



KONTEC KS-H-LH

**Klemspanner met lange slag
voor automatisch laden van
machines**

Flexibele directe belading met de compacte hydraulische klem met lange slag en geïntegreerde trajectmeting

Geautomatiseerde machinebelading wordt steeds meer een centraal onderdeel voor een concurrerende productie. Met de KONTEC KS-H-LH, de nieuwe hydraulische klemspanner met lange slag, breidt SCHUNK zijn productportfolio op dit gebied uit met een elementair onderdeel. Met een klembereik van 20 tot 345 mm en een hydraulische klemslag van 110 mm kunnen werkstukken van verschillende afmetingen automatisch worden geplaatst of verwisseld. Met een klemkracht van 40 kN per klem biedt de klemspanner veel kracht zodat werkstukken op een betrouwbare manier kunnen worden vastgeklemd en beschermd tegen trillingen, zelfs met minimale klemvlakken. Afhankelijk van de eisen van de klant en de toepassing kan de klemspanner met lange slag worden uitgerust met of zonder een trajectmeetsysteem en pneumatische media-overdrachtmodule in de systeemklem.

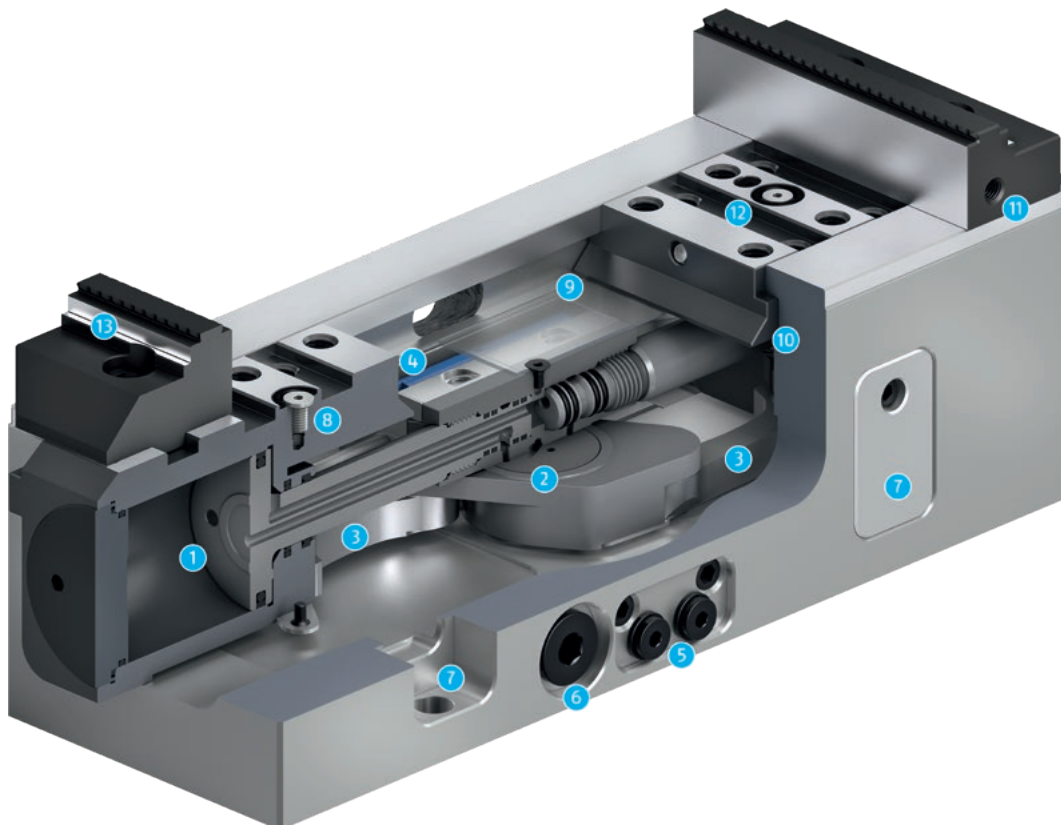


Innovaties – uw voordelen

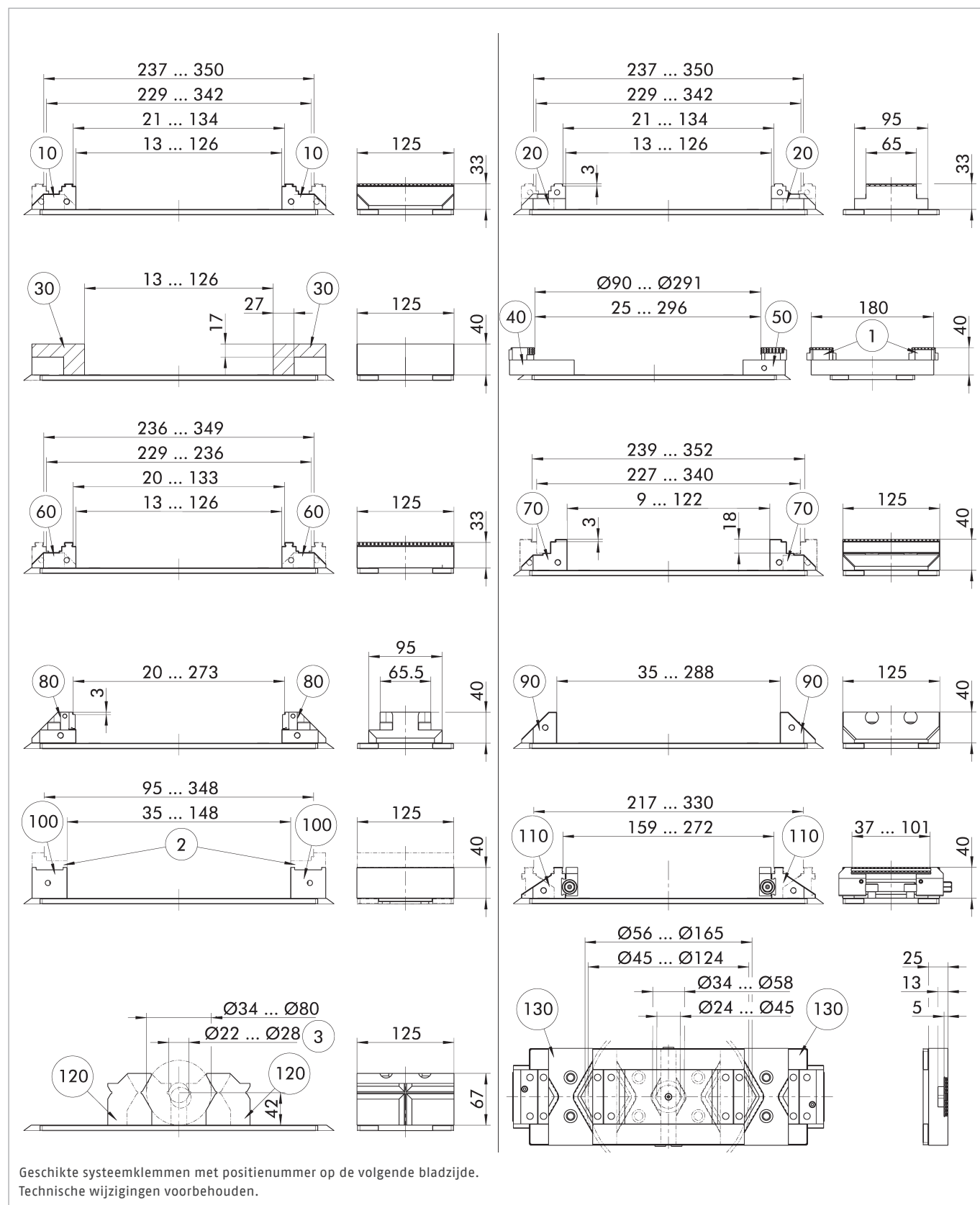
- + Ideaal voor automatisering**
Dankzij hydraulische bediening en geïntegreerde slagmeting
- + Lange hydraulische klemslag van 110 mm**
Hoge flexibiliteit voor werkstukgroottes
- + Krachtpatser met 40 kN klemkracht per klem**
Voor trillingsvrije klemming in een betrouwbaar proces, zelfs met minimale klemvlakken
- + Maximale flexibiliteit in het bereik van het systeem en de bovenklauwen**
Dankzij een uniek portfolio op de markt
- + Breed scala aan toepassingen**
Geschikt voor de bewerking van ruwe en afgewerkte stukken
- + Flexibele besturing van de klemspanner**
Door zij- en bodemverbindingen
- + Eenvoudige ingebruikname en snelle integratie**
In alle gangbare veldbussystemen dankzij de IO-Link-interface
- + Volledig ingekapseld**
Biedt optimale bescherming tegen koelsmeermiddel en spanen
- + VERO-S-interface**
Veelzijdige combinaties dankzij het VERO-S modulaire systeem voor nog kortere insteltijden.

Functie KS-H-LH

SCHUNK KONTEC KS-H-LH zijn hydraulisch aangedreven centrische klemspanner. Ze worden aangedreven door twee cilinderzuigers die met elkaar verbonden zijn via een draaihendel en twee verbindingstangen. Bij bediening brengt de draaihendel de eenzijdige axiale beweging van de cilinderzuigers over, die wordt omgezet in een synchrone klembeweging van de basisklemmen. Beide klemmen openen of sluiten synchroon. De klemkracht is afhankelijk van de gebruikte hydraulische druk. Indien nodig kan de zuigerbeweging worden geëvalueerd via een trajectmeetsysteem en via IO-Link worden doorgegeven aan de machinebesturing.



- | | |
|---|---|
| <p>1 Hydraulische aandrijfcilinder
Geautomatiseerde aandrijving voor flexibele directe belading via robot</p> <p>2 Draaihendel
Zorgt voor synchrone, centrische klemming van de basisklemmen</p> <p>3 Verbindingsstang
Verbindt de twee basisklemmen met de zwenkhendel</p> <p>4 Meeteenheid voor trajectmeting
Evaluatie van de huidige klempositie</p> <p>5 Hydraulische aansluitingen
Optioneel lateraal of vanaf de onderkant</p> <p>6 Directe integratie van dubbele terugslagkleppen mogelijk
Voor gebruik bij pallettopslagsystemen</p> <p>7 Volledig afgedekte montagegaten
Geen opeenhoping van spanen mogelijk</p> | <p>8 Pneumatische mediaoverdracht naar de systeemklem
Voor controle van het werkstukcontact of reiniging van de klemvlakken door de klant</p> <p>9 Volledig ingekapseld
Biedt optimale bescherming tegen koelsmeermiddel en spanen</p> <p>10 Lange klauwgeleiding
Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming</p> <p>11 Bevestigingsschroefdraad
Voor werkstukstops</p> <p>12 KSC3-kleminterface
Voor toegang tot een portfolio van systeem- en bovenklemmen dat uniek is op de markt</p> <p>13 Diverse toepassingen
Voor bewerking van de eerste en de tweede zijde</p> |
|---|---|



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

② Bek, glad VS (ID 0430416)

③ Dezelfde klemgebieden voor verticaal klemmen

Technische gegevens

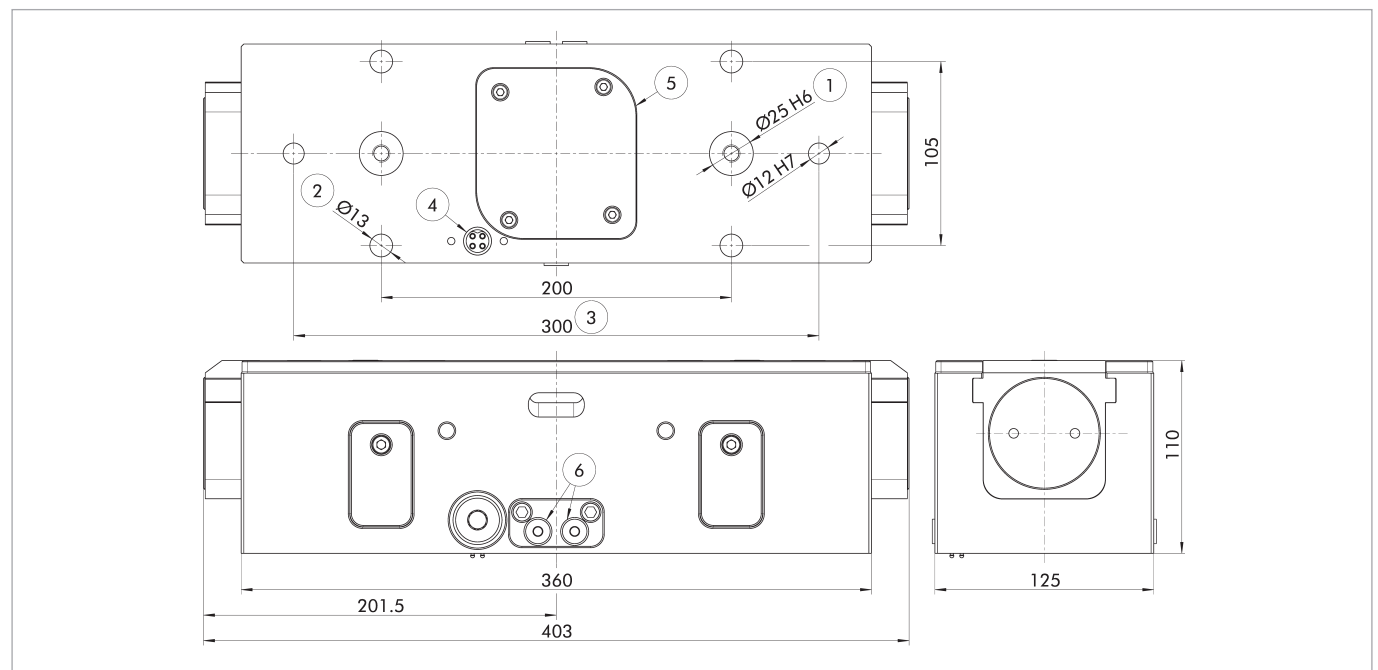
Beschrijving	IDnr.	Sensorische trajectmeting	Pneumatische dynamische drukk bewaking	IO-Link-interface	Klemkracht bij 230 bar	Werkdruk	Gewicht
					[kN]	[bar]	[kg]
KS-H-LH 125-360	1601744			Geen	40	10 - 250	29
KS-H-LH 125-360 IOL	1595866	●	●	Veercontacten	40	10 - 250	29
KS-H-LH 125-360-CI IOL	1601743	●	●	Vaste kabel aansluiting	40	10 - 250	29

Levering

Klemspanner, bedieningshandleiding; zonder systeemklemmen, zonder vast contact voor integratie in de machinebesturing

Geschikte systeemklemmen

Beschrijving	Pos.	Beschrijving	IDnr.	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]
Omkeerbare grijpklem	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Omkeerbare grijpklem	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Aluminium klauw	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Zwenkplaat	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Adapterplaat	50	SGA-3 180-62-22	0432471	180	62	22	1.7
Omkeerbare grijpklem	60	SGWB-G5-B 125-57-33	1514365	125	57	33	1.2
Omkeerbare klem	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
5-assige klauw	80	SG5A-B 65-57-40	0432473	65	57	40	1
5-assige klauw	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1
Combiklem	100	SGK-B 125-45.5-40	0432468	125	45.5	40	1.6
6-voudig klauwsysteem	110	SG6F 125-57-40	0432485	125	57	40	3.9
Prismatische klem	120	SGVA-B 125-57-67	1395549	125	67	57	3.2
Prismaklem verticaal	130	SGVA-B 125-25-57	1468523	125	57	25	1.3



- ① Geschikt voor NSE3- en GFD-spanbouten
- ② Geschikt voor M12-schroeven
- ③ Voorbereid voor set van paspennen $\varnothing 12\text{m6}$
- ④ IO-Link interface via veercontacten
- ⑤ Bij bediening via de onderzijde kan deze worden vervangen door een aansluitplaat die standaard is voorbereid (zie accessoires).
- ⑥ Zijdellingse hydraulische aansluitingen

Systeemklemmen

Omkeerbare zachte grijpklauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Met een speciale greep van 5 mm aan beide zijden om zachte materialen zoals aluminium of kunststof te kunnen klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-SG5-B 125-57-33		1514367

Omkeerbare grijpklauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474

Omkeerbare klem carbide-grip

Uitvoering als beweegbare klem.
Met hardmetalen getrapte greep 3 mm (tot 58 HRC) en een vlak klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

Omkeerbare grijpklauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Met getrapte greep 5 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 125-57-33		1514365

Omkeerbare klem carbide-grip

Uitvoering als beweegbare klem.
Met hardmetalen getrapte greep 5 mm (tot 58 HRC) en een vlak klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 125-57-33		1514376

Omkeerbare klem met reliëfprofiel

Uitvoering als beweegbare klem.
Met een speciale grip aan beide zijden voor het eenvoudig en veilig klemmen van voorgestante werkstukken.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Omkeerbare klem

Uitvoering als beweegbare klem.
Eén zijde met greepstrap 3 mm (tot 22 HRC), één zijde hoogte 40 mm met vlak klemvlak en schroefdraad voor montage van bovenklemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Omkeerbare grijpklauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Verminderde klembreedte.
Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Omkeerbare klem carbide-grip

Uitvoering als beweegbare klem.
Klembreedte 65 mm met getrapte greep 3 mm (tot 58 HRC) en een vlak klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG3-B 65-57-33		1414568

Aluminium klauw

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGAL-B 125-68-40		0432469

Zwenkplaat

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

Adapterplaat

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGA-3 180-62-22	W-38	0432471

Gladde omkeerbare bek

Uitvoering als beweegbare klem.
Geslepen stappen, voor nauwkeurige bewerking van OP20.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-S6-B 125-57-33		1497517

5-assige klauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Eén zijde met vlak klemvlak en schroefdraad voor montage van bovenklemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SG5A-B 125-45,5-40	W-125-1	0432472

5-assige klauw

Uitvoering als beweegbare klem.
Bekbreedte 65 mm, inclusief omkeerbare bek met grijptrap 3 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473

Combiklem

Uitvoering als beweegbare klem.
Een zijde voorbereid voor de montage van de bovenklemmen.
Er kunnen ook VS-topklemmen worden gemonteerd.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGK-B 125-45.5-40	W-125-1 W-125-3	0432468

6-voudig klauwsysteem

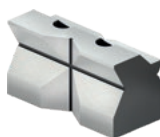
Klemmenset om het werkstuk van zes kanten te klemmen om een aanzienlijk hogere klemkracht te bereiken.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SG6F 125-57-40		0432485

Prismatische klem

Uitvoering als beweegbare klem.
Voor het horizontaal en verticaal klemmen van ronde materialen.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGVA-B 125-57-67		1395549

Prismaklem verticaal

Uitvoering als beweegbare klem.
Voor verticale klemming van ronde werkstukken.
Met getrapte greep 5 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGVA-B 125-25-57		1468523

Centrale grijpklem

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGM-G3 125-16-33		1474207
KS-H-LH 125-360	SGM-G3 125-26-33		1474208

Hoogteverlengingen voor klauwen

Adapterklauw gebruikt als klauwhoogteverlenging van de systeemklauw om de toegankelijkheid van de machine te optimaliseren.

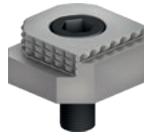


Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGAH-B 125-75-22		1604001

Bovenklemmen

6-voudige omkeerbare grijpklem

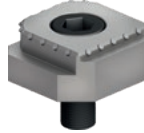
Met vijf grijptrappen en een gecoat klemvlak.



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

Klem, geprofileerd

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

Getande klauw

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

Geslepen klauw

Met een volledig afgeslepen klemvlak.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

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 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

Getrapte klem

Met afgeslepen trap, 8 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

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 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

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" grijptrap, 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 grijptrap, 3 mm. Voor het in reliëf klemmen van ongeharde materialen tot 22 HRC.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

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 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 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

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 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

Positioneerbalk

Geschikt voor alle getrapte klemmen met T-groef.



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

Klawgreep

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



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

Klemklauw met positioneerpennen

Intrekbare positioneringspennen 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

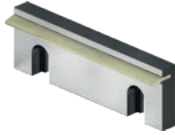
Voor nauwkeurige klemming van ronde werkstukken.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

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 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

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 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

Zachte klauw

Vormen voor nabewerking door de klant
Hoogte = 22 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

Omkeerbare grijpklauw

Omkeerbare klauw met grijptrap van 3 mm in verticale richting en 5 mm in horizontale richting.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Prismavormige klauw, geslepen

Voor nauwkeurige klemming van ronde werkstukken.
Hoogte = 22 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Universeel getrapte klauw

Veelzijdige getrapte klem met afgeslepen trap.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

Gladde klauw VS

Horizontaal inzetbare klem met vergroot klembereik en afgeslepen trap.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBE-VS 125-19-45	125	19	45	W-125-3	0430416

Grijpklauw VS

Horizontaal te gebruiken klem met vergroot klembereik en een grijptrap van 3 mm.



Beschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm	Interface	IDnr.
GBG-VS 125-17-40	125	17	40	W-125-3	0430417

Adapterklauwen

Adapterklaauw

Adapterklaauw met interface, geschikt voor de snelwisselklauwen van de KONTEC KSX-C2 serie.

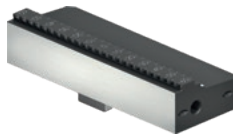


Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGAS-B-1 125-75-28	SW-KSX-C2	1604002

Systeemklemmen

Omkeerbare grijpklem

Ontworpen als snelwisselklem. Met getrapte greep 3 mm (tot 22 HRC) en een glad klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 40-57-27	1494296
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 65-57-27	1494297
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 80-57-27	1494298
KS-H-LH 125-360	SGWB-G3-B 125-57-27	1494299
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 40-57-27	1494303
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 65-57-27	1494304
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 80-57-27	1494305
KS-H-LH 125-360	SGWB-G5-B 125-57-27	1494306

Omkeerbare klem carbide-grip

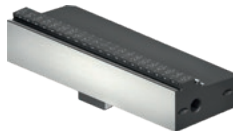
Ontworpen als snelwisselklem. Met hardmetalen getrapte greep 5 mm (tot 58 HRC) en een vlak klemvlak aan beide zijden.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 40-57-27	1494320
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 65-57-27	1494321
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 80-57-27	1494322
KS-H-LH 125-360	SGWB-CG5-B 125-57-27	1494323

Omkeerbare klem met reliëfprofiel

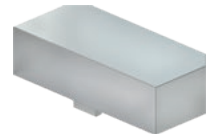
Ontworpen als snelwisselklem. Beide zijden met reliëfprofiel LANG, trap van 3 mm en vlak klemvlak.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWB-GL-B 125-57-27	1494324

Stalen klaauw

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGS-B 125-57-33	1453106

Zwenkplaat

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGP-2 195-105-22	W-38	1453108

Adapterplaat

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



Geschikt voor	Beschrijving	Interface	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGA-2 195-72-22	W-38	1453107

Set precisieklemmen

Ontworpen als snelwisselklem. Precisiëklemmen die kunnen worden gefreesd onder voorlopige klemming, voor nog meer hoekigheid op het werkstuk.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SGWP-B 125-57-27	1494333

Accessoires

Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van stationaire klemmen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	IFT SST Set	1475766

Standaard inspanbouten

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SPA 40-K	0432369
KS-H-LH 125-360	SPB 40-K	0432370

Klemmen GFD-SP

Klemmen voor positieve verbinding met GFD-opstelstations.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	GFD-SP 40	0433600

Hydraulische aansluitplaat

Standaard gebruikt voor het bedienen van de klemspanner vanaf de onderkant.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	GHA 97-91-7.5	1595940

IO-Link-componenten

Elektrische vaste contactinterface

4-polig star contact met voorgemonsterde kabel en M12-connector als compensatie voor het veercontact.



Geschikt voor	Beschrijving	Lengte m	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SFC-4P-M12	0,4	1595941

Werkstukstop

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	GWSA M8-23	1645258

Magnetische werkstukaanslag, klein

Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	GWSA-M 60 x 15	1391293

Magnetische werkstukaanslag, groot

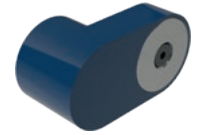
Voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan systeemklemmen of spanners.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	GWSA-M 115 x 15	1391331

Verlengingen

Als accessoire voor de magnetische werkstukaanslagen.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Elektrische vaste contactinterface

4-polig star contact met voorgemonsterde kabel met open einde als compensatie voor het veercontact.



Geschikt voor	Beschrijving	Lengte m	IDnr.
KS-H-LH 125-360	SFC-4P-2M-OE	2	1604180

Set werkstuksteunen

Set van werkstuksteunen – breedte 125 mm

Geschikt voor systeemklemmen H = 33 mm met gripniveau van 3 mm.
Hoogtes = 8, 12, 20, 25 en 27 mm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
KS-H-LH 125-360	GWU-S grip 125-33	1394227

Werkstuksteunen

Werkstuksteunen – breedte 125 mm

In verschillende hoogtes.
1 set = 2 delen



Geschikt voor	Beschrijving	Hoogte mm	IDnr.
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-8	8	1450266
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-9	9	1462567
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-10	10	1411328
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-12	12	1447369
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-15	15	1411350
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-20	20	1452308
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-22	22	1457551
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-23	23	1411380
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-25	25	1484475
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-27	27	1461008
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-30	30	1411387
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-31	31	1484477
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-32	32	1411398
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-33	33	1484478
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-34	34	1484480
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-35	35	1411391
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-36	36	1429618
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-37	37	1411395
KS-H-LH 125-360	GWU-M 125-38	38	1429615



**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