

Maschinenschraubstock KSS *Clamping Vise KSS*

Manueller Hochdruckspanner mit stufenloser Krafteinstellung. 10 % bis 100 % der Spannkraft mit nur einer Kurbelumdrehung – und das mit immer gleicher Kurbelendstellung. Schnelle Spannweitenverstellung über Absteckbolzen.

- Stufenlos mit Sensokraft
Feinste Spannkraftvoreinstellung. Spielend leichtes, kraftvolles Spannen.
- Schnell, sicher und komfortabel
Nur einmal kurbeln. Dank mechanischer Verriegelung kein Spannkraftverlust. Einfachste Handhabung.
- Ideal für Werkzeug- und Maschinenbau
KONTEC KSS Sensokraftspanner packt zu und hält.

Manual high-pressure vise with continuous force adjustment. 10% to 100% clamping force with just one turn of the crank – and the final crank position stays the same. Fast adjustment of clamping ranges via disconnection bolt.

- *Continuously adjustable with Sensoforce
Finest adjustment of clamping force. Extra easy, powerful clamping.*
- *Fast, secure and convenient
Just one turn of the crank. No loss of the clamping force due to mechanical locking. Easy handling.*
- *Ideal for tool and machine building
KONTEC KSS Sensoforce vise just grips and holds.*



Technische Highlights | Technical highlights

1 Mechanisch Spannen

- Spannen < 1 Sekunde
- Robuste Ausführung
- Hohe Wiederholgenauigkeit durch mechanische Verriegelung
- Sicher verriegelt, vibrationssicher

Mechanical clamping

- Clamping < 1 second
- Robust design
- High repeat accuracy due to mechanical locking
- Secure locking, vibration-resistant holds.

2 Mechanische Kraftübersetzung

- Nur eine Kurbelumdrehung für volle Spannkraft
- Definierte Kurbelendlagenstellung
- Mechanische Kraftübersetzung – kein Spannkraftverlust

Mechanical force transmission

- Just one turn of the crank for full clamping force
- Defined crank end position setting
- Mechanical force transmission – no loss of clamping force

3 Stufenlose Spannkrafteinstellung

- Von Hand einstellbar bis 60 kN
- Stufenlos und ohne Werkzeug
- Fein dosiert und kraftvoll
- Sicher und schnell

Continuous clamping force adjustment

- Manually adjustable up to 60 kN
- Continuous adjustment without tools
- Fine adjusted and powerful
- Reliable and quick



KONTEC KSS Technology



- Large workpiece support area
- Flame-hardened

Funktion

Spannen mit Sensokraft

Mechanisch Spannen mit stufenloser Feinabstimmung.

Nur eine Kurbelumdrehung

10 % bis 100 % der Spannkraft mit nur einer Kurbelumdrehung. Und das mit immer gleicher Kurbelendstellung.

Gekapselte Kraftübertragungskassette

Kraft- und Einstellmechanik vollständig geschützt vor Staub, Spänen und Kühlschmiermittel. Daher kein Verschleiß und kein Service.

Stufenlose Spannkraft-Voreinstellung

Von Hand einstellbar bis 60 kN. Die mechanische Kraftverriegelung hält die gewünschte Spannkraft sicher und mit höchster Wiederholgenauigkeit – auch bei Vibrationen.

Function

Clamping with Sensoforce

Mechanical clamping with continuous fine adjustment.

Just one turn of the crank

10% to 100% of clamping force with just one turn of the crank while the final crank position always remains the same.

Encapsulated force transmission box

Force mechanism and setting mechanism are fully protected against dirt, chip and coolant. Wear-resistant, no servicing required.

Continuous clamping force initial setting

Manually adjustable up to 60 kN. Mechanical force-locking maintains required clamping force securely with maximum repeat accuracy – even in case of vibrations.

Baukasten



KSS Standard



KSS VS

Modular System

Maschinenschraubstock

Hochdruckspannsystem Standard-Version

Lieferumfang

Backen (profiliert)
Handkurbel
4 Spannpratzen

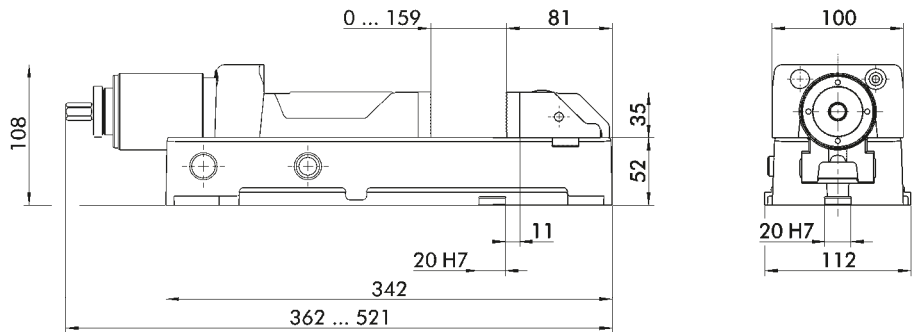
Machine Vise

High pressure clamping system standard version

Scope of delivery

*Jaws (profiled)
Crank handle
4 clamping claws*

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSS 100	0430359	100	4 – 30	20



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Zubehör siehe Seite 534

Accessories see page 534

Maschinenschraubstock

Hochdruckspannsystem Standard-Version

Lieferumfang

Backen (profiliert)
Handkurbel
4 Spannpratzen

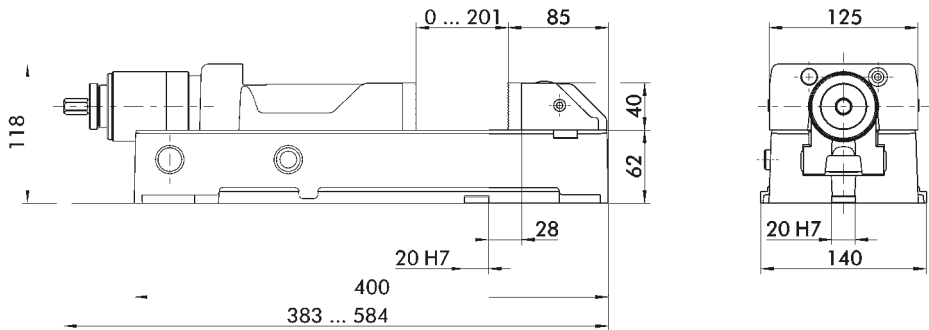
Machine Vise

High pressure clamping system standard version

Scope of delivery

Jaws (profiled)
Crank handle
4 clamping claws

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSS 125	0430360	125	4 – 40	27



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Zubehör siehe Seite 534

Accessories see page 534

Maschinenschraubstock

Hochdruckspannsystem Standard-Version

Lieferumfang

Backen (profiliert)

Handkurbel

4 Spannpratzen

Machine Vise

High pressure clamping system standard version

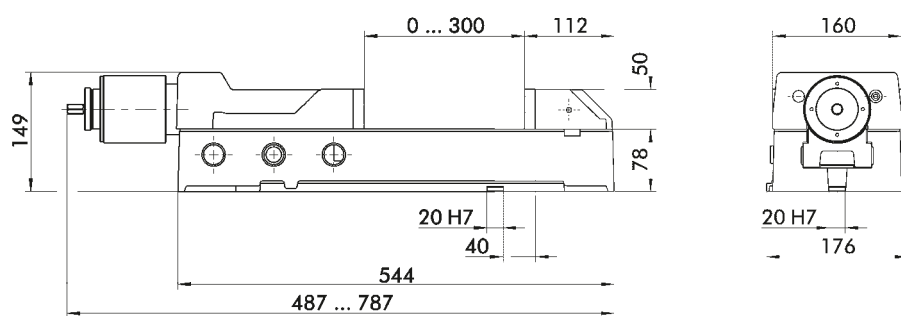
Scope of delivery

Jaws (profiled)

Crank handle

4 clamping claws

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSS 160	0430361	160	5 – 60	55



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Zubehör siehe Seite 534

Accessories see page 534

Maschinenschraubstock

Hochdruckspannsystem mit vergrößerter Spannweite

Lieferumfang

Backen (profiliert)
Handkurbel
4 Spannpratzen
VS-Backen für vergrößerte Spannweite

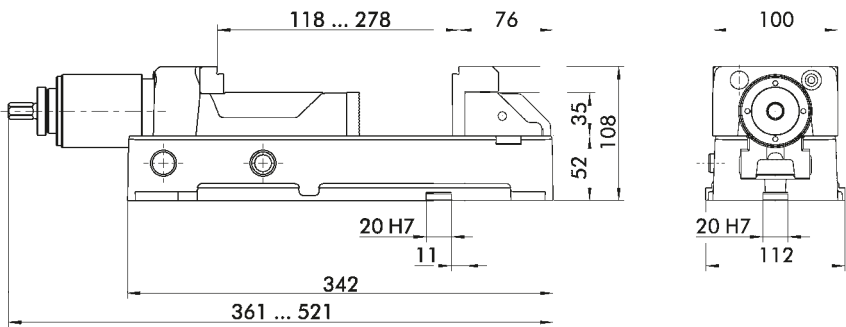
Machine Vise

High pressure clamping system with enlarged clamping range

Scope of delivery

Jaws (profiled)
Crank handle
4 clamping claws
VS jaws for an enlarged clamping range

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSS VS 100	0430367	100	4 - 30	21



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Zubehör siehe Seite 534

Accessories see page 534

Maschinenschraubstock

Hochdruckspannsystem mit vergrößerter Spannweite

Lieferumfang

Backen (profiliert)

Handkurbel

4 Spannpratzen

VS-Backen für vergrößerte Spannweite

Machine Vise

High pressure clamping system with enlarged clamping range

Scope of delivery

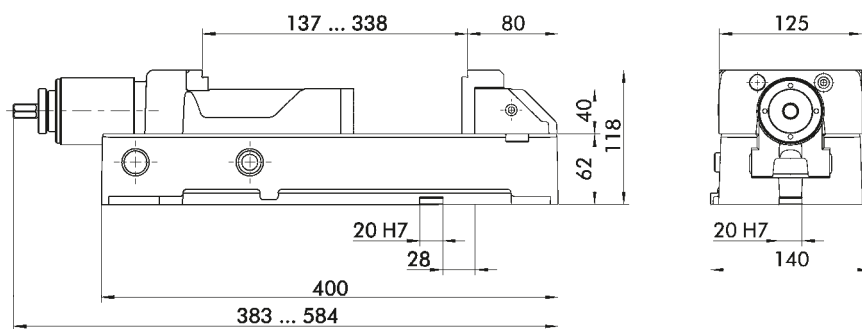
Jaws (profiled)

Crank handle

4 clamping claws

VS jaws for an enlarged clamping range

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSS VS 125	0430362	125	4 – 40	28



Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical changes.

Zubehör siehe Seite 534

Accessories see page 534

Maschinenschraubstock

Hochdruckspannsystem mit vergrößerter Spannweite

Lieferumfang

- Backen (profiliert)
- Handkurbel
- 4 Spannpratzen
- VS-Backen für vergrößerte Spannweite

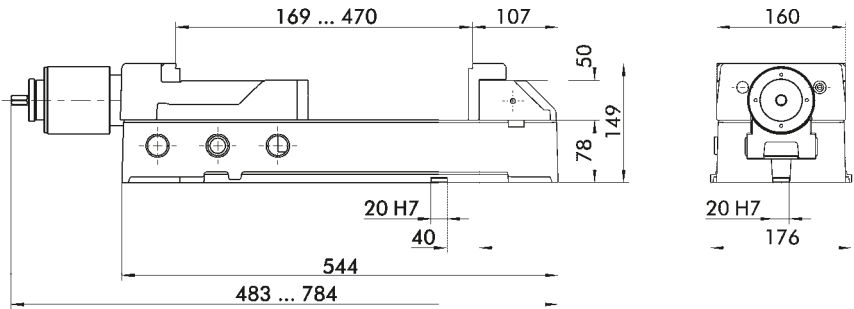
Machine Vise

High pressure clamping system with enlarged clamping range

Scope of delivery

- Jaws (profiled)
- Crank handle
- 4 clamping claws
- VS jaws for an enlarged clamping range

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Backenbreite Jaw width [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSS VS 160	0430363	160	5 – 60	57



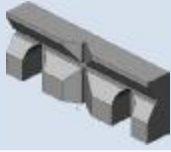
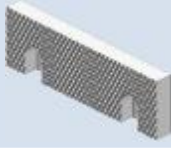
Technische Änderungen vorbehalten.

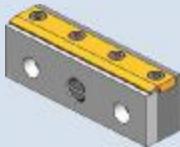
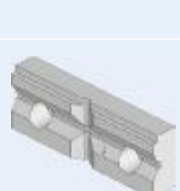
Subject to technical changes.

Zubehör siehe Seite 534

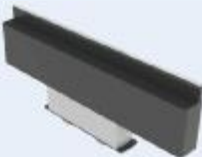
Accessories see page 534

Backensortiment
Jaw program

	Bezeichnung <i>Description</i>	Beschreibung <i>Description</i>	passend zu <i>suitable for</i>	B W	H H	T D	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	GBD 100-35	Standardbacke, profiliert (1 Satz = 2 Stück) Standard jaw, grooved (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	10 mm	0430725
	GBD 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	11.5 mm	0430132
	GBD 160-50		KSS 160	160 mm	50 mm	13.5 mm	0430161
	GBS 100-35	Backe, geschliffen (1 Satz = 2 Stück) Ground jaw (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	10 mm	0430074
	GBS 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	11.5 mm	0430075
	GBB 160-50		KSS 160	160 mm	50 mm	13.5 mm	0430159
	GPE 100-35	Stufenbacke (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	10 mm	0430068
	GPE 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	11.5 mm	0430069
	GPE 160-50		KSS 160	160 mm	50 mm	13.5 mm	0430156
	GBG 100-35	Stufenbacke, grip 3 mm (1 Satz = 2 Stück) Grip stepped jaw 3 mm (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	10 mm	0430134
	GBG 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	11.5 mm	0430135
	GBG 100-35-5	Stufenbacke, grip 5 mm (1 Satz = 2 Stück) Stepped jaw (grip 5 mm) (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	10 mm	0430136
	GBG 125-40-5		KSS 125	125 mm	40 mm	11.5 mm	0430137
	GBG 100-35-8	Stufenbacke, grip 8 mm (1 Satz = 2 Stück) Grip stepped jaw 8 mm (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	10 mm	0430138
	GBG 125-40-8		KSS 125	125 mm	40 mm	11.5 mm	0430139
	GBG 100-35	Backe, grip (1 Satz = 2 Stück) Grip jaw (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	10 mm	0430726
	GBG 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	11.5 mm	0430163
	GBE 160-50		KSS 160	160 mm	50 mm	13.5 mm	0430164
	GVA 100-35	Prismenbacken (1 Satz = 2 Stück) Prism jaws (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	15.5 mm	0430723
	GVA 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	17.5 mm	0430071
	GVA 160-50		KSS 160	160 mm	50 mm	19.5 mm	0430154
	GBA 100-35	Backe, weich (1 Satz = 2 Stück) Soft jaw (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	16 mm	0430072
	GBA 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	20 mm	0430073
	GBA 160-50		KSS 160	160 mm	50 mm	20 mm	0430153
	GBC 100-35	Backe, gehauen (1 Satz = 2 Stück) Hewed jaw (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	11 mm	0430724
	GBC 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	12.5 mm	0430077
	GBC 160-50		KSS 160	160 mm	50 mm	14.5 mm	0430155

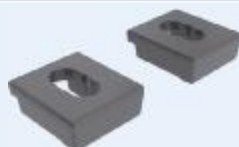
	Bezeichnung Description	Beschreibung Description	passend zu suitable for	B W	H H	T D	Ident.-Nr. ID
	GFB 100-35	Federblatt-Niederzugbacke (1 Satz = 2 Stück) Plate spring pull-down jaw (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	10 mm	0430052
	GFB 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	11.5 mm	0430053
	GFB 160-50		KSS 160	160 mm	50 mm	13.5 mm	0430045
	GNA 100-35	Niederzugbacke für dünne Werkstücke (1 Satz = 2 Stück) Pull-down jaw for thin workpieces (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	100 mm	35 mm	30 mm	0430056
	GNA 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	30 mm	0430057
	GNA 160-50		KSS 160	160 mm	50 mm	30 mm	0430047
	GFB 100-34	Federblech-Niederzugbacke (1 Stück) Spring steel sheet pull-down jaw (1 piece)	KSS 100	100 mm	34 mm	10 mm	0430191
	GFB 125-39		KSS 125	125 mm	39 mm	10 mm	0430192
	GFB 160-49		KSS 160	160 mm	49 mm	12 mm	0430266
	GNB 100-35	Präzisions-Niederzugbacke (1 Stück) Precision pull-down jaw (1 piece)	KSS 100	100 mm	35 mm	25 mm	0430146
	GNB 125-40		KSS 125	125 mm	40 mm	25 mm	0430147
	GNB 160-50		KSS 160	160 mm	50 mm	27.5 mm	0430148
	GKA 100	Kombi-Zwischenbacke mit Nut, inkl. 2 Niederzug-Federblättern und Schrauben (1 Stück) Combination intermediate jaw with slot incl. 2 pull-down plate springs and screws (1 piece)	KSS 100	100 mm	35 mm	28 mm	0430174
	GKA 125		KSS 125	125 mm	40 mm	20 mm	0430178
	GKA 160		KSS 160	160 mm	50 mm	20 mm	0430162
	GVA 100-31	Prismabacke, abgesetzt (90er) 100 Ø 9 - Ø 31 mm (1 Stück) Stepped prism jaw (90) 100 Ø 9 - Ø 31 mm (1 piece)	KSS 100	100 mm	35 mm	15.8 mm	0490539

Zubehör
Accessories

	Bezeichnung Description	passend zu suitable for	H H	Ident.-Nr. ID
	Winkeltrieb Für Betätigung mit Akkuschrauber Angle drive For activation with electric screwdriver	KSS 100		0430036
		KSS 125		0430036
		KSS 160		0430037
	Handkurbel Crank handle	KSS 100		0490665
		KSS 125		0490665
		KSS 160		0490667
	Werkstückunterlagen (1 Satz = 2 Stück) Workpiece supports (1 Set = 2 pieces)	KSS 100	11 mm	0430254
		KSS 100	16 mm	0430255
		KSS 100	25.5 mm	0430256
		KSS 100	29.5 mm	0430257
		KSS 125	11 mm	0430258
		KSS 125	16 mm	0430259
		KSS 125	21 mm	0430260
		KSS 125	26 mm	0430261
		KSS 125	29 mm	0430262
		KSS 125	32.5 mm	0430263
		KSS 125	36 mm	0430264
		KSS 160	26 mm	0430038
	Werkstückunterlagen - SET Workpiece supports - SET	KSS 125		40010576
	Federblatt zu Niederzugbacke Plate spring for pull-down jaw	KSS 100		0430054
		KSS 125		0430055
		KSS 160		0430046
	Werkstückanschlag Workpiece stop	KSS 100		0430021
		KSS 125		
		KSS 160		
	Aufspannschrauben für Spannpratzen (1 Satz = 2 Stück) Clamping screws for clamping claws (1 Set = 2 pieces)	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

	Bezeichnung Description	passend zu suitable for	H H	Ident.-Nr. ID
	Präzisions-Nutensteine mit Schrauben (1 Satz = 2 Stück) Precision T-slot nuts with screws (1 Set = 2 pieces)	T-Nut 12 mm / M6		0490590
		T-Nut 14 mm / M6		0490547
		T-Nut 16 mm / M6		0490548
		T-Nut 18 mm / M6		0490587
	Spannpratzen (1 Satz = 2 Stück) Clamping claws (1 Set = 2 pieces)	KSS 100		0490604
		KSS 125		0490604
		KSS 160		0490604

VERO-S

TANDEM

ROTA

KONTEC