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

BASE E CASSA DI CONTENIMENTO
Tecnopolimero a base poliammidica (PA), alta resistenza.
Base in colore nero.
Cassa di contenimento nei colori:
- **C2**: arancio RAL 2004, finitura lucida.
- **C3**: grigio RAL 7035, finitura lucida.
- **C1**: grigio-nero RAL 7021, finitura lucida.
- **C55:** blu RAL 5005, finitura lucida.

La saldatura ad ultrasuoni tra la base e la cassa di contenimento, oltre ad evitare la penetrazione di polvere ne impedisce il distacco nell'uso.

VISIERA
Tecnopolimero trasparente a base poliammidica (PA-T), sovrastampato alla cassa e a perfetta tenuta. Resistente a solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici (evitare il contatto con alcool nella pulizia della visiera).

DISPLAY
Indica lo spostamento del dispositivo comandato dall'albero a partire dalla posizione iniziale (0).
Numeratore a rulli a quattro cifre. Le cifre dei rulli rossi indicano i decimali. L'ultima cifra decimale è inoltre affiancata da una scala graduata per una ulteriore accuratezza della lettura.
Il display può essere in differenti posizioni (vedi "Tabella delle possibili combinazioni").
- **AN**: display angolato, numeratore diritto.
- **AR**: display angolato, numeratore rovescio.
- **FN**: display frontale, numeratore diritto.
- **FR**: display frontale, numeratore rovescio.

GUARNIZIONE INTERNA
OR di tenuta frontale in gomma NBR montata fra cassa e boccola.

GUARNIZIONE POSTERIORE IN SAGOMA
Polietilene espanso, compresa nella fornitura.

ESECUZIONI STANDARD
Boccola con foro Ø 14 mm alesato H7, fissaggio all'albero per mezzo di una vite di pressione senza testa, cava esagonale, compresa nella fornitura.
- **DD51**: boccola in acciaio brunito.
- **DD51-SST**: boccola in acciaio INOX AISI 303.

SENSO DI ROTAZIONE
- **D**: orario. Valori crescenti con rotazione oraria della boccola.
- **S**: antiorario. Valori crescenti con rotazione antioraria della boccola.

PESO
42 grammi.

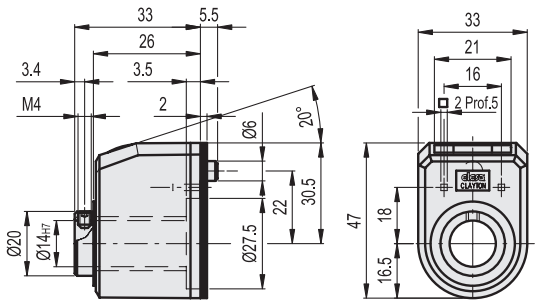
CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI
Gli indicatori di posizione meccanici a comando diretto possono essere montati su alberi di comando passanti nella boccola dell'indicatore ed aventi giacitura qualsiasi, per fornire la lettura diretta del posizionamento di un organo di macchina. Possono essere utilizzati anche per manovre motorizzate (vedi "Tabella delle possibili combinazioni").

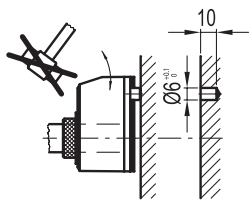
ERGONOMIA E DESIGN
Numeratore a rulli compatto, cifratura ergonomica amplificata dalla visiera lenticolare.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
1. Eseguire un foro Ø 6x10 mm di profondità nel corpo della macchina con interasse 22 mm dall'albero per l'alloggiamento del piolino posteriore di riferimento.
2. Portare l'albero nella posizione iniziale o di riferimento.
3. Montare l'indicatore con il numeratore a rulli azzerato sull'albero e verificare che il piolino di riferimento entri nel foro predisposto.
4. Fissare la boccola all'albero serrando la vite di pressione senza testa, cava esagonale, estremità a coppa secondo UNI 5929-85.



ELESA Original design





Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.

Esempio di descrizione per l'ordinazione

DD51	-	AN	-	0004	-	D	-	C2	-	SST
Serie		Posizione display		Lettura sul numeratore dopo un giro		Numerazione crescente in senso		Colore		Boccola in acciaio INOX

AN



AR



FN



FR



Il ruotismo interno è predisposto per tener conto delle cifre indicate tra parentesi (anche se non compaiono sul numeratore).

D
orario



S
antiorario



C2
RAL 2004

C3
RAL 7035

C1
RAL 7021

C55
RAL 5005



Da aggiungere solo per versione con boccola in acciaio INOX

0 0 0 4	0 0 0 4	0 0 0 4	0 0 0 4	Passo	Velocità (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

* La massima velocità di rotazione (rpm) corrisponde a una velocità massima di 25,000 unità al minuto dell'ultimo rullo a destra del numeratore.
Prove di velocità eseguite in laboratorio a determinate condizioni standard.
Un eventuale lieve disallineamento delle cifre del numeratore (comunque tale da non compromettere la corretta lettura dello stesso) è dovuto al minimo gioco necessario tra i denti degli ingranaggi per ridurre il rischio che brusche accelerazioni o improvvisi arresti possano danneggiare l'integrità del sistema.

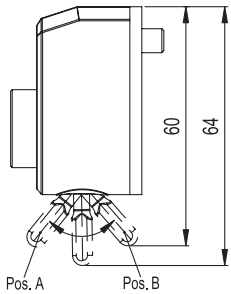
Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Letture speciali dopo un giro.
- Cassa di contenimento in colori diversi.
- Tenuta stagna con grado di protezione IP 67, vedi tabella EN 60529 (a pag. A-19) ottenuta per mezzo di una bussola in ottone con doppio anello di tenuta posta nella cavità posteriore della base.

LB - DISPOSITIVO DI BLOCCO

Permette di bloccare l'albero sul quale è montato l'indicatore DD51-LB in modo da scongiurare il rischio di alterazioni accidentali della regolazione in presenza di vibrazioni. Per bloccare o sbloccare la rotazione dell'albero l'operatore deve semplicemente agire sulla leva, in pos. A equivale ad albero sbloccato, in pos. B equivale ad albero bloccato.
Lo speciale dispositivo, sottoposto a ripetuti cicli di bloccaggio, risulta altamente resistente all'usura assicurando la perfetta funzionalità nel tempo.
Per l'ordinazione dell'indicatore con bloccaggio albero aggiungere l'indice -LB dopo il codice e la descrizione (es. CE.84101-LB DD51-AN-00.50-D-C3-LB).

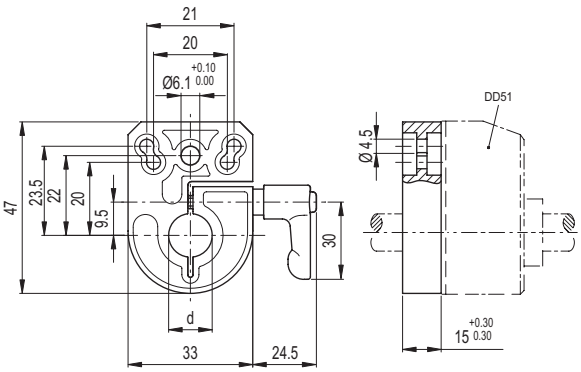




DD51-LB con dispositivo di blocco

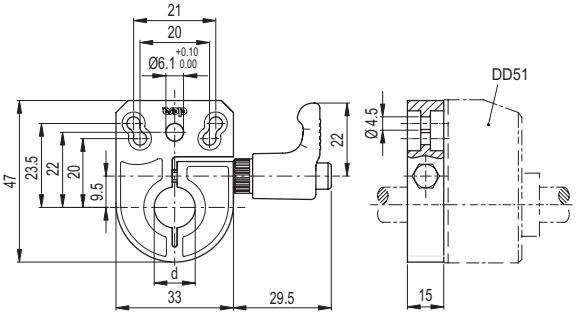
ACCESSORI A RICHIESTA (DA ORDINARE SEPARATAMENTE)

- **BSA51**: basi di bloccaggio albero in lega di zinco pressofusa, rivestimento in resina epossidica, colore nero, finitura mat (vedi tabella). Maniglia a ripresa GN 302. Le basi di bloccaggio BSA51 consentono di bloccare in modo semplice e rapido gli alberini dopo il loro posizionamento. Sono fornite di un foro Ø 6.1 mm per il posizionamento del piolino di riferimento dell'indicatore, possono essere montate con la maniglia rivolta indifferentemente verso destra o verso sinistra e sono fissate alla macchina per mezzo di due viti M4 a testa cilindrica (non comprese nella fornitura).



Codice	Descrizione	B	L	f	f1	l1	l2	d	d1	⚖
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

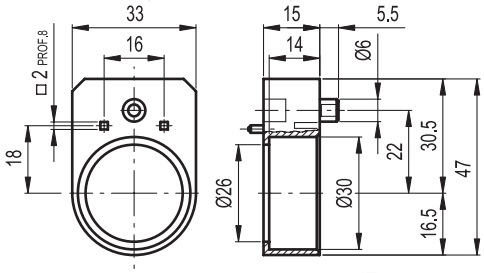
- **BSA-T51**: base di bloccaggio dell'albero in SUPER-tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore nero, finitura mat. Le basi di bloccaggio BSA-T51 consentono di bloccare in modo semplice e rapido gli alberini dopo il loro posizionamento. Foro Ø 6.1 mm per il posizionamento del piolino di riferimento dell'indicatore. Posizione maniglia destra o sinistra. Fissaggio alla macchina per mezzo di due viti M4 a testa cilindrica (non comprese nella fornitura).



BSA-T51

Codice	Descrizione	d	⚖
CE.95931	BSA-T51-6-SST	6	36
CE.95932	BSA-T51-8-SST	8	35
CE.95933	BSA-T51-10-SST	10	34
CE.95934	BSA-T51-12-SST	12	33
CE.95935	BSA-T51-14-SST	14	32

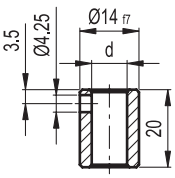
- **BS51**: basetta distanziale in tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro (codice CE.85900).



- **MDX-51:** manopola in tecnopolimero a base poliammidica (PA).



- **RB51**: bussole di riduzione in acciaio brunito.
- **RB51-SST**: bussole di riduzione in acciaio INOX AISI 304.



RB51

Codice	Descrizione	dH7
CE.85940	RB51-6	6
CE.85950	RB51-8	8
CE.85955	RB51-10	10
CE.85960	RB51-12	12

RB51-SST

Codice	Descrizione	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

Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.