

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.

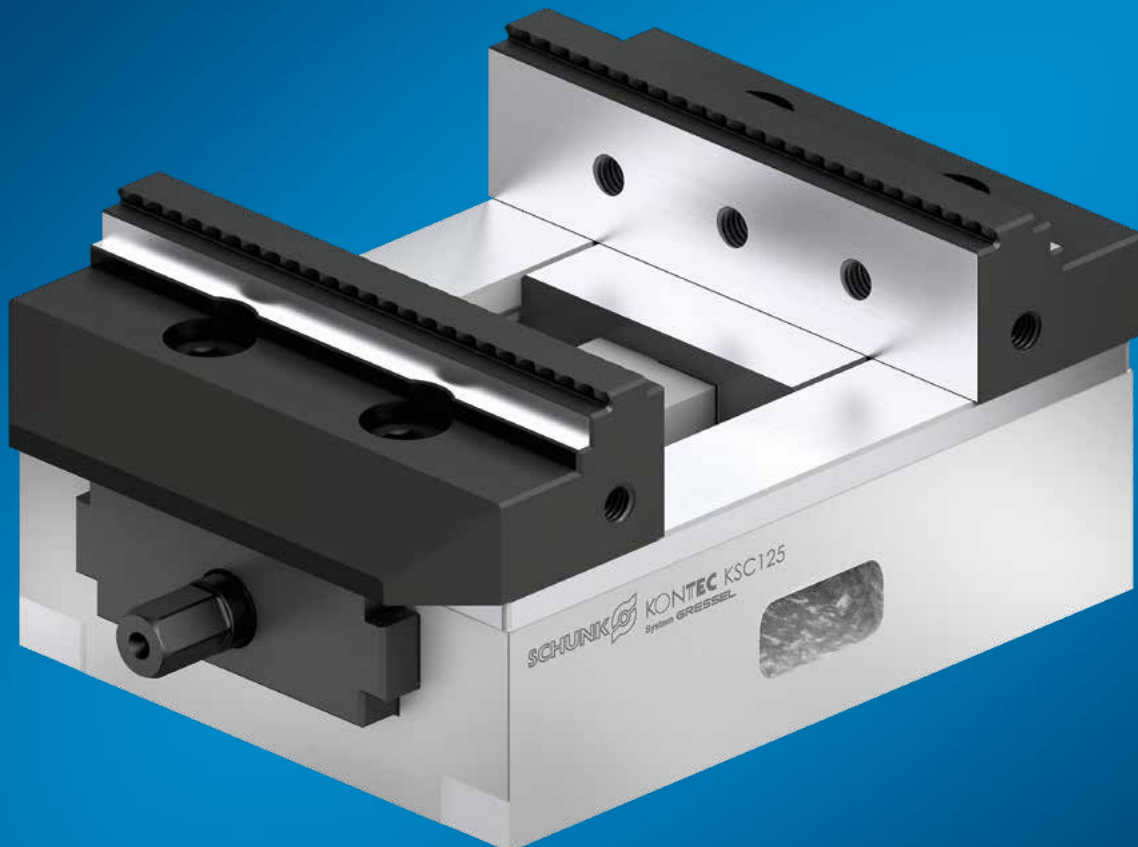
Ein integrierter Späneabfluss sowie eine speziell geschützte Spindel sorgen für maximale Prozesssicherheit. Auch in Speicherlösungen für die automatisierte Werkzeugmaschine ist der Zentrischspanner ideal geeignet: Als preisattraktive Lösung kann er in sämtlichen Palettenspeichern eingesetzt werden.

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 ± 0.01 mm and enable a precise rough and finished part machining 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 Kühlschmierstoff und Spänen

Kugelgelagerte spielfreie Spindel

Für höchste Wiederholgenauigkeiten $< \pm 0,01$ mm
(KSC 80 & 125)/ $\pm 0,015$ 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 device

High clamping forces

Ensure process reliability during machining

Large clamping range

High degree of flexibility

Lateral drainage slots

For drainage of coolant and chips

Ball bearing mounted, backlash-free spindle

For maximum repeat accuracies of $< \pm 0.01$ mm
(KSC 80 & 125)/ ± 0.015 mm (KSC 160)

Wide range of applications

Suitable for rough and finished parts machining

Wide jaw program

Optimum 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



Funktion KSC

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.

Function KSC

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.



- 1 **Spindeltrieb**
Für höchste Spannkraften
- 2 **Doppelt gekapselte Spindel**
Bietet optimalen Schutz vor Kühlschmierstoff und Spänen
- 3 **Lange Backenführung**
Bietet optimale Abstützung bei Außen- und Innenspannung
- 4 **Ablaufnuten**
Für Kühlschmierstoff und Späne
- 5 **Befestigungsgewinde**
Für Werkstückanschlüsse
- 6 **Backenschnittstelle**
Zur Aufnahme von kundenspezifischen Aufsatzbacken
- 7 **Kugelgelagerte spielfreie Spindel**
Für höchste Wiederholgenauigkeit
- 8 **Geringe Bauhöhe**
Erweitert den Arbeitsraum Ihrer Maschine
- 9 **Betätigung über Sechskant-Anschluss**
Dadurch einfachere Bedienung

- 1 **Spindle drive**
For highest clamping forces
- 2 **Double encapsulated spindle**
Provides optimum protection against coolant and chips
- 3 **Long jaw guidance**
Offers optimum support for O.D. and I.D. clamping
- 4 **Drainage slots**
For coolant and chips
- 5 **Mounting threads**
For workpiece stops
- 6 **Jaw interface**
For mounting customized top jaws
- 7 **Ball bearing mounted, backlash-free spindle**
For highest repeat accuracy
- 8 **Low height**
Increases the workspace of your machine
- 9 **Operation via hexagon connection**
Therefore more easier to operate

Doppelt gekapselte Spindel

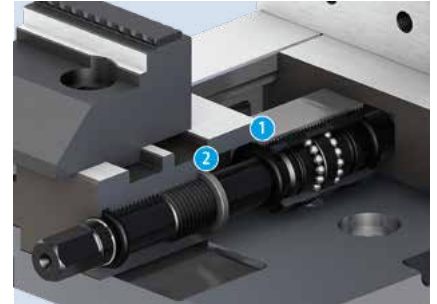
Der Spindeltrieb ist gegen das Eindringen von Kühlschmierstoff und Spänen geschützt. Unabhängig von der Spannstellung ist die Spindel immer abgedichtet. So ist eine dauerhaft zuverlässige Funktion und Spannkraft gewährleistet.

- ❶ Abdichtung an der Spindellagerung
- ❷ Abdichtung am Getriebe

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.

- ❶ Sealing on the spindle bearing
- ❷ Sealing on the gear



Gewinde für Anschläge in den Grundbacken

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

- ❶ 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.

- ❶ Thread for stops

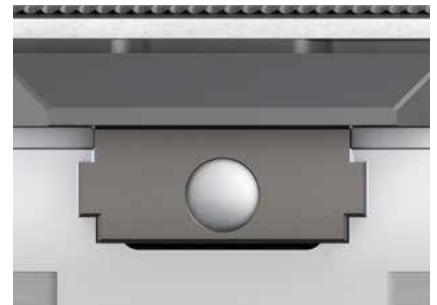


Breite Backenführung und in den Körper eingepasste Grundbacken

Durch die besonders breite Backenführung und in den Körper eingepasste Grundbacken wird eine hohe Spanngenauigkeit 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.

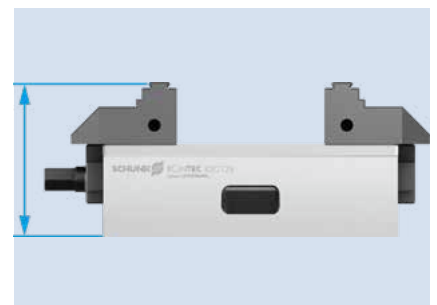


Extrem flache Bauweise

Durch die extrem flache Bauweise benötigt der KSC nur wenig Bauraum in der Maschine. Der Maschinenraum steht 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 Nullpunktspannmodulen befestigt werden. Alternativ kann der Spanner über 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 quick-change pallet modules using the already prepared VERO-S interface. Alternatively, the vise can be mounted using screws.



- ① Befestigung über Nullpunktspannsystem
- ② Befestigung über Schrauben

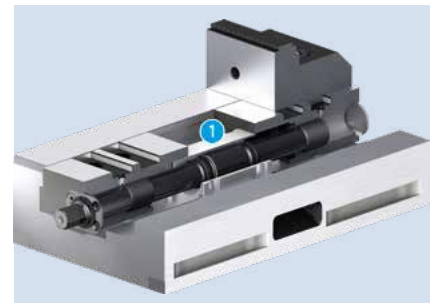
- ① Mounting via quick-change pallet system
- ② Mounting via screws

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 ± 3 mm und mit den größeren Baugrößen ± 5 mm ausgeglichen werden.

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 ± 3 mm and with the larger sizes inaccuracies of ± 5 mm can be compensated.



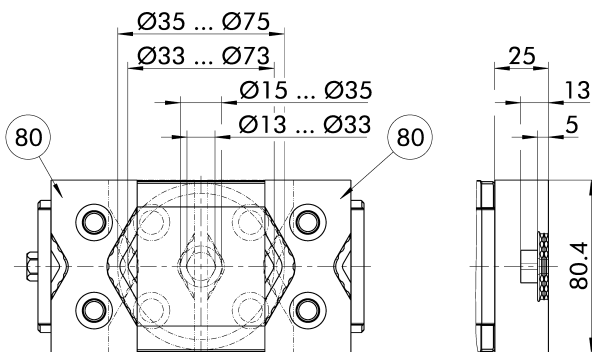
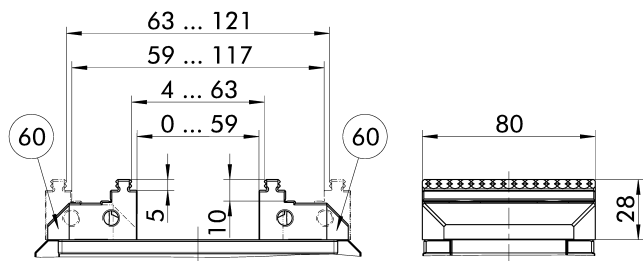
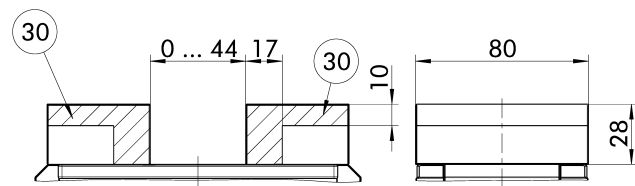
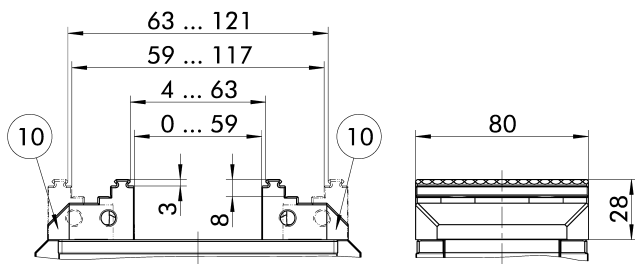
Ausführung als Konsolspanner

Speziell für die Zweitseitenbearbeitung gibt es den KSC auch als Konsolspanner. Der Grundkörper des KSC-K besitzt im Bereich der hinteren Backe eine Quernut für die Festbacke, durch die die feste Backe in ihrer Position fixiert wird.

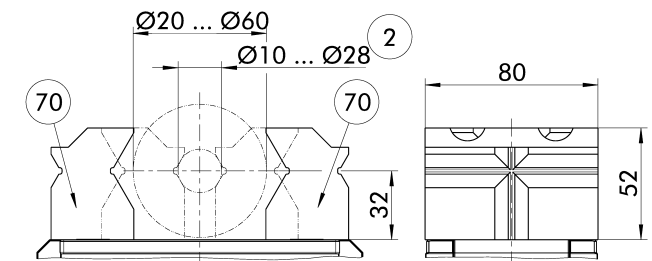
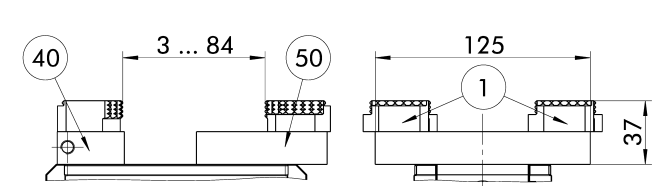
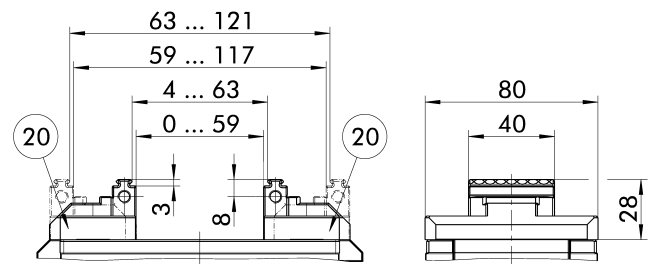
Console clamping design

Specifically for second-side machining, the KSC is also available as a module for console clamping. The rear jaw on the base body of the KSC-K has a transverse groove for the fixed jaw for fixing the rear jaw in its position.





Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.



Suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.

① 6fach-Wendebacke grip
(Ident.-Nr. 0430803),
6fach-Wendebacke carbide-
grip (Ident.-Nr. 1395550)

② Gleiche Spannbereiche für
vertikale Spannung

① 6-way reversal jaw grip
(ID 0430803), 6-way reversal
jaw carbide grip (ID 1395550)

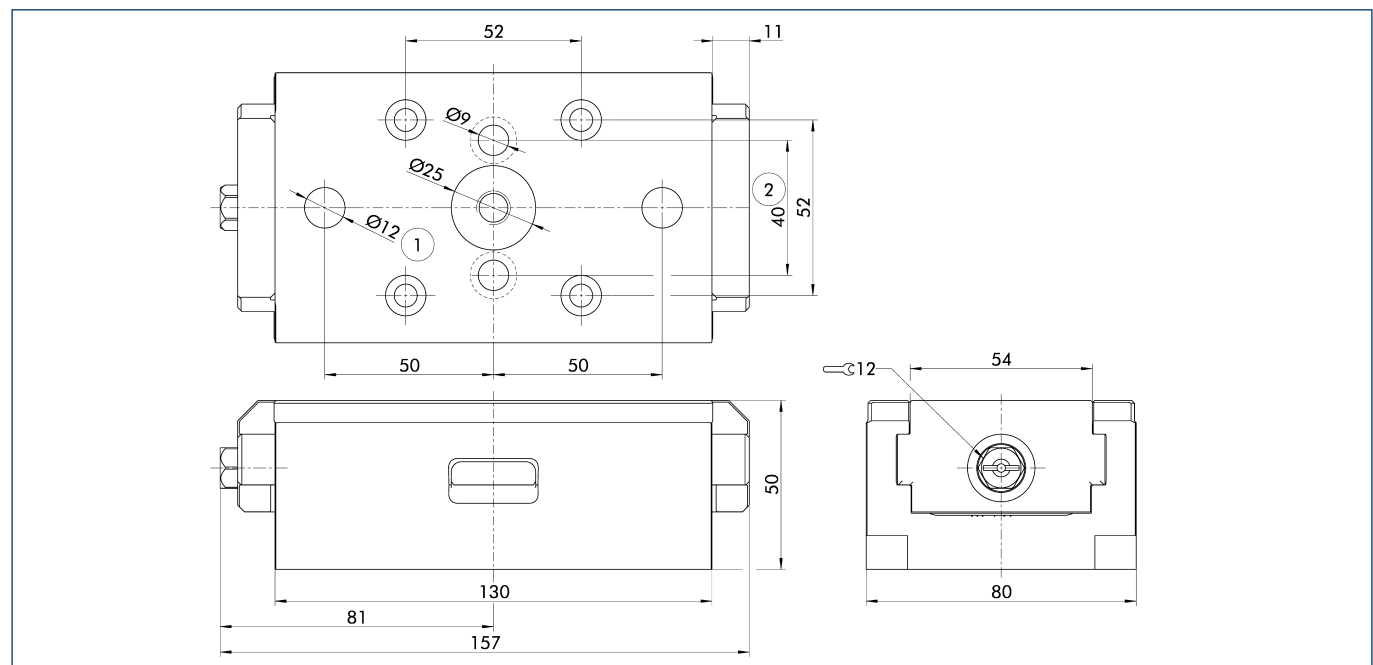
② Same clamping ranges for
vertical clamping

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Vise width [mm]	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Längenausgleich Length compensation [mm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 80-130	0432714	80		25	90		3
KSC 80-130-S	1302978	80		25	90	±3	3
KSC grip 80-130	0432713	80	80	25	90		4

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Beschreibung Description	Pos. Item	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Gewicht Weight [kg]
Wendebacke grip Reversible grip jaw	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	28	40.3	0.5
	20	SGWB-G3-B 40-40.3-28	0432716	40	28	40.3	0.4
	60	SGWB-G5-B 80-41.5-28	1377762	80	28	41.5	0.44
Wendebacke carbide-grip Reversible carbide-grip jaw	10	SGWB-CG3-B 80-40-28	1395525	80	28	40	0.6
	20	SGWB-CG3-B 40-40.3-28	1414567	40	28	40.3	0.4
	60	SGWB-CG5-B 80-40-28	1435826	80	28	40	0.5
Wendebacke mit Prägeprofil Reversible jaw with embossed profile	10	SGWB-GL-B 80-40-28	1395578	80	40	28	0.4
Alu Backe Alu jaw	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80.4	28	48	0.4
Pendelplatte Swivel plate	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	19	76	1.3
Adapterplatte Adapter plate	50	SGA-3 125-39-19	0432719	125	19	39	0.7
Wendebacke soft-grip Reversal jaw, soft grip	60	SGWB-SG5-B 80-40.3-28	1377764	80	28	40.3	0.43
Prismabacke Prismatic jaw	70	SGVA-B 80-38.5-52	1395548	80	38.5	52	1.1
Prismabacke vertikal Prism jaw vertical	80	SGVA-B 80-25-40	1468522	80	25	40	0.55

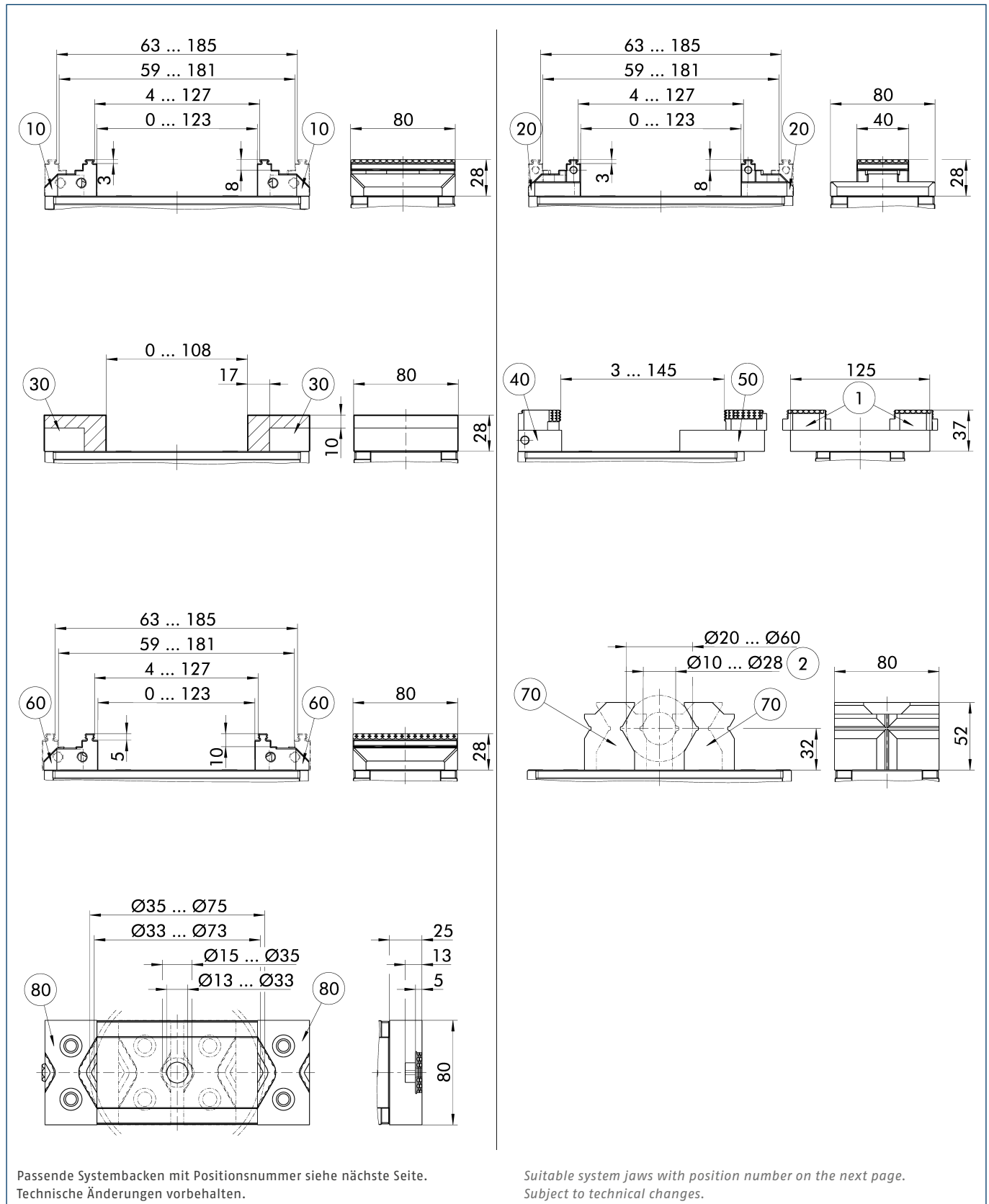


① Abstandsmaß 50 ±0,015 mm
vorbereitet für Passstifte
Ø 12m6

② Vorbereitet für Schrauben M8

① Clearance 50 ±0.015 mm
prepared for alignment pins
Ø 12m6

② Prepared for M8 screws



① 6fach-Wendebacke grip (Ident.-Nr. 0430803), 6fach-Wendebacke carbide-grip (Ident.-Nr. 1395550)

② Gleiche Spannbereiche für vertikale Spannung

① 6-way reversal jaw grip (ID 0430803), 6-way reversal jaw carbide grip (ID 1395550)

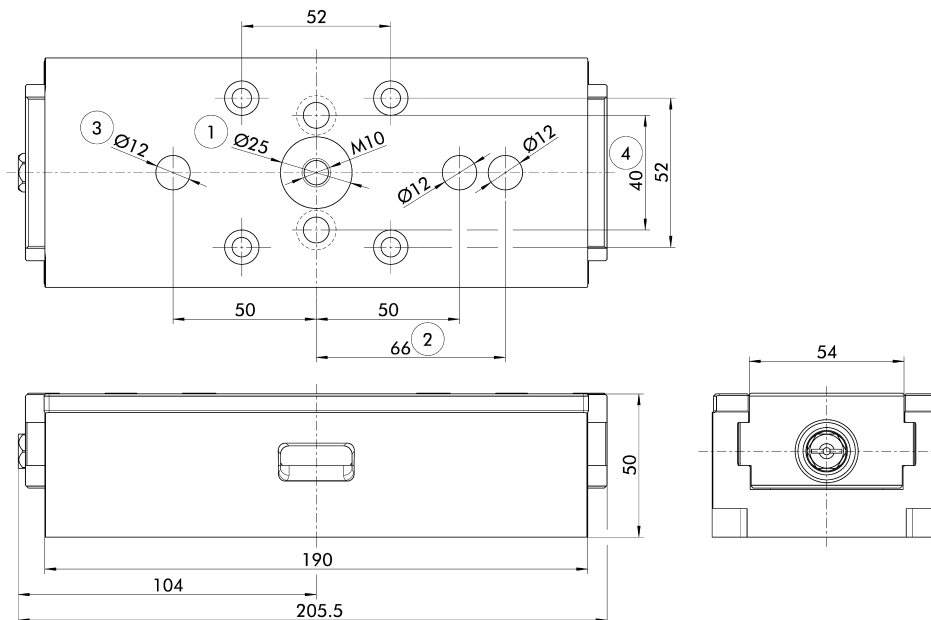
② Same clamping ranges for vertical clamping

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Vise width [mm]	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Längenausgleich Length compensation [mm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 80-190	1355187	80		25	90		4.5
KSC 80-190-S	1355234	80		25	90	±3	4.5
KSC grip 80-190	1355188	80	80	25	90		5.5

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Beschreibung Description	Pos. Item	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Gewicht Weight [kg]
Wendebacke grip Reversible grip jaw	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	28	40.3	0.5
	20	SGWB-G3-B 40-40.3-28	0432716	40	28	40.3	0.4
	60	SGWB-G5-B 80-41.5-28	1377762	80	28	41.5	0.44
Wendebacke carbide-grip Reversible carbide-grip jaw	10	SGWB-CG3-B 80-40-28	1395525	80	28	40	0.6
	20	SGWB-CG3-B 40-40.3-28	1414567	40	28	40.3	0.4
	60	SGWB-CG5-B 80-40-28	1435826	80	28	40	0.5
Wendebacke mit Prägeprofil Reversible jaw with embossed profile	10	SGWB-GL-B 80-40-28	1395578	80	40	28	0.4
Alu Backe Alu jaw	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80.4	28	48	0.4
Pendelplatte Swivel plate	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	19	76	1.3
Adapterplatte Adapter plate	50	SGA-3 125-39-19	0432719	125	19	39	0.7
Wendebacke soft-grip Reversal jaw, soft grip	60	SGWB-SG5-B 80-40.3-28	1377764	80	28	40.3	0.43
Prismabacke Prismatic jaw	70	SGVA-B 80-38.5-52	1395548	80	38.5	52	1.1
Prismabacke vertikal Prism jaw vertical	80	SGVA-B 80-25-40	1468522	80	25	40	0.55



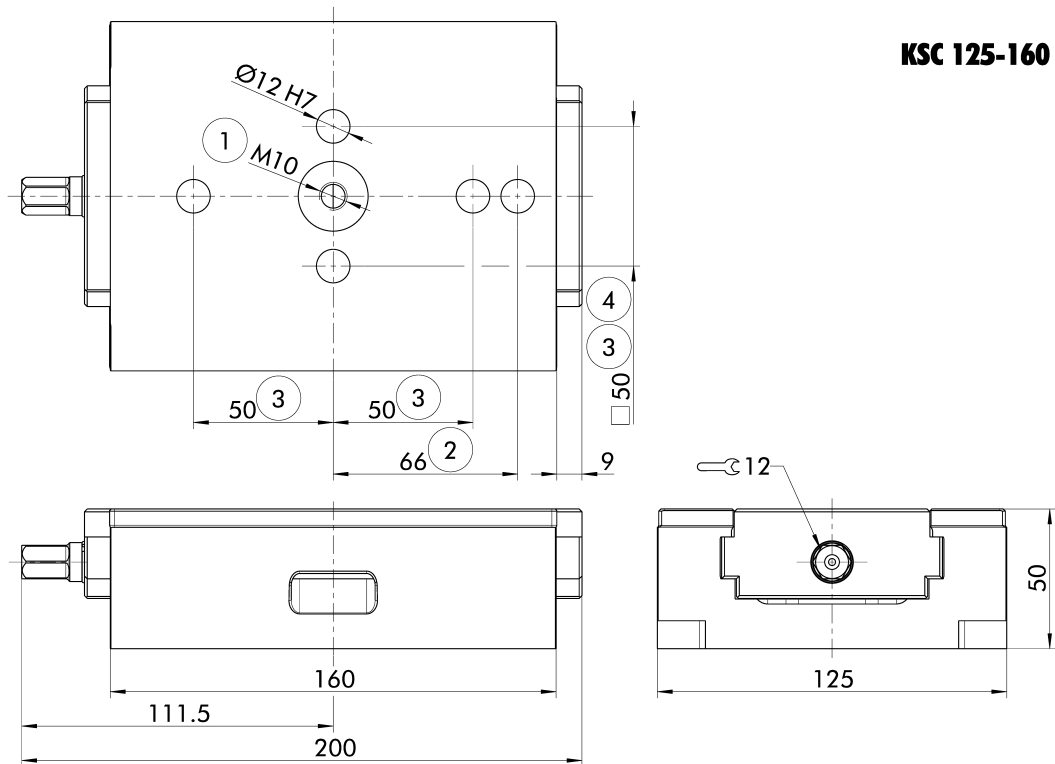
- ① Vorbereitet für VERO-S
Achtung: Gekürzte Schraube
- ② Vorbereitet für Indexierbolzen
IXB V1-K

- ③ Abstandsmaß 50 ±0,015 mm
vorbereitet für Passstifte
Ø 12m6
- ④ Vorbereitet für Schrauben M8

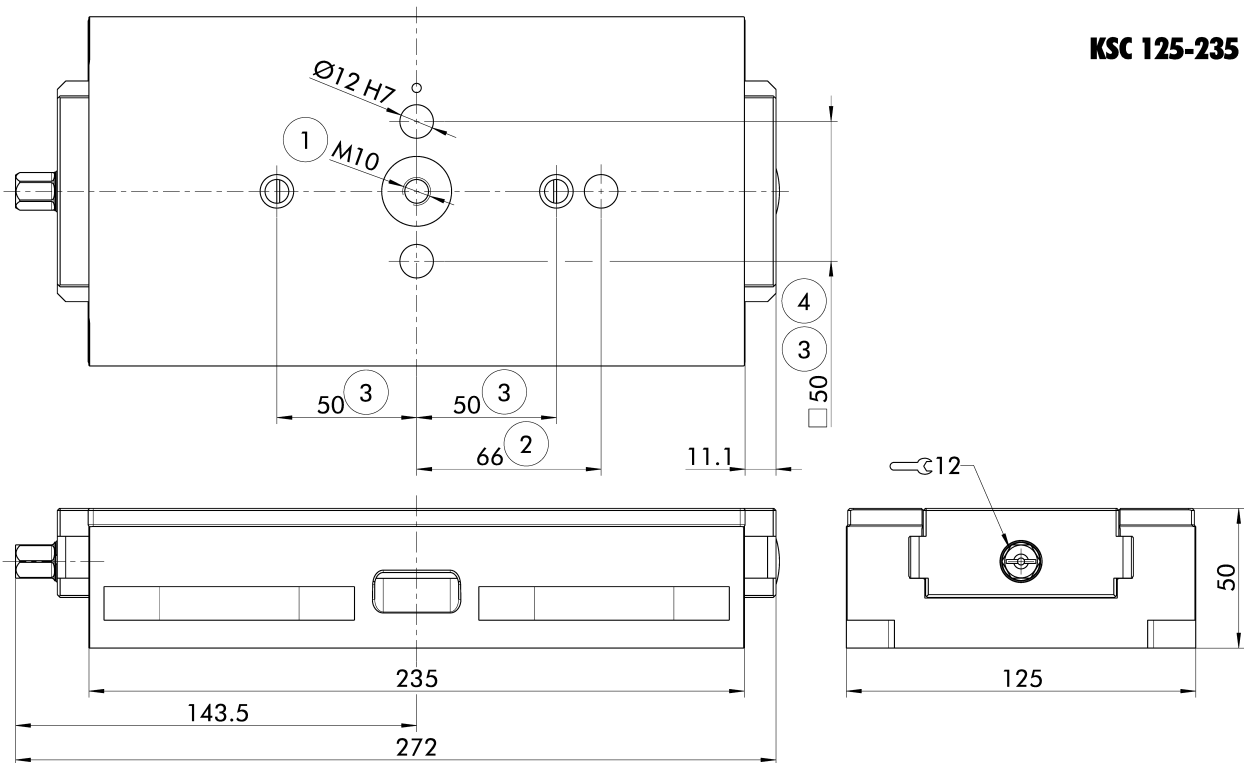
- ① Prepared for VERO-S
Caution: Shortened screw
- ② Prepared for indexing pin
IXB V1-K

- ③ Clearance 50 ±0.015 mm
prepared for alignment pins
Ø 12m6
- ④ Prepared for M8 screws

KSC 125-160



KSC 125-235



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|--|--|---|---|
| ① Vorbereitet für VERO-S
Achtung: Gekürzte Schraube | ③ Abstandsmaß $50 \pm 0,015\text{ mm}$
vorbereitet für Passstifte
$\varnothing 12\text{ m6}$ | ① Prepared for VERO-S
Caution: Shortened screw | ③ Clearance $50 \pm 0.015\text{ mm}$
prepared for alignment pins
$\varnothing 12\text{ m6}$ |
| ② Vorbereitet für Indexierbolzen
IXB V1-K | ④ Vorbereitet für Schrauben M12 | ② Prepared for indexing pin
IXB V1-K | ④ Prepared for M12 screws |

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Vise width [mm]	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Längenausgleich Length compensation [mm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-160	0432465	125		35	100		6.3
KSC 125-160-S	1302981	125		35	100	±5	6.4
KSC grip 125-160	0432463	125	125	35	100		8.7
KSC 125-235	1395039	125		35	100		9.3
KSC 125-235-S	1395040	125		35	100	±5	9
KSC grip 125-235	1395041	125	125	35	100		11.7
KSC 125-300	0432466	125		35	100		11.8
KSC 125-300-S	1302984	125		35	100	±5	11.8
KSC grip 125-300	0432464	125	125	35	100		14

Hinweis KSC 125:

Aufgrund der großen Backenvielfalt bei den KSC-Spannern mit Backenbreite 125 mm werden die Abmessungen und Schnittstellen der drei Längen auf dieser Doppelseite dargestellt.

Alle weiteren Angaben werden auf folgenden Seiten dargestellt:

KSC 125-160:

Varianten, passende Systembacken und Spannbereiche siehe Seite 666 und Seite 667.

KSC 125-235:

Varianten, passende Systembacken und Spannbereiche siehe Seite 668 und Seite 669.

KSC 125-300:

Varianten, passende Systembacken und Spannbereiche siehe Seite 670 und Seite 671.

Note KSC 125:

Due to the large variety of jaws for the KSC vises with a jaw width of 125 mm, the dimensions and interfaces of the three lengths are shown on this double page spread.

All other details are shown on the following pages:

KSC 125-160:

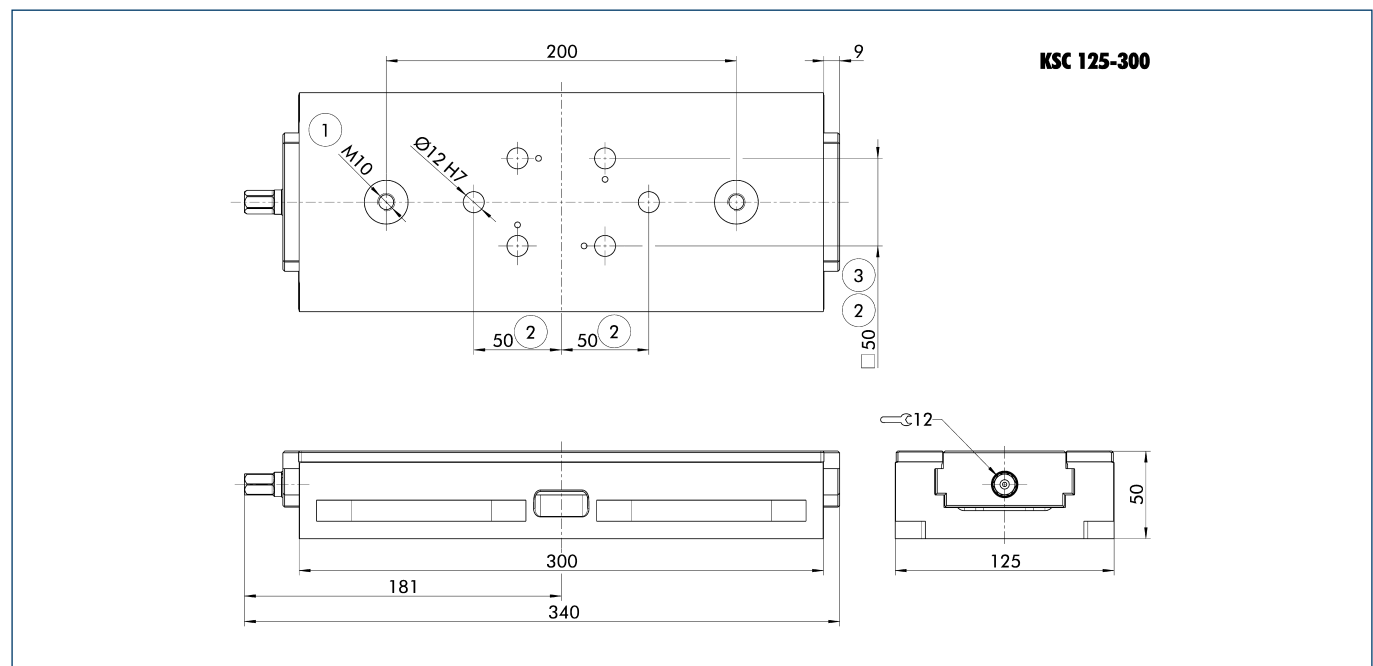
For variants, suitable system jaws and clamping ranges, see page 666 and page 667.

KSC 125-235:

For variants, suitable system jaws and clamping ranges, see page 668 and page 669.

KSC 125-300:

For variants, suitable system jaws and clamping ranges, see page 670 and page 671.



① Vorbereitet für VERO-S
Achtung: Gekürzte Schraube

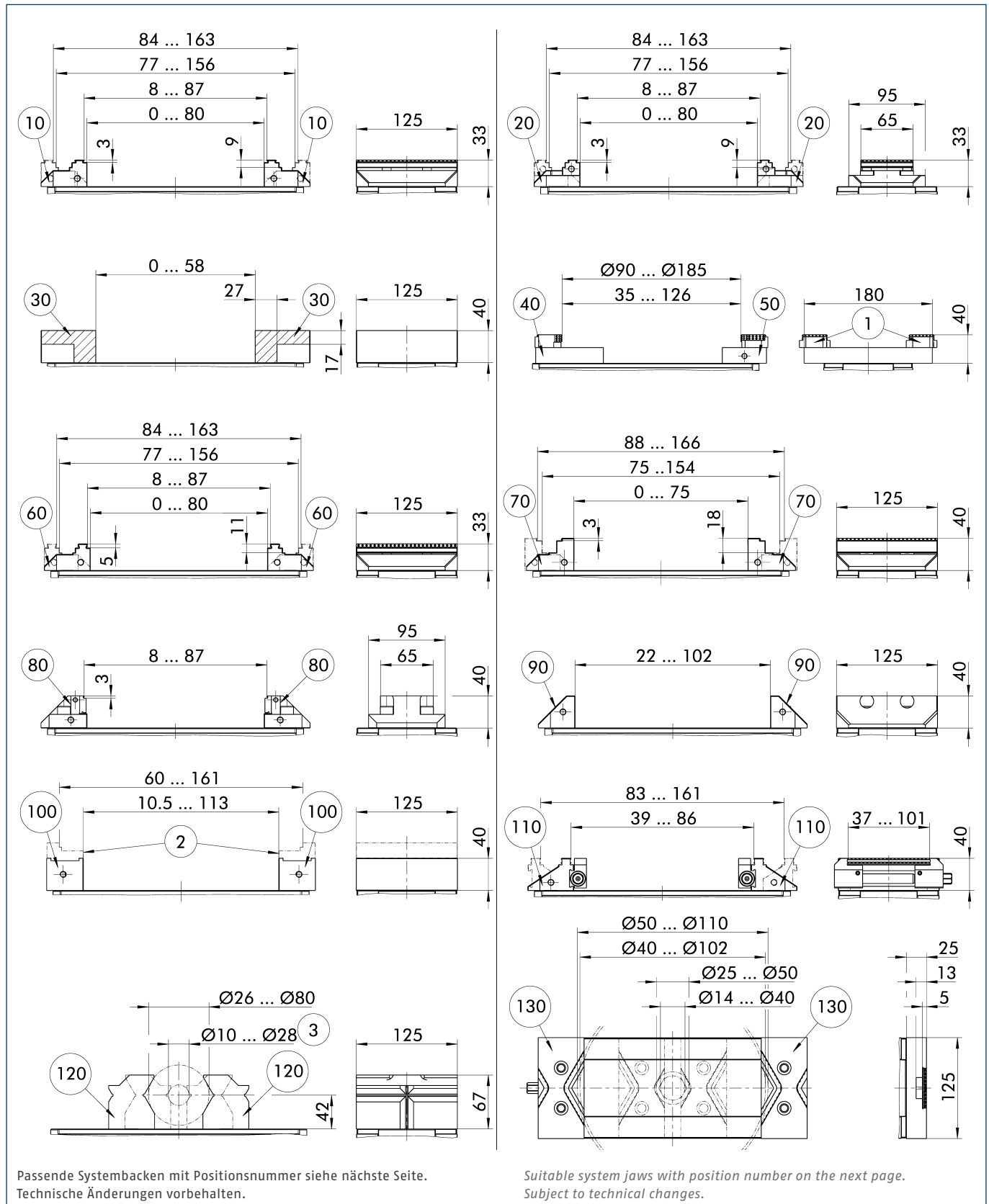
② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm
vorbereitet für Passstifte
Ø 12m6

③ Vorbereitet für Schrauben M12

① Prepared for VERO-S
Caution: Shortened screw

② Clearance 50 ±0.015 mm
prepared for alignment pins
Ø 12m6

③ Prepared for M12 screws



① 6fach-Wendebacke grip
(Ident.-Nr. 0430803),
6fach-Wendebacke carbide-
grip (Ident.-Nr. 1395550)

② Backe glatt VS
(Ident.-Nr. 0430416)
③ Gleiche Spannbereiche für
vertikale Spannung

① 6-way reversal jaw grip
(ID 0430803), 6-way reversal
jaw carbide grip (ID 1395550)

② Jaw, smooth VS (ID 0430416)
③ Same clamping ranges for
vertical clamping

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Vise width [mm]	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Längenausgleich Length compensation [mm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-160	0432465	125		35	100		6.3
KSC 125-160-S	1302981	125		35	100	±5	6.4
KSC grip 125-160	0432463	125	125	35	100		8.7

Hinweis:

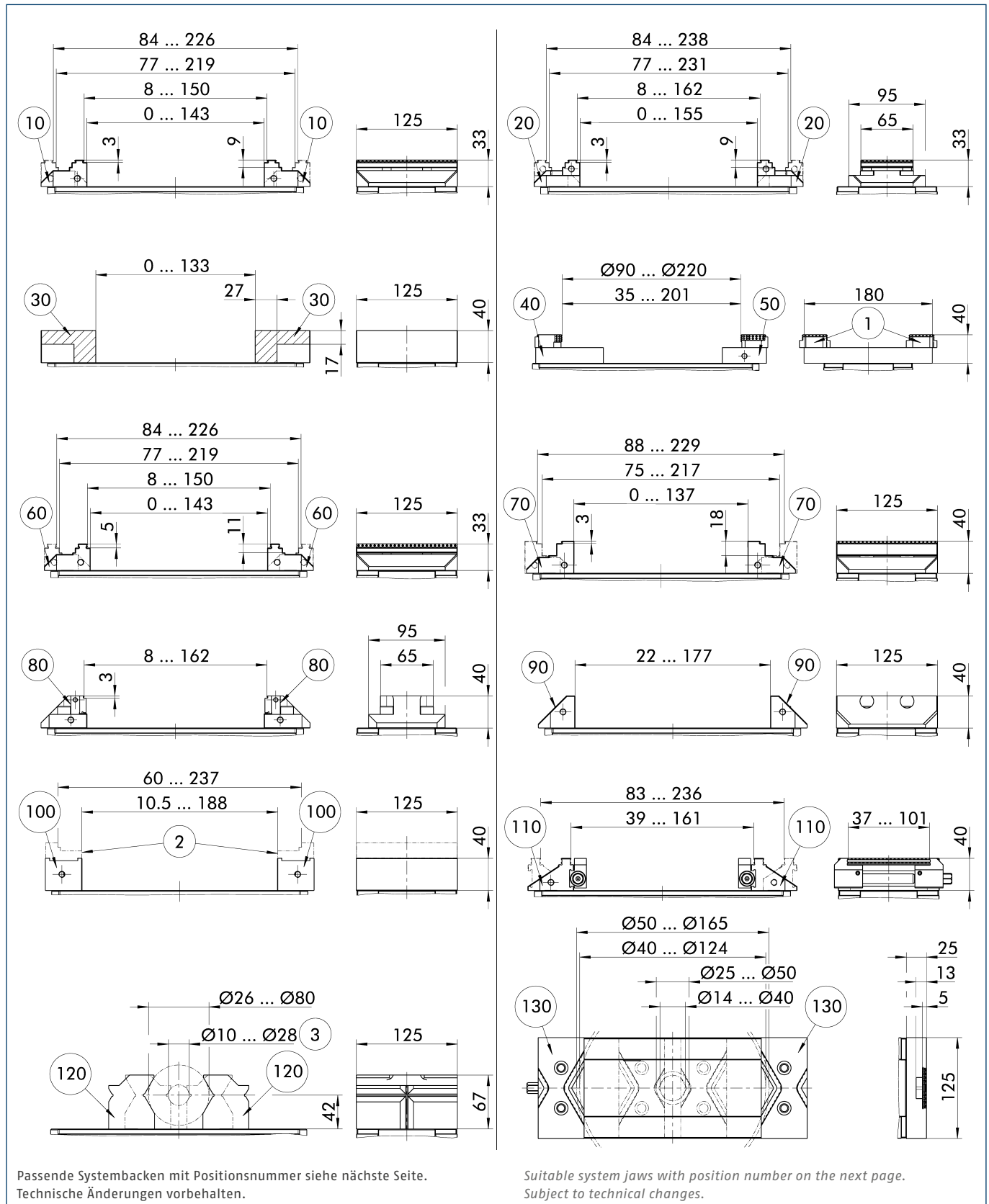
Angaben zu den generellen Abmessungen des Spanners und der Schnittstelle zum Maschinentisch siehe Seite 664.

Note:

For information on general dimensions of the vise and interface to the machine table, see page 664.

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Beschreibung Description	Pos. Item	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Gewicht Weight [kg]
Wendebacke grip Reversible grip jaw	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	33	57	1.25
	20	SGWB-G3-B 65-57-33	0432717	65	33	57	0.9
	60	SGWB-G5-B 125-57-33	1377763	125	33	57	1.2
Wendebacke carbide-grip Reversible carbide-grip jaw	10	SGWB-CG3-B 125-57-33	1395526	125	57	33	1.3
	20	SGWB-CG3-B 65-57-33	1414568	65	33	57	0.9
	60	SGWB-CG5-B 125-57-33	1433632	125	33	57	1.2
Wendebacke mit Prägeprofil Reversible jaw with embossed profile	10	SGWB-GL-B 125-57-33	1395579	125	57	33	1.2
Alu Backe Alu jaw	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125.5	40	68	1
Pendelplatte Swivel plate	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	22	95	2.8
Adapterplatte Adapter plate	50	SGA-3 180-62-22	0432471	180	22	62	1.7
Wendebacke soft-grip Reversal jaw, soft grip	60	SGWB-SG5-B 125-57-33	1377765	125	33	57	1.2
Wendebacke Reversible jaw	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	40	59	1.7
5-Achs-Backe 5-axis jaw	80	SG5A-B 65-57-40	0432473	65	40	57	1
	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	40	45.5	1.1
Kombibacke Combi jaw	100	SGK-B 125-45.5-40	0432468	125	40	45.5	1.6
6fach-Backensystem 6-fold jaw system	110	SG6F 125-57-40	0432485	125	40	57	3.9
Prismabacke Prismatic jaw	120	SGVA-B 125-57-67	1395549	125	57	67	3.2
Prismabacke vertikal Prism jaw vertical	130	SGVA-B 125-25-57	1468523	125	25	57	1.25



① 6fach-Wendebacke grip
(Ident.-Nr. 0430803),
6fach-Wendebacke carbide-
grip (Ident.-Nr. 1395550)

② Backe glatt VS
(Ident.-Nr. 0430416)
③ Gleiche Spannbereiche für
vertikale Spannung

① 6-way reversal jaw grip
(ID 0430803), 6-way reversal
jaw carbide grip (ID 1395550)

② Jaw, smooth VS (ID 0430416)
③ Same clamping ranges for
vertical clamping

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Vise width [mm]	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Längenausgleich Length compensation [mm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-235	1395039	125		35	100		9.3
KSC 125-235-S	1395040	125		35	100	±5	9
KSC grip 125-235	1395041	125	125	35	100		11.7

Hinweis:

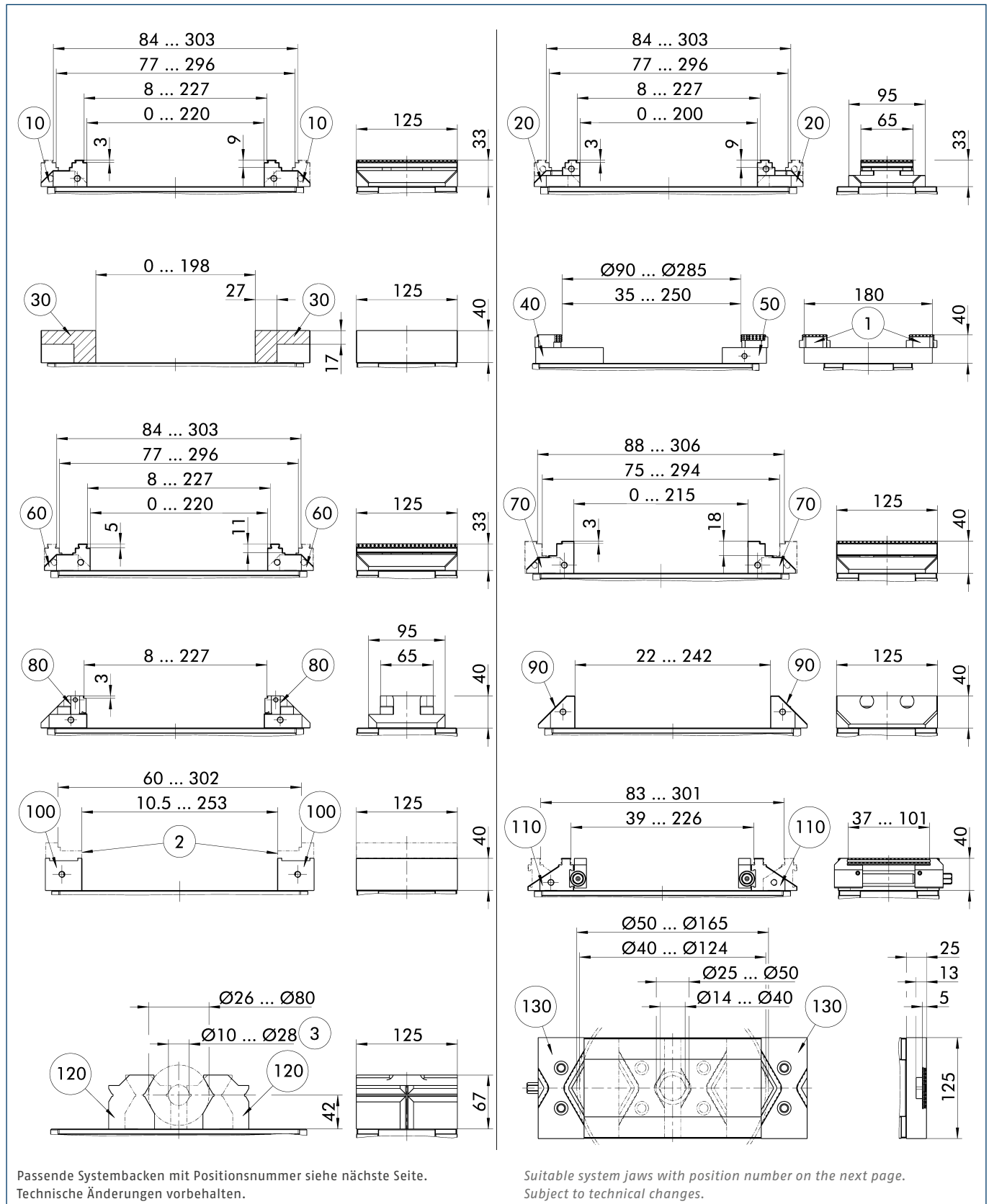
Angaben zu den generellen Abmessungen des Spanners und der Schnittstelle zum Maschinentisch siehe Seite 664.

Note:

For information on general dimensions of the vise and interface to the machine table, see page 664.

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Beschreibung Description	Pos. Item	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Gewicht Weight [kg]
Wendebacke grip Reversible grip jaw	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	33	57	1.25
	20	SGWB-G3-B 65-57-33	0432717	65	33	57	0.9
	60	SGWB-G5-B 125-57-33	1377763	125	33	57	1.2
Wendebacke carbide-grip Reversible carbide-grip jaw	10	SGWB-CG3-B 125-57-33	1395526	125	57	33	1.3
	20	SGWB-CG3-B 65-57-33	1414568	65	33	57	0.9
	60	SGWB-CG5-B 125-57-33	1433632	125	33	57	1.2
Wendebacke mit Prägeprofil Reversible jaw with embossed profile	10	SGWB-GL-B 125-57-33	1395579	125	57	33	1.2
Alu Backe Alu jaw	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125.5	40	68	1
Pendelplatte Swivel plate	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	22	95	2.8
Adapterplatte Adapter plate	50	SGA-3 180-62-22	0432471	180	22	62	1.7
Wendebacke soft-grip Reversal jaw, soft grip	60	SGWB-SG5-B 125-57-33	1377765	125	33	57	1.2
Wendebacke Reversible jaw	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	40	59	1.7
5-Achs-Backe 5-axis jaw	80	SG5A-B 65-57-40	0432473	65	40	57	1
	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	40	45.5	1.1
Kombibacke Combi jaw	100	SGK-B 125-45.5-40	0432468	125	40	45.5	1.6
6fach-Backensystem 6-fold jaw system	110	SG6F 125-57-40	0432485	125	40	57	3.9
Prismabacke Prismatic jaw	120	SGVA-B 125-57-67	1395549	125	57	67	3.2
Prismabacke vertikal Prism jaw vertical	130	SGVA-B 125-25-57	1468523	125	25	57	1.25



① 6fach-Wendebacke grip
(Ident.-Nr. 0430803),
6fach-Wendebacke carbide-
grip (Ident.-Nr. 1395550)

② Backe glatt VS
(Ident.-Nr. 0430416)
③ Gleiche Spannbereiche für
vertikale Spannung

① 6-way reversal jaw grip
(ID 0430803), 6-way reversal
jaw carbide grip (ID 1395550)

② Jaw, smooth VS (ID 0430416)
③ Same clamping ranges for
vertical clamping

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Vise width [mm]	Backenbreite Jaw width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Längenausgleich Length compensation [mm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 125-300	0432466	125		35	100		11.8
KSC 125-300-S	1302984	125		35	100	±5	11.8
KSC grip 125-300	0432464	125	125	35	100		14

Hinweis:

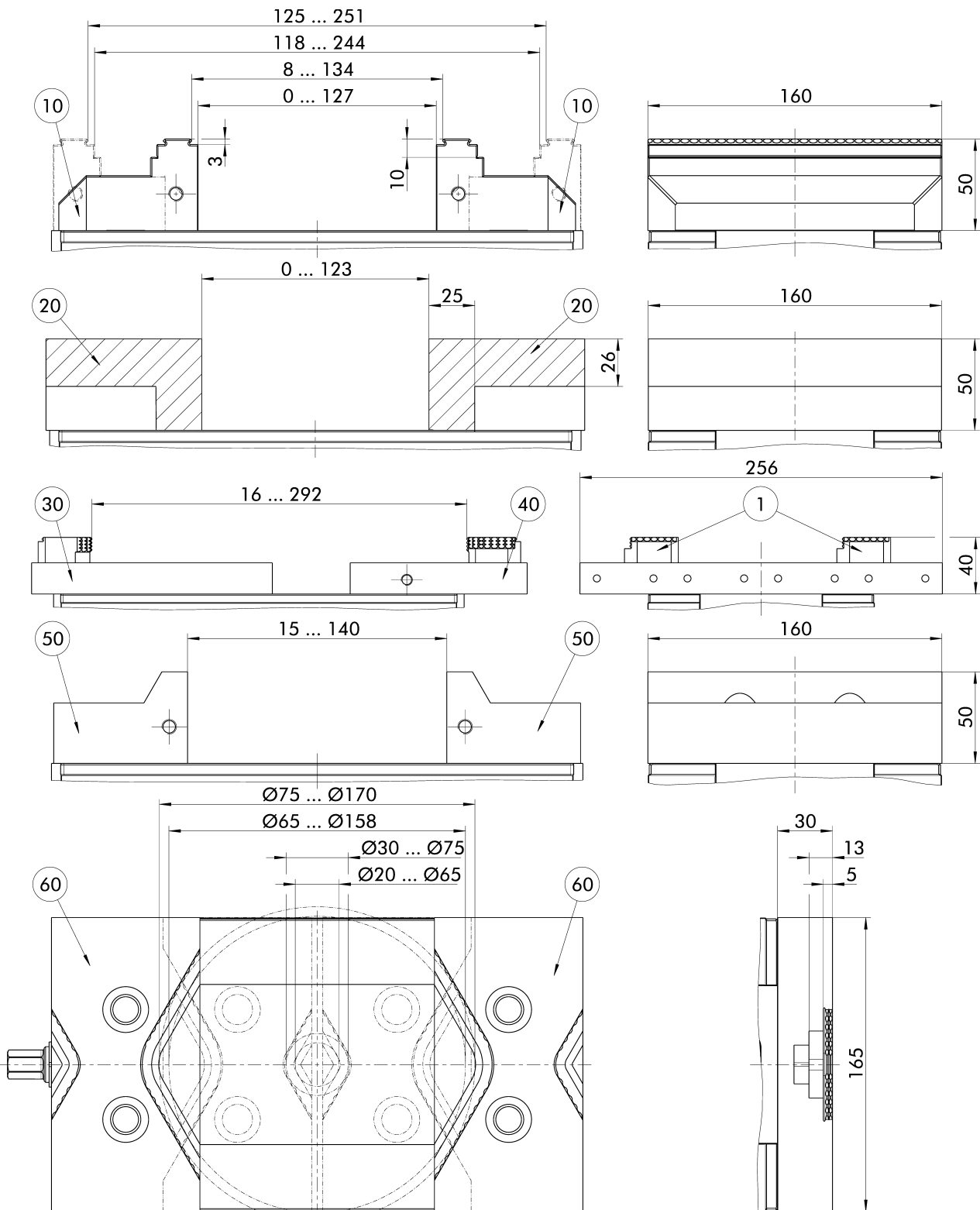
Angaben zu den generellen Abmessungen des Spanners und der Schnittstelle zum Maschinentisch siehe Seite 665.

Note:

For information on general dimensions of the vise and interface to the machine table, see page 665.

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Beschreibung Description	Pos. Item	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Gewicht Weight [kg]
Wendebacke grip Reversible grip jaw	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	33	57	1.25
	20	SGWB-G3-B 65-57-33	0432717	65	33	57	0.9
	60	SGWB-G5-B 125-57-33	1377763	125	33	57	1.2
Wendebacke carbide-grip Reversible carbide-grip jaw	10	SGWB-CG3-B 125-57-33	1395526	125	57	33	1.3
	20	SGWB-CG3-B 65-57-33	1414568	65	33	57	0.9
	60	SGWB-CG5-B 125-57-33	1433632	125	33	57	1.2
Wendebacke mit Prägeprofil Reversible jaw with embossed profile	10	SGWB-GL-B 125-57-33	1395579	125	57	33	1.2
Alu Backe Alu jaw	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125.5	40	68	1
Pendelplatte Swivel plate	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	22	95	2.8
Adapterplatte Adapter plate	50	SGA-3 180-62-22	0432471	180	22	62	1.7
Wendebacke soft-grip Reversal jaw, soft grip	60	SGWB-SG5-B 125-57-33	1377765	125	33	57	1.2
Wendebacke Reversible jaw	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	40	59	1.7
5-Achs-Backe 5-axis jaw	80	SG5A-B 65-57-40	0432473	65	40	57	1
	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	40	45.5	1.1
Kombibacke Combi jaw	100	SGK-B 125-45.5-40	0432468	125	40	45.5	1.6
6fach-Backensystem 6-fold jaw system	110	SG6F 125-57-40	0432485	125	40	57	3.9
Prismabacke Prismatic jaw	120	SGVA-B 125-57-67	1395549	125	57	67	3.2
Prismabacke vertikal Prism jaw vertical	130	SGVA-B 125-25-57	1468523	125	25	57	1.25



Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

Suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.

- ① 6fach-Wendebacke grip
(Ident.-Nr. 0430803),
6fach-Wendebacke carbide-
grip (Ident.-Nr. 1395550)

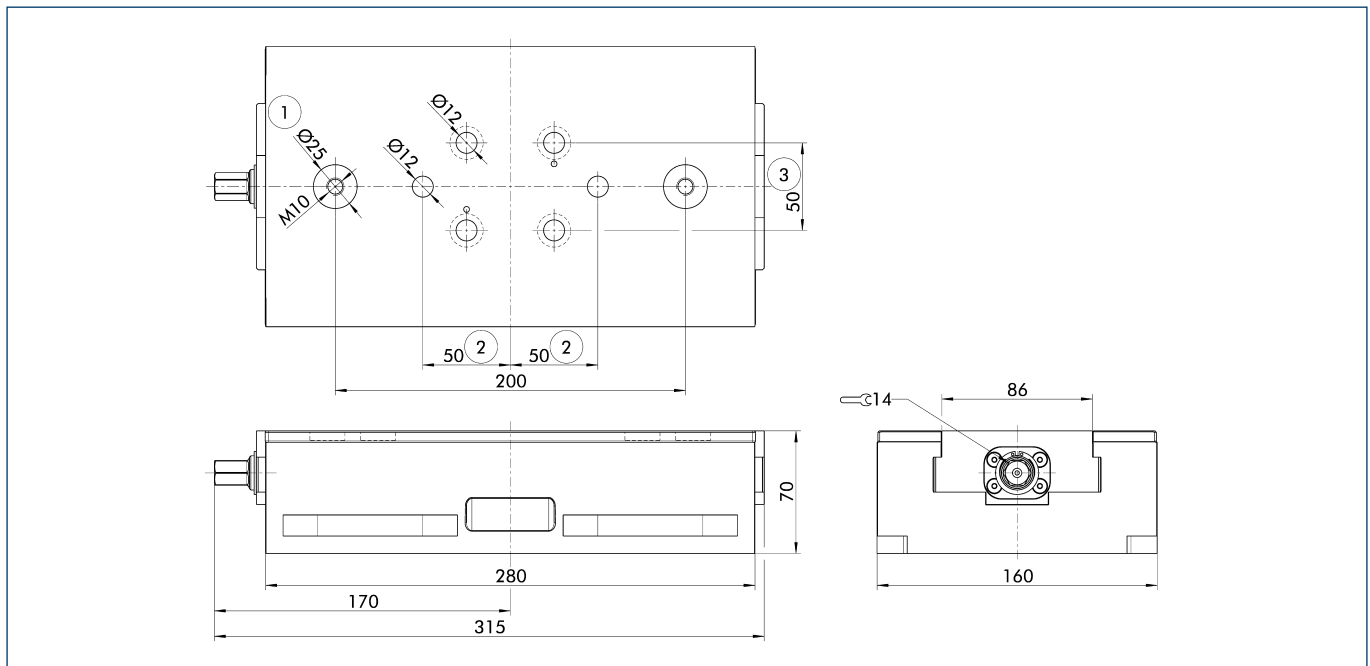
- ① 6-way reversal jaw grip
(ID 0430803), 6-way reversal
jaw carbide grip (ID 1395550)

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Vise width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Längenausgleich Length compensation [mm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-280	0432622	160	50	175		21
KSC 160-280-S	1302986	160	50	175	±5	21

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Beschreibung Description	Pos. Item	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Gewicht Weight [kg]
Wendebacke grip Reversible grip jaw	10	SGWB-G3-B 160-81-50	0432614	160	50	81	3.4
Wendebacke carbide-grip Reversible carbide-grip jaw	10	SGWB-CG3-B 160-81-50	1395527	160	81	50	3.5
Alu Backe Alu jaw	20	SGAL-B 160-85-50	0432623	160	50	85	2
Pendelplatte Swivel plate	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	22	170	7.4
Adapterplatte Adapter plate	40	SGA-3 256-125-22	0432616	256	22	125	5.5
5-Achs-Backe 5-axis jaw	50	SG5A-B 160-73-50	0432617	160	50	73	3.6
Prismabacke vertikal Prism jaw vertical	60	SGVA-B 160-30-81	1468524	160	30	81	

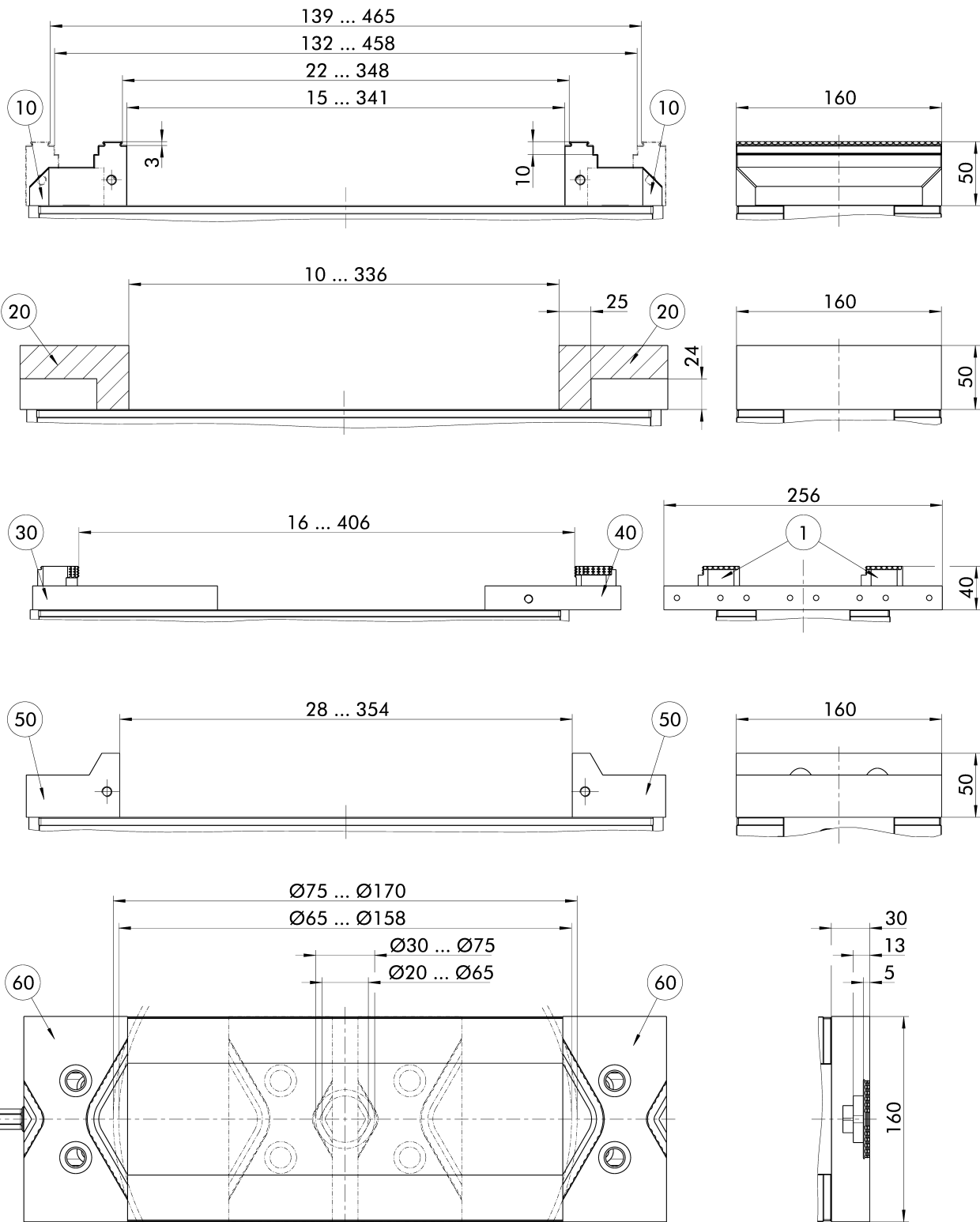


- ① Vorbereitet für VERO-S
Achtung: Gekürzte Schraube
- ② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm
vorbereitet für Passstifte
Ø 12m6

- ③ Vorbereitet für Schrauben M12
oder Passschrauben M12

- ① Prepared for VERO-S
Caution: Shortened screw
- ② Clearance 50 ±0.015 mm
prepared for alignment pins
Ø 12m6

- ③ Prepared for M12 screws or M12
fitting screws



Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

Suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.

- ① 6fach-Wendebacke grip (Ident.-Nr. 0430803), 6fach-Wendebacke carbide-grip (Ident.-Nr. 1395550)

- ① 6-way reversal jaw grip (ID 0430803), 6-way reversal jaw carbide grip (ID 1395550)

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Vise width [mm]	Max. Spannkraft Max. clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Längenausgleich Length compensation [mm]	Gewicht Weight [kg]
KSC 160-480	0432613	160	50	175		35
KSC 160-480-S	1302988	160	50	175	±5	35

Lieferumfang

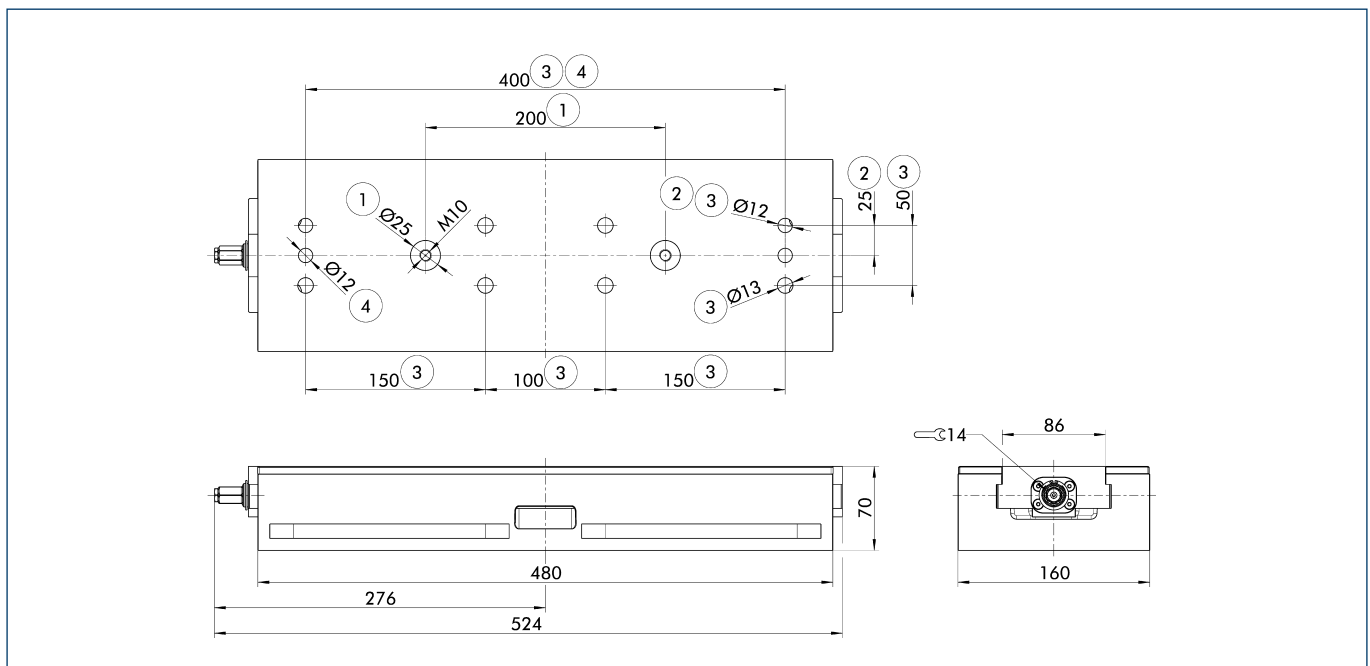
Spanner, Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

Vise, operating manual; without system jaws

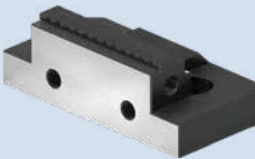
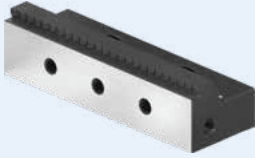
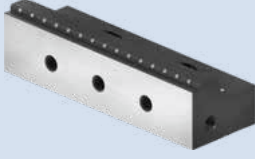
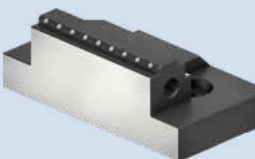
Passende Systembacken | Suitable system jaws

Beschreibung Description	Pos. Item	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Gewicht Weight [kg]
Wendebacke grip Reversible grip jaw	10	SGWB-G3-B 160-81-50	0432614	160	50	81	3.4
Wendebacke carbide-grip Reversible carbide-grip jaw	10	SGWB-CG3-B 160-81-50	1395527	160	81	50	3.5
Alu Backe Alu jaw	20	SGAL-B 160-85-50	0432623	160	50	85	2
Pendelplatte Swivel plate	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	22	170	7.4
Adapterplatte Adapter plate	40	SGA-3 256-125-22	0432616	256	22	125	5.5
5-Achs-Backe 5-axis jaw	50	SG5A-B 160-73-50	0432617	160	50	73	3.6
Prismabacke vertikal Prism jaw vertical	60	SGVA-B 160-30-81	1468524	160	30	81	

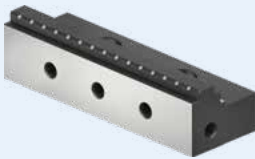
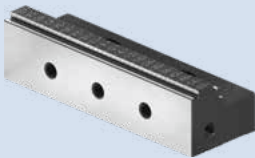
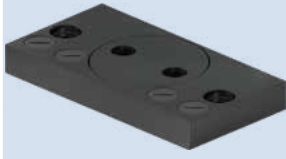
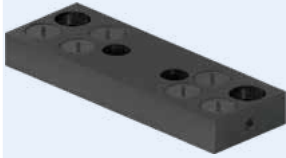
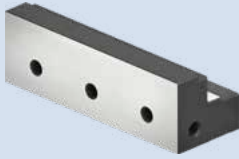
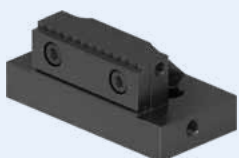
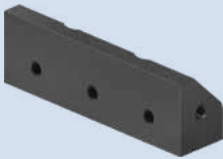


- | | | | |
|---|---|--|---|
| ① Vorbereitet für VERO-S
Achtung: Gekürzte Schraube | ③ Rastermaß vorbereitet für
6x Schrauben M12 und
2x Passschrauben M12 | ① Prepared for VERO-S
Caution: Shortened screw | ③ Grid dimension prepared for
6x screws M12 and 2x fitting
screws M12 |
| ② Abstandsmaß 25 ±0,02 mm
vorbereitet für Passschrauben
M12 | ④ Vorbereitet für 2x Passstifte
Ø 12m6 | ② 25 ±0.02 mm clearance
prepared for M12 fitting screws | ④ Prepared for 2x Ø 12m6
aligning pins |

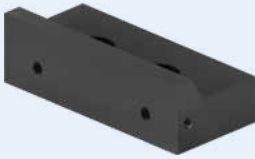
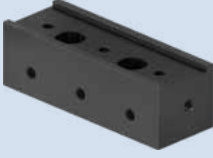
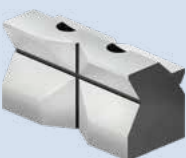
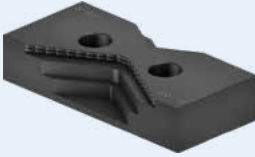
Systembacken | System Jaws

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Schnittstelle Interface	Ident.-Nr. ID
	Wendebacke soft-grip Ausführung als bewegliche Backe. Beidseitig mit spezieller grip-Stufe 5 mm, um weiche Werkstoffe wie Aluminium oder Kunststoff spannen zu können.	KSC 80	SGWB-SG5-B 80-40.3-28		1377764
	Reversal jaw, soft grip Design as movable jaw. With a special 5 mm grip step on both sides to enable clamping of soft materials such as aluminum or plastic.	KSC 125	SGWB-SG5-B 125-57-33		1377765
	Wendebacke grip Ausführung als bewegliche Backe. Beidseitig mit grip-Stufe 3 mm (bis 22 HRC) und glatter Spannfläche. Reversible grip jaw Design as movable jaw. With grip step 3 mm (up to 22 HRC) and a smooth clamping surface on both sides.	KSC 80	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715
		KSC 125	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474
		KSC 160	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614
	Wendebacke grip Ausführung als bewegliche Backe. Backenbreite 40 mm, beidseitig mit grip-Stufe 3 mm (bis 22 HRC) und glatter Spannfläche. Reversible grip jaw Design as movable jaw. Jaw width 40 mm, with grip step 3 mm (up to 22 HRC) and a smooth clamping surface on both sides.	KSC 80	SGWB-G3-B 40-40.3-28		0432716
	Wendebacke grip Ausführung als bewegliche Backe. Backenbreite 65 mm, beidseitig mit grip-Stufe 3 mm (bis 22 HRC) und glatter Spannfläche. Reversible grip jaw Design as movable jaw. Jaw width 65 mm, with grip step 3 mm (up to 22 HRC) and a smooth clamping surface on both sides.	KSC 125	SGWB-G3-B 65-57-33		0432717
	Wendebacke grip Ausführung als bewegliche Backe. Beidseitig mit grip-Stufe 5 mm (bis 22 HRC) und glatter Spannfläche. Reversible grip jaw Design as movable jaw. With grip step 5 mm (up to 22 HRC) and a smooth clamping surface on both sides.	KSC 80	SGWB-G5-B 80-41.5-28		1377762
		KSC 125	SGWB-G5-B 125-57-33		1377763
	Wendebacke carbide-grip Ausführung als bewegliche Backe. Beidseitig mit carbide-grip-Stufe 3 mm (bis 58 HRC) und glatter Spannfläche. Reversible carbide-grip jaw Design as movable jaw. With carbide-grip step 3 mm (up to 58 HRC) and smooth clamping face on both sides.	KSC 80	SGWB-CG3-B 80-40-28	W-80-1	1395525
		KSC 125	SGWB-CG3-B 125-57-33		1395526
		KSC 160	SGWB-CG3-B 160-81-50	W-160	1395527
	Wendebacke carbide-grip Ausführung als bewegliche Backe. Backenbreite 40 mm, beidseitig mit carbide-grip-Stufe 3 mm (bis 58 HRC) und glatter Spannfläche. Reversible carbide-grip jaw Design as movable jaw. Jaw width 40 mm, with carbide-grip step 3 mm (up to 58 HRC) and a smooth clamping face on both sides.	KSC 80	SGWB-CG3-B 40-40.3-28		1414567
	Wendebacke carbide-grip Ausführung als bewegliche Backe. Backenbreite 65 mm, beidseitig mit grip-Stufe 3 mm (bis 58 HRC) und glatter Spannfläche. Reversible carbide-grip jaw Design as movable jaw. Jaw width 65 mm, with grip step 3 mm (up to 58 HRC) and a smooth clamping face on both sides.	KSC 125	SGWB-CG3-B 65-57-33		1414568

Systembacken | System Jaws

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Schnittstelle Interface	Ident.-Nr. ID
	Wendebacke carbide-grip Ausführung als bewegliche Backe. Beidseitig mit carbide-grip-Stufe 5 mm (bis 58 HRC) und glatter Spannfläche. Reversible carbide-grip jaw Design as movable jaw. With carbide-grip step 5 mm (up to 58 HRC) and smooth clamping surface on both sides.	KSC 80	SGWB-CG5-B 80-40-28		1435826
		KSC 125	SGWB-CG5-B 125-57-33		1433632
	Wendebacke mit Prägeprofil Ausführung als bewegliche Backe. Beidseitig mit spezieller grip-Stufe, um vorgeprägte Werkstücke einfach und sicher zu spannen. Reversible jaw with embossed profile Design as movable jaw. With a special grip step on both sides for clamping pre-embossed workpieces simply and securely.	KSC 80	SGWB-GL-B 80-40-28		1395578
		KSC 125	SGWB-GL-B 125-57-33		1395579
	Alu Backe Ausführung als bewegliche Backe. Dienen zur kundenseitigen Nacharbeit, z. B. zum Einbringen von Konturen oder Sonderformen. Alu jaw Design as movable jaw. Used for rework at the customer site e.g. for incorporating contours or special shapes.	KSC 80	SGAL-B 80-48-28		0432718
		KSC 125	SGAL-B 125-68-40		0432469
		KSC 160	SGAL-B 160-85-50		0432623
	Pendelplatte Dienen – in Kombination mit Adapterplatten und 6fach-Wendebacken – zum Spannen von unförmigen Werkstücken. Swivel plate Used – in combination with adapter plates and 6-way reversal jaws – to clamp bulky workpieces.	KSC 80	SGP-3 125-76-19		0432720
		KSC 125	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470
		KSC 160	SGP-3 256-170-22		0432615
	Adapterplatte Dienen – in Kombination mit Pendelplatten und 6fach-Wendebacken – zum Spannen von unförmigen Werkstücken. Adapter plate Used – in combination with swivel plates and 6-way reversal jaws – to clamp bulky workpieces.	KSC 80	SGA-3 125-39-19		0432719
		KSC 125	SGA-3 180-62-22	W-38	0432471
		KSC 160	SGA-3 256-125-22		0432616
	Wendebacke Ausführung als bewegliche Backe. Eine Seite mit grip-Stufe 3 mm (bis 22 HRC), eine Seite Höhe 40 mm mit glatter Spannfläche und Gewinden zur Aufnahme von Aufsatzbacken. Reversible jaw Design as movable jaw. One side with grip step 3 mm (up to 22 HRC), one side height 40 mm with smooth clamping surface and threads for mounting top jaws.	KSC 125	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1 W-125-2	0430387
	5-Achs-Backe Ausführung als bewegliche Backe. Backenbreite 65 mm, inklusive wendbarer Backe mit grip-Stufe 3 mm. 5-axis jaw Design as movable jaw. Jaw width 65 mm, including reversible jaw with grip step 3 mm.	KSC 125	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473
	5-Achs-Backe Ausführung als bewegliche Backe. Backenbreite 125 mm, eine Seite mit glatter Spannfläche und Gewinden zur Aufnahme von Aufsatzbacken. 5-axis jaw Design as movable jaw. Jaw width 125 mm, one side with smooth clamping surface and threads for mounting top jaws.	KSC 125	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

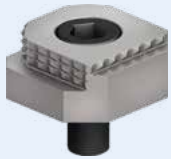
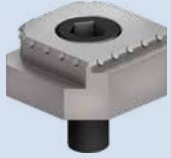
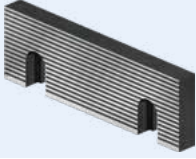
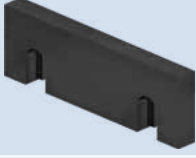
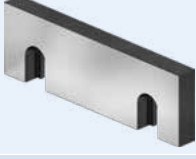
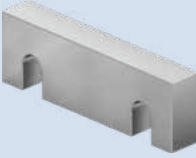
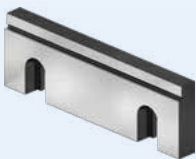
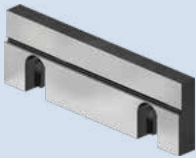
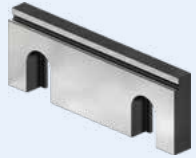
Systembacken | System Jaws

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Schnittstelle Interface	Ident.-Nr. ID
	5-Achs-Backe Ausführung als bewegliche Backe. Backenbreite 160 mm, eine Seite mit glatter Spannfläche und Gewinden zur Aufnahme von Aufsatzbacken. 5-axis jaw Design as movable jaw. Jaw width 160 mm, one side with smooth clamping surface and threads for mounting top jaws.	KSC 160	SG5A-B 160-73-50	W-160	0432617
	Kombibacke Ausführung als bewegliche Backe. Eine Seite vorbereitet zur Aufnahme von Aufsatzbacken. Zusätzlich können noch VS-Aufsatzbacken montiert werden. Combi jaw Design as movable jaw. One side prepared for the mounting of top jaws. VS-top jaws can also be installed additionally.	KSC 125	SGK-B 125-45.5-40	W-125-1 W-125-3	0432468
	6fach-Backensystem Backenset zum Spannen des Werkstücks von sechs Seiten und dadurch deutliche Erhöhung der Spannkraft. 6-fold jaw system Jaw set for clamping the workpiece from six sides to attain a significantly high clamping force.	KSC 125	SG6F 125-57-40		0432485
	Prismabacke Ausführung als bewegliche Backe. Zum horizontalen wie auch vertikalen Spannen von runden Materialien. Prismatic jaw Design as movable jaw. For the horizontal and vertical clamping of round materials.	KSC 80	SGVA-B 80-38.5-52		1395548
		KSC 125	SGVA-B 125-57-67		1395549
	Prismabacke vertikal Ausführung als bewegliche Backe. Zum vertikalen Spannen von runden Werkstücken. Beidseitig mit grip-Stufe 5 mm (bis 22 HRC) und glatter Spannfläche. Prism jaw vertical Design as movable jaw. For vertical clamping of round workpieces. With grip step 5 mm (up to 22 HRC) and a smooth clamping surface on both sides.	KSC 80	SGVA-B 80-25-40		1468522
		KSC 125	SGVA-B 125-25-57		1468523
		KSC 160	SGVA-B 160-30-81		1468524
	Mittelbacke grip Schwimmende Ausführung zum Spannen von zwei Werkstücken in einer Aufspannung. Beide Seiten vorbereitet zur Aufnahme von Federblechen oder Aufsatzbacken. Central jaw grip Floating version for clamping of two workpieces in one set-up. Both sides are prepared for mounting spring plates or top jaws.	KSC 80	SGM-G3 80-16-28		1474205
			SGM-G3 80-24-28		1474206
		KSC 125	SGM-G3 125-16-33		1474207
			SGM-G3 125-26-33		1474208

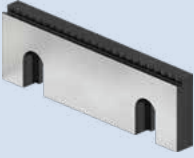
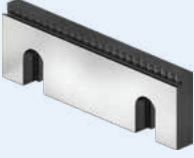
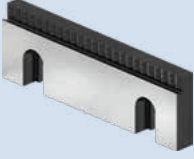
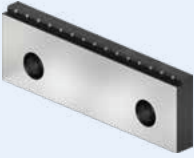
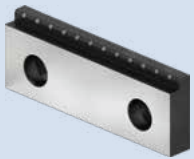
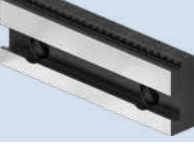
Passende Aufsatzbacken können über die Spalte Schnittstelle eindeutig zugeordnet werden. Ist die Spalte leer, so gibt es keine passenden Aufsatzbacken zu dieser Systembacke.

Suitable top jaws can be clearly assigned via the column interface. If the column is empty, there are no matching top jaws for this system jaw.

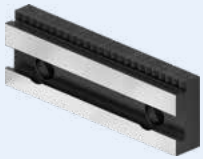
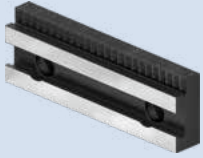
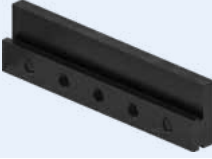
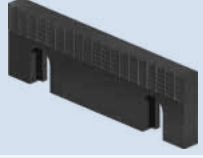
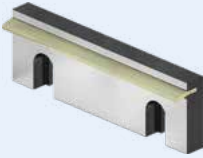
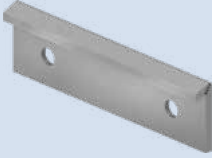
Aufsatzbacken | Top Jaws

	Beschreibung Description	Bezeichnung Description	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Schnittstelle Interface	Ident.-Nr. ID
	6fach-Wendebacke Mit fünf grip-Stufen sowie einer beschichteten Spannfläche. 6-fold reversible jaw With five carbide grip steps as well as a coated clamping face.	GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803
	6fach-Wendebacke Mit fünf carbide-grip-Stufen sowie einer glatten Spannfläche. 6-fold reversible jaw With five carbide grip steps as well as a smooth clamping face.	GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550
	Backe profiliert Zur Erhöhung der Reibung zwischen Backe und Werkstück ohne Spannabdruck. Jaw profiled For increasing the friction between jaw and workpiece without clamping impressions.	GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349
		GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350
	Backe gehauen Zur Erhöhung der Reibung zwischen Backe und Werkstück mit minimalem Spannabdruck. Serrated jaw For increasing the friction between jaw and workpiece with minimal clamping impressions.	GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268
		GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269
	Backe geschliffen Mit komplett geschliffener Spannfläche. Ground jaw With a completely ground clamping face.	GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278
		GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281
	Backe weich Härtbare Backen zur kundenseitigen Nacharbeit, z. B. zum Einbringen von Konturen oder Sonderformen. Soft jaw Hardenable jaws for rework at the customer site, e.g. for incorporating contours or special shapes.	GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288
		GBW 160-50-20	160	50		W-160	1373289
	Stufenbacke Mit geschliffener Stufe 8 mm. Stepped jaw With ground step, 8 mm.	GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327
		GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328
	Stufenbacke Mit geschliffener Stufe 17 mm. Stepped jaw With ground step, 17 mm.	GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413
	Stufenbacke Mit beschichteter Stufe 5 mm. Stepped jaw With coated step, 5 mm.	GBS-W 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509
		GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414
		GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511
	Stufenbacke Mit grip-Stufe 3 mm und geschliffener Stufe 18 mm. Stepped jaw With grip step 3 mm and ground step 18 mm.	GBS-G3 125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
		GBS-G3 125-40-24-18			24		1322989

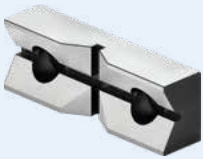
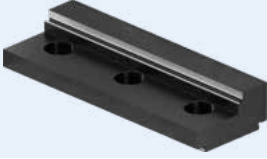
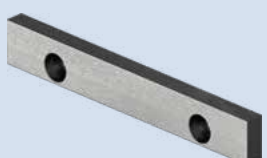
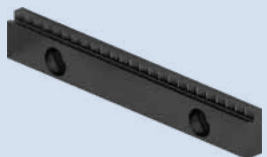
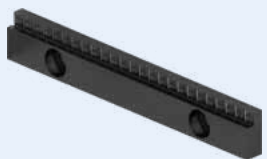
Aufsatzbacken | Top Jaws

	Beschreibung Description	Bezeichnung Description	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Schnittstelle Interface	Ident.-Nr. ID
	Stufenbacke Mit spezieller „soft“ grip-Stufe 5 mm. Zum prägenden Spannen von weichen Materialien wie Kunststoff oder Aluminium. Stepped jaw With special “soft” grip step, 5 mm. For embossed clamping of soft materials such as plastic or aluminum.	GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552
	Stufenbacke Mit grip-Stufe 3 mm. Zum prägenden Spannen von ungehärteten Materialien bis 22 HRC. Stepped jaw With grip step, 3 mm. For embossed clamping of unhardened materials up to 22 HRC.	GBS-G3 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805
		GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331
		GBS-G3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332
	Stufenbacke Mit grip-Stufe 5 mm. Zum prägenden Spannen von ungehärteten Materialien bis 22 HRC. Stepped jaw With grip step, 5 mm. For embossed clamping of unhardened materials up to 22 HRC.	GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
		GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122
		GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335
	Stufenbacke Mit grip-Stufe 8 mm. Zum prägenden Spannen von ungehärteten Materialien bis 22 HRC. Stepped jaw With grip step, 8 mm. For embossed clamping of unhardened materials up to 22 HRC.	GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338
		GBS-G8 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340
	Stufenbacke Mit carbide-grip-Stufe 3 mm. Zum prägenden Spannen von gehärteten Materialien bis 58 HRC. Stepped jaw With carbide grip step, 3 mm. For embossed clamping of hardened materials up to 58 HRC.	GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524
		GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232
	Stufenbacke Mit carbide-grip-Stufe 5 mm. Zum prägenden Spannen von gehärteten Materialien bis 58 HRC. Stepped jaw With carbide grip step, 5 mm. For embossed clamping of hardened materials up to 58 HRC.	GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000
		GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233
	Stufenbacke Mit spezieller grip-Stufe 3 mm. Zum Spannen von vorgeprägten Materialien und Werkstücken. Stepped jaw With special grip step, 3 mm. For clamping pre-embossed materials and workpieces.	GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577
	Stufenbacke mit T-Nut Mit grip-Stufe 3 mm. T-Nut zur Aufnahme der Positionierleiste. Stepped jaw with T-slot With grip step, 3 mm. T-slot for mounting the positioning strip.	GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

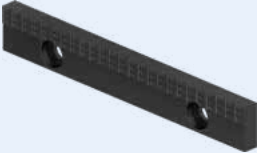
Aufsatzbacken | Top Jaws

	Beschreibung Description	Bezeichnung Description	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Schnittstelle Interface	Ident.-Nr. ID
	Stufenbacke mit T-Nut Mit grip-Stufe 5 mm. T-Nut zur Aufnahme der Positionierleiste. Stepped jaw with T-slot With grip step, 5 mm. T-slot for mounting the positioning strip.	GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247
		GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250
	Stufenbacke mit T-Nut Mit grip-Stufe 8 mm. T-Nut zur Aufnahme der Positionierleiste. Stepped jaw with T-slot With grip step, 8 mm. T-slot for mounting the positioning strip.	GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237
		GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249
	Positionierleiste Passend für Stufenbacke mit T-Nut. Positioning bar To suit all stepped jaws with T-slot.	GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238
		GPL 160-32-13.5	160			W-160	0430251
	Backe grip Zum prägenden Spannen von ungehärteten Materialien bis 22 HRC. Grip jaw For embossed clamping of unhardened materials up to 22 HRC.	GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284
		GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285
	Spannbacke mit Positionierstiften Versenkbare Positionierstifte zur schnellen Anpassung der Backe an das jeweilige Werkstück. Jaw with locating pins Retractable locating pins for quickly adjusting the jaw to the respective workpiece.	GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316
	Prismabacke geschliffen Zum präzisen Spannen von runden Werkstücken. Prism jaw, ground For precise clamping of round workpieces.	GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344
		GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345
	Federblatt-Niederzugbacke Für einen aktiven Niederzug mit leichtem Spannabdruck am Werkstück für genauere Bearbeitungsergebnisse. Spring leaf pull-down jaw For an active jaw pull-down function with a light clamping impression on the workpiece for more precise machining results.	GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304
		GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306
	Federblech-Niederzugbacke Für einen aktiven Niederzug ohne Spannabdruck am Werkstück für genauere Bearbeitungsergebnisse. Spring plate pull-down jaw For an active jaw pull-down function without clamping impressions on the workpiece for more precise machining results.	GFB 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736
		GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192
		GFB 160-49-12	160	49	12	W-160	0430266
		GFB 160-45-12		45			0432629
	Präzisions-Niederzugbacke Für einen aktiven Niederzug ohne Spannabdruck am Werkstück für genauere Bearbeitungsergebnisse. Precision pull-down jaw For an active jaw pull-down function without clamping impressions on the workpiece for more precise machining results.	GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147
		GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

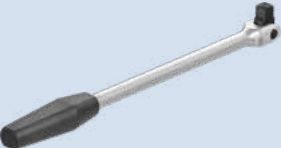
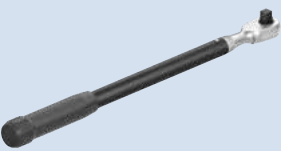
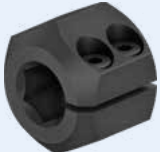
Aufsatzbacken | Top Jaws

	Beschreibung Description	Bezeichnung Description	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Schnittstelle Interface	Ident.-Nr. ID
	Prismabaracke geschliffen Zum präzisen Spannen von runden Werkstücken. Höhe = 22 mm. Prism jaw, ground For precise clamping of round workpieces. Height = 22 mm.	GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707
	Universalstufenbaracke Flexibel einsetzbare Stufenbaracke mit geschliffener Stufe 3 mm oder 5 mm. Universal stepped jaw Versatile stepped jaw with ground step 3 mm or 5 mm.	GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721
		GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704
	Baracke glatt VS Horizontal einsetzbare Baracke mit vergrößertem Spannbereich und geschliffener Stufe. Smooth jaw VS Horizontally insertable jaw with enlarged clamping range and ground step.	GBE-VS 125-19-45	125	19	45	W-125-3	0430416
	Baracke grip VS Horizontal einsetzbare Baracke mit vergrößertem Spannbereich und grip-Stufe 3 mm. Grip jaw VS Jaw that can be used horizontally with enlarged clamping range and a grip step of 3 mm.	GBG-VS 125-17-40	125	17	40	W-125-3	0430417
	Baracke geschliffen Mit komplett geschliffener Spannfläche. Höhe = 18 mm. Ground jaw With a completely ground clamping face. Height = 18 mm.	GBP 125-18-7.6	125	18	7.6	W-125-2	0432259
	Baracke beschichtet Zur Erhöhung der Reibung zwischen Baracke und Werkstück. Höhe = 18 mm. Coated jaw For increasing the friction between jaw and workpiece. Height = 18 mm.	GBB 125-18-7.6	125	18	7.6	W-125-2	0432262
	Stufenbaracke Mit beschichteter Stufe 5 mm. Höhe = 18 mm. Stepped jaw With coated step, 5 mm. Height = 18 mm.	GBS-W 125-18-7.6-5	125	18	7.6	W-125-2	0432276
	Stufenbaracke Mit grip-Stufe 3 mm. Zum prägenden Spannen von ungehärteten Materialien bis 22 HRC. Höhe = 18 mm. Stepped jaw With grip step, 3 mm. For embossed clamping of unhardened materials up to 22 HRC. Height = 18 mm.	GBS-G3 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432275
	Stufenbaracke Mit grip-Stufe 5 mm. Zum prägenden Spannen von ungehärteten Materialien bis 22 HRC. Höhe = 18 mm. Stepped jaw With grip step, 5 mm. For embossed clamping of unhardened materials up to 22 HRC. Height = 18 mm.	GBS-G5 125-18-8	125	18	8	W-125-2	0432260

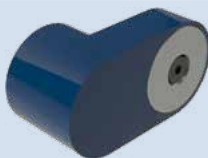
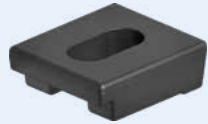
Aufsatzbacken | Top Jaws

	Beschreibung Description	Bezeichnung Description	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Schnittstelle Interface	Ident.-Nr. ID
	Backe grip Zum prägenden Spannen von ungehärteten Materialien bis 22 HRC. Höhe = 18 mm. Grip jaw For embossed clamping of unhardened materials up to 22 HRC. Height = 18 mm.	GBG 125-18-7.8	125	18	7.8	W-125-2	0432261

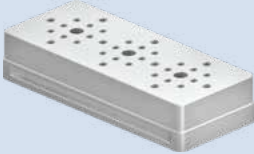
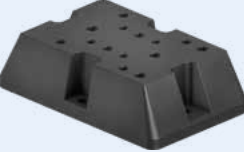
Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID
	Spannkraftmessgerät Zum Messen der Backenspannkraft von stationären Spannmitteln. Clamping force tester For measuring the jaw clamping force of stationary clamping devices.	Alle Baugrößen All sizes	IFT SST Set	1475766
	Standard Spannbolzen Standard Spannbolzen zur formschlüssigen Verbindung der Werkstücke oder Vorrichtungen mit den Spannmodulen. Mit gekürzter Befestigungsschraube. Standard clamping pins Standard clamping pins for form-fit connection of workpieces or devices with clamping modules. With shortened fastening screw.	KSC 125 KSC 160	SPA 40-K SPB 40-K	0432369 0432370
	Indexierbolzen Dient der Lageorientierung der Spannpaletten oder Spannmittel. Indexing pin Used to position the clamping pallets or clamping devices.	KSC 80-190 KSC 125-160 KSC 125-235	IXB V1-K	0432371
	Betätigungshebel mit Gelenk Zur komfortablen Spannbereichsvoreinstellung. Mit Vierkant-Antrieb 1/2". Actuating lever, articulated For convenient clamping range presetting. With 1/2" square drive.	KSC 125-160	GSH-G 1/2"	0432478
	Drehmomentschlüssel 10 - 100 Nm Dient zum Einleiten eines definierten Drehmoments. Mit Vierkant-Antrieb 1/2". Torque wrench 10 - 100 Nm Serves for applying a defined torque. With 1/2" square drive.	KSC 125-235	GSH-D 10-100	0432477
	Drehmomentschlüssel 20 - 200 Nm Dient zum Einleiten eines definierten Drehmoments. Mit Vierkant-Antrieb 1/2". Torque wrench 20 - 200 Nm Serves for applying a defined torque. With 1/2" square drive.	KSC 160	GSH-D 20-200	0432487
	Sechskant-Einsatz SW 12 Passend zu Vierkant-Antrieb 1/2". Hexagonal insert AF 12 Suitable for square drive 1/2".	KSC 80 KSC 125	GSK-I SW12-1/2"	0432479
	Sechskant-Einsatz SW 14 Passend zu Vierkant-Antrieb 1/2". Hexagonal insert AF 14 Suitable for square drive 1/2".	KSC 160	GSK-I SW14-1/2"	0432619
	Sechskant-Adapter Sechskant-Adapter zur Reduktion der Schlüsselweite von SW 27 auf SW 12. Hexagonal adapter Hexagonal adapter for decreasing the wrench size from AF 27 to AF 12.	KSC 80 KSC 125	GAD-6 SW12-SW27	1317853
	Werkstückanschlag Für Wendebacke grip, Breite 40 mm. Für Wendebacke grip, Breite 65 mm. Für 5-Achs Backe, Breite 65 mm. Workpiece stop For reversal jaw grip, width 40 mm. For reversal jaw grip, width 65 mm. For 5-axis jaw, width 65 mm.	KSC 80 KSC 125	GWSA-1 M6	0432354

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID
	Werkstückanschlag Für Anschlussgewinde M8. Workpiece stop For connecting thread M8.	KSC 80 KSC 125 KSC 160	GWSA-2 M8	0430710
	Werkstückanschlag Für Anschlussgewinde M8/M10. Workpiece stop For connecting thread M8/M10.	KSC 80 KSC 125 KSC 160	GWSA-3 M8/M10	0430021
	Werkstückanschlag magnetisch Zum schnellen und einfachen Anbringen an Systembacken oder Spannern. Workpiece stop, magnetic For quick and easy attachment to system jaws or vises.	KSC 80 KSC 125 KSC 160	GWSA-M 60 x 15	1391293
			GWSA-M 115 x 15	1391331
	Verlängerung Als Zubehör für die magnetischen Werkstückanschlüsse. Extension As an accessory for the magnetic workpiece stops.	KSC 80 KSC 125 KSC 160	GWSA-V Ø68 x 30	1394477
	Aufspannschrauben für Spannpratzen Dienen in Kombination mit Spannpratzen zum Befestigen von Spannmitteln. Clamping screws for clamping claws For mounting clamping devices in combination with clamping claws.	T-Nut 12 mm/M10	GSC-S M10-T12	0432043
		T-Nut 14 mm/M12	GSC-S M12-T14	0432044
		T-Nut 16 mm/M14	GSC-S M14-T16	0432045
		T-Nut 18 mm/M16	GSC-S M16-T18	0432046
	Aufspannschrauben für Grundkörper Dienen zum direkten Befestigen von Spannmitteln durch den Grundkörper. Clamping screws for base body Used for directly attaching clamping devices via the base body.	T-Nut 12 mm/M10	GSC-G-1 M10-T12	0430422
		T-Nut 14 mm/M12	GSC-G-1 M12-T14	0430423
		T-Nut 16 mm/M12	GSC-G-1 M12-T16	0430424
		T-Nut 18 mm/M12	GSC-G-1 M12-T18	0430425
	Spannpratzen Zum schnellen und einfachen Befestigen von SCHUNK Spannmitteln. Clamping claws For quick and easy mounting of SCHUNK clamping devices.	KSC 125 KSC 160	GSPR-A 50-57	0490604
	Passschrauben Zur präzisen Lageorientierung und Befestigung von manuellen Spannern auf dem Maschinentisch. Fitting screws For precise position orientation and mounting of manual clamping vises on the machine table.	KSC 125 KSC 160	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546
	Ausricht- und Zentrierset ACS-2 Nur für KSC 125-300. ACS-2 alignment and centering set Only for KSC 125-300.	T-Nut 12 mm	GAZ-3 T12	0430418
		T-Nut 14 mm	GAZ-3 T14	0430419
		T-Nut 16 mm	GAZ-3 T16	0430420
		T-Nut 18 mm	GAZ-3 T18	0430421
	Zylinderstift-Set Für eine erleichterte Spannmittelmontage auf dem Maschinentisch. Cylinder pin set For easier assembly of the clamping device on the machine table.	KSC 80 KSC 125 KSC 160	GZS Ø12m6	1373755

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID
	Konsole rund Zur Erhöhung eines KSC-125-Spanners vom Maschinentisch. Round console A console is used with a KSC 125 vise for a better accessibility on the machine table.	KSC 125	SKQ-R 125	0432475
	Doppelkonsole eckig Zur Erhöhung von KSC-125-Spannern vom Maschinentisch. Angular double console A console is used with a KSC 125 vise for a better accessibility on the machine table.	KSC 125	SKQ-E 125	0432476
	Konsole eckig Zur Erhöhung eines KSC-80- oder KSC-125-Spanners vom Maschinentisch. Angular console A console is used with a KSC 80 or KSC 125 vise for a better accessibility on the machine table.	KSC 80	SKQ 80/125-1	1363520
		KSC 125	SKQ 125-2	1423758
		KSC 160	SKQ 160-1	1423759
	Montageset Zur schnellen und einfachen Montage von KSC-Spannern auf Konsole eckig. Assembly set For quick and easy installation of KSC vises on an angled console.	KSC 80	GMS-1 KSC 80	1363522
		KSC 125 KSC 160	GMS-1 KSC 125/160	1368859

Werkstückunterlagen Set | Workpiece Supports Set

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID
	Werkstückunterlagen Set – Breite 80 mm Passend zu Systembacken H = 28 mm mit Grip-Stufe 3 mm. Höhen = 5, 10, 15, 20 und 22 mm. Set of workpiece supports – width 80 mm Suitable for system jaws H = 28 mm with grip level 3 mm. Heights = 5, 10, 15, 20, and 22 mm.	KSC 80	GWU-S grip 80-28	1394225
	Werkstückunterlagen Set – Breite 125 mm Passend zu Systembacken H = 33 mm mit Grip-Stufe 3 mm. Höhen = 8, 12, 20, 25 und 27 mm. Set of workpiece supports – width 125 mm Suitable for system jaws H = 33 mm with grip level 3 mm. Heights = 8, 12, 20, 25, and 27 mm.	KSC 125	GWU-S grip 125-33	1394227
	Werkstückunterlagen Set – Breite 160 mm Passend zu Systembacken H = 50 mm. Höhen = 15, 30, 40, 45 und 47 mm. Set of workpiece supports – width 160 mm Suitable for system jaws H = 50 mm. Heights = 15, 30, 40, 45, and 47 mm.	KSC 160	GWU-S 160-50	1394231

