

Digitale Stellungsanzeiger

Direktantrieb, 4-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. Vier-stelliges Rollenzählwerk. Ziffern der roten Zählwerke zeigen die Dezimalstellen. Eine kleine, zusätzliche Skalierung neben der letzten Dezimalstelle bietet eine noch bessere Messgenauigkeit.

Die Anzeige ist in verschiedenen Positionen wählbar (siehe "Aufbau der Produktnummer").

- **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

STANDARD AUSFÜHRUNGEN

Buchse mit $\varnothing 14$ mm H7 Passbohrung. Wird an der Welle mit Gewindestift mit Innensechskant und Abdeckung angebracht (im Lieferumfang enthalten).

- **DD51:** Buchse Stahl, brüniert
- **DD51-SST:** Buchse Edelstahl 1.4305

DREHRICHTUNG

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

GEWICHT

65 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 "Aufbau der Produktnummer").

ERGONOMIE UND DESIGN

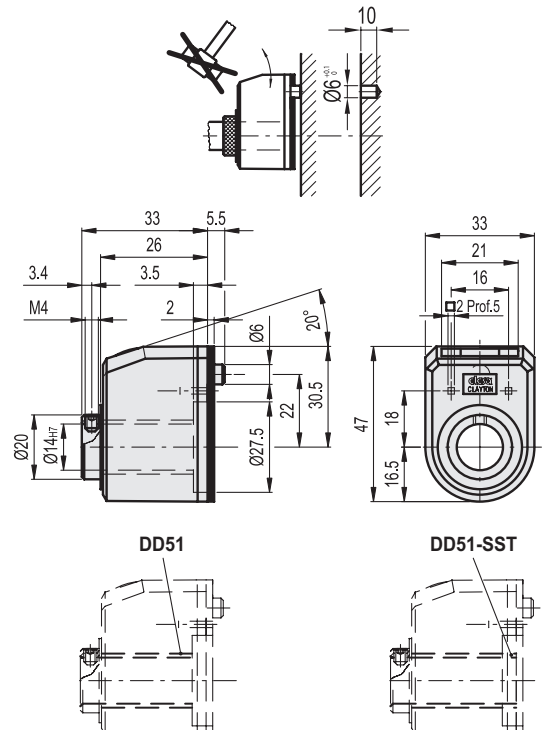
Die Ziffern des Zählwerkes sind gut leserlich gestaltet, wobei sie durch einen Lupeneffekt der Sichtscheibe noch vergrößert werden.



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 22 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.



DD51

DD51-SST

Aufbau der Produktnummer

DD51

-

AN

-

0004

-

D

-

C2

-

SST

Typen

Display-Anzeige-
position

Anzeige nach einer
Umdrehung

Drehrichtung

Farbe

Buchse Edelstahl
nichtrostend

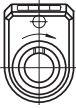

AN
abgeschrägt


AR
schräg
abgesenkt


FN
vorne
oben


FR
vorne
unten

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

0004	000.4	00.04	0.004	Steigung	max. Drehzahl (rpm) *
0004	000.4	00.04	0.004	0.4	1500
0010	001.0	00.10	0.010	1.0	1500
0012(5)	001.2(5)	00.12(5)	0.012(5)	1.25	1500
0015	001.5	00.15	0.015	1.5	1500
0015(7)	001.5(7)	00.15(7)	0.015(7)	1.57	1500
0017(5)	001.7(5)	00.17(5)	0.017(5)	1.75	1420
0020	002.0	00.20	0.020	2.0	1250
0020(83)	002.0(83)	00.20(83)	0.020(83)	2.083	1200
0025	002.5	00.25	0.025	2.5	1000
0030	003.0	00.30	0.030	3.0	830
0040	004.0	00.40	0.040	4.0	625
0044	004.4	00.44	0.044	4.4	550
0050	005.0	00.50	0.050	5.0	500
0057	005.7	00.57	0.057	5.7	435
0060	006.0	00.60	0.060	6.0	415
0065(5)	006.5(5)	00.65(5)	0.065(5)	6.55	370
0075	007.5	00.75	0.075	7.5	330
0080	008.0	00.80	0.080	8.0	315
0083(3)	008.3(3)	00.83(3)	0.083(3)	8.33	300
0100	010.0	01.00	0.100	10.0	250
0120	012.0	01.20	0.120	12.0	205
0125	012.5	01.25	0.125	12.5	200
0157	015.7	01.57	0.157	15.7	150
0200	020.0	02.00	0.200	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.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

7

Stellungsanzeiger

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

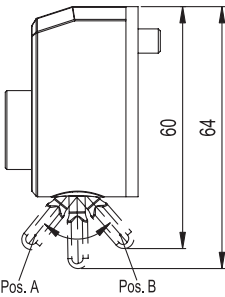
- Sonderzählwerke nach einer Umdrehung
- Gehäuse in verschiedenen Farben
- Vollkommen abgedichtete Stellungsanzeiger mit Schutzart IP67, siehe Tabelle EN 60529 (auf Seite A23) Messingbuchse mit doppelter O-Ring Dichtung im hinteren Hohlraum der Grundplatte.

LB - SPINDELVERRIEGELUNG

DD51-LB Stellungsanzeiger ermöglichen die Verriegelung der Spindel, auf welcher sie aufgesetzt sind. Somit können etwaige nicht beabsichtigte Umdrehungen der Spindel (z.B. durch Vibrationen) vermieden werden. Um die Spindelumdrehung zu sperren oder zu entriegeln, einfach den Hebel in Pos. A (entriegeln) oder Pos. B (sperren) bringen.

Auch nach wiederholten Verriegelungen funktioniert die Spezialvorrichtung einwandfrei.

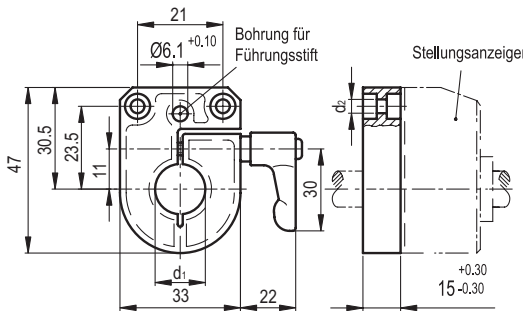
Um den Stellungsanzeiger mit Spindelverriegelung zu bestellen, fügen Sie den "-LB" Index hinter dem Code und der Beschreibung hinzu (z.B. CE.84101-LB, DD51-AN-00.50-D-C3-LB).



DD51-LB - mit Spindelverriegelung

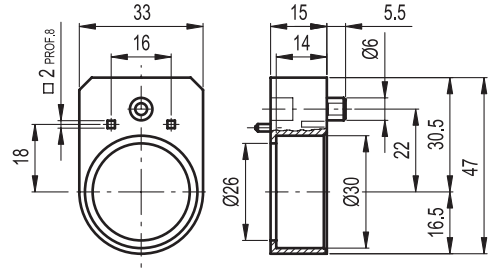
ZUBEHÖR AUF ANFRAGE (SEPARAT ZU BESTELLEN)

- **GN 954.6:** Zinkdruckguss-Klemmplatten für die Spindel-arretierung, kunststoffbeschichtet, schwarz, matt (siehe Tabelle). Mit GN 302 verstellbaren Klemmhebel. GN 954.6 Klemmplatten ermöglichen eine einfache und schnelle Arretierung der Spindeln nach ihrer Positionierung. Sie sind mit einer Ø 6,1 mm Bohrung zur Drehmomentabstützung versehen. Sie können mit dem Klemmhebel entweder auf der rechten oder auf der linken Seite montiert werden und an der Maschine mit zwei M4 Zylinderkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) angebracht werden.



Artikelnummer	d1 +0.06/+0.02	d2	
GN 954.6-33-B8	B 8	4.5	112
GN 954.6-33-B10	B 10	4.5	109
GN 954.6-33-B12	B 12	4.5	107
GN 954.6-33-B14	B 14	4.5	102

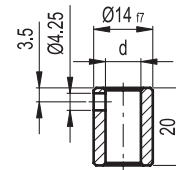
- **BS51:** glasfaserverstärkte Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) Distanzplatte (Code CE.85900)



- **MD51:** (siehe Seite 730)Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), Drehknopf



- **RB51:** Reduzierbuchsen Stahl, brüniert
- **RB51-SST:** Reduzierbuchsen Edelstahl 1.4301



RB51

Code	Artikelnummer	dH7
CE.85940	RB51-6	6
CE.85950	RB51-8	8
CE.85955	RB51-10	10
CE.85960	RB51-12	12

RB51-SST

STAINLESS STEEL

Code	Artikelnummer	dH7
CE.95941	RB51-6-SST-304	6
CE.95951	RB51-8-SST-304	8
CE.95956	RB51-10-SST-304	10
CE.95961	RB51-12-SST-304	12