

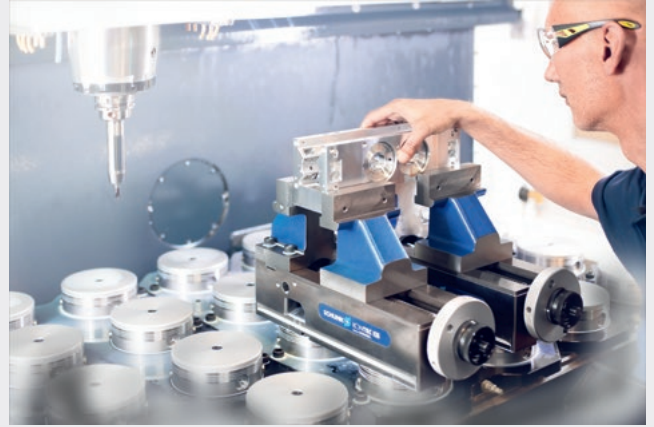


KONTEC KSG

**Modulair ontworpen
machinespanner**

Bekrachtigde enkelwerkende snelspanner met hendel en traploos instelbare klemkracht

KONTEC KSG zijn modulaire machinespanner met unieke, gepatenteerde snelspanner met hendel en traploos instelbare klemkracht. Dankzij een breed scala aan systemen en bovenklemmen kan de klemspanner worden aangepast aan elke klemtaak. Werkstukken worden binnen enkele seconden onder spanning vastgeklemd dankzij de snelspanner met hendel, die ook verbuiging van het basislichaam voorkomt. Dankzij de interface voor snelwisselpalletsystemen kan de machinespanner optimaal worden gecombineerd met het grote modulaire systeem NSE3 en GFD om de opsteltijden op bewerkingsmachines aanzienlijk te verkorten.

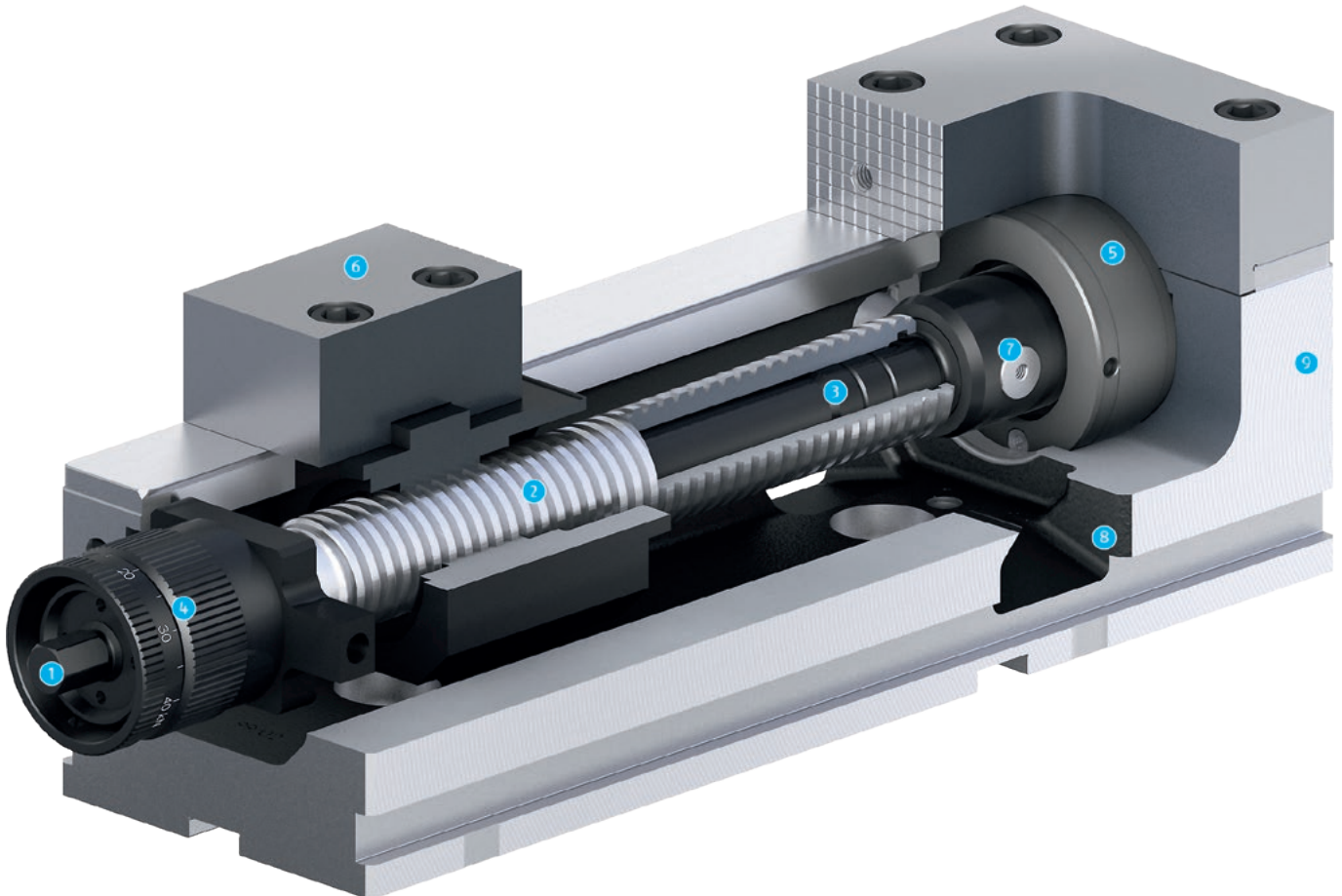


Innovaties – uw voordelen

- + Snel vastklemmen met hendel**
Eenvoudige, snelle en betrouwbare werkstukopspanning
- + Continue afstelling van de spankracht**
Geschikt voor de bewerking van zowel afgewerkte als ruwe stukken
- + Spindelaandrijving handmatig afstelbaar**
Afstellen van het klembereik zonder gereedschap
- + Ingekapselde krachtoverbrengingskast**
Geen onderhoud van krachtoverbrengingseenheid nodig
- + Eenvoudig in gebruik**
Snelle demontage en reiniging
- + Geïntegreerde NSE3- en GFD-interface**
Minimale insteltijden. Kan flexibel met het modulaire snelwisselpalletsysteem worden gecombineerd
- + Vastklemmen door spanning – voorkomt dat de basisbehuizing doorbuigt.**
Maximale bewerkingsnauwkeurigheid
- + Standaard kleminterface met uitgebreide reeks klemmen**
Optimale aanpassing aan nieuwe opspantaken

Functie KSG

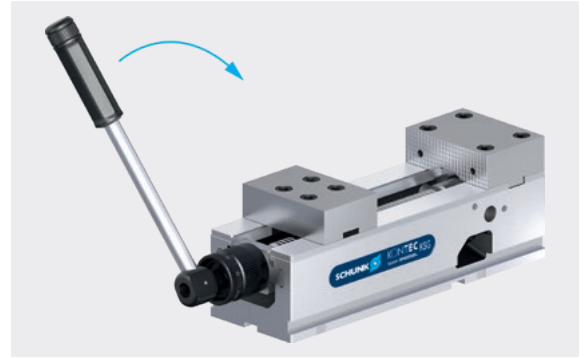
Door de spindel te draaien, beweegt de beweegbare klem in de richting van het werkstuk. Daarna gebeurt de "truc met de hendel". De sprinterhendel draait 160° en activeert zo de interne trekstang. De krachtoverbrengingskast in de buurt van de vaste klem beweegt de trekstang met behulp van een mechanisch overbrengingssysteem naar achteren.



- 1 Aandrijving via zeskantmoer**
Dit staat garant voor een eenvoudige bediening
- 2 Spindelaandrijving**
Voor de grootste klemkrachten
- 3 Volledig ingekapselde trekstang**
Biedt optimale bescherming tegen koelsmeermiddel en spanen
- 4 Continue afstelling van de spankracht**
Voor de hoogste rondlooptrouwbaarheid
- 5 Mechanische krachtoverbrenging**
Voor zelfvergrendeling en vastklemmen zonder trillingen
- 6 Standaard klauwinterface**
Voor toepassing van standaardklauwen van SCHUNK
- 7 Eenvoudig afnemen van montagegroep voor spindel**
Voor gemakkelijk reinigen en snelle montage zonder klembeugels
- 8 Afvoersleuven**
Voor koelvloeistof en spaanders
- 9 Slijtvaste basisbehuizing**
Daardoor een langere bedrijfsduur met de hoogste nauwkeurigheid Zelfs met maximale klemkracht

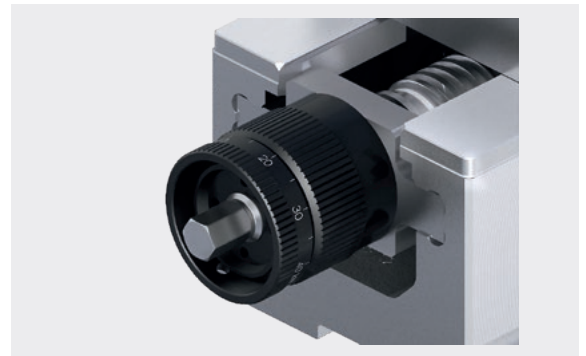
Snel vastklemmen met hendel

Door snel vast te klemmen met de hendel kan kracht worden uitgeoefend op de spindel zonder dat daarvoor een mommenteutel voor nodig is. De klemprocedure gebeurt door de sprinterhendel 160° te draaien. Het werkstuk kan in minder dan een seconde worden vastgeklemd.



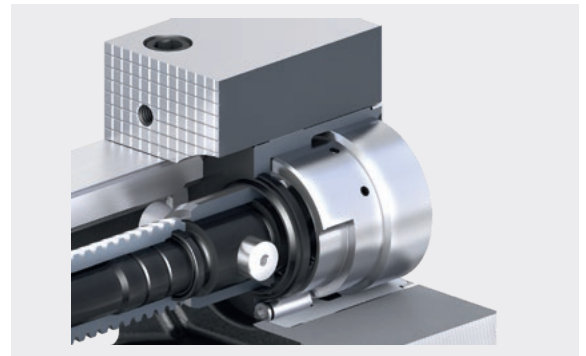
Continu aanpasbare klemkracht

Met behulp van een handwiel kan de klemkracht eenvoudig worden aangepast zonder gereedschap. De kracht op het werkstuk kan vooraf worden ingesteld tussen 4 kN en maximaal 40 kN. Het voordeel hiervan is dat er kan worden vastgeklemd met een uiterst hoge rondlooptrouwkeurigheid.



Volledig ingekapselde krachtoverbrengingskast

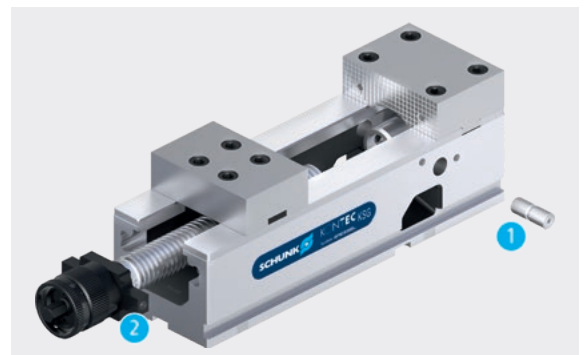
De kast voor de krachttransmissie is beschermd tegen het binnendringen van koelmiddel en spanen. Dat zorgt voor een continu betrouwbare werking en klemkracht.



Kan in slechts enkele seconden worden gereinigd en gedemonteerd

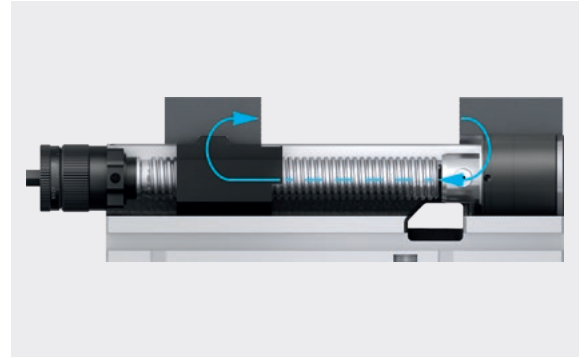
De spindelmontage kan eenvoudig van de bekrachtigde enkelvoudige spanner worden verwijderd door de koppelingspen naar buiten te trekken. Hierdoor kan de KSG snel en direct worden gepositioneerd zonder bekken of voorbereiding voor installatie via het NSE3- of GFD-snelwisselsysteem voor pallets. Bovendien verloopt het reinigen van de spanner snel en gemakkelijk.

- ① Koppelingspen
- ② Montagegroep spindel



Klemmen door spanning

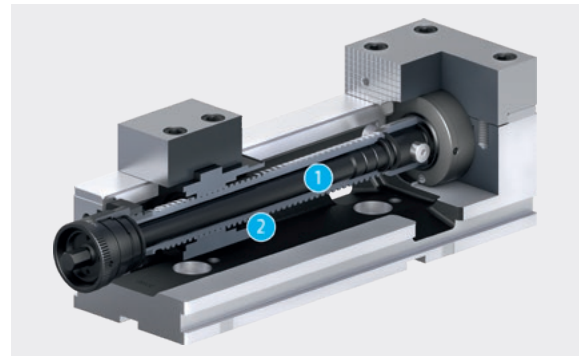
Op de spindel wordt tijdens het klemproces trekkracht uitgeoefend. Het gesloten krachtsysteem voorkomt dat de basisbehuizing gaat doorbuigen. Hierdoor is de KSG ideaal voor gebruik met snelwisselsystemen voor pallets.



Volledig ingekapselde trekstang

De in de buitenspindel ingebouwde trekstang is beschermd zodat koelsmeermiddel en spaanders niet kunnen binnendringen. Dit zorgt voor een continu betrouwbare werking en klemkracht.

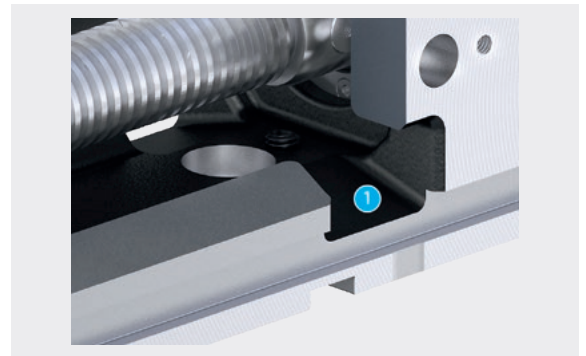
- 1 Trekstang
- 2 Buitenspindel.



Afvoersleuven

Koelvloeistof en spaanders kunnen gemakkelijk worden afgevoerd via hellende afvoersleuven.

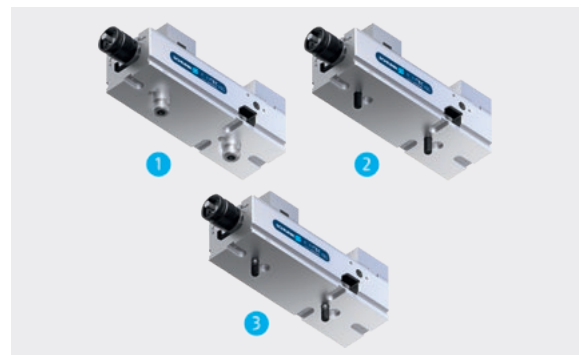
- 1 Afvoersleuf

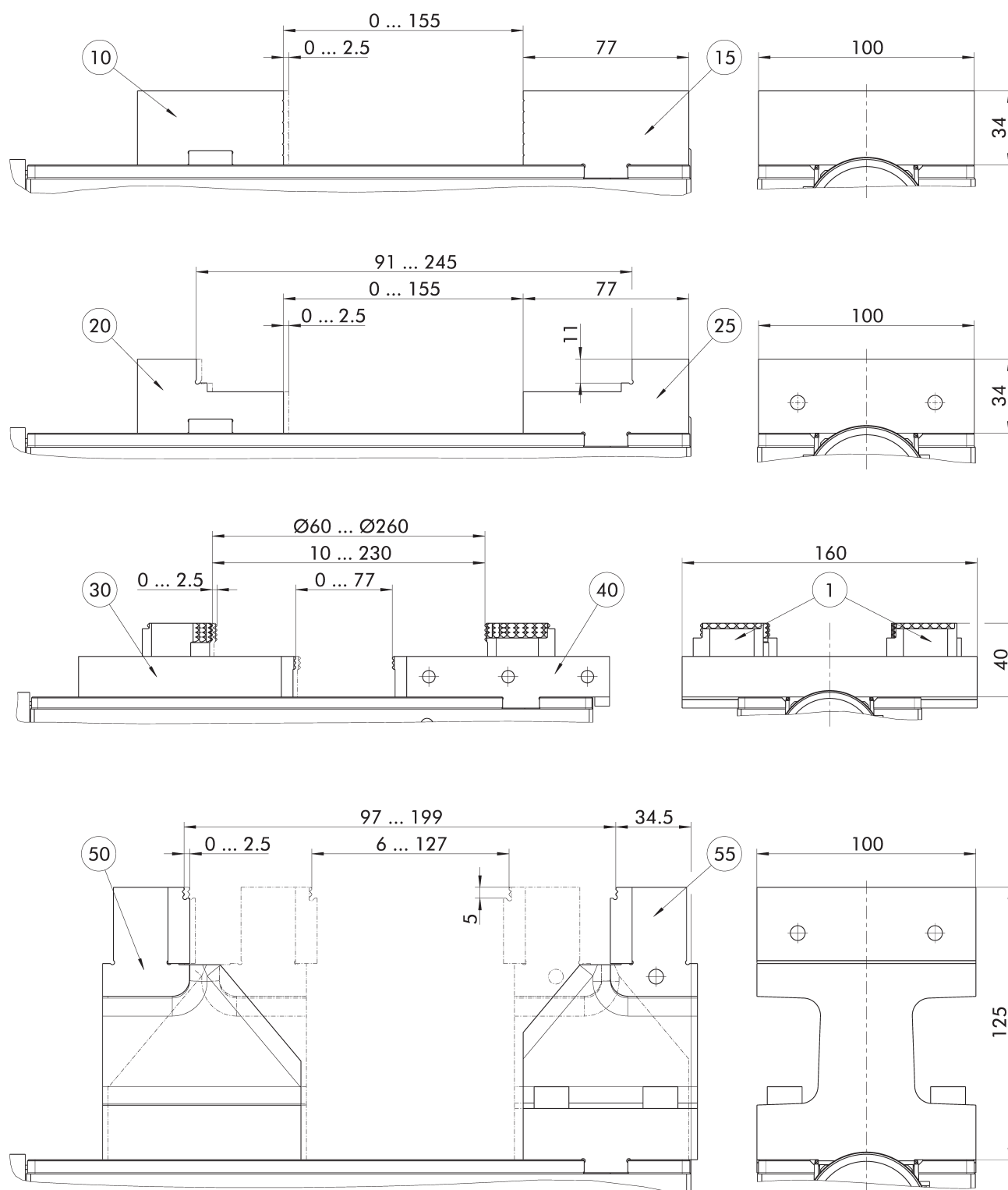


Bevestigingsmogelijkheden

De KSG biedt verschillende montage mogelijkheden geïntegreerd in de klem op de machinetafel. De klem kan worden gebruikt om de insteltijd te minimaliseren. Hij kan worden gemonteerd op de NSE3 of GFD snelwisselpalletmodules met behulp van de eerder voorbereide snelwisselinterface. Als alternatief kan de klem ook worden gemonteerd met twee schroeven, of met stelschroeven voor de oriëntatie van de positie.

- 1 Bevestiging via snelwisselsysteem voor pallets
- 2 Bevestiging met behulp van twee schroeven
- 3 Montage voor oriëntatie van de positie met passschroeven





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

- ① 6-voudige omkeerbare grijpklem (ID. 0430803), 6-voudige omkeerbare klem met hardmetalen grijpklem (ID. 1395550)

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Klemspanner inbegrepen	Breedte van de klembankschroef [mm]	Klemkracht [kN]	Gewicht [kg]
KSG 100	0430300	Monoblokklemmen	100	4 - 30	19.5
KSG VS 100	0430301	Omkeerbare klauwen	100	4 - 30	19
KSG R 100	0430808	Zwenk- en adapterplaten	100	4 - 30	19
KSG 5A-VS 100	0430319	VS-klauw, hoog	100	4 - 30	22

Levering

Spanner, systeemklemmen, spanklauwen, hendel voor vastklemmen, handleiding

Opmerkingen

Systeemklemmen

De klemrichtingen zijn altijd uitgerust met de bijhorende systeemklemmen.

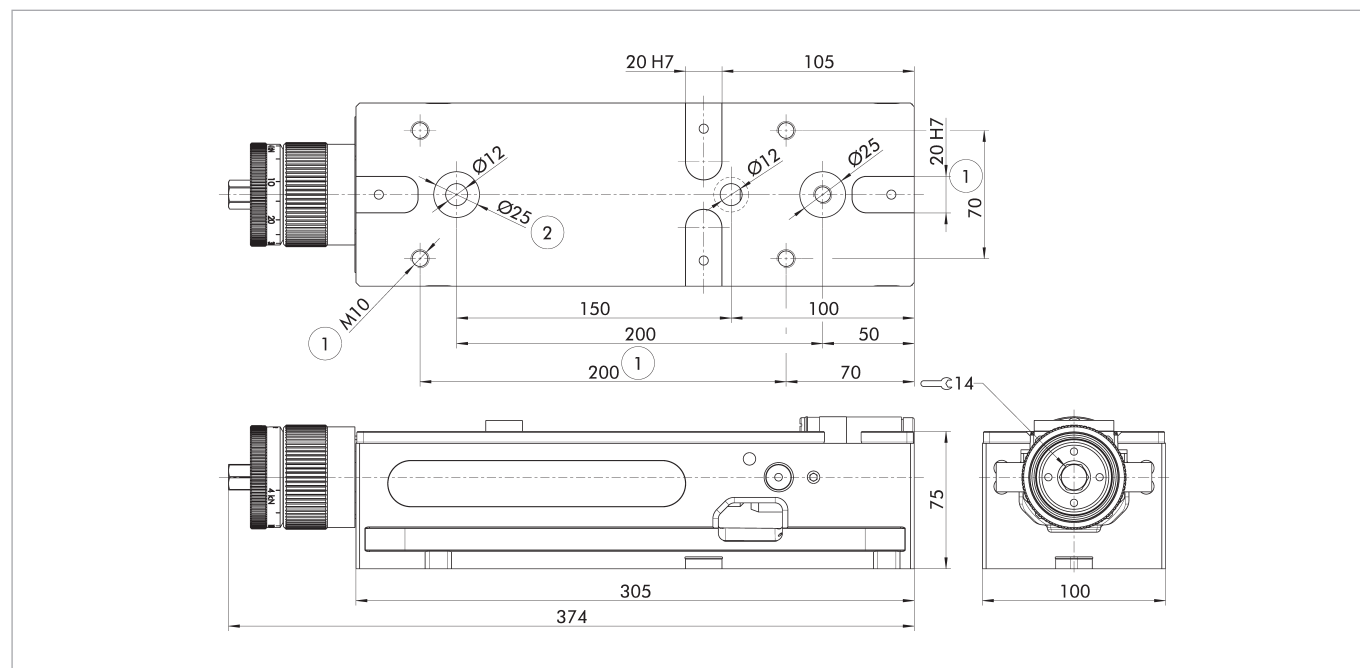
Gebruik van VERO-S

Bij deze maat kunnen de klempennen niet rechtstreeks in het klemsysteem worden geschroefd.

De klempennen worden hier bevestigd via een tussenplaat.

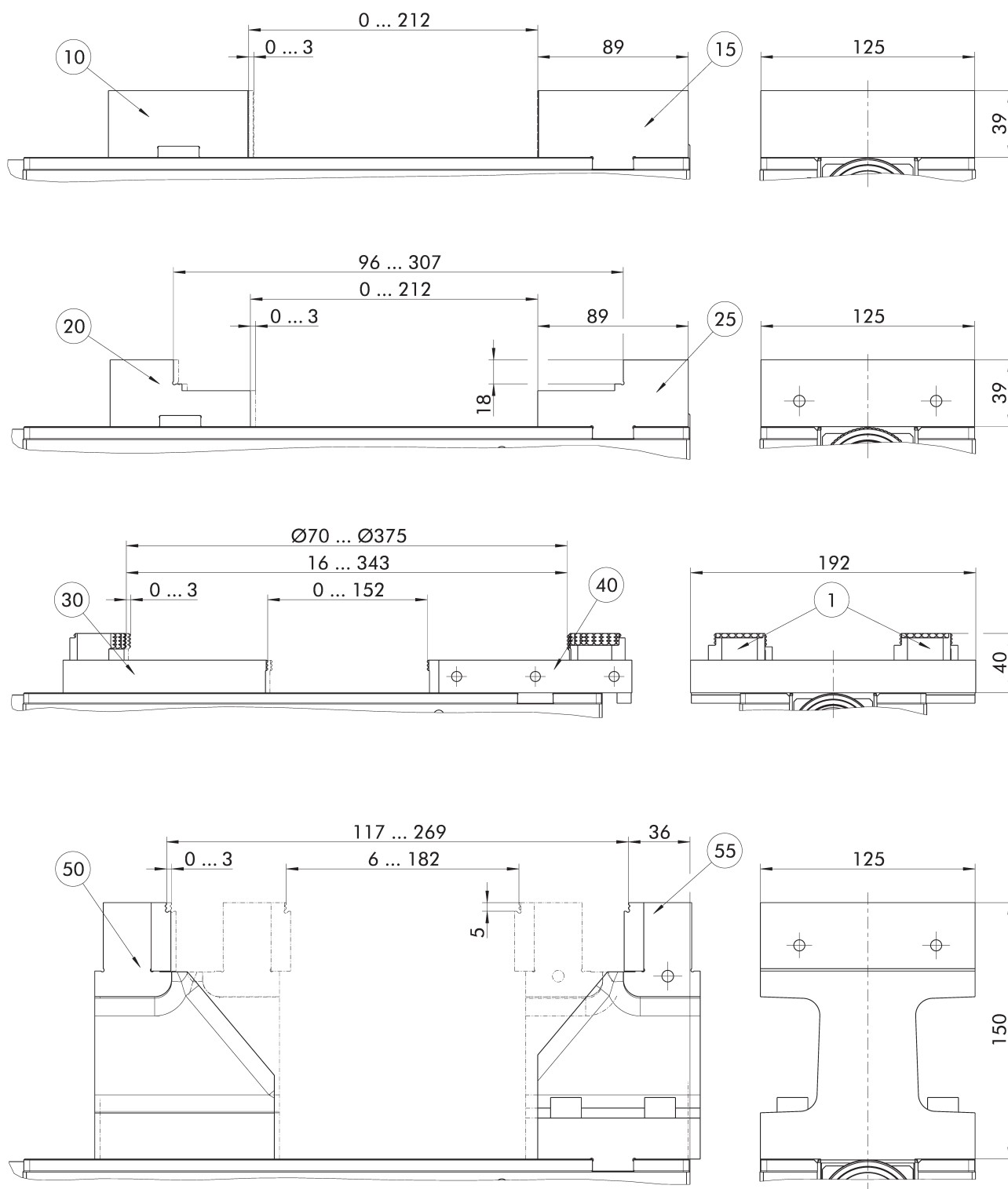
Geschikte systeemklemmen

Beschrijving	Pos.	Beschrijving	IDnr.	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]
Monoblokklem	10	SGBB-B 100-67-34	0430086	100	67	34	1.6
Monoblokklem	15	SGBB-F 100-76-34	0430083	100	76	34	1.8
Omkeerbare klem	20	SGWB-B 100-67-34	0430090	100	67	34	1.1
Omkeerbare klem	25	SGWB-F 100-76-34	0430088	100	76	34	1.3
Zwenkplaat	30	SGP-1 160-110-22	0430799	160	110	22	2.8
Adapterplaat	40	SGA-1 160-110-22	0430798	160	110	22	4.1
VS-klem, hoog	50	SGVS-B 100-91-125	0430144	100	91	125	5.4
VS-klem, hoog	55	SGVS-F 100-80-125	0430143	100	80	125	3.9



① Geschikt voor de VERO-S montageset (ID 0430080)

② Geschikt voor GFD-klempennen



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

- ① 6-voudige omkeerbare grijpklem (ID. 0430803), 6-voudige omkeerbare klem met hardmetalen grijpklem (ID. 1395550)

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Klemspanner inbegrepen	Breedte van de klembankschroef [mm]	Klemkracht [kN]	Gewicht [kg]
KSG 125	0430302	Monoblokklemmen	125	4 - 40	35
KSG VS 125	1405571	Omkeerbare klauwen	125	4 - 40	34
KSG R 125	0430800	Zwenk- en adapterplaten	125	4 - 40	34
KSG 5A-VS 125	0430503	VS-klauw, hoog	125	4 - 40	42

Levering

Spanner, systeemklemmen, spanklauwen, hendel voor vastklemmen, handleiding

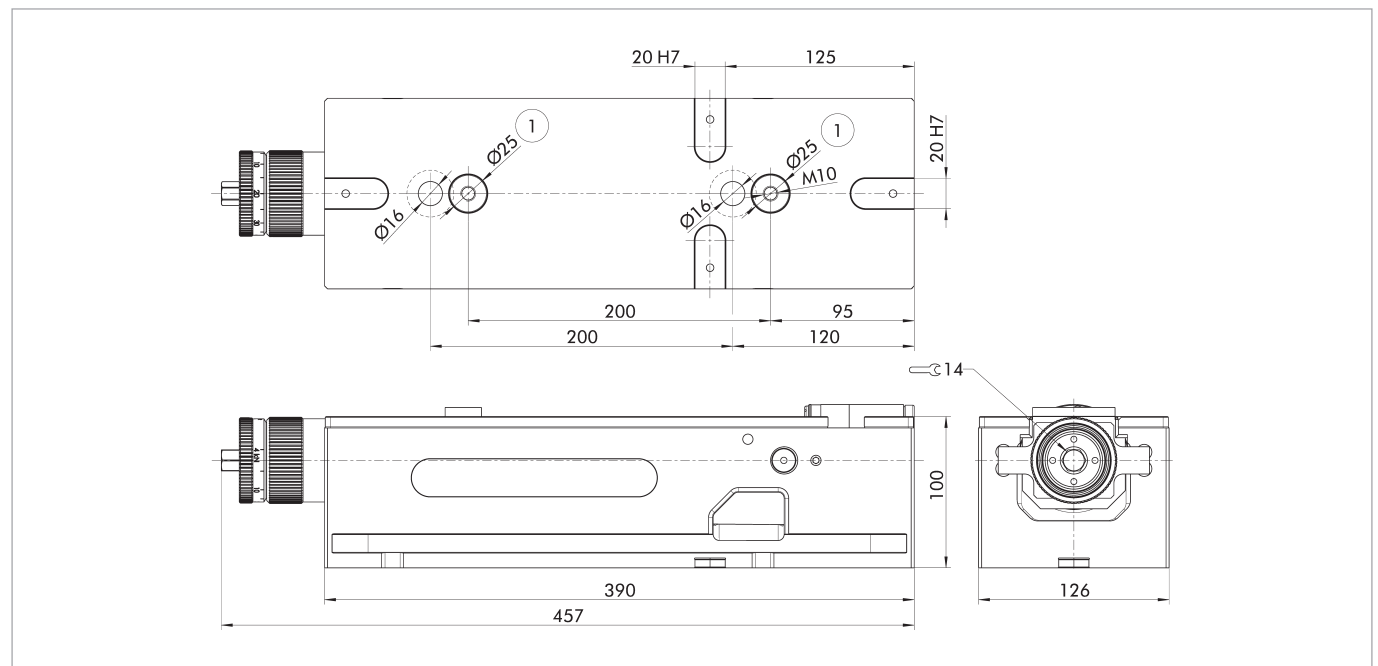
Let op

Systeemklemmen

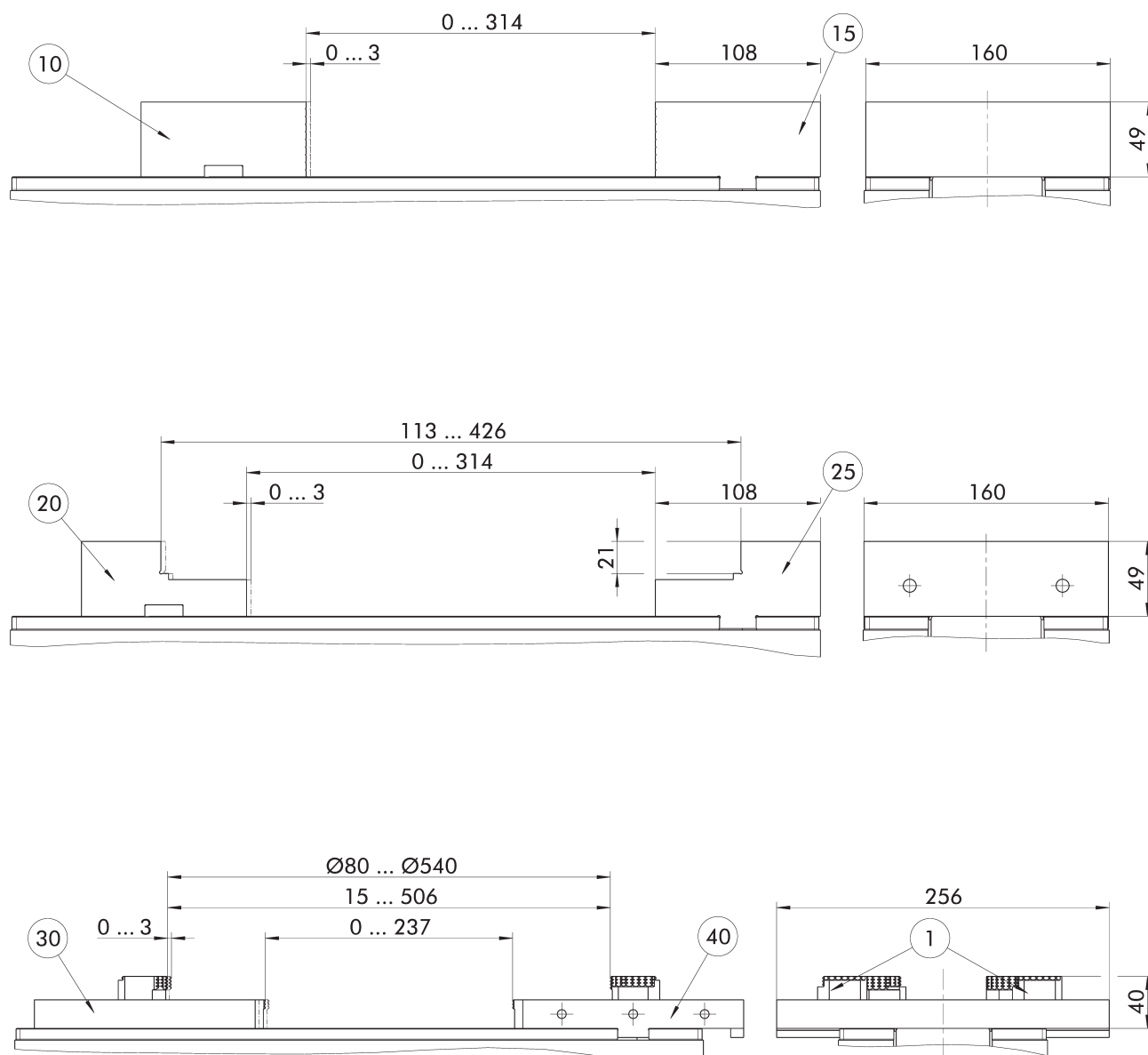
De klemrichtingen zijn altijd uitgerust met de bijhorende systeemklemmen.

Geschikte systeemklemmen

Beschrijving	Pos.	Beschrijving	IDnr.	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]
Monoblokklem	10	SGBB-B 125-82-39	0430087	125	82	39	2.7
Monoblokklem	15	SGBB-F 125-88-39	0430085	125	88	39	3.1
Omkeerbare klem	20	SGWB-B 125-82-40	1395495	125	82	40	2.5
Omkeerbare klem	25	SGWB-F 125-88-40	1395494	125	88	40	2.5
Zwenkplaat	30	SGP-1 192-130-22	0430802	192	130	22	3.9
Adapterplaat	40	SGA-1 192-130-22	0430801	192	130	22	3.9
VS-klem, hoog	50	SGVS-B 125-105-150	0430142	125	105	150	9.4
VS-klem, hoog	55	SGVS-F 125-95-150	0430141	125	95	150	6.7



① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouts



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

- ① 6-voudige omkeerbare grijpklem (ID. 0430803), 6-voudige omkeerbare klem met hardmetalen grijpklem (ID. 1395550)

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Klemspanner inbegrepen	Breedte van de klembankschroef [mm]	Klemkracht [kN]	Gewicht [kg]
KSG 160	0430315	Monoblokklemmen	160	4 - 40	70
KSG VS 160	0430316	Omkeerbare klauwen	160	4 - 40	68
KSG R 160	0430809	Zwenk- en adapterplaten	160	4 - 40	68

Levering

Spanner, systeemklemmen, spanklauwen, hendel voor vastklemmen, handleiding

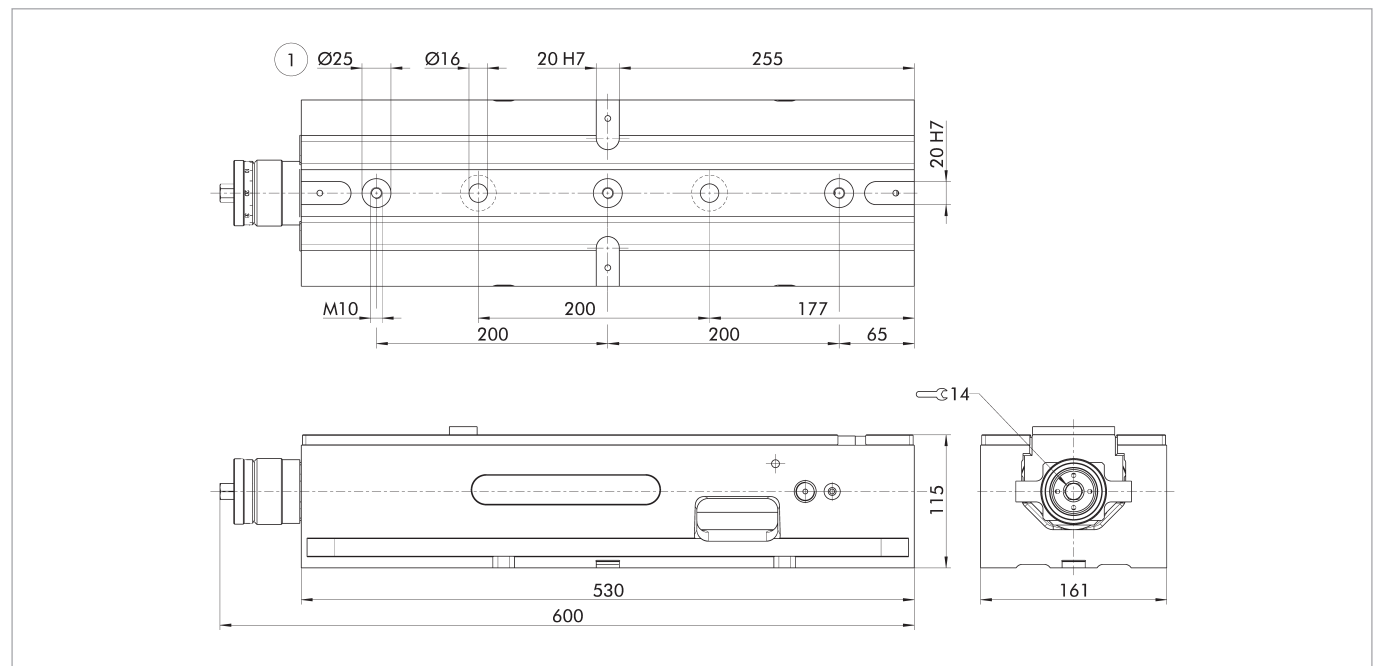
Let op

Systeemklemmen

De kleminrichtingen zijn altijd uitgerust met de bijhorende systeemklemmen.

Geschikte systeemklemmen

Beschrijving	Pos.	Beschrijving	IDnr.	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]
Monoblokklem	10	SGBB-B 160-108-49	0430166	160	108	49	5.9
Monoblokklem	15	SGBB-F 160-108-49	0430165	160	108	49	6.7
Omkeerbare klem	20	SGWB-B 160-108-49	0430044	160	108	49	4.2
Omkeerbare klem	25	SGWB-F 160-108-49	0430043	160	108	49	4.6
Zwenkplaat	30	SGP-1 256-170-22	0430173	256	170	22	7.2
Adapterplaat	40	SGA-1 256-170-22	0430172	256	170	22	7.6



① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten

Systeemklemmen

Monoblokklem

Uitvoering als beweegbare klem.
Eén kant glad, één kant gegroefd.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSG 100	SGBB-B 100-67-34	W-100-1	0430086
KSG 125	SGBB-B 125-82-39	W-125-1	0430087
KSG 160	SGBB-B 160-108-49	W-160	0430166

Monoblokklem

Uitvoering als vaste klem.
Eén kant glad, één kant gegroefd.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSG 100	SGBB-F 100-76-34	W-100-1	0430083
KSG 125	SGBB-F 125-88-39	W-125-1	0430085
KSG 160	SGBB-F 160-108-49	W-160	0430165

Omkeerbare klem

Uitvoering als beweegbare klem.
Eén zijde glad, één zijde met groef voor een groter klembereik.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSG 100	SGWB-B 100-67-34	W-100-1	0430090
KSG 125	SGWB-B 125-82-39	W-125-1	0430091
KSG 125	SGWB-B 125-82-40	W-125-2	1395495
KSG 160	SGWB-B 160-108-49	W-160	0430044

Omkeerbare klem

Uitvoering als vaste klem.
Eén zijde glad, één zijde met groef voor een groter klembereik.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSG 100	SGWB-F 100-76-34	W-100-1	0430088
KSG 125	SGWB-F 125-88-39	W-125-1	0430089
KSG 125	SGWB-F 125-88-40	W-125-2	1395494
KSG 160	SGWB-F 160-108-49	W-160	0430043

Stalen klauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Hardbare klemmen voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSG 100	SGS-B 100-85-50		0430098
KSG 125	SGS-B 125-100-50		0430099

Stalen klauw

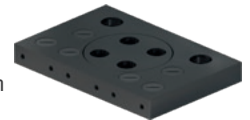
Uitvoering als vaste klem.
Hardbare klemmen voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSG 100	SGS-F 100-95-50		0430096
KSG 125	SGS-F 125-110-50		0430097

Zwenkplaat

Wordt gebruikt – in combinatie met adapterplaten en 6-voudige omkeerbare klemmen – om volumineuze werkstukken te klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSG 100	SGP-1 160-110-22	W-38	0430799
KSG 125	SGP-1 192-130-22	W-38	0430802
KSG 160	SGP-1 256-170-22	W-38	0430173

Adapterplaat

Wordt gebruikt – in combinatie met zwenkplaten en 6-voudige omkeerbare klemmen – om volumineuze werkstukken te klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSG 100	SGA-1 160-110-22	W-38	0430798
KSG 125	SGA-1 192-130-22	W-38	0430801
KSG 160	SGA-1 256-170-22	W-38	0430172

VS-klem, hoog

Uitvoering als beweegbare klem.
Voor een betere toegankelijkheid van het gereedschap tot het werkstuk.
Inclusief getrapte klauwen, 5 mm greep



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSG 100	SGVS-B 100-91-125	W-100-1	0430144
KSG 125	SGVS-B 125-105-150	W-125-1	0430142

VS-klem, hoog

Uitvoering als vaste klem.
Voor een betere toegankelijkheid van het gereedschap tot het werkstuk.
Inclusief getrapte klauwen, 5 mm greep

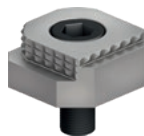


Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KSG 100	SGVS-F 100-80-125	W-100-1	0430143
KSG 125	SGVS-F 125-95-150	W-125-1	0430141

Bovenklemmen

6-voudige omkeerbare grijpklomp

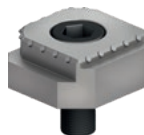
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



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

Klem, geprofileerd

Voor meer wrijving tussen de klem en het werkstuk zonder klemafdrukken.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBD 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373346
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349
GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

Getande klauw

Voor meer wrijving tussen de klem en het werkstuk met minimale klemafdrukken.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBC 100-35-11	100	35	11	W-100-1	1373267
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

Geslepen klauw

Met een volledig afgeslepen klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBP 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373272
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

Zachte klauw

Hardbare klemmen voor nabewerking bij de klant, bijvoorbeeld om contouren of speciale vormen aan te brengen.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBW 100-35-16	100	35	16	W-100-1	1373287
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288
GBW 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

Getrapte klem

Met afgeslepen trap, 8 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS 100-35-10-5	100	35	10	W-100-1	1373325
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Getrapte klem

Met afgeslepen trap, 17 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Getrapte klem

Met gecoate trap, 5 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-W 100-35-10-5	100	35	10	W-100-1	1395510
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

Getrapte klem

Met grijptrap 3 mm en geslepen trap 18 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G3					
125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Getrapte klem

Met speciale "soft" griptrap, 5 mm.
Voor het in reliëf klemmen van zachte materialen zoals kunststof of aluminium.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

Getrapte klem

Met griptrap, 3 mm.
Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G3 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373330
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331
GBS-G3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

Getrapte klem

Met griptrap, 5 mm.
Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G5 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373333
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

Getrapte klem

Met griptrap, 8 mm.
Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G8 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373337
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338
GBS-G8 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340

Getrapte klem

Met hardmetalen griptrap, 3 mm.
Voor het in reliëf klemmen van geharde materialen tot 58 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-CG3 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1428440
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524
GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

Getrapte klem

Met hardmetalen griptrap, 5 mm.
Voor het in reliëf klemmen van geharde materialen tot 58 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-CG5 100-35-12	100	35	12	W-100-1	1428441
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

Getrapte klem

Met speciale griptrap, 3 mm.
Voor het klemmen van vooraf gepreegde materialen en werkstukken



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Getrapte klem met T-groef

Met griptrap, 3 mm.
T-sleuf voor montage van de positioneringsstrook.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G3-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430242
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

Getrapte klem met T-groef

Met griptrap, 5 mm.
T-sleuf voor montage van de positioneringsstrook.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G5-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430241
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247
GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

Getrapte klem met T-groef

Met griptrap, 8 mm.
T-sleuf voor montage van de positioneringsstrook.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G8-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430240
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237
GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

Positioneerbalk

Geschikt voor alle getrapte klemmen met T-groef.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GPL 100-32-13.5	100	32	13.5	W-100-1	0430246
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

Klawwgreep

Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373282
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285

Klemklauw met positioneerpenen

Intrekbare positioneringspenen voor het snel aanpassen van de klem aan het betreffende werkstuk.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

Prismavormige klauw, geslepen

Voor nauwkeurige klemming van ronde werkstukken.

100 = Ø11 - Ø41 mm.

125 = Ø14 - Ø48 mm.

160 = Ø16 - Ø60 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GVA 100-35-15.5	100	35	15.5	W-100-1	1373342
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345

Tussenklauw met sleuf

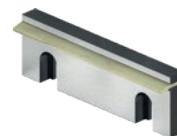
Zwevende uitvoering voor klemming van twee werkstukken in één opstelling. Beide zijden zijn voorbereid voor de montage van veerplaten of bovenklemmen.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GFA-Z 100-35-28	100	35	28	W-100-1	0430174
GFA-Z 125-40-20	125	40	20	W-125-1	0430078
GFA-Z 160-50-20	160	50	20	W-160	0430162

Veerblad trekklem

Voor een actieve neertrekfunctie met een lichte klemdruk op het werkstuk voor preciezere bewerkingsresultaten.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GFA 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373301
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

Veerplaat voor neerhoudklauw

Voor een actieve neertrekfunctie met een lichte klemdruk op het werkstuk voor preciezere bewerkingsresultaten.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GFB 100-34-10	100	34	10	W-100-1	0430191
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192
GFB 160-49-12	160	49	12	W-160	0430266

Nauwkeurige trekklem

Voor een actieve neertrekfunctie met een lichte klemdruk op het werkstuk voor preciezere bewerkingsresultaten.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBN-P 100-35-25	100	35	25	W-100-1	0430146
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

Geslepen klauw

Met een volledig afgeslepen klemvlak. Hoogte = 18 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBP 125-18-7.6	125	18	7.6	W-125-2	0432259

Beklede klauw

Voor meer wrijving tussen de klem en het werkstuk.

Hoogte = 18 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBB 125-18-7.6	125	18	7.6	W-125-2	0432262

Getrapte klem

Met gecoate trap, 5 mm. Hoogte = 18 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-W 125-18-7.6-5	125	18	7.6	W-125-2	0432276

Getrapte klem

Met griptrap, 3 mm.

Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.

Hoogte = 18 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G3 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432275

Getrapte klem

Met griptrap, 5 mm.

Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.

Hoogte = 18 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G5 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432260

Klauwgreep

Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.

Hoogte = 18 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG 125-18-7.8	125	18	7.8	W-125-2	0432261

Accessoires

Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van stationaire klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	IFT SST Set	1475766

VERO-S-retrofit kit met tussenplaat

Bestaande uit een tussenplaat en twee VERO-S-klemmen voor een vormgesloten verbinding met NSE3-klemmodules.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100	GNRS-Z 100	0430080

Standaard inspanbouten

Klemmen voor positieve verbinding met NSE3-klemmodules.
Met ingekorte bevestigingsschroef.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 125		
KSG 160	SPA 40-K	0432369
KSG 125		
KSG 160	SPB 40-K	0432370
KSG 160	SPC 40-K	1327450

Klemmen GFD-SP

Klemmen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GFD-SP 40	0433600

Spanhendel

Voor gemakkelijke bediening van KONTEC-spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GSH-1 SW14	0430201

Snelle afstelling

Voor een snelle en eenvoudige aanpassing van het klembereik.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100	GSV-KSG 100	0430020
KSG 125		
KSG 160	GSV-KSG 125/160	0430170

Asmoer

Voor een snelle en eenvoudige vervanging van reeds bestaande spilmoeren.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100	GSDM-KSG 100	0430805
KSG 125	GSDM-KSG 125	0430806
KSG 160	GSDM-KSG 160	0430807

Krachtdoos

Mechanische krachtdoos voor snel en eenvoudig vervangen van krachtdozen die reeds aanwezig zijn.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100	GKK-KSG 100	0430213
KSG 125	GKK-KSG 125	0430214
KSG 160	GKK-KSG 160	0430222

Montagegroep spindel

Voor een snelle en eenvoudige vervanging van reeds bestaande spillen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100	GSBG-KSG 100	0430560
KSG 125	GSBG-KSG 125	0430372
KSG 160	GSBG-KSG 160	1377162

Koppelingspen

Gebruikt voor eenvoudige en snelle verbinding van de spindelmontagegroep met de krachtdoos.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100	GKB-KSG 100	1377160
KSG 125		
KSG 160	GKB-KSG 125/160	0430564

Handgreep

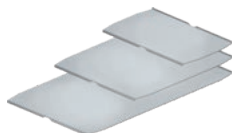
Voor een eenvoudigere behandeling.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100		
KSG 125	GRI-KSG 100/125	0430202

Afdeklatten

Om de open spilopening te beschermen tegen vallende spanen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100	GAB-KSG 100	0430555
KSG 125	GAB-KSG 125	0430556
KSG 160	GAB-KSG 160	0430557

Werkstukstop

Werkstukaanslag met minimale benodigde ruimte en traploos instelbare aanslagschuif. Inclusief aanslagschuif 40 en 80 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GWSA M8-46	1645260

Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetische werkstukaanslag, groot

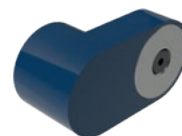
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GWSA-M 115 x 15	1391331

Verlengingen

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Klemschroeven voor spanklauwen

Gebruikt in combinatie met klauwen voor het vastzetten van klemrichtingen.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Bevestigingsschroeven

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100	GPSC-1 Ø12f7-M12	0432047
KSG 125		
KSG 160	GPSC-1 Ø16g5-M16	0490640

Passende cilinderkopschroeven

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 125		
KSG 160	GPSC-S Ø16k7-Ø12f7-M12	0432043

Precisie T-sleufmoeren

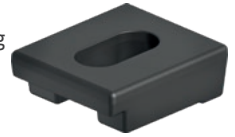
Geschikt voor alle conventionele T-groef-breedtes van machinetafels.



Geschikt voor	Beschrijving	T-slot	IDnr.
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSG 100			
KSG 125			
KSG 160	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

Spanklauwen

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging van kleminrichtingen van SCHUNK.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GSPR-A 50-57	0490604

Afdekschroef

Om ongebruikte montagegaten voor klembussen op pendulum en adapter-platen af te dekken.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100		
KSG 125		
KSG 160	GCS Ø22-M12	1307880

Set werkstuksteunen**Set van werkstuksteunen – breedte 100 mm**

Geschikt voor systeemklemmen H = 35 mm.
Hoogtes = 12, 20, 25, 30, en 32 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 100	GWU-S 100-35	1394226

Set van werkstuksteunen – breedte 160 mm

Geschikt voor systeemklemmen H = 50 mm.
Hoogtes = 15, 30, 40, 45, en 47 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 160	GWU-S 160-50	1394231

Set van werkstuksteunen – breedte 125 mm

Geschikt voor systeemklemmen H = 40 mm.
Hoogtes = 12, 25, 30, 35, en 37 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KSG 125	GWU-S 125-40	1394228

Werkstuksteunen

Werkstuksteunen – breedte 100 mm

In verschillende hoogtes.

1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
KSG 100	GWU-M 100-12	12	1466268
KSG 100	GWU-M 100-20	20	1597013
KSG 100	GWU-M 100-25	25	1559885
KSG 100	GWU-M 100-27	27	1597018
KSG 100	GWU-M 100-29	29	1597019
KSG 100	GWU-M 100-30	30	1559886
KSG 100	GWU-M 100-31	31	1588978
KSG 100	GWU-M 100-32	32	1538999

Werkstuksteunen – breedte 125 mm

In verschillende hoogtes.

1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
KSG 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSG 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSG 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSG 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSG 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSG 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSG 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSG 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSG 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSG 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSG 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSG 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSG 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSG 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSG 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSG 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSG 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSG 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSG 125	GWU-M 125-38	38	1429615

Werkstuksteunen – breedte 160 mm

In verschillende hoogtes.

1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
KSG 160	GWU-M 160-15	15	1464957
KSG 160	GWU-M 160-22	22	1461402
KSG 160	GWU-M 160-30	30	1538303
KSG 160	GWU-M 160-37	37	1443672
KSG 160	GWU-M 160-40	40	1504993
KSG 160	GWU-M 160-41	41	1597020
KSG 160	GWU-M 160-42	42	1410170
KSG 160	GWU-M 160-43	43	1534944
KSG 160	GWU-M 160-44	44	1484499
KSG 160	GWU-M 160-45	45	1410169
KSG 160	GWU-M 160-46	46	1497132
KSG 160	GWU-M 160-47	47	1410166



**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