



KONTEC KSC mini

**Morsa manuale autocen-
trante per piccoli componenti
con cambio rapido delle
ganasce**

Morsa manuale autocentrante per piccoli componenti con cambio rapido delle ganasce senza attrezzi e corpo base in acciaio inossidabile

KONTEC KSC mini promette la manipolazione più semplice possibile di piccoli componenti grazie al serraggio simmetrico e ad elevate forze traenti. Grazie alle sue dimensioni compatte e all'accessibilità da tutti i lati, la morsa è ideale per la lavorazione di pezzi grezzi e finiti, per applicazioni di serraggio multiplo e di automazione. Il sistema di cambio rapido delle ganasce consente di effettuare sostituzioni in pochi secondi senza bisogno di utensili aggiuntivi. Cambiare le ganasce è semplicissimo, basta spingerle in posizione. Le ganasce sono disponibili in larghezze di 45 mm e 70 mm e possono essere utilizzate su tutte le morse KSC mini. Il corpo base in acciaio inossidabile garantisce inoltre una lunga durata del dispositivo di bloccaggio.



Vantaggi – I tuoi benefici

- + Cambio rapido delle ganasce senza attrezzi**
Adeguamento a nuove operazioni di serraggio in pochi secondi
- + Elevate forze traenti**
Garantiscono la sicurezza di processo durante la lavorazione
- + Ampio campo di serraggio**
Grande flessibilità sul pezzo
- + Accessibilità ottimale**
Ideale per la lavorazione su 5 lati
- + Ampia gamma di applicazioni**
Adatto per la lavorazione di pezzi grezzi e finiti
- + Design compatto e stretto**
Ideale per applicazioni multiple, consente di aumentare il tempo di funzionamento della macchina
- + Vasta gamma di ganasce**
Adattamento ottimale a nuove operazioni di serraggio, anche con ganasce di larghezza diversa
- + Serraggio per trazione**
Nessuna flessione del corpo base
- + Corpo base in acciaio inossidabile e temprato**
Dispositivi di serraggio a manutenzione minima e resistenti allo sporco

Funzione KSC mini

Le morse manuali autocentranti KSC sono morse a vite ad attuazione manuale diretta. L'azionamento si effettua tramite il mandrino. La forza viene generata direttamente ed è lineare. La forza di serraggio dipende dalla coppia. Le due ganasce si aprono e si chiudono in modo sincrono. Le ganasce a cambio rapido sono fissate con staffe di pressione e possono essere sostituite in pochi secondi senza bisogno di utensili aggiuntivi.



- 1 Sistema cambio rapido ganasce**
Le ganasce del sistema possono essere sostituite in pochi secondi, completamente senza attrezzi
- 2 Corpo base in acciaio inossidabile e temprato**
Dispositivi di serraggio a manutenzione minima e resistenti allo sporco
- 3 Azionamento con chiave di attuazione esagonale**
Assicura un utilizzo semplice
- 4 Azionamento a mandrino**
Per le massime forze di serraggio
- 5 Pressore a molla**
Protegge le ganasce dalla caduta anche se non serrate
- 6 Ganasce a cambio rapido**
In ganasce di larghezza 45 e 70 mm, utilizzabili su tutte le dimensioni
- 7 Diverse applicazioni**
Per la lavorazione del primo e del secondo lato

Sistema cambio rapido ganasce

Grazie al sistema di cambio rapido delle griffe, le ganasce base della morsa KSC mini possono essere cambiate in modo estremamente rapido con nuove ganasce base. La sostituzione delle ganasce intere viene ottenuta senza utensili. È possibile scegliere tra due larghezze di ganasce (45 mm e 70 mm) e un'ampia gamma di ganasce.



Versione in acciaio inossidabile – lunga durata

I corpi base della KSC mini sono in acciaio inossidabile temprato.



La migliore accessibilità da tutti i lati

Il design compatto e le ganasce base appositamente sviluppate garantiscono un'ottima accessibilità dell'utensile al pezzo da tutti e cinque i lati. Con le ganasce a cambio rapido VS è possibile coprire un campo di serraggio ancora più ampio.



Si possono utilizzare diverse larghezze di ganasce

Il KSC mini offre la possibilità di utilizzare diverse larghezze di ganasce di 45 mm e 70 mm a seconda delle esigenze della morsa. Grazie al sistema di cambio rapido delle ganasce, queste possono essere sostituite in modo semplice e veloce.



Opzioni di attacco

La KSC mini offre due possibilità per montare la morsa sulla tavola della macchina. Il fissaggio generale avviene tramite due viti attraverso il corpo base. Per un allineamento più preciso, la morsa può essere ancora allineata sulla tavola della macchina tramite due fori di precisione di $\varnothing 12H7$.

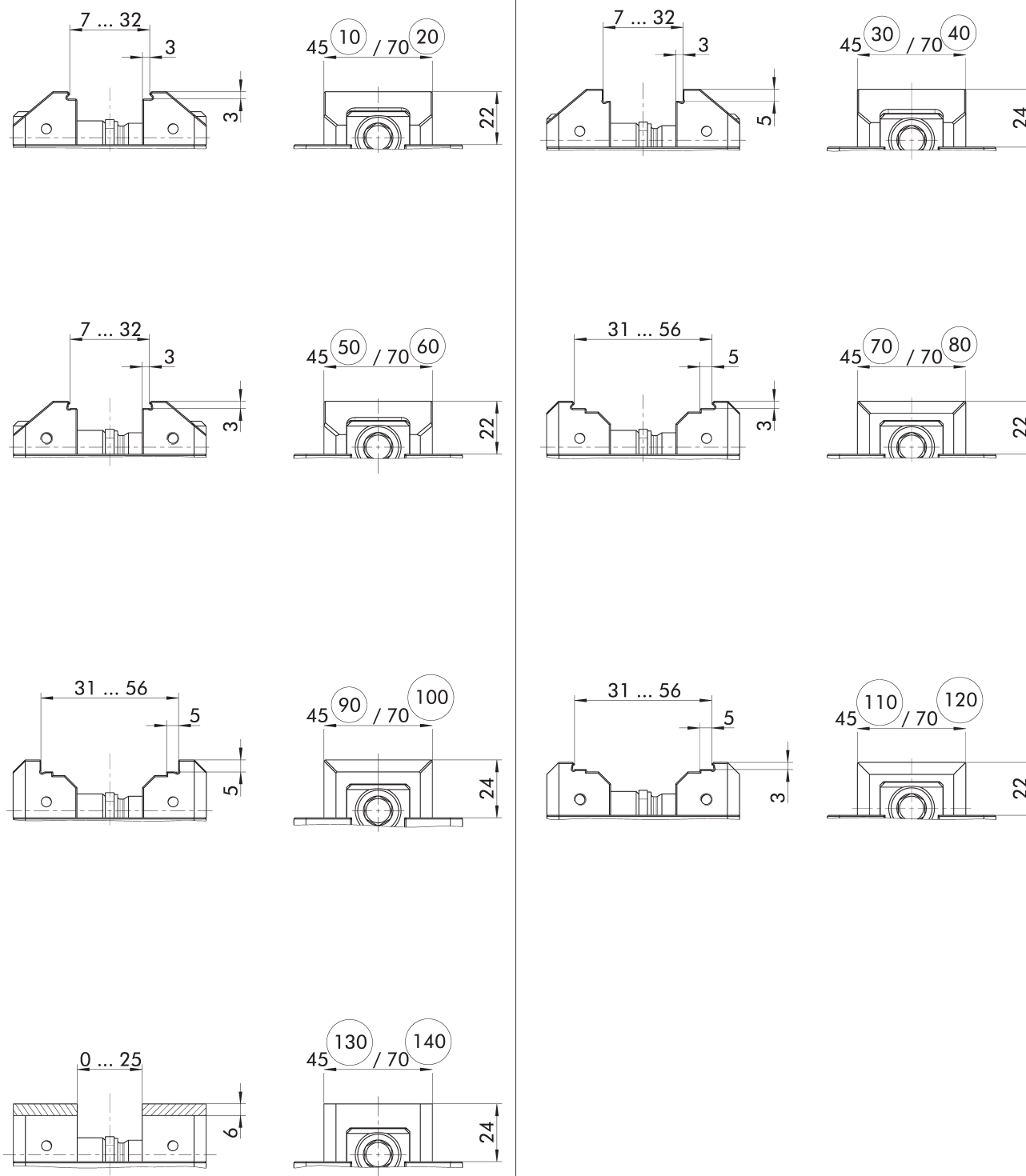
- ❶ Montaggio mediante viti
- ❷ Montaggio tramite viti e fori di precisione



Interfaccia VERO-S NSE mini

Oltre alle opzioni di montaggio tramite viti o viti con perni di allineamento, la KSC mini 70-100 è progettata con l'interfaccia VERO-S NSE mini. Ciò significa che la morsa può essere utilizzata sui moduli NSE mini e sulle stazioni di serraggio con protezione antirotazione V1 integrata.





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

Dati tecnici

Descrizione	ID	Larghezza della morsa di serraggio [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [kg]
KSC mini 70-80	1452102	70	16	50	0.9

La fornitura comprende

Morsa incl. manuale operativo; senza ganasce, senza chiave dinamometrica

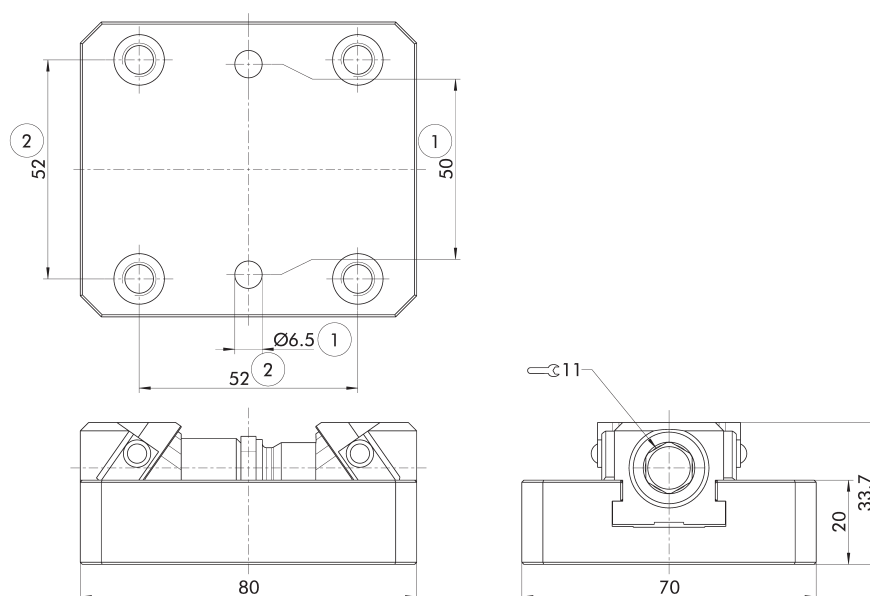
Nota

Ganasce base

Il corpo morsa e le ganasce base vanno assemblate separatamente per questa versione.

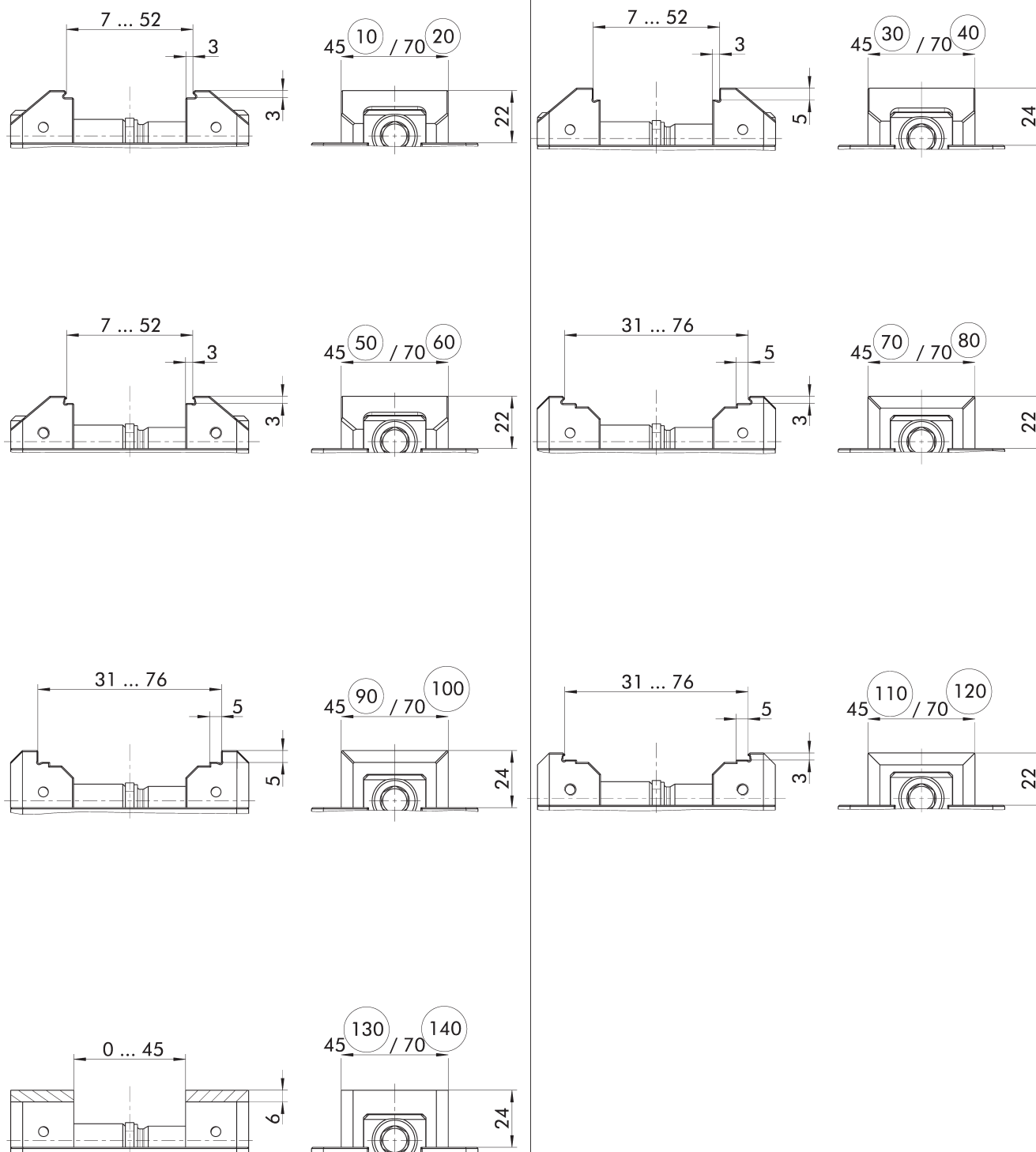
Ganasce base adatte

Descrizione	Pos.	Descrizione	ID	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Altezza [mm]	Peso [kg]
Ganascia grip	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Ganascia grip	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Griffa liscia	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Griffa liscia	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Ganascia con profilo in rilievo	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Ganascia con profilo in rilievo	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
Ganascia di presa VS	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
Ganascia di presa VS	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
Ganascia liscia VS	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
Ganascia liscia VS	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
Ganasce VS con profilo in rilievo	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
Ganasce VS con profilo in rilievo	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Ganasce in acciaio	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Ganasce in acciaio	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① Predisposto per viti M6

② Predisposto per perno di serraggio GFD-SP mini Ø16 h6



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

Dati tecnici

Descrizione	ID	Larghezza della morsa di serraggio [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [kg]
KSC mini 70-100	1452103	70	16	50	1.1

La fornitura comprende

Morsa incl. manuale operativo; senza ganasce, senza chiave dinamometrica

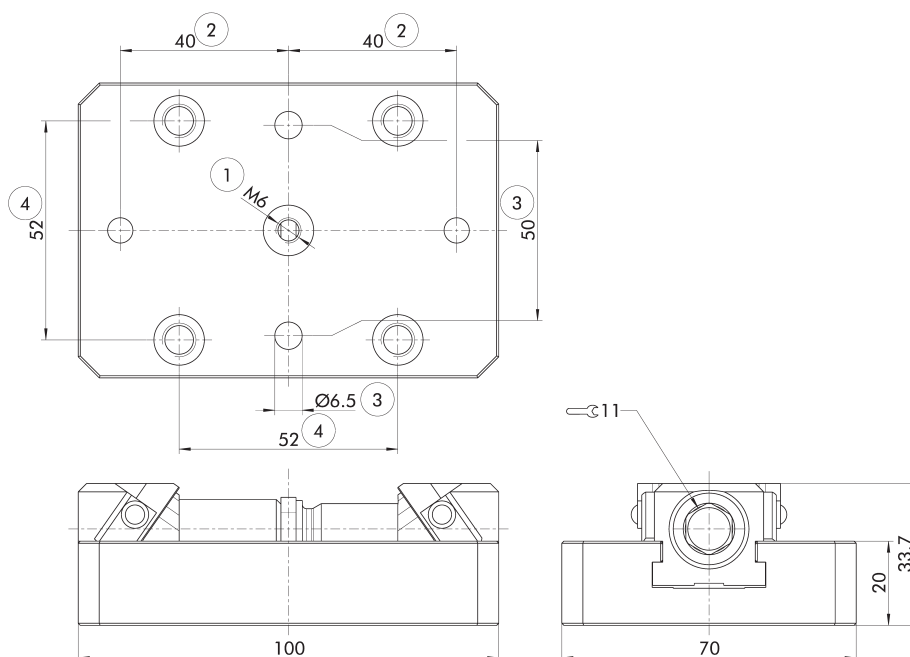
Nota

Ganasce base

Il corpo morsa e le ganasce base vanno assemblate separatamente per questa versione.

Ganasce base adatte

Descrizione	Pos.	Descrizione	ID	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Altezza [mm]	Peso [kg]
Ganascia grip	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Ganascia grip	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Griffa liscia	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Griffa liscia	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Ganascia con profilo in rilievo	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Ganascia con profilo in rilievo	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
Ganascia di presa VS	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
Ganascia di presa VS	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
Ganascia liscia VS	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
Ganascia liscia VS	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
Ganasce VS con profilo in rilievo	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
Ganasce VS con profilo in rilievo	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Ganasce in acciaio	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Ganasce in acciaio	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① Predisposto per VERO-S

② Predisposto per spina di indexaggio

③ Predisposto per viti M6

④ Predisposto per perno di serraggio GFD-SP mini Ø16 h6

Ganasce base

Ganascia grip

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 45 mm, con un passo di presa di 3 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 45-26.5-22		1452105

Ganascia grip

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 70 mm, con un passo di presa di 3 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 70-26.5-22		1452106

Griffa liscia

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 45 mm, con un gradino rettificato di 5 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 45-26.5-24		1452107

Griffa liscia

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 70 mm, con un gradino rettificato di 5 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 70-26.5-24		1452108

Ganasce con profilo in rilievo

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 45 mm, con un gradino di presa speciale per il serraggio semplice e sicuro di pezzi pre-goffrati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 45-26.5-22		1497092

Ganasce con profilo in rilievo

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 70 mm, con un gradino di presa speciale per il serraggio semplice e sicuro di pezzi pre-goffrati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 70-26.5-22		1497093

Ganasce di presa VS

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 45 mm, con un passo di presa di 3 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 45-26.5-22		1452074

Ganasce di presa VS

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 70 mm, con un passo di presa di 3 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 70-26.5-22		1452075

Ganasce liscia VS

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 45 mm, con un gradino rettificato di 5 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 45-26.5-24		1452076

Ganasce liscia VS

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 70 mm, con un gradino rettificato di 5 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 70-26.5-24		1452077

Ganasce VS con profilo in rilievo

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 45 mm, con un gradino di presa speciale per il serraggio semplice e sicuro di pezzi pre-goffrati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 45-26.5-22		1497094

Ganasce VS con profilo in rilievo

Progettato come una ganasce a cambio rapido.
Larghezza ganasce 70 mm, con un gradino di presa speciale per il serraggio semplice e sicuro di pezzi pre-goffrati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 70-26.5-22		1497095

Ganasce in acciaio

Progettato come una ganasce a cambio rapido.

Larghezza ganasce 45 mm, come le ganasce che si possono temprare per rilavorazioni in loco, ad esempio per l'integrazione di bordi o forme speciali.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 45-26.5-24		1465309

Ganasce in acciaio

Progettato come una ganasce a cambio rapido.

Larghezza ganasce 70 mm, come le ganasce che si possono temprare per rilavorazioni in loco, ad esempio per l'integrazione di bordi o forme speciali.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 70-26.5-24		1465350

Accessori

Perno di serraggio GFD-SP mini

Perno di serraggio per il collegamento ad accoppiamento geometrico di sistemi di allestimento GFD mini con dispositivi di serraggio di SCHUNK.

1 set = 4 pezzi.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Perni di serraggio

Perno di serraggio per collegamento positivo con moduli di serraggio NSE mini. Con vite di fissaggio accorciata.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	SPA mini 20-K	1490545

Perno di posizionamento

Utilizzato come protezione antirotazione per moduli VERO-S con protezione antirotazione V1. Versione accorciata.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	IXB V1-K mini	1490546

Chiave dinamometrica 5 – 50 Nm

Serve per applicare una coppia definita. Con azionamento quadrato 3/8".



Adatto per	Descrizione	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSH-D 5-50	0432355

Inserto esagonale SW 11

Adatto per azionamento quadrato 3/8".



Adatto per	Descrizione	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSK-I SW11-3/8"	1452078

Battuta pezzo magnetica, piccola

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GWSA-M 60 x 15	1391293

Vite cilindrica

Per il fissaggio di dispositivi di serraggio SCHUNK.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZSC M6x25	1518705

Set perni cilindrici

Per facilitare il montaggio del dispositivo di serraggio sul tavolo della macchina.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZS Ø12m6	1320742



**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