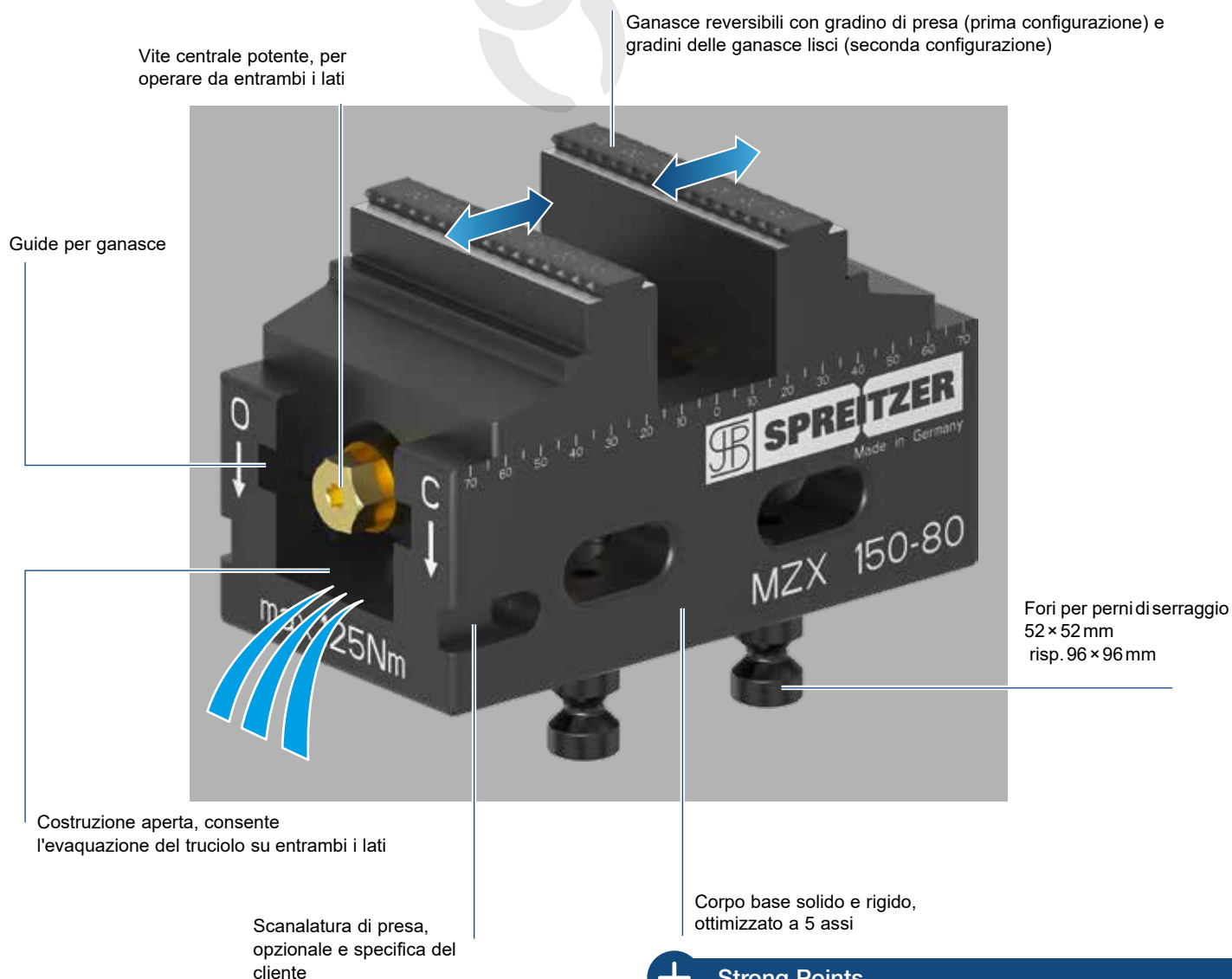


Clamping – milling & drilling

Mechanical centre-clamping vises

MZX

La serie di morse a serraggio centrale MZX è utilizzata come dispositivo di serraggio potente, universale e affidabile su sistemi a punto zero. Il corpo base della morsa è dotato di fori di sistema adatti per LANG o concorrenti di mercato, dimensione griglia 52 × 52 mm o 96 × 96 mm. Sia che si tratti di serraggio di materie prime con o senza prestampaggio. Le nostre varianti di ganasce reversibili offrono la soluzione perfetta.

**SPECIAL DEALS!****NEW PRODUCTS****Strong Points**

- + Potente, universale e affidabile nei processi
- + Ganasce reversibili adatte all'unità di stampaggio LANG
- + Corpo adatto al sistema a punto zero LANG o ai concorrenti di mercato con una dimensione centrale di 52 × 52 mm o 96 × 96 mm.

AKTION valid until 30.05.2025

Clamping – milling & drilling

Mechanical centre-clamping vises MZX

Type LA

Ganasce di presa reversibili secondo il sistema LANG

Type SP

Ganasce di presa reversibili secondo il sistema SPREITZER

- Serraggio di pezzi grezzi senza prestampaggio.

Type GL

Ganasce a gradini reversibili con inserti di presa

- Serraggio flessibile di pezzi grezzi senza prestampaggio.
- Gli inserti di presa/di serraggio possono essere sostituiti a seconda dei requisiti del pezzo in lavorazione.

Powerful clamping of raw material

NEW

LARGE VARIETY



Type LA



Type SP



Type GL



Clamping inserts see page 2 GL



Accuracy

- Precisione di ripetizione 0,01 mm
- Precisione di accoppiamento 0,03 mm



Practical advice

Il contorno esterno delle morse a serraggio centrale può essere opzionalmente dotato di una scanalatura di presa personalizzata.

Type	Order no.	L × B × H [mm]	Grid dimension [mm]	Stroke [2 × mm]	Clamping width [mm]*	Clamping force [N]**	M max [Nm]	Weight [kg]	Price [Euro/Piece]
MZX 130-60 LA	B200500222	130 × 80 × 82	□ 52 × 52	32	114	22 500	60	4	829,00 €
MZX 130-60 SP	B200500223	130 × 80 × 83	□ 52 × 52	32	104	30 000	80	4,5	792,00 €
MZX 130-60 GL	B200500224	130 × 80 × 83	□ 52 × 52	32	93	30 000	80	4,5	864,00 €
MZX 150-80 LA	B200500225	150 × 80 × 89	□ 52 × 52	32	134	32 500	100	5	974,00 €
MZX 150-80 SP	B200500226	150 × 80 × 90	□ 52 × 52	32	124	40 000	125	5,5	931,00 €
MZX 150-80 GL	B200500227	150 × 80 × 90	□ 52 × 52	32	114	40 000	125	5,5	1.016,00 €
MZX 220-80 LA	B200500228	220 × 80 × 89	□ 52 × 52	67	204	32 500	100	7	1.111,00 €
MZX 220-80 SP	B200500229	220 × 80 × 90	□ 52 × 52	67	194	40 000	125	7	1.062,00 €
MZX 220-80 GL	B200500230	220 × 80 × 90	□ 52 × 52	67	184	40 000	125	7,5	1.159,00 €
MZX 150-125 LA	B200500231	150 × 125 × 89	□ 96 × 96	32	134	32 500	100	10,5	1.117,00 €
MZX 150-125 SP	B200500232	150 × 125 × 90	□ 96 × 96	32	124	40 000	125	11	1.068,00 €
MZX 150-125 GL	B200500233	150 × 125 × 90	□ 96 × 96	32	114	40 000	125	11,5	1.207,00 €
MZX 220-125 LA	B200500234	220 × 125 × 89	□ 96 × 96	67	204	32 500	100	11,5	1.269,00 €
MZX 220-125 SP	B200500235	220 × 125 × 90	□ 96 × 96	67	194	40 000	125	12	1.214,00 €
MZX 220-125 GL	B200500236	220 × 125 × 90	□ 96 × 96	67	184	40 000	125	12	1.372,00 €
MZX 320-125 LA	B200500237	320 × 125 × 89	□ 96 × 96	116	304	32 500	100	18,5	1.637,00 €
MZX 320-125 SP	B200500238	320 × 125 × 90	□ 96 × 96	116	294	40 000	125	19	1.566,00 €
MZX 320-125 GL	B200500239	320 × 125 × 90	□ 96 × 96	116	284	40 000	125	19,5	1.770,00 €

* con ganasce reversibili / ** La forza di serraggio è la somma aritmetica delle singole forze che si verificano sulle ganasce. Per ulteriori dimensioni e tipi, vedere il catalogo prodotti.

L × B × H=lunghezza x larghezza x altezza **Stroke**=larghezza ganascia **Clamping width**=massima apertura **Grid**=ganascia

Clamping – milling & drilling

Mechanical zero-point-system ZPS

Per un posizionamento e un fissaggio rapidi, semplici e ottimizzati nei tempi di installazione di dispositivi di serraggio, pezzi e pallet sull'unità di serraggio a 4 punti. Azionando la vite di serraggio centrale, tutti e quattro i perni di serraggio vengono serrati o sbloccati contemporaneamente.

- + Rapida installazione, conversione
- + Dispositivi di serraggio e pallet possono essere indicizzati tramite $4 \times 90^\circ$
- + Elevata forza di trazione, elevata forza di tenuta



Accuracy

Precisione di ripetizione 0,005 mm

Type	Order no.	L × B × H [mm]	Grid dimension [mm]	Pull-in/locking force up to [mm]	Holding force [kN]	Weight [kg]	Price [Euro/Piece]
ZPS 52	B900501180	160 × 118 × 27	□ 52 × 52	6	50	3,5	921,00 €
ZPS 96	B900501183	200 × 165 × 27	□ 96 × 96	6	50	5,9	1.127,00 €

Clamping – milling & drilling

Clamping inserts, rough with coating / carbide coating

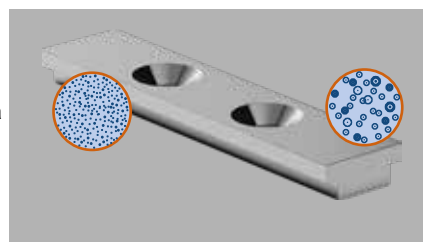
Secondo del tipo di applicazione, gli inserti di serraggio possono essere montati sulle ganasce a gradini reversibili o su ganasce di serraggio personalizzate.

1. Sì

Per il serraggio ad accoppiamento di forma di materie prime ad alta resistenza. La superficie temprata e rivestita delle ganasce di serraggio deforma la superficie del pezzo durante il processo di serraggio e aumenta quindi la forza di tenuta della posizione di serraggio.

2. Sì

Per il serraggio di materiale rettificato. Elevata forza di tenuta grazie al fattore di attrito elevato. La superficie del pezzo non verrà danneggiata.



Suitable for:	Order no.	L [mm]	B [mm]	Clamping depth* [mm]	Positioning	Price [Euro/Pair]
B209800333	B209800342	80	18	4	oriented	154,00 €
B209800368	B209800350	100	22	4	oriented	177,00 €
B209800429	B209800351	125	26	4	oriented	193,00 €

Il vostro rivenditore di zona

