

## 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

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

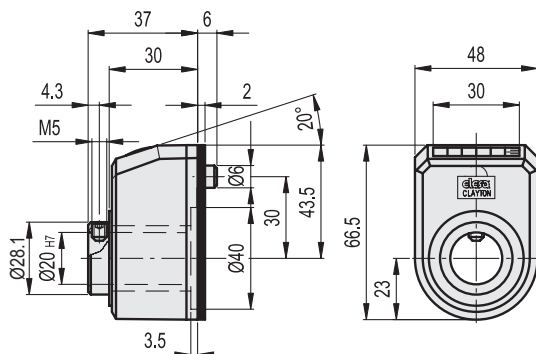
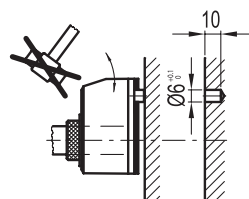
Die Ziffern des Zählwerkes sind gut leserlich gestaltet, wobei sie durch einen Lupeneffekt der Sichtscheibe noch vergrößert werden.



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

  
INOX  
STAINLESS STEEL

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

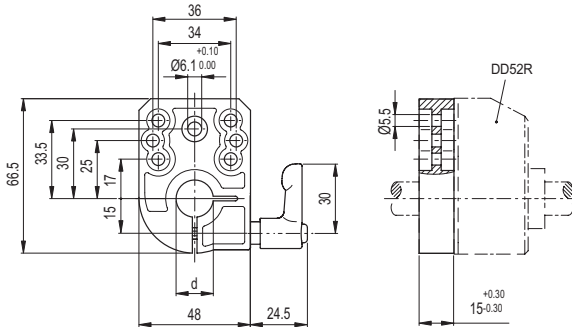
Stellungsanzeiger

## SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

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

**ZUBEHÖR AUF ANFRAGE (SEPARAT ZU BESTELLEN)**

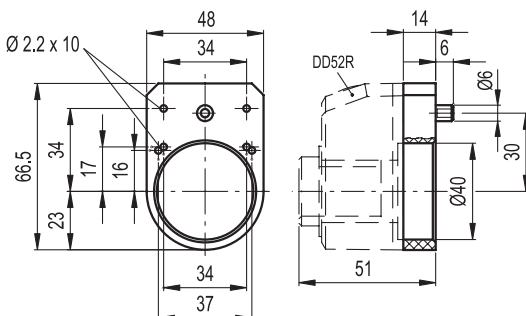
- **BSA-N52:** Zinkdruckguss-Klemmplatten für die Spindelarretierung, kunststoffbeschichtet, schwarz, matt (siehe Tabelle). Mit GN 302.1 verstellbaren Klemmhelb. BSA-N52 Klemmplatten ermöglichen eine einfache und schnelle Arretierung der Spindeln nach ihrer Positionierung. Sie sind mit einer  $\varnothing 6,1$  mm Bohrung, zum Fixieren am Stellungsanzeiger, versehen. Sie können mit dem Klemmhelb 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  | 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                                                                                 |

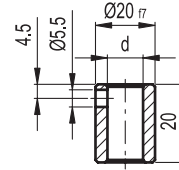
**ZUBEHÖR AUF ANFRAGE (SEPARAT ZU BESTELLEN)**

- **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).



**ZUBEHÖR AUF ANFRAGE (SEPARAT ZU BESTELLEN)**

- **RB52:** Reduzierbuchsen Stahl, brüniert
- **RB52-SST:** Reduzierbuchsen, Stahl brüniert



## RB52

| Code     | Artikelnummer | dH7 | ⚖  |
|----------|---------------|-----|----|
| CE.87940 | RB52-12       | 12  | 32 |
| CE.87950 | RB52-14       | 14  | 26 |
| CE.87955 | RB52-15       | 15  | 22 |
| CE.87960 | RB52-16       | 16  | 18 |

**RB52-SST**

## STAINLESS STEEL

| Code     | Artikelnummer   | dH7 | ⚖  |
|----------|-----------------|-----|----|
| CE.97941 | RB52-12-SST-304 | 12  | 32 |
| CE.97951 | RB52-14-SST-304 | 14  | 26 |
| CE.97956 | RB52-15-SST-304 | 15  | 22 |
| CE.97961 | RB52-16-SST-304 | 16  | 18 |

**ZUBEHÖR AUF ANFRAGE (SEPARAT ZU BESTELLEN)**

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

