

KSC-D

Einfachste Beladung dank Dritthandfunktion

Die manuellen Doppelspanner KONTEC KSC-D von SCHUNK sind speziell für den anspruchsvollen Dauereinsatz in automatisierten Werkzeugmaschinen mit Werkstückspeichern ausgelegt. Aufgrund des vernickelten Grundkörpers sind diese Spanner perfekt vor Korrosion geschützt. Als Teil des großen KSC Systembaukastens lassen sie sich schnell und einfach an neue Spannaufgaben anpassen.

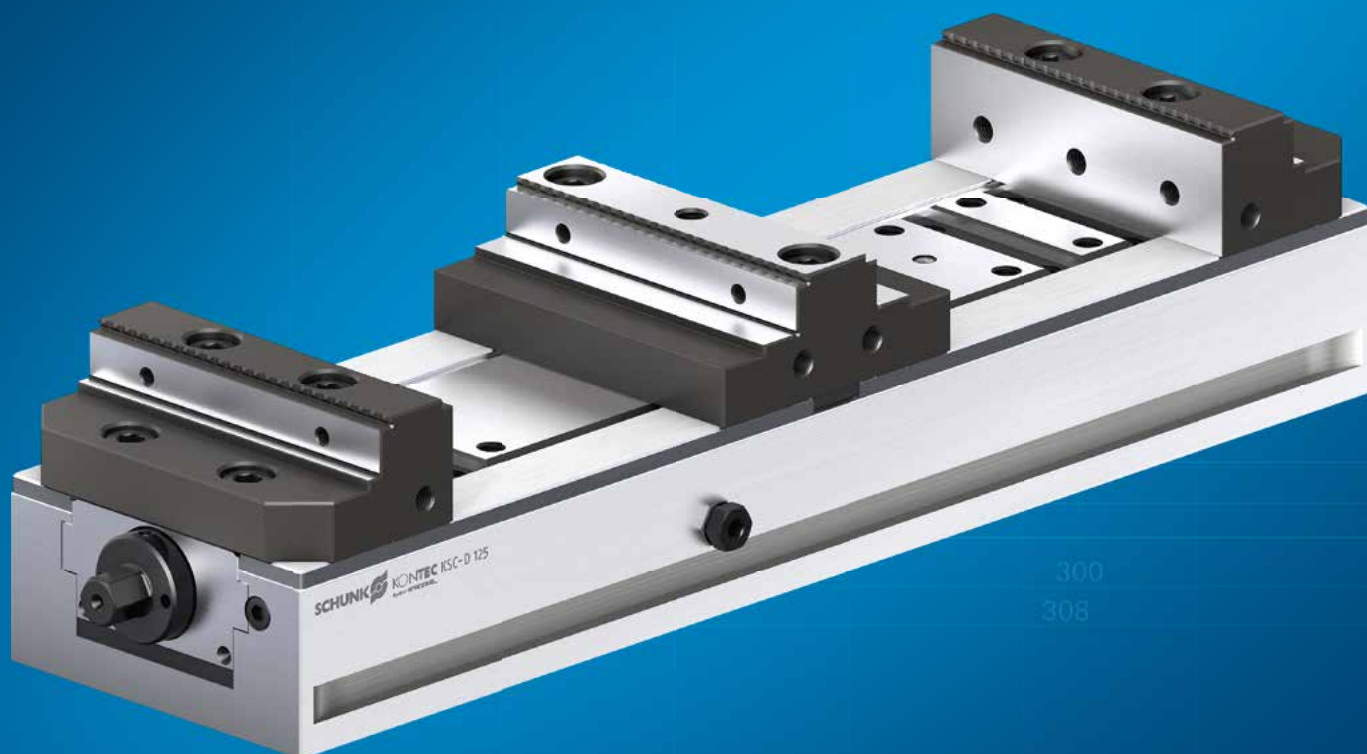
Mithilfe einer komfortablen Dritthandfunktion können zwei Werkstücke nacheinander eingesetzt, fixiert und anschließend sicher gespannt werden. Weiterhin punkten die Spanner durch eine extrem flache Bauweise und ein geringes Gewicht. Dank VERO-S Schnittstelle können die Spannbolzen ohne Adapterplatte unmittelbar in den Grundkörper eingeschraubt und die Spanner auf dem Nullpunktspannsystem platziert werden.

KSC-D

Easy loading due to third hand function

The KONTEC KSC-D manual double clamping vises from SCHUNK are specifically designed for use in automated machine tools that are equipped with workpiece storage. The nickel-plated base body, protects the vise from corrosion. As a part of the KSC modular system, the vise can be adjusted to new clamping tasks quickly and easily.

By using the convenient third hand function, two workpieces can be held, fixed, and then safely clamped one after the other. The clamping vise excels with an extremely flat design and a low weight. Equipped with a VERO-S interface, the clamping pins can be directly mounted to the base body without requiring an adapter plate, and the vises can be clamped by the VERO-S quick-change pallet system.



Vorteile – Ihr Nutzen

Extrem flache Bauweise

Für maximale Ausnutzung des Maschinenraumes

Dritthandfunktion

Sicheres Vorspannen des ersten Werkstücks beim Spannen des zweiten Werkstücks

Spindel gekapselt

Schmutzunempfindliches und wartungsarmes Spannmittel

Innovative Schieberkapselung

Perfekt vorbereitet für Turmlösungen

Hohe Spannkraft

Sorgen für Prozesssicherheit während der Bearbeitung

Breites Einsatzspektrum

Für Roh- als auch Fertigteilbearbeitung geeignet

Umfangreiches Backenprogramm

Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben

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

Third-hand function

Safe preliminary clamping of the first workpiece while clamping the second workpiece

Spindle encapsulated

Dirt insensitive and low-maintenance clamping device

Innovative slide encapsulation

Perfectly prepared for tombstone solutions

High clamping forces

Ensure process reliability during machining

Wide range of applications

Suitable for machining of finished and unfinished parts

Wide jaw program

Optimum adjustment to new clamping tasks

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

12

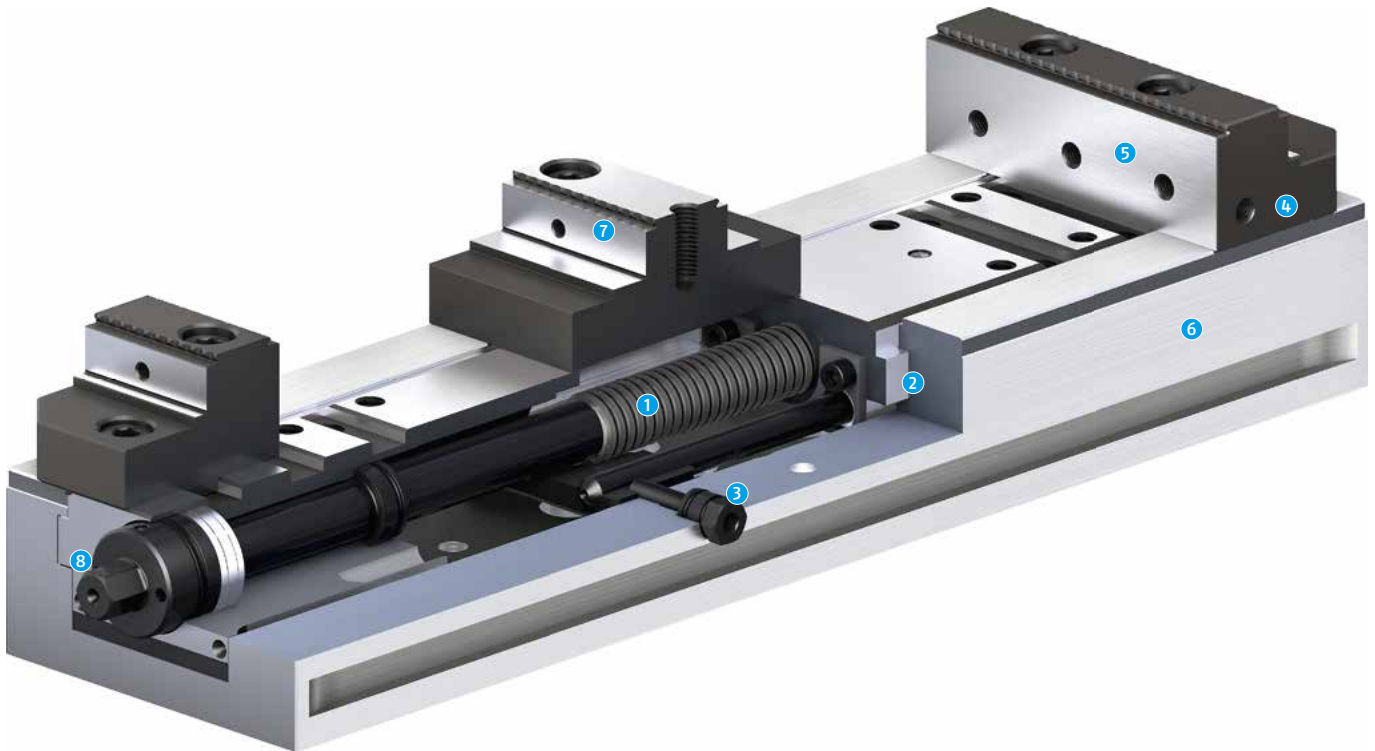


Technik

SCHUNK KONTEC KSC-D Doppelspanner sind manuelle Mehrfachspanner. Durch die Vorspannung der Dritthandfunktion wird das Werkstück in der ersten Spannposition sicher gehalten. Durch Weiterdrehen der Spindel wird die zweite bewegliche Spannbacke an das zweite Werkstück angestellt und somit fixiert. Der Kraftaufbau ist linear und die Spannkraft abhängig vom Drehmoment. Der Spannereich richtet sich nach dem verwendeten Backensortiment.

Technology

SCHUNK KONTEC KSC-D double clamping vises are manual multi clamping vises. Preliminary clamping of the "third hand function" holds the workpiece safely in the first clamping position. Turning the spindle aligns the second chuck jaw is aligned with the second workpiece, fixing it in place. The clamping force is directly proportional to the torque. The clamping range varies depending on the jaws used.



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">1 Spindeltrieb
Für höchste Spannkräfte2 Lange Backenführung
Bietet optimale Abstützung bei Außenspannung3 Dritthandfunktion
Hält das erste Werkstück beim Einspannen des Zweiten4 Befestigungsgewinde
Für Werkstückanschlüsse5 Standard-Backenschnittstelle
Zur Verwendung von Standard-Aufsatzbacken von SCHUNK6 Geringe Bauhöhe
Erweitert den Arbeitsraum Ihrer Maschine7 Mittelbacke
Für das Spannen von zwei Bauteilen8 Betätigung über Sechskant-Anschluss
Dadurch einfachere Bedienung | <ul style="list-style-type: none">1 Spindle drive
<i>For highest clamping forces</i>2 Long jaw guidance
<i>Offers optimum support for O.D. clamping</i>3 Third-hand function
<i>Holds the first workpiece while the second is clamped in</i>4 Mounting threads
<i>For workpiece stops</i>5 Standard jaw interface
<i>For use of standard top jaws made by SCHUNK</i>6 Low height
<i>Increases the workspace of your machine</i>7 Central jaw
<i>Used for clamping of two components</i>8 Operation via hexagon connection
<i>Therefore more easier to operate</i> |
|---|--|

Doppelt gekapselte Spindel

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

- ① Abdichtung am Betätigungsanschluss
- ② Abdichtung an der Spindellagerung

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 at the actuation connection
- ② Sealing on the spindle bearing



Antrieb über Sechskant-Nuss

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

Actuation via hexagon nut

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



Dritthandfunktion

Die Funktion der Dritthandbedienung wird über eine Vorspannung der hinteren Backe mittels Druckfedern sichergestellt. Bei aktiver Dritthandfunktion gewährleisten die Federn, dass beim Schließen des Spanners zuerst die obere Backe an das Werkstück geführt und leicht vorgespannt wird. Erst danach beginnt sich die zweite Backe an das zweite Werkstück zu legen.

Third-hand function

Third hand operation is ensured by preliminarily clamping the workpiece with the rear jaw by using pressure springs. If the third hand function is activated, the springs ensure that the upper jaws are led to the workpiece first during closing operation, and thus preliminarily clamps them slightly. Following this operation, the second jaw begins aligning with the second workpiece.



Gewinde für Anschläge in den Grundbacken

Durch seitliche Gewinde in den Spannbacken können werkstück-spezifische Anschläge schnell und einfach befestigt werden.

- ① Gewinde für Anschläge

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



Kapselung der Grundbacken

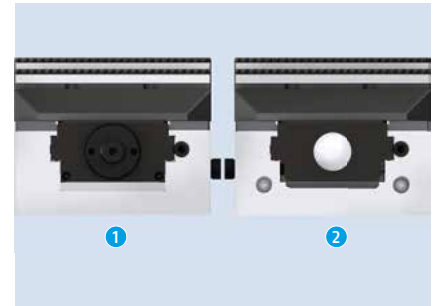
Die Grundbacken sind mit einer innovativen Kapselung versehen. Der Mehrfachspanner eignet sich dadurch besonders für Turmspann-lösungen. An der oberen Backe ist die Betätigungsschraube komplett gekapselt, um ein Eindringen von Spänen zu verhindern. Die untere Backe hat Freisparungen, um ein Abfließen von Kühlschmierstoff und Spänen zu gewährleisten.

- 1 Obere Backe
- 2 Untere Backe

Encapsulation of the base jaws

The base jaws are surrounded by an innovative encapsulation. This makes the multi-clamping vise perfectly suitable for tombstone solutions. The fastening screw on the upper jaw is encapsulated, which prevents contamination by chips. The lower jaw is equipped with a recess that drains coolant and chips.

- 1 Upper jaw
- 2 Lower jaw

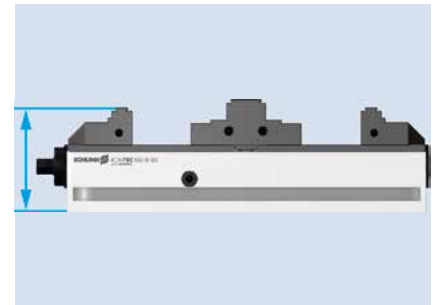


Extrem flache Bauweise

Durch die extrem flache Bauweise benötigt der KSC-D 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-D 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.



Befestigungsmöglichkeiten

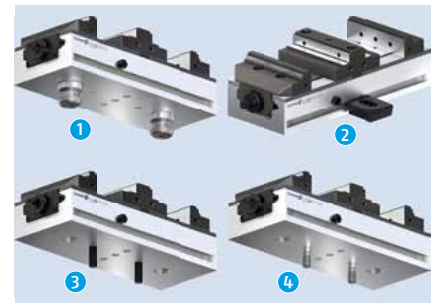
Der KSC-D bietet mehrere im Spanner integrierte Möglichkeiten der Befestigung auf dem Maschinentisch. Der Doppelspanner kann zur Minimierung der Rüstzeit über die bereits vorbereitete VERO-S Schnittstelle auf den VERO-S Nullpunktspannmodulen befestigt werden. Alternativ kann der Spanner über Schrauben, Passschrauben oder Spannpratzen aufgebaut werden.

- 1 Befestigung über Nullpunktspannsystem
- 2 Befestigung über Spannpratzen
- 3 Befestigung über Schrauben
- 4 Befestigung über Passschrauben

Mounting options

The KSC-D vise offers several integrated mounting options for machine table connection, which can be used for set-up time reduction. The vise has a ready to use VERO-S interface that can be fastened on the VERO-S quick-change pallet module. Alternatively, the vise can be assembled with screws, fitting screws, or clamping claws.

- 1 Fastening via quick-change pallet system
- 2 Fastening via clamping claws
- 3 Fastening via screws
- 4 Fastening via fitting screws



Doppelspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

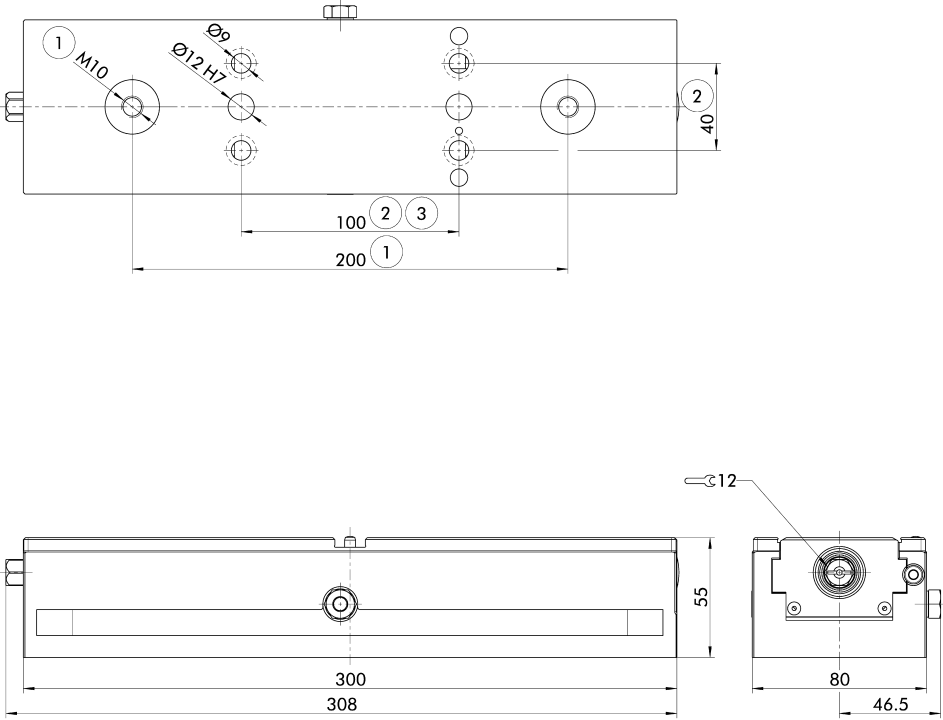
Without system jaws

Scope of delivery

Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 80-300	1322945		25	90	8



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Vorbereitet für Schrauben M8
- ③ Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system

② Prepared for M8 screws
- ③ Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12

Doppelspanner

Mit Wendebacken grip und Mittelbacke grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With reversal jaws grip and grip central jaw

Scope of delivery

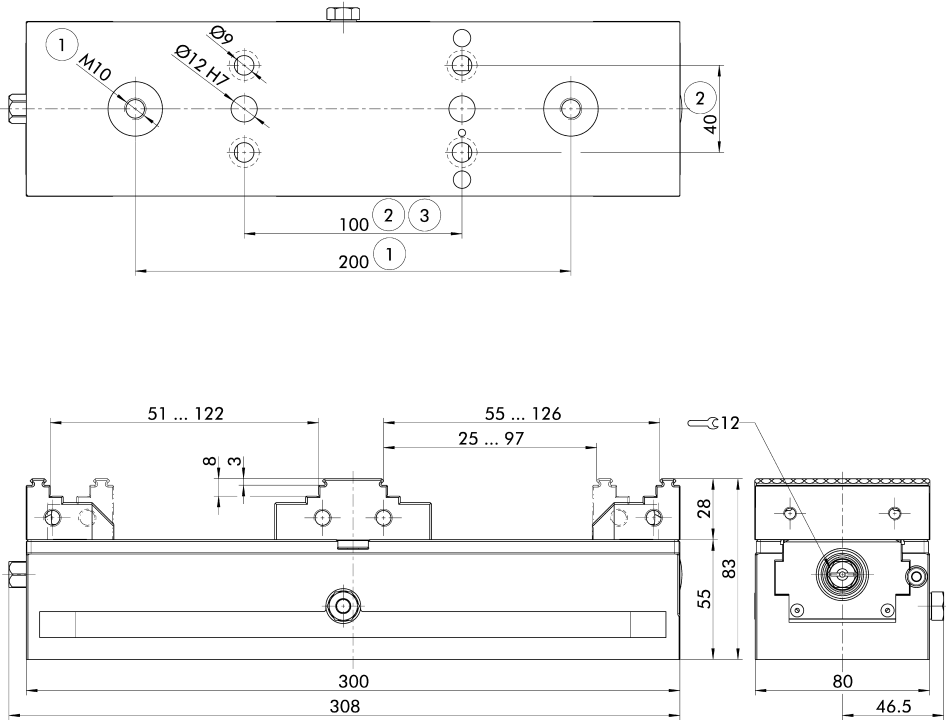
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 80-300	1322945		25	90	8
Wendebacke grip Reversible grip jaw	0432715	80			0.5
Mittelbacke grip Central jaw grip	1322972	80			1

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

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Vorbereitet für Schrauben M8
- ③ Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system

② Prepared for M8 screws
- ③ Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12

Doppelspanner

Mit Wendebacken grip und Mittelbacke glatt

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With reversal jaws grip and smooth central jaw

Scope of delivery

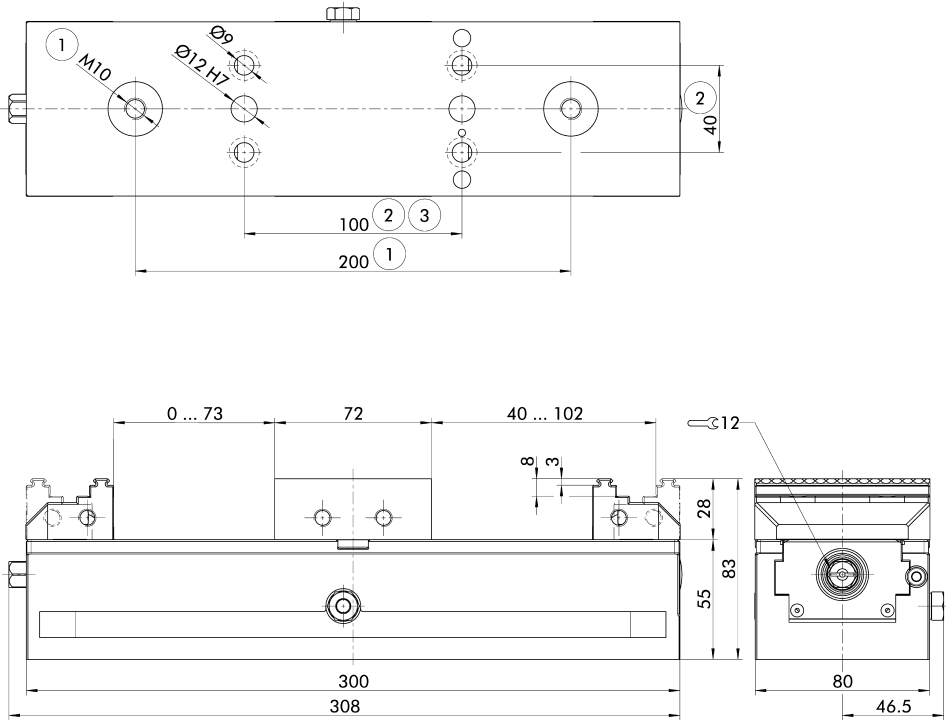
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 80-300	1322945		25	90	8
Wendebacke grip Reversible grip jaw	0432715	80			0.5
Mittelbacke glatt Smooth central jaw	1323071	80			1.3

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

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Vorbereitet für Schrauben M8
- ③ Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system

② Prepared for M8 screws
- ③ Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12

Doppelspanner

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With aluminum system jaws

Scope of delivery

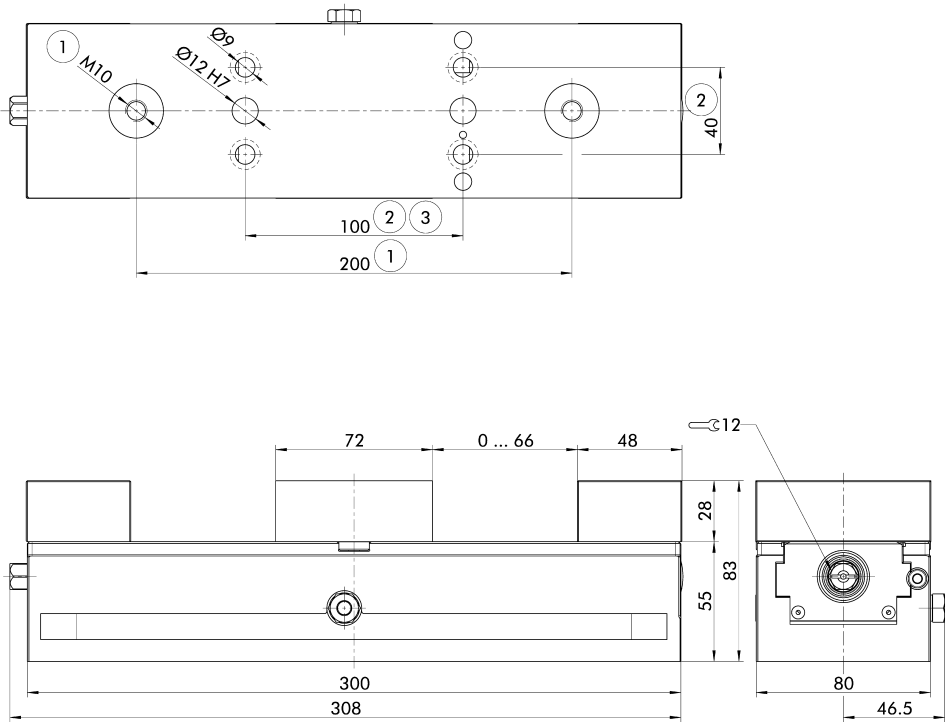
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 80-300	1322945		25	90	8
Alu Backe Alu jaw	0432718	80			0.3
Alu Mittelbacke Aluminum central jaw	1323072	80			0.5

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

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Vorbereitet für Schrauben M8
- ③ Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system

② Prepared for M8 screws
- ③ Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12

Doppelspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken,
ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Scope of delivery

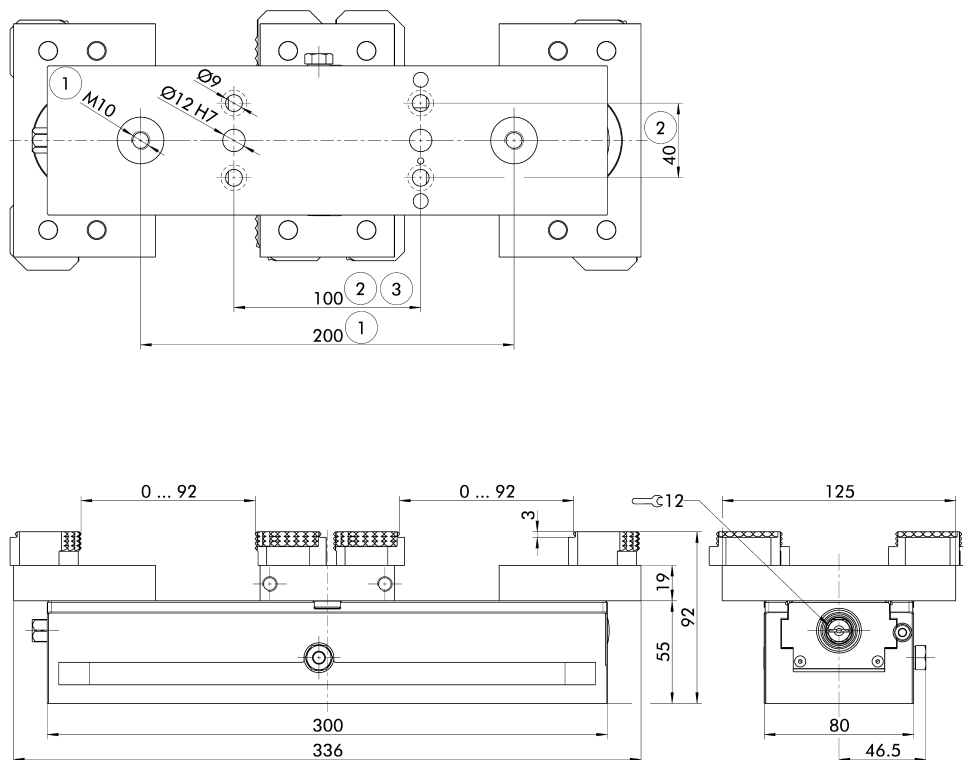
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 80-300	1322945		25	90	8
Adapterplatte Adapter plate	1323073	125			1.3
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!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
 - ② Vorbereitet für Schrauben M8
 - ③ Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12

Doppelspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

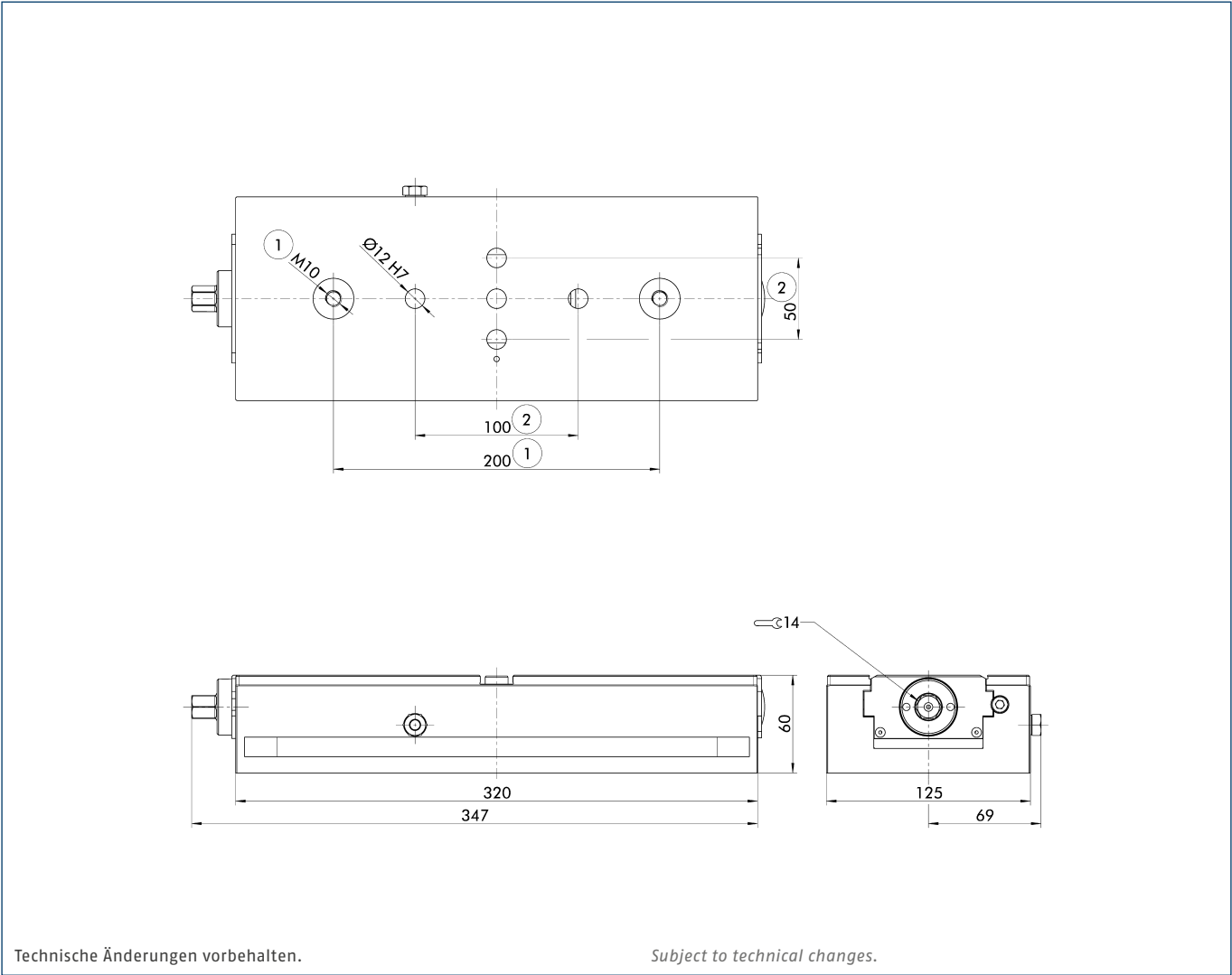
Without system jaws

Scope of delivery

Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 125-320	1322939		40	100	14



① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12

① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system

② Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12

Doppelspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

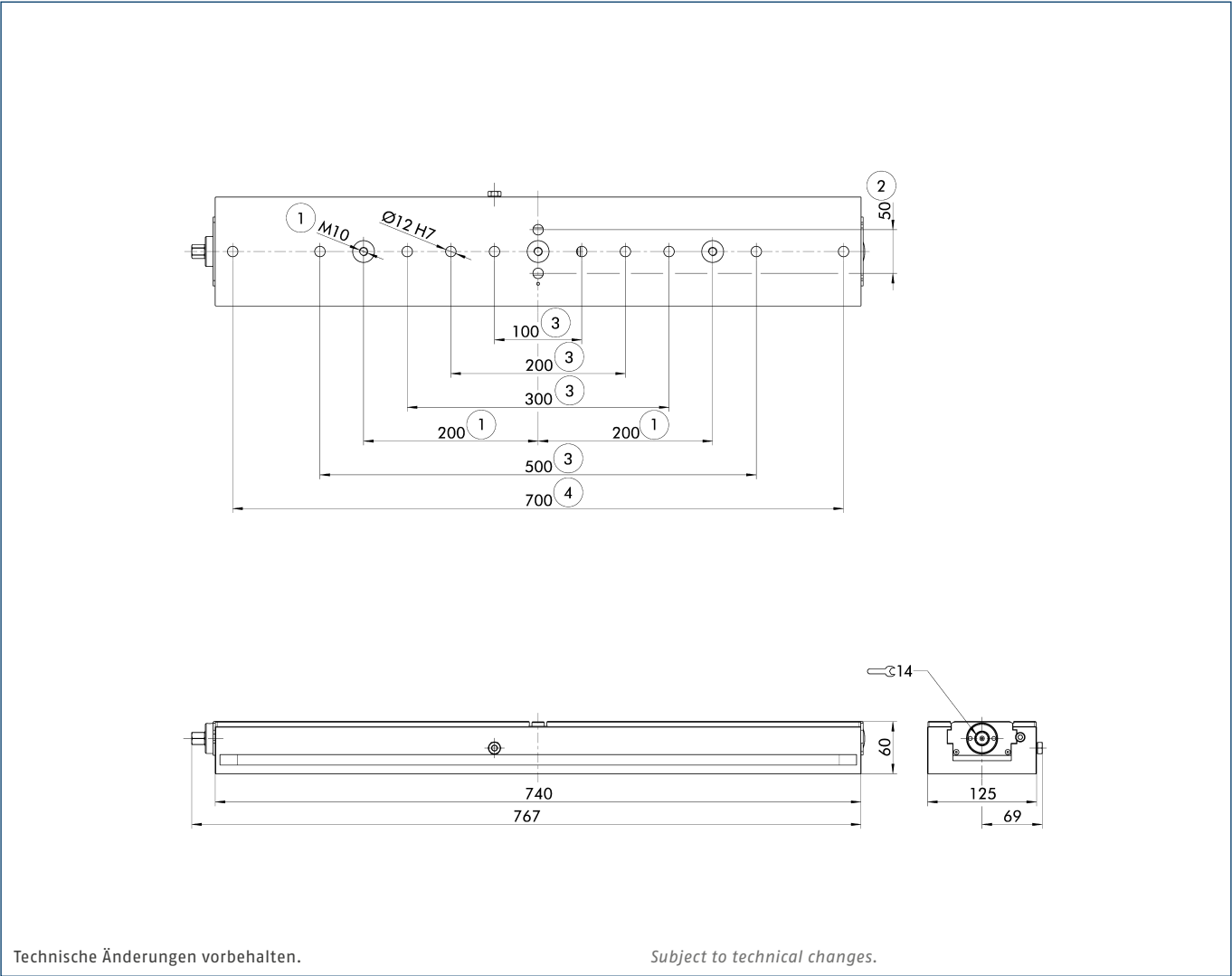
Without system jaws

Scope of delivery

Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 125-740	1322940		40	100	34



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12
- ③ Rastermaß vorbereitet für 6x Schrauben M12 und 2x Passschrauben M12

④ Vorbereitet für 2x Passstifte Ø 12m6
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system

② Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12
- ③ Grid dimension prepared for 6x screws M12 and 2x fitting screws M12

④ Prepared for 2x Ø 12m6 aligning pins

Doppelspanner

Mit Wendebacken grip und Mittelbacke grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With reversal jaws grip and grip central jaw

Scope of delivery

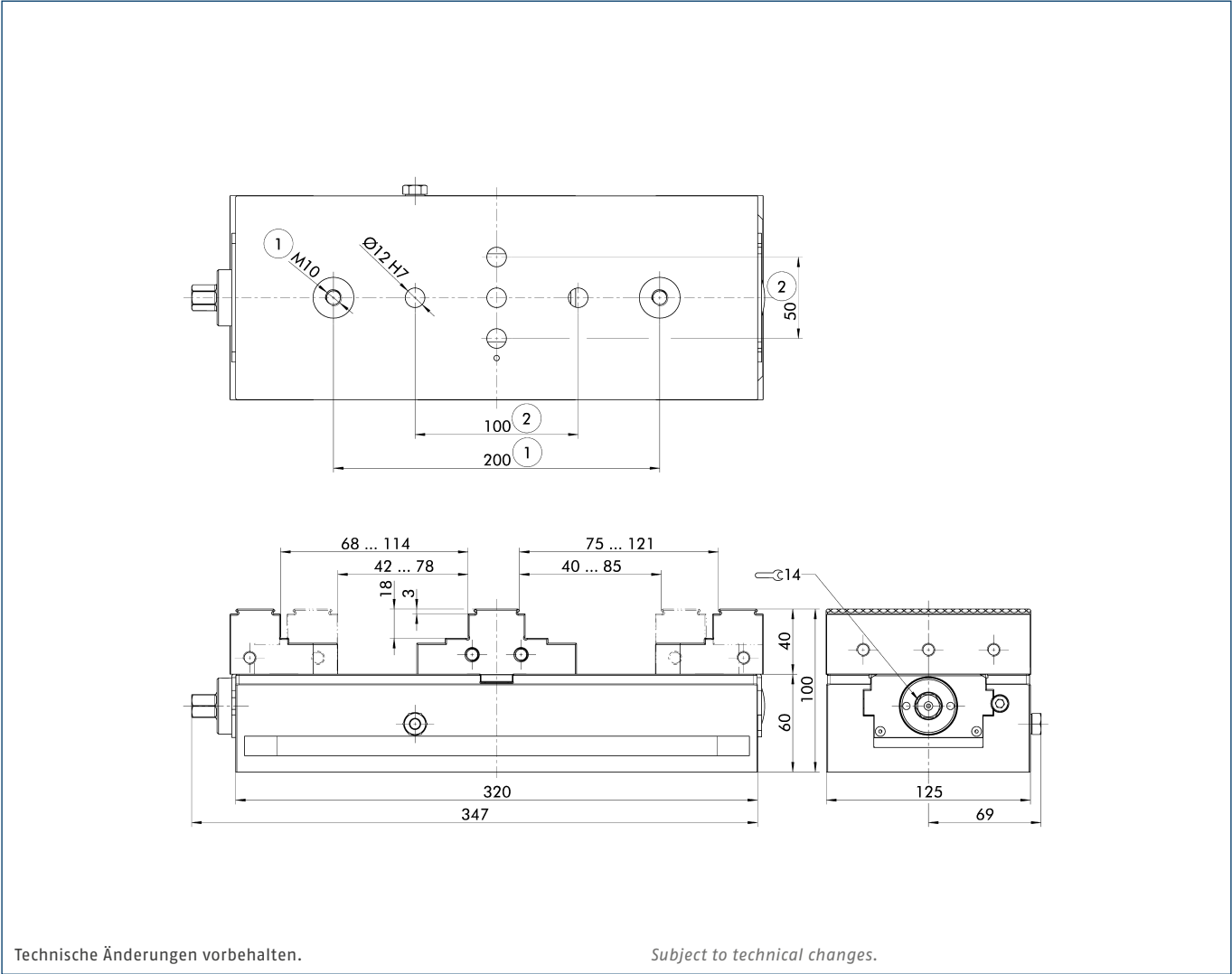
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 125-320	1322939		40	100	14
Wendebacke grip Reversible grip jaw	0432490	125			1.8
Mittelbacke grip Central jaw grip	1322973	125			2.5

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

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ①

Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ②

Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12
- ①

Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ②

Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12

Doppelspanner

Mit Wendebacken grip und Mittelbacke grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With reversal jaws grip and grip central jaw

Scope of delivery

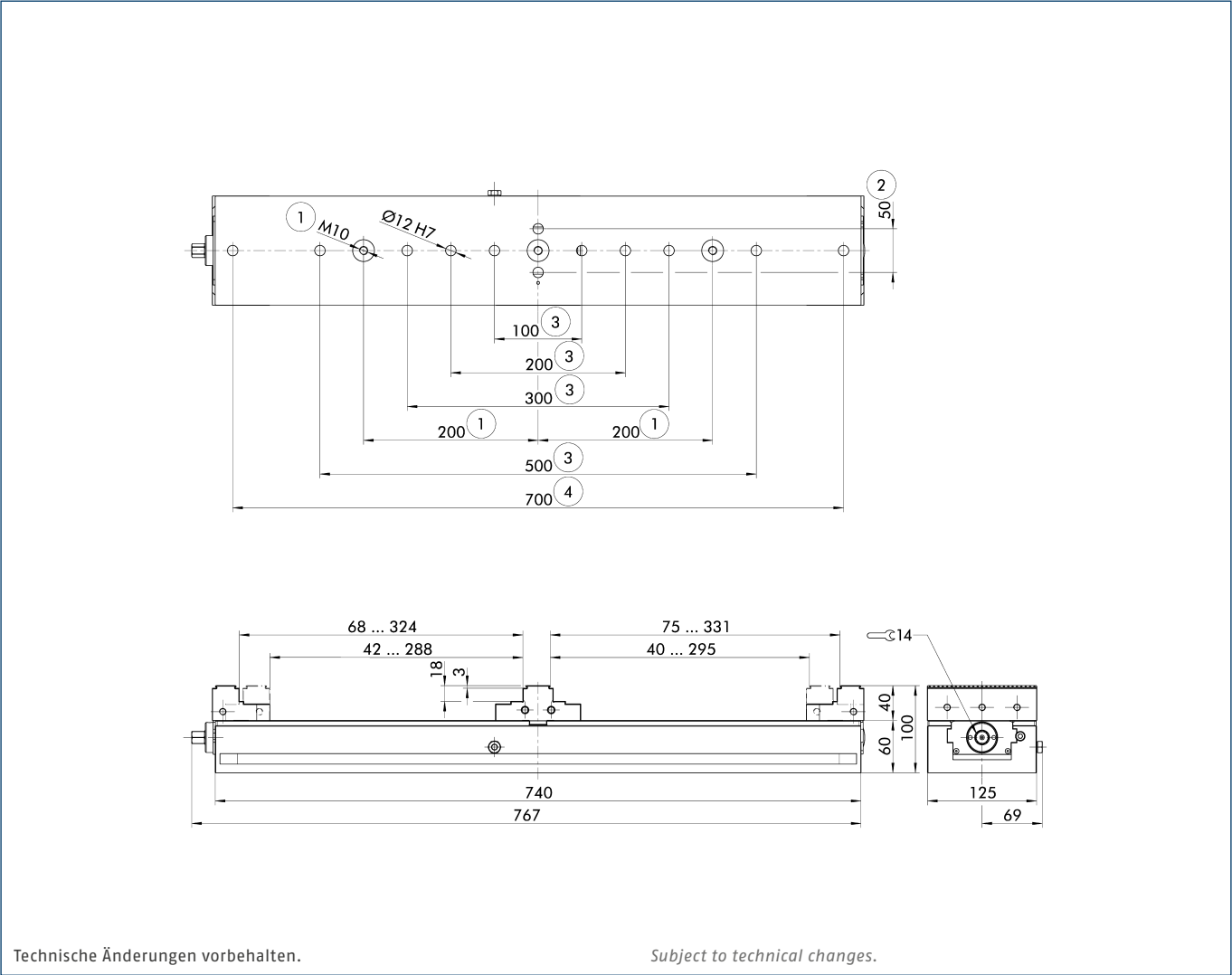
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 125-740	1322940		40	100	34
Wendebcke grip Reversible grip jaw	0432490	125			1.8
Mittelbacke grip Central jaw grip	1322973	125			2.5

Das Spannmittel und die Systembacken müssen fr diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!

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



Technische nderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet fr SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Rastermaß vorbereitet fr 2x Passschrauben M12
- ③ Rastermaß vorbereitet fr 6x Schrauben M12 und 2x Passschrauben M12

④ Vorbereitet fr 2x Passstifte Ø 12m6
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system

② Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12
- ③ Grid dimension prepared for 6x screws M12 and 2x fitting screws M12

④ Prepared for 2x Ø 12m6 aligning pins

Doppelspanner

Mit Wendebacken grip und Mittelbacke glatt

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With reversal jaws grip and smooth central jaw

Scope of delivery

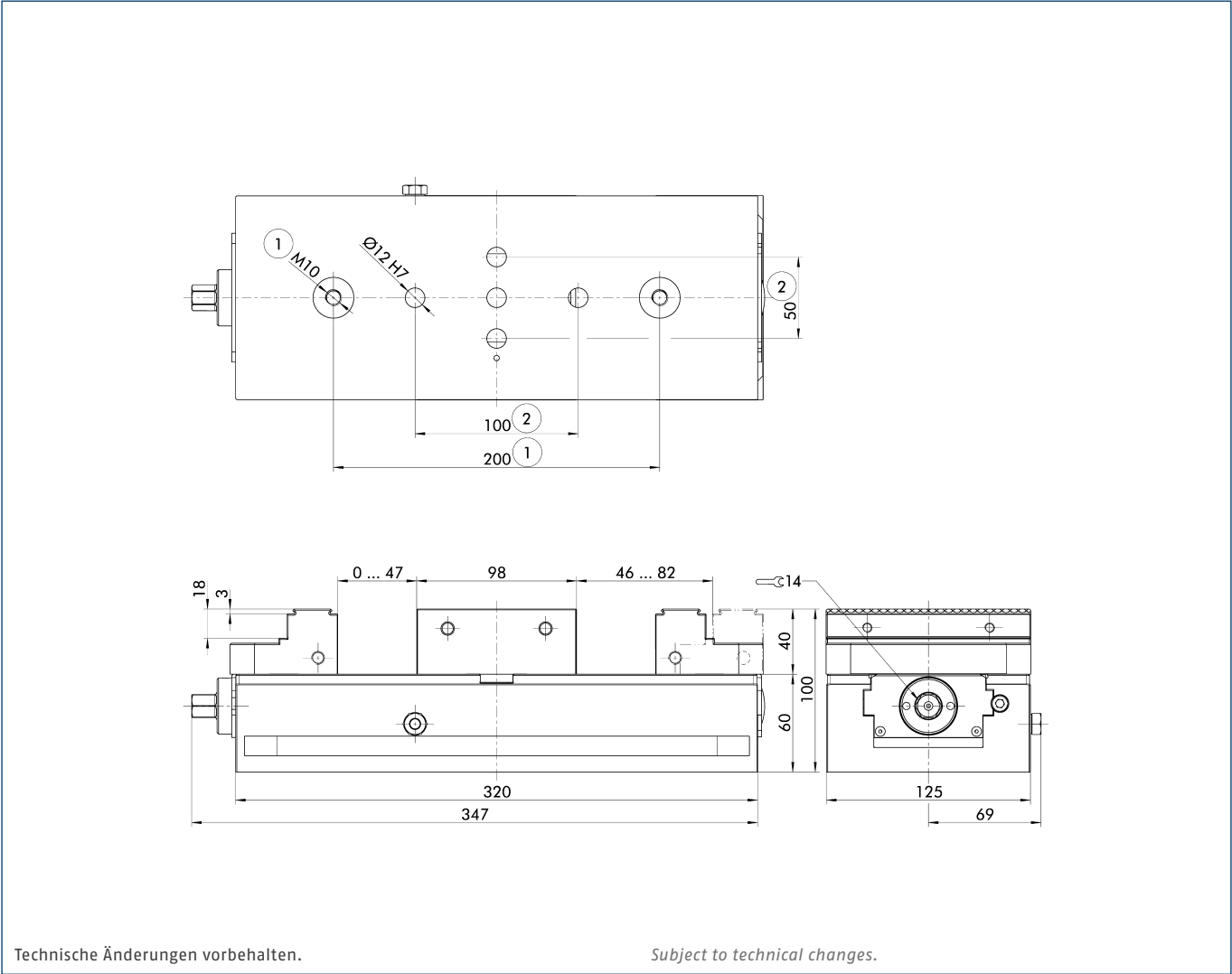
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 125-320	1322939		40	100	14
Wendebacke grip Reversible grip jaw	0432490	125			1.8
Mittelbacke glatt Smooth central jaw	1322974	125			3.7

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

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



- 1

Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

2

Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12
- 1

Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system

2

Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12

Doppelspanner

Mit Wendebacken grip und Mittelbacke glatt

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken,
ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With reversal jaws grip and smooth central jaw

Scope of delivery

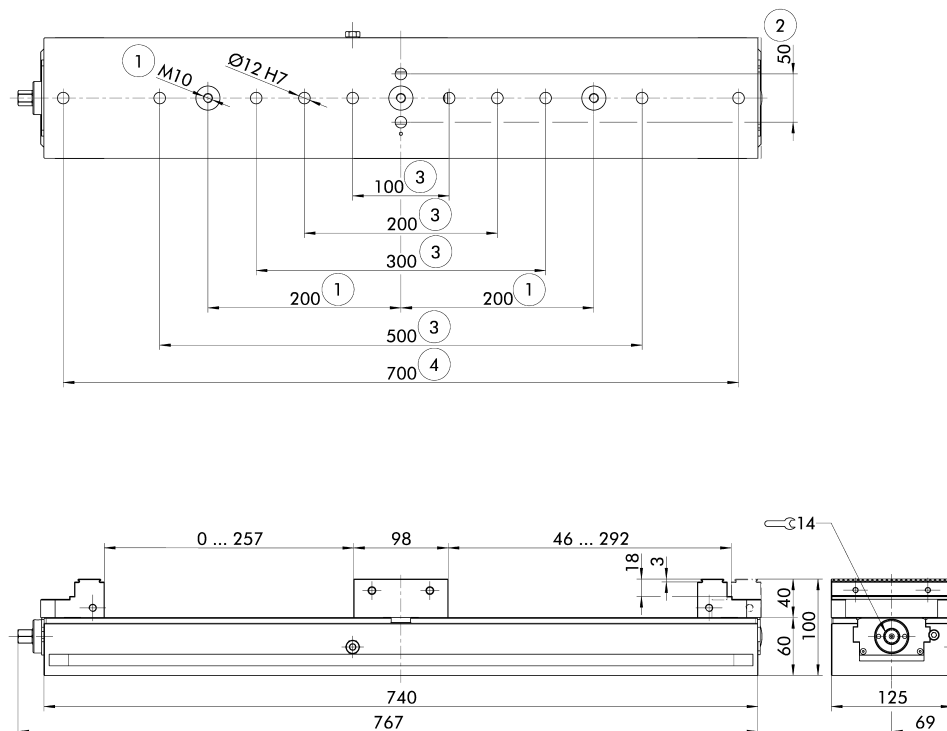
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 125-740	1322940		40	100	34
Wendebacke grip Reversible grip jaw	0432490	125			1.8
Mittelbacke glatt Smooth central jaw	1322974	125			3.7

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

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|--|---|---|---|
| ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem | ③ Rastermaß vorbereitet für 6x Schrauben M12 und 2x Passschrauben M12 | ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system | ③ Grid dimension prepared for 6x screws M12 and 2x fitting screws M12 |
| ② Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12 | ④ Vorbereitet für 2x Passtifte Ø 12m6 | ② Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12 | ④ Prepared for 2x Ø 12m6 aligning pins |

Doppelspanner

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With aluminum system jaws

Scope of delivery

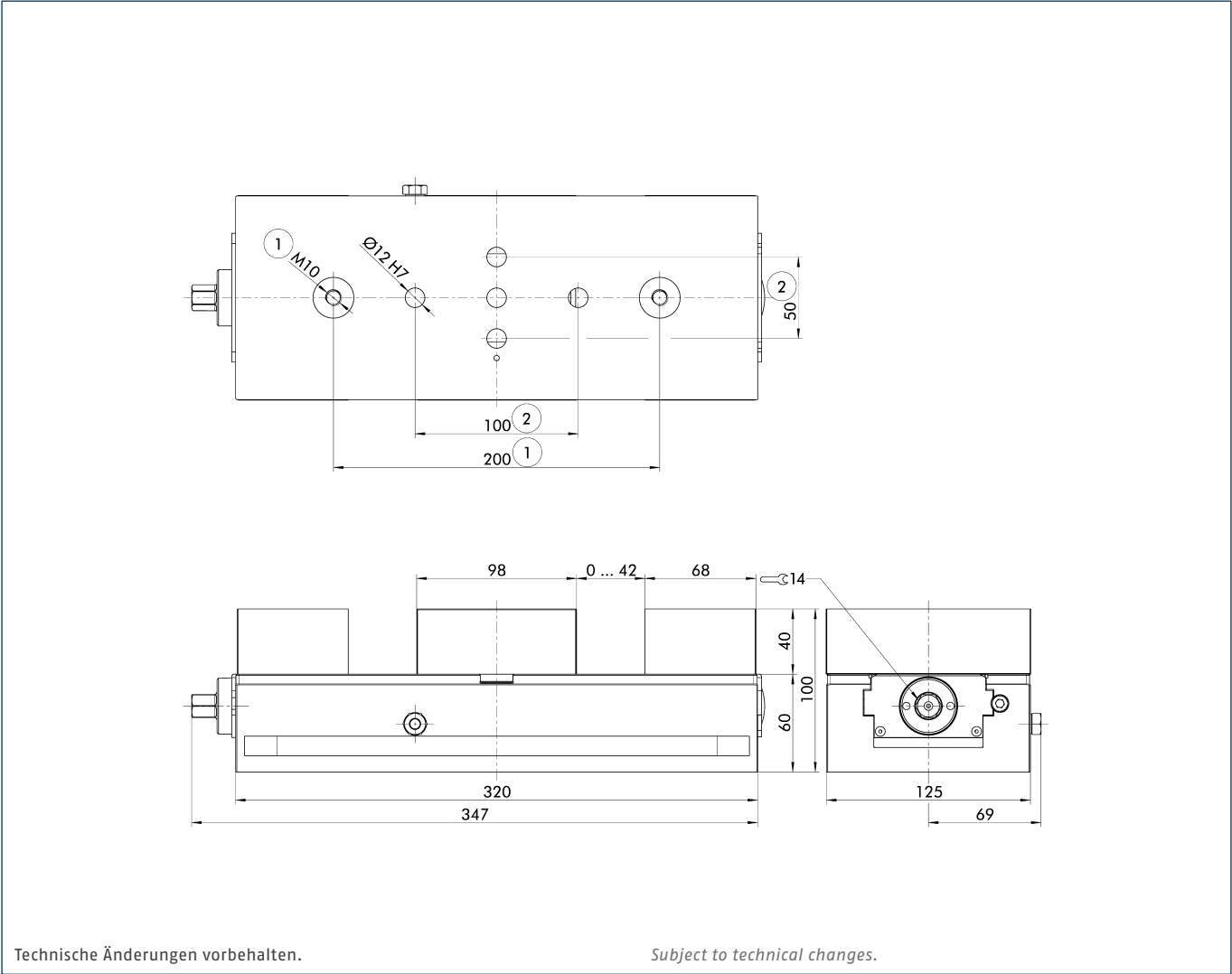
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 125-320	1322939		40	100	14
Alu Backe Alu jaw	0432469	125			1
Alu Mittelbacke Aluminum central jaw	1322975	125			1.5

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

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



- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12

Doppelspanner

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With aluminum system jaws

Scope of delivery

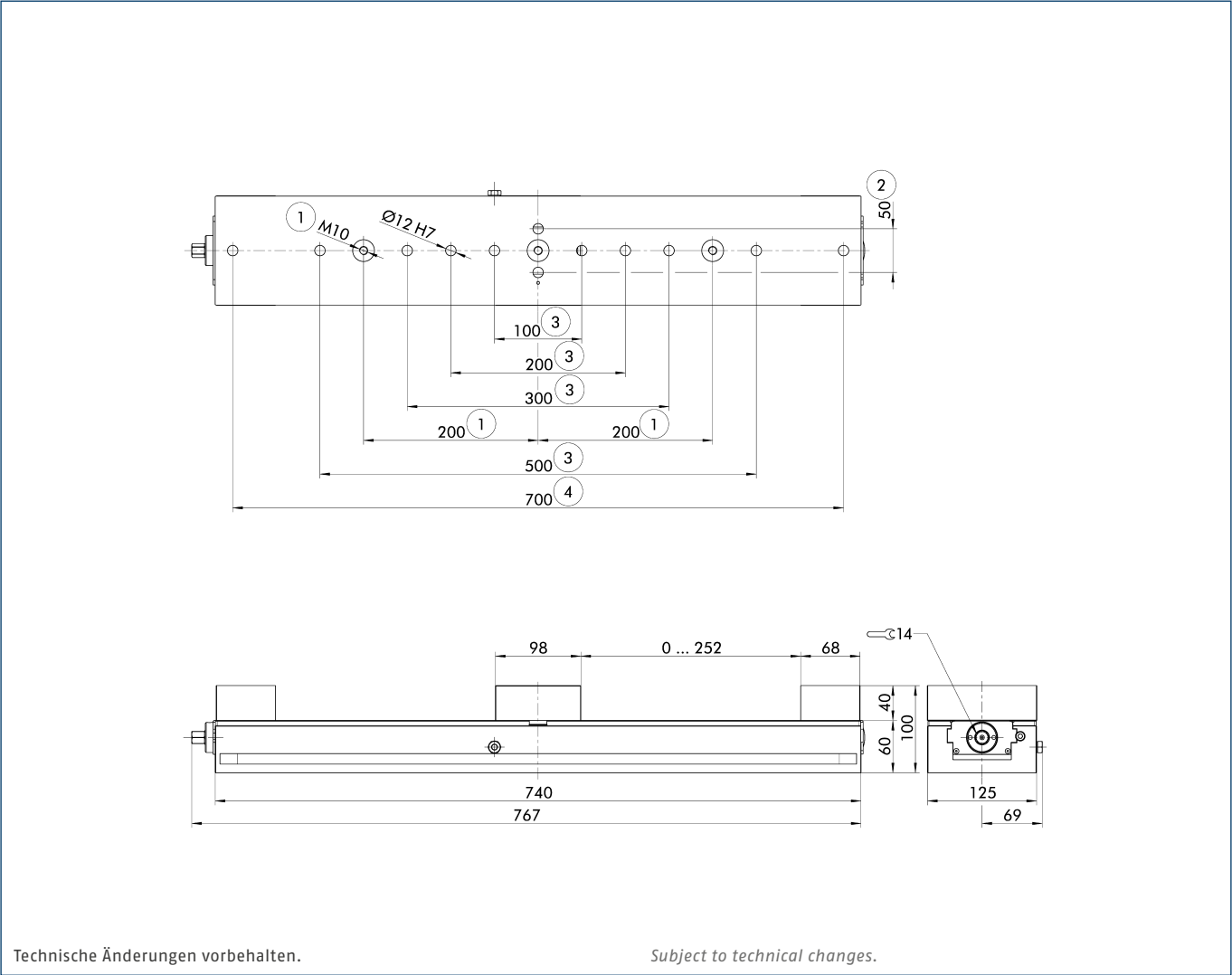
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 125-740	1322940		40	100	34
Alu Backe Alu jaw	0432469	125			1
Alu Mittelbacke Aluminum central jaw	1322975	125			1.5

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

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12
- ③ Rastermaß vorbereitet für 6x Schrauben M12 und 2x Passschrauben M12

④ Vorbereitet für 2x Passstifte Ø 12m6
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system

② Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12
- ③ Grid dimension prepared for 6x screws M12 and 2x fitting screws M12

④ Prepared for 2x Ø 12m6 aligning pins

Doppelspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Scope of delivery

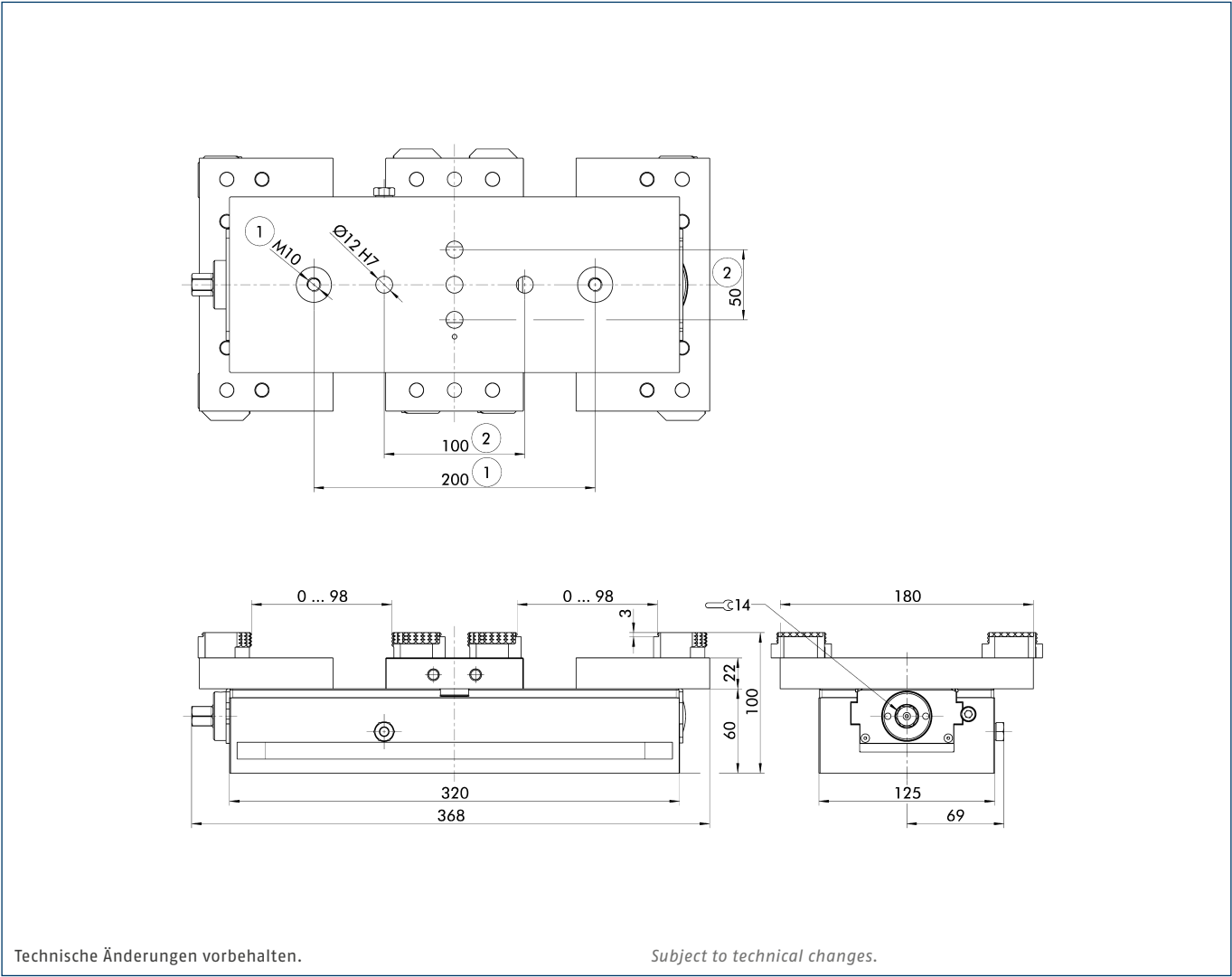
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 125-320	1322939		40	100	14
Adapterplatte Adapter plate	1322976	180			2.8
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!

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



- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system

② Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12

Doppelspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken,
ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Scope of delivery

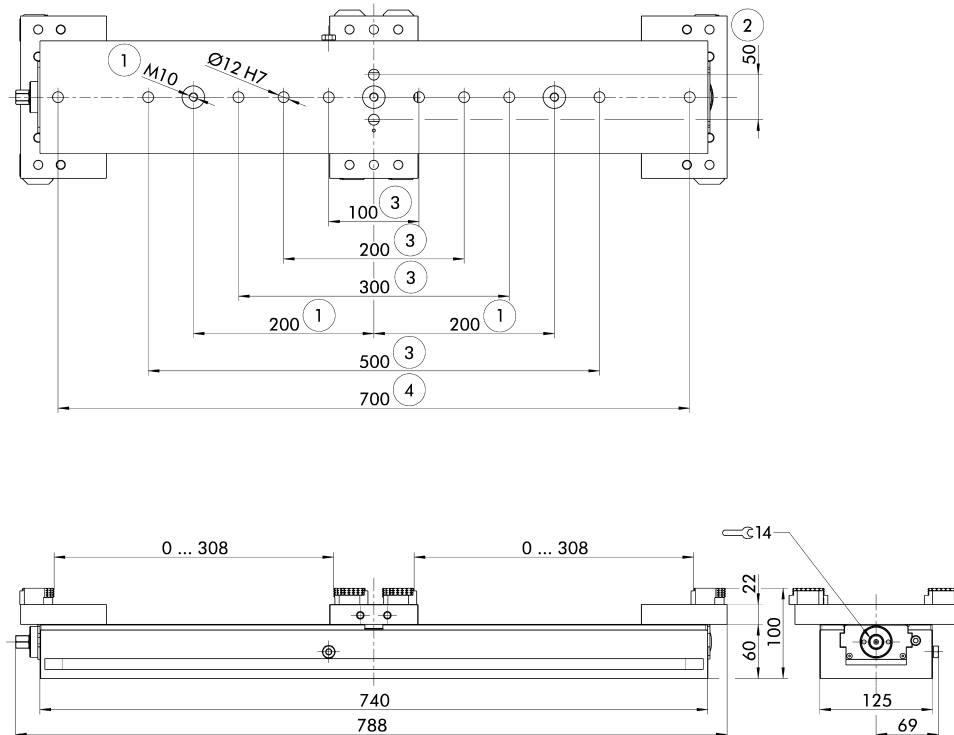
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC-D 125-740	1322940		40	100	34
Adapterplatte Adapter plate	1322976	180			2.8
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!

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

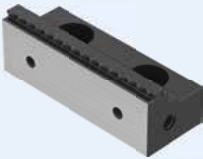
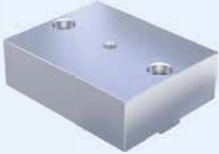
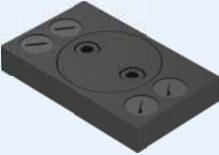


Technische Änderungen vorbehalten.

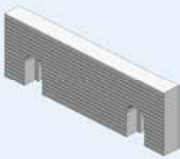
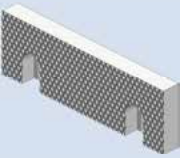
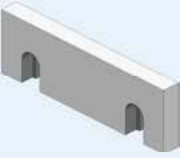
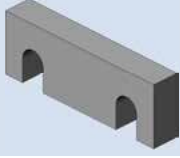
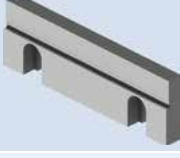
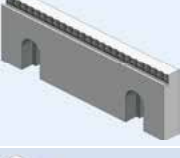
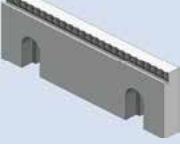
Subject to technical changes.

- | | | | |
|--|---|---|---|
| ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem | ③ Rastermaß vorbereitet für 6x Schrauben M12 und 2x Passschrauben M12 | ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system | ③ Grid dimension prepared for 6x screws M12 and 2x fitting screws M12 |
| ② Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12 | ④ Vorbereitet für 2x Passtifte Ø 12m6 | ② Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12 | ④ Prepared for 2x Ø 12m6 aligning pins |

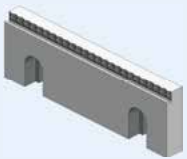
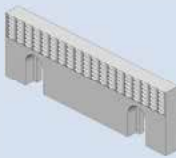
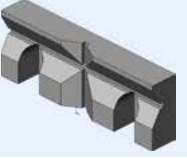
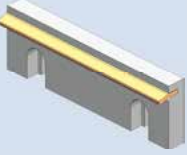
Systembacken | System Jaws

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Ident.-Nr. ID
	Wendebacke grip (1 Stück) Inkl. Schrauben Reversible grip jaw (1 piece) Incl. screws	KSC-D 80	80	0432715
		KSC-D 125	125	0432490
	Mittelbacke grip (1 Stück) Inkl. Schrauben Central jaw grip (1 piece) Incl. screws	KSC-D 80	80	1322972
		KSC-D 125	125	1322973
	Mittelbacke glatt Inkl. Schrauben Smooth central jaw Incl. screws	KSC-D 80	80	1323071
		KSC-D 125	125	1322974
	Alu Backe (1 Stück) Inkl. Schrauben Alu jaw (1 piece) Incl. screws	KSC-D 80	80	0432718
		KSC-D 125	125	0432469
	Alu Mittelbacke (1 Stück) Inkl. Schrauben Aluminum central jaw (1 piece) Incl. screws	KSC-D 80	80	1323072
		KSC-D 125	125	1322975
	Adapterplatte (1 Stück) Inkl. Schrauben Adapter plate (1 piece) Incl. screws	KSC-D 80	125	1323073
		KSC-D 125	180	1322976
	Pendelplatte (1 Stück) Inkl. Schrauben Swivel plate (1 piece) Incl. screws	KSC-D 80	125	0432720
		KSC-D 125	180	0432470

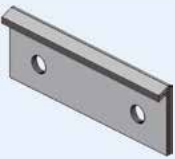
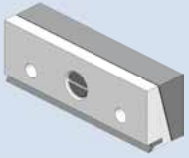
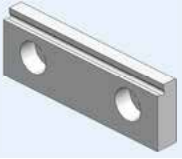
Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBD 125-40-11.5	Standardbacke profiliert (1 Satz = 2 Stück) Standard jaw profiled (1 Set = 2 piece)	KSC-D 125	125	40	11.5	0430132
	GBC 125-40-12.5	Backe, gehauen (1 Satz = 2 Stück) Jaw, hewn (1 Set = 2 piece)	KSC-D 125	125	40	12.5	0430077
	GBP 125-40-11.5	Backe, geschliffen (1 Satz = 2 Stück) Jaw, ground (1 Set = 2 piece)	KSC-D 125	125	40	11.5	0430075
	GBW 125-40-20	Backe, weich (1 Satz = 2 Stück) Jaw, soft (1 Set = 2 piece)	KSC-D 125	125	40	20	0430073
	GBS 125-40-11.5-8	Stufenbacke (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw (1 Set = 2 piece)	KSC-D 125	125	40	11.5	0430069
	GBS 125-40-11.5-17	Stufenbacke 17 mm (1 Stück) Stepped jaw 17 mm (1 piece)	KSC-D 125	125	40	11.5	0430413
	GBS-W 125-40-11.5-5	Stufenbacke, beschichtet 5 mm (1 Stück) Stepped jaw, coated 5 mm (1 piece)	KSC-D 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)	KSC-D 125	125	40	21.5	0430415
	GBS-G-3 125-40-24-18			125	40	24	1322989
	GBS-G-3 80-28-10	Stufenbacke, grip 3 mm (1 Stück) Stepped jaw, grip 3 mm (1 piece)	KSC-D 80	80	28	10	1326805
	GBS-G-3 125-40-11.5		KSC-D 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)	KSC-D 125	125	40	11.5	0430137

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBS-G-8 125-40-11.5	Stufenbacke, grip 8 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm (1 Set = 2 piece)	KSC-D 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)	KSC-D 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)	KSC-D 125	125	40	17.5	0430247
	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)	KSC-D 125	125	40	17.5	0430237
	GPL 125-32-13.5	Positionierleiste für Stufenbacke grip mit T-Nut (1 Stück) Positioning bar for stepped grip jaw with T-Nut (1 piece)	KSC-D 125	125	32	13.5	0430238
	GBG 125-40-11.5	Backe, grip (1 Satz = 2 Stück) Jaw, grip (1 Set = 2 piece)	KSC-D 125	125	40	11.5	0430163
	GPS-R 125-40-20	Spannbacke mit Positionierstiften – Stift rechts (1 Stück) Clamping jaw with positioning pins – Pen right (1 piece)	KSC-D 125	125	40	20	0430270
	GPS-L 125-40-20	Spannbacke mit Positionierstiften – Stift links (1 Stück) Clamping jaw with positioning pins – Pen left (1 piece)	KSC-D 125	125	40	20	0430271
	GVA 125-40-17.5	Prismabacke (1 Satz = 2 Stück) Prismatic jaw (1 Set = 2 piece)	KSC-D 125	125	40	17.5	0430071
	GFA 125-40-11.5	Federblatt-Niederzugbacke (1 Satz = 2 Stück) Spring leaf pull-down jaw (1 Set = 2 piece)	KSC-D 125	125	40	11.5	0430053

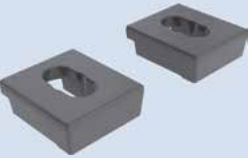
Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GFB 80-24-9	Federblech-Niederzugbacke (1 Stück) <i>Spring plate pull-down jaw</i> (1 piece)	KSC-D 80	80	24	9	0432736
	GFB 125-35-10		KSC-D 125	125	35	10	0432498
	GBN-P 125-40-25	Präzisions-Niederzugbacke (1 Stück) <i>Precision pull-down jaw</i> (1 piece)	KSC-D 125	125	40	25	0430147
	GPE 80-28-10-3	Universalstufenbacke 3 mm (1 Stück) <i>Universal stepped jaw 3 mm</i> (1 piece)	KSC-D 80	80	28	10	0432721

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Höhe Height [mm]	Ident.-Nr. ID
	Standard Spannbolzen SPA = Zentrierbolzen (Ident.-Nr. 0432369) SPB = Positionierbolzen (Ident.-Nr. 4032370) SPC = Haltebolzen (Ident.-Nr. 1327450) Standard clamping pins SPA = Clamping pin (ID 0432369) SPB = Positioning pins (ID 0432370) SPC = Holding pin (ID 1327450)	KSC-D 80 KSC-D 125		0432369
				0432370
		KSC-D 125		1327450
	6fach Wendebacke Für Adapter- und Pendelplatten inkl. Befestigungsschraube 6-fold reversible jaw For adapter and swivel plates incl. fastening screw	KSC-D 80 KSC-D 125		0430803
	Drehmomentschlüssel 10 – 100 Nm Mit Vierkant-Antrieb 1/2" Ohne Sechskant-Einsatz Torque wrench 10 – 100 Nm With square-drive 1/2" Without hexagonal insert	KSC-D 80 KSC-D 125		0432477
	Sechskant-Einsatz SW 12 Für Drehmomentschlüssel mit 1/2" Hexagonal insert AF 12 For torque wrenches with 1/2"	KSC-D 80		0432479
	Sechskant-Einsatz SW 14 Für Drehmomentschlüssel mit 1/2" Hexagonal insert AF 14 For torque wrenches with 1/2"	KSC-D 125		0432619
	Werkstückanschlag mittel Workpiece stop medium	KSC-D 80 KSC-D 125		0430710
	Werkstückanschlag groß Workpiece stop large	KSC-D 80 KSC-D 125		0430021
	Werkstückunterlagen Breite 80 mm 1 Satz = 2 Stück Workpiece supports width 80 mm 1 Set = 2 pieces	KSC-D 80	15	0432731
			20	1326817
	Werkstückunterlagen Breite 125 mm 1 Satz = 2 Stück Workpiece supports width 125 mm 1 Set = 2 pieces	KSC-D 125	15	1322996
			22	1326818
			25	1322998
			32.5	1322999
	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

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Höhe Height [mm]	Ident.-Nr. ID
	Aufspannschrauben für Grundkörper <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
	Spannpratzen <i>Clamping claws</i>	KSC-D 80 KSC-D 125		0490604
	Passschrauben Ø 12f7/M12 <i>Fitting screws</i>	KSC-D 80 KSC-D 125		0490546
	Ausricht- und Zentrierset für Breite 80 mm <i>Clamping and alignment set for width 80 mm</i>	T-Nut 12 mm		1326851
		T-Nut 14 mm		1326852
		T-Nut 16 mm		1326853
		T-Nut 18 mm		1326854
	Ausricht- und Zentrierset für Breite 125 mm <i>Clamping and alignment set for width 125 mm</i>	T-Nut 14 mm		0432209
		T-Nut 16 mm		0432210
		T-Nut 18 mm		0432211
	Verschlussstopfen für Gewinde <i>Sealing plug for thread</i>	KSC-D 80 KSC-D 125		1323002

