



1

UNDERDEL OCH HUS

Höghållfast polyamidbaserad (PA) teknopolymer.

Svart underdel.

Hus i följande färger:

- **C2**: RAL 2004 orange, blank yta.

- **C3**: RAL 7035 grå, blank yta.

- **C1**: RAL 7021 gråsvart, blank yta.

Ultraljudsvetsning mellan underdel och hus förhindrar separation och undviker inträngning av damm och smuts.



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



RH

**FÖNSTER**

Transparent polyamidbaserad (PA-T) teknopolymer, övergjuten över höljert för en perfekt tätning. Resistent mot lösningsmedel, oljor, fetter och andra kemiska medel (undvik kontakt med alkohol under rengöring).

DISPLAY

Indikatorn visar den förskjutning av mekanismen som styrs av axeln från startpositionen (0).

Rullräkneverk med fyra siffror. Siffrorna på röda siffrerullen visar decimala värden. En graderad skala bredvid den sista decimalsiffran erbjuder ytterligare avläsningsnoggrannhet.

Displayen kan erhållas i olika lägen (se "Tabell över möjliga kombinationer").

- **AN**: lutande display, räkneverk i övre läget.

- **AR**: lutande display, räkneverk i nedre läget.

- **FN**: front display, räkneverk i övre läget.

- **FR**: front display, räkneverk i nedre läget.

INTERN PACKNING

O-ring i NBR syntetiskt gummi, monterad mellan hus och bussning.

BAKRE PACKNING

Expanderad polyeten, medföljer i leveransen.

STANDARDUTFÖRANDE

Bussning med Ø 14 mm brotschat hål H7, montering på axeln med hjälp av låsskruv med invändig sexkant och rundad ände, ingår i leveransen.

- **DD51**: bussning i svartoxiderat stål.

- **DD51-SST**: bussning i AISI 303 rostfritt stål

ROTATIONSRIKTNING

- **D**: medurs. Ökande värden med medurs rotation av bussningen.

- **S**: moturs. Ökande värden med moturs rotation av bussningen.

VIKT

42 gram.

KÄNNETECKEN OCH ANVÄNDNING

Direktdrivna digitala lägesindikatorer kan monteras på genomgående axlar i alla positioner för att ge direkt avläsning av placering av en maskin komponent. De passar även för motordrivna applikationer (se nedan "Tabell över möjliga kombinationer").

ERGONOMI OCH DESIGN

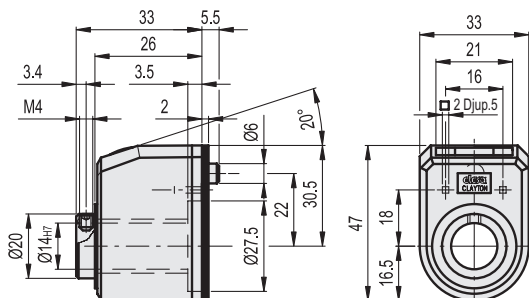
Kompakt rullräkneverk, ergonomiskt utformade siffror för snabb avläsning. Ökad läsbarhet tack vare förstoringseffekt i fönstret.

MONTERINGSANVISNINGAR

1. Borra ett Ø 6 mm hål med 10 mm djup på monteringsytan med ett 22 mm centrumavstånd från axeln för att passa det bakre styrfästet.
2. Ställ in axeln i start position.
3. Montera indikatorn med det nollställda rullräkneverk på axeln och se till att styrfästet passar i hålet.
4. Kläm fast bussningen på axeln genom att dra åt låsskraven med invändig sexkant och rundad ände, enligt UNI 5929-85.

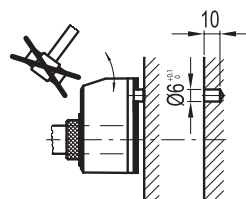


ELESA Original design

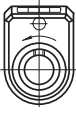


DD51

DD51-SST



Exempel på beskrivning för beställning

DD51	-	AN	-	0004	-	D	-	C2	-	SST
Serie		Display position		Avläsning av räkneverket efter ett varv		Stigande värde		Färg		Rostfri stålbusning
				Den interna mekanismen räknar också siffrorna inom parentes (även om de inte visas på displayen).						
										
AN		AR				D medurs		C2 RAL 2004		Skall endast läggas till för version med rostfri stålbusning
FN		FR				S moturs		C3 RAL 7035		
								C1 RAL 7021		

0 0 0 4	0 0 0 4	0 0 0 4	0 0 0 4	Delning	Hastighet (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

* Den maximala rotationshastigheten (rpm) på axeln redovisade i tabellen motsvarar en maximal rotationshastighet på 25000 enheter per minut för den sista siffran på den högra sidan av rullräkneverket. Rotationshastighets tester har utförts i vårt laboratorium under standardiserade förhållanden. En liten förskjutning (som inte äventyrar korrekt avläsning) av rullräkneverket kan uppstå på grund av höga toleranser mellan kuggar, utformade för att förhindra skador från plötslig acceleration eller stopp.



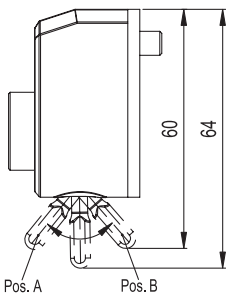
SPECIALUTFÖRANDE PÅ FÖRFRÅGAN

- Speciell avläsning efter ett varv.
- Hus i olika färger.
- Helt förseglade digitala positions indikatorer med skyddsklass IP 67, se tabell EN 60529 (på sidan A-19) erhålls med hjälp av en mässing bussning med dubbla tätningsringar inne i det bakre utrymmet på underdelen.

LB - LÅSANORDNING

DD51-LB positions indikatorer är utformade för att låsa axeln på vilka de är monterade för att undvika risken för oavsiktliga justering på grund av vibrationer. För att låsa eller låsa upp axelrotationen, för spaken till position A motsvarande olåst axel och position B motsvarande låst axel. Låsanordningen är mycket motståndskraftigt och fungerar perfekt trots upprepade låsningscykler.

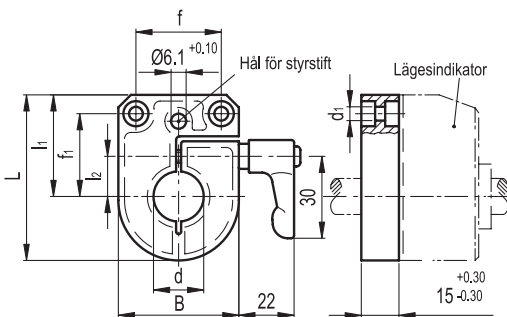
För att beställa indikatorn med axellåsning lägga till index -LB efter koden och beskrivningen (t.ex. CE.84101-LB, DD51-AN-00.50-D-C3-LB).



DD51-LB - med låsanordning

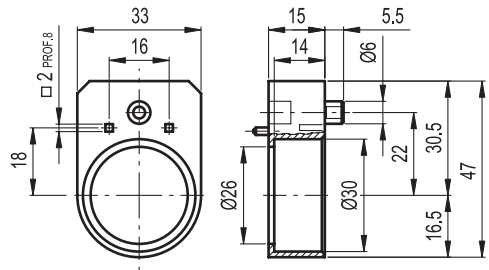
TILLBEHÖR PÅ FÖRFRÅGAN (BESTÄLLS SEPARAT)

- **BSA51:** zinkgjuten underdel för axellåsning, epoxibeläggning, svart färg, matt yta (se tabell). GN 302 ställbara låsspakar. BSA51 låsbara underdelar möjliggöra en enkel och snabb låsning av axlar efter positionering. De är utrustade med ett Ø 6.1 mm hål för att passa styrstift i indikatorn. De kan monteras med handtaget antingen till höger eller till vänster och kan monteras på maskinen med hjälp av två M4 cylindriska skruvar (ingår ej i leveransen).



Kod	Benämning	B	L	f	f1	l1	l2	d	d1	Δ
CE.85905	BSA51-8	33	47	21	23.5	30.5	11	8	4.5	84
CE.85907	BSA51-10	33	47	21	23.5	30.5	11	10	4.5	83
CE.85909	BSA51-12	33	47	21	23.5	30.5	11	12	4.5	82
CE.85911	BSA51-14	33	47	21	23.5	30.5	11	14	4.5	81

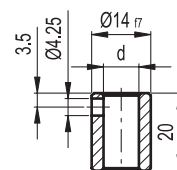
- **BS51:** distansplatta i glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) teknopolymer (kod CE.85900).



- **MD51** (se sidan 509): lettrat vred i polyamidbaserad (PA) teknopolymer.



- **RB51:** reduktionshylsor i svartoxiderat stål.
- **RB51-SST:** reduktionshylsor i AISI 304 rostfritt stål.



RB51

Kod	Benämning	dH7
CE.85940	RB51-6	6
CE.85950	RB51-8	8
CE.85955	RB51-10	10
CE.85960	RB51-12	12

RB51-SST

INOX STAINLESS STEEL

Kod	Benämning	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