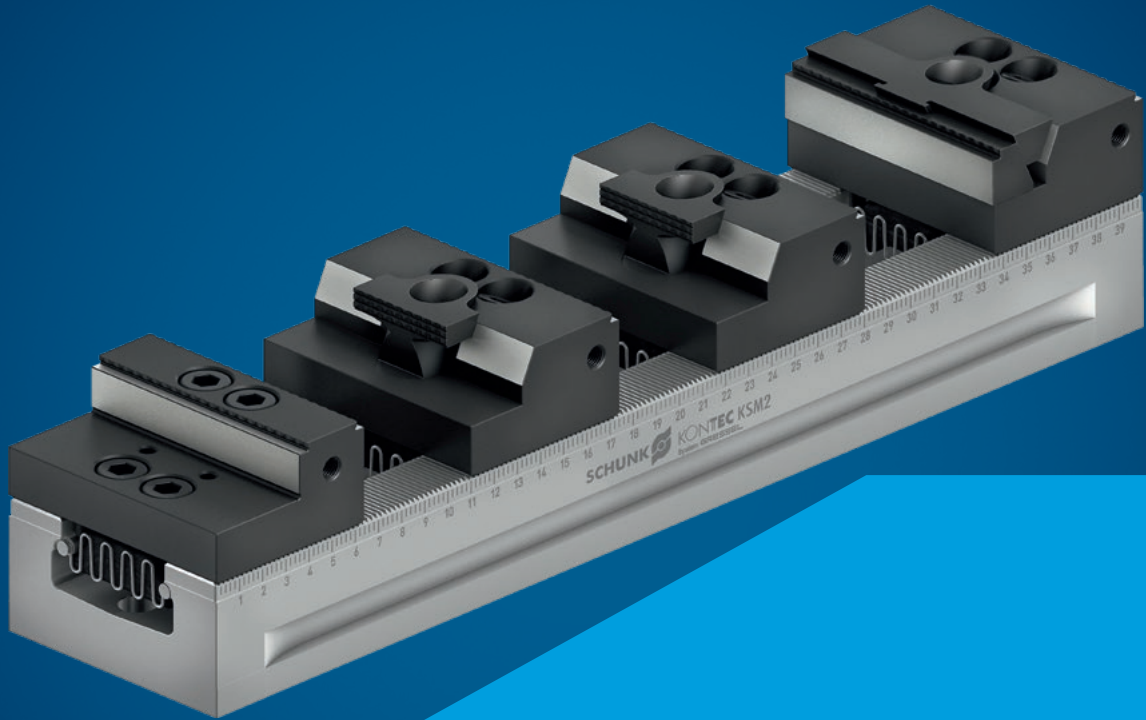


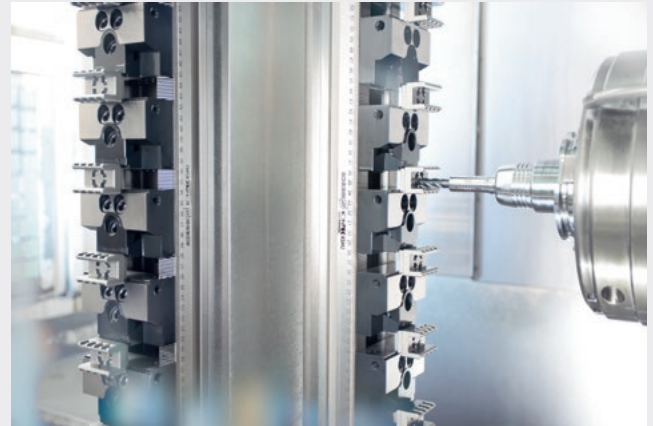


KONTEC KSM2

**Innovatief meervoudig
klemsysteem**

Flexibele klemrails met hoge stukdichtheid en klemsnelwisselsysteem als absolute allrounder in het klemmen van werkstukken

Absolute flexibiliteit met een hoge werkstukdichtheid – dat is precies wat het meervoudig klemsysteem KONTEC KSM2 biedt. Een uitgebreid modulair systeem van combineerbare klemrails, systeem- en bovenklemmen en een uitgebreide reeks accessoires maken dit systeem tot een allrounder voor het klemmen van werkstukken. Met innovatief klemsnelwisselsysteem kunnen afzonderlijke klauwen met slechts één sleutel rechtstreeks uit de rail worden verwijderd, waardoor de insteltijd drastisch wordt verkort. De zeer hoge belastingsdichtheid en flexibiliteit maken van dit klemsysteem een absolute productiviteitsbooster.

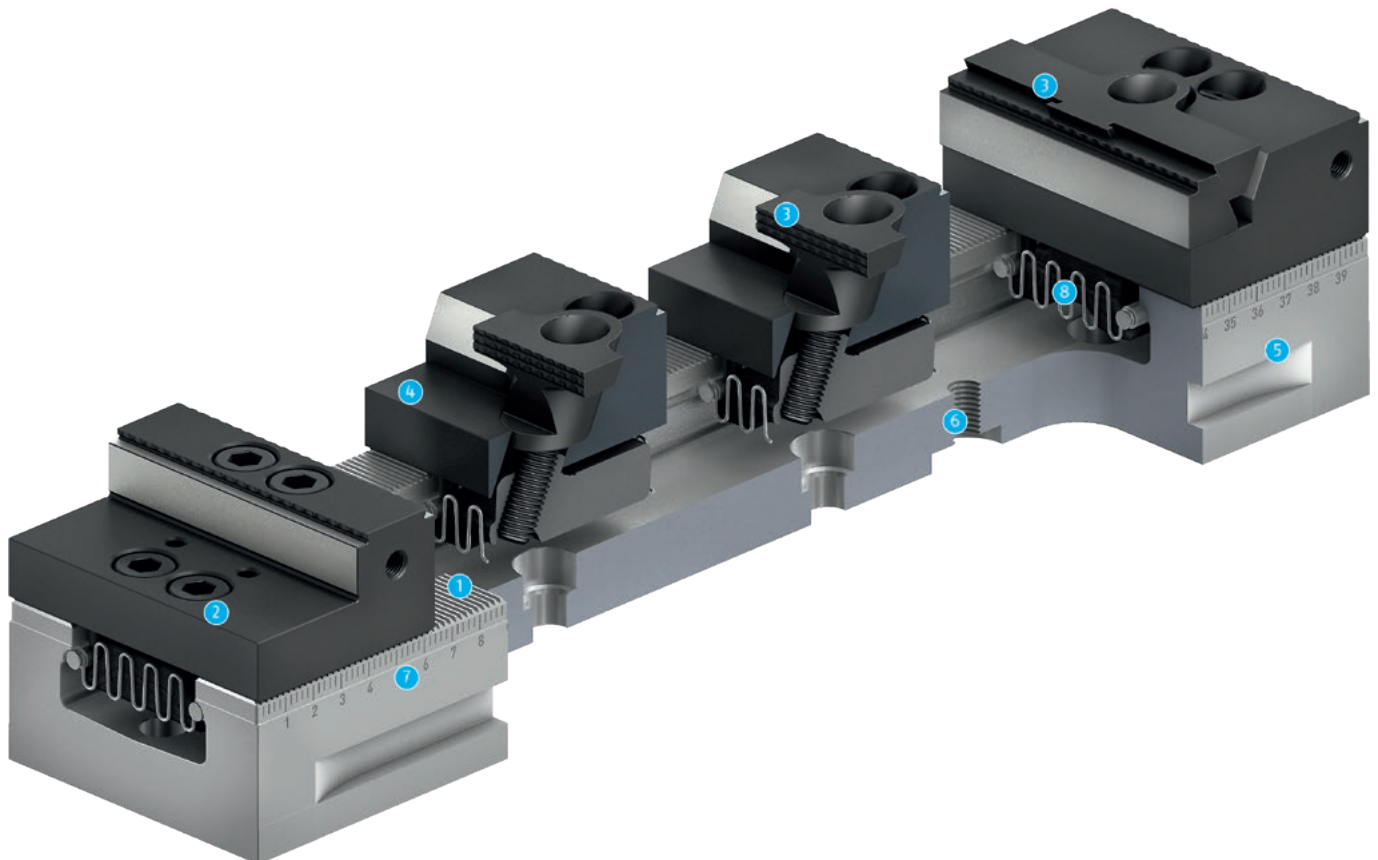


Innovaties – uw voordelen

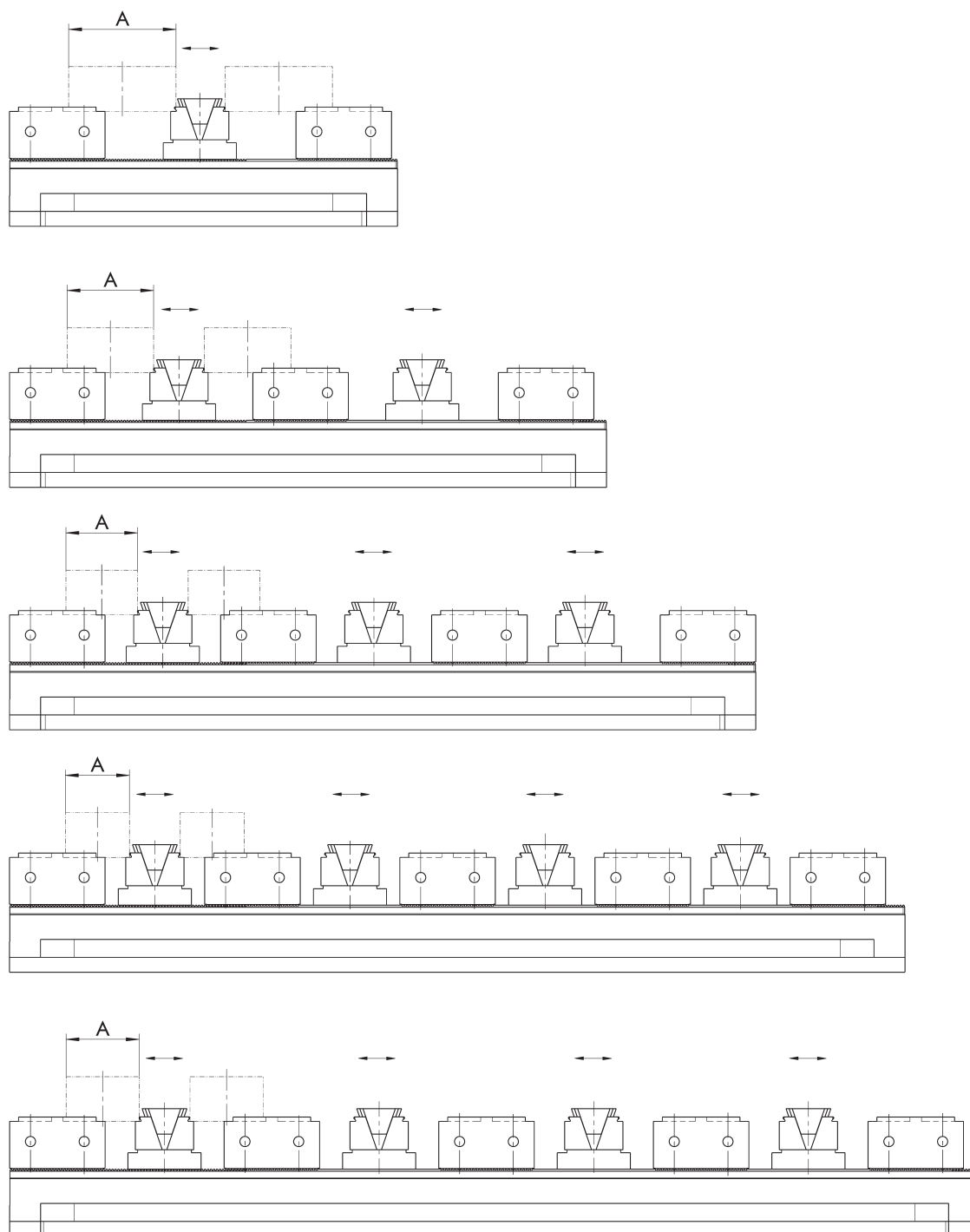
- + KSM2-modulair systeem**
Grote keuze aan mogelijke combinaties van systeem- en bovenklemmen en accessoires, geschikt voor vrijwel elke bewerkingsopdracht
- + Verharde en geslepen vertanding**
Voor maximale nauwkeurigheid en stabiliteit
- + Lasergeëtste liniaal**
Snelle en nauwkeurige afstelling vooraf
- + Combinatie van verschillende klemrails**
Hoge mate van flexibiliteit
- + Uiterst hoge belastingsdichtheid**
Voor economisch bewerken
- + Klemsnelwisselsysteem**
Nog veelzijdiger, nog kortere insteltijden
- + Programma voor brede klemmen**
Optimale aanpassing aan nieuwe opspantaken
- + Voor de meervoudige klemspanner is slechts één spansleutel nodig**
Optimaal bedieningsgemak
- + Geïntegreerde NSE3- en GFD-interface**
Minimale insteltijden. Kan flexibel met het modulaire snelwisselpalletsysteem worden gecombineerd

Functie KSM2

De KONTEC KSM2-klemrails van SCHUNK staan voor een flexibel meervoudig klemsysteem. De vereiste systeemklemmen kunnen afzonderlijk worden geïnstalleerd en verwijderd of gepositioneerd met behulp van een klemsnelwisselsysteem. Vastklemmen vindt plaats met de beweegbare klem via een gesloten schuingeleidingssysteem, dat het werkstuk naar beneden trekt. De achterkant van de afstelbare klemmen en de vaste klemmen dienen als aanslag voor het werkstuk. Het klembereik is altijd gebaseerd op de lengte van de klemrail en de gewenste beladingsdichtheid van de werkstukken.



- 1 Verharde en geslepen vertanding**
Voor maximale nauwkeurigheid en stabiliteit
- 2 Vaste klem als onderdeel van het uitgebreide klemassortiment**
Optimale aanpassing aan nieuwe opspantaken
- 3 Breed assortiment kleminserts**
De klemglijders kunnen snel en eenvoudig aan verschillende klemtaken worden aangepast.
- 4 Verstelbare bek, ook 180° omkeerbaar**
Wordt gebruikt om de kleminserts te monteren om het werkstuk te klemmen en als vaste klem voor het volgende werkstuk
- 5 Zeer stijve klemrail**
Garandeert optimale productieresultaten
- 6 Geïntegreerde NSE3- en GFD-interface**
Aanpassing op alle NSL3- en GFD-klemstations mogelijk
- 7 Lasergeëtste liniaal**
Voor snelle positionering van de systeemklemmen
- 8 Klemsnelwisselsysteem**
De klemmen kunnen snel en gemakkelijk worden verwijderd met een opwaartse beweging van de klemrail



Klemrails met maximaal aantal klempunten.
Technische wijzigingen voorbehouden.

Voorbeeld van klemming

Klembereiken voor het klemmen van ronde werkstukken.

Werkstukklemming met prismaklemmen en wigklemelementen KSE met een grijpprofiel van 3 mm.

Technische gegevens KSM2

Beschrijving	Railbreedte [mm]	Raillengte [mm]	Railhoogte [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Let op

Klembereik

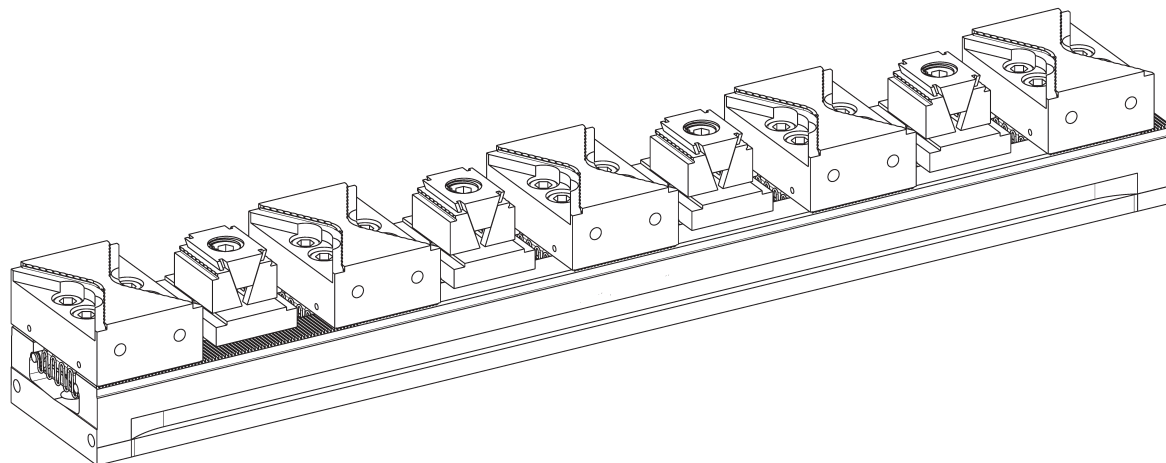
De opgegeven klembereiken hebben altijd betrekking op de lengte van de bijbehorende klemrail en het vereiste aantal klempunten.

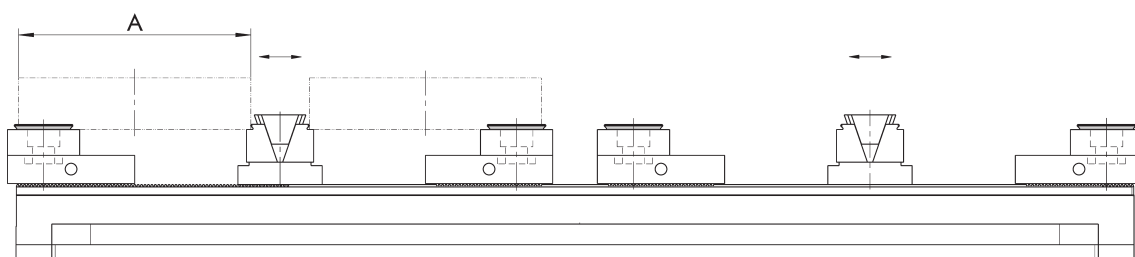
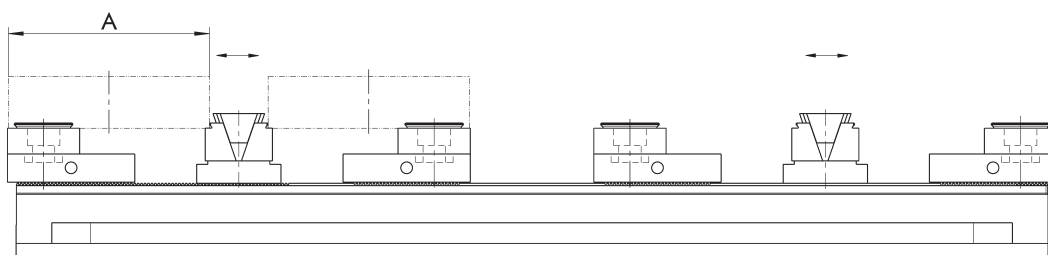
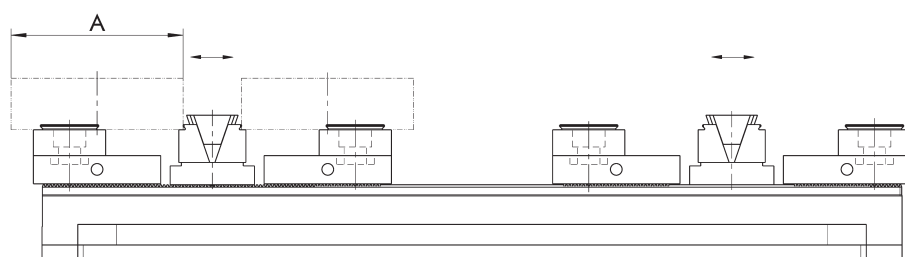
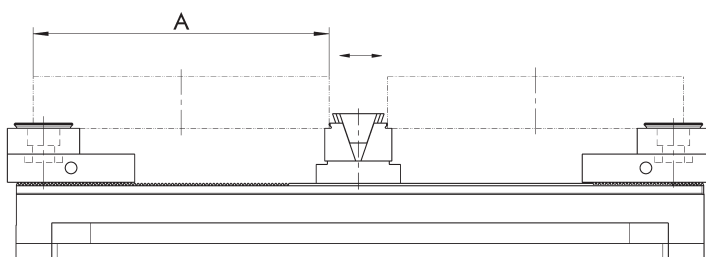
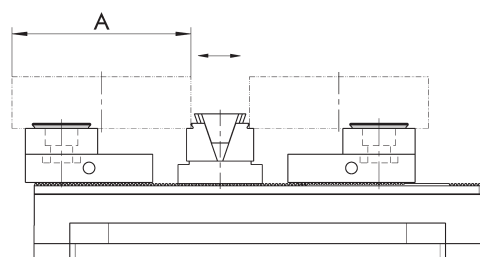
Mogelijke klembereiken

Type	Raillengte [mm]	IDnr.	ØA met mogelijk aantal werkstukken			
			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

Vereiste accessoires

Type	Beschrijving	IDnr.	Vereist aantal voor de hierboven getoonde klembereiken			
Prismaklem	SGVA-F 90-64-34.9	1329341	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Wigvormige klemelementen, grip	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST





Klemrails met maximaal aantal klempunten.
Technische wijzigingen voorbehouden.

Voorbeeld van klemming

Klembereiken voor het klemmen van ronde werkstukken.

Werkstukklemming met behulp van adapterplaten, ronde omkeerbare grijpklauwen met een grijpprofiel van 3 mm en wigklemelementen KSE met een grijpprofiel van 3 mm.

Technische gegevens KSM2

Beschrijving	Railbreedte [mm]	Raillengte [mm]	Railhoogte [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Let op

Klembereik

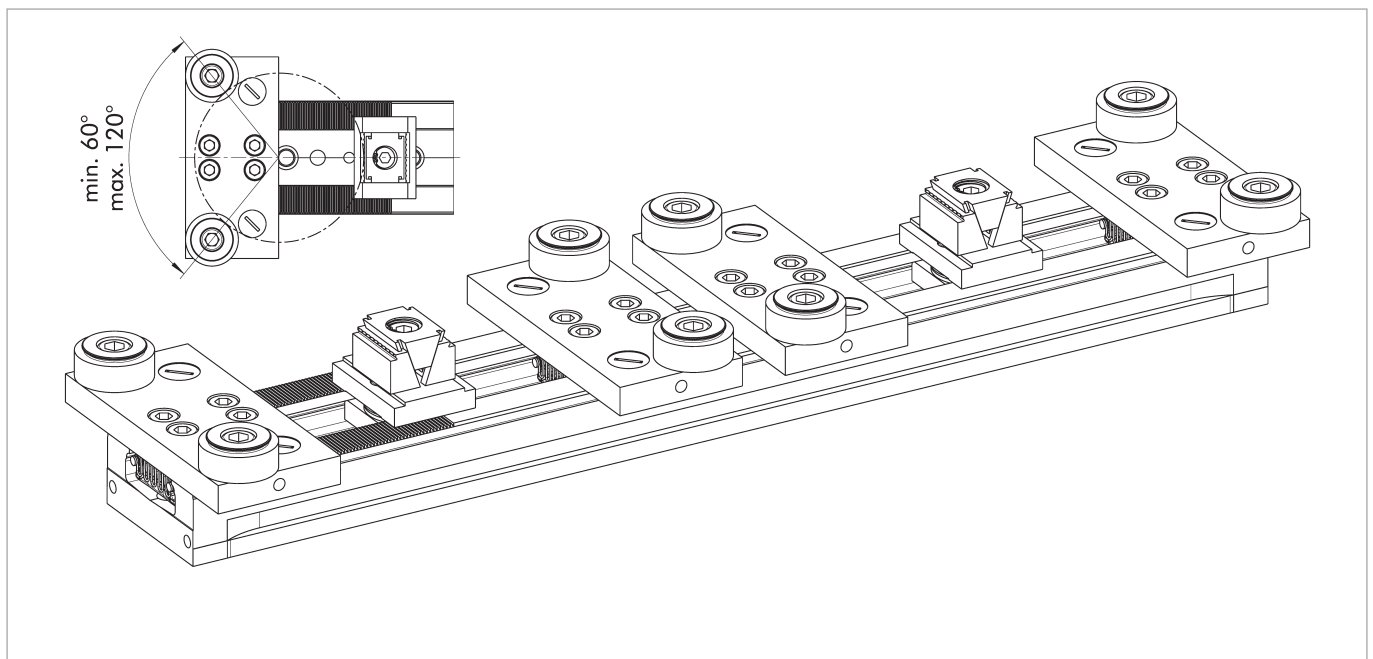
De opgegeven klembereiken hebben altijd betrekking op de lengte van de bijbehorende klemrail en het vereiste aantal klempunten.

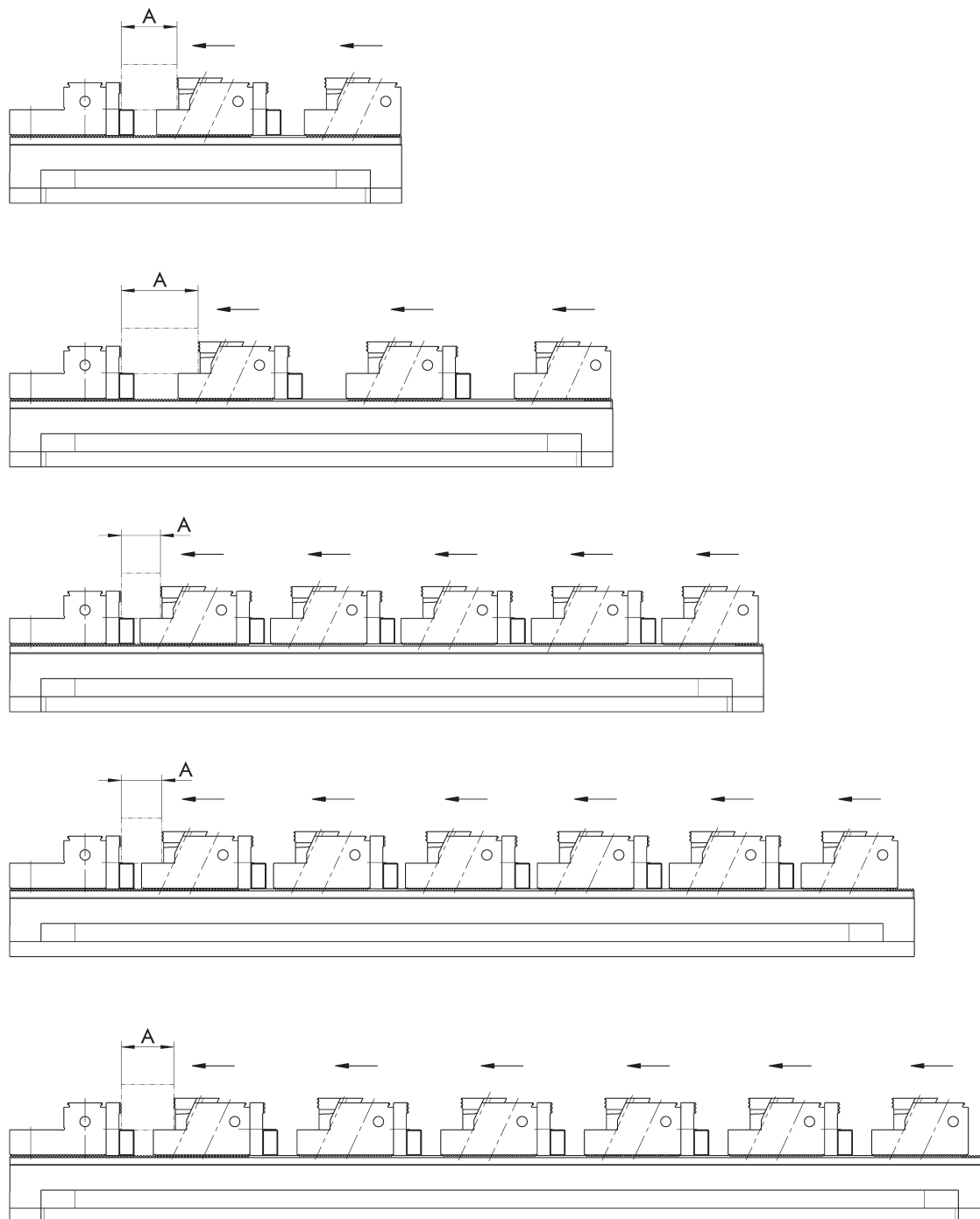
Mogelijke klembereiken

Type	Raillengte [mm]	IDnr.	ØA met mogelijk aantal werkstukken	
			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

Vereiste accessoires

Type	Beschrijving	IDnr.	Vereist aantal voor de hierboven getoonde klembereiken	
Adapterplaat	SGA-6 160-74-17	1329343	2 ST	4 ST
Ronde kleminzet	GBG-R Ø42-18-3	1589817	4 ST	8 ST
Wigvormige klemelementen, grip	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST





Klemrails met maximaal aantal klempunten.
Technische wijzigingen voorbehouden.

Voorbeeld van klemming

Klembereiken voor het klemmen van vierkante werkstukken.

Werkstukklemming met systeemklemmen met een grijpprofiel van 3 mm, een trekklem met een grijpprofiel B=40 mm en een bovenste klem met een grijpprofiel van B=90 mm.

Technische gegevens KSM2

Beschrijving	Railbreedte [mm]	Raillengte [mm]	Railhoogte [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Let op

Klembereik

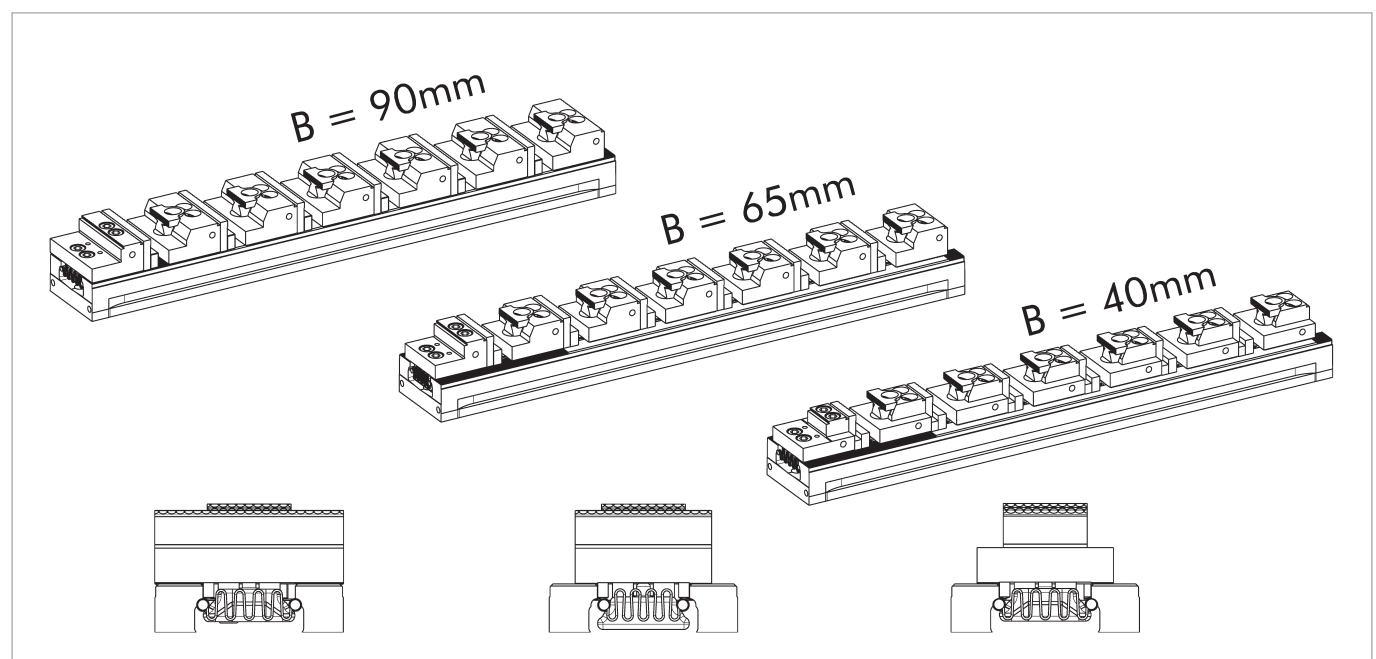
De opgegeven klembereiken hebben altijd betrekking op de lengte van de bijbehorende klemrail en het vereiste aantal klempunten.

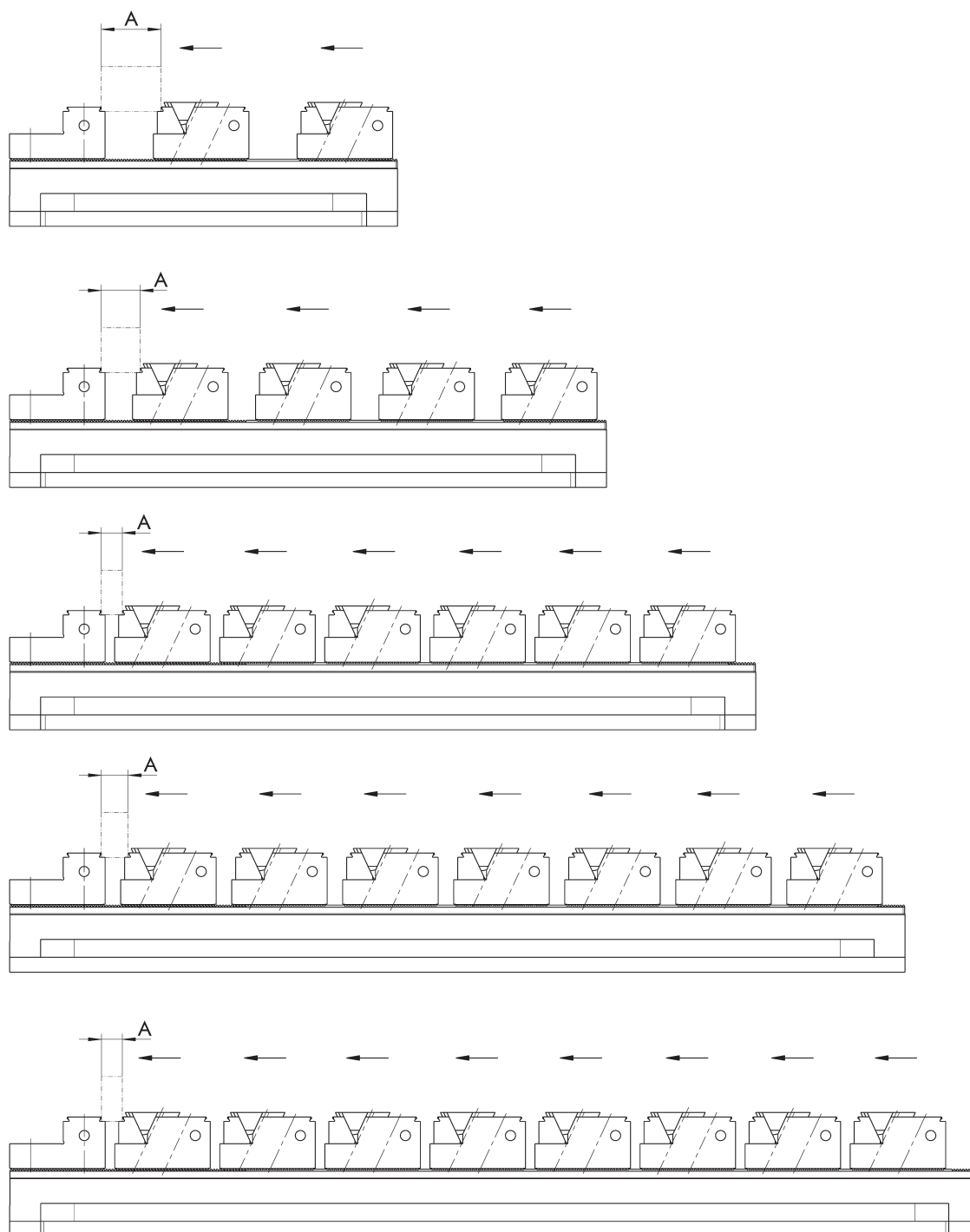
Mogelijke klembereiken

Type	Raillengte [mm]	IDnr.	A met mogelijk aantal werkstukken					
			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

Vereiste accessoires

Type	Beschrijving	IDnr.	Vereist aantal voor de hierboven getoonde klembereiken					
Omkeerbare grijpklem	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
Afstelbare grijpklem	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
Klawwgreep	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
Trekklem, geribbeld	GBVS-N-R 40-25-41	0490750	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
Werkstuksteunen	GWU-4 90-17	0490762						
	GWU-4 65-17	0490759	1 SET	1 SET	2 SET	2 SET	3 SET	3 SET





Klemrails met maximaal aantal klempunten.
Technische wijzigingen voorbehouden.

Voorbeeld van klemming

Klembereiken voor het klemmen van vierkante werkstukken.

Werkstukklemmen met systeemklemmen met een grijpprofiel van 3 mm en parallelklemmen met een grijpprofiel van 3 mm.

Technische gegevens KSM2

Beschrijving	Railbreedte [mm]	Raillengte [mm]	Railhoogte [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Let op

Klembereik

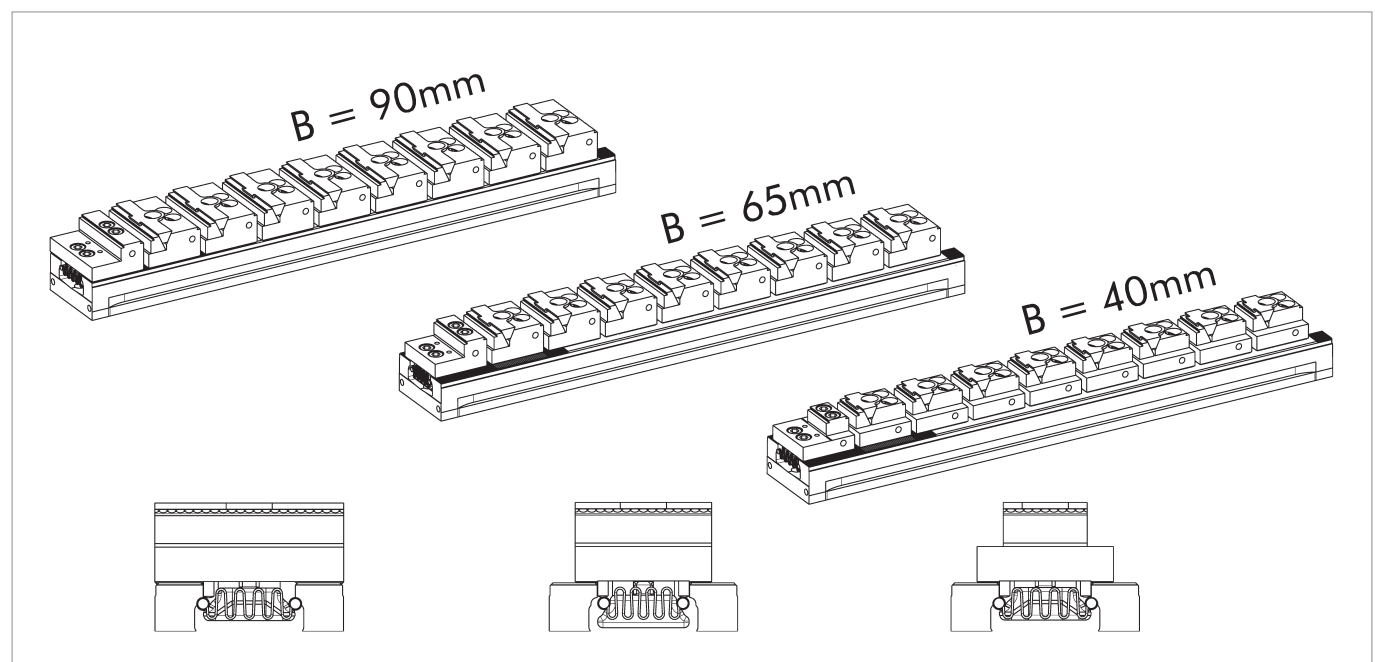
De opgegeven klembereiken hebben altijd betrekking op de lengte van de bijbehorende klemrail en het vereiste aantal klempunten.

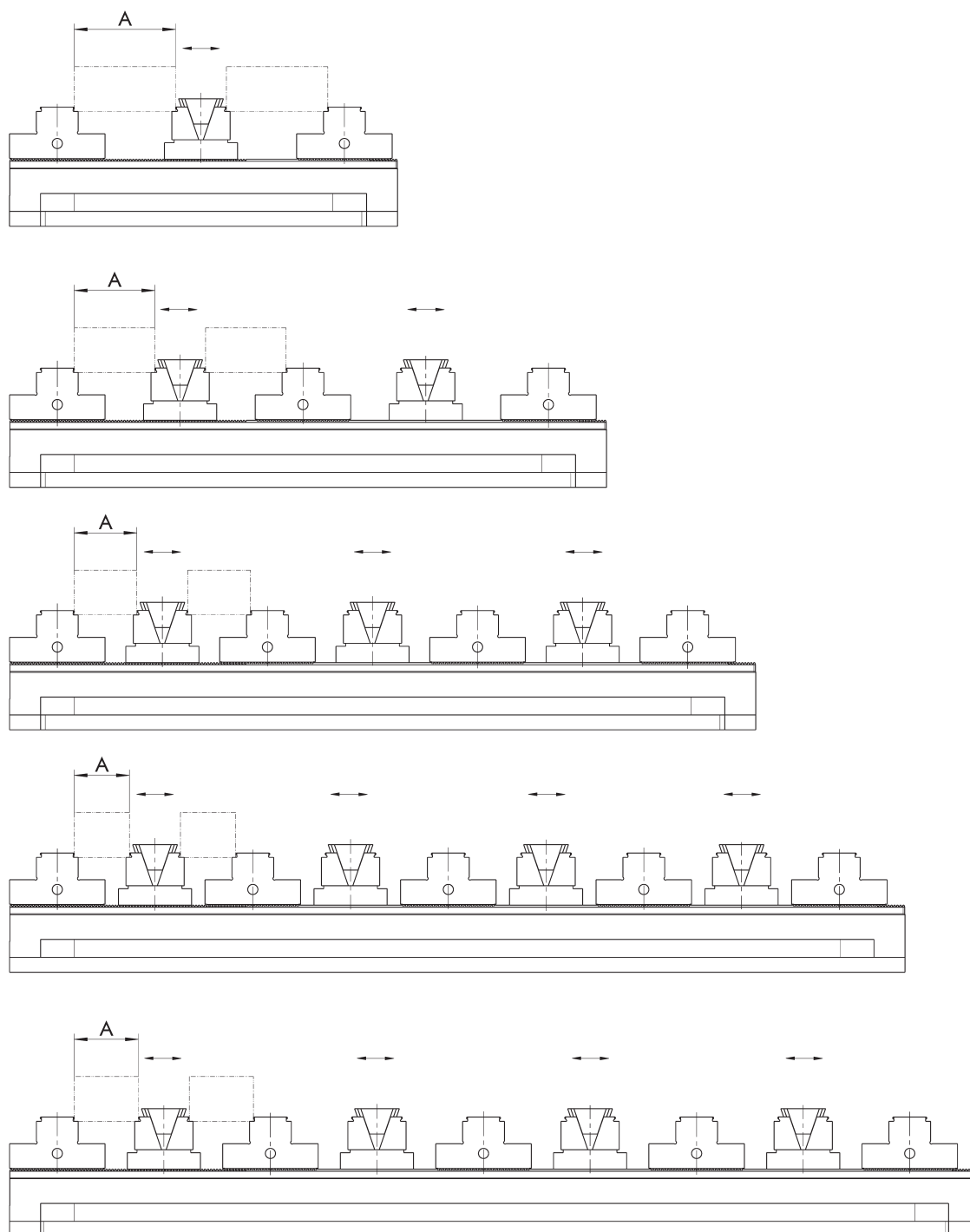
Mogelijke klembereiken

Type	Raillengte [mm]	IDnr.	A met mogelijk aantal werkstukken							
			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

Vereiste accessoires

Type	Beschrijving	IDnr.	Vereist aantal voor de hierboven getoonde klembereiken							
Omkeerbare grijpklem	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
	SGV 90-64-34.9	0490733								
Afstelbare grijpklem	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
	GBVS-P-G3 90-41-22	0490753								
Parallelklem	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





Klemrails met maximaal aantal klempunten.
Technische wijzigingen voorbehouden.

Voorbeeld van klemming

Klembereiken voor het klemmen van vierkante werkstukken.

Werkstukklemming met systeemklemmen VS met een grijpprofiel van 3 mm en wigklemelementen KSE met een grijpprofiel van 3 mm.

Technische gegevens KSM2

Beschrijving	Railbreedte [mm]	Raillengte [mm]	Railhoogte [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Let op

Klembereik

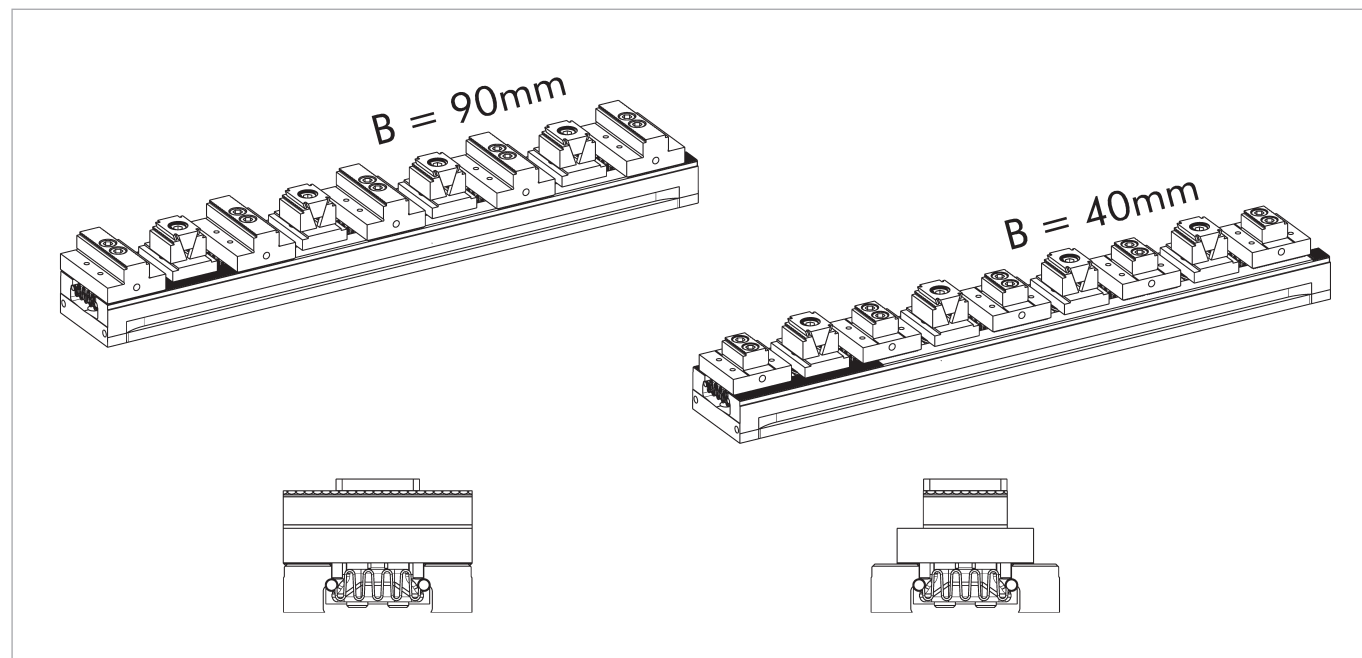
De opgegeven klembereiken hebben altijd betrekking op de lengte van de bijbehorende klemrail en het vereiste aantal klempunten.

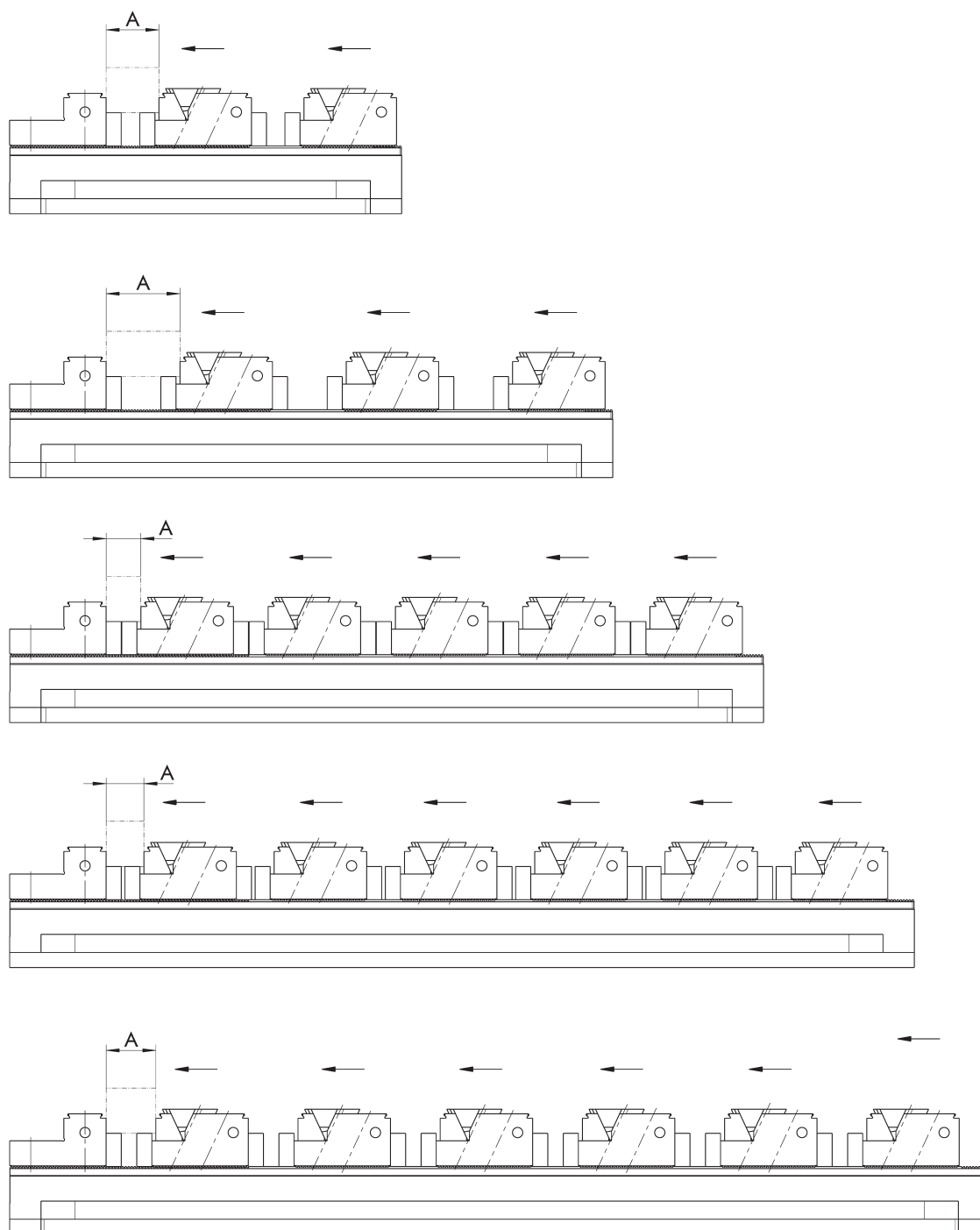
Mogelijke klembereiken

Type	Raillengte [mm]	IDnr.	A met mogelijk aantal werkstukken			
			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

Vereiste accessoires

Type	Beschrijving	IDnr.	Vereist aantal voor de hierboven getoonde klembereiken			
Centrale grijpklem	SGM-G3 90-28-32	1589877				
	SGM-G3 40-28-32	1589876	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Wigvormige klemelementen, grip	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST





Klemrails met maximaal aantal klempunten.
Technische wijzigingen voorbehouden.

Voorbeeld van klemming

Klembereiken voor het klemmen van gladde vierkante werkstukken. (OP20)

Werkstukklemmen met systeemklemmen met een grijpprofiel van 3 mm, parallelklemmen met een grijpprofiel van 3 mm en en werkstuksteunen met een hoogte van 22 mm op gladde klemvlakken.

Technische gegevens KSM2

Beschrijving	Railbreedte [mm]	Raillengte [mm]	Railhoogte [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Let op

Klembereik

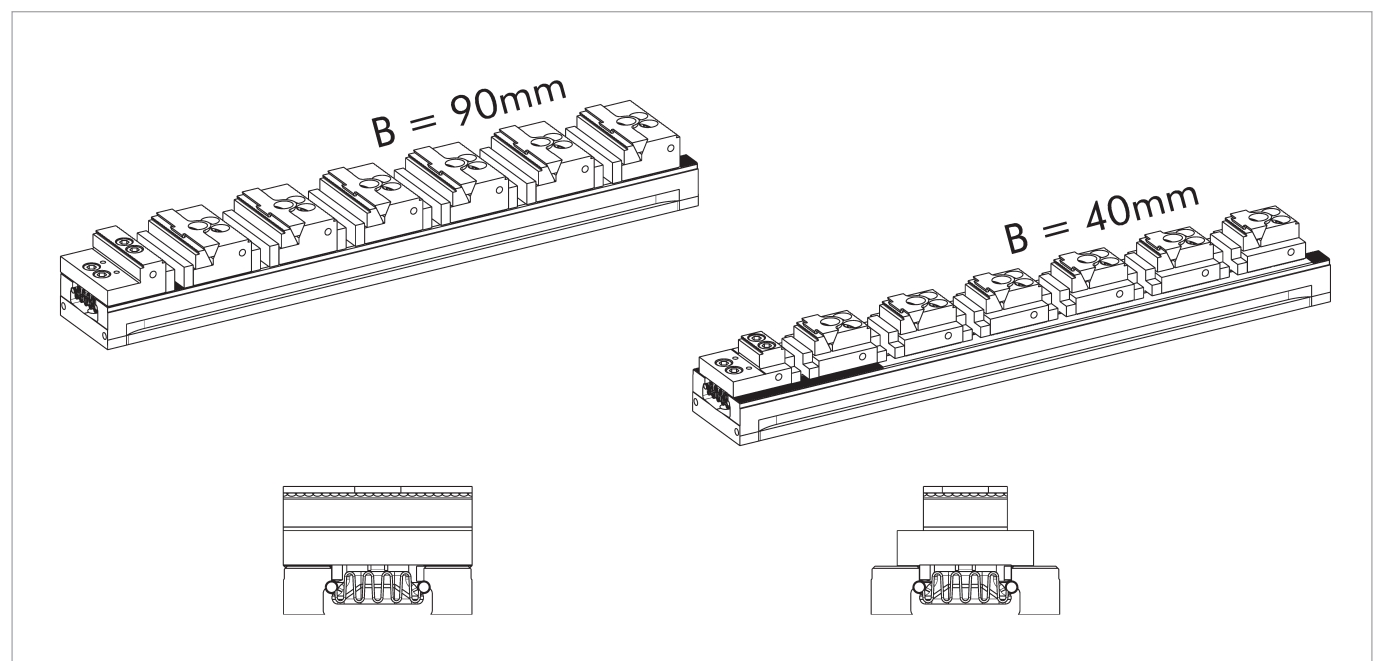
De opgegeven klembereiken hebben altijd betrekking op de lengte van de bijbehorende klemrail en het vereiste aantal klempunten.

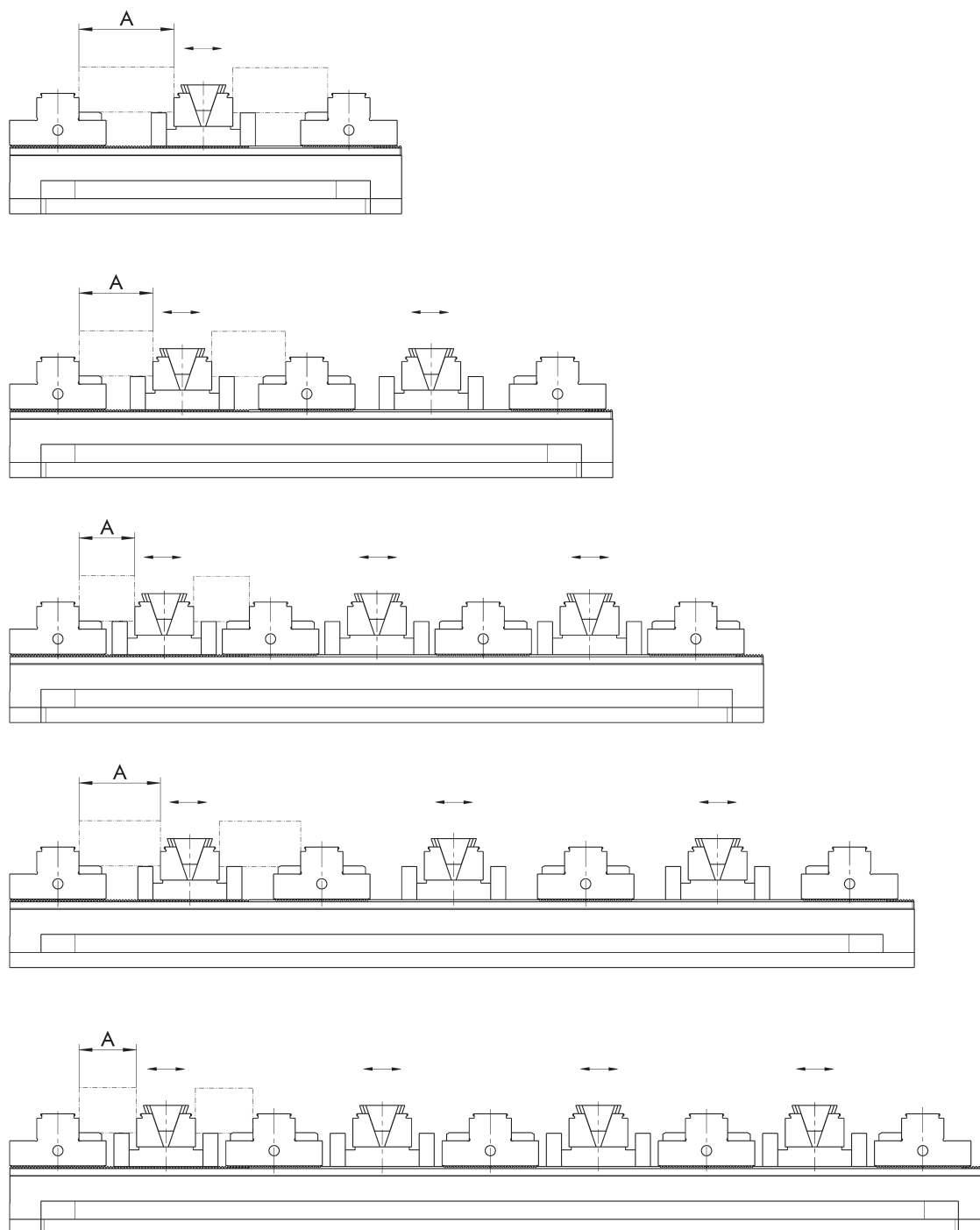
Mogelijke klembereiken

Type	Raillengte [mm]	IDnr.	A met mogelijk aantal werkstukken						
			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

Vereiste accessoires

Type	Beschrijving	IDnr.	Vereist aantal voor de hierboven getoonde klembereiken						
Omkeerbare grijpklem	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
Afstelbare grijpklem	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
Parallelklem	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
Werkstuksteun	GWU-4 90-22	1589889							
	GWU-4 40-22	1589878	1 SET	2 SET	3 SET	4 SET	5 SET	6 SET	7 SET





Klemrails met maximaal aantal klempunten.
Technische wijzigingen voorbehouden.

Voorbeeld van klemming

Klembereiken voor het klemmen van gladde vierkante werkstukken. (OP20)

Werkstukklemming met systeembekken VS met een grijpprofiel van 3 mm, steunen voor vlakfrezen, wigklemelementen KSE en werkstuksteunen met een grijpprofiel met een hoogte van 22 mm op gladde klemvlakken.

Technische gegevens KSM2

Beschrijving	Railbreedte [mm]	Raillengte [mm]	Railhoogte [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Let op

Klembereik

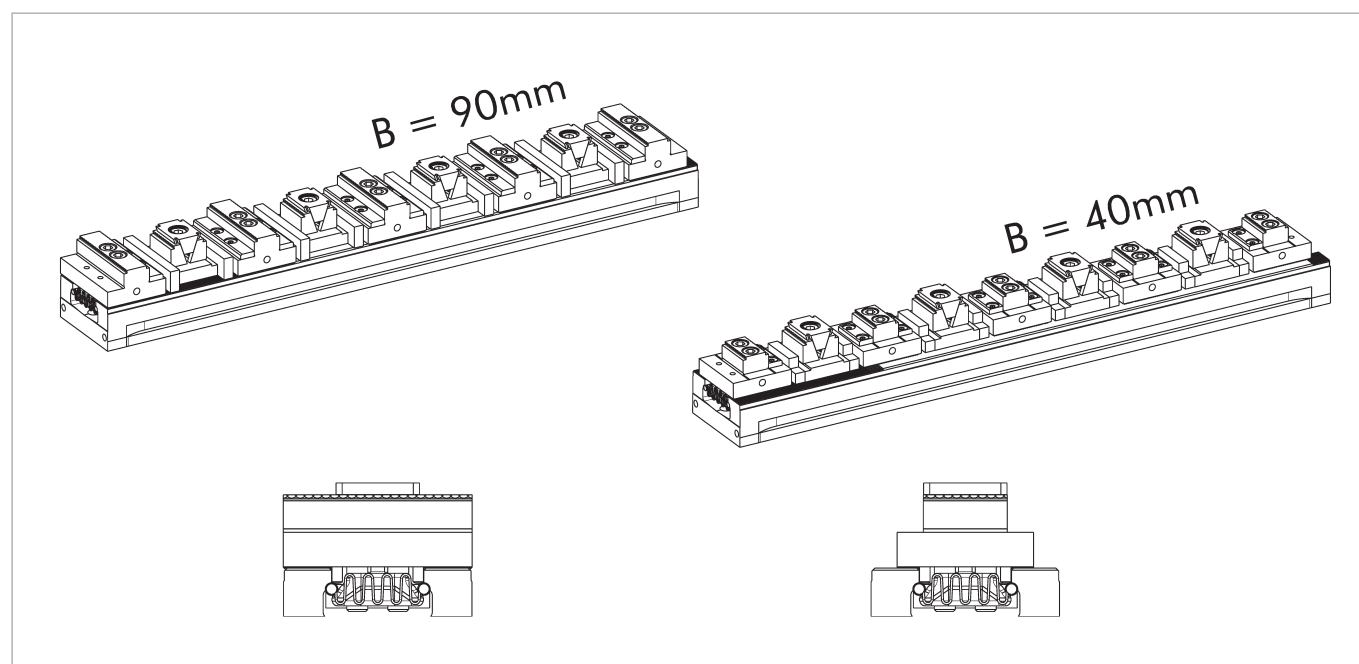
De opgegeven klembereiken hebben altijd betrekking op de lengte van de bijbehorende klemrail en het vereiste aantal klempunten.

Mogelijke klembereiken

Type	Raillengte [mm]	IDnr.	A met mogelijk aantal werkstukken			
			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

Vereiste accessoires

Type	Beschrijving	IDnr.	Vereist aantal voor de hierboven getoonde klembereiken			
Centrale grijpklem	SGM-G3 90-28-32	1589877				
	SGM-G3 40-28-32	1589876	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Wigvormige klemelementen, grip	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST
Hard plaatsingsvlak werkstuk	GWU-6 90-5.4	1589950				
	GWU-6 40-5.4	1589939	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST
Werkstuksteun	GWU-4 90-22	1589889				
	GWU-4 40-22	1589878	1 SET	2 SET	3 SET	4 SET



Systeemklemmen

Omkeerbare klem

Vaste aanslag voor werkstukken.
Aan beide zijden met vlak klemvlak.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGWB-E-F 40-64-34.9	W-40	1327114
KSM2 90	SGWB-E-F 90-64-34.9	W-90	1329339

Omkeerbare grijpklem

Vaste aanslag voor werkstukken.
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
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

Afstelbare klem

Eerste zijde voor de montage van kleminserts, tweede zijde met vlak klemvlak.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
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

Afstelbare grijpklem

Eerste zijde voor de montage van kleminserts, tweede zijde met grijstrap van 3 mm (tot 22 HRC) en vlak klemvlak.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
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

Afstelbare grijpklem

Verhoogde verstelbare bek (H = 165 mm), eerste zijde voor het vasthouden van kleminserts, tweede zijde voor het vasthouden van bovenklemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGV-H 65-124-164.3	W-SEI	0490734

Monoblokklem

Centrale klem voor het klemmen van twee werkstukken, met grijstrap 3 mm (tot 22 HRC) en vlak klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGBB-F 90-64-34.9	W-90	1329340

Prismaklem

Centrale klem voor het klemmen van twee volumieuze werkstukken, met prismatische grijstrap 3 mm (tot 22 HRC) aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGVA-F 90-64-34.9		1329341

Adapterplaat

Wordt gebruikt - in combinatie met verstelbare klemmen, kleminserts en 6-voudige omkeerbare klemmen - om volumieuze werkstukken te klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGA-6 160-74-17	W-38	1329343

Centrale grijpklem

Vaste klauw bij het klemmen met wigvormige klemelementen.
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGM-G3 40-28-32		1589876
KSM2 90	SGM-G3 90-28-32		1589877

Wigvormige klemelementen, glad

Centrale klem voor het klemmen van twee werkstukken, met vlak klemvlak aan beide zijden, steunhoogte 11 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGKSE-E 65-49-39		1329345

Wigvormige klemelementen, grip

Centrale klem voor het klemmen van twee werkstukken, met grijstrap 3 mm (tot 22 HRC) en vlak klemvlak aan beide zijden, steunhoogte 11 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGKSE-G3 65-49-39		1329347

Wigvormige klemelementen, getand

Centrale klem voor het klemmen van twee werkstukken, met gegroefd klemvlak aan beide zijden, steunhoogte 11 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGKSE-R 65-49-39		1329346

Basisklem

Voor het vasthouden van geschikte aluminium klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGBS 90-40-31		1500442

Aluminium klauw

Geschikt voor basisklem.
Wordt gebruikt voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.

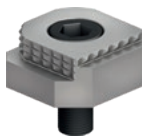


Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSM2 90	SGBS-AL 100-75-35.7		1500446

Bovenklemmen

6-voudige omkeerbare grijpklem

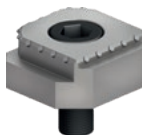
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6-voudige omkeerbare klauw carbide-grip

Met vijf hardmetalen grijptrappen en een vlak klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Ronde klemniet

Met grijptrap, 3 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG-R Ø42-18-3	42	18		W-38	1589817

Trekklem, geribbeld

Kleminsert voor verstelbare klemmen met gegroefd klemvlak en neertrekeffect.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBVS-N-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	0490750

Trekklem, geribbeld, rond

Kleminsert voor verstelbare klemmen met rond, gegroefd klemvlak en neertrekeffect.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBVS-NR-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	1329348

Parallelklem, vertand, rond

Kleminsert voor verstelbare klemmen met gegroefd klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBVS-PR-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	1329349

Parallelklem, soepel

Kleminsert voor verstelbare klemmen met vlak klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
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

Parallelklem

Kleminsert voor verstelbare klemmen met grijptrap van 3 mm en vlak klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
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

Parallelklem, vertand

Kleminsert voor verstelbare klemmen met gegroefd klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
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

Slingerklem, geribbeld

Kleminsert voor verstelbare klemmen met gegroefde klemvlakken en slingermechanisme voor het compenseren van kleine werkstukoneffenheden.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBVS-A-R 90-41-25	90	25	41	W-SEI	0490754

Klemwig

Kleminsert voor verstelbare klemmen voor de montage van zachte spanklauwen.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBVS-K 90-41-25	90	25	41	W-SEI	0490721

Zachte aluminium spanklauw

Geschikt voor de klemwig (ID 0490721).



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBVS-W-A 90-30-18	90	18	30		0490722

Klauwplaat van zacht staal

Geschikt voor de klemwig (ID 0490721).



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBVS-W-S 90-30-18	90	18	30		0490777

Getande klauw

Voor meer wrijving tussen de klem en het werkstuk met minimale klemafdrukken.
Hoogte = 35 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
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

Geslepen klauw

Met een volledig afgeslepen klemvlak.
Hoogte = 35 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
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

Zachte klauw

Vormen voor nabewerking door de klant
Hoogte = 35 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
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

Klauwgreep

Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.
Hoogte = 35 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
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

Accessoires

Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van stationaire klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	IFT SST Set	1475766

Klempennen SPx

Klempennen voor positieve verbinding met NSE3-klemmodules.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	SPA 40	0471151
KSM2 90	SPB 40	0471152
KSM2 90	SPC 40	0471153

Klempen GFD-SP

Klempen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GFD-SP 40	0433600

Momentsleutel 5 – 50 Nm

Dient om een gedefinieerd koppel toe te passen.
Met 3/8" vierkantaandrijving.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GSH-D 5-50	0432355

Zeskantpeninzet, sleutelwijdte 8

Geschikt voor 3/8" vierkantaandrijving.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GSK-A SW8-3/8"	0490764

Aansluitelement

Wordt gebruikt voor het aansluiten van twee of meer klemrails.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GVE-KSM2 90	0490765

Support

Hoogtecompensatie-elementen die passen bij de werkstukondersteuning voor trillingsdemping.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GAFL 90-8	1329386
KSM2 90	GAFL 90-13	1329387

Verstelbaar draagelement

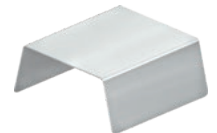
Verstelbare werkstukondersteuning voor trillingsdemping bij het bewerken van lange werkstukken met de KSM2-klemrails.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GAFL-A 90-17	1329385

Afdekplaten

Afdekplaten om ophoping van spaanders in de klemrichting te voorkomen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GAB-KSM2 84 x 50	1334879
KSM2 90	GAB-KSM2 86 x 50	1334878
KSM2 90	GAB-KSM2 86 x 200	1334880

Werkstukstop

Werkstukaanslag met minimale benodigde ruimte en traploos instelbare aanslagschuif.

Inclusief aanslagschuif 40 en 80 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GWSA M8-23	1645258

Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetische werkstukaanslag, groot

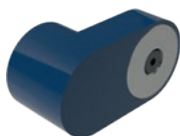
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GWSA-M 115 x 15	1391331

Verlengingen

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Klemschroeven voor spanklauwen

Gebruikt in combinatie met klauwen voor het vastzetten van kleminrichtingen.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
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

Klemschroeven voor basisbehuizing

Dit wordt gebruikt om de kleminrichtingen rechtstreeks te bevestigen via de basisbehuizing.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
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

Bevestigingsschroeven

Voor nauwkeurige oriëntatie van de positie en bevestiging van handmatige klemspanners op de machinetafel.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GPSC-1 Ø12f7-M12	0432047

Uitlijnings- en centreerset

Voor snel en eenvoudig uitlijnen en bevestigen op T-groeftafels.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSM2 90	GAZ-2 T14	14 mm	0432209
KSM2 90	GAZ-2 T16	16 mm	0432210
KSM2 90	GAZ-2 T18	18 mm	0432211

Uitlijnbout

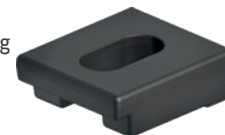
Dienen zum genauen Ausrichten von Spannmitteln.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSM2 90	GAZ-4 T14	14 mm	1329406
KSM2 90	GAZ-4 T16	16 mm	1329407
KSM2 90	GAZ-4 T18	18 mm	1329408

Spanklauwen

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging van kleminrichtingen van SCHUNK.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GSPR-A 50-57	0490604

Afdekschroef

Om ongebruikte montagegaten voor klembussen op pendulum en adapterplaten af te dekken.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSM2 90	GCS Ø22-M12	1307880

Werkstuksteunen

Werkstuksteunen – breedte 40 mm

In verschillende hoogtes.
1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
KSM2 90	GWU-4 40-22	22	1589878
KSM2 90	GWU-4 40-25	25	0490757
KSM2 90	GWU-4 40-30	30	0490787

Werkstuksteunen – breedte 65 mm

In verschillende hoogtes.
1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
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

Werkstuksteunen – breedte 90 mm

In verschillende hoogtes.
1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
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

Werkstuksteun

Vast te schroeven met systeemklem.



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
KSM2 90	GWU-5 90-11	11	1329412

Hard plaatsingsvlak werkstuk

Harde steun voor overfreen.



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
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