

Manuelle Spannsysteme

KONTEC manuelle Spannsysteme für unterschiedlichste Spannaufgaben machen Ihre Fertigung im Bereich der halb-/vollautomatisierten Universalfräsmaschinen und Bearbeitungszentren noch effizienter. Ob kraftverstärkte Einfachspanner, Einfachspanner, Zentrischspanner oder Mehrfachspanner – Sie werden absolut begeistert sein!

Manual Clamping Systems

KONTEC manually operated clamping systems for different clamping applications make your production in the field of semi/fully automated universal milling machines and machining centres even more efficient. Whether force amplified single-acting vises, single-acting vises, centric clamping vises or multiple vises – You will be absolutely amazed!



Übersicht | *Overview*



Kraftverstärkte Einfachspanner KSG | *Power-amplified Single-acting Vise KSG*

	Seite Page
KSG	474
KSG 100	480
KSG 125	481
KSG 160	482
KSG VS 100	483
KSG VS 125	484
KSG VS 160	485

	Seite Page
KSG R 100	486
KSG R 125	487
KSG R 160	488
KSG 5A-VS 100	489
KSG 5A-VS 125	490
KSG 5A-VS 160	491
Zubehör <i>Accessories</i>	492



Kraftverstärkte Einfachspanner KSX | *Power-amplified Single-acting Vise KSX*

	Seite Page
KSX	500
KSX 125	506
KSX 125	507
KSX AL 125	508
KSX AL 125	509
KSX R 125	510
KSX R 125	511
KSX 6B 125	512
KSX 6B 125	513

	Seite Page
KSX ZV 125-125	514
KSX ZV 125-125	515
KSX ZV 125-250	516
KSX ZV 125-250	517
KSX ZV 125-375	518
KSX ZV 125-375	519
KSX ZV 125-500	520
KSX ZV 125-500	521
Zubehör <i>Accessories</i>	522



Einfachspanner KSC-F | *Single-acting Vise KSC-F*

	Seite Page
KSC-F	528
KSC-F 80-214	536
KSC-F grip 80-214	537
KSC-F AL 80-214	538
KSC-F R 80-214	539
KSC-F grip 80-214	540
KSC-F 125-362	541
KSC-F grip 125-362	542

	Seite Page
KSC-F AL 125-362	543
KSC-F R 125-362	544
KSC-F grip 125-362	545
KSC-F 160-480	546
KSC-F grip 160-480	547
KSC-F AL 160-480	548
KSC-F R 160-480	549
Zubehör <i>Accessories</i>	550



Einfachspanner KSO | *Single-acting Vise KSO*

	Seite Page
KSO	558
KSO 40	564
KSO 65	565
KSO AL 65	566

	Seite Page
KSO 100	567
KSO VS 100	568
KSO R 100	569
KSO 5A 100	570
Zubehör <i>Accessories</i>	571



Zentrischspanner KSC | *Centric Clamping Vise KSC*

	<i>Seite Page</i>
KSC	578
KSC 80-130	586
KSC grip 80-130	587
KSC grip 80-130	588
KSC AL 80-130	589
KSC R 80-130	590
KSC 125-160	591
KSC 125-300	592
KSC grip 125-160	593
KSC grip 125-300	594
KSC grip 125-160	595
KSC grip 125-300	596
KSC VS 125-160	597
KSC VS 125-300	598
KSC AL 125-160	599
KSC AL 125-300	600
KSC R 125-160	601

	<i>Seite Page</i>
KSC R 125-300	602
KSC 6B 125-160	603
KSC 6B 125-300	604
KSC 5A 125-160	605
KSC 5A 125-300	606
KSC 5A 125-160	607
KSC 5A 125-300	608
KSC 160-280	609
KSC 160-480	610
KSC grip 160-280	611
KSC grip 160-480	612
KSC AL 160-280	613
KSC AL 160-480	614
KSC R 160-280	615
KSC R 160-480	616
KSC 5A 160-280	617
KSC 5A 160-480	618
Zubehör <i>Accessories</i>	619



Zentrischspanner KSC2 | *Centric Clamping Vise KSC2*

	<i>Seite Page</i>
KSC2	626
KSC2 40	632
KSC2 grip 40	633
KSC2 mini 40	634

	<i>Seite Page</i>
KSC2 65	635
KSC2 grip 65	636
Zubehör <i>Accessories</i>	637



Mehrfachspanner KSC-D | *Multi Clamping Vise KSC-D*

	Seite Page
KSC-D	640
KSC-D 80-300	646
KSC-D grip 80-300	647
KSC-D ST 80-300	648
KSC-D AL 80-300	649
KSC-D R 80-300	650
KSC-D 125-320	651
KSC-D 125-740	652
KSC-D grip 125-320	653

	Seite Page
KSC-D grip 125-740	654
KSC-D ST 125-320	655
KSC-D ST 125-740	656
KSC-D AL 125-320	657
KSC-D AL 125-740	658
KSC-D R 125-320	659
KSC-D R 125-740	660
Zubehör <i>Accessories</i>	661







































Mehrfachspanner KSM2 | *Multi Clamping Vise KSM2*

	Seite Page
KSM2	668
KSM2 90-260	678
KSM2 90-400	679
KSM2 90-500	680
KSM2 90-600	681
KSM2 90-650	682

	Seite Page
APK VERO-S NSE plus 138-V1	683
APK ROTA-S plus 2.0 160-42	684
APK KSC2	685
SSK KSM2	686
Zubehör <i>Accessories</i>	687


























Spanner mit fester Backe | Vise with fixed Jaw

Backenbreiten Jaw widths	40	 [mm]	KSO 40 S. 564					
		 [mm]	17-81					
		 [kN]	40					
	65	 [mm]	KSO 65 S. 565	KSO AL 65 S. 566				
		 [mm]	17-131	0-35				
		 [kN]	65	65				
	80	 [mm]	KSC-F grip 80 S. 537	KSC-F AL 80 S. 538	KSC-F R 80 S. 539	KSC-F grip 80 S. 540		
		 [mm]	0-192	0-115	0-156	0-192		
		 [kN]	80	80	80/125	80/40		
	100	 [mm]	KSG 100 S. 480	KSG VS 100 S. 483	KSG R 100 S. 486	KSG 5A-VS 100 S. 489		
		 [mm]	0-155	0-245	0-230	97-199		
		 [kN]	100	100	100/160	100		
		 [mm]	KSO 100 S. 567	KSO VS 100 S. 568	KSO-R 100 S. 569	KSO 5A 100 S. 570		
		 [mm]	21-180	21-207	5-212	21-117		
		 [kN]	100	100	100	100		
	125	 [mm]	KSC-F grip 125 S. 542	KSC-F AL 125 S. 543	KSC-F R 125 S. 544	KSC-F grip 125 S. 545		
		 [mm]	0-308	0-219	0-306	0-324		
		 [kN]	125	125	125/180	125/65		
		 [mm]	KSG 125 S. 481	KSG VS 125 S. 484	KSG R 125 S. 487	KSG 5A-VS 125 S. 490		
		 [mm]	0-212	0-307	0-343	117-269		
		 [kN]	125	125	125/192	125		
	125	 [mm]	KSX 125* S. 506	KSX AL 125* S. 508	KSX R 125* S. 510	KSX 6B 125* S. 512		
		 [mm]	0-250	23-150	17-274	39-150		
		 [kN]	125	125	125/192	125		
 [mm]		KSX 125 niedrig*	KSX AL 125 niedrig*	KSX R 125 niedrig*	KSX 6B 125 niedrig*			
 [mm]		<i>low version*</i> S. 507	<i>low version*</i> S. 509	<i>low version*</i> S. 511	<i>low version*</i> S. 513			
 [kN]		5-40	5-40	5-40	5-40			
160	 [mm]	KSC-F grip 160 S. 547	KSC-F AL 160 S. 548	KSC-F R 160 S. 549				
	 [mm]	0-434	0-309	0-463				
	 [kN]	160	160	160/256				
	 [mm]	KSG 160 S. 482	KSG VS 160 S. 485	KSG R 160 S. 488	KSG 5A-VS 160 S. 491			
	 [mm]	0-314	0-426	0-491	6-406			
	 [kN]	160	160	160/256	160			
160	 [mm]							
	 [mm]							
	 [kN]							

 = Spannweite | Clamping range  = Backenbreite | Jaw width  = Spannkraft | Clamping force

* Spannweite ohne Aufsatzbacken. Werte sind Richtwerte, vgl. bitte entsprechende Katalogseite.
Clamping range without top jaws. Values are benchmarks, cf. corresponding catalogue page.


Zentrischspanner | Centric Clamping Vise

		KSC2 40		KSC2 grip 40		KSC2 mini 40							
		S. 632		S. 633		S. 634							
40	 [mm]	0-67		0-71		0-71							
	 [mm]	40		40		40							
	 [kN]	7		7		7							
65		KSC2 65		KSC2 grip 65									
		S. 635		S. 636									
	 [mm]	0-120		0-123									
 [mm]	65		65										
 [kN]	15		15										
80		KSC grip 80-130		KSC grip 80-130		KSC AL 80-130		KSC R 80-130					
		S. 586		S. 587		S. 589		S. 590					
	 [mm]	0-120		0-120		0-44		3-82					
 [mm]	80		80/40		80		80/125						
 [kN]	25		25		25		25						
125		KSC grip 125-160		KSC grip 125-160		KSC VS 125-160		KSC AL 125-160		KSC R 125-160		KSC 6B 125-160	
		S. 593		S. 595		S. 597		S. 599		S. 601		S. 603	
	 [mm]	0-163		0-163		0-113		0-58		4-126		39-161	
	 [mm]	125		125/65		125		125		125/180		125	
	 [kN]	35		35		35		35		35		35	
		KSC 5A 125-160		KSC 5A 125-160									
		S. 605		S. 607									
	 [mm]	22-102		8-48									
	 [mm]	125		125/65									
	 [kN]	35		35									
125		KSC grip 125-300		KSC grip 125-300		KSC VS 125-300		KSC AL 125-300		KSC R 125-300		KSC 6B 125-300	
		S. 594		S. 596		S. 598		S. 600		S. 602		S. 604	
	 [mm]	0-303		0-303		0-253		0-198		4-266		39-301	
	 [mm]	125		125/65		125		125		125/180		125	
	 [kN]	35		35		35		35		35		35	
		KSC 5A 125-300		KSC 5A 125-300									
	S. 606		S. 608										
 [mm]	22-242		8-188										
 [mm]	125		125/65										
 [kN]	35		35										
 [kN]	4-30												
160		KSC 160-480		KSC R 160-480		KSC 5A 160-480							
		S. 610		S. 616		S. 618							
	 [mm]	16-461		93-284		28-352							
 [mm]	160		160/256		160								
 [kN]	50		50		50								

 = Spannweite | Clamping range  = Backenbreite | Jaw width  = Spannkraft | Clamping force

* Spannweite ohne Aufsatzbacken. Werte sind Richtwerte, vgl. bitte entsprechende Katalogseite.
Clamping range without top jaws. Values are benchmarks, cf. corresponding catalogue page.

Mehrfachspanner | Multi Clamping Vise

Backenbreiten Jaw widths	Mehrfachspanner Multi Clamping Vise					
		KSM2 90-260 S. 678	KSM2 90-400 S. 679	KSM2 90-500 S. 680	KSM2 90-600 S. 681	KSM2 90-650 S. 682
40	 [mm]	8-181	8-321	8-421	8-521	8-571
	 [mm]	40	40	40	40	40
	 [kN]	30	30	30	30	30
65	 [mm]	8-181	8-321	8-421	8-521	8-571
	 [mm]	65	65	65	65	65
	 [kN]	30	30	30	30	30
80		KSC-D grip 80-300 S. 647	KSC-D ST 80-300 S. 648	KSC-D AL 80-300 S. 649	KSC-D R 80-300 S. 650	
	 [mm]	51-126	0-102	0-66	0-92	
	 [mm]	80	80	80	80/125	
90	 [kN]	25	25	25	25	
	 [mm]	8-181	8-321	8-421	8-521	8-571
	 [mm]	90	90	90	90	90
125	 [kN]	30	30	30	30	30
		KSC-D grip 125-320 S. 653	KSC-D ST 125-320 S. 655	KSC-D AL 125-320 S. 657	KSC-D R 125-320 S. 659	
	 [mm]	68-121	0-82	0-42	0-98	
125	 [mm]	125	125	125	125/180	
	 [kN]	40	40	40	40	
		KSC-D grip 125-740 S. 652	KSC-D ST 125-740 S. 656	KSC-D AL 125-740 S. 658	KSC-D R 125-740 S. 660	
125	 [mm]	68-331	0-292	0-252	0-308	
	 [mm]	125	125	125	125/180	
	 [kN]	40	40	40	40	

 = Spannweite | Clamping range  = Backenbreite | Jaw width  = Spannkraft | Clamping force

* Spannweite ohne Aufsatzbacken. Werte sind Richtwerte, vgl. bitte entsprechende Katalogseite.
Clamping range without top jaws. Values are benchmarks, cf. corresponding catalogue page.

KONTEC manuelle Spannsysteme für unterschiedlichste Spannaufgaben machen Ihre Fertigung noch effizienter.

Ob Spanner mit fester Backe, Zentrischspanner oder Mehrfachspanner – Sie haben die Wahl.

KONTEC manual clamping system for various clamping tasks make your production more efficient. Whether clamping vise with fixed jaws, centric clamping vise or multi clamping vise – the choice is yours.



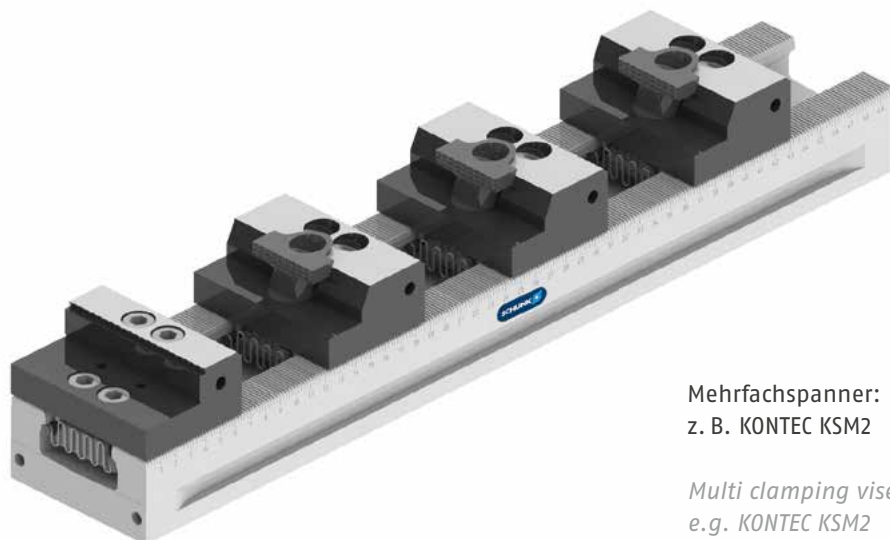
Spanner mit fester Backe:
z. B. KONTEC KSX

*Clamping vise with fixed jaw:
e.g. KONTEC KSX*



Zentrischspanner:
z. B. KONTEC KSC

*Centric clamping vise:
e.g. KONTEC KSC*



Mehrfachspanner:
z. B. KONTEC KSM2

*Multi clamping vise:
e.g. KONTEC KSM2*

KSG

Modular aufgebauter Maschinenschraubstock

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

KSG

Modular designed machine vise

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



Vorteile – Ihr Nutzen

Gekapselte Kraftübertragungsdose

Schmutzunempfindliche und störungsarme Kraftübertragung

Hebelschnellspannung

Einfache, schnelle und sichere Spannung des Werkstücks

Stufenlose Spannkrafteinstellung

Einfache und schnelle Krafteinstellung von 10 – 100 % der Spannkraft

Breites Einsatzspektrum

Für Roh- als auch Fertigteilbearbeitung geeignet

Umfangreiches Backenprogramm

Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben

Einfaches Handling

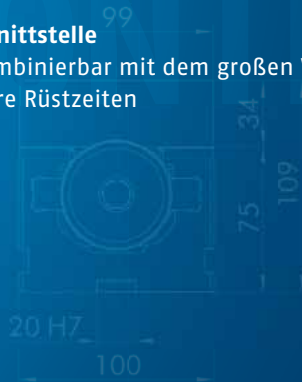
Demontage und Reinigung in wenigen Sekunden

Spannung auf Zug

Kein Durchbiegen des Grundkörpers

VERO-S Schnittstelle

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



Advantages – Your benefits

Encapsulated force transmission box

Dirt-resistant, smoothly running force transmission

Quick lever clamping

Easy, quick, and secure workpiece clamping

Continuous clamping force adjustment

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

Broad range of applications

Suitable for machining both finished and unfinished parts

Vast chuck jaw program

Optimal adjustment to new clamping tasks

Easy handling

Can be cleaned and disassembled in just a few seconds

Clamping by traction

No bending of base body

VERO-S interface

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



Technik

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

Technology

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



Technik

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

Technology

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

Technik

Hebel-Schnellspannung

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

Stufenlos einstellbare Spannkraft

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

Vollständig gekapselte Kraftübertragungsdose

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

Reinigung und Demontage in wenigen Sekunden

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

- ① Kupplungsbolzen
- ② Spindelbaugruppe

Technology

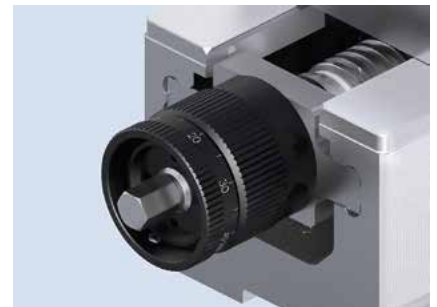
Lever quick clamping

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



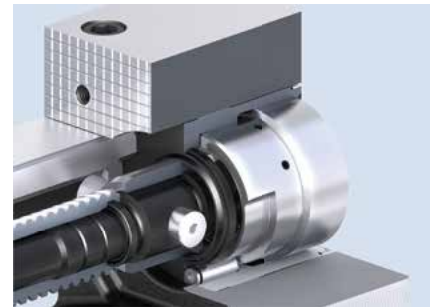
Continuously adjustable clamping force

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



Completely encapsulated force transmission box

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



Can be cleaned and disassembled in just a few seconds

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



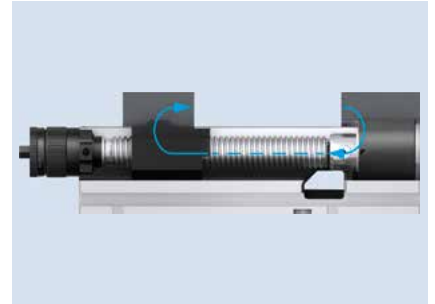
- ① Coupling pin
- ② Spindle assembly group

Spannung auf Zug

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

Clamping by tension

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

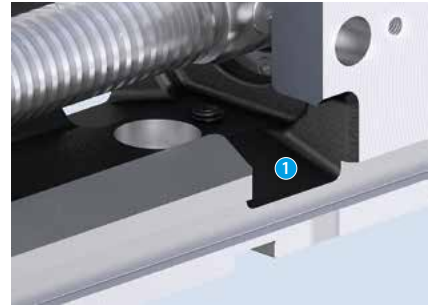


Ablaufnuten

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

Drainage slots

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



- 1 Ablaufnut

- 1 Drainage slot

Gewinde für Anschläge im Grundkörper

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

Threads for workpiece stops in the base body

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



- 1 Gewinde für Anschläge

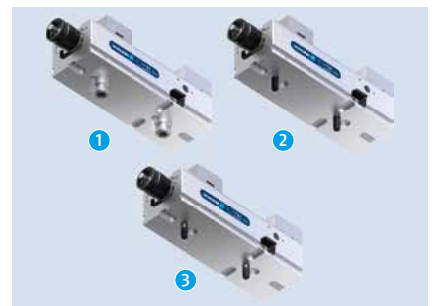
- 1 Thread for stops

Befestigungsmöglichkeiten

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

Mounting options

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



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

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

NC Maschinenschraubstock

Mit Standard-Wendebacken

NC Machine Vise

With standard reversible jaws

Lieferumfang

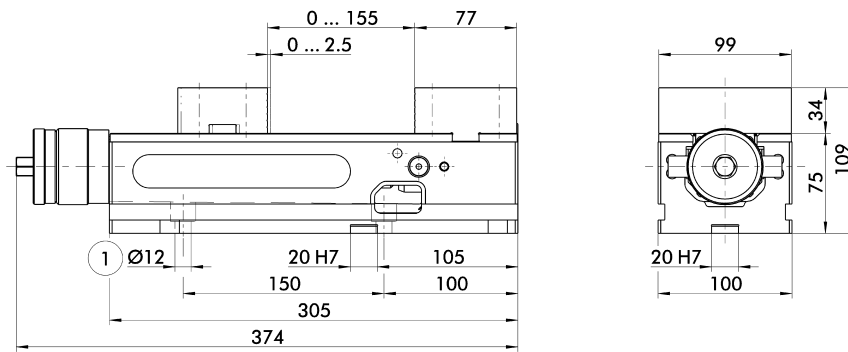
Spanner mit Standard-Wendebacken inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430080)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit Standard-Wendebacken

Lieferumfang

Spanner mit Standard-Wendebacken inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

NC Machine Vise

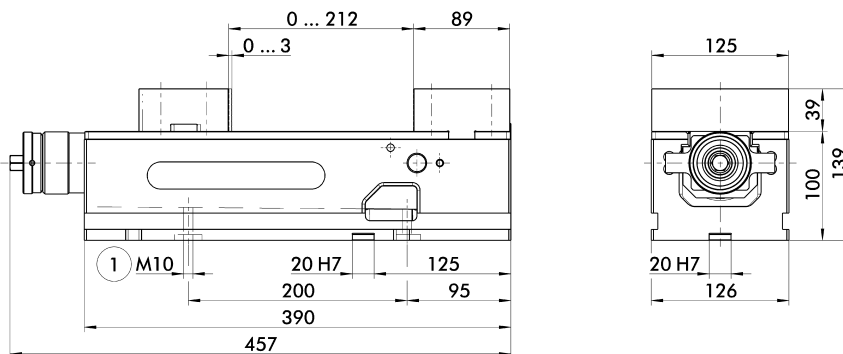
With standard reversible jaws

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit Standard-Wendebacken

NC Machine Vise

With standard reversible jaws

Lieferumfang

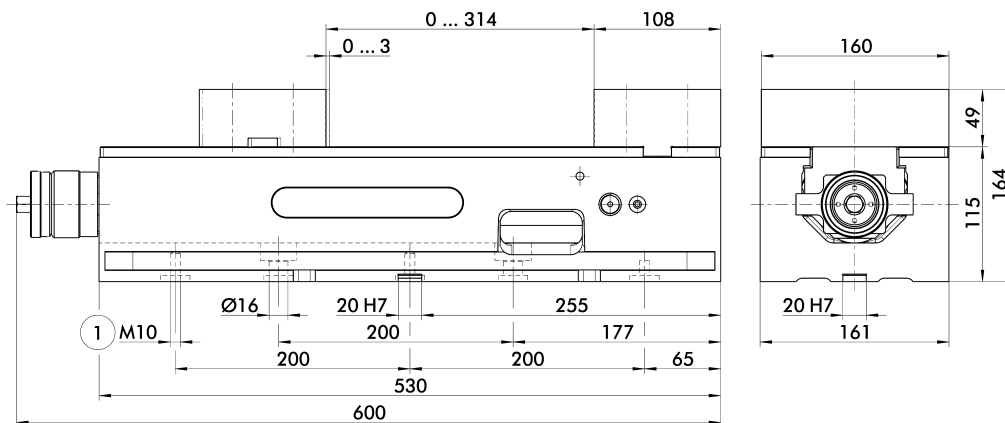
Spanner mit Standard-Wendebacken inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430267)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit Kombi-Wendebacken

Lieferumfang

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

NC Machine Vise

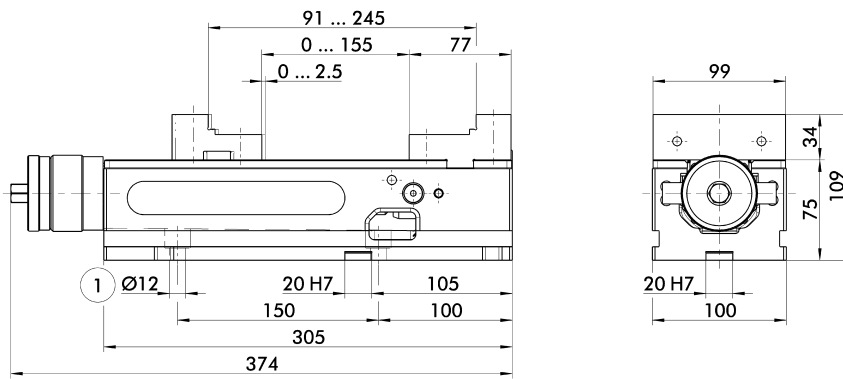
With combi reversible jaws

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430080)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit Kombi-Wendebacken

Lieferumfang

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

NC Machine Vise

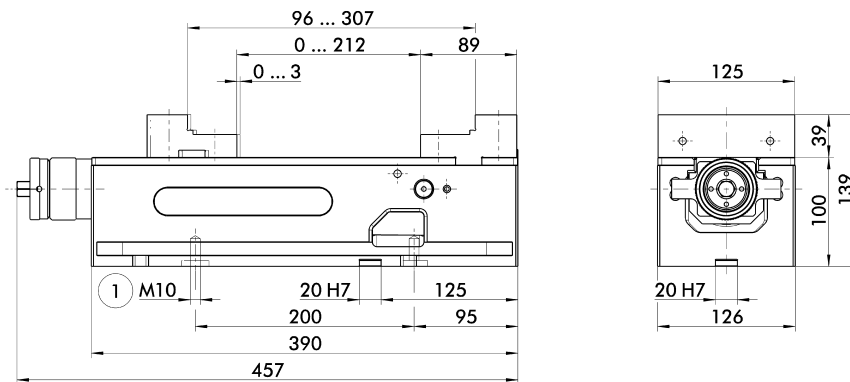
With combi reversible jaws

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit Kombi-Wendebacken

Lieferumfang

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

NC Machine Vise

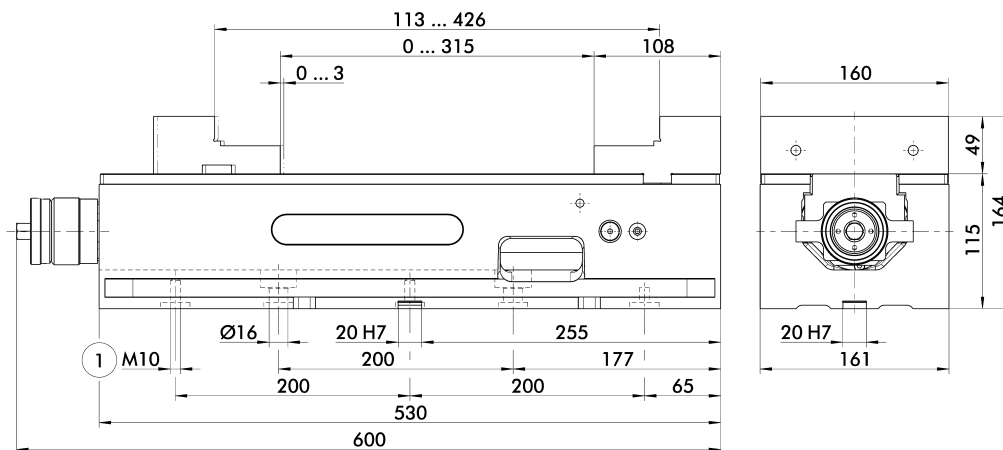
With combi reversible jaws

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430267)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit Adapter- und Pendelplatte

NC Machine Vise

With adapter and swivel plate

Lieferumfang

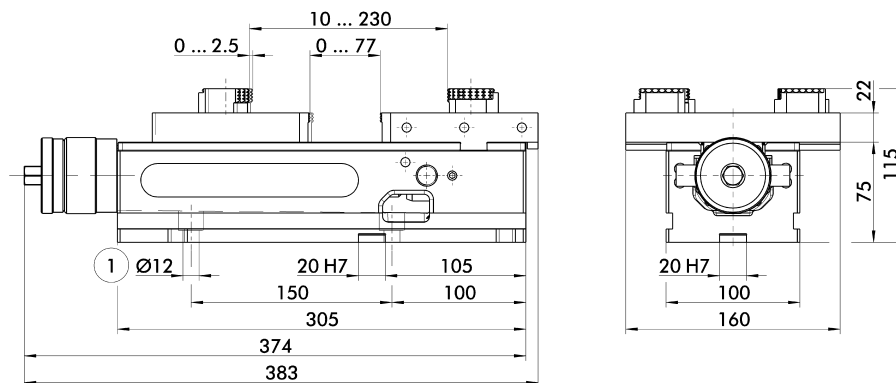
Spanner mit Adapter- und Pendelplatte inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne 6fach Wendebacken

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430080)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit Adapter- und Pendelplatte

NC Machine Vise

With adapter and swivel plate

Lieferumfang

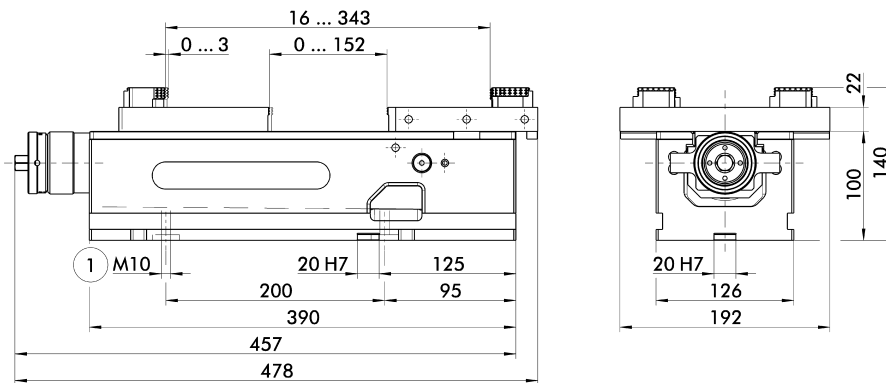
Spanner mit Adapter- und Pendelplatte inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne 6fach Wendebacken

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit Adapter- und Pendelplatte

NC machine vise

With adapter and swivel plate

Lieferumfang

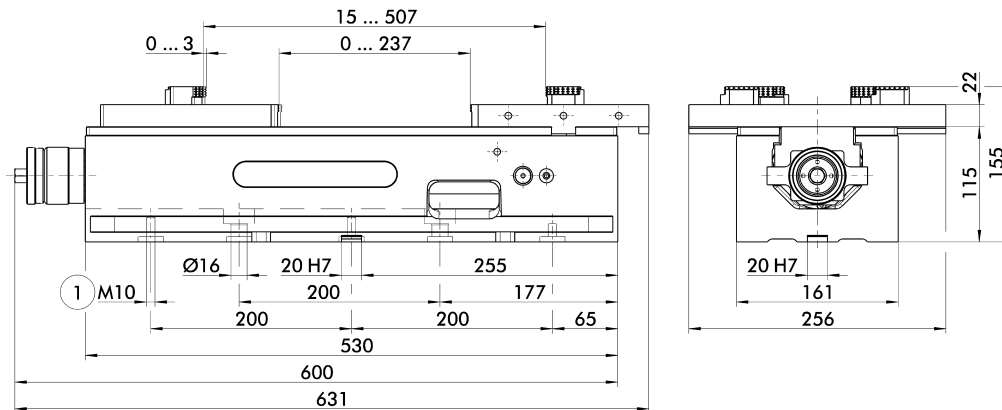
Spanner mit Adapter- und Pendelplatte inklusive Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne 6fach Wendebacken

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430267)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit 5-Achs Backen mit vergrößertem Spannbereich

NC machine vise

With 5-axis jaws with enlarged clamping range

Lieferumfang

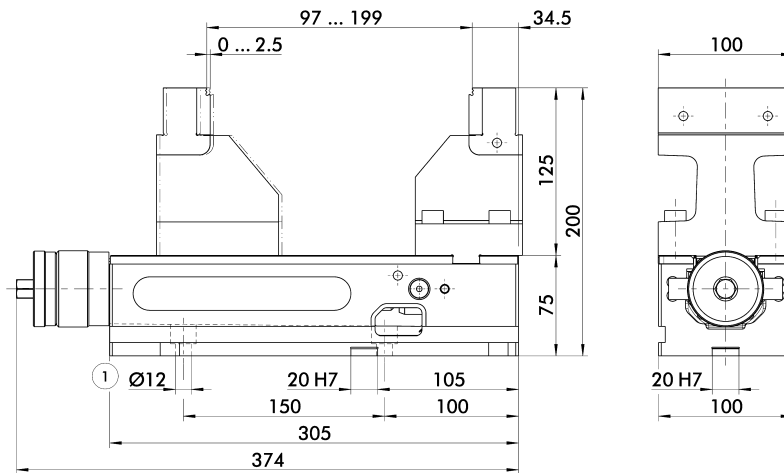
Spanner inklusive Trägerbacken hoch VS, Stufenbacke grip 5 mm, Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430080)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit 5-Achs Backen mit vergrößertem Spannbereich

NC machine vise

With 5-axis jaws with enlarged clamping range

Lieferumfang

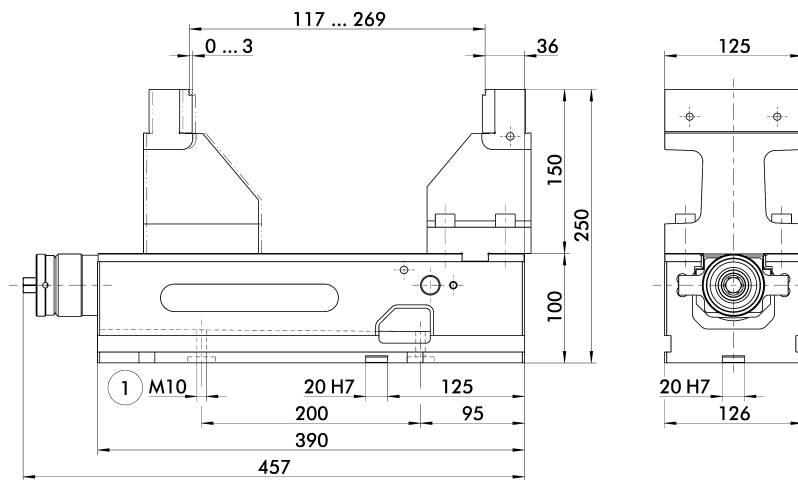
Spanner inklusive Trägerbacken hoch VS, Stufenbacke grip 5 mm, Spannpratzen, Spannhebel, Betriebsanleitung

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

NC Maschinenschraubstock

Mit 5-Achs Backen mit vergrößertem Spannbereich

Lieferumfang

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

NC machine vise

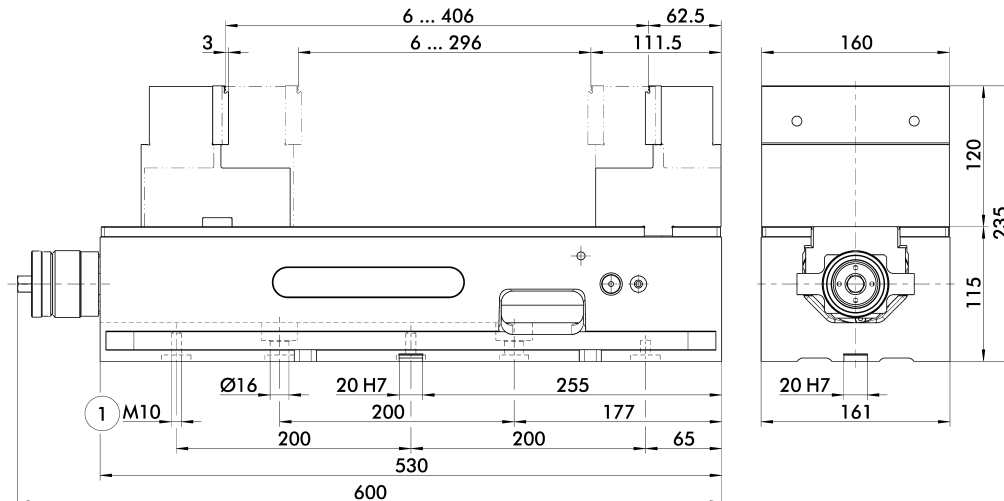
With 5-axis jaws with enlarged clamping range

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430267)

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

Systembacken | System Jaws

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

Systembacken | System Jaws

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

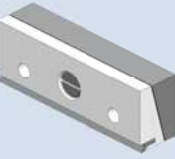
Backensortiment | Jaw Program

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

Backensortiment | Jaw Program

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

Backensortiment | Jaw Program

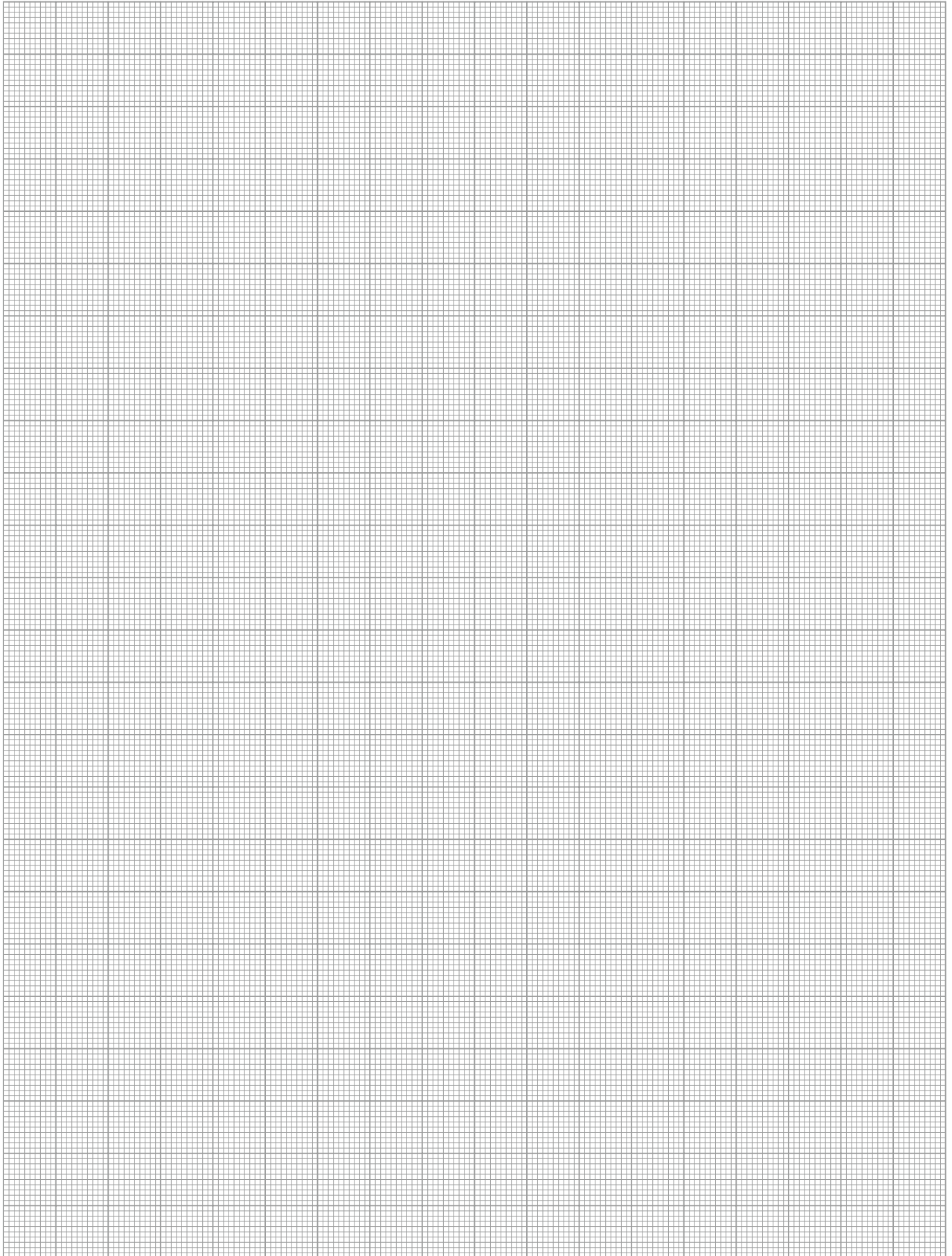
	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GFB 100-34-10	Federblech-Niederzugbacke (1 Stück) <i>Spring steel sheet pull-down jaw</i> (1 piece)	KSG 100	100	34	10	0430191
	GFB 125-39-10		KSG 125	125	39	10	0430192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

Zubehör | Accessories

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

Zubehör | Accessories

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



KSX

Kraftverstärkter 5-Achs-Spanner

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

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

KSX

Power-amplified 5-axis clamping vise

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

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



Vorteile – Ihr Nutzen

Hoch sitzende Spindel

Verhindert ein Aufbäumen der Backen

Gekapselte Kraftübertragungsdose

Schmutzunempfindliche und störungsarme Kraftübertragung

Hebelschnellspannung

Einfache, schnelle und sichere Spannung des Werkstücks

Stufenlose Spannkrafteinstellung

Einfache und schnelle Krafteinstellung von 10 – 100 % der Spannkraft

5-Achsen Spanner

Optimale Zugänglichkeit für das Werkzeug von 5 Seiten

Breites Einsatzspektrum

Für Roh- als auch Fertigteilbearbeitung geeignet

Umfangreiches Backenprogramm

Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben

6fach Systembacke

Noch sicherer Halt des Werkstücks

Erweiterbarer Spannbereich

Noch flexibler dank Grundkörper- und Zugstangenverlängerung

VERO-S Schnittstelle

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

Advantages – Your benefits

High arranged spindle

Avoids a lifting up of the jaws

Encapsulated force transmission box

Dirt-resistant, smoothly running force transmission

Quick lever clamping

Easy, quick, and secure workpiece clamping

Continuous clamping force adjustment

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

5-axis clamping vise

Optimal tool accessibility from 5 sides

Broad range of applications

Suitable for machining both finished and unfinished parts

Vast chuck jaw program

Optimal adjustment to new clamping tasks

6-fold system jaw

Even more secure hold on the workpiece

Expandable clamping range

Even more versatile due to base body and draw bar extension

VERO-S interface

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



Technik

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

Technology

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



Technik

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

Technology

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

Technik

Hebel-Schnellspannung

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

Stufenlos einstellbare Spannkraft

Die Spannkraft lässt sich einfach über ein Handrad ohne Werkzeug einstellen. Die Voreinstellung der Kraft auf das Werkstück kann zwischen 5 kN bis maximal 40 kN vorgewählt werden. Der Vorteil ist eine extrem wiederholgenaue Aufspannung.

Vollständig gekapselte Kraftübertragungsdose

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

Spannung auf Zug

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

Krafteinleitung auf Höhe der Spannstelle

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

- ① Geringer Abstand der Krafteinleitung zur Spannstelle

Technology

Lever quick clamping

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



Continuously adjustable clamping force

The clamping force can be easily adjusted without tools using only a hand wheel. The force on the workpiece can be preset from 5 kN to maximum 40 kN. The benefit is a clamping with an extremely high repeat accuracy.



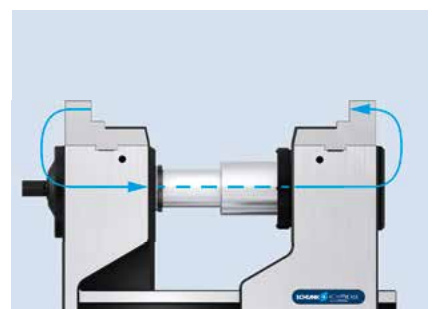
Completely encapsulated force transmission box

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



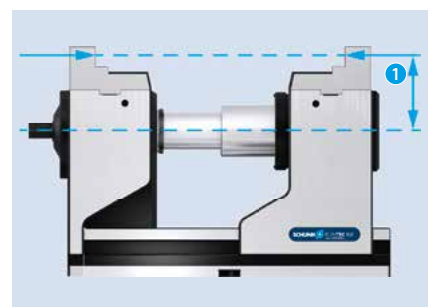
Clamping by tension

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



Force transmission on equal level with the clamping position

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



- ① Minimal distance from force transmission to clamping position

Befestigungsmöglichkeiten

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

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

Niedrige Variante

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

Beliebig verlängerbar – höchste Flexibilität

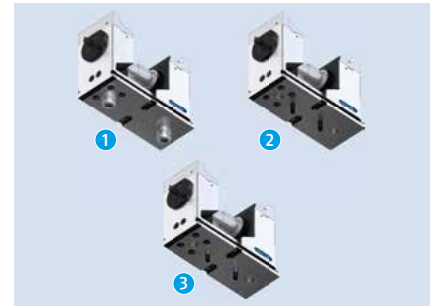
Der KSX verfügt über ein modulares Baukastensystem, mit dem der Spannbereich an die Dimension der zu spannenden Werkstücke angepasst werden kann. Die Länge der Werkstücke spielt dabei keine Rolle, da der Spannbereich des KSX beliebig erweiterbar ist. Mit den standardisierten Zugstangenverlängerungen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

- 1 Zugstangenverlängerung
- 2 Grundkörperverlängerung

Mounting options

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

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



Low version

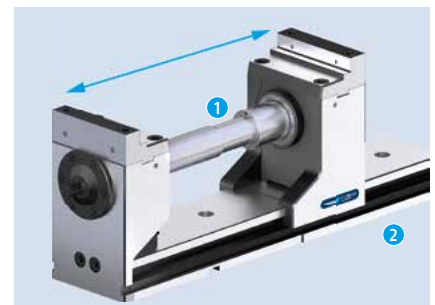
The low version of the KSX has a base body with a reduced height. In this way, the advantages of the KSX clamping principle can be transferred to machines which require more space in the machine room.



Can be extended to any length – maximum flexibility

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

- 1 Draw bar extension
- 2 Base body extension



5-Achs Kraft-Spanner

Mit Standard-Aufsatzbacken

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise

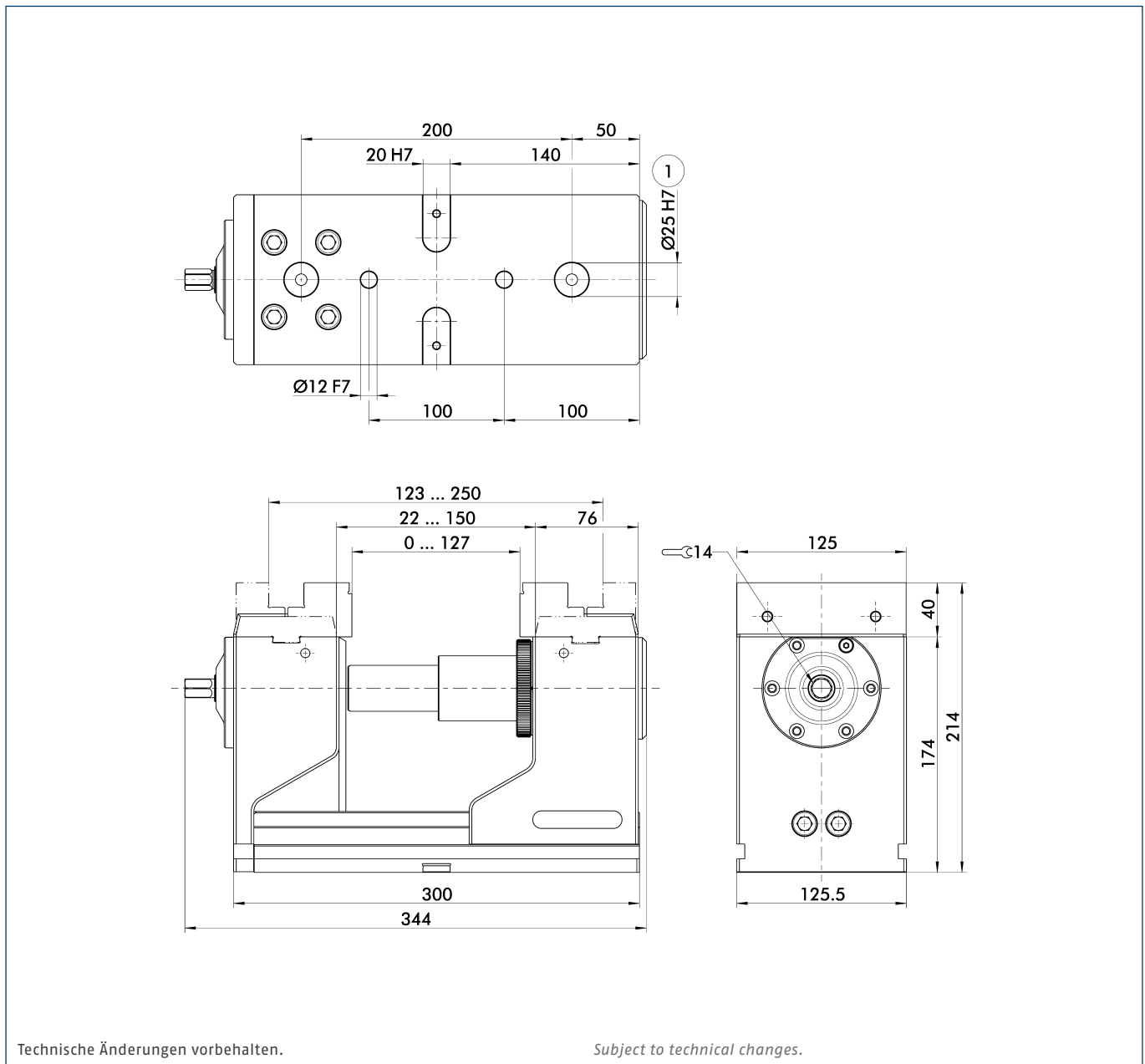
With standard top jaws

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit Standard-Aufsatzbacken

5-Axis Power Vise, low Version

With standard top jaws

Lieferumfang

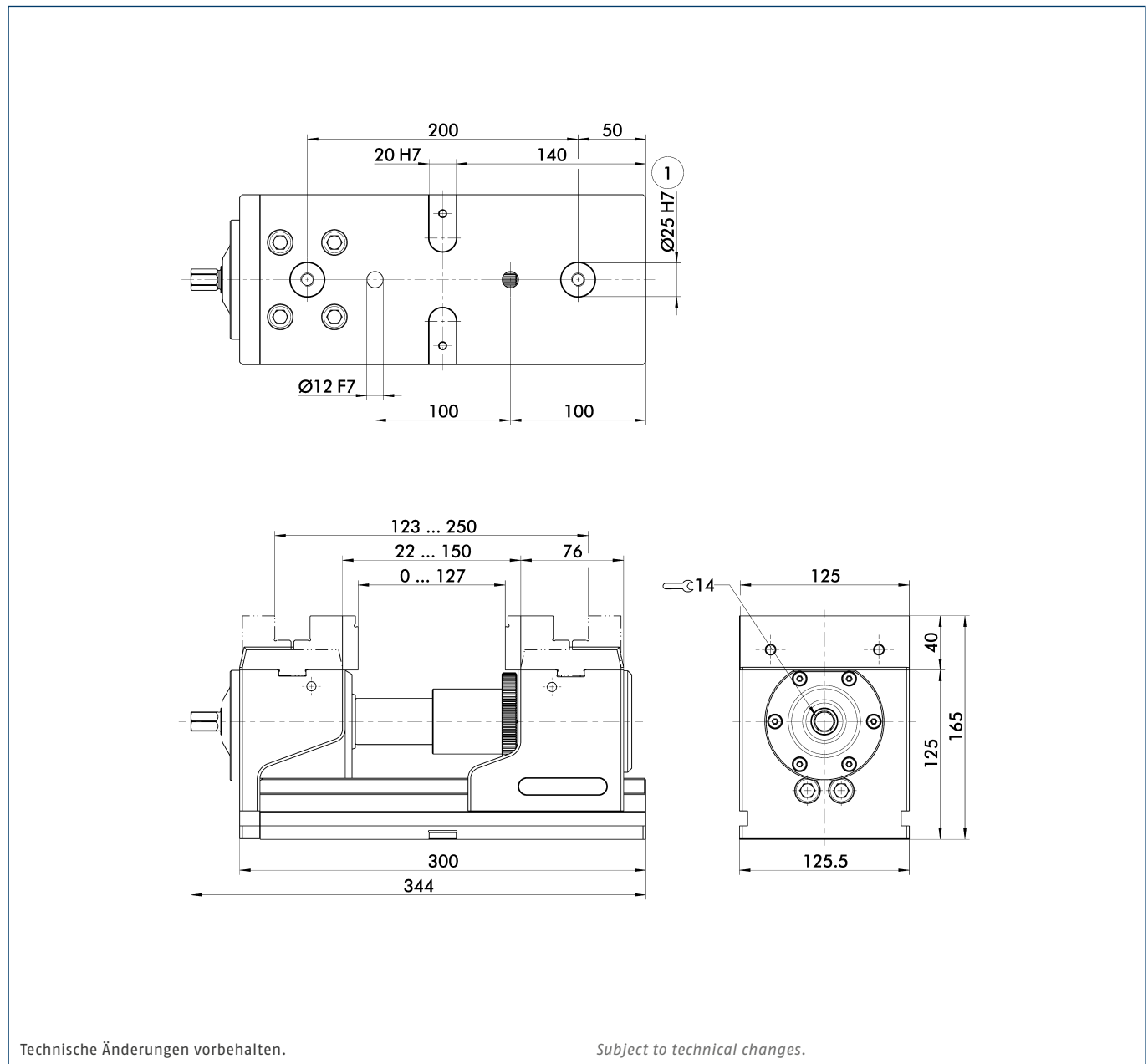
Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise

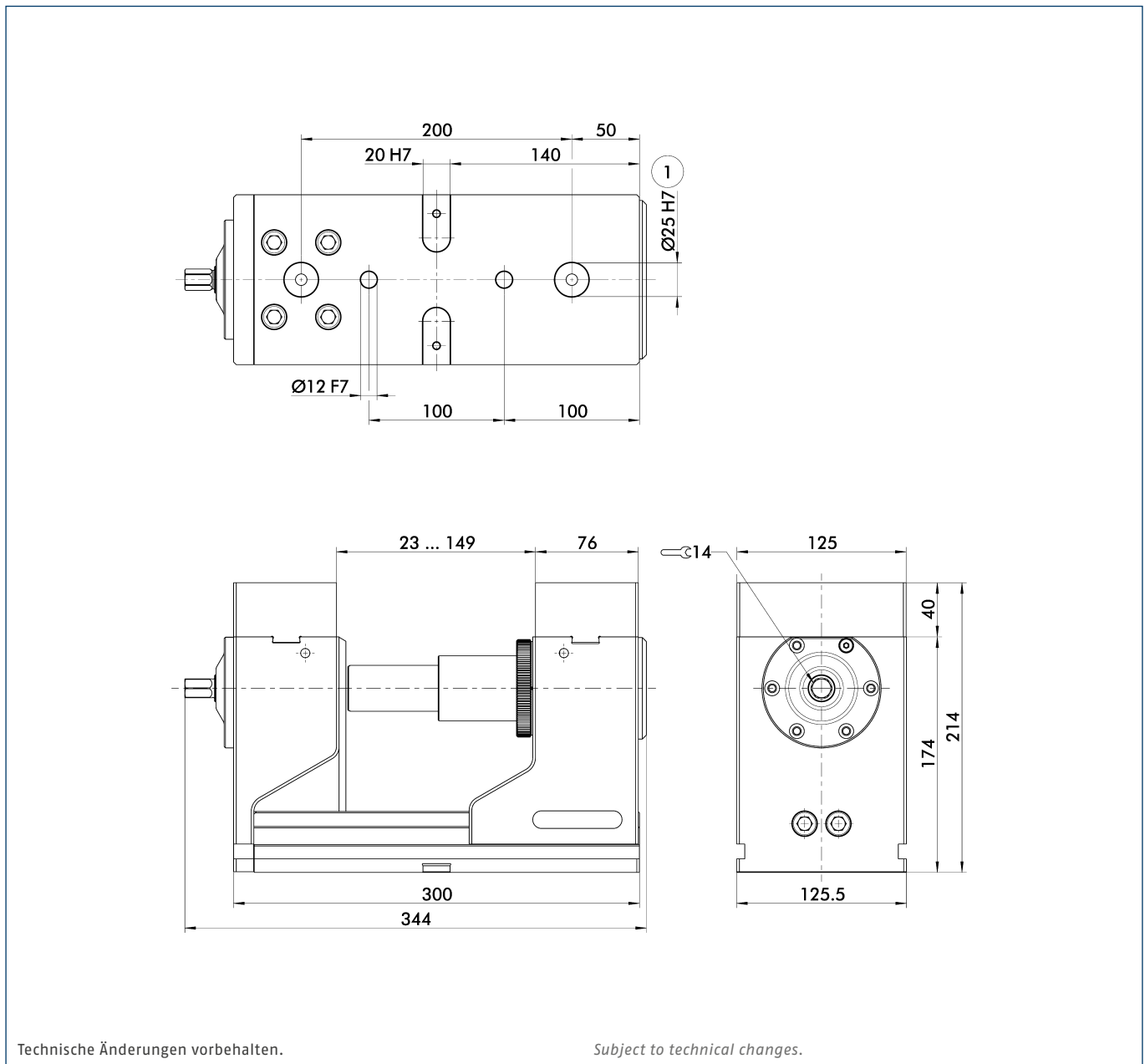
With aluminum system jaws

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise, low Version

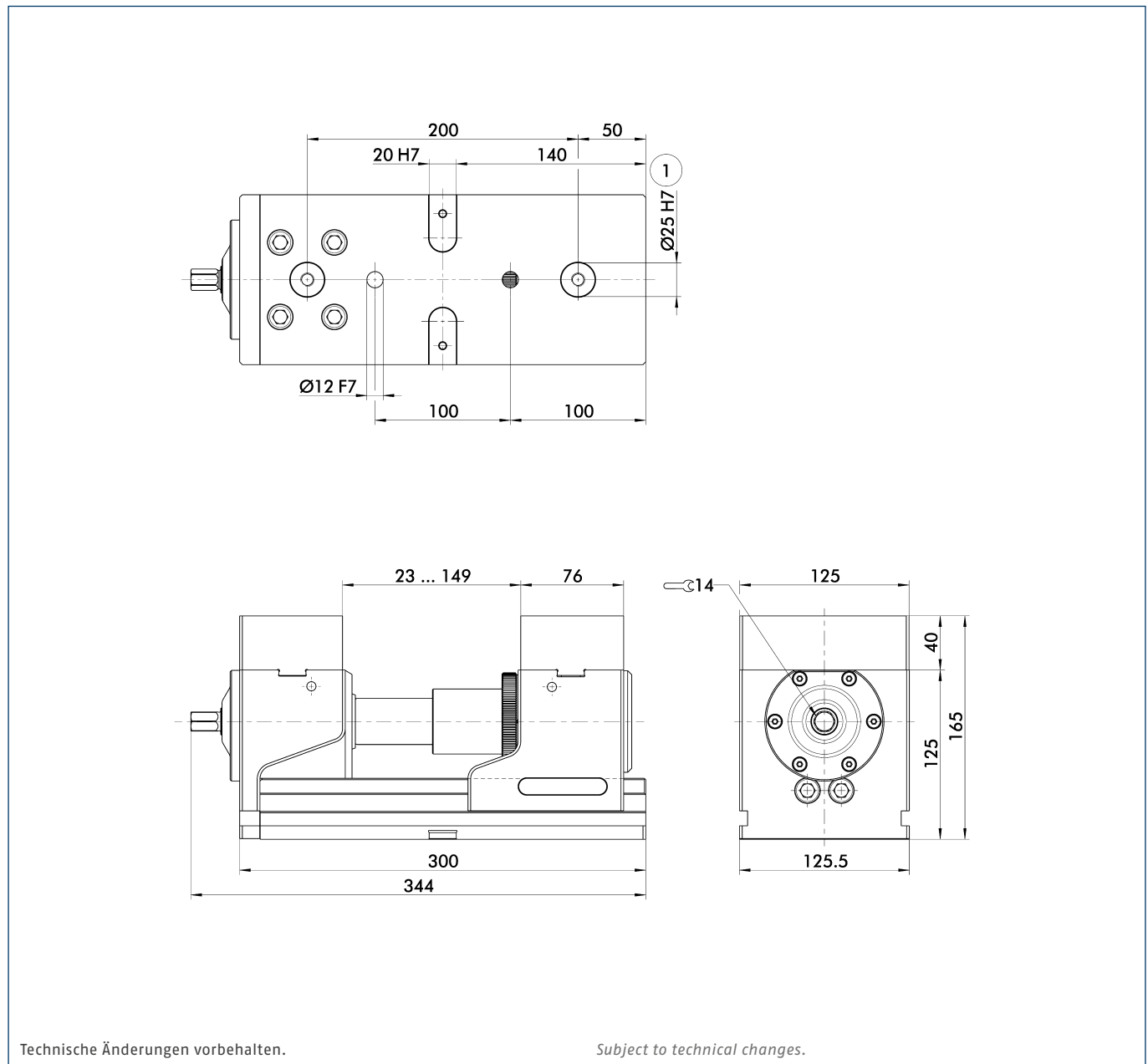
With aluminum system jaws

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner

Mit Adapter- und Pendelplatten

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise

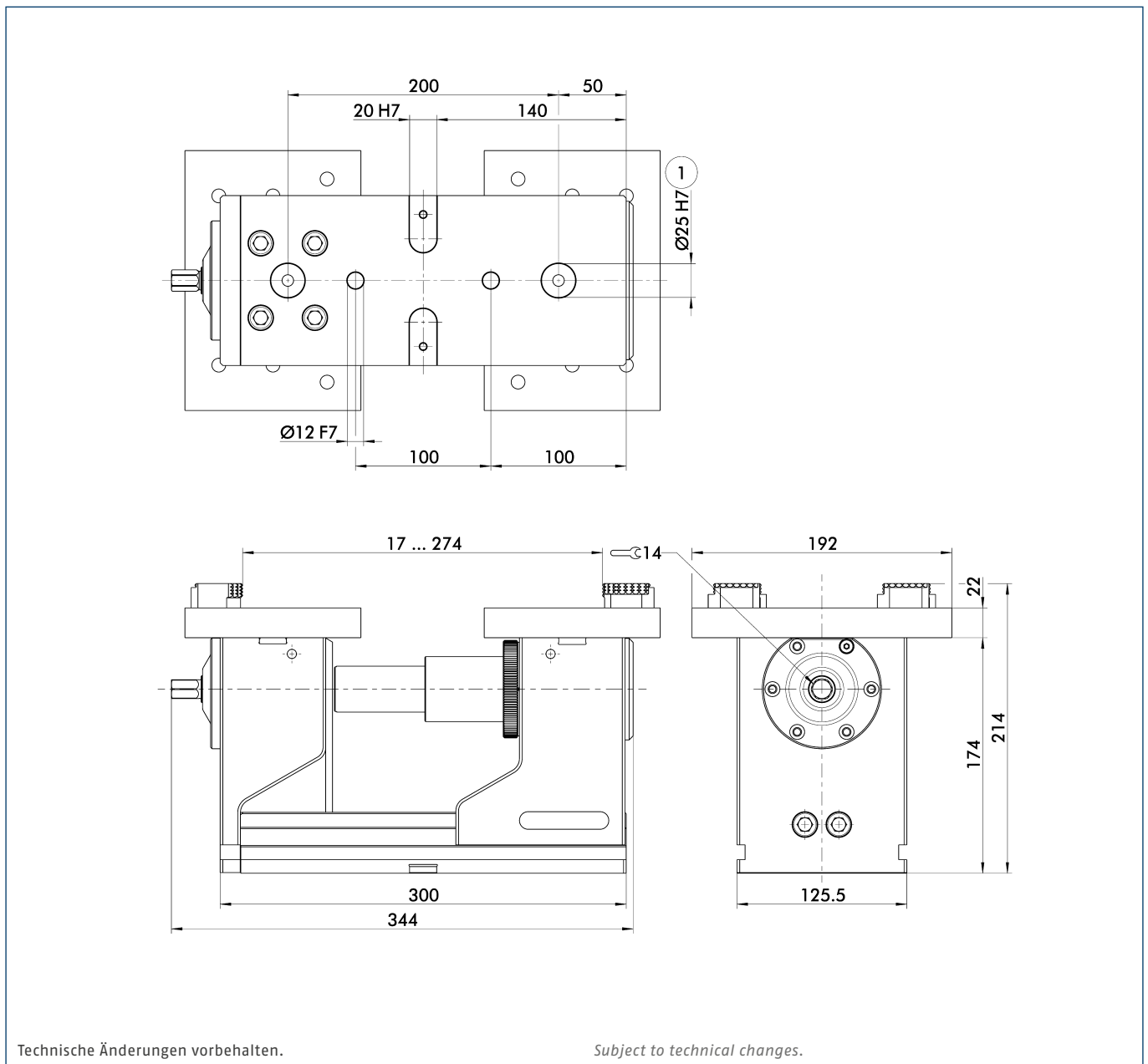
With adapter and swivel plates

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit Adapter- und Pendelplatten

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise, low Version

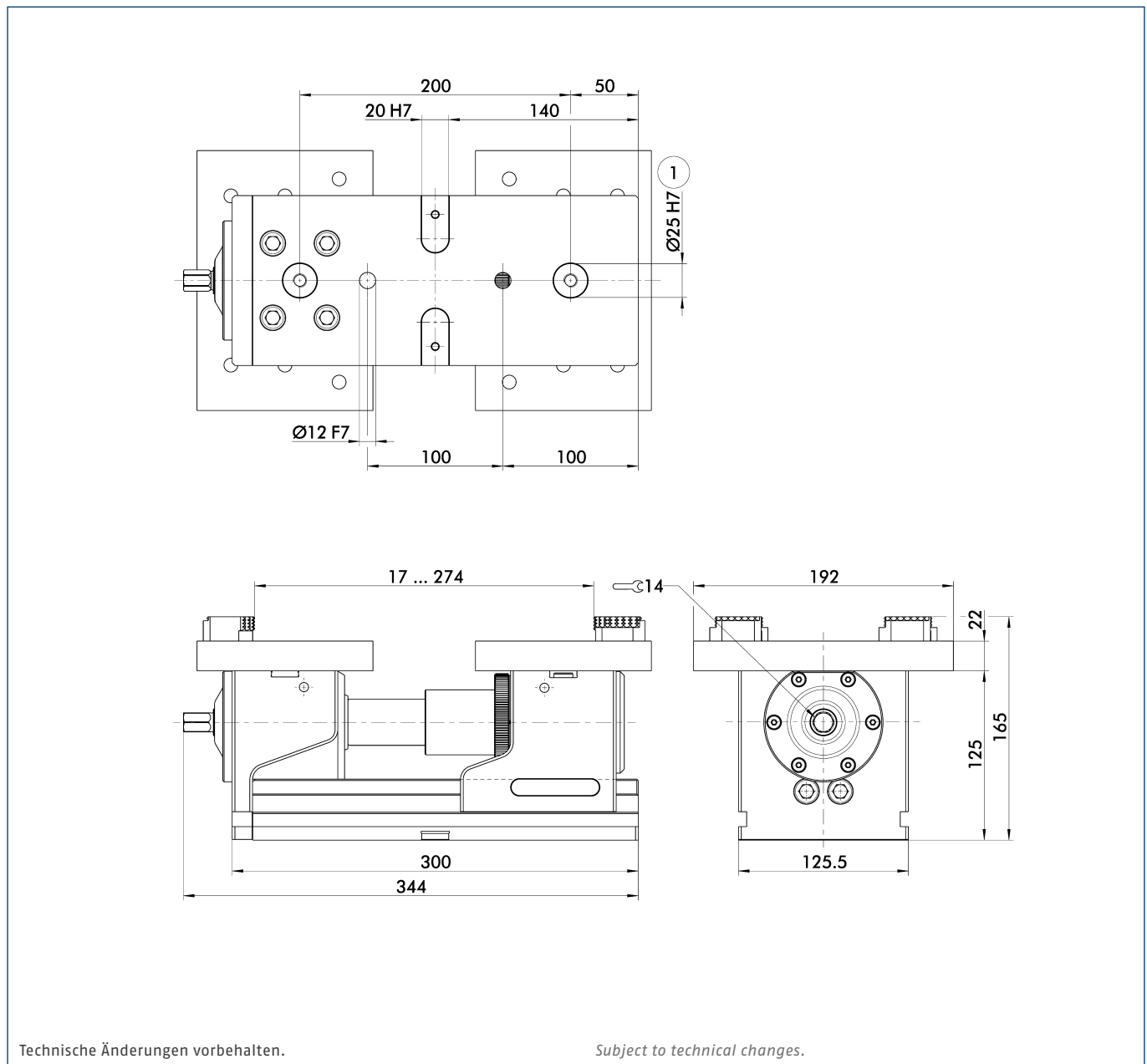
With adapter and swivel plates

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner

Mit 6fach Backensystem

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise

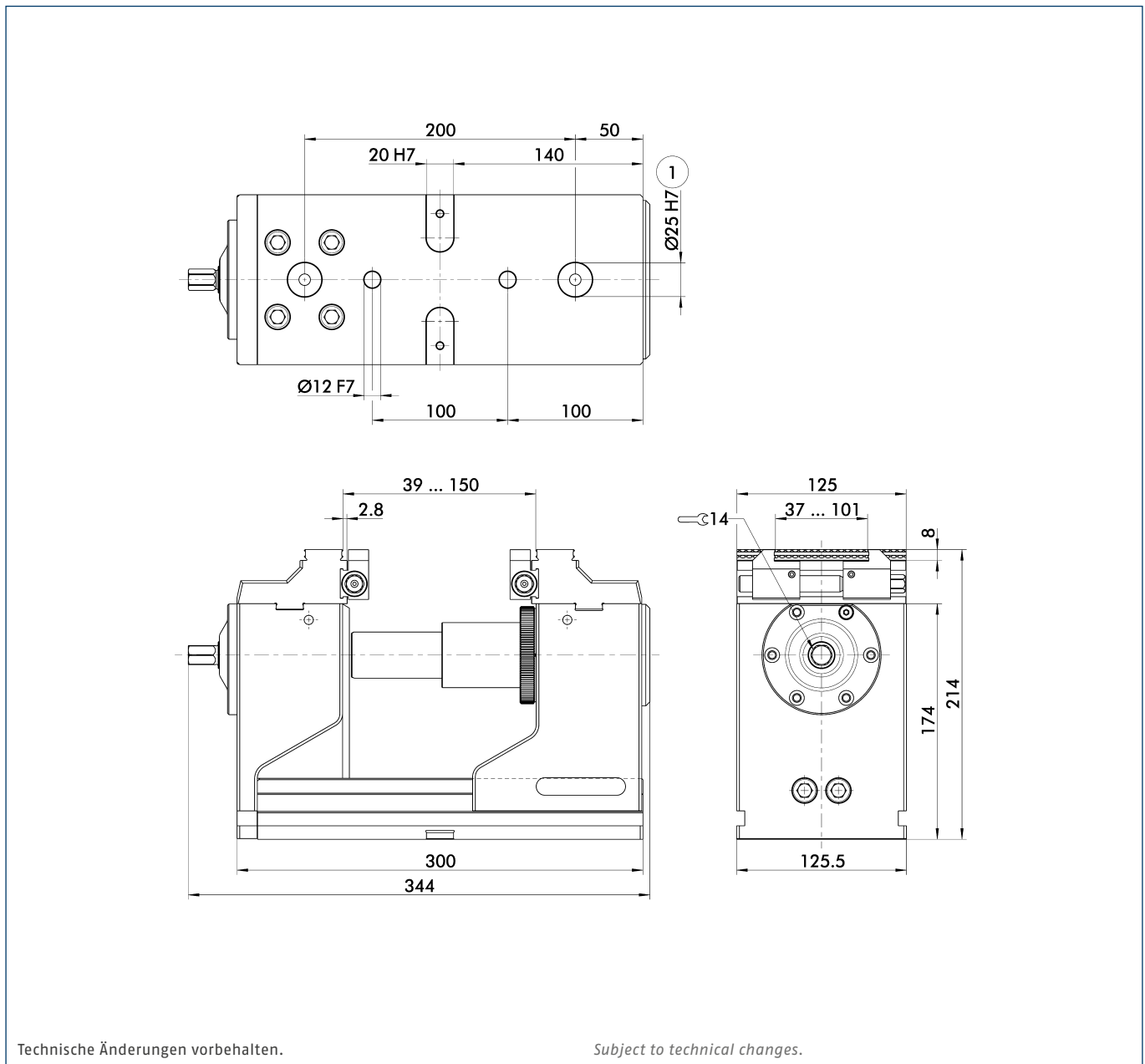
With 6-fold jaw system

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

Mit 6fach Backensystem

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise, low Version

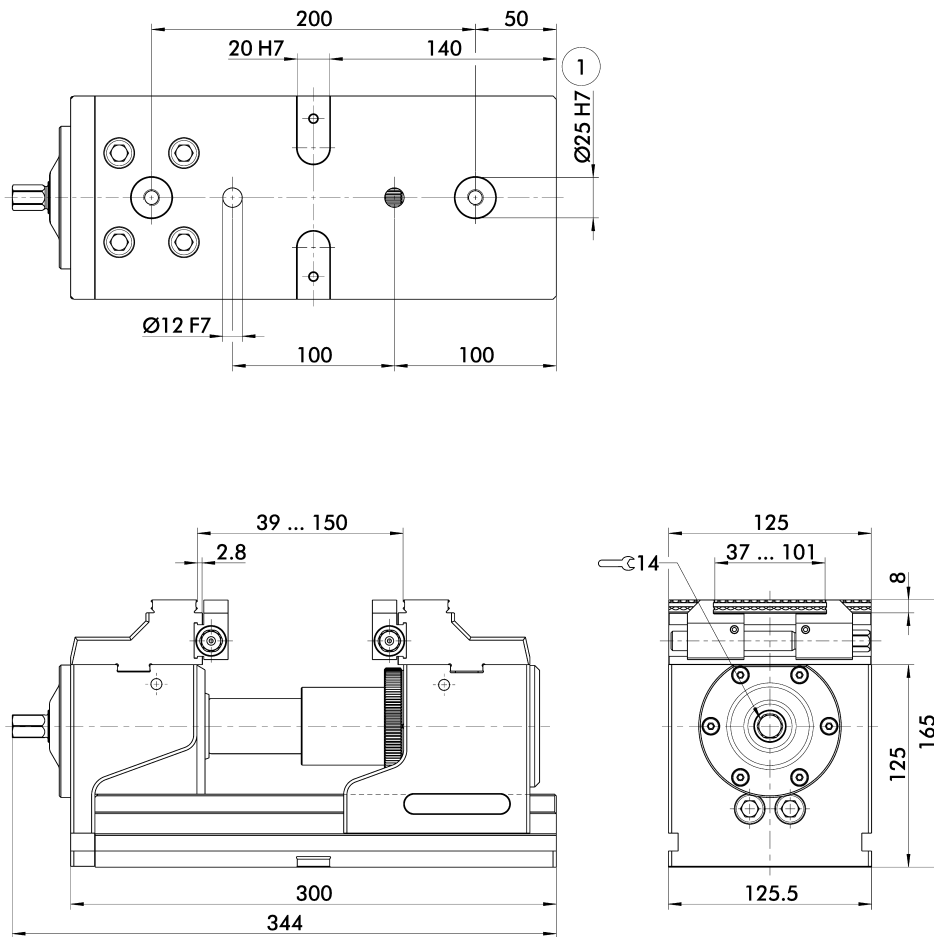
With 6-fold jaw system

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für VERO-S Nachrüstsatz (ID 0430082)

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

5-Achs Kraft-Spanner

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

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise

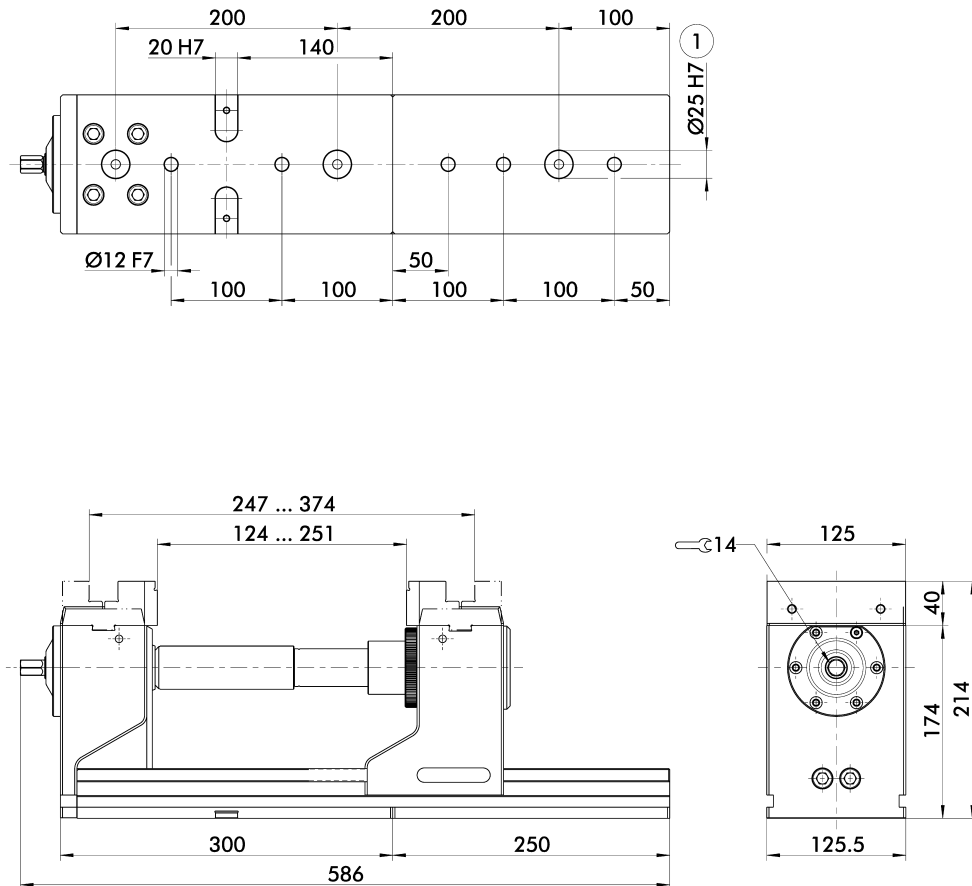
With drawbar extension 125 mm (1x) and base body extension (1x)

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

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

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise, low Version

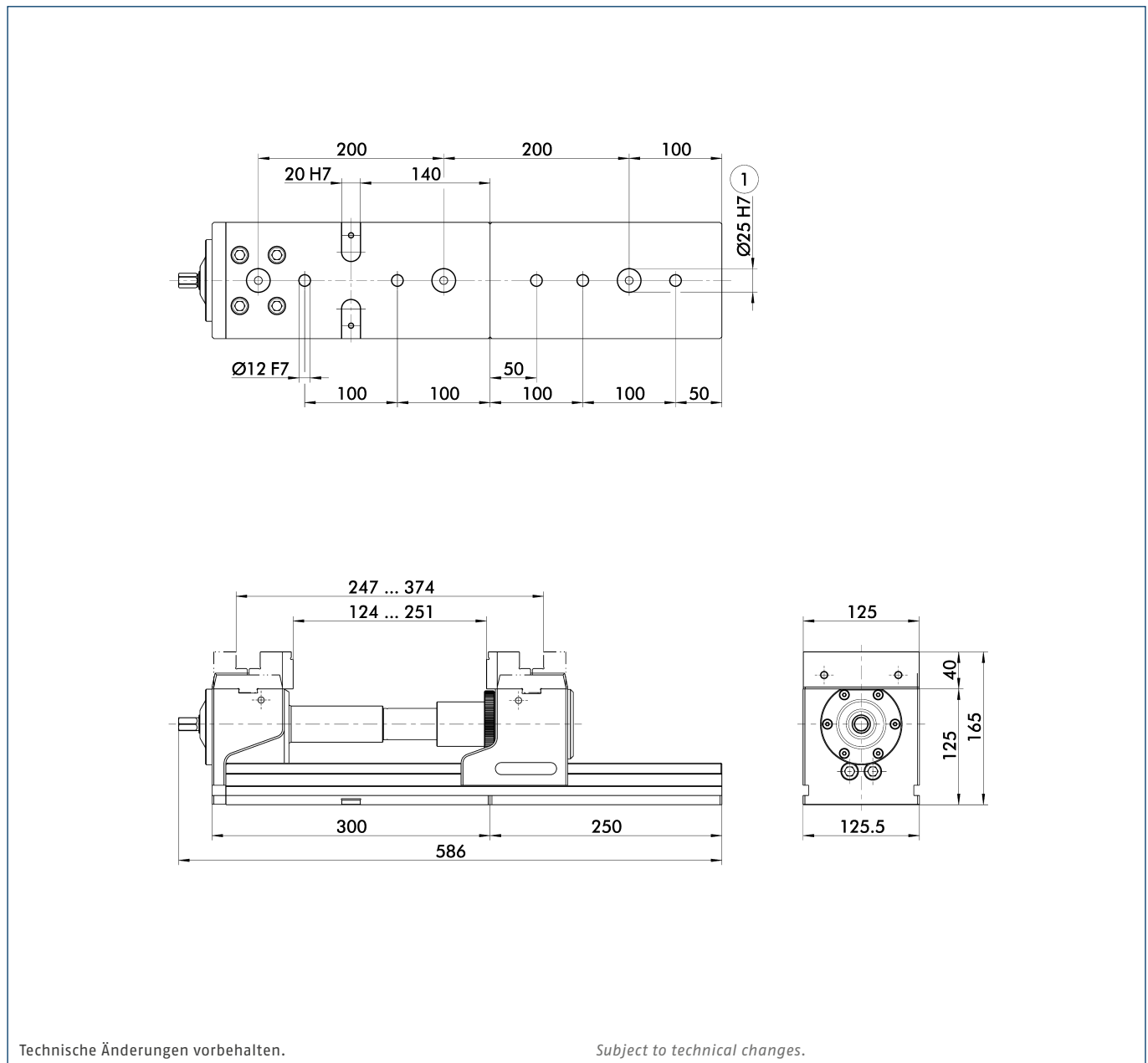
With drawbar extension 125 mm (1x) and base body extension (1x)

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner

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

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise

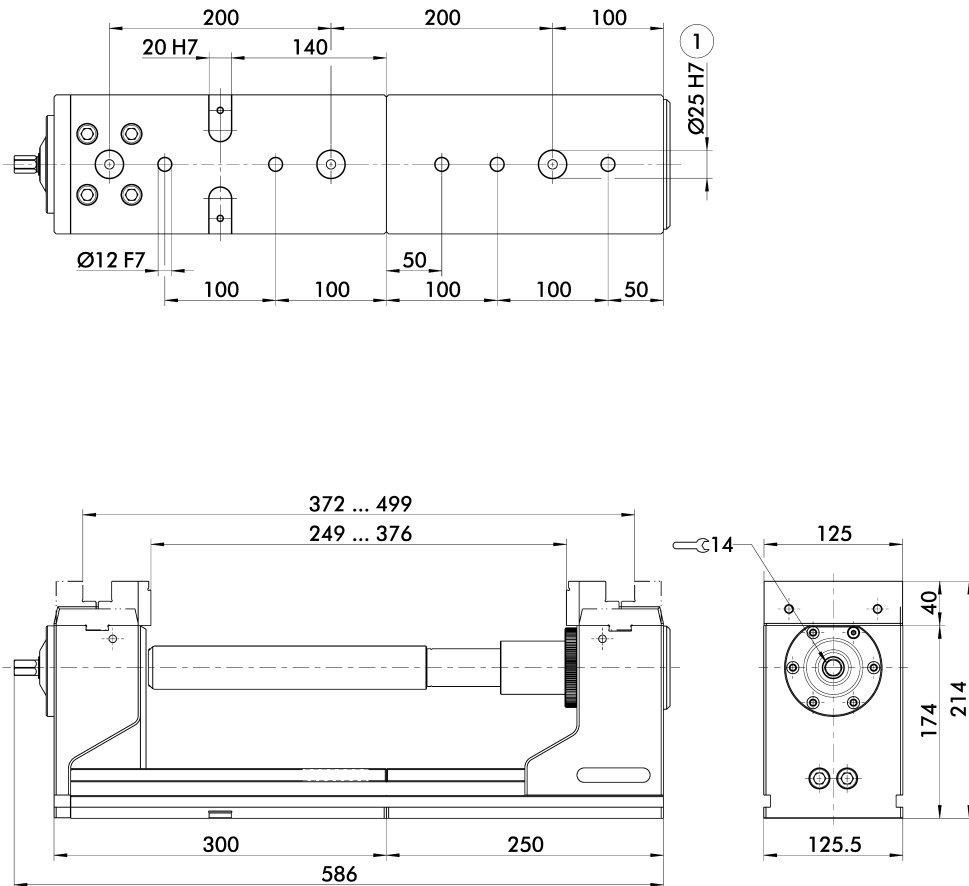
With drawbar extension 250 mm (1x) and base body extension (1x)

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

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

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise, low Version

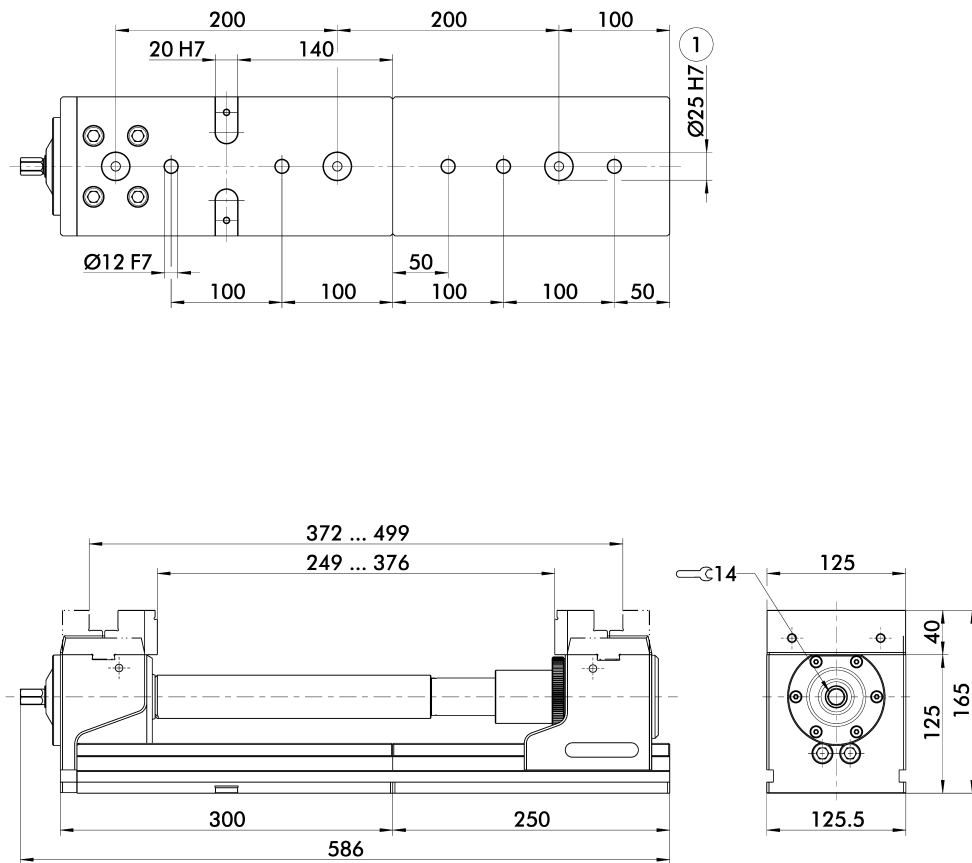
With drawbar extension 250 mm (1x) and base body extension (1x)

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner

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

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise

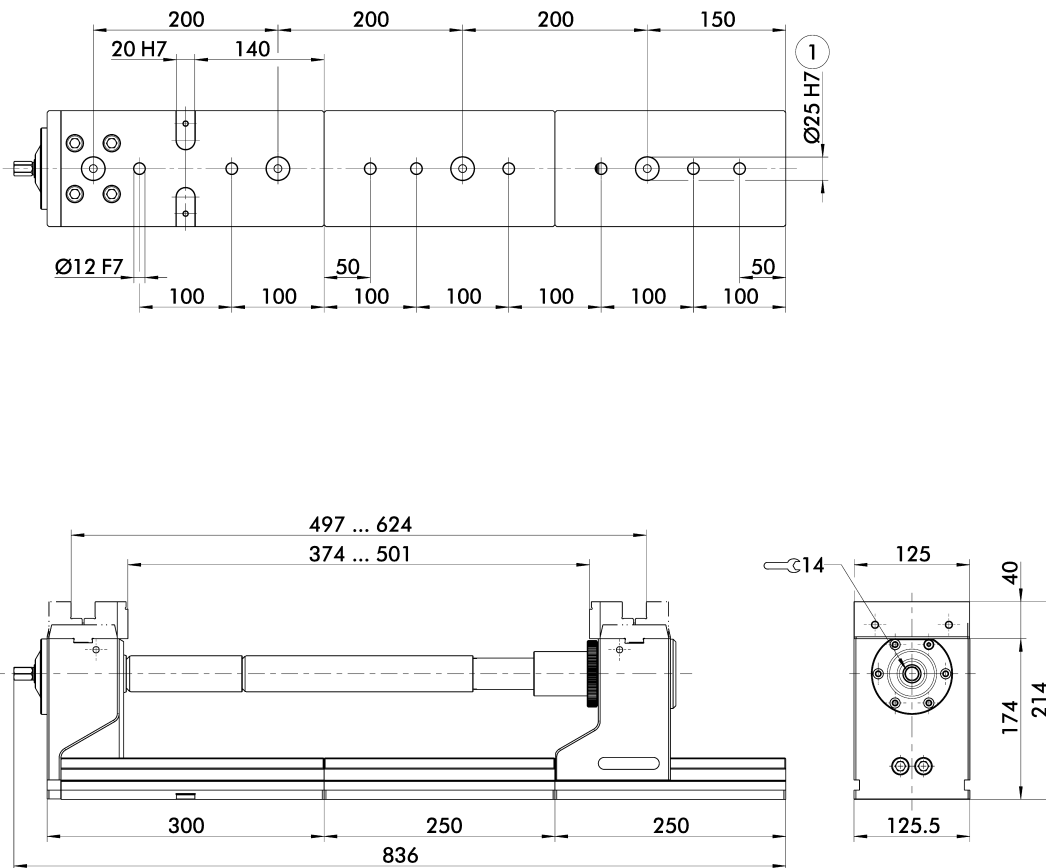
With drawbar extension 125 mm (1x) and 250 mm (1x) also base body extension (2x)

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

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

5-Axis Power Vise, low Version

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

Lieferumfang

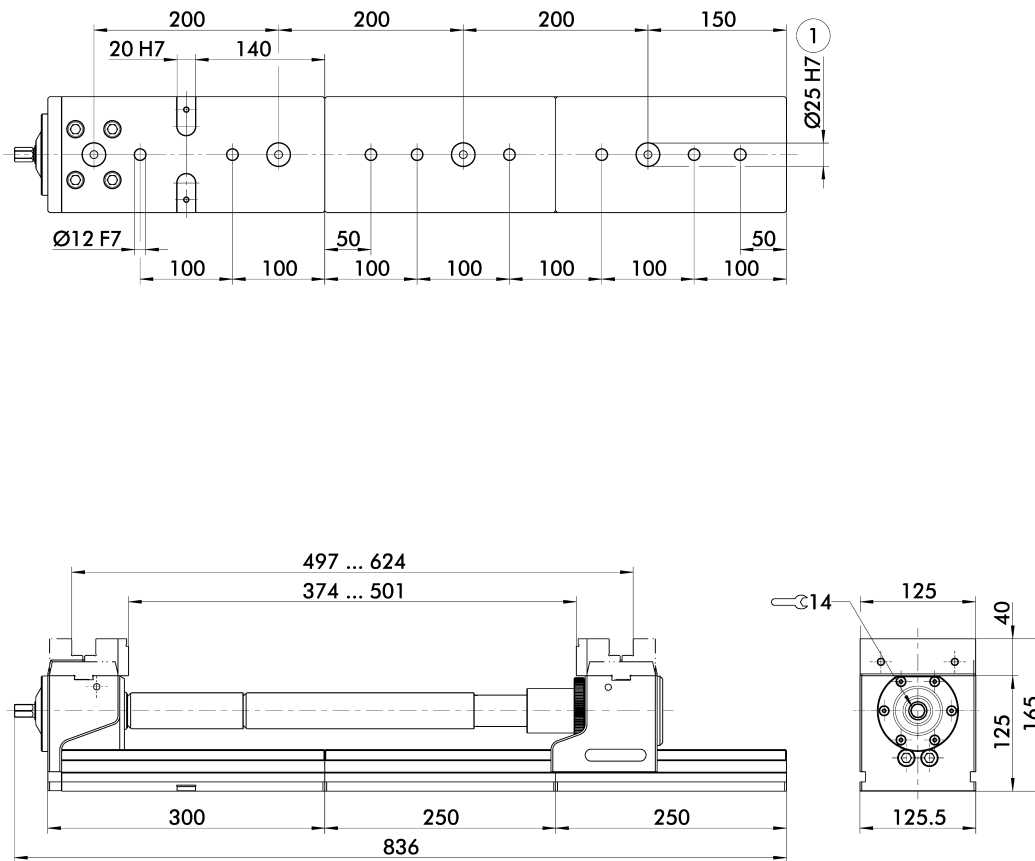
Spanner inklusive Spannpratzen, Handkurbel, Spannhebel, Betriebsanleitung; ohne Trägerbacken

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner

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

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise

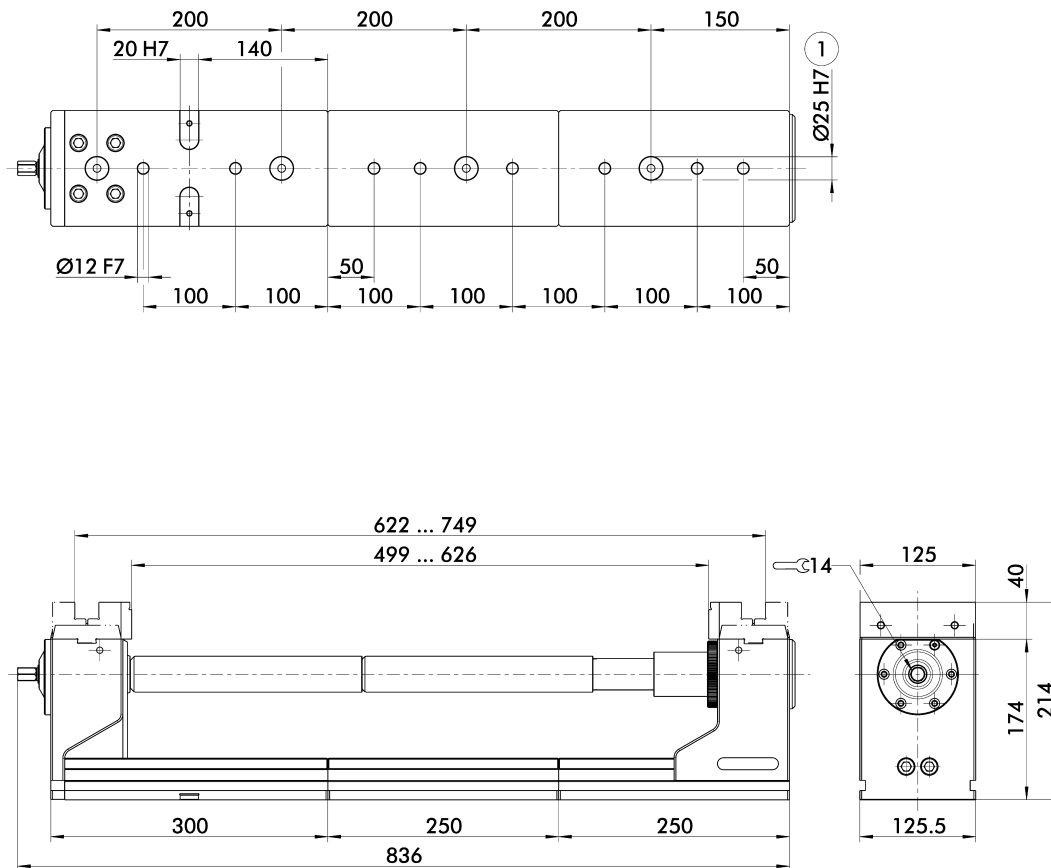
With drawbar extension 250 mm (2x) and base body extension (2x)

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

5-Achs Kraft-Spanner niedrig

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

Lieferumfang

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

5-Axis Power Vise, low Version

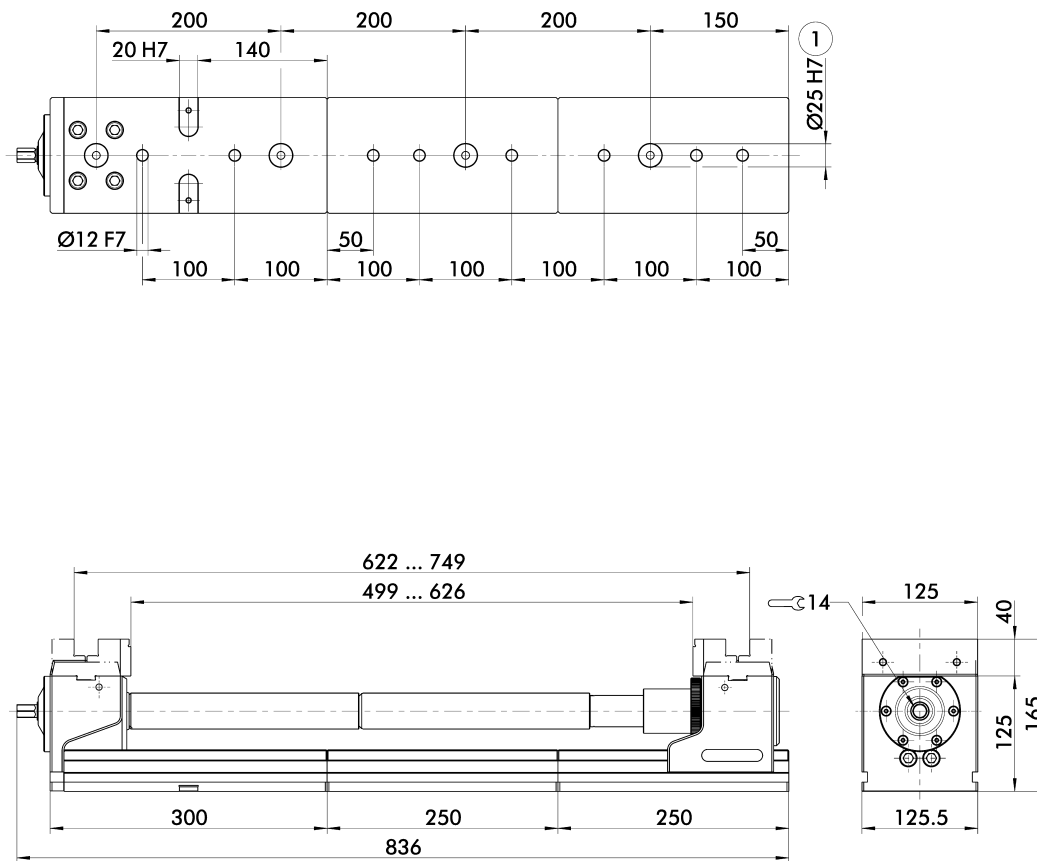
With drawbar extension 250 mm (2x) and base body extension (2x)

Scope of delivery

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

Technische Daten | Technical data

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Nicht mit VERO-S kombinierbar

① Not combinable with VERO-S

Systembacken | System Jaws

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

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBW 125-40-20	Backe, weich (1 Satz = 2 Stück) Jaw, soft (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	20	0430073
	GBS 125-40-11.5-8	Stufenbacke (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	11.5	0430069
	GBS 125-40-11.5-17	Stufenbacke 17 mm (1 Stück) Stepped jaw 17 mm (1 piece)	KSX 125	125	40	11.5	0430413
	GBS-W 125-40-11.5-5	Stufenbacke, beschichtet 5 mm (1 Stück) Coated stepped jaw, 5 mm (1 piece)	KSX 125	125	40	11.5	0430414
	GBS-G-3 125-40-21.5-18	Stufenbacke 18 mm, 3 mm grip (1 Stück) Stepped jaw 18 mm, 3 mm grip (1 piece)	KSX 125	125	40	21.5	0430415
	GBS-G-3 125-40-11.5	Stufenbacke, grip 3 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 3 mm (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	11.5	0430135
	GBS-G-5 125-40-11.5	Stufenbacke, grip 5 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 5 mm (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	11.5	0430137
	GBS-G-8 125-40-11.5	Stufenbacke, grip 8 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	11.5	0430139
	GBS-G-T-3 125-40-17.5	Stufenbacke, grip 3 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 3 mm with T-Nut (1 piece)	KSX 125	125	40	17.5	0430248
	GBS-G-T-5 125-40-17.5	Stufenbacke, grip 5 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 5 mm with T-Nut (1 piece)	KSX 125	125	40	17.5	0430247

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBS-G-T-8 125-40-17.5	Stufenbacke, grip 8 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm with T-Nut (1 piece)	KSX 125	125	40	17.5	0430237
	GPL 125-32-13.5	Positionierleiste für Stufenbacke grip mit T-Nut (1 Stück) Positioning bar for stepped jaw grip with T-Nut (1 piece)	KSX 125	125	32	13.5	0430238
	GPS-R 125-40-20	Spannbacke mit Positionierstiften rechts (1 Stück) Chuck jaw with locator pin to the right (1 piece)	KSX 125	125	40	20	0430270
	GPS-L 125-40-20	Spannbacke mit Positionierstiften links (1 Stück) Chuck jaw with locator pin to the left (1 piece)	KSX 125	125	40	20	0430271
	GVA 125-40-17.5	Prismabacke (1 Satz = 2 Stück) Prismatic jaw (1 Set = 2 piece)	KSX 125	125	40	17.5	0430071
	GBW 65-22-20	Backe weich (1 Stück) Soft jaw (1 piece)	KSX 125	65	22	20	0490567
	GPE 65-22-8-3	Universalstufenbacke 3 mm (1 Stück) Universal stepped jaw 3 mm (1 piece)	KSX 125	65	22	8	0430704
	GBG-W 65-22-8	Backe grip wendbar (1 Stück) Reversible grip jaw (1 piece)	KSX 125	65	22	8	0430729
	GBG-W 22-22-8	Backe, grip wendbar (1 Stück) Jaw, grip reversable (1 piece)	KSX 125	22	22	8	0430708
	GVA-P 65-22-15	Prismabacke, geschliffen (1 Stück) Prism jaw, ground (1 piece)	KSX 125	65	22	15	0430707

Backensortiment | Jaw Program

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

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	<p>6fach Wendebacke inkl. Schraube Für Adapter- und Pendelplatte <i>6-fold reversible jaw incl. screw</i> For adapter and swivel plate</p>	KSX 125	0430803
	<p>Spannhebel <i>Clamping lever</i></p>	KSX 125	0432267
	<p>Handkurbel kurz <i>Short hand crank</i></p>	KSX 125	0432272
	<p>Handkurbel <i>Crank handle</i></p>	KSX 125	0432263
	<p>Zugstangenverlängerung 125 mm <i>Drawbar extension 125 mm</i></p>	KSX 125	0432264
	<p>Zugstangenverlängerung 250 mm <i>Drawbar extension 250 mm</i></p>	KSX 125	0432268
	<p>Grundkörperverlängerung <i>Base body extension</i></p>	KSX 125	0432269
	<p>Nachrüstset für VERO-S Nullpunktspannsystem <i>Retrofit kit for VERO-S quick-change pallet system</i></p>	KSX 125	0430082
	<p>Werkstückanschlag groß <i>Workpiece stop large</i></p>	KSX 125	0430021
	<p>Präzisions-Nutensteine Für T-Nut <i>Precision T-nuts</i> For T-slot</p>	T-Nut 12 mm/M6	0490590
		T-Nut 14 mm/M6	0490547
		T-Nut 16 mm/M6	0490548
		T-Nut 18 mm/M6	0490587

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Aufspannschrauben für Spannpratzen <i>Clamping screws for clamping claws</i>	T-Nut 12 mm/M10 T-Nut 14 mm/M12 T-Nut 16 mm/M14 T-Nut 18 mm/M16	0432043 0432044 0432045 0432046
	Spannpratzen <i>Clamping claws</i>	KSX 125	0490604
	Passschraube Ø 12f7/M12 Fitting screw Ø 12f7/M12	KSX 125	0490546
	Anschlagstift mit O-Ring und Sicherungsring Ersatzteil für Spannbacke mit Positionierstiften Stop pin with O-ring and safety ring Spare part for clamping jaw with positioning pins	KSX 125	0430290

KSC-F

Hocheffizienter Allrounder für die Roh- und Fertigteilbearbeitung

SCHUNK KONTEC KSC-F Einfachspanner mit fester Backe eignen sich speziell für den Einsatz in der automatisierten Maschinenbeladung. Sie punkten mit einer Schnelleinstellung des Spannbereichs, flacher Bauweise und geringem Gewicht – perfekte Voraussetzungen für den Einsatz in Palettspeichern. Die Baugrößen KSC-F 80, KSC-F 125 und KSC-F 160 wurden gezielt für die gängigen Palettengrößen 320 x 320 mm, 400 x 400 mm und 500 x 500 mm ausgelegt.

Bereits mit vergleichsweise geringem Drehmoment erzielt er hohe Spannkraft. Da die Spannung auf Zug erfolgt, wird die Biegebelastung am Grundkörper minimiert. Damit eignen sich die Spanner hervorragend für den Einsatz auf dem SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem.

KSC-F

The highly efficient all-rounder for raw and finished part machining

The SCHUNK KONTEC KSC-F single-acting clamping vise with fixed jaw is excellently suitable for automated machine loading. They score with a quick-adjustment of the clamping range, flat design, and a low weight. These are the perfect conditions for the use in pallet storage units. The sizes KSC-F 80, KSC-F 125, and KSC-F 160 are particularly designed for the common pallet sizes 320 x 320 mm, 400 x 400 mm, and 500 x 500 mm.

High clamping forces can be achieved even with a relatively low torque. Due to clamping by tension, the bending load at the base body is minimized. Therefore the vises are excellently suitable for the use on a SCHUNK VERO-S quick-change pallet system.



Vorteile – Ihr Nutzen

Extrem flache Bauweise

Für maximale Ausnutzung des Maschinenraumes

Schnellspannung über Drehmomentschlüssel

Einfache, schnelle und sichere Spannung des Werkstücks

Hohe Spannkräfte

Sorgen für Prozesssicherheit während der Bearbeitung

Großer Spannbereich

Hohe Flexibilität

Seitliche Ablaufnuten

Zum Abfluss von Kühlschmierstoff und Spänen

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

Quick clamping via torque wrench

Easy, quick, and secure workpiece clamping

High clamping forces

Ensure process reliability during machining

Large clamping range

High degree of flexibility

Lateral drainage slots

For drainage of coolant and chips

Wide range of applications

Suitable for machining of finished and unfinished parts

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

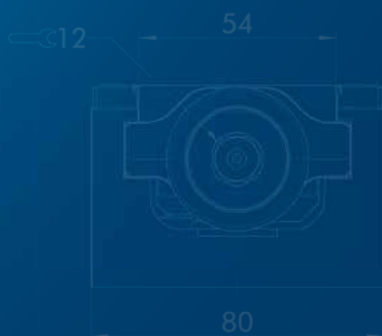
Allows high clamping forces at a long service life

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



Technik

SCHUNK KONTEC KSC-F Einfachspanner sind manuelle Direktspanner. Der Antrieb erfolgt über eine Spindel. Der Kraftaufbau erfolgt mit einer Kraftübersetzung (Spindel in der Spindel) und ist linear. Die bewegliche Backe wird durch Drehen der Spindel zu der festen Backe hin bewegt. Die Spannkraft ist abhängig vom Drehmoment. Der Spannereich richtet sich nach dem verwendeten Backensortiment.

Technology

SCHUNK KONTEC KSC-F single-acting clamping vises are manual direct clamping vises. The actuation force is provided by a spindle. The force is generated with a little force amplification (spindle in the spindle), and is linear. By turning of the spindle, the moveable jaw is moved to the fixed jaw. The clamping force depends on the torque. The clamping range depends on the jaws being used.



- 1 Spindeltrieb**
Für höchste Spannkraften
 - 2 Lange Backenführung**
Bietet optimale Abstützung bei Außen- und Innenspannung
 - 3 Ablaufnuten**
Für Kühlschmierstoff und Späne
 - 4 Befestigungsgewinde**
Für Werkstückanschlüsse
 - 5 Standard-Backenschnittstelle**
Zur Verwendung von Standard-Aufsatzbacken von SCHUNK
 - 6 Geringe Bauhöhe**
Erweitert den Arbeitsraum Ihrer Maschine
 - 7 Mechanische Kraftübersetzung**
Für selbsthemmende und vibrationsresistente Spannung
 - 8 Betätigung über Sechskant-Anschluss**
Dadurch einfachere Bedienung
- 1 Spindle drive**
For highest clamping forces
 - 2 Long jaw guidance**
Offers optimum support for O.D. and I.D. clamping
 - 3 Drainage slots**
For coolant and chips
 - 4 Mounting threads**
For workpiece stops
 - 5 Standard jaw interface**
For use of standard top jaws made by SCHUNK
 - 6 Low height**
Increases the workspace of your machine
 - 7 Mechanical force transmission**
For self-locking and vibration-resistant clamping
 - 8 Operation via hexagon connection**
Therefore more easier to operate

Schnellspannung

Durch die 160° Schnellspannung sind Werkstücke in weniger als einer Sekunde gespannt und der Spanner sicher verriegelt. Ein zusätzliches Nachdrehen des Drehmoment-schlüssels oder ein zusätzlicher Winkeltrieb ist nicht mehr notwendig.

Antrieb über Sechskant-Nuss

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

Krafteinleitung über Feingewinde

Die grobe Schnelleinstellung des Spannbereichs wird über die Hauptspindel realisiert. Bei Werkstück-Kontakt wird die Hauptspindel über einen Kugelmechanismus ausgekuppelt und die Krafteinleitung über ein Feingewinde initialisiert. Hierdurch erzielt der KSC-F bereits bei vergleichsweise geringem Drehmoment hohe Spannkraften.

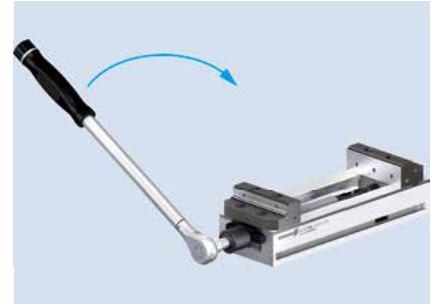
1 Feingewinde

Spannbereichsschnellverstellung

Durch die große Steigung der Spindel kann der Backenhub mit wenigen Umdrehungen durchfahren werden. Um diesen Vorgang zusätzlich zu beschleunigen, kann hier eine Handkurbel verwendet werden.

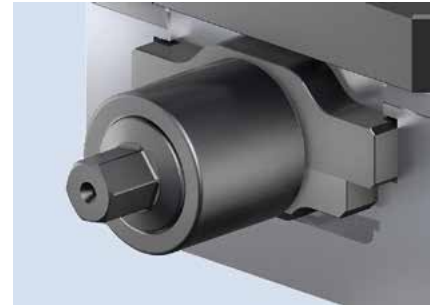
Quick clamping

Due to the 160° quick clamping, workpieces are clamped in less than a second, and the vise is locked safely. An additional retightening of the torque wrench or an additional angle drive is not necessary anymore.



Actuation via hexagon nut

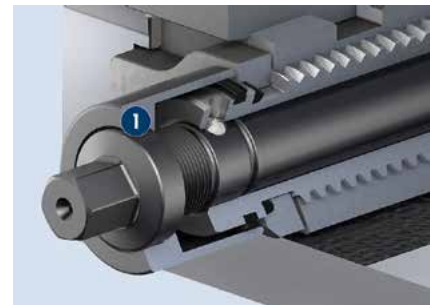
The vise can be easily actuated via a standard hexagon connection using either conventional socket wrenches, extensions or torque wrenches.



Force actuation via fine thread

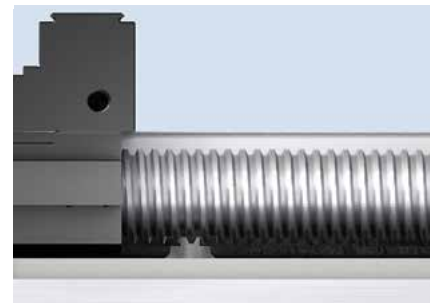
The rough quick-adjustment of the clamping range is realized with the main spindle. In the case of a workpiece contact, the main spindle is disengaged via a ball mechanism, and force actuation is generated via a fine thread. As a result, the KSC-F achieves high clamping forces at comparably low torque.

1 Fine thread



Quick-adjustment of the clamping range

Due to the large spindle pitch, the jaw stroke can be passed through with a minimum of turns. In order to accelerate this process in addition, a crank can be used.

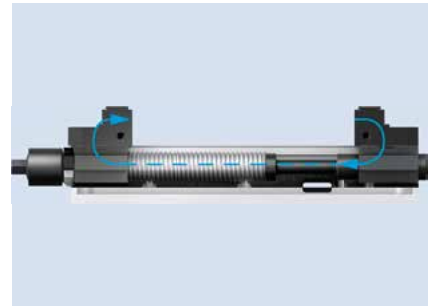


Spannung auf Zug

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

Clamping by tension

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

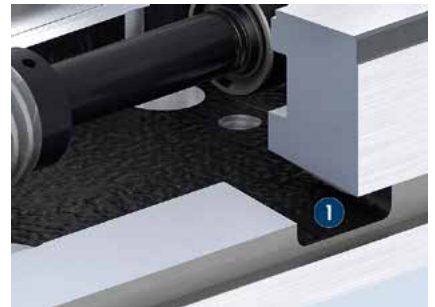


Ablaufnuten

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

Drainage slots

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



1 Ablaufnut

1 Drainage slot

Gewinde für Anschläge in den Grundbacken

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

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 Gewinde für Anschläge

1 Thread for stops

Spannbacken mit sehr großem Spannbereich

Mit den Wendebacken grip kann durch einfaches Wenden ein sehr großer Spannbereich abgedeckt werden. Dieser Vorteil kommt besonders bei Palettenspeichern zur Geltung, da hierdurch kleinere und dadurch auch leichtere Spanner verwendet werden können.

Clamping jaws with a very large clamping range

By a simply turning of the reversible grip jaws, a very large clamping range can be covered. This advantage is particularly useful for pallet storage, since therefore smaller and as a result lighter vises can be used.

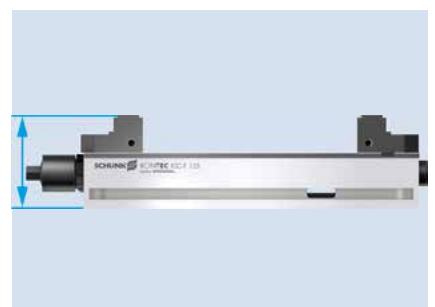


Extrem flache Bauweise

Durch die extrem flache Bauweise benötigt der KSC-F 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-F 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-F bietet mehrere im Spanner integrierte Möglichkeiten der Befestigung auf dem Maschinentisch. Der Festbackenspanner 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 oder über Spannpratzen aufgebaut werden.

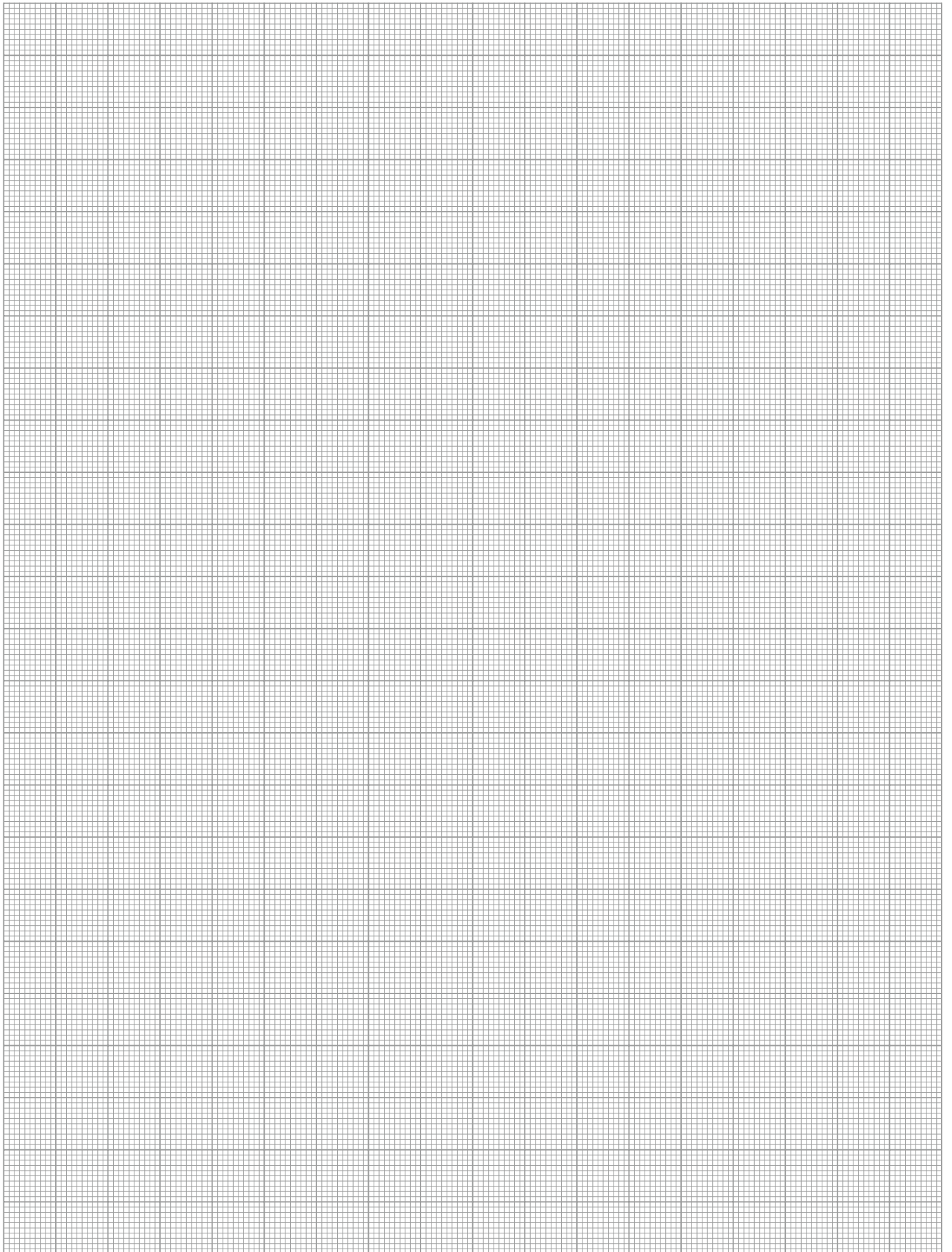
- ① Befestigung über Nullpunktspannsystem
- ② Befestigung über Spannpratzen
- ③ Befestigung über Schrauben

Mounting options

The KSC-F offers several, in the vise integrated options for mounting on the machine table. In order to minimize the set-up time, the vise can be mounted on the VERO-S quick-change pallet module using the already prepared VERO-S interface. Alternatively, the vise can be fastened with screws or clamping claws.

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





Einfachspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Single-acting Clamping Vise

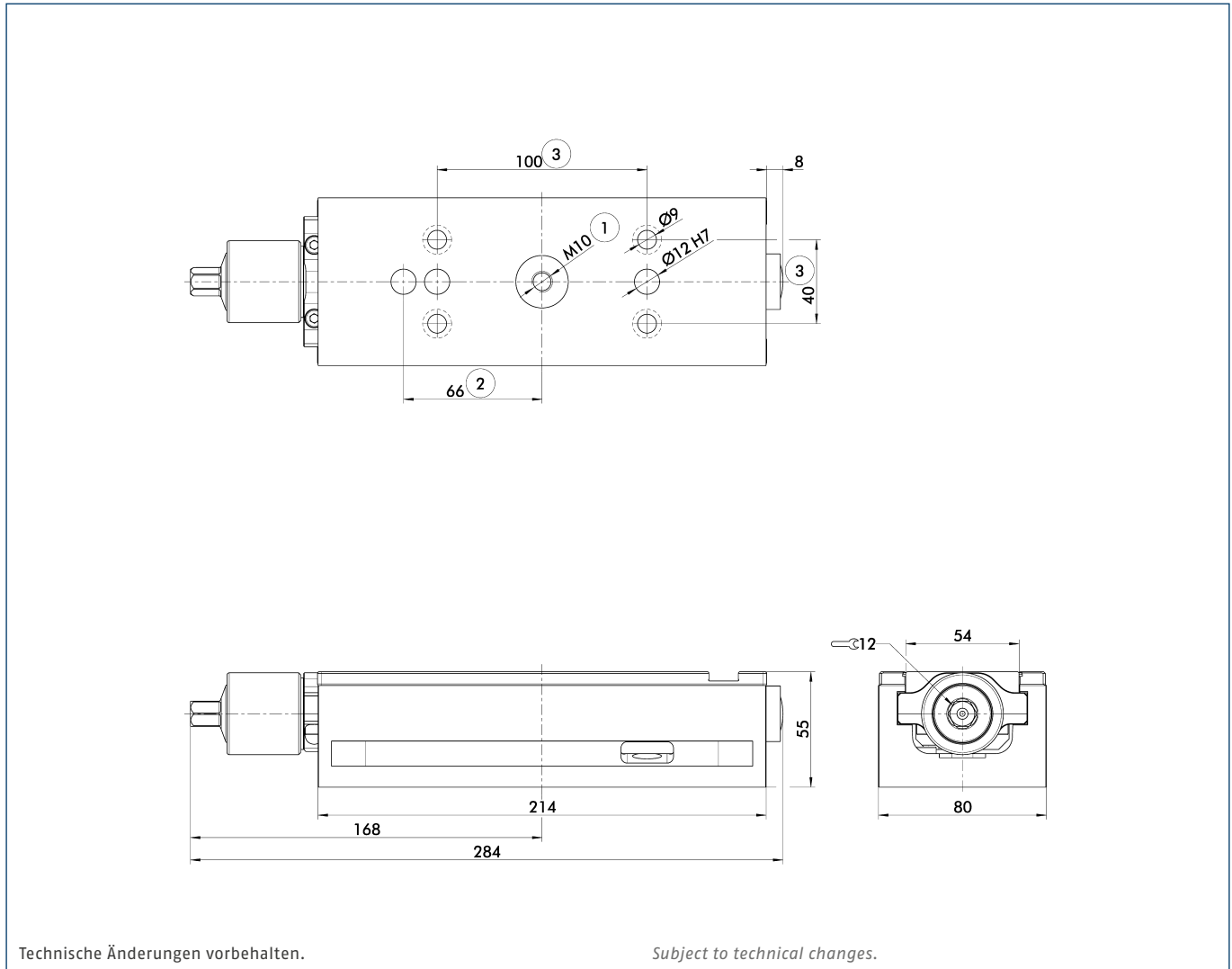
Without system jaws

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC-F 80-214	0432729		25	50	5



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem | ② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1 | ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system | ② Prepared for indexing pin IXB V1 |
| ③ Vorbereitet für Schrauben M8 | | ③ Prepared for M8 screws | |

Einfachspanner

Mit Wendebacken grip

Single-acting Clamping Vise

With reversible grip jaws

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

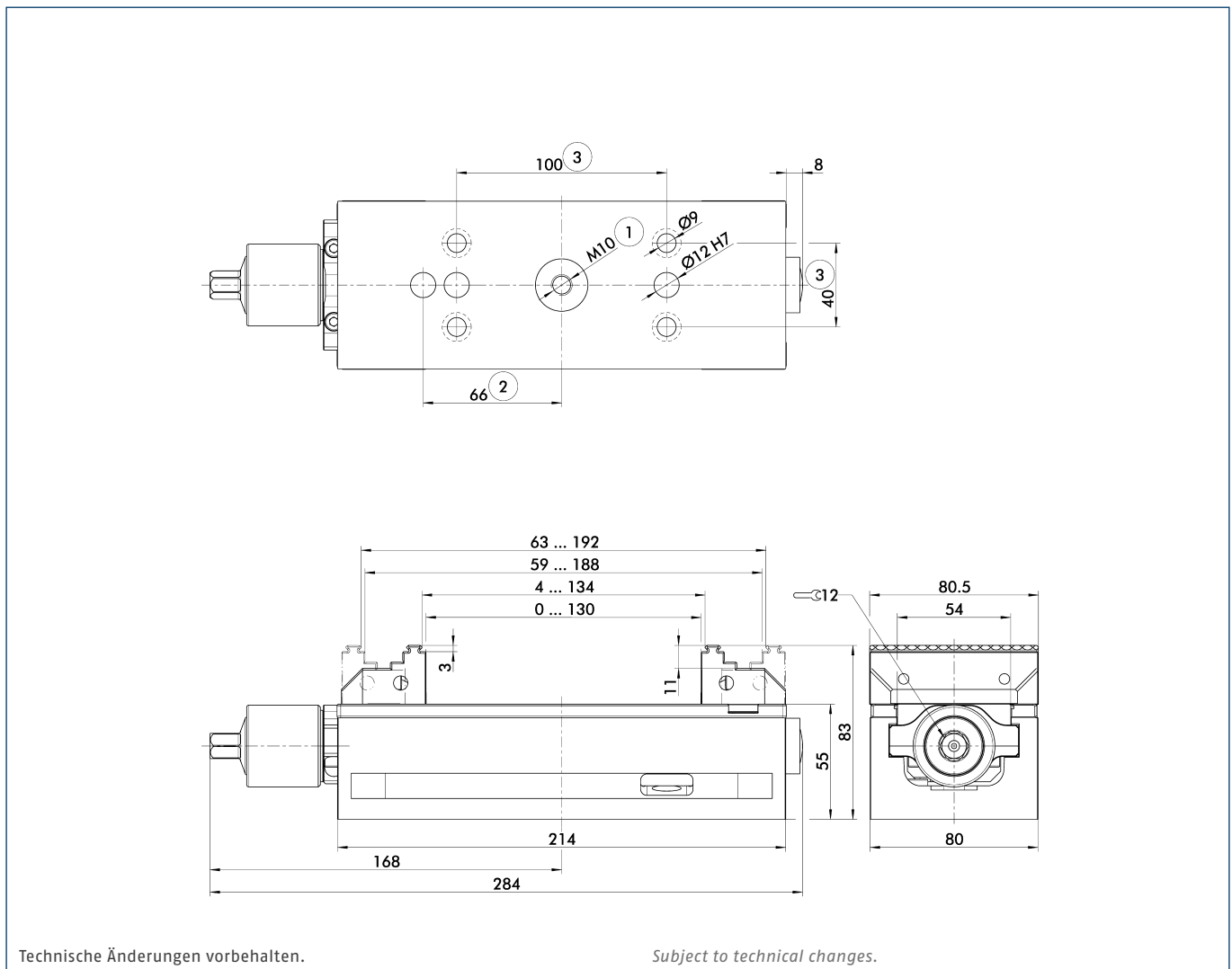
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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-F 80-214	0432729		25	50	5
Wendebacke grip Reversible grip jaw	0432715	80			0.5
Wendebacke grip, fest Reversible grip jaw, fixed	0432732	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 Indexierbolzen IXB V1
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Prepared for indexing pin IXB V1
- ③ Vorbereitet für Schrauben M8
- ③ Prepared for M8 screws

Einfachspanner

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Single-acting Clamping Vise

With aluminum system jaws

Scope of delivery

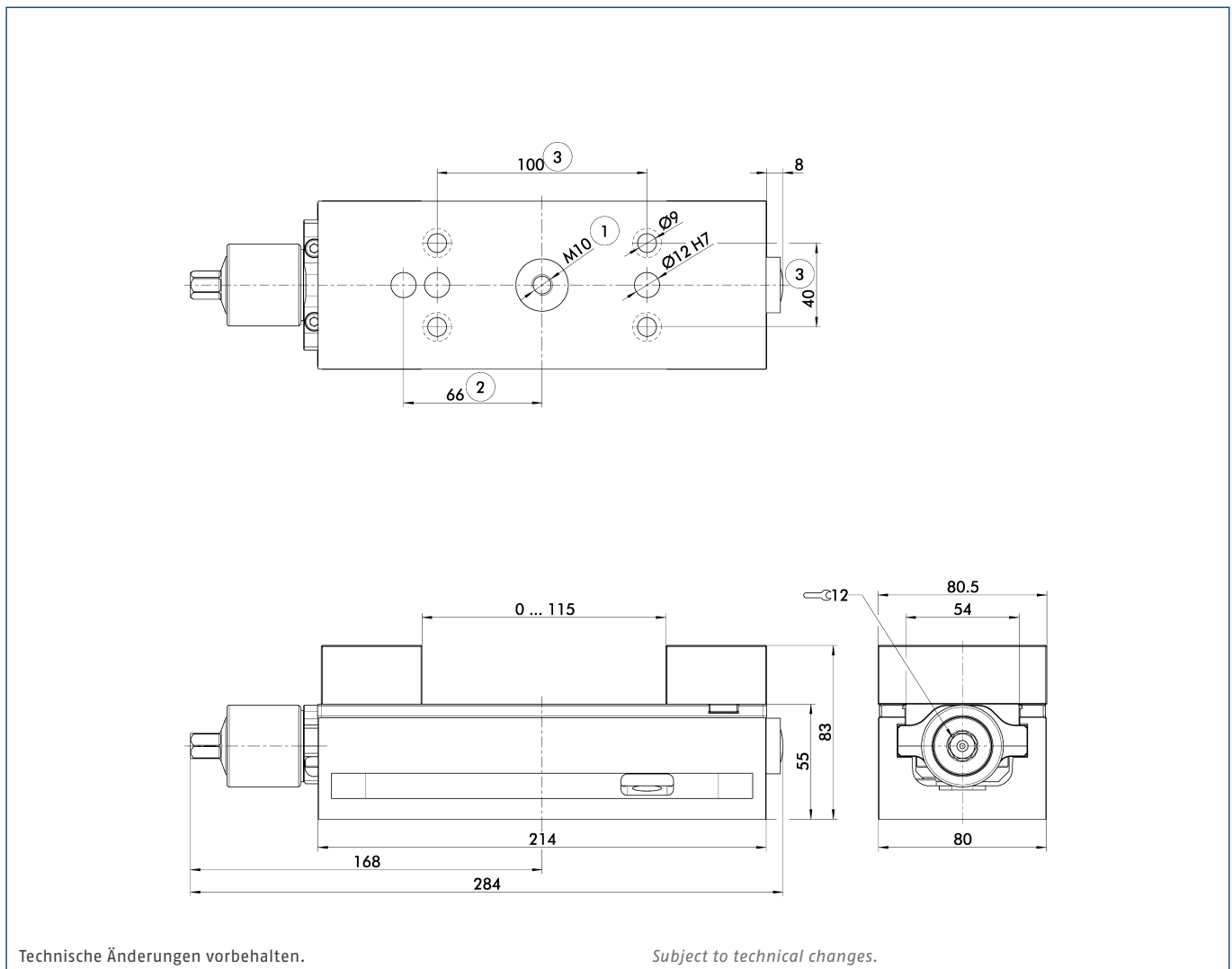
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC-F 80-214	0432729		25	50	5
Alu Backe <i>Alu jaw</i>	0432718	80			0.3
Alu Backe, fest <i>Aluminum jaw, fixed</i>	0432733	80			0.3

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!



① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1

③ Vorbereitet für Schrauben M8

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

② Prepared for indexing pin IXB V1

③ Prepared for M8 screws

Einfachspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Single-acting Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Scope of delivery

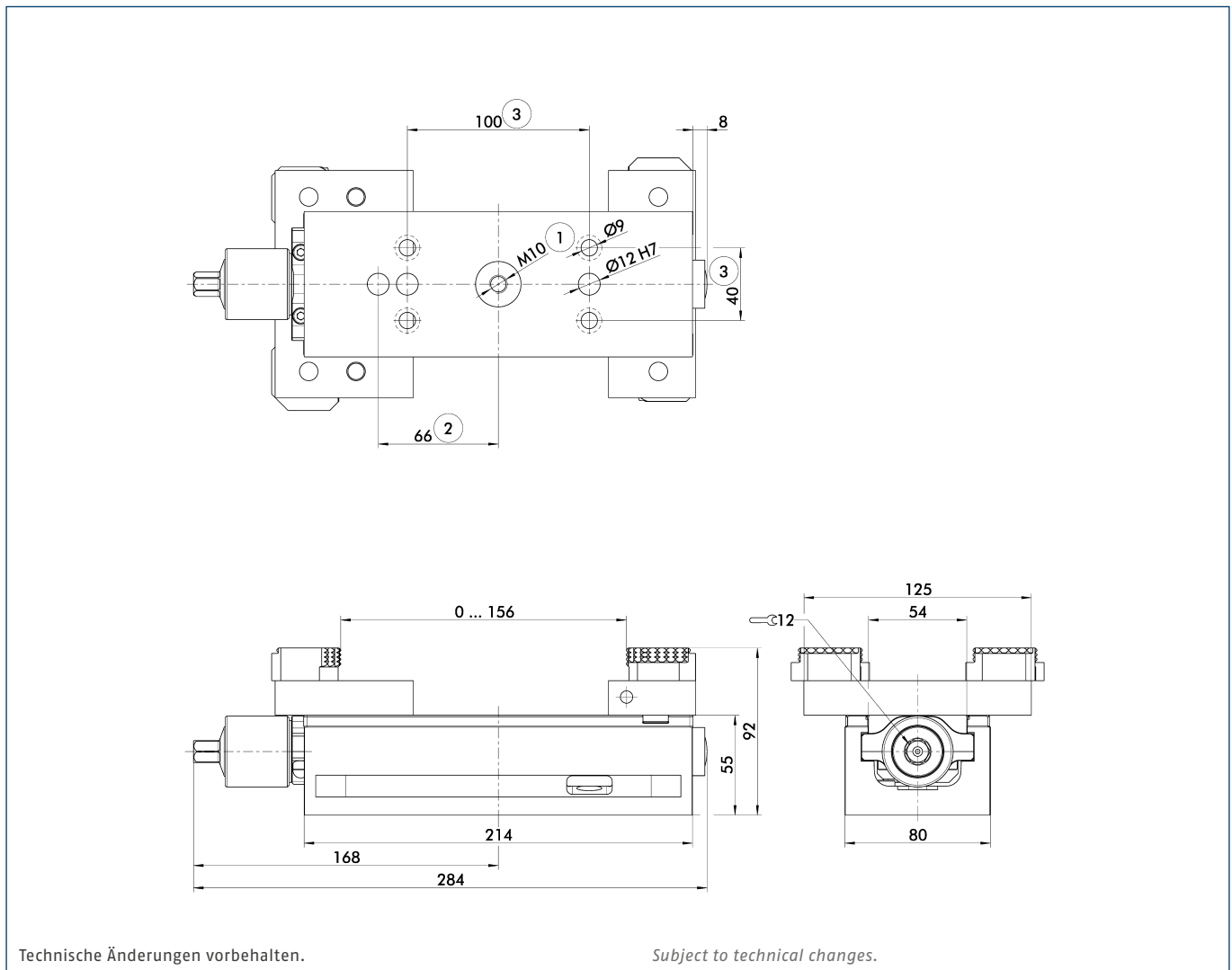
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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-F 80-214	0432729		25	50	5
Adapterplatte Adapter plate	0432735	125			0.8
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 Indexierbolzen IXB V1
- ③ Vorbereitet für Schrauben M8
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Prepared for indexing pin IXB V1
- ③ Prepared for M8 screws

Einfachspanner

Mit Wendebacken grip Breite 40 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Single-acting Clamping Vise

With reversible grip jaws width 40 mm

Scope of delivery

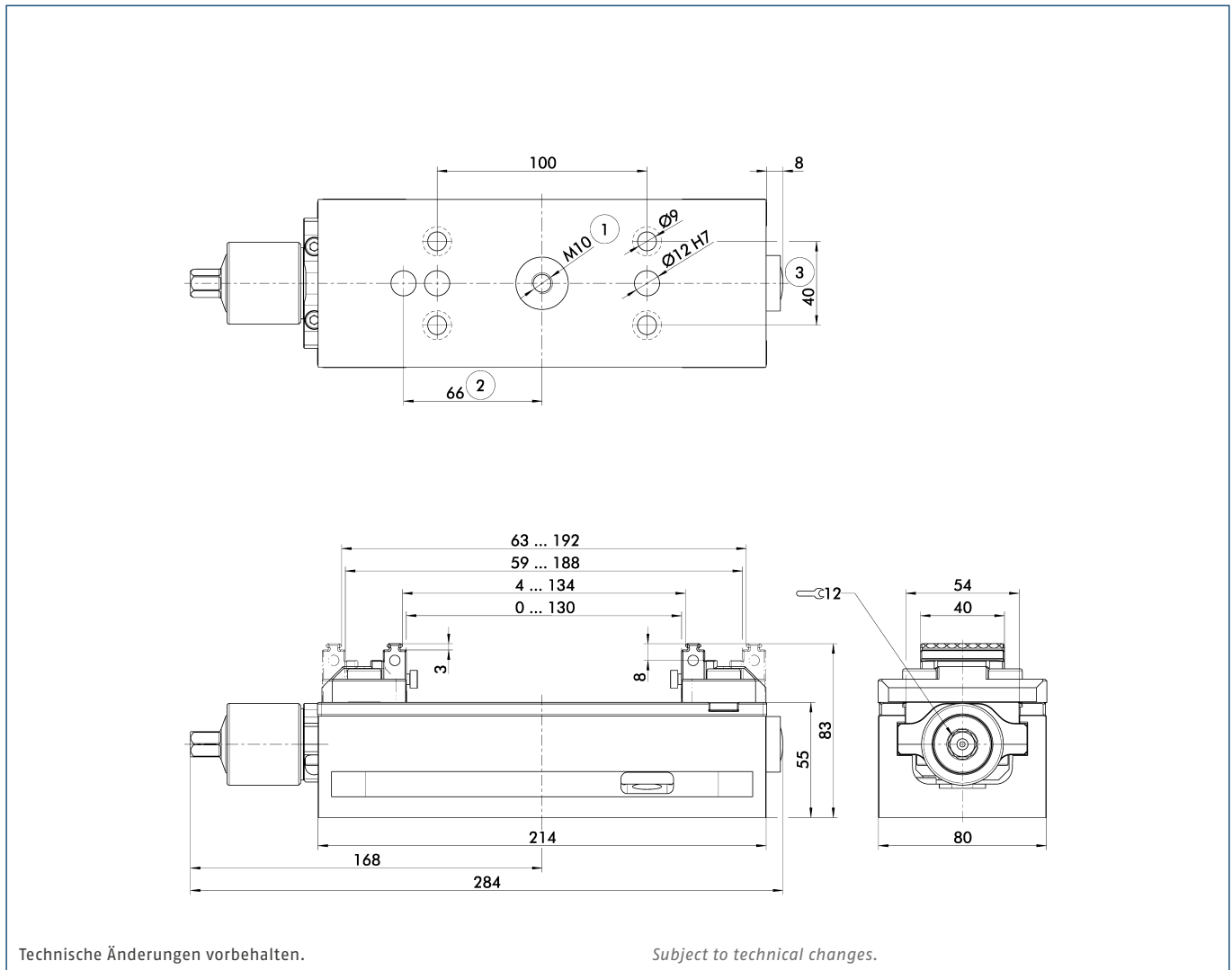
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC-F 80-214	0432729		25	50	5
Wendebacke grip, Breite 40 mm <i>Reversible grip jaw, width 40 mm</i>	0432716	40	15	30	0.3
Wendebacke grip, Breite 40 mm, fest <i>Reversible grip jaw, width 40 mm, fixed</i>	0432730	40	15	30	0.4

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 Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1

③ Vorbereitet für Schrauben M8

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

② Prepared for indexing pin IXB V1

③ Prepared for M8 screws

Einfachspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Single-acting Clamping Vise

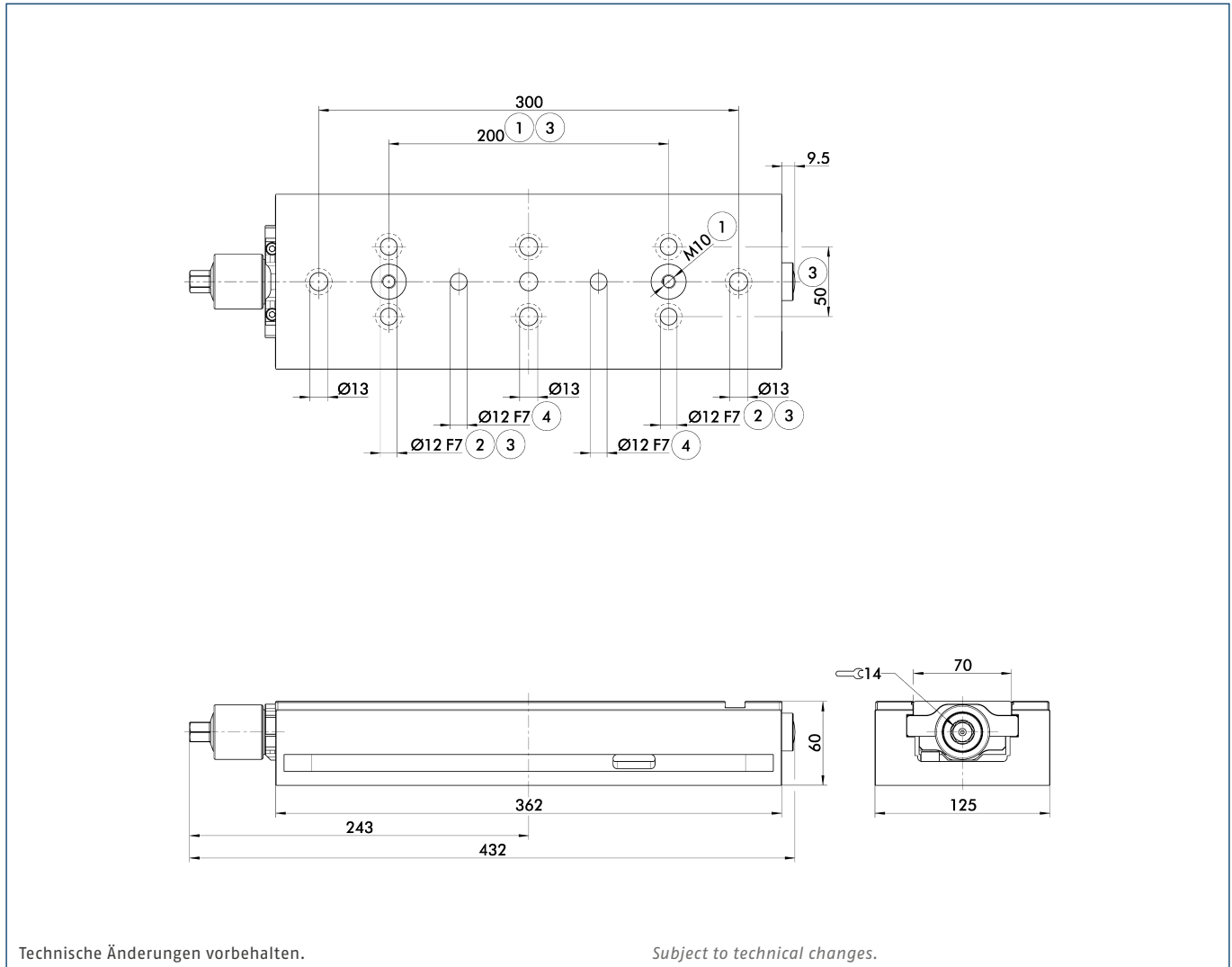
Without system jaws

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-F 125-362	0432488		40	90	15



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

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

Einfachspanner

Mit Wendebacken grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Single-acting Clamping Vise

With reversible grip jaws

Scope of delivery

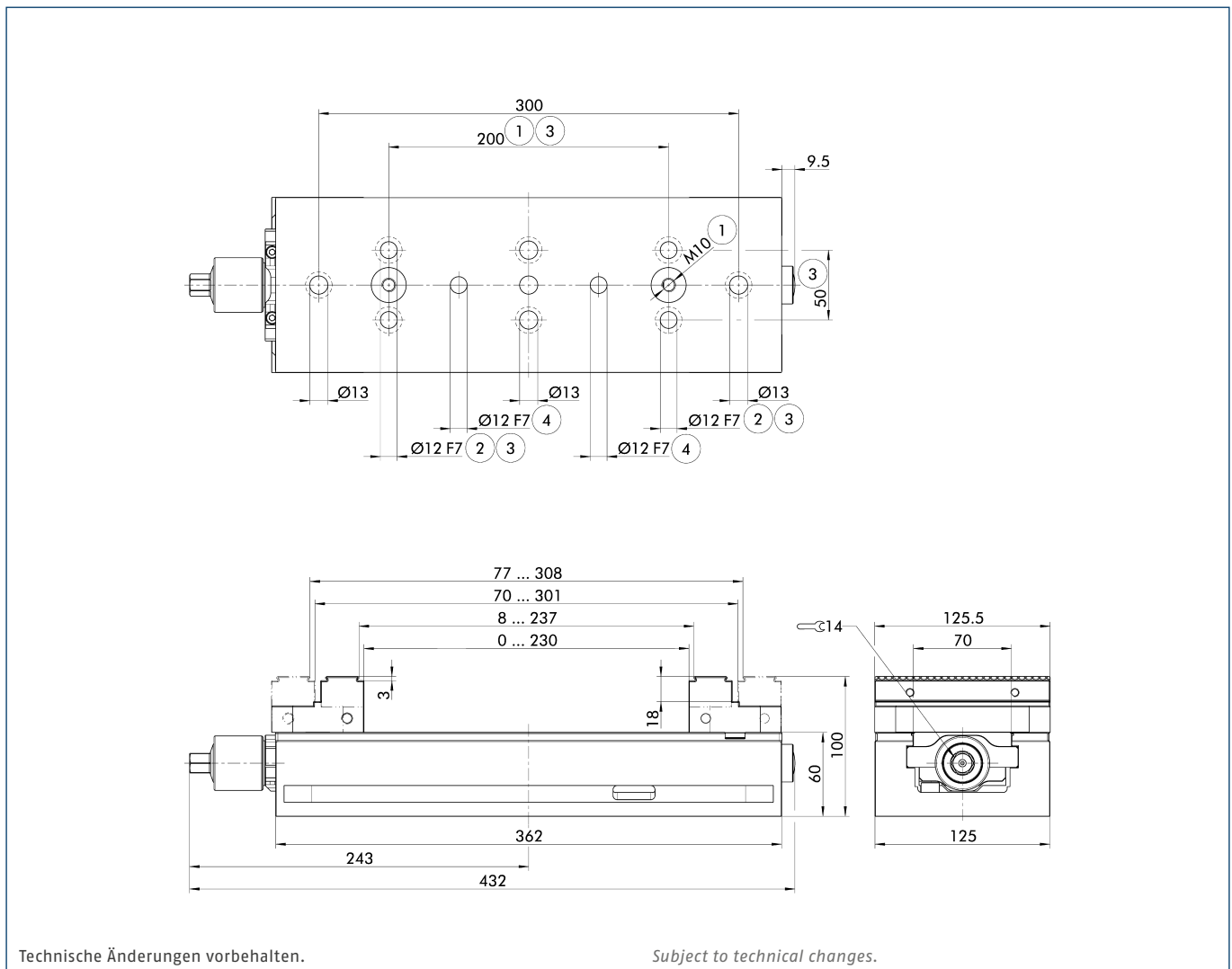
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC-F 125-362	0432488		40	90	15
Wendebacke grip <i>Reversible grip jaw</i>	0432490	125			1.8
Wendebacke grip, fest <i>Reversible grip jaw, fixed</i>	0432489	125			1.8

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

Einfachspanner

Mit Alu-Systembacken

Single-acting Clamping Vise

With aluminum system jaws

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

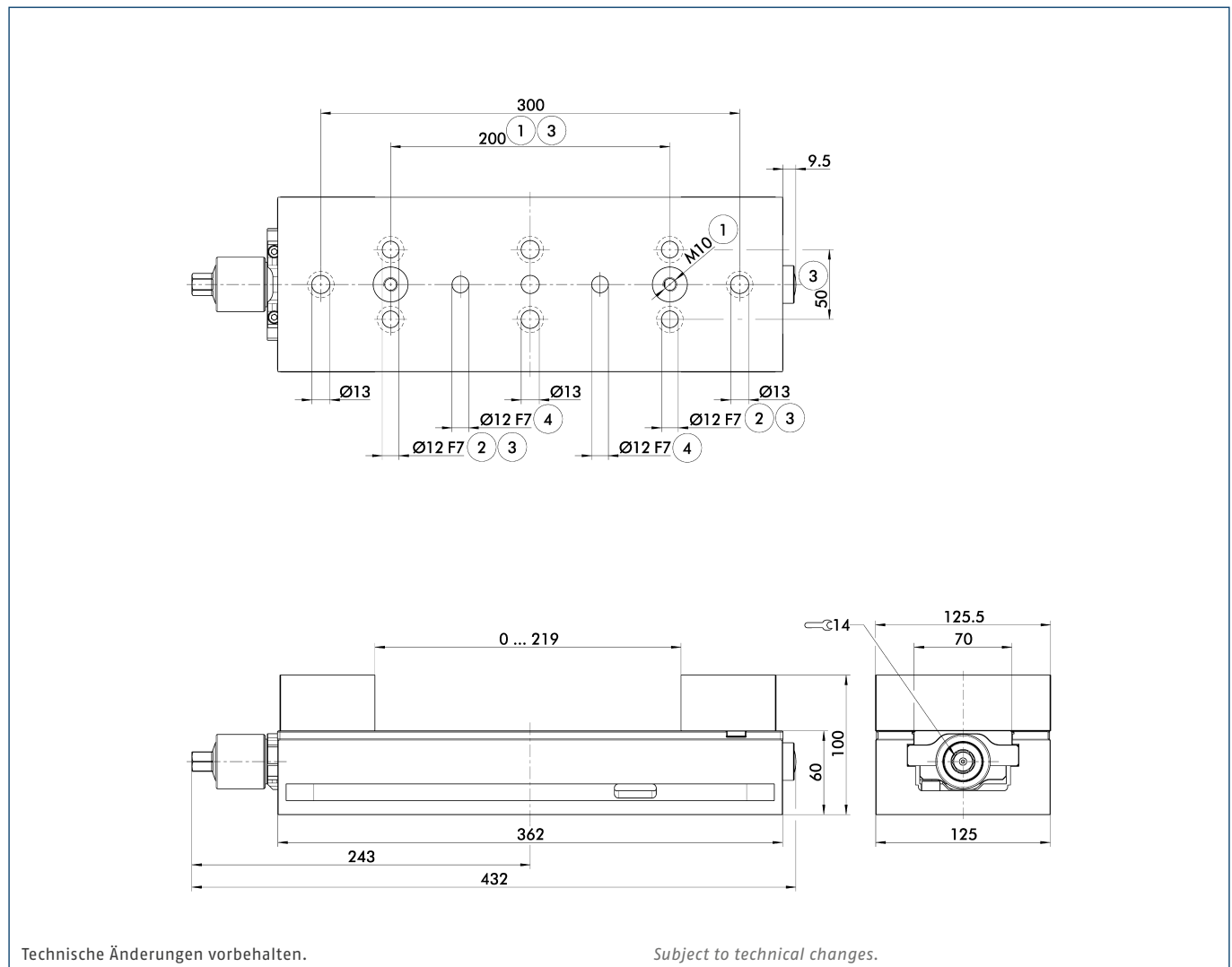
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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-F 125-362	0432488		40	90	15
Alu Backe Alu jaw	0432469	125			1
Alu Backe, fest Aluminum jaw, fixed	0432492	125			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!



- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Vorbereitet für Passschrauben M12

- ③ Rastermaß vorbereitet für 4x Schrauben M12 und 2x Passschrauben M12
- ④ Vorbereitet für 2x Passstifte Ø 12m6

- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Prepared for fitting screws M12

- ③ Grid dimension prepared for 4x screws M12 and 2x fitting screws M12
- ④ Prepared for 2x Ø 12m6 aligning pins

Einfachspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Single-acting Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Scope of delivery

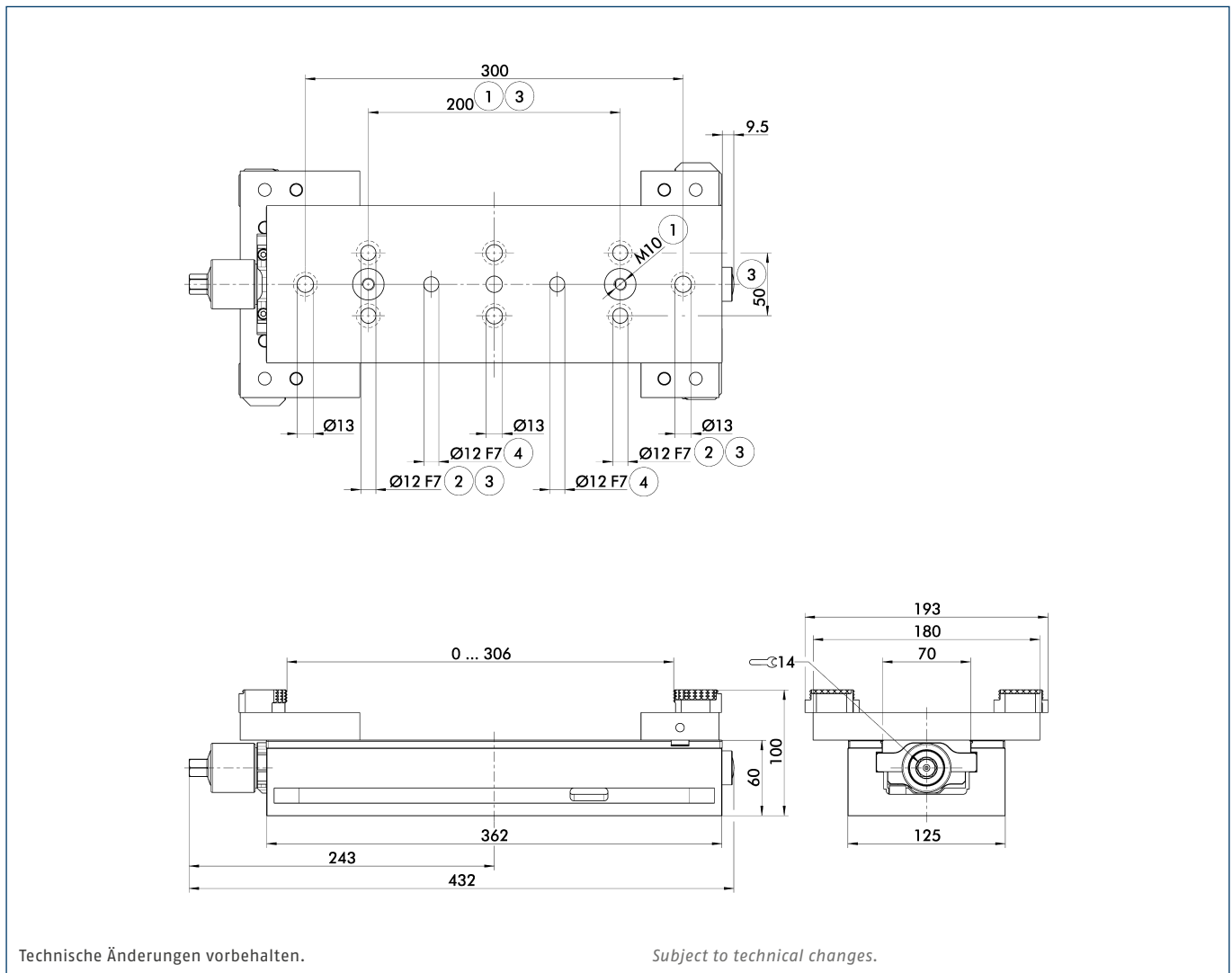
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC-F 125-362	0432488		40	90	15
Adapterplatte <i>Adapter plate</i>	0432493	180			2
Pendelplatte <i>Swivel plate</i>	0432470	180			2.8
6fach Wendebacke <i>6-fold reversible jaw</i>	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 4x Schrauben M12 und 2x Passschrauben M12 | ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system | ③ Grid dimension prepared for 4x screws M12 and 2x fitting screws M12 |
| ② Vorbereitet für Passschrauben M12 | ④ Vorbereitet für 2x Passstifte Ø 12m6 | ② Prepared for fitting screws M12 | ④ Prepared for 2x Ø 12m6 aligning pins |

Einfachspanner

Mit Wendebacken grip Breite 65 mm

Single-acting Clamping Vise

With reversible grip jaw width 65 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

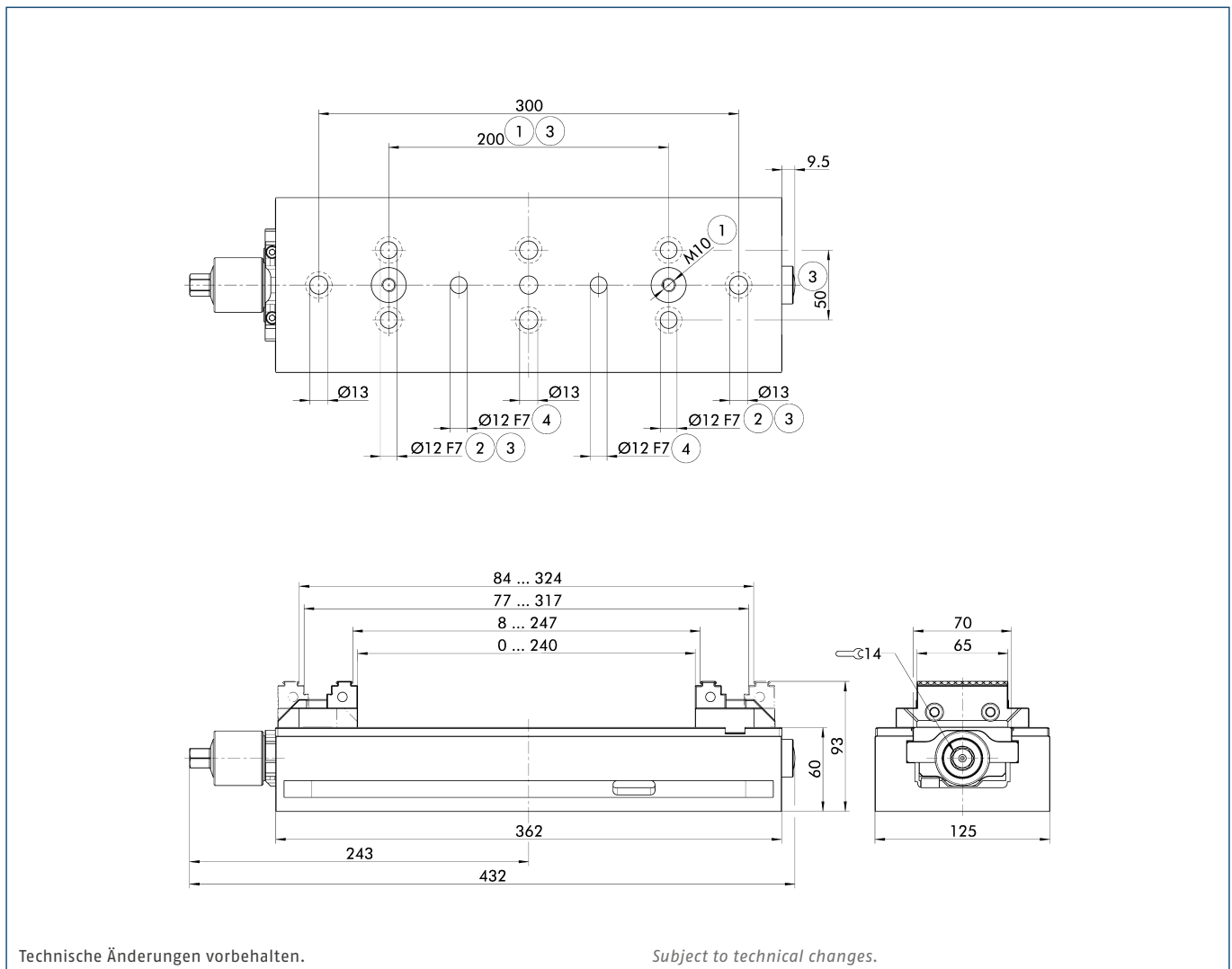
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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-F 125-362	0432488		40	90	15
Wendebacke grip, Breite 65 mm Reversible grip jaw, width 65 mm	0432717	65	25	60	0.9
Wendebacke grip, Breite 65 mm, fest Reversible grip jaw, width 65 mm, fixed	0432494	65	25	60	0.9

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

Einfachspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Single-acting Clamping Vise

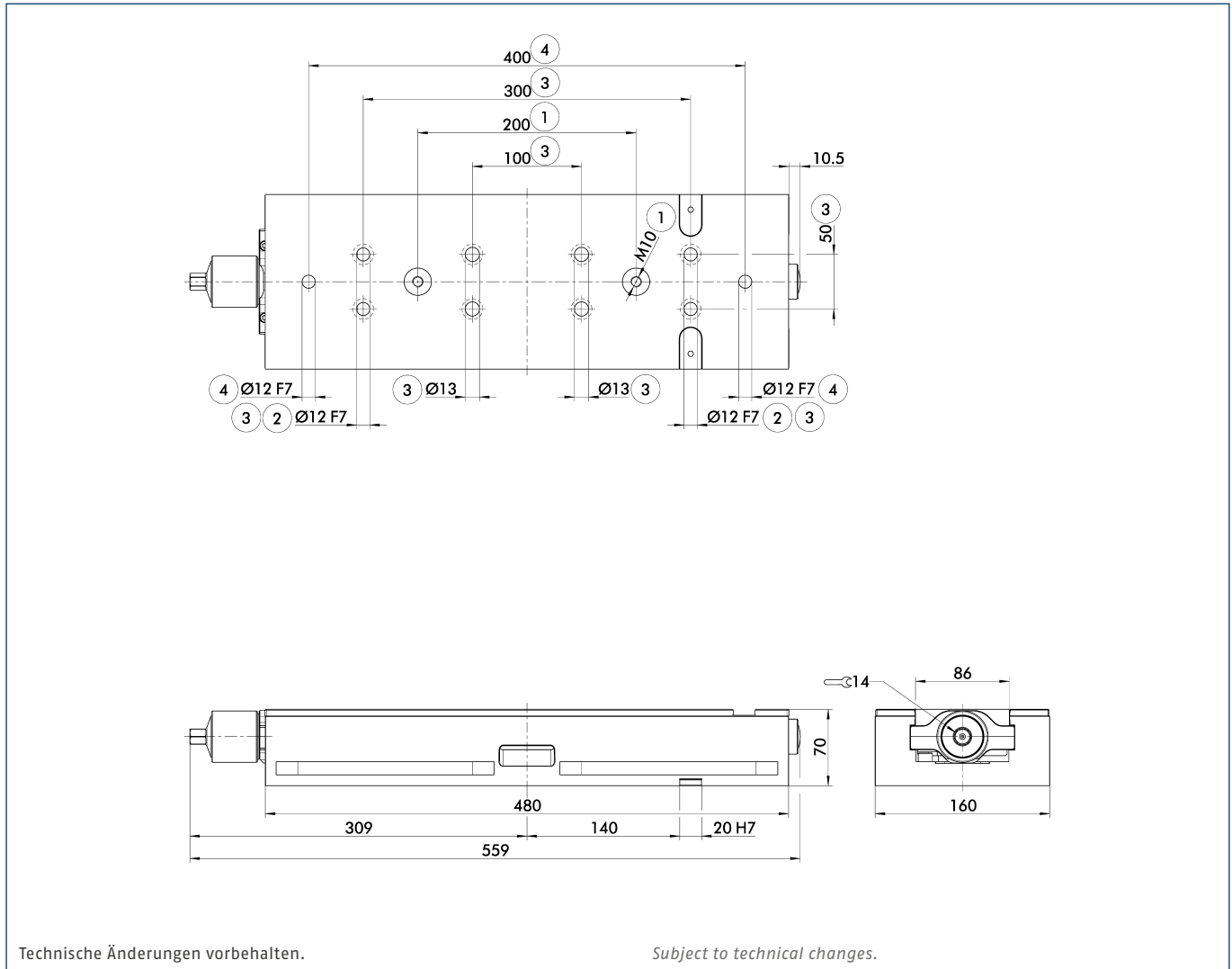
Without system jaws

Scope of delivery

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

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC-F 160-480	0432620	50	50	120	28.5



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 Vorbereitet für Passschrauben M12 | ④ Vorbereitet für 2x Passstifte Ø 12m6 | ② Prepared for fitting screws M12 | ④ Prepared for 2x Ø 12m6 aligning pins |

Einfachspanner

Mit Wendebacken grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Single-acting Clamping Vise

With reversible grip jaws

Scope of delivery

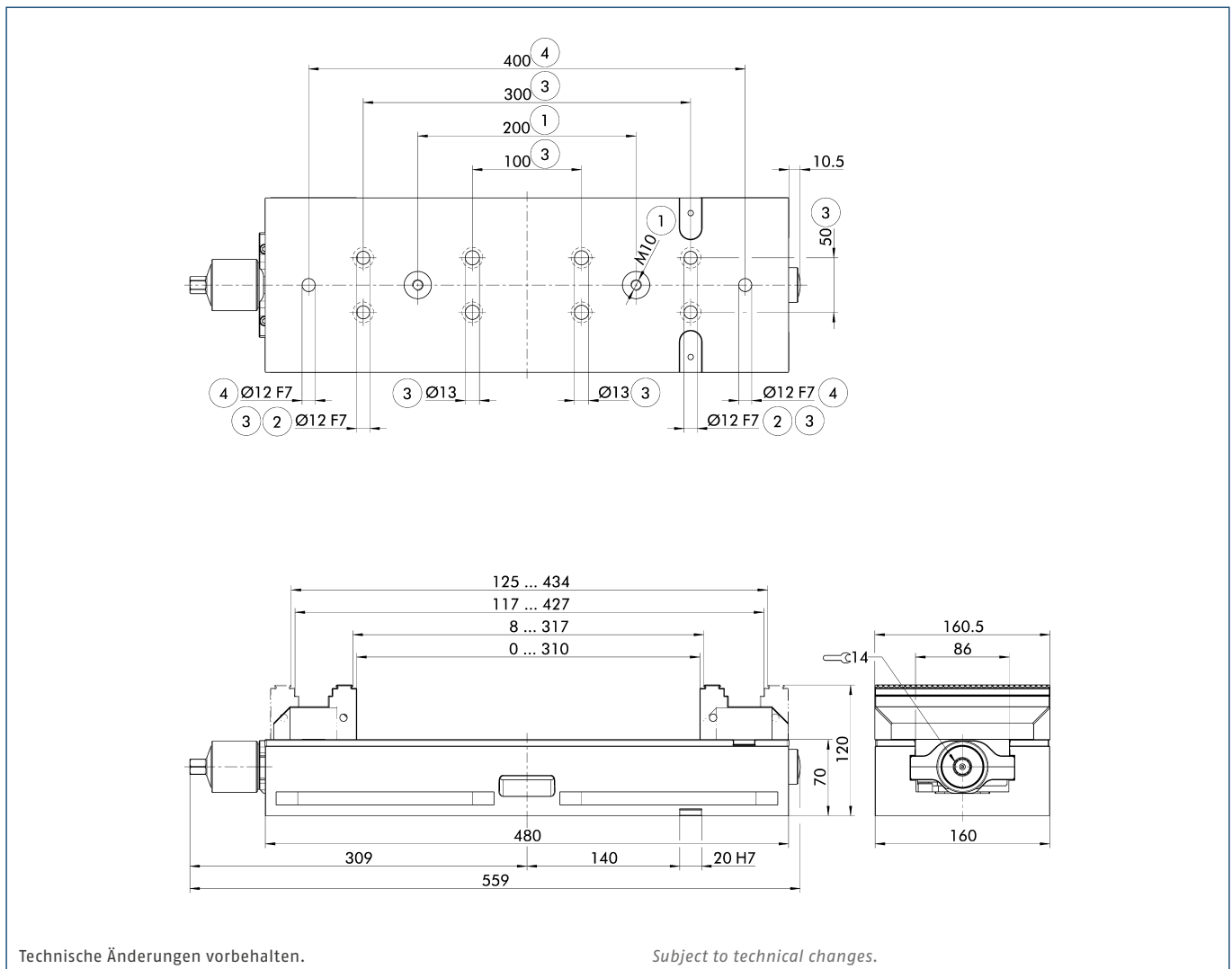
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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-F 160-480	0432620		50	120	28.5
Wendebacke grip Reversible grip jaw	0432614	160			3.2
Wendebacke grip, fest Reversible grip jaw, fixed	0432624	160			3.2

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.

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

Einfachspanner

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Single-acting Clamping Vise

With aluminum system jaws

Scope of delivery

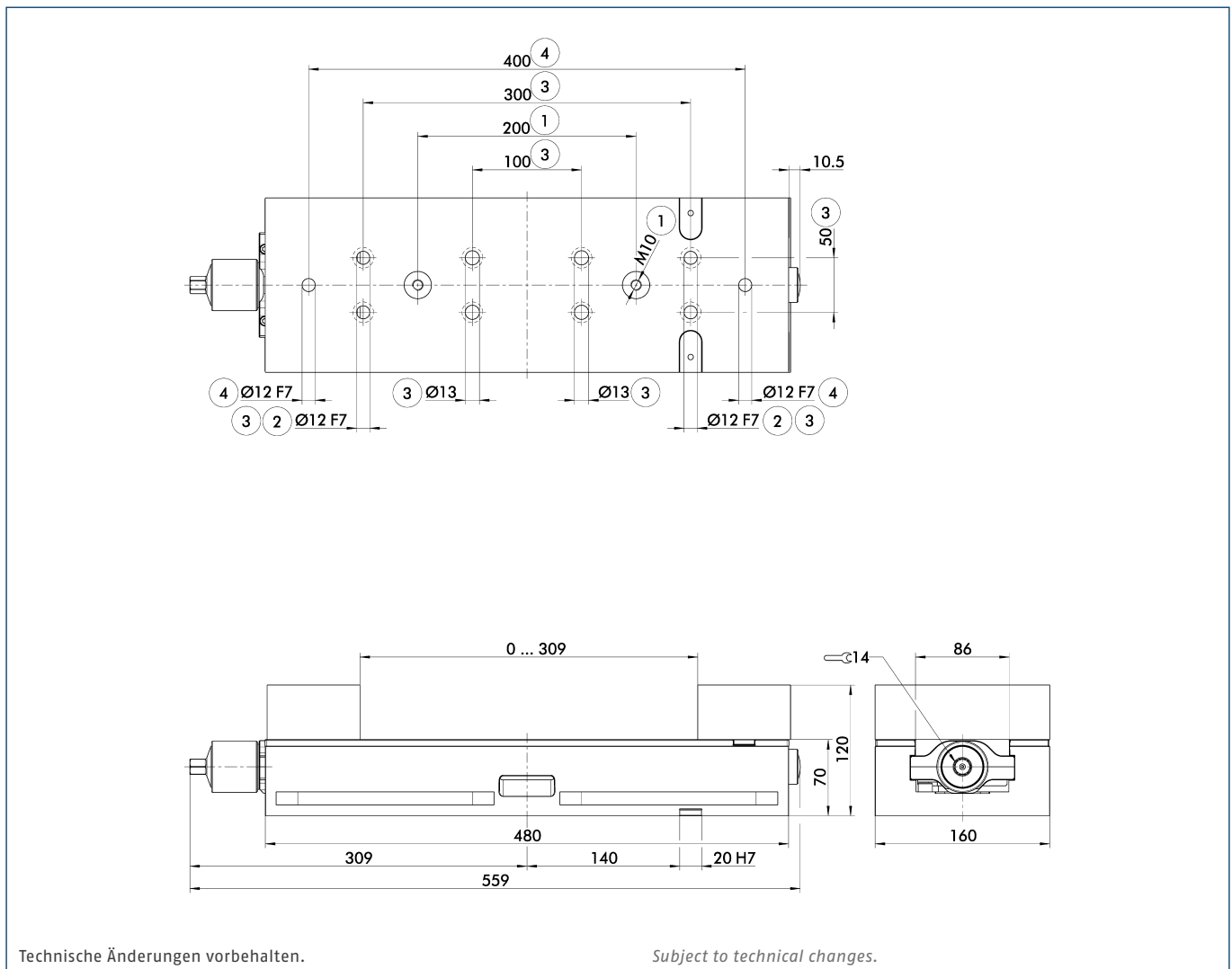
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC-F 160-480	0432620		50	120	28.5
Alu Backe <i>Alu jaw</i>	0432623	160			1.8
Alu Backe, fest <i>Aluminum jaw, fixed</i>	0432625	160			1.8

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.

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

Einfachspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Single-acting Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

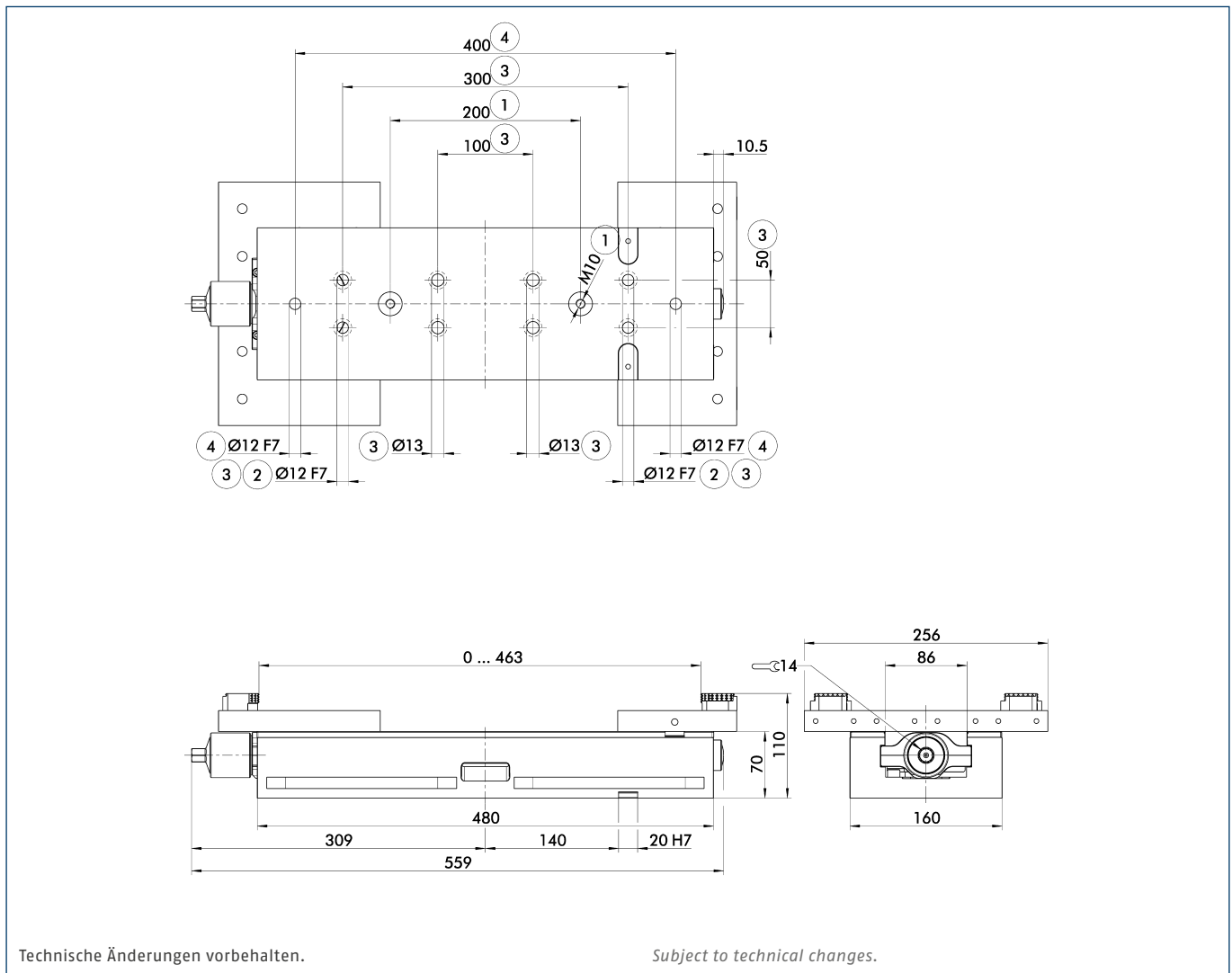
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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-F 160-480	0432620		50	120	28.5
Adapterplatte Adapter plate	0432621	256			5.3
Pendelplatte Swivel plate	0432615	256			7.2
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 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 Prepared for fitting screws M12
- ③ Grid dimension prepared for 6x screws M12 and 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-F 80	80	0432715
		KSC-F 125	125	0432490
		KSC-F 160	160	0432614
	Wendebacke grip, fest (1 Stück) Inkl. Schrauben Reversible grip jaw, fixed (1 piece) Incl. screws	KSC-F 80	80	0432732
		KSC-F 125	125	0432489
		KSC-F 160	160	0432624
	Wendebacke grip, Breite 40 mm (1 Stück) Inkl. Schrauben Reversible grip jaw, width 40 mm (1 piece) Incl. screws	KSC-F 80	40	0432716
	Wendebacke grip, Breite 40 mm, fest (1 Stück) Inkl. Schrauben Reversible grip jaw, width 40 mm, fixed (1 piece) Incl. screws	KSC-F 80	40	0432730
	Wendebacke grip, Breite 65 mm (1 Stück) Inkl. Schrauben Reversible grip jaw, width 65 mm (1 piece) Incl. screws	KSC-F 125	65	0432717
	Wendebacke grip, Breite 65 mm, fest (1 Stück) Inkl. Schrauben Reversible grip jaw, width 65 mm, fixed (1 piece) Incl. screws	KSC-F 125	65	0432494
	Alu Backe (1 Stück) Inkl. Schrauben Alu jaw (1 piece) Incl. screws	KSC-F 80	80	0432718
		KSC-F 125	125	0432469
		KSC-F 160	160	0432623
	Alu Backe, fest (1 Stück) Inkl. Schrauben Aluminum jaw, fixed (1 piece) Incl. screws	KSC-F 80	80	0432733
		KSC-F 125	125	0432492
		KSC-F 160	160	0432625
	Adapterplatte (1 Stück) Inkl. Schrauben Adapter plate (1 piece) Incl. screws	KSC-F 80	125	0432735
		KSC-F 125	180	0432493
		KSC-F 160	256	0432621
	Pendelplatte (1 Stück) Inkl. Schrauben Swivel plate (1 piece) Incl. screws	KSC-F 80	125	0432720
		KSC-F 125	180	0432470
		KSC-F 160	256	0432615

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-F 125	125	40	11.5	0430132
	GBD 160-50-13.5		KSC-F 160	160	50	13.5	0430161
	GBC 125-40-12.5	Backe, gehauen (1 Satz = 2 Stück) Jaw, hewn (1 Set = 2 piece)	KSC-F 125	125	40	12.5	0430077
	GBC 160-50-14.5		KSC-F 160	160	50	14.5	0430155
	GBP 125-40-11.5	Backe, geschliffen (1 Satz = 2 Stück) Jaw, ground (1 Set = 2 piece)	KSC-F 125	125	40	11.5	0430075
	GBP 160-50-13.5		KSC-F 160	160	50	13.5	0430159
	GBW 125-40-20	Backe, weich (1 Satz = 2 Stück) Jaw, soft (1 Set = 2 piece)	KSC-F 125	125	40	20	0430073
	GBW 160-50-20		KSC-F 160	160	50	20	0430153
	GBS 125-40-11.5-8	Stufenbacke (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw (1 Set = 2 piece)	KSC-F 125	125	40	11.5	0430069
	GBS 160-50-13.5-8		KSC-F 160	160	50	13.5	0430156
	GBS 125-40-11.5-17	Stufenbacke 17 mm (1 Stück) Stepped jaw 17 mm (1 piece)	KSC-F 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-F 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-F 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-F 80	80	28	10	1326805
	GBS-G-3 125-40-11.5		KSC-F 125	125	40	11.5	0430135
	GBS-G-3 160-50-13.5		KSC-F 160	160	50	13.5	0430177
	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-F 125	125	40	11.5	0430137
	GBS-G-5 160-50-13.5		KSC-F 160	160	50	13.5	0430178

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBS-G-8 125-40-11.5	Stufenbacke, grip 8 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm (1 Set = 2 piece)	KSC-F 125	125	40	11.5	0430139
	GBS-G-8 160-50-13.5		KSC-F 160	160	50	13.5	0430179
	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-F 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-F 125	125	40	17.5	0430247
	GBS-G-T-5 160-50-20		KSC-F 160	160	50	20	0430250
	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-F 125	125	40	17.5	0430237
	GBS-G-T-8 160-50-20		KSC-F 160	160	50	20	0430249
	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-F 125	125	32	13.5	0430238
	GPL 160-32-13.5		KSC-F 160	160	32	13.5	0430251
	GBG 125-40-11.5	Backe, grip (1 Satz = 2 Stück) Jaw, grip (1 Set = 2 piece)	KSC-F 125	125	40	11.5	0430163
	GBG 160-50-13.5		KSC-F 160	160	50	13.5	0430164
	GPS-R 125-40-20	Spannbacke mit Positionierstiften – Stift rechts (1 Stück) Clamping jaw with positioning pins – Pen right (1 piece)	KSC-F 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-F 125	125	40	20	0430271
	GVA 125-40-17.5	Prismabacke (1 Satz = 2 Stück) Prismatic jaw (1 Set = 2 piece)	KSC-F 125	125	40	17.5	0430071
	GVA 160-50-19.5		KSC-F 160	160	50	19.5	0430154
	GFA 125-40-11.5	Federblatt-Niederzugbacke (1 Satz = 2 Stück) Spring leaf pull-down jaw (1 Set = 2 piece)	KSC-F 125	125	40	11.5	0430053
	GFA 160-50-13.5		KSC-F 160	160	50	13.5	0430045

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GFB 80-24-9	Federblech-Niederzugbacke (1 Stück) <i>Spring plate pull-down jaw</i> (1 piece)	KSC-F 80	80	24	9	0432736
	GFB 125-35-10		KSC-F 125	125	35	10	0432498
	GFB 160-45-12		KSC-F 160	160	45	12	0432629
	GBN-P 125-40-25	Präzisions-Niederzugbacke (1 Stück) <i>Precision pull-down jaw</i> (1 piece)	KSC-F 125	125	40	25	0430147
	GBN-P 160-50-27.5		KSC-F 160	160	50	27.5	0430148
	GPE 80-28-10-3	Universalstufenbacke 3 mm (1 Stück) <i>Universal stepped jaw 3 mm</i> (1 piece)	KSC-F 80	80	28	10	0432721


Zubehör | Accessories

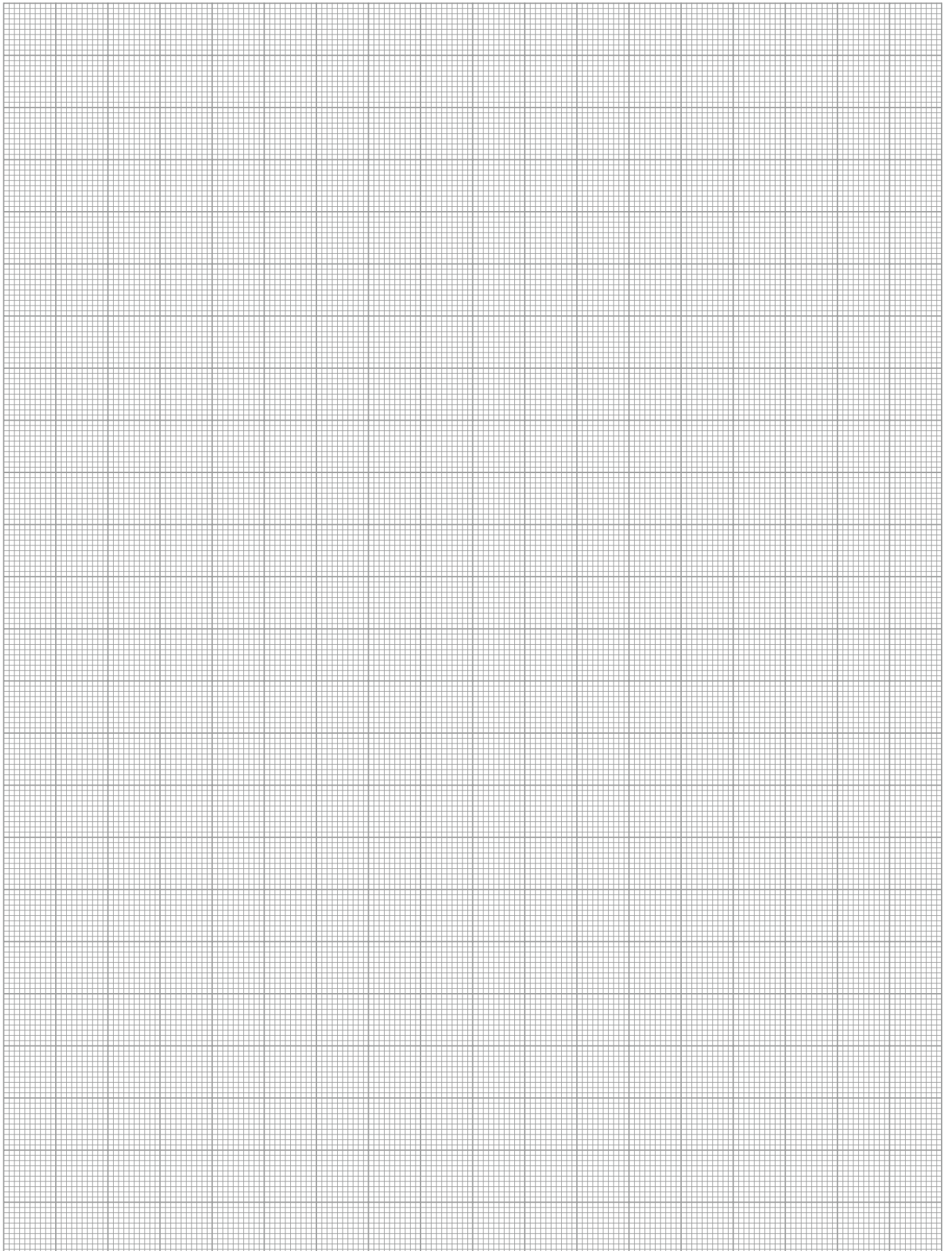
	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Höhe <i>Height</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Standard Spannbolzen SPA = Zentrierbolzen (Ident.-Nr. 0432369) SPB = Positionierbolzen (Ident.-Nr. 0432370) Standard clamping pins SPA = Clamping pin (ID 0432369) SPB = Positioning pins (ID 0432370)	KSC-F 80 KSC-F 125 KSC-F 160		0432369
		KSC-F 125 KSC-F 160		0432370
	Indexierbolzen IXB V1 Dient der Lageorientierung der Spannpaletten oder Spannmittel Indexing pin IXB V1 Used for position orientation of the clamping pallets or clamping devices	KSC-F 80		0432371
	6fach Wendebacke Für Adapter- und Pendelplatten inkl. Befestigungsschraube 6-fold reversible jaw For adapter and swivel plates incl. fastening screw	KSC-F 80 KSC-F 125 KSC-F 160		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-F 80 KSC-F 125		0432477
	Drehmomentschlüssel 40 - 200 Nm Mit Vierkant-Antrieb 1/2" Ohne Sechskant-Einsatz Torque wrench 40 - 200 Nm With square-drive 1/2" Without hexagonal insert	KSC-F 160		0432487
	Sechskant-Einsatz SW 12 Für Drehmomentschlüssel mit 1/2" Hexagonal insert AF 12 For torque wrenches with 1/2"	KSC-F 80		0432479
	Sechskant-Einsatz SW 14 Für Drehmomentschlüssel mit 1/2" Hexagonal insert AF 14 For torque wrenches with 1/2"	KSC-F 125 KSC-F 160		0432619
	Werkstückanschlag klein Für Wendebacke grip, Breite 40 mm Für Wendebacke grip, Breite 65 mm Für 5-Achs Backe, Breite 65 mm Workpiece stop small For reversible grip jaw, width 40 mm For reversible grip jaw, width 65 mm For 5-axis jaw, width 65 mm	KSC-F 80 KSC-F 125		0432354
	Werkstückanschlag mittel Workpiece stop medium	KSC-F 80 KSC-F 125 KSC-F 160		0430710
	Werkstückanschlag groß Workpiece stop large	KSC-F 80 KSC-F 125 KSC-F 160		0430021

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Höhe Height [mm]	Ident.-Nr. ID
	Handkurbel SW 12 <i>Crank handle AF 12</i>	KSC-F 80		0490665
	Handkurbel SW 14 <i>Crank handle AF 14</i>	KSC-F 125 KSC-F 160		0432263
	Werkstückunterlagen Breite 80 mm 1 Satz = 2 Stück <i>Workpiece supports width 80 mm</i> 1 Set = 2 pieces	KSC-F 80	15 20	0432731 1326817
	Werkstückunterlagen Breite 125 mm 1 Satz = 2 Stück <i>Workpiece supports width 125 mm</i> 1 Set = 2 pieces	KSC-F 125	11 25 32.5	0432495 0422493 0432491
	Werkstückunterlagen Breite 160 mm 1 Satz = 2 Stück <i>Workpiece supports width 160 mm</i> 1 Set = 2 pieces	KSC-F 160	26 39 42.5	0432626 0432627 0432628
	Aufspannschrauben für Spannpratzen <i>Clamping screws for clamping claws</i>	T-Nut 12 mm/M10 T-Nut 14 mm/M12 T-Nut 16 mm/M14 T-Nut 18 mm/M16		0432043 0432044 0432045 0432046
	Aufspannschrauben für Grundkörper <i>Clamping screws for base body</i>	T-Nut 12 mm/M10 T-Nut 14 mm/M12 T-Nut 16 mm/M12 T-Nut 18 mm/M12		0430422 0430423 0430424 0430425
	Spannpratzen <i>Clamping claws</i>	KSC-F 80 KSC-F 125 KSC-F 160		0490604
	Passschrauben Ø 12f7/M12 <i>Fitting screws</i>	KSC-F 125 KSC-F 160		0490546
	Ausricht- und Zentriereset für Breite 80 mm <i>Clamping and alignment set for width 80 mm</i>	T-Nut 12 mm T-Nut 14 mm T-Nut 16 mm T-Nut 18 mm		1326851 1326852 1326853 1326854

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Höhe <i>Height</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	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



KSO

Leichtes und flexibles Spannsystem

Der Einfachspanner KONTEC KSO ist ein speziell entwickelter Spanner für Kleinteile. Das Grundprinzip basiert auf einem vollständig gekapselten Spindeltrieb, über den die Backen schnell und einfach in die gewünschte Spannposition gebracht werden. Mit den modularen Systembacken kann der KSO an viele Spannanforderungen angepasst werden.

Durch seine kompakte Bauweise eignet sich der KSO als ideale und kostengünstige Lösung für die werkstückseitige Automation auf Palettenspeichern.

KSO

Light and flexible clamping system

The single-acting clamping vise KONTEC KSO is a specially developed vise for small components. Its fundamental principle is based on an encapsulated spindle drive which brings the jaws to the desired clamping position in a quick and simple way. Due to its modular system jaws, the KSO can be adapted to a wide range of clamping tasks.

Due to its compact design, the SCHUNK KSO is the ideal, economical solution for workpiece-side automation on pallet stackers.



Vorteile – Ihr Nutzen

Spindel gekapselt

Schmutzunempfindliches und wartungsarmes Spannmittel

Sehr lange Führungsbahnen

Hohe Stabilität der Spannbacken

Modulare Systembacken

Hohe Flexibilität für unterschiedlichste Anforderungen

Einsatzgebiet sowohl bei der Rohteil- als auch bei der Fertigteilbearbeitung

Noch flexibler

Umfangreiches Backenprogramm

Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben

Kompakte Bauweise

Ideal für Türme und Mehrfachpaletten

Aufsatzbacken horizontal oder vertikal einsetzbar

Sehr großer Spannbereich abdeckbar

Advantages – Your benefits

Spindle encapsulated

Dirt insensitive and low-maintenance clamping devices

Very long guideways

High stability of the chuck jaws

Modular system jaws

High flexibility for a wide range of requirements

The field of application covers both the machining of rough parts as well as finished parts

Even more versatile

Vast chuck jaw program

Optimal adjustment to new clamping tasks

Compact design

Ideal for tombstones and multifold pallets

Top jaws can be used horizontally or vertically

Very wide clamping range can be covered

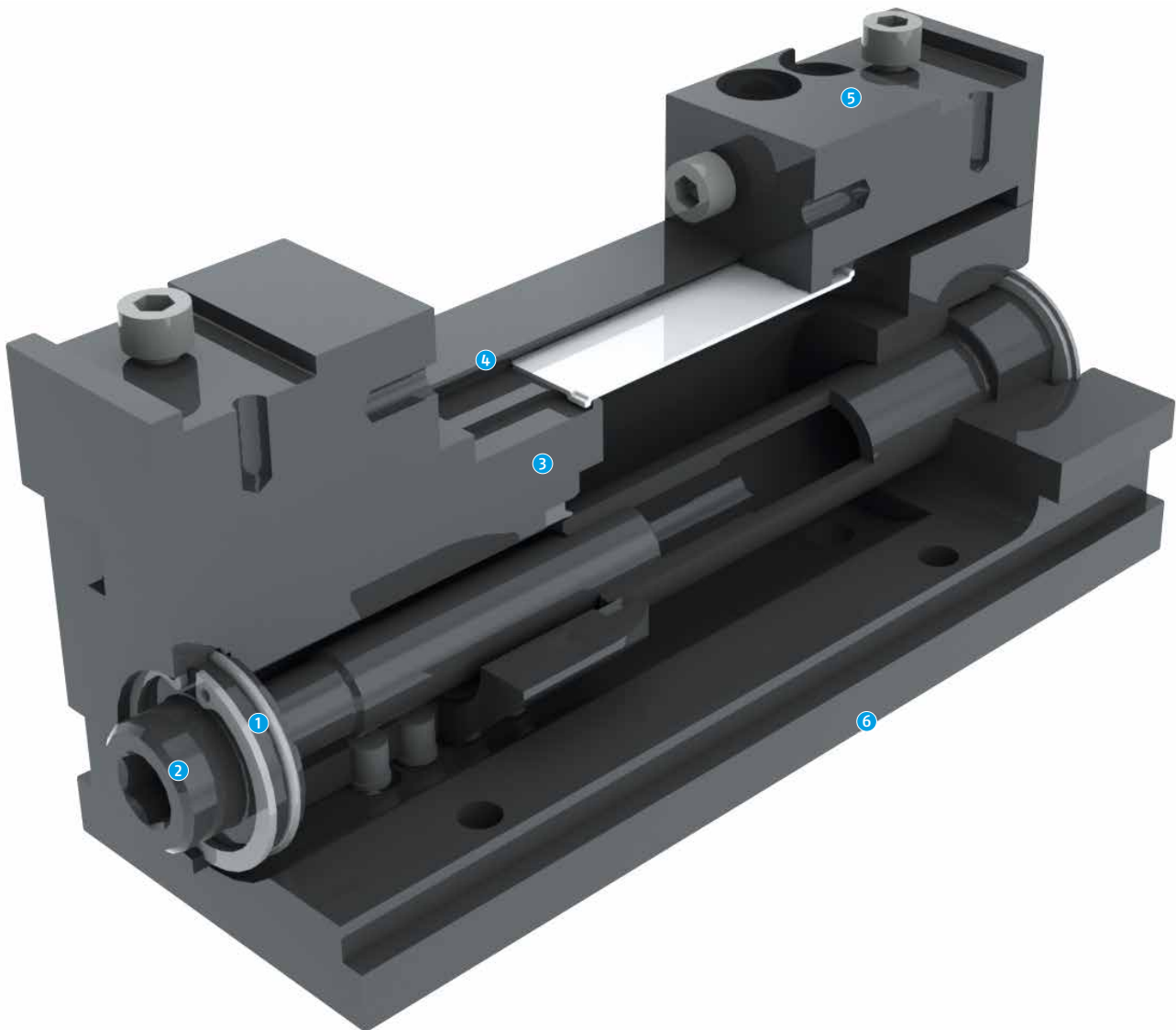


Technik

Der Antrieb des KONTEC KSO-Spanners erfolgt über eine gekapselte Spindel. Durch Drehen der Spindel wird die bewegliche Backe an das Werkstück herangeführt. Der Kraftaufbau erfolgt direkt, ohne Kraftverstärkung und ist linear. Die Spannkraft ist abhängig vom Drehmoment. Der Spannbereich richtet sich nach dem verwendeten Backensortiment.

Technology

The KONTEC KSO clamping vise is operated via an encapsulated spindle. Turning the spindle advances the moving jaw to the workpiece. The force is directly generated, without a force amplifier and is linear. The force depends on the torque. The clamping range depends on the range being used.



Technik

- 1 Spindel gekapselt**
Unempfindlich gegen Späne und Verschmutzung
- 2 Spannweiteneinstellung**
Ohne Demontage der Backen
- 3 Lange Backenführung**
Präzise, nur geringstes Abheben des Werkstückes
- 4 Aufnahme für Werkstückunterlagen**
Die bewährten SCHUNK Werkstückunterlagen können verwendet werden
- 5 Modulares System**
Vielseitig in der Anwendung durch modulares Wechselbackensystem
- 6 Kompakte Bauweise**
Ideal für Paletten bei Werkstückspeicher-Automation

Technology

- 1 Spindle encapsulated**
Protected from chips and dirt
- 2 Clamping range adjustment**
Without disassembly of jaws
- 3 Long jaw guidance**
Precise, only very slight lifting up of the workpiece
- 4 Mounting of workpiece supports**
Proven SCHUNK workpiece supports can be used
- 5 Modular system**
Modular jaw change system ensures wide range of applications
- 6 Compact design**
Ideal for pallets for workpiece storage automation



Technik

Kompakt und präzise

- Kompakte Bauweise
- Sehr lange Führungsbahnen der Backen
- Nur geringes Abheben der Werkstücke
- Roh- und Fertigteilspannung mit einem Spannmittel

KSO mit Alu-Schnellwechselbacken

Der Einfachspanner KSO ist in seiner Baugröße 65 mit Alu-Schnellwechselbacken zum schnellen Wechsel zwischen OP10- und OP20-Backen erhältlich.

KSO 4V Aufspannturm

Aufspannturmlösung mit vier Einfachspanner der Baugrößen 65. Diese Lösung hat keine Grundplatte und ist im Kapitel Aufspanntürme in diesem Katalog zu finden.

Technology

Compact and precise

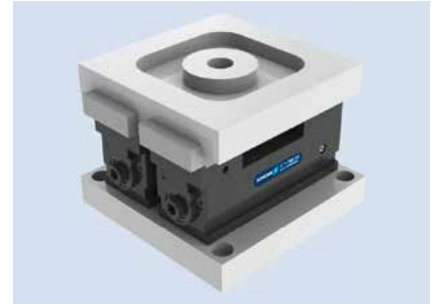
- Compact design
- Very long jaw guideways of the jaws
- Workpieces only lift off slightly
- Clamping rough and finished parts in one clamping device

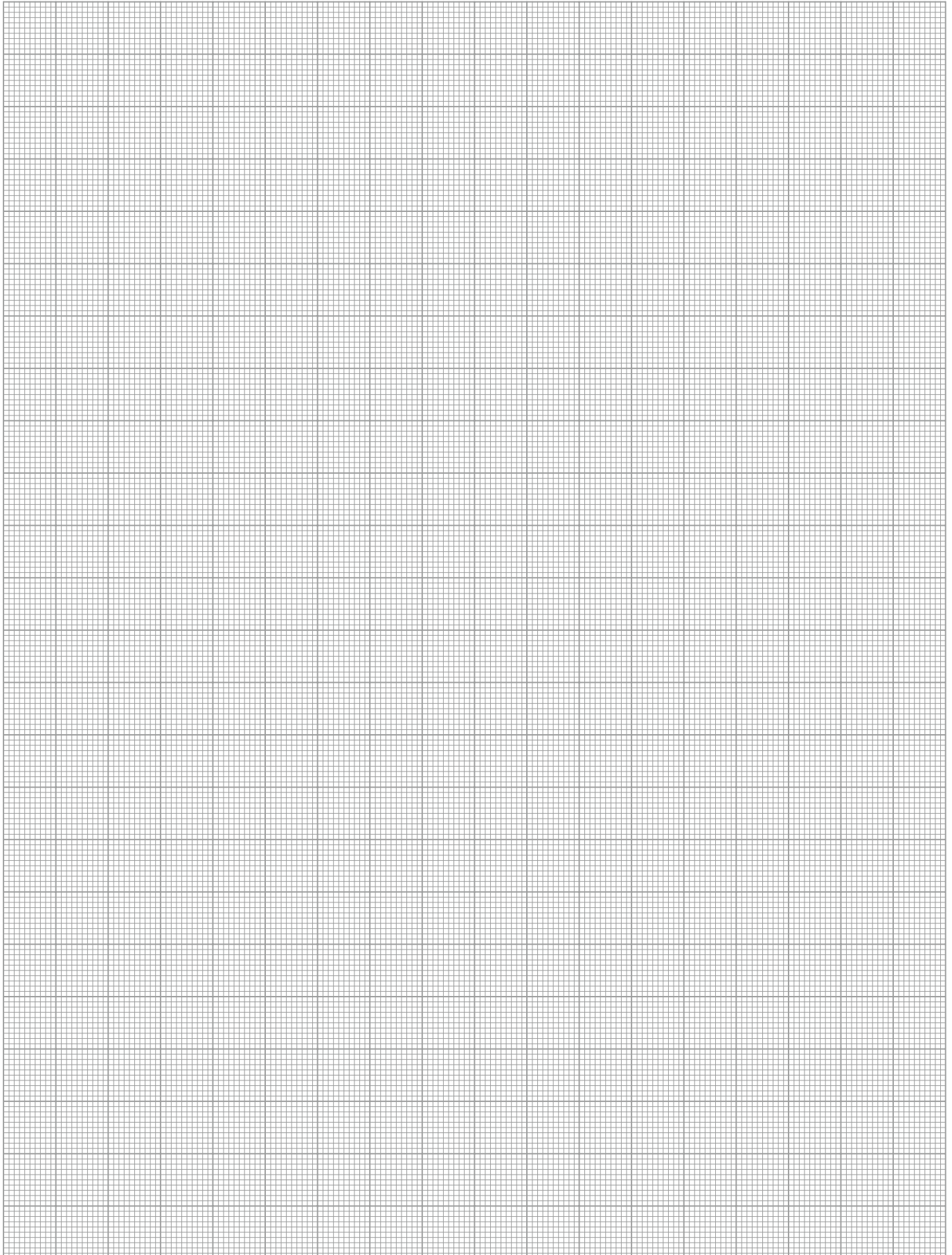
KSO with aluminum quick-change jaws

The KSO single-acting clamping vise is available in size 65 with aluminum quick-change jaws for quick switching between OP10 and OP20 chuck jaws.

KSO 4V tombstone

Tombstone solution with four single-acting vise of size 65. This solution has no base plate and can be found in the tombstone chapter of this catalog.





Einfachspanner

Standard-Version

Single-acting Clamping Vise

Standard version

Lieferumfang

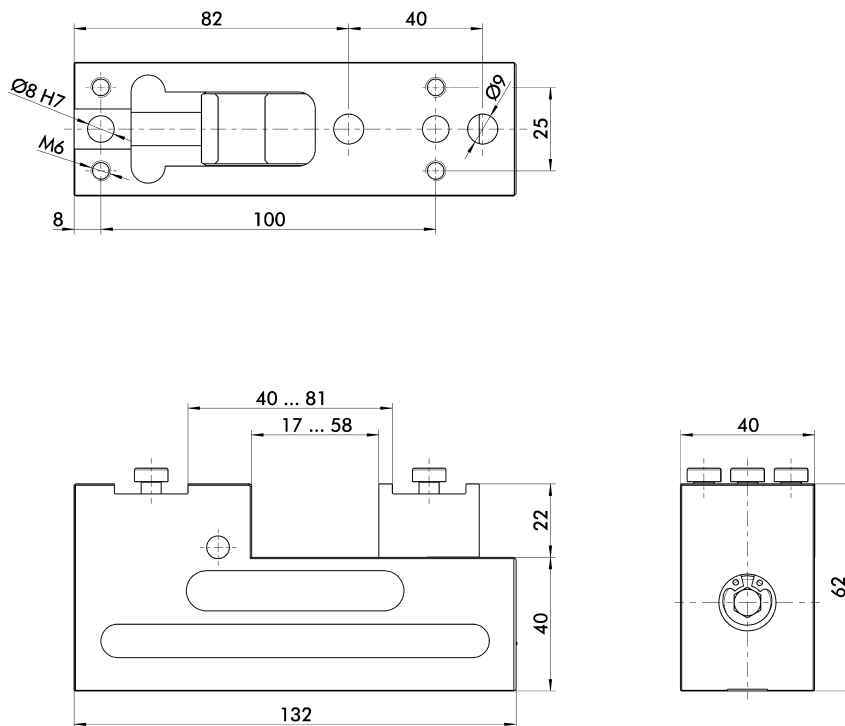
Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken

Scope of delivery

Clamping vise including operating manual; without top jaws

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSO 40	0432193	40	12	20	1.7



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Einfachspanner

Standard-Version

Single-acting Clamping Vise

Standard version

Lieferumfang

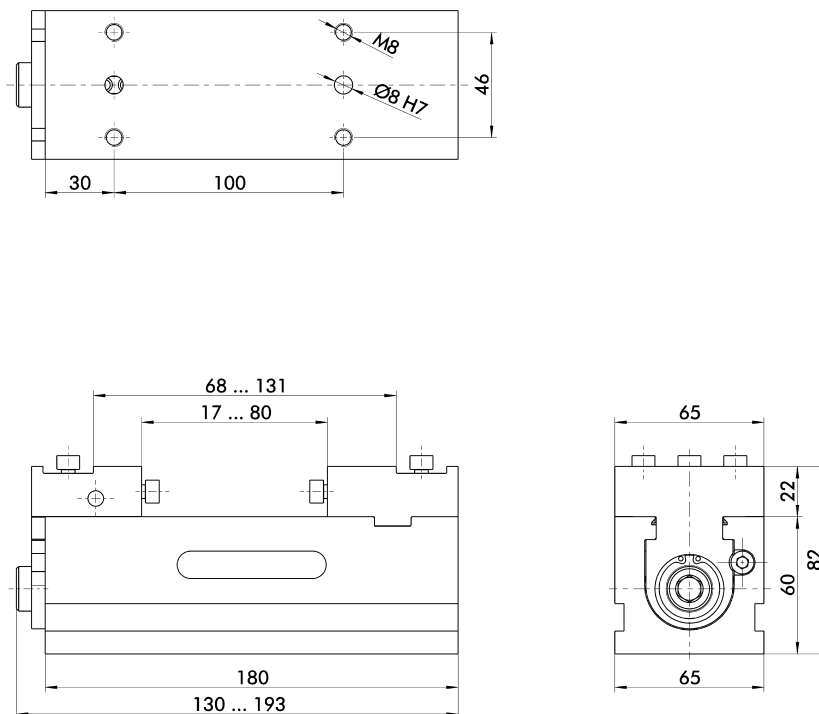
Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Aufsatzbacken

Scope of delivery

Clamping vise including operating manual; without top jaws

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSO 65	0432133	65	20	65	5.5



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Einfachspanner

Mit Alu-Schnellwechselbacken

Single-acting Clamping Vise

With aluminum quick-change jaws

Lieferumfang

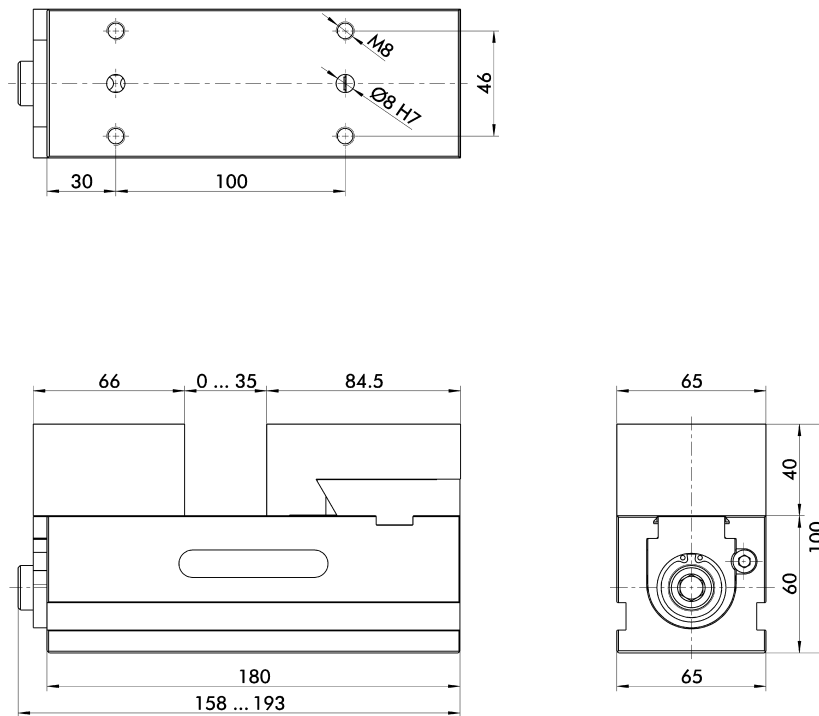
Spanner inklusive Alu-Schnellwechselbacken und Betriebsanleitung

Scope of delivery

Clamping vise includes aluminum quick-change jaws and operating manual

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSO AL 65	0432134	65	20	65	5.5



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Einfachspanner

Mit Standardbacken

Single-acting Clamping Vise

With standard jaws

Lieferumfang

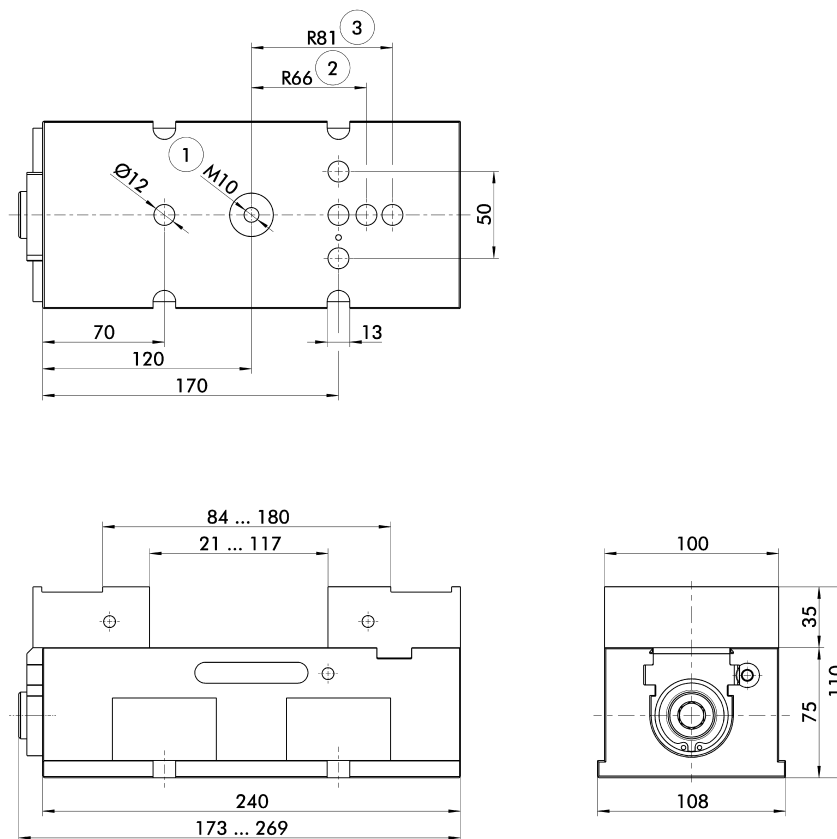
Spanner inklusive 2x Stifte \varnothing 12 mm und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Betätigungsschlüssel

Scope of delivery

Clamping vise includes 2x pins of diameter 12 mm and operating manual; does not include system jaws, does not include actuating key

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSO 100 blank	0432202		40	70	11.3
Standardbacke fest <i>Standard jaw fixed</i>	0432203	100			1.9
Standardbacke beweglich <i>Standard jaw movable</i>	0432204	100			1.9



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>① Vorbereitet für VERO-S Nullpunktspannsystem</p> <p>② Vorbereitet für IXB V1 (ID 0471980) zur Verdreh-sicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE3 138-V1</p> | <p>③ Vorbereitet für IXB V1 (ID 0471980) zur Verdreh-sicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE plus 176-V1</p> | <p>① Prepared for VERO-S quick-change pallet system</p> <p>② Prepared for IXB V1 (ID 0471980) for positional orientation and torque absorption via NSE3 138-V1</p> | <p>③ Prepared for IXB V1 (ID 0471980) for positional orientation and torque absorption via NSE plus 176-V1</p> |
|---|--|--|--|

Einfachspanner

Mit Kombi-Wendebacken

Lieferumfang

Spanner inklusive 2x Stifte $\varnothing 12$ mm und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Betätigungsschlüssel

Single-acting Clamping Vise

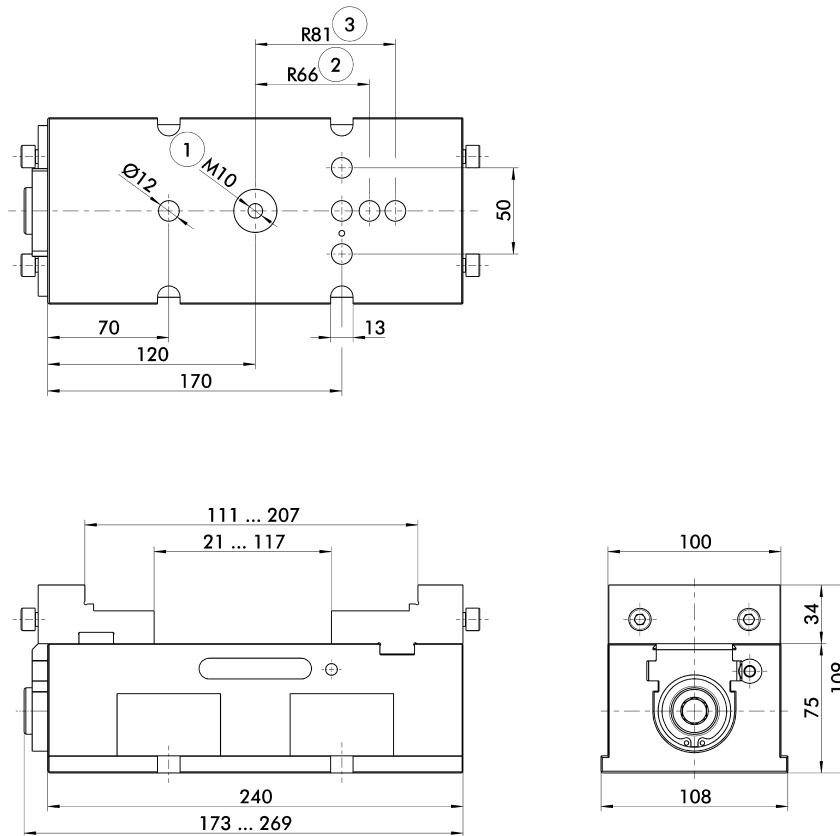
With combi reversible jaws

Scope of delivery

Clamping vise includes 2x pins of diameter 12 mm and operating manual; does not include system jaws, does not include actuating key

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSO 100 blank	0432202		40	70	11.3
Kombi-Wendebacke, fest <i>Combination reversible jaw, fixed</i>	0430088	100			1.4
Kombi-Wendebacke, beweglich <i>Combination reversible jaw, movable</i>	0430090	100			1.4
Abdeckblech für Kombi-Wendebacken <i>Cover sheet for combi reversible jaws</i>	0432208	100			



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>① Vorbereitet für VERO-S Nullpunktspannsystem</p> <p>② Vorbereitet für IXB V1 (ID 0471980) zur Verdreh-sicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE3 138-V1</p> | <p>③ Vorbereitet für IXB V1 (ID 0471980) zur Verdreh-sicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE plus 176-V1</p> | <p>① Prepared for VERO-S quick-change pallet system</p> <p>② Prepared for IXB V1 (ID 0471980) for positional orientation and torque absorption via NSE3 138-V1</p> | <p>③ Prepared for IXB V1 (ID 0471980) for positional orientation and torque absorption via NSE plus 176-V1</p> |
|---|--|--|--|

Einfachspanner

Mit Adapter- und Pendelplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive 2x Stifte $\varnothing 12$ mm und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Betätigungsschlüssel

Single-acting Clamping Vise

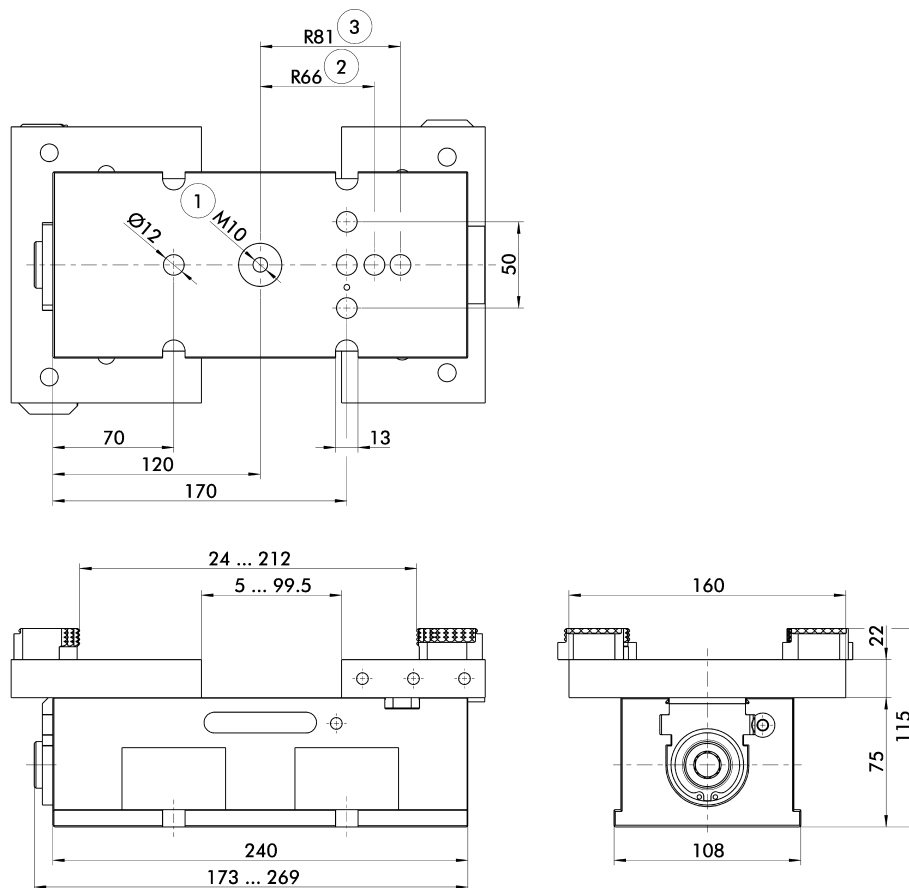
With adapter and swivel plate

Scope of delivery

Clamping vise includes 2x pins of diameter 12 mm and operating manual; does not include system jaws, does not include actuating key

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSO 100 blank	0432202		40	70	11.3
Adapterplatte Adapter plate	0430799	160			2.6
Pendelplatte Swivel plate	0430803	160			2.6
6fach Wendebacke inkl. Schraube 6-fold reversible jaw incl. screw	0432205				0.2



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für VERO-S Nullpunktspannsystem

② Vorbereitet für IXB V1 (ID 0471980) zur Verdreh-sicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE3 138-V1
- ③ Vorbereitet für IXB V1 (ID 0471980) zur Verdreh-sicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE plus 176-V1
- ① Prepared for VERO-S quick-change pallet system

② Prepared for IXB V1 (ID 0471980) for positional orientation and torque absorption via NSE3 138-V1
- ③ Prepared for IXB V1 (ID 0471980) for positional orientation and torque absorption via NSE plus 176-V1

Einfachspanner

Mit 5A Standardbacken

Lieferumfang

Spanner inklusive 2x Stifte $\varnothing 12$ mm und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Betätigungsschlüssel

Single-acting Clamping Vise

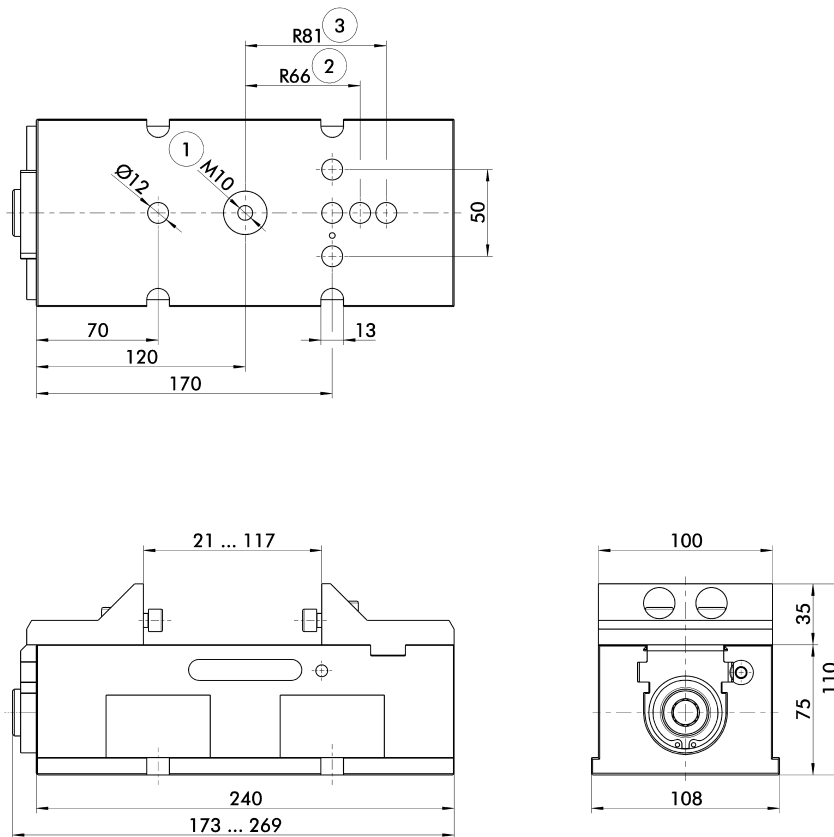
With 5A basic jaws

Scope of delivery

Clamping vise includes 2x pins of diameter 12 mm and operating manual; does not include system jaws, does not include actuating key

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSO 100 blank	0432202		40	70	11.3
5A-Standardbacke fest <i>5A standard jaw, fixed</i>	0432206	100			1.4
5A-Standardbacke beweglich <i>5A standard jaw, movable</i>	0432207	100			1.4



Technische Änderungen vorbehalten.



Subject to technical changes.

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>① Vorbereitet für VERO-S Nullpunktspannsystem</p> <p>② Vorbereitet für IXB V1 (ID 0471980) zur Verdreh-sicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE3 138-V1</p> | <p>③ Vorbereitet für IXB V1 (ID 0471980) zur Verdreh-sicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE plus 176-V1</p> | <p>① Prepared for VERO-S quick-change pallet system</p> <p>② Prepared for IXB V1 (ID 0471980) for positional orientation and torque absorption via NSE3 138-V1</p> | <p>③ Prepared for IXB V1 (ID 0471980) for positional orientation and torque absorption via NSE plus 176-V1</p> |
|---|--|--|--|

Systembacken | System Jaws

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Breite <i>Width</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Standardbacke fest (1 Stück) Inkl. Befestigungsschrauben Standard jaw fixed (1 piece) Incl. mounting screws	KSO 100	100	0432203
	Standardbacke beweglich (1 Stück) Inkl. Befestigungsschrauben Standard jaw movable (1 piece) Incl. mounting screws	KSO 100	100	0432204
	Kombi-Wendebacke, fest (1 Stück) Eine Seite zwei Gewinde M8, eine Seite mit Stufe für vergrößerte Spannweite Combination reversible jaw, fixed (1 piece) One side two M8 threads, one side with step for enlarged clamping range	KSO 100	100	0430088
	Kombi-Wendebacke, beweglich (1 Stück) Eine Seite zwei Gewinde M8, eine Seite mit Stufe für vergrößerte Spannweite Combination reversible jaw, movable (1 piece) One side two M8 threads, one side with step for enlarged clamping range	KSO 100	100	0430090
	5A-Standardbacke fest (1 Stück) Inkl. Befestigungsschrauben 5A standard jaw, fixed (1 piece) Incl. mounting screws	KSO 100	100	0432206
	5A-Standardbacke beweglich (1 Stück) Inkl. Befestigungsschrauben 5A standard jaw, movable (1 piece) Incl. mounting screws	KSO 100	100	0432207
	Adapterplatte (1 Stück) Adapter plate (1 piece)	KSO 100	160	0432205
	Pendelplatte (1 Stück) Swivel plate (1 piece)	KSO 100	160	0430799
	Abdeckblech für Kombi-Wendebacken (1 Stück) Zu ID 0430088 und ID 0430090 Cover sheet for combi reversible jaws (1 piece) For ID 0430088 and ID 0430090	KSO 100		0432208
	Alu-Backe, fest (1 Stück) Für KSO 65 Aluminium jaw, fixed (1 piece) For KSO 65	KSO 65	65	0432138

Systembacken | System Jaws

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Breite <i>Width</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Alu-Backe, beweglich (1 Stück) Für KSO 65 Aluminium jaw, movable (1 piece) For KSO 65	KSO 65	65	0432139
	Alu-Umbausatz Für KSO 65 Aluminium conversion kit For KSO 65	KSO 65	65	0490660

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBD 100-35-10	Standardbacke profiliert (1 Satz = 2 Stück) Standard jaw profiled (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	10	0430725
	GBC 100-35-11	Backe, gehauen (1 Satz = 2 Stück) Jaw, hewn (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	11	0430724
	GBP 100-35-10	Backe, geschliffen (1 Satz = 2 Stück) Chuck jaw, ground (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	10	0430074
	GBW 100-35-16	Backe, weich (1 Satz = 2 Stück) Jaw, soft (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	16	0430072
	GBS 100-35-10-5	Stufenbacke (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	10	0430068
	GBS-G-3 100-35-10	Stufenbacke, grip 3 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 3 mm (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	10	0430134
	GBS-G-5 100-35-10	Stufenbacke, grip 5 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw (grip 5 mm) (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	10	0430136
	GBS-G-8 100-35-10	Stufenbacke, grip 8 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	10	0430138
	GBS-G-T-3 100-35-17.5	Stufenbacke, grip 3 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 3 mm with T-Nut (1 piece)	KSO 100	100	35	17.5	0430242
	GBS-G-T-5 100-35-17.5	Stufenbacke, grip 5 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 5 mm with T-Nut (1 piece)	KSO 100	100	35	17.5	0430241

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBS-G-T-8 100-35-17.5	Stufenbacke, grip 8 mm mit T-Nut (1 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm with T-Nut (1 piece)	KSO 100	100	35	17.5	0430240
	GPL 100-32-13.5	Positionierleiste für Stufenbacke grip mit T-Nut (1 Stück) Positioning bar for stepped jaw grip with T-Nut (1 piece)	KSO 100	100	32	13.5	0430246
	GBG 100-35-10	Backe, grip (1 Satz = 2 Stück) Jaw, grip (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	10	0430726
	GVA 100-35-15.5	Prismabacke (1 Satz = 2 Stück) Prismatic jaw (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	15.5	0430723
	GFA 100-35-10	Federblatt-Niederzugbacke (1 Satz = 2 Stück) Spring plate, pull-down jaw (1 Set = 2 piece)	KSO 100	100	35	10	0430052
	GFB 65-23-8	Federblech-Niederzugbacke (1 Stück) Spring steel sheet pull-down jaw (1 piece)	KSO 65	65	23	8	0430190
	GFB 100-34-10		KSO 100	100	34	10	0430191
	GBN-P 100-35-25	Präzisions-Niederzugbacke (1 Stück) Precision pull-down jaw (1 piece)	KSO 100	100	35	25	0430146
	GBC 40-22-8	Backe gehauen (1 Stück) Serrated jaw (1 piece)	KSO 40	40	22	8	0490558
	GBC 65-22-8		KSO 65	65	22	8	0490565
	GBP 40-22-7.7	Backe geschliffen (1 Stück) Ground jaw (1 piece)	KSO 40	40	22	7.7	0490559
	GBP 65-22-7.7		KSO 65	65	22	7.7	0490566
	GBW 40-22-20	Backe weich (1 Stück) Soft jaw (1 piece)	KSO 40	40	22	20	0490560
	GBW 65-22-20		KSO 65	65	22	20	0490567

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GPE 40-22-8-3	Universalstufenbacke 3 mm (1 Stück) Universal stepped jaw 3 mm (1 piece)	KSO 40	40	22	8	0432194
	GPE 65-22-8-3		KSO 65	65	22	8	0430704
	GBG-W 40-22-8	Backe grip wendbar (1 Stück) Reversible grip jaw (1 piece)	KSO 40	40	22	8	0432195
	GBG-W 65-22-8		KSO 65	65	22	8	0430729
	GBG-W 100-35-10.5		KSO 100	100	35	10.5	0430717
	GBG-W 22-22-8	Backe, grip wendbar (1 Stück) Jaw, grip reversable (1 piece)	KSO 40	22	22	8	0430708
	GBG-W 35-35-10.5		KSO 100				
	GBG 40-22-7.8	Backe grip (1 Stück) Grip jaw (1 piece)	KSO 40	40	22	7.8	0490561
	GBG 65-22-7.8		KSO 65	65	22	7.8	0430804
	GVA-P 65-22-15	Prismbacke, geschliffen (1 Stück) Prism jaw, ground (1 piece)	KSO 65	65	22	15	0430707
	GBE-VS 40-14-30	Backe glatt VS (1 Stück) Jaw, smooth, VS (1 piece)	KSO 40	40	14	30	0432196
	GBE-VS 65-14-32		KSO 65	65	14	32	0430730
	GBE-VS 100-19-40		KSO 100	100	19	40	0430720
	GBG-VS 40-11-30	Backe grip VS (1 Stück) Grip jaw, VS (1 piece)	KSO 40	40	11	30	0432197
	GBG-VS 65-8.5-27		KSO 65	65	8.5	27	0430709
	GBG-VS 100-17-40		KSO 100	100	17	40	0430719
	GBW-H 65-8.6-40	Backe weich, horizontal (1 Stück) Soft jaw, horizontal (1 piece)	KSO 65	65	8.6	40	0430706
	GBW-H 100-10.6-50		KSO 100	100	10.6	50	0430721

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Höhe Height [mm]	Ident.-Nr. ID
	6fach Wendebacke inkl. Schraube Für Adapter- und Pendelplatte 6-fold reversible jaw incl. screw For adapter and swivel plate	KSO 100		0430803
	Drehmomentschlüssel 8 – 50 Nm Mit Vierkant-Antrieb 3/8", ohne Sechskant-Einsatz Torque wrench 8 – 50 Nm With square-drive 3/8", without hexagonal-insert	KSO 40		0432355
	Drehmomentschlüssel 20 – 100 Nm Mit Vierkant-Antrieb 1/2", ohne Sechskant-Einsatz Torque wrench 20 – 100 Nm With square-drive 1/2", without hexagonal-insert	KSO 65		0432477
	Spannhebel mit Gelenk Mit Vierkant-Antrieb 1/2", ohne Sechskant-Einsatz Clamping lever, articulated With square-drive 1/2", without hexagonal-insert	KSO 65		0432478
	Sechskant-Stifteinsatz SW 8 Für Drehmomentschlüssel mit 3/8" Hexagonal pin insert AF 8 For torque wrenches with 3/8"	KSO 40		0490764
	Sechskant-Stifteinsatz SW 10 Für Drehmomentschlüssel mit 1/2" Hexagonal pin insert AF 10 For torque wrenches with 1/2"	KSO 65		0490783
	Sechskant-Stifteinsatz SW 14 Für Drehmomentschlüssel mit 1/2" Hexagonal pin insert AF 14 For torque wrenches with 1/2"	KSO 100		0490784
	Schnellverstellung SW 8 Quick adjustment AF 8	KSO 40		0430239
	Schnellverstellung SW 10 Quick adjustment AF 10	KSO 65		0432146
	Werkstückanschlag mittel Workpiece stop medium	KSO 40 KSO 65 KSO 100		0430710

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Höhe <i>Height</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Werkstückanschlag groß <i>Workpiece stop large</i>	KSO 100		0430021
	Werkstückunterlagen Breite 40 mm 1 Satz = 2 Stück <i>Workpiece supports width 40 mm</i> 1 Set = 2 pieces	KSO 40	11	0432198
			16	0432199
	Werkstückunterlagen Breite 65 mm 1 Satz = 2 Stück <i>Workpiece supports width 65 mm</i> 1 Set = 2 pieces	KSO 65	11	0432140
			16	0432141
	Werkstückunterlagen Breite 100 mm <i>Workpiece supports width 100 mm</i>	KSO 100	11	0430223
			16	0430022
			23	0430224
			25.5	0430023
			29.5	0430024
	Aufspannschrauben für Spannpratzen <i>Clamping screws for clamping claws</i>	T-Nut 12 mm/M10		0432043
		T-Nut 14 mm/M12		0432044
		T-Nut 16 mm/M14		0432045
		T-Nut 18 mm/M16		0432046
	Spannpratzen <i>Clamping claws</i>	KSO 40		0490604
		KSO 65		
		KSO 100		
	Spannpratzen Lochraster 100 Inkl. Schraube M12 <i>Clamping claws - 100 grid</i> Incl. screw M12	KSO 100		0432212
	Aufspannset für Befestigung durch den Grundkörper 2x Schrauben M8 und 2x Stifte Ø 8 mm <i>Clamping set for fixing through the tool body</i> 2x screws M8 and 2x pins Ø 8 mm	KSO 40		0432201
	Ausricht- und Zentrierset Für KSO 100 <i>Alignment and centering set</i> For KSO 100	T-Nut 14 mm		0432209
		T-Nut 16 mm		0432210
		T-Nut 18 mm		0432211

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.

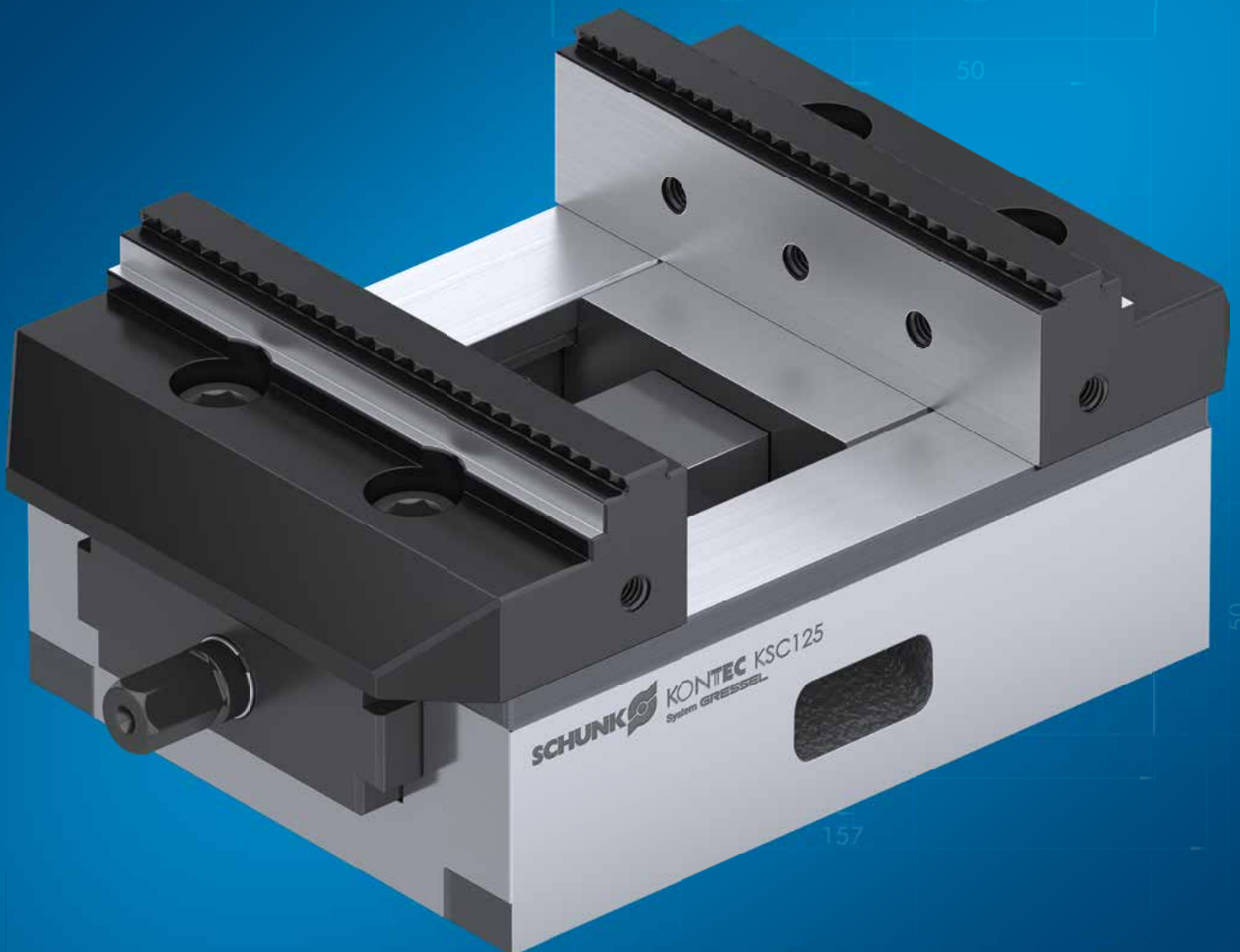
Ein integrierter Späneabfluss sowie eine speziell geschützte Spindel sorgen für maximale Prozesssicherheit. Auch in Speicherlösungen für die automatisierte Werkzeugmaschine ist der Zentrischspanner ideal geeignet: Als preisattraktive Lösung kann er in sämtlichen Paletten-speichern eingesetzt werden.

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 processing in only one clamping system.

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



Vorteile – Ihr Nutzen

Extrem flache Bauweise

Für maximale Ausnutzung des Maschinenraumes

Spindel gekapselt

Schmutzunempfindliches und wartungsarmes Spannmittel

Hohe Spannkräfte

Sorgen für Prozesssicherheit während der Bearbeitung

Großer Spannbereich

Hohe Flexibilität

Seitliche Ablaufnuten

Zum Abfluss von Kühlschmierstoff und Spänen

Kugelgelagerte spielfreie Spindel

Für höchste Wiederholgenauigkeiten

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

Breites Einsatzspektrum

Für Roh- als auch Fertigteilbearbeitung geeignet

Umfangreiches Backenprogramm

Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben

Optimale Backenabstützung für Außen- und Innenspannung durch sehr lange Grundbackenführung

Ermöglicht höchste Spannkräfte bei langer Lebensdauer

Spannung auf Zug

Kein Durchbiegen des Grundkörpers

VERO-S Schnittstelle

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

Advantages – Your benefits

Extremely flat design

For maximum utilization of the machine room

Spindle encapsulated

Dirt insensitive and low-maintenance clamping 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 highest repeat accuracies

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

Wide range of applications

Suitable for machining of finished and unfinished parts

Wide jaw program

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



Technik

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

Technology

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



- 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 Standard-Backenschnittstelle**
Zur Verwendung von Standard System- und Aufsatzbacken von SCHUNK
 - 7 Kugelgelagerte spielfreie Spindel**
Für höchste Wiederholgenauigkeit
 - 8 Geringe Bauhöhe**
Erweitert den Arbeitsraum Ihrer Maschine
 - 9 Betätigung 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 Standard jaw interface**
For use of standard system and top jaws made by SCHUNK
 - 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

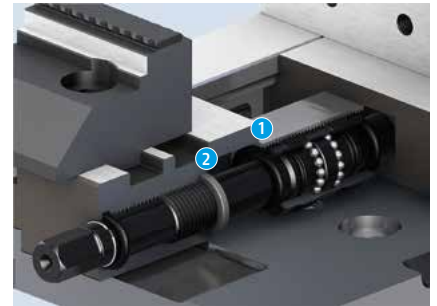
Der Spindeltrieb ist gegen das Eindringen von Kühlschmierstoff und Spänen geschützt. Unabhängig von der Spannstellung ist die Spindel immer abgedichtet. So ist eine dauerhaft zuverlässige Funktion und Spannkraft gewährleistet.

- 1 Abdichtung an der Spindellagerung
- 2 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.

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

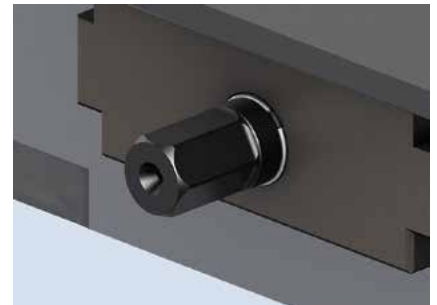


Antrieb über Sechskant-Nuss

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.



Ablaufnuten

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

- 1 Ablaufnut

Drainage slots

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

- 1 Drainage slot



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



Breite Backenführung und in den Körper eingepasste Grundbacken

Durch die besonders breite Backenführung und in den Körper eingepasste Grundbacken wird eine hohe Spanngenaugigkeit bei langer Lebensdauer erreicht.

Wide jaw guidance and base jaws fitted into the body

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

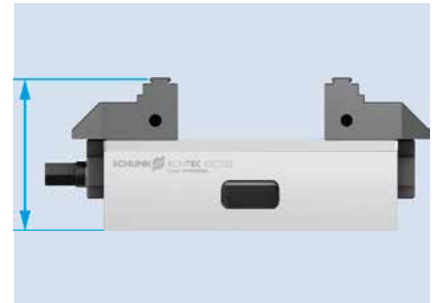


Extrem flache Bauweise

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

Extremely flat design

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



Backenwechsel mit nur zwei Schrauben

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

Jaw change with just two screws

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



Befestigungsmöglichkeiten

Der KSC bietet mehrere im Spanner integrierte Möglichkeiten der Befestigung auf dem Maschinentisch. Der Zentrischspanner kann zur Minimierung der Rüstzeit über die bereits vorbereitete VERO-S Schnittstelle auf den VERO-S 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 Fastening via quick-change pallet system
- 2 Fastening via screws

Schwimmende Ausführung

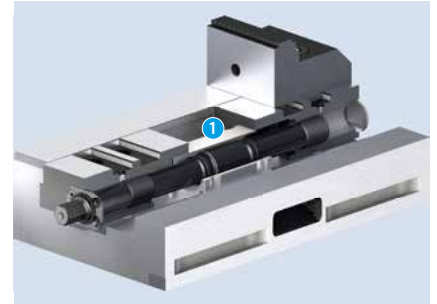
Beim Spannen von längeren Werkstücken bietet der KSC die Möglichkeit für die inneren Spannstellen einen „schwimmenden“ Zentrischspanner einzusetzen. Hier legen sich die Backen an das Werkstück an. Mit Baugröße 80 können ± 3 mm und mit den größeren Baugrößen ± 5 mm ausgeglichen werden.

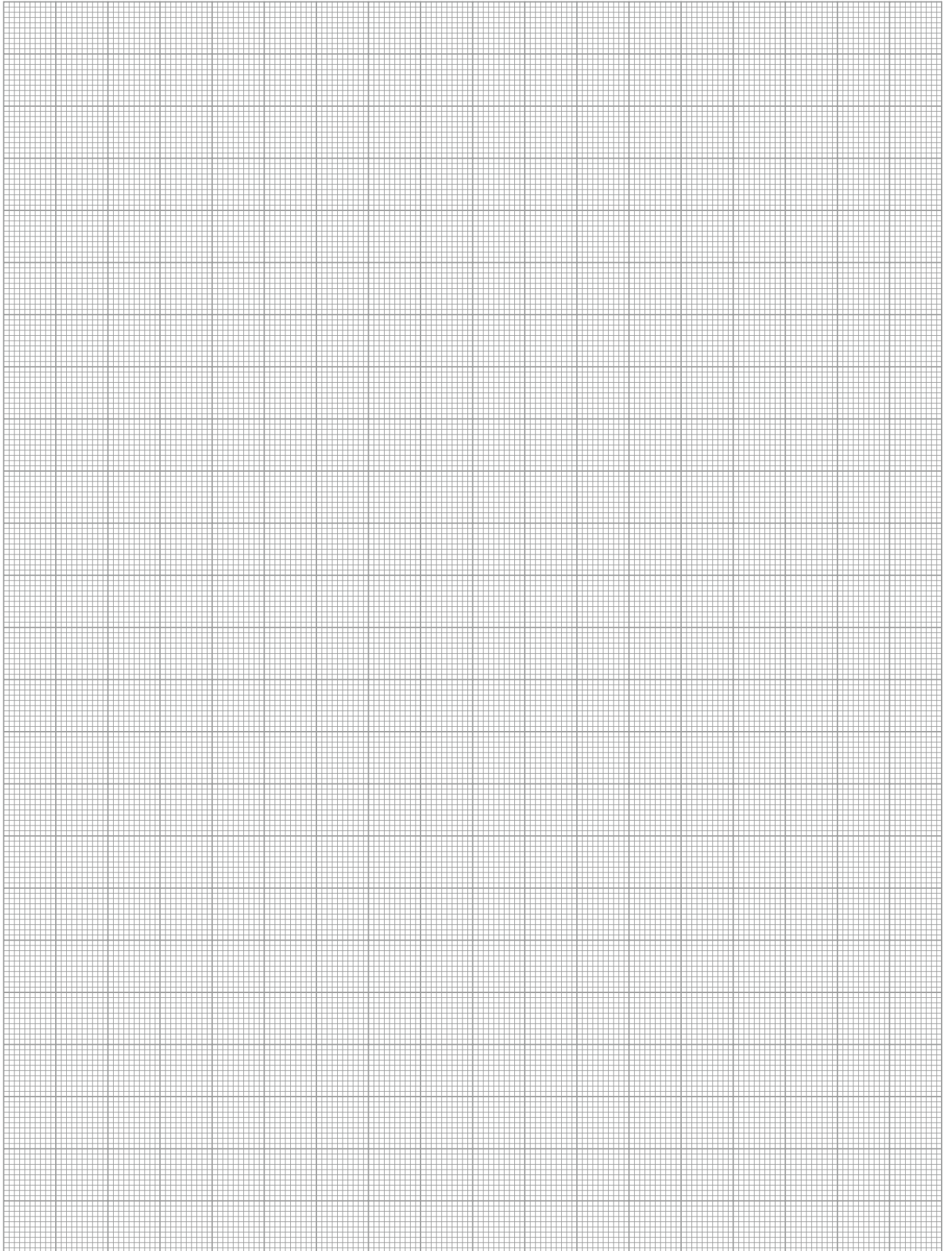
1 Schwimmende Lagerung

Floating version

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

1 Floating bearing





Zentrischspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

Without system jaws

Scope of delivery

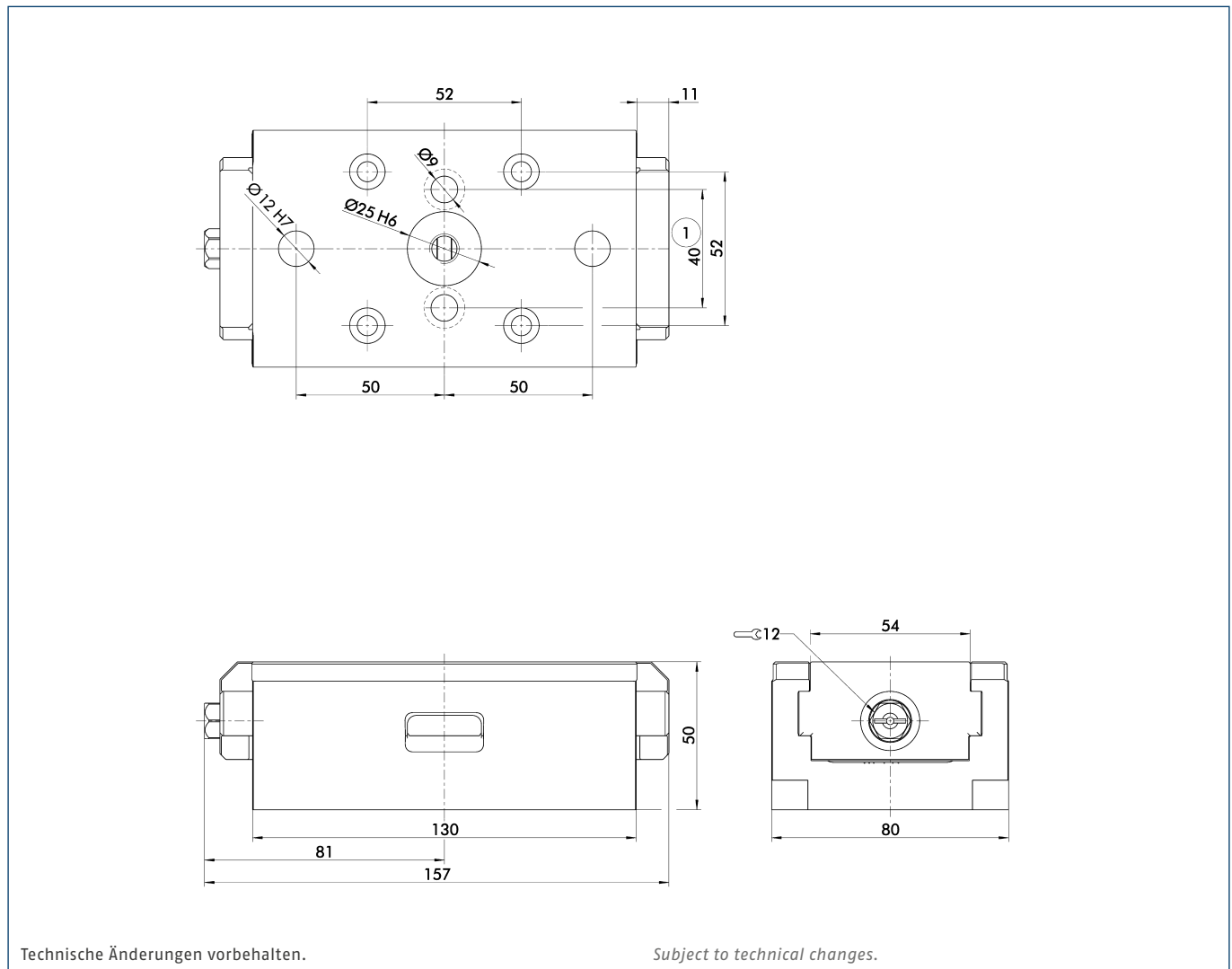
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC 80-130	0432714	25	25	90	3

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available on request!



① Vorbereitet für Schrauben M8

① Prepared for M8 screws

Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Wendebacken grip, Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With reversible grip jaws

Scope of delivery

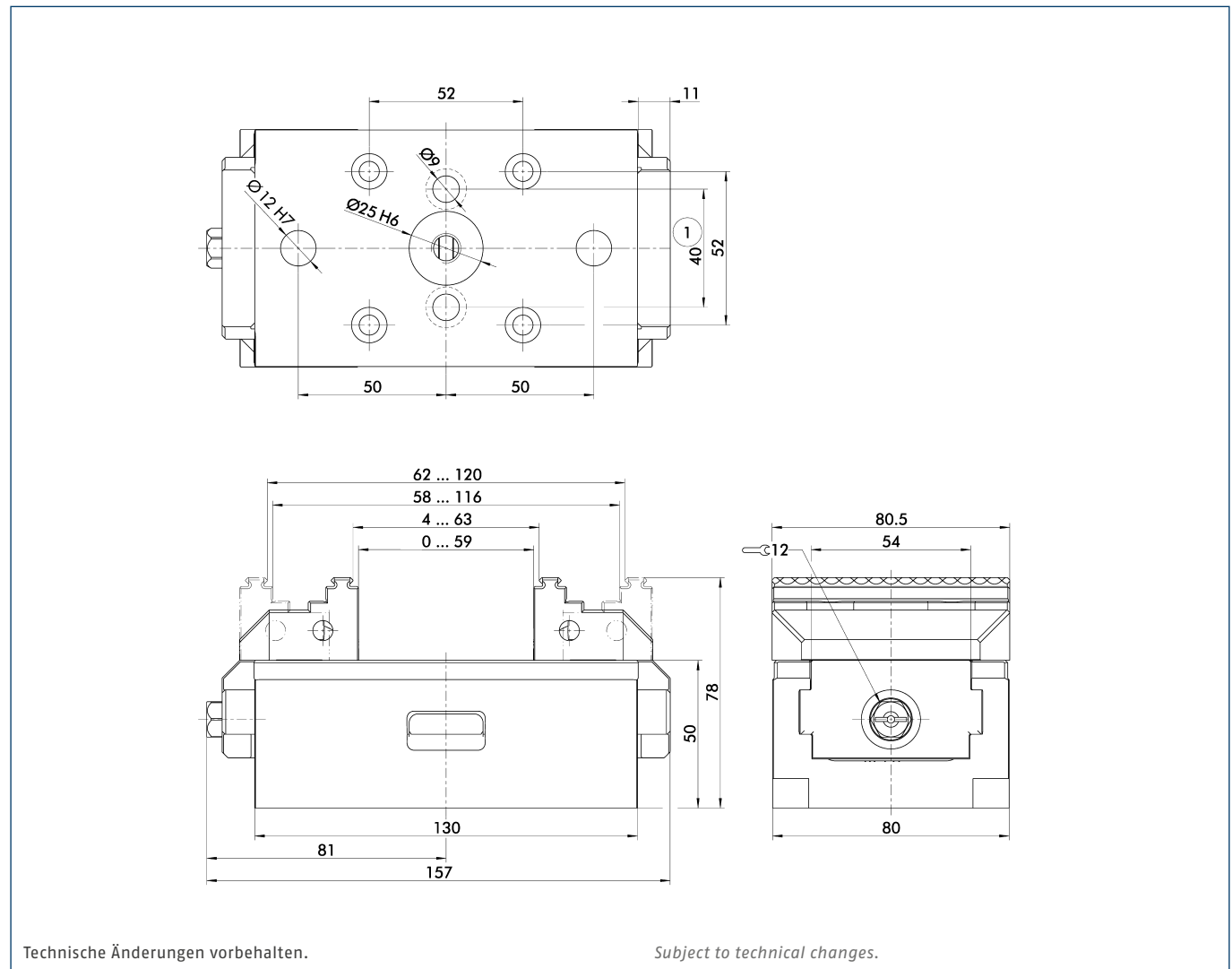
Clamping vise inclusive reversible grip jaws, aligning pins and operating manual; without torque wrench

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 grip 80-130	0432713	80	25	90	4

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available on request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

① Vorbereitet für Schrauben M8

① Prepared for M8 screws

Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip Breite 40 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC 80-130	0432714		25	90	3
Wendebacke grip, Breite 40 mm <i>Reversible grip jaw, width 40 mm</i>	0432716	40	15	55	0.3

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

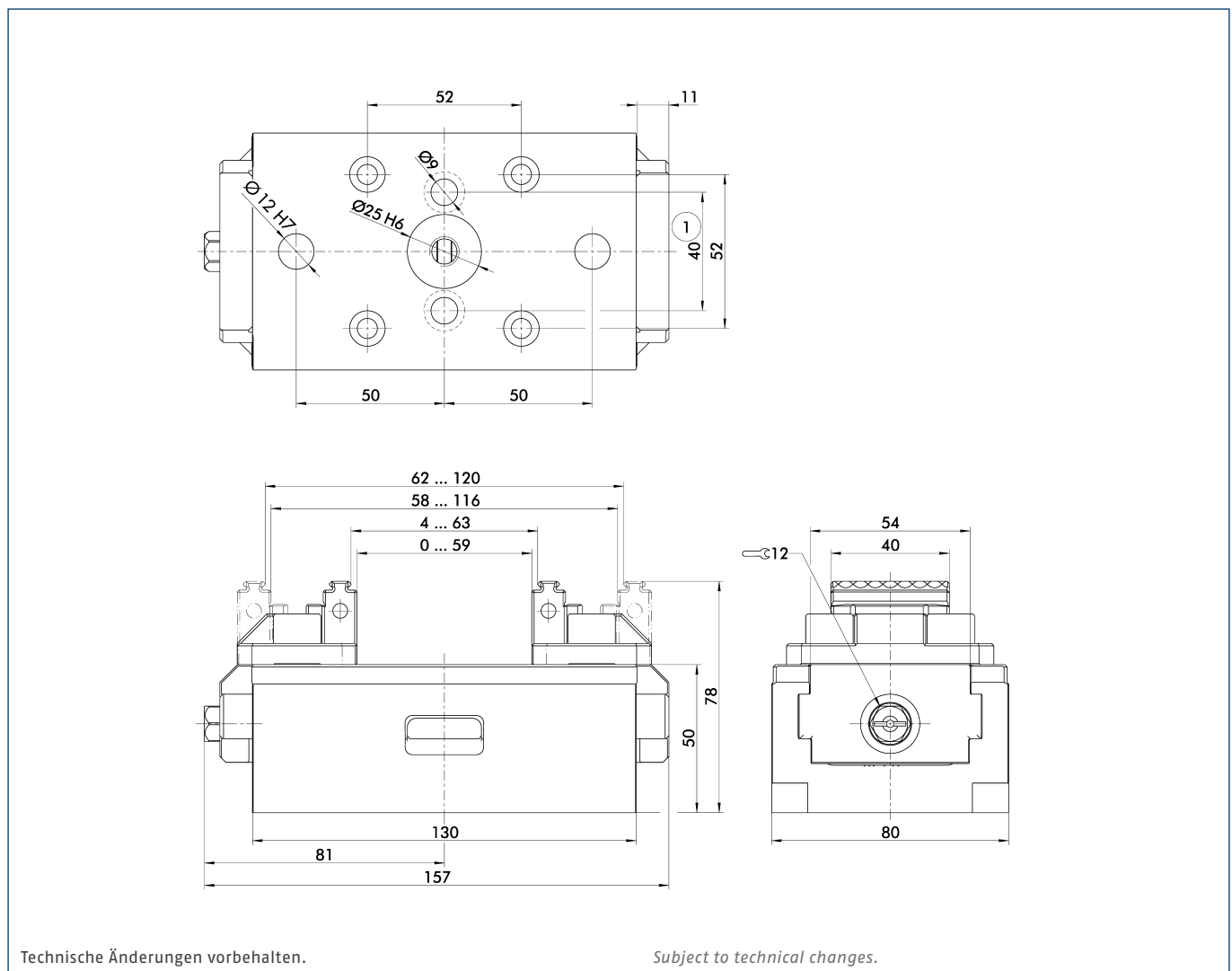
Centric Clamping Vise

With reversible grip jaws width 40 mm

Scope of delivery

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

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



① Vorbereitet für Schrauben M8

① Prepared for M8 screws

Zentrischspanner

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With aluminum system jaws

Scope of delivery

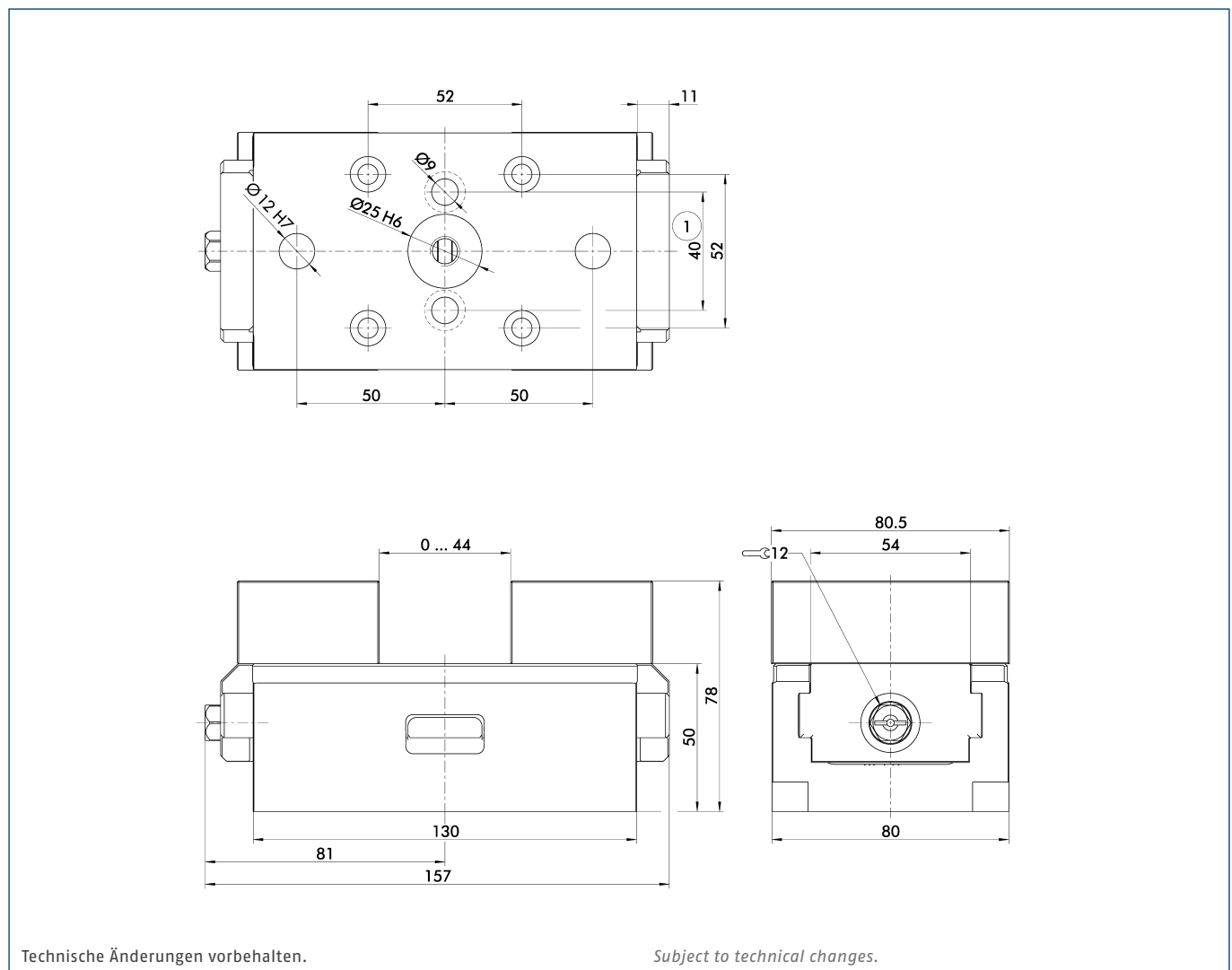
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 80-130	0432714		25	90	3
Alu Backe Alu jaw	0432718	80			0.3

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



① Vorbereitet für Schrauben M8

① Prepared for M8 screws

Zentrischspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Scope of delivery

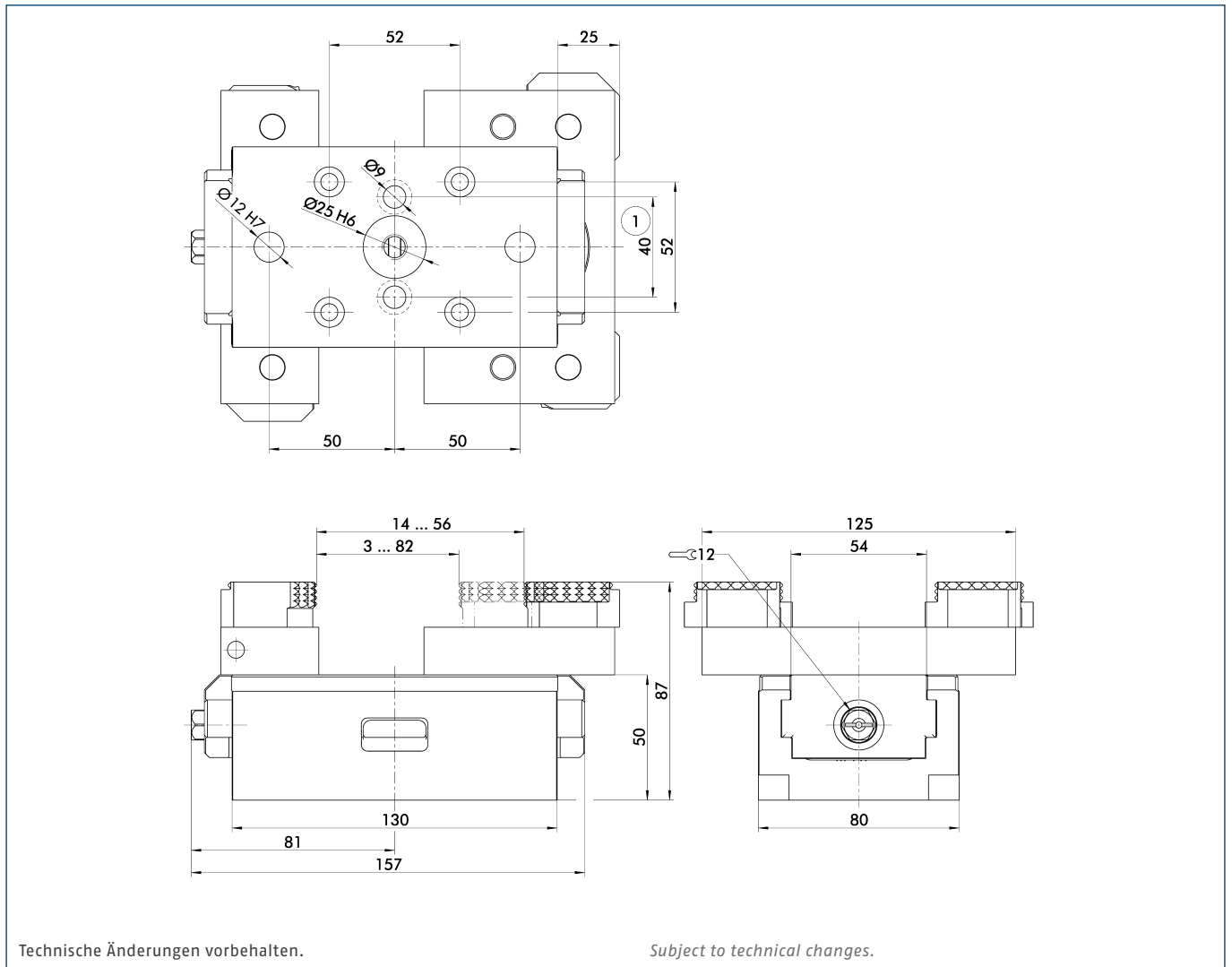
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

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

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



① Vorbereitet für Schrauben M8

① Prepared for M8 screws

Zentrischspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

Without system jaws

Scope of delivery

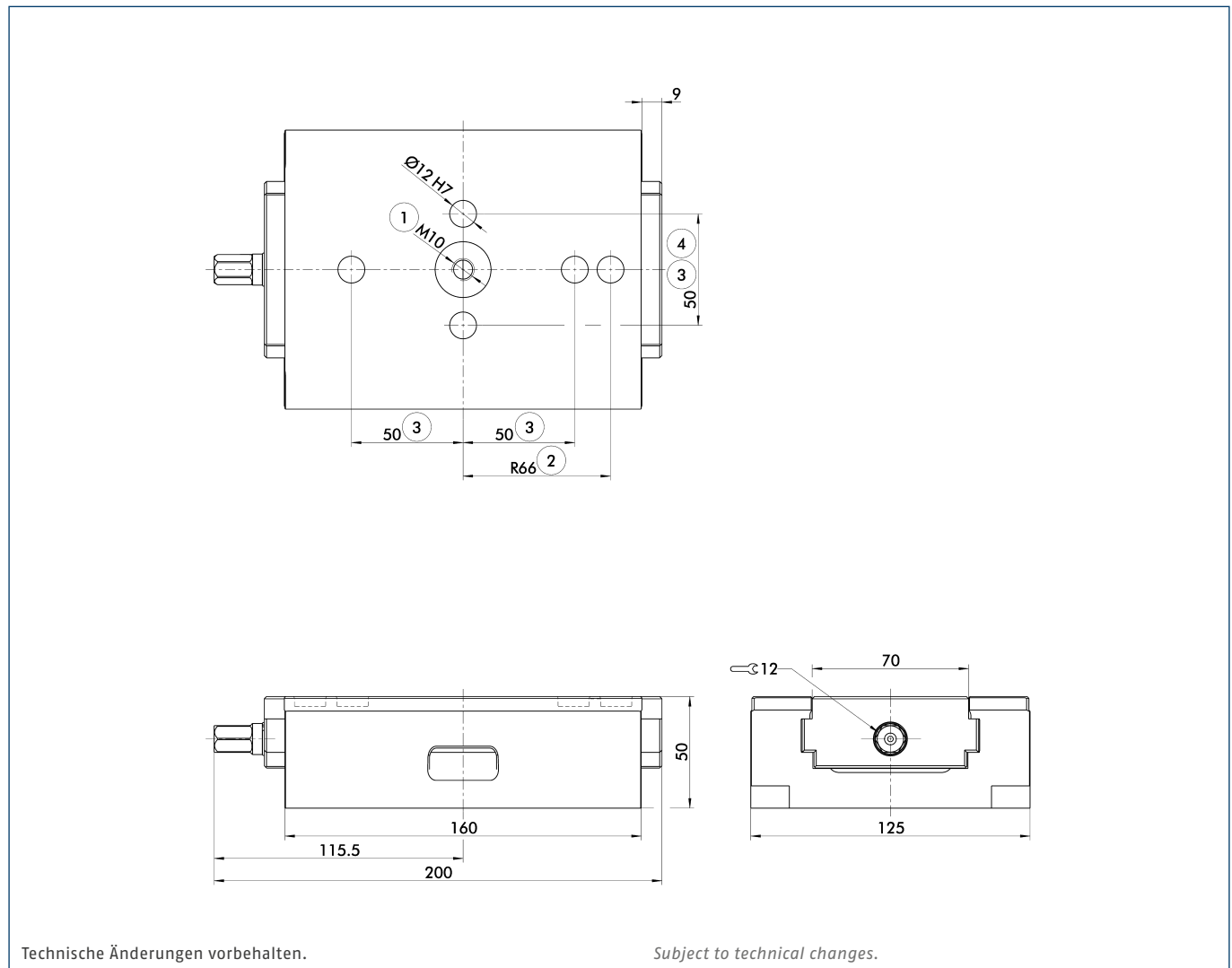
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 125-160	0432465		35	100	6.4

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available on request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|--|--|---|---|
| ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem | ③ Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6 | ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system | ③ Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6 |
| ② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1 | ④ Vorbereitet für Schrauben M12 | ② Prepared for indexing pin IXB V1 | ④ Prepared for M12 screws |

Zentrischspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

Without system jaws

Scope of delivery

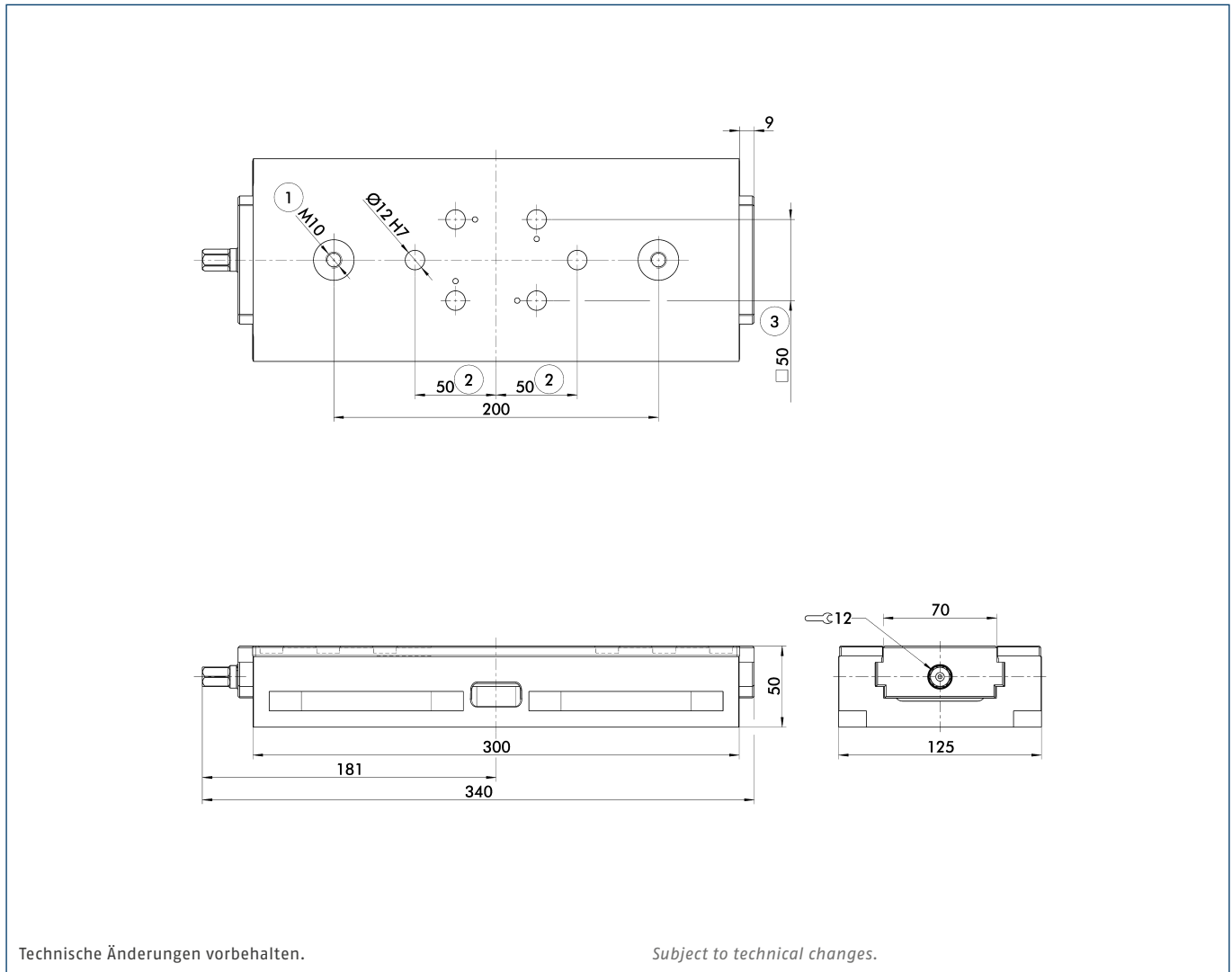
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 125-300	0432466	35	35	100	11.8

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available on request!



① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

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

③ Vorbereitet für Schrauben M12

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

② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6

③ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit Wendebaken grip

Centric Clamping Vise

With reversible grip jaws

Lieferumfang

Spanner inklusive Wendebaken grip, Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

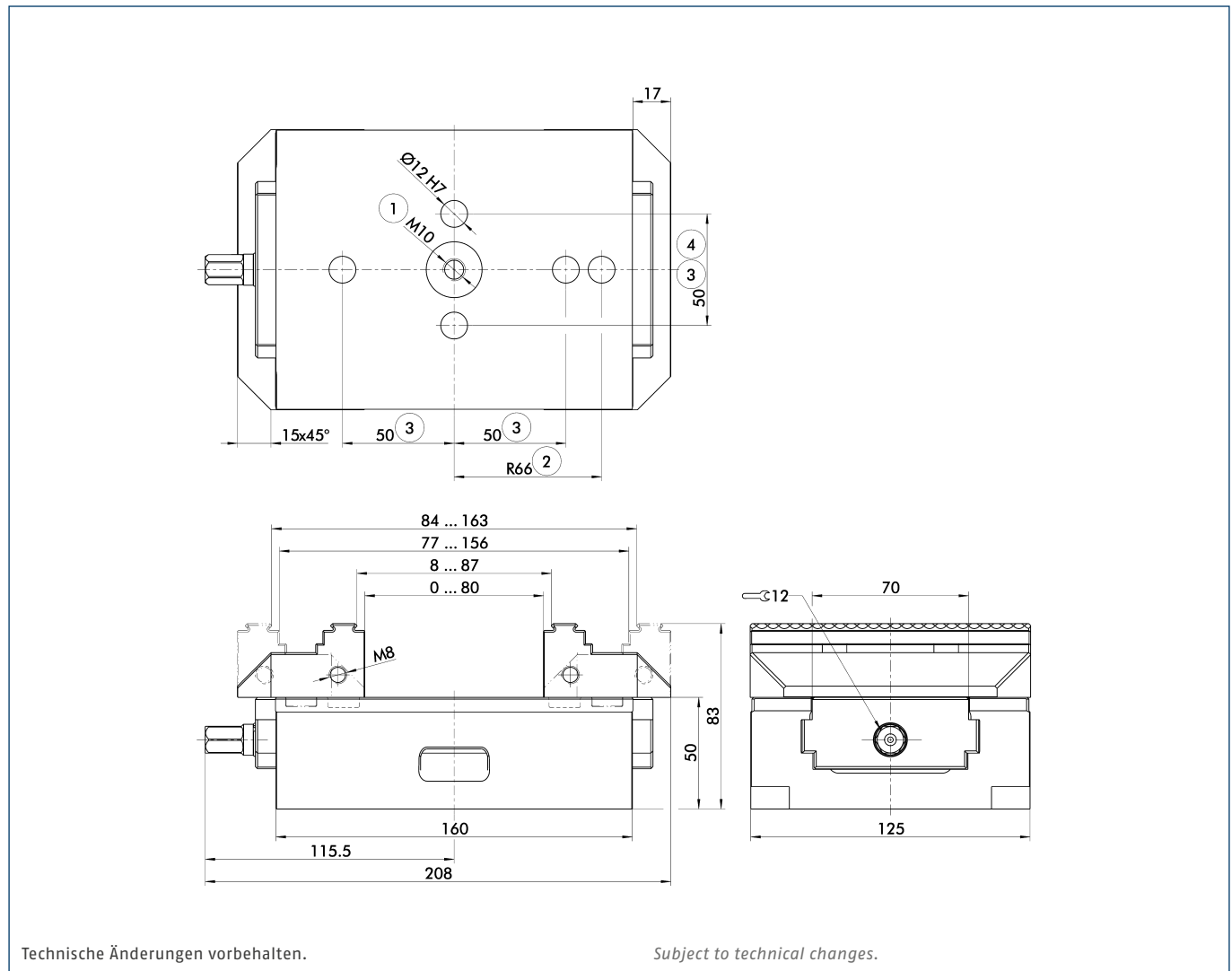
Clamping vise inclusive reversible grip jaws, aligning pins and operating manual; without torque wrench

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 grip 125-160	0432463	125	35	100	8.7

Backenhöhe 33 mm – SCHUNK Aufsatzbacken mit Höhe 40 mm können nicht verwendet werden.
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

*Jaw height 33 mm – SCHUNK top jaws with a height of 40 mm cannot be used.
Floating version of the KSC available on request!*



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|--|--|---|---|
| ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem | ③ Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6 | ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system | ③ Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6 |
| ② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1 | ④ Vorbereitet für Schrauben M12 | ② Prepared for indexing pin IXB V1 | ④ Prepared for M12 screws |

Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Wendebacken grip, Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Drehmomentschlüssel

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC grip 125-300	0432464	125	35	100	14

Backenhöhe 33 mm – SCHUNK Aufsatzbacken mit Höhe 40 mm können nicht verwendet werden.
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

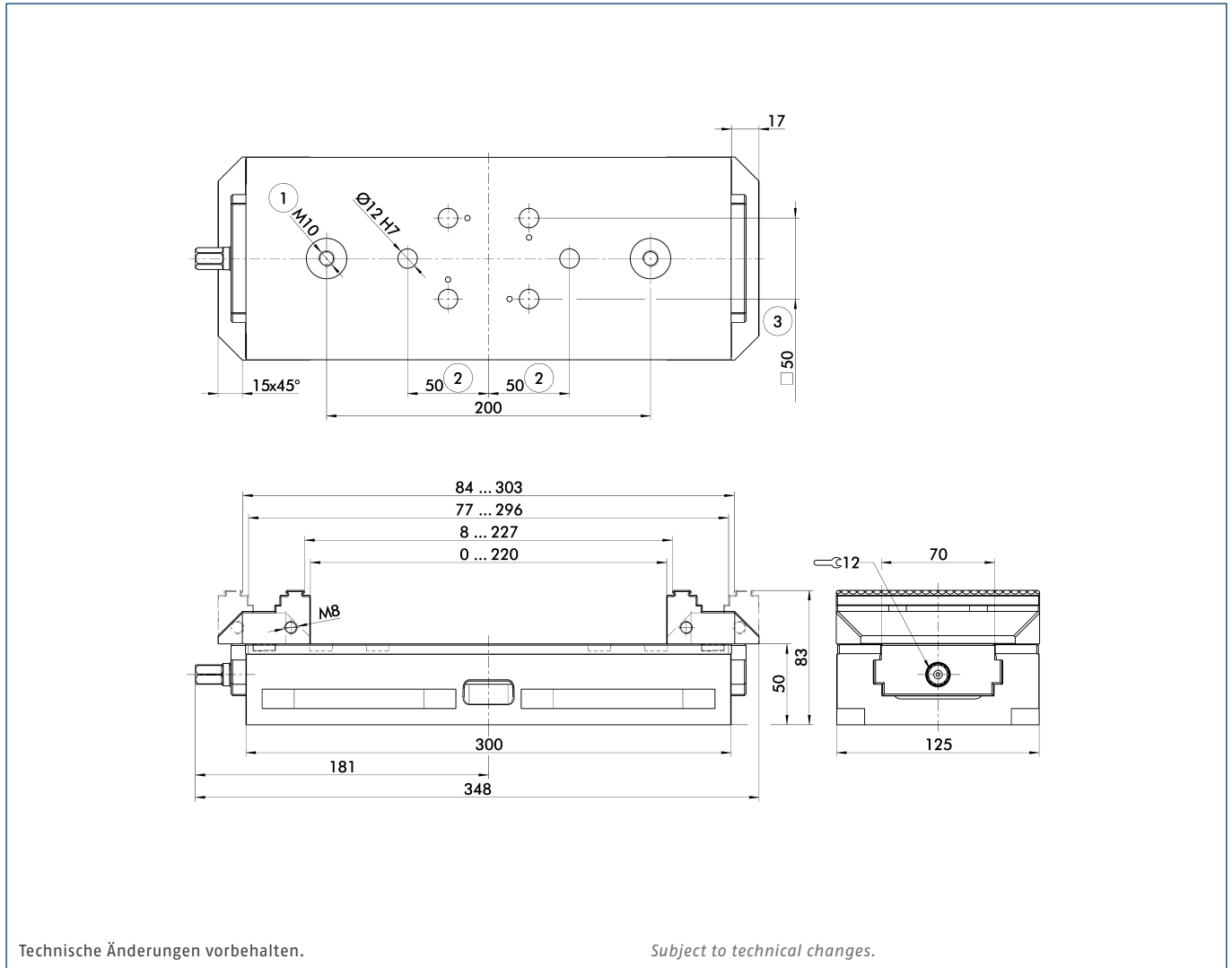
Centric Clamping Vise

With reversible grip jaws

Scope of delivery

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

*Jaw height 33 mm – SCHUNK top jaws with a height of 40 mm cannot be used.
Floating version of the KSC available on request!*



① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
③ Vorbereitet für Schrauben M12

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

② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6
③ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip Breite 65 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With reversible grip jaw width 65 mm

Scope of delivery

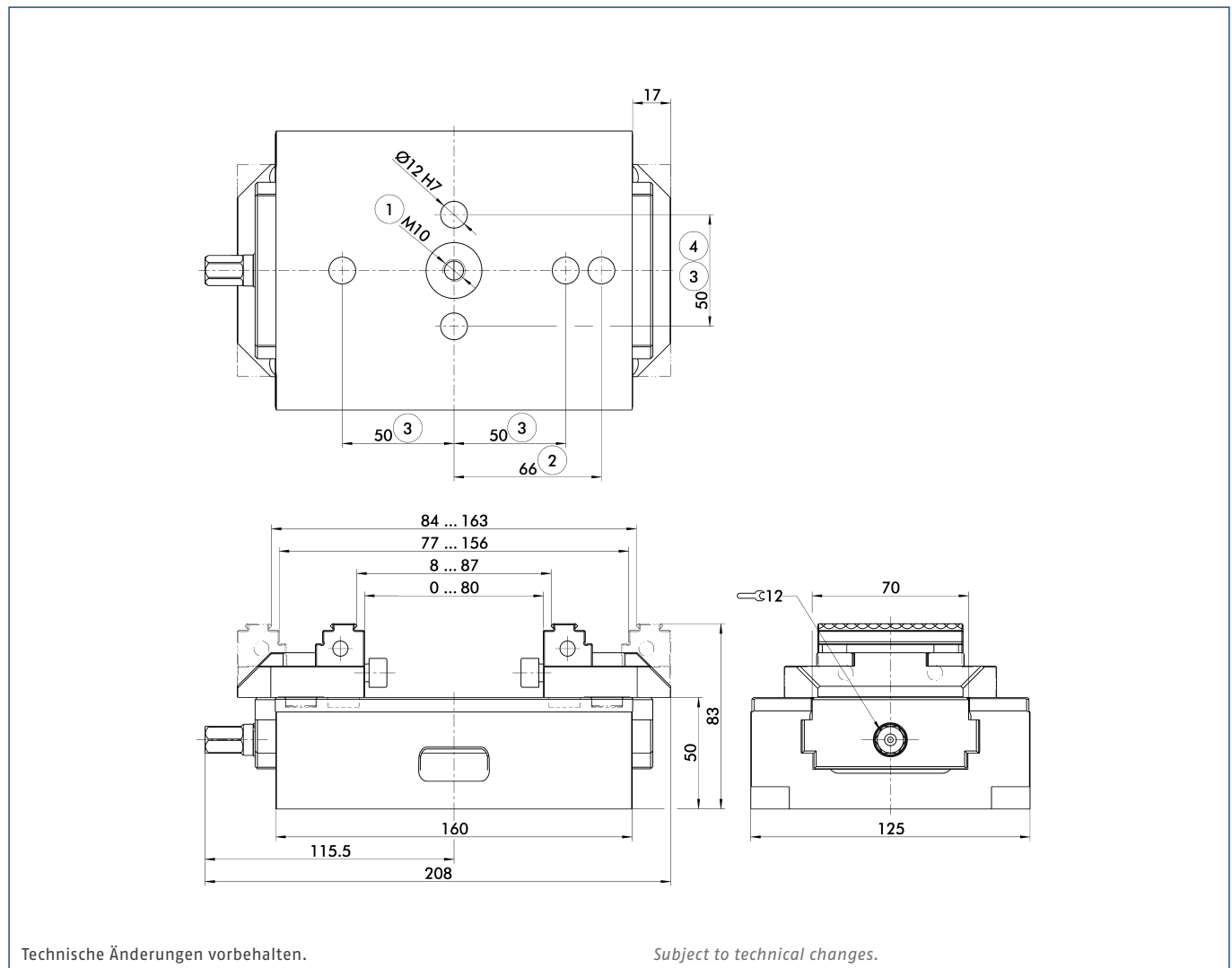
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 125-160	0432465		35	100	6.4
Wendebacke grip, Breite 65 mm Reversible grip jaw, width 65 mm	0432717	65	25	75	0.9

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



- | | | | |
|--|--|--|---|
| <p>① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem</p> <p>② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1</p> | <p>③ Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6</p> <p>④ Vorbereitet für Schrauben M12</p> | <p>① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system</p> <p>② Prepared for indexing pin IXB V1</p> | <p>③ Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6</p> <p>④ Prepared for M12 screws</p> |
|--|--|--|---|

Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip Breite 65 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC 125–300	0432466		35	100	11.8
Wendebacke grip, Breite 65 mm <i>Reversible grip jaw, width 65 mm</i>	0432717	65	25	75	0.9

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

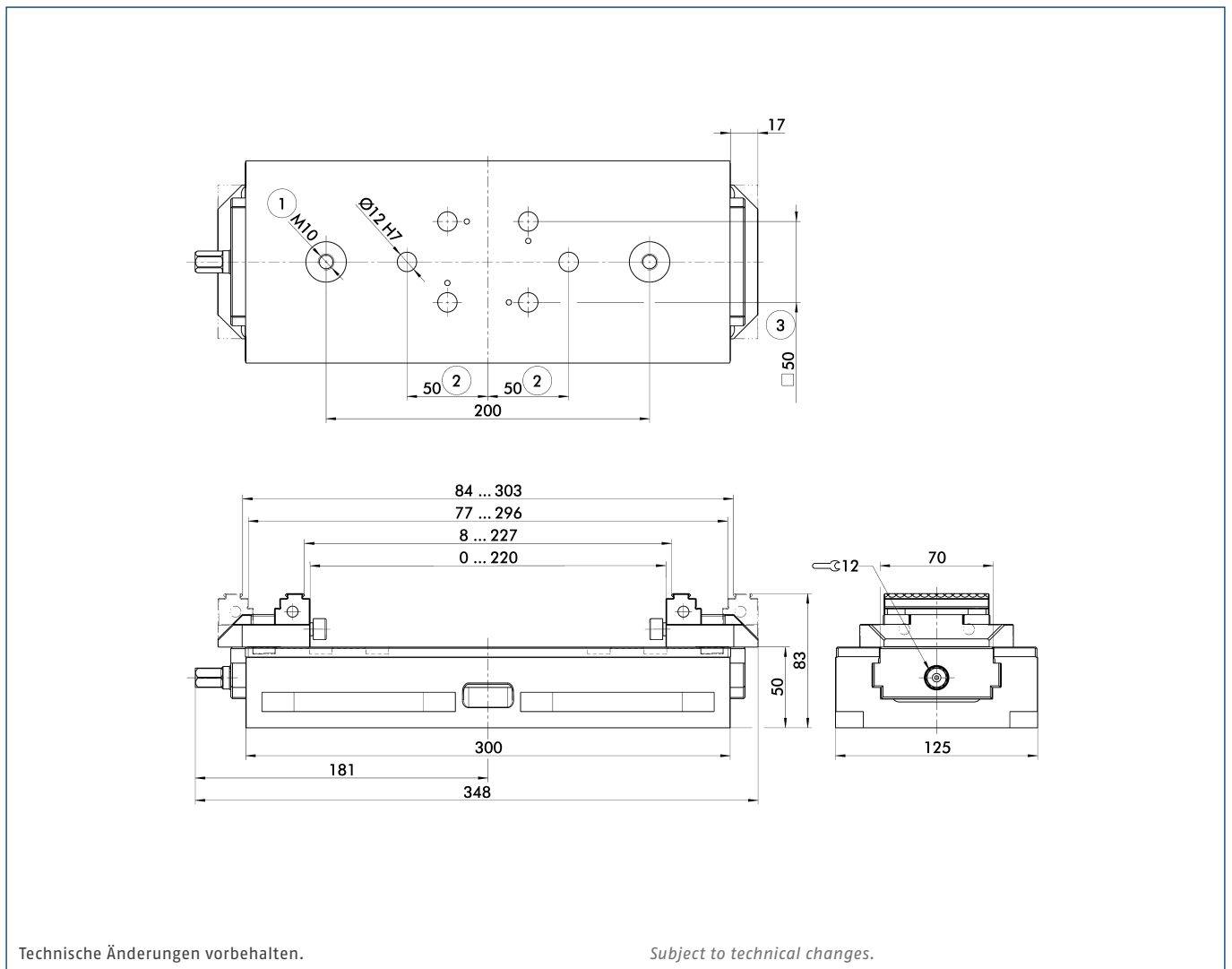
Centric Clamping Vise

With reversible grip jaw width 65 mm

Scope of delivery

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

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
- ③ Vorbereitet für Schrauben M12
- ① *Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system*
- ② *Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6*
- ③ *Prepared for M12 screws*

Zentrischspanner

Mit Kombibacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With combi jaws

Scope of delivery

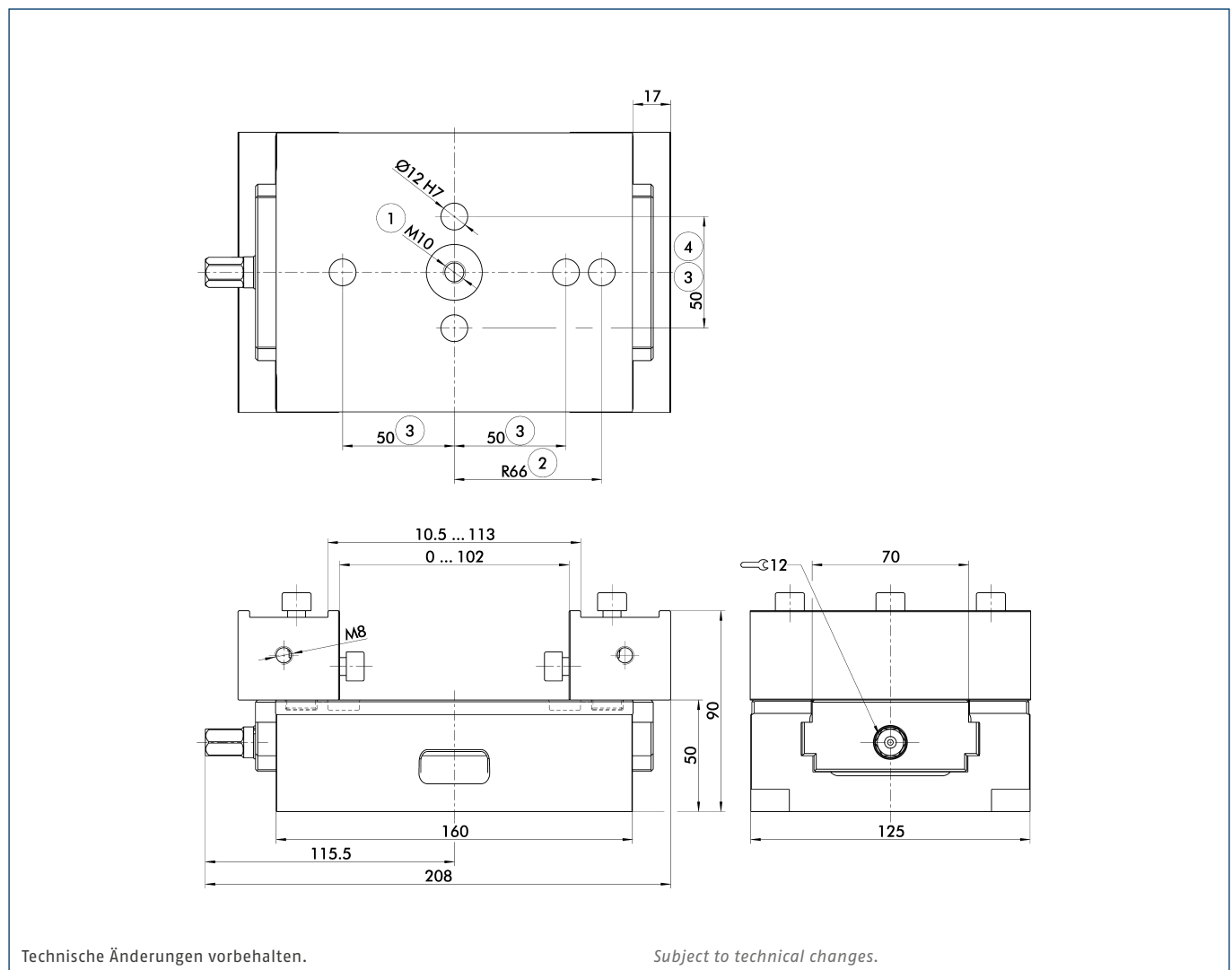
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 125-160	0432465		35	100	6.4
Kombibacke Combi jaw	0432468	125			1.6

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1
- ③ Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
- ④ Vorbereitet für Schrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Prepared for indexing pin IXB V1
- ③ Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6
- ④ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit Kombibacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC 125–300	0432466		35	100	11.8
Kombibacke <i>Combi jaw</i>	0432468	125			1.6

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

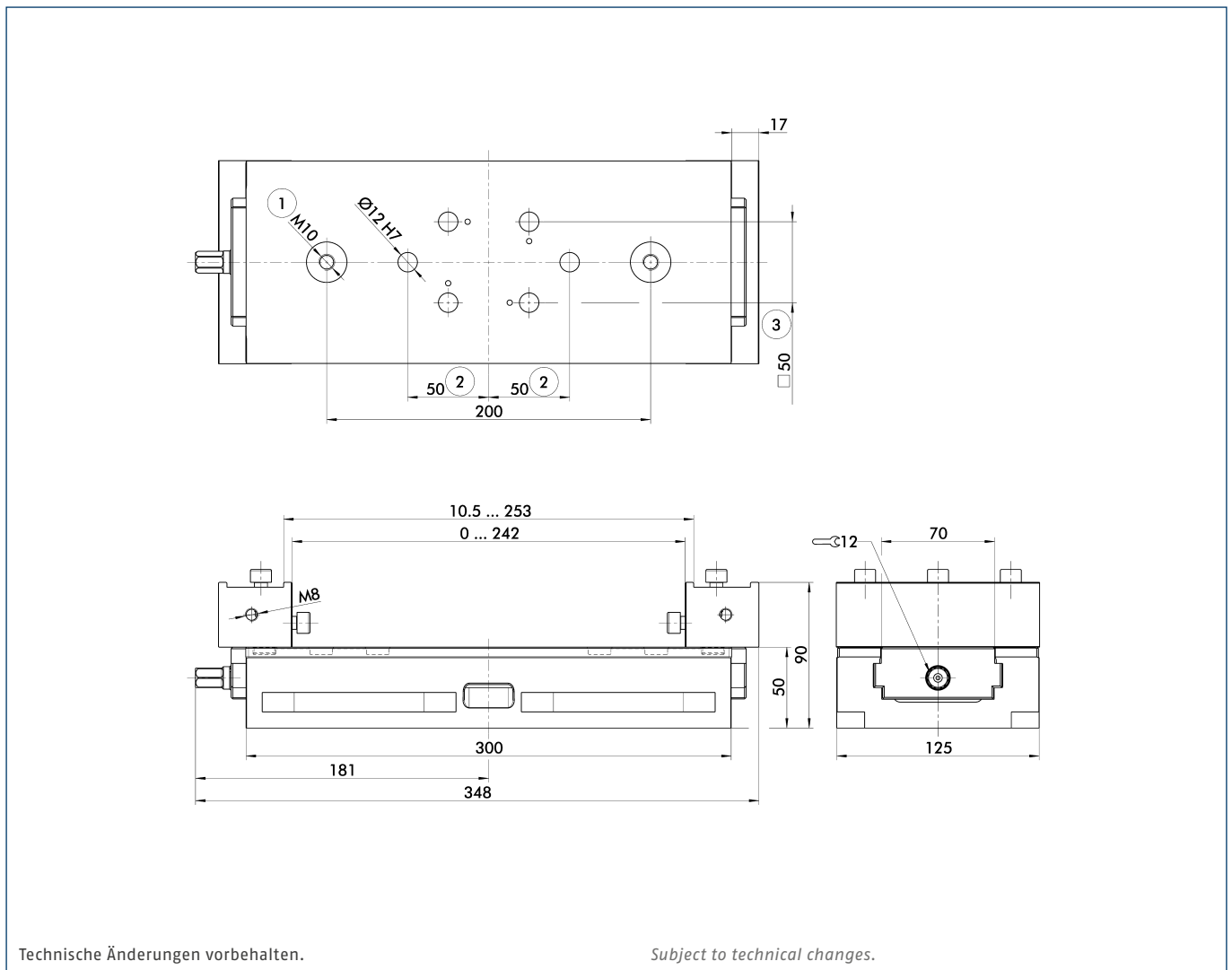
Centric Clamping Vise

With combi jaws

Scope of delivery

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

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
- ③ Vorbereitet für Schrauben M12
- ① *Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system*
- ② *Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6*
- ③ *Prepared for M12 screws*

Zentrischspanner

Mit Alu-Systembacken

Centric Clamping Vise

With aluminum system jaws

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

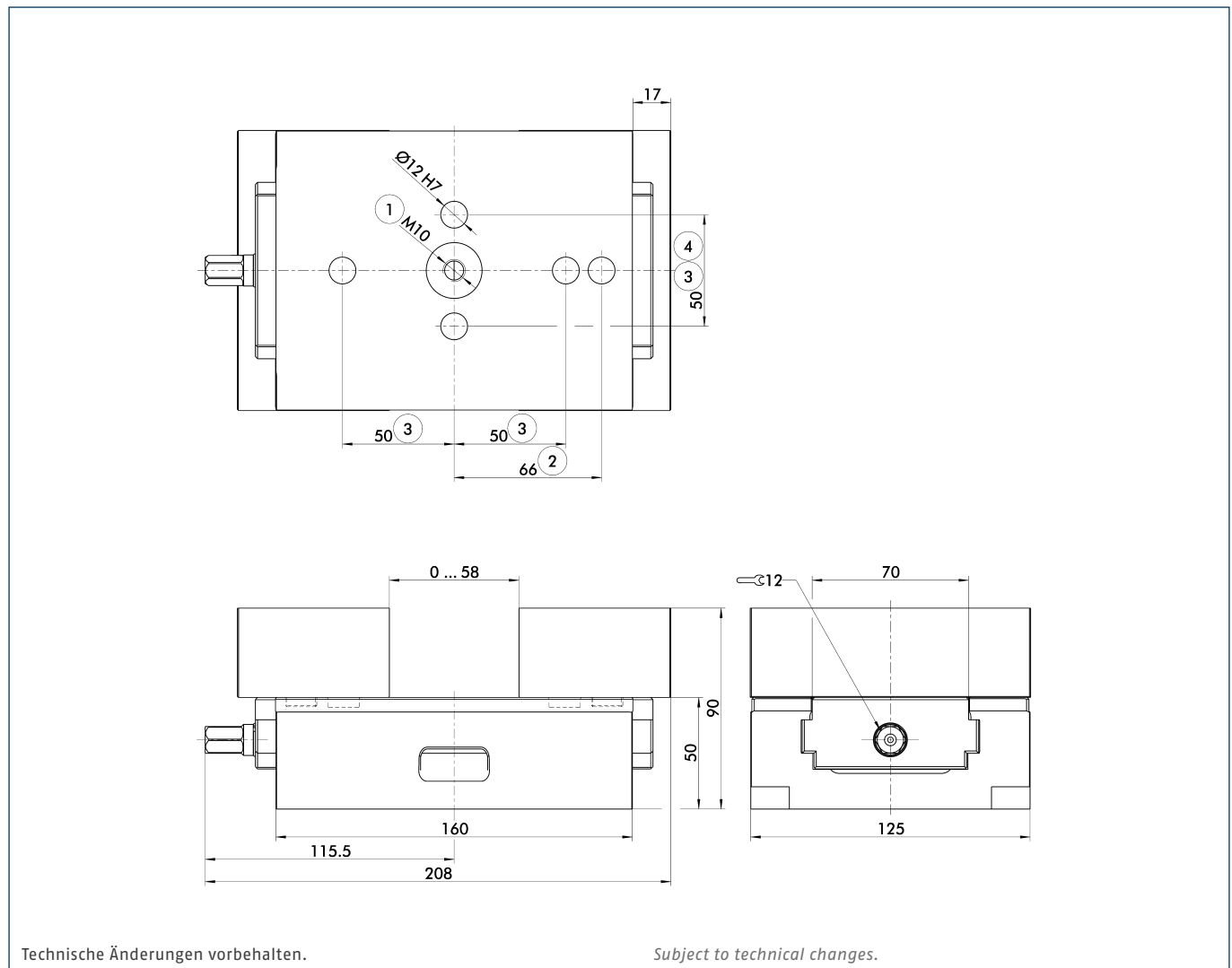
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 125-160	0432465		35	100	6.4
Alu Backe Alu jaw	0432469	125			1

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1
- ③ Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
- ④ Vorbereitet für Schrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Prepared for indexing pin IXB V1
- ③ Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6
- ④ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With aluminum system jaws

Scope of delivery

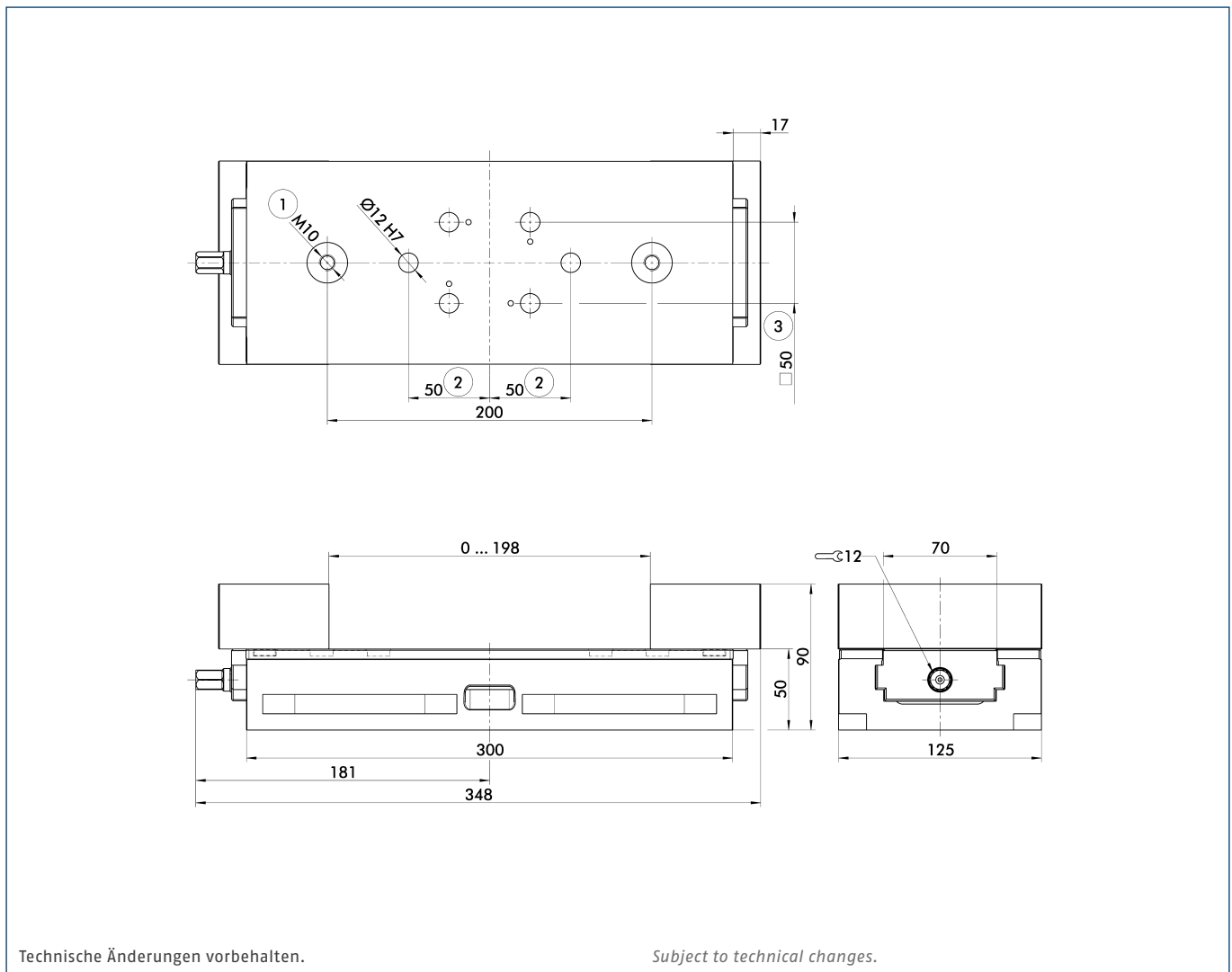
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC 125-300	0432466		35	100	11.8
Alu Backe <i>Alu jaw</i>	0432469	125			1

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

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

③ Vorbereitet für Schrauben M12

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

② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6

③ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Scope of delivery

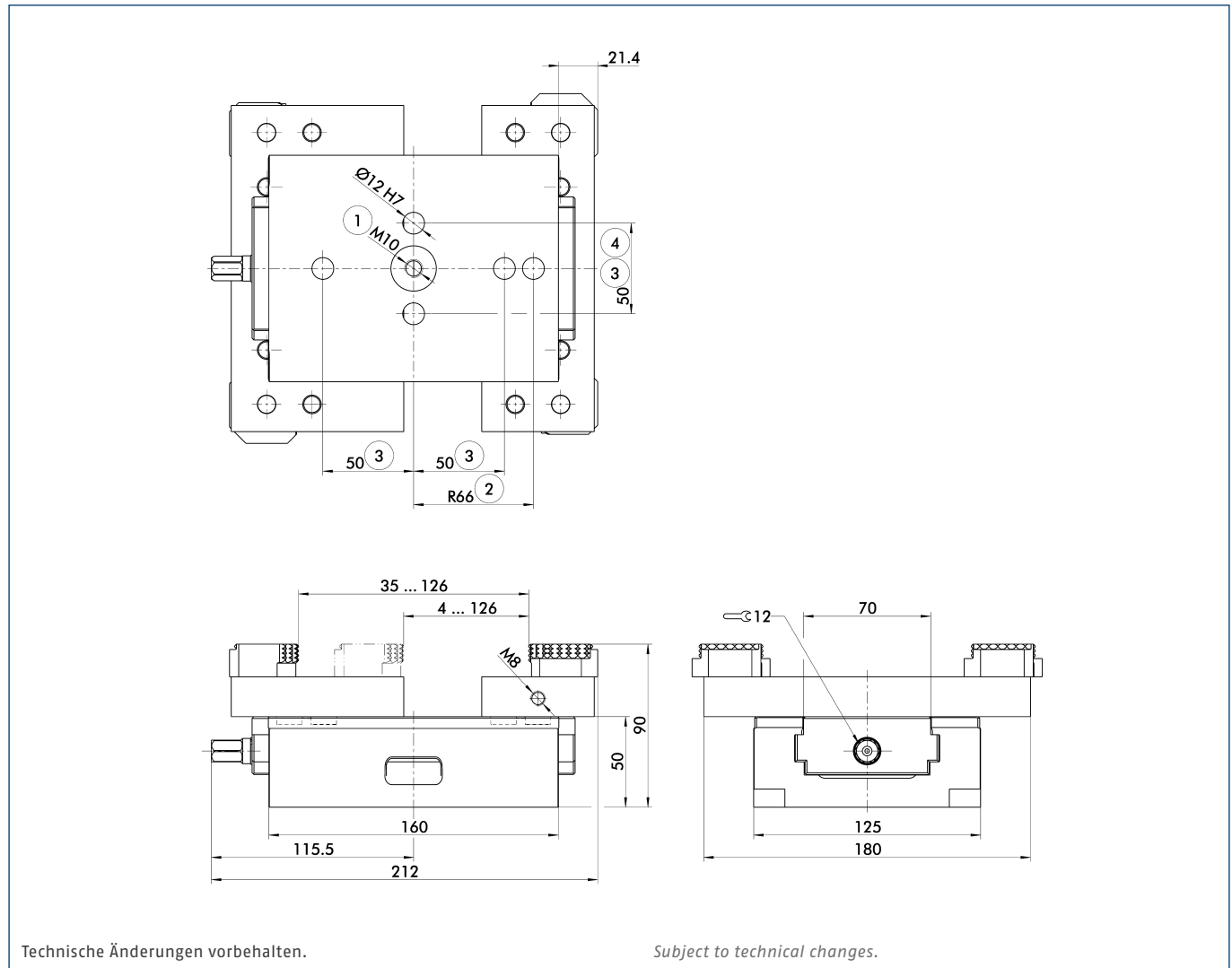
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 125-160	0432465		35	100	6.4
Adapterplatte Adapter plate	0432471	180			1.8
Pendelplatte Swivel plate	0432470	180			2.8
6fach Wendebacke 6-fold reversible jaw	0430803				0.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|--|--|---|---|
| ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem | ③ Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6 | ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system | ③ Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6 |
| ② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1 | ④ Vorbereitet für Schrauben M12 | ② Prepared for indexing pin IXB V1 | ④ Prepared for M12 screws |

Zentrischspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Scope of delivery

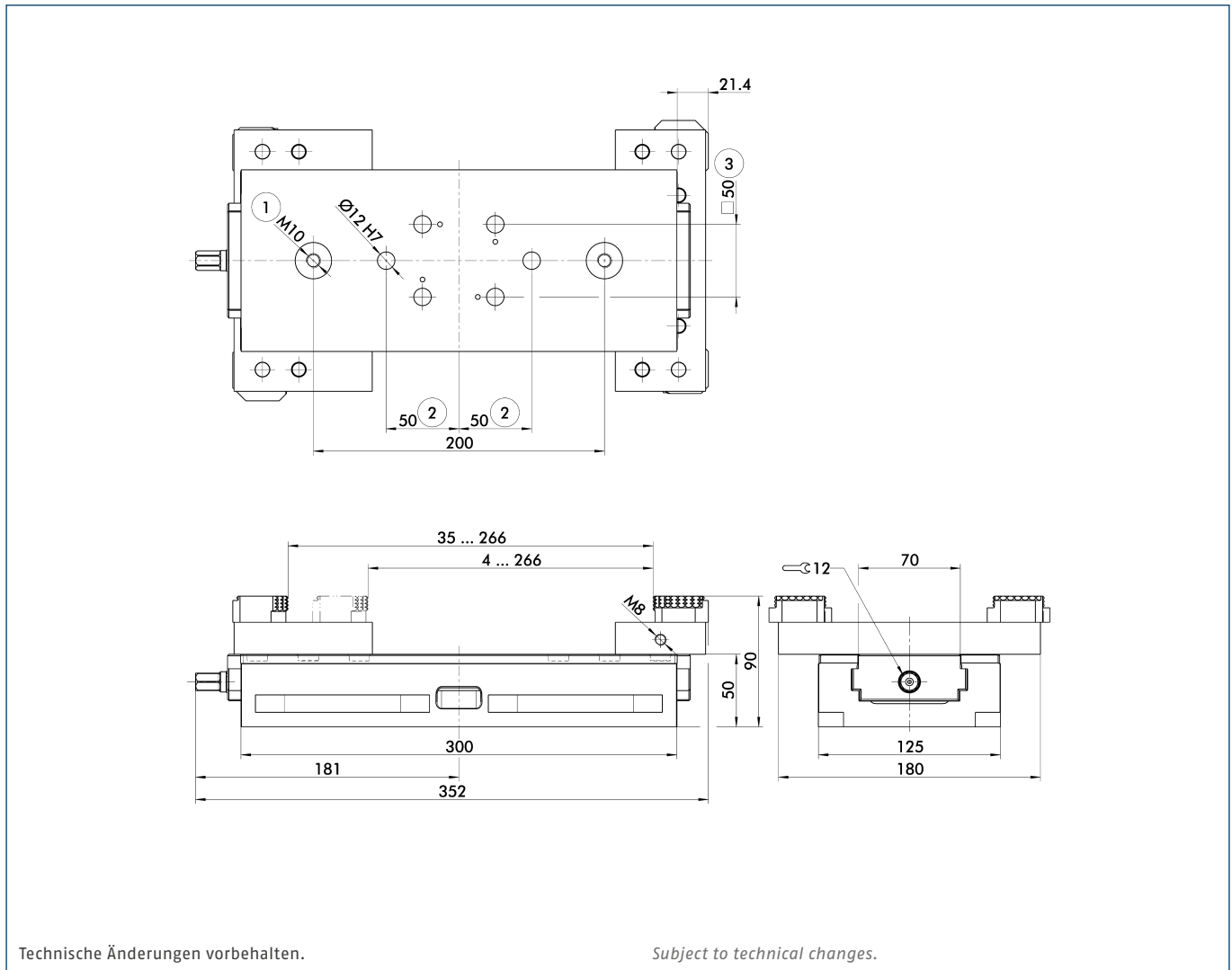
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

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

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|--|--|---|---|
| ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem | ② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6 | ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system | ② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6 |
| ③ Vorbereitet für Schrauben M12 | | ③ Prepared for M12 screws | |

Zentrischspanner

Mit 6fach Backensystem

Centric Clamping Vise

With 6-fold jaw system

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

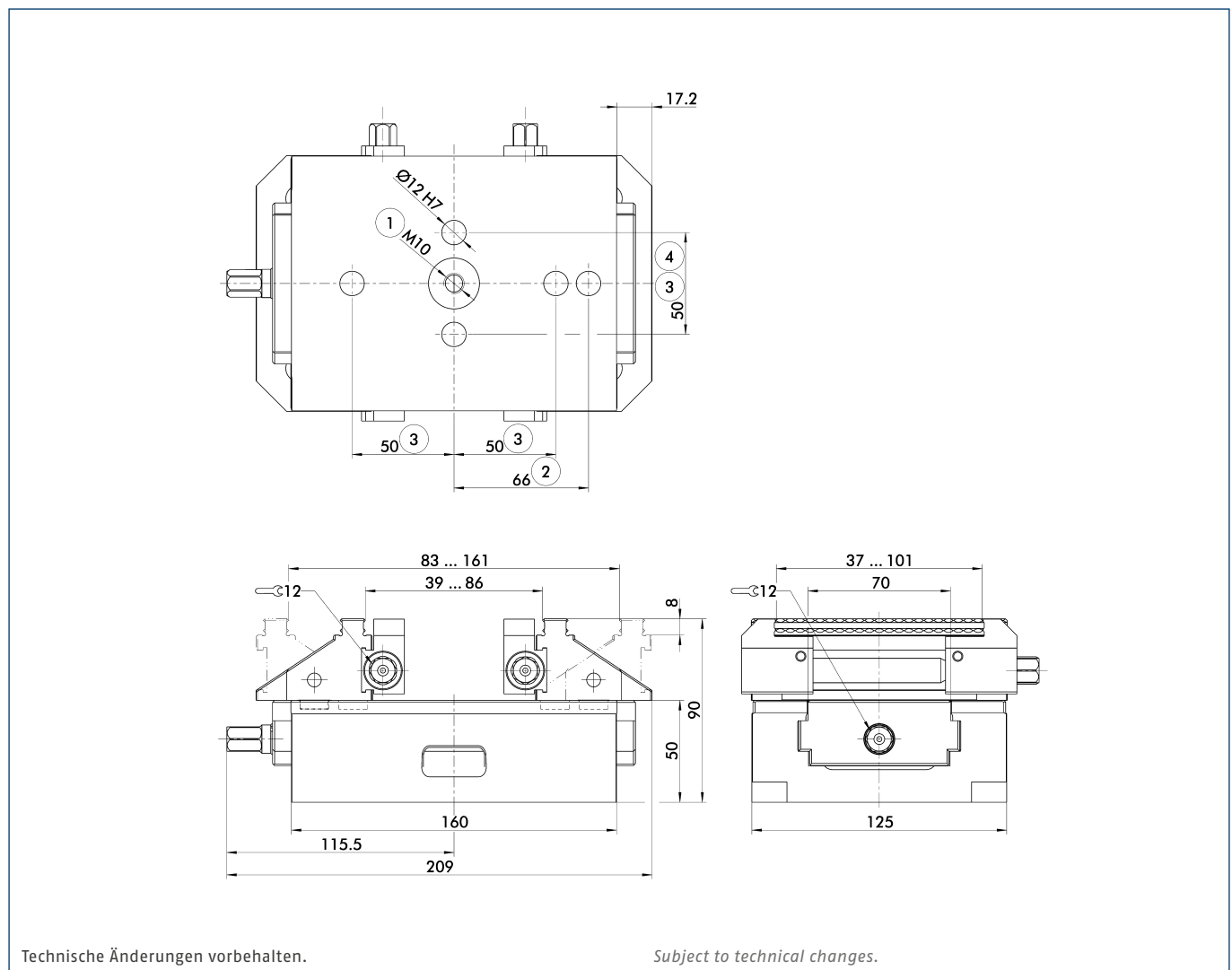
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 125-160	0432465		35	100	6.4
6fach Backensystem 6-fold jaw system	0432485	125	90	90	4.5

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



- | | | | |
|--|--|---|---|
| ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem | ③ Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6 | ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system | ③ Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6 |
| ② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1 | ④ Vorbereitet für Schrauben M12 | ② Prepared for indexing pin IXB V1 | ④ Prepared for M12 screws |

Zentrischspanner

Mit 6fach Backensystem

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Technische Daten | *Technical data*

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

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

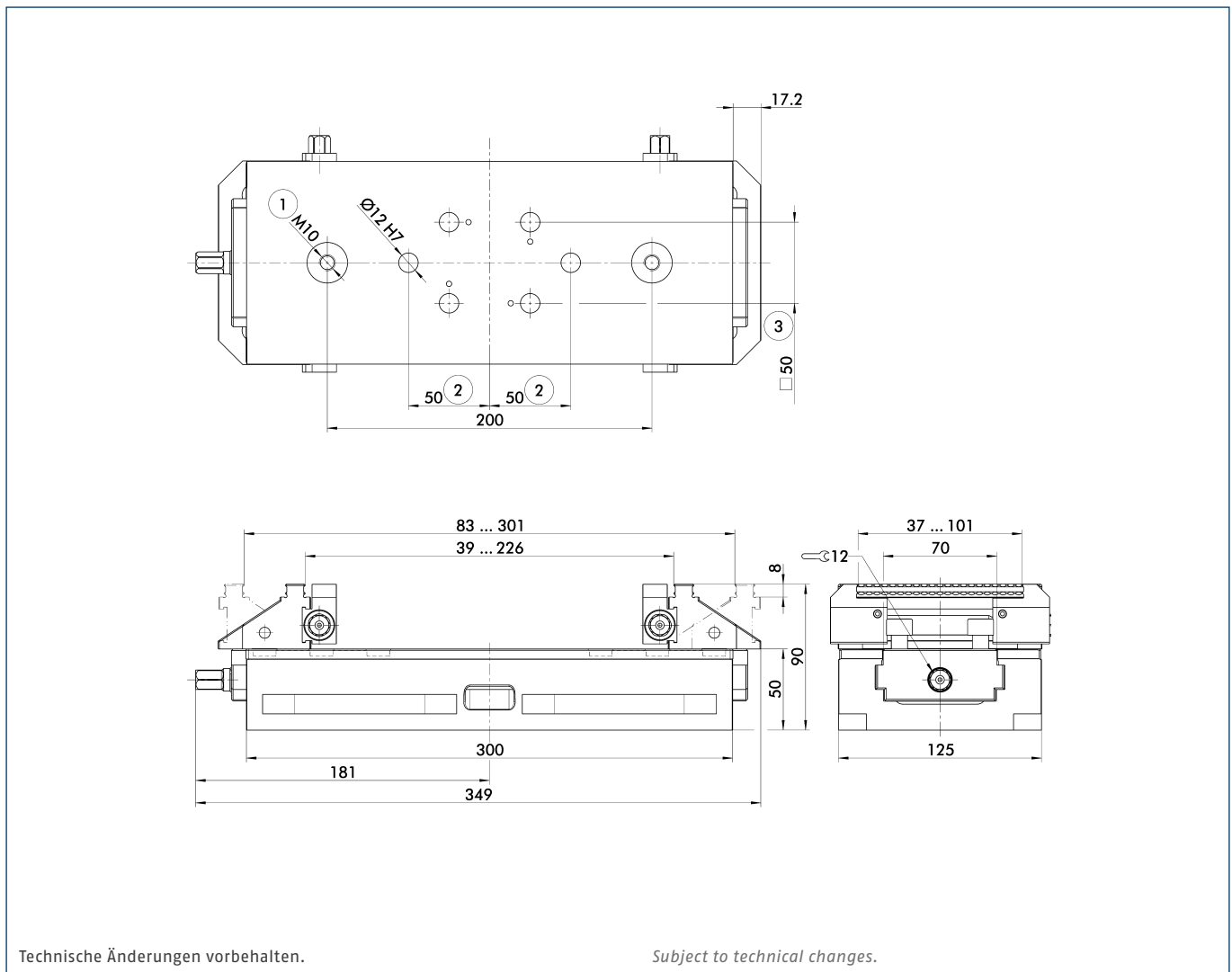
Centric Clamping Vise

With 6-fold jaw system

Scope of delivery

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

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | |
|--|--|
| <p>① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem</p> <p>② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6</p> <p>③ Vorbereitet für Schrauben M12</p> | <p>① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system</p> <p>② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6</p> <p>③ Prepared for M12 screws</p> |
|--|--|

Zentrischspanner

Mit 5-Achs Systembacke Breite 125 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With 5-axis system jaw width 125 mm

Scope of delivery

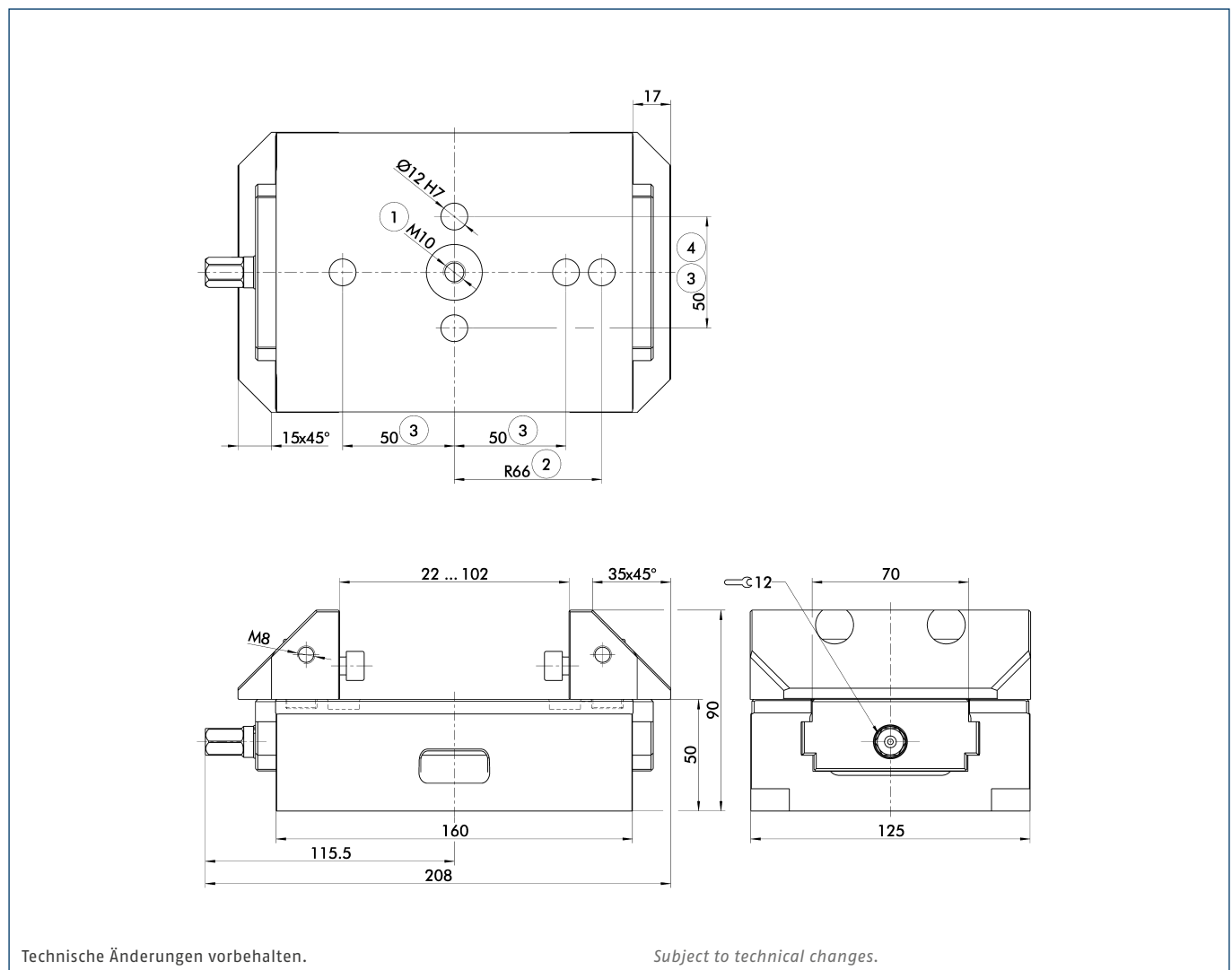
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 125-160	0432465		35	100	6.4
5-Achs Backe, Breite 125 mm 5-axis jaw, width 125 mm	0432472	125			1.1

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1
- ③ Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
- ④ Vorbereitet für Schrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Prepared for indexing pin IXB V1
- ③ Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6
- ④ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit 5-Achs Systembacke Breite 125 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Technische Daten | *Technical data*

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

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Centric Clamping Vise

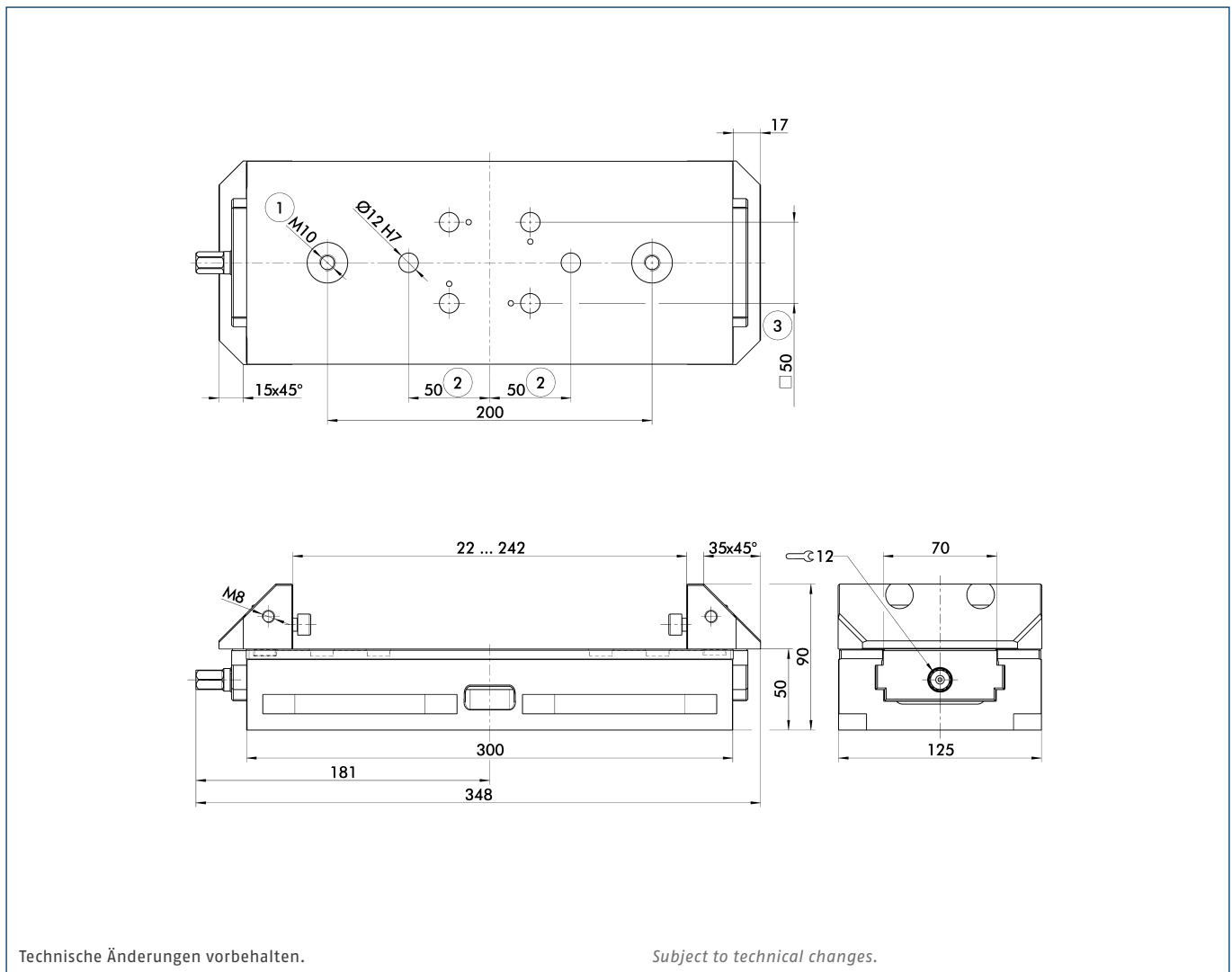
With 5-axis system jaw width 125 mm

Scope of delivery

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

Technical data

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



- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem ② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6 ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system ② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6
- ③ Vorbereitet für Schrauben M12 ③ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit 5-Achs Systembacke Breite 65 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With 5-axis system jaw width 65 mm

Scope of delivery

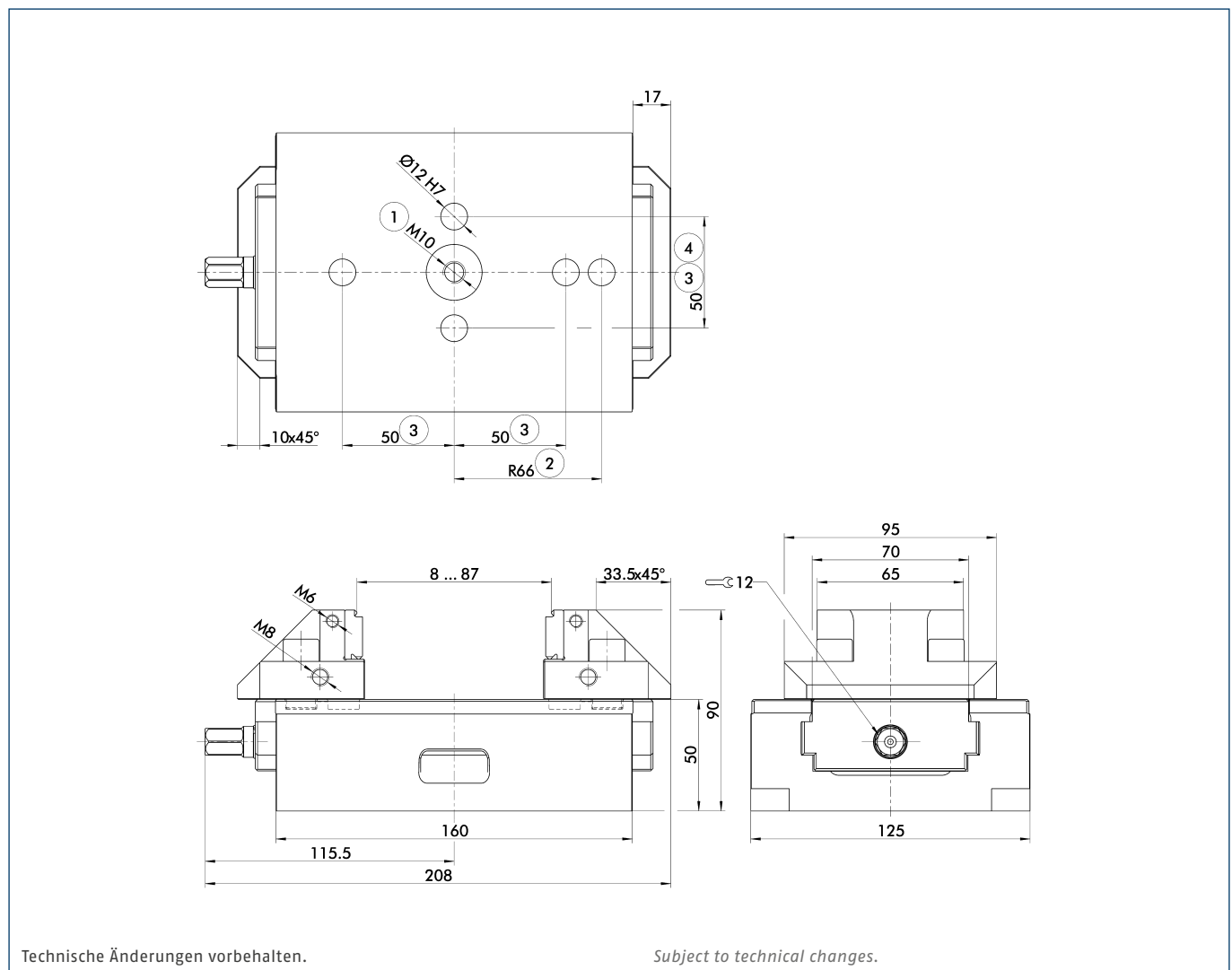
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 125-160	0432465		35	100	6.4
5-Achs Backe, Breite 65 mm 5-axis jaw, width 65 mm	0432473	65	25	75	1

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Vorbereitet für Indexierbolzen IXB V1
- ③ Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
- ④ Vorbereitet für Schrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Prepared for indexing pin IXB V1
- ③ Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6
- ④ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit 5-Achs Systembacke Breite 65 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC 125-300	0432466		35	100	11.8
5-Achs Backe, Breite 65 mm <i>5-axis jaw, width 65 mm</i>	0432473	65	25	75	1

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Centric Clamping Vise

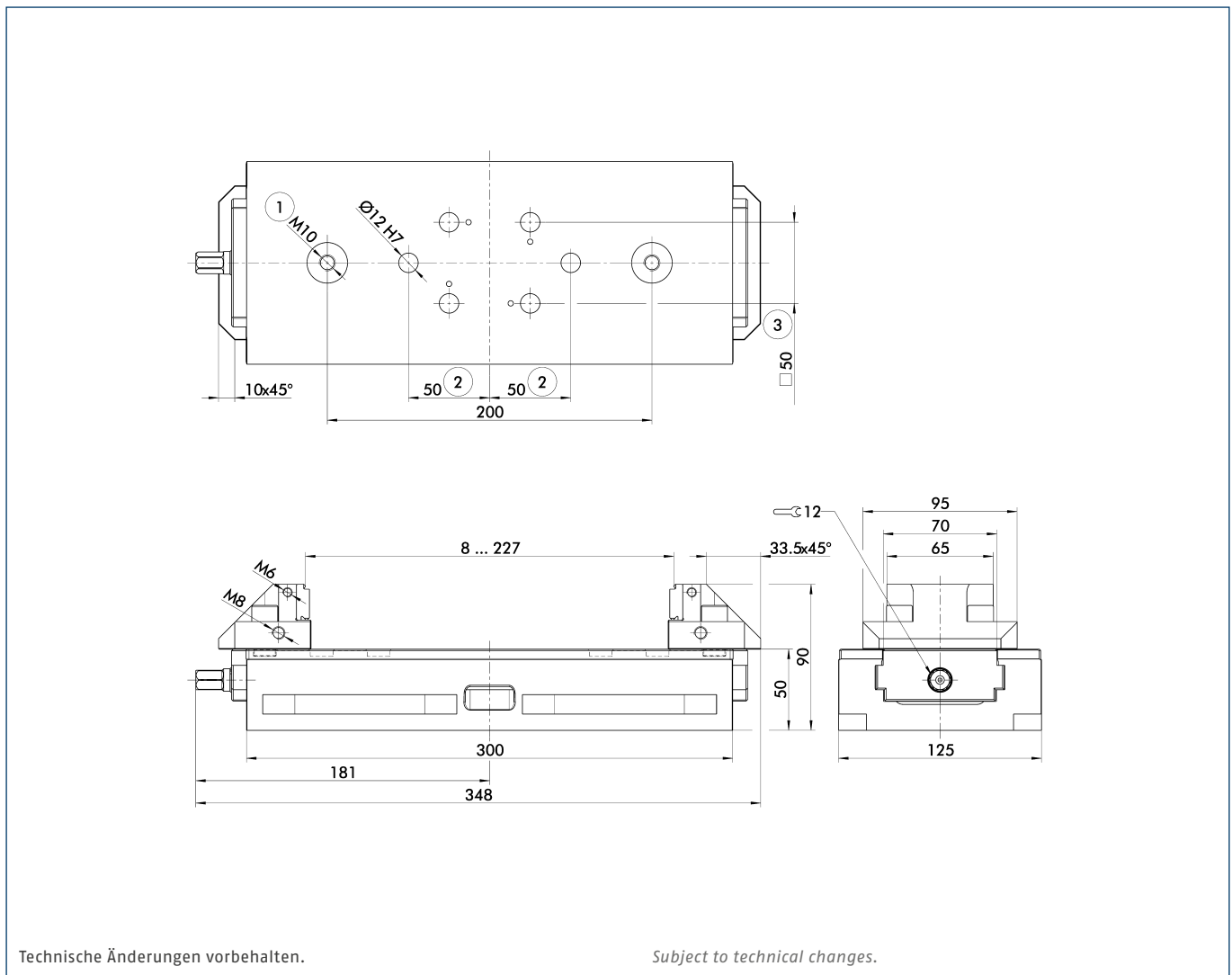
With 5-axis system jaw width 65 mm

Scope of delivery

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

Technical data

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



① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

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

③ Vorbereitet für Schrauben M12

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

② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6

③ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

Without system jaws

Scope of delivery

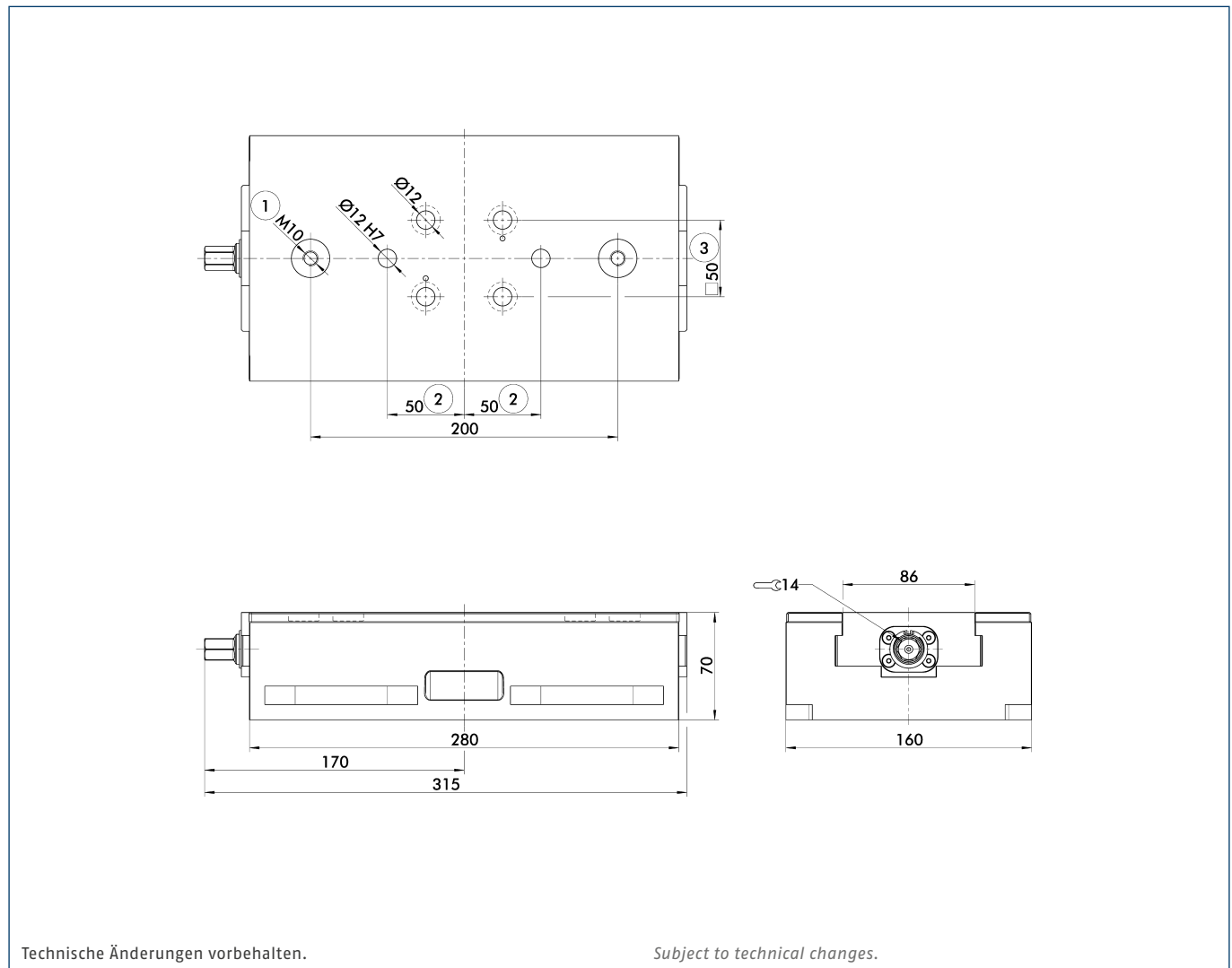
Clamping vise inclusive operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 160-280	0432622	50	50	175	21

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available on request!



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
- ③ Vorbereitet für Schrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6
- ③ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

Without system jaws

Scope of delivery

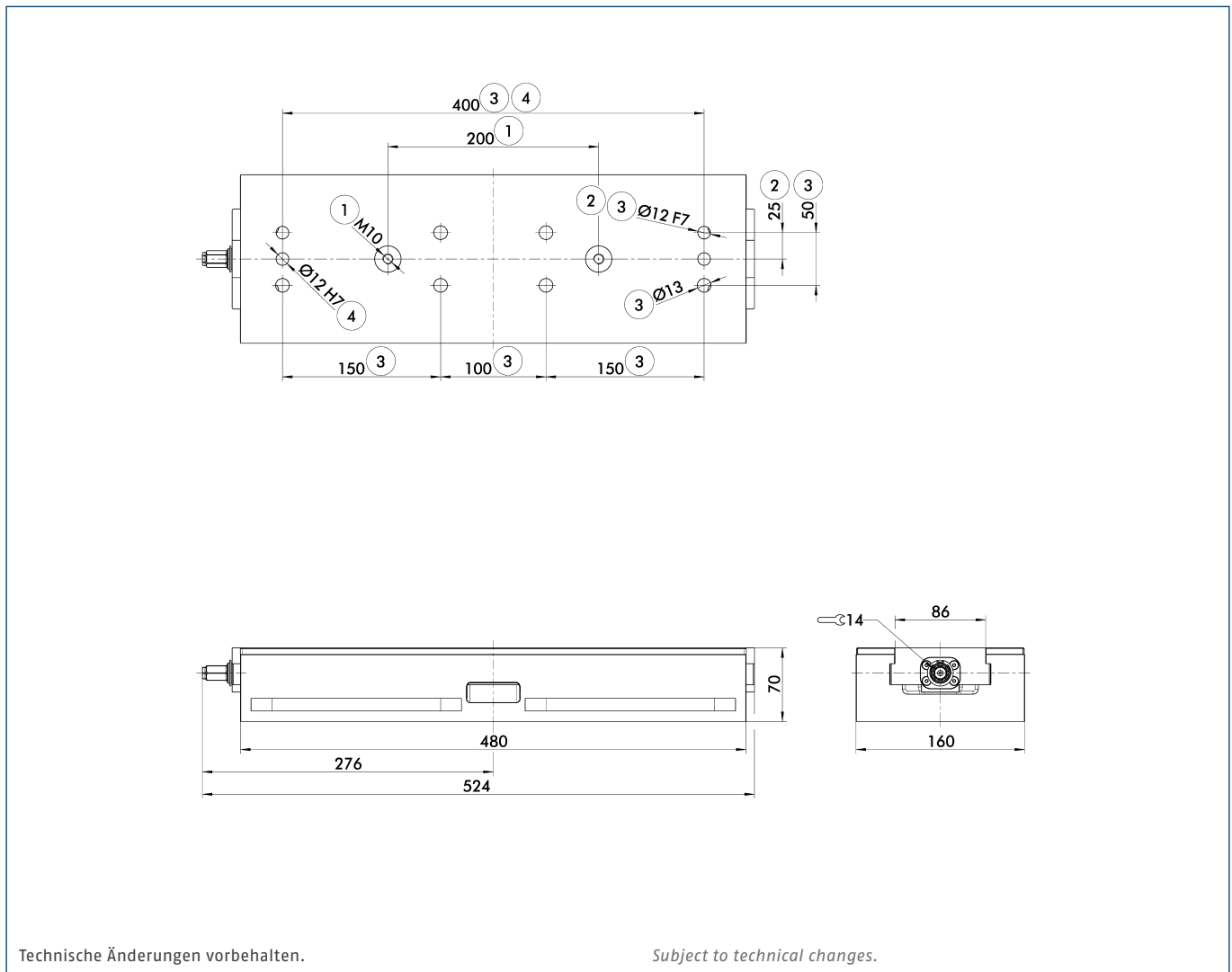
Clamping vise inclusive operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC 160-480	0432613		50	175	35

Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

Floating version of the KSC available on request!



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 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 |

Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With reversible grip jaws

Scope of delivery

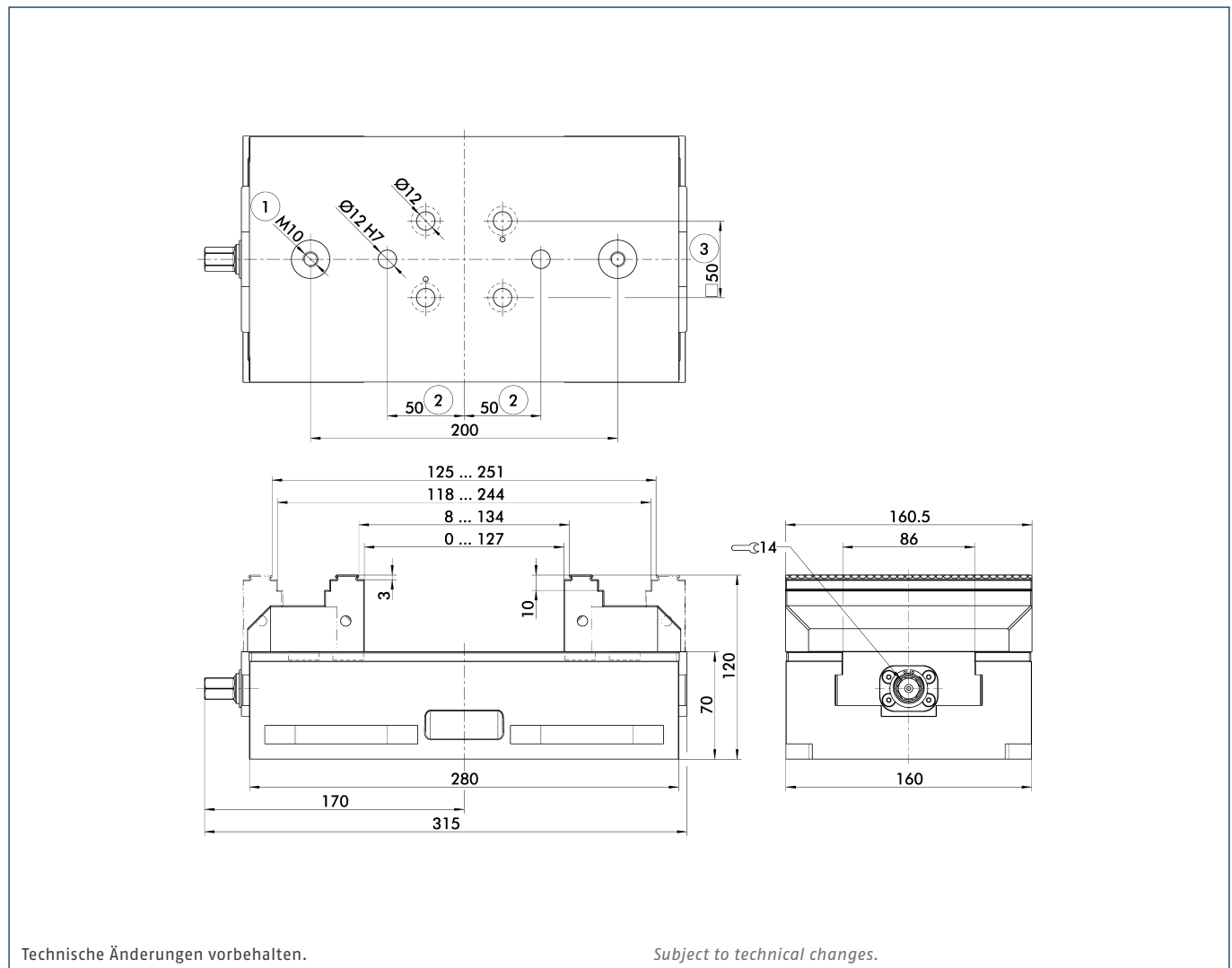
Clamping vise inclusive operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 160-280	0432622		50	175	21
Wendebacke grip Reversible grip jaw	0432614	160			3.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
- ③ Vorbereitet für Schrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6
- ③ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With reversible grip jaws

Scope of delivery

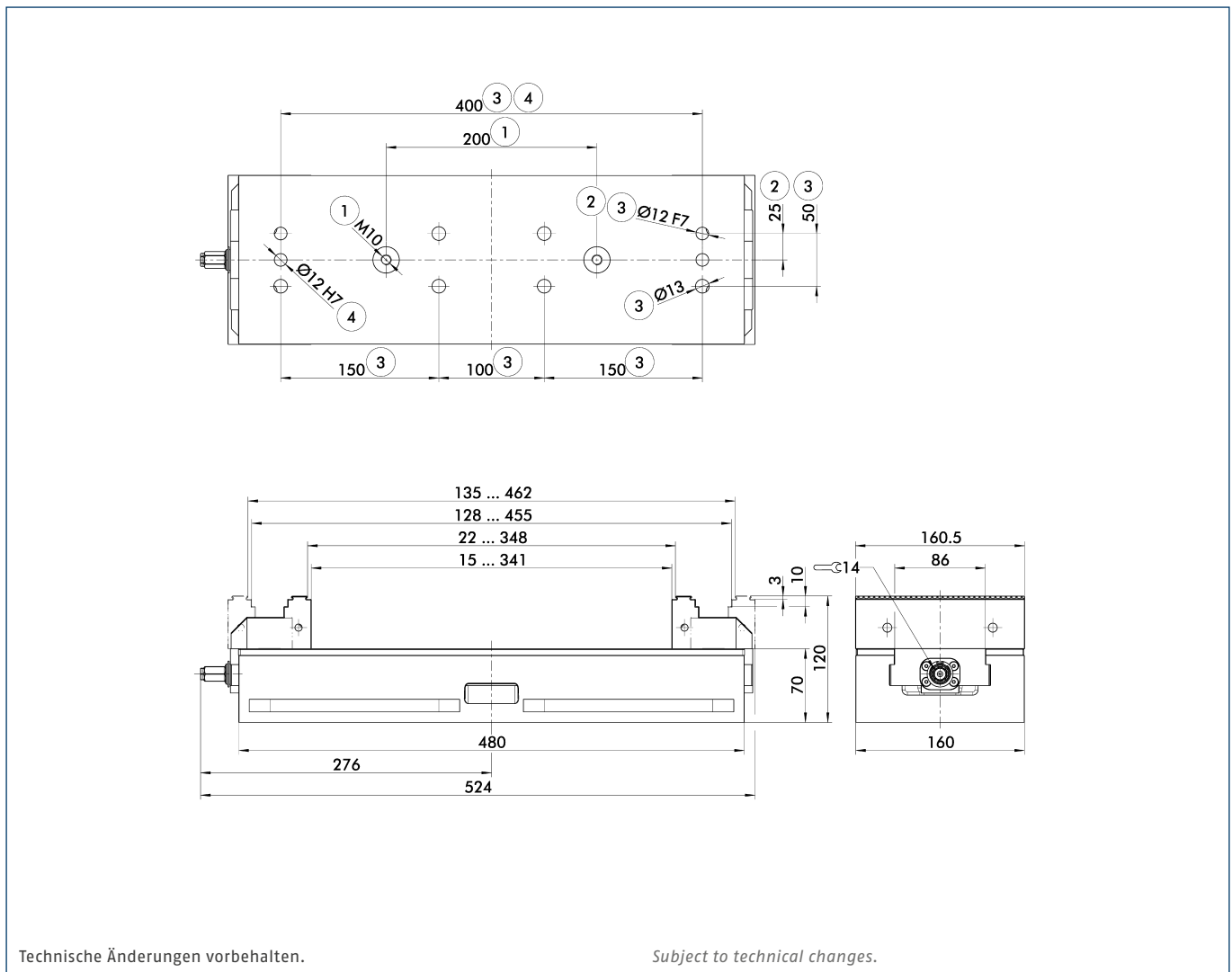
Clamping vise inclusive operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

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

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Abstandsmaß 25 ±0,02 mm vorbereitet für 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 25 ±0.02 mm clearance prepared for M12 fitting screws
- ③ Grid dimension prepared for 6x screws M12 and 2x fitting screws M12
- ④ Prepared for 2x Ø 12m6 aligning pins

Zentrischspanner

Mit Alu-Systembacken

Centric Clamping Vise

With aluminum system jaws

Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

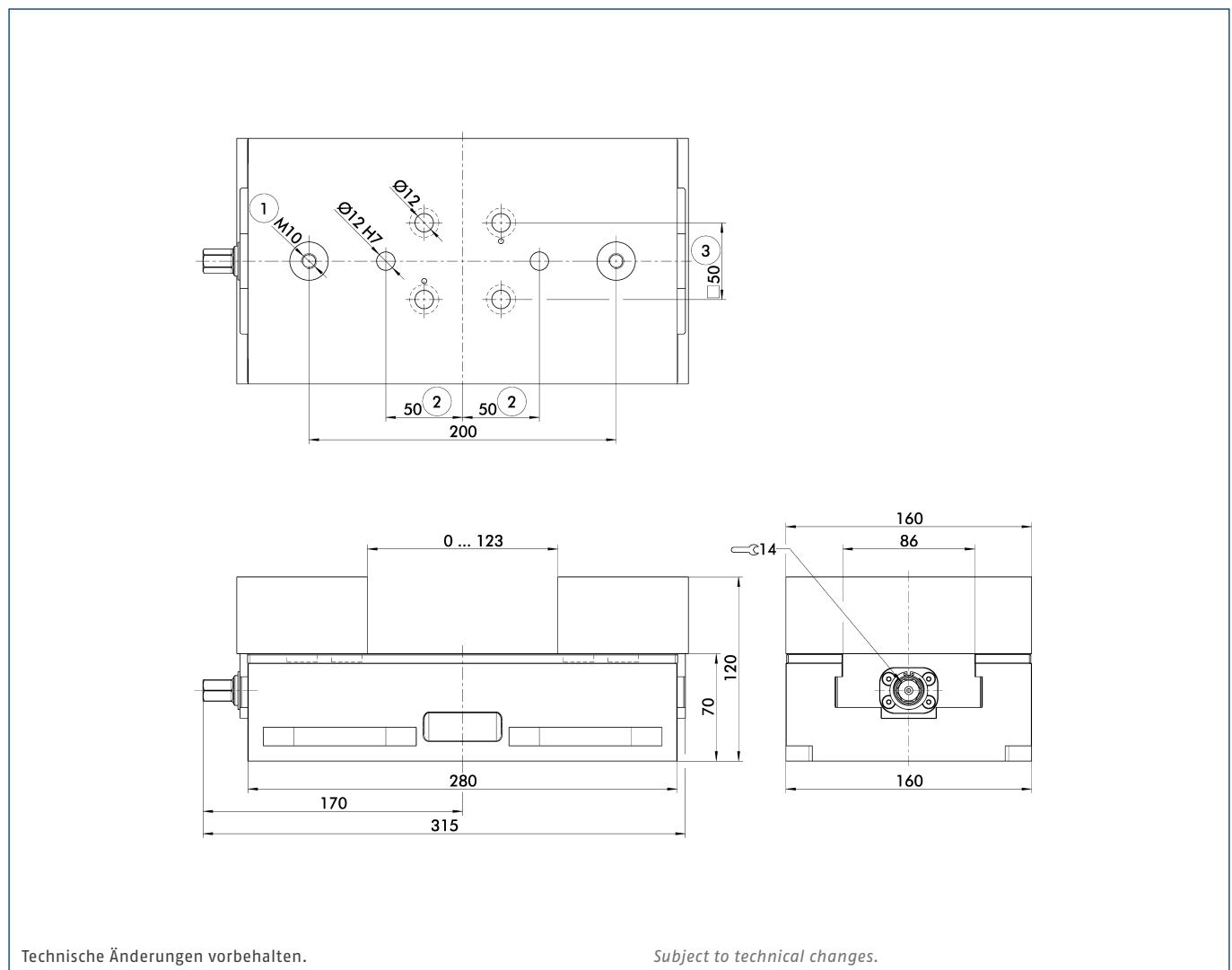
Clamping vise inclusive operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 160-280	0432622		50	175	21
Alu Backe Alu jaw	0432623	160			1.8

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

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

③ Vorbereitet für Schrauben M12

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

② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6

③ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit Alu-Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With aluminum system jaws

Scope of delivery

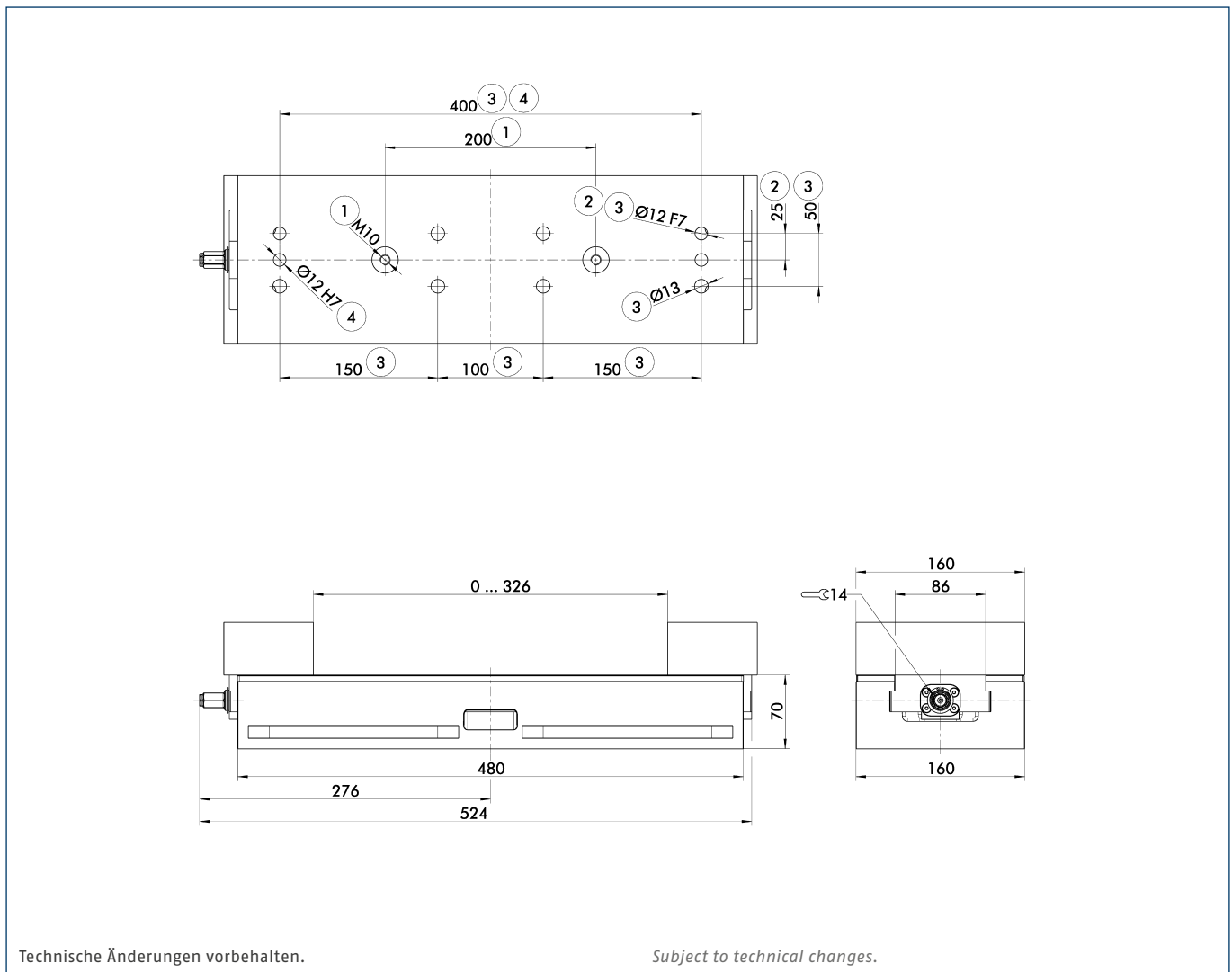
Clamping vise inclusive operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

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

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <p>① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem</p> <p>② Abstandsmaß 25 ±0,02 mm vorbereitet für Passschrauben M12</p> | <p>③ Rastermaß vorbereitet für 6x Schrauben M12 und 2x Passschrauben M12</p> <p>④ Vorbereitet für 2x Passstifte Ø 12m6</p> | <p>① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system</p> <p>② 25 ±0.02 mm clearance prepared for M12 fitting screws</p> | <p>③ Grid dimension prepared for 6x screws M12 and 2x fitting screws M12</p> <p>④ Prepared for 2x Ø 12m6 aligning pins</p> |
|--|--|---|--|

Zentrischspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Scope of delivery

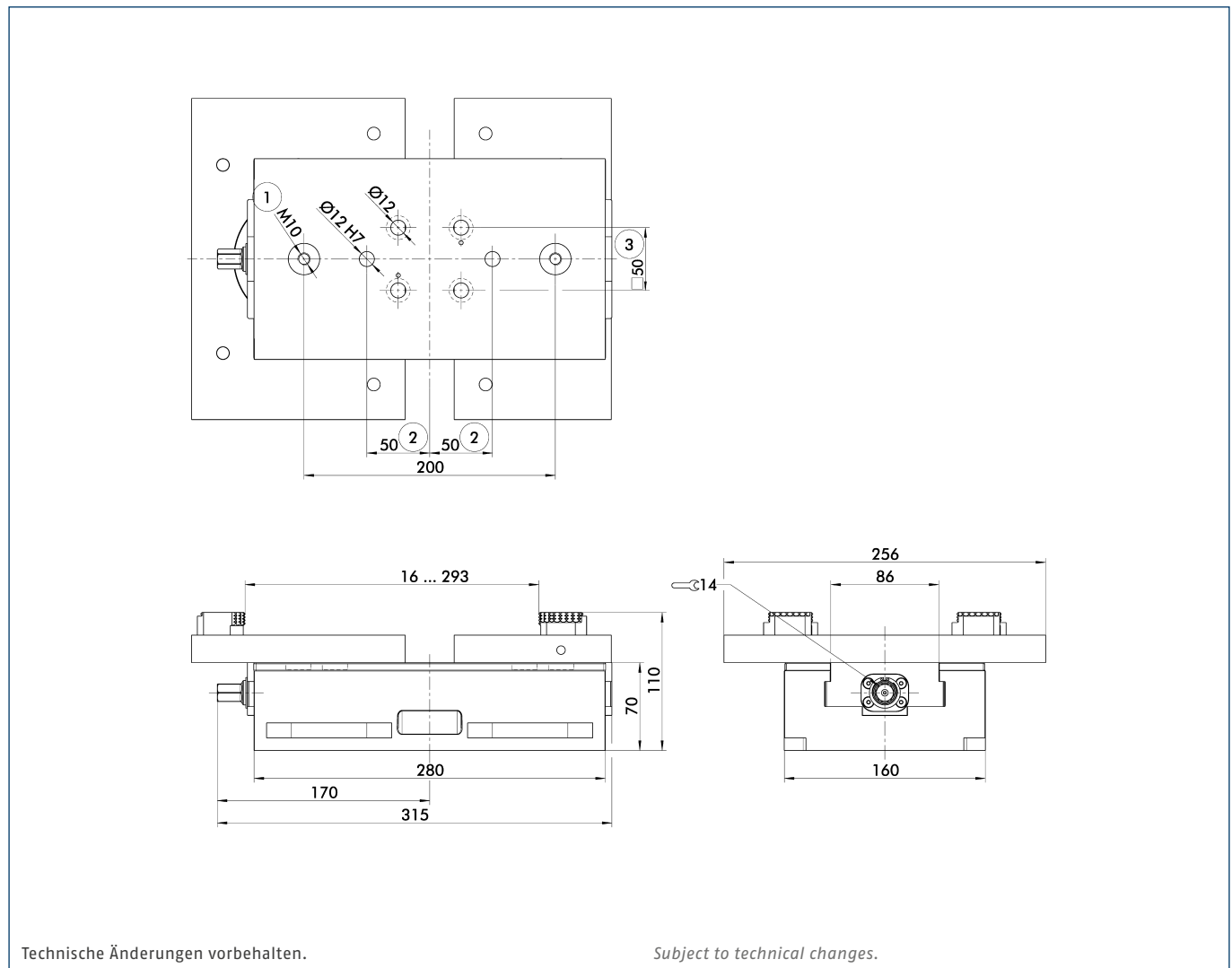
Clamping vise inclusive operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 160-280	0432622		50	175	21
Adapterplatte Adapter plate	0432616	256			5.5
Pendelplatte Swivel plate	0432615	256			7.2
6fach Wendebacke 6-fold reversible jaw	0430803				0.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

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

③ Vorbereitet für Schrauben M12

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

② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6

③ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit Pendel- und Adapterplatte

Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With swivel and adapter plates

Scope of delivery

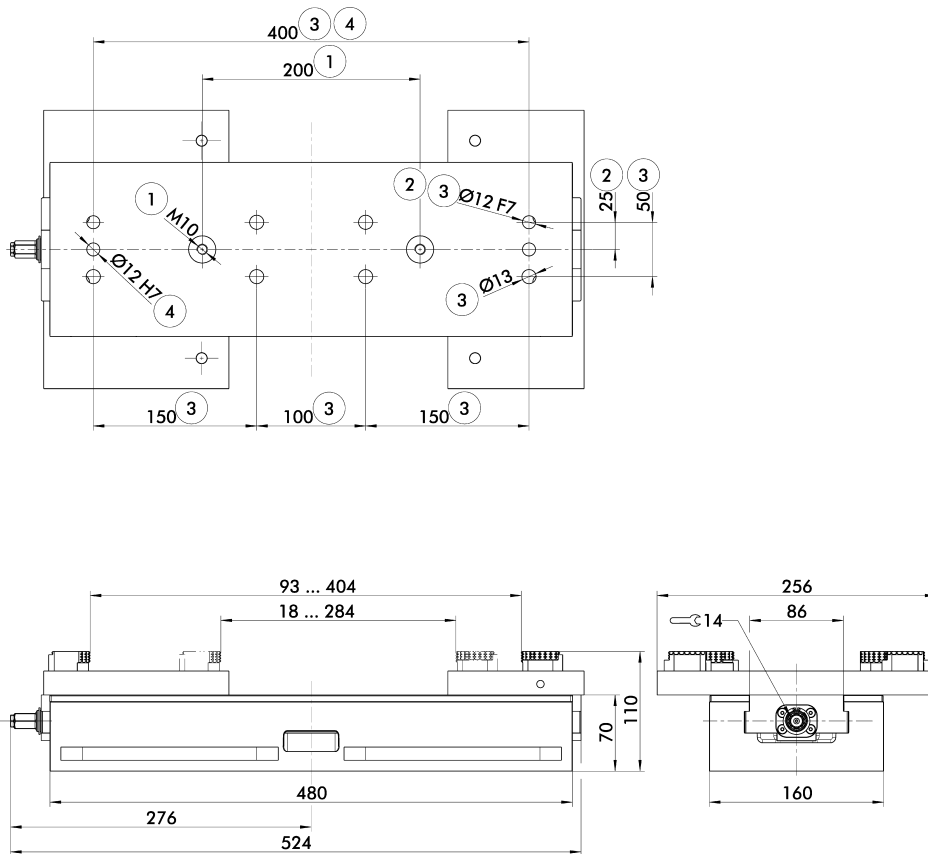
Clamping vise inclusive operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC 160-480	0432613		50	175	35
Adapterplatte <i>Adapter plate</i>	0432616	256			5.5
Pendelplatte <i>Swivel plate</i>	0432615	256			7.2
6fach Wendebacke <i>6-fold reversible jaw</i>	0430803				0.2

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



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 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 |

Zentrischspanner

Mit 5-Achs Systembacke Breite 160 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Centric Clamping Vise

With 5-axis system jaw width 160 mm

Scope of delivery

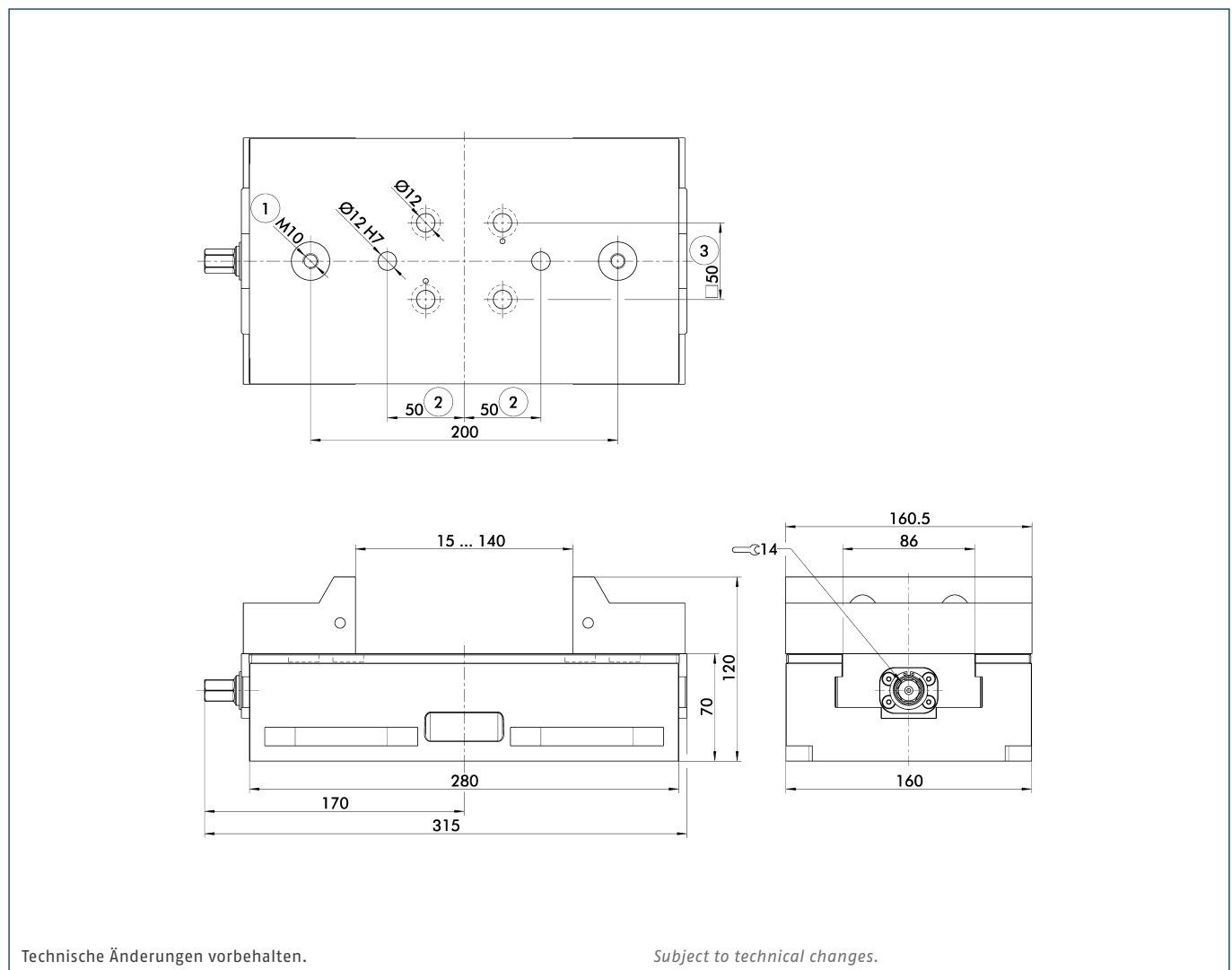
Clamping vise inclusive operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 160-280	0432622		50	175	21
5-Achs Backe, Breite 160 mm 5-axis jaw, width 160 mm	0432617	160			3.3

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Abstandsmaß 50 ±0,015 mm vorbereitet für Passstifte Ø 12m6
- ③ Vorbereitet für Schrauben M12
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Distance dimension 50 ±0.015 mm prepared for aligning pins Ø 12m6
- ③ Prepared for M12 screws

Zentrischspanner

Mit 5-Achs Systembacke Breite 160 mm

Lieferumfang

Spanner inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Technische Daten | *Technical data*

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

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden!
Schwimmende Ausführung des KSC auf Anfrage erhältlich!

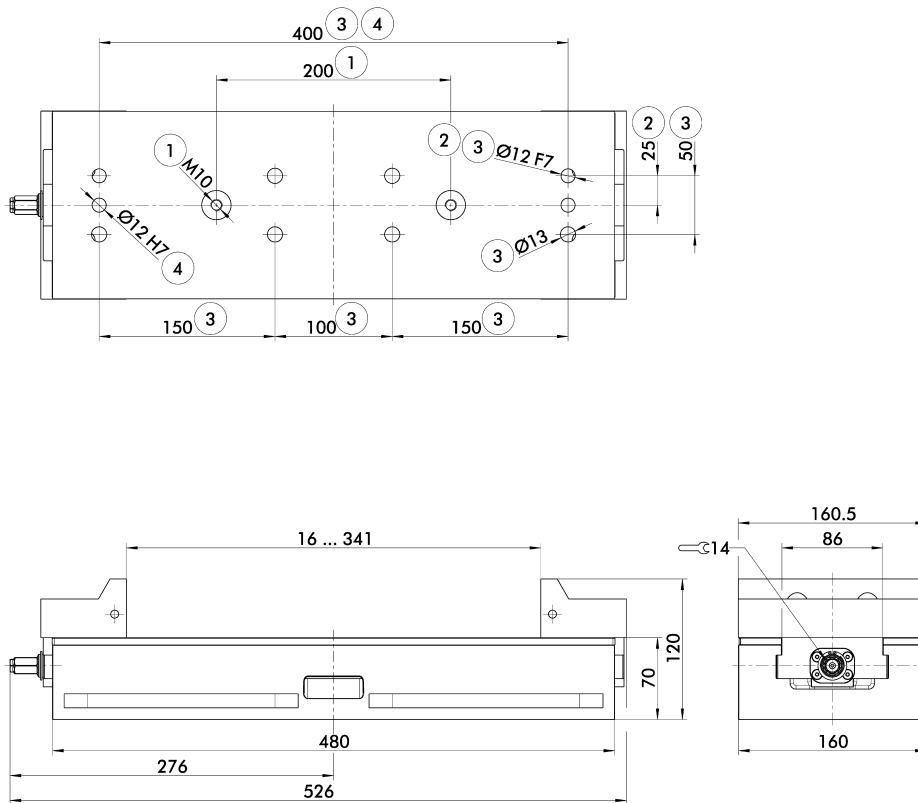
Centric Clamping Vise

With 5-axis system jaw width 160 mm

Scope of delivery

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

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



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

Systembacken | System Jaws

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

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 125	125	40	11.5	0430132
	GBD 160-50-13.5		KSC 160	160	50	13.5	0430161
	GBC 125-40-12.5	Backe, gehauen (1 Satz = 2 Stück) Jaw, hewn (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	12.5	0430077
	GBC 160-50-14.5		KSC 160	160	50	14.5	0430155
	GBP 125-40-11.5	Backe, geschliffen (1 Satz = 2 Stück) Jaw, ground (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430075
	GBP 160-50-13.5		KSC 160	160	50	13.5	0430159
	GBW 125-40-20	Backe, weich (1 Satz = 2 Stück) Jaw, soft (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	20	0430073
	GBW 160-50-20		KSC 160	160	50	20	0430153
	GBS 125-40-11.5-8	Stufenbacke (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw (1 Set = 2 piece)	KSC 125	125	40	11.5	0430069
	GBS 160-50-13.5-8		KSC 160	160	50	13.5	0430156
	GBS 125-40-11.5-17	Stufenbacke 17 mm (1 Stück) Stepped jaw 17 mm (1 piece)	KSC 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 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 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 80	80	28	10	1326805
	GBS-G-3 125-40-11.5		KSC 125	125	40	11.5	0430135
	GBS-G-3 160-50-13.5		KSC 160	160	50	13.5	0430177
	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 125	125	40	11.5	0430137
	GBS-G-5 160-50-13.5		KSC 160	160	50	13.5	0430178

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBS-G-8 125-40-11.5	Stufenbacke, grip 8 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw, grip 8 mm	KSC 125	125	40	11.5	0430139
	GBS-G-8 160-50-13.5	Stepped jaw, grip 8 mm (1 Set = 2 piece)	KSC 160	160	50	13.5	0430179
	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 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	KSC 125	125	40	17.5	0430247
	GBS-G-T-5 160-50-20	Stepped jaw, grip 5 mm with T-Nut (1 piece)	KSC 160	160	50	20	0430250
	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	KSC 125	125	40	17.5	0430237
	GBS-G-T-8 160-50-20	Stepped jaw, grip 8 mm with T-Nut (1 piece)	KSC 160	160	50	20	0430249
	GPL 125-32-13.5	Positionierleiste für Stufenbacke grip mit T-Nut (1 Stück) Positioning bar for stepped grip jaw with T-Nut	KSC 125	125	32	13.5	0430238
	GPL 160-32-13.5	Positioning bar for stepped grip jaw with T-Nut (1 piece)	KSC 160	160	32	13.5	0430251
	GBG 125-40-11.5	Backe, grip (1 Satz = 2 Stück) Jaw, grip	KSC 125	125	40	11.5	0430163
	GBG 160-50-13.5	Jaw, grip (1 Set = 2 piece)	KSC 160	160	50	13.5	0430164
	GPS-R 125-40-20	Spannbacke mit Positionierstiften – Stift rechts (1 Stück) Clamping jaw with positioning pins – Pen right (1 piece)	KSC 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 125	125	40	20	0430271
	GVA 125-40-17.5	Prismbacke (1 Satz = 2 Stück) Prismatic jaw	KSC 125	125	40	17.5	0430071
	GVA 160-50-19.5	Prismatic jaw (1 Set = 2 piece)	KSC 160	160	50	19.5	0430154
	GFA 125-40-11.5	Federblatt-Niederzugbacke (1 Satz = 2 Stück) Spring leaf pull-down jaw	KSC 125	125	40	11.5	0430053
	GFA 160-50-13.5	Spring leaf pull-down jaw (1 Set = 2 piece)	KSC 160	160	50	13.5	0430045

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GFB 125-39-10	Federblech-Niederzugbacke (1 Stück) <i>Spring plate pull-down jaw</i> (1 piece)	KSC 125	125	39	10	0430192
	GFB 160-49-12		KSC 160	160	49	12	0430266
	GBN-P 125-40-25	Präzisions-Niederzugbacke (1 Stück) <i>Precision pull-down jaw</i> (1 piece)	KSC 125	125	40	25	0430147
	GBN-P 160-50-27,5		KSC 160	160	50	27,5	0430148
	GBW 65-22-20	Backe weich (1 Stück) <i>Soft jaw</i> (1 piece)	KSC 125	65	22	20	0490567
	GPE 80-28-10-3	Universalstufenbacke 3 mm (1 Stück) <i>Universal stepped jaw 3 mm</i> (1 piece)	KSC 80	80	28	10	0432721
	GPE 65-22-8-3		KSC 125	65	22	8	0430704
	GBG-W 65-22-8	Backe grip wendbar (1 Stück) <i>Reversible grip jaw</i> (1 piece)	KSC 125	65	22	8	0430729
	GBG-W 22-22-8	Backe, grip wendbar (1 Stück) <i>Jaw, grip reversable</i> (1 piece)	KSC 125	22	22	8	0430708
	GVA-P 65-22-15	Prismbacke, geschliffen (1 Stück) <i>Prism jaw, ground</i> (1 piece)	KSC 125	65	22	15	0430707
	GBE-VS 125-19-45	Backe glatt VS (1 Stück) <i>Smooth jaw VS</i> (1 piece)	KSC 125	125	19	45	0430416
	GBG-VS 125-17-40	Backe grip VS (1 Stück) <i>Grip jaw VS</i> (1 piece)	KSC 125	125	17	40	0430417

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Standard Spannbolzen SPA = Zentrierbolzen (Ident.-Nr. 0432369) SPB = Positionierbolzen (Ident.-Nr. 0432370) Standard clamping pins SPA = Clamping pin (ID 0432369) SPB = Positioning pins (ID 0432370)	KSC 125 KSC 160	0432369 0432370
	Indexierbolzen IXB V1 Dient der Lageorientierung der Spannpaletten oder Spannmittel Indexing pin IXB V1 <i>Used for position orientation of the clamping pallets or clamping devices</i>	KSC 125	0432371
	6fach Wendebacke Für Adapter- und Pendelplatten inkl. Befestigungsschraube 6-fold reversible jaw <i>For adapter and swivel plates incl. fastening screw</i>	KSC 80 KSC 125 KSC 160	0430803
	Drehmomentschlüssel 10 – 100 Nm Mit Vierkant-Antrieb 1/2" Ohne Sechskant-Einsatz Torque wrench 10 – 100 Nm <i>With square-drive 1/2"</i> <i>Without hexagonal insert</i>	KSC 80 KSC 125	0432477
	Drehmomentschlüssel 40 – 200 Nm Mit Vierkant-Antrieb 1/2" Ohne Sechskant-Einsatz Torque wrench 40 – 200 Nm <i>With square-drive 1/2"</i> <i>Without hexagonal insert</i>	KSC 160	0432487
	Spannhebel mit Gelenk Mit Vierkant-Antrieb 1/2" Ohne Sechskant-Einsatz Clamping lever, articulated <i>With square-drive 1/2"</i> <i>Without hexagonal insert</i>	KSC 80 KSC 125 KSC 160	0432478
	Sechskant-Einsatz SW 12 Für Drehmomentschlüssel mit 1/2" Hexagonal insert AF 12 <i>For torque wrenches with 1/2"</i>	KSC 80 KSC 125	0432479
	Sechskant-Einsatz SW 14 Für Drehmomentschlüssel mit 1/2" Hexagonal insert AF 14 <i>For torque wrenches with 1/2"</i>	KSC 160	0432619
	Werkstückanschlag klein Für Wendebacke grip, Breite 40 mm Für Wendebacke grip, Breite 65 mm Für 5-Achs Backe, Breite 65 mm Workpiece stop small <i>For reversible grip jaw, width 40 mm</i> <i>For reversible grip jaw, width 65 mm</i> <i>For 5-axis jaw, width 65 mm</i>	KSC 80 KSC 125	0432354
	Werkstückanschlag mittel Workpiece stop medium	KSC 80 KSC 125 KSC 160	0430710

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Werkstückanschlag groß <i>Workpiece stop large</i>	KSC 80 KSC 125 KSC 160	0430021
	Handkurbel SW 12 <i>Crank handle AF 12</i>	KSC 80 KSC 125	0490665
	Handkurbel SW 14 <i>Crank handle AF 14</i>	KSC 160	0432263
	Aufspannschrauben für Spannpratzen <i>Clamping screws for clamping claws</i>	T-Nut 12 mm/M10	0432043
		T-Nut 14 mm/M12	0432044
		T-Nut 16 mm/M14	0432045
		T-Nut 18 mm/M16	0432046
	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 125 KSC 160	0490604
	Passschrauben Ø 12f7/M12 <i>Fitting screws</i>	KSC 160	0490546
	Ausricht- und Zentrierset für Breite 125 mm Nur für KSC 125-300 <i>Clamping and alignment set for width 125 mm</i> Only for KSC 125-300	T-Nut 12 mm	0430418
		T-Nut 14 mm	0430419
		T-Nut 16 mm	0430420
		T-Nut 18 mm	0430421
	Konsole rund Zur Erhöhung eines KSC 125 Spanners vom Maschinentisch <i>Round console</i> A console is used with a KSC 125 vise for a better accessibility on the machine table	KSC 125	0432475
	Konsole eckig Zur Erhöhung eines KSC 125 Spanners vom Maschinentisch <i>Angular console</i> A console is used with a KSC 125 vise for a better accessibility on the machine table	KSC 125	0432476

KSC2

Zentrischspanner mit Backenschnellwechselsystem

Der Zentrischspanner KONTEC KSC2 ist der Allrounder für Rohteil- und Fertigteilbearbeitungen, Mehrfachspannungen sowie Automation auf Palettspeichern. Den KSC2 gibt es in zwei Versionen: Die Preiswerte mit Wendebacken für die Rohteilspannung und die Präzise zum Spannen von Fertigteilen mit Backen, die im gespannten Zustand überschliffen werden.

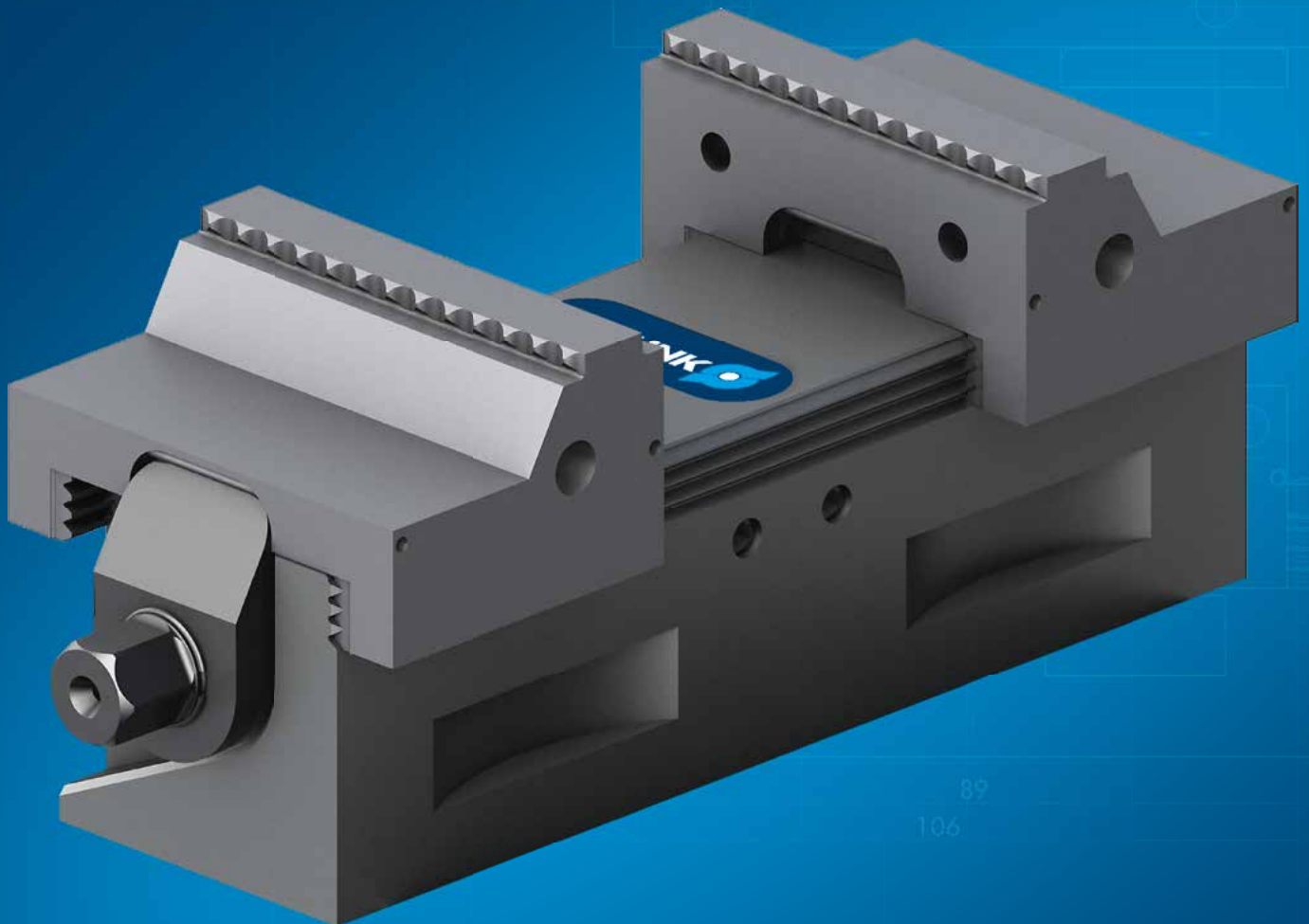
Durch den einfachen Backenschnellwechsel sind auch werkstückspezifische Backen in wenigen Sekunden eingewechselt.

KSC2

Centric clamping vise with jaw quick-change system.

The KONTEC KSC2 centric clamping vise is the all-rounder for rough and finished part machining, multiple clamping procedures and automation on pallet storage units. The KSC2 comes in two versions: The low-cost version with reversal jaws for rough part clamping, and the precise version for clamping finished parts with jaws, which are ground in a clamped state.

The easy jaw quick-change system means that workpiece-specific jaws can be changed in a matter of seconds.



Vorteile – Ihr Nutzen

Spindel gekapselt

Schmutzunempfindliches und wartungsarmes Spannmittel

Spannzentrum kann eingestellt werden

Hohe Zentrums Genauigkeit

Integrierter Backenschnellwechsel

Noch kürzere Rüstzeiten

Präzisionsvariante mit „im montierten Zustand über-schliffenen Backen“ erhältlich

Noch mehr Genauigkeit

VERO-S Schnittstelle

Passend für das VERO-S Baukastensystem, noch kürzere Rüstzeiten

Advantages – Your benefits

Spindle encapsulated

Dirt insensitive and low-maintenance clamping devices

Clamping center can be adjusted

Excellent centering accuracy

Integrated jaw quick-change system

Even shorter set-up times

High-precision variant available with "jaws ground while mounted"

Even greater accuracy

VERO-S interface

Suitable for the VERO-S modular system, even shorter set-up times

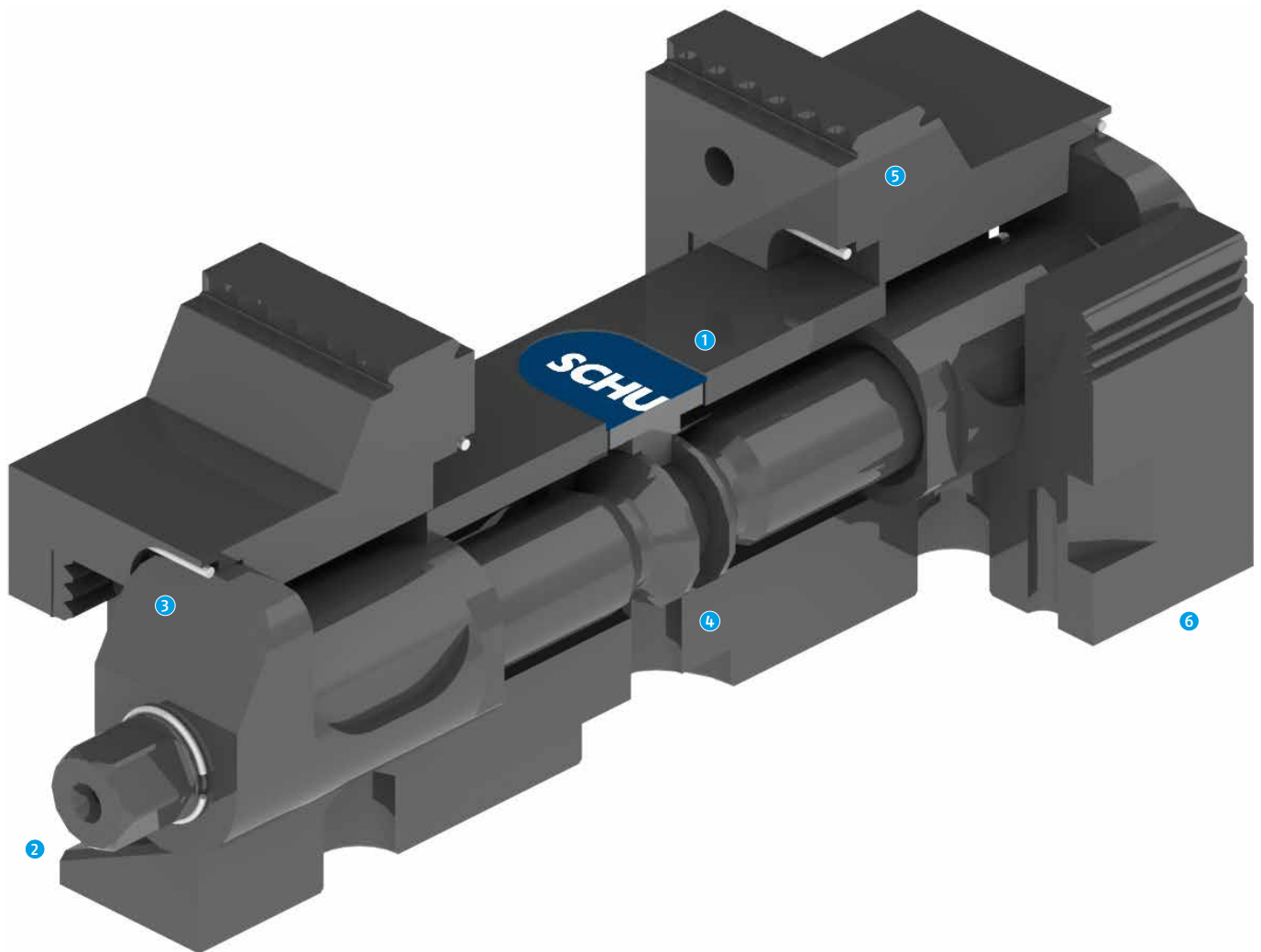


Technik

KSC2 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. Die Spannkraft ist abhängig vom Drehmoment. Der Spannbereich richtet sich nach dem verwendeten Backensortiment.

Technology

KSC2 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 clamping force depends on the torque. The clamping range depends on the jaw range being used.



Technik

- 1 Komplett gekapselt**
Bietet optimalen Schutz vor Kühlschmierstoff und Spänen
- 2 Betätigung mit Sechskant-Anschluss**
Dadurch einfachere Bedienung
- 3 Backenschnellwechsel**
Backenschnellwechsel unterschiedlicher Aufsatzbacken in Sekunden
- 4 Zentrumseinstellung**
Zentrum kann jederzeit schnell und einfach eingestellt werden
- 5 1. + 2. Seiten-Bearbeitung**
Wendebacken grip für Erstseitenbearbeitung und Präzisionsausführung mit überschliffenen Backen für Zweitseitenbearbeitung
- 6 Kompakte Ausführung**
Geeignet für 4. und 5. Achse sowie für den Einsatz in Palettenspeichern

Technology

- 1 Complete encapsulated**
Provides optimal protection against coolant and chips
- 2 Operation with hexagon connection**
Therefore easy to operate
- 3 Jaw quick-change**
Jaw quick-change of different types of top jaws can be changed in seconds
- 4 Center adjustment**
The center can be quickly and easily adjusted at any time
- 5 1st + 2nd sided machining**
Grip reversal jaw for machining of the first side and precision finish with polished jaws for second side machining
- 6 Compact design**
Suitable for 4th and 5th axis and for use in palette storage units

Technik

KSC2 grip

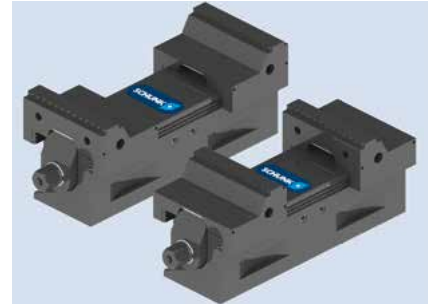
Zentrischspanner mit Backen-schnellwechselsystem und Wendebacken grip für die OP10-Bearbeitung. Durch Drehen der Systembacken erhält man bei diesen Backen zusätzlich einen vergrößerten Spannbereich.

KSC2 Präzision

Zentrischspanner mit Backen-schnellwechselsystem und im gespannten Zustand überschlif-fenen Präzisionsbacken für die OP20-Bearbeitung. Durch Drehen der Systembacken erhält man bei diesen Backen zusätzlich einen vergrößerten Spannbereich.

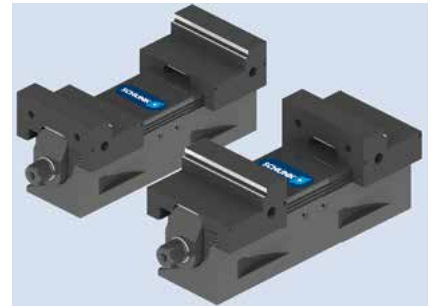
Technology

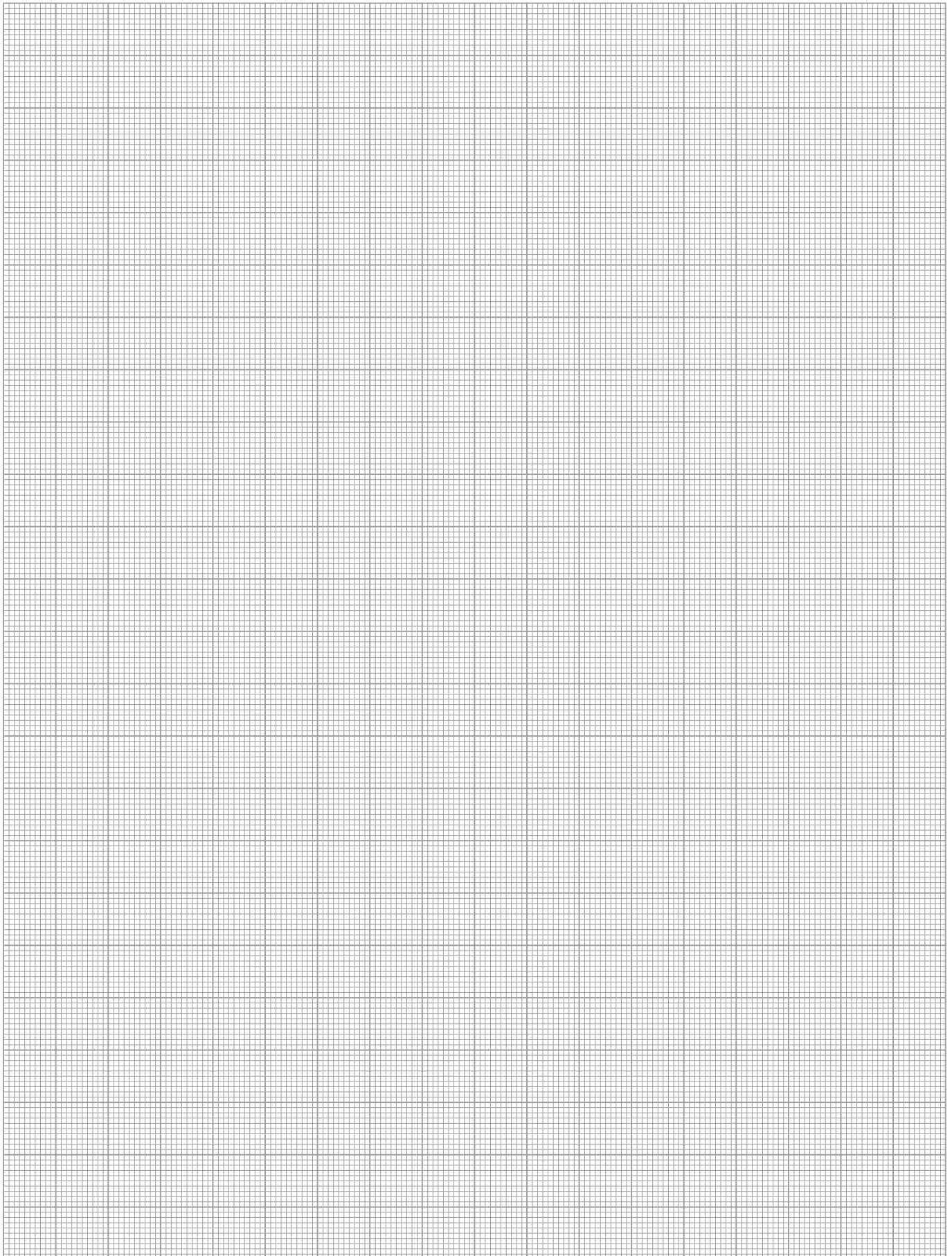
Centric clamping vise with jaw quick-change system and reversible grip jaw for OP10 machining. By rotating the system jaws, you can achieve an increased clamping range with these jaws.



KSC2 precision

Centric clamping vise with jaw quick-change system and polished precision jaws in a clamped state for OP20 machining. By rotating the system jaws, you can achieve an increased clamping range with these jaws.





Zentrischspanner

Mit Wendebacken, Stufen geschliffen

Lieferumfang

Spanner inklusive Systembacken, Betätigungsschlüssel für Backenschnellwechsel, Stifte und Betriebsanleitung; ohne Betätigungsschlüssel

Centric Clamping Vise

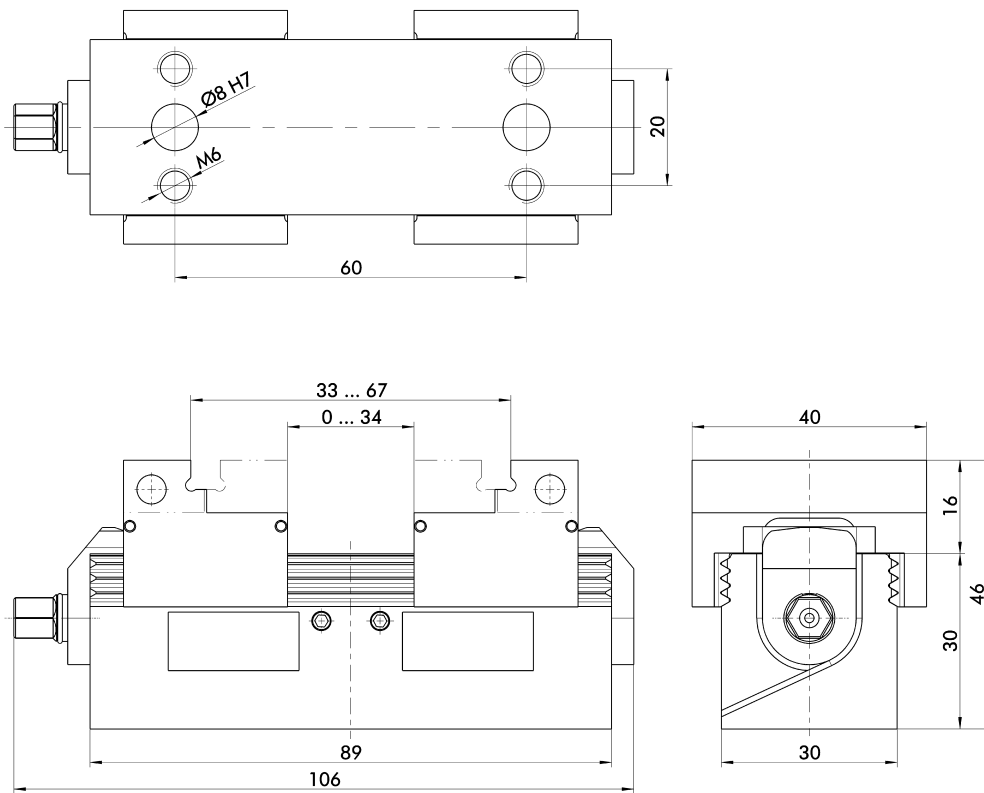
With reversible jaws, steps ground

Scope of delivery

Clamping vise includes system jaws, actuating key for jaw quick-change, pins and operating manual; does not include actuating key

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC2 40	0432345	40	7	20	0.8



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Systembacken, Betätigungsschlüssel für Backenschnellwechsel, Stifte und Betriebsanleitung; ohne Betätigungsschlüssel

Centric Clamping Vise

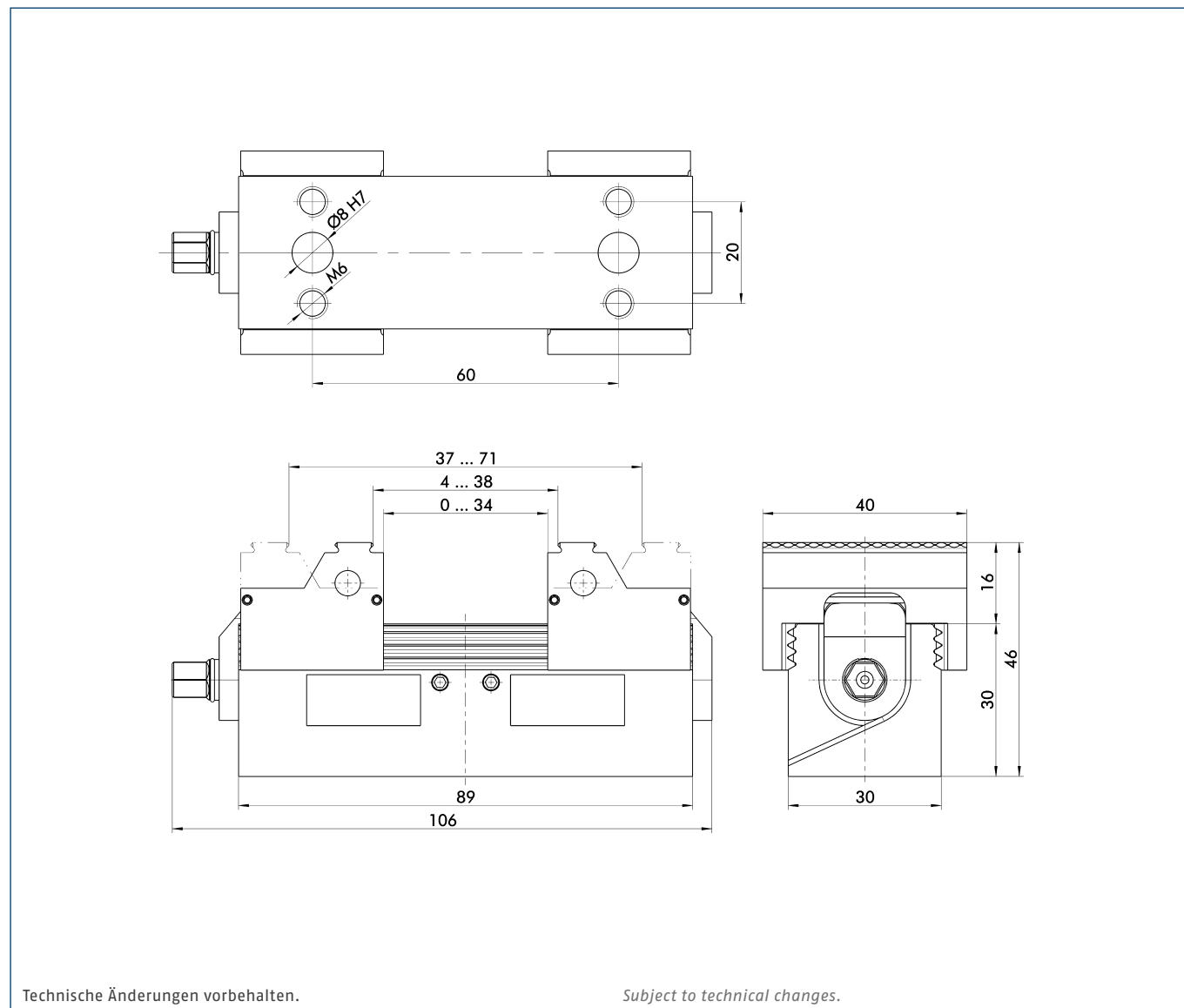
With reversible grip jaws

Scope of delivery

Clamping vise includes system jaws, actuating key for jaw quick-change, pins and operating manual; does not include actuating key

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC2 grip 40	0432343	40	7	20	0.8



Zentrischspanner

Mit Wendebanken grip und VERO-S mini Schnittstelle

Lieferumfang

Spanner inklusive Systembacken, Betätigungsschlüssel für Backenschnellwechsel, VERO-S mini Spannbolzen, Indexierbolzen und Betriebsanleitung; ohne Betätigungsschlüssel

Centric Clamping Vise

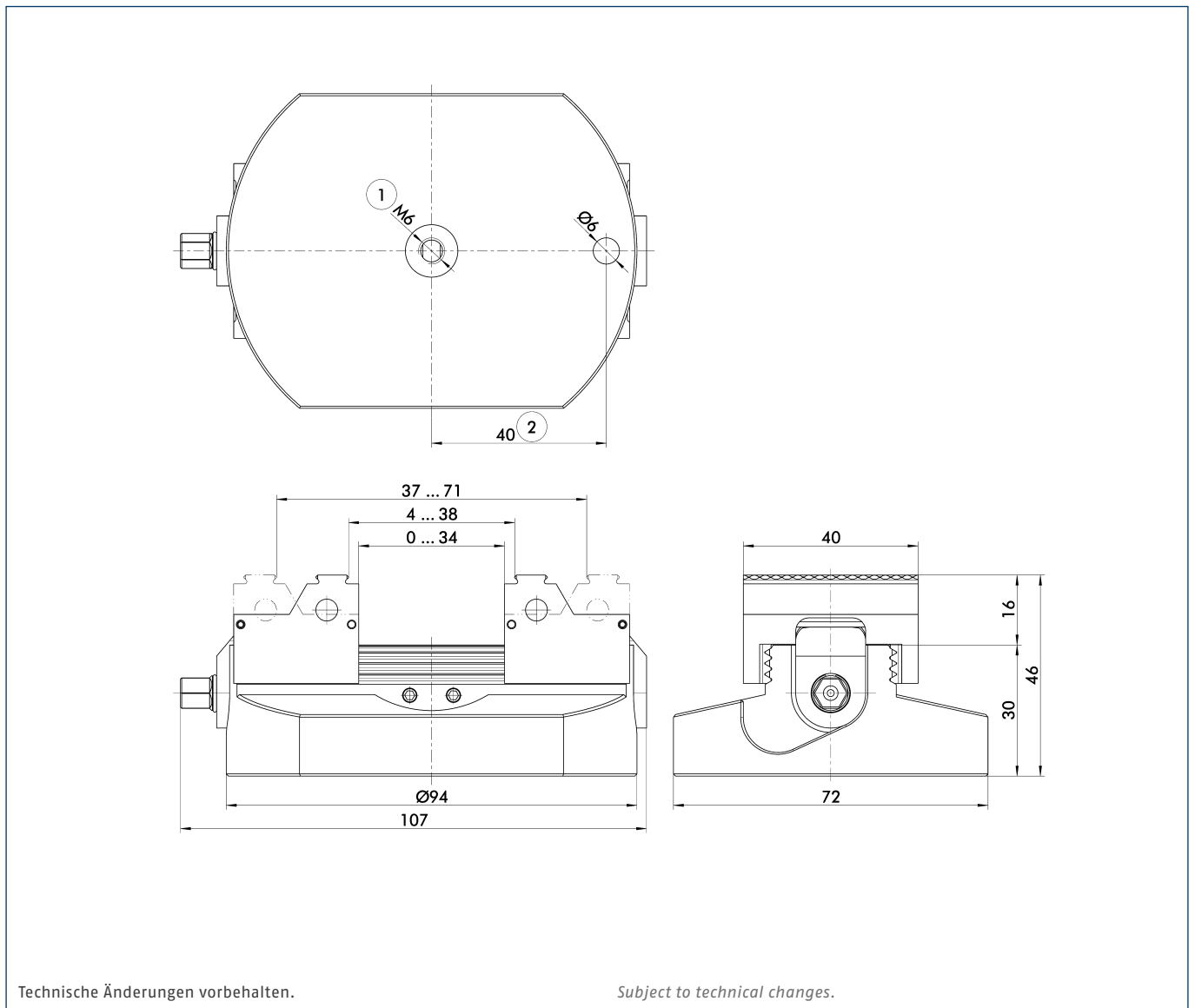
With reversible grip jaws and VERO-S mini interface

Scope of delivery

Clamping vise includes system jaws, actuating key for jaw quick-change, VERO-S mini clamping pin, indexing pin and operating manual; does not include actuating key

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC2 mini 40	0432374	40	7	20	2.1



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für VERO-S NSE mini (ID 0435610)
- ② Vorbereitet für IXB V1 mini (ID 0435930) zur Verdreh-sicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE mini 90-V1
- ① Prepared for VERO-S NSE mini (ID 0435610)
- ② Prepared for IXB V1 mini (ID 0435930) for positional orientation and torque absorption via NSE mini 90-V1

Zentrischspanner

Mit Wendebanken, Stufen geschliffen

Lieferumfang

Spanner inklusive Systembacken, Betätigungsschlüssel für Backenschnellwechsel, Stifte und Betriebsanleitung; ohne Betätigungsschlüssel

Centric Clamping Vise

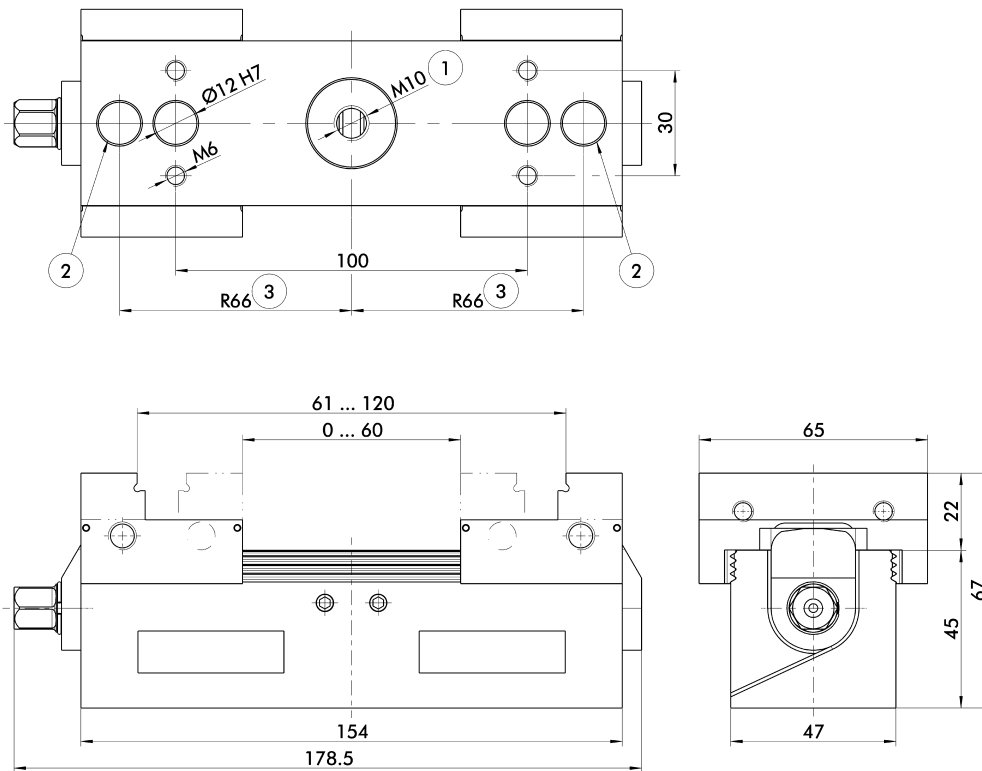
With reversible jaws, steps ground

Scope of delivery

Clamping vise includes system jaws, actuating key for jaw quick-change, pins and operating manual; does not include actuating key

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC2 65	0432346	65	15	50	2.9



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem
- ② Vorbereitet für IXB V1 (ID 0432371) zur Verdrehsicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE3 138-V1
- ③ Einbau des Indexierbolzens auf R66 unter 2x 180°, dadurch Lageänderung des Zentrischspanners um 4x 90° möglich
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system
- ② Prepared for IXB V1 (ID 0432371) for positional orientation and torque absorption via NSE3 138-V1
- ③ Installation of the indexing pin on R66 below 2x 180°. Therefore a change of position of the centric clamping vise by 4x 90° is possible.

Zentrischspanner

Mit Wendebacken grip

Lieferumfang

Spanner inklusive Systembacken, Betätigungsschlüssel für Backenschnellwechsel, Stifte und Betriebsanleitung; ohne Betätigungsschlüssel

Centric Clamping Vise

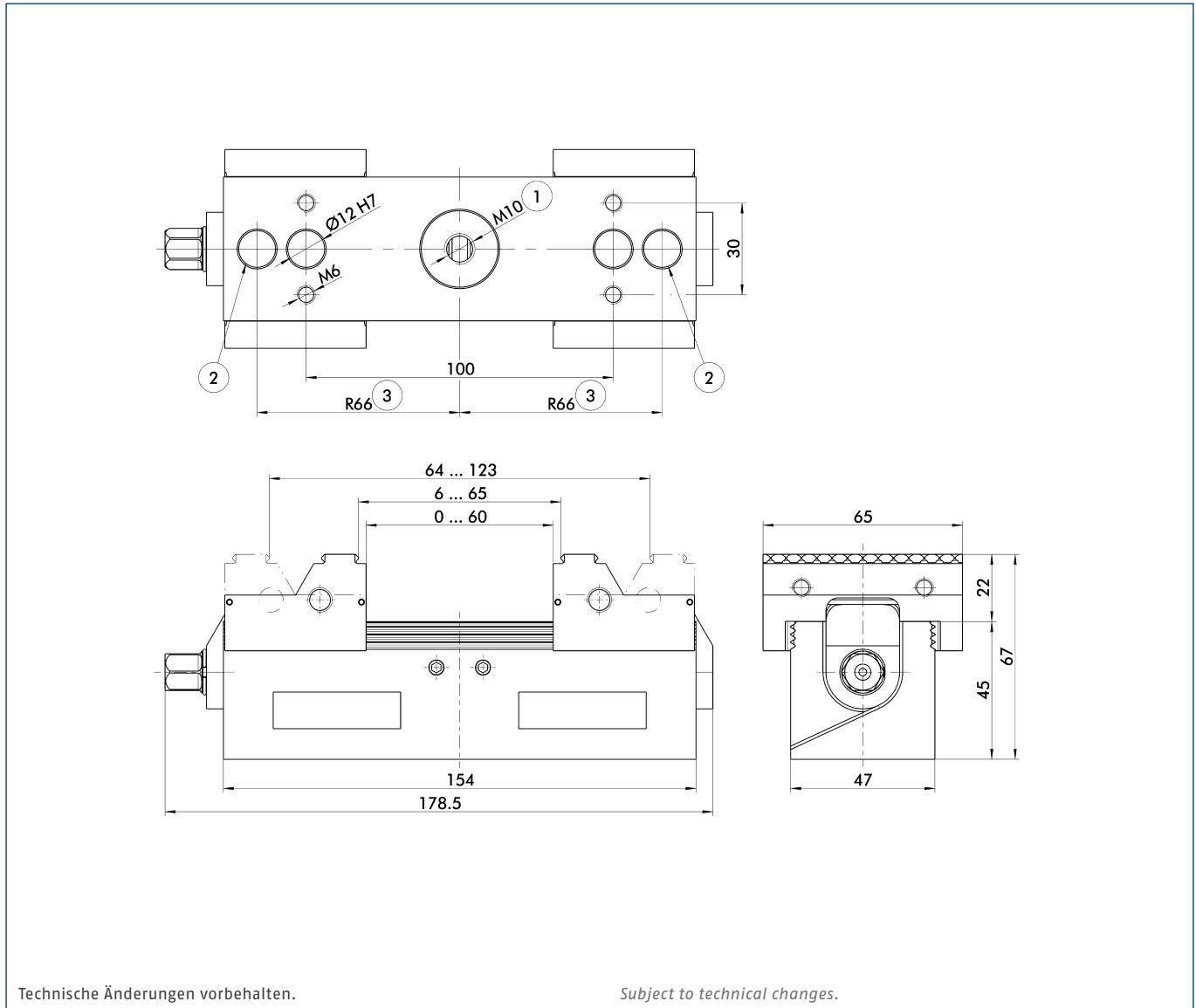
With reversible grip jaws

Scope of delivery

Clamping vise includes system jaws, actuating key for jaw quick-change, pins and operating manual; does not include actuating key

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSC2 grip 65	0432344	65	15	50	2.9



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- ① Vorbereitet für SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

② Vorbereitet für IXB V1 (ID 0432371) zur Verdrehsicherung und Aufnahme von Drehmomenten auf NSE3 138-V1
- ③ Einbau des Indexierbolzens auf R66 unter 2x 180°, dadurch Lageänderung des Zentrischspanners um 4x 90° möglich
- ① Prepared for SCHUNK VERO-S quick-change pallet system,

② Prepared for IXB V1 (ID 0432371) for positional orientation and torque absorption via NSE3 138-V1

③ Installation of the indexing pin on R66 below 2x 180°. Therefore a change of position of the centric clamping vise by 4x 90° is possible.

Systembacken | System Jaws

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Breite <i>Width</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Wendebacke grip (1 Stück) <i>Reversible jaw grip</i> (1 piece)	KSC2 40	40	0432348
		KSC2 65	65	0432349
	Wendebacke Stufe geschliffen (1 Stück) <i>Reversible jaw step, ground</i> (1 piece)	KSC2 40	40	0432350
		KSC2 65	65	0432351
	Weiche Stahlbacke (1 Stück) <i>Soft steel jaw</i> (1 piece)	KSC2 40	40	0432352
		KSC2 65	65	0432353
	Mittelbacke grip (1 Stück) Einspanntiefe 3 mm <i>Central jaw grip</i> (1 piece) Clamping depth 3 mm	KSC2 65	65	0432364
	Mittelbacke weich (1 Stück) <i>Central soft jaw</i> (1 piece)	KSC2 65	65	0432280

Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GF8 65-23-8	Federblech-Niederzugbacke (1 Stück) Spring steel sheet pull-down jaw (1 piece)	KSC2 65	65	23	8	0430190
	GBC 65-22-8	Backe gehauen (1 Stück) Jaw, hewn (1 piece)	KSC2 65	65	22	8	0490565
	GBP 65-22-7.7	Backe geschliffen (1 Stück) Chuck jaw, ground (1 piece)	KSC2 65	65	22	7.7	0490566
	GBW 65-22-20	Backe weich (1 Stück) Soft jaw (1 piece)	KSC2 65	65	22	20	0490567
	GPE 65-22-8-3	Universalstufenbacke 3 mm (1 Stück) Universal stepped jaw 3 mm (1 piece)	KSC2 65	65	22	8	0430704
	GBG-W 65-22-8	Backe grip wendbar (1 Stück) Reversible grip jaw (1 piece)	KSC2 65	65	22	8	0430729
	GBG 22-22-8	Backe, grip wendbar (1 Stück) Jaw, grip reversable (1 piece)	KSC2 65	22	22	8	0430708
	GBG 65-22-7.8	Backe grip (1 Stück) Grip jaw (1 piece)	KSC2 65	65	22	7.8	0430804
	GVA-P 65-22-15	Prismabacke, geschliffen (1 Stück) Prism jaw, ground (1 piece)	KSC2 65	65	22	15	0430707

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Öffner für Backenwechsel <i>Key for jaw change</i>	KSC2 40 KSC2 65	0432361
	Drehmomentschlüssel 8 – 50 Nm Mit Vierkant-Antrieb 3/8", ohne Sechskant-Einsatz <i>Torque wrench 8 – 50 Nm</i> With square-drive 3/8", without hexagonal-insert	KSC2 40 KSC2 65	0432355
	Sechskant-Einsatz SW 7 Für Drehmomentschlüssel mit 3/8" <i>Hexagonal insert AF 7</i> For torque wrenches with 3/8"	KSC2 40	0432357
	Sechskant-Einsatz SW 12 Für Drehmomentschlüssel mit 3/8" <i>Hexagonal insert AF 12</i> For torque wrenches with 3/8"	KSC2 65	0432358
	Werkstückanschlag klein <i>Workpiece stop small</i>	KSC2 40	0432354
	Werkstückanschlag mittel <i>Workpiece stop medium</i>	KSC2 65	0430710
	Spannpratzen <i>Clamping claws</i>	KSC2 40 KSC2 65	0432360

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.

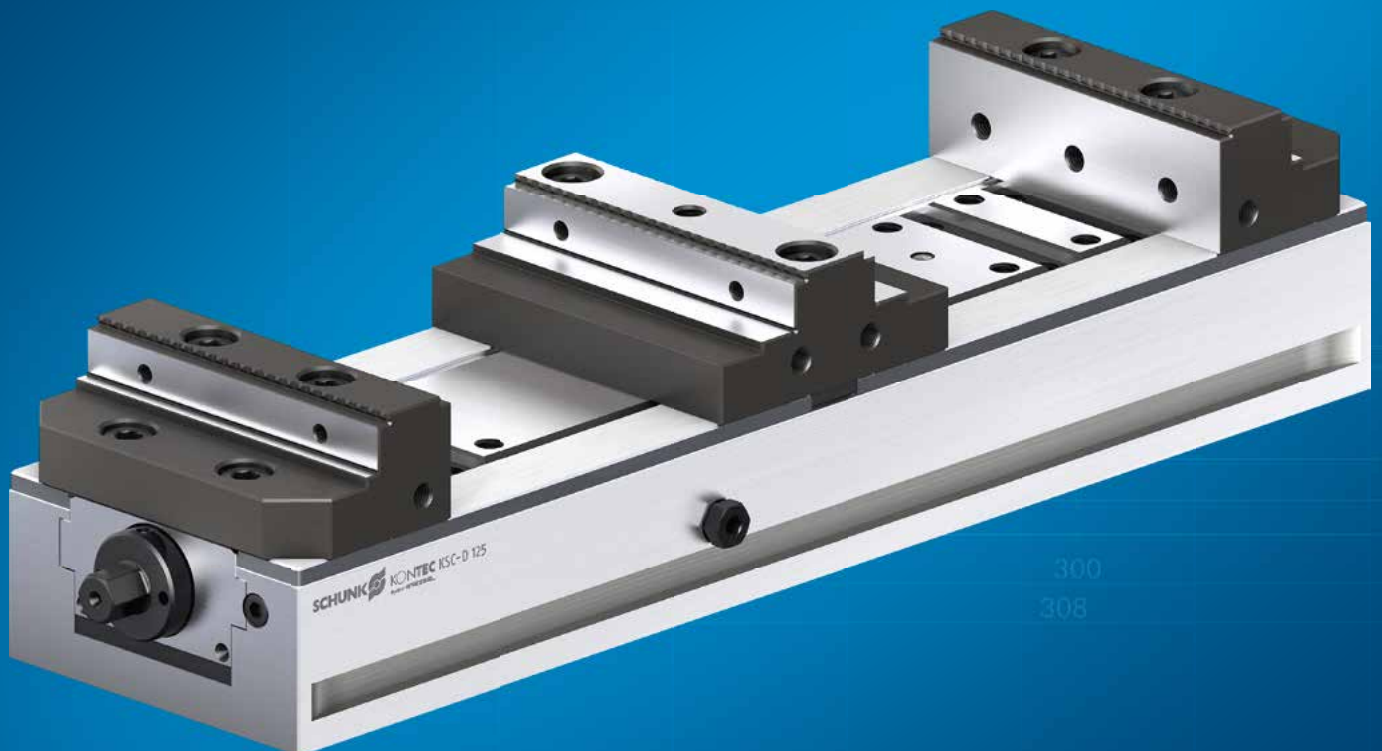
Mithilfe einer komfortablen Dritthandfunktion können zwei Werkstücke nacheinander eingesetzt, fixiert und anschließend sicher gespannt werden. Weiterhin punkten die Spanner durch eine extrem flache Bauweise und ein geringes Gewicht. Dank VERO-S Schnittstelle können die Spannbolzen ohne Adapterplatte 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 Spannkräfte

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

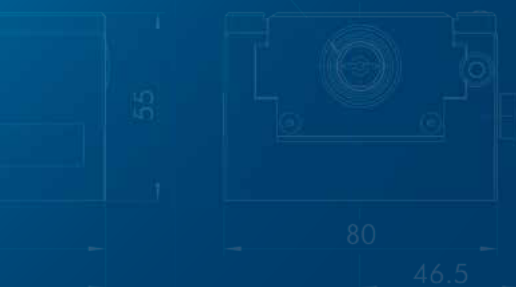
Clamping by tension

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

U₁₂

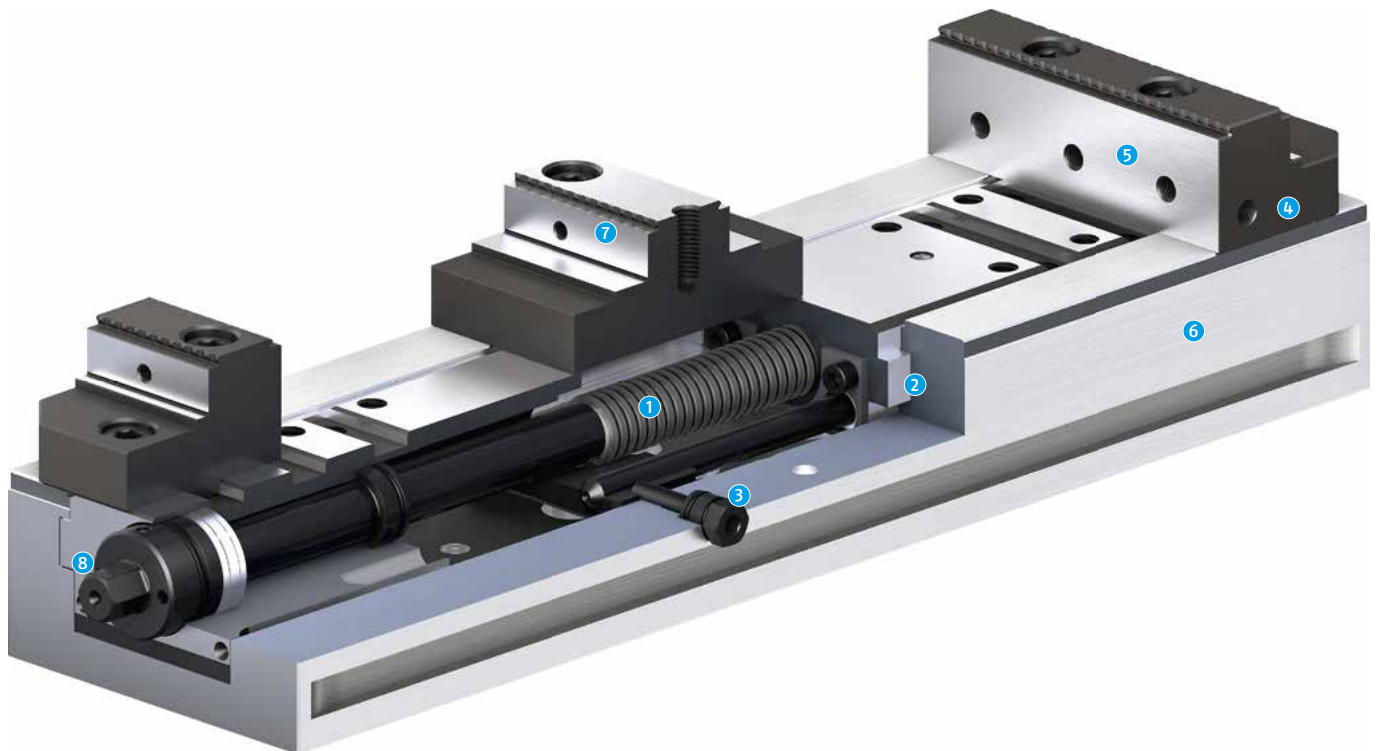


Technik

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.



- 1 Spindeltrieb**
Für höchste Spannkraften
 - 2 Lange Backenführung**
Bietet optimale Abstützung bei Außenspannung
 - 3 Dritthandfunktion**
Hält das erste Werkstück beim Einspannen des Zweiten
 - 4 Befestigungsgewinde**
Für Werkstückanschlüsse
 - 5 Standard-Backenschnittstelle**
Zur Verwendung von Standard-Aufsatzbacken von SCHUNK
 - 6 Geringe Bauhöhe**
Erweitert den Arbeitsraum Ihrer Maschine
 - 7 Mittelbacke**
Für das Spannen von zwei Bauteilen
 - 8 Betätigung über Sechskant-Anschluss**
Dadurch einfachere Bedienung
- 1 Spindle drive**
For highest clamping forces
 - 2 Long jaw guidance**
Offers optimum support for O.D. clamping
 - 3 Third-hand function**
Holds the first workpiece while the second is clamped in
 - 4 Mounting threads**
For workpiece stops
 - 5 Standard jaw interface**
For use of standard top jaws made by SCHUNK
 - 6 Low height**
Increases the workspace of your machine
 - 7 Central jaw**
Used for clamping of two components
 - 8 Operation via hexagon connection**
Therefore more easier to operate

Doppelt gekapselte Spindel

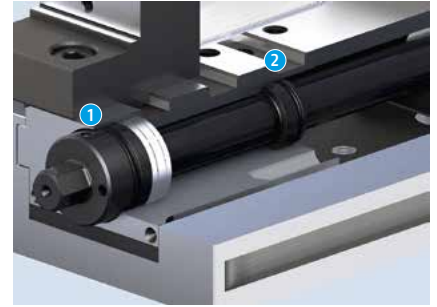
Der Spindeltrieb ist gegen das Eindringen von Kühlschmierstoff und Spänen geschützt. Unabhängig von der Spannstellung ist die Spindel immer abgedichtet. So ist eine dauerhaft zuverlässige Funktion und Spannkraft gewährleistet.

- 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

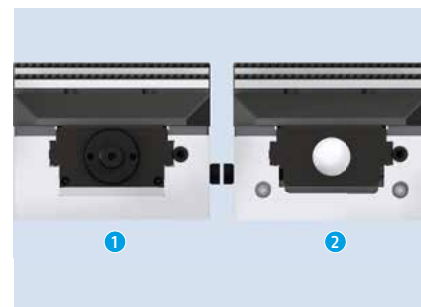
Die Grundbacken sind mit einer innovativen Kapselung versehen. Der Mehrfachspanner eignet sich dadurch besonders für Turmspann-lösungen. An der oberen Backe ist die Betätigungsschraube komplett gekapselt, um ein Eindringen von Spänen zu verhindern. Die untere Backe hat Freisparungen, um ein Abfließen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

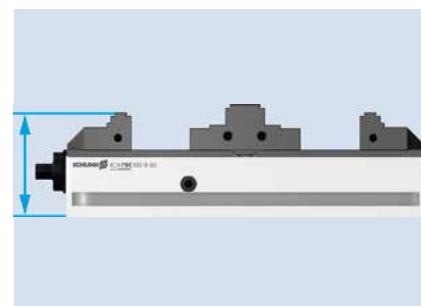


Extrem flache Bauweise

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

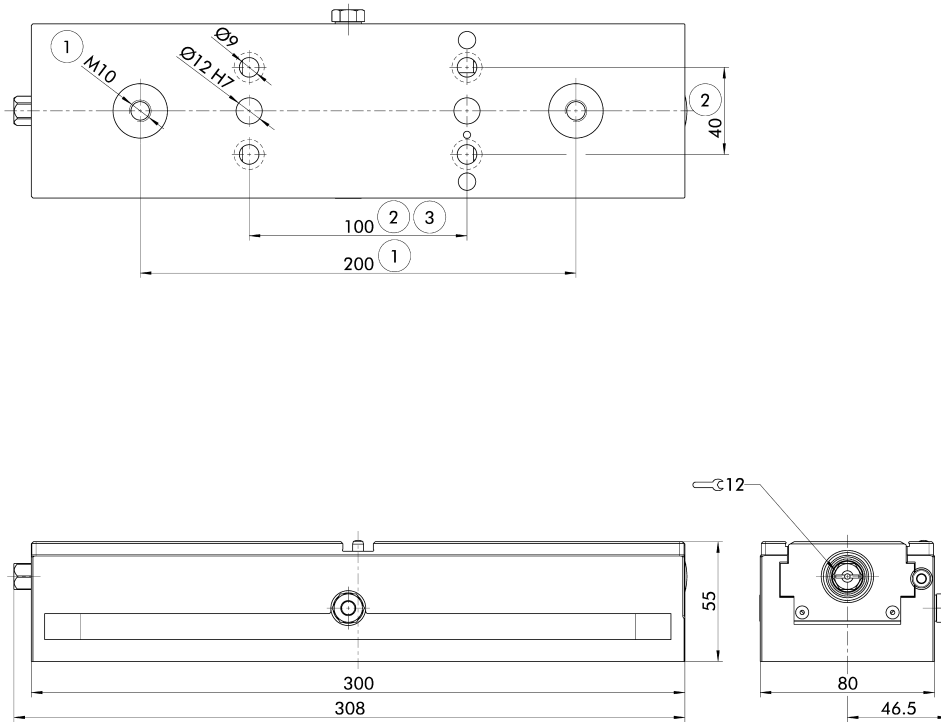
Without system jaws

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	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

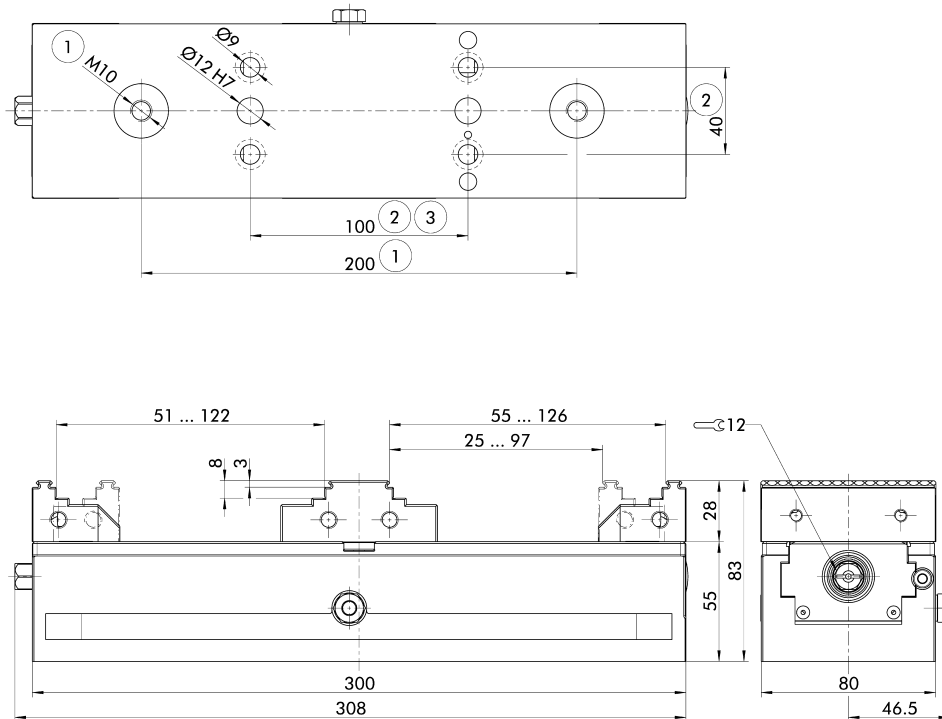
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 Wendebäcken 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

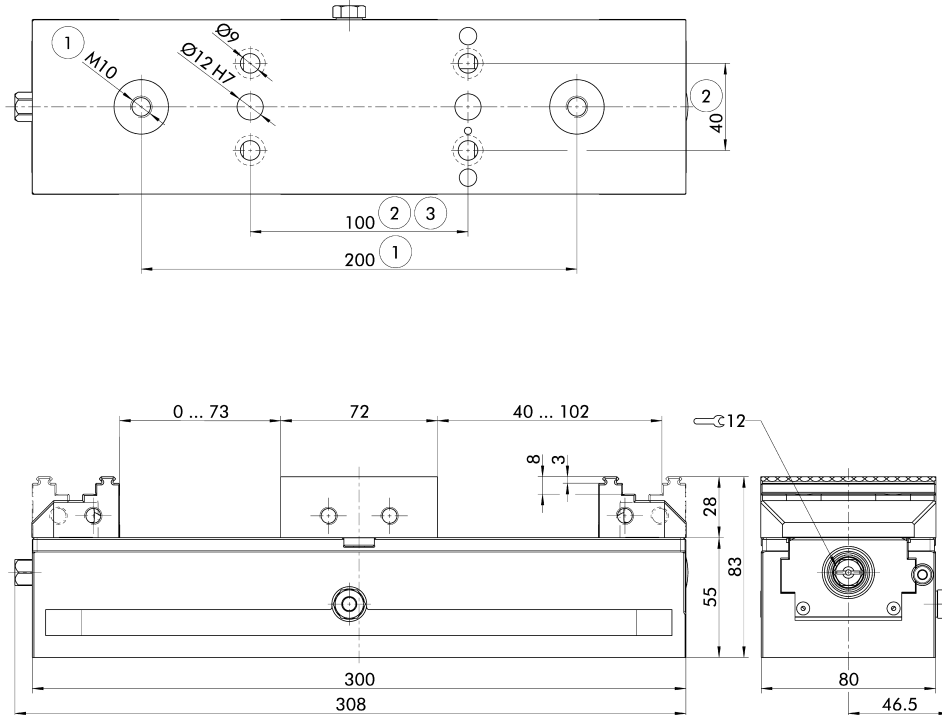
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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
Wendebäcke 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

Double Clamping Vise

With aluminum system jaws

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

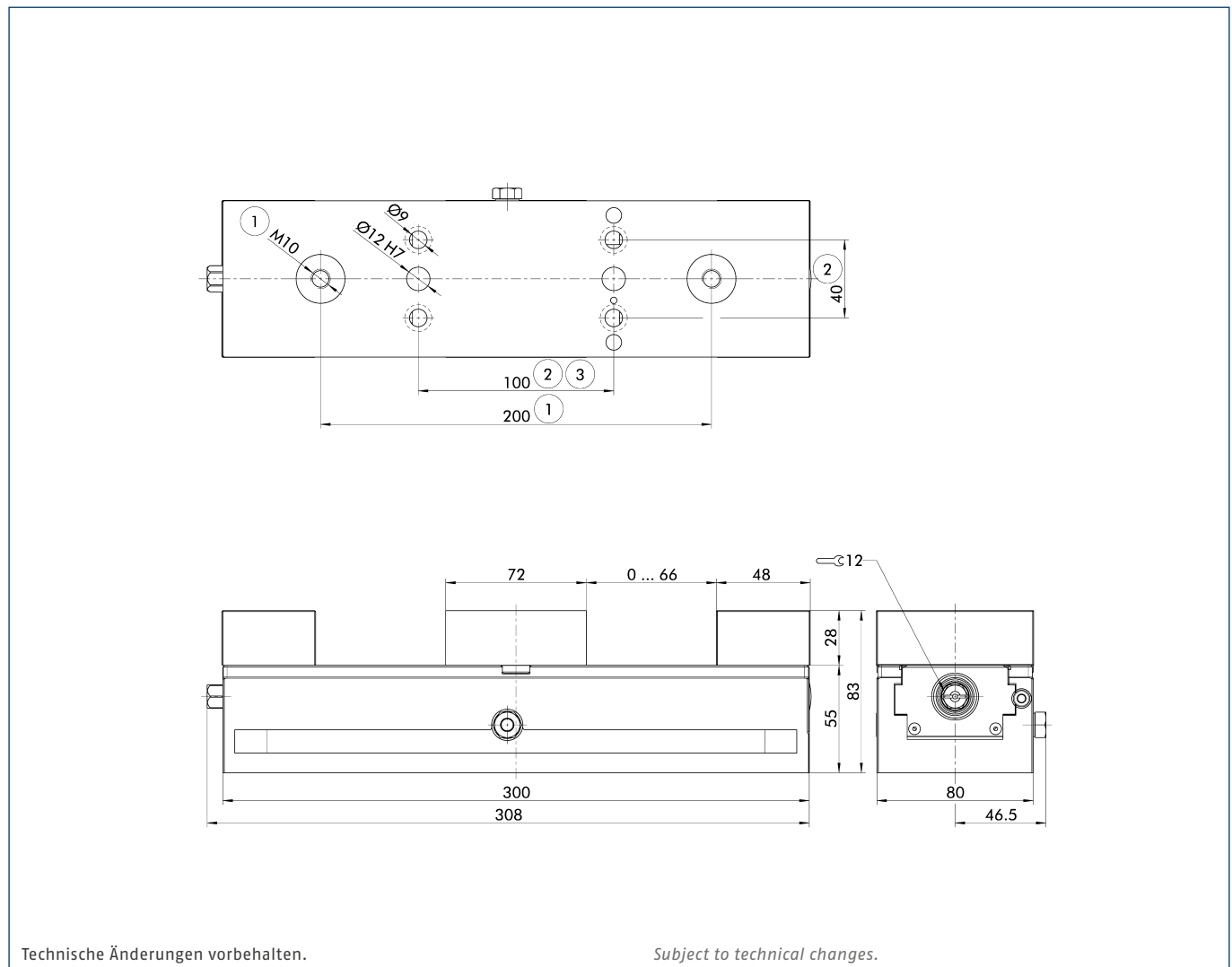
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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!



- 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

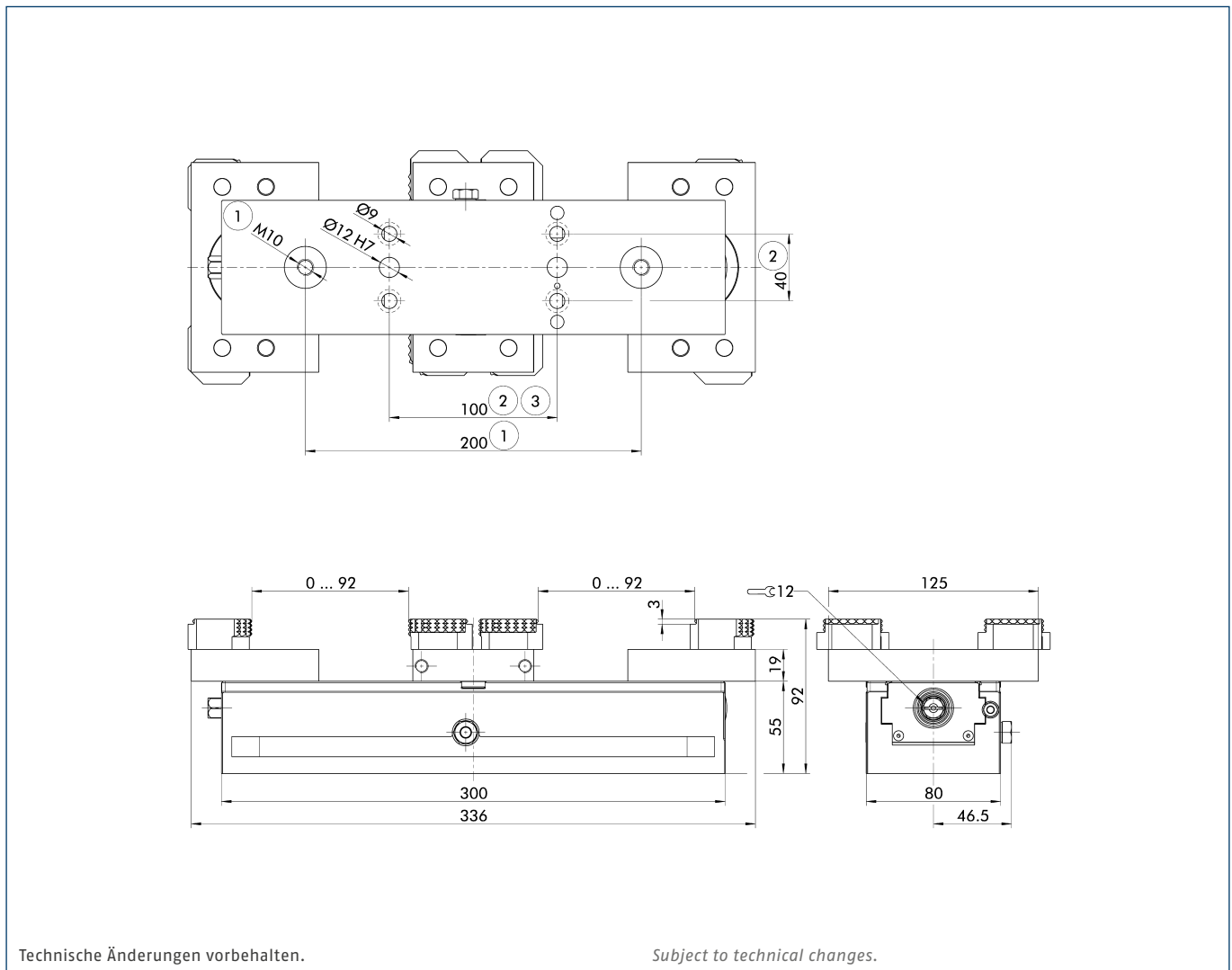
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Backenbreite <i>Jaw width</i> [mm]	Max. Spannkraft <i>Max. clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSC-D 80-300	1322945		25	90	8
Adapterplatte <i>Adapter plate</i>	1323073	125			1.3
Pendelplatte <i>Swivel plate</i>	0432720	125			1.3
6fach Wendebacke <i>6-fold reversible jaw</i>	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

③ Rastermaß vorbereitet für 2x Passschrauben M12

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

③ Grid dimension prepared for 2x fitting screws M12

② Vorbereitet für Schrauben M8

② Prepared for M8 screws

Doppelspanner

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

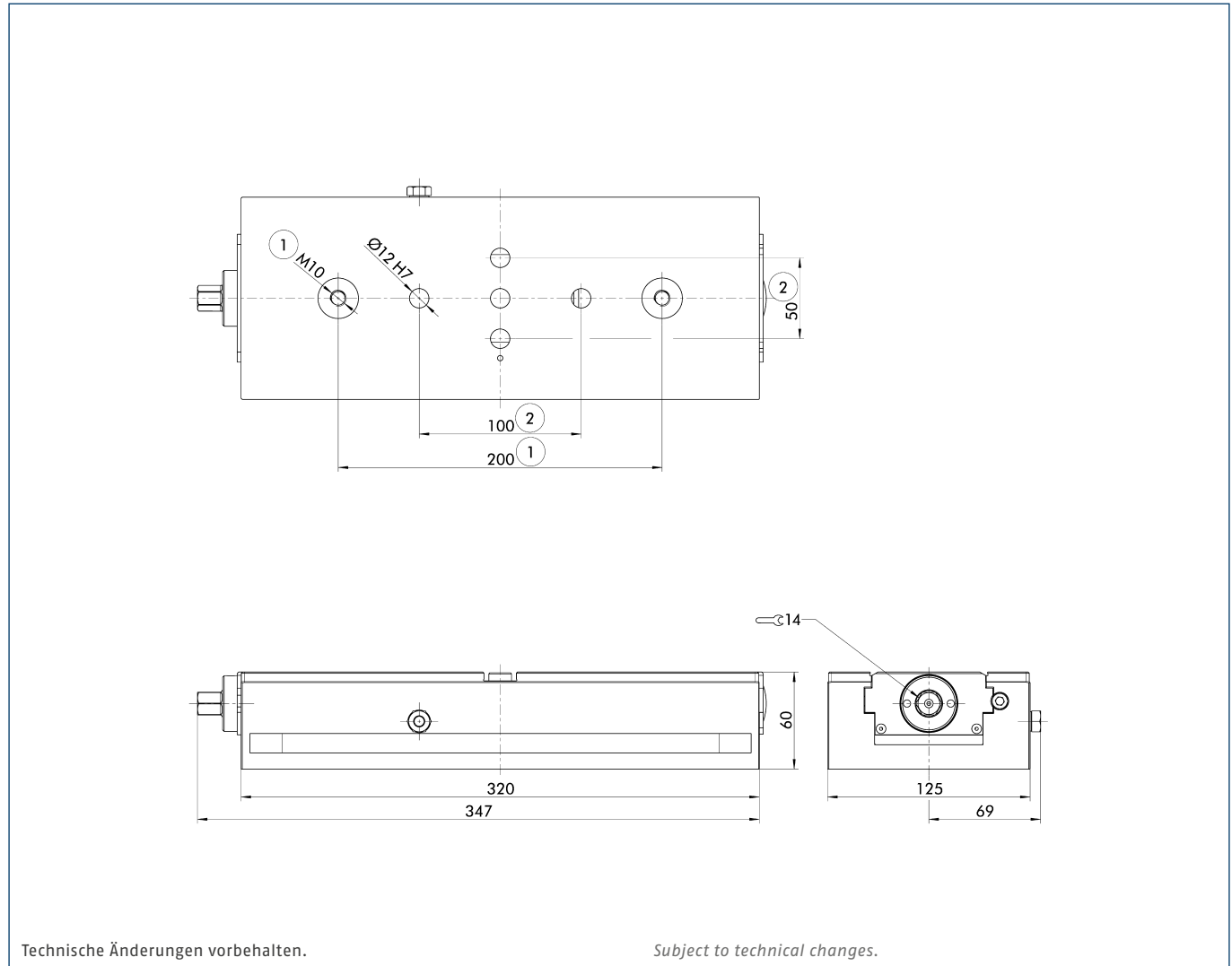
Without system jaws

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 125-320	1322939	40	40	100	14



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

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Double Clamping Vise

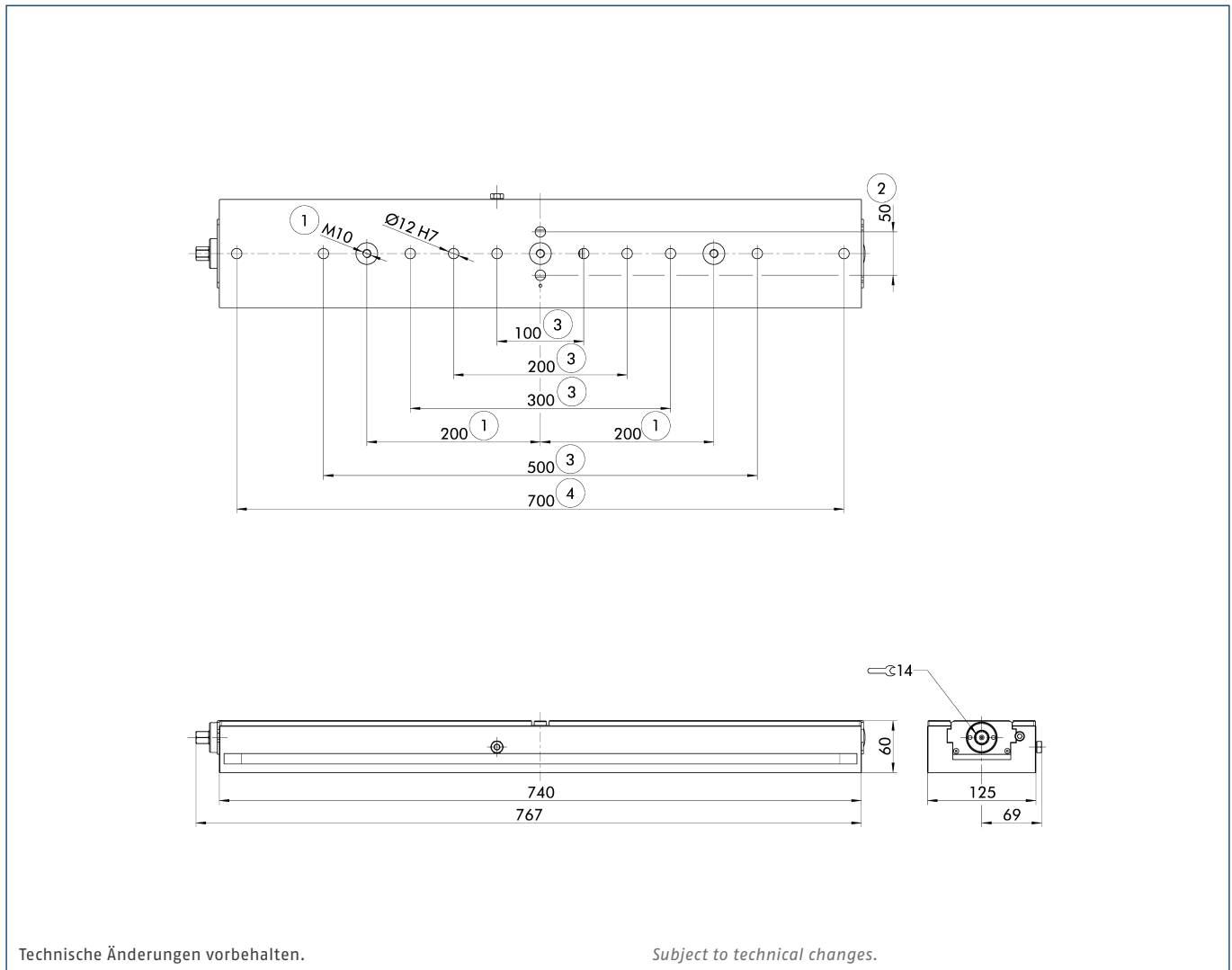
Without system jaws

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	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

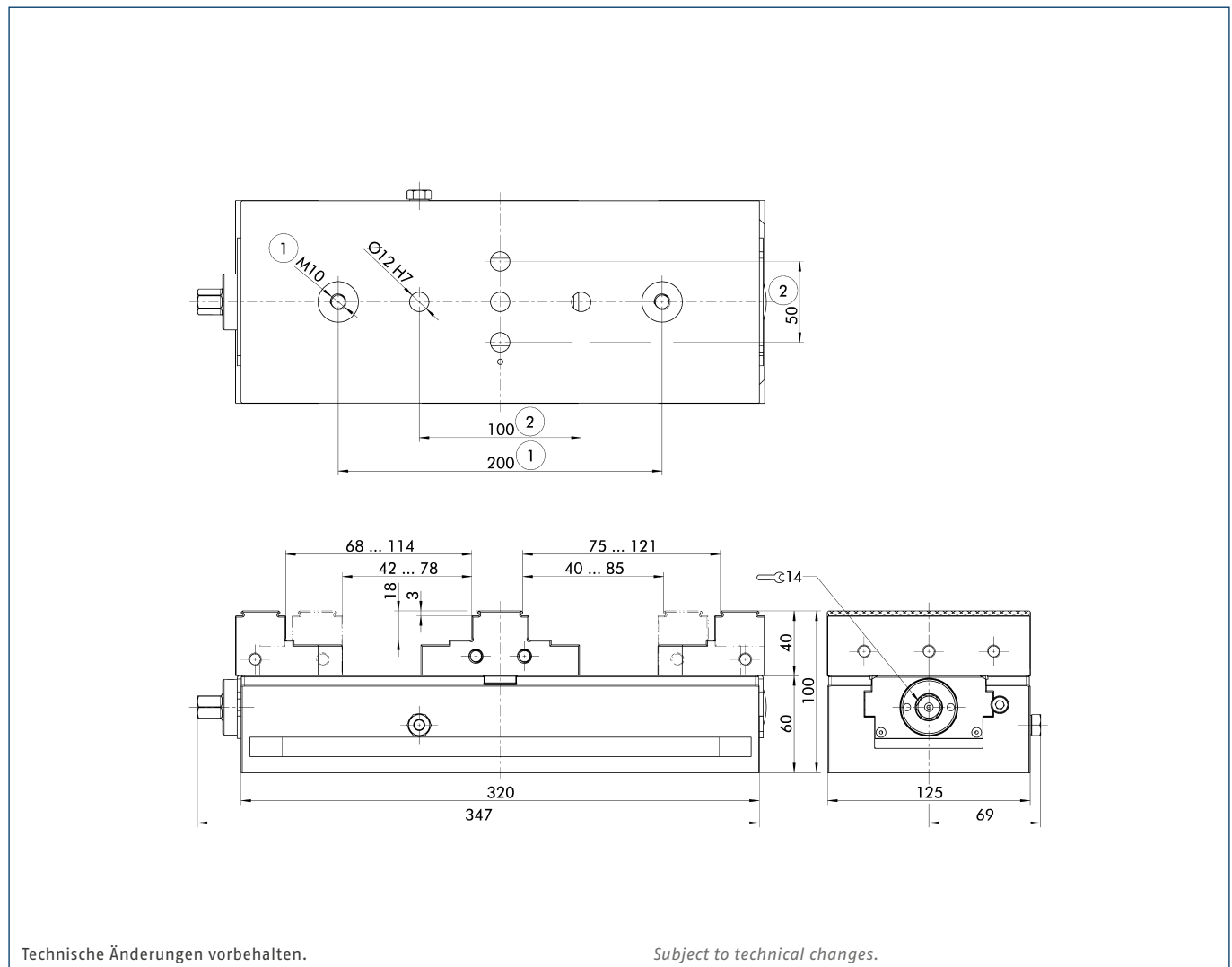
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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

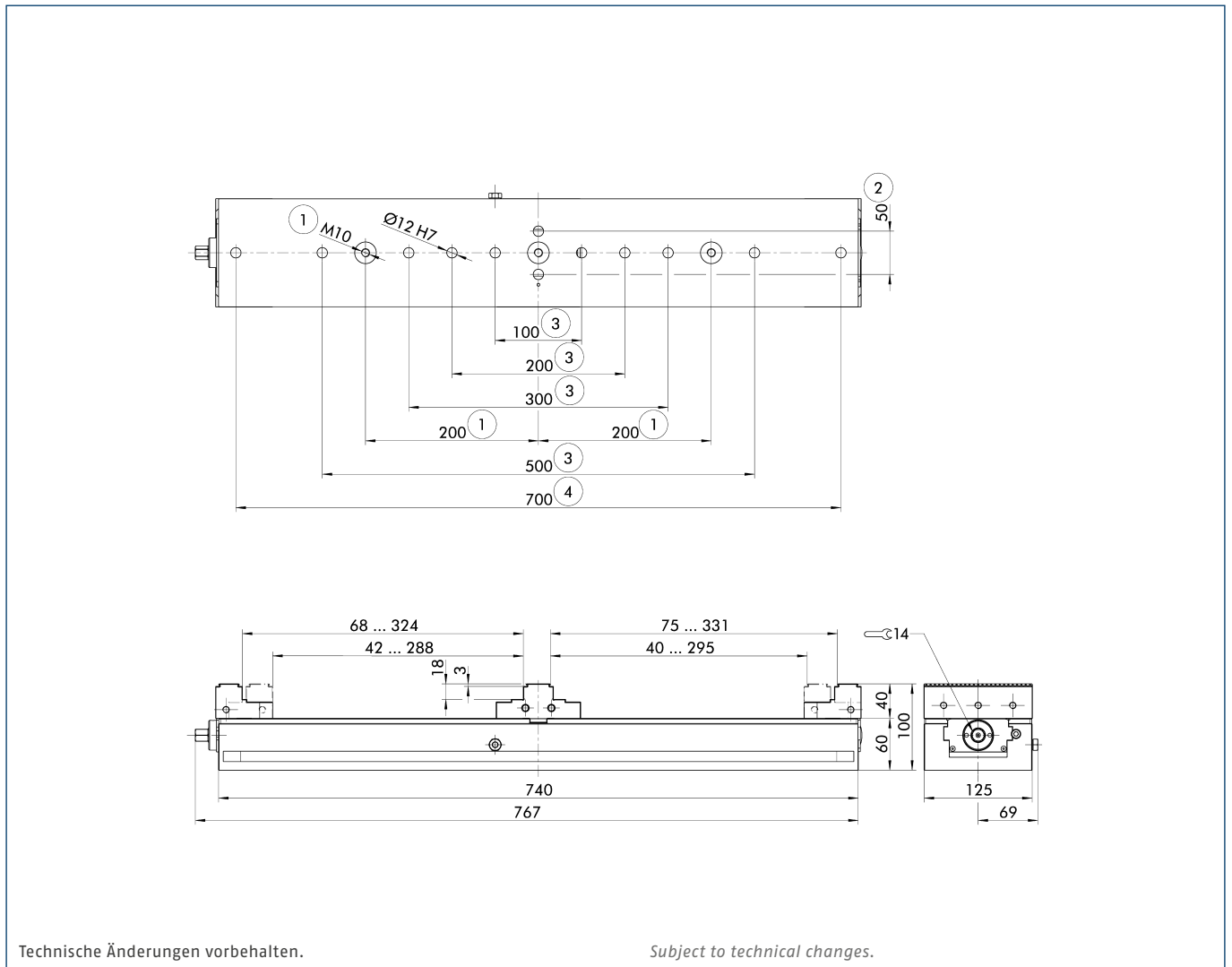
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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
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 | 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 Passstifte Ø 12m6 | ② Grid dimension prepared for 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

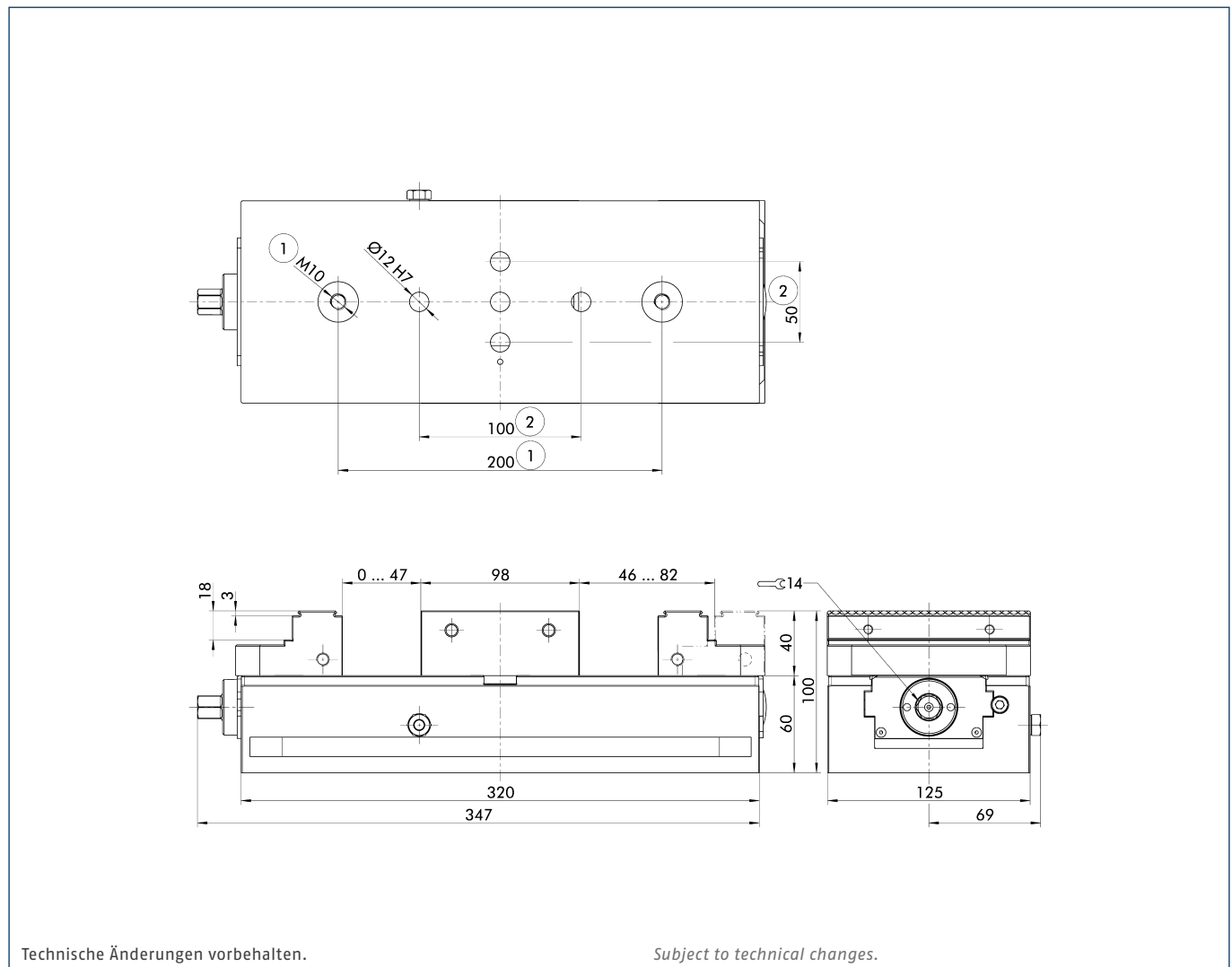
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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 Wendebäcken 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

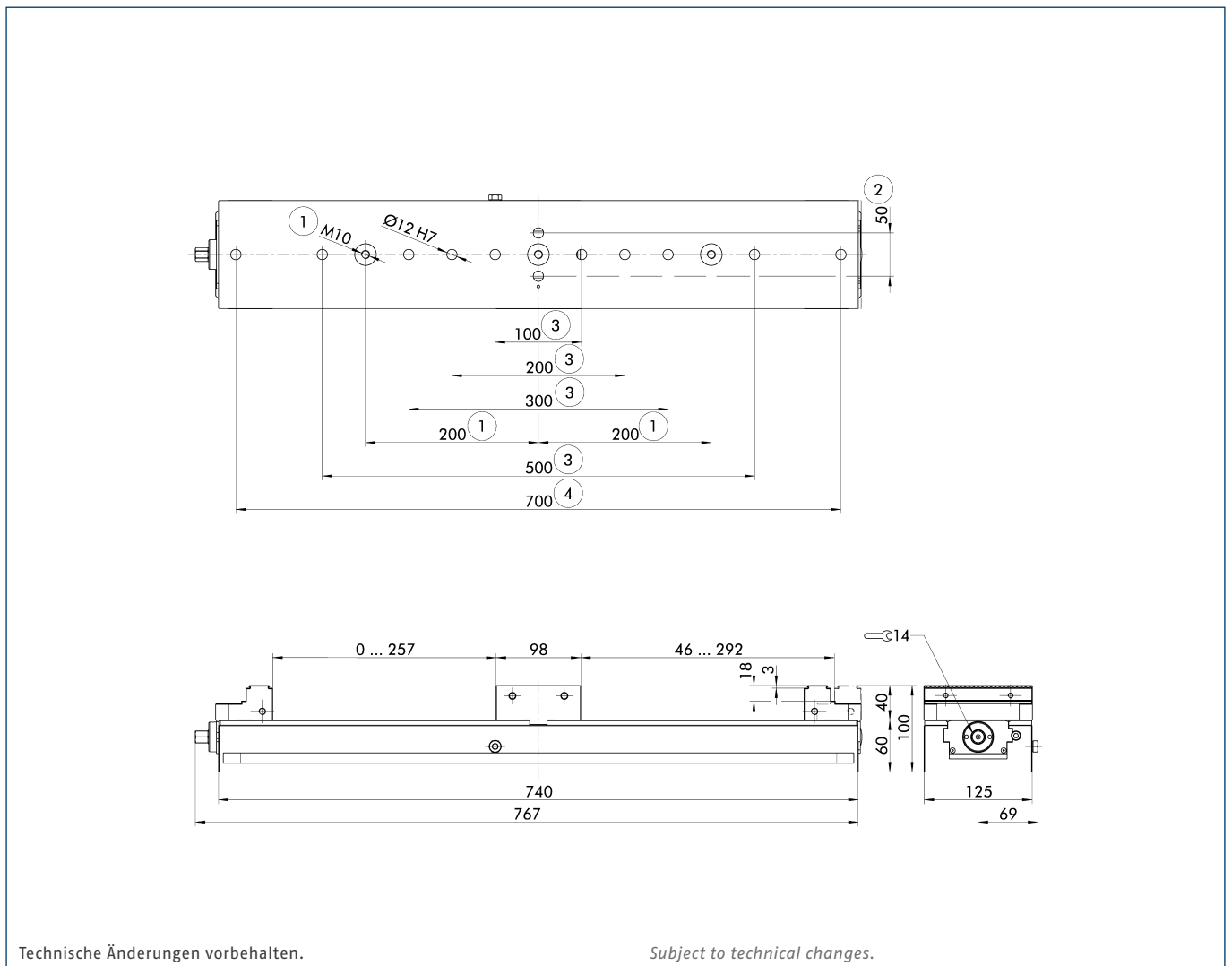
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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
Wendebäcke 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

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 Alu-Systembacken

Double Clamping Vise

With aluminum system jaws

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

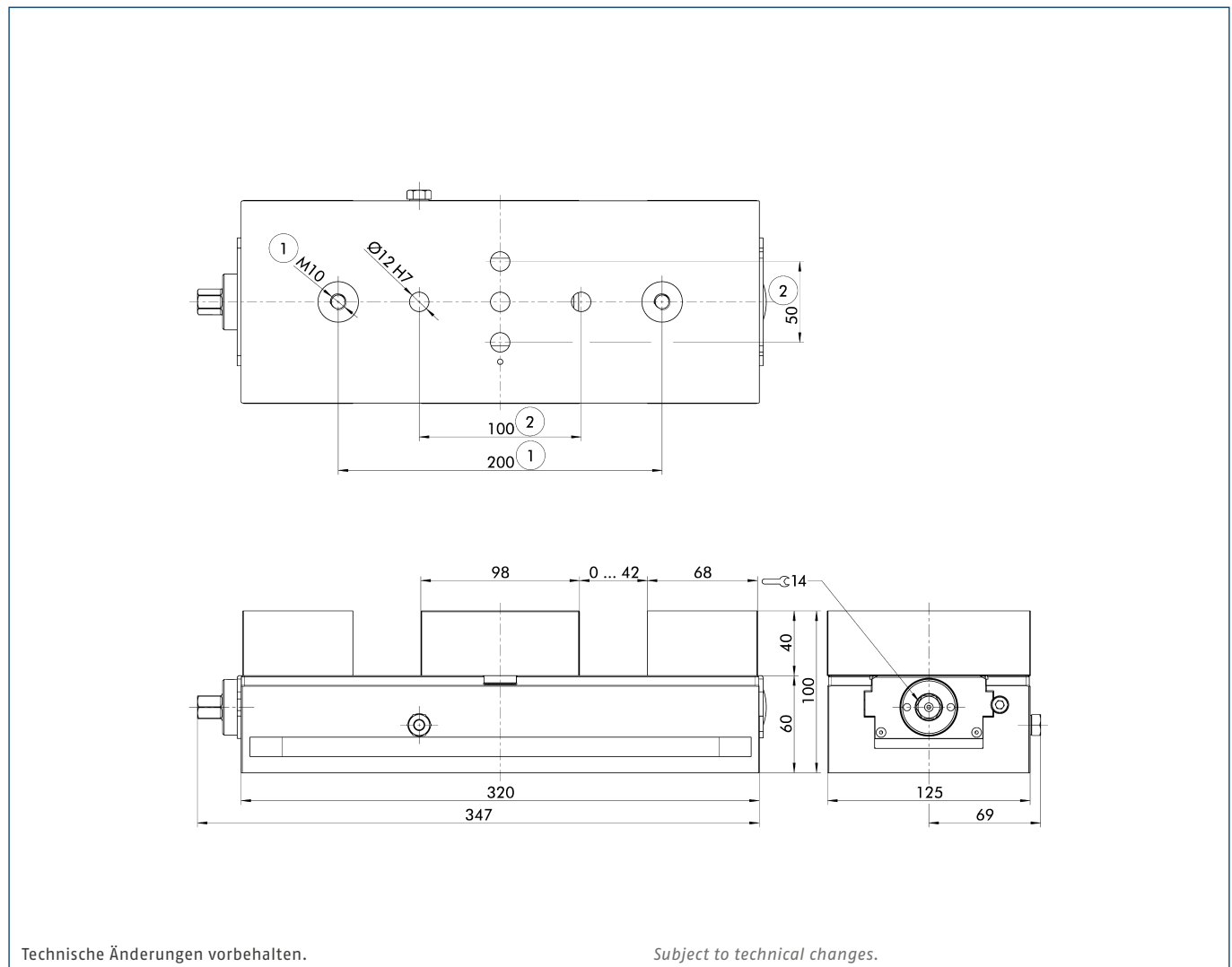
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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!



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 Alu-Systembacken

Double Clamping Vise

With aluminum system jaws

Lieferumfang

Spanner inklusive Passstifte und Betriebsanleitung; ohne Systembacken, ohne Drehmomentschlüssel

Scope of delivery

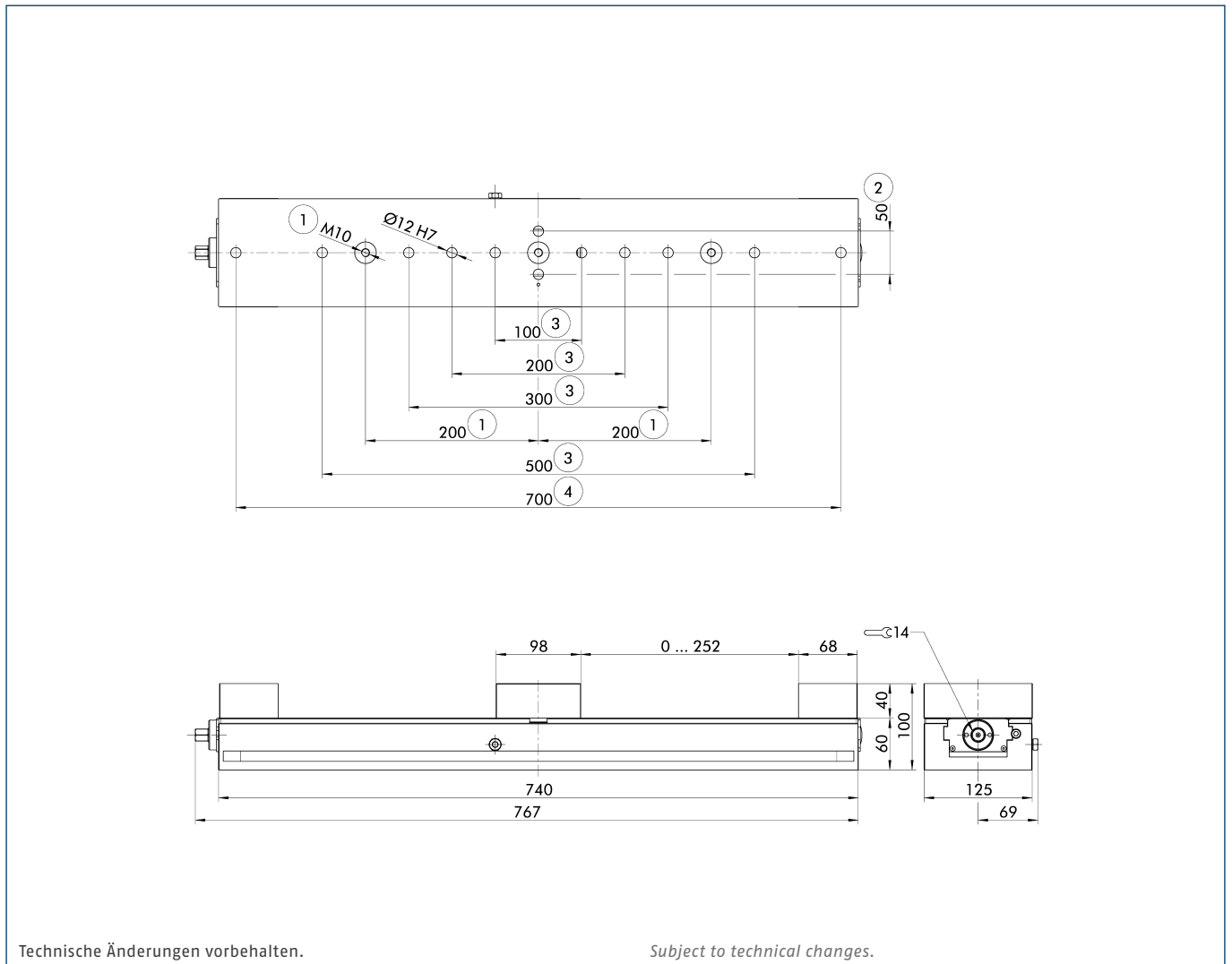
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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

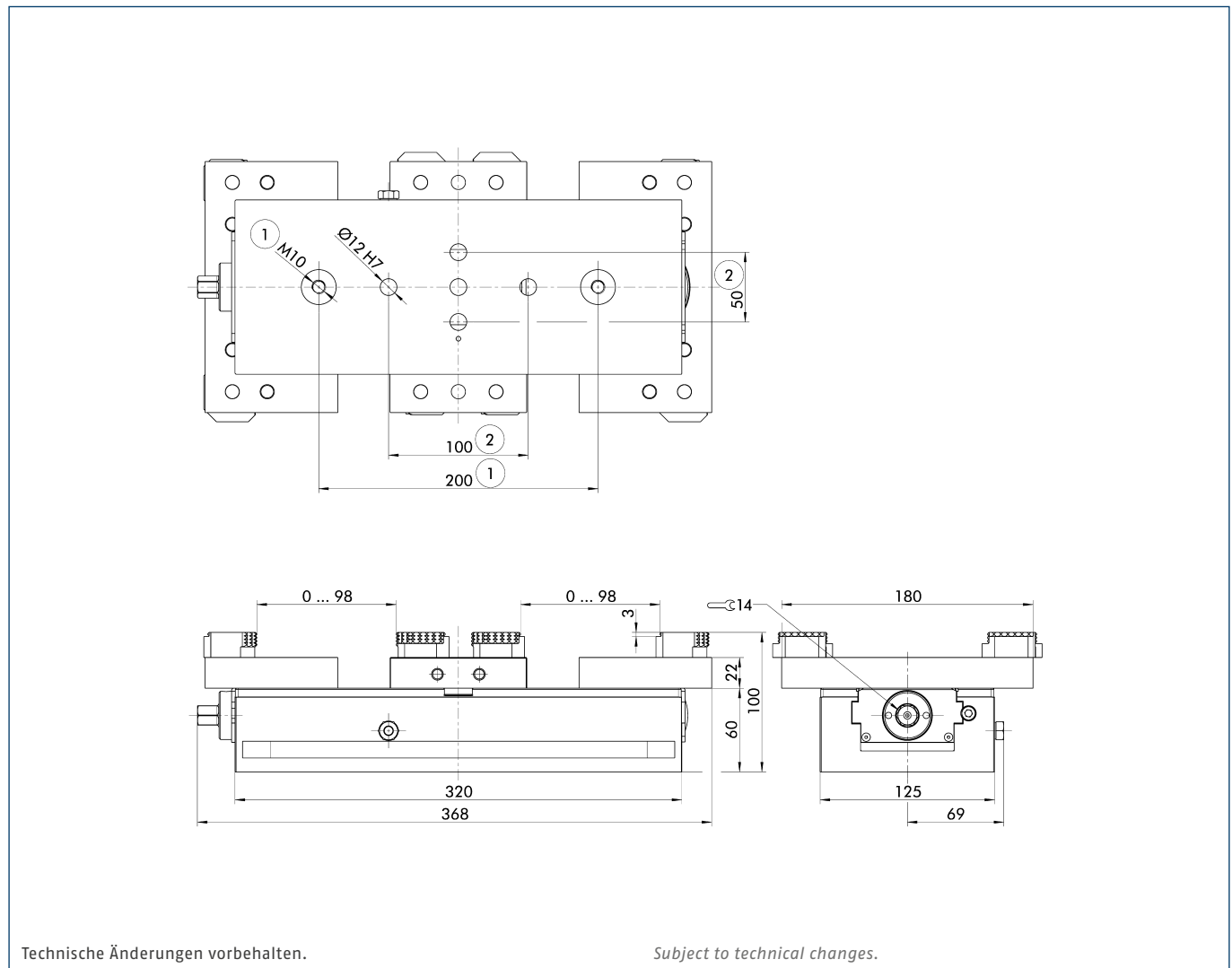
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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

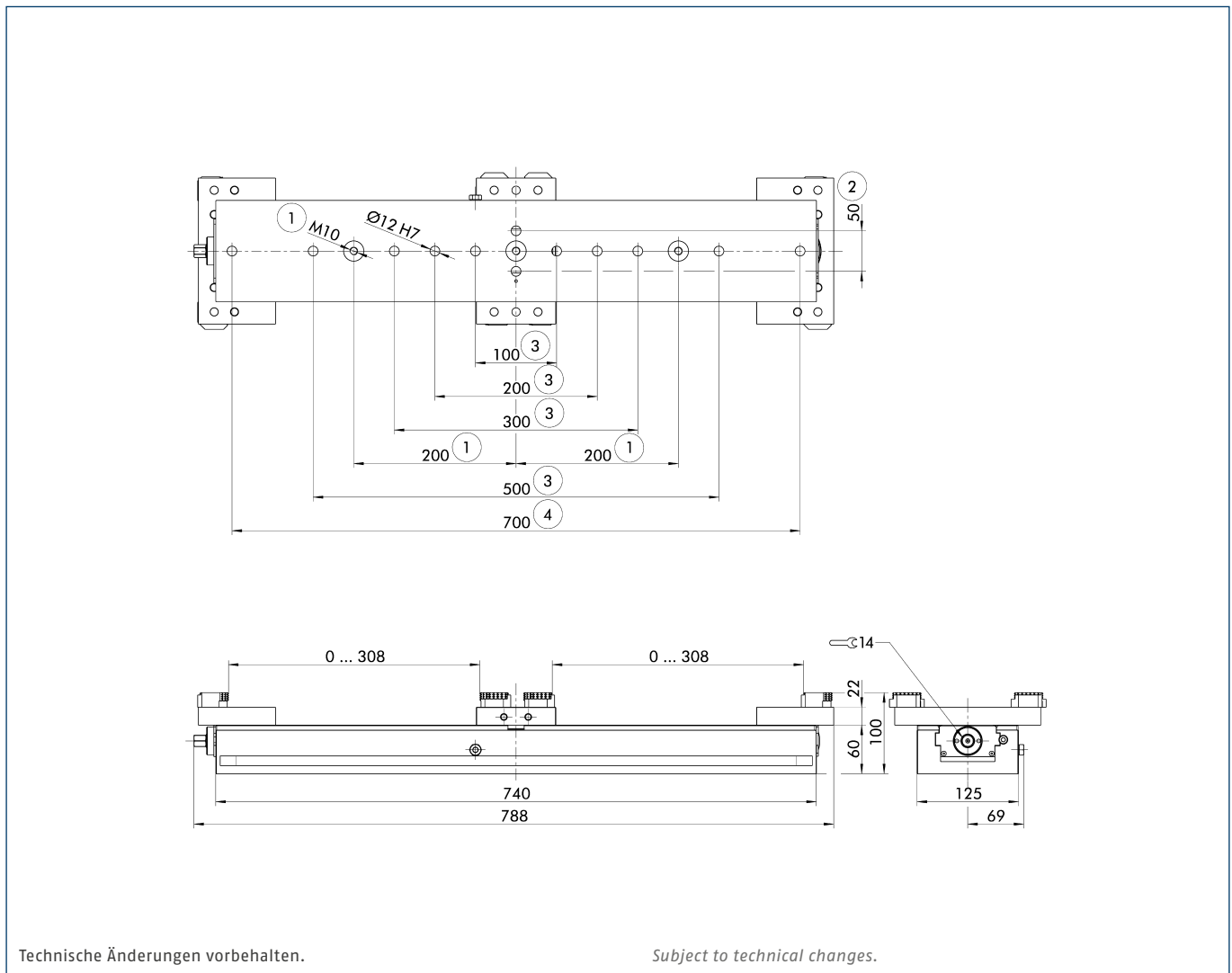
Clamping vise inclusive aligning pins and operating manual; without system jaws, without torque wrench

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!



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

Systembacken | System Jaws

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Breite <i>Width</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	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

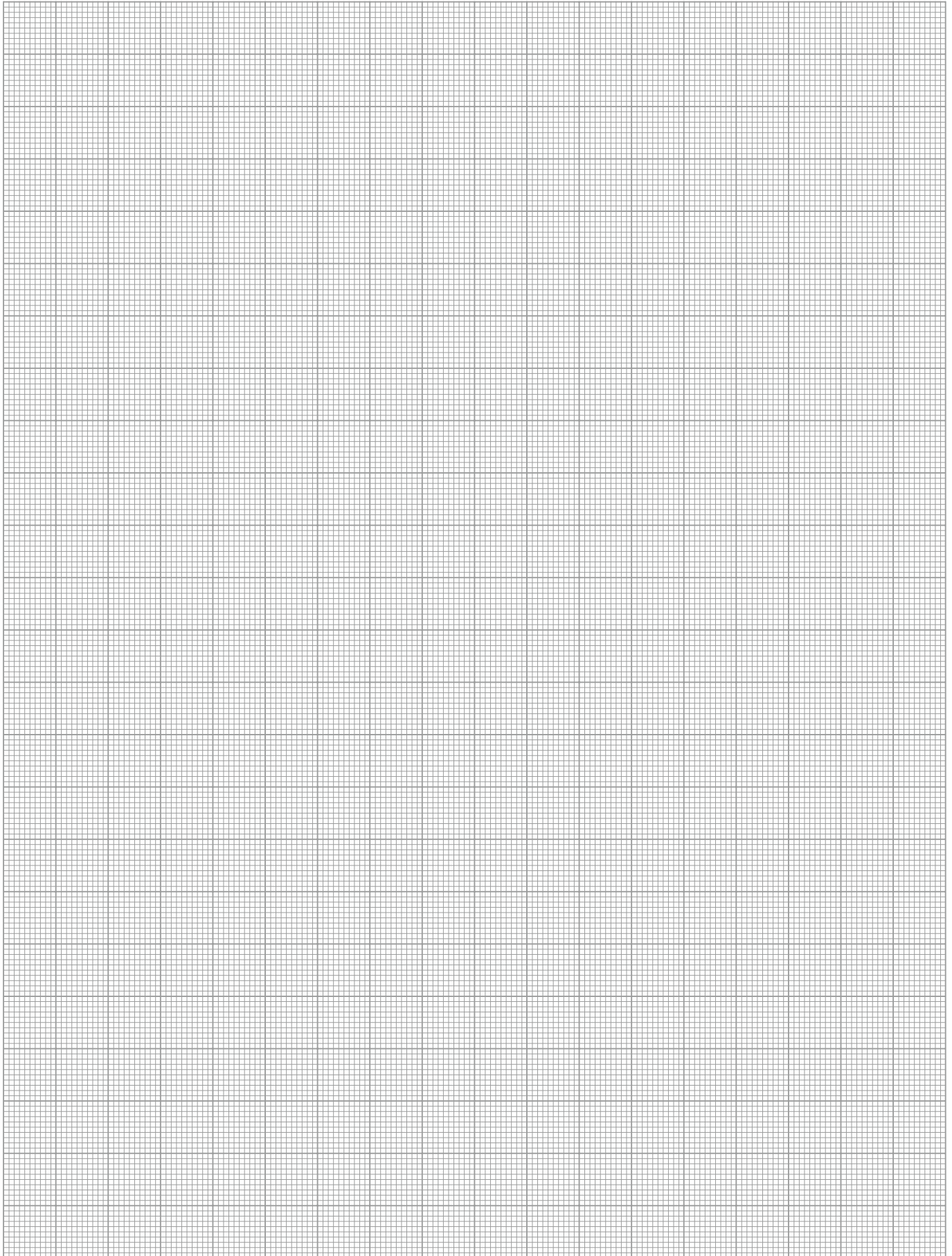
	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GFB 80-24-9	Federblech-Niederzugbacke (1 Stück) <i>Spring plate pull-down jaw</i> (1 piece)	KSC-D 80	80	24	9	0432736
	GFB 125-35-10		KSC-D 125	125	35	10	0432498
	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 <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Höhe <i>Height</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	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
		KSC-D 125		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 <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Höhe <i>Height</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Aufspannschrauben für Grundkörper <i>Clamping screws for base body</i>	T-Nut 12 mm/M10 T-Nut 14 mm/M12 T-Nut 16 mm/M12 T-Nut 18 mm/M12		0430422 0430423 0430424 0430425
	Spannpratzen <i>Clamping claws</i>	KSC-D 80 KSC-D 125		0490604
	Passschrauben $\varnothing 12f7/M12$ <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 T-Nut 14 mm T-Nut 16 mm T-Nut 18 mm		1326851 1326852 1326853 1326854
	Ausricht- und Zentrierset für Breite 125 mm <i>Clamping and alignment set for width 125 mm</i>	T-Nut 14 mm T-Nut 16 mm T-Nut 18 mm		0432209 0432210 0432211
	Verschlussstopfen für Gewinde <i>Sealing plug for thread</i>	KSC-D 80 KSC-D 125		1323002



KSM2

Mehrfachspannsystem mit Backenschnellwechselsystem

Das Mehrfachspannsystem KONTEC KSM2 senkt die Rüstzeiten aufgrund des innovativen Backenschnellwechselsystems drastisch. Hierbei können die Backen ganz einfach nach oben aus der Schiene herausgenommen werden und müssen nicht erst Stück für Stück seitlich herausgenommen werden. Dank noch schlankerem Backen ist die Beladedichte im Vergleich zur KONTEC KSM-Spannschiene noch weiter erhöht worden.

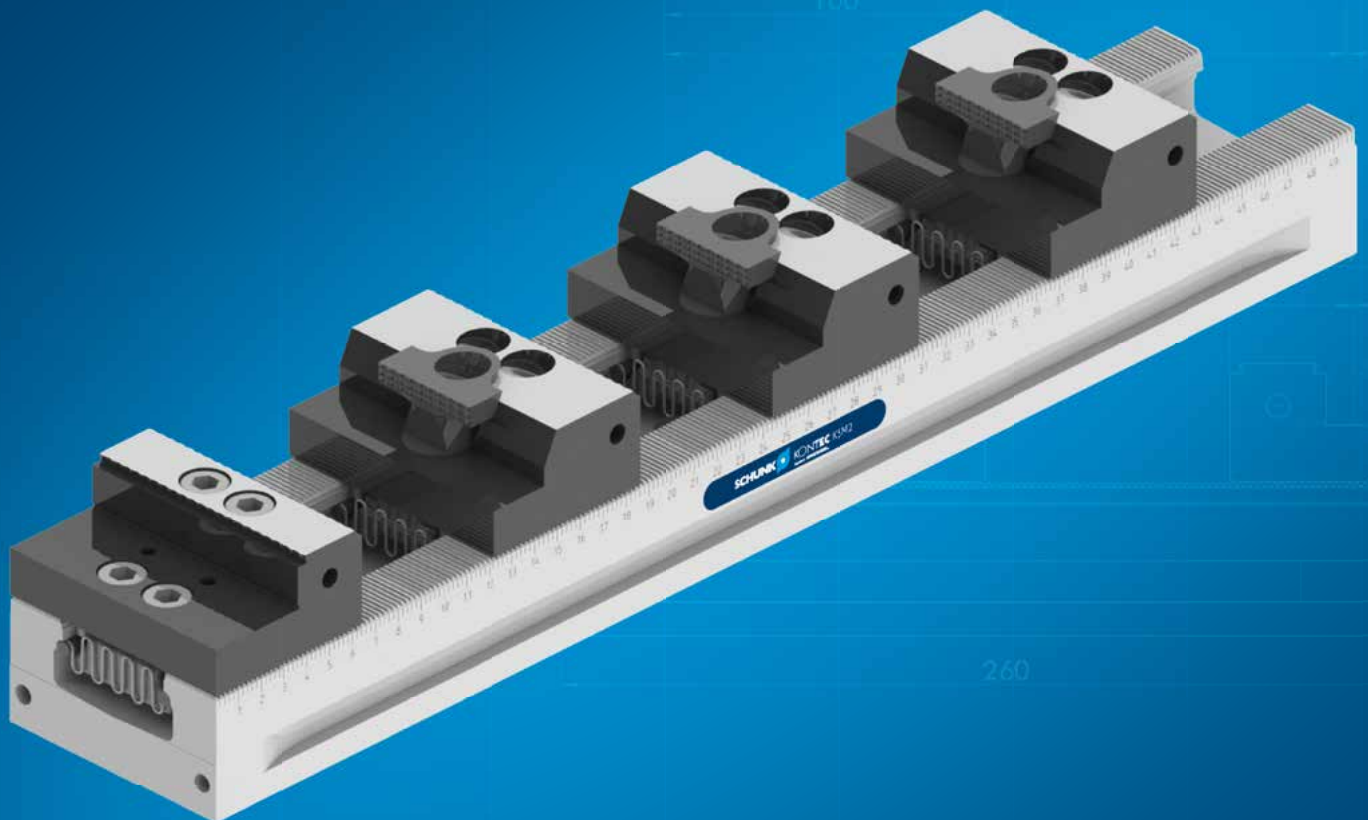
Über Adapterplatten lässt sich mit der KSM2-Schiene eine Vielzahl an unterschiedlichen Aufspannmöglichkeiten realisieren. Dank VERO-S Schnittstelle ist die KSM2-Spannschiene flexibel mit dem großen SCHUNK VERO-S Baukasten kombinierbar.

KSM2

Multiple clamping system with jaw quick-change system.

The KONTEC KSM2 multi clamping system drastically reduces set-up times due to its innovative jaw quick-change system. The jaws can simply be moved upwards from the rail and do not have to be taken out piece by piece from the sides. Due to even slimmer jaws, the parts are now even more compact in comparison to the KONTEC KSM clamping rail.

With the KSM2 rail combined with adapter plates a variety of different span options are possible. Due to the VERO-S interface, the KSM2 clamping rail offers a range of versatile combination options with large VERO-S modular system from SCHUNK.



Vorteile – Ihr Nutzen

Gehärtete und geschliffene Verzahnung

Für höchste Präzision und Formstabilität

Gelasierter Maßstab

Schnelles und genaues Vorjustieren

Kombination mehrerer Spannschienen

Hohe Flexibilität

Sehr hohe Beladedichte

Ermöglicht eine wirtschaftliche Bearbeitung

Backenschnellwechselsystem

Noch flexibler, noch kürzere Rüstzeiten

Umfangreiches Backenprogramm

Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben

Nur ein Spannschlüssel für den Mehrfachspanner

Optimale Bedienerfreundlichkeit

VERO-S Schnittstelle

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

Advantages – Your benefits

Hardened and ground serration

For maximum precision and form stability

Laser-etched ruler

Quick and precise preadjustment

Combination of several clamping rails

High degree of flexibility

Extremely high loading density

For economical machining

Jaw quick-change system

Even more versatile, even shorter set-up times

Vast chuck jaw program

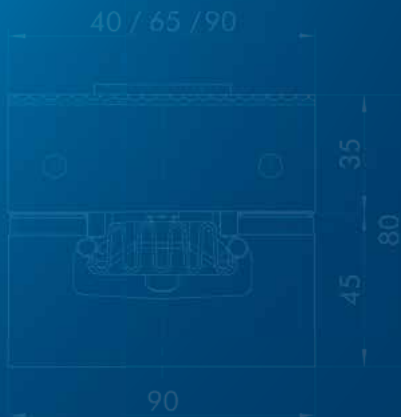
Optimal adjustment to new clamping tasks

Only one actuation key is necessary for the multiple clamping vise

Optimal operator convenience

VERO-S interface

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

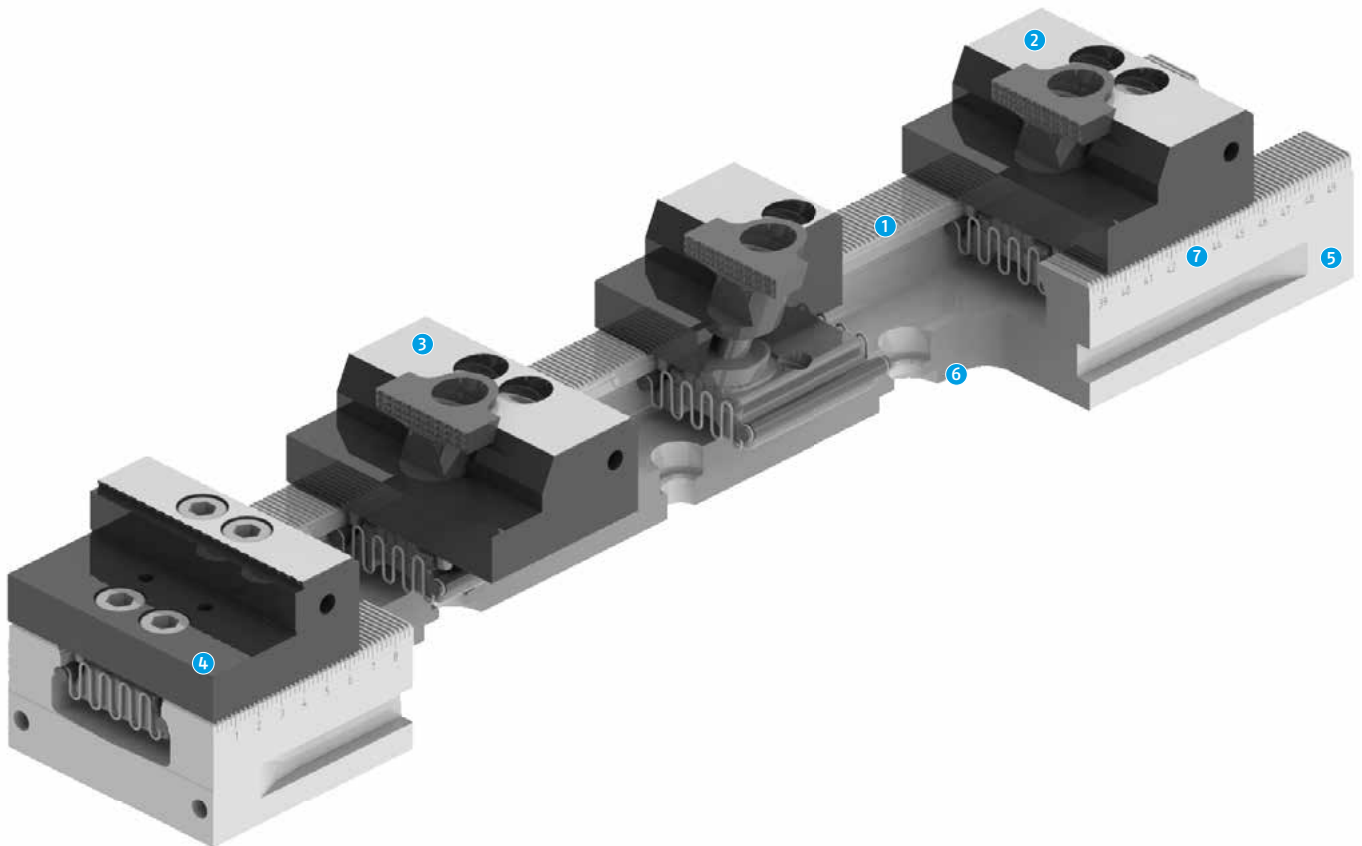


Technik

Die beweglichen Spannbacken können mit Hilfe des Backenschnellwechselsystems beliebig ein- und ausgetauscht beziehungsweise positioniert werden. Ein gelasertes Maßstab sorgt dafür, dass die Backen gleichmäßig und je nach Anforderung auf der Schiene positioniert werden können. Gespannt wird mit der Verstellbacke über ein geschlossenes Keilhakensystem, das auch einen Niederzug am Werkstück bewirkt. Als Werkstückanschlag dienen die feste Backe sowie die jeweiligen Rückseiten der Verstellbacken.

Technology

The movable chuck jaws can be changed or positioned with the help of the jaw quick-change system. A lasered benchmark ensures that the jaws can be positioned on the rail evenly and as specified. Clamping is achieved with the movable jaw via a closed wedge hook system that pulls down the workpiece. The back of the adjusting jaws and the fixed jaw serve as the workpiece stop.



Technik

- 1 Gehärtete und geschliffene Verzahnung**
Für höchste Präzision und Formstabilität
- 2 Umfangreiches Backenprogramm**
Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben
- 3 Backenpositionierung von oben**
Schnelles und einfaches Handling
- 4 Feste Backe um 180° wendbar**
Hohe Flexibilität
- 5 Extrem steife Spannschiene**
Sorgt für optimale Fertigungsergebnisse
- 6 VERO-S Schnittstelle**
Adaptierung auf allen NSL3 und NSL plus Spannstationen möglich
- 7 Gelaserter Maßstab**
Für schnelle Positionierung der Spannbacken

Technology

- 1 Hardened and ground serration**
For maximum precision and form stability
- 2 Vast chuck jaw program**
Optimal adjustment to new clamping tasks
- 3 Jaw positioning from above**
Fast and easy handling
- 4 Fixed jaw can be turned 180°**
High degree of flexibility
- 5 Extremely rigid clamping rail**
Ensures optimal production results
- 6 VERO-S interface**
Can be adapted to all NSL3 and NSL plus clamping stations
- 7 Laser-etched ruler**
For quick chuck jaw positioning



Technik

Backenschnellwechsel der Trägerbacken

Die Mehrfachspanner KSM2 sind standardmäßig mit einem Backenschnellwechselsystem ausgerüstet. Über zwei Schrauben kann die Trägerbacke gelöst und entnommen oder versetzt werden. Die Backe wird nach oben entnommen. So kann jede Backe einzeln, ohne die anderen zu stören, entnommen werden. Der Backenwechsel dauert weniger als eine Minute.

- 1 Lösestellung
- 2 Spannstellung

Backenschnellwechsel der Spannbacken

Die Trägerbacken des Mehrfachspanners KSM2 sind standardmäßig mit einem Backenschnellwechselsystem ausgerüstet. Über eine Schraube kann die Spannbacke gelöst und gewechselt werden. Der Backenwechsel dauert weniger als 30 Sekunden.

- 1 Niederzugbacke grip
- 2 Parallelspannbacke
- 3 Pendelbacke grip mit Niederzug

Verbindung der Spannschienen

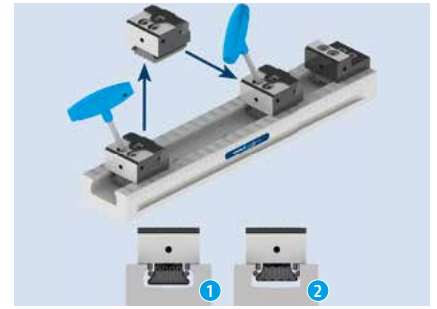
Durch ein Verbindungselement können zwei oder mehrere KSM2-Spannschienen miteinander verbunden bzw. verlängert werden.

Technology

Jaw quick-change of the supporting jaws

The KSM2 multiple clamping vise is equipped with a jaw quick-change system as standard. The supporting jaw can be released and removed or offset via two screws. The jaw is removed upwards. Every jaw can be removed individually, without interfering with the others. Jaw change takes less than a minute.

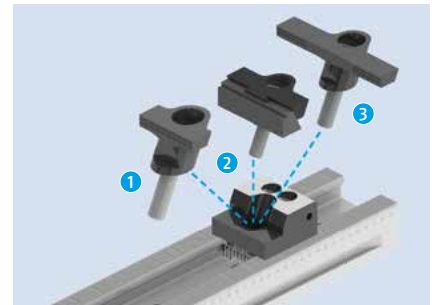
- 1 Release position
- 2 Clamping position



Jaw quick-change of the chuck jaws

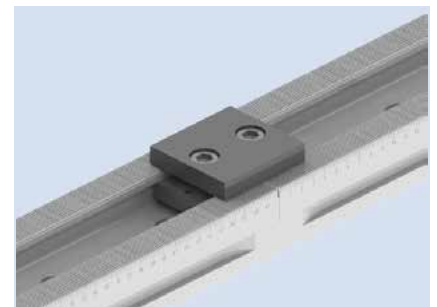
The supporting jaws of the KSM2 multiple clamping vise are equipped with a jaw quick-change system as standard. The chuck jaw can be released and changed via a screw. Jaw change takes less than a 30 seconds.

- 1 Pull-down jaw grip
- 2 Parallel jaw
- 3 Pendulum jaw grip with pull-down function



Connection of the clamping rails

Two or more KSM2 clamping rails can be connected to one another or extended by a connection piece.



Positionierung der Spannschiene über Nullpunktspannsystem VERO-S

Alle KSM2-Schienen sind standardmäßig mit VERO-S Schnittstellen ausgestattet. Diese ermöglichen es VERO-S Spannbolzen zu befestigen und diese dann mit dem modularen VERO-S Baukasten zu verbinden.

Positioning the clamping rail via VERO-S quick-change pallet system

All KSM2 rails are equipped as standard with VERO-S interfaces. These enable VERO-S clamping pins to be fastened and to combine the entire system with the VERO-S modular system.



Positionierung der Spannschiene über Rasterbohrungen

Die Positionierung der KSM2-Schiene erfolgt über Rasterbohrungen mit Hilfe von zwei Passschrauben in der ersten und letzten Bohrung der Spannschiene. Eine zusätzliche Befestigung erfolgt durch weitere Zylinderschrauben in den restlichen Bohrungen.

Positioning the clamping rail via grid holes

The KSM2 rails are positioned using grid holes and two fitting screws, which are positioned in the first and last clamping rail bore holes. Other cylindrical screws are inserted in the remaining holes for a more secure hold.

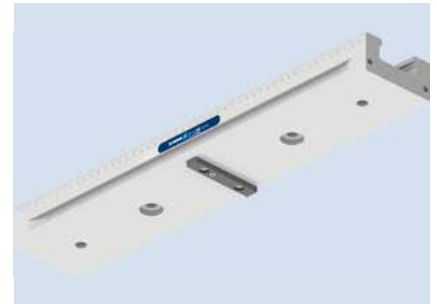


Positionierung der Spannschiene über T-Nuten oder Schrauben

- Ausrichtung in der T-Nut (14, 16, 18 mm) mit dem dazu passendem Ausrichtset für T-Nuten. Für T-Nut mit der Breite 12 mm einfach zwei Zylinderstifte $\varnothing 12$ verwenden.
- Aufspannen mit Schrauben durch die Spannschiene oder seitlich mit Spannpratzen.

Positioning the clamping rail via T-slots or screws

- Alignment in the T-slot (14, 16, 18 mm) with the suitable alignment set for T-slots. For a T-slot with a width of 12 mm, simply use two cylindrical pins ($\varnothing 12$).
- Clamping with screws through the clamping rail or with clamping claws at the side.



Adapterplatten für KSM2-Schienen

Mit Hilfe einer Adapterplatte und dem cleveren Klemmmechanismus können weitere Spannmittel schnell und einfach auf KSM2-Schienen ein- und ausgewechselt werden.

- 1 **Klemmbride**
- 2 **Verriegelungswalze zum Klemmen des Spannmittels auf KSM2**
- 3 **Rückholfeder zum Lösen des Klemmmechanismus**
- 4 **Frei zugängliche Klemmschrauben**
- 5 **Stellung gelöst**
- 6 **Stellung gespannt**

Adapter plates for KSM2 rails

With the aid of an adapter plate and a clever clamping mechanism, other clamping devices can be exchanged quickly and easily on the KSM2 rails.

- 1 **Clamps**
- 2 **Locking roller for mounting the clamping device on the KSM2**
- 3 **Return spring for loosening the clamping mechanism**
- 4 **Freely accessible clamping screws**
- 5 **Released position**
- 6 **Clamped position**

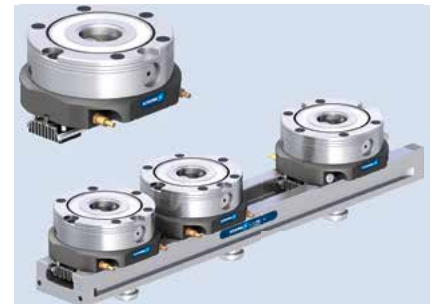


KSM2 mit APK VERO-S NSE plus 138-V1

Die Kombination von VERO-S NSE plus 138-V1 mit KSM2 ermöglicht flexible Stichmaße unter den Nullpunktspannmodulen. Die Nullpunktspannmodule können auf der Verzahnung (Rastermaß 2 mm) beliebig positioniert werden.

KSM2 with APK VERO-S NSE plus 138-V1

The combination of VERO-S NSE plus 138-V1 with KSM2 permits flexible gauges for bore holes under the quick-change pallet modules. The quick-change pallet modules can be positioned anywhere on the serration (grid dimension 2 mm).



KSM2 mit APK KONTEC KSC2

In der Kombination KSM2-Spanner mit dem Zentrischspanner KSC2 können schnell und flexibel kleine kubische Werkstücke gespannt werden. Der KSM2-Spanner kann durch wenige Handgriffe umgerüstet werden und wird so noch vielseitiger.

KSM2 with APK KONTEC KSC2

The combination of the KSM2 vise and the KSC2 centric-clamping vise enables small cubic workpieces to be gripped rapidly and flexibly. The KSM2 vise can be re-equipped in just a few steps, making it even more multi-functional.



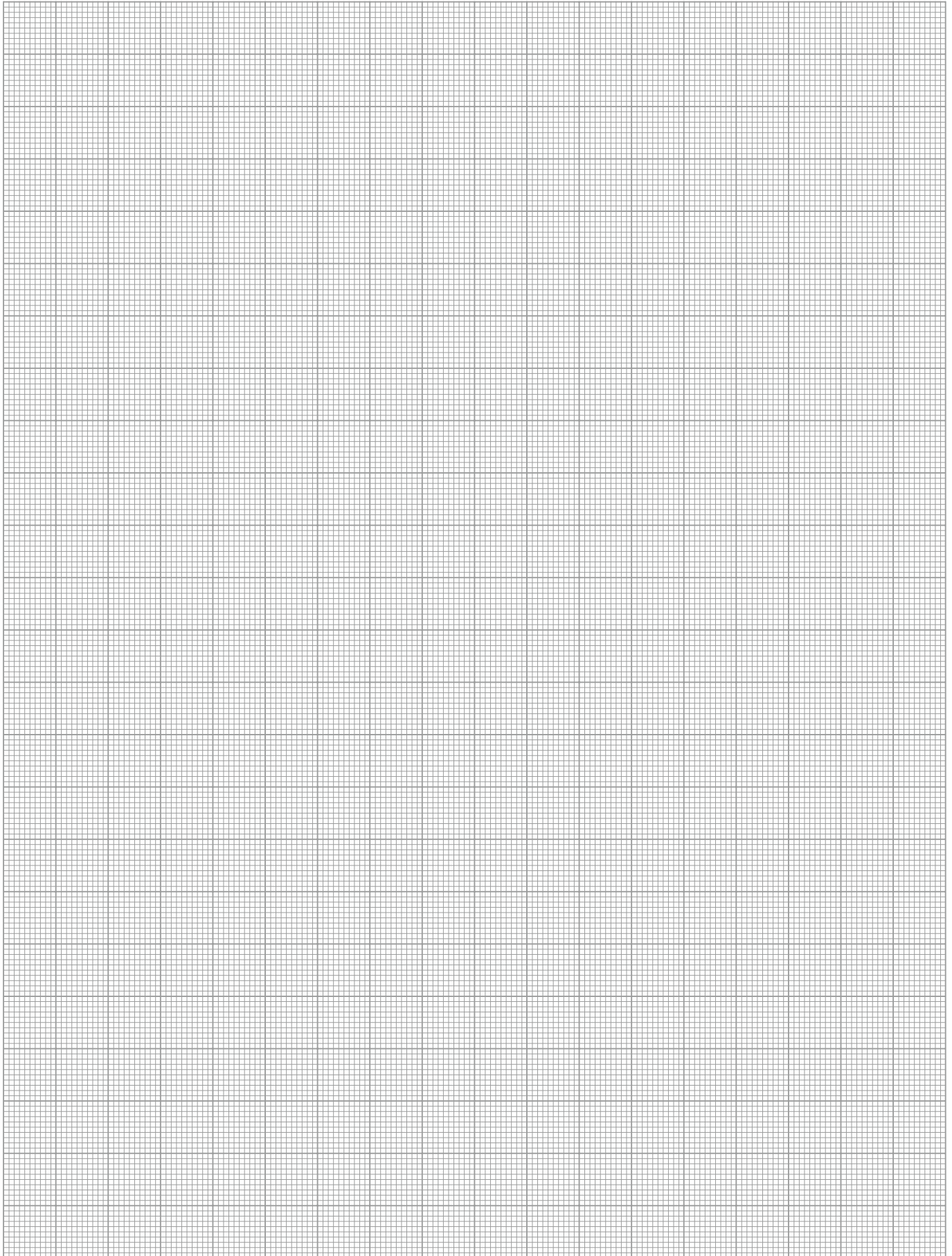
KSM2 mit APK ROTA-S plus 2.0 160

Der KSM2-Spanner kann auch als Spannmittelträger verwendet werden. In Kombination mit dem Handspannfutter ROTA-S plus 2.0 lassen sich die Drehfutter schnell und einfach auf der KSM2-Schiene positionieren. Dadurch können auch rotationssymmetrische Werkstücke durch das 3-Backenfutter schnell und zuverlässig gespannt werden.

KSM2 with APK ROTA-S plus 2.0 160

The KSM2 vise can also be used as a clamping device carrier. In combination with the ROTA-S plus 2.0 manual chuck, the lathe chucks can be positioned quickly and easily on the KSM2 rail. Rotationally symmetric workpieces can also be clamped quickly and reliably by the 3-jaw chuck.





Spannkapazität

Die Spannweite zeigt die max. Werkstückgröße je nach Anzahl der Spannstellen bei den einzelnen Schienenlängen.

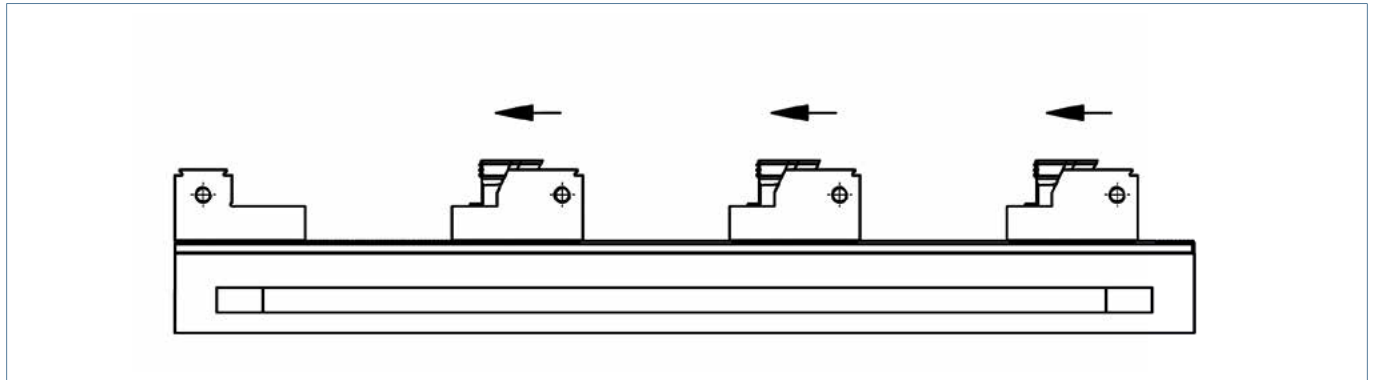
Clamping Capacity

The clamping range shows the max. workpiece size depending on the number of clamping areas for the individual rail lengths.

Bezeichnung Description	Anzahl Werkstücke Number of workpieces								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
KONTEC KSM2 260	183	67							
KONTEC KSM2 400	323	137	75	35	18				
KONTEC KSM2 500	423	187	108	69	38	24			
KONTEC KSM2 600	523	237	142	94	65	40	28	18	
KONTEC KSM2 650	573	262	158	107	75	55	35	24	16

Verstellbacken mit Niederzugbacke grip 40 mm

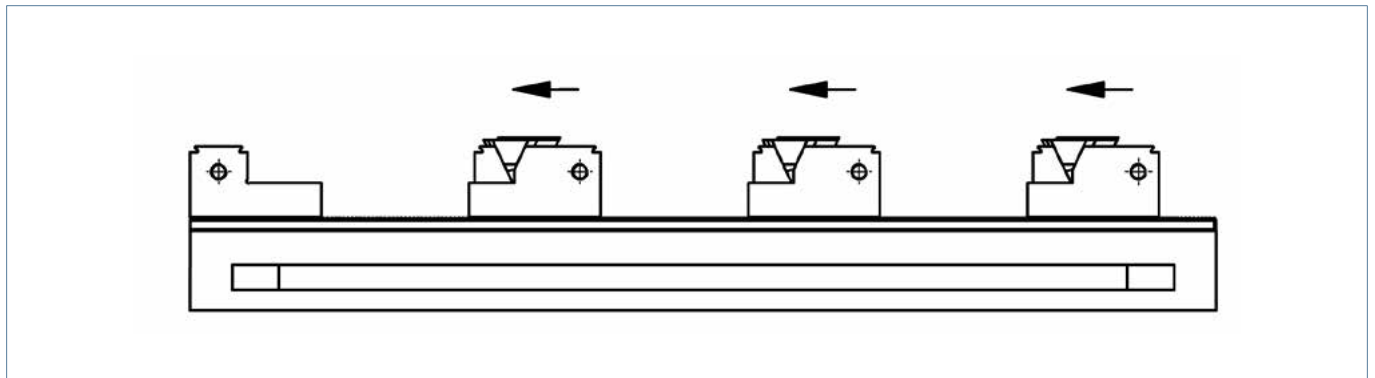
Adjustable jaws with 40 mm grip pull-down jaw



Bezeichnung Description	Anzahl Werkstücke Number of workpieces								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
KONTEC KSM2 260	175	59							
KONTEC KSM2 400	315	129	67	27	10				
KONTEC KSM2 500	415	179	100	61	30	15			
KONTEC KSM2 600	515	229	133	86	57	32	19	10	
KONTEC KSM2 650	565	254	150	98	67	46	26	16	8

Verstellbacken mit Parallelspannbacken

Adjustable jaws with parallel jaws



Spannkapazität

Die Spannweite zeigt die max. Werkstückgröße je nach Anzahl der Spannstellen bei den einzelnen Schienenlängen.

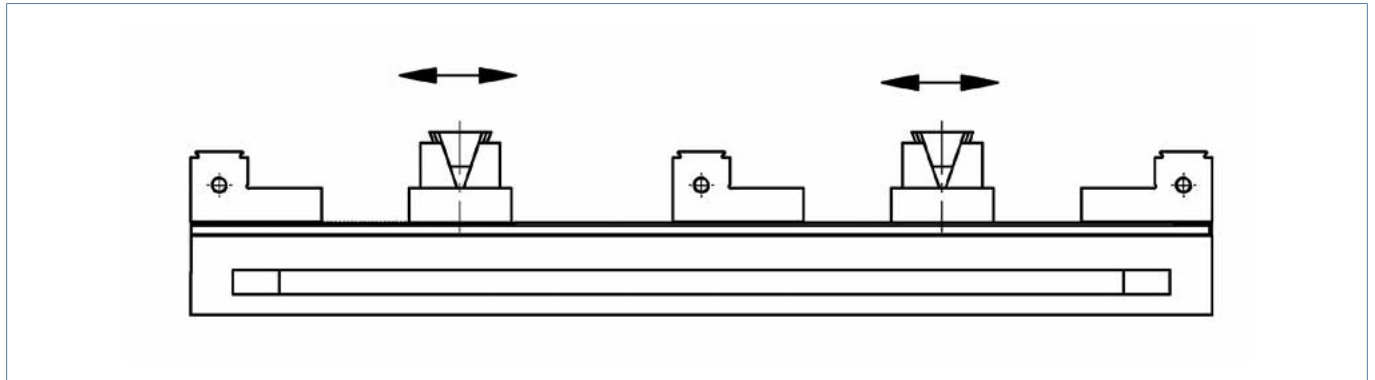
Clamping Capacity

The clamping range shows the max. workpiece size depending on the number of clamping areas for the individual rail lengths.

Bezeichnung Description	Anzahl Werkstücke Number of workpieces							
	2	4	6	8				
KONTEC KSM2 260	82							
KONTEC KSM2 400	152	59						
KONTEC KSM2 500	262	84	44					
KONTEC KSM2 600	252	109	61					
KONTEC KSM2 650	227	121	70	43				

Mit Keilspannbacken

With wedge clamping jaws



Spannkräfte KSM2

Clamping forces KSM2

Baugröße Assembly size	Max. Anzugsdrehmoment Max. torque	Max. Spannkraft Max. clamping force
	[Nm]	[kN]
Verstellbacke 40 Adjustable jaw 40	50	30
Verstellbacke 65 Adjustable jaw 65	50	30
Verstellbacke 90 Adjustable jaw 90	50	30
Verstellbacke 65, H = 165 mm Adjustable jaw 65, H = 165 mm	50	30
Keilspannbacke 40, glatt Wedge clamping jaw 40, smooth	50	30
Keilspannbacke 40, grip Wedge clamping jaw 40, grip	50	30

Spannschiene

Ohne Systembacken

Lieferumfang

Spannschiene inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Clamping Rail

Without system jaws

Scope of delivery

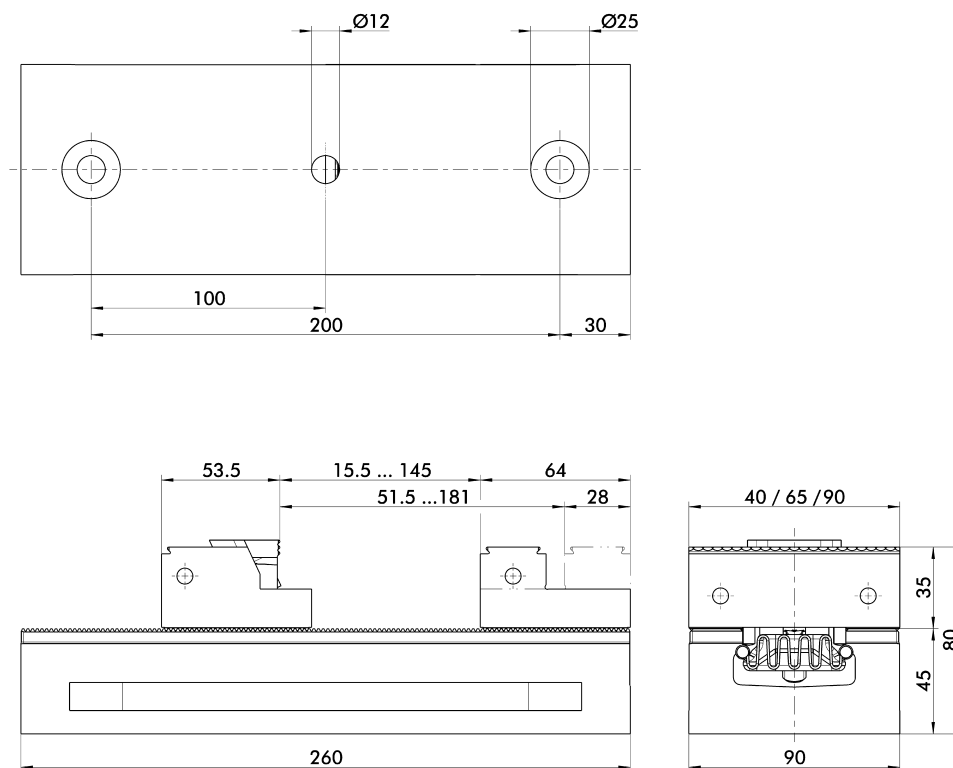
Clamping rail inclusive operating manual; without system jaws

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Schienenbreite <i>Rail width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSM2 90-260	0490723	90	30	50	5

Bei Verwendung von anderen Backen weichen die Spannweiten etwas ab.

When using other jaws the clamping range can differ.



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Spannschiene

Ohne Systembacken

Clamping Rail

Without system jaws

Lieferumfang

Spannschiene inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

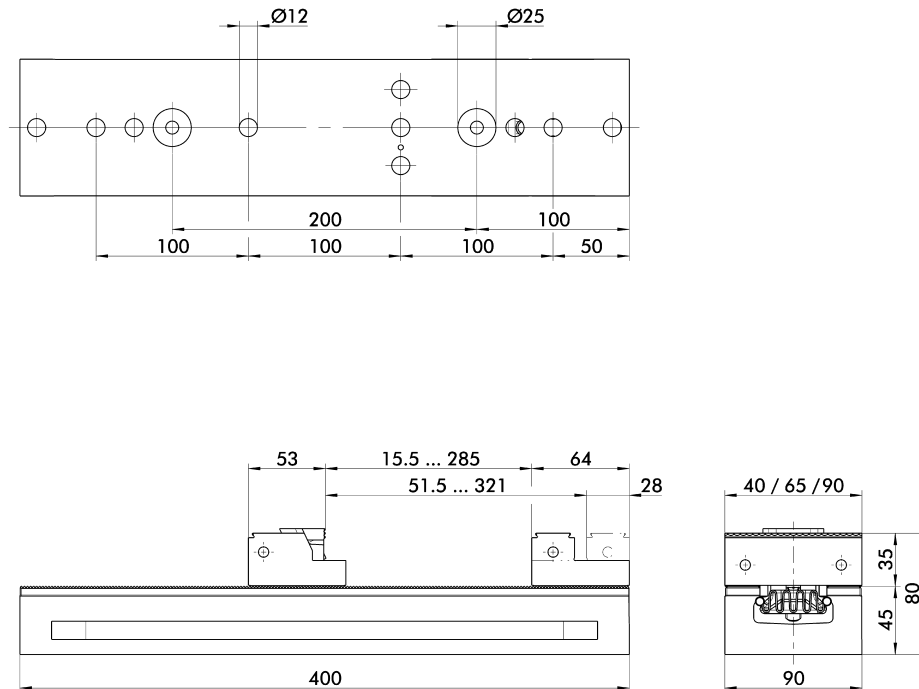
Clamping rail inclusive operating manual; without system jaws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Schienenbreite Rail width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSM2 90-400	0490724	90	30	50	7.7

Bei Verwendung von anderen Backen weichen die Spannweiten etwas ab.

When using other jaws the clamping range can differ.



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Spannschiene

Ohne Systembacken

Clamping Rail

Without system jaws

Lieferumfang

Spannschiene inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

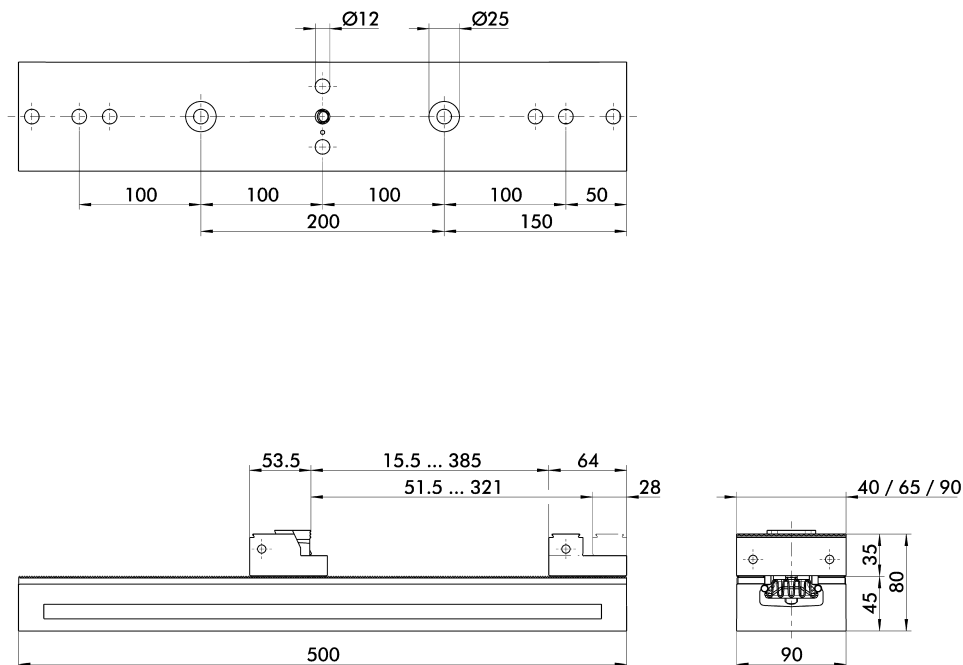
Clamping rail inclusive operating manual; without system jaws

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Schienenbreite <i>Rail width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSM2 90-500	0490725	90	30	50	9.6

Bei Verwendung von anderen Backen weichen die Spannweiten etwas ab.

When using other jaws the clamping range can differ.



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Spannschiene

Ohne Systembacken

Clamping Rail

Without system jaws

Lieferumfang

Spannschiene inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

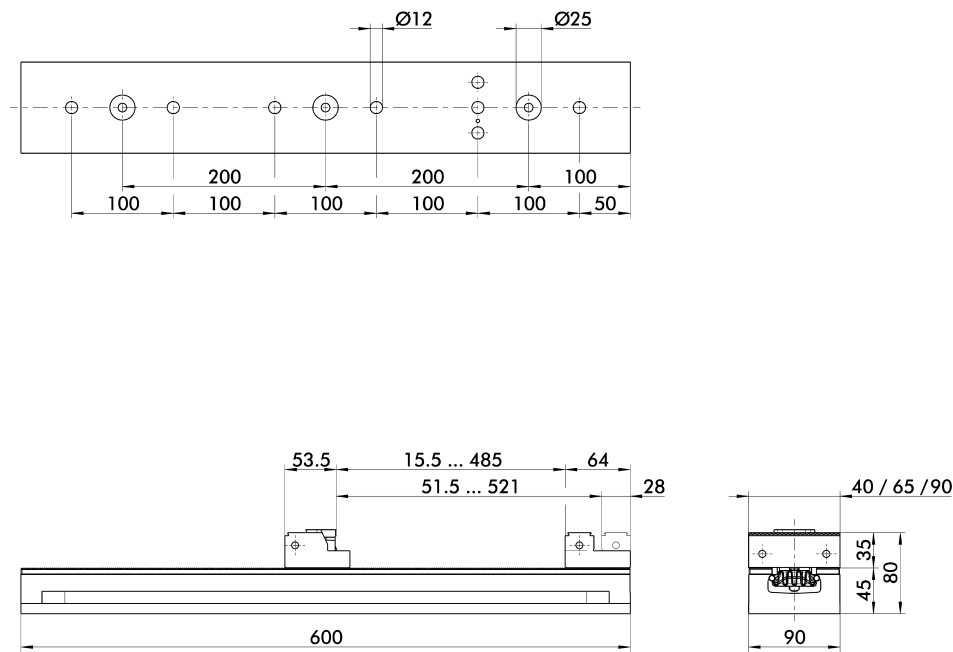
Clamping rail inclusive operating manual; without system jaws

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Schienenbreite Rail width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
KSM2 90-600	0490726	90	30	50	11.5

Bei Verwendung von anderen Backen weichen die Spannweiten etwas ab.

When using other jaws the clamping range can differ.



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Spannschiene

Ohne Systembacken

Clamping Rail

Without system jaws

Lieferumfang

Spannschiene inklusive Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

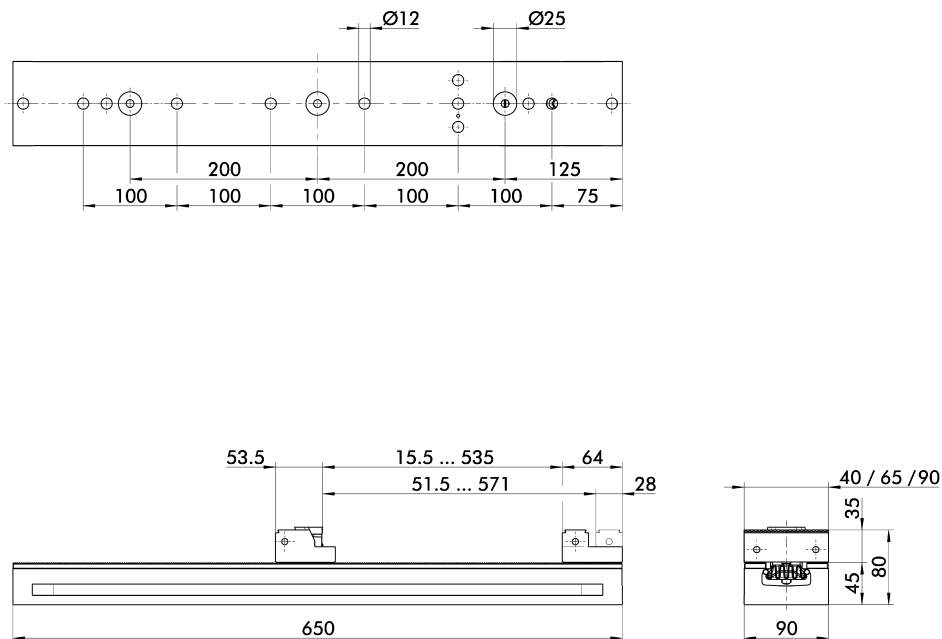
Clamping rail inclusive operating manual; without system jaws

Technische Daten | *Technical data*

Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Schienenbreite <i>Rail width</i> [mm]	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]	Max. Drehmoment <i>Max. torque</i> [Nm]	Gewicht <i>Weight</i> [kg]
KSM2 90-650	0490727	90	30	50	12.5

Bei Verwendung von anderen Backen weichen die Spannweiten etwas ab.

When using other jaws the clamping range can differ.



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Adapterplatte

Mit Nullpunktspannsystem VERO-S NSE plus 138-V1

Lieferumfang

Adapterplatte, NSE plus 138-V1

Adapter Plate

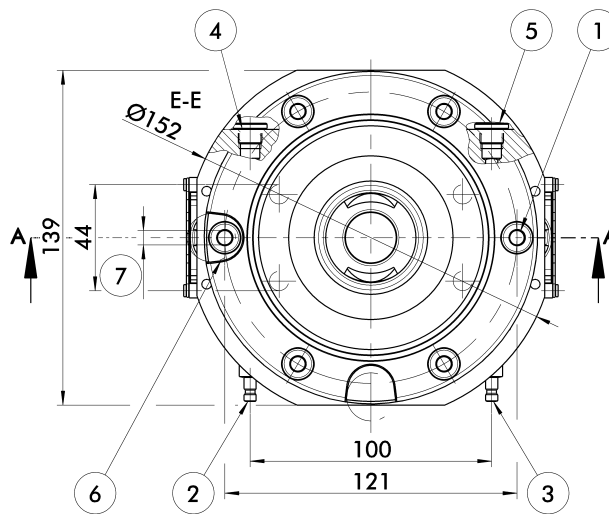
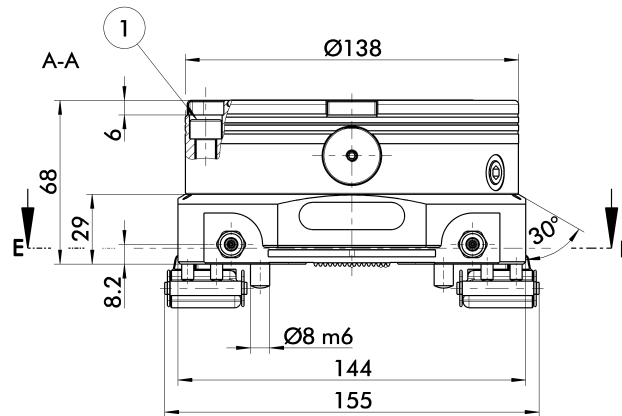
With quick-change pallet system VERO-S NSE plus 138-V1

Scope of delivery

Adapter plate, NSE plus 138-V1

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Einzugskraft Pull-in force [kN]	Einzugskraft mit Turbo Pull-in force with turbo [kN]	Gewicht Weight [kg]
APK VERO-S NSE plus 138-V1	0471590	7.5	25	6.7



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Befestigungsschrauben zur Betätigung der Klemmeinrichtungen ② Luftanschluss G1/8" Modul öffnen ③ Luftanschluss G1/8" Turbo-Funktion ④ Luftanschluss G1/8" Modul öffnen für modulare Erweiterung | <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Luftanschluss G1/8" Turbo-Funktion für modulare Erweiterung ⑥ Nut zur Lageorientierung und Aufnahme von Drehmomenten der Spannpalette (2x 90° winkelorientiert) | <ul style="list-style-type: none"> ① Mounting screws for actuation of the clamping vises ② G1/8" air connection for opening the module ③ G1/8" air connection for Turbo function ④ G1/8" air connection for opening the module for modular expansion | <ul style="list-style-type: none"> ⑤ G1/8" air connection for Turbo function for modular expansion ⑥ Groove for position orientation and absorption of torques from clamping pallet (2x 90° angle oriented) |
|--|--|--|---|

Adapterplatte

Mit Handspannfutter ROTA-S plus 2.0

Lieferumfang

Adapterplatte, ROTA-S plus 2.0 160-42

Adapter Plate

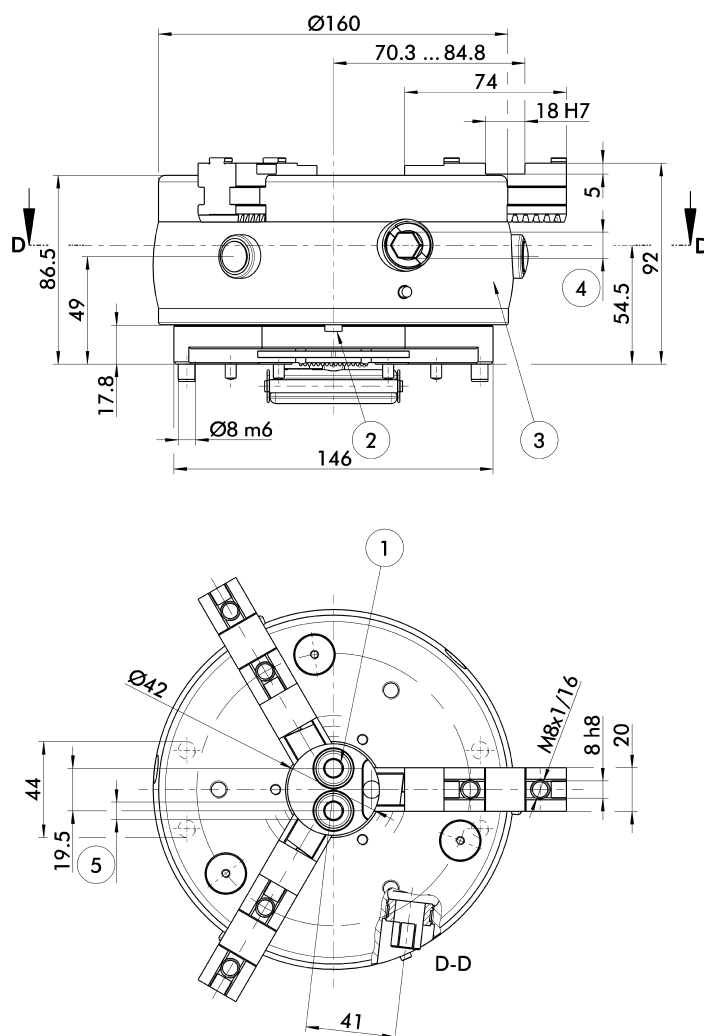
With manual chuck ROTA-S plus 2.0

Scope of delivery

Adapter plate, ROTA-S plus 2.0 160-42

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Max. Spannkraft Max. Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
APK ROTA-S plus 2.0 160-42	0471591	65	80	11



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

- | | | | |
|---|--|--|--|
| ① Befestigungsschrauben zur Betätigung der Klemmeinrichtungen | ③ Handspannfutter ROTA-S plus 2.0 160-42 | ① Mounting screws for actuation of the clamping device | ③ ROTA-S plus 2.0 160-42 manual chucks |
| ② Wasserablauf | ④ SW 12 | ② Water drainage | ④ AF 12 |
| | ⑤ SW 8 | | ⑤ AF 8 |

Adapterplatte

Mit Zentrischspanner KSC2

Adapter Plate

With centric clamping vise KSC2

Lieferumfang

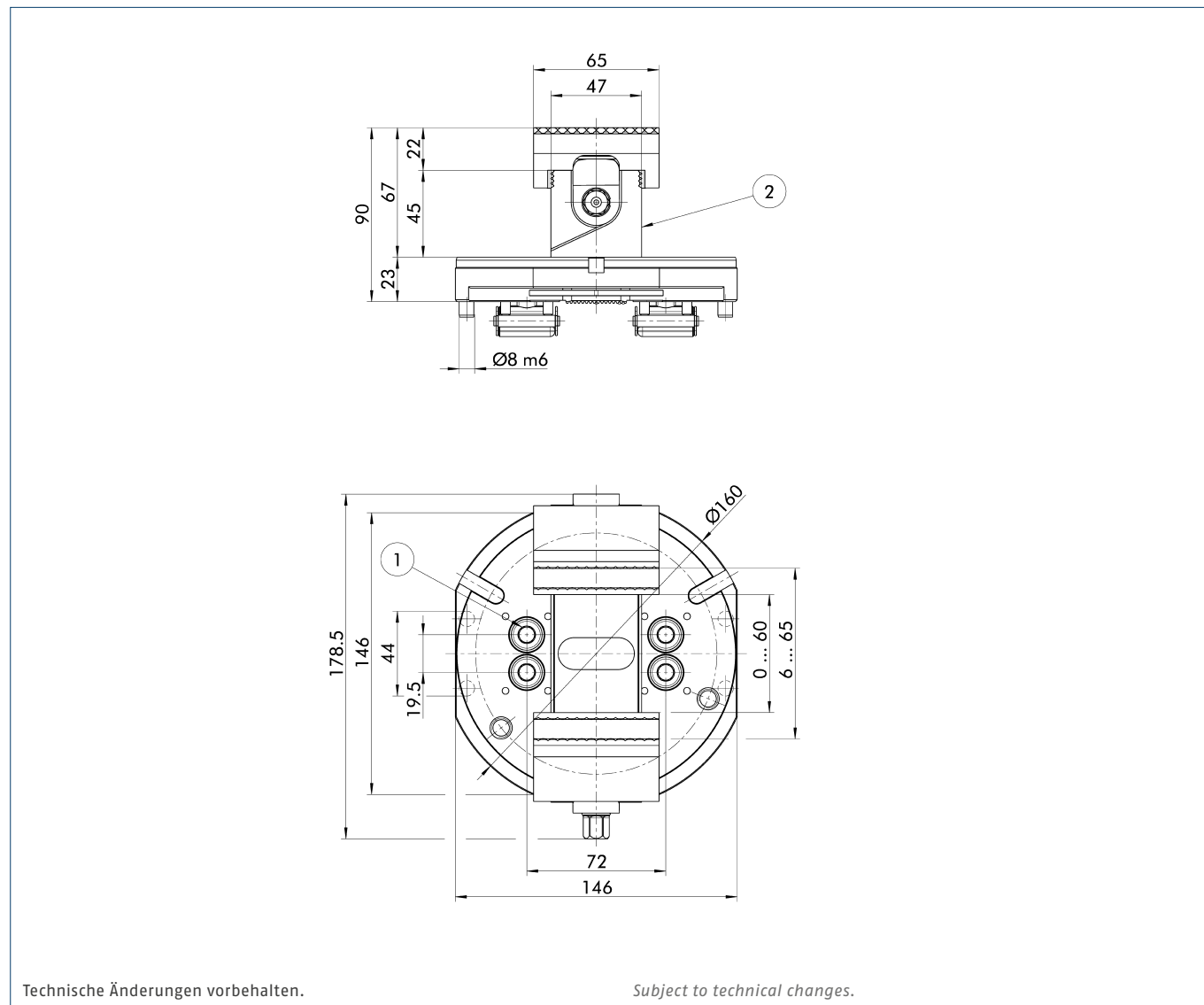
Adapterplatte, Zentrischspanner KSC2 65, Wendebacken grip

Scope of delivery

Adapter plate, KSC2 65 centric clamping vise, reversible grip jaw

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Max. Drehmoment Max. torque [Nm]	Gewicht Weight [kg]
APK KSC2	0471592	65	65	50	6



① Befestigungsschrauben zur Betätigung der Klemmrichtungen

② KONTEC KSC2 65

① Mounting screws for actuation of the clamping device

② KONTEC KSC2 65

Spannsäule

Mit Spannschienen für Teilapparate

Lieferumfang

Spannsäule inklusive Flansch, 4 Spannschienen KSM2

Clamping Column

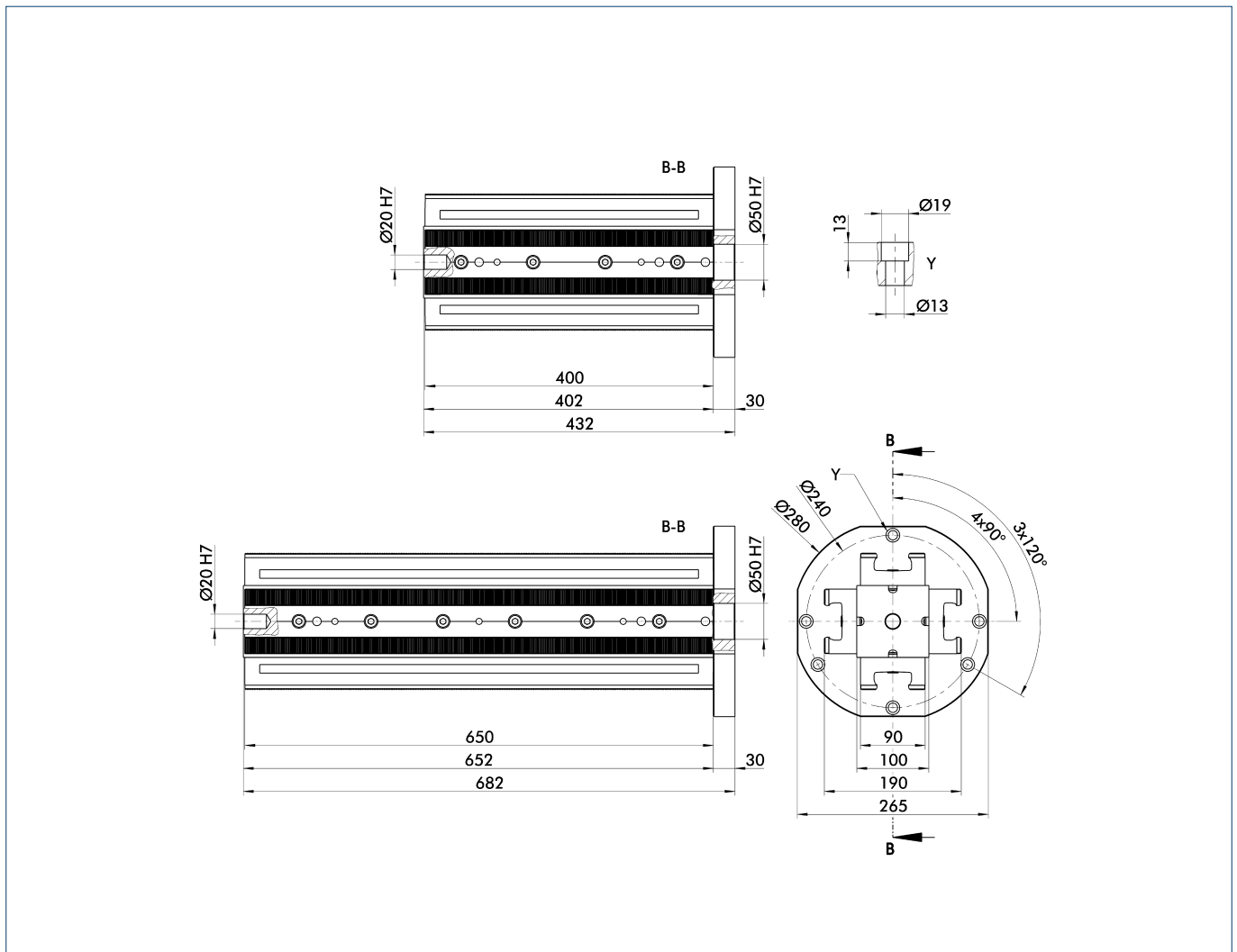
With clamping rails for indexing heads

Scope of delivery

Clamping column including flange, 4 clamping rails KSM2

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Schienenbreite Rail width [mm]	Schienenlänge Rail length [mm]	Gewicht Weight [kg]
SSK KSM2 90-400	0490743	90	400	73
SSK KSM2 90-650	0490744	90	650	110



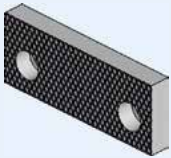
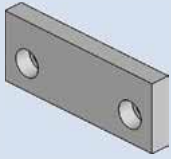
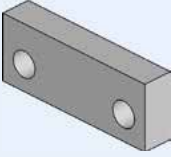
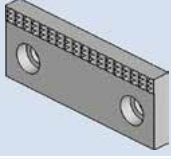

Systembacken | System Jaws

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Breite <i>Width</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Standardbacke fest (1 Stück) Beidseitig mit grip Stufe und glatter Spannfläche Standard jaw fixed (1 piece) Both sides with grip step and smooth clamping surface	KSM2 90	40	0490728
			65	0490729
			90	0490730
	Verstellbacke (1 Stück) Zur Aufnahme von Spannbacken, Rückseite mit grip Stufe und glatter Spannfläche Adjustable jaw (1 piece) For mounting of clamping jaws. Rear side with grip step and smooth clamping surface	KSM2 90	40	0490731
			65	0490732
			90	0490733
	Verstellbacke 65, Höhe = 165 mm (1 Stück) Erhöhte Verstellbacke für eine bessere Zugänglichkeit bei Schwenkkopfmaschinen Adjustable jaw 65, height = 165 mm (1 piece) Height extended adjustment jaw for a better accessibility for machines with swivel heads	KSM2 90	65	0490734
	Keilspannbacke 40, grip (1 Stück) Wedge clamping jaw 40, grip (1 piece)	KSM2 90	40	0490736
	Keilspannbacke 40, glatt (1 Stück) Mit glatter Spannfläche Wedge clamping jaw 40, smooth (1 piece) With smooth clamping surface	KSM2 90	40	0490735
	Parallels spannbacke grip (1 Stück) Parallel jaw grip (1 piece)	KSM2 90	40	0490751
			65	0490752
			90	0490753
	Parallels spannbacke glatt (1 Stück) Parallel jaw smooth (1 piece)	KSM2 90	40	0490778
			65	0490779
			90	0490780
	Niederzugbacke grip 40 (1 Stück) Pull-down jaw grip 40 (1 piece)	KSM2 90	40	0490750
	Spannkeil (1 Stück) Clamping wedge (1 piece)	KSM2 90	90	0490721
	Pendelbacke grip 90 (1 Stück) Pendulum jaw grip 90 (1 piece)	KSM2 90	90	0490754

Systembacken | System Jaws

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Breite <i>Width</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Spannbacke grip 90 (1 Stück) <i>Clamping jaw grip 90 (1 piece)</i>	KSM2 90	90	0490786
	Weiche Spannbacke, Alu (1 Stück) <i>Soft clamping jaw, Alu (1 piece)</i>	KSM2 90	90	0490722
	Weiche Spannbacke, Stahl (1 Stück) <i>Soft clamping jaw, Steel (1 piece)</i>	KSM2 90	90	0490777



Backensortiment | Jaw Program

	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for [mm]	Breite Width [mm]	Höhe Height [mm]	Tiefe Depth [mm]	Ident.-Nr. ID
	GBC 40-35-11	Backe, gehauen (1 Stück) Jaw, hewn (1 piece)	KSM2 90	40	35	11	0490555
	GBC 65-35-11			65	35	11	0490562
	GBC 90-35-11			90	35	11	0490569
	GBP 40-35-10	Backe, geschliffen (1 Stück) Chuck jaw, ground (1 piece)	KSM2 90	40	35	10	0490578
	GBP 65-35-10			65	35	10	0490579
	GBP 90-35-10			90	35	10	0490580
	GBW 40-35-16	Backe, weich (1 Stück) Jaw, soft (1 piece)	KSM2 90	40	35	16	0490556
	GBW 65-35-16			65	35	16	0490589
	GBW 90-35-16			90	35	16	0490570
	GBG 40-35-10	Backe, grip (1 Stück) Jaw, grip (1 piece)	KSM2 90	40	35	10	0430183
	GBG 65-35-10			65	35	10	0490564
	GBG 90-35-10			90	35	10	0490571
	GBG-W 35-35-10.5	Backe, grip wendbar (1 Stück) Jaw, grip reversable (1 piece)	KSM2 90	35	35	10.5	0430718

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Höhe Height [mm]	Ident.-Nr. ID
	Drehmomentschlüssel 8 - 50 Nm Mit Vierkant-Antrieb 3/8", ohne Sechskant-Einsatz Torque wrench 8 - 50 Nm With square-drive 3/8", without hexagonal-insert	KSM2 90		0432355
	Sechskant-Stifteinsatz SW 8 Für Drehmomentschlüssel mit 3/8" Hexagonal pin insert SW 8 For torque wrenches with 3/8"	KSM2 90		0490764
	Verbindungselement Zur Verbindung von zwei Spannschienen Connecting element To connect two clamping rails	KSM2 90		0490765
	Werkstückanschlag mittel Workpiece stop medium	KSM2 90		0430710
	Werkstückunterlagen für KSM2 Backenbreite 40 mm Gehärtet und geschliffen Workpiece supports for KSM2 jaw width 40 mm Hardened and ground	KSM2 90	25	0490757
	Werkstückunterlagen für KSM2 Backenbreite 65 mm Gehärtet und geschliffen Workpiece supports for KSM2 jaw width 65 mm Hardened and ground	KSM2 90	11	0490758
	Werkstückunterlagen für KSM2 Backenbreite 90 mm Gehärtet und geschliffen Workpiece supports for KSM2 jaw width 90 mm Hardened and ground	KSM2 90	17	0490759
	Aufspannschrauben für Spannpratzen Clamping screws for clamping claws	T-Nut 12 mm/M10		0432043
	Aufspannschrauben für Mehrfachspanner Clamping screws for multi clamping vise	T-Nut 14 mm/M12		0432044
	Spannpratzen Clamping claws	T-Nut 16 mm/M14		0432045
		T-Nut 18 mm/M16		0432046
		T-Nut 12 mm		0490756
		T-Nut 14 mm		0490549
		T-Nut 16 mm		0490550
		T-Nut 18 mm		0490588
		KSM2 90		0490604

Zubehör | Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Höhe <i>Height</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Passschraube Ø 12f7/M12 oder Ø 16g5/M16 Fitting screw Ø 12f7/M12 or Ø 16g5/M16	KSM2 90		0432047
	Ausricht- und Zentrierset Alignment and centering set	T-Nut 14 mm		0432209
		T-Nut 16 mm		0432210
		T-Nut 18 mm		0432211

KSG 100

Zwei KSG 100 sind direkt auf dem Maschinentisch verschraubt. Das Werkstück wird mit Standardbacken sicher gespannt. Aufgrund seiner modularen Bauform kann der KSG sehr schnell zur Reinigung zerlegt werden. Zusätzlich sorgt das große Repertoire an System- und Aufsatzbacken dafür, dass der Spanner schnell und einfach an neue Spannaufgaben angepasst werden kann.

KSG 100

Two KSG 100 are directly bolted onto the machine table. The workpiece is securely clamped using standard jaws. Due to its modular design the KSG can quickly be disassembled for cleaning. Additionally, the wide repertoire of system and top jaws allow a quick and easy adjustment of the vise to new clamping tasks.



KSG 5A-VS 125

Ein KSG 5A-VS 125 auf einem Unterbau. Es können Werkstücke bis 269 mm gespannt werden. Die 5-Achs VS-Systembacken sorgen für eine optimale Zugänglichkeit der Maschinenspindel zum Werkstück und einen vergrößerten Spannbereich für große Bauteile.

KSG 5A-VS 125

A KSG 5A-VS 125 mounted on an underframe. Workpieces up to 269 mm can be clamped. The 5-axis VS system jaws ensure an optimal accessibility of the machine spindle to the workpiece and an increased clamping range for large workpieces.



KSG 160

Der KSG 160 rundet das Standardprogramm an NC-Spannern nach oben hin ab. Mit Backenbreite 160 mm und einstellbaren Spannkraften bis 40 kN werden Werkstücke (auch spannerübergreifend) sicher und flexibel gespannt.

KSG 160

The KSG 160 rounds off the upper range of the standard program of NC clamping vises. Jaws with a width of 160 mm and the possibility of the adjustment of clamping forces up to 40 kN ensure safe and flexible workpiece clamping (across all clamping vises).





KSG mit Grundkörperverlängerung

Mit verlängerten Grundkörpern gewinnt der KSG an zusätzlicher Spannweite. Es können so auch größere Werkstücke gespannt werden. Mit Mehrfachspannungen erhöht sich die Teiledichte im Maschinenraum und somit die Laufzeit.

KSG with base body extension

Due to the extended base bodies, the KSG has an additionally extended clamping range, and even larger workpieces can be clamped. Multiple clampings increase the compactness of parts in the machine room and therefore the lifespan.



KSG Aufspannturm

Vier KSG 125 sind auf einem einfachen Aufspannturm der Palettengröße 500 x 500 mm aufgebaut. In einem 4-Achs-Horizontalzentrum können so vier Werkstücke gleichzeitig in die Maschine beladen werden. Durch die feste Spannbacke wird der Nullpunkt gehalten.

KSG tombstone

Four KSG 125 are set up on a single tombstone with a pallet size of 500 x 500 mm. This enables four workpieces to be simultaneously loaded into the machine of a 4-axis horizontal center. Zero point is maintained by means of the fixed chuck jaw.