

KSG

Modular aufgebauter Maschinenschraubstock

Das kraftverstärkte Einfachspannsystem KONTEC KSG ist ein modular aufgebauter Maschinenschraubstock mit stufenlos voreinstellbarer Spannkraft. Durch seine Hebel-Schnellspannung werden Werkstücke in Sekundenschnelle auf Zug gespannt, was zusätzlich ein Durchbiegen des Grundkörpers verhindert. Dank VERO-S Schnittstelle ist der KSG-Spanner flexibel mit dem großen SCHUNK VERO-S Baukasten kombinierbar.

KSG

Modular designed machine vise

The power-amplified single-acting KONTEC KSG clamping system is a modular designed machine vise with infinitely adjustable clamping force. Workpieces are clamped within seconds with its levered quick clamping, which also prevents bending of the base body. Due to the VERO-S interface, the KSG clamping vise offers a range of versatile combination options with SCHUNK's extensive VERO-S modular system.



Vorteile – Ihr Nutzen

Gekapselte Kraftübertragungsdose

Schmutzunempfindliche und störungsarme Kraftübertragung

Hebelschnellspannung

Einfache, schnelle und sichere Spannung des Werkstücks

Stufenlose Spannkrafteinstellung

Einfache und schnelle Krafteinstellung von 10 – 100 % der Spannkraft

Breites Einsatzspektrum

Für Roh- als auch Fertigteilbearbeitung geeignet

Umfangreiches Backenprogramm

Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben

Einfaches Handling

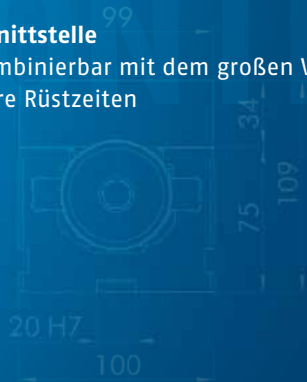
Demontage und Reinigung in wenigen Sekunden

Spannung auf Zug

Kein Durchbiegen des Grundkörpers

VERO-S Schnittstelle

Flexibel kombinierbar mit dem großen VERO-S Baukasten.
Noch kürzere Rüstzeiten



Advantages – Your benefits

Encapsulated force transmission box

Dirt-resistant, smoothly running force transmission

Quick lever clamping

Easy, quick, and secure workpiece clamping

Continuous clamping force adjustment

Simple and fast adjustment of the clamping force, from 10 – 100%

Broad range of applications

Suitable for machining both finished and unfinished parts

Vast chuck jaw program

Optimal adjustment to new clamping tasks

Easy handling

Can be cleaned and disassembled in just a few seconds

Clamping by traction

No bending of base body

VERO-S interface

Versatile range of combinations due to the VERO-S modular system. Even shorter set-up times



Technik

Durch Drehen der Spindel wird die bewegliche Backe an das Werkstück herangeführt. Nun erfolgt der „Kniff mit dem Griff“. Durch eine 160°-Drehbewegung des Sprinterhebels kommt die innenliegende Zugstange zum Einsatz. Die im Bereich der festen Backe sitzende Kraftübertragungsdose zieht die Zugstange über ein mechanisches Übersetzungssystem nach hinten.

Technology

Turning the spindle advances the moving jaw to the workpiece. The “trick with the handle” then occurs. A 160° rotary movement of the sprinter lever brings the internal draw bar into use. The force transmission box located close to the fixed jaw draws the draw bar backwards using a mechanical transmission system.



Technik

- 1 **Gekapselte Kraftübertragung**
 - Mechanische Verriegelung
 - Schutz vor Staub, Spänen und Kühlschmiermittel
- 2 **Störungsfreies Spannen**
 - Kein Mitdrehen der Außenspindel
 - Kein Verklemmen von Spänen
- 3 **Vielseitiges Backenprogramm**
 - Systembacken
 - Aufsatzbacken
- 4 **Kontrollierte Spannkraft**
 - 10 – 100 % stufenlos voreinstellbar
 - Kein Spannkraftverlust
- 5 **Präziser Grundkörper**
 - Verschleißfest
 - Unterseite und Führungen geschliffen
- 6 **Kühlschmiermittelablauf**
 - Kontrollierter Ablauf
 - Störungsfreies Arbeiten
- 7 **Spannkraft über Zugstange**
 - Kein Durchbiegen des Grundkörpers
 - Höchste Bearbeitungspräzision
- 8 **Hebel-Schnellspannung**
 - Spannen < 1 Sekunde
 - Kein Winkeltrieb
 - Kein Kurbeln
- 9 **Einfacher Ausbau der Spindelbaugruppe**
 - Ermöglicht schnelleres und direkteres Positionieren ohne Spannpratzen
 - Ermöglicht Aufbau über das VERO-S Nullpunktspannsystem

Technology

- 1 **Encapsulated force transmission**
 - Mechanical locking
 - Protection against dirt, chips, and coolant
- 2 **Trouble-free clamping**
 - No simultaneous rotation of the outer spindle
 - No jamming of chips
- 3 **Versatile range of chuck jaws**
 - System jaws
 - Top jaws
- 4 **Controlled clamping force**
 - Continuously adjustable from 10 – 100%
 - No loss of clamping force
- 5 **Precise base body**
 - Wear-resistant
 - Ground bottom and guidances
- 6 **Cooling lubricant drain**
 - Controlled drain
 - Trouble-free operation
- 7 **Clamping force via drawbar**
 - No bending of the base body
 - Maximum machining precision
- 8 **Lever quick clamping**
 - Clamping < 1 second
 - No angle drive
 - No cranking
- 9 **Easy removal of spindle assembly group**
 - Enables a quicker and more direct positioning without clamping claws
 - Enables assembly via the VERO-S quick-change pallet system

Technik

Hebel-Schnellspannung

Mit der Hebelschnellspannung kann die Krafteinleitung an der Spindel ganz ohne Drehmomentschlüssel erfolgen. Der Spannvorgang erfolgt durch das Umlegen – eine 160°-Drehung – des Sprinter-Hebels. Das Werkstück ist in weniger als einer Sekunde gespannt.

Stufenlos einstellbare Spannkraft

Die Spannkraft lässt sich einfach über ein Handrad ohne Werkzeug einstellen. Die Voreinstellung der Kraft auf das Werkstück kann zwischen 4 kN bis maximal 40 kN vorgewählt werden. Der Vorteil ist eine extrem wiederholgenaue Aufspannung.

Vollständig gekapselte Kraftübertragungsdose

Die Kraftübertragungsdose ist gegen das Eindringen von Kühlschmierstoff und Spänen geschützt. So ist eine dauerhaft zuverlässige Funktion und Spannkraft gewährleistet.

Reinigung und Demontage in wenigen Sekunden

Durch Herausziehen des Kupplungsbolzens kann die Spindelbaugruppe mit wenigen Handgriffen aus dem kraftbetätigten Einfachspanner ausgebaut werden. Dies ermöglicht ein schnelles und direktes Positionieren des KSG ohne Spannpratzen oder die Vorbereitung für den Aufbau über das VERO-S Nullpunktspannsystem. Auch das Reinigen des Spanners ist dadurch schnell und einfach erledigt.

- ① Kupplungsbolzen
- ② Spindelbaugruppe

Technology

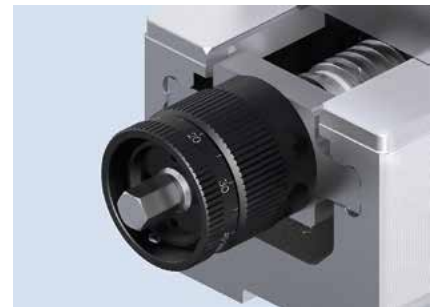
Lever quick clamping

With the lever quick clamp, force can be applied to the spindle without a torque wrench. Clamping is achieved by turning the sprinter lever by 160° degrees. The workpiece can be clamped in less than a second.



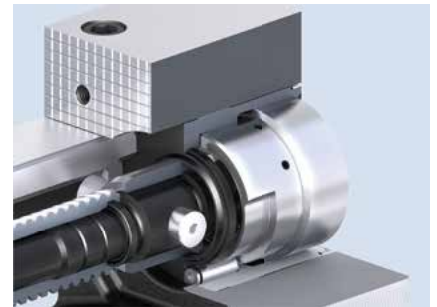
Continuously adjustable clamping force

The clamping force can be easily adjusted without tools using a hand wheel. The force on the workpiece can be preset from 4 kN to 40 kN. The advantage is clamping with extremely high repeat accuracy.



Completely encapsulated force transmission box

The force transmission box is protected to prevent the penetration of cooling lubricant and chips. This ensures a continuously reliable functioning and clamping force.



Can be cleaned and disassembled in just a few seconds

The spindle assembly group can be removed from the force-actuated single-acting vise simply by pulling out the coupling pin. This allows for quick and direct positioning of the KSG without clamping brackets or preparation for setup via the VERO-S quick-change pallet system. It also makes cleaning the vise fast and easy.



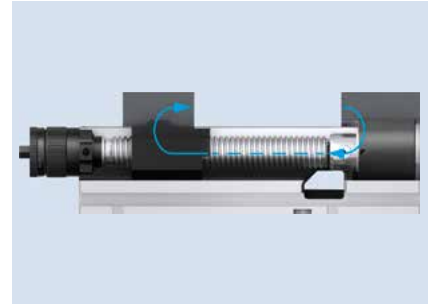
- ① Coupling pin
- ② Spindle assembly group

Spannung auf Zug

Beim Spannen wird die Spindel auf Zug belastet. Durch das geschlossene Kraftsystem wird ein Durchbiegen des Grundkörpers verhindert. Der KSG ist dadurch ideal für den Einsatz auf Nullpunktspannsystemen geeignet.

Clamping by tension

The spindle is subjected to tensile force during the clamping process. The closed force system prevents the base body from bending. This makes the KSG ideal for the use with quick-change pallet systems.



Ablaufnuten

Durch schräge Ablaufnuten können Kühlschmierstoff und Späne einfach nach außen abfließen.

Drainage slots

Coolant and chips can be drained out easily via inclined drainage slots.



1 Ablaufnut

1 Drainage slot

Gewinde für Anschläge im Grundkörper

Durch seitliche Gewinde im Grundkörper können werkstückspezifische Anschläge schnell und einfach befestigt werden.

Threads for workpiece stops in the base body

Lateral threads in the base body allow a quick and easy attachment of workpiece-specific stops.



1 Gewinde für Anschläge

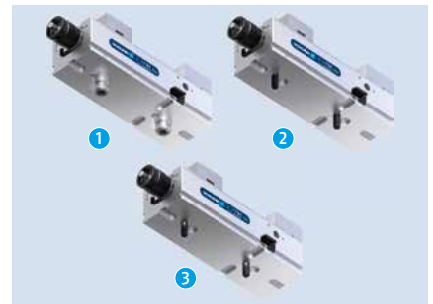
1 Thread for stops

Befestigungsmöglichkeiten

Der KSG bietet mehrere im Spanner integrierte Möglichkeiten der Befestigung auf dem Maschinentisch. Der kraftbetätigte Einfachspanner kann zur Minimierung der Rüstzeit über die bereits vorbereitete VERO-S Schnittstelle auf den VERO-S NSE3 Nullpunktspannmodulen befestigt werden. Alternativ kann der Spanner über Passschrauben lageorientiert oder über zwei Schrauben aufgebaut werden.

Mounting options

The KSX offers several options for mounting on the machine table, all of which are built into the clamping vise. In order to minimize the set-up time, the force-actuated single-acting vise can be mounted on the VERO-S NSE3 quick-change pallet modules using the previously prepared VERO-S interface. Alternatively, the vise can be mounted using two screws, or for positional orientation using set screws.



- 1 Befestigung über Nullpunktspannsystem
- 2 Befestigung über zwei Schrauben
- 3 Befestigung lageorientiert über zwei Passschrauben

- 1 Fastening via quick-change pallet system
- 2 Fastening using two screws
- 3 Fastening for positional orientation using fitting screws

NC Maschinenschraubstock

Mit Standard-Wendebacken

Lieferumfang

Spanner mit Standard-Wendebacken inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

NC Machine Vise

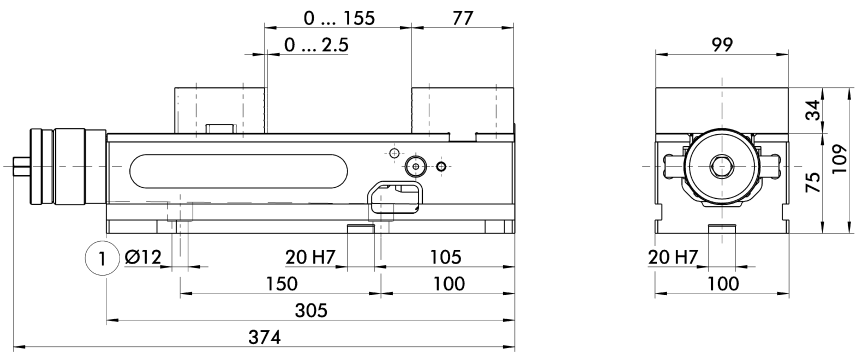
With standard reversible jaws

Scope of delivery

Clamping vise with standard reversal jaws including clamping claws, clamping lever, operating manual

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSG 100	0430300	100	4 – 30	19.5



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S
Nachrüstset (ID 0430080)

① Prepared for VERO-S retrofit kit
(ID 0430080)

NC Maschinenschraubstock

Mit Standard-Wendebacken

Lieferumfang

Spanner mit Standard-Wendebacken inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

NC Machine Vise

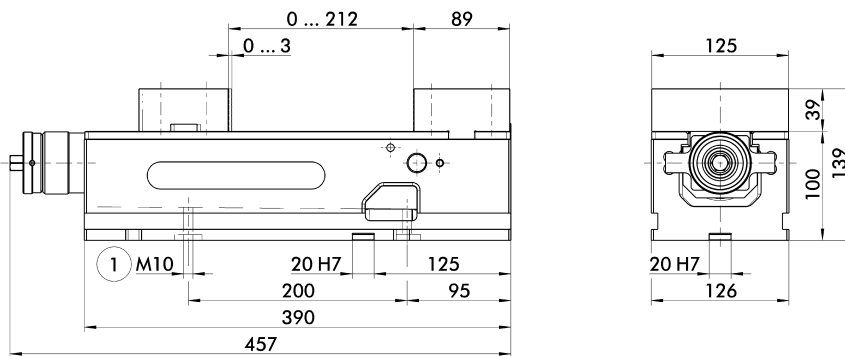
With standard reversible jaws

Scope of delivery

*Clamping vise with standard reversal jaws including clamping claws,
clamping lever, operating manual*

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSG 125	0430302	125	4 – 40	35



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für VERO-S
Nachrüstsatz (ID 0430082)

- ① Prepared for VERO-S retrofit kit (ID 0430082)

NC Maschinenschraubstock

Mit Standard-Wendebacken

Lieferumfang

Spanner mit Standard-Wendebacken inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

NC Machine Vise

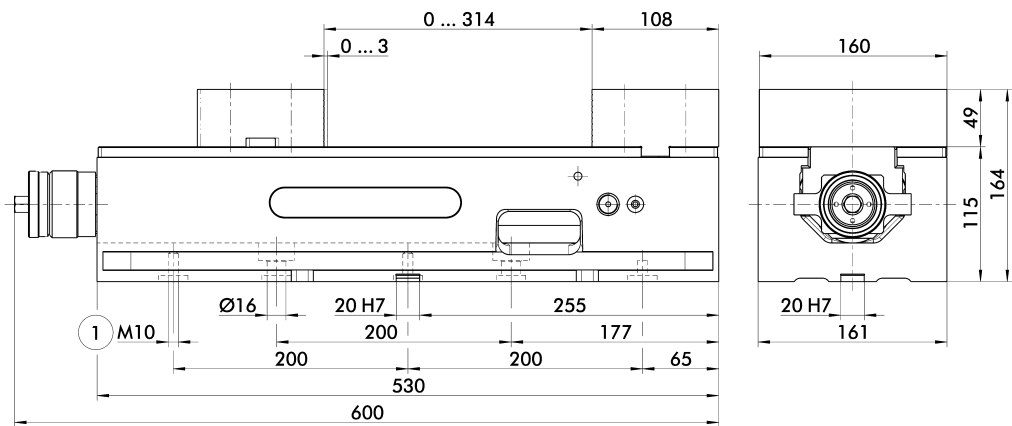
With standard reversible jaws

Scope of delivery

Clamping vise with standard reversal jaws including clamping claws, clamping lever, operating manual

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSG 160	0430315	160	4 – 40	70



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S
Nachrüstsatz (ID 0430267)

① Prepared for VERO-S retrofit kit
(ID 0430267)

NC Maschinenschraubstock

Mit Kombi-Wendebacken

Lieferumfang

Spanner mit 2 Kombi-Wendebacken inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

NC Machine Vise

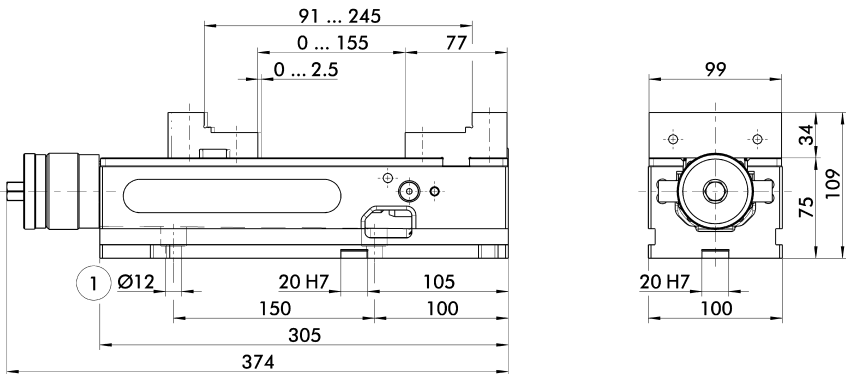
With combi reversible jaws

Scope of delivery

Clamping vise with 2 combi reversal jaws including clamping claws, clamping lever, operating manual

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSG VS 100	0430301	100	4 – 30	19



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430080)
- ① Prepared for VERO-S retrofit kit (ID 0430080)

NC Maschinenschraubstock

Mit Kombi-Wendebacken

Lieferumfang

Spanner mit 2 Kombi-Wendebacken inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

NC Machine Vise

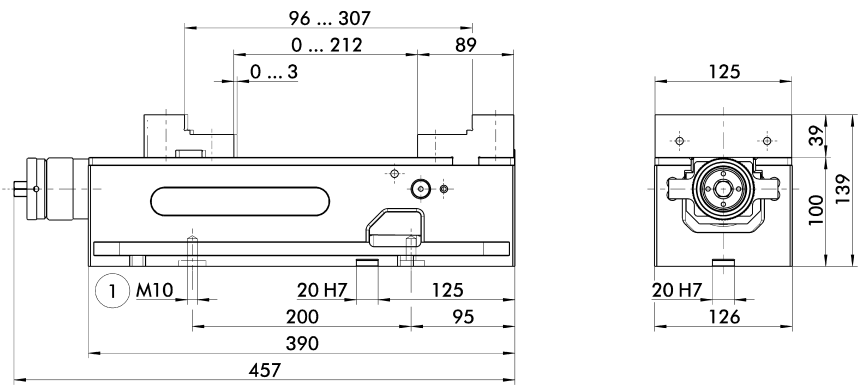
With combi reversible jaws

Scope of delivery

Clamping vise with 2 combi reversal jaws including clamping claws, clamping lever, operating manual

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSG VS 125	0430303	125	4 – 40	34



Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

- ① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)
- ① Prepared for VERO-S retrofit kit (ID 0430082)

NC Maschinenschraubstock

Mit Kombi-Wendebacken

Lieferumfang

Spanner mit 2 Kombi-Wendebacken inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

NC Machine Vise

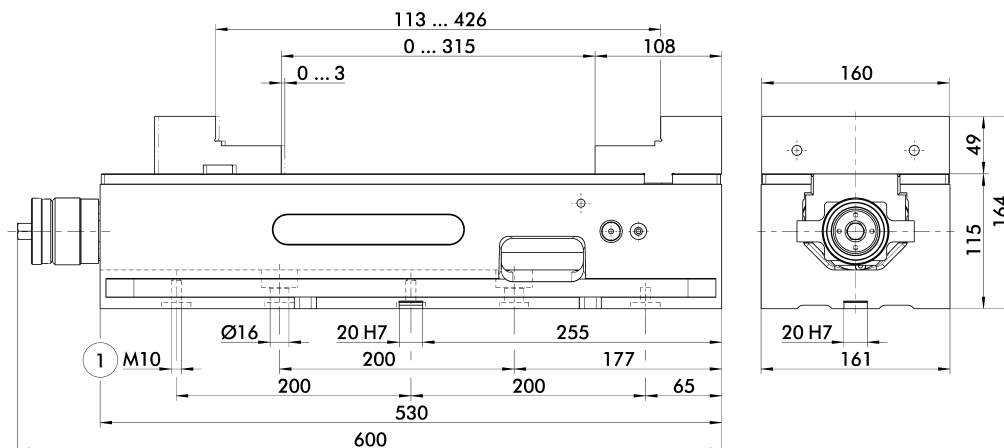
With combi reversible jaws

Scope of delivery

*Clamping vise with 2 combi reversal jaws including clamping claws,
clamping lever, operating manual*

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSG VS 160	0430316	160	4 – 40	68



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① **Vorbereitet für VERO-S
Nachrüstsatz (ID 0430267)**

- ① Prepared for VERO-S retrofit kit (ID 0430267)

NC Maschinenschraubstock

Mit Adapter- und Pendelplatte

Lieferumfang

Spanner mit Adapter- und Pendelplatte inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne 6fach Wendebacken

NC Machine Vise

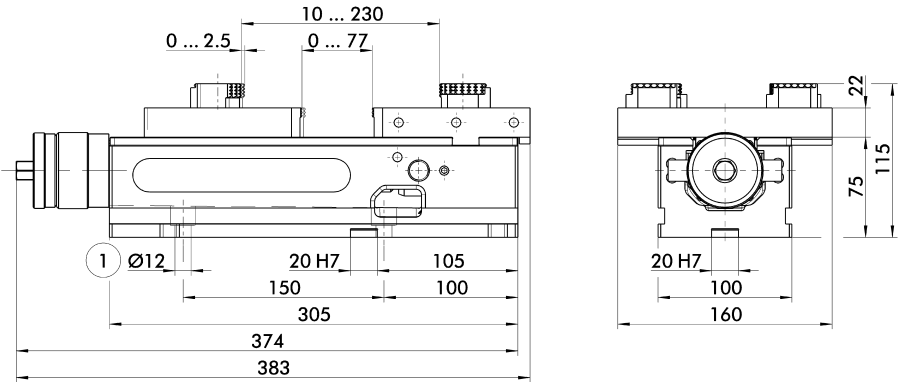
With adapter and swivel plate

Scope of delivery

Clamping vise with adapter and pendulum plate including clamping claws, clamping lever, operating manual; without 6-fold reversal jaws

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSG R 100	0430808	160	4 – 30	19



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S
Nachrüstset (ID 0430080)

① Prepared for VERO-S retrofit kit
(ID 0430080)

NC Maschinenschraubstock

Mit Adapter- und Pendelplatte

Lieferumfang

Spanner mit Adapter- und Pendelplatte inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne 6fach Wendebacken

NC Machine Vise

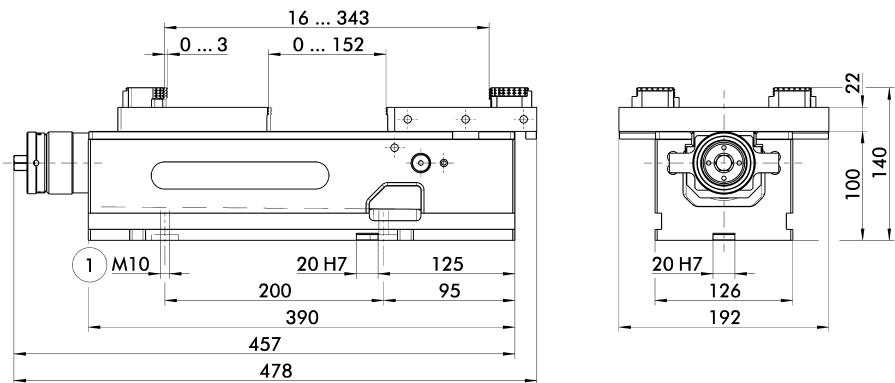
With adapter and swivel plate

Scope of delivery

Clamping vise with adapter and pendulum plate including clamping claws, clamping lever, operating manual; without 6-fold reversal jaws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSG R 125	0430800	192	4 – 40	34



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)
- ① Prepared for VERO-S retrofit kit (ID 0430082)

NC Maschinenschraubstock

Mit Adapter- und Pendelplatte

Lieferumfang

Spanner mit Adapter- und Pendelplatte inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne 6fach Wendebaken

NC machine vise

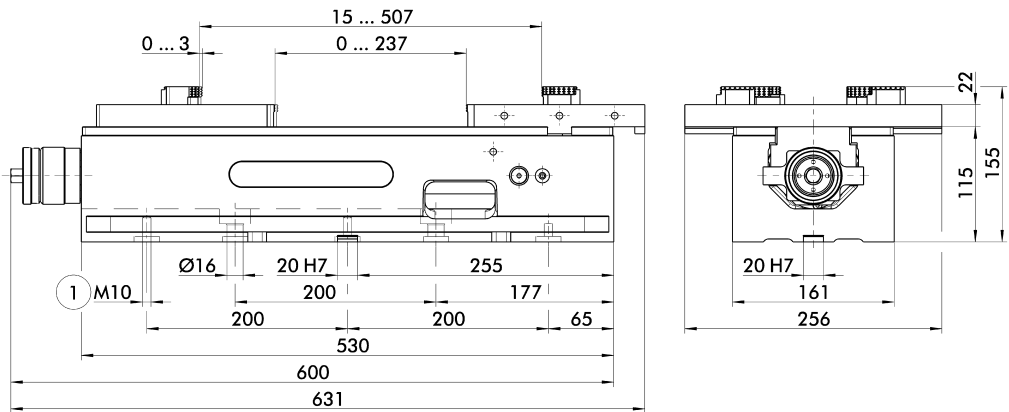
With adapter and swivel plate

Scope of delivery

Clamping vise with adapter and pendulum plate including clamping claws, clamping lever, operating manual; without 6-fold reversal jaws

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSG R 160	0430809	256	4 – 40	68



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S
Nachrüstsatz (ID 0430267)

① Prepared for VERO-S retrofit kit
(ID 0430267)

NC Maschinenschraubstock

Mit 5-Achs Backen mit vergrößertem Spannbereich

Lieferumfang

Spanner inklusive Trägerbacken hoch VS, Stufenbacke grip 5 mm, Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

NC machine vise

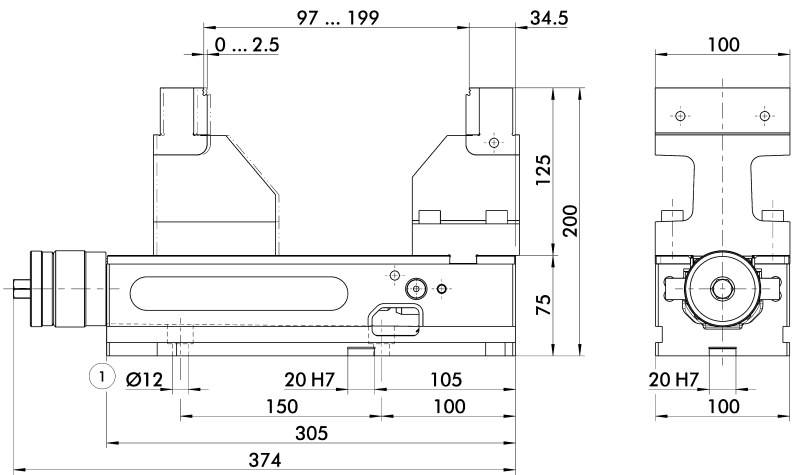
With 5-axis jaws with enlarged clamping range

Scope of delivery

Clamping vise including supporting jaws high VS, stepped grip 5 mm, clamping claws, clamping lever, operating manual

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSG 5A-VS 100	0430319	100	4 – 30	22



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S
Nachrüstset (ID 0430080)

① Prepared for VERO-S retrofit kit
(ID 0430080)

NC Maschinenschraubstock

Mit 5-Achs Backen mit vergrößertem Spannbereich

Lieferumfang

Spanner inklusive Trägerbacken hoch VS, Stufenbacke grip 5 mm, Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

NC machine vise

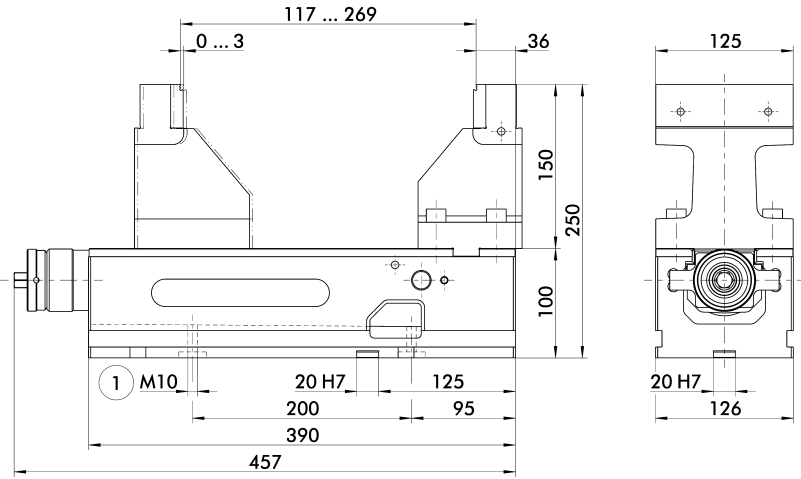
With 5-axis jaws with enlarged clamping range

Scope of delivery

Clamping vise including supporting jaws high VS, stepped grip 5 mm, clamping claws, clamping lever, operating manual

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSG 5A-VS 125	0430503	125	4 – 40	42



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

① Prepared for VERO-S retrofit kit (ID 0430082)

NC Maschinenschraubstock

Mit 5-Achs Backen mit vergrößertem Spannbereich

Lieferumfang

Spanner inklusive Trägerbacken hoch VS, Stufenbacke grip 5 mm,
Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

NC machine vise

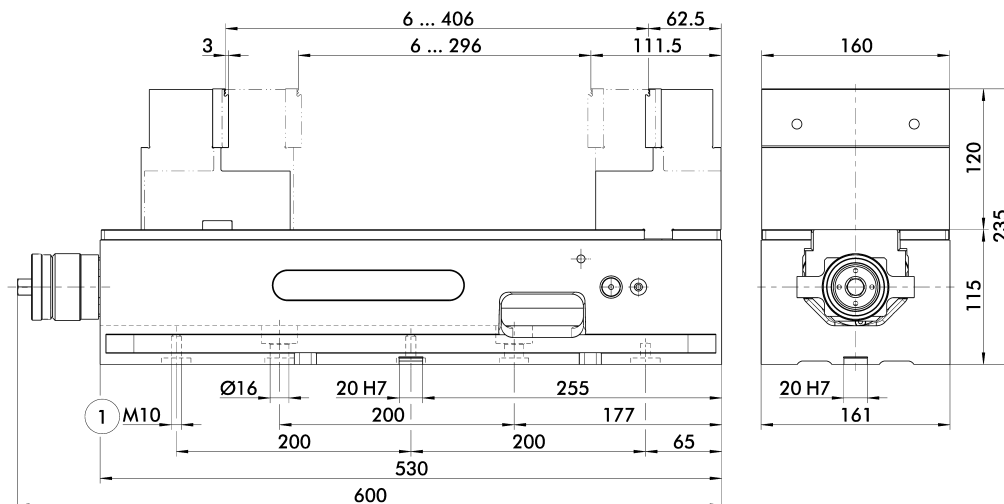
With 5-axis jaws with enlarged clamping range

Scope of delivery

Clamping vise including supporting jaws high VS, stepped grip 5 mm, clamping claws, clamping lever, operating manual

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSG 5A-VS 160	0430358	160	4 – 40	75



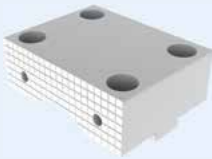
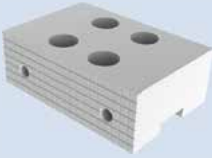
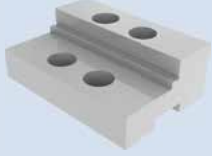
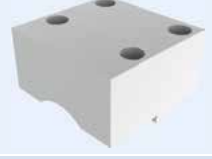
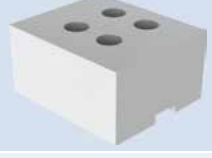
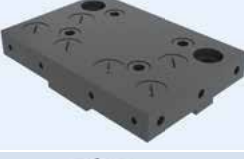
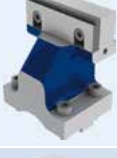
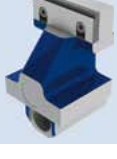
Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① **Vorbereitet für VERO-S
Nachrüstsatz (ID 0430267)**

- ① Prepared for VERO-S retrofit kit (ID 0430267)

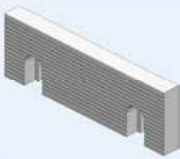
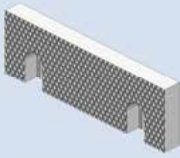
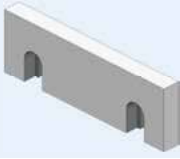
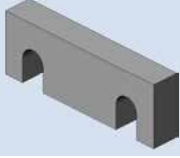
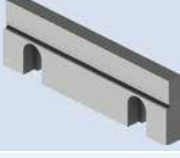
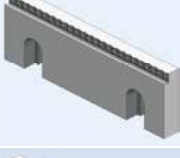
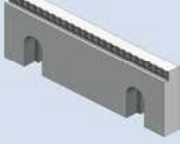
Systembacken | System Jaws

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Ident.-Nr. ID
	Standard-Wendebacke, fest (1 Stück) Eine Seite glatt, eine Seite geriffelt mit zwei Gewinden Standard reversible jaw, fixed (1 piece) <i>One smooth side, one serrated side with two threads</i>	KSG 100	100	0430083
		KSG 125	125	0430085
		KSG 160	160	0430165
	Standard-Wendebacke, beweglich (1 Stück) Eine Seite glatt, eine Seite geriffelt mit zwei Gewinden Standard reversible jaw, movable (1 piece) <i>One smooth side, one serrated side with two threads</i>	KSG 100	100	0430086
		KSG 125	125	0430087
		KSG 160	160	0430166
	Kombi-Wendebacke, fest (1 Stück) Eine Seite zwei Gewinde M8, eine Seite mit Stufe für vergrößerte Spannweite Combination reversible jaw, fixed (1 piece) <i>One side two M8 threads, one side with step for enlarged clamping range</i>	KSG 100	100	0430088
		KSG 125	125	0430089
		KSG 160	160	0430043
	Kombi-Wendebacke, beweglich (1 Stück) Eine Seite zwei Gewinde M8, eine Seite mit Stufe für vergrößerte Spannweite Combination reversible jaw, movable (1 piece) <i>One side two M8 threads, one side with step for enlarged clamping range</i>	KSG 100	100	0430090
		KSG 125	125	0430091
		KSG 160	160	0430044
	Stahlbacke weich, fest (1 Stück) Steel soft jaw, fixed (1 piece)	KSG 100	100	0430096
		KSG 125	125	0430097
	Stahlbacke weich, beweglich (1 Stück) Steel soft jaw, movable (1 piece)	KSG 100	100	0430098
		KSG 125	125	0430099
	Adapterplatte (1 Stück) Adapter plate (1 piece)	KSG 100	160	0430798
		KSG 125	192	0430801
		KSG 160	256	0430172
	Pendelplatte (1 Stück) Swivel plate (1 piece)	KSG 100	160	0430799
		KSG 125	192	0430802
		KSG 160	256	0430173
	VS-Trägerbacke hoch, fest (1 Stück) Zur Aufnahme diverser Backen, mit Stufenbacke grip 5 VS supporting jaw, high, fixed (1 piece) <i>For mounting of various jaws with stepped jaw grip 5</i>	KSG 100	100	0430143
		KSG 125	125	0430141
	VS-Trägerbacke hoch, beweglich (1 Stück) Zur Aufnahme diverser Backen, mit Stufenbacke grip 5 VS supporting jaw, high, movable (1 piece) <i>For mounting of various jaws with stepped jaw grip 5</i>	KSG 100	100	0430144
		KSG 125	125	0430142

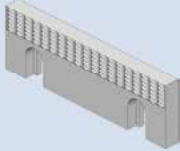
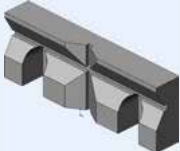
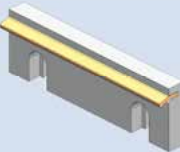
Systembacken | System Jaws

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Ident.-Nr. ID
	VS-Trägerbacke, hoch, fest (1 Stück) Zur Aufnahme diverser Backen, mit Stufenbacke grip 5 VS supporting jaw, high, fixed (1 piece) For mounting of various jaws with stepped jaw grip 5	KSG 160	160	0430273
	VS-Trägerbacke, hoch, beweglich (1 Stück) Zur Aufnahme diverser Backen, mit Stufenbacke grip 5 VS supporting jaw, high, movable (1 piece) For mounting of various jaws with stepped jaw grip 5	KSG 160	160	0430274

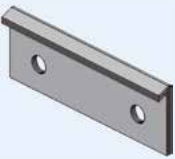
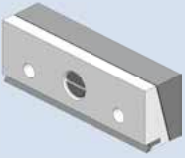
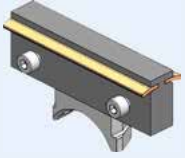
Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBD 100-35-10	Standardbacke profiliert (1 Satz = 2 Stück) Standard jaw profiled (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	10	0430725
	GBD 125-40-11.5		KSG 125	125	40	11.5	0430132
	GBD 160-50-13.5		KSG 160	160	50	13.5	0430161
	GBC 100-35-11	Backe, gehauen (1 Satz = 2 Stück) Jaw, hewn (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	11	0430724
	GBC 125-40-11.5		KSG 125	125	40	12.5	0430077
	GBC 160-50-14.5		KSG 160	160	50	14.5	0430155
	GBP 100-35-10	Backe, geschliffen (1 Satz = 2 Stück) Chuck jaw, ground (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	10	0430074
	GBP 125-40-11.5		KSG 125	125	40	11.5	0430075
	GBP 160-50-13.5		KSG 160	160	50	13.5	0430159
	GBW 100-35-16	Backe, weich (1 Satz = 2 Stück) Jaw, soft (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	16	0430072
	GBW 125-40-20		KSG 125	125	40	20	0430073
	GBW 160-50-20		KSG 160	160	50	20	0430153
	GBS 100-35-10-5	Stufenbacke (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	10	0430068
	GBS 125-40-11.5-8		KSG 125	125	40	11.5	0430069
	GBS 160-50-13.5-8		KSG 160	160	50	13.5	0430156
	GBS 125-40-11.5-17	Stufenbacke 17 mm (1 Stück) Stepped jaw 17 mm (1 piece)	KSG 125	125	40	11.5	0430413
	GBS-W 125-40-11.5-5	Stufenbacke, beschichtet 5 mm (1 Stück) Coated stepped jaw, 5 mm (1 piece)	KSG 125	125	40	11.5	0430414
	GBS-G-3 125-40-21.5-18	Stufenbacke 18 mm, 3 mm grip (1 Stück) Stepped jaw 18 mm, 3 mm grip (1 piece)	KSG 125	125	40	21.5	0430415
	GBS-G-3 100-35-10	Stufenbacke, grip 3 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 3 mm (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	10	0430134
	GBS-G-3 125-40-11.5		KSG 125	125	40	11.5	0430135
	GBS-G-3 160-50-13.5		KSG 160	160	50	13.5	0430177
	GBS-G-5 100-35-10	Stufenbacke, grip 5 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 5 mm (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	10	0430136
	GBS-G-5 125-40-11.5		KSG 125	125	40	11.5	0430137
	GBS-G-5 160-50-13.5		KSG 160	160	50	13.5	0430178

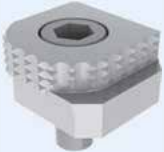
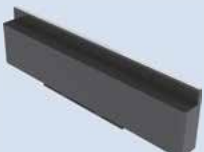
Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBS-G-8 100-35-10	Stufenbacke, grip 8 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	10	0430138
	GBS-G-8 125-40-11.5		KSG 125	125	40	11.5	0430139
	GBS-G-8 160-50-13.5		KSG 160	160	50	13.5	0430179
	GBS-G-T-3 100-35-17.5	Stufenbacke, grip 3 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 3 mm with T-Nut (1 piece)	KSG 100	100	35	17.5	0430242
	GBS-G-T-3 125-40-17.5		KSG 125	125	40	17.5	0430248
	GBS-G-T-5 100-35-17.5	Stufenbacke, grip 5 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 5 mm with T-Nut (1 piece)	KSG 100	100	35	17.5	0430241
	GBS-G-T-5 125-40-17.5		KSG 125	125	40	17.5	0430247
	GBS-G-T-5 160-50-20		KSG 160	160	50	20	0430250
	GBS-G-T-8 100-35-17.5	Stufenbacke, grip 8 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm with T-Nut (1 piece)	KSG 100	100	35	17.5	0430240
	GBS-G-T-8 125-40-17.5		KSG 125	125	40	17.5	0430237
	GBS-G-T-8 160-50-20		KSG 160	160	50	20	0430249
	GPL 100-32-13.5	Positionierleiste für Stufenbacke grip mit T-Nut (1 Stück) Positioning bar for stepped jaw grip with T-Nut (1 piece)	KSG 100	100	32	13.5	0430246
	GPL 125-32-13.5		KSG 125	125	32	13.5	0430238
	GPL 160-32-13.5		KSG 160	160	32	13.5	0430251
	GBG 100-35-10	Backe, grip (1 Satz = 2 Stück) Jaw, grip (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	10	0430726
	GBG 125-40-11.5		KSG 125	125	40	11.5	0430163
	GBG 160-50-13.5		KSG 160	160	50	13.5	0430164
	GPS-R 125-40-20	Spannbacke mit Positionierstiften rechts (1 Stück) Chuck jaw with locator pin to the right (1 piece)	KSG 125	125	40	20	0430270
	GPS-L 125-40-20	Spannbacke mit Positionierstiften links (1 Stück) Chuck jaw with locator pin to the left (1 piece)	KSG 125	125	40	20	0430271
	GVA 100-35-15.5	Prismabacke (1 Satz = 2 Stück) Prismatic jaw (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	15.5	0430723
	GVA 125-40-17.5		KSG 125	125	40	17.5	0430071
	GVA 160-50-19.5		KSG 160	160	50	19.5	0430154
	GFA 100-35-10	Federblatt-Niederzugbacke (1 Satz = 2 Stück) Spring plate, pull-down jaw (1 Set = 2 piece)	KSG 100	100	35	10	0430052
	GFA 125-40-11.5		KSG 125	125	40	11.5	0430053
	GFA 160-50-13.5		KSG 160	160	50	13.5	0430045

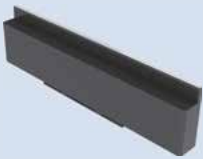
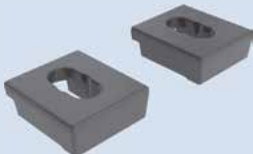
Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GFB 100-34-10	Federblech-Niederzugbacke (1 Stück) <i>Spring steel sheet pull-down jaw</i> (1 piece)	KSG 100	100	34	10	0430191
	GFB 125-39-10		KSG 125	125	39	10	0430192
	GFB 160-49-12		KSG 160	160	49	12	0430266
	GBN-P 100-35-25	Präzisions-Niederzugbacke (1 Stück) <i>Precision pull-down jaw</i> (1 piece)	KSG 100	100	35	25	0430146
	GBN-P 125-40-25		KSG 125	125	40	25	0430147
	GBN-P 160-50-27.5		KSG 160	160	50	27.5	0430148
	GFA-Z 100-35-28	Zwischenbacke mit Nut (1 Stück) <i>Intermediate jaw with slot</i> (1 piece)	KSG 100	100	35	28	0430174
	GFA-Z 125-40-20		KSG 125	125	40	20	0430078
	GFA-Z 160-50-20		KSG 160	160	50	20	0430162

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Höhe Height [mm]	Ident.-Nr. ID
	6fach Wendebacke inkl. Schraube Für Adapter- und Pendelplatte 6-fold reversible jaw incl. screw For adapter and swivel plate	KSG 100		0430803
		KSG 125		
		KSG 160		
	Spannhebel Clamping lever	KSG 100		0430201
		KSG 125		
		KSG 160		
	Schnellverstellung Quick adjustment	KSG 100		0430020
		KSG 125		0430170
		KSG 160		
	Kraftkassette Force box	KSG 100		0430213
		KSG 125		0430214
		KSG 160		0430222
	Spindelmutter Für bewegliche Backe Spindle nut For movable jaw	KSG 100		0430805
		KSG 125		0430806
		KSG 160		0430807
	Haltegriff Handle	KSG 100		0430202
		KSG 125		
	Nachrüstsatz für VERO-S Nullpunktspannsystem mit Zwischenplatte Retrofit kit for VERO-S quick-change pallet system with intermediate plate	KSG 100		0430080
	Nachrüstsatz für VERO-S Nullpunktspannsystem Retrofit kit for VERO-S quick-change pallet system	KSG 125		0430082
		KSG 160		0430267
	Werkstückanschlag groß Workpiece stop large	KSG 100		0430021
		KSG 125		
		KSG 160		
	Werkstückunterlagen Breite 100 mm Workpiece supports width 100 mm	KSG 100	11	0430223
			16	0430022
			23	0430224
			25.5	0430023
			29.5	0430024

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Höhe Height [mm]	Ident.-Nr. ID
	Werkstückunterlagen Breite 125 mm <i>Workpiece supports width 125 mm</i>	KSG 125	11	0430025
			16	0430026
			21	0430027
			25	0430225
			26	0430028
			29	0430029
			32.5	0430030
			36	0430031
	Werkstückunterlagen Breite 160 mm <i>Workpiece supports width 160 mm</i>	KSG 160	26	0490650
			39	0490651
			42.5	0490652
	Werkstückunterlagen Set <i>Workpiece supports set</i>	KSG 125		0430032
	Präzisions-Nutensteine Für T-Nut <i>Precision T-nuts</i> For T-slot	T-Nut 12 mm/M6		0490590
		T-Nut 14 mm/M6		0490547
		T-Nut 16 mm/M6		0490548
		T-Nut 18 mm/M6		0490587
	Aufspannschrauben für Spannpratzen <i>Clamping screws for clamping claws</i>	T-Nut 12 mm/M10		0432043
		T-Nut 14 mm/M12		0432044
		T-Nut 16 mm/M14		0432045
		T-Nut 18 mm/M16		0432046
	Spannpratzen <i>Clamping claws</i>	KSG 100		0490604
		KSG 125		
		KSG 160		
	Passschraube Ø 12f7/M12 oder Ø 16g5/M16 <i>Fitting screw</i> Ø 12f7/M12 or Ø 16g5/M16	KSG 100		0432047
		KSG 125		0490640
		KSG 160		
	Pass-Schulter-schrauben Ø 16k7/Ø 12f7/M12 <i>Fitting shoulder screws</i> Ø 16k7/Ø 12f7/M12	KSG 125		0430243
		KSG 160		
	Anschlagstift mit O-Ring und Sicherungsring Ersatzteil für Spannbacke mit Positionierstiften <i>Stop pin with O-ring and safety ring</i> Spare part for clamping jaw with positioning pins	KSG 125		0430290

