



KONTEC KSC mini

**Centrische klem voor kleine
onderdelen met
klemsnelwissel**

Centrische klem voor kleine onderdelen met klemsnelwissel zonder gereedschap en roestvrijstalen basisbehuizing

KONTEC KSC mini belooft de eenvoudigste hantering van kleine componenten dankzij symmetrische klemming met hoge klemkrachten. Dankzij zijn compacte afmetingen en toegankelijkheid van alle kanten, is de spanner perfect geschikt voor het bewerken van onbewerkte en afgewerkte stukken, meervoudige klem- en automatiseringstoepassingen. Het snelwisselsysteem voor klemmen zorgt ervoor dat de klem binnen enkele seconden kan worden verwisseld zonder dat extra gereedschap nodig is. De klemmen kunnen worden verwisseld door de klem eenvoudig op zijn plaats te klikken. De klemmen zijn verkrijgbaar in de breedtes 45 mm en 70 mm en kunnen op alle KSC mini-spanners worden gebruikt. De roestvrijstalen basisbehuizing garandeert ook een lange levensduur van de kleminrichting.



Innovaties – uw voordelen

- + Snel verwisselen van klem zonder gereedschap**
Aanpassing aan nieuwe klemtaken binnen enkele seconden
- + Hoge klemkrachten**
Garandeert procesbetrouwbaarheid tijdens het bewerken
- + Groot klembereik**
Hoge flexibiliteit op het werkstuk
- + Optimale toegankelijkheid**
Ideaal voor bewerking aan 5 zijden
- + Breed scala aan toepassingen**
Geschikt voor de bewerking van ruwe en afgewerkte stukken
- + Klein en compact ontwerp**
Ideaal voor meerdere toepassingen om de looptijd van de machine te verlengen
- + Programma voor brede klemmen**
Optimale aanpassing aan nieuwe klemtaken, ook bij verschillende klembreedtes
- + Klemmen door spanning**
Basisbehuizing buigt niet door
- + Roestvrije en geharde basisbehuizing**
Voor vuil ongevoelige en onderhoudsarme klemspanners

Functie KSC mini

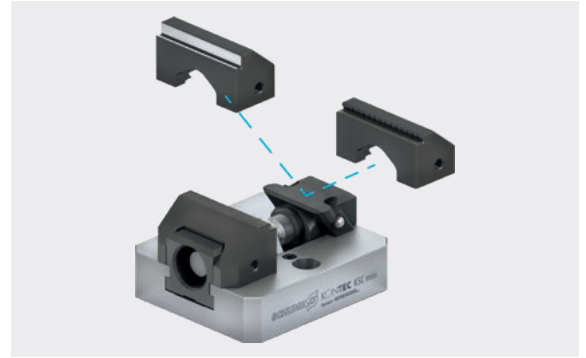
De KSC mini centrische klem zijn handmatige inrichtingen voor direct vastklemmen. De aandrijving vindt plaats met een spindel. De kracht wordt direct opgebouwd en is lineair. De klemkracht hangt af van het koppel. Beide klemmen openen of sluiten synchroon. De snelwisselklemmen zijn beveiligd met spanelementen en kunnen zonder extra gereedschap binnen enkele seconden worden verwisseld.



- 1 Klemsnelwisselsysteem**
Systeemklemmen kunnen in enkele seconden worden verwisseld, geheel zonder gereedschap
- 2 Roestvrije en geharde basisbehuizing**
Voor vuil ongevoelige en onderhoudsarme klemspanners
- 3 Aandrijving via zeskantmoer**
Dit staat garant voor een eenvoudige bediening
- 4 Spindelaandrijving**
Voor de grootste klemkrachten
- 5 Verend drukstuk**
Beveiligt de klem tegen eruit vallen in ongeklemde toestand
- 6 Snelwisselklemmen**
Bij klembreedtes 45 en 70 mm, die kunnen worden gebruikt op alle maten
- 7 Diverse toepassingen**
Voor bewerking van de eerste en de tweede zijde

Klemsnelwisselsysteem

Dankzij het klamsnelwisselsysteem kunnen de systeemklemmen van de KSC mini-spanner uiterst snel worden vervangen door nieuwe systeemklemmen. De klemmen kunnen volledig worden gewisseld zonder dat daarvoor gereedschap nodig is. U kunt kiezen uit twee klembreedtes (45 mm en 70 mm) en een breed scala aan klemmen.



Geproduceerd van roestvrij staal – lange levensduur

De basisbehuizing van de KSC mini is geproduceerd van gehard roestvrij staal.



Beste toegankelijkheid van alle kanten

Het compacte ontwerp en de speciaal ontwikkelde systeemklemmen zorgen voor een optimale toegankelijkheid van het gereedschap naar het werkstuk vanaf de vijf zijden. Met de VS snelwisselklemmen kan een nog groter klembereik worden gedekt.



Er kunnen verschillende klembreedtes worden gebruikt

De KSC mini biedt de mogelijkheid om verschillende klembreedtes van 45 mm en 70 mm te gebruiken, afhankelijk van de eisen voor de spanner. Dankzij het klamsnelwisselsysteem kunnen deze snel en eenvoudig worden verwisseld.



Bevestigingsmogelijkheden

De KSC mini biedt twee mogelijkheden om de klemspanner op de machinetafel te bevestigen. De algemene bevestiging gebeurt door middel van twee schroeven door de basisbehuizing. Voor een preciezere uitlijning kan de spanner nog steeds op de machinetafel worden uitgelijnd via twee precisieboorgaten van $\varnothing 12H7$.

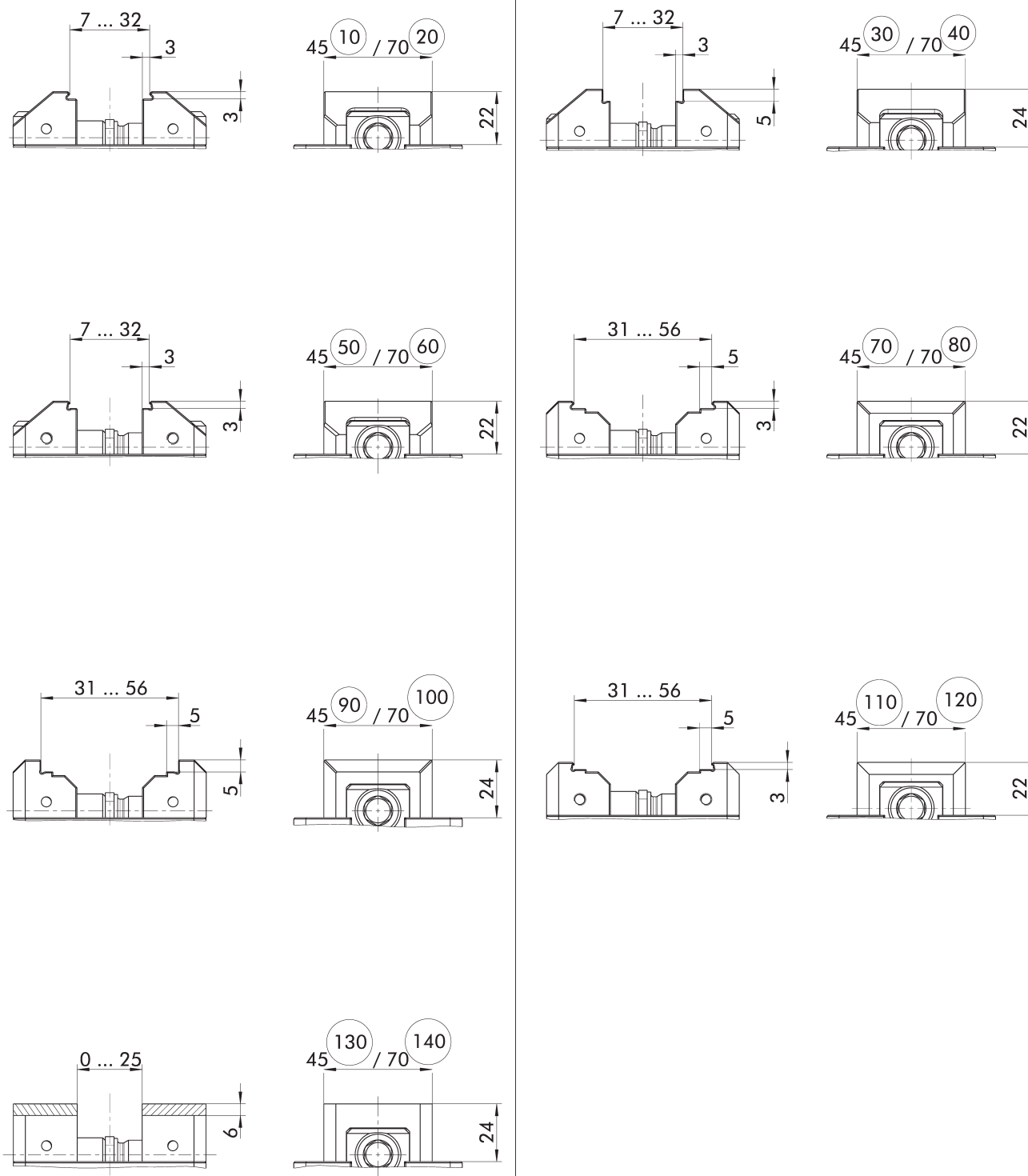
- ❶ Bevestiging met schroeven
- ❷ Montage met schroeven en precisieboringen



VERO-S NSE mini-interface

Naast de bevestigingsmogelijkheden via schroeven of schroeven met uitlijnpennen, is de KSC mini 70-100 ontworpen met de VERO-S NSE mini-interface. Dit betekent dat de bankschroef kan worden gebruikt op NSE -mini modules en klemstations met geïntegreerde antirotatiebeveiliging V1.





Geschikte systeemklemmen met positienummer op de volgende bladzijde.
Technische wijzigingen voorbehouden.

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Breedte van de klembankschroef [mm]	Max. opspankracht [kN]	Max. koppel [Nm]	Gewicht [kg]
KSC mini 70-80	1452102	70	16	50	0.9

Levering

Klemspanner incl. gebruiksaanwijzing; zonder systeemklemmen, zonder momentsleutel

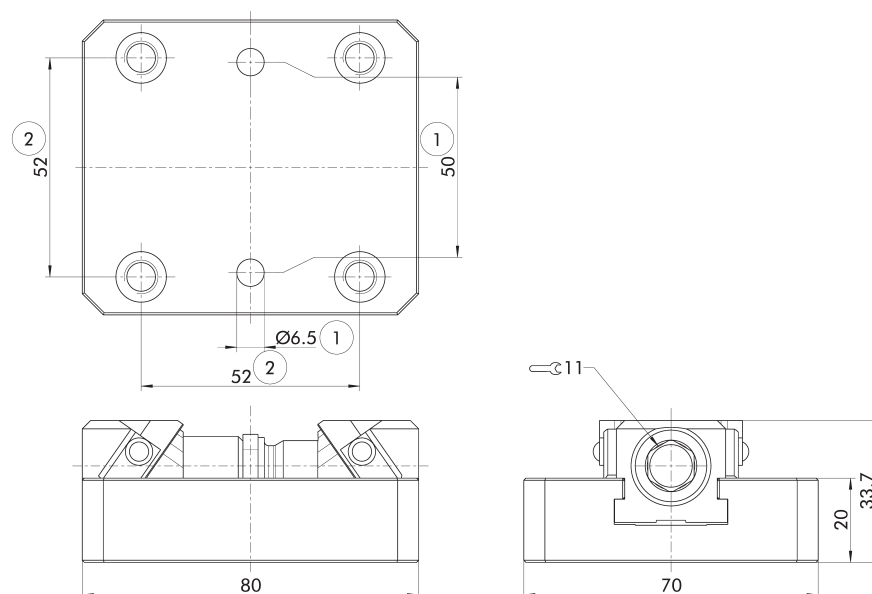
Let op

Systeemklemmen

Voor deze versie moeten het klemsysteem en de systeemklauwen apart worden samengesteld.

Geschikte systeemklemmen

Beschrijving	Pos.	Beschrijving	IDnr.	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]
Klauwgreep	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
Klauwgreep	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
Gladde kaak	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
Gladde kaak	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
Klem met reliëfprofiel	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
Klem met reliëfprofiel	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
VS-klem grip	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
VS-klem grip	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
VS-klem glad	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
VS-klem glad	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
VS-klemmen met reliëfprofiel	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
VS-klemmen met reliëfprofiel	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
Stalen klauw	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
Stalen klauw	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① Geschikt voor M6-schroeven

② Voorbereid voor klemmen GFD-SP mini Ø16 h6

Systeemklemmen

Klauwgreep

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 45 mm, met een griptrap van 3 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGWB-G3-B 45-26.5-22		1452105

Klauwgreep

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 70 mm, met een griptrap van 3 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGWB-G3-B 70-26.5-22		1452106

Gladde kaak

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 45 mm, met een afgeslepen trap van 5 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGWB-S5-B 45-26.5-24		1452107

Gladde kaak

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 70 mm, met een afgeslepen trap van 5 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGWB-S5-B 70-26.5-24		1452108

Klem met reliëfprofiel

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 45 mm met een speciale griptrap voor het eenvoudig en veilig klemmen van voorgestante werkstukken.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGWB-GL-B 45-26.5-22		1497092

Klem met reliëfprofiel

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 70 mm met een speciale griptrap voor het eenvoudig en veilig klemmen van voorgestante werkstukken.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGWB-GL-B 70-26.5-22		1497093

VS-klem grip

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 45 mm, met een griptrap van 3 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGVS-G3-B 45-26.5-22		1452074

VS-klem grip

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 70 mm, met een griptrap van 3 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGVS-G3-B 70-26.5-22		1452075

VS-klem glad

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 45 mm, met een afgeslepen trap van 5 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGVS-S5-B 45-26.5-24		1452076

VS-klem glad

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 70 mm, met een afgeslepen trap van 5 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGVS-S5-B 70-26.5-24		1452077

VS-klemmen met reliëfprofiel

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 45 mm met een speciale griptrap voor het eenvoudig en veilig klemmen van voorgestante werkstukken.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGVS-GL-B 45-26.5-22		1497094

VS-klemmen met reliëfprofiel

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 70 mm met een speciale griptrap voor het eenvoudig en veilig klemmen van voorgestante werkstukken.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGVS-GL-B 70-26.5-22		1497095

Stalen klauw

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 45 mm; als hardbare klemmen voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGS-B 45-26.5-24		1465309

Stalen klauw

Ontworpen als snelwisselklem.
Klembreedte 70 mm; als hardbare klemmen voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSC mini 70-80	SGS-B 70-26.5-24		1465350

Accessoires

Klempen GFD-SP mini

Klempen voor vormsluitende aansluiting van GFD mini-opstelsystemen met klemapparaten van SCHUNK.
1 set = 20 stuks



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC mini 70-80	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Klempennen

Klempennen voor positieve verbinding met NSE-miniklemmodules.
Met ingekorte bevestigingsschroef.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC mini 70-80	SPA mini 20-K	1490545

Indexeerstift

Wordt gebruikt als antirotatiebescherming voor VERO-S modules met antirotatiebescherming V1.
Verkorte versie.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC mini 70-80	IXB V1-K mini	1490546

Momentsleutel 5 – 50 Nm

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC mini 70-80	GSH-D 5-50	0432355

Zeskantinzet, sleutelwijdte 11

Geschikt voor 3/8" vierkantaandrijving.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC mini 70-80	GSK-I SW11-3/8"	1452078

Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC mini 70-80	GWSA-M 60 x 15	1391293

Cilinderschroef

Om de SCHUNK-kleminrichtingen te bevestigen



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC mini 70-80	GZSC M6x25	1518705

Cilinderpinset

Voor eenvoudigere montage van de kleminrichting op de machinetafel.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSC mini 70-80	GZS Ø12m6	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