



KONTEC KSC mini

**Imadło mocujące centryczne
do małych elementów z
funkcją szybkiej wymiany
szczęk**

Imadło mocujące centryczne do małych elementów z funkcją szybkiej wymiany szczęk bez użycia narzędzi i korpusem głównym ze stali nierdzewnej

KONTEC KSC mini zapewnia najprostszą obsługę małych elementów dzięki symetrycznemu mocowaniu z dużymi siłami mocowania. Dzięki swoim kompaktowym wymiarom i dostępowi ze wszystkich stron imadło idealnie nadaje się do obróbki surowych i gotowych części, wielu zastosowań mocowania i automatyzacji. System szybkiej wymiany szczęk zapewnia wymianę szczęk w ciągu kilku sekund bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi. Szczęki można wymienić, po prostu zatrzaszkując szczękę na miejscu. Szczęki są dostępne w szerokościach 45 mm i 70 mm, i mogą być używane ze wszystkimi mini-imadłami KSC. Korpus ze stali nierdzewnej zapewnia również długą trwałość użytkową urządzenia mocującego.



Zalety – Korzyści dla użytkownika

- + Szybka wymiana szczęk bez użycia narzędzi**
Dostosowanie do nowych zadań mocowania w ciągu kilku sekund
- + Duże siły mocowania**
Niezawodność procesu obróbki
- + Duży zakres mocowania**
Wysoka elastyczność przy detalu
- + Optymalna dostępność**
Doskonałe rozwiązanie do obróbki 5-stronnej
- + Szeroki zakres zastosowań**
Nadaje się do obróbki części obrabianej wstępnej lub gotowej
- + Małe, kompaktowe gabaryty**
Idealny do wielu zastosowań w celu wydłużenia czasu pracy maszyny
- + Szeroki asortyment szczęk**
Optymalne dostosowanie do nowych zadań mocowania, nawet przy różnych szerokościach szczęk
- + Mocowanie przez naprężenie**
Bez uginania korpusu
- + Korpus ze stali nierdzewnej i hartowanej**
Urządzenia mocujące odporne na zanieczyszczenia i wymagające minimalnej konserwacji

Funkcja KSC mini

Centryczne imadła mocujące KSC mini to ręczne imadła bezpośredniego mocowania. Elementem napędowym jest wrzeciono. Siła generowana jest bezpośrednio, a jej wartość zmienia się liniowo. Wartość siły mocowania zależy od przyłożonego momentu obrotowego. Obie szczęki otwierają się i zamykają synchronicznie. Szybkozmiennne szczęki są zabezpieczone elementami dociskowymi i można je wymienić w ciągu kilku sekund bez dodatkowych narzędzi.



- 1 System szybkiej wymiany szczęk**
Szczęki systemowe można wymienić w kilka sekund, całkowicie bez użycia narzędzi
- 2 Korpus ze stali nierdzewnej i hartowanej**
Urządzenia mocujące odporne na zanieczyszczenia i wymagające minimalnej konserwacji
- 3 Wzbudzenie poprzez przyłącze sześciokątne**
Zapewnia to łatwość obsługi
- 4 Napęd wrzecionowy**
Do uzyskiwania największych sił mocowania
- 5 Sprężynowy element dociskowy**
Zabezpiecza szczękę przed wypadnięciem w stanie niezaciśniętym
- 6 Szczęki szybkowymienne**
Szczęki o szerokości 45 i 70 mm, które można stosować we wszystkich rozmiarach
- 7 Różnorodne zastosowania**
Do obróbki pierwszej i drugiej strony

System szybkiej wymiany szczęk

Dzięki systemowi szybkiej wymiany szczęk systemowe szczęki imadła KSC mini można bardzo szybko wymienić na nowe szczęki systemowe. Cała wymiana szczęki odbywa się bez żadnych narzędzi. Do wyboru dwie szerokości szczęk (45 mm i 70 mm) oraz duży wybór szczęk.



Wykonanie ze stali nierdzewnej – długa trwałość użytkowa

Korpus podstawy KSC mini jest wykonany z hartowanej stali nierdzewnej.



Najlepsza dostępność ze wszystkich stron

Kompaktowa konstrukcja oraz specjalnie opracowane szczęki systemowe zapewniają optymalny dostęp narzędzia do przedmiotu obrabianego ze wszystkich pięciu stron. Dzięki szczękom szybkowymienialnym VS można pokryć jeszcze większy zakres mocowania.



Można zastosować kilka szerokości szczęk

KSC mini oferuje możliwość stosowania różnych szerokości szczęk 45 mm i 70 mm w zależności od wymagań imadła. Dzięki systemowi szybkiej wymiany szczęk można je szybko i łatwo wymienić.



Warianty montażu

KSC mini oferuje dwie możliwości montażu imadła na stole maszyny. Ogólne mocowanie odbywa się za pomocą dwóch śrub przechodzących przez korpus podstawowy. Aby uzyskać bardziej precyzyjne ustawienie, imadło można nadal wyrównać na stole maszynowym za pomocą dwóch precyzyjnych otworów $\varnothing 12H7$.

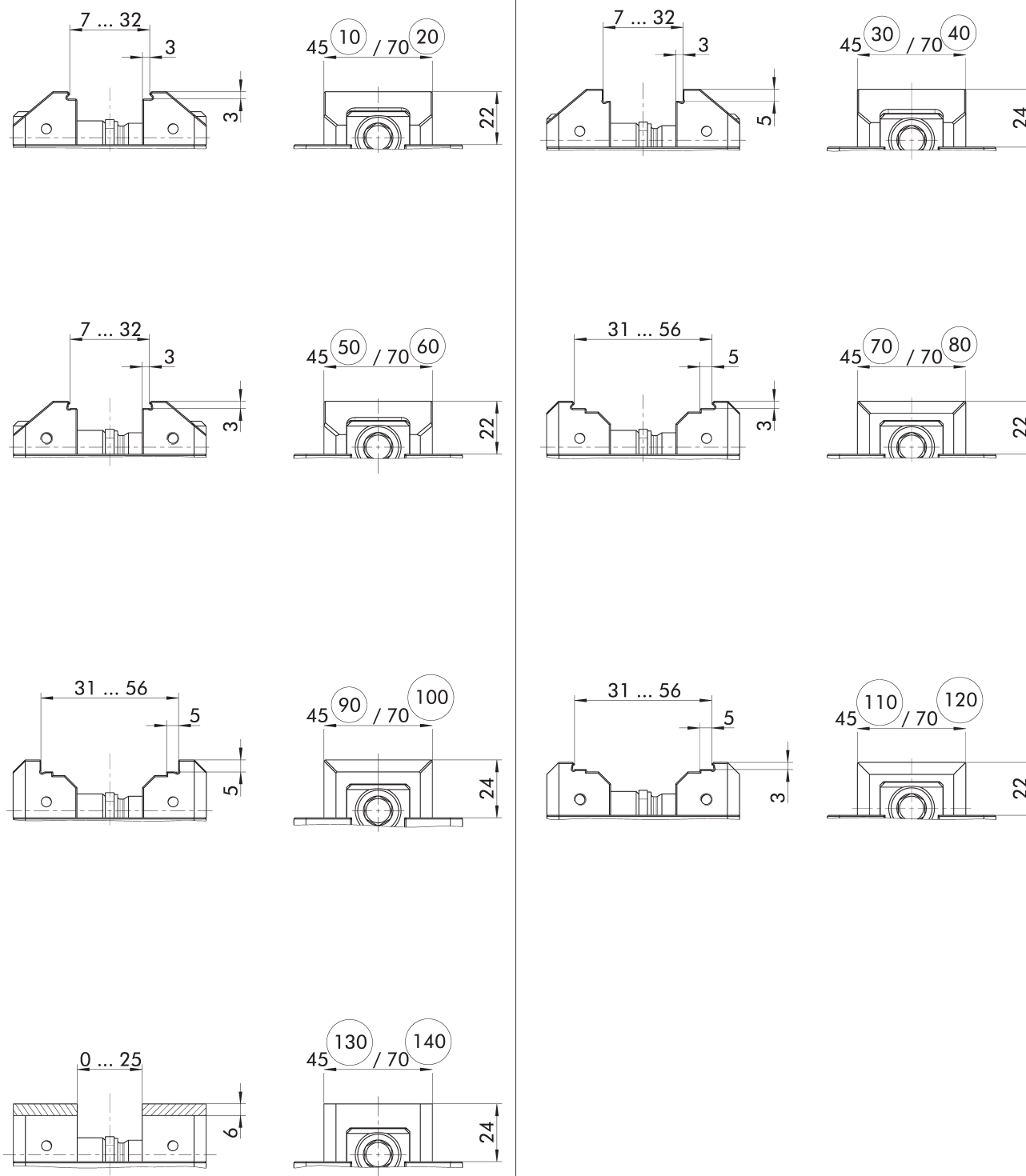
- ❶ Montaż za pomocą śrub
- ❷ Montaż za pomocą śrub i precyzyjnie wykonanych otworów



Przyłącze VERO-S NSE mini

Oprócz opcji montażu za pomocą śrub lub śrub z sworzniami ustalającymi, KSC mini 70-100 jest wyposażony w przyłącze VERO-S NSE mini. Oznacza to, że imadło może być używane w modułach NSE mini i stacjach mocujących ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciwbrotowym V1.





Odpowiednie szczęki systemowe z numerem pozycji na następnej stronie.
Podlega zmianom technicznym/

Dane techniczne

Opis	Nr id.	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Masa [kg]
KSC mini 70-80	1452102	70	16	50	0.9

Zakres dostawy

Imadło mocujące z instrukcją obsługi; bez szczęk systemowych i klucza dynamometrycznego

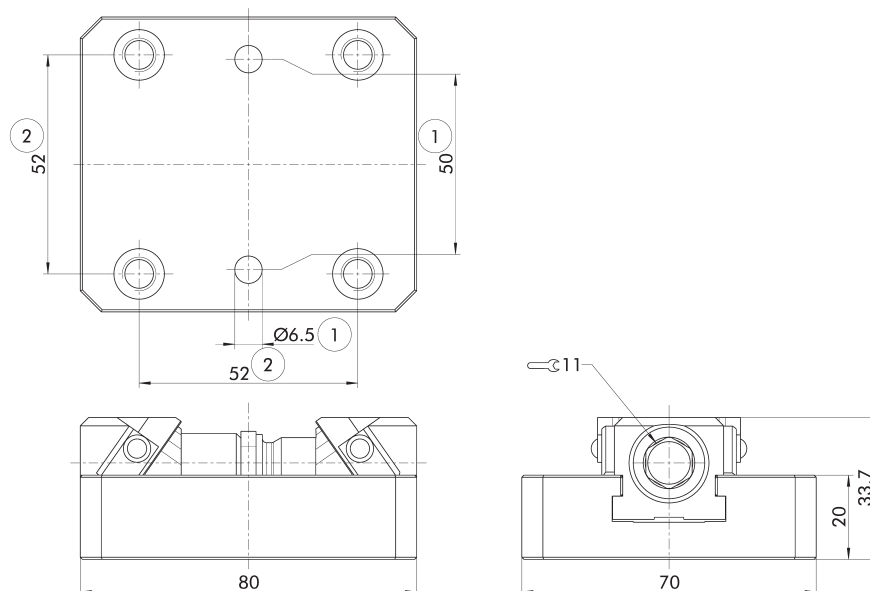
Uwaga:

Szczęki systemowe

W tej wersji urządzenie mocujące i szczęki systemowe należy złożyć osobno.

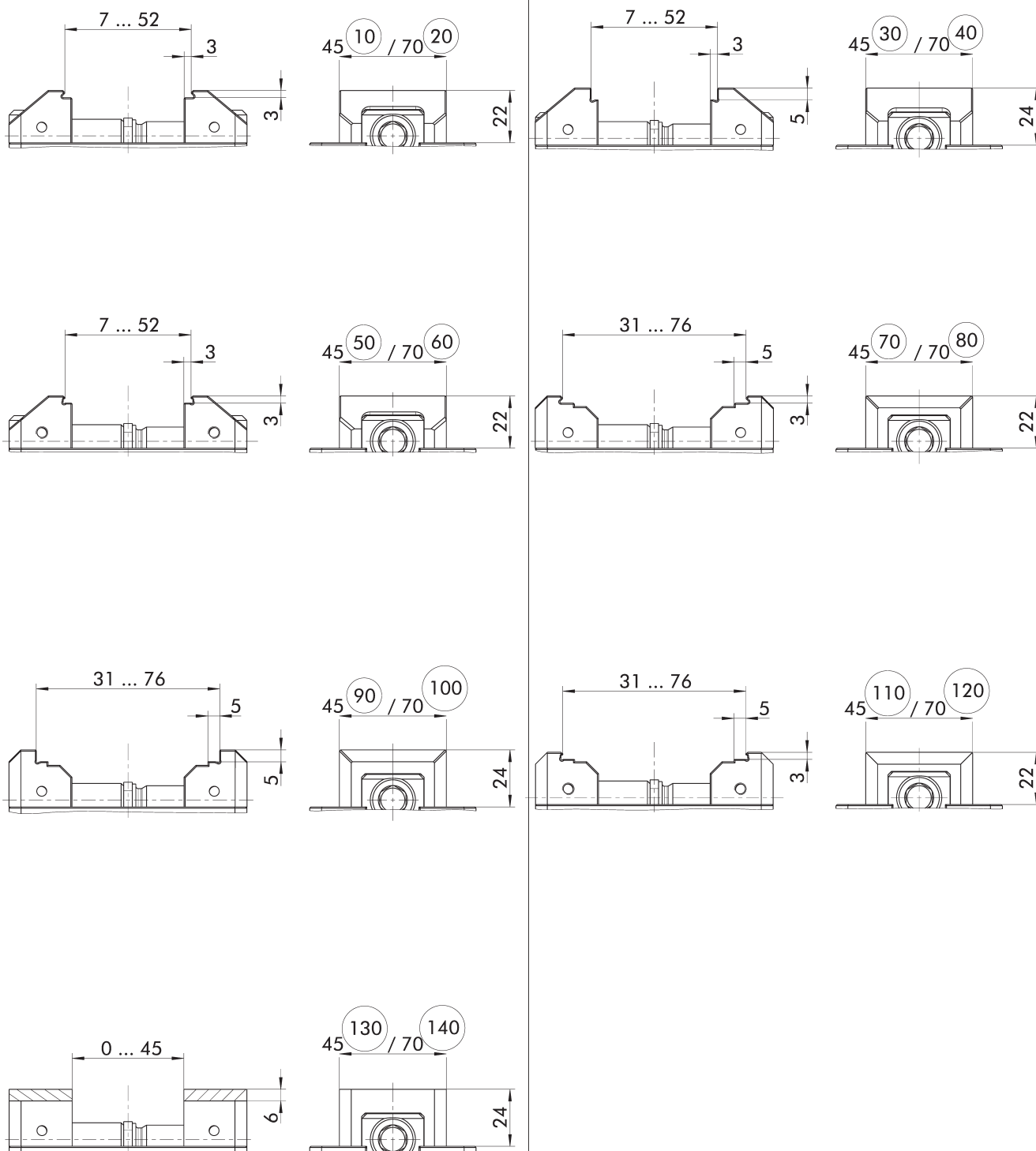
Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Szczeka z chwytem	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Szczeka z chwytem	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Szczeka gładka	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Szczeka gładka	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Szczeka z wytłaczanym profilem	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Szczeka z wytłaczanym profilem	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
Szczeka z chwytem VS	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
Szczeka z chwytem VS	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
Szczeka gładka VS	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
Szczeka gładka VS	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
Szczęki VS z wytłaczanym profilem	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
Szczęki VS z wytłaczanym profilem	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Szczeka stalowa	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Szczeka stalowa	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① Przygotowane pod śruby M6

② Przygotowane do sworznia mocującego GFD-SP mini Ø16 h6



Odpowiednie szczęki systemowe z numerem pozycji na następnej stronie.
Podlega zmianom technicznym/

Dane techniczne

Opis	Nr id.	Szerokość imadła mocującego [mm]	Maks. siła mocowania [kN]	Maks. moment obrotowy [Nm]	Masa [kg]
KSC mini 70-100	1452103	70	16	50	1.1

Zakres dostawy

Imadło mocujące z instrukcją obsługi; bez szczęk systemowych i klucza dynamometrycznego

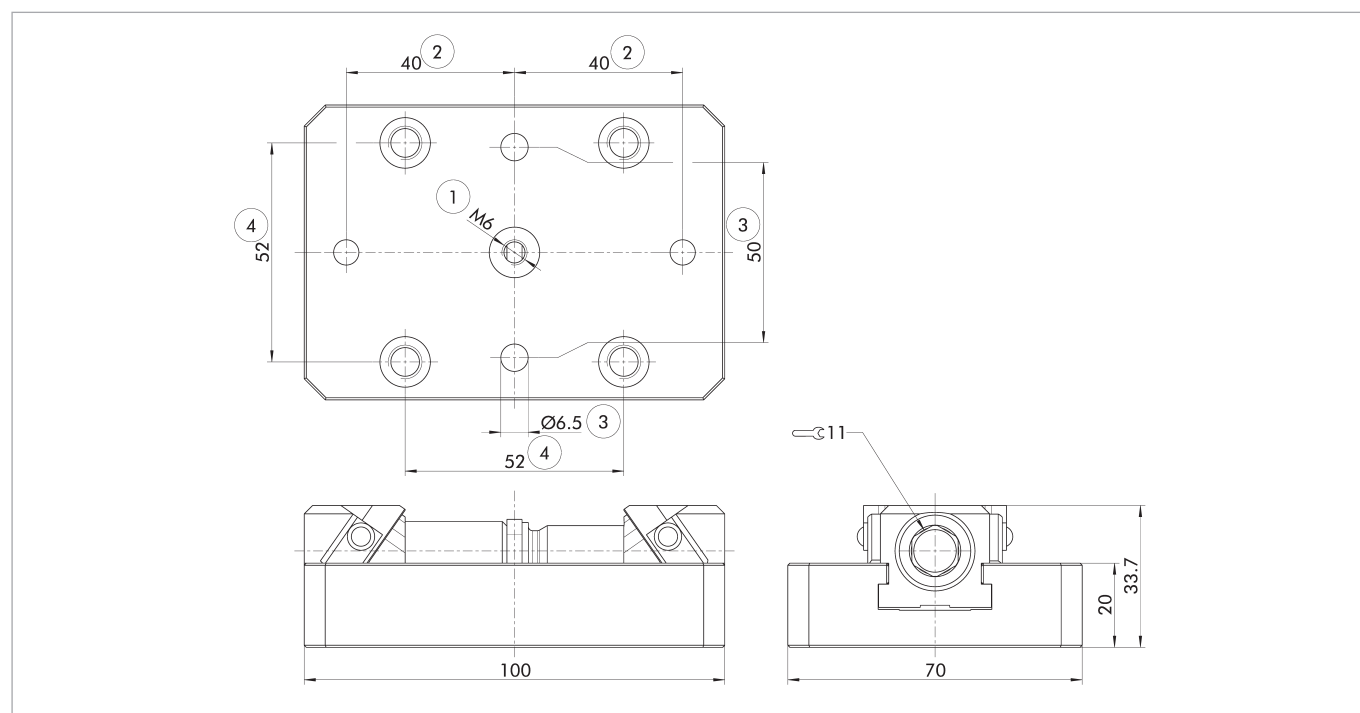
Uwaga:

Szczęki systemowe

W tej wersji urządzenie mocujące i szczęki systemowe należy złożyć osobno.

Odpowiednie szczęki systemowe

Opis	Pos.	Opis	Nr id.	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa [kg]
Szczeka z chwytem	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Szczeka z chwytem	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Szczeka gładka	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Szczeka gładka	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Szczeka z wytłaczanym profilem	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Szczeka z wytłaczanym profilem	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
Szczeka z chwytem VS	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
Szczeka z chwytem VS	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
Szczeka gładka VS	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
Szczeka gładka VS	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
Szczęki VS z wytłaczanym profilem	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
Szczęki VS z wytłaczanym profilem	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Szczeka stalowa	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Szczeka stalowa	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① Przygotowane pod VERO-S

② Przygotowane pod sworzeń przestawny

③ Przygotowane pod śruby M6

④ Przygotowane do sworznia mocującego GFD-SP mini Ø16 h6

Szczęki systemowe

Szczeka z chwytem

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęk 45 mm, ze stopniem chwyty 3 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 45-26.5-22		1452105

Szczeka z chwytem

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęk 70 mm, ze stopniem chwyty 3 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 70-26.5-22		1452106

Szczeka gładka

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęk 45 mm, ze stopniem szlifowanym 5 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 45-26.5-24		1452107

Szczeka gładka

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęk 70 mm, ze stopniem szlifowanym 5 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 70-26.5-24		1452108

Szczeka z wytłaczanym profilem

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęki 45 mm, ze specjalnym stopniem chwyty do prostego i bezpiecznego mocowania wstępnie wytłoczonych detali.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 45-26.5-22		1497092

Szczeka z wytłaczanym profilem

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęki 70 mm, ze specjalnym stopniem chwyty do prostego i bezpiecznego mocowania wstępnie wytłoczonych detali.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 70-26.5-22		1497093

Szczeka z chwytem VS

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęk 45 mm, ze stopniem chwyty 3 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 45-26.5-22		1452074

Szczeka z chwytem VS

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęk 70 mm, ze stopniem chwyty 3 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 70-26.5-22		1452075

Szczeka gładka VS

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęk 45 mm, ze stopniem szlifowanym 5 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 45-26.5-24		1452076

Szczeka gładka VS

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęk 70 mm, ze stopniem szlifowanym 5 mm.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 70-26.5-24		1452077

Szczęki VS z wytłaczanym profilem

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęki 45 mm, ze specjalnym stopniem chwyty do prostego i bezpiecznego mocowania wstępnie wytłoczonych detali.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 45-26.5-22		1497094

Szczęki VS z wytłaczanym profilem

Zaprojektowany jako szczeka szybkowymienna.
Szerokość szczęki 70 mm, ze specjalnym stopniem chwyty do prostego i bezpiecznego mocowania wstępnie wytłoczonych detali.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 70-26.5-22		1497095

Szczęka stalowa

Zaprojektowany jako szczęka
szybkowymienna.

Szerokość szczęki 45 mm, szczęki z
możliwością hartowania do przeróbek u
klienta, np. w celu wprowadzenia
konturów lub kształtów specjalnych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 45-26.5-24		1465309

Szczęka stalowa

Zaprojektowany jako szczęka
szybkowymienna.

Szerokość szczęki 70 mm, szczęki z
możliwością hartowania do przeróbek u
klienta, np. w celu wprowadzenia
konturów lub kształtów specjalnych.



Nadaje się do	Opis	Przyłącze	Nr id.
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 70-26.5-24		1465350

Akcesoria

Sworzeń mocujący GFD-SP mini

Sworzeń mocujący do łączenia kształtowego systemów konfiguracji GFD mini z urządzeniami mocującymi firmy SCHUNK.

1 zestaw = 4 elementy.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Sworznie mocujące

Sworznie mocujące do połączenia kształtowego z modułami mocującymi NSE mini.

Ze skróconą śrubą mocującą.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	SPA mini 20-K	1490545

Sworzeń przestawny

Stosowany jako zabezpieczenie antyrotacyjne dla modułów VERO-S z zabezpieczeniem antyrotacyjnym V1.

Wersja skrócona.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	IXB V1-K mini	1490546

Klucz dynamometryczny 5 – 50 Nm

Służy do stosowania określonego momentu obrotowego.

Z napędem kwadratowym 3/8"



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSH-D 5-50	0432355

Wkładka sześciokątna SW 11

Pasuje do napędu kwadratowego 3/8".



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSK-I SW11-3/8"	1452078

Magnetyczny ogranicznik detali, mały

Zapewnia szybkie i łatwe mocowanie do szczęk lub imadeł systemowych.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GWSA-M 60 x 15	1391293

Śruba z łbem walcowym

Służy do montażu narzędzi do mocowania SCHUNK



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZSC M6x25	1518705

Zestaw kołków cylindrycznych

Ułatwia montaż urządzenia mocującego na stole maszynowym.



Nadaje się do	Opis	Nr id.
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZS Ø12x6	1320742



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com