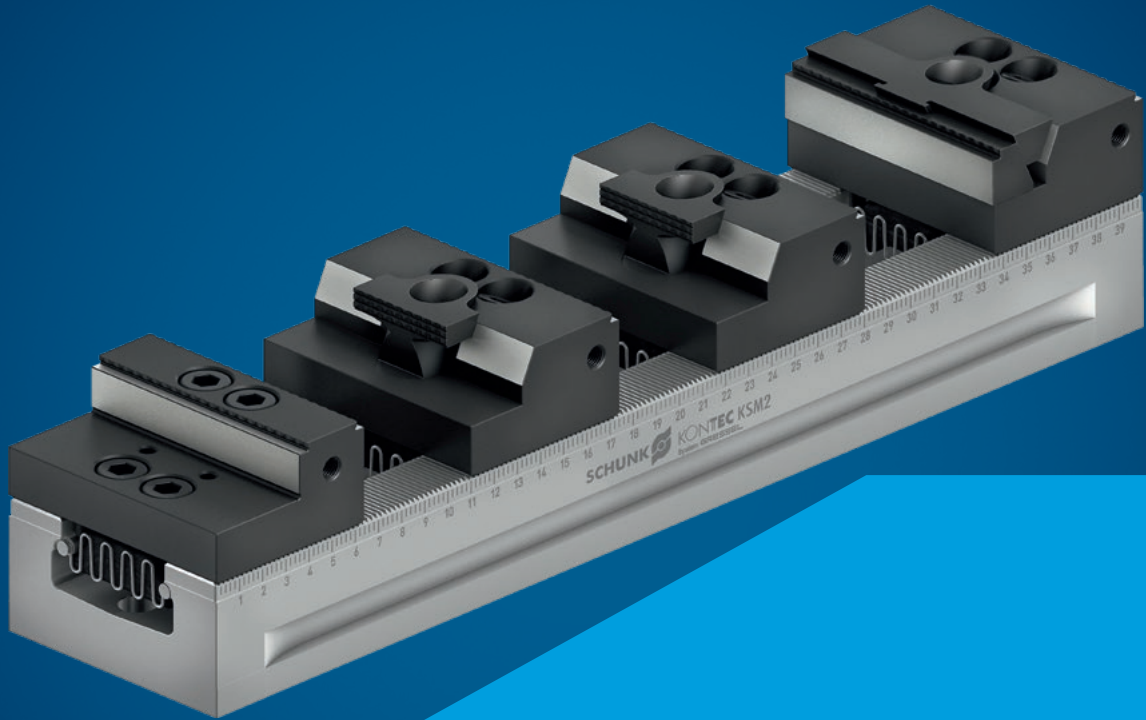


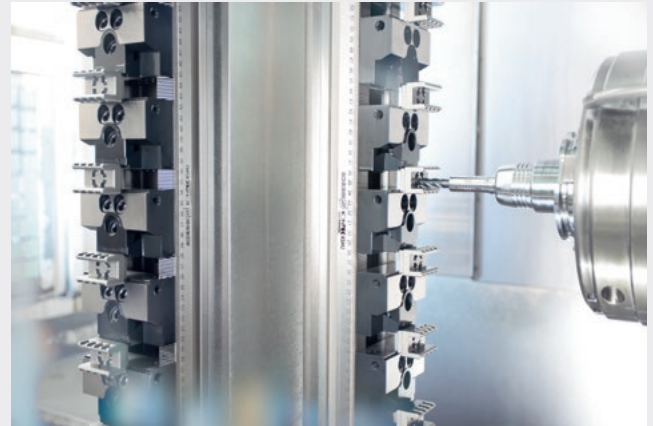


KONTEC KSM2

**Innovativa morsa a serraggio
multiplo**

Guide di serraggio flessibili con elevata densità dei pezzi e cambio rapido morsetti come assoluto tuttofare nel serraggio pezzi

Flessibilità assoluta con elevata densità dei pezzi: questo è esattamente ciò che offre il sistema di serraggio multiplo KONTEC KSM2. Un ampio sistema modulare di guide di serraggio, ganasce di sistema e superiori combinabili, nonché un'ampia gamma di accessori rendono questo sistema un tuttofare nel serraggio dei pezzi. Con un innovativo cambio rapido delle ganasce, le singole ganasce possono essere inserite e rimosse come richiesto, con una sola chiave, riducendo drasticamente il tempo di preparazione macchina. L'elevatissima densità di carico e la flessibilità rendono questo dispositivo di serraggio un assoluto incremento della produttività.

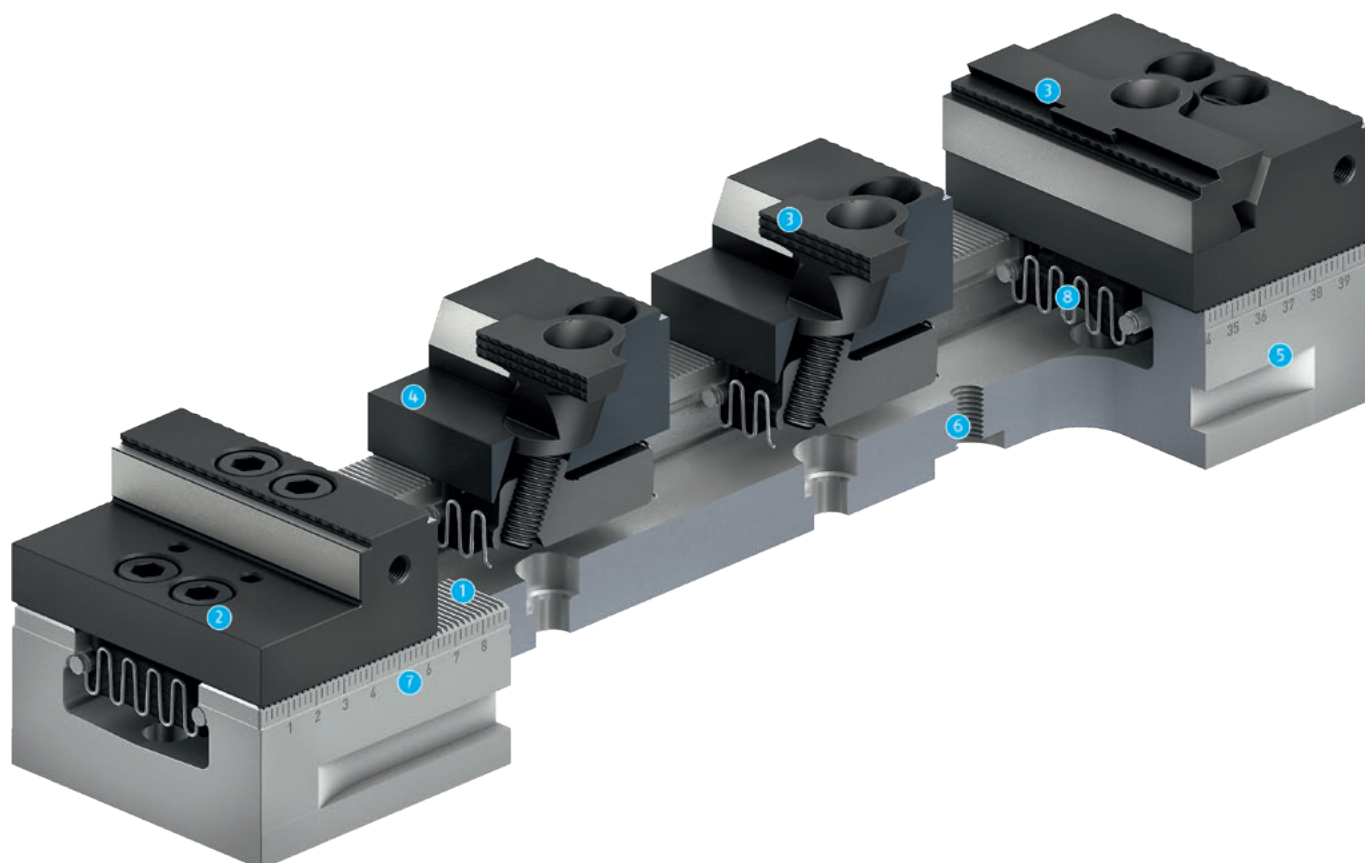


Vantaggi – I tuoi benefici

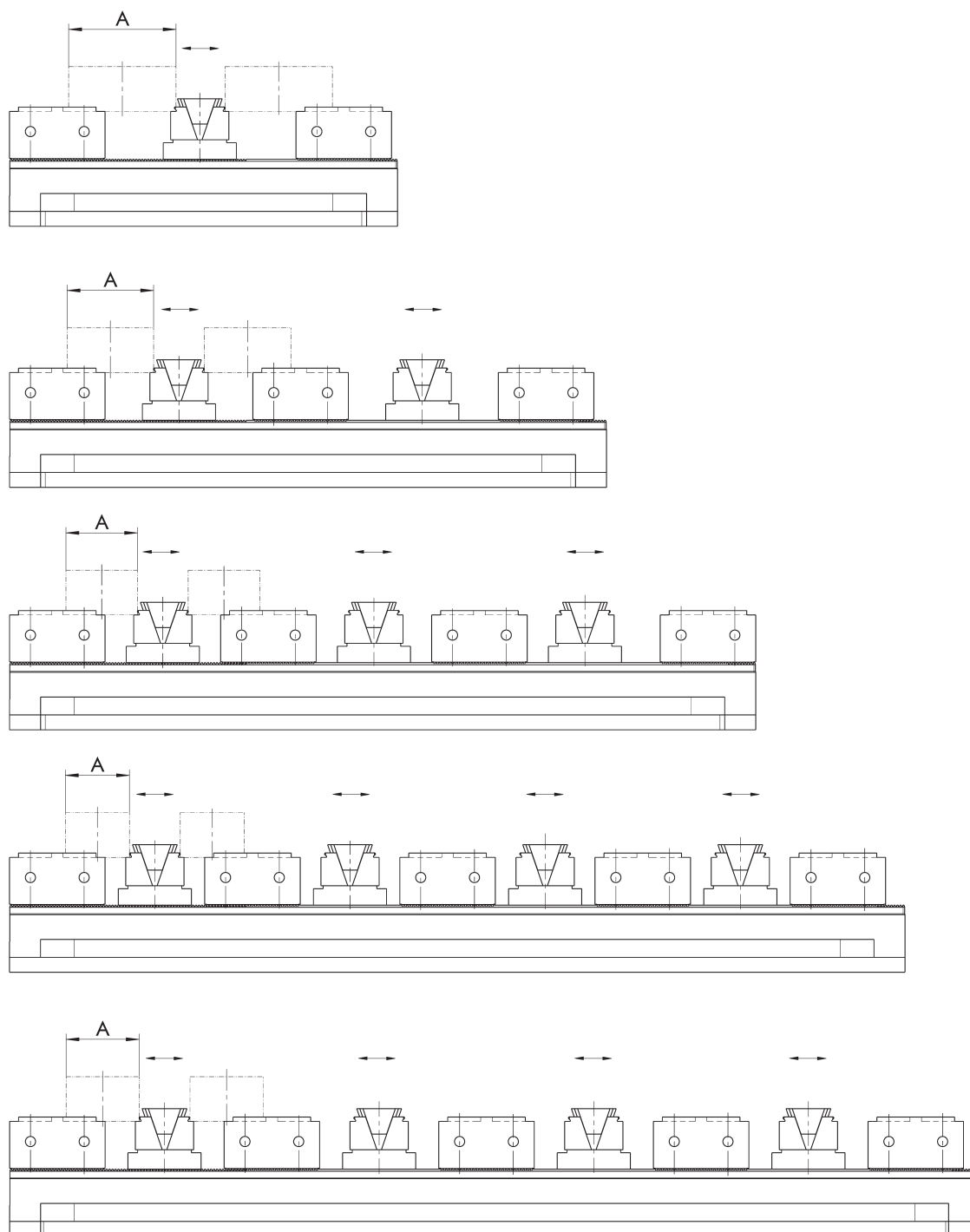
- + Sistema modulare KSM2**
Ampia scelta di possibili combinazioni di sistema, ganasce riportate e accessori, adatti a quasi tutte le lavorazioni
- + Dentatura temprata e rettificata**
Per massima precisione di serraggio e stabilità della forma
- + Scala incisa al laser**
Preregolazione rapida e precisa
- + Combinazione di più guide di serraggio**
Elevata flessibilità
- + Alta densità di carico**
Per una lavorazione economica
- + Sistema cambio rapido ganasce**
Sempre più flessibile, tempi di preparazione macchina sempre più brevi
- + Vasta gamma di ganasce**
Adattamento ottimale alle nuove esigenze di serraggio
- + Per la morsa a serraggio multiplo è necessaria una sola chiave di serraggio**
Comodità ottimale per l'operatore
- + Interfaccia NSE3 e GFD integrata**
Minimizzazione dei tempi di configurazione. Può essere combinato in maniera flessibile con l'ampio sistema di serraggio a punto zero

Funzione KSM2

Le guide di serraggio SCHUNK KONTEC KSM2 sono un sistema di serraggio multiplo flessibile. Le ganasce del sistema necessarie possono essere installate e rimosse individualmente o posizionate utilizzando un sistema di cambio rapido delle griffe. Il serraggio avviene con la ganasce regolabile mediante un sistema a piani inclinati chiuso che esercita sul pezzo un effetto staffante. Come battuta pezzo viene utilizzato il lato posteriore delle ganasce regolabili e la ganasce fissa. Il campo di serraggio dipende sempre dalla lunghezza della guida di serraggio e dalla densità di carico desiderata dei pezzi.



- 1 Dentatura temprata e rettificata**
Per massima precisione di serraggio e stabilità della forma
- 2 Ganasce fisse come parte della vasta gamma di morsetti**
Adattamento ottimale alle nuove esigenze di serraggio
- 3 Ampia gamma di inserti di serraggio**
Il cursore si può adattare a diverse attività di serraggio in modo rapido e semplice.
- 4 Ganasce regolabili, reversibili anche di 180°**
Utilizzato per il montaggio degli inserti di serraggio per il serraggio pezzo e come ganasce fissa per il pezzo successivo
- 5 Guida di serraggio estremamente rigida**
Garantisce risultati di produzione ottimali
- 6 Interfaccia NSE3 e GFD integrata**
Adattamento su tutte le piastre di serraggio NSL3 e GFD possibile
- 7 Scala incisa al laser**
Per il posizionamento rapido delle ganasce base
- 8 Sistema cambio rapido ganasce**
Le ganasce possono essere rimosse rapidamente e facilmente con un movimento verso l'alto dalla guida di serraggio



Guide di serraggio con numero massimo di punti di serraggio.
Soggetto a modifiche tecniche.

Esempio di serraggio

Campi di serraggio per il serraggio di parti grezze di pezzi rotondi.

Serraggio pezzo tramite ganasce prismatiche ed elementi di serraggio a cuneo KSE con profilo di presa da 3 mm.

Dati tecnici KSM2

Descrizione	Larghezza binario [mm]	Lunghezza della guida [mm]	Altezza binario [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Nota

Campi di serraggio

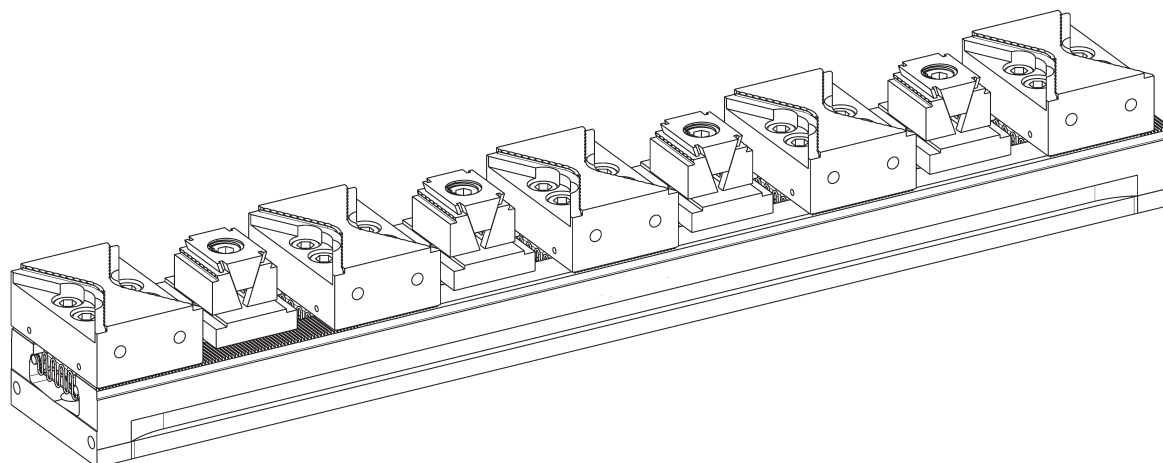
I campi di serraggio indicati si riferiscono sempre alla lunghezza della rispettiva guida di serraggio e al numero di punti di serraggio necessari.

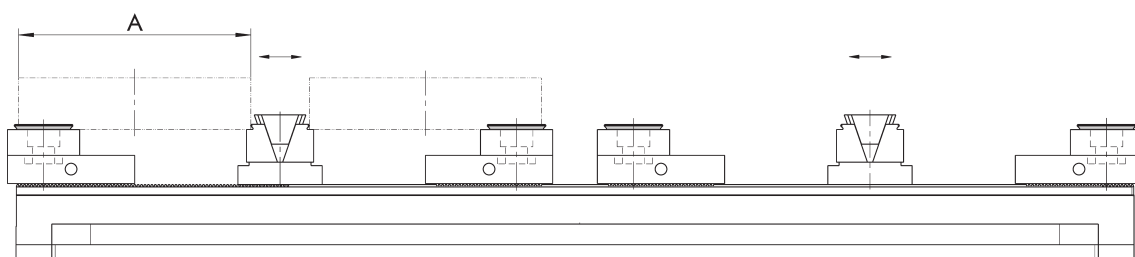
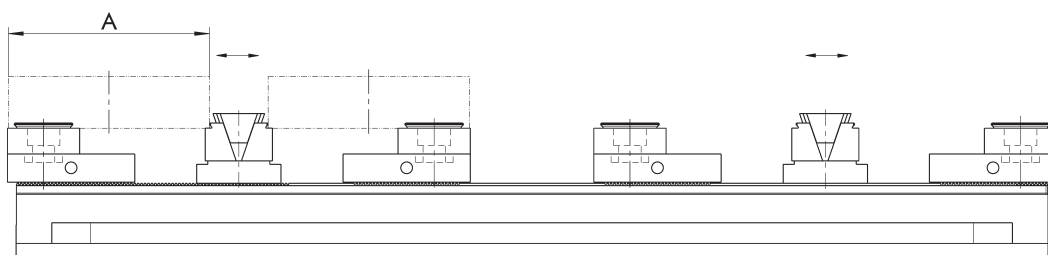
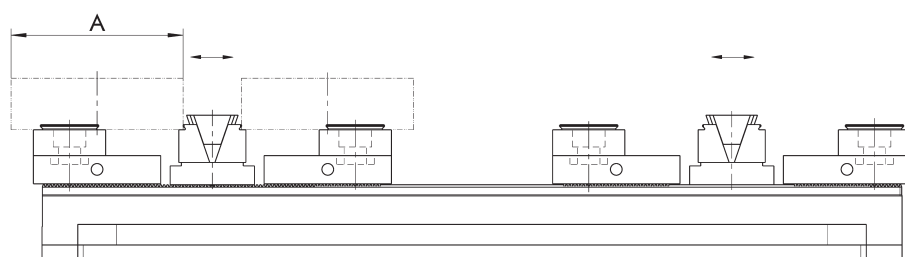
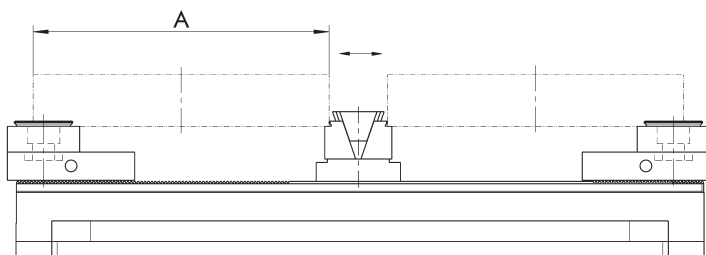
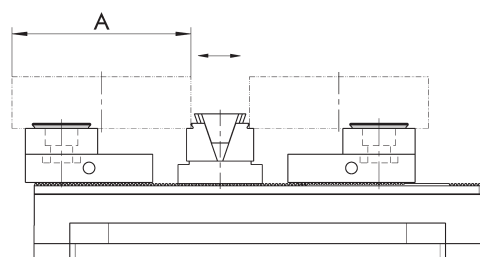
Possibili intervalli di serraggio

Tipo	Lunghezza della guida [mm]	ID	ØA con possibile numero di pezzi			
			2 [mm]	4 [mm]	6 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	Ø36 - Ø72			
KSM2 90-400	400	0490724	Ø36 - Ø136	Ø36 - Ø58		
KSM2 90-500	500	0490725	Ø36 - Ø160	Ø36 - Ø82	Ø36 - Ø48	
KSM2 90-600	600	0490726	Ø36 - Ø160	Ø36 - Ø105	Ø36 - Ø64	Ø36 - Ø43
KSM2 90-650	650	0490727	Ø36 - Ø160	Ø36 - Ø116	Ø36 - Ø70	Ø36 - Ø49

Griffe e accessori necessari

Tipo	Descrizione	ID	Numero richiesto per i campi di serraggio indicati sopra			
Ganascia prismatica grip	SGVA-F 90-64-34.9	1329341	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Elemento di serraggio a cuneo, presa	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST





Guide di serraggio con numero massimo di punti di serraggio.
Soggetto a modifiche tecniche.

Esempio di serraggio

Campi di serraggio per il serraggio di parti grezze di pezzi rotondi.

Serraggio pezzo tramite piastre adattatrici, ganasce reversibili rotonde con profilo di presa da 3 mm ed elementi di serraggio a cuneo KSE con profilo di presa da 3 mm.

Dati tecnici KSM2

Descrizione	Larghezza binario [mm]	Lunghezza della guida [mm]	Altezza binario [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Nota

Campi di serraggio

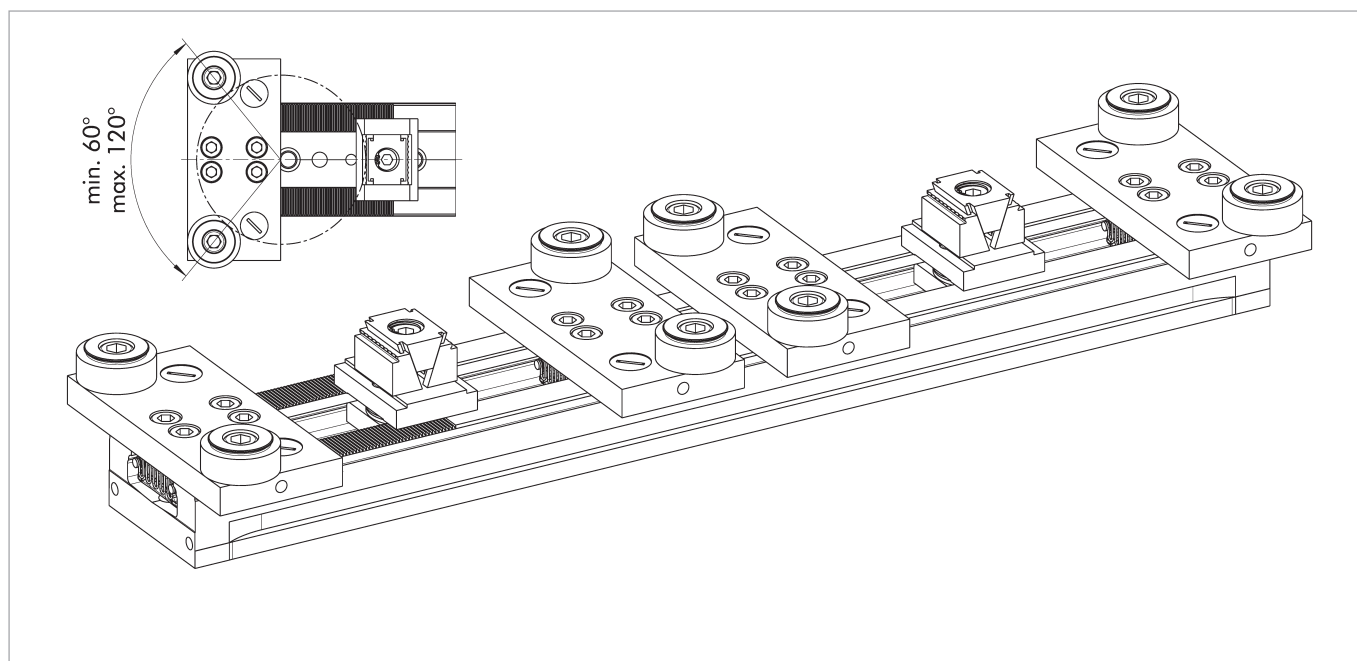
I campi di serraggio indicati si riferiscono sempre alla lunghezza della rispettiva guida di serraggio e al numero di punti di serraggio necessari.

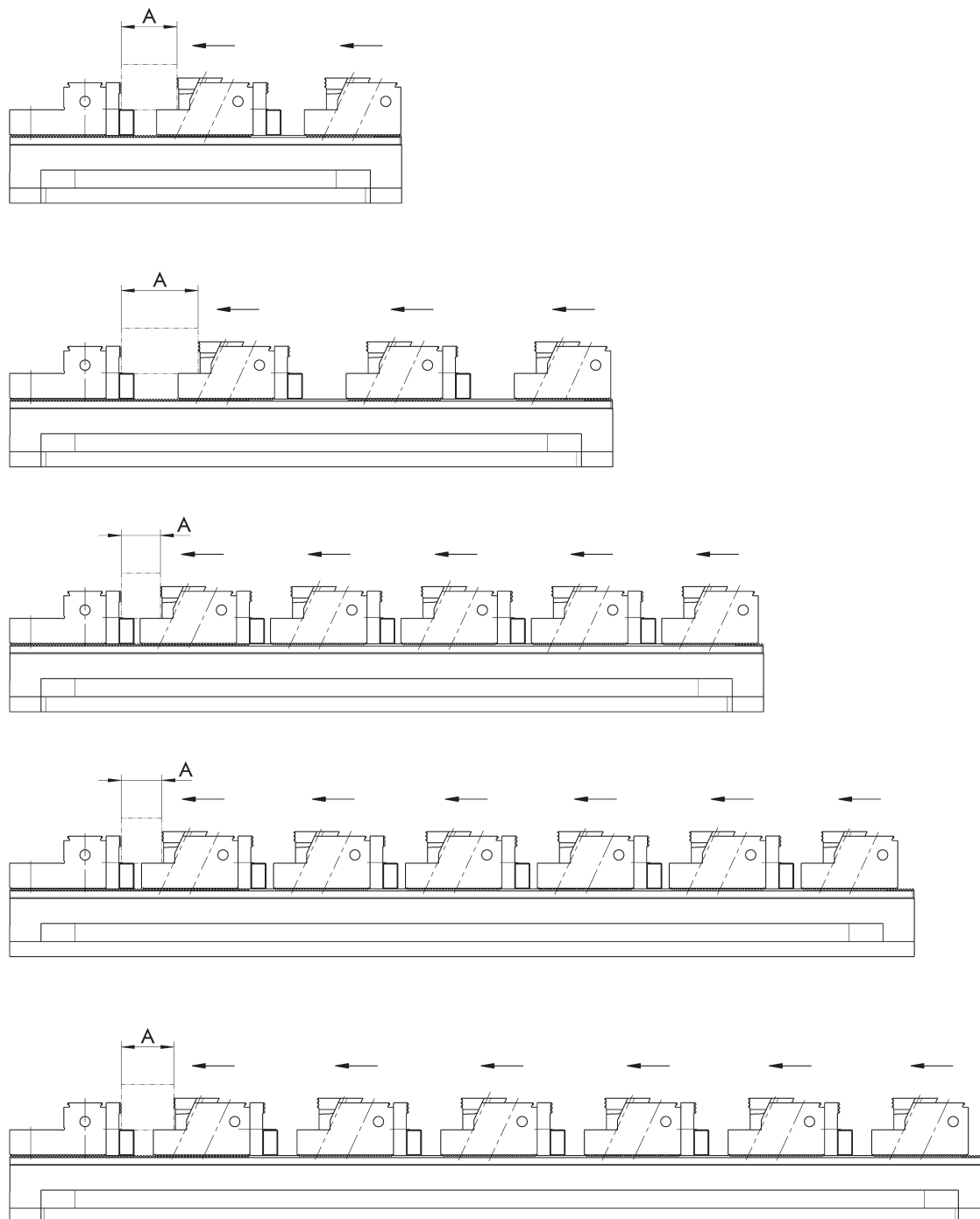
Possibili intervalli di serraggio

Tipo	Lunghezza della guida [mm]	ID	ØA con possibile numero di pezzi	
			2 [mm]	4 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	Ø90 - Ø104	
KSM2 90-400	400	0490724	Ø90 - Ø172	
KSM2 90-500	500	0490725	Ø90 - Ø217	Ø90 - Ø97
KSM2 90-600	600	0490726	Ø90 - Ø230	Ø90 - Ø117
KSM2 90-650	650	0490727	Ø90 - Ø230	Ø90 - Ø217

Griffe e accessori necessari

Tipo	Descrizione	ID	Numero richiesto per i campi di serraggio indicati sopra	
Piastra adattatrice	SGA-6 160-74-17	1329343	2 ST	4 ST
Inserti di serraggio rotondi	GBG-R Ø42-18-3	1589817	4 ST	8 ST
Elemento di serraggio a cuneo, presa	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST





Guide di serraggio con numero massimo di punti di serraggio.
Soggetto a modifiche tecniche.

Esempio di serraggio

Campi di serraggio per il serraggio di parti grezzi di pezzi cubici.

Serraggio pezzo tramite ganasce base con profilo di presa da 3 mm, una ganaschia effetto staffante con profilo di presa da B=40 mm e una ganaschia riportata con profilo di presa da B=90 mm.

Dati tecnici KSM2

Descrizione	Larghezza binario [mm]	Lunghezza della guida [mm]	Altezza binario [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Nota

Campi di serraggio

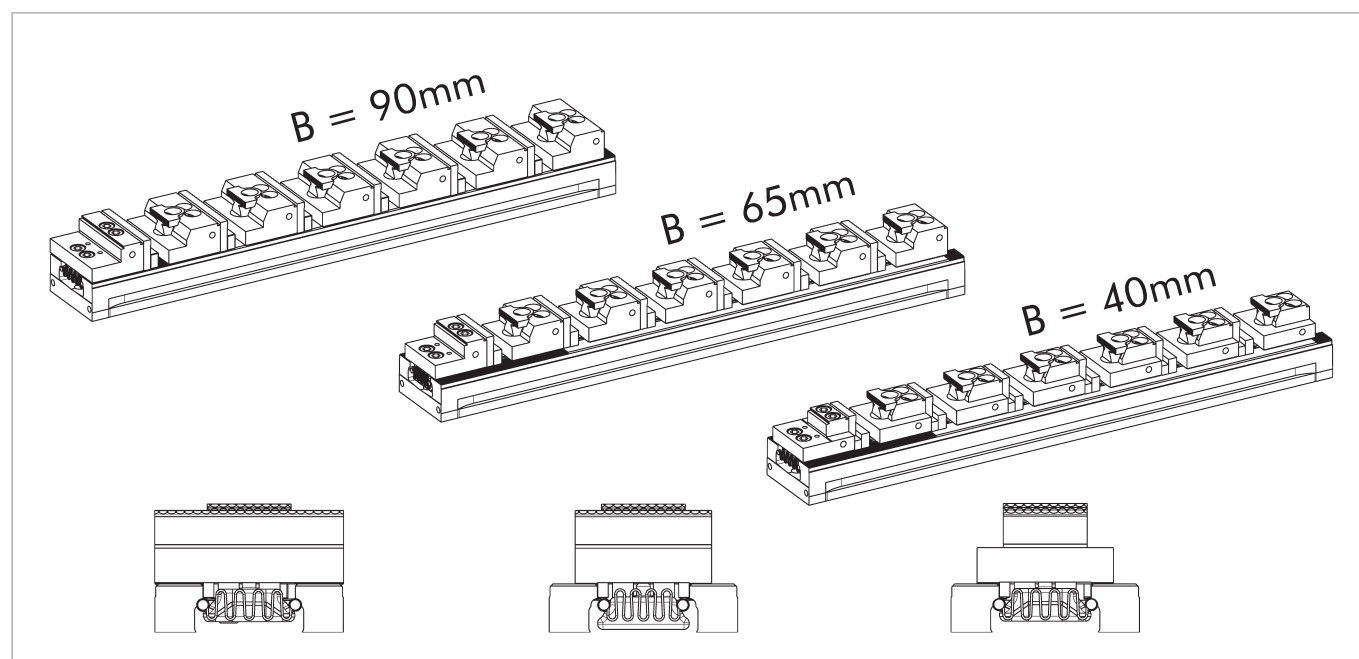
I campi di serraggio indicati si riferiscono sempre alla lunghezza della rispettiva guida di serraggio e al numero di punti di serraggio necessari.

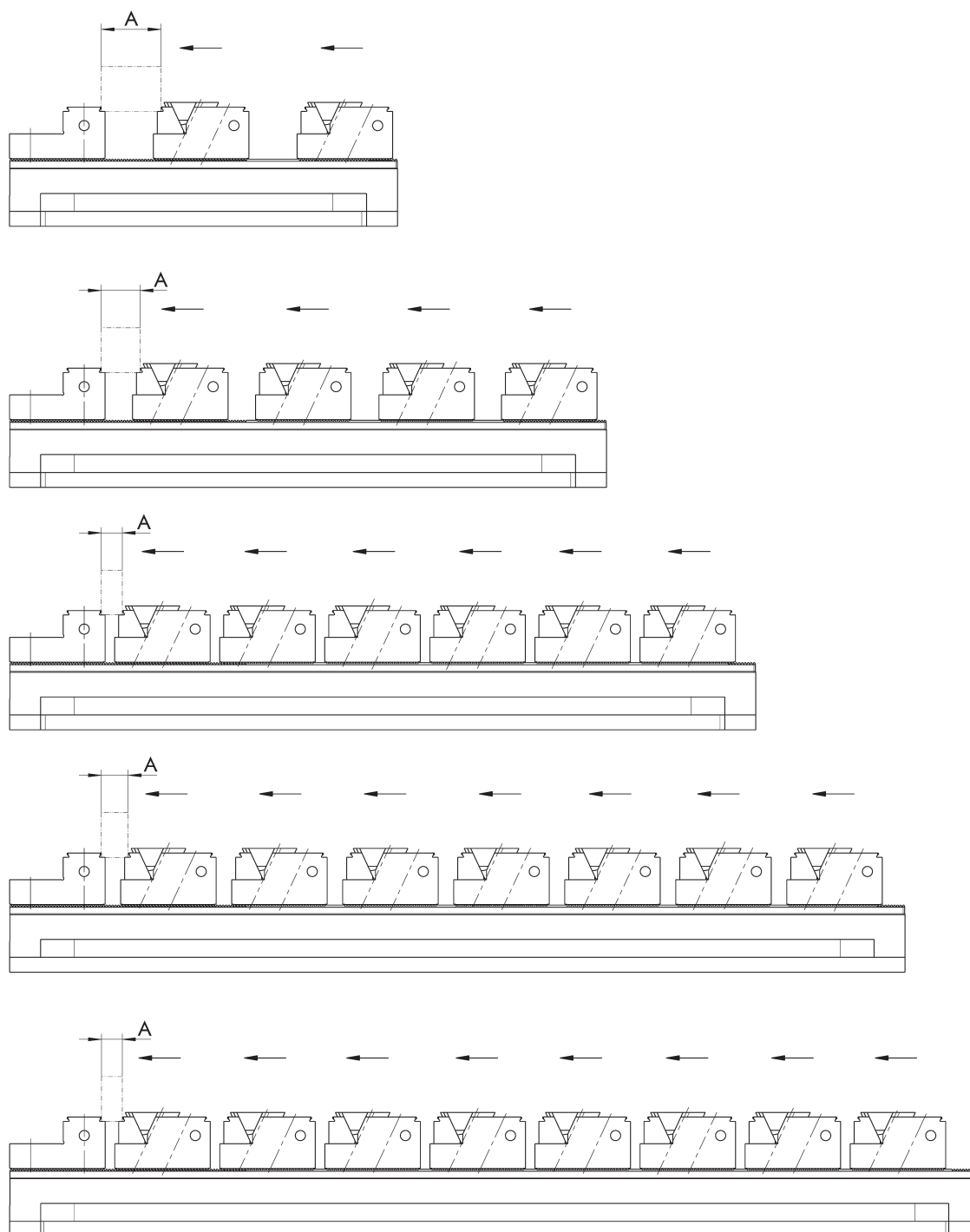
Possibili intervalli di serraggio

Tipo	Lunghezza della guida [mm]	ID	A con possibile numero di pezzi					
			1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	4 [mm]	5 [mm]	6 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	25 - 134	25 - 37				
KSM2 90-400	400	0490724	25 - 274	25 - 107	25 - 51			
KSM2 90-500	500	0490725	25 - 374	25 - 157	25 - 82	25 - 48	25 - 26	
KSM2 90-600	600	0490726	25 - 474	25 - 207	25 - 117	25 - 72	25 - 46	25 - 27
KSM2 90-650	650	0490727	25 - 524	25 - 231	25 - 133	25 - 86	25 - 56	25 - 35

Griffe e accessori necessari

Tipo	Descrizione	ID	Numero richiesto per i campi di serraggio indicati sopra					
Ganaschia a presa reversibile	SGWB-G3-F 90-64-34.9	0490730						
	SGWB-G3-F 65-64-34.9	0490729						
	SGWB-G3-F 40-64-34.9	0490728	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST
Ganaschia regolabile grip	SGV 90-64-34.9	0490733						
	SGV 65-64-34.9	0490732						
	SGV 40-64-34.9	0490731	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
Ganaschia grip	GBG 90-35-10	0490571						
	GBG 65-35-10	0490564						
	GBG 40-35-10	0490767	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
Ganaschia a effetto discendente, dentata	GBVS-N-R 40-25-41	0490750	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
	GWU-4 90-17	0490762						
Supporti per pezzi	GWU-4 65-17	0490759	1 SET	1 SET	2 SET	2 SET	3 SET	3 SET





Guide di serraggio con numero massimo di punti di serraggio.
Soggetto a modifiche tecniche.

Esempio di serraggio

Campi di serraggio per il serraggio di parti grezzi di pezzi cubici.

Serraggio pezzo mediante ganasce base con profilo di presa da 3 mm e griffe parallele con profilo di presa da 3 mm.

Dati tecnici KSM2

Descrizione	Larghezza binario [mm]	Lunghezza della guida [mm]	Altezza binario [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Nota

Campi di serraggio

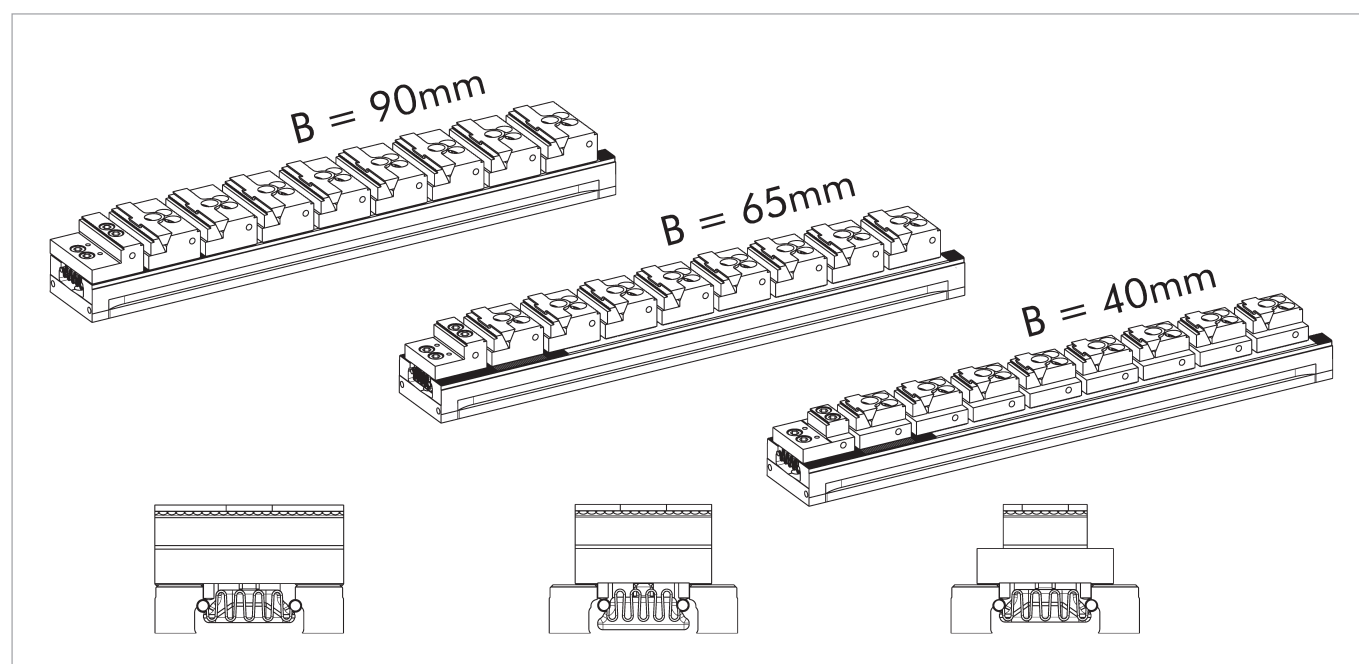
I campi di serraggio indicati si riferiscono sempre alla lunghezza della rispettiva guida di serraggio e al numero di punti di serraggio necessari.

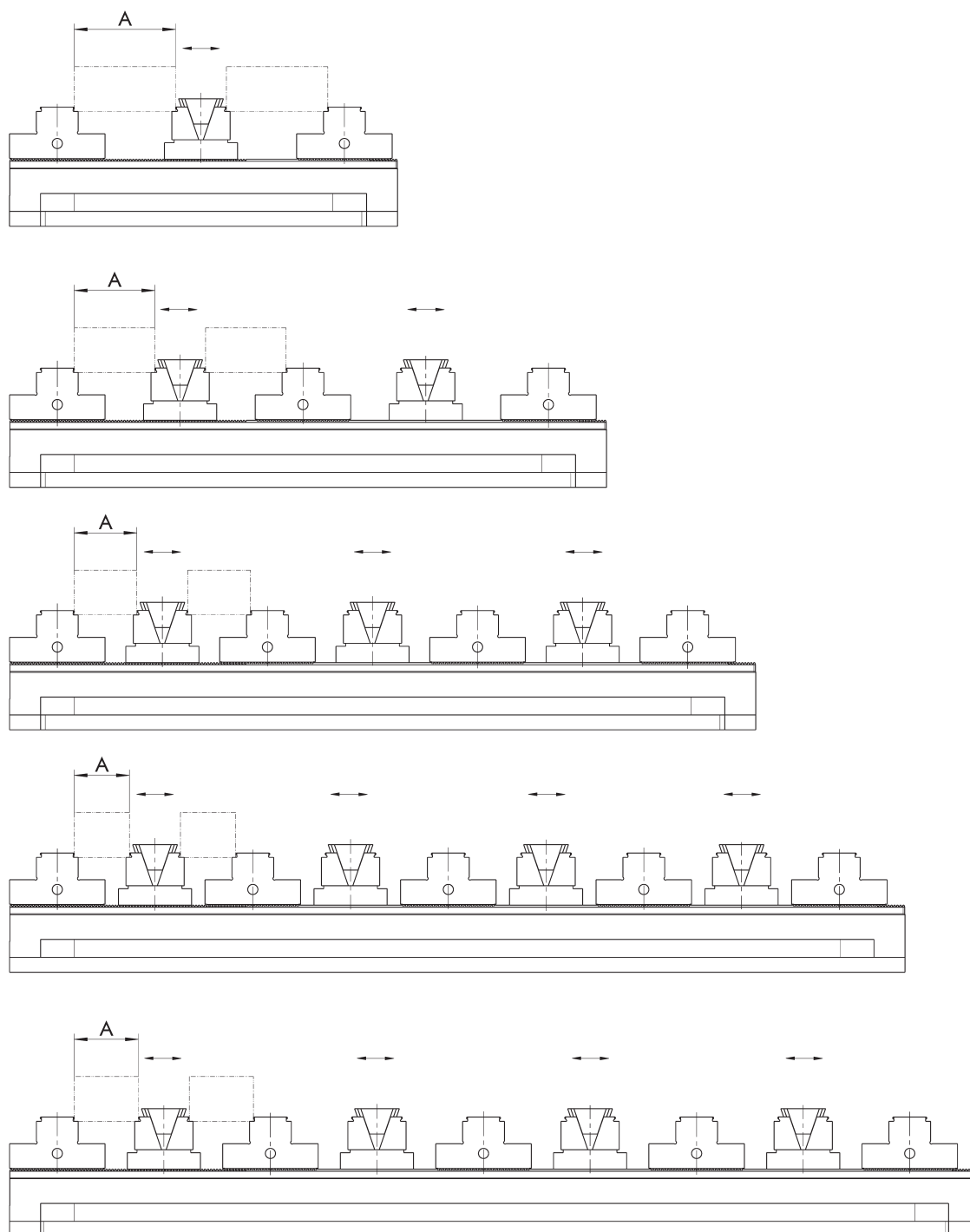
Possibili intervalli di serraggio

Tipo	Lunghezza della guida [mm]	ID	A con possibile numero di pezzi							
			1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	4 [mm]	5 [mm]	6 [mm]	7 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	10 - 138	10 - 40						
KSM2 90-400	400	0490724	10 - 278	10 - 110	10 - 54	10 - 26				
KSM2 90-500	500	0490725	10 - 378	10 - 160	10 - 86	10 - 50	10 - 28	10 - 14		
KSM2 90-600	600	0490726	10 - 478	10 - 210	10 - 120	10 - 76	10 - 48	10 - 30	10 - 18	
KSM2 90-650	650	0490727	10 - 528	10 - 234	10 - 136	10 - 88	10 - 58	10 - 38	10 - 26	10 - 14

Griffe e accessori necessari

Tipo	Descrizione	ID	Numero richiesto per i campi di serraggio indicati sopra							
Ganascia a presa reversibile	SGWB-G3-F 90-64-34.9	0490730								
	SGWB-G3-F 65-64-34.9	0490729								
	SGWB-G3-F 40-64-34.9	0490728	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST
Ganascia regolabile grip	SGV 90-64-34.9	0490733								
	SGV 65-64-34.9	0490732								
	SGV 40-64-34.9	0490731	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST	8 ST
Ganascia di presa parallela grip	GBVS-P-G3 90-41-22	0490753								
	GBVS-P-G3 65-41-22	0490752								
	GBVS-P-G3 40-41-22	0490751	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST	8 ST





Guide di serraggio con numero massimo di punti di serraggio.
Soggetto a modifiche tecniche.

Esempio di serraggio

Campi di serraggio per il serraggio di parti grezzi di pezzi cubici.

Serraggio pezzo tramite ganasce base VS con profilo di presa da 3 mm ed elementi di serraggio a cuneo KSE con profilo di presa da 3 mm.

Dati tecnici KSM2

Descrizione	Larghezza binario [mm]	Lunghezza della guida [mm]	Altezza binario [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Nota

Campi di serraggio

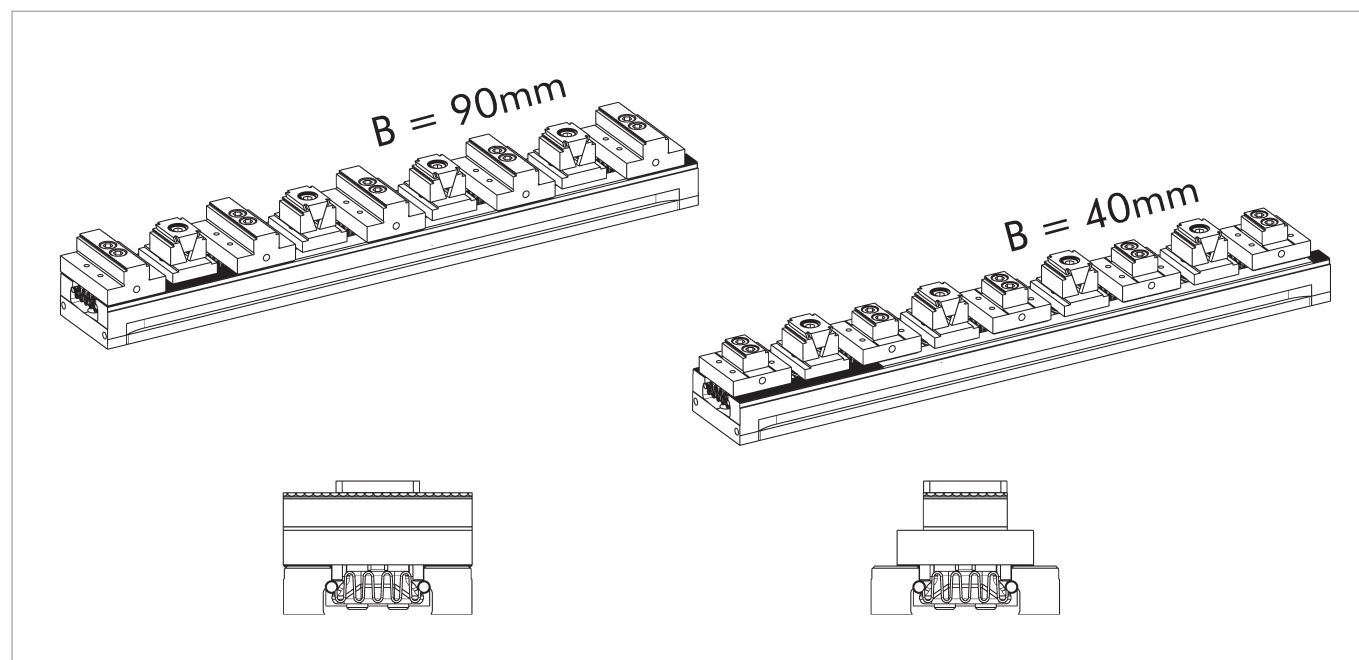
I campi di serraggio indicati si riferiscono sempre alla lunghezza della rispettiva guida di serraggio e al numero di punti di serraggio necessari.

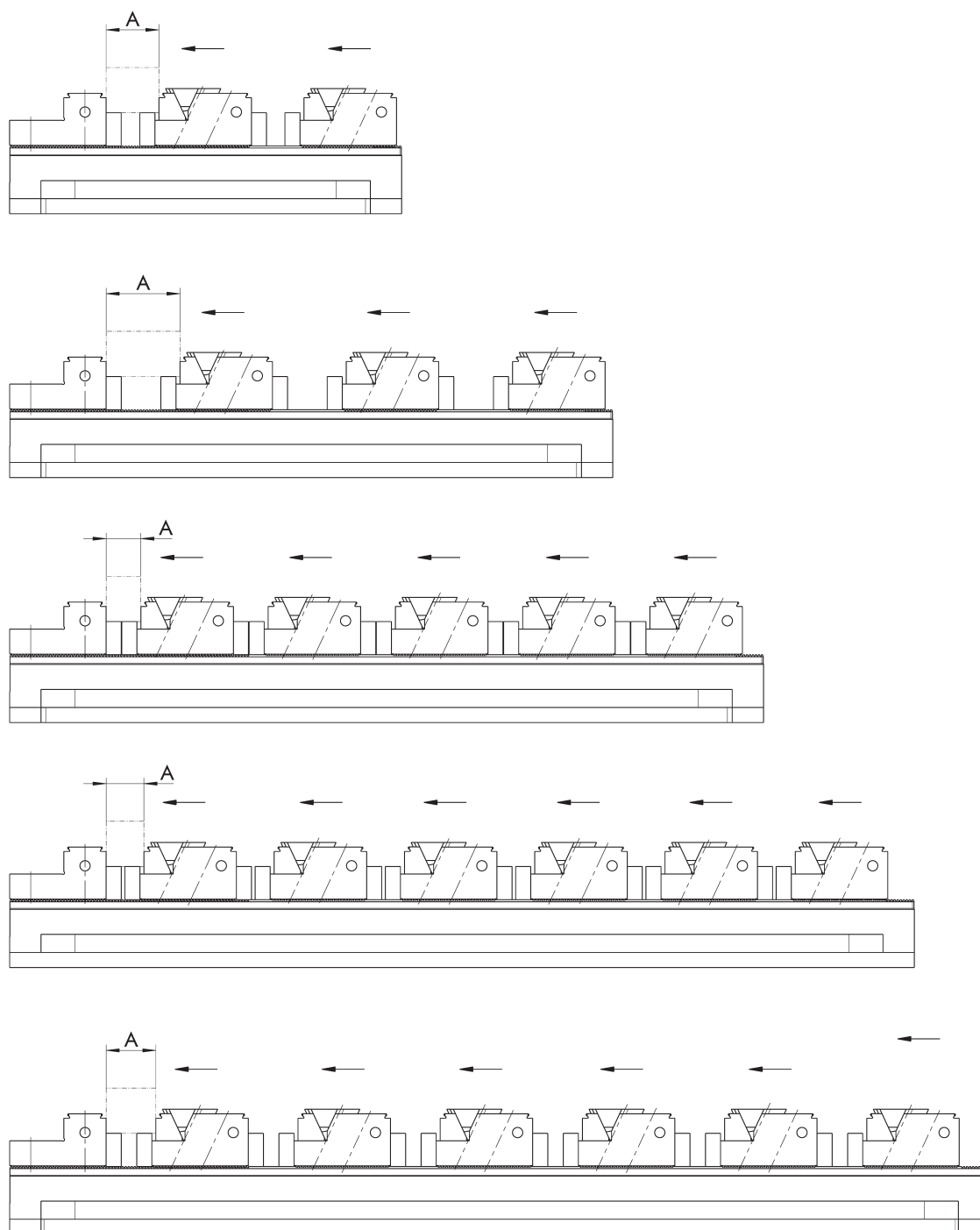
Possibili intervalli di serraggio

Tipo	Lunghezza della guida [mm]	ID	A con possibile numero di pezzi			
			2 [mm]	4 [mm]	6 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	28 - 68			
KSM2 90-400	400	0490724	28 - 138	28 - 54		
KSM2 90-500	500	0490725	28 - 188	28 - 79	28 - 42	
KSM2 90-600	600	0490726	28 - 238	28 - 104	28 - 59	28 - 37
KSM2 90-650	650	0490727	28 - 263	28 - 116	28 - 67	28 - 43

Griffe e accessori necessari

Tipo	Descrizione	ID	Numero richiesto per i campi di serraggio indicati sopra			
	SGM-G3 90-28-32	1589877				
Ganascia di presa centrale	SGM-G3 40-28-32	1589876	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Elemento di serraggio a cuneo, presa	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST





Guide di serraggio con numero massimo di punti di serraggio.
Soggetto a modifiche tecniche.

Esempio di serraggio

Campi di serraggio per il serraggio di parti grezze di pezzi cubici. (OP20)

Serraggio pezzo tramite ganasce base con profilo di presa da 3 mm, griffe parallele con profilo di presa da 3 mm e supporti pezzi con un'altezza da 22 mm su superfici di bloccaggio lisce.

Dati tecnici KSM2

Descrizione	Larghezza binario [mm]	Lunghezza della guida [mm]	Altezza binario [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Nota

Campi di serraggio

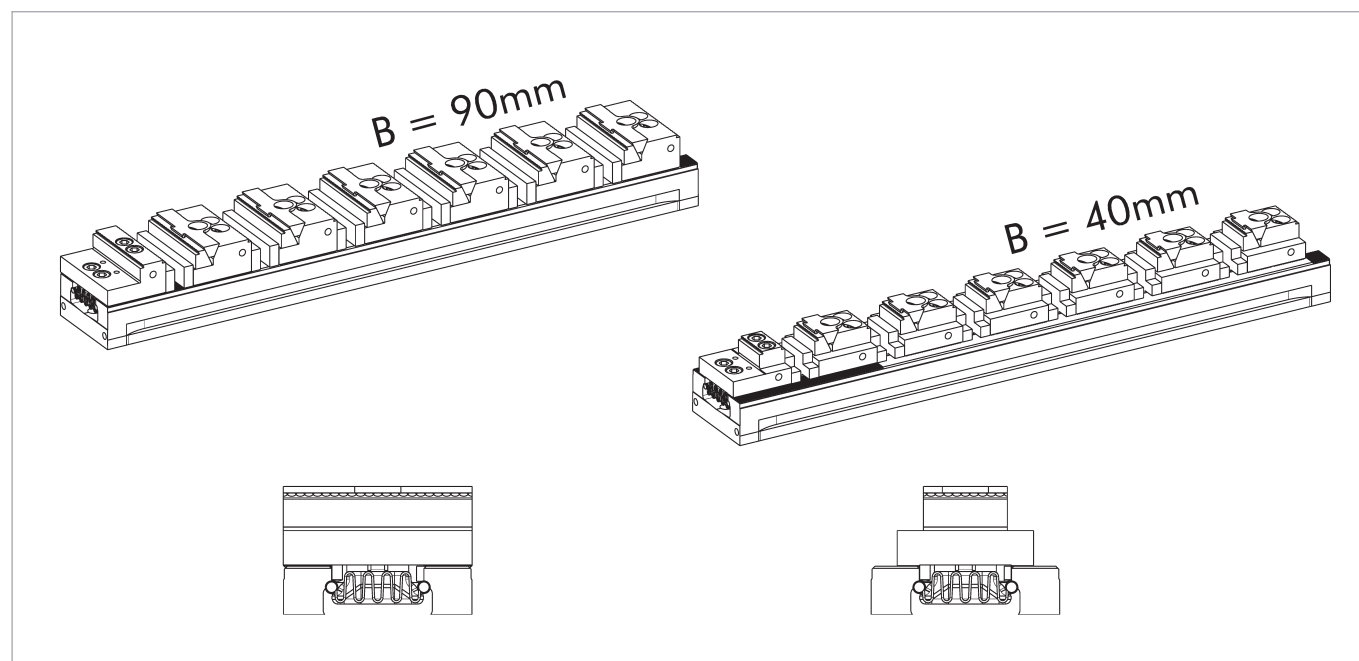
I campi di serraggio indicati si riferiscono sempre alla lunghezza della rispettiva guida di serraggio e al numero di punti di serraggio necessari.

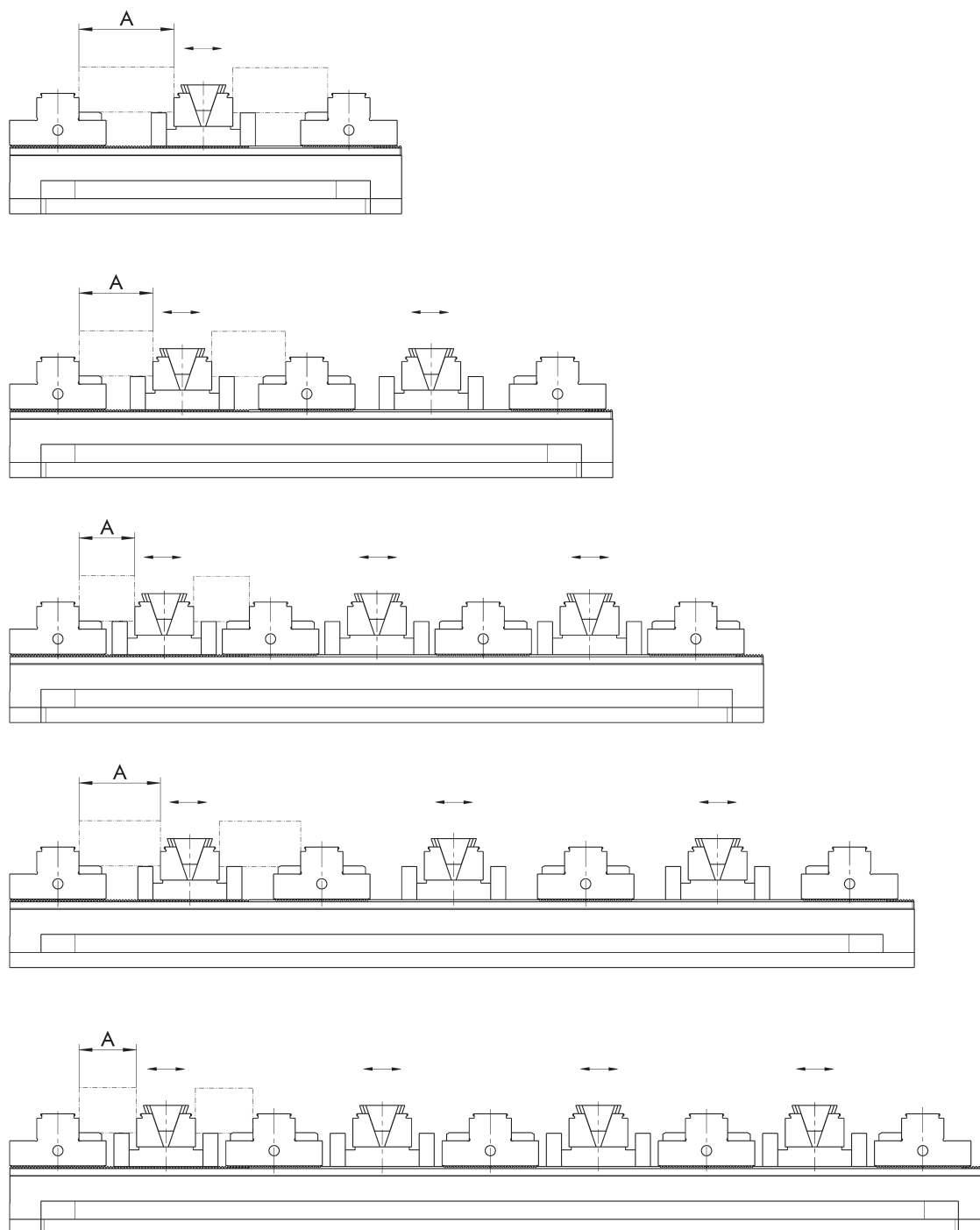
Possibili intervalli di serraggio

Tipo	Lunghezza della guida [mm]	ID	A con possibile numero di pezzi						
			1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	4 [mm]	5 [mm]	6 [mm]	7 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	12 - 133	12 - 35					
KSM2 90-400	400	0490724	12 - 273	12 - 105	12 - 49	12 - 21			
KSM2 90-500	500	0490725	12 - 373	12 - 155	12 - 71	12 - 45	12 - 23		
KSM2 90-600	600	0490726	12 - 473	12 - 205	12 - 104	12 - 71	12 - 43	12 - 25	
KSM2 90-650	650	0490727	12 - 523	12 - 229	12 - 120	12 - 83	12 - 53	12 - 33	12 - 21

Griffe e accessori necessari

Tipo	Descrizione	ID	Numero richiesto per i campi di serraggio indicati sopra						
Ganascia a presa reversibile	SGWB-G3-F 90-64-34.9	0490730							
	SGWB-G3-F 40-64-34.9	0490728	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST
Ganascia regolabile grip	SGV 90-64-34.9	0490733							
	SGV 40-64-34.9	0490731	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST
Ganascia di presa parallela grip	GBVS-P-G3 90-41-22	0490753							
	GBVS-P-G3 40-41-22	0490751	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST
Supporto per pezzi	GWU-4 90-22	1589889							
	GWU-4 40-22	1589878	1 SET	2 SET	3 SET	4 SET	5 SET	6 SET	7 SET





Guide di serraggio con numero massimo di punti di serraggio.
Soggetto a modifiche tecniche.

Esempio di serraggio

Campi di serraggio per il serraggio di parti grezze di pezzi cubici. (OP20)

Serraggio pezzo tramite ganasce base VS con profilo di presa da 3 mm, supporti per fresatura superficiale, elementi di serraggio a cuneo KSE e supporti pezzi con un'altezza da 22 mm su superfici di bloccaggio lisce.

Dati tecnici KSM2

Descrizione	Larghezza binario [mm]	Lunghezza della guida [mm]	Altezza binario [mm]	Forza di serraggio max. [kN]	Coppia max. [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Nota

Campi di serraggio

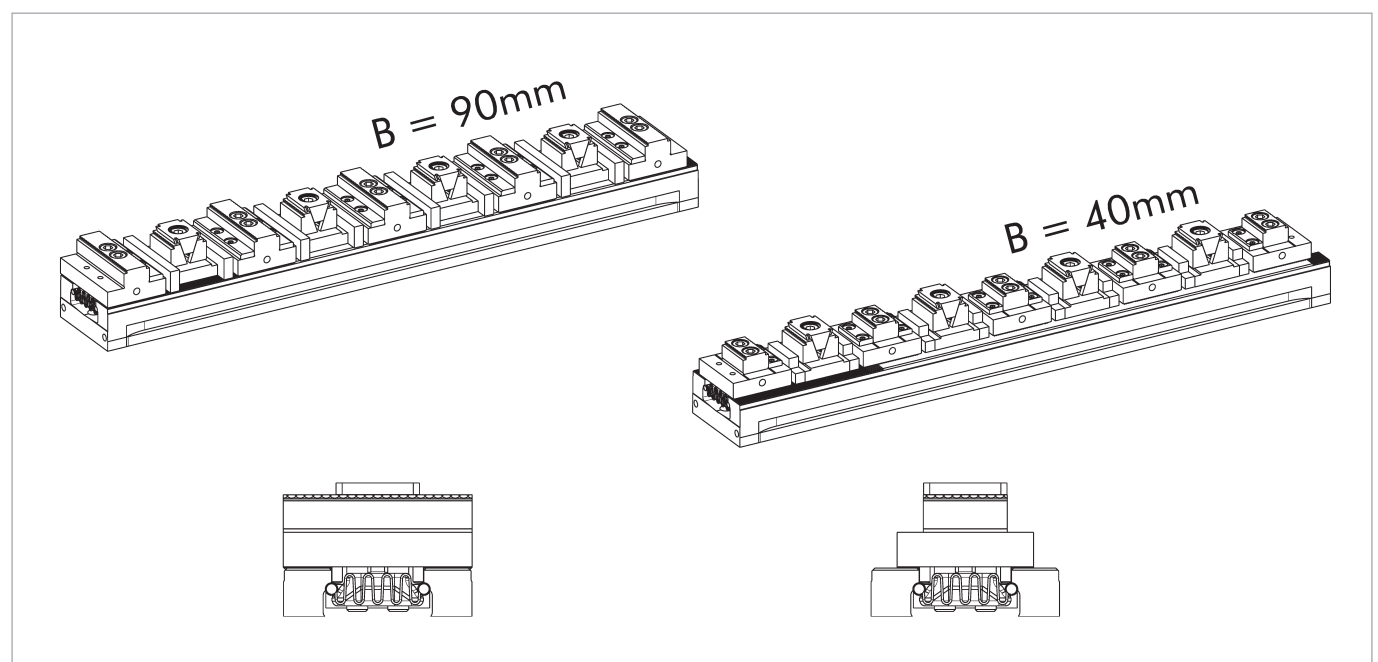
I campi di serraggio indicati si riferiscono sempre alla lunghezza della rispettiva guida di serraggio e al numero di punti di serraggio necessari.

Possibili intervalli di serraggio

Tipo	Lunghezza della guida [mm]	ID	A con possibile numero di pezzi			
			2 [mm]	4 [mm]	6 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	33 - 63			
KSM2 90-400	400	0490724	33 - 133	33 - 49		
KSM2 90-500	500	0490725	33 - 183	33 - 74	33 - 37	
KSM2 90-600	600	0490726	33 - 233	33 - 99	33 - 54	
KSM2 90-650	650	0490727	33 - 258	33 - 111	33 - 62	33 - 38

Griffe e accessori necessari

Tipo	Descrizione	ID	Numero richiesto per i campi di serraggio indicati sopra			
Ganascia di presa centrale	SGM-G3 90-28-32	1589877				
	SGM-G3 40-28-32	1589876	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Elemento di serraggio a cuneo, presa	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST
Superficie di appoggio del pezzo rigida	GWU-6 90-5.4	1589950				
	GWU-6 40-5.4	1589939	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST
Supporto per pezzi	GWU-4 90-22	1589889				
	GWU-4 40-22	1589878	1 SET	2 SET	3 SET	4 SET



Ganasce base

Ganasca reversibile

Arresto fisso per pezzi.
Su entrambi i lati con superficie di serraggio liscia.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGWB-E-F 40-64-34.9	W-40	1327114
KSM2 90	SGWB-E-F 90-64-34.9	W-90	1329339

Ganasca a presa reversibile

Arresto fisso per pezzi.
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
KSM2 90	SGWB-G3-F 40-64-34.9	W-40	0490728
KSM2 90	SGWB-G3-F 65-64-34.9	W-65-2	0490729
KSM2 90	SGWB-G3-F 90-64-34.9	W-90	0490730

Ganasca regolabile

Primo lato per il montaggio di inserti di serraggio, secondo lato con superficie di serraggio liscia.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGV-E 40-64-34.9	W-40 W-SEI	1327116
KSM2 90	SGV-E 90-64-34.9	W-90 W-SEI	1329342

Ganasca regolabile grip

Primo lato per il montaggio di inserti di serraggio, secondo lato con gradino di presa di 3 mm (fino a 22 HRC) e superficie di serraggio liscia.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGV 40-64-34.9	W-40 W-SEI	0490731
KSM2 90	SGV 65-64-34.9	W-65-2 W-SEI	0490732
KSM2 90	SGV 90-64-34.9	W-90 W-SEI	0490733

Ganasca regolabile grip

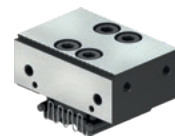
Ganasca regolabile sollevata (H = 165 mm), primo lato per il montaggio degli inserti di serraggio, secondo lato per il montaggio dei morsetti riportati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGV-H 65-124-164.3	W-SEI	0490734

Ganasca monoblocco

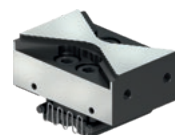
Ganasca centrale per il serraggio di due pezzi, con gradino di presa da 3 mm (fino a 22 HRC) e una superficie di serraggio liscia su entrambi i lati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGBB-F 90-64-34.9	W-90	1329340

Ganasca prismatica grip

Ganasca centrale per il serraggio di due pezzi ingombranti, con gradino di presa da 3 mm (fino a 22 HRC) su entrambi i lati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGVA-F 90-64-34.9		1329341

Piastra adattatrice

Utilizzate – in combinazione con ganasce regolabili, inserti di serraggio e ganasce reversibili a 6 vie – per serrare pezzi ingombranti.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGA-6 160-74-17	W-38	1329343

Ganasca di presa centrale

Ganasca fissa in caso di serraggio con elementi di serraggio a cuneo.
Con gradino grip da 3 mm (fino a 22 HRC) e una superficie di serraggio liscia su entrambi i lati.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGM-G3 40-28-32		1589876
KSM2 90	SGM-G3 90-28-32		1589877

Elemento di serraggio a cuneo, liscio

Ganasca centrale per il serraggio di due pezzi, con superficie di serraggio liscia su entrambi i lati, altezza elemento portante 11 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGKSE-E 65-49-39		1329345

Elemento di serraggio a cuneo, presa

Ganasca centrale per il serraggio di due pezzi, con gradino di presa da 3 mm (fino a 22 HRC) e una superficie di serraggio liscia su entrambi i lati, altezza elemento portante 11 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGKSE-G3 65-49-39		1329347

Elementi di serraggio a cuneo, serrati

Ganascia centrale per il serraggio di due pezzi, con superficie di serraggio dentata su entrambi i lati, altezza elemento portante 11 mm.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGKSE-R 65-49-39		1329346

Ganascia base di serraggio

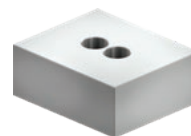
Per il fissaggio di ganasce in alluminio adatte.



Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGBS 90-40-31		1500442

Ganascia in alluminio

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

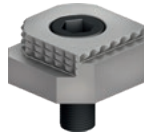


Adatto per	Descrizione	Interfaccia	ID
KSM2 90	SGBS-AL 100-75-35.7		1500446

Ganasce riportate

Ganascia grip reversibile a 6 vie

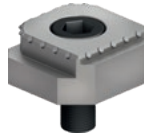
Con cinque gradini di presa e una superficie di serraggio rivestita.



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

Inseri di serraggio rotondi

Con gradino grip, 3 mm.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBG-R 42-18-3	42	18		W-38	1589817

Ganascia a effetto discendente, dentata

Inserto di serraggio per ganasce regolabili con superficie di serraggio dentata ed effetto discendente.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBVS-N-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	0490750

Ganascia a effetto discendente, dentata, circolare

Inserto di serraggio per ganasce regolabili con superficie di serraggio dentata circolare ed effetto discendente.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBVS-NR-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	1329348

Ganascia parallela, dentata, rotonda

Inserto di serraggio per ganasce regolabili con superficie di serraggio dentata.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBVS-PR-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	1329349

Ganascia parallela liscia

Inserto di serraggio per ganasce regolabili con superficie di serraggio liscia.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBVS-P-E 40-41-22	40	22	41	W-SEI	0490778
GBVS-P-E 65-41-22	65	22	41	W-SEI	0490779
GBVS-P-E 90-41-22	90	22	41	W-SEI	0490780

Ganascia di presa parallela grip

Inserto di serraggio per ganasce regolabili con presa a livelli di 3 mm e superficie di serraggio liscia.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBVS-P-G3 40-41-22	40	22	41	W-SEI	0490751
GBVS-P-G3 65-41-22	65	22	41	W-SEI	0490752
GBVS-P-G3 90-41-22	90	22	41	W-SEI	0490753

Ganascia parallela, dentata

Inserto di serraggio per ganasce regolabili con superficie di serraggio dentata.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBVS-P-R 40-42.5-25	40	40	25	W-SEI	1505724
GBVS-P-R 65-42.5-25	65	65	25	W-SEI	1411018
GBVS-P-R 90-42.5-25	90	25	42.5	W-SEI	0490786

Ganascia basculante, dentata

Inserto di serraggio per ganasce regolabili con superfici di serraggio dentate e meccanismo di pendolo per compensare lieve dislivello del pezzo.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBVS-A-R 90-41-25	90	25	41	W-SEI	0490754

Cuneo di serraggio

Inserto di serraggio per ganasce regolabili per il montaggio di morsetti morbidi.



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBVS-K 90-41-25	90	25	41	W-SEI	0490721

Ganascia morbida in alluminio

Compatibile con il cuneo di serraggio (ID 0490721).



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBVS-W-A 90-30-18	90	18	30		0490722

Ganascia morbida in acciaio

Compatibile con il cuneo di serraggio (ID 0490721).



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBVS-W-S 90-30-18	90	18	30		0490777

Ganascia dentellata

Per aumentare l'attrito tra la ganascia e il pezzo con tracce di serraggio minime. Altezza = 35 mm



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBC 40-35-11	40	35	11	W-40	0490555
GBC 65-35-11	64	35	11	W-65-2	0490562
GBC 90-35-11	90	35	11	W-90	0490569

Ganascia rettificata

Con una superficie di serraggio completa-
mente rettificata.
Altezza = 35 mm



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBP 40-35-10	40	35	10	W-40	0490578
GBP 65-35-10	64	35	10	W-65-2	0490579
GBP 90-35-10	90	35	10	W-90	0490580

Ganascia morbida

Ganasce per la rilavorazione da parte del
cliente

Altezza = 35 mm



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBW 40-35-16	40	35	16	W-40	0490556
GBW 65-35-16	64	35	16	W-65-2	0490589
GBW 90-35-16	90	35	16	W-90	0490570

Ganascia grip

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

Altezza = 35 mm



Descrizione	Larghezza mm	Altezza mm	Profon- dità mm	Interfaccia	ID
GBG 40-35-10	40	35	10	W-40	0490767
GBG 65-35-10	64	35	10	W-65-2	0490564
GBG 90-35-10	90	35	10	W-90	0490571

Accessori

Misuratore della forza di serraggio

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	IFT SST Set	1475766

Perni di serraggio SPx

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	SPA 40	0471151
KSM2 90	SPB 40	0471152
KSM2 90	SPC 40	0471153

Perno di serraggio GFD-SP

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	GFD-SP 40	0433600

Chiave dinamometrica 5 – 50 Nm

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	GSH-D 5-50	0432355

Inserto a spina esagonale SW 8

Adatto per azionamento quadrato 3/8".



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	GSK-A SW8-3/8"	0490764

Elemento di connessione

Usato per il collegamento di due o più guide di serraggio.



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	GVE-KSM2 90	0490765

Supporto

Elementi di compensazione dell'altezza che si adattano al supporto del pezzo per lo smorzamento delle vibrazioni.



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	GAFL 90-8	1329386
KSM2 90	GAFL 90-13	1329387

Supporto regolabile

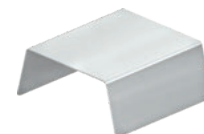
Supporto per pezzo regolabile come ausilio durante la lavorazione del pezzo con guide di serraggio KSM2.



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	GAFL-A 90-17	1329385

Piastre di copertura

Piastra di copertura per evitare l'accumulo di trucioli nel dispositivo di serraggio.



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	GAB-KSM2 84 x 50	1334879
KSM2 90	GAB-KSM2 86 x 50	1334878
KSM2 90	GAB-KSM2 86 x 200	1334880

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
KSM2 90	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
KSM2 90	GWSA-M 60 x 15	1391293

Battuta pezzo magnetica, grande

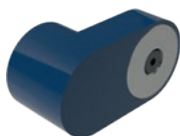
Per l'attacco rapido e semplice a ganasce base o morse a vite.



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	GWSA-M 115 x 15	1391331

Prolunghe

Come accessorio per arresti magnetici per pezzi.



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	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
KSM2 90	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSM2 90	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSM2 90	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSM2 90	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSM2 90	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSM2 90	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
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T12	12 mm/M12	0490756
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T14	14 mm/M12	0490549
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T16	16 mm/M12	0490550
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T18	18 mm/M12	0490588
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T20	20 mm/M12	1329403
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T22	22 mm/M12	1329404
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T24	24 mm/M12	1329405

Viti calibrate

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	GPSC-1 Ø12f7-M12	0432047

Set di allineamento e centraggio

Per un allineamento e un bloccaggio rapidi e semplici su tavole con scanalature a T.



Adatto per	Descrizione	Scanalatura a T	ID
KSM2 90	GAZ-2 T14	14 mm	0432209
KSM2 90	GAZ-2 T16	16 mm	0432210
KSM2 90	GAZ-2 T18	18 mm	0432211

Perno direzionale

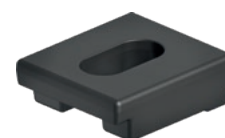
Dienen zum genauen Ausrichten von Spannmitteln.



Adatto per	Descrizione	Scanalatura a T	ID
KSM2 90	GAZ-4 T14	14 mm	1329406
KSM2 90	GAZ-4 T16	16 mm	1329407
KSM2 90	GAZ-4 T18	18 mm	1329408

Staffe di serraggio

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



Adatto per	Descrizione	ID
KSM2 90	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
KSM2 90	GCS Ø22-M12	1307880

Supporti per pezzi

Supporti per pezzi – larghezza 40 mm

In diverse altezze.

1 set = 2 pezzi



Adatto per	Descrizione	Altezza mm	ID
KSM2 90	GWU-4 40-22	22	1589878
KSM2 90	GWU-4 40-25	25	0490757
KSM2 90	GWU-4 40-30	30	0490787

Supporti per pezzi – larghezza 65 mm

In diverse altezze.

1 set = 2 pezzi



Adatto per	Descrizione	Altezza mm	ID
KSM2 90	GWU-4 65-11	11	0490758
KSM2 90	GWU-4 65-17	17	0490759
KSM2 90	GWU-4 65-25	25	0490760
KSM2 90	GWU-4 65-30	30	0490788

Supporti per pezzi – larghezza 90 mm

In diverse altezze.

1 set = 2 pezzi



Adatto per	Descrizione	Altezza mm	ID
KSM2 90	GWU-4 90-11	11	0490761
KSM2 90	GWU-4 90-17	17	0490762
KSM2 90	GWU-4 90-22	22	1589889
KSM2 90	GWU-4 90-25	25	0490763
KSM2 90	GWU-4 90-30	30	0490789

Supporto per pezzi

Avvitabile con ganascia base.



Adatto per	Descrizione	Altezza mm	ID
KSM2 90	GWU-5 90-11	11	1329412

Superficie di appoggio del pezzo rigida

Supporto rigido per fresatura.



Adatto per	Descrizione	Altezza mm	ID
KSM2 90	GWU-6 40-5.4	5.4	1589939
KSM2 90	GWU-6 90-5.4	5.4	1589950



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