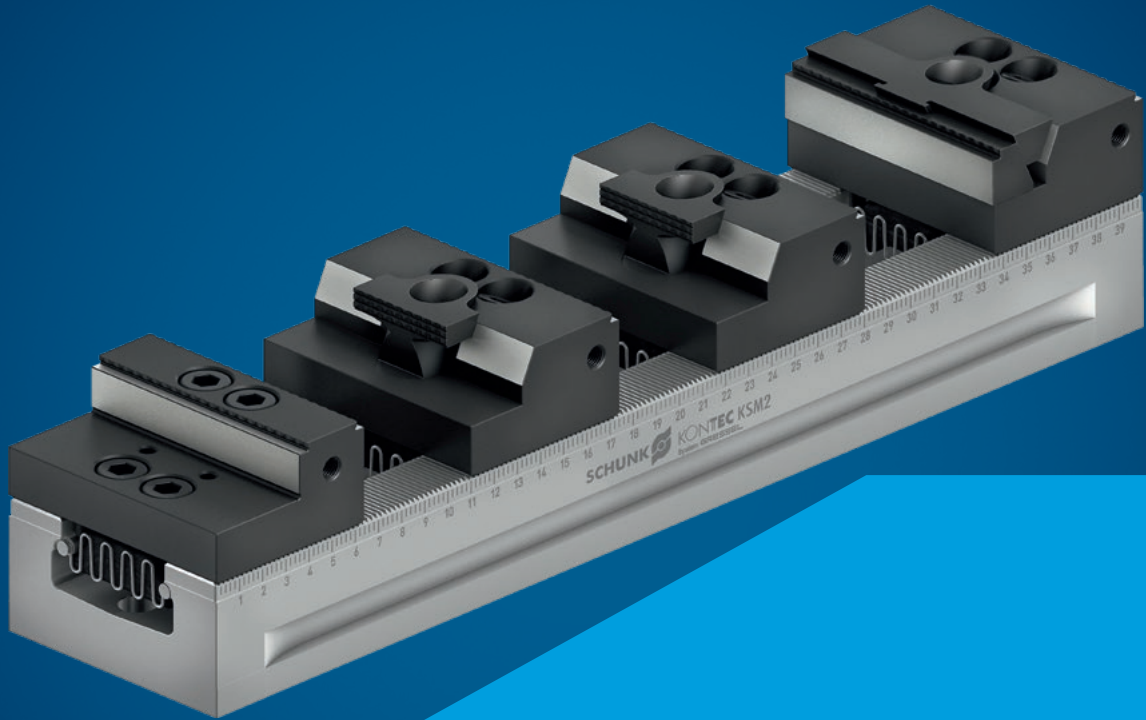




KONTec KSM2

**Innowacyjny system
mocowania
wielopozycyjnego**

Elastyczne szyny mocujące umożliwiające dużą intensywność obróbki, z systemem szybkiej wymiany szczęk, to absolutnie wszechstronne rozwiązanie w zakresie mocowania przedmiotu obrabianego

Absolutna elastyczność przy dużym zagęszczeniu detali – to właśnie oferuje system mocowanie wielopunktowego KONTEC KSM2. Zróżnicowany modułowy system łączonych szyn mocujących, szczęk systemowych i nasadowych, a także szeroka gama akcesoriów czynią ten system wszechstronnym narzędziem do mocowania detali. Innowacyjny system szybkiej wymiany szczęk umożliwia wkładanie i wyjmowanie poszczególnych szczęk w zależności od potrzeb za pomocą tylko jednego klucza, co drastycznie skraca czas przebrajania. Bardzo duża intensywność obciążenia i elastyczność czynią z tego urządzenia mocującego absolutny stymulator produktywności.

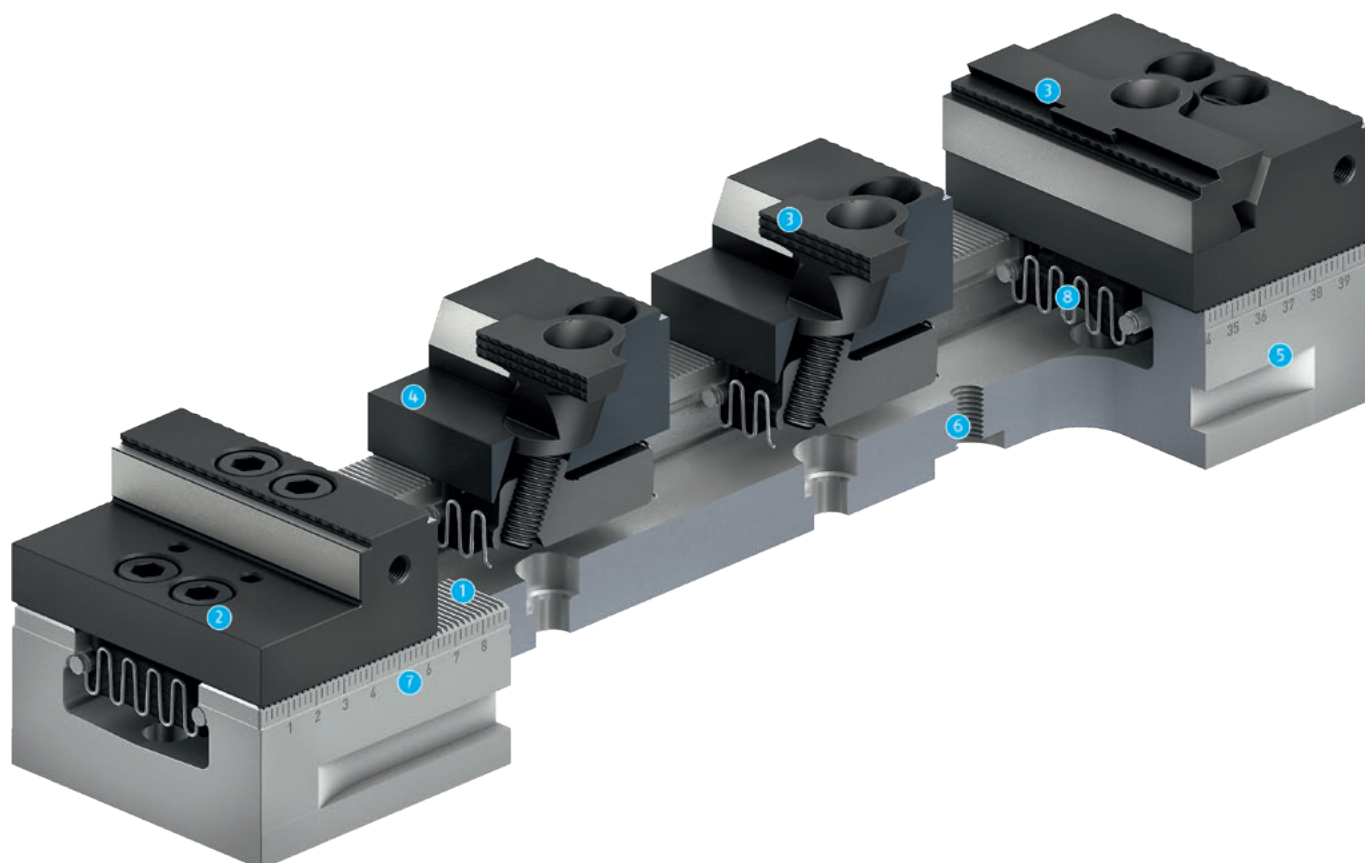


Zalety – Korzyści dla użytkownika

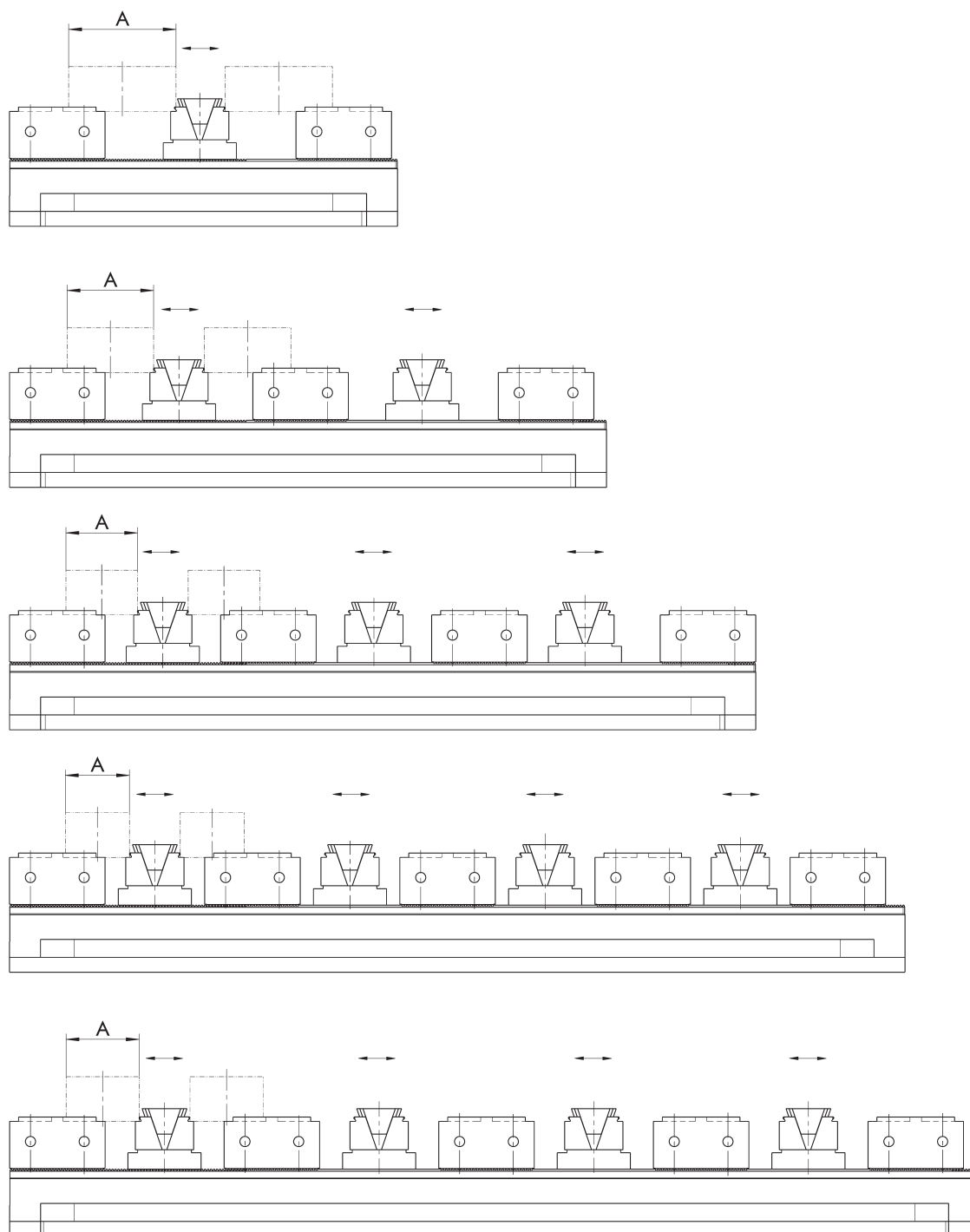
- + System modułowy KSM2**
Duży wybór możliwych kombinacji szczęk systemowych i nasadowych oraz akcesoriów, odpowiednich do niemal każdego zadania obróbczego
- + Hartowane i szlifowane zazębienie**
Dla maksymalnej precyzji i stabilności kształtu
- + Podziałka naniesiona laserowo**
Szybka i precyzyjna regulacja wstępna
- + Połączenie kilku szyn mocujących**
Wysoka elastyczność
- + Niezwykle wysoka intensywność obciążenia**
Do ekonomicznej obróbki
- + System szybkiej wymiany szczęk**
Jeszcze większa uniwersalność, jeszcze krótsze czasu zbrojenia
- + Szeroki asortyment szczęk**
Optymalne dostosowanie do mocowania nowych elementów
- + Tylko jeden klucz płaski jest konieczny do imadła wielopozycyjnego mocowania**
Optymalna wygoda dla operatora
- + Zintegrowane złącze NSE3 i GFD**
Minimalizacja czasu zbrojenia
Możliwość elastycznego łączenia z dużym modułowym systemem szybkiej wymiany palet

Funkcja KSM2

Szyny mocujące SCHUNK KONTEC KSM2 to elastyczny system wielokrotnego mocowania. Potrzebne szczęki systemowe można indywidualnie montować i demontować lub ustawiać za pomocą systemu szybkiej wymiany szczęk. Mocowanie następuje przez ruch szczęki ruchomej przenoszony przez układ klinowo-hakowy, który ściąga detal w dół. Tylne ściany szczęk regulowanych oraz szczeka nieruchoma służą za ogranicznik detalu. Zakres mocowania zależy zawsze od długości szyny mocującej i od pożądanego intensywności obciążenia detalami.



- 1 Hartowane i szlifowane ząbienie**
Dla maksymalnej precyzji i stabilności kształtu
- 2 Stałe szczęki jako część szerokiej gamy szczęk**
Optymalne dostosowanie do mocowania nowych elementów
- 3 Szeroka gama wkładek zaciskowych**
Suwaki mocujące można szybko i łatwo dostosować do różnych zadań mocowania.
- 4 Regulowana szczeka, odwracalna o 180°**
Służy do mocowania wkładek zaciskowych do mocowania przedmiotu obrabianego oraz jako szczeka stała do następnego przedmiotu
- 5 Bardzo sztywna szyna mocująca**
Zapewnia optymalne wyniki produkcji
- 6 Zintegrowane złącze NSE3 i GFD**
Możliwość adaptacji na wszystkich stacjach mocujących NSL3 i GFD
- 7 Podziałka naniesiona laserowo**
Zapewnia szybkie pozycjonowanie szczęk systemowych
- 8 System szybkiej wymiany szczęk**
Szczęki można szybko i łatwo wyjąć ruchem do góry z szyny zaciskowej



Szyny mocujące z maksymalną liczbą punktów mocowania.
Podlega zmianom technicznym/

Przykład mocowania

Zakresy mocowania do mocowania surowych detali okrągłych przedmiotów obrabianych.

Mocowanie detalu za pomocą szczęk pryzmatycznych i klinowych elementów mocujących KSE z profilem chwytania 3 mm.

Dane techniczne KSM2

Opis	Długość szyny [mm]	Długości szyn [mm]	Wysokość szyny [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Uwaga:

Zakresy mocowania

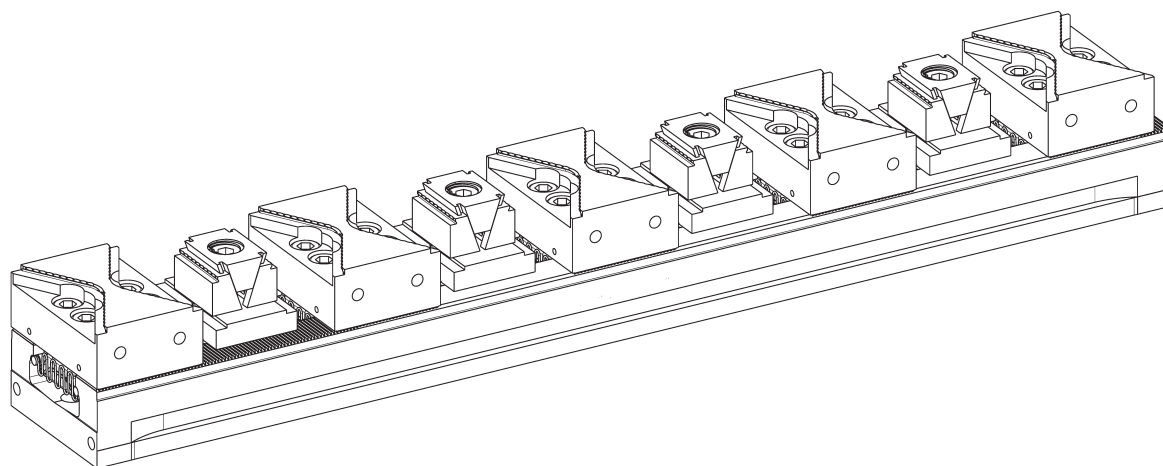
Podane zakresy mocowania odnoszą się zawsze do długości odpowiedniej szyny mocującej i wymaganej liczby punktów mocowania.

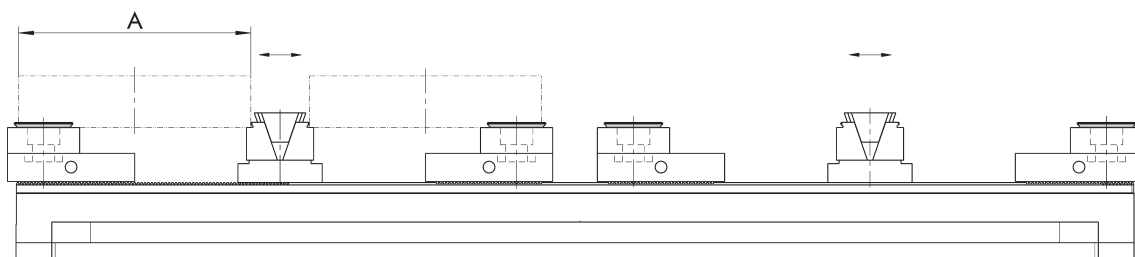
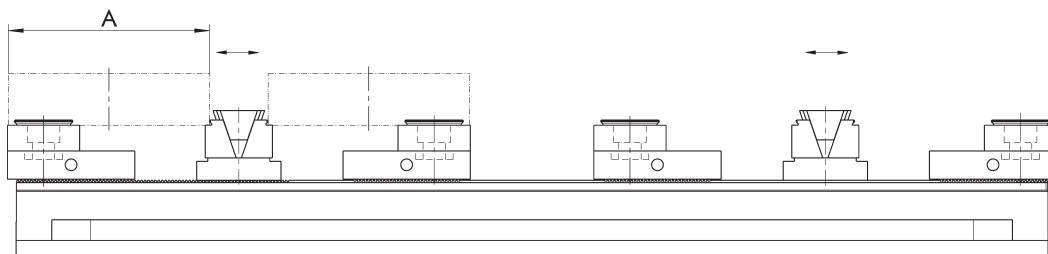
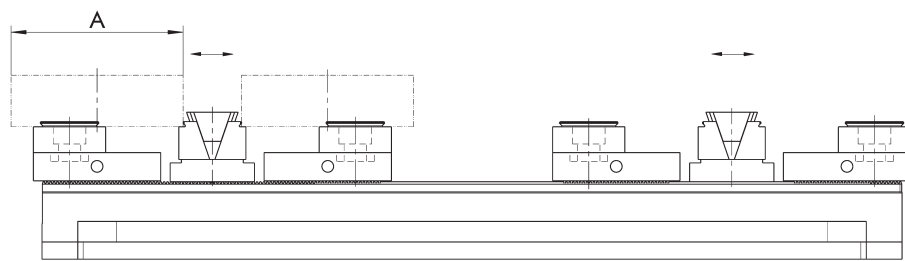
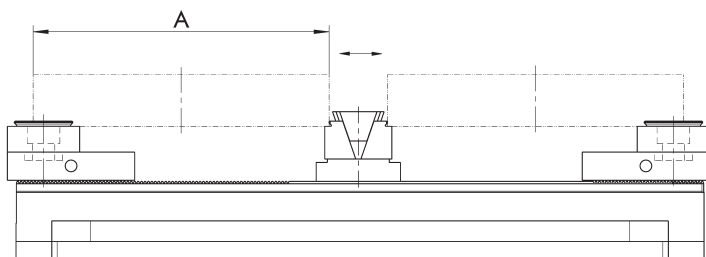
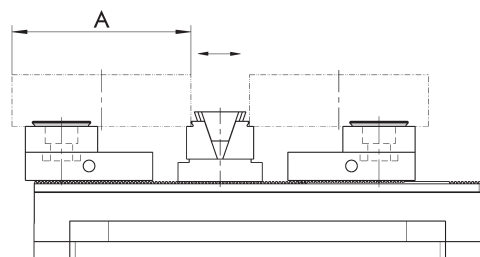
Możliwe zakresy mocowania

Typ	Długość szyny [mm]	Nr id.	ØA z możliwą liczbą przedmiotów obrabianych			
			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

Wymagane szczęki i akcesoria

Typ	Opis	Nr id.	Liczba wymagana dla zakresów mocowania pokazanych powyżej			
Chwyt szczęki pryzmatycznej	SGVA-F 90-64-34.9	1329341	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Klinowy element mocujący, z chwytem	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST





Szyny mocujące z maksymalną liczbą punktów mocowania.
Podlega zmianom technicznym/

Przykład mocowania

Zakresy mocowania do mocowania surowych detali okrągłych przedmiotów obrabianych.

Mocowanie detalu za pomocą płyt adaptera, szczęk z odwracalnym chwytem okrągłym i profilem chwytania 3 mm oraz klinowych elementów mocujących KSE z profilem chwytania 3 mm.

Dane techniczne KSM2

Opis	Długość szyny [mm]	Długości szyn [mm]	Wysokość szyny [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Uwaga:

Zakresy mocowania

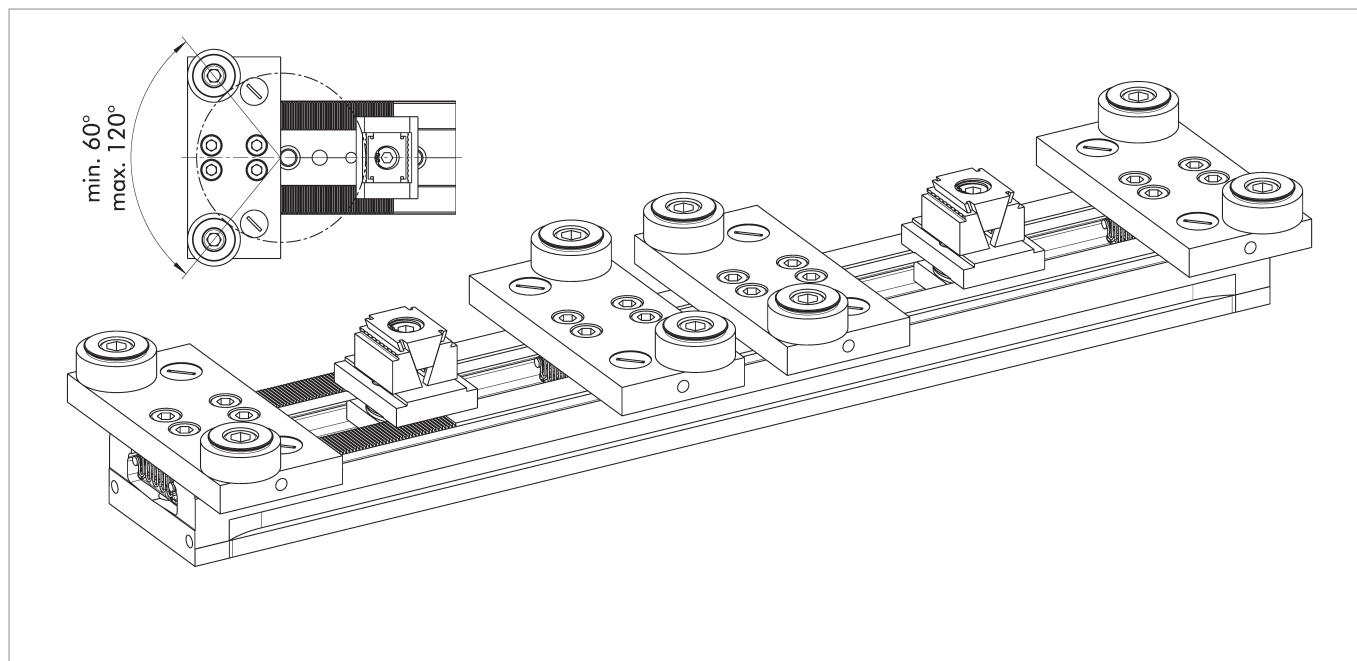
Podane zakresy mocowania odnoszą się zawsze do długości odpowiedniej szyny mocującej i wymaganej liczby punktów mocowania.

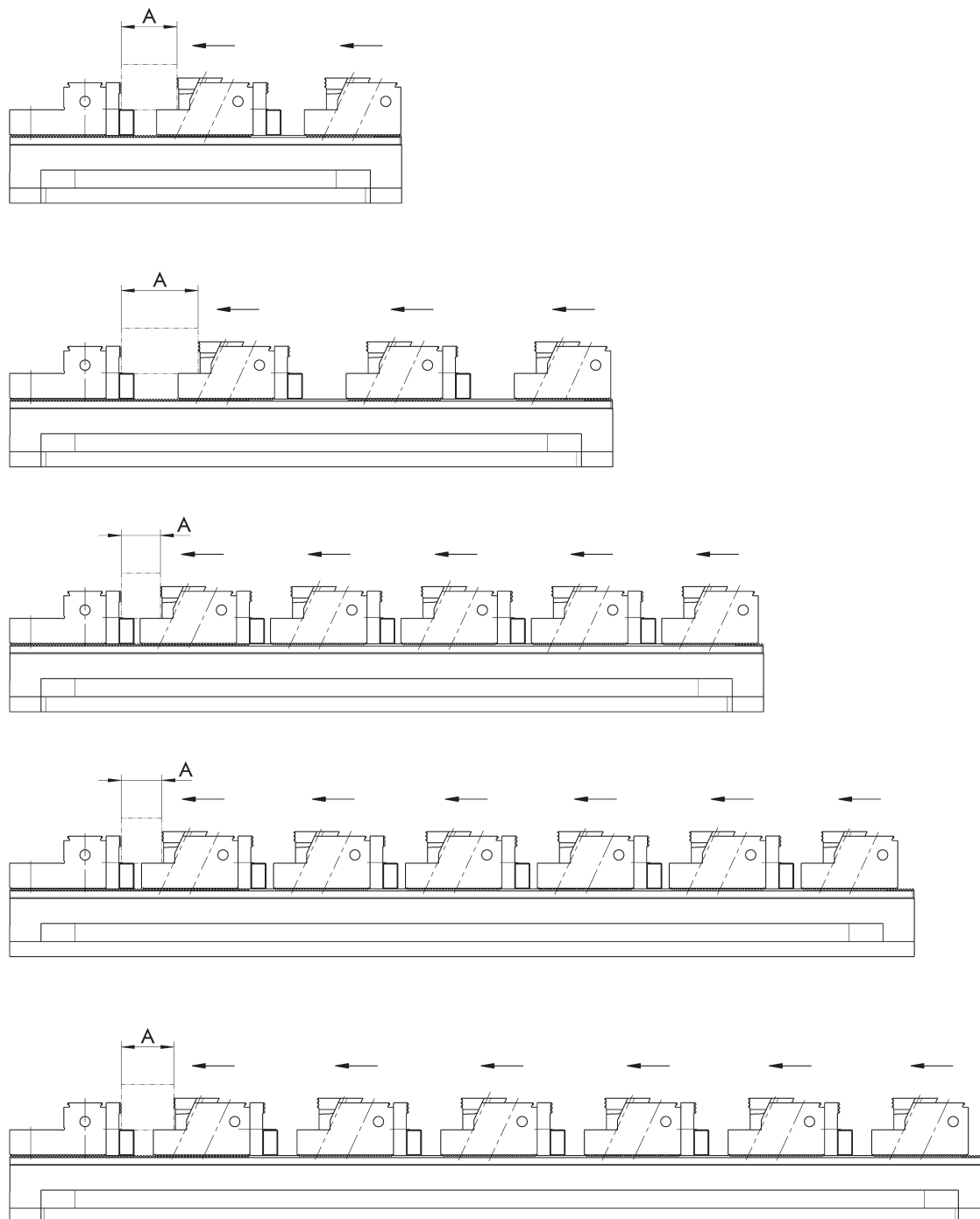
Możliwe zakresy mocowania

Typ	Długość szyny [mm]	Nr id.	ØA z możliwą liczbą przedmiotów obrabianych	
			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

Wymagane szczęki i akcesoria

Typ	Opis	Nr id.	Liczba wymagana dla zakresów mocowania pokazanych powyżej	
Płyta adaptera	SGA-6 160-74-17	1329343	2 ST	4 ST
Wkładka mocująca okrągła	GBG-R Ø42-18-3	1589817	4 ST	8 ST
Klinowy element mocujący, z chwytem	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST





Szyny mocujące z maksymalną liczbą punktów mocowania.
Podlega zmianom technicznym/

Przykład mocowania

Zakresy mocowania do mocowania surowych detali sześciennych przedmiotów obrabianych.

Mocowanie przedmiotu obrabianego za pomocą szczęk systemowych z profilem chwytania 3 mm, szczęki dociskowej z profilem chwytania B-40 mm i szczęki nasadowej z profilem chwytania B-90 mm.

Dane techniczne KSM2

Opis	Długość szyny [mm]	Długości szyn [mm]	Wysokość szyny [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Uwaga:

Zakresy mocowania

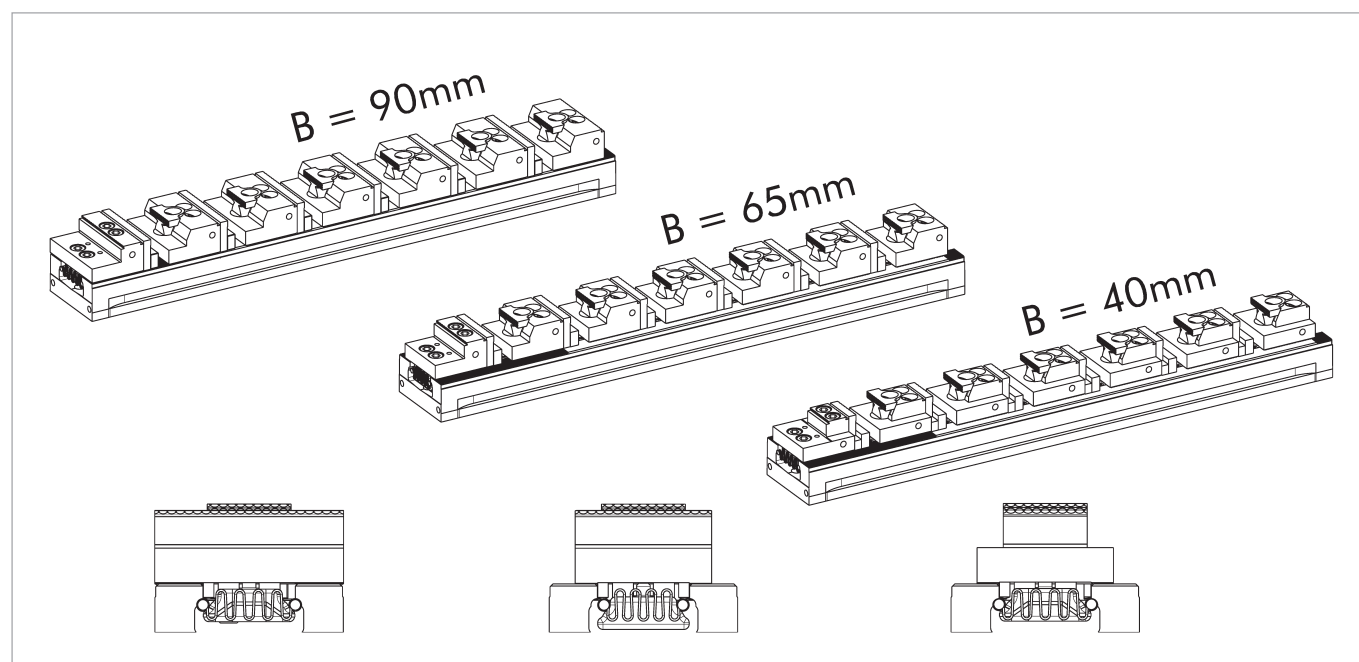
Podane zakresy mocowania odnoszą się zawsze do długości odpowiedniej szyny mocującej i wymaganej liczby punktów mocowania.

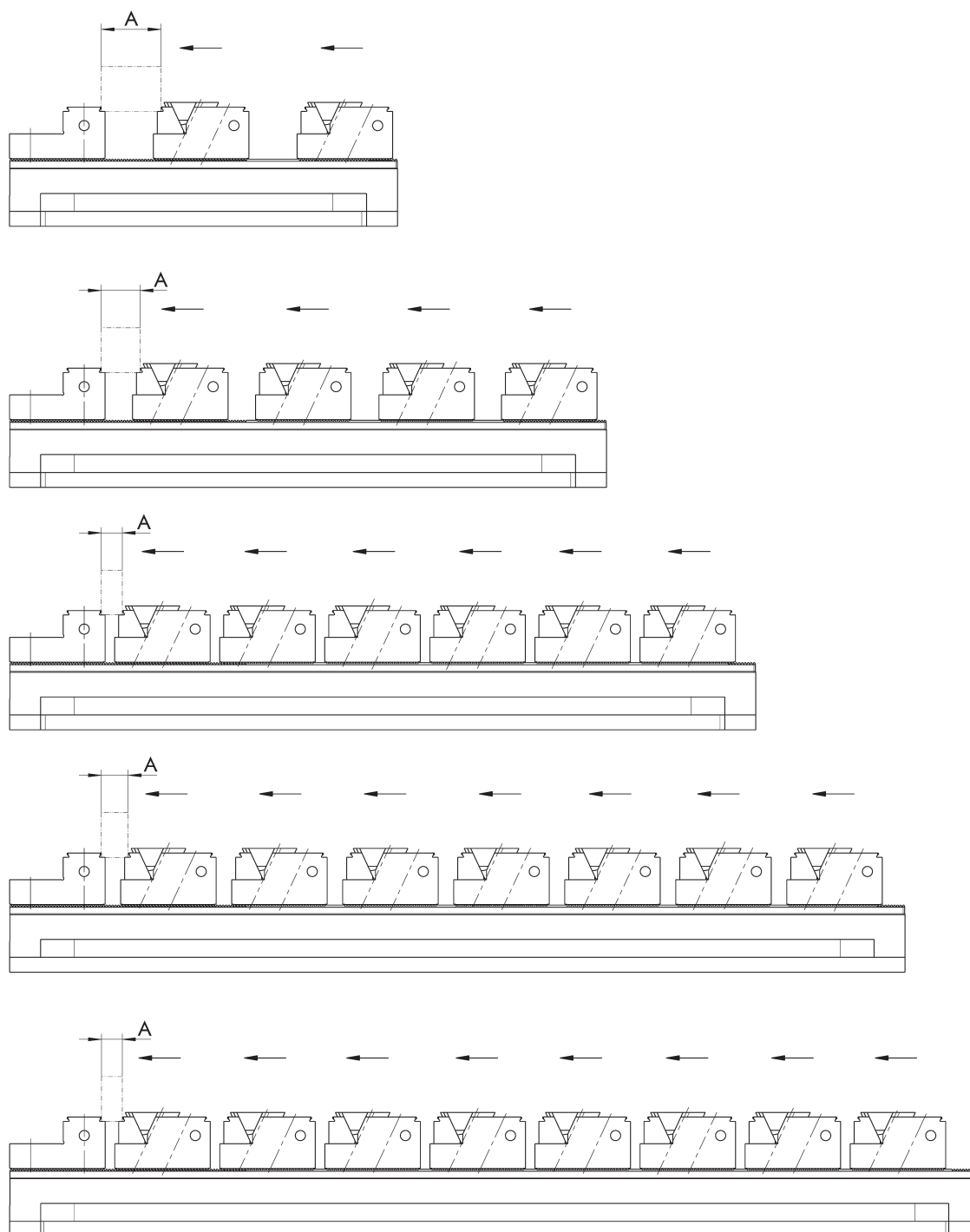
Możliwe zakresy mocowania

Typ	Długość szyny [mm]	Nr id.	A z możliwą liczbą przedmiotów obrabianych					
			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

Wymagane szczęki i akcesoria

Typ	Opis	Nr id.	Liczba wymagana dla zakresów mocowania pokazanych powyżej					
Odwracalna szczeka chwytająca	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
Nastawna szczeka z chwytem	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
Szczeka z chwytem	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
Szczeka dociskowa, ząbkowana	GBVS-N-R 40-25-41	0490750	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
Wsporniki detali	GWU-4 90-17	0490762						
	GWU-4 65-17	0490759	1 SET	1 SET	2 SET	2 SET	3 SET	3 SET





Szyny mocujące z maksymalną liczbą punktów mocowania.
Podlega zmianom technicznym/

Przykład mocowania

Zakresy mocowania do mocowania surowych detali sześciennych przedmiotów obrabianych.

Mocowanie przedmiotu obrabianego za pomocą szczęk systemowych z profilem chwytania 3 mm i szczęk równoległych z profilem chwytania 3 mm.

Dane techniczne KSM2

Opis	Długość szyny [mm]	Długości szyn [mm]	Wysokość szyny [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Uwaga:

Zakresy mocowania

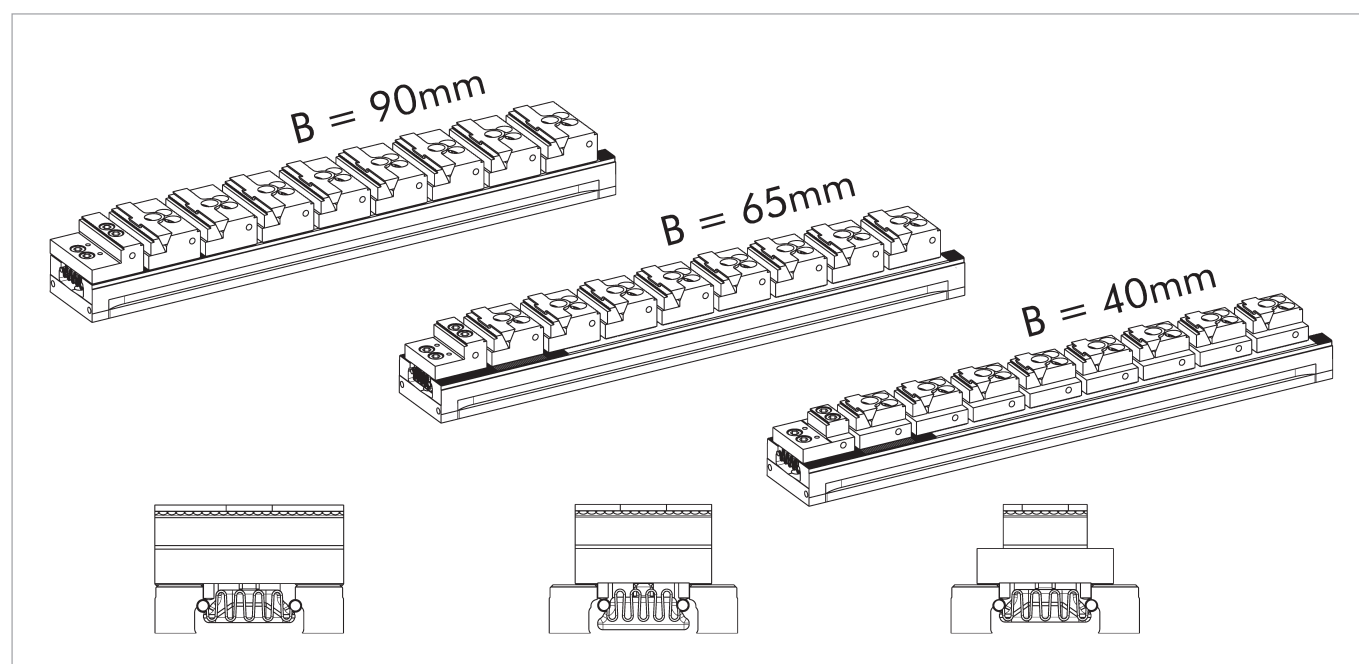
Podane zakresy mocowania odnoszą się zawsze do długości odpowiedniej szyny mocującej i wymaganej liczby punktów mocowania.

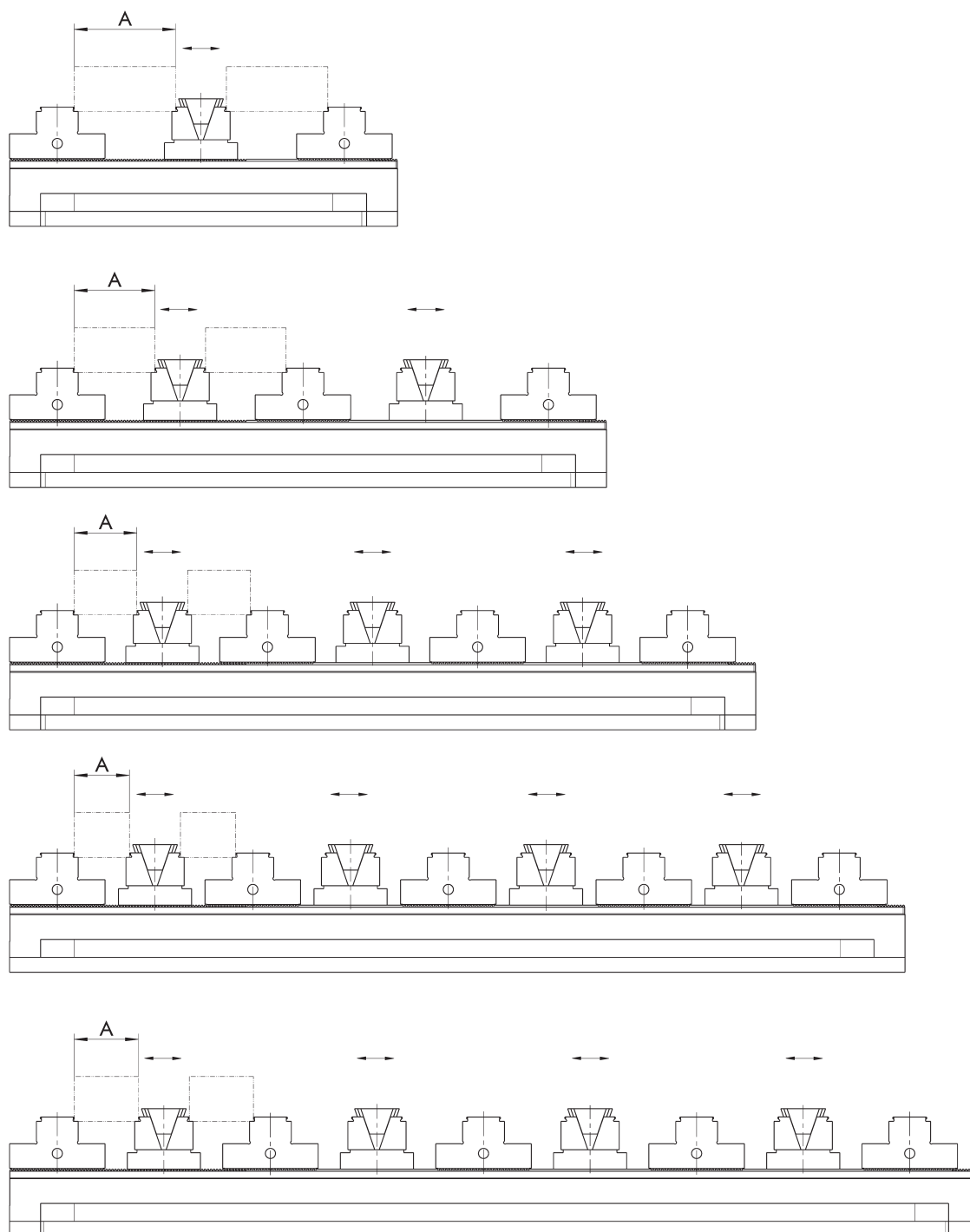
Możliwe zakresy mocowania

Typ	Długość szyny [mm]	Nr id.	A z możliwą liczbą przedmiotów obrabianych							
			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

Wymagane szczęki i akcesoria

Typ	Opis	Nr id.	Liczba wymagana dla zakresów mocowania pokazanych powyżej							
Odwracalna szczeka chwytająca	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
Nastawna szczeka z chwytem	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
Szczeka chwytkowa równoległa	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





Szyny mocujące z maksymalną liczbą punktów mocowania.
Podlega zmianom technicznym/

Przykład mocowania

Zakresy mocowania do mocowania surowych detali sześciennych przedmiotów obrabianych.

Mocowanie detalu za pomocą szczęk systemowych VS z profilem chwytania 3 mm oraz klinowych elementów mocujących KSE z profilem chwytania 3 mm.

Dane techniczne KSM2

Opis	Długość szyny [mm]	Długości szyn [mm]	Wysokość szyny [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Uwaga:

Zakresy mocowania

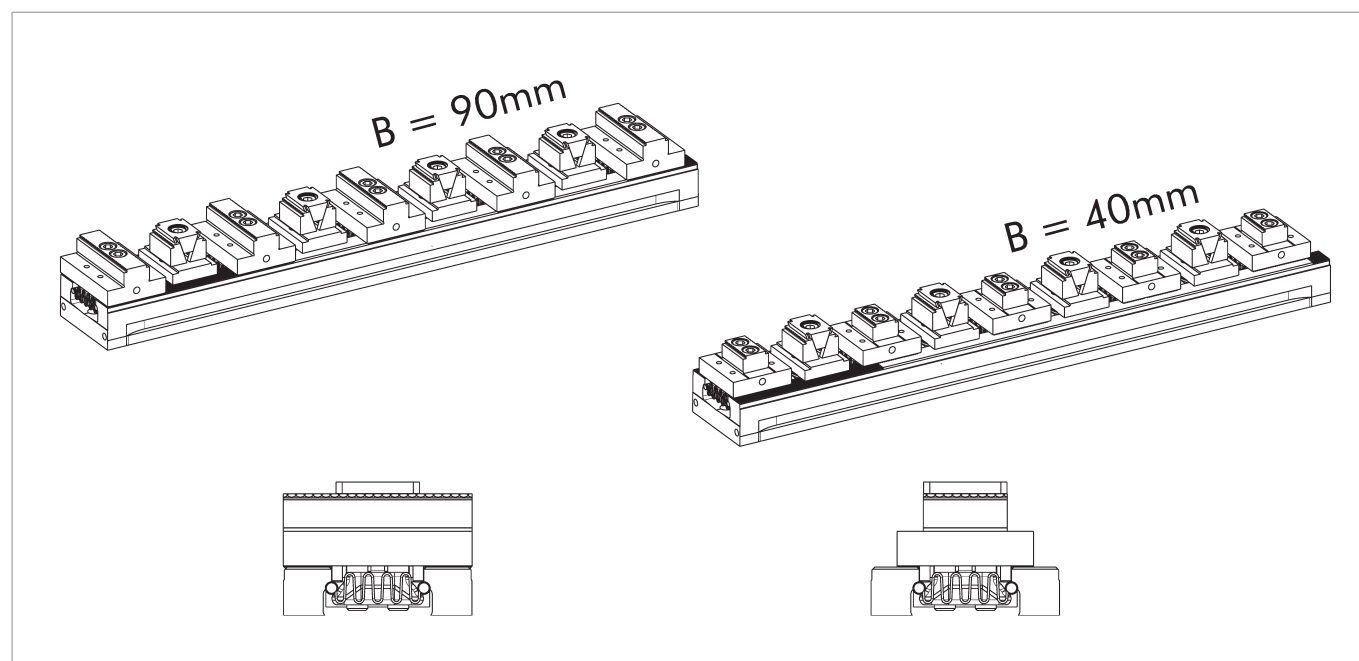
Podane zakresy mocowania odnoszą się zawsze do długości odpowiedniej szyny mocującej i wymaganej liczby punktów mocowania.

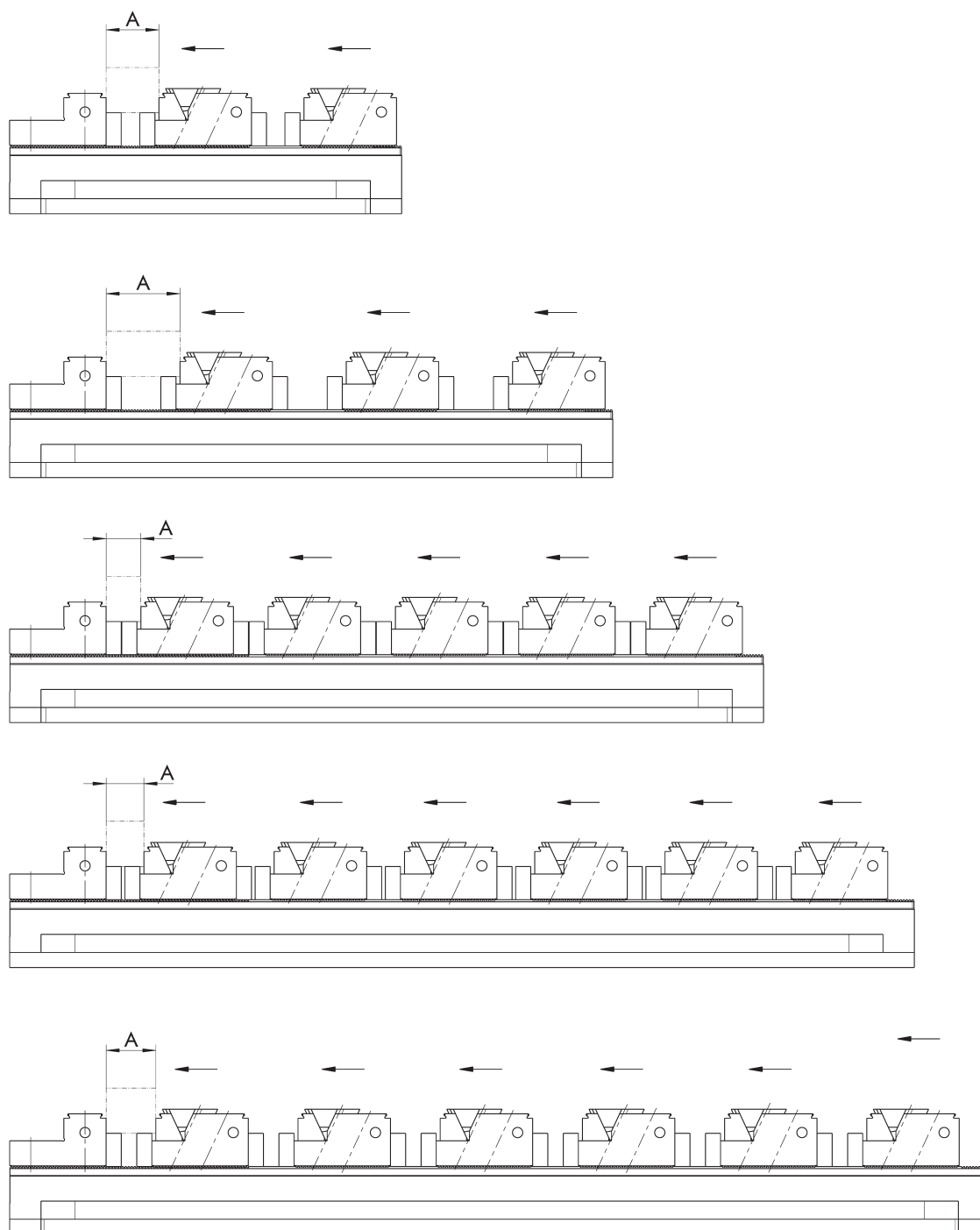
Możliwe zakresy mocowania

Typ	Długość szyny [mm]	Nr id.	A z możliwą liczbą przedmiotów obrabianych			
			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

Wymagane szczęki i akcesoria

Typ	Opis	Nr id.	Liczba wymagana dla zakresów mocowania pokazanych powyżej			
Szczeka centralna z chwytem	SGM-G3 90-28-32	1589877				
	SGM-G3 40-28-32	1589876	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Klinowy element mocujący, z chwytem	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST





Szyny mocujące z maksymalną liczbą punktów mocowania.
Podlega zmianom technicznym/

Przykład mocowania

Zakresy mocowania do mocowania gładkich części sześciennych przedmiotów obrabianych. (OP20)

Mocowanie przedmiotu obrabianego za pomocą szczęk systemowych z profilem chwytania 3 mm, szczęk równoległych z profilem chwytania 3 mm i wsporników detalu o wysokości 22 mm na gładkich powierzchniach mocowania.

Dane techniczne KSM2

Opis	Długość szyny [mm]	Długości szyn [mm]	Wysokość szyny [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Uwaga:

Zakresy mocowania

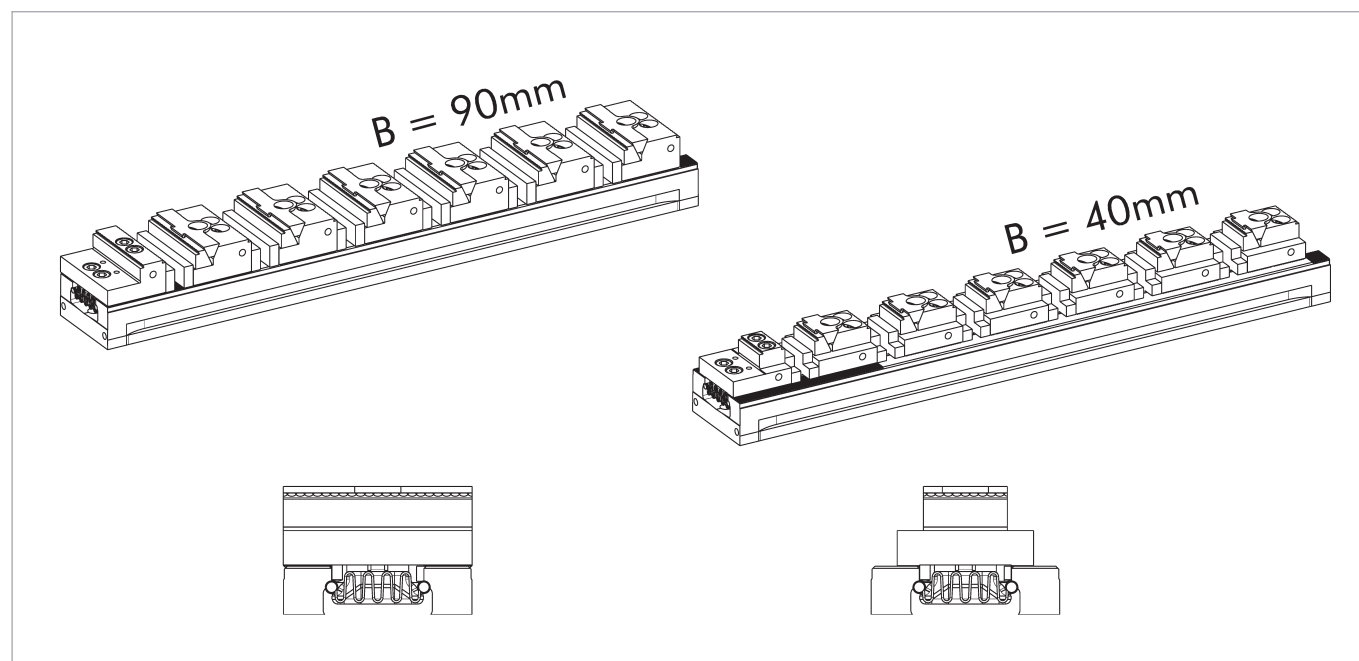
Podane zakresy mocowania odnoszą się zawsze do długości odpowiedniej szyny mocującej i wymaganej liczby punktów mocowania.

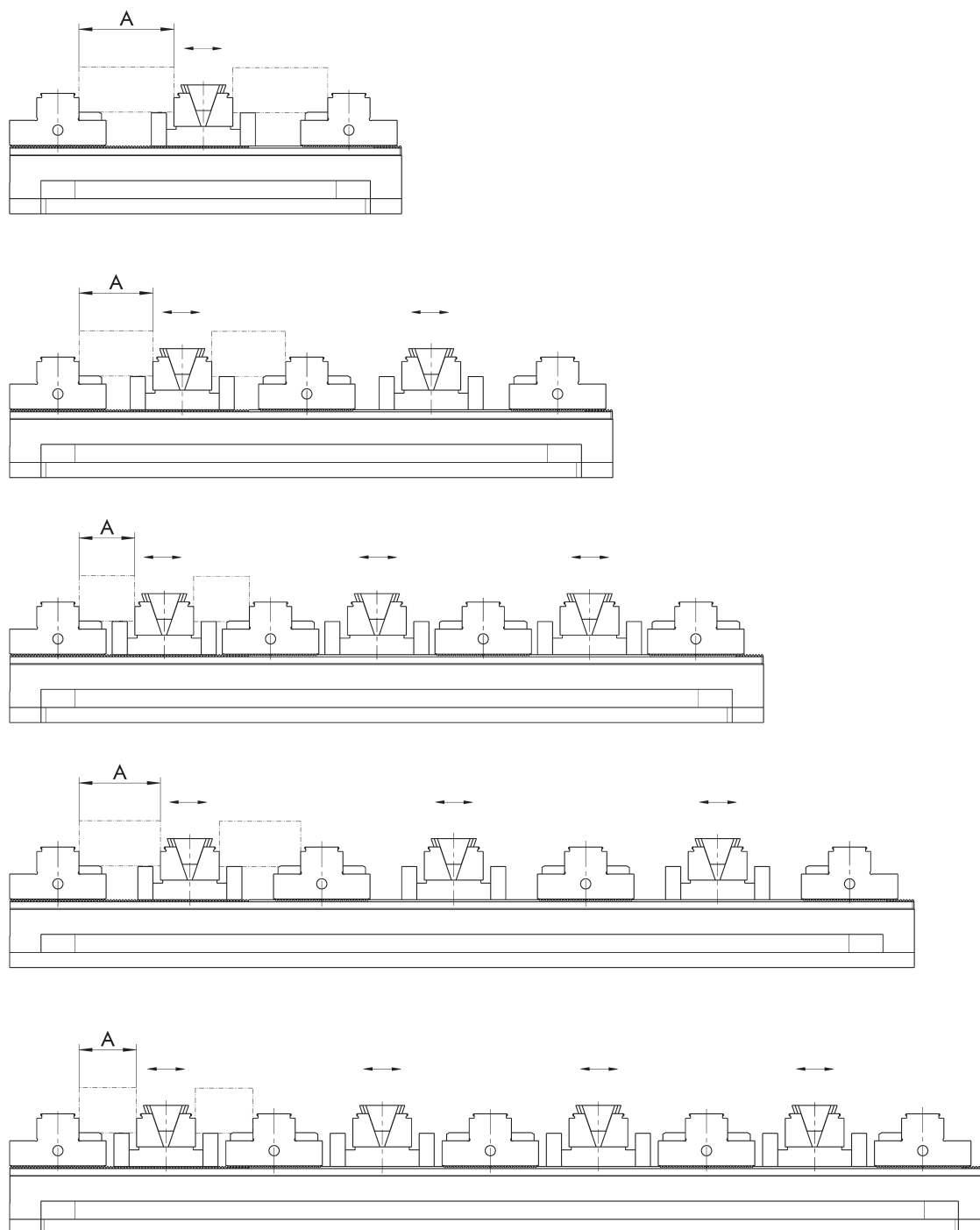
Możliwe zakresy mocowania

Typ	Długość szyny [mm]	Nr id.	A z możliwą liczbą przedmiotów obrabianych						
			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

Wymagane szczęki i akcesoria

Typ	Opis	Nr id.	Liczba wymagana dla zakresów mocowania pokazanych powyżej						
Odwracalna szczeka chwytająca	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
Nastawna szczeka z chwytem	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
Szczeka chwytkowa równoległa	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
Wspornik detalu	GWU-4 90-22	1589889							
	GWU-4 40-22	1589878	1 SET	2 SET	3 SET	4 SET	5 SET	6 SET	7 SET





Szyny mocujące z maksymalną liczbą punktów mocowania.
Podlega zmianom technicznym/

Przykład mocowania

Zakresy mocowania do mocowania gładkich części sześciennych przedmiotów obrabianych. (OP20)

Mocowanie przedmiotu obrabianego za pomocą szczęk systemowych VS z profilem chwytania 3 mm, wsporników do frezowania powierzchniowego, klinowych elementów mocujących KSE i wsporników detalu o wysokości 22 mm na gładkich powierzchniach mocowania.

Dane techniczne KSM2

Opis	Długość szyny [mm]	Długości szyn [mm]	Wysokość szyny [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Uwaga:

Zakresy mocowania

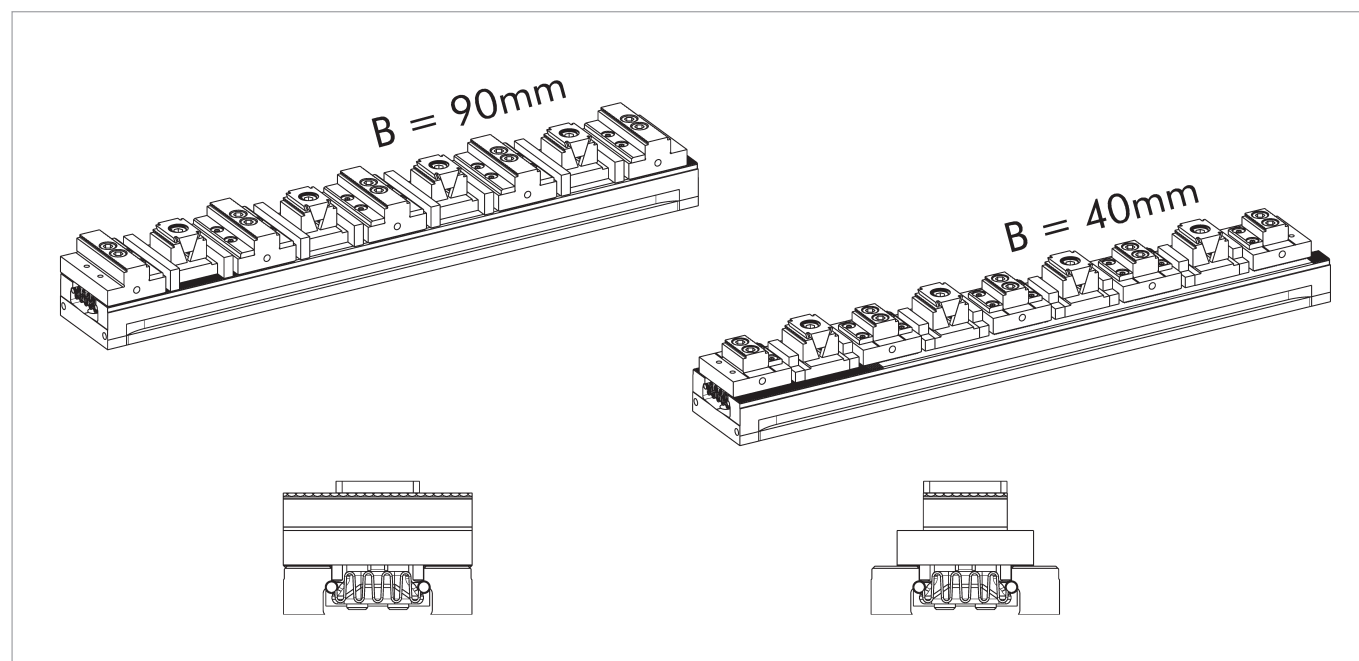
Podane zakresy mocowania odnoszą się zawsze do długości odpowiedniej szyny mocującej i wymaganej liczby punktów mocowania.

Możliwe zakresy mocowania

Typ	Długość szyny [mm]	Nr id.	A z możliwą liczbą przedmiotów obrabianych			
			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

Wymagane szczęki i akcesoria

Typ	Opis	Nr id.	Liczba wymagana dla zakresów mocowania pokazanych powyżej			
Szczeka centralna z chwytem	SGM-G3 90-28-32	1589877				
	SGM-G3 40-28-32	1589876	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Klinowy element mocujący, z chwytem	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST
	GWU-6 90-5.4	1589950				
Twarda powierzchnia ułożenia detalu	GWU-6 40-5.4	1589939	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST
	GWU-4 90-22	1589889				
Wspornik detalu	GWU-4 90-22	1589889				
	GWU-4 40-22	1589878	1 SET	2 SET	3 SET	4 SET



Szczęki systemowe

Szczęka o odwracanym chwycie

Stały ogranicznik detali.
Po obu stronach z gładką powierzchnią mocowania.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr 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

Odwracalna szczęka chwytająca

Stały ogranicznik detali.
Ze stopniem chwytu 3 mm (do 22 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr 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

Szczęka regulowana

Jedna strona do mocowania wkładek mocujących, druga strona z gładką powierzchnią mocowania.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGV-E 40-64-34.9	W-40	1327116
		W-SEI	
KSM2 90	SGV-E 90-64-34.9	W-90	1329342
		W-SEI	

Nastawna szczęka z chwytem

Jedna strona do mocowania wkładek mocujących, druga strona ze stopniem chwytu 3 mm (do 22 HRC) i gładką powierzchnią mocowania.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGV 40-64-34.9	W-40	0490731
		W-SEI	
KSM2 90	SGV 65-64-34.9	W-65-2	0490732
		W-SEI	
KSM2 90	SGV 90-64-34.9	W-90	0490733
		W-SEI	

Nastawna szczęka z chwytem

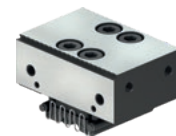
Podniesiona szczęka regulowana (H = 165 mm), pierwsza strona do mocowania wkładek mocujących, druga strona do trzymania szczęk nasadowych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGV-H 65-124-164.3	W-SEI	0490734

Szczęka jednolita

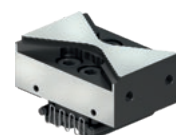
Szczęka centralna przy mocowaniu dwóch detali, ze stopniem chwytu 3 mm (do 22 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGBB-F 90-64-34.9	W-90	1329340

Chwyt szczęki pryzmatycznej

Szczęka centralna przy mocowaniu dwóch nieporęcznych detali, z pryzmatycznym stopniem chwytu 3 mm (do 22 HRC) po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGVA-F 90-64-34.9		1329341

Płyta adaptera

Służą – w połączeniu ze szczękami nastawnymi, wkładkami mocującymi i 6-kierunkowymi szczękami odwracalnymi – do mocowania nieporęcznych przedmiotów obrabianych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGA-6 160-74-17	W-38	1329343

Szczęka centralna z chwytem

Stała szczęka przy mocowaniu za pomocą klinowych elementów mocujących. Ze stopniem chwytu 3 mm (do 22 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGM-G3 40-28-32		1589876
KSM2 90	SGM-G3 90-28-32		1589877

Klinowy element mocujący, gładki

Szczęka centralna przy mocowaniu dwóch detali, z gładką powierzchnią mocowania po obu stronach, wysokość wspornika 11 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGKSE-E 65-49-39		1329345

Klinowy element mocujący, z chwytem

Szczęka centralna przy mocowaniu dwóch detali, ze stopniem chwytu 3 mm (do 22 HRC) i gładką powierzchnią mocowania po obu stronach, wysokość wspornika 11 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGKSE-G3 65-49-39		1329347

Klinowy element mocujący, ząbkowany

Szczęka centralna przy mocowaniu dwóch detali, z ząbkowaną powierzchnią mocowania po obu stronach, wysokość wspornika 11 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGKSE-R 65-49-39		1329346

Podstawowa szczęka mocująca

Do zakładania odpowiednich szczęk aluminiowych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGBS 90-40-31		1500442

Szczęka aluminiowa

Nadaje się do podstawowej szczęki mocującej. Stosowany do przeróbek u klienta, np. w celu wprowadzenia konturów lub kształtów specjalnych.

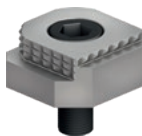


Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSM2 90	SGBS-AL 100-75-35.7		1500446

Szczęki nasadowe

Chwyt ze szczęką odwracaną 6-stronną

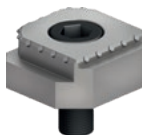
Z pięcioma stopniami chwytu i powlekaną powierzchnią czołową mocowania



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

Szczęka odwracana 6-stronna z chwytym węglkowym

Z pięcioma stopniami chwytu węglkowego i gładką powierzchnią mocowania.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Wkładka mocująca okrągła

Ze stopniem chwytu, 3 mm.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBG-R Ø42-18-3	42	18		W-38	1589817

Szczęka dociskowa, ząbkowana

Wkładka mocująca do szczęk nastawnych z ząbkowaną powierzchnią mocowania i efektem dociągania.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBVS-N-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	0490750

Szczęka dociskowa, ząbkowana, okrągła

Wkładka mocująca do szczęk nastawnych z okrągłą, ząbkowaną powierzchnią mocowania i efektem dociągania.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBVS-NR-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	1329348

Szczęka równoległa, z ząbkowaniem, okrągła

Wkładka mocująca do szczęk nastawnych z ząbkowaną powierzchnią mocowania.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBVS-PR-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	1329349

Szczęka równoległa, gładka

Wkładka mocująca do szczęk nastawnych z gładką powierzchnią mocowania.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr 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

Szczęka chwytakowa równoległa

Wkładka mocująca do szczęk nastawnych ze stopniem chwytu 3 mm i gładką powierzchnią mocowania.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr 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

Szczęka równoległa, z ząbkowaniem

Wkładka mocująca do szczęk nastawnych z ząbkowaną powierzchnią mocowania.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr 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

Szczęka wahlowa, ząbkowana

Wkładka mocująca do szczęk nastawnych z ząbkowanymi powierzchniami mocującymi i mechanizmem wahlowym do kompensacji niewielkich nierówności detalu.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBVS-A-R 90-41-25	90	25	41	W-SEI	0490754

Klin mocujący

Wkładka mocująca do szczęk nastawnych do mocowania miękkich szczęk tokarskich.



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBVS-K 90-41-25	90	25	41	W-SEI	0490721

Miękka aluminiowa szczęka tokarska

Pasuje do klina mocującego (ID 0490721).



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBVS-W-A 90-30-18	90	18	30		0490722

Miękka stalowa szczęka tokarska

Pasuje do klina mocującego (ID 0490721).



Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr id.
GBVS-W-S 90-30-18	90	18	30		0490777

Szczęka ząbkowanaDo zwiększania tarcia między szczęką a detalem przy minimalnych odciskach.
Wysokość = 35 mm.

Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr 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

Szczęka szlifowanaZ całkowicie oszlifowaną powierzchnią mocowania.
Wysokość = 35 mm.

Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr 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

Szczęka miękkaPółfabrykaty do przeróbki przez klienta
Wysokość = 35 mm.

Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr 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

Szczęka z chwytemDo mocowania z wyłaczaniem materiałów niehartowanych do 22 HRC.
Wysokość = 35 mm.

Opis	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Przylącze	Nr 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

Akcesoria

Przyrząd do pomiaru siły mocującej

Do pomiaru siły mocowania szczęk w stacjonarnych urządzeniach mocujących.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	IFT SST Set	1475766

Sworznie mocujące SPx

Sworznie mocujące do połączenia kształtowego z modułami mocującymi NSE3.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	SPA 40	0471151
KSM2 90	SPB 40	0471152
KSM2 90	SPC 40	0471153

Sworznie mocujące GFD-SP

Sworznie mocujące do połączenia kształtowego ze stacjami nastawczymi GFD.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GFD-SP 40	0433600

Klucz dynamometryczny 5 – 50 Nm

Służy do stosowania określonego momentu obrotowego. Z napędem kwadratowym 3/8"



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GSH-D 5-50	0423255

Sześciokątna wkładka trzpieniowa SW 8

Pasuje do napędu kwadratowego 3/8".



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GSK-A SW8-3/8"	0490764

Element łączący

Do podłączenia dwóch lub większej liczby szyn mocujących.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GVE-KSM2 90	0490765

Wsparcie

Elementy kompensujące różnice wysokości, pasujące do tłumiącego drgania wspornika detalu.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GAFL 90-8	1329386
KSM2 90	GAFL 90-13	1329387

Regulowane wsparcie

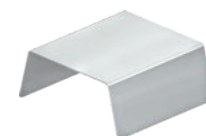
Regulowany wspornik detalu do tłumienia drgań podczas obróbki długich przedmiotów za pomocą szyn mocujących KSM2.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GAFL-A 90-17	1329385

Pokrywy

Płyty przykrywające, aby zapobiec gromadzeniu się wiórów w urządzeniu mocującym.



Nadaje się do	Opis	Nr 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

Ogranicznik detalu

Ogranicznik detalu wymagający minimalnej przestrzeni i regulowany bezstopniowo suwak ograniczający. W zestawie suwak ograniczający 40 i 80 mm.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GWSA M8-23	1645258

Magnetyczny ogranicznik detali, mały

Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetyczny ogranicznik detali, duży

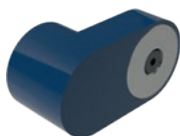
Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GWSA-M 115 x 15	1391331

Przystawki

Jako akcesorium do magnetycznych ograniczników przedmiotu obrabianego.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Śruby montażowe do pazurów zaciskowych

Służą do mocowania urządzeń mocujących w połączeniu z pazurami mocującymi.



Nadaje się do	Opis	Rowek teowy	Nr 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

Śruby mocujące do korpusu

Służą do bezpośredniego mocowania urządzeń zaciskowych poprzez korpus podstawy.



Nadaje się do	Opis	Rowek teowy	Nr 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

Śruby montażowe

Do precyzyjnego ustawienia orientacji oraz montażu ręcznych imadeł mocujących na stole maszynowym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GPSC-1 Ø12f7-M12	0432047

Zestaw wyrównawczy i centrujący

Do szybkiego i łatwego wyrównywania i mocowania na stołach z rowkami teowymi.



Nadaje się do	Opis	Rowek teowy	Nr 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

Śruba wyrównująca

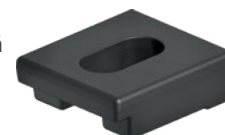
Dienen zum genauen Ausrichten von Spannmitteln.



Nadaje się do	Opis	Rowek teowy	Nr 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

Pazury mocujące

Zapewnia szybki i łatwy montaż urządzeń mocujących SCHUNK.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GSPR-A 50-57	0490604

Śruba zakrywająca

Służą do zakrywania nieużywanych otworów montażowych na wkładki mocujące na wahadle i płytach adaptera.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSM2 90	GCS Ø22-M12	1307880

Wsporniki detali

Wsporniki detalu – szerokość 40 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr 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

Wsporniki detalu – szerokość 65 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr 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

Wsporniki detalu – szerokość 90 mm

0 różnych wysokościach.

1 zestaw = 2 elementy



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr 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

Wspornik detalu

Możliwość połączenia gwintowanego ze szcawką systemową.



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr id.
KSM2 90	GWU-5 90-11	11	1329412

Twarda powierzchnia ułożenia detalu

Twarde podparcie przy frezowaniu.



Nadaje się do	Opis	Wysokość mm	Nr 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