

Morse meccaniche autocentranti MZX

Serraggio per lavorazioni a 5 assi su sistemi a punto zero



**NUOVO!
GRANDE VARIETÀ DI
VARIANTI**

Bloccaggio di pezzi grezzi e finiti.
Potente. Universale. Affidabile nel processo.

Morse meccaniche autocentranti MZX

La serie di morse autocentranti MZX nasce come soluzione affidabile e universale per l'uso su sistemi a punto zero. Il corpo base della morsa è dotato di fori con interassi compatibili con LANG o altri concorrenti del mercato (interassi □ 52×52 mm / □ 96×96 mm). La costruzione robusta e compatta garantisce la massima forza di serraggio e consente un bloccaggio del pezzo sicuro ed efficiente.

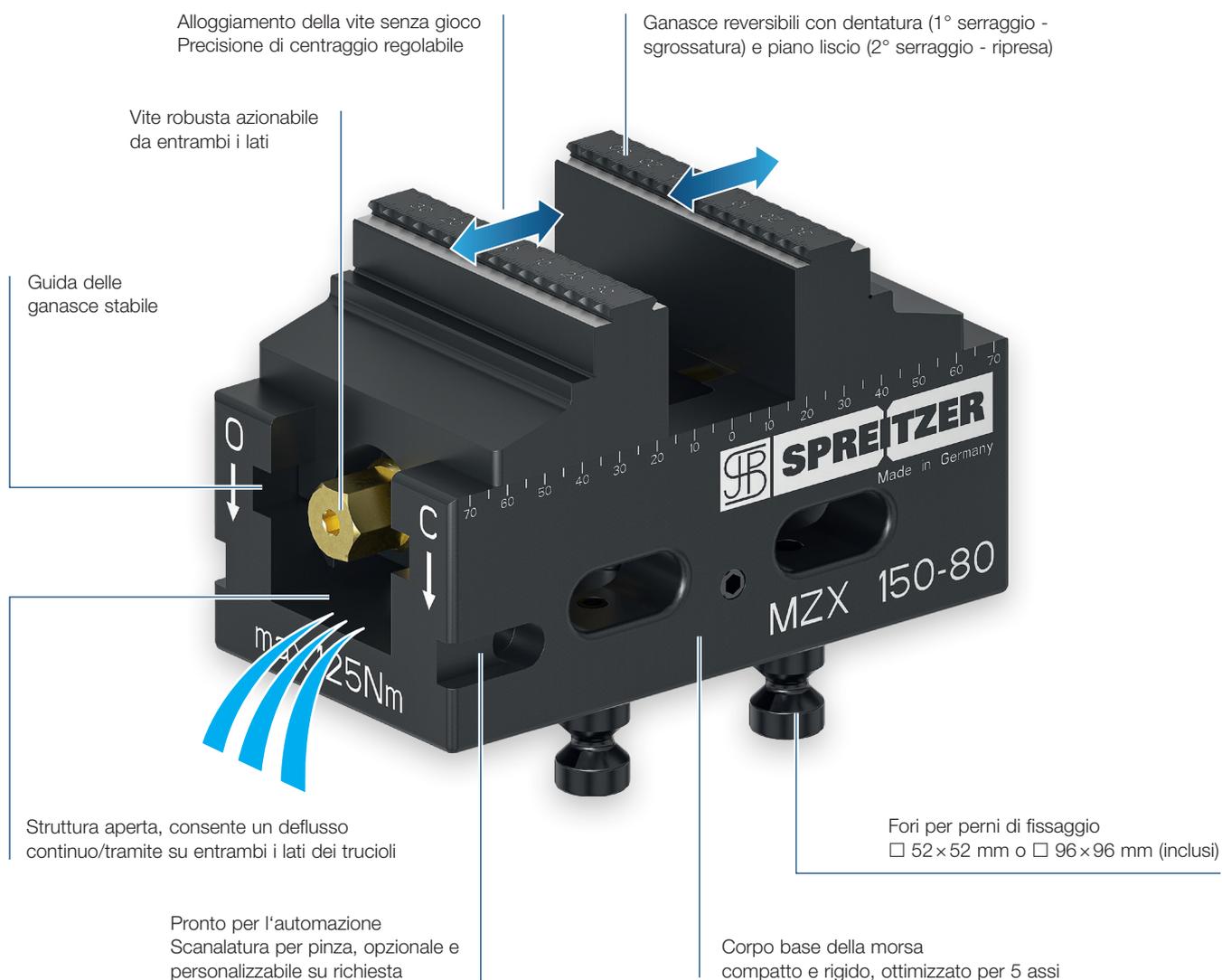
Che si tratti di serraggio di pezzi grezzi con o senza pre-impronta, le nostre varianti di ganasce reversibili offrono la soluzione ideale per ogni applicazione.

La qualità e la lunga esperienza di SPREITZER garantiscono una massima sicurezza del processo e grande affidabilità in produzione.

+ Punti di forza

- + Potente, universale e affidabile nel processo
- + Ganasce reversibili compatibili con la tecnologia di marcatura LANG
- + Corpo base compatibile con il sistema a punto zero LANG o con concorrenti di mercato con interasse □ 52×52 mm o □ 96×96 mm

I nostri video dei prodotti sono disponibili su: www.spreitzer.de/media



Ampia varietà – Perfetto per la lavorazione su 5 lati

Il solido concetto di ganasce monoblocco e la lunghezza di guida ottimizzata impediscono il sollevamento del pezzo e garantiscono una forza di serraggio uniforme e affidabile.

Che si tratti di pezzi grezzi o finiti, le nostre ganasce reversibili offrono la soluzione di serraggio ideale. Consentono un'ampia gamma di serraggio, garantendo al contempo un'accessibilità ottimale al pezzo.



SERRAGGIO DI PEZZI GREZZI CON PRE-IMPRONTA

Esecuzione LA

Ganasce reversibili dentate secondo il sistema LANG

- È necessaria la pre-impronta sul pezzo.



Materiale

- Acciaio per utensili temprato

Esecuzione

- Superficie temprata / brunita
- Superfici funzionali rettificata
- Vite temprata
- Ganasce reversibili adattate

Esecuzione SP

Ganasce reversibili dentate secondo il sistema SPREITZER

- Serraggio di pezzi grezzi senza pre-impronta.
- Risultati ottimali per pezzi con resistenza del materiale fino a 600 N/mm².



SERRAGGIO DI PEZZI GREZZI SENZA PRE-IMPRONTA



Precisione

- Ripetibilità: 0,01 mm
- Precisione di accoppiamento: 0,03 mm
- Regolazione del centro tramite chiave
- Regolazione del centro di serraggio per allineare con precisione più morse tra loro



SERRAGGIO DI PEZZI GREZZI SENZA PRE-IMPRONTA



Consiglio pratico

Il contorno esterno del mandrino autocentrante può essere fornito opzionalmente con una scanalatura per pinza personalizzata secondo le esigenze del cliente.

Esecuzione GL

Ganasce reversibili a gradini gradino con inserto intercambiabile dentato

- Serraggio flessibile di pezzi grezzi senza pre-impronta.
- Inserto intercambiabile liscio/dentato.
- Risultati ottimali per pezzi con resistenza del materiale fino a 1100 N/mm².



SERRAGGIO DI PEZZI GREZZI SENZA PRE-IMPRONTA

Esecuzione SL

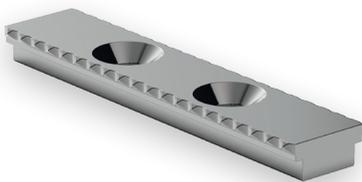
Ganasce reversibili a gradini con inserto liscio con rivestimento grossolano per pezzi grezzi duri su un lato e rivestimento in metallo duro (HM) per pezzi rettificati sull'altro lato

- Serraggio flessibile di pezzi grezzi senza pre-impronta.
- Inserto intercambiabile liscio/dentato.
- Risultati ottimali per pezzi con resistenza del materiale superiore a 1100 N/mm² e per superfici di materiale tenaci e dure.

Modello	Numero di ordinazione	Larghezza delle ganasce [mm]	L × B × H [mm]	Interasse punto zero [mm]	Corsa [2 × mm]	Apertura di serraggio [mm]*	Forza di serraggio [N]**	M max [Nm]	Peso [kg]
MZX 130-60 LA	B200500222	60	130 × 80 × 82	□ 52 × 52	32	114	22 500	60	4
MZX 130-60 SP	B200500223	60	130 × 80 × 83	□ 52 × 52	32	104	30 000	80	4,5
MZX 130-60 GL	B200500224	60	130 × 80 × 83	□ 52 × 52	32	93	30 000	80	4,5
MZX 130-60 SL	B200500241	60	130 × 80 × 83	□ 52 × 52	32	93	30 000	80	4,5
MZX 150-80 LA	B200500225	80	150 × 80 × 89	□ 52 × 52	32	134	32 500	100	5
MZX 150-80 SP	B200500226	80	150 × 80 × 90	□ 52 × 52	32	124	40 000	125	5,5
MZX 150-80 GL	B200500227	80	150 × 80 × 90	□ 52 × 52	32	114	40 000	125	5,5
MZX 150-80 SL	B200500242	80	150 × 80 × 90	□ 52 × 52	32	114	40 000	125	5,5
MZX 220-80 LA	B200500228	80	220 × 80 × 89	□ 52 × 52	67	204	32 500	100	7
MZX 220-80 SP	B200500229	80	220 × 80 × 90	□ 52 × 52	67	194	40 000	125	7
MZX 220-80 GL	B200500230	80	220 × 80 × 90	□ 52 × 52	67	184	40 000	125	7,5
MZX 220-80 SL	B200500243	80	220 × 80 × 90	□ 52 × 52	67	184	40 000	125	7,5
MZX 150-125 LA	B200500231	125	150 × 125 × 89	□ 96 × 96	32	134	32 500	100	10,5
MZX 150-125 SP	B200500232	125	150 × 125 × 90	□ 96 × 96	32	124	40 000	125	11
MZX 150-125 GL	B200500233	125	150 × 125 × 90	□ 96 × 96	32	114	40 000	125	11,5
MZX 150-125 SL	B200500244	125	150 × 125 × 90	□ 96 × 96	32	114	40 000	125	11,5
MZX 220-125 LA	B200500234	125	220 × 125 × 89	□ 96 × 96	67	204	32 500	100	11,5
MZX 220-125 SP	B200500235	125	220 × 125 × 90	□ 96 × 96	67	194	40 000	125	12
MZX 220-125 GL	B200500236	125	220 × 125 × 90	□ 96 × 96	67	184	40 000	125	12
MZX 220-125 SL	B200500245	125	220 × 125 × 90	□ 96 × 96	67	184	40 000	125	12
MZX 320-125 LA	B200500237	125	320 × 125 × 89	□ 96 × 96	116	304	32 500	100	18,5
MZX 320-125 SP	B200500238	125	320 × 125 × 90	□ 96 × 96	116	294	40 000	125	19
MZX 320-125 GL	B200500239	125	320 × 125 × 90	□ 96 × 96	116	284	40 000	125	19,5
MZX 320-125 SL	B200500246	125	320 × 125 × 90	□ 96 × 96	116	284	40 000	125	19,5

* on ganasce reversibili / ** La forza di serraggio è la somma aritmetica delle singole forze esercitate sulle ganasce di serraggio. Ulteriori dimensioni ed esecuzioni disponibili su richiesta.

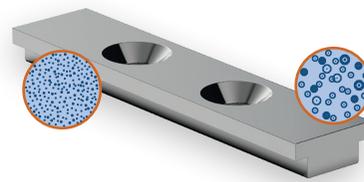
Inserto dentato



Serraggio a innesto positivo di materiale grezzo.

La superficie temprata degli inserti di presa penetra nella superficie del pezzo durante il serraggio, aumentando così la forza di tenuta nel punto di serraggio. Un rivestimento speciale protegge dall'usura precoce.

Inserto con rivestimento grossolano e rivestimento in metallo duro (HM)



1° lato: Serraggio a innesto positivo di materiale grezzo duro.

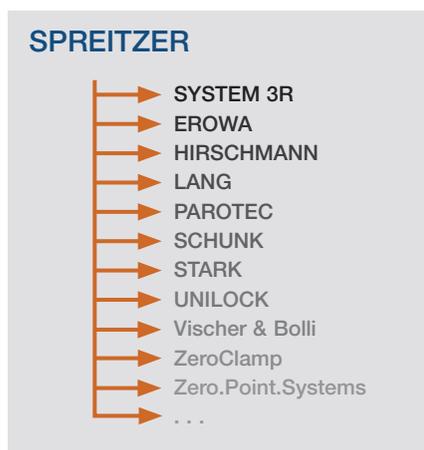
Il rivestimento con grana grossolana penetra nella superficie del pezzo durante il serraggio, aumentando così la forza di tenuta nel punto di serraggio. Si tratta di rivestimento apposito per pezzi grezzi duri.

2° lato: Serraggio di materiale rettificato.

Elevata forza di tenuta grazie a un coefficiente di attrito aumentato nel punto di serraggio, senza danneggiare la superficie del pezzo.

Combinazione diretta con sistemi di riferimento a punto zero

La trama di forature sulla base delle nostre morse autocentranti e altri dispositivi di serraggio consente la combinazione con diversi sistemi a punto zero e facilita il montaggio su sistemi di pallettizzazione e automazione standard presenti sul mercato.



Perni di serraggio e perni di centraggio SCHUNK



La base delle nostre morse autocentranti permette l'integrazione di fori di fissaggio personalizzati per sistemi a punto zero standard presenti sul mercato.

Morse a doppio serraggio MDX

Le morse a doppio serraggio MDX consentono il serraggio sicuro e preciso di due pezzi contro una ganasca centrale fissa. Grazie al particolare alloggiamento della vite, è possibile serrare senza problemi pezzi con una differenza di lunghezza fino a 2 mm.

Che si tratti di serraggio di pezzi grezzi con o senza pre-impronta, le nostre varianti di ganasce reversibili offrono la soluzione ideale.

Funzione „terza mano“

Il primo pezzo viene già tenuto in posizione mentre, ruotando ulteriormente la vite, il secondo pezzo viene fissato.



Punti di forza

- + Serraggio di due pezzi
- + Grande apertura grazie alle ganasce reversibili
- + Massima flessibilità



Morse autocentranti – Ordine del catalogo



Ordina il nostro catalogo completo delle morse autocentranti su:
www.spreitzer.de/en/service/catalogue-order

morse autocentranti – Download del catalogo



Scarica il nostro catalogo completo delle morse autocentranti su:
www.spreitzer.de/pdf_de/zentrischspanner.pdf

Partner di vendita

Spreitzer GmbH & Co. KG
Clamping | Testing | Automation
Brücklestraße 21
78559 Gosheim
Germany
Fon +49 (0) 74 26 - 94 75-0
Fax +49 (0) 74 26 - 94 75-20
info@spreitzer.de
www.spreitzer.de

