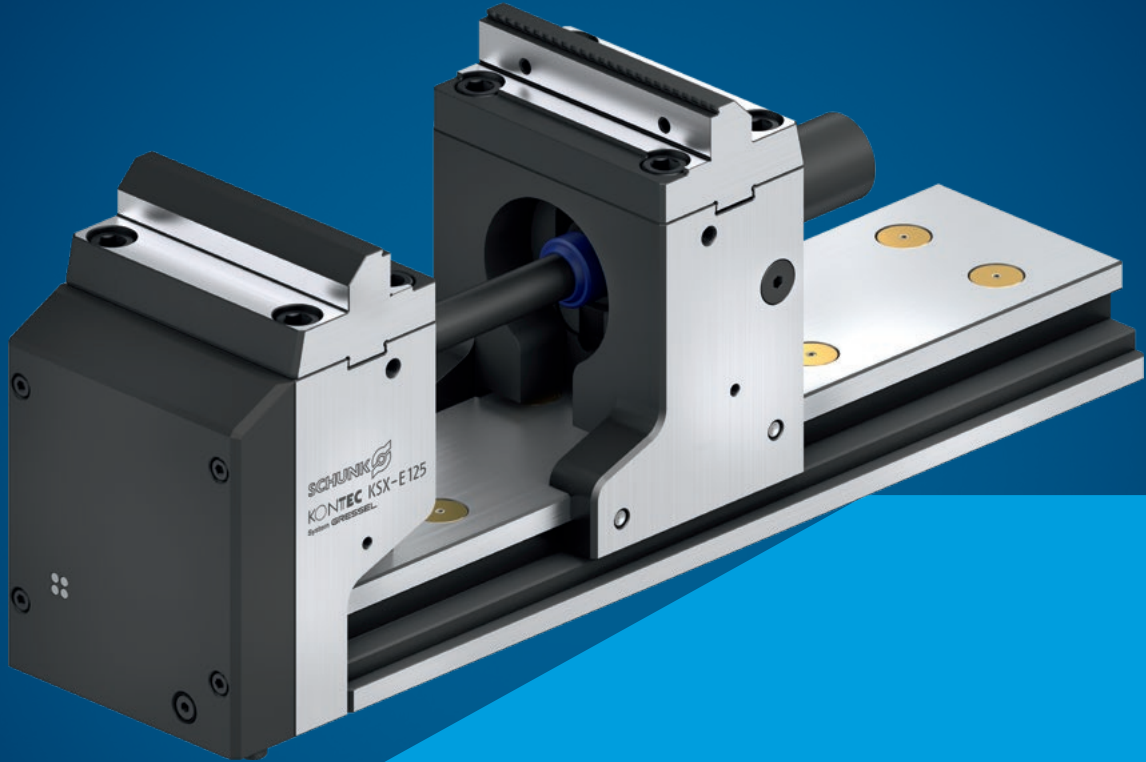


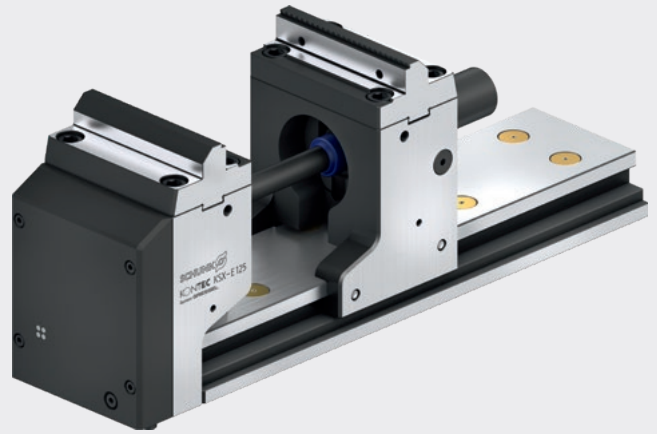


KONTEC KSX-E 10L

**Morsa elettromeccanica a 5
assi con monitoraggio
completo del processo**

Morsa a 5 assi ad azionamento 100% elettrico con corsa di serraggio programmabile in continuo.

Nei prossimi anni la digitalizzazione dei dispositivi di serraggio avrà un impatto sempre maggiore sui dispositivi di serraggio stessi, poiché questi offrono chiari vantaggi, soprattutto nella lavorazione di lotti di dimensioni medie e relativamente piccole con movimentazione automatizzata dei pezzi e monitoraggio completo del processo. Proprio per questo scopo è stata sviluppata KONTEC KSX-E IOL, la nuova morsa a 5 assi ad azionamento elettromeccanico. Attivata da 24 V CC, la nuova morsa può essere utilizzata per programmare e regolare in modo continuo la forza di serraggio fino a 40 kN per ganaschia. L'ampio intervallo di serraggio fino a 420 mm con preposizionamento delle ganasce rende KONTEC KSX-E IOL un dispositivo di serraggio molto flessibile, soprattutto in questo campo di applicazione. Tutti i parametri programmabili possono essere trasferiti al controllo della macchina e valutati anche tramite l'interfaccia IO-Link integrata.

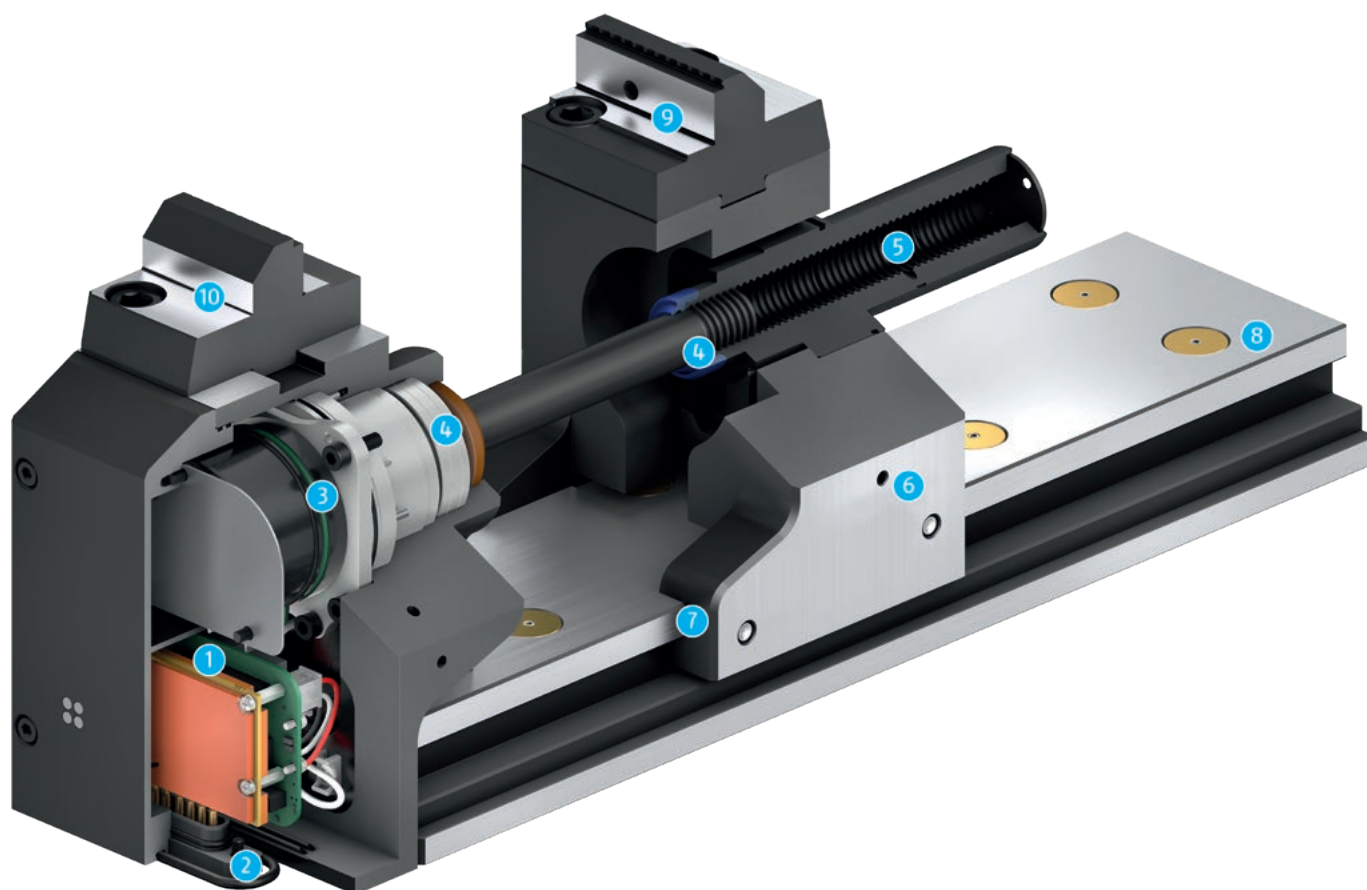


Vantaggi – I tuoi benefici

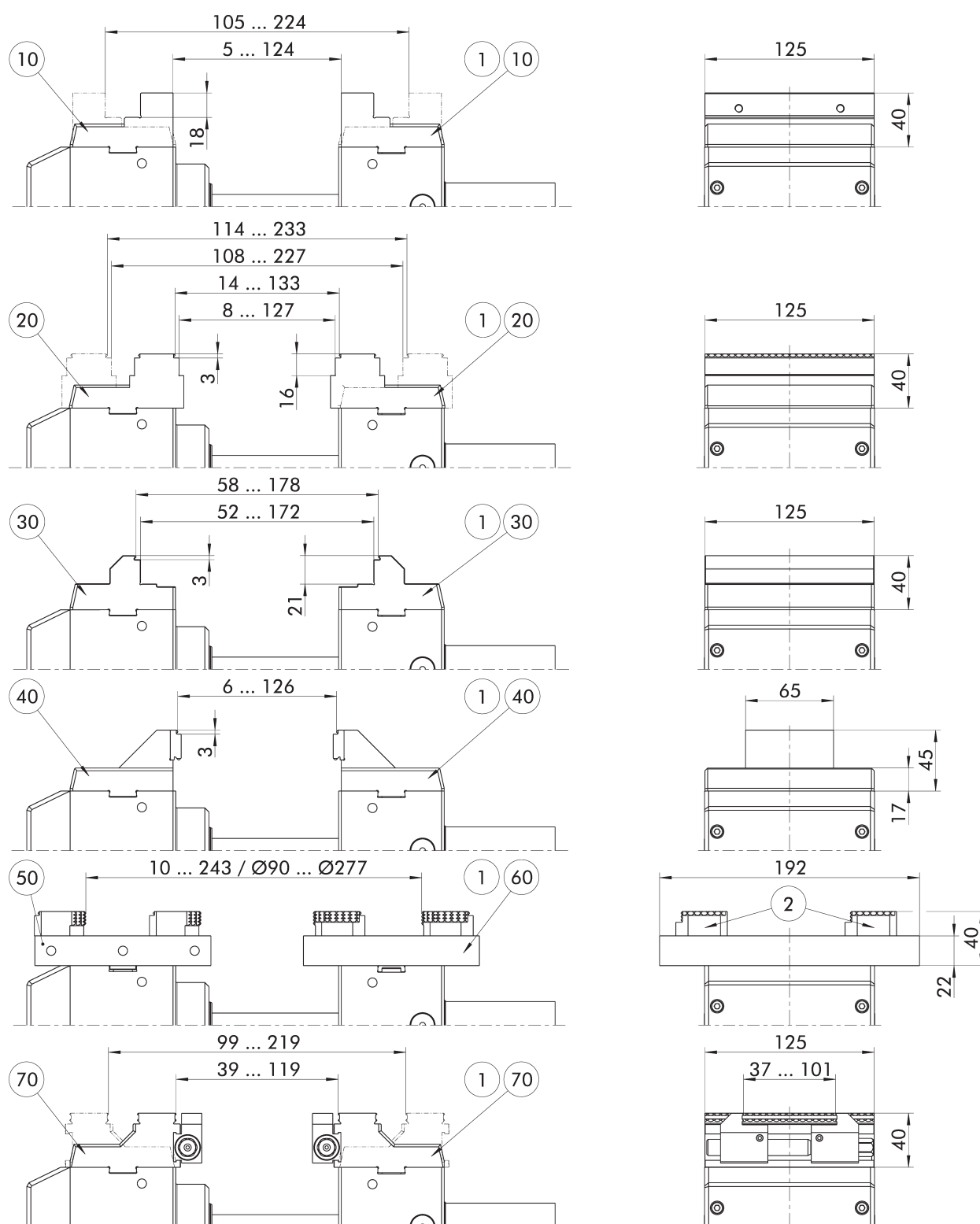
- + Accessibilità a 5 assi grazie a ganasce alte**
Consente al pezzo di essere lavorato da cinque lati
- + Un concentrato di potenza con forza di serraggio di 40 kN per ganaschia**
Per un serraggio a prova di vibrazioni in un processo affidabile, anche con superfici di bloccaggio minime
- + Perfettamente adatta per l'automazione**
Grazie all'azionamento elettromeccanico e ai sistemi di sensori e attuatori completamente integrati
- + Sistemi di sensori e attuatori integrati**
Nessun profilo d'ingombro aggiuntivo
- + Controllo attraverso l'IO-Link**
Per un'integrazione semplice nei sistemi bus di campo comunemente usati
- + Massima affidabilità**
Grazie alle diverse possibilità di interrogazione e alla trasmissione di messaggi di errore
- + Forza di serraggio programmabile in modo continuo**
Massima flessibilità in termini di dimensioni e materiale del pezzo
- + Corsa di serraggio e preposizionamento delle ganasce programmabili in modo continuo**
Campi di serraggio adattabili individualmente al pezzo
- + Campo di serraggio espandibile**
Consente il serraggio di pezzi di varie lunghezze
- + Mandrino sulla parte superiore**
Impedisce un'inversione delle ganasce
- + Ampia gamma di applicazioni**
Adatto per la lavorazione di pezzi grezzi e finiti
- + Vasta gamma di ganasce**
Adattamento ottimale alle nuove esigenze di serraggio

Funktion KSX-E IOL

SCHUNK KONTEC KSX-E IOL sono morse manuali con ganaschia fissa a 5 assi ad azionamento completamente elettromeccanico. L'azionamento è fornito da un mandrino incapsulato, azionato da una combinazione motore/riduttore. Azionando il mandrino, la ganaschia mobile si avvicina al pezzo. La morsa viene azionata tramite 24 V CC per la logica o tramite 48 V CC per gli attuatori. Per pezzi specifici, è possibile impostare tramite il software la forza di serraggio, la posizione delle ganasce e la corsa di serraggio. L'alimentazione di tensione e la comunicazione con IO-Link avvengono tramite un'interfaccia con contatti a molla o una connessione a cavo fisso.



- | | |
|---|--|
| <p>1 Elettronica e attuatori integrati
L'elaborazione del segnale avviene esclusivamente nel dispositivo di serraggio</p> <p>2 Controllo attraverso l'IO-Link
Per un'integrazione semplice nei sistemi bus di campo comunemente usati</p> <p>3 Combinazione motore ingranaggi
Garantisce forze di serraggio a regolazione continua fino a 40 kN per ganaschia</p> <p>4 Completamente incapsulata
Offre protezione ideale contro lubrificante e trucioli</p> <p>5 Dado del mandrino sostituibile
Per ampliare il campo di serraggio</p> | <p>6 Filettatura di collegamento per trasferimento pneumatico del fluido nella ganaschia base
Per implementare un controllo del contatto del pezzo o una pulizia delle superfici di serraggio</p> <p>7 Guida delle ganasce lunga
Offre un sostegno ottimale per il serraggio esterno e interno.</p> <p>8 Tappi di copertura per viti di fissaggio
Non è possibile alcun accumulo di nidi di trucioli</p> <p>9 Interfaccia ganaschia KSC3
Per accedere al comprovato portafoglio di ganasce per morse a vite a 5 assi</p> <p>10 Diverse applicazioni
Per la lavorazione del primo e del secondo lato</p> |
|---|--|



Ganasce base adatte con numero di posizione nella pagina seguente.
Soggetto a modifiche tecniche.

- ① Il campo di serraggio può essere ampliato utilizzando le corrispondenti prolunghe tirante
- ② Ganaschia presa reversibile a 6 moduli (ID 0430803), ganaschia presa reversibile a 6 moduli in metallo duro (ID 1395550)

Dati tecnici

Descrizione	ID	Interfaccia IO-Link	Forza di serraggio	Unità di controllo della tensione d'esercizio	Attuatore della tensione d'esercizio	Peso
			[kN]	[V DC]	[V DC]	[kg]
KSX-E 125-430 IOL	1601446	Contatti a molla	6 - 40	24	48	32

La fornitura comprende

Morsa, istruzioni per l'uso; senza ganasce base, senza contatto fisso per l'integrazione nel controllo della macchina

Note

Forza di serraggio programmabile

La forza di serraggio può essere regolata in continuo tramite software in un intervallo da 6 kN a 40 kN per morsetto.

Preposizionamento dei morsetti e corsa di serraggio programmabile

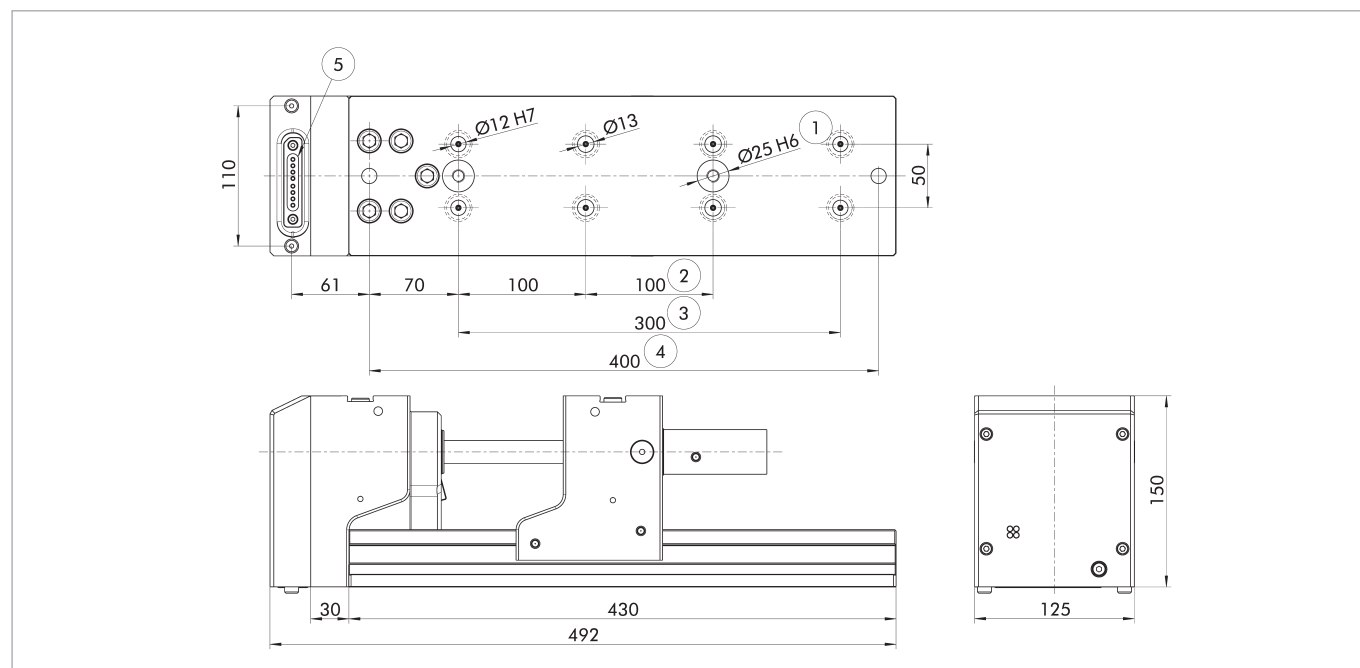
I morsetti possono essere preposizionati in base alle dimensioni del pezzo, in modo da ridurre al minimo la corsa e il tempo di serraggio durante i processi di caricamento automatizzati.

Trasferimento pneumatico del fluido nella ganasce base

Per implementare un controllo del contatto del pezzo tramite pressione dinamica o una pulizia delle superfici di bloccaggio. Le ganasce base devono essere preparate di conseguenza dal cliente.

Ganasce base adatte

Descrizione	Pos.	Descrizione	ID	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Altezza [mm]	Peso [kg]
Ganascia reversibile	10	SGWB 125-76-40	0432254	125	76	40	1.8
Ganascia a presa reversibile	20	SGWB-G3 125-84.5-40	1395496	125	40	84.5	2.2
Ganascia a 5 assi, presa	30	SG5A 125-77.8-40	1322988	125	77.8	40	1.7
Ganascia a 5 assi	40	SG5A 65-76-45	0432258	65	76	45	1.6
Piastra oscillante	50	SGP-2 192-130-22	0432256	192	130	22	4.3
Piastra adattatrice	60	SGA-2 192-130-22	0432255	192	130	22	4.3
Sistema a ganasce a 6 vie	70	SG6F 125-81.5-40	0432486	125	81.5	40	4.5



- ① Predisposto per perni di serraggio NSE3 e GFD
- ② Predisposto per viti M12
- ③ Dimensioni griglia per M12 e viti calibrate M12
- ④ Predisposto per set di perni di riferimento Ø 12m6
- ⑤ Interfaccia IO-Link tramite contatti a molla

Ganasce base

Ganascia reversibile

Un lato liscio, un lato con un gradino per un intervallo di serraggio aumentato.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSX-E 125-430 IOL	SGWB 125-76-40	W-125-1 W-125-2	0432254

Ganascia a presa reversibile

Con gradino di presa da 3 mm e una superficie di serraggio liscia su entrambi i lati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSX-E 125-430 IOL	SGWB-G3 125-84.5-40		1395496

Ganascia a 5 assi, presa

Larghezza ganasce 125 mm, con un gradino liscio di 18 mm e un gradino di presa di 3 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSX-E 125-430 IOL	SG5A 125-77.8-40	W-125-2	1322988

Ganascia a 5 assi

Larghezza ganasce 65 mm, inclusa ganascia reversibile con gradino di presa da 3 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSX-E 125-430 IOL	SG5A 65-76-45	W-65-1	0432258

Ganascia in alluminio

Usato per rilavorazioni in loco, ad esempio per l'incorporazione di bordi o forme speciali.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSX-E 125-430 IOL	SGAL 125-76-40		0432257

Ganasce in acciaio

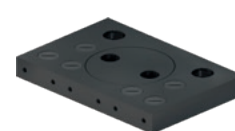
Ganasce temprabili per rilavorazioni in loco, ad esempio per l'incorporazione di bordi o forme speciali.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSX-E 125-430 IOL	SGS 125-76-44		1546503

Piastra oscillante

Utilizzate – in combinazione con piastre adattatrici e inserti reversibili a 6 facce – per serrare pezzi ingombranti.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSX-E 125-430 IOL	SGP-2 192-130-22	W-38	0432256

Piastra adattatrice

Utilizzate – in combinazione con piastre oscillanti e ganasce reversibili a 6 vie – per serrare pezzi ingombranti.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSX-E 125-430 IOL	SGA-2 192-130-22	W-38	0432255

Sistema a ganasce a 6 vie

Set di ganasce che consente di serrare il pezzo da sei lati per ottenere una forza di serraggio notevolmente maggiore.

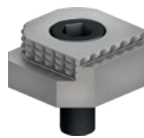


Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSX-E 125-430 IOL	SG6F 125-81.5-40		0432486

Ganasce riportate

Ganasce grip reversibile a 6 vie

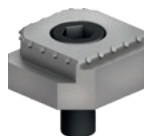
Con cinque gradini di presa e una superficie di serraggio rivestita.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

Ganasce reversibile a 6 vie presa in metallo duro

Con cinque gradini di presa in metallo duro e una superficie di serraggio liscia.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Ganasce profilata

Per aumentare l'attrito tra la ganasce e il pezzo senza tracce di serraggio.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

Ganasce dentellata

Per aumentare l'attrito tra la ganasce e il pezzo con tracce di serraggio minime.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

Ganasce rettificate

Con una superficie di serraggio completamente rettificata.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

Ganasce morbida

Ganasce temprabili per rilavorazioni in loco, ad esempio per l'incorporazione di bordi o forme speciali.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

Ganasce a gradino

Con gradino rettificato, 8 mm.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

Ganasce a gradino

Con gradino rettificato, 17 mm.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Ganasce a gradino

Con gradino rivestito, 5 mm.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

Ganasce a gradino

Con gradino di presa speciale 3 mm e gradino rettificato 18 mm.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS-G3					
125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Ganaschia a gradino

Con gradino di presa speciale "soft", 5 mm.

Per il serraggio in rilievo di materiali morbidi come la plastica o l'alluminio.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

Ganaschia a gradino

Con gradino di presa, 3 mm.

Per il serraggio in rilievo di materiali non temprati fino a 22 HRC.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

Ganaschia a gradino

Con gradino di presa speciale, 5 mm.

Per il serraggio in rilievo di materiali non temprati fino a 22 HRC.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122

Ganaschia a gradino

Con gradino di presa speciale, 8 mm.

Per il serraggio in rilievo di materiali non temprati fino a 22 HRC.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Ganaschia a gradino

Con gradino di presa in metallo duro, 3 mm.

Per il serraggio in rilievo di materiali temprati fino a 58 HRC.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

Ganaschia a gradino

Con gradino di presa in metallo duro, 5 mm.

Per il serraggio in rilievo di materiali temprati fino a 58 HRC.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

Ganaschia a gradino

Con gradino di presa speciale, 3 mm.

Per il serraggio di materiali e pezzi prestampati.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Ganaschia a gradino con scanalatura a T

Con gradino di presa, 3 mm.

Scanalatura a T per il montaggio del nastro di posizionamento.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

Ganaschia a gradino con scanalatura a T

Con gradino di presa speciale, 5 mm.

Scanalatura a T per il montaggio del nastro di posizionamento.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

Ganaschia a gradino con scanalatura a T

Con gradino di presa speciale, 8 mm.

Scanalatura a T per il montaggio del nastro di posizionamento.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

Barra di posizionamento

Adatta a tutte le ganasce a gradini con scanalatura a T.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238

Ganaschia grip

Per il serraggio in rilievo di materiali non temprati fino a 22 HRC.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

Ganascia con perni d'arresto

Perni di posizionamento abbassabili per regolare rapidamente la ganascia sul rispettivo pezzo.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

Ganascia prismatica, rettificato

Per il serraggio preciso di pezzi rotondi.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

Ganascia a effetto discendente molla a balestra

Per una funzione discendente attiva delle ganasce con una traccia di serraggio leggera sul pezzo, per risultati di lavorazione più precisi.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

Ganascia a effetto discendente piastra a molla

Per una funzione discendente attiva delle ganasce senza tracce di serraggio sul pezzo, per risultati di lavorazione più precisi.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

Ganascia di precisione a effetto discendente

Per una funzione discendente attiva delle ganasce senza tracce di serraggio sul pezzo, per risultati di lavorazione più precisi.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

Ganascia prismatica, rettificato

Per il serraggio preciso di pezzi rotondi.
Altezza = 22 mm



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Ganascia a gradino universale

Ganascia a gradino versatile con gradino rettificato



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

Ganascia rivestita

Per aumentare l'attrito tra la ganascia e il pezzo.
Altezza = 18 mm



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBB 125-18-7.6	125	18	7.6	W-125-2	0432262

Ganascia a gradino

Con gradino rivestito, 5 mm.
Altezza = 18 mm



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-W 125-18-7.6-5	125	18	7.6	W-125-2	0432276

Ganascia a gradino

Con gradino di presa, 3 mm.
Per il serraggio in rilievo di materiali non temprati fino a 22 HRC.
Altezza = 18 mm



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-G3 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432275

Ganascia a gradino

Con gradino di presa speciale, 5 mm.
Per il serraggio in rilievo di materiali non temprati fino a 22 HRC.
Altezza = 18 mm



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBS-G5 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432260

Ganascia grip

Per il serraggio in rilievo di materiali non temprati fino a 22 HRC.
Altezza = 18 mm



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBG 125-18-7.8	125	18	7.8	W-125-2	0432261

Accessori

Misuratore della forza di serraggio

Per misurare la forza di serraggio delle ganasce di dispositivi di serraggio fissi.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	IFT SST Set	1475766

Perni di serraggio SPx

Perno di serraggio per collegamento positivo con moduli di serraggio NSE3.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	SPA 40	0471151
KSX-E 125-430 IOL	SPB 40	0471152

Perno di serraggio GFD-SP

Perno di serraggio per collegamento positivo con stazioni di allestimento GFD.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	GFD-SP 40	0433600

Arresto del pezzo

Arresto del pezzo con ingombro minimo e slitta di arresto a regolazione continua. Inclusi cursori di arresto da 40 e 80 mm.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	GWSA M8-46	1645260

Battuta pezzo magnetica, piccola

Per l'attacco rapido e semplice a ganasce base o morse a vite.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	GWSA-M 60 x 15	1391293

Battuta pezzo magnetica, grande

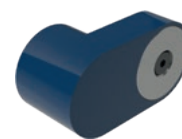
Per l'attacco rapido e semplice a ganasce base o morse a vite.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prolunghe

Come accessorio per arresti magnetici per pezzi.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Viti di serraggio per staffe di serraggio

Usato in combinazione con staffe di serraggio per il bloccaggio di dispositivi di serraggio.



Adatto per	Descrizione	Scanalatura a T	ID
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSX-E 125-430 IOL	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Viti calibrate

Per l'esatto orientamento della posizione e il montaggio delle morse di serraggio manuali sulla tavola della macchina.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Scanalature a T di precisione

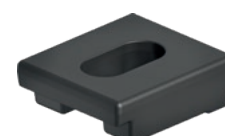
Adatto per tutte le larghezze di scanalatura delle tavole di macchina convenzionali



Adatto per	Descrizione	Scanalatura a T	ID
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSX-E 125-430 IOL	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

Staffe di serraggio

Per un montaggio rapido e semplice dei dispositivi di serraggio SCHUNK.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	GSPR-A 50-57	0490604

Estrattore di bulloni

Utilizzato per estrarre il bullone di bloccaggio durante la sostituzione della prolunga tirante.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	GBR KSX-E	1604189

Piastra di copertura

Per coprire le viti di montaggio del corpo base.
(1 pezzo)



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	VSD KSX-E	xxx

Prolunghe tirante

Prolunga tirante

Per estendere il campo di serraggio da 100 a 220 mm.



Adatto per	Descrizione	Lunghezza mm	ID
KSX-E 125-430 IOL	GZV-3 320	234	1604185

Prolunga tirante

Per estendere il campo di serraggio da 200 a 420 mm.



Adatto per	Descrizione	Lunghezza mm	ID
KSX-E 125-430 IOL	GZV-3 420	224	1604186

Set di supporti pezzo

Set supporti per pezzi - larghezza 125 mm

Adatto per ganasce H = 40 mm.
Altezze = 12, 25, 30, 35 e 37 mm.



Adatto per	Descrizione	ID
KSX-E 125-430 IOL	GWU-S 125-40	1394228

Supporti per pezzi

Supporti per pezzi – larghezza 125 mm

In diverse altezze.

1 set = 2 pezzi



Adatto per	Descrizione	Altezza mm	ID
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-8	8	1450266
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-9	9	1462567
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-10	10	1411328
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-12	12	1447369
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-15	15	1411350
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-20	20	1452308
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-22	22	1457551
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-23	23	1411380
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-25	25	1484475
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-27	27	1461008
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-30	30	1411387
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-31	31	1484477
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-32	32	1411398
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-33	33	1484478
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-34	34	1484480
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-35	35	1411391
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-36	36	1429618
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-37	37	1411395
KSX-E 125-430 IOL	GWU-M 125-38	38	1429615



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com