- **RB52**: Reduzierbuchse Stahl, brüniert
- **RB52-SST**: Reduzierbuchse, Edelstahl nichtrostend, 1.4301



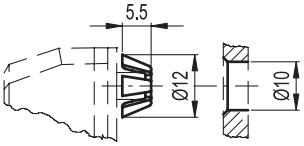
RB52

Artikelnummer	Beschreibung	dH7	⚖
CE.87940	RB52-12	12	32
CE.87950	RB52-14	14	26
CE.87955	RB52-15	15	23
CE.87960	RB52-16	16	19

RB52-SST

Artikelnummer	Beschreibung	dH7	⚖
CE.97941	RB52-12-SST-304	12	33
CE.97951	RB52-14-SST-304	14	26
CE.97956	RB52-15-SST-304	15	23
CE.97961	RB52-16-SST-304	16	19

- **PE.6-10**: rot Kunststoff Thermoplast (Code CE.83960).



Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.