

## KSC

### Maximale Präzision und Prozesssicherheit

Der manuelle Zentrischspanner von SCHUNK garantiert hohe Präzision und hohe Spannkraft bei extrem flacher Bauweise. Ein vorgespanntes und spielfreies Zentrums-lager sowie extra eingepasste Schieber gewährleisten eine Wiederholgenauigkeit von bis zu  $\pm 0,01$  mm und ermöglichen die präzise Roh- und Fertigteilbearbeitung in einem Spannsystem.

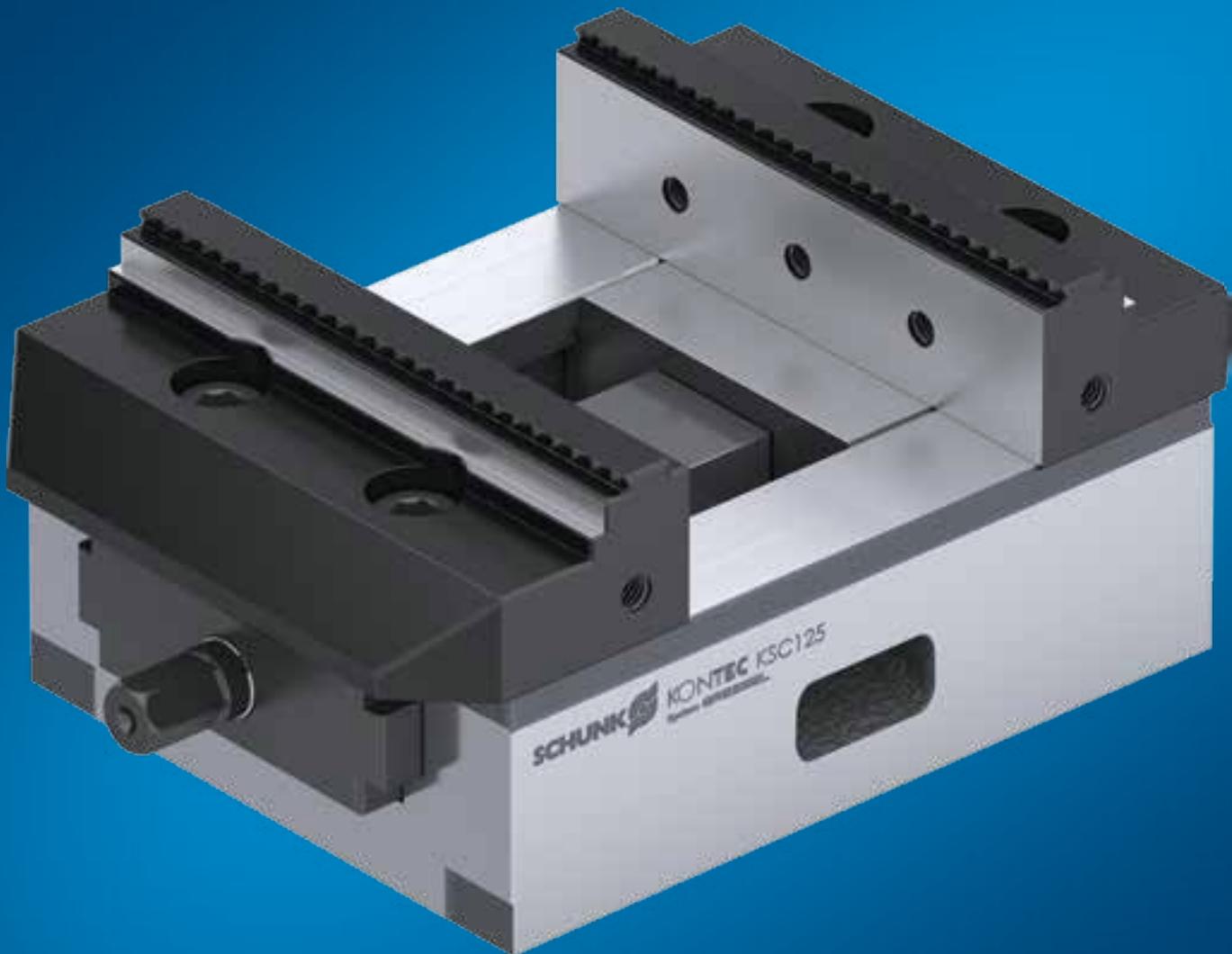
Ein integrierter Späneabfluss sowie eine speziell geschützte Spindel sorgen für maximale Prozesssicherheit. Auch in Speicherlösungen für die automatisierte Werkzeugmaschine ist der Zentrischspanner ideal geeignet: Als preisattraktive Lösung kann er in sämtlichen Palettenspeichern eingesetzt werden.

## KSC

### Maximum precision and process reliability

*Due to its extremely flat design, the manual centric vise from SCHUNK ensures high precision and clamping forces. A pre-tensioned and backlash-free center bearing and an extra fitted slide ensure a repeat accuracy of up to  $\pm 0.01$  mm and enable a precise rough and finished part processing in only one clamping system.*

*An integrated chip drainage and a specially protected spindle provide maximum process safety. The centric clamping vise is also ideal for storage solutions for automated machine tools: the attractively priced solution can be used with any type of pallet storage.*



## Vorteile – Ihr Nutzen

### Extrem flache Bauweise

Für maximale Ausnutzung des Maschinenraumes

### Spindel gekapselt

Schmutzunempfindliches und wartungsarmes Spannmittel

### Hohe Spannkräfte

Sorgen für Prozesssicherheit während der Bearbeitung

### Großer Spannbereich

Hohe Flexibilität

### Seitliche Ablaufnuten

Zum Abfluss von Kühlenschmierstoff und Spänen

### Kugelgelagerte spielfreie Spindel

Für höchste Wiederholgenauigkeiten

< ± 0,01 mm (KSC 80 & 125)/±0,015 mm (KSC 160)

### Breites Einsatzspektrum

Für Roh- als auch Fertigteilbearbeitung geeignet

### Umfangreiches Backenprogramm

Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben

### Optimale Backenabstützung für Außen- und Innenspannung durch sehr lange Grundbackenführung

Ermöglicht höchste Spannkräfte bei langer Lebensdauer

### Spannung auf Zug

Kein Durchbiegen des Grundkörpers

### VERO-S Schnittstelle

Flexibel kombinierbar mit dem großen VERO-S Baukasten.

Noch kürzere Rüstzeiten

## Advantages – Your benefits

### Extremely flat design

For maximum utilization of the machine room

### Spindle encapsulated

Dirt insensitive and low-maintenance clamping devices

### High clamping forces

Ensure process reliability during machining

### Large clamping range

High degree of flexibility

### Lateral drainage slots

For draining coolant and chips

### Ball bearing mounted, backlash-free spindle

For highest repeat accuracies

< ±0.01 mm (KSC 80 & 125)/±0.015 mm (KSC 160)

### Wide range of applications

Suitable for machining of finished and unfinished parts

### Wide jaw program

Optimal adjustment to new clamping tasks

### Optimum jaw support for O.D. and I.D. clamping due to a very long base jaw guidance

Allows high clamping forces at a long service life

### Clamping by tension

No bending of the base body

### VERO-S interface

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

## Technik

SCHUNK KONTEC KSC Zentrischspanner sind manuelle Direktspanner. Der Antrieb erfolgt über eine Spindel, die in einem komplett geschlossenen System geschützt ist. Der Kraftaufbau erfolgt direkt, ohne Kraftverstärker und ist linear. Beide Backen schließen bzw. öffnen synchron. Das einstellbare Zentrum mit Kugellager ist vorgespannt und spielfrei. Die Spannkraft ist abhängig vom Drehmoment. Der Spannbereich richtet sich nach dem verwendeten Backensortiment.

## Technology

SCHUNK KONTEC KSC centric clamping vises are manual direct clamping vises. The driving force is provided by a spindle protected within a completely sealed system. The force is directly generated, without a force amplifier, and is linear. The two jaws open or close synchronously. The adjustable center with ball bearing is pre-loaded and free from play. The clamping force depends on the torque. The clamping range depends on the jaw range being used.



## Technik

### 1 Spindeltrieb

Für höchste Spannkräfte

### 2 Doppelt gekapselte Spindel

Bietet optimalen Schutz vor Kühlsmierstoff und Spänen

### 3 Lange Backenführung

Bietet optimale Abstützung bei Außen- und Innenspannung

### 4 Ablaufnuten

Für Kühlsmierstoff und Späne

### 5 Befestigungsgewinde

Für Werkstückanschläge

### 6 Standard Backenschnittstelle

Zur Verwendung von Standard System- und Aufsatzbacken von SCHUNK

### 7 Kugelgelagerte spielfreie Spindel

Für höchste Wiederholgenauigkeit

### 8 Geringe Bauhöhe

Erweitert den Arbeitsraum Ihrer Maschine

### 9 Betätigung mit Sechskant-Anschluss

Dadurch einfachere Bedienung

## Technology

### 1 Spindle drive

For highest clamping forces

### 2 Double encapsulated spindle

Provides optimal protection against coolant and chips

### 3 Long jaw guidance

Offers optimal support for O.D.- and I.D. clamping

### 4 Drainage slots

For coolant and chips

### 5 Mounting threads

For workpiece stops

### 6 Standard jaw interface

For usage of standard system and top jaw by SCHUNK

### 7 Ball bearing mounted, backlash-free spindle

For highest repeat accuracy

### 8 Low height

Increases the workspace of your machine

### 9 Operation with hexagon connection

Therefore easy to operate

## Technik

### Doppelt gekapselte Spindel

Der Spindeltrieb ist gegen das Eindringen von Kühlsmierstoff und Spänen geschützt. Unabhängig von der Spannstellung ist die Spindel immer abgedichtet. So ist eine dauerhaft zuverlässige Funktion und Spannkraft gewährleistet.

- ① Abdichtung an der Spindellagerung
- ② Abdichtung am Getriebe

### Antrieb über Sechskant-Nuss

Die einfache Betätigung erfolgt über einen Standard Sechskant-Anschluss. Es können handelsübliche Steckschlüssel, Verlängerungen und Drehmomentschlüssel verwendet werden.

### Ablaufnuten

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

- ① Ablaufnut

### Gewinde für Anschläge in den Grundbacken

Durch seitliche Gewinde in den Spannbacken können werkstückspezifische Anschlüsse schnell und einfach befestigt werden.

- ① Gewinde für Anschlüsse

## Technology

### Double encapsulated spindle

The spindle drive is protected against the penetration of coolant and chips. The spindle is always sealed, regardless of the clamping position. This ensures a continuously reliable functioning and clamping force.

- ① Sealing on the spindle bearing
- ② Sealing on the gear



### Actuation via hexagon nut

The vise can be easily actuated via a standard hexagon connection using either conventional socket wrenches, extensions or torque wrenches.



### Drainage slots

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

- ① Drainage slot



### Threads for stops in the base jaws

The lateral threads in the clamping jaws allow a quick and easy attachment of workpiece-specific stops.

- ① Thread for stops

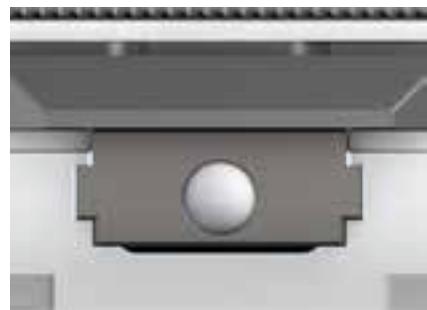


## Breite Backenführung und in den Körper eingepasste Grundbacken

Durch die besonders breite Backenführung und in den Körper einge- passte Grundbacken wird eine hohe Spanngenaugkeit bei langer Lebensdauer erreicht.

## Wide jaw guidance and base jaws fitted into the body

*The extra-wide jaw guidance and the base jaws fitted into the body allow a high clamping precision and a long service life.*

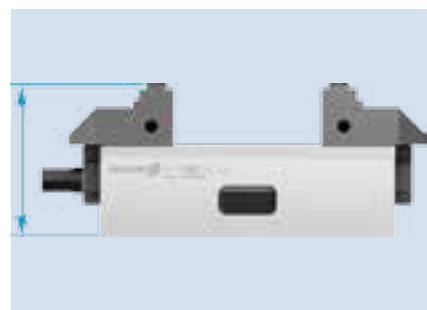


## Extrem flache Bauweise

Durch die extrem flache Bauweise benötigt der KSC nur wenig Bauraum in der Maschine. Der Maschinenraum steht immer noch zum größten Teil für Werkstück und Bearbeitung zur Verfügung.

## Extremely flat design

*Due to the extremely flat design, the KSC only takes up a small amount of space in the machine. The largest part of the machine room is still available for the workpiece and for machining.*



## Backenwechsel mit nur zwei Schrauben

Die Aufsatzbacken lassen sich mit nur zwei Schrauben wechseln. Durch die Wendebacken und das große Backensortiment lässt sich der KSC schnell an das zu spannende Werkstück anpassen.

## Jaw change with just two screws

*The top jaws can be changed using just two screws. Due to reversible jaws and the large range of top jaws the KSC can quickly be adapted to the required workpiece.*



## Befestigungsmöglichkeiten

Der KSC bietet mehrere im Spanner integrierte Möglichkeiten der Befestigung auf dem Maschinentisch. Der Zentrischspanner kann zur Minimierung der Rüstzeit über die bereits vorbereitete VERO-S Schnittstelle auf den VERO-S NSE plus Nullpunktspannmodulen befestigt werden. Alternativ kann der Spanner über zwei Schrauben aufgebaut werden.

## Mounting options

*The KSC offers several, in the vise integrated options for mounting on the machine table. In order to minimize the set-up time, the centric clamping vise can be mounted on the VERO-S NSE plus quick-change pallet modules using the already prepared VERO-S interface. Alternatively, the vise can be mounted using two screws.*



- ① Befestigung über Nullpunktspannsystem
- ② Befestigung über zwei Schrauben

### Schwimmende Ausführung

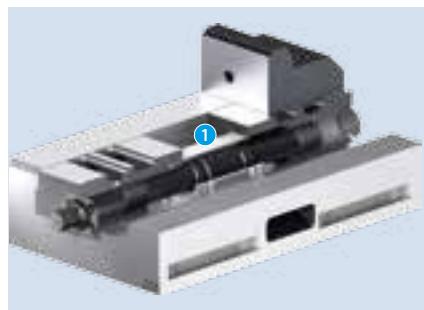
Beim Spannen von längeren Werkstücken bietet der KSC die Möglichkeit für die inneren Spannstellen einen „schwimmenden“ Zentrischspanner einzusetzen. Hier legen sich die Backen an das Werkstück an. Mit Baugröße 80 können  $\pm 3$  mm und mit den größeren Baugrößen  $\pm 5$  mm ausgeglichen werden.

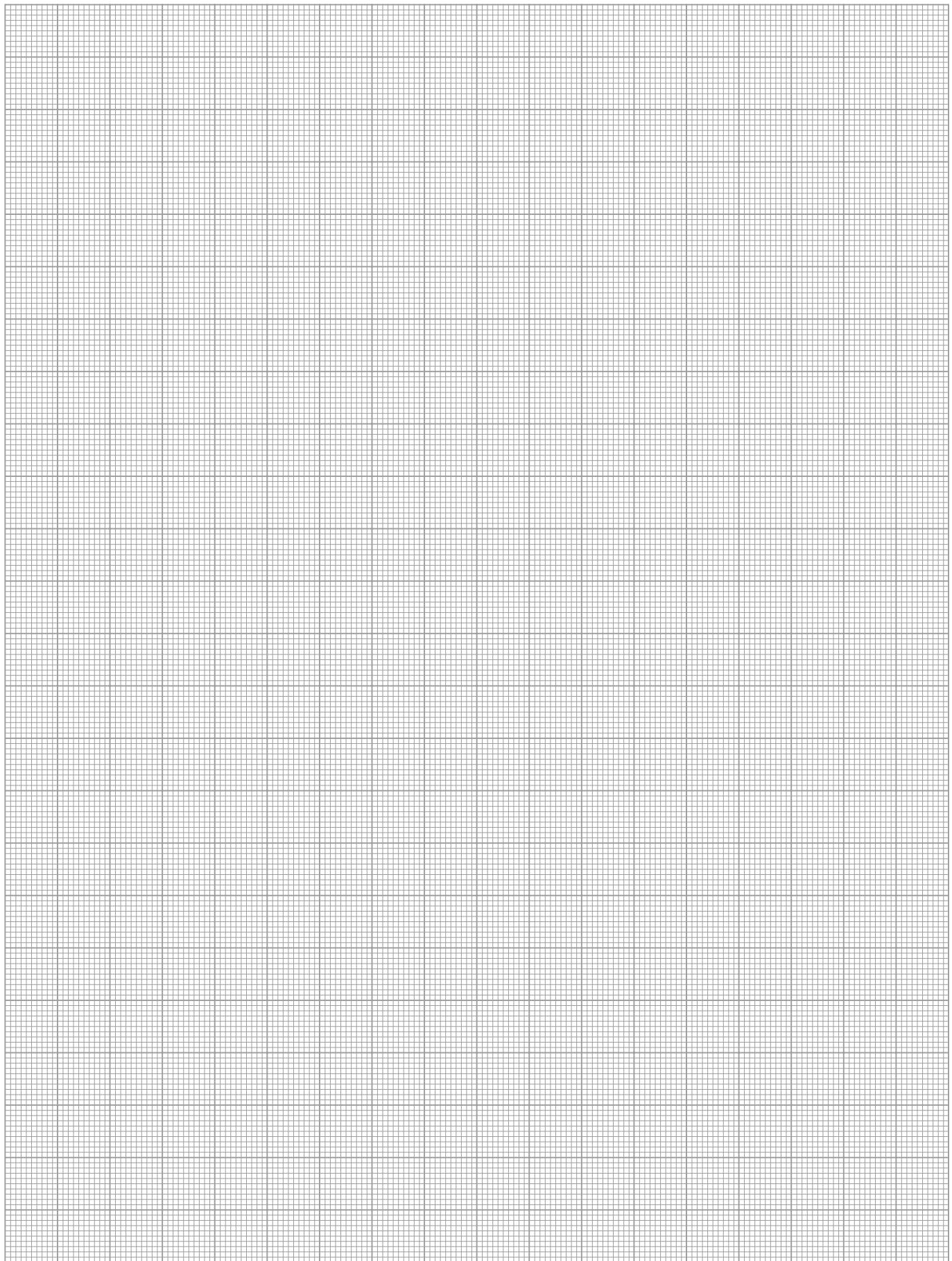
① Schwimmende Lagerung

### Floating version

For clamping of longer workpieces, the KSC offers the opportunity of a „floated“ centric clamping vise for the internal clamping positions. In this version the jaws align themselves to the workpiece. By using size 80 inaccuracies of  $\pm 3$  mm and with the larger sizes inaccuracies of  $\pm 5$  mm can be compensated.

① Floating bearing





**Zentrischspanner**

Ohne Systembacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

Without system jaws

**Scope of Delivery**

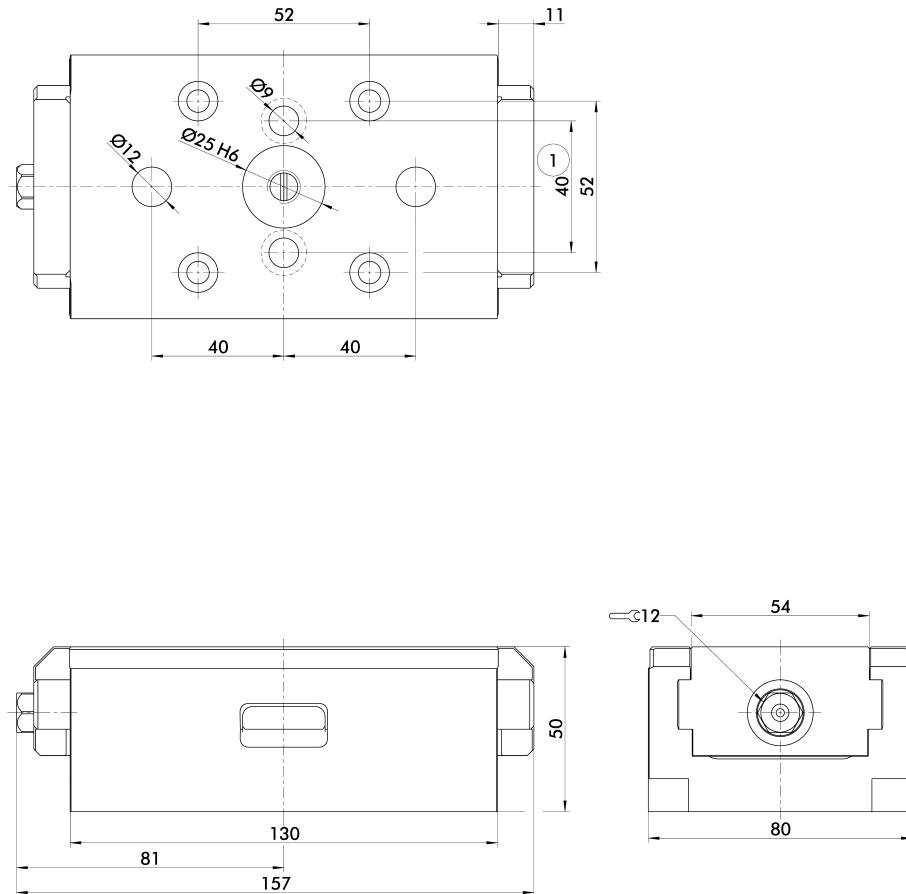
Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 80-130	0432714	-	25	90	3

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M8

- ① Prepared for mounting with M8  
screws

**Zentrischspanner**

Mit Wendebacken grip

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Wendebacken grip, 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With reversible grip jaws

**Scope of Delivery**

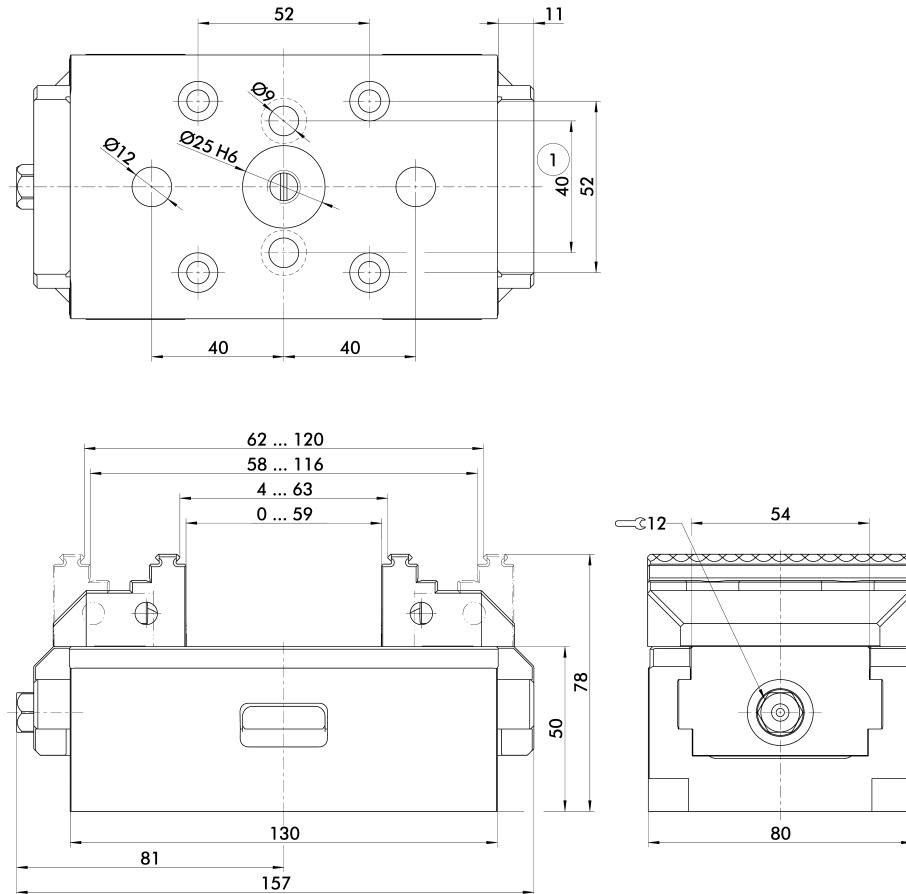
Clamping vise incl. 2 reversible grip jaws, 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC grip 80-130	0432713	80	25	90	4

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M8

- ① Prepared for mounting with M8  
screws

## Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip Breite 40 mm

## Lieferumfang

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

## Centric Clamping Vises

With reversible grip jaws width 40 mm

## Scope of Delivery

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

## Technische Daten | Technical data

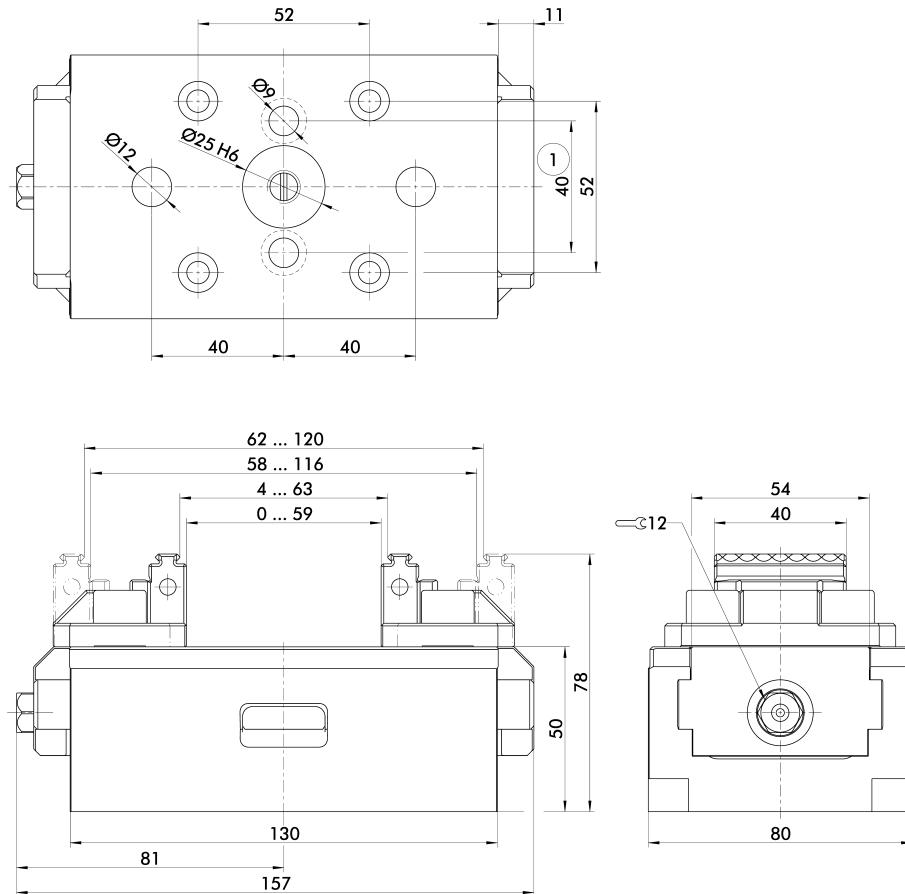
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 80-130	0432714	-	25	90	3
Wendebacke grip Breite 40 mm   Reversible grip jaw width 40 mm	0432716	40	-	-	0.3

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M8

① Prepared for mounting with M8  
screws

**Zentrischspanner**

Mit Alu-Systembacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With aluminum system jaws

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

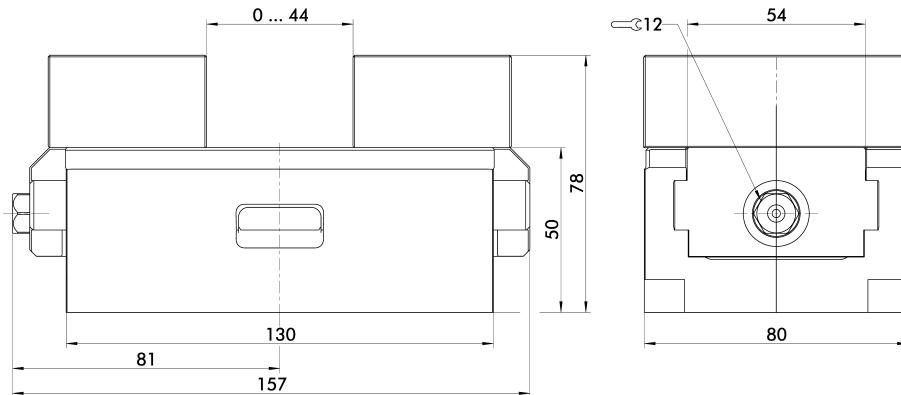
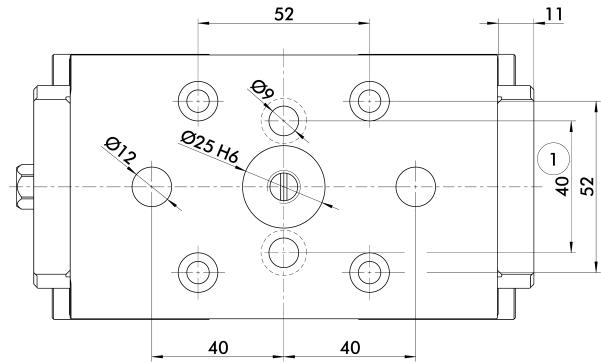
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 80-130	0432714	-	25	90	3
Alu-Backe   Alu jaw	0432718	80	-	-	0.4

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M8

① Prepared for mounting with M8  
screws

**Zentrischspanner**

Mit Pendel- und Adapterplatte

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With swivel and adapter plates

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

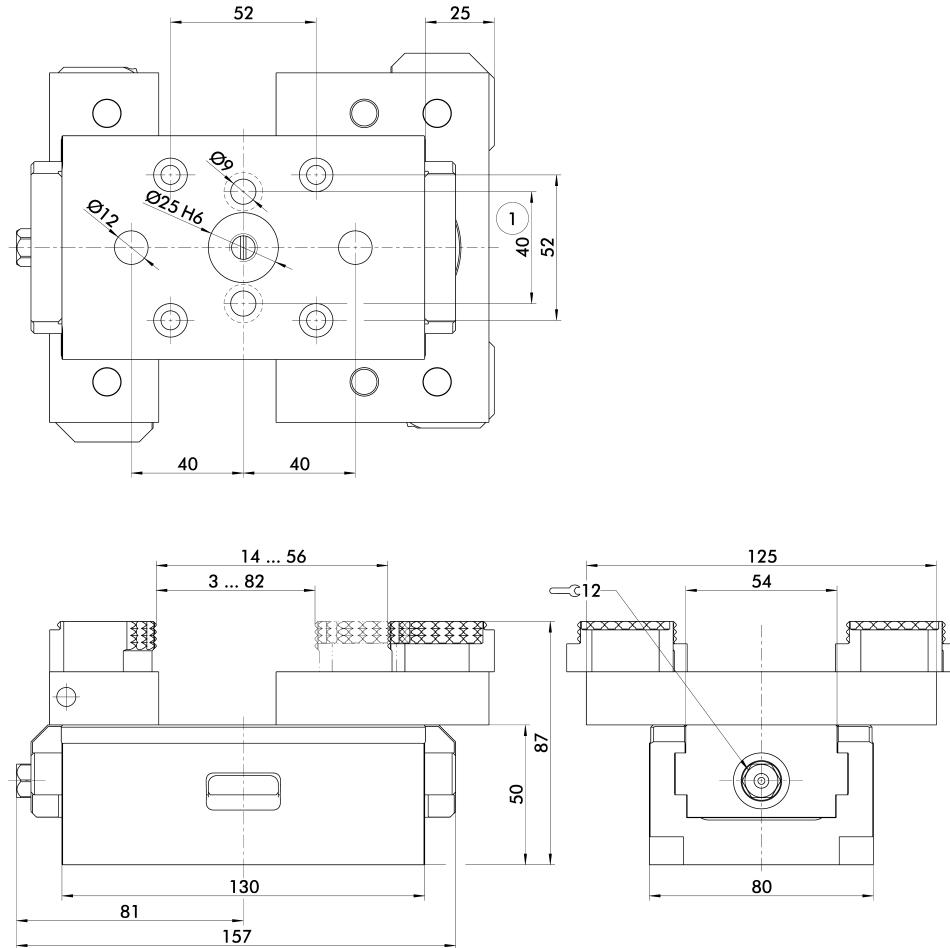
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 80-130	0432714	-	25	90	3
Adapterplatte   Adapter plate	0432719	125	-	-	0.7
Pendelplatte   Swivel plate	0432720	125	-	-	1.3
6fach Wendebacke   6-fold reversible jaw	0430803	-	-	-	0.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M8

① Prepared for mounting with M8  
screws

**Zentrischspanner**

Ohne Systembacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

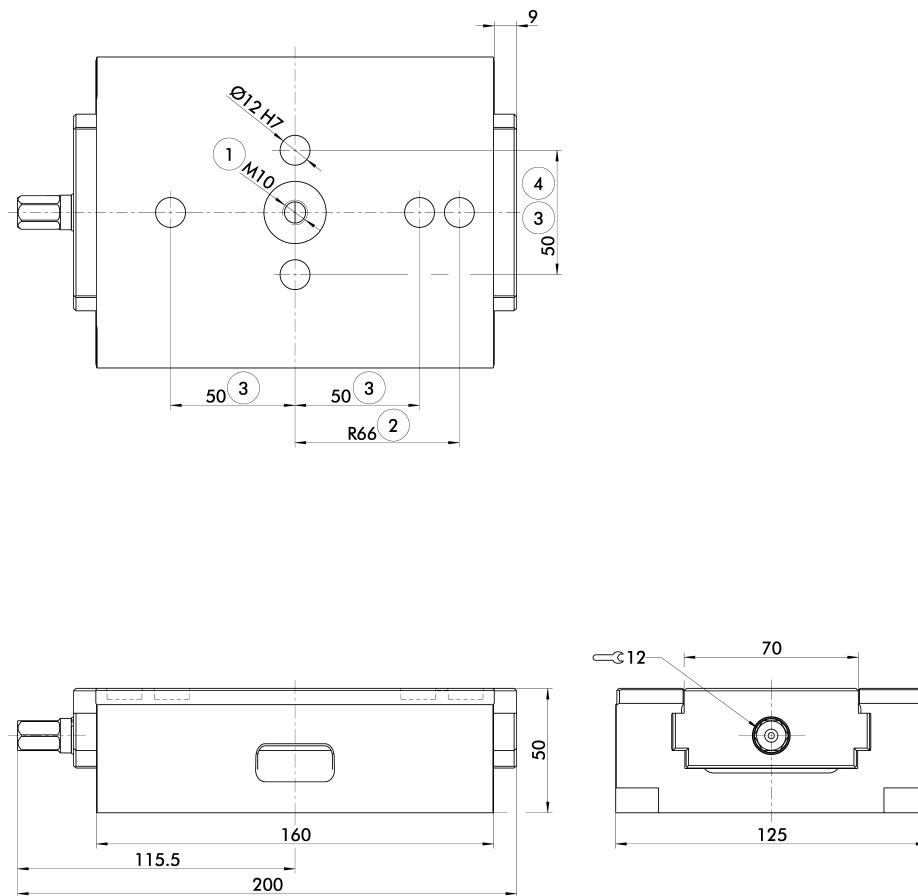
**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-160	0432465	-	35	100	6.4

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

*Centric Clamping Vises*

Without system jaws

*Scope of Delivery**Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench**Floating version of the KSC available upon request!*

Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| (1) Vorbereitet für VERO-S NSE plus (ID 0432369)   | (3) Abstandsmaß $50 \pm 0.015$ mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6 | (1) Prepared for VERO-S NSE plus (ID 0432369)  | (3) Distance dimension $50 \pm 0.015$ mm prepared for aligning pins Ø 12m6 |
| (2) Vorbereitet für IXB V1 NSE plus (ID 0432371) zur Verdrehsicke rung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE plus 138-V1 | (4) Vorbereitet für Befestigung über Schrauben M12                  | (2) Prepared for IXB V1 NSE plus (ID 0432371) for positional orientation and torque absorption via NSE plus 138-V1 | (4) Prepared for mounting with M12 screws                                  |

**Zentrischspanner**

Ohne Systembacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

Without system jaws

**Scope of Delivery**

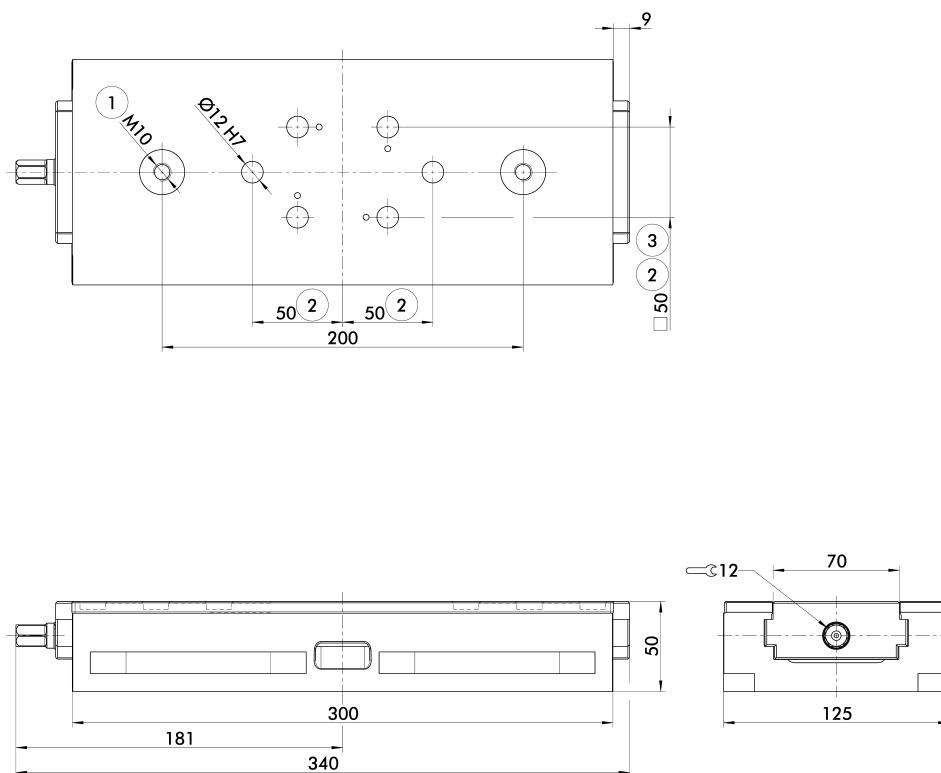
Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-300	0432466	-	35	100	11.8

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

(1) Vorbereitet für VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)(3) Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M12(2) Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mm  
vorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6(1) Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)(2) Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6(3) Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit Wendebacken grip

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Wendebacken grip, 2 Passstiften Ø 12m6, Betriebsanleitung; ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC grip 125-160	0432463	125	35	100	8.7

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

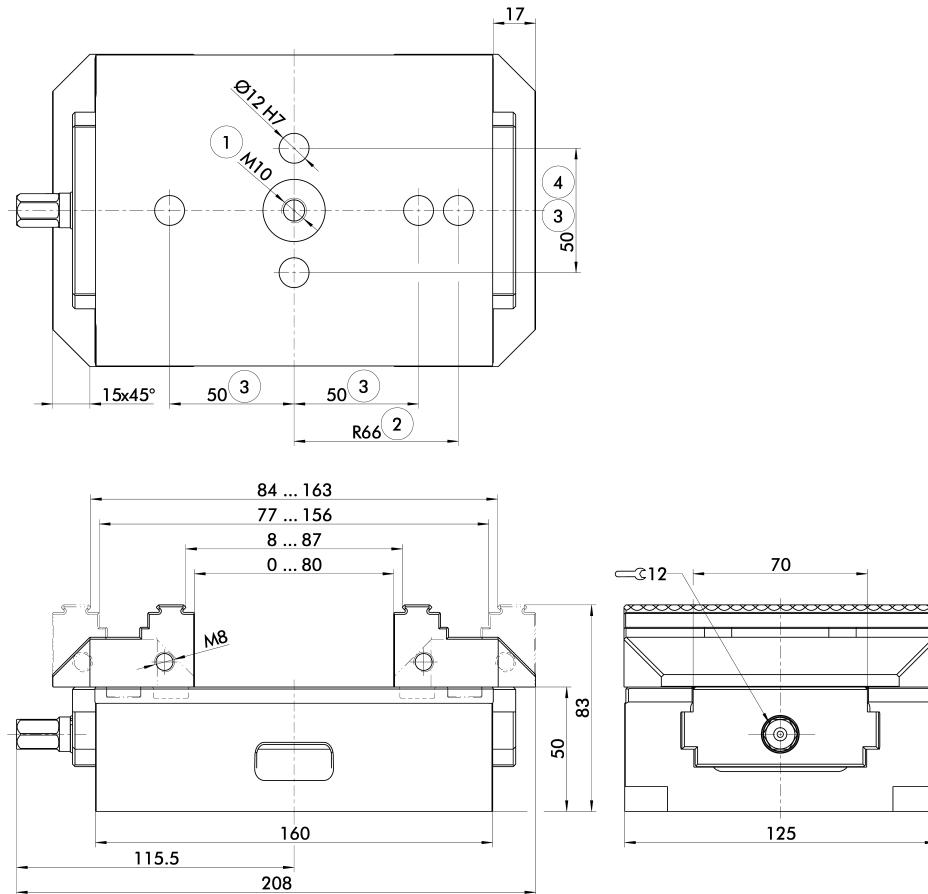
**Centric Clamping Vises**

With reversible grip jaws

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 reversible grip jaws, 2 aligning pins Ø 12m6, operating manual; without torque wrench

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| (1) Vorbereitet für VERO-S NSE plus<br>(ID 0432369)   | (3) Abstandsmaß $50 \pm 0.015$ mm<br>vorbereitet für Passstifte<br>Ø 12m6 | (1) Prepared for VERO-S NSE plus<br>(ID 0432369)  | (3) Distance dimension<br>$50 \pm 0.015$ mm prepared for<br>aligning pins Ø 12m6 |
| (2) Vorbereitet für IXB V1 NSE plus<br>(ID 0432371) zur Verdrehsicke-<br>rung und Aufnahme von<br>Drehmomenten auf<br>NSE plus 138-V1 | (4) Vorbereitet für Befestigung<br>über Schrauben M12                     | (2) Prepared for IXB V1 NSE plus<br>(ID 0432371) for positional<br>orientation and torque<br>absorption via NSE plus 138-V1 | (4) Prepared for mounting with<br>M12 screws                                     |

## Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip

## Lieferumfang

Spanner inklusive 2 Wendebacken grip, 2 Passstiften Ø 12m6, Betriebsanleitung; ohne Drehmomentschlüssel

## Centric Clamping Vises

With reversible grip jaws

## Scope of Delivery

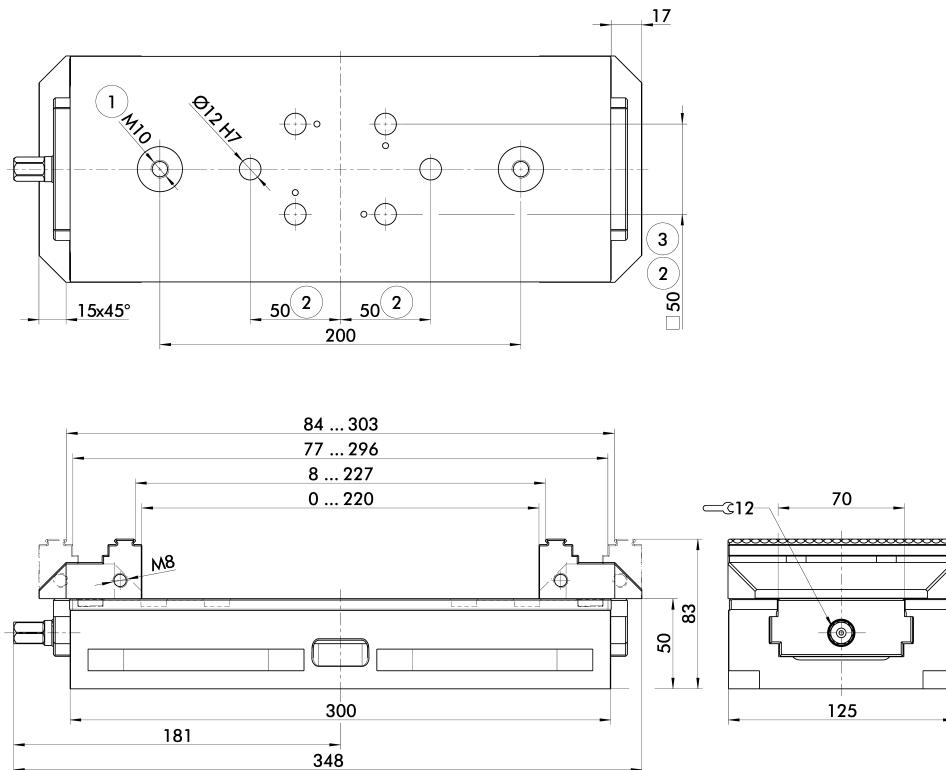
Clamping vise incl. 2 reversible grip jaws, 2 aligning pins Ø 12m6, operating manual; without torque wrench

## Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC grip 125-300	0432464	125	35	100	14

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)

③ Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M12

② Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mm  
vorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6

① Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)

② Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6

③ Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit Wendebacken grip Breite 65 mm

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With reversible grip jaw width 65 mm

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

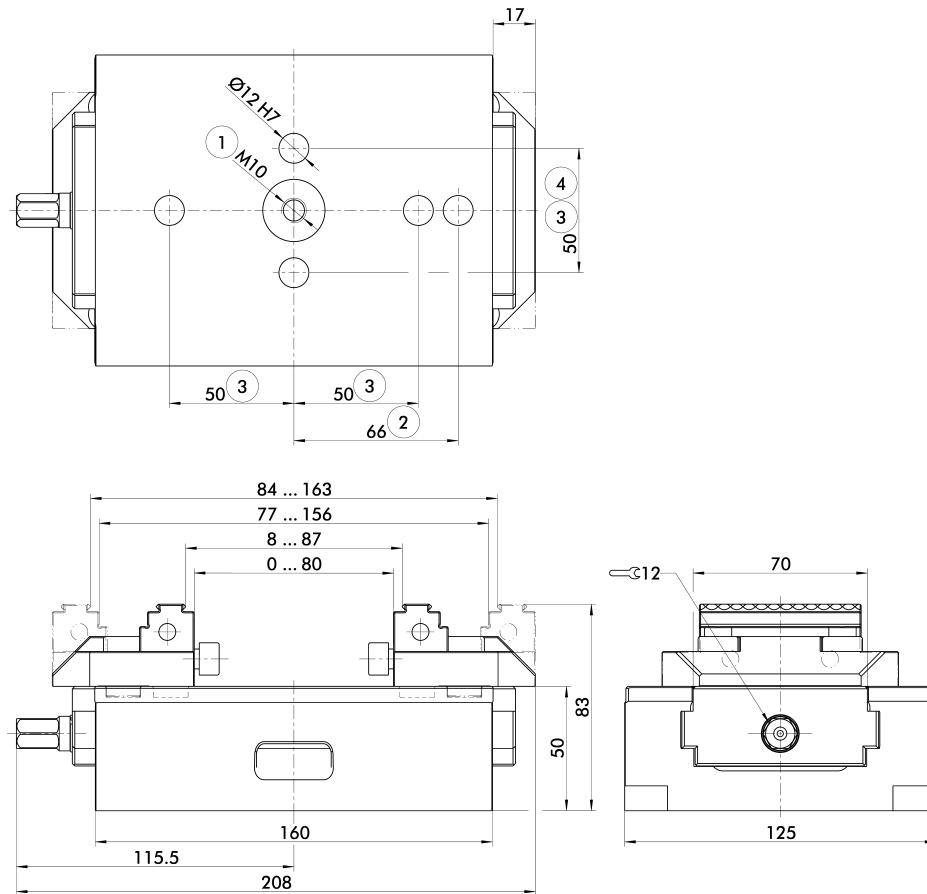
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-160	0432465	-	35	100	6.4
Wendebacke grip Breite 65 mm   Reversible grip jaw width 65 mm	0432717	65	-	-	0.9

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369)

② Vorbereitet für IXB V1 NSE plus

(ID 0432371) zur Verdrehsicke-  
rung und Aufnahme von  
Drehmomenten auf

NSE plus 138-V1

③ Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mm  
vorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6④ Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M12① Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369)② Prepared for IXB V1 NSE plus  
(ID 0432371) for positional  
orientation and torque  
absorption via NSE plus 138-V1③ Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6④ Prepared for mounting with  
M12 screws

## Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip Breite 65 mm

## Lieferumfang

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

## Centric Clamping Vises

With reversible grip jaw width 65 mm

## Scope of Delivery

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

## Technische Daten | Technical data

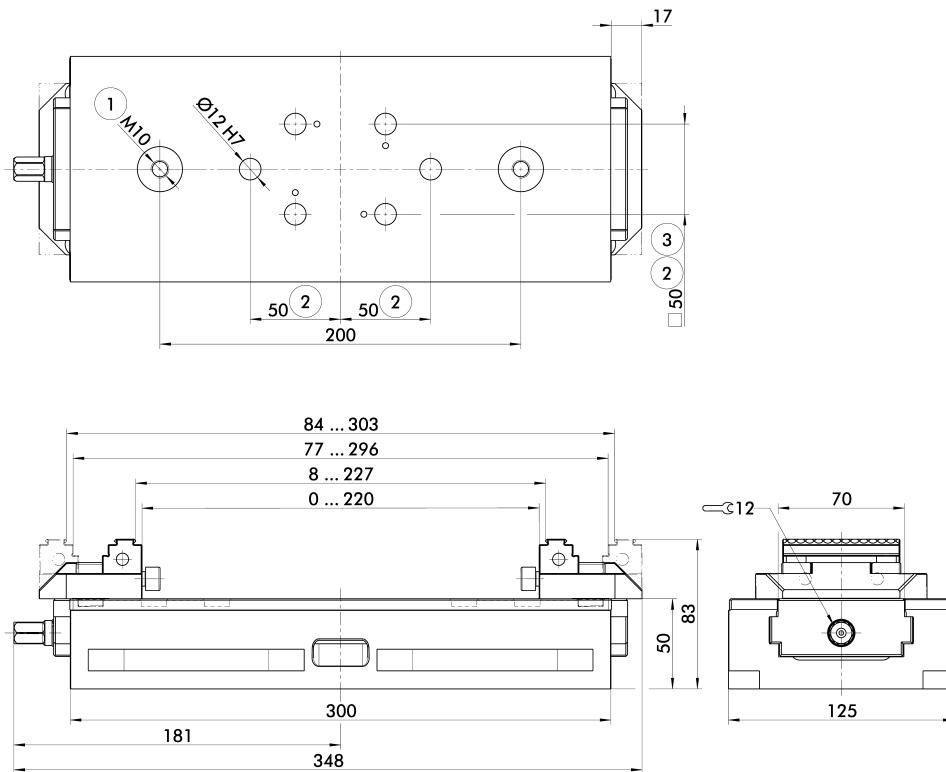
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-300	0432466	-	35	100	11.8
Wendebacke grip Breite 65 mm   Reversible grip jaw width 65 mm	0432717	65	-	-	0.9

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

② Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mm  
vorbereitet für Passstifte

Ø 12m6

③ Vorbereitet für Befestigung

über Schrauben M12

① Prepared for VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

② Distance dimension

$50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6

③ Prepared for mounting with

M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit Kombibacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With combi jaws

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

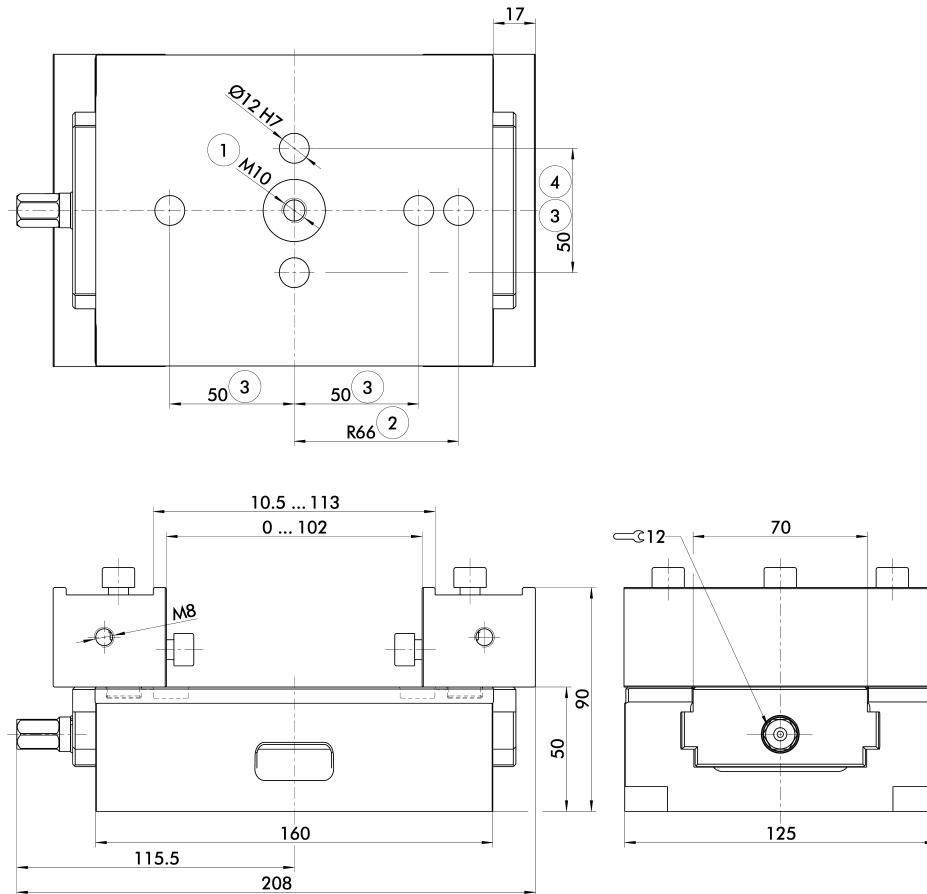
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-160	0432465	-	35	100	6.4
Kombibacke   Combi jaw	0432468	125	-	-	1.6

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369)

② Vorbereitet für IXB V1 NSE plus

(ID 0432371) zur Verdrehsicke-  
rung und Aufnahme von  
Drehmomenten auf

NSE plus 138-V1

③ Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mm  
vorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6④ Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M12① Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369)② Prepared for IXB V1 NSE plus  
(ID 0432371) for positional  
orientation and torque  
absorption via NSE plus 138-V1③ Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6④ Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit Kombibacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With combi jaws

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

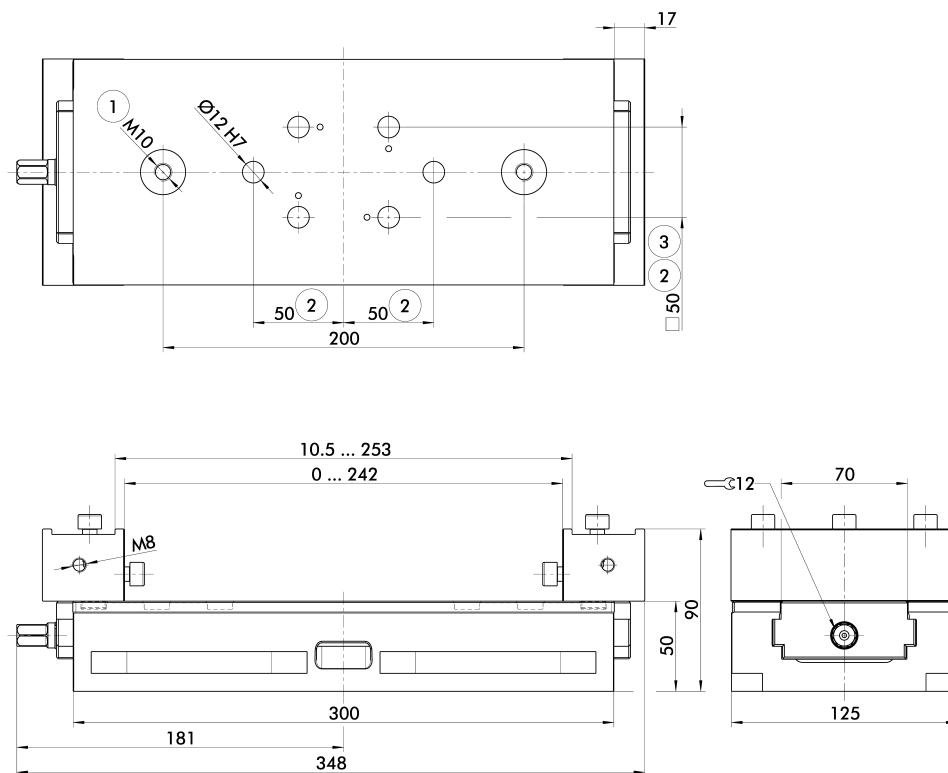
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-300	0432466	-	35	100	11.8
Kombibacke   Combi jaw	0432468	125	-	-	1.6

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

(1) Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

(3) Vorbereitet für Befestigung

über Schrauben M12

(2) Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mmvorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6(1) Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)(2) Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6(3) Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit Alu-Systembacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-160	0432465	-	35	100	6.4
Alu-Backe   Alu jaw	0432469	125	-	-	0.9

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

**Centric Clamping Vises**

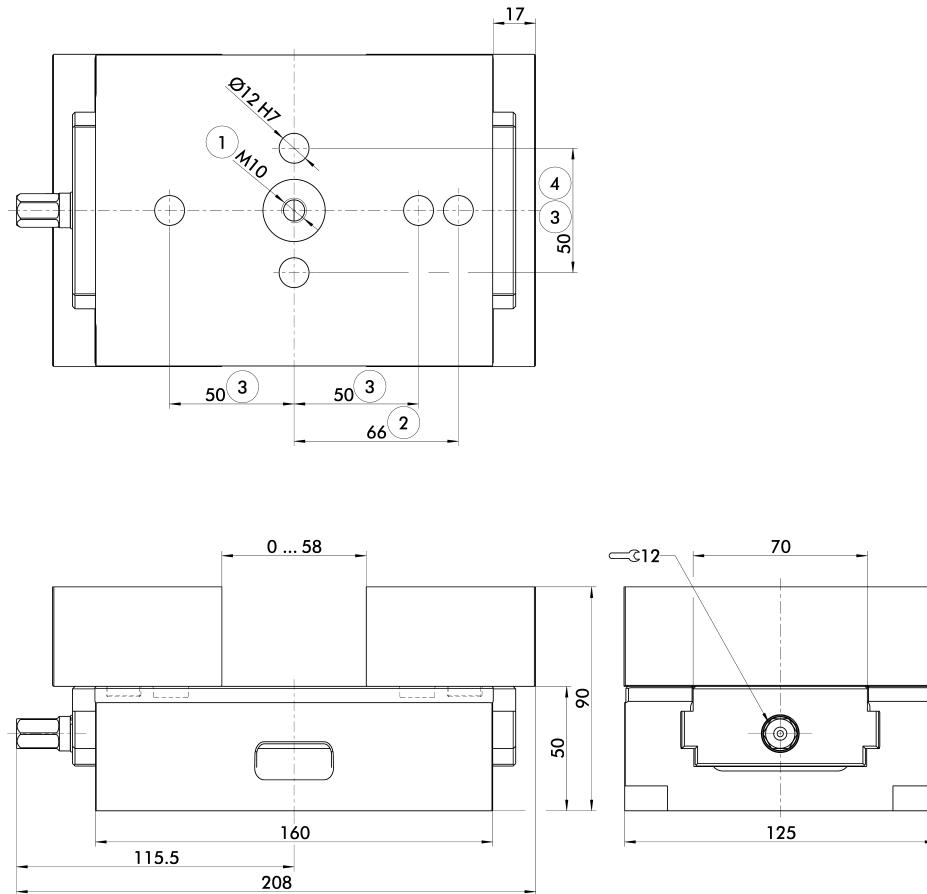
With aluminum system jaws

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369)

② Vorbereitet für IXB V1 NSE plus

(ID 0432371) zur Verdrehsicke-  
rung und Aufnahme von  
Drehmomenten auf  
NSE plus 138-V1③ Abstandsmaß 50±0.015 mm  
vorbereitet für Passstifte

Ø 12m6

④ Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M12

① Prepared for VERO-S NSE plus

(ID 0432369)

② Prepared for IXB V1 NSE plus

(ID 0432371) for positional  
orientation and torque  
absorption via NSE plus 138-V1

③ Distance dimension

50±0.015 mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6④ Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit Alu-Systembacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With aluminum system jaws

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

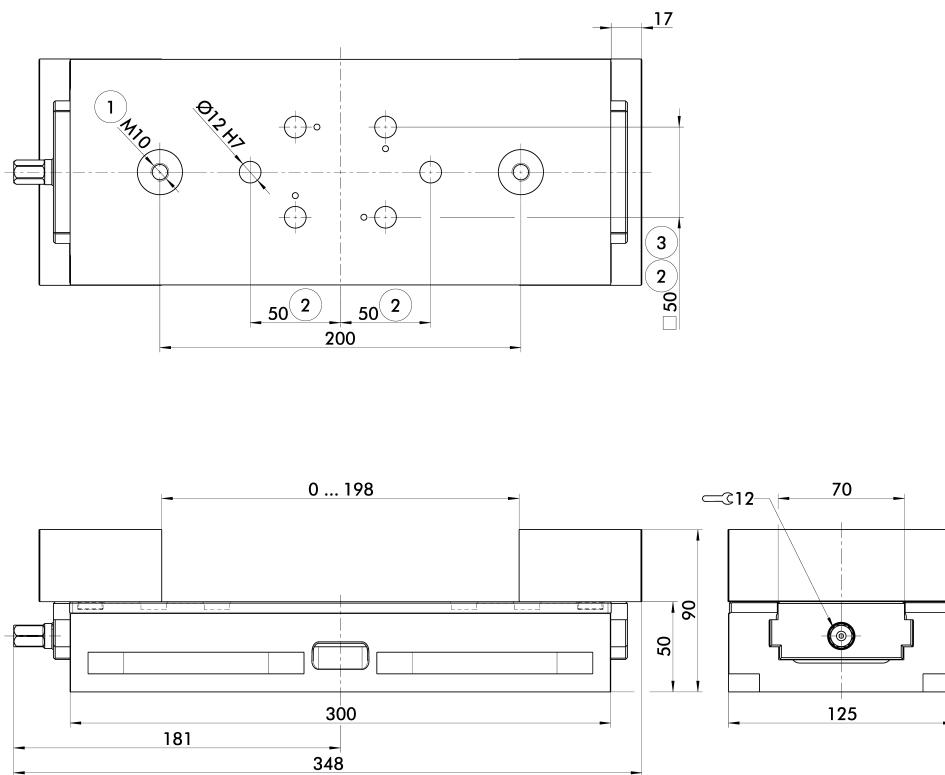
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-300	0432466	-	35	100	11.8
Alu-Backe   Alu jaw	0432469	125	-	-	0.9

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

② Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mmvorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6

③ Vorbereitet für Befestigung

über Schrauben M12

① Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)② Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6③ Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit Pendel- und Adapterplatte

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With swivel and adapter plates

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

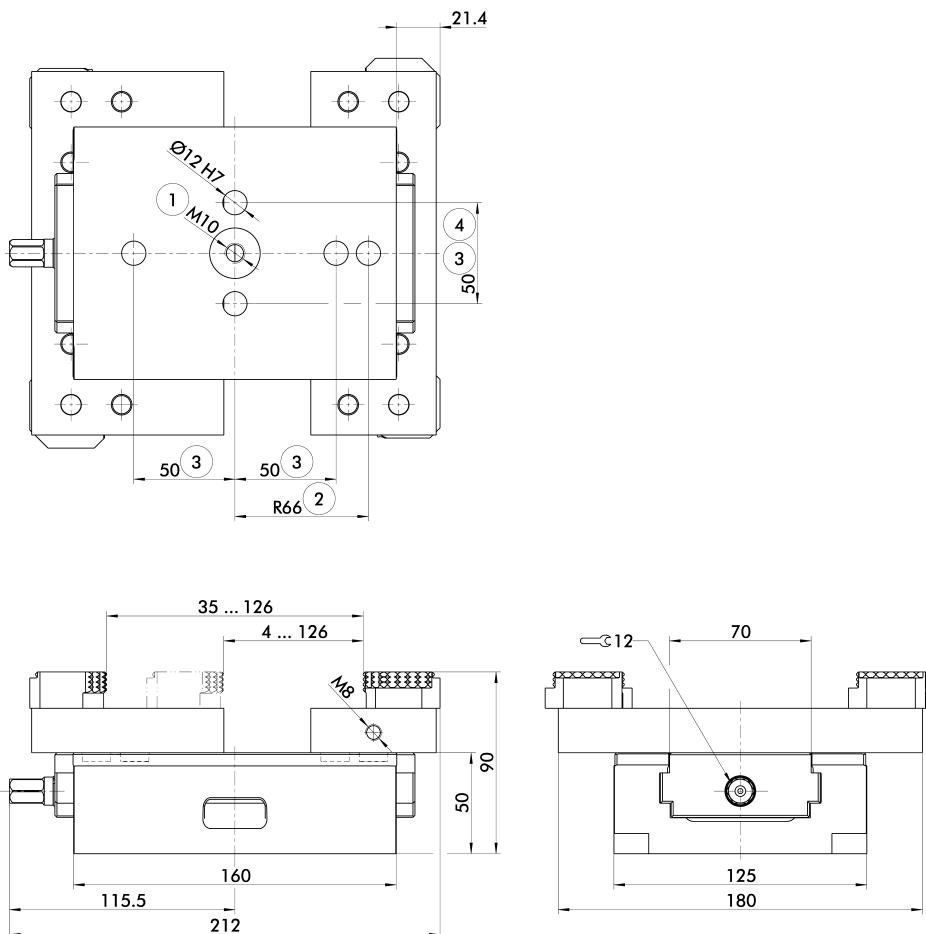
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-160	0432465	-	35	100	6.4
Adapterplatte   Adapter plate	0432471	180	-	-	1.8
Pendelplatte   Swivel plate	0432470	180	-	-	2.8
6fach Wendebacke   6-fold reversible jaw	0430803	-	-	-	0.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| (1) Vorbereitet für VERO-S NSE plus (ID 0432369)   | (3) Abstandsmaß $50 \pm 0.015$ mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6 | (1) Prepared for VERO-S NSE plus (ID 0432369)  | (3) Distance dimension $50 \pm 0.015$ mm prepared for aligning pins Ø 12m6 |
| (2) Vorbereitet für IXB V1 NSE plus (ID 0432371) zur Verdrehsicke rung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE plus 138-V1 | (4) Vorbereitet für Befestigung über Schrauben M12                  | (2) Prepared for IXB V1 NSE plus (ID 0432371) for positional orientation and torque absorption via NSE plus 138-V1 | (4) Prepared for mounting with M12 screws                                  |

**Zentrischspanner**

Mit Pendel- und Adapterplatte

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With swivel and adapter plates

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

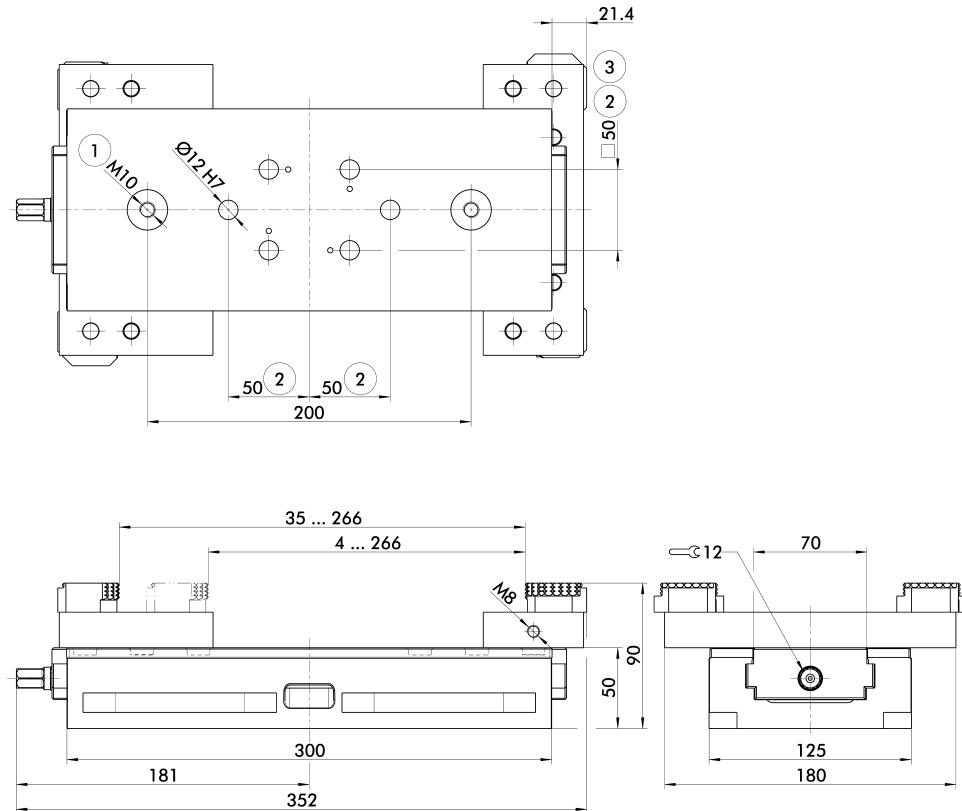
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-300	0432466	-	35	100	11.8
Adapterplatte   Adapter plate	0432471	180	-	-	1.8
Pendelplatte   Swivel plate	0432470	180	-	-	2.8
6fach Wendebacke   6-fold reversible jaw	0430803	-	-	-	0.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)

② Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mm  
vorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6

③ Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M12

① Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)

② Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6

③ Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit 6fach Backensystem

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-160	0432465	-	35	100	6.4
6fach Backensystem   6-fold jaw system	0432485	125	90	-	4.5

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

**Centric Clamping Vises**

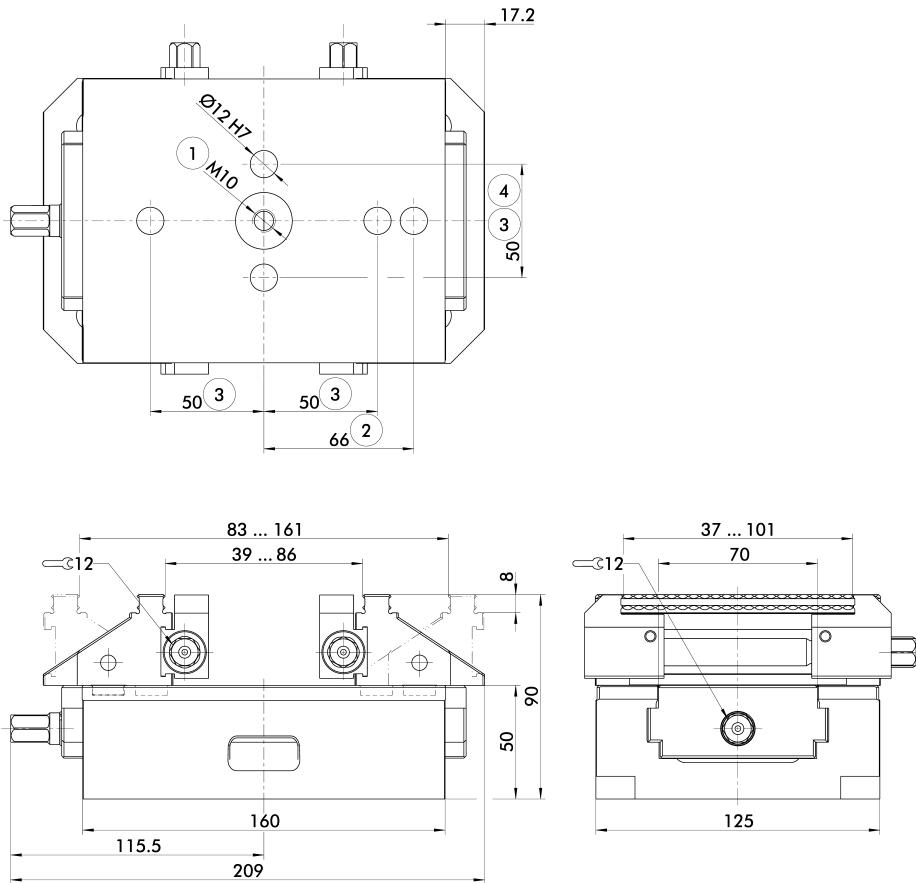
With 6-fold jaw system

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für VERO-S NSE plus (ID 0432369)
- ② Vorbereitet für IXB V1 NSE plus (ID 0471980) zur Verdrehsicke- rung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE plus 138-V1

- ③ Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
- ④ Vorbereitet für Befestigung über Schrauben M12

- ① Prepared for VERO-S NSE plus (ID 0432369)
- ② Prepared for IXB V1 NSE plus (ID 0471980) for positional orientation and torque absorption via NSE plus 138-V1

- ③ Distance dimension  $50 \pm 0.015$  mm prepared for aligning pins Ø 12m6
- ④ Prepared for mounting with M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit 6fach Backensystem

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With 6-fold jaw system

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

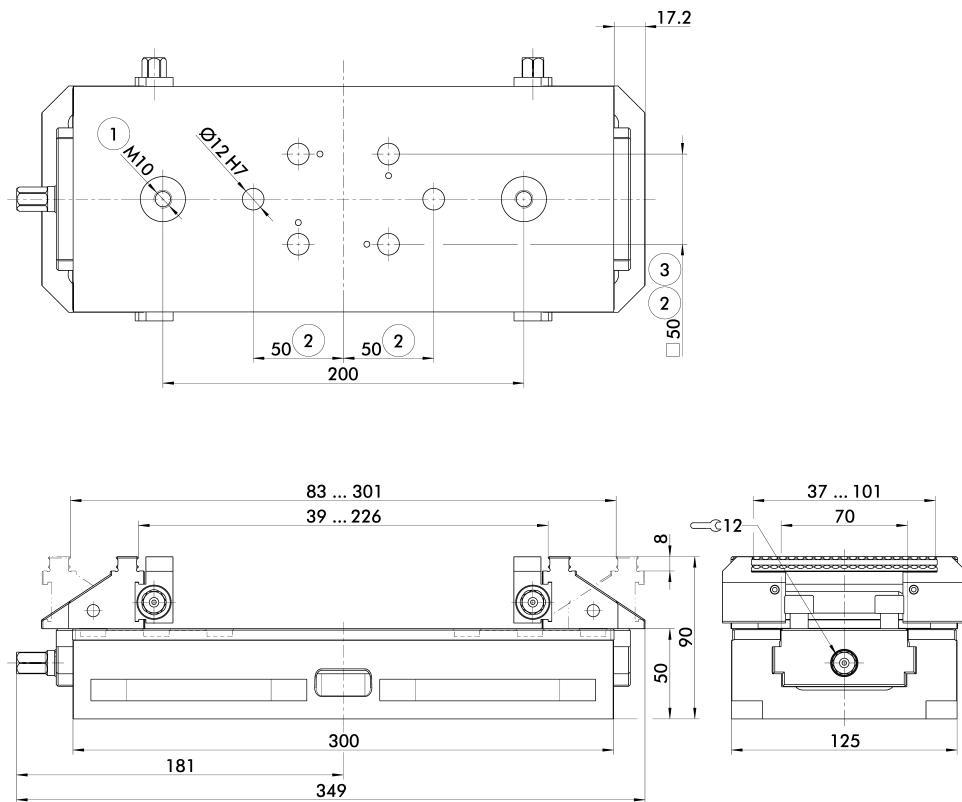
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-300	0432466	-	35	100	11.8
6fach Backensystem   6-fold jaw system	0432485	125	90	-	4.5

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

(1) Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

(3) Vorbereitet für Befestigung

über Schrauben M12

(2) Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mmvorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6

(1) Prepared for VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

(2) Distance dimension

 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6

(3) Prepared for mounting with

M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit 5-Achs Systembacke Breite 125 mm

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-160	0432465	-	35	100	6.4
5-Achs Backe Breite 125 mm   5-axis jaw width 125 mm	0432472	125	-	-	1.1

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

**Centric Clamping Vises**

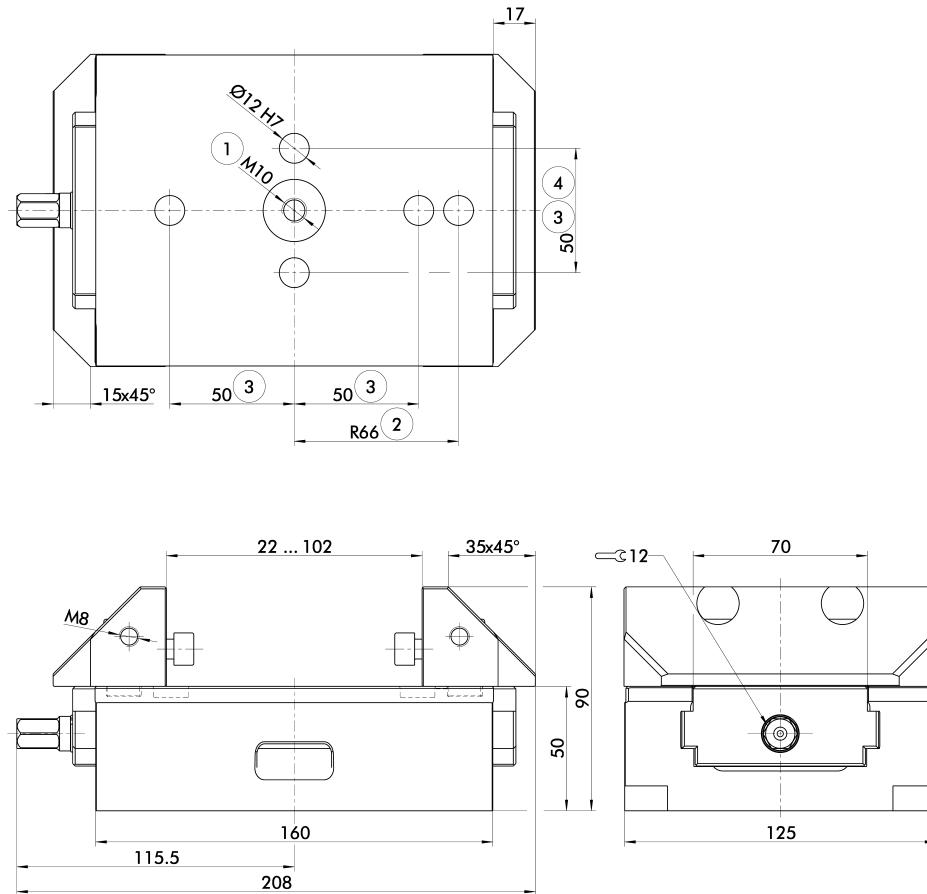
With 5-axis system jaw width 125 mm

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369)

② Vorbereitet für IXB V1 NSE plus

(ID 0432371) zur Verdrehsicke-  
rung und Aufnahme von  
Drehmomenten auf  
NSE plus 138-V1③ Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mm  
vorbereitet für Passstifte

Ø 12m6

④ Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M12

① Prepared for VERO-S NSE plus

(ID 0432369)

② Prepared for IXB V1 NSE plus

(ID 0432371) for positional  
orientation and torque  
absorption via NSE plus 138-V1

③ Distance dimension

 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6④ Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit 5-Achs Systembacke Breite 125 mm

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With 5-axis system jaw width 125 mm

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

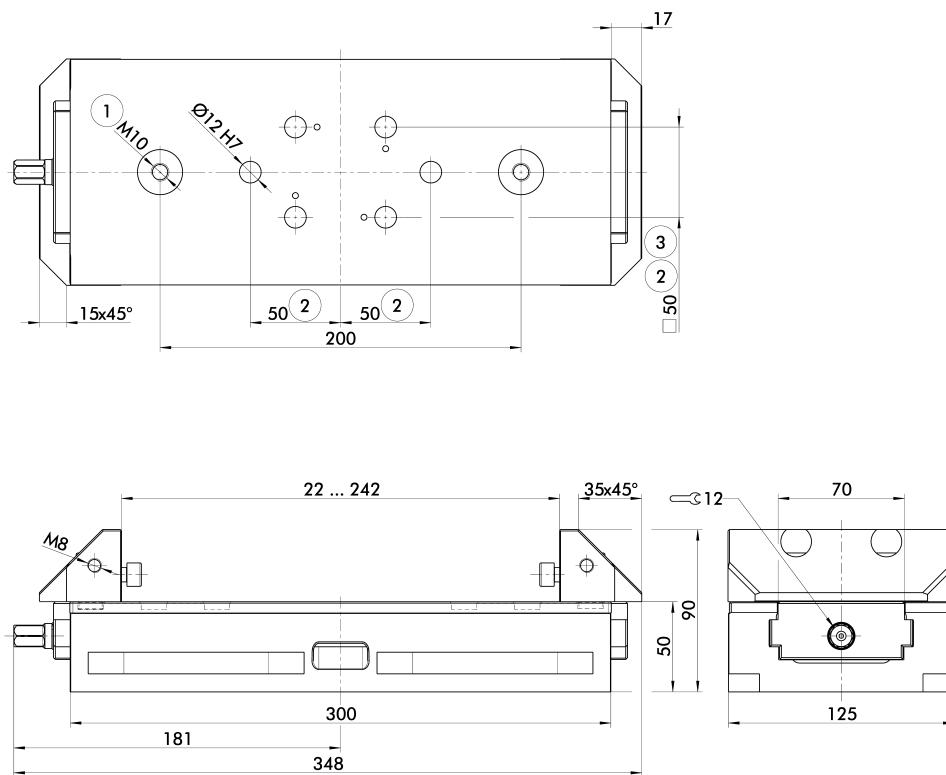
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-300	0432466	-	35	100	11.8
5-Achs Backe Breite 125 mm   5-axis jaw width 125 mm	0432472	125	-	-	1.1

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

③ Vorbereitet für Befestigung

über Schrauben M12

② Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mmvorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6① Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)② Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6③ Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit 5-Achs Systembacke Breite 65 mm

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-160	0432465	-	35	100	6.4
5-Achs Backe Breite 65 mm   5-axis jaw width 65 mm	0432473	65	-	-	1

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

**Centric Clamping Vises**

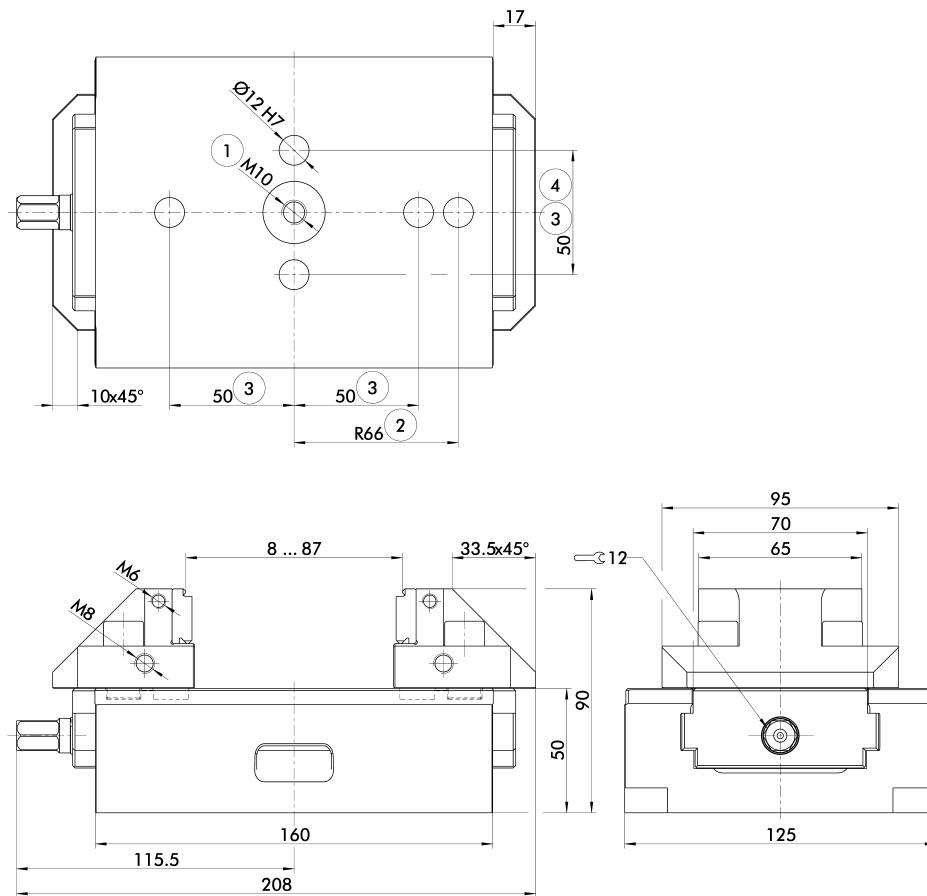
With 5-axis system jaw width 65 mm

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369)

② Vorbereitet für IXB V1 NSE plus

(ID 0432371) zur Verdrehsicke-  
rung und Aufnahme von  
Drehmomenten auf  
NSE plus 138-V1③ Abstandsmaß 50±0.015 mm  
vorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6④ Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M12① Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369)② Prepared for IXB V1 NSE plus  
(ID 0432371) for positional  
orientation and torque  
absorption via NSE plus 138-V1③ Distance dimension  
50±0.015 mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6④ Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit 5-Achs Systembacke Breite 65 mm

**Lieferumfang**

Spanner inklusive 2 Passstiften Ø 12m6 und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

With 5-axis system jaw width 65 mm

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. 2 aligning pins Ø 12m6 and operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

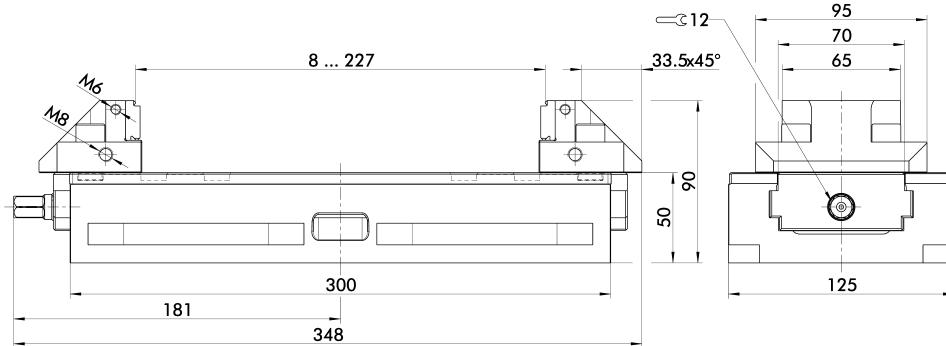
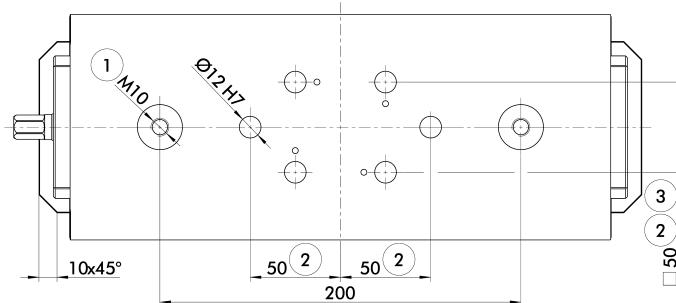
Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-300	0432466	-	35	100	11.8
5-Achs Backe Breite 65 mm   5-axis jaw width 65 mm	0432473	65	-	-	1

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

(1) Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

(3) Vorbereitet für Befestigung

über Schrauben M12

(2) Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mmvorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6(1) Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)(2) Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6(3) Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Ohne Systembacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

Without system jaws

**Scope of Delivery**

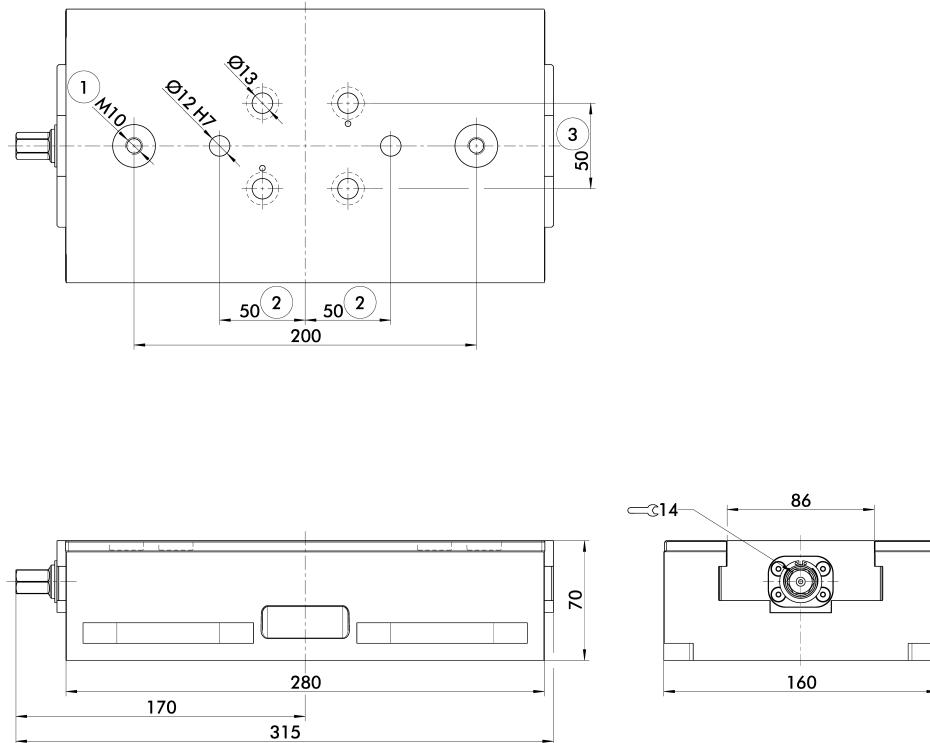
Clamping vise incl. operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-280	0432622	-	50	175	21

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- (1) Vorbereitet für VERO-S NSE plus (ID 0432369 + ID 0432370)  
(2) Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mm  
vorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6

- (3) Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M12

- (1) Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)  
(2) Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6
- (3) Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Ohne Systembacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Centric Clamping Vises**

Without system jaws

**Scope of Delivery**

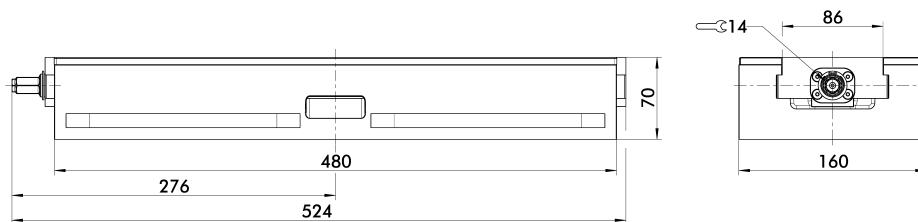
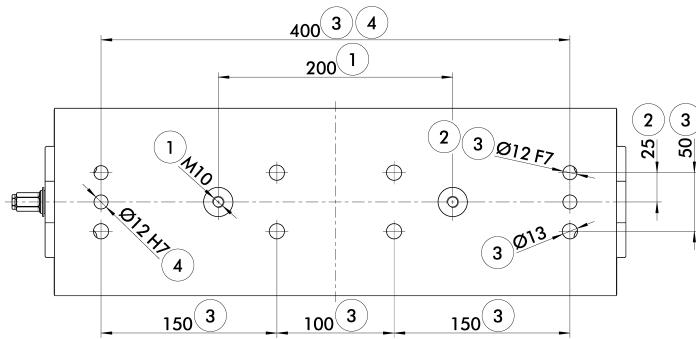
Clamping vise incl. operating manual; without system jaws, without torque wrench

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-480	0432613	-	50	175	35

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für VERO-S NSE plus (ID 0432369 + ID 0432370)  
 ② Abstandsmaß  $25 \pm 0.02$  mm vorbereitet für Passschrauben M12

- ③ Rastermaß vorbereitet für Verschraubung über 6 Schrauben ISO 4762 M12 und 2 Passschrauben M12  
 ④ Passung  $\varnothing 12H7$  für Passstifte  $\varnothing 12m6$  zur Positionierung auf Rasterplatten und T-Nuten-Tischen

- ① Prepared for VERO-S NSE plus (ID 0432369 + ID 0432370)  
 ②  $25 \pm 0.02$  mm clearance prepared for M12 fitting screws

- ③ Grid dimension prepared for screw fitting using 6 ISO 4762 M12 screws and 2 fitting screws M12  
 ④  $\varnothing 12H7$  passage for aligning pins  $\varnothing 12m6$ , for positioning on grid plates and T-slot tables

**Zentrischspanner**

Mit Wendebacken grip

**Lieferumfang**

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-280	0432622	-	50	175	21
Wendebacke grip   Reversible grip jaw	0432614	160	-	-	3.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

**Centric Clamping Vises**

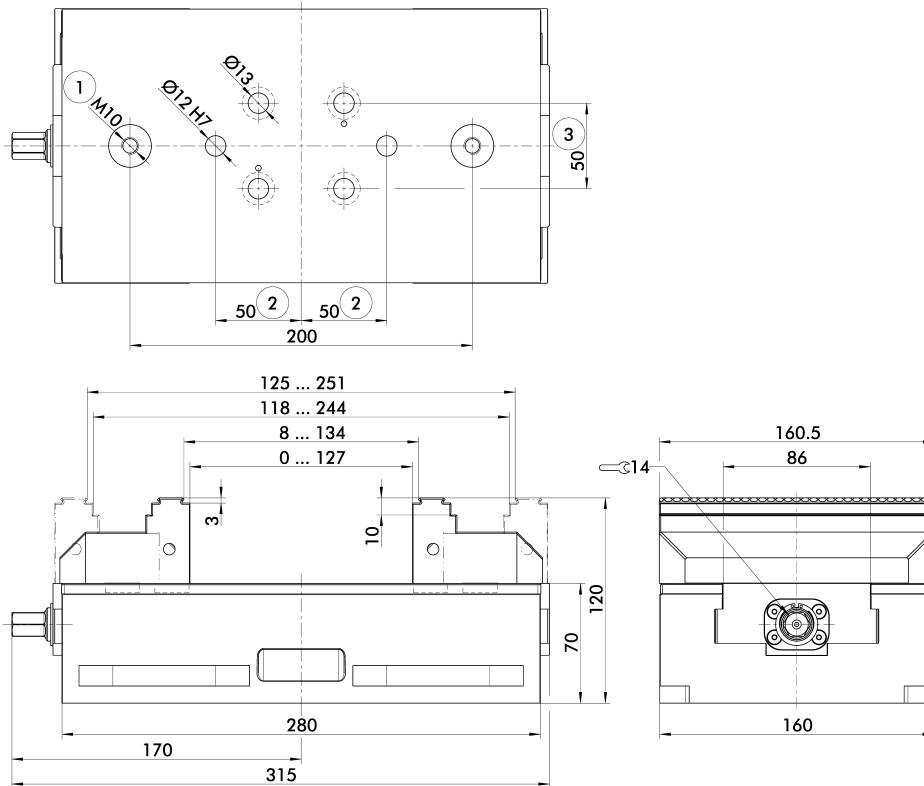
With reversible grip jaws

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

③ Vorbereitet für Befestigung

über Schrauben M12

② Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mmvorbereitet für Passstifte  
Ø 12m6① Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)② Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins Ø 12m6③ Prepared for mounting with  
M12 screws

## Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip

## Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

## Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-480	0432613	-	50	175	35
Wendebacke grip   Reversible grip jaw	0432614	160	-	-	3.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

## Centric Clamping Vises

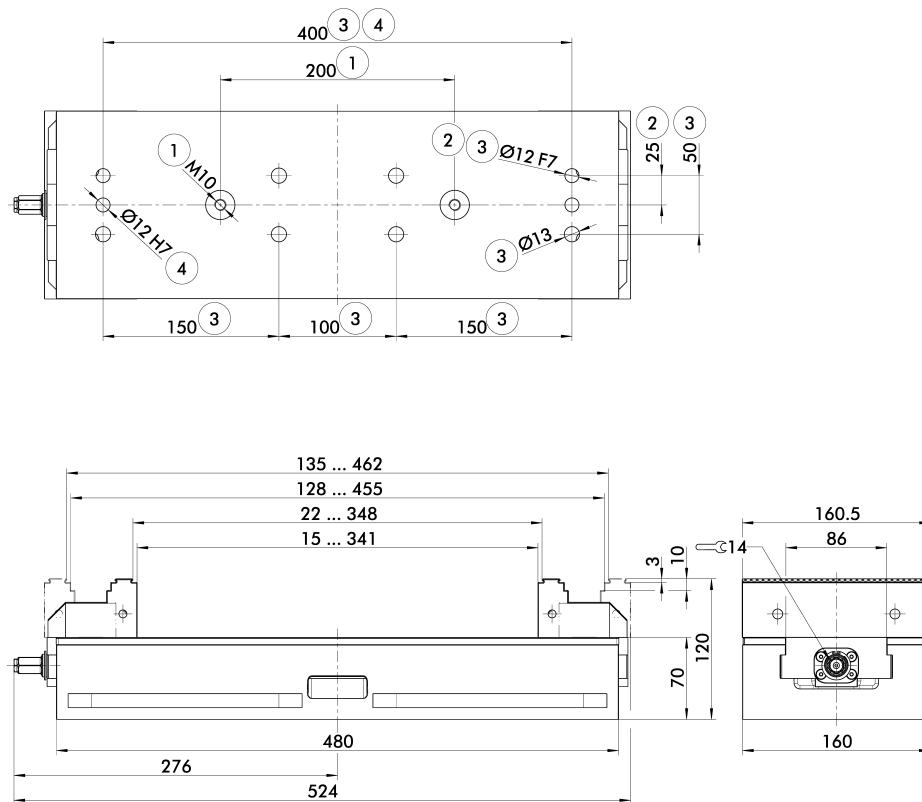
With reversible grip jaws

## Scope of Delivery

Clamping vise incl. operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

② Abstandsmaß  $25 \pm 0.02$  mm

vorbereitet für Passschrauben

M12

③ Rastermaß vorbereitet für

Verschraubung über 6

Schrauben ISO 4762 M12 und

2 Passschrauben M12

④ Passung  $\varnothing 12H7$  für Passstifte

$\varnothing 12m6$  zur Positionierung auf

Rasterplatten und

T-Nuten-Tischen

① Prepared for VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

②  $25 \pm 0.02$  mm clearance

prepared for M12 fitting screws

③ Grid dimension prepared for

screw fitting using 6 ISO 4762

M12

④  $\varnothing 12H7$  passage for aligning

pins  $\varnothing 12m6$ , for positioning on

grid plates and T-slot tables

**Zentrischspanner**

Mit Alu-Systembacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-280	0432622	-	50	175	21
Alu-Backe   Alu jaw	0432623	160	-	-	1.8

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

**Centric Clamping Vises**

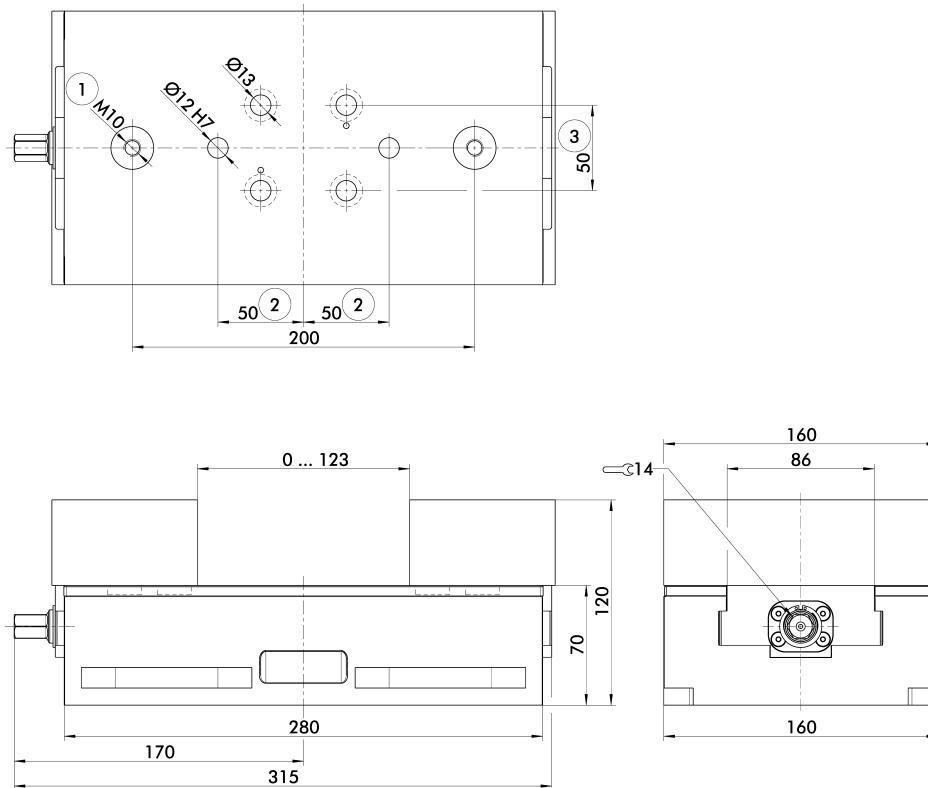
With aluminum system jaws

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

② Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mmvorbereitet für Passstifte  
 $\emptyset 12m6$ 

③ Vorbereitet für Befestigung

über Schrauben M12

① Prepared for VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

② Distance dimension

 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins  $\emptyset 12m6$ 

③ Prepared for mounting with

M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit Alu-Systembacken

**Lieferumfang**

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-480	0432613	-	50	175	35
Alu-Backe   Alu jaw	0432623	160	-	-	1.8

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

**Centric Clamping Vises**

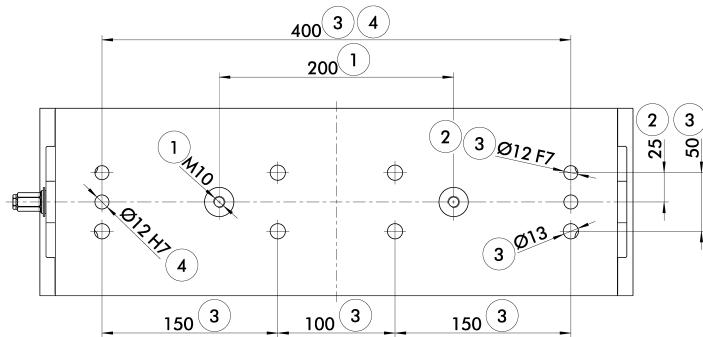
With aluminum system jaws

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

② Abstandsmaß  $25 \pm 0.02$  mm

vorbereitet für Passschrauben

M12

③ Rastermaß vorbereitet für Verschraubung über 6 Schrauben ISO 4762 M12 und

2 Passschrauben M12

④ Passung  $\varnothing 12H7$  für Passstifte  $\varnothing 12m6$  zur Positionierung auf Rasterplatten und T-Nuten-Tischen

① Prepared for VERO-S NSE plus (ID 0432369 + ID 0432370)

②  $25 \pm 0.02$  mm clearance prepared for M12 fitting screws

③ Grid dimension prepared for screw fitting using 6 ISO 4762 M12 screws and 2 fitting screws M12

④  $\varnothing 12H7$  passage for aligning pins  $\varnothing 12m6$ , for positioning on grid plates and T-slot tables

**Zentrischspanner**

Mit Pendel- und Adapterplatte

**Lieferumfang**

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-280	0432622	-	50	175	21
Adapterplatte   Adapter plate	0432616	256	-	-	5.5
Pendelplatte   Swivel plate	0432615	256	-	-	7.4
6fach Wendebacke   6-fold reversible jaw	0430803	-	-	-	0.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

**Centric Clamping Vises**

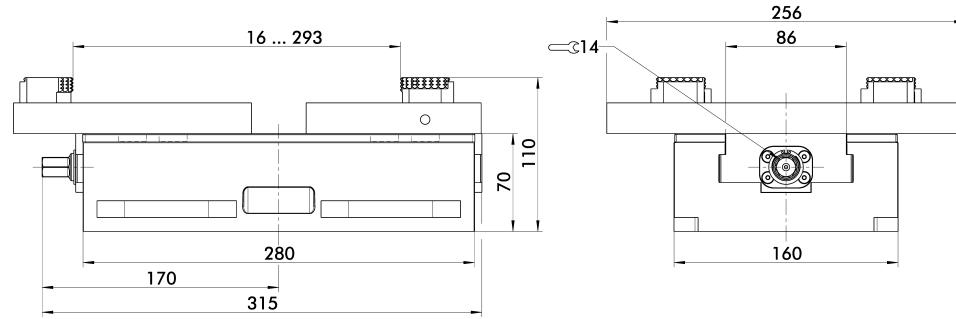
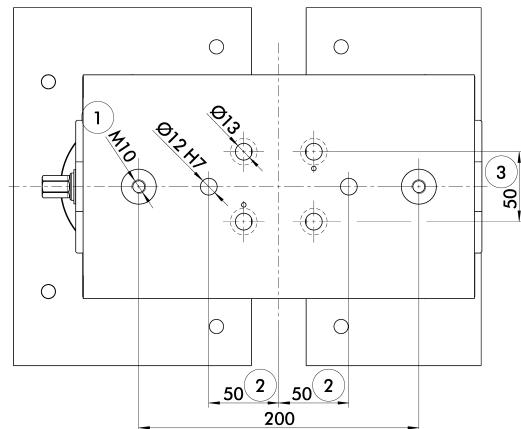
With swivel and adapter plates

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)

③ Vorbereitet für Befestigung  
über Schrauben M12

② Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mm  
vorbereitet für Passstifte  
 $\varnothing 12m6$

① Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)

② Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins  $\varnothing 12m6$

③ Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit Pendel- und Adapterplatte

**Lieferumfang**

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-480	0432613	-	50	175	35
Adapterplatte   Adapter plate	0432616	256	-	-	5.5
Pendelplatte   Swivel plate	0432615	256	-	-	7.4
6fach Wendebacke   6-fold reversible jaw	0430803	-	-	-	0.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

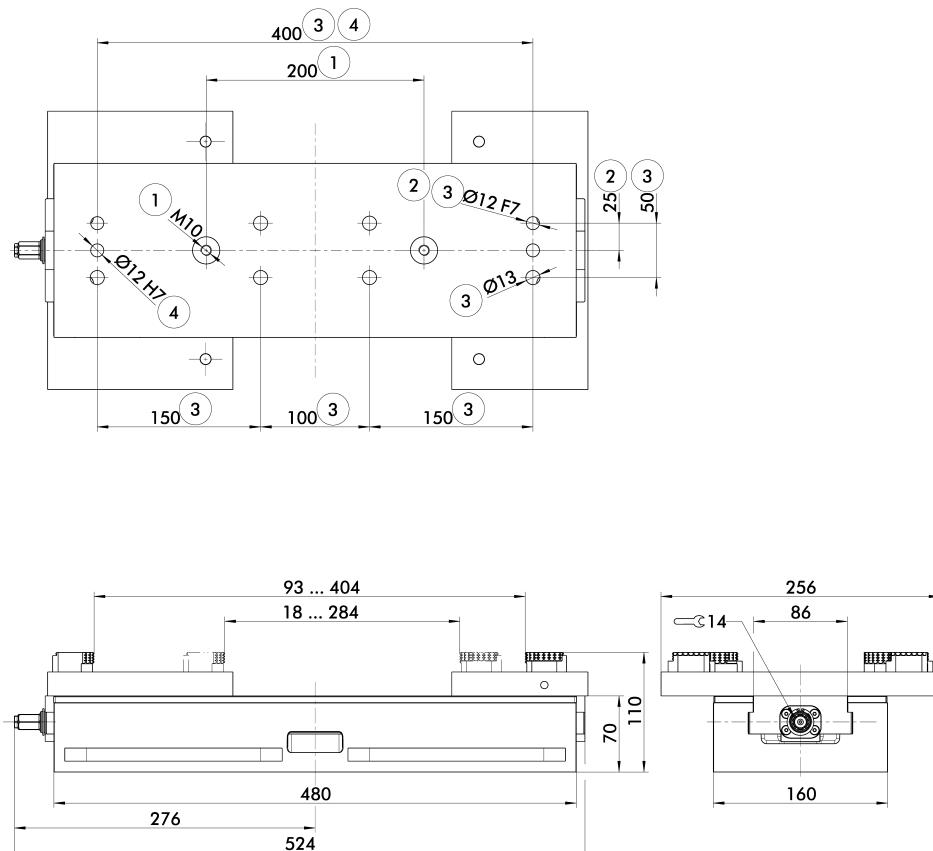
**Centric Clamping Vises**

With swivel and adapter plates

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!  
Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für VERO-S NSE plus (ID 0432369 + ID 0432370)
- ② Abstandsmaß  $25 \pm 0.02$  mm vorbereitet für Passschrauben M12
- ③ Rastermaß vorbereitet für Verschraubung über 6 Schrauben ISO 4762 M12 und 2 Passschrauben M12
- ④ Passung  $\varnothing 12H7$  für Passstifte  $\varnothing 12m6$  zur Positionierung auf Rasterplatten und T-Nuten-Tischen
- ① Prepared for VERO-S NSE plus (ID 0432369 + ID 0432370)
- ②  $25 \pm 0.02$  mm clearance prepared for M12 fitting screws
- ③ Grid dimension prepared for screw fitting using 6 ISO 4762 M12 screws and 2 fitting screws M12
- ④  $\varnothing 12H7$  passage for aligning pins  $\varnothing 12m6$ , for positioning on grid plates and T-slot tables

**Zentrischspanner**

Mit 5-Achs Systembacke Breite 160 mm

**Lieferumfang**

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-280	0432622	-	50	175	21
5-Achs Backe Breite 160 mm   5-axis jaw width 160 mm	0432617	160	-	-	3.3

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

**Centric Clamping Vises**

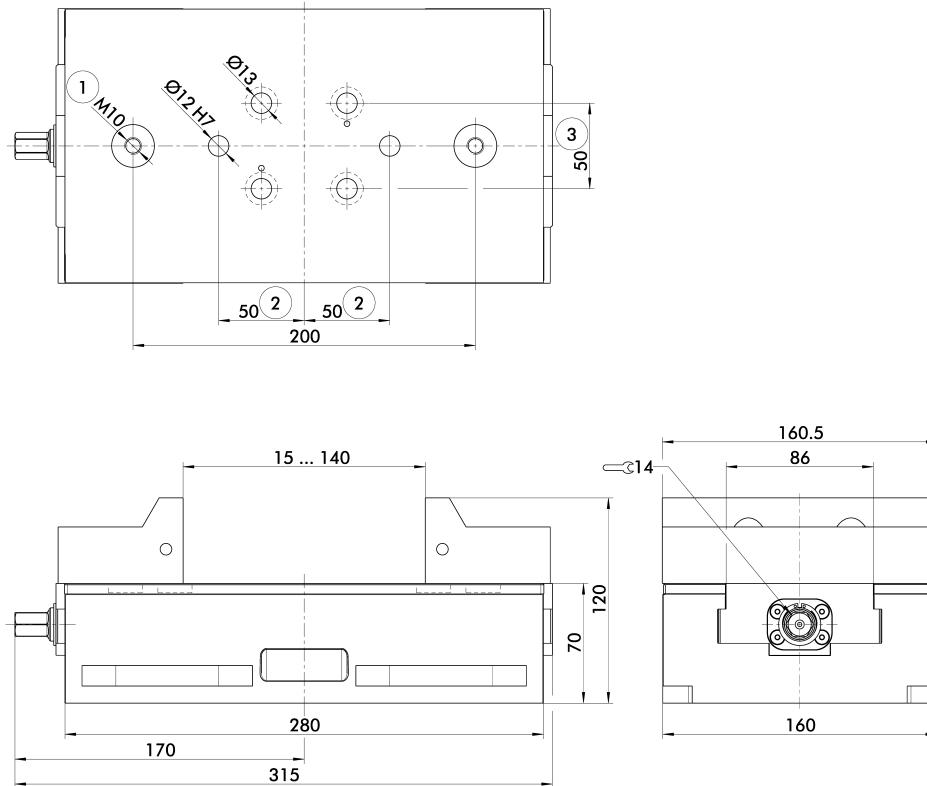
With 5-axis system jaw width 160 mm

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. operating manual; without system jaws, without torque wrench

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version!

Floating version of the KSC available upon request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

(ID 0432369 + ID 0432370)

③ Vorbereitet für Befestigung

über Schrauben M12

② Abstandsmaß  $50 \pm 0.015$  mmvorbereitet für Passstifte  
 $\emptyset 12\text{m}6$ ① Prepared for VERO-S NSE plus  
(ID 0432369 + ID 0432370)② Distance dimension  
 $50 \pm 0.015$  mm prepared for  
aligning pins  $\emptyset 12\text{m}6$ ③ Prepared for mounting with  
M12 screws

**Zentrischspanner**

Mit 5-Achs Systembacke Breite 160 mm

**Lieferumfang**

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

**Technische Daten | Technical data**

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	max. Drehmoment max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-480	0432613	-	50	175	35
5-Achs Backe Breite 160 mm   5-axis jaw width 160 mm	0432617	160	-	-	3.3

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

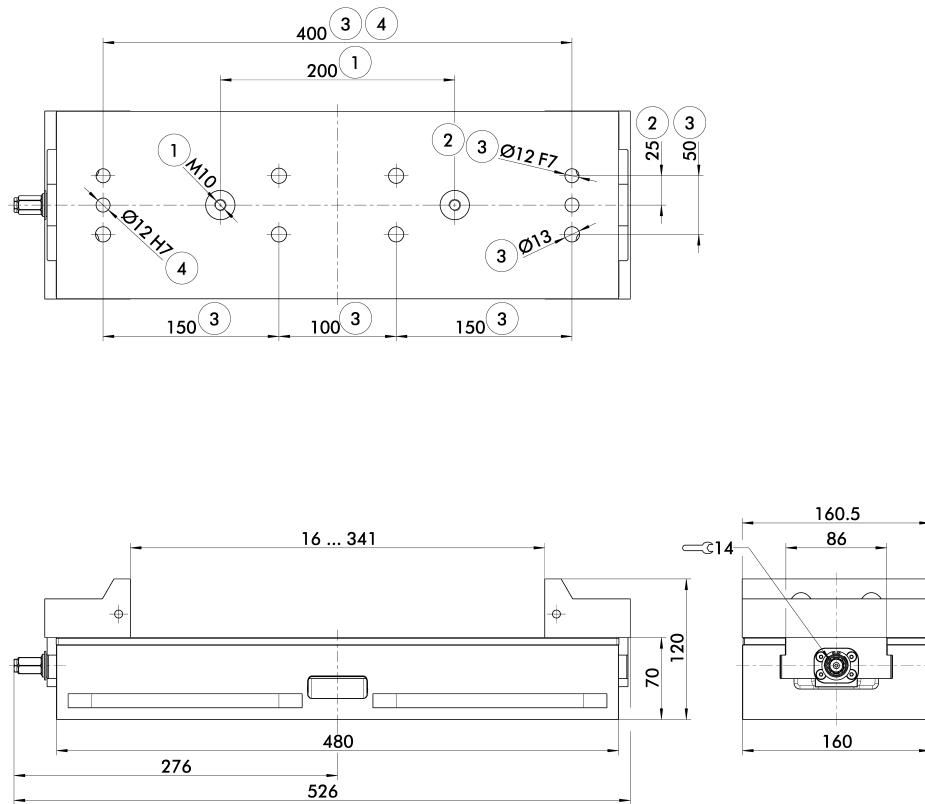
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

**Centric Clamping Vises**

With 5-axis system jaw width 160 mm

**Scope of Delivery**

Clamping vise incl. operating manual; without system jaws, without torque wrench



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S NSE plus

③ Rastermaß vorbereitet für Verschraubung über 6 Schrauben ISO 4762 M12 und 2 Passschrauben M12

② Abstandsmaß  $25 \pm 0.02$  mm vorbereitet für Passschrauben M12④ Passung  $\varnothing 12H7$  für Passstifte  $\varnothing 12m6$  zur Positionierung auf Rasterplatten und T-Nuten-Tischen

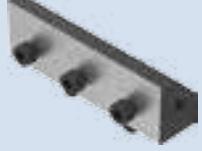
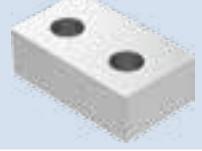
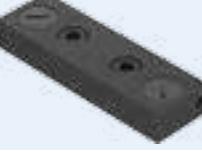
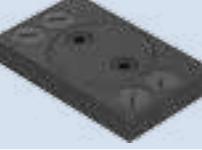
① Prepared for VERO-S NSE plus (ID 0432369 + ID 0432370)

②  $25 \pm 0.02$  mm clearance prepared for M12 fitting screws

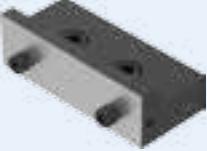
③ Grid dimension prepared for screw fitting using 6 ISO 4762 M12 screws and 2 fitting screws M12

④  $\varnothing 12H7$  passage for aligning pins  $\varnothing 12m6$ , for positioning on grid plates and T-slot tables

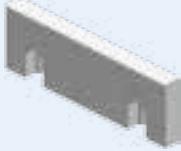
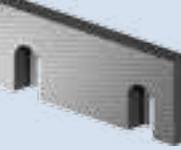
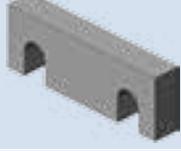
**Systembacken | System Jaws**

	<b>Beschreibung</b> <i>Description</i>	<b>passend zu</b> <i>suitable for</i>	<b>Breite</b> <i>Width</i>	<b>Ident.-Nr.</b> <i>ID</i>
	<b>Wendeblock grip</b> (1 Stück) Inkl. Schrauben <b>Reversible grip jaw</b> (1 piece) Incl. screws	KSC 80	80	0432715
		KSC 125	125	0432474
		KSC 160	160	0432614
	<b>Wendeblock grip Höhe 40 mm</b> (1 Stück) 18 mm glatt, 3 mm grip inkl. Schrauben <b>Reversible grip jaw height 40 mm</b> (1 piece) 18 mm smooth, 3 mm incl. screws	KSC 125	125	0430387
	<b>Kombiblock</b> (1 Stück) Inkl. Schrauben <b>Combi jaw</b> (1 piece) Incl. screws	KSC 125	125	0432468
	<b>5-Achs Backe Breite 125 mm</b> (1 Stück) Inkl. Schrauben <b>5-axis jaw width 125 mm</b> (1 piece) Incl. screws	KSC 125	125	0432472
	<b>Wendeblock grip Breite 40 mm</b> (1 Stück) Inkl. Schrauben <b>Reversible grip jaw width 40 mm</b> (1 piece) Incl. screws	KSC 80	40	0432716
	<b>Wendeblock grip Breite 65 mm</b> (1 Stück) Inkl. Schrauben <b>Reversible grip jaw width 65 mm</b> (1 piece) Incl. screws	KSC 125	65	0432717
	<b>5-Achs Backe Breite 65 mm</b> (1 Stück) Inkl. Schrauben <b>5-axis jaw width 65 mm</b> (1 piece) Incl. screws	KSC 125	65	0432473
	<b>Alu-Block</b> (1 Stück) Inkl. Schrauben <b>Alu jaw</b> (1 piece) Incl. screws	KSC 80	80	0432718
		KSC 125	125	0432469
		KSC 160	160	0432623
	<b>Adapterplatte</b> (1 Stück) Inkl. Schrauben <b>Adapter plate</b> (1 piece) Incl. screws	KSC 80	125	0432719
		KSC 125	180	0432471
		KSC 160	256	0432616
	<b>Pendelplatte</b> (1 Stück) Inkl. Schrauben <b>Swivel plate</b> (1 piece) Incl. screws	KSC 80	125	0432720
		KSC 125	180	0432470
		KSC 160	256	0432615

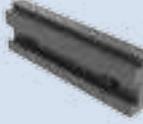
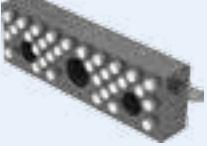
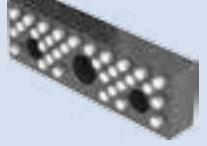
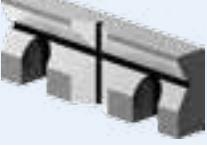
**Systembacken | System Jaws**

	Beschreibung <i>Description</i>	passend zu <i>suitable for</i>	Breite Width [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	<b>5-Achs Backe Breite 160 mm (1 Stück)</b> Inkl. Schrauben <b>5-axis jaw width 160 mm (1 piece)</b> Incl. screws	KSC 160	160	0432617
	<b>6fach Backensystem (1 Satz = 2 Stück)</b> Inkl. Schrauben <b>6-fold jaw system (1 Set = 2 piece)</b> Incl. screws	KSC 125	125	0432485

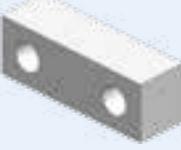
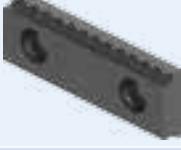
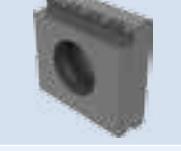
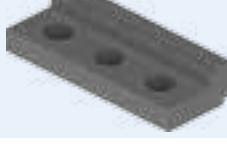
**Backensortiment | Top Jaws**

	<b>Bezeichnung Description</b>	<b>Beschreibung Description</b>	<b>passend zu suitable for</b>	<b>Breite Width [mm]</b>	<b>Höhe Height [mm]</b>	<b>Tiefe Depth [mm]</b>	<b>Ident.-Nr. ID</b>
	GBD 125-40	<b>Standardbacke profiliert</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Standard jaw profiled</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430132
	GBD 160-50		KSC 160	160	50	13.5	0430161
	GBC 125-40	<b>Backe, gehauen</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Jaw, hewn</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	12.5	0430077
	GBC 160-50		KSC 160	160	50	14.5	0430155
	GBS 125-40	<b>Backe, geschliffen</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Jaw, ground</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430075
	GBB 160-50		KSC 160	160	50	13.5	0430159
	GBA 125-40	<b>Backe, weich</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Jaw, soft</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	20	0430073
	GBA 160-50		KSC 160	160	50	20	0430153
	GPE 125-40-8	<b>Stufenbacke</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Stepped jaw</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430069
	GPE 160-50-8		KSC 160	160	50	13.5	0430156
	GPE 125-40-17	<b>Stufenbacke 17 mm</b> (1 Stück) <b>Stepped jaw 17 mm</b> (1 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430413
	GPE 125-40	<b>Stufenbacke, beschichtet 5 mm</b> (1 Stück) <b>Stepped jaw, coated 5 mm</b> (1 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430414
	GBG 125-40	<b>Stufenbacke 18 mm, 3 mm grip</b> (1 Stück) <b>Stepped jaw 18 mm, 3 mm grip</b> (1 piece)	KSC 125	125	40	21.5	0430415
	GBG 125-40-3	<b>Stufenbacke, grip 3 mm</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Stepped jaw, grip 3 mm</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430135
	GBG 160-50-3		KSC 160	160	50	13.5	0430177
	GBG 125-40-5	<b>Stufenbacke, grip 5 mm</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Stepped jaw, grip 5 mm</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430137
	GBG 160-50-5		KSC 160	160	50	13.5	0430178

**Backensortiment | Top Jaws**

	<b>Bezeichnung Description</b>	<b>Beschreibung Description</b>	<b>passend zu suitable for</b>	<b>Breite Width [mm]</b>	<b>Höhe Height [mm]</b>	<b>Tiefe Depth [mm]</b>	<b>Ident.-Nr. ID</b>
	GBG 125-40-8	<b>Stufenbacke, grip 8 mm</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Stepped jaw, grip 8 mm</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430139
	GBG 160-50-8		KSC 160	160	50	13.5	0430179
	GBG 125-40-3-T	<b>Stufenbacke, grip 3 mm mit T-Nut</b> (1 Stück) <b>Stepped jaw, grip 3 mm with T-Nut</b> (1 piece)	KSC 125	125	40	17.5	0430248
	GBG 160-50-5-T	<b>Stufenbacke, grip 5 mm mit T-Nut</b> (1 Stück) <b>Stepped jaw, grip 5 mm with T-Nut</b> (1 piece)	KSC 125	125	40	17.5	0430247
	GBG 125-40-8-T	<b>Stufenbacke, grip 8 mm mit T-Nut</b> (1 Stück) <b>Stepped jaw, grip 8 mm with T-Nut</b> (1 piece)	KSC 125	125	40	17.5	0430237
	GBG 160-50-8-T		KSC 160	160	50	20	0430249
	GBG 125-32	<b>Positionierleiste für Stufenbacke grip mit T-Nut</b> (1 Stück) <b>Positioning bar for stepped grip jaw with T-Nut</b> (1 piece)	KSC 125	125	32	13.5	0430238
	GBG 160-32		KSC 160	160	32	13.5	0430251
	GBG 125-40	<b>Backe, grip</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Jaw, grip</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430163
	GBG 160-50		KSC 160	160	50	13.5	0430164
	GPS 125-40	<b>Spannbacke mit Positionierstiften – Stift rechts</b> (1 Stück) <b>Clamping jaw with positioning pins – pen right</b> (1 piece)	KSC 125	125	40	19.9	0430270
	GPS 125-40	<b>Spannbacke mit Positionierstiften – Stift links</b> (1 Stück) <b>Clamping jaw with positioning pins – pen left</b> (1 piece)	KSC 125	125	40	19.9	0430271
	GVA 125-40	<b>Prismabacke</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Prismatic jaw</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	17.5	0430071
	GVA 160-50		KSC 160	160	50	19.5	0430154
	GFB 125-40	<b>Federblatt-Niederzugbacke</b> (1 Satz = 2 Stück) <b>Spring leaf pull-down jaw</b> (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430053
	GFB 160-50		KSC 160	160	50	13.5	0430045

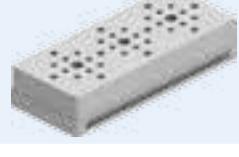
**Backensortiment | Top Jaws**

	<b>Bezeichnung Description</b>	<b>Beschreibung Description</b>	<b>passend zu suitable for</b>	<b>Breite Width [mm]</b>	<b>Höhe Height [mm]</b>	<b>Tiefe Depth [mm]</b>	<b>Ident.-Nr. ID</b>
	GFB 125-39	<b>Federblech-Niederzugbacke (1 Stück)</b> <i>Spring plate pull-down jaw (1 piece)</i>	KSC 125	125	39	10	0430192
	GFB 160-49		KSC 160	160	49	12	0430266
	GNB 125-40	<b>Präzisions-Niederzugbacke (1 Stück)</b> <i>Precision pull-down jaw (1 piece)</i>	KSC 125	125	40	25	0430147
	GNB 160-50		KSC 160	160	50	27.5	0430148
	GBA 65-22	<b>Backe weich (1 Stück)</b> <i>Soft jaw (1 piece)</i>	KSC 125	65	22	20	0490567
	GPE 80-28	<b>Universalstufenbacke 3 mm (1 Stück)</b> <i>Universal stepped jaw 3 mm (1 piece)</i>	KSC 80	80	22	10	0432721
	GPE 65-22-3		KSC 125	65	22	8	0430704
	GBG 65-22	<b>Backe, grip wendbar (1 Stück)</b> <i>Grip jaw, reversible (1 piece)</i>	KSC 125	65	22	8	0430729
	GBG 22-22	<b>Backe, grip wendbar (1 Stück)</b> <i>Jaw, grip reversible (1 piece)</i>	KSC 125	22	22	8	0430708
	GVA 65-22	<b>Prismabacke, geschliffen (1 Stück)</b> <i>Prism jaw, ground (1 piece)</i>	KSC 125	65	22	15	0430707
	GBVS 125-19	<b>Backe glatt VS (1 Stück)</b> <i>Smooth jaw VS (1 piece)</i>	KSC 125	125	19	45	0430416
	GBVSG 125-17	<b>Backe grip VS (1 Stück)</b> <i>Grip jaw VS (1 piece)</i>	KSC 125	125	17	40	0430417

## Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	passend zu suitable for	Ident.-Nr. ID
	<b>6fach Wendebacke</b> Für Adapter- und Pendelplatte <b>6-fold reversible jaw</b> For adapter and swivel plate	KSC 80 KSC 125 KSC 160	0430803
	<b>Drehmomentschlüssel 20 – 100 Nm</b> Mit Vierkant-Antrieb 1/2", ohne Sechskant-Einsatz <b>Torque wrench 20 – 100 Nm</b> With square-drive 1/2", without hexagonal-insert	KSC 80 KSC 125	
	<b>Drehmomentschlüssel 40 – 200 Nm</b> Mit Vierkant-Antrieb 1/2", ohne Sechskant-Einsatz <b>Torque wrench 40 – 200 Nm</b> With square-drive 1/2", without hexagonal-insert	KSC 160	
	<b>Spannhebel mit Gelenk</b> Mit Vierkant-Antrieb 1/2", ohne Sechskant-Einsatz <b>Clamping lever, articulated</b> With square-drive 1/2", without hexagonal-insert	KSC 80 KSC 125 KSC 160	0432478
	<b>Sechskant-Einsatz SW 12</b> Für Drehmomentschlüssel mit 1/2" <b>Hexagonal insert SW 12</b> For torque wrenches with 1/2"	KSC 80 KSC 125	
	<b>Sechskant-Einsatz SW 14</b> Für Drehmomentschlüssel mit 1/2" <b>Hexagonal insert SW 14</b> For torque wrenches with 1/2"	KSC 160	0432619
	<b>Werkstückanschlag klein</b> Für Wendebacke grip Breite 40 mm Für Wendebacke grip Breite 65 mm <b>Workpiece stop small</b> For reversible grip jaw width 40 mm For reversible grip jaw width 65 mm	KSC 80 KSC 125	
	<b>Werkstückanschlag mittel</b> <b>Workpiece stop medium</b>	KSC 80 KSC 125 KSC 160	0430710
	<b>Werkstückanschlag groß</b> <b>Workpiece stop large</b>	KSC 80 KSC 125 KSC 160	
	<b>Handkurbel SW 12</b> <b>Crank handle AF 12</b>	KSC 80 KSC 125	0490665

## Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	passend zu suitable for	Ident.-Nr. ID
	<b>Handkurbel SW 14</b> <i>Crank handle AF 14</i>	KSC 160	0432263
	<b>Aufspannschrauben für Spannpratzen</b> <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
	<b>Aufspannschrauben für Grundkörper</b> <i>Clamping screws for base body</i>	T-Nut 12 mm / M10	0430422
		T-Nut 14 mm / M12	0430423
		T-Nut 16 mm / M12	0430424
		T-Nut 18 mm / M12	0430425
	<b>Spannpratzen</b> <i>Clamping claws</i>	KSC 125	0490604
		KSC 160	
	<b>Passschrauben</b> <i>Fitting screws</i> Ø 12f7/M12	KSC 125	0490546
		KSC 160	
	<b>Ausricht- und Zentrierset</b> Nur für KSC 125-300 <b>Alignment and centering set</b> Only for KSC 125-300	T-Nut 12 mm	0430418
		T-Nut 14 mm	0430419
		T-Nut 16 mm	0430420
		T-Nut 18 mm	0430421
	<b>Anschlagstift mit O-Ring und Sicherungsring</b> Ersatzteil für Spannbacke mit Positionierstiften <b>Stop pin with O-ring and safety ring</b> Spare part for clamping jaw with positioning pins	KSC 125	0430290
	<b>Konsole rund</b> <i>Round console</i>	KSC 125	0432475
	<b>Konsole eckig</b> <i>Angular console</i>	KSC 125	0432476