

Mechanische Stellungsanzeiger

Festhaltesystem, 5-stelliges Zählwerk, Thermoplast

GEHÄUSE

Hoch belastbarer Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA)

Grundplatte schwarz

Gehäuse in den Farben:

- **C2**: RAL 2004 orange, glänzend
- **C3**: RAL 7035 grau, glänzend
- **C1**: RAL 7021 schwarz-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 (Polyamid PA-T), im Gehäuse eingepresst, perfekte Abdichtung (bei Reinigungen auf alkoholhaltige Lösungsmittel verzichten).

ANZEIGE

Zeigt die Umdrehungen der Welle an, ausgehend von der 0-Stellung. Fünf-stelliges Rollenzählwerk. Ziffern der roten Zählwerke zeigen die Dezimalstellen. Eine kleine, zusätzliche Skalierung neben der letzten Dezimalstelle bietet eine noch bessere Messgenauigkeit.

Das Display kann an einer anderen Stelle sein (siehe "Beispiel zu Bestellbezeichnung")

- **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

STANDARDAUSFÜHRUNG

Buchse mit $\varnothing 20$ mm H7 Bohrloch, wird mittels Gewindestift mit Innensechskant mit dem Schaft verbunden.

- **DD52R**: Buchse Stahl, brüniert
- **DD52R-SST**: Buchse INOX Edelstahl, 1.4305

DREHRICHTUNG

- **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. (siehe "Beispiel zu Bestellbezeichnung")

ERGONOMIE UND DESIGN

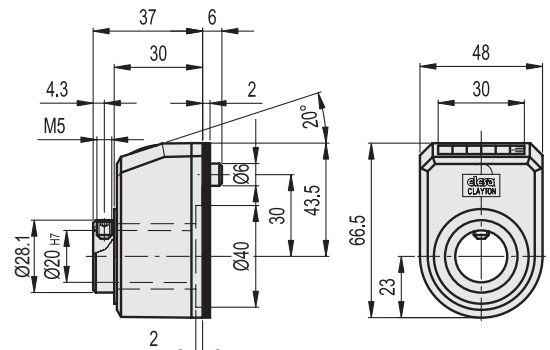
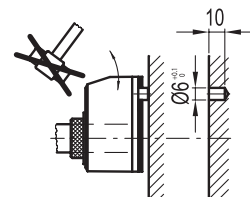
Die Ziffern des Zählwerkes sind gut lesbar gestaltet, wobei sie durch einen Lupeneffekt der Sichtscheibe noch vergrößert werden.



ELESA Original design

MONTAGEHINWEIS

1. Diese Bohrung ist an der Maschine, mit $\varnothing 6$ mm und einer Tiefe von 10 mm, mit einem Abstand von 30 mm 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.



Aufbau der Produktnummer

DD52R

-

AN

-

00001

-

D

-

C2

-

SST

Typen

Display-Anzeige-position

Anzeige nach einer Umdrehung

Drehrichtung

Farbe

Buchse Edelstahl nichtrostend


AN


AR


FN


FR

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


D
im Uhrzeigersinn


S
gegen den Uhrzeigersinn


C2
RAL 2004


C3
RAL 7035


C1
RAL 7021


C55
RAL 5005


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 (U/min)*
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)	000.78(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.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

7

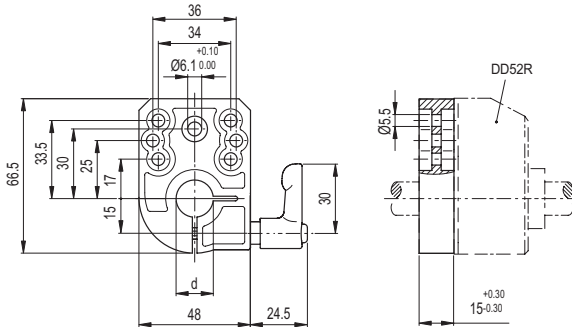
Stellungsanzeiger

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Sonderzählwerke nach einer Umdrehung
- Gehäuse in verschiedenen Farben
- Vollkommen abgedichtete Stellungsanzeiger mit Schutzart IP67EN 60529 Tabelle (siehe Seite)
- Messingbuchse mit doppelter O-Ring Dichtung im hinteren Hohlraum der Grundplatte.

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE (SEPARAT ZU BESTELLEN)

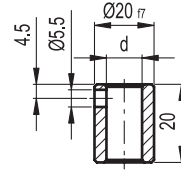
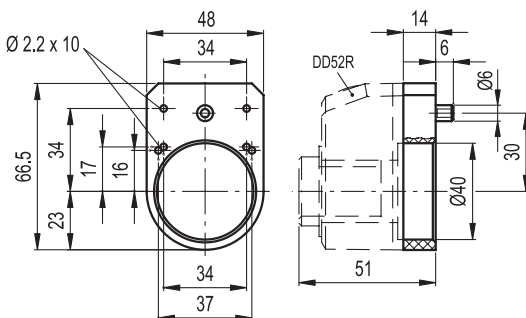
- **MDX-52:** Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) Griff.
- **BSA-N52:** Zinkdruckguss-Klemmplatten für die Spindelarretrierung, kunststoffbeschichtet, schwarz, matt (siehe Tabelle). Mit GN 302.1 verstellbaren Klemmhebel. BSA-N52 Klemmplatten ermöglichen eine einfache und schnelle Arretrierung der Spindeln nach ihrer Positionierung. Sie sind mit einer $\varnothing 6,1$ 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.



Code	Artikelnummer	dh7
CE.87921	BSA-N52-12	12
CE.87923	BSA-N52-14	14
CE.87924	BSA-N52-15	15
CE.87925	BSA-N52-16	16
CE.87929	BSA-N52-20	20

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE (SEPARAT ZU BESTELLEN)

- **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

Code	Artikelnummer	dh7
CE.87940	RB52-12	12
CE.87950	RB52-14	14
CE.87955	RB52-15	15
CE.87960	RB52-16	16

RB52-SST

STAINLESS STEEL

Code	Artikelnummer	dh7
CE.97941	RB52-12-SST-304	12
CE.97951	RB52-14-SST-304	14
CE.97956	RB52-15-SST-304	15
CE.97961	RB52-16-SST-304	16

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

