

KSX

Kraftverstärkter 5-Achs-Spanner

Der kraftverstärkte 5-Achs-Spanner KONTEC KSX garantiert durch seine spezielle Bauform eine optimale Zugänglichkeit für die „echte“ 5-Achsen-Komplett-/Simultanbearbeitung. Durch seine Hebel-Schnellspannung werden Werkstücke in Sekundenschnelle auf Zug gespannt, was zusätzlich ein Durchbiegen des Grundkörpers verhindert. Die Spannkraft ist hierfür kontrolliert stufenlos einstellbar.

Dies ermöglicht eine flexible Anpassung des Spanners auf unterschiedlichste Spannaufgaben. Dank VERO-S Schnittstelle ist der KSX-Spanner flexibel mit dem großen SCHUNK VERO-S Baukasten kombinierbar.

KSX

Power-amplified 5-axis clamping vise

The power-amplified 5-axis KONTEC KSX clamping vise, with its special structure, ensures optimal accessibility for the "genuine" 5-axis complete/simultaneous machining. Workpieces are clamped within seconds with its levered quick clamping, which also prevents bending of the base body. The clamping force for this is infinitely adjustable.

This enables the flexible adjustment of the clamping module to a wide variety of clamping tasks. Due to the VERO-S interface, the KSX clamping module offers a range of versatile combination options with SCHUNK's extensive VERO-S modular system.



Vorteile – Ihr Nutzen

Hoch sitzende Spindel

Verhindert ein Aufbäumen der Backen

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

5-Achsen Spanner

Optimale Zugänglichkeit für das Werkzeug von 5 Seiten

Breites Einsatzspektrum

Für Roh- als auch Fertigteilbearbeitung geeignet

Umfangreiches Backenprogramm

Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben

6fach Systembacke

Noch sicherer Halt des Werkstücks

Erweiterbarer Spannbereich

Noch flexibler dank Grundkörper- und Zugstangenverlängerung

VERO-S Schnittstelle

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

Advantages – Your benefits

High arranged spindle

Avoids a lifting up of the jaws

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%

5-axis clamping vise

Optimal tool accessibility from 5 sides

Broad range of applications

Suitable for machining both finished and unfinished parts

Vast chuck jaw program

Optimal adjustment to new clamping tasks

6-fold system jaw

Even more secure hold on the workpiece

Expandable clamping range

Even more versatile due to base body and draw bar extension

VERO-S interface

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



Technik

Der Antrieb des KONTEC KSX-Spanners erfolgt über eine gekapselte Spindel. Durch Drehen der Spindel wird die bewegliche Backe an das Werkstück herangeführt. Durch eine 160°-Schnellspannung wird mit Hilfe einer, in der festen Backe sitzenden, Kraftübertragungsdose der Spanner über ein mechanisches Übersetzungssystem auf Zug gespannt.

Technology

The KONTEC KSX clamping module is operated via an encapsulated spindle. Turning the spindle advances the moving jaw to the workpiece. Using 160° quick clamping, with the help of a force transmission box sitting in the fixed jaw, the clamping vises are clamped via a mechanical translation system.



Technik

- 1 **Hohe Präzision**
 - Festbackenprinzip
- 2 **Mechanische Kraftübersetzung**
 - Spannkraft mechanisch verriegelt
 - Vibrationssicher
 - Spannkraft direkt am Werkstück
- 3 **Hebel-Schnellspannung**
 - Spannen < 1 Sekunde
 - Kein Kurbeln
 - Kein Drehmomentschlüssel
- 4 **Stufenlose Spannkrafteinstellung**
 - Von Hand
 - Ohne Werkzeug
 - Höchste Wiederholgenauigkeit
 - 10 – 100 % (max. 40 kN)
- 5 **Komplette Kapselung + Schnellverstellung**
 - Kraft- und Verstellmechanismus komplett gekapselt
 - Vollständig geschützte Teleskopspindel zur Spannereich-Schnellverstellung
- 6 **Optimale Zugänglichkeit**
 - Niedriger Grundkörper, optimaler Zugang von beiden Seiten
- 7 **Vielseitige Einsatzmöglichkeit**
 - 1. + 2. Seitenbearbeitung möglich
 - Großer Spannbereich
 - Rohteile, Fertigteile etc.

Technology

- 1 **High precision**
 - Fixed jaws principle
- 2 **Mechanical force transmission**
 - Mechanically locked clamping force
 - Vibration resistant
 - Clamping force directly on the workpiece
- 3 **Lever quick clamping**
 - Clamping < 1 second
 - No cranking
 - No torque wrench
- 4 **Continuous clamping force adjustment**
 - Manually
 - Without tools
 - High repeat accuracy
 - 10 – 100% (max. 40 kN)
- 5 **Complete encapsulation + quick adjustment**
 - Force and adjustment mechanism complete encapsulated
 - Fully protected telescopic spindle for the quick adjustment of clamping range
- 6 **Optimal accessibility**
 - Low base body, optimal access from both sides
- 7 **Diverse applications**
 - 1st + 2nd side machining possible
 - Large clamping range
 - Raw and finished workpieces etc.

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 5 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.

Spannung auf Zug

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

Krafteinleitung auf Höhe der Spannstelle

Die Krafteinleitung des 5-Achs-Spanners erfolgt direkt unter dem Werkstück. Ein Aufbäumen der Backen wird so effizient verhindert und die Belastungen auf den Grundkörper auf ein Minimum reduziert.

- ① Geringer Abstand der Krafteinleitung zur Spannstelle

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 only a hand wheel. The force on the workpiece can be preset from 5 kN to maximum 40 kN. The benefit is a clamping with an extremely high repeat accuracy.



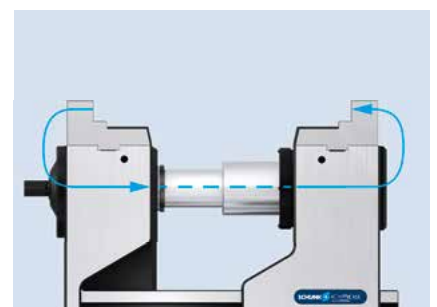
Completely encapsulated force transmission box

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



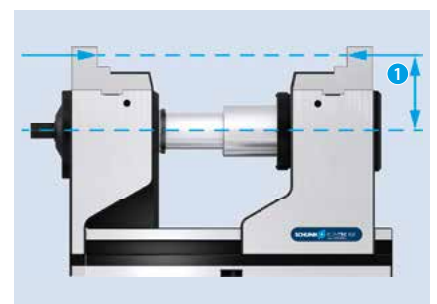
Clamping by tension

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



Force transmission on equal level with the clamping position

The 5-axis vise transmits the force directly underneath the workpiece. This efficiently prevents the jaws from lifting up and minimizes strain on the base body.



- ① Minimal distance from force transmission to clamping position

Befestigungsmöglichkeiten

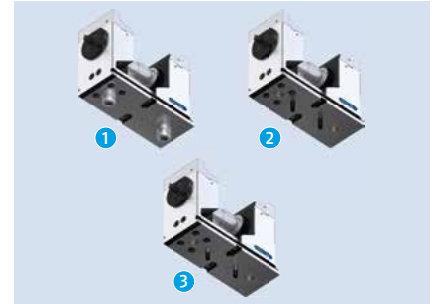
Der KSX bietet mehrere im Spanner integrierte Möglichkeiten der Befestigung auf dem Maschinentisch. Der kraftbetätigte Einfachspanner kann zur Minimierung der Rüstzeit über die bereits vorbereitete VERO-S Schnittstelle auf den VERO-S NSE3 Nullpunktspannmodulen befestigt werden. Alternativ kann der Spanner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

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

Mounting options

The KSX offers several options for mounting on the machine table, all integrated 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 fitting screws.

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



Niedrige Variante

Die niedrige Variante des KSX besitzt einen in der Bauhöhe reduzierten Grundkörper. Dadurch können die Vorteile des KSX-Spannprinzips auch auf Maschinen übertragen werden, die mehr Platz im Maschinenraum erfordern.

Low version

The low version of the KSX has a base body with a reduced height. In this way, the advantages of the KSX clamping principle can be transferred to machines which require more space in the machine room.



Beliebig verlängerbar – höchste Flexibilität

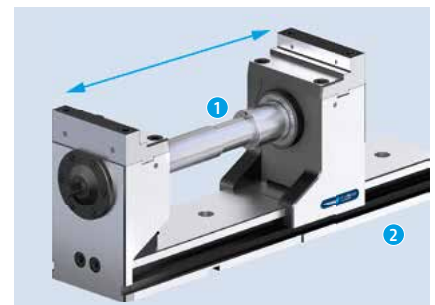
Der KSX verfügt über ein modulares Baukastensystem, mit dem der Spannbereich an die Dimension der zu spannenden Werkstücke angepasst werden kann. Die Länge der Werkstücke spielt dabei keine Rolle, da der Spannbereich des KSX beliebig erweiterbar ist. Mit den standardisierten Zugstangenverlängerungen und Grundkörperverlängerungen lässt sich der kraftbetätigte Einfachspanner schnell an neue Spannaufgaben anpassen.

- ① Zugstangenverlängerung
- ② Grundkörperverlängerung

Can be extended to any length – maximum flexibility

The KSX contains a modular system so the clamping range can be adjusted to the size of the workpieces which needs to be clamped. The length of the workpieces are not important because the clamping range of the KSX can be freely extended. The force-actuated single-acting vise can be quickly adapted to new clamping tasks due to standardized tension rod extensions and base body extensions.

- ① Draw bar extension
- ② Base body extension



5-Achs Kraft-Spanner

Mit Standard-Aufsatzbacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

5-Axis Power Vise

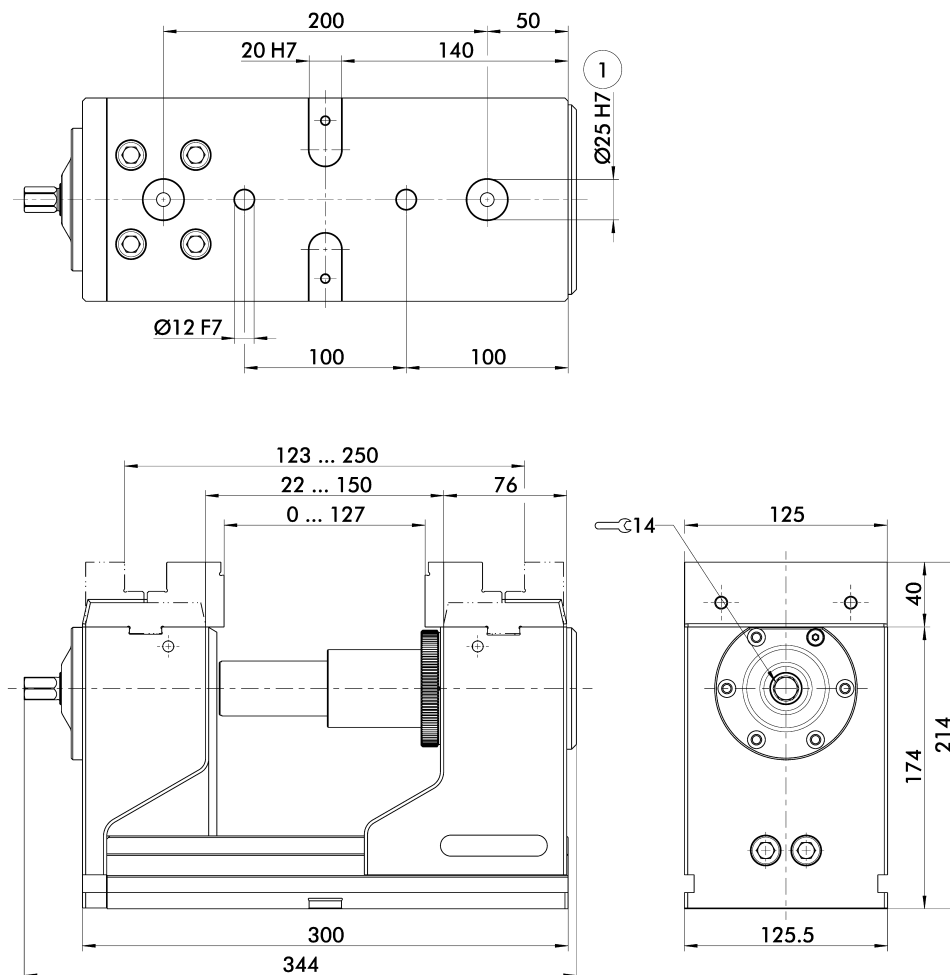
With standard top jaws

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Bauhöhe <i>Height</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSX 125 blank	0432253		174	5 – 40	30.2
Trägerbacke Standard <i>Standard support jaw</i>	0432254	125			2.1



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

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

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

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit Standard-Aufsatzbacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

5-Axis Power Vise, low Version

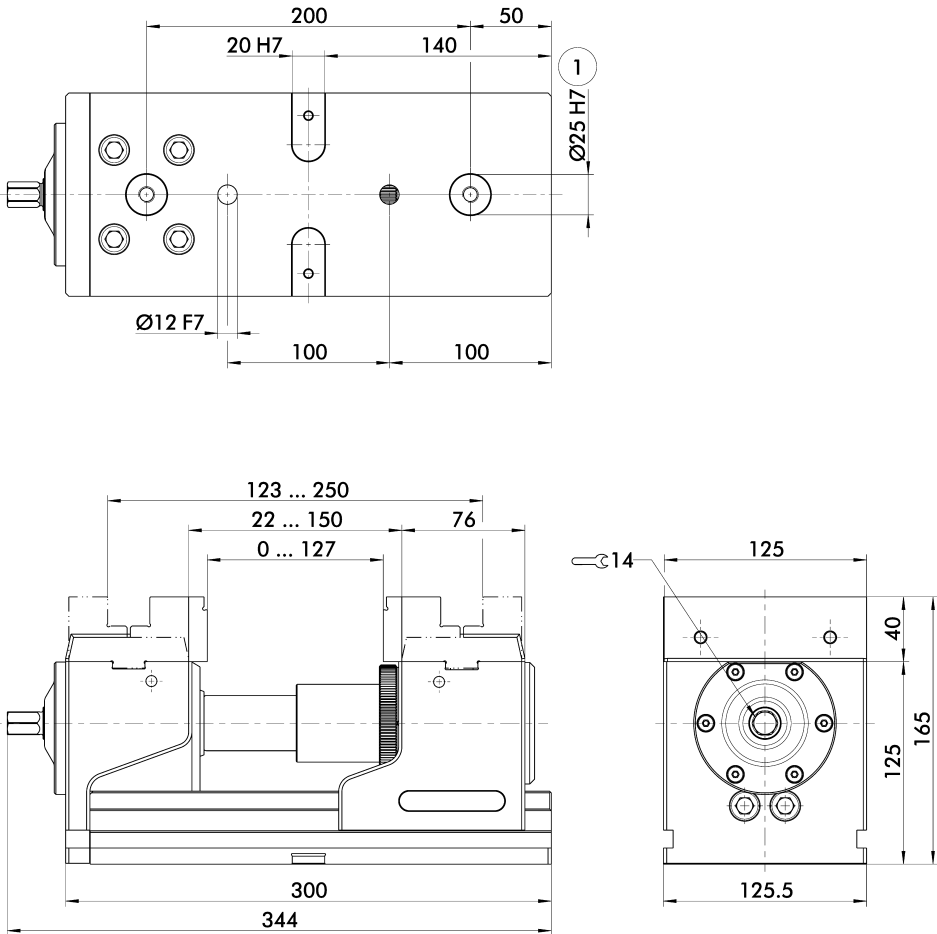
With standard top jaws

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432271		125	5 – 40	22.6
Trägerbacke Standard Standard support jaw	0432254	125			2.1



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

①

Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

①

Prepared for VERO-S retrofit kit (ID 0430082)

5-Achs Kraft-Spanner

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken

Technische Daten | *Technical data*

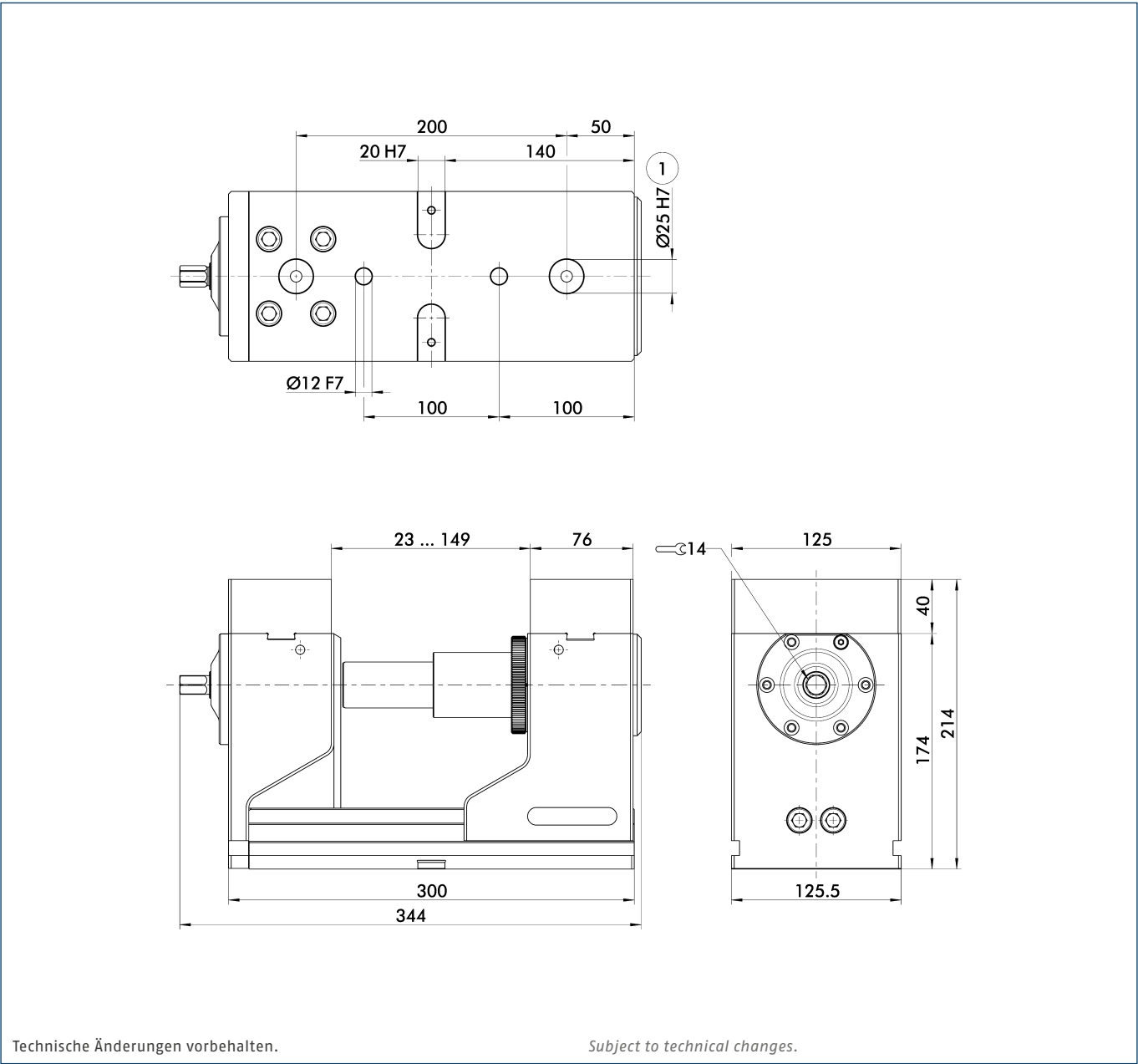
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432253		174	5 – 40	30.2
Alu-Aufsatzbacke <i>Aluminum top jaw</i>	0432257	125			1.3

5-Axis Power Vise

With aluminum system jaws

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without aluminum top jaws



① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken

Technische Daten | Technical data

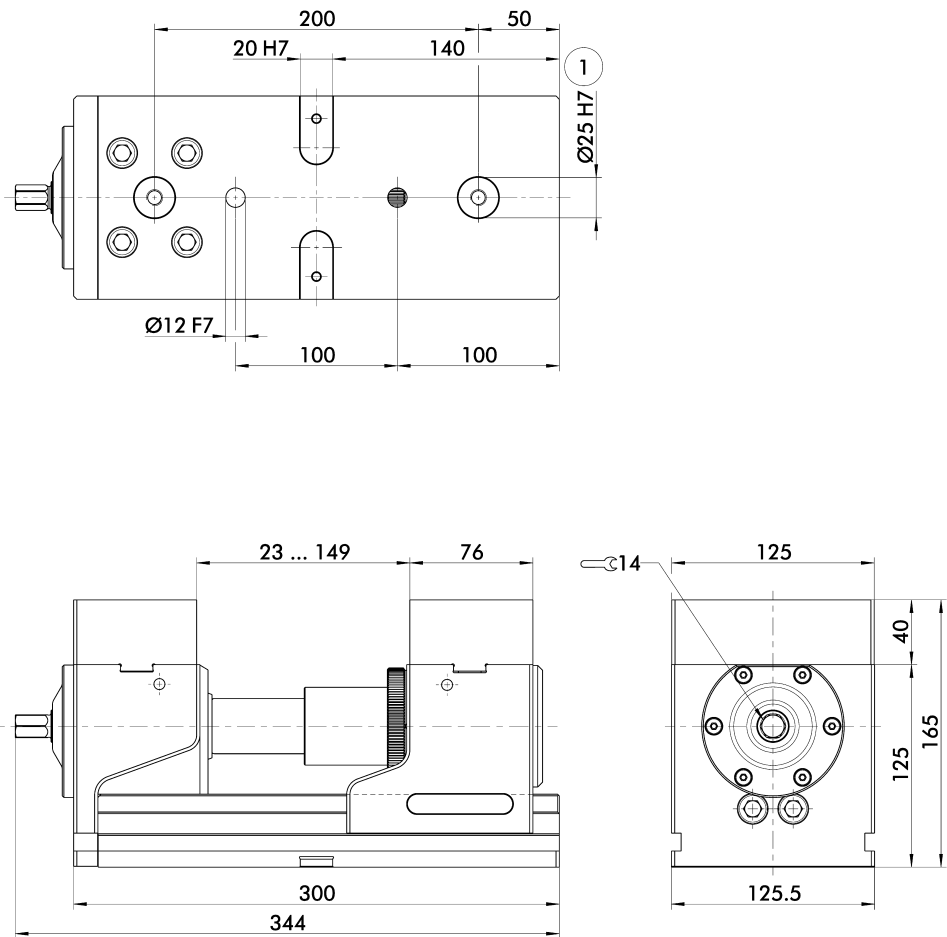
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432271		125	5 – 40	22.6
Alu-Aufsatzbacke Aluminum top jaw	0432257	125			1.3

5-Axis Power Vise, low Version

With aluminum system jaws

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without aluminum top jaws



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner

Mit Adapter- und Pendelplatten

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise

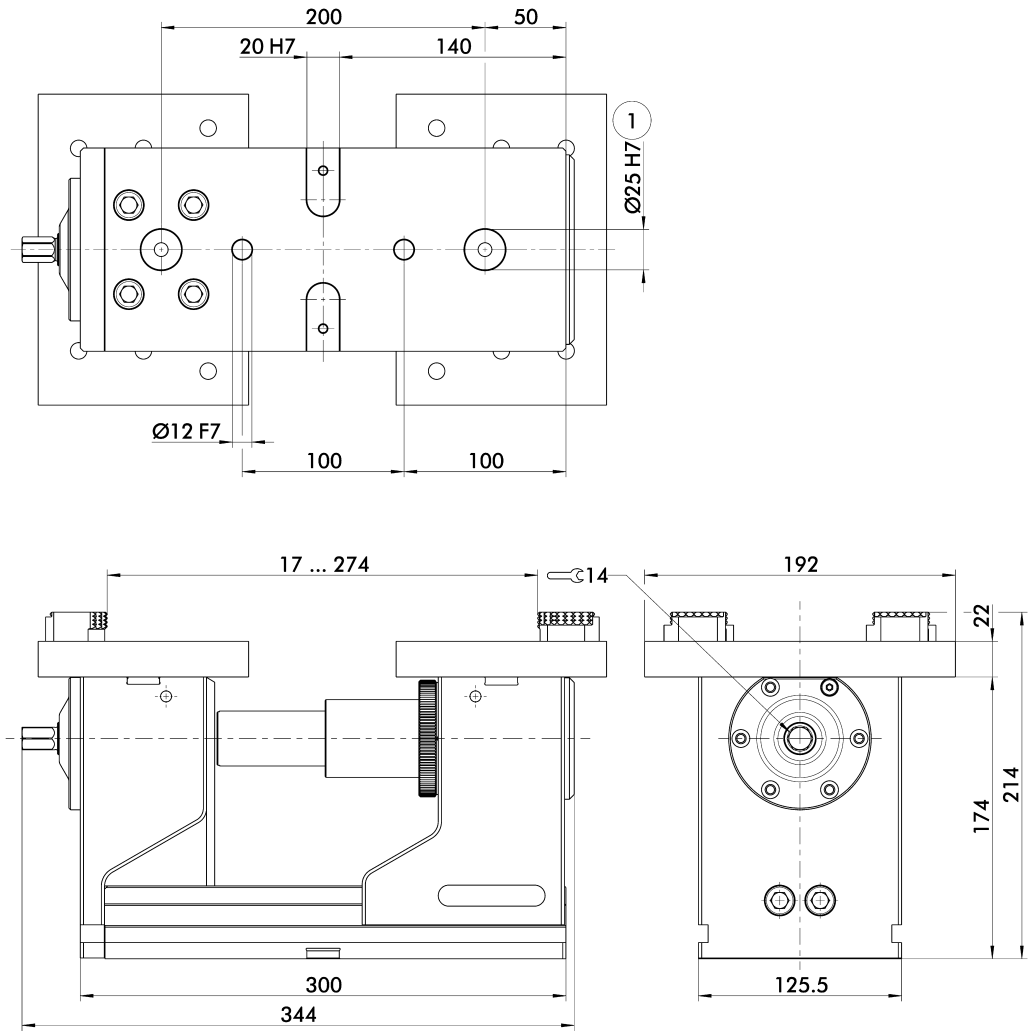
With adapter and swivel plates

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever, operating manual; without adapter plates/swivel plates and 6-fold reversal jaws

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432253		174	5 – 40	30.2
Adapterplatte <i>Adapter plate</i>	0432255	192			3.9
Pendelplatte <i>Swivel plate</i>	0432256	192			4.1
6fach Wendebacke inkl. Schraube <i>6-fold reversible jaw incl. screw</i>	0430803				0.2



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S
Nachrüstset (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit Adapter- und Pendelplatten

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise, low Version

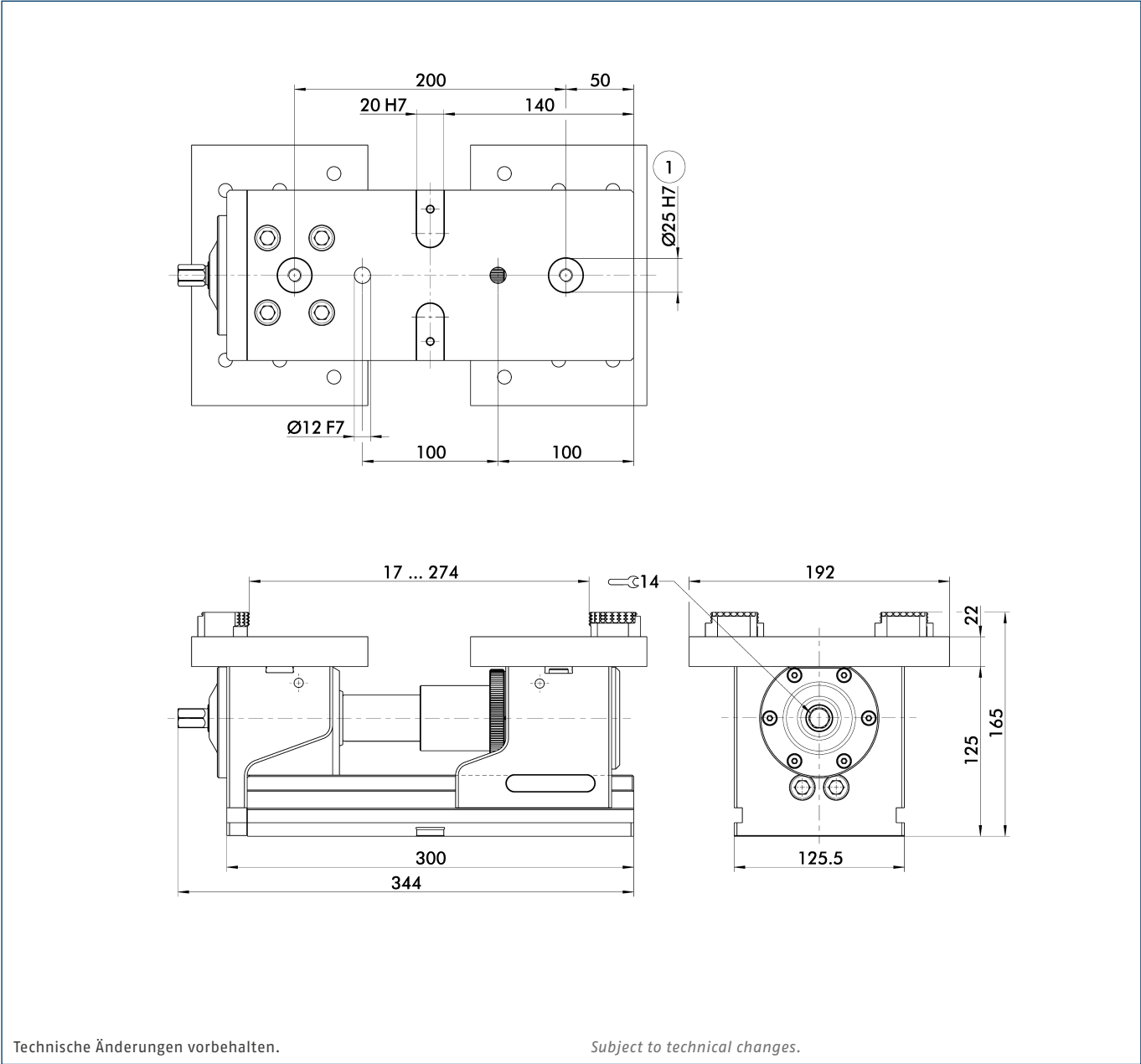
With adapter and swivel plates

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever, operating manual; without adapter plates/swivel plates and 6-fold reversal jaws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432271		125	5 – 40	22.6
Adapterplatte Adapter plate	0432255	192			3.9
Pendelplatte Swivel plate	0432256	192			4.1
6fach Wendebacke inkl. Schraube 6-fold reversible jaw incl. screw	0430803				0.2



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner

Mit 6fach Backensystem

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

Technische Daten | *Technical data*

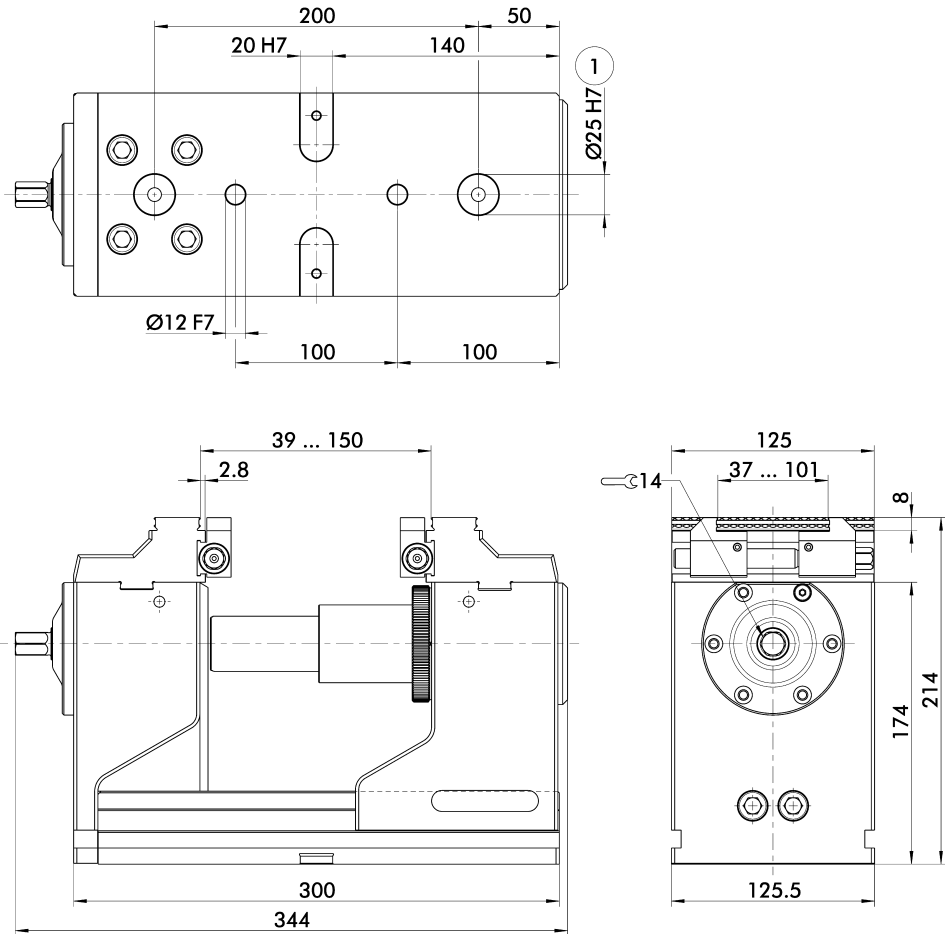
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432253		174	5 – 40	30.2
6fach Backe grip 6x jaw grip	0432486	125		105	4.5

5-Axis Power Vise

With 6-fold jaw system

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit 6fach Backensystem

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

5-Axis Power Vise, low Version

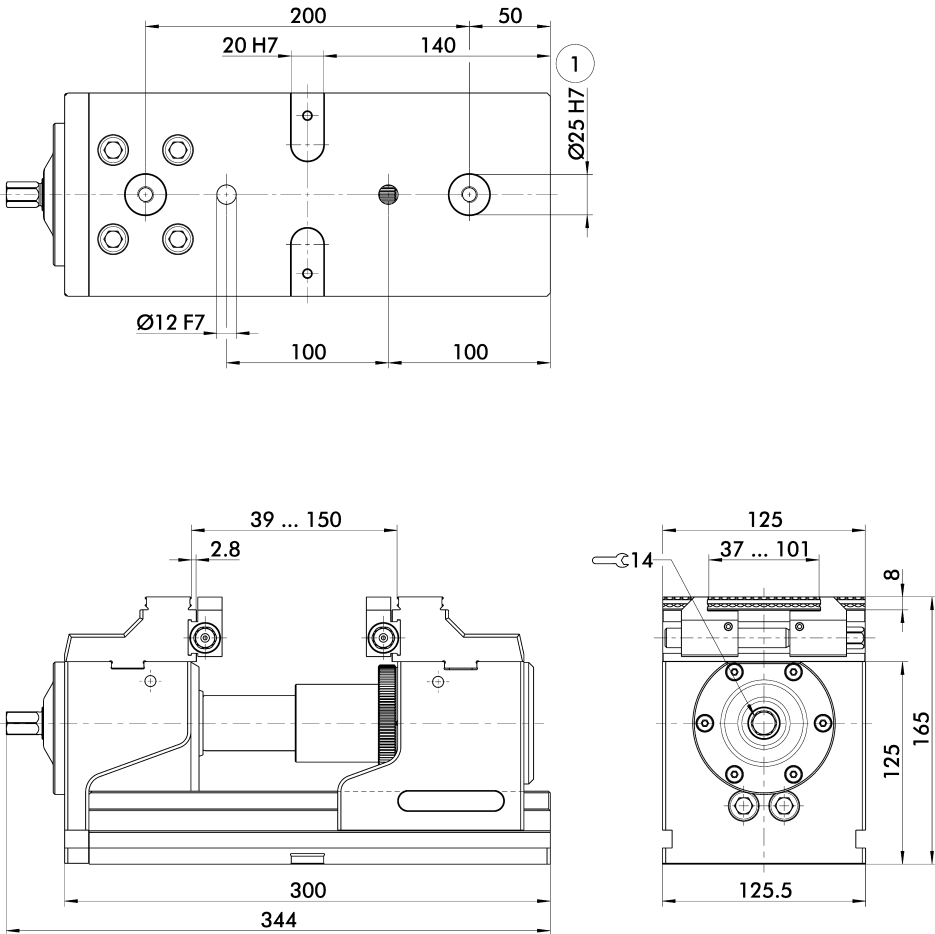
With 6-fold jaw system

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432271		125	5 – 40	22.6
6fach Backe grip 6x jaw grip	0432486	125		105	4.5



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner

Mit Zugstangenverlängerung 125 mm (1x) und Grundkörperverlängerung (1x)

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

Technische Daten | *Technical data*

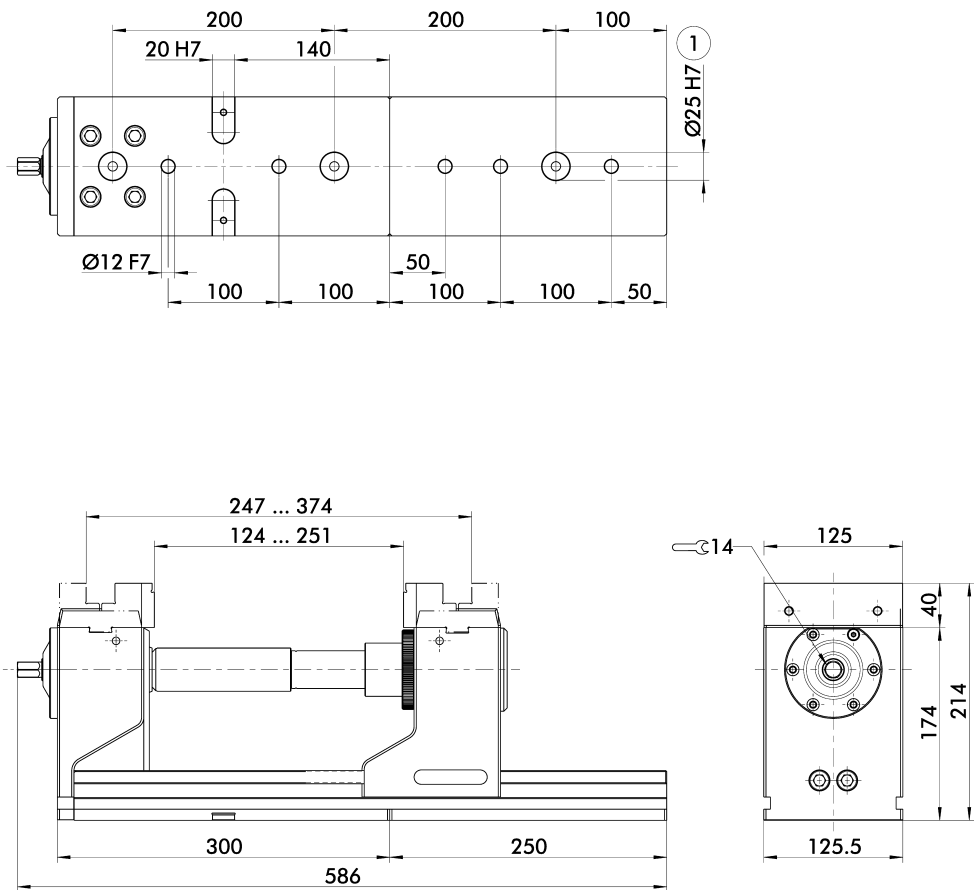
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432253		174	5 – 40	30.2
Trägerbacke Standard <i>Standard support jaw</i>	0432254	125			2.1
Zugstangenverlängerung 125 mm <i>Drawbar extension 125 mm</i>	0432264				1
Grundkörperverlängerung <i>Base body extension</i>	0432269				9.1

5-Axis Power Vise

With drawbar extension 125 mm (1x) and base body extension (1x)

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit Zugstangenverlängerung 125 mm (1x) und Grundkörperverlängerung (1x)

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

5-Axis Power Vise, low Version

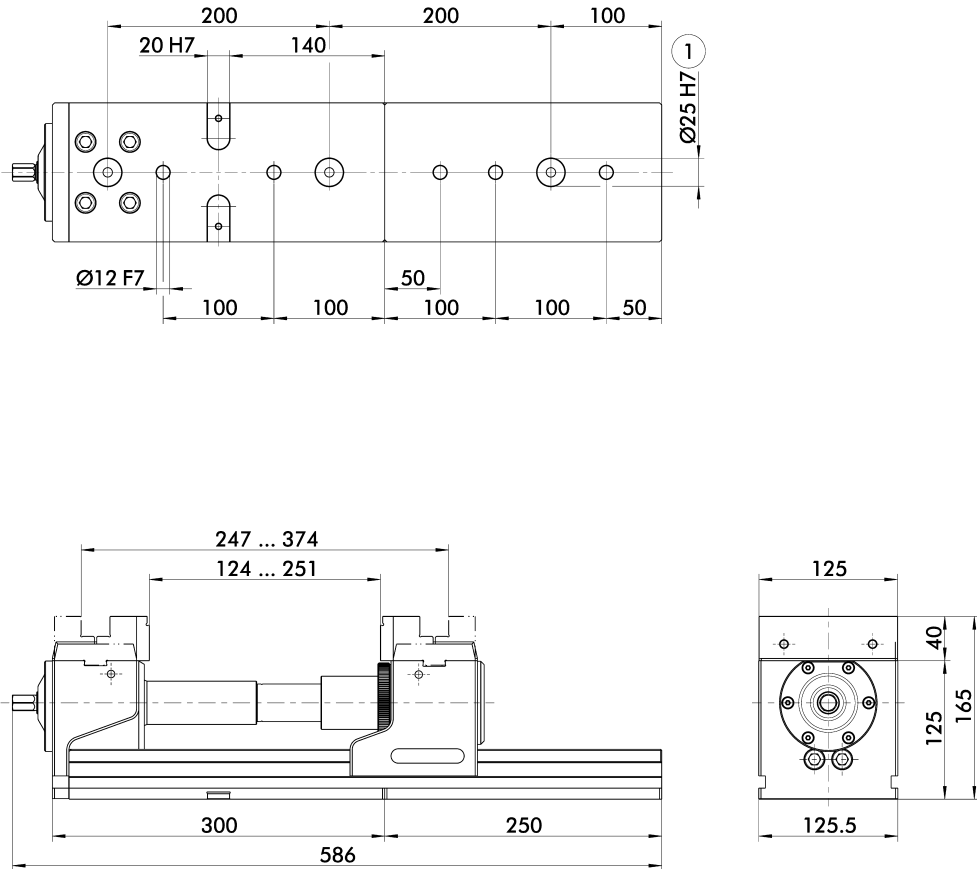
With drawbar extension 125 mm (1x) and base body extension (1x)

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432271		125	5 – 40	22.6
Trägerbacke Standard Standard support jaw	0432254	125			2.1
Zugstangenverlängerung 125 mm Drawbar extension 125 mm	0432264				1
Grundkörperverlängerung Base body extension	0432269				9.1



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner

Mit Zugstangenverlängerung 250 mm (1x) und Grundkörperverlängerung (1x)

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

5-Axis Power Vise

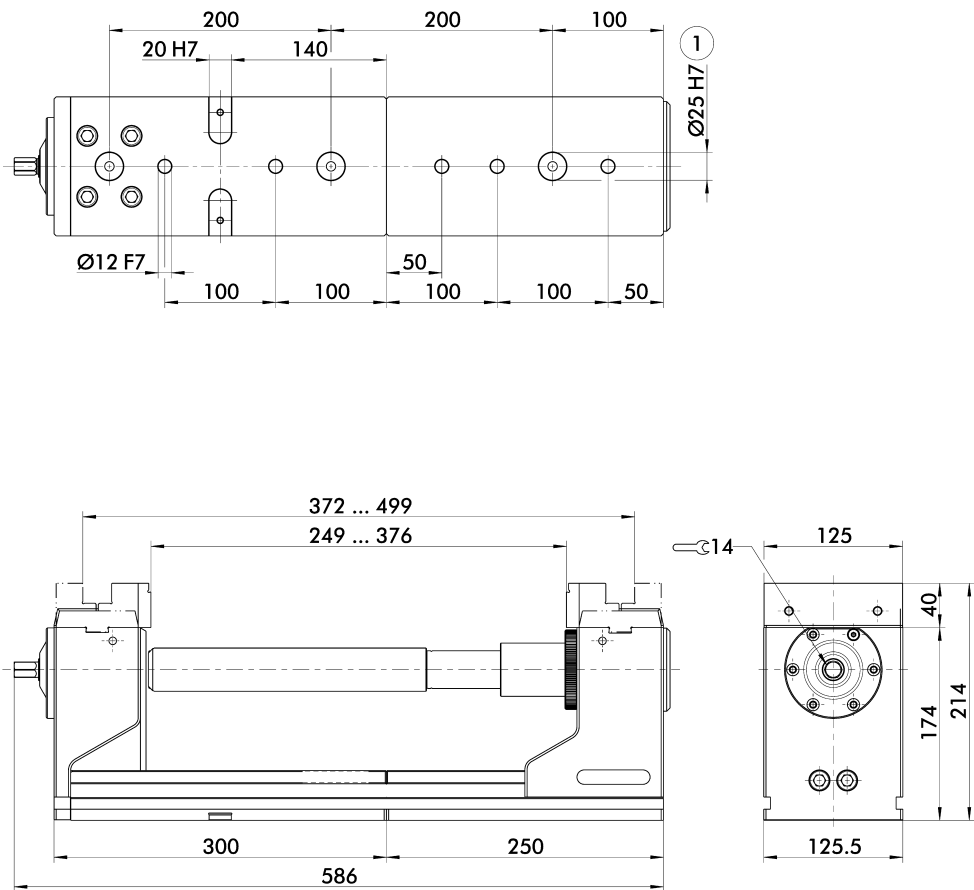
With drawbar extension 250 mm (1x) and base body extension (1x)

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432253		174	5 – 40	30.2
Trägerbacke Standard <i>Standard support jaw</i>	0432254	125			2.1
Zugstangenverlängerung 250 mm <i>Drawbar extension 250 mm</i>	0432268				1.7
Grundkörperverlängerung <i>Base body extension</i>	0432269				9.1



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit Zugstangenverlängerung 250 mm (1x) und Grundkörperverlängerung (1x)

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

5-Axis Power Vise, low Version

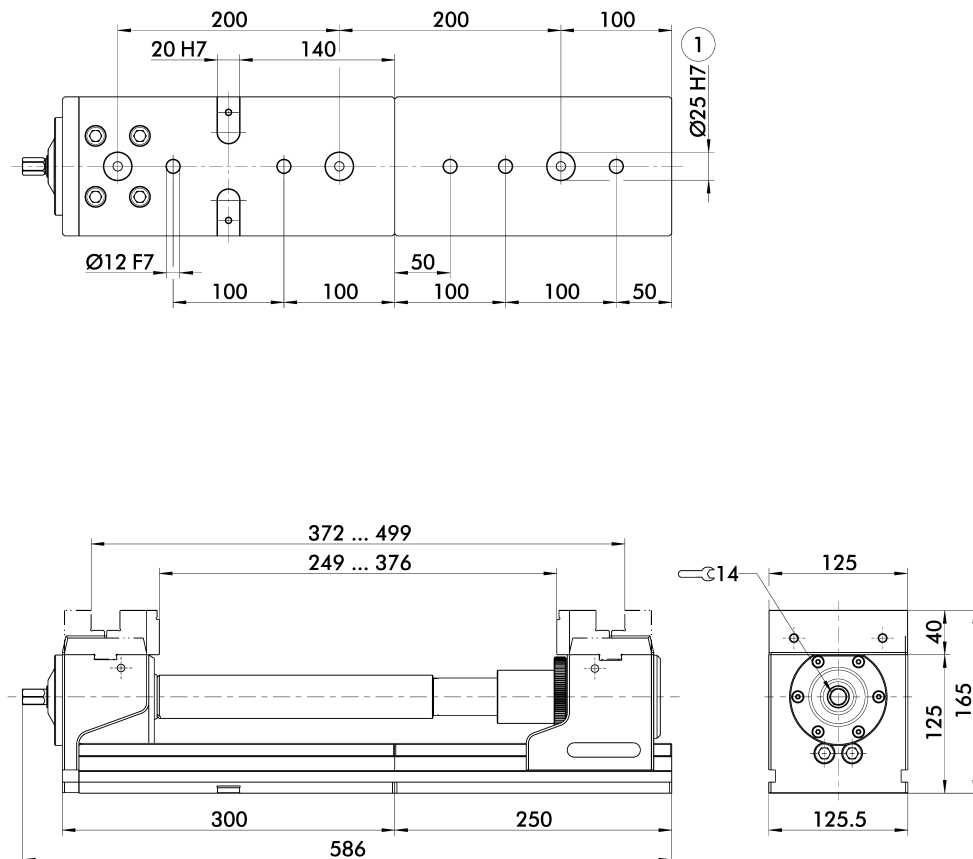
With drawbar extension 250 mm (1x) and base body extension (1x)

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432271	125	125	5 – 40	22.6
Trägerbacke Standard Standard support jaw	0432254				2.1
Zugstangenverlängerung 250 mm Drawbar extension 250 mm	0432268				1.7
Grundkörperverlängerung Base body extension	0432269				9.1



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner

Mit Zugstangenverlängerung 125 mm (1x) und 250 mm (1x) sowie Grundkörperverlängerung (2x)

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

5-Axis Power Vise

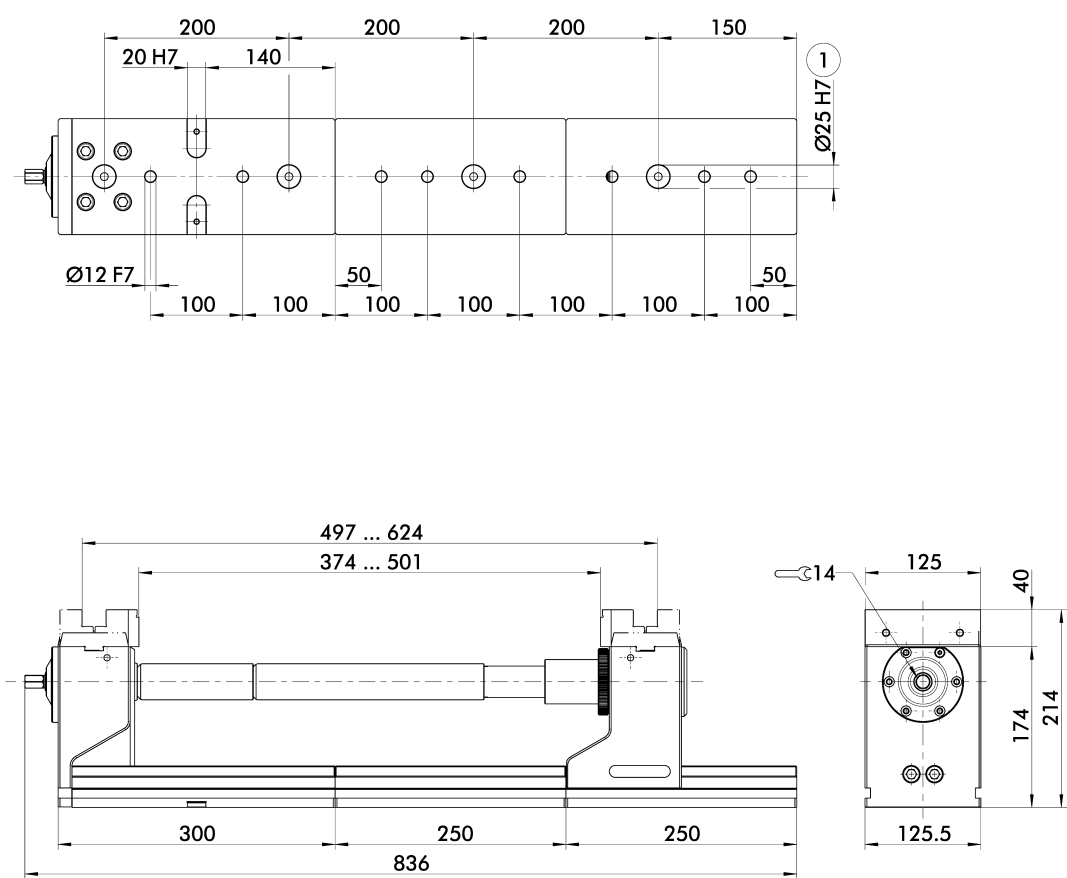
With drawbar extension 125 mm (1x) and 250 mm (1x) also base body extension (2x)

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432253		174	5 – 40	30.2
Trägerbacke Standard <i>Standard support jaw</i>	0432254	125			2.1
Zugstangenverlängerung 125 mm <i>Drawbar extension 125 mm</i>	0432264				1
Zugstangenverlängerung 250 mm <i>Drawbar extension 250 mm</i>	0432268				1.7
Grundkörperverlängerung <i>Base body extension</i>	0432269				9.1



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit Zugstangenverlängerung 125 mm (1x) und 250 mm (1x) sowie Grundkörperverlängerung (2x)

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

5-Axis Power Vise, low Version

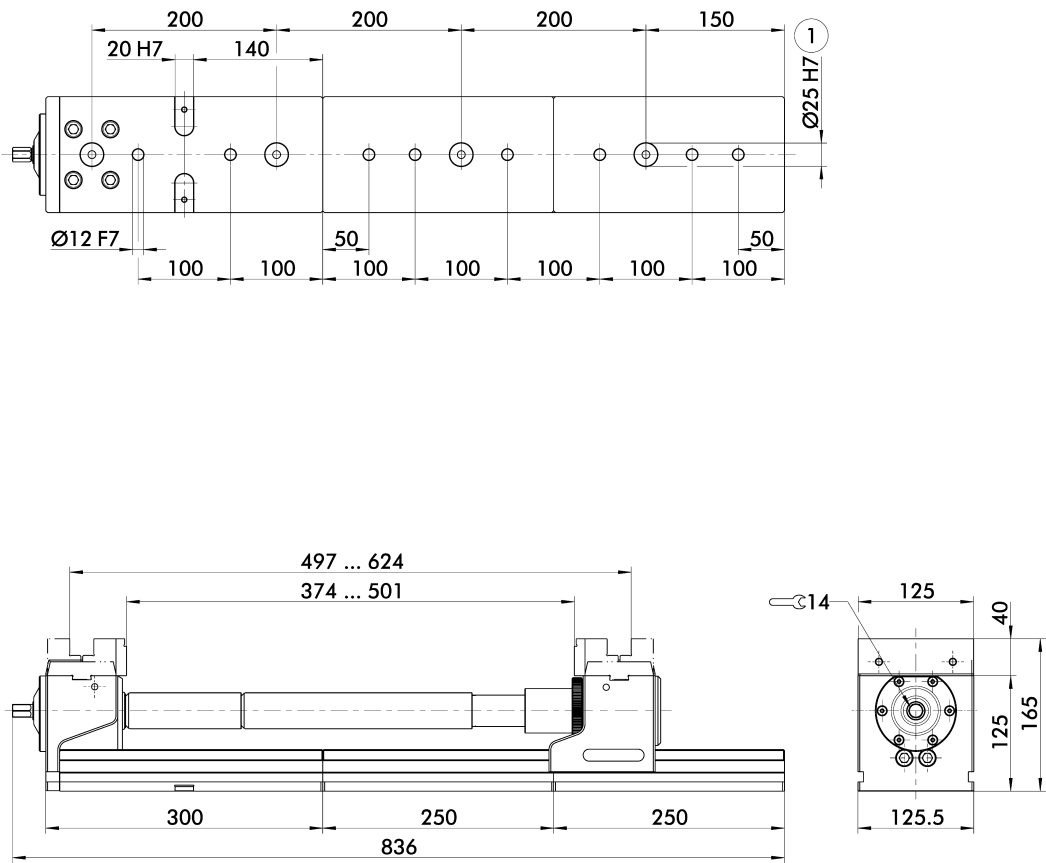
With drawbar extension 125 mm (1x) and 250 mm (1x) also base body extension (2x)

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432271		125	5 – 40	22.6
Trägerbacke Standard Standard support jaw	0432254	125			2.1
Zugstangenverlängerung 125 mm Drawbar extension 125 mm	0432264				1
Zugstangenverlängerung 250 mm Drawbar extension 250 mm	0432268				1.7
Grundkörperverlängerung Base body extension	0432269				9.1



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner

Mit Zugstangenverlängerung 250 mm (2x) und Grundkörperverlängerung (2x)

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

Technische Daten | *Technical data*

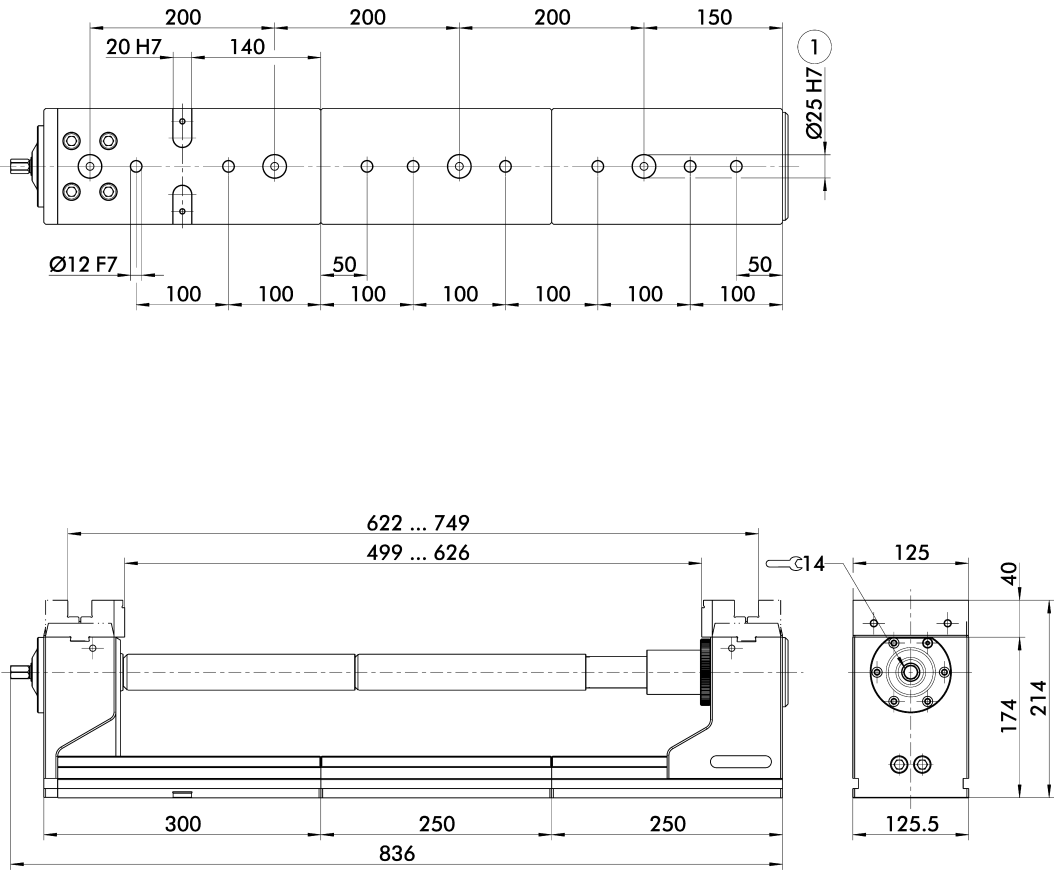
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432253		174	5 – 40	30.2
Trägerbacke Standard <i>Standard support jaw</i>	0432254	125			2.1
Zugstangenverlängerung 250 mm <i>Drawbar extension 250 mm</i>	0432268				1.7
Grundkörperverlängerung <i>Base body extension</i>	0432269				9.1

5-Axis Power Vise

With drawbar extension 250 mm (2x) and base body extension (2x)

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit Zugstangenverlängerung 250 mm (2x) und Grundkörperverlängerung (2x)

Lieferumfang

Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

5-Axis Power Vise, low Version

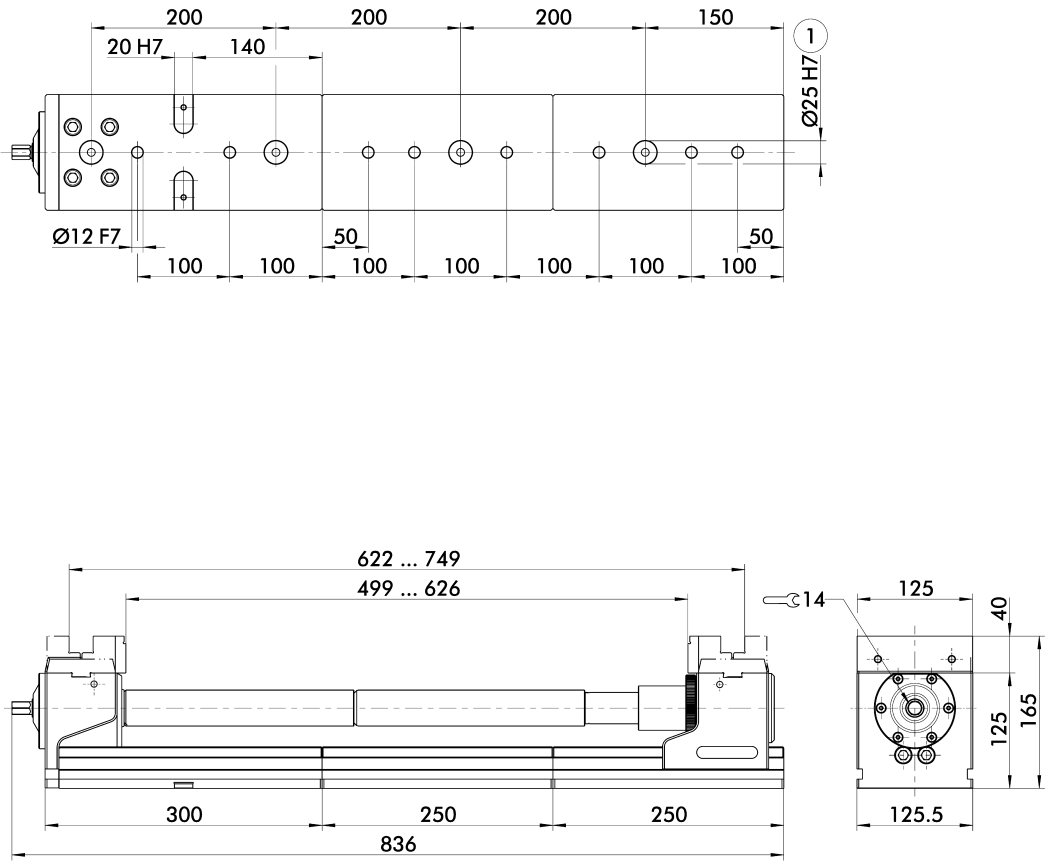
With drawbar extension 250 mm (2x) and base body extension (2x)

Scope of delivery

Clamping vise including clamping claws, hand crank, clamping lever operating manual; without supporting jaws

Technische Daten | Technical data

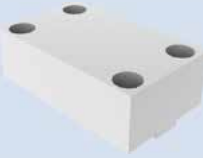
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Bauhöhe Height [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX 125 blank	0432271		125	5 – 40	22.6
Trägerbacke Standard Standard support jaw	0432254	125			2.1
Zugstangenverlängerung 250 mm Drawbar extension 250 mm	0432268				1.7
Grundkörperverlängerung Base body extension	0432269				9.1



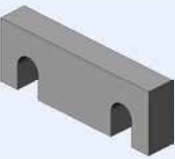
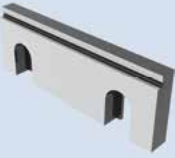
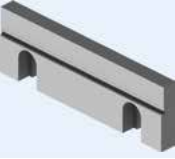
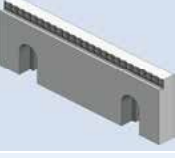
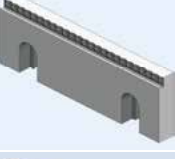
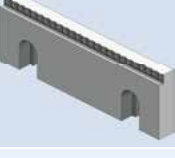
Technische Änderungen vorbehalten. Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar ① Not combinable with VERO-S

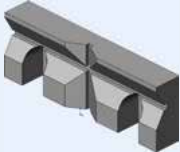
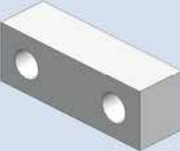
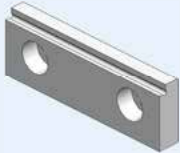
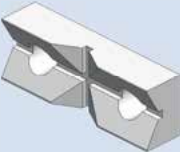
Systembacken | System Jaws

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Breite Width [mm]	Ident.-Nr. ID
	Trägerbacke Standard (1 Stück) Standard support jaw (1 piece)	KSX 125	125	0432254
	Alu-Aufsatzbacke (1 Stück) Aluminium top jaw (1 piece)	KSX 125	125	0432257
	Adapterplatte (1 Stück) Backenbreite 192 mm Adapter plate (1 piece) Jaw width 192 mm	KSX 125	192	0432255
	Pendelplatte (1 Stück) Backenbreite 192 mm Swivel plate (1 piece) Jaw width 192 mm	KSX 125	192	0432256
	5A Aufsatzbacke grip (1 Stück) Backenbreite 65 mm mit Backe grip 3 mm 5A top jaw, grip (1 piece) Jaw width 65 mm with jaw grip 3 mm	KSX 125	65	0432258
	6fach Backe grip (1 Satz = 1 Stück) 6x jaw grip (1 Set = 1 piece)	KSX 125	125	0432486

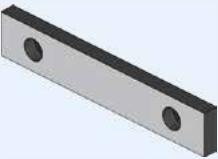
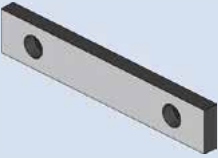
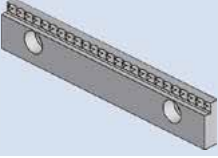
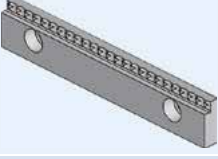
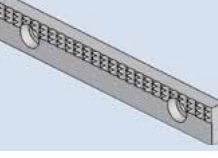
Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBW 125-40-20	Backe, weich (1 Satz = 2 Stück) Jaw, soft (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	20	0430073
	GBS 125-40-11.5-8	Stufenbacke (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	11.5	0430069
	GBS 125-40-11.5-17	Stufenbacke 17 mm (1 Stück) Stepped jaw 17 mm (1 piece)	KSX 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)	KSX 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)	KSX 125	125	40	21.5	0430415
	GBS-G-3 125-40-11.5	Stufenbacke, grip 3 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 3 mm (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	11.5	0430135
	GBS-G-5 125-40-11.5	Stufenbacke, grip 5 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 5 mm (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	11.5	0430137
	GBS-G-8 125-40-11.5	Stufenbacke, grip 8 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	11.5	0430139
	GBS-G-T-3 125-40-17.5	Stufenbacke, grip 3 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 3 mm with T-Nut (1 piece)	KSX 125	125	40	17.5	0430248
	GBS-G-T-5 125-40-17.5	Stufenbacke, grip 5 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 5 mm with T-Nut (1 piece)	KSX 125	125	40	17.5	0430247

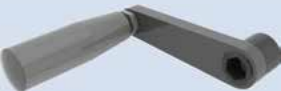
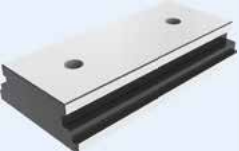
Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBS-G-T-8 125-40-17.5	Stufenbacke, grip 8 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm with T-Nut (1 piece)	KSX 125	125	40	17.5	0430237
	GPL 125-32-13.5	Positionierleiste für Stufenbacke grip mit T-Nut (1 Stück) Positioning bar for stepped jaw grip with T-Nut (1 piece)	KSX 125	125	32	13.5	0430238
	GPS-R 125-40-20	Spannbacke mit Positionierstiften rechts (1 Stück) Chuck jaw with locator pin to the right (1 piece)	KSX 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)	KSX 125	125	40	20	0430271
	GVA 125-40-17.5	Prismabacke (1 Satz = 2 Stück) Prismatic jaw (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	17.5	0430071
	GBW 65-22-20	Backe weich (1 Stück) Soft jaw (1 piece)	KSX 125	65	22	20	0490567
	GPE 65-22-8-3	Universalstufenbacke 3 mm (1 Stück) Universal stepped jaw 3 mm (1 piece)	KSX 125	65	22	8	0430704
	GBG-W 65-22-8	Backe grip wendbar (1 Stück) Reversible grip jaw (1 piece)	KSX 125	65	22	8	0430729
	GBG-W 22-22-8	Backe, grip wendbar (1 Stück) Jaw, grip reversable (1 piece)	KSX 125	22	22	8	0430708
	GVA-P 65-22-15	Prismabacke, geschliffen (1 Stück) Prism jaw, ground (1 piece)	KSX 125	65	22	15	0430707

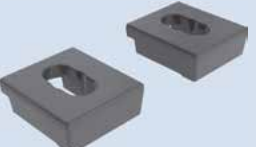
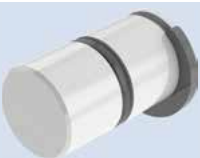
Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBP 125-18-7.6	Backe geschliffen (1 Stück) Ground jaw (1 piece)	KSX 125	125	18	7.6	0432259
	GBB 125-18-7.6	Backe beschichtet (1 Stück) Coated jaw (1 piece)	KSX 125	125	18	7.6	0432262
	GBS-W 125-18-7.6-5	Stufenbacke beschichtet 5 mm (1 Stück) Coated stepped jaw, 5 mm (1 piece)	KSX 125	125	18	7.6	0432276
	GBS-G-3 125-18-8	Stufenbacke grip 3 mm (1 Stück) Stepped jaw grip 3 mm (1 piece)	KSX 125	125	18	8	0432275
	GBS-G-5 125-18-8	Stufenbacke grip 5 mm (1 Stück) Stepped jaw grip 5 mm (1 piece)	KSX 125	125	18	8	0432260
	GBG 125-18-8	Backe grip (1 Stück) Grip jaw (1 piece)	KSX 125	125	18	8	0432261

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Ident.-Nr. ID
	6fach Wendebacke inkl. Schraube Für Adapter- und Pendelplatte 6-fold reversible jaw incl. screw For adapter and swivel plate	KSX 125	0430803
	Spannhebel Clamping lever	KSX 125	0432267
	Handkurbel kurz Short hand crank	KSX 125	0432272
	Handkurbel Crank handle	KSX 125	0432263
	Zugstangenverlängerung 125 mm Drawbar extension 125 mm	KSX 125	0432264
	Zugstangenverlängerung 250 mm Drawbar extension 250 mm	KSX 125	0432268
	Grundkörperverlängerung Base body extension	KSX 125	0432269
	Nachrüstset für VERO-S Nullpunktspannsystem Retrofit kit for VERO-S quick-change pallet system	KSX 125	0430082
	Werkstückanschlag groß Workpiece stop large	KSX 125	0430021
	Präzisions-Nutensteine Für T-Nut Precision T-nuts 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

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Ident.-Nr. ID
	Aufspannschrauben für Spannpratzen Clamping screws for clamping claws	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 Clamping claws	KSX 125	0490604
	Passschraube Ø 12f7/M12 Fitting screw Ø 12f7/M12	KSX 125	0490546
	Anschlagstift mit O-Ring und Sicherungsring Ersatzteil für Spannbacke mit Positionierstiften Stop pin with O-ring and safety ring Spare part for clamping jaw with positioning pins	KSX 125	0430290