



KONTEC KSC3-K

Morsa manuale estremamente compatta con ganascia fissa per una lavorazione precisa del sesto lato

Morsa compatta e manuale con ganaschia fissa con elevate forze di serraggio e massima precisione con corpo base nichelato

Con la nuova morsa manuale con ganaschia fissa SCHUNK KONTEC KSC3-K, la serie di successo di morse manuale autocentranti KSC3 si arricchisce di un altro componente elementare. Il corpo base delle morse KSC3-K è stato ora esteso per includere una scanalatura trasversale per la ganaschia fissa. Questo significa che ora è possibile anche una lavorazione precisa della seconda faccia. Soprattutto in applicazioni multiple, come ad esempio su cubi, è possibile ottenere sinergie con morse manuali autocentranti e manuali con ganaschia fissa nonché accelerare notevolmente i processi.

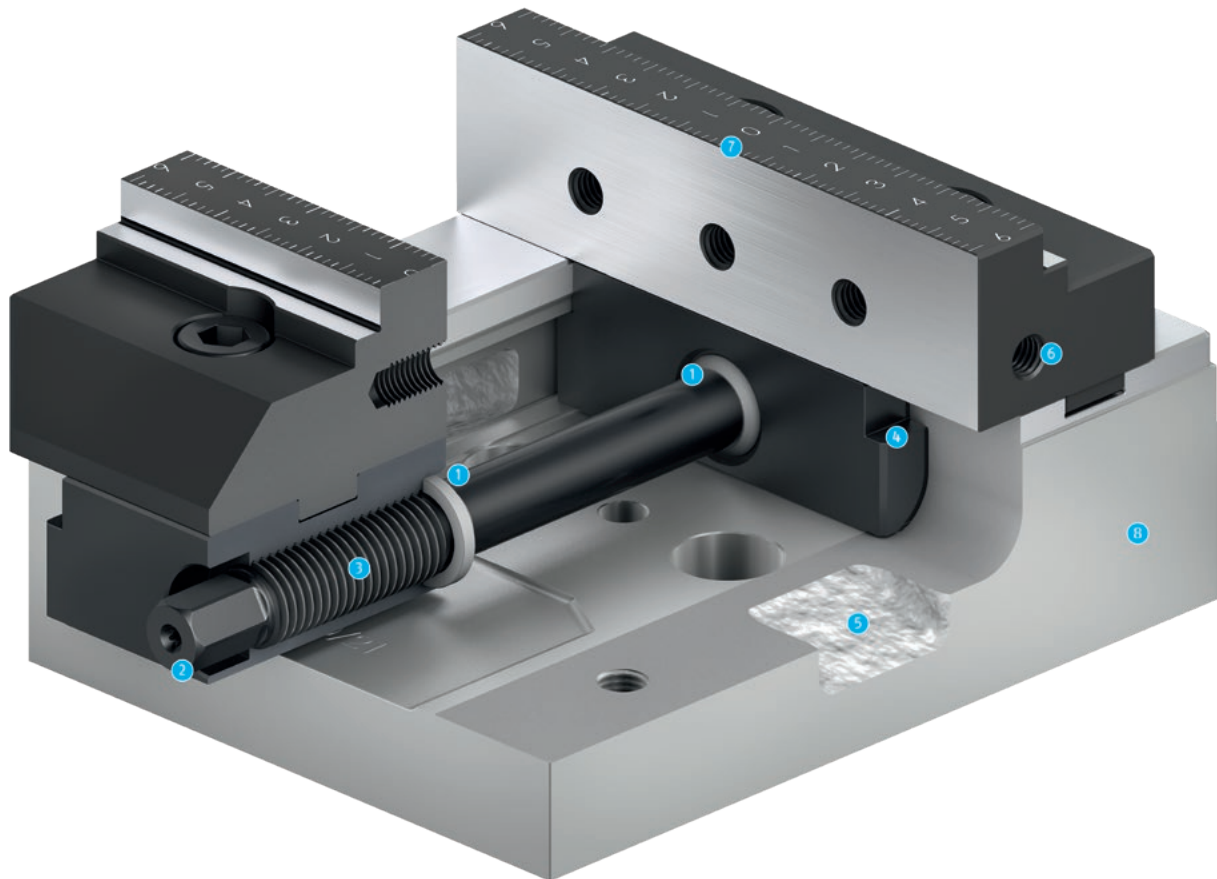


Vantaggi – I tuoi benefici

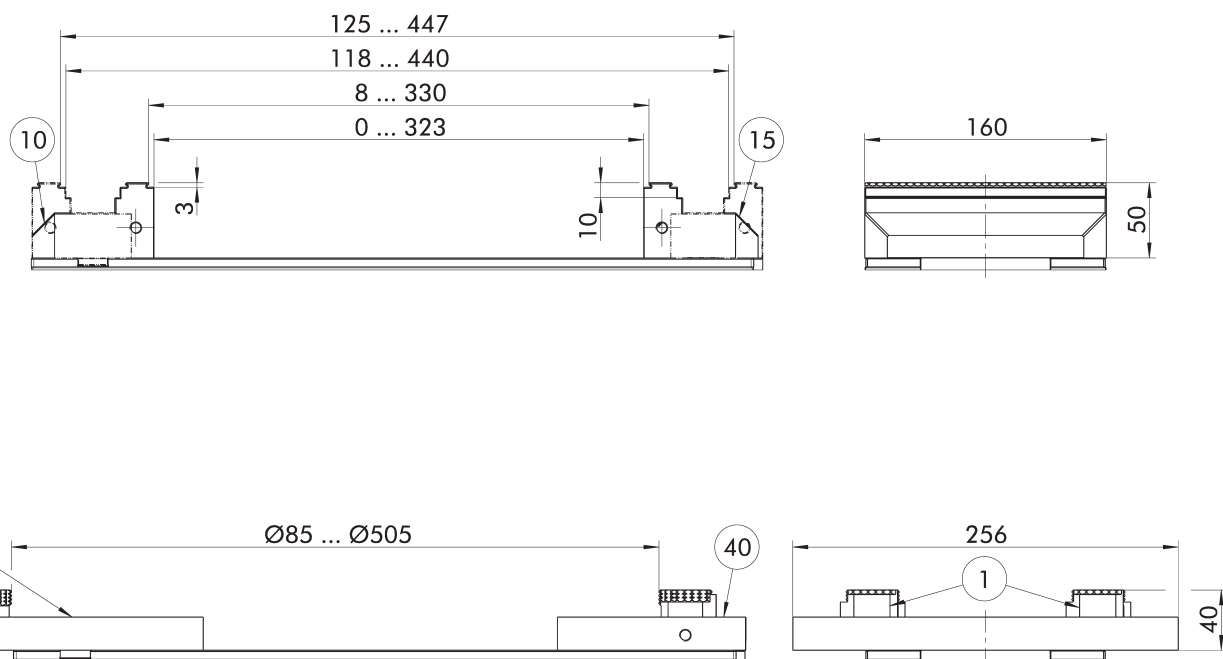
- + Corpo base nichelato**
Per una protezione ottimale contro l'azione della corrosione e una gamma ancora più ampia di applicazioni
- + Design estremamente piatto**
Per il massimo sfruttamento dello spazio disponibile nella zona di lavorazione
- + Elevate forze traenti**
Garantiscono la sicurezza di processo durante la lavorazione
- + Ampio campo di serraggio**
Elevata flessibilità
- + Incavi di scarico laterale**
Per il drenaggio di refrigerante e trucioli.
- + Supporto ottimale delle ganasce per il serraggio esterno e interno grazie alla lunga guida delle ganasce base**
Consente forze di serraggio massime, per una lunga durata
- + Cambio ganasce con solo due viti**
Per un facile e rapido cambio di ganasce
- + Interfaccia NSE3 e GFD mini integrata**
Minimizzazione dei tempi di configurazione. Può essere combinato in maniera flessibile con l'ampio sistema di serraggio a punto zero

Funzione KSC3-K

Le morse a ganaschia fissa SCHUNK KONTEC KSC3-K sono ad attuazione manuale. L'azionamento si effettua tramite il mandrino. La forza viene generata direttamente, senza amplificatore di forza, ed è lineare. Ruotando il mandrino, la ganaschia mobile viene spostata verso la ganaschia fissa. La forza di serraggio dipende dalla coppia. Il campo di serraggio dipende dalla gamma di morsetti utilizzati.



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">❶ Sistema ermetico
Offre protezione ideale contro lubrificante e trucioli❷ Attacco esagonale
Riduce il profilo d'ingombro❸ Azionamento a mandrino
Per le massime forze di serraggio❹ Slitta lunga
Offre un sostegno ottimale per il serraggio esterno e interno. | <ul style="list-style-type: none">❺ Aperture di scarico
Per refrigerante e trucioli❻ Foro filettato
per battute pezzo❼ Ganasce base e ganasce riportate
La più grande selezione al mondo❽ Design ad altezza ridotta
Espande lo spazio di lavoro della macchina |
|---|---|



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

- ① Ganasca presa reversibile a 6 moduli (ID 0430803), ganasca presa reversibile a 6 moduli in metallo duro (ID 1395550)

Dati tecnici

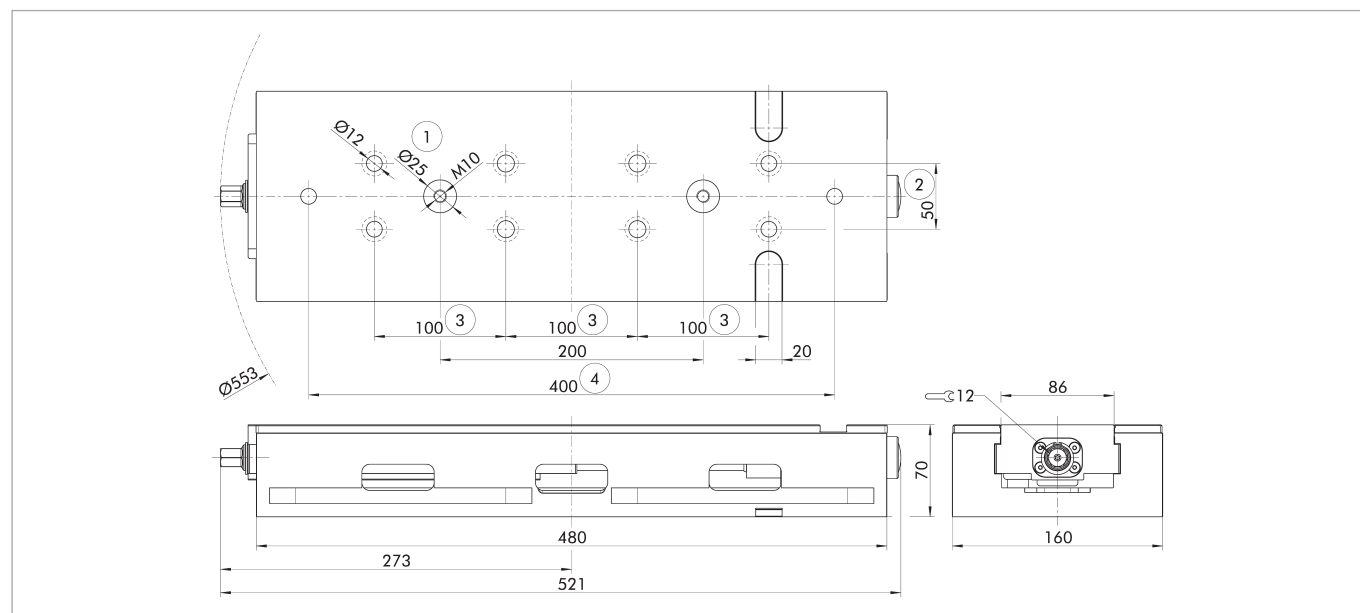
Descrizione	ID	Larghezza della morsa di serraggio [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]	Peso [kg]
KSC3-K 160-480	1514297	160	50	175	35

La fornitura comprende

Morsa a vite, istruzioni per l'uso, senza ganasce

Ganasce base adatte

Descrizione	Pos.	Descrizione	ID	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Altezza [mm]	Peso [kg]
Ganascia a presa reversibile	10	SGWB-G3-B 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
Ganascia a presa reversibile	15	SGWB-G3-F 160-81-50	0432624	160	81	50	3.2
Piastra oscillante	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	170	22	7.4
Piastra adattatrice	40	SGA-4 256-125-22	0432621	256	125	22	5.4



① Predisposto per perni di serraggio NSE3 e GFD

② Dimensioni griglia per 6 viti M12 e 2 viti calibrate M12

③ Per 2 perni di allineamento Ø 12m6

Ganasce base

Ganascia a presa reversibile

Design come ganascia mobile.
Con gradino di presa da 3 mm (fino a 22 HRC) e una superficie di serraggio liscia su entrambi i lati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC3-K 160-480	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614

Ganascia a presa reversibile

Design come ganascia fissa.
Con gradino di presa da 3 mm (fino a 22 HRC) e una superficie di serraggio liscia su entrambi i lati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC3-K 160-480	SGWB-G3-F 160-81-50	W-160	0432624

Ganascia reversibile, presa in metallo duro

Design come ganascia mobile.
Con gradino di presa in metallo duro da 3 mm (fino a 58 HRC) e una superficie di serraggio liscia su entrambi i lati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC3-K 160-480	SGWB-CG3-B 160-81-50		1395527

Ganascia reversibile, presa in metallo duro

Design come ganascia fissa.
Con gradino di presa in metallo duro da 3 mm (fino a 58 HRC) e una superficie di serraggio liscia su entrambi i lati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC3-K 160-480	SGWB-CG3-F 160-81-50		1590611

Ganascia in alluminio

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



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC3-K 160-480	SGAL-B 160-85-50		0432623

Ganascia in alluminio

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



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC3-K 160-480	SGAL-F 160-85-50		0432625

Piastra oscillante

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



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC3-K 160-480	SGP-3 256-170-22	W-38	0432615

Piastra adattatrice

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

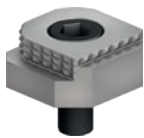


Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSC3-K 160-480	SGA-4 256-125-22	W-38	0432621

Ganasce riportate

Ganascia grip reversibile a 6 vie

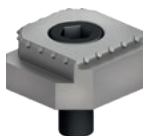
Con cinque gradini di presa e una superficie di serraggio rivestita.



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

Ganascia 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

Ganascia profilata

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



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

Ganascia dentellata

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



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

Ganascia rettificata

Con una superficie di serraggio completamente rettificata.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

Ganascia 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 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

Ganascia a gradino

Con gradino rettificato, 8 mm.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Ganascia a gradino

Con gradino rivestito, 5 mm.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

Ganascia 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	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS-G3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

Ganascia 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	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

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	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS-G8 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340

Ganaschia a gradino

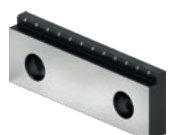
Con gradino di presa in metallo duro, 3 mm.
Per il serraggio in rilievo di materiali temprati fino a 58 HRC.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

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	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

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	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

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	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

Barra di posizionamento

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



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

Ganaschia grip

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



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373385

Ganaschia prismatica, rettificato

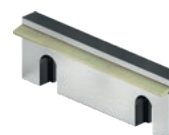
Per il serraggio preciso di pezzi rotondi.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Interfaccia	ID
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345

Ganaschia 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	Profondità mm	Interfaccia	ID
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

Ganaschia 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	Profondità mm	Interfaccia	ID
GFB 160-45-12	160	45	12	W-160	0432629

Ganaschia 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	Profondità mm	Interfaccia	ID
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

Accessori

Misuratore della forza di serraggio

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	IFT SST Set	1475766

Perni di serraggio standard

Perno di serraggio per collegamento positivo con moduli di serraggio NSE3. Con vite di fissaggio accorciata.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	SPA 40-K	0432369
KSC3-K 160-480	SPB 40-K	0432370

Perno di serraggio GFD-SP

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GFD-SP 40	0433600

Chiave dinamometrica 20 - 200 Nm

Serve per applicare una coppia definita. Con azionamento quadrato 1/2"



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GSH-D 20-200	0432487

Leva di azionamento, articolata

Per una comoda preimpostazione del campo di serraggio. Con azionamento quadrato 1/2"



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GSH-G 1/2"	0432478

Inserto esagonale SW 14

Adatto per azionamento quadrato 1/2".



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Supporto di chiusura

Per filo nel corpo base.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GVSS M10x12	1323002

Arresto del pezzo

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GWSA M8-23	1645258

Battuta pezzo magnetica, piccola

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GWSA-M 60 x 15	1391293

Battuta pezzo magnetica, grande

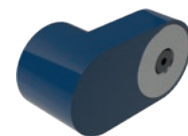
Per l'attacco rapido e semplice a ganasce base o morse a vite.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prolungher

Come accessorio per arresti magnetici per pezzi.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	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
KSC3-K 160-480	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3-K 160-480	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3-K 160-480	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Viti di serraggio per corpo base

Utilizzati per il fissaggio diretto di dispositivi di serraggio attraverso il corpo base.



Adatto per	Descrizione	Scanalatura a T	ID
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Set di supporti pezzo**Set supporti per pezzi - larghezza 160 mm**

Adatto per ganasce H = 50 mm.
Altezze = 15, 30, 40, 45 e 47 mm.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GWU-S 160-50	1394231

Viti calibrate

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Set perni cilindrici

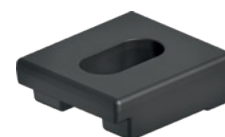
Per facilitare il montaggio del dispositivo di serraggio sul tavolo della macchina.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GZS Ø12m6	1373755

Staffe di serraggio

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GSPR-A 50-57	0490604

Vite di copertura

Servono per coprire i fori di montaggio non utilizzati per gli inserti di serraggio sulle piastre adattatrici e basculanti.



Adatto per	Descrizione	ID
KSC3-K 160-480	GCS Ø22-M12	1307880

Supporti per pezzi

Supporti per pezzi – larghezza 160 mm

In diverse altezze.

1 set = 2 pezzi



Adatto per	Descrizione	Altezza mm	ID
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-15	15	1464957
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-22	22	1461402
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-30	30	1538303
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-37	37	1443672
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-40	40	1504993
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-41	41	1597020
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-42	42	1410170
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-43	43	1534944
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-44	44	1484499
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-45	45	1410169
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-46	46	1497132
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-47	47	1410166



**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