



## **Strumenti di Misura**

Gli strumenti di misura REGO-FIX

# Maggiore affidabilità del processo con le barre di controllo REGO-FIX MasterBar



## PRECISIONE

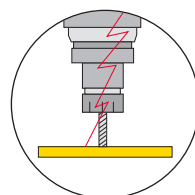
Un mandrino macchina intatto è la base della precisione. Errori di runout del mandrino macchina possono portare a vibrazioni, scarsa qualità della superficie, maggiore usura dell'utensile e persino la rottura.

## PROCESSO SICURO

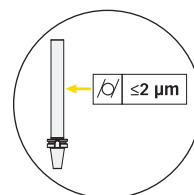
L'ispezione periodica del mandrino macchina riduce al minimo il rischio di danni al mandrino e ha un effetto positivo sull'affidabilità del processo.

## MasterBar

La barra viene utilizzata per verificare e allineare il mandrino macchina. Ogni MasterBar viene fornita con il certificato di controllo.



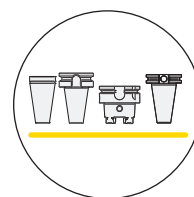
Evitare gli errori del mandrino grazie a ispezione regolare



Cilindricità della barra  $\leq 2 \mu\text{m}$



QR-Code e numero di serie sull'anello removibile



Vari attacchi, indipendente dal produttore



Confezionato in modo da consentire lo stoccaggio sia in orizzontale che in verticale e impedire la deformazione del mandrino della barra

Tipo	Articolo	Dimensioni [mm]	
		Ø Diametro	Lunghezza A
<b>MasterBar</b>			
ST 40/MBA 40x330*	7550.40000	40	330
ST 50/MBA 40x320*	7550.50000	40	320
CAT 40/MBA 40x340	7553.40000	40	340
BT+ 30/MBA 32x235**	7551.30600	32	235
BT+ 40/MBA 40x340**	7551.40600	40	340
HSK-A 50/MBA 32x240	7555.50000	32	240
HSK-A 63/MBA 40x350	7555.63000	40	350
HSK-A 100/MBA 40x349	7555.00000	40	349
HSK-E 20/MBA 15x090***	7556.20400	15	90
HSK-E 25/MBA 20x175***	7556.25400	20	175
HSK-E 32/MBA 24x180	7556.32400	24	180
HSK-E 40/MBA 24x180	7556.40400	24	180
ATC-E 15/MBA 10x070***	7556.15900	10	70

\*ST sta per Steep Taper, compatibile per attacchi SK / BT + CAT con il codolo corrispondente.

\*\*BT+ compatibile con il mandrino BT.

\*\*\*Per ragioni dimensionali senza anello rimovibile, numero di serie applicato sulla flangia.

# Supporto articolato con la base magnetica e regolazione fine per il comparatore a leva



## FACILE PER L'UTENTE

Posizionamento semplice e preciso grazie al fissaggio delle articolazioni tramite una manopola. La base magnetica fornisce una base stabile per il supporto articolato.

## FLESSIBILE

L'attacco standard con gambo d'attacco Ø 8 mm o 3/8" pollici e prisma a coda di rondine, offrono la massima flessibilità per il montaggio del comparatore a leva o comparatore antiurto.

## Base per indicatore magnetico

Il comparatore articolato è ideale per l'uso in produzione o nel controllo qualità. Dove è richiesto l'uso di misure precise. Il funzionamento semplice consente un accurato e rapido allineamento del comparatore.



Prodotto in Svizzera



Non richiede manutenzione



Carico del supporto articolato >5kg

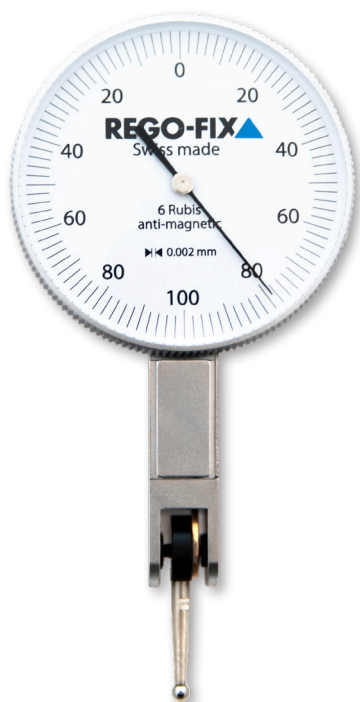


Forza di adesione 800N

Tipo	Articolo	Descrizione	Profondità arco
<b>Base per indicatore magnetico</b>			
MIB 287	7561.00000	Comparatore articolato con la base magnetica e regolazione fine, metrica	287 mm
MIB 11"	7561.00100	Comparatore articolato con la base magnetica e regolazione fine, pollici	11"



# Massima precisione di misura con il Comparatore REGO-FIX



## SEMPLICE

L'ampio quadrante con  $\varnothing 37$  mm e con una scala di  $2 \mu\text{m}$  per una facile e precisa lettura. L'attacco standard con gambo d'attacco  $\varnothing 8$  mm o 3/8 pollici e il prisma a coda di rondine.

## PRECISO

Con una ripetibilità di  $1 \mu\text{m}$  e una deviazione totale di  $3,5 \mu\text{m}$ , il comparatore REGO-FIX è perfetto per rilevare misure con precisione.

## Comparatori a contatto

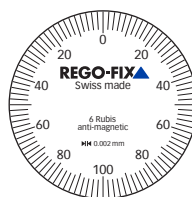
I comparatori a contatto sono utilizzati per controllare le tolleranze, allineare le macchine utensili e per controllare le deviazioni dei pezzi prodotti.



Prodotto in Svizzera



Montato su rubini



Risoluzione  $2 \mu\text{m}$  Intervallo di misurazione per direzione  $0.2$  mm



Quadrante ruotabile, per l'impostazione dello zero della scala

Tipo	Articolo	Descrizione	Dimensione $\varnothing$ /L
<b>Quadrante touch</b>			
DTI 0.002	7565.00200	Comparatore a leva, risoluzione $0.002$ mm	$\varnothing 2$ /L 12.5 mm

# Tempi di settaggio più brevi e maggiore precisione con REGO-FIX 3D-EdgeMaster



Disponibile versione metrica e pollici



QR- Code per informazioni prodotto e certificato di controllo



Confezionato in apposita valigetta

## SEMPLICE

Il quadrante ampio e chiaro facilita la lettura della scala. La regolazione del runout è facile e comoda.

## ROBUSTO

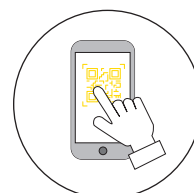
Grazie alla costruzione stabile, il 3D-EdgeMaster è resistente alla polvere e all'acqua secondo IP 67. Il meccanismo è protetto dal punto di rottura predeterminato nell'inserto della sonda.

## 3D-EdgeMaster

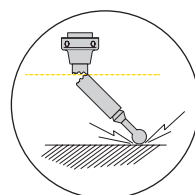
Il rilevatore di profili 3D edge viene utilizzato per la tastatura rapida e precisa dei punti interessati, l'impostazione del punto zero e per la misurazione. La precisione di ripetibilità è  $\leq 0,01\text{mm}$ .



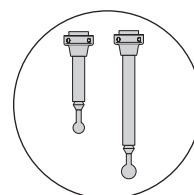
Il quadrante e il gambo sono disponibili in versione metrica e in pollici



Informazioni sul prodotto e certificato di controllo sono disponibili digitalmente



Inserto in ceramica per sonda con punto di rottura



Disponibile Inserto corto e lungo

# Il SET 3D-EdgeMaster include:



Tipo	Articolo	Descrizione	Dimensione Ø/L
<b>3D-EdgeMaster</b>			
SET 3D EMA-Metric	7510.00005	3D edge Metrico, tastatori 2 corti + 2 lunghi	Ø 16 mm
3D EMA-Metric	7510.00000	3D edge tastatore Metric + tastatori corti	Ø 16 mm
SET 3D EMA-Inch	7510.00105	3D edge Inch, tastatori 2 corti + 2 lunghi	Ø 5/8"
3D EMA-Inch	7510.00100	3D edge tastatore Inch + tastatori corti	Ø 5/8"
TE EMA-Short	7515.00000	Tastatori corti per 3D EMA	Ø 4/L 31 mm
TE EMA-Long	7515.00300	Tastatori lunghi 3D EMA	Ø 6/L 56.5 mm



