

# KONTEC KSG

## Spannt fast alles

Egal, ob harte Werkstücke oder weiche, kubische oder unförmige, ob seriell oder einzeln zu bearbeiten, vollautomatisch oder manuell.

## Clamps almost anything

Hard or soft, cubic or irregular shaped workpieces, series or discrete processing, fully automatic or manual – it really doesn't make any difference.

## Wenige Bauteile, einfacher Ausbau der Spindelbaugruppe

Daher schnell positioniert, demontiert und gereinigt.

## Very few components, spindle assembly easy to remove

And therefore easy to position, dismantle and clean.



## KONTEC KSG

Der Spanner mit SCHUNK-UNILOCK-Schnittstelle. Sekundenschnelle Befestigung und Positionierung auf dem Maschinentisch.

## KONTEC KSG

The vice with the SCHUNK UNILOCK interface. Fixed and positioned on the machine table in seconds.

## Vielseitiges Backensortiment

Wem die Flexibilität der Standard-Wendebanke noch nicht reicht, dem steht ein breites Programm an Standard-, Spezial- und Schnellwechselbacken zur Verfügung.

## Wide range of jaw types

If the standard reversible jaw is not flexible enough for your needs, have a look at the wide range of standard, special and quick change jaws which is available.

# High-Speed-Spa ...in Fertigung und Aut

## Gekapselte Kraftübertragung

- Schutz vor Staub und Flüssigkeit
- mechanische Verriegelung
- vibrationsicher

## Störungsfreies Spannen

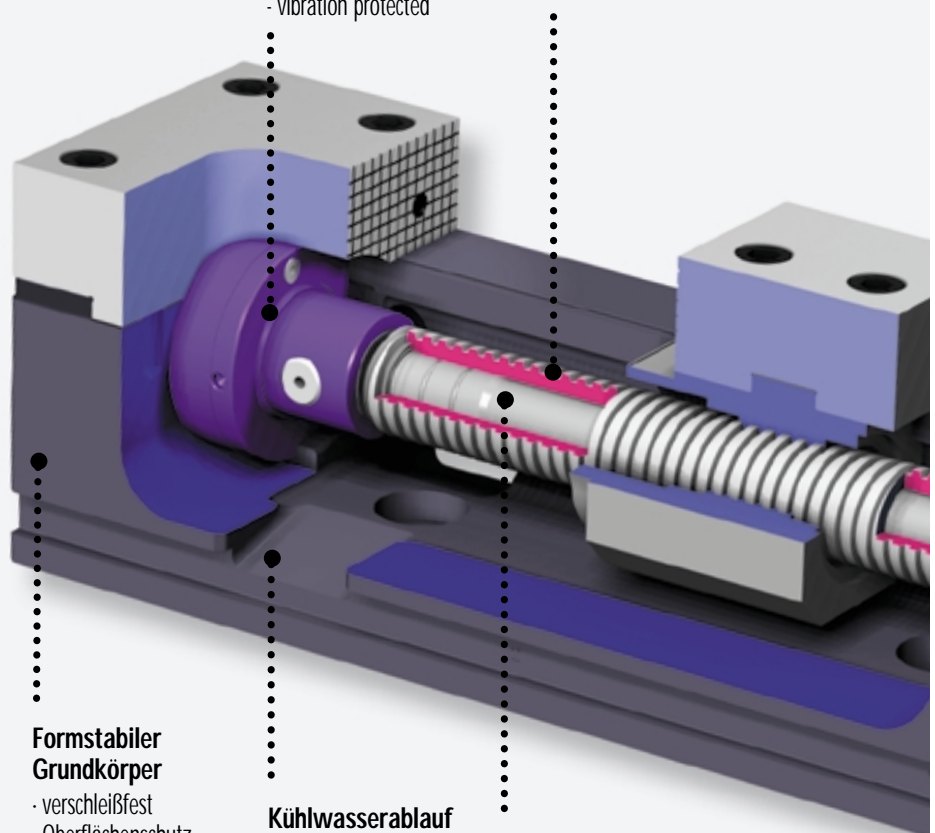
- kein Mitdrehen der Außenspindel
- kein Verklemmen von Spänen

## Enclosed torque transfer

- protected against entry of dust and fluids
- mechanical locking system
- vibration protected

## Problem free clamping

- outer spindle does not turn
- swarf does not get stuck in



## Formstabiler Grundkörper

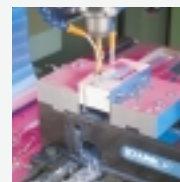
- verschleißfest
- Oberflächenschutz
- Unterseite und Führungen geschliffen

## Body with high torsional stability

- does not wear
- surface protected
- bottom and guides ground

## Kühlwasserablauf

- kontrolliertes Abfließen des Kühlwassers
- störungsfreies Arbeiten



## Coolant drainage

- controlled drainage of coolant water
- interruption free working

## Spannkraft über Zugstange

- kein Durchbiegen des Grundkörpers
- höchste Bearbeitungspräzision

## Clamping force via draw bar

- body does not bend
- highest precision operations

# Spannen... Automation.



## Wendebacke mit Dreifachnutzen

- schonend glatt
- oder geriffelt
- Gewinde M8 für umfangreiches Backensortiment

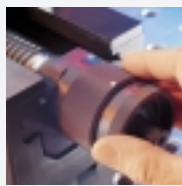
## Reversible jaw with three options

- smooth for workpiece protection
- or diamond serrated
- M8 thread for large range of jaw types



## Kontrollierte Spannkraft

- 10% bis 100%
- stufenlos
- voreinstellbar
- kein Spannkraftverlust



## Controlled clamping force

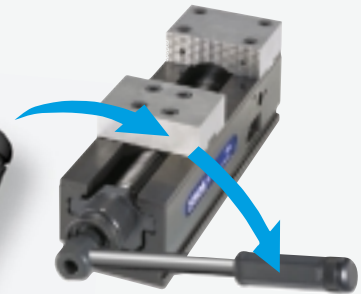
- 10% to 100%
- continuously variable
- can be pre-set
- no loss of clamping force

## Sprinter-Hebel-schnellspannung

- Spannen <1 sec.!
- kein Kurbeln
- kein Winkeltrieb
- sicher verriegelt

## Sprinter quick lever clamping vice

- clamps in less than one second!
- no cranking required
- no angle movement
- locks securely



## Der Kniff mit dem Griff

Kleiner Drehwinkel, volle Spannkraft. Im Spurt bis 160°, ohne Kurbeln, ohne Winkeltrieb, daher auch mitten auf dem Maschinentisch.

## The trick with the handle

Small turning angle, full clamping force. Reaches 160° rapidly, no cranking, no angle movement, thus totally centred on the machine table.

## Flexibilität in zwei Modellen:

**KSG** mit Standard-Wendebacken.

**KSG-VS** mit Kombiwendebacken:

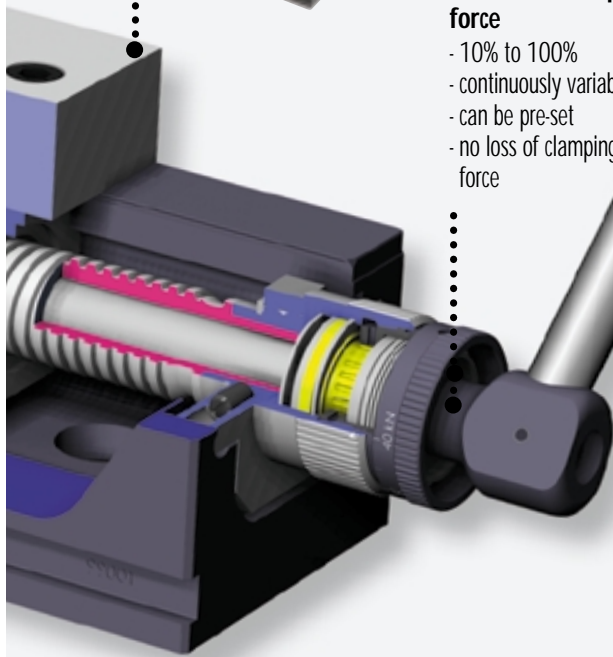
- Stufe für mehr Spannweite
- glatte, schonende Spannfläche
- Nut für Niederzugfederblätter
- Gewinde M8 für umfangreiches Backensortiment

## Flexibility in two models:

**KSG** with standard reversible jaw.

**KSG-VS** with combined reversible jaw:

- different levels to increase bore
- smooth, soft clamping surface
- Groove for pull-down leaf spring
- M8 thread for large range of jaw types



# High-Speed-Clamping... for manufacturing and automation.

Modulare Bauweise für höchste Wirtschaftlichkeit  
Modular design for best cost-efficiency

Hauptspannsystem/  
Zero-Point Clamping System

Pneumatische Spannsysteme/  
Pneumatic Clamping Systems

Hydraulische Spannsysteme/  
Hydraulic Clamping Systems

Zubehör Aufsatzbacken/  
Accessories Top Jaws

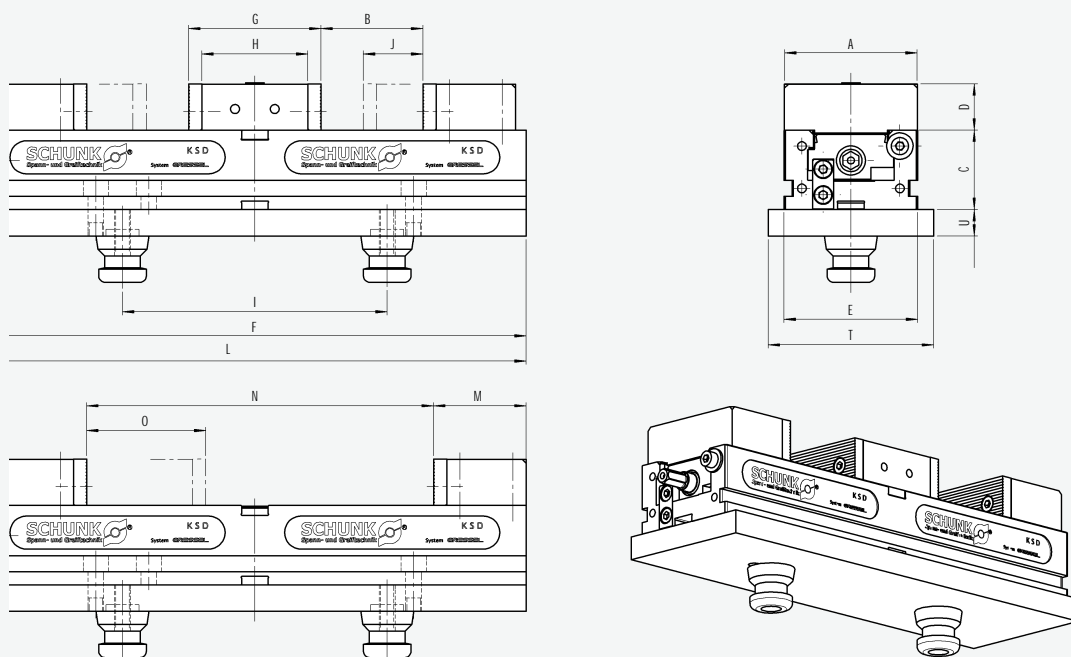
Allgemeines Zubehör/  
General Accessories

Manuelle Spannsysteme/  
Manual Clamping Systems

# KONTEC KSG 100

Type	Ident-Nr.	Beschreibung	Backenbreite [mm]	Spannkraft [kN]	Gewicht [kg]	Lieferumfang
Type	Id.-No.	Description	Jaw width [mm]	Clamping force [kN]	Weight [kg]	Parts supplied
KSG 100	430 000	NC-Schnellspanner Standardausführung/ NVC- quick clamping vice, standard design	100	4–30	19.5	2 Standard-Wendebacken, 1 Spannhebel, 2 Spannbolzen/ 2 standard reversible jaws, 1 clamping lever, 2 clamping pins
KSG 100-VS	430 001	NC-Schnellspanner mit vergrößerter Spannweite/ NVC- quick clamping vice with enlarged clamping space	100	4–30	19.5	2 Kombi-Wendebacken, 1 Spannhebel, 2 Spannbolzen/ 2 combined reversible jaws, 1 clamping lever, 2 clamping pins

## Maße/Dimensions KSG 100



Type	Maße [mm]															
	Dimensions [mm]															
Type	A	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I	M	S	T	U	V
KSG 100	100	0–156	–	75	34	23	109	305	374	70	200	77	2.5	125	20	35
KSG 100-VS	100	0–156	89–245	75	34	23	109	305	374	70	200	77	2.5	125	20	35

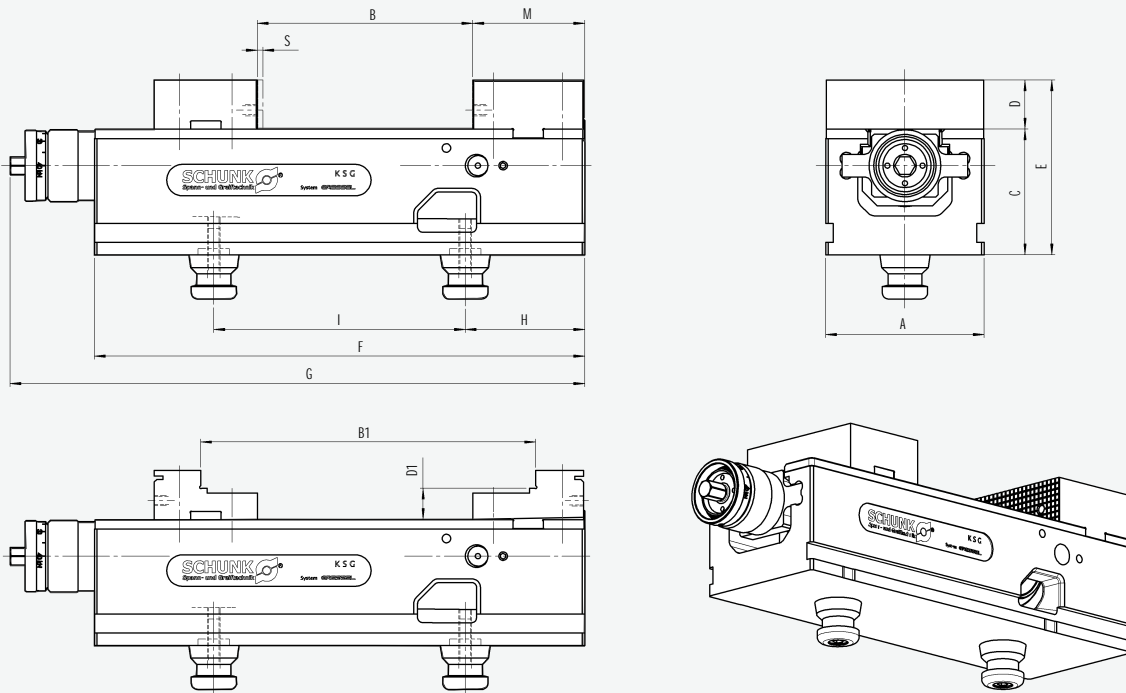
### Zubehör / Accessories

siehe Seite 110  
see page 110

# KONTEC KSG 125

Type	Ident-Nr.	Beschreibung	Backenbreite [mm]	Spannkraft [kN]	Gewicht [kg]	Lieferumfang
Type	Id.-No.	Description	Jaw width [mm]	Clamping force [kN]	Weight [kg]	Parts supplied
KSG 125	430 002	NC-Schnellspanner Standardausführung/ NVC quick clamping vice, standard design	125	4–40	35	2 Standard-Wendebacken, 1 Spannhebel, 2 Spannbolzen/ 2 standard reversible jaws, 1 clamping lever, 2 clamping pins
KSG 125-VS	430 003	NC-Schnellspanner mit vergrößerter Spannweite/ NVC quick clamping vice with enlarged clamping space	125	4–40	35	2 Kombi-Wendebacken, 1 Spannhebel, 2 Spannbolzen/ 2 combined reversible jaws, 1 clamping lever, 2 clamping pins

## Maße/Dimensions KSG 125



Type	Maße [mm]												
	Dimensions [mm]												
Type	A	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I	M	S
KSG 125	125	0–214	–	100	39	25	139	390	458	95	200	89	3
KSG125-VS	125	0–214	95–309	100	39	25	139	390	458	95	200	89	3

### Zubehör / Accessories

siehe Seite 110  
see page 110

# KONTEC KSD

# Multifunktions- ...in Fertigung und Aut

## Multitalentiert, multifunktional

duogrip, der Doppelspanner mit Dritthandfunktion, optional als Zentrischspanner mit Pfiff.

## Dritthandfunktion

Beim Spannen des zweiten Werkstückes hält das erste schon sicher seine Position.

## Multi-talented, multi-functional

Duogrip, the dual vice with third hand function, optionally available as a centric vice with that extra something.

## Third hand function

While the second workpiece is being clamped, the first is already held securely in position.



## Vom einen zum andern

Ohne aufwändige Umbauten wird der KSD zum Einfach- oder Mehrfachspanner, mit Umbausatz auch zum Zentrischspanner.

## Vorteile auf einen Blick

- niedrigster Grundkörper
- hochfest gegen Verschleiß
- höchste und dauerhafte Präzision
- komplett gehärtete Oberfläche
- korrosionsgeschützt
- einfachstes Baukastenprinzip
- keine offenen Schmutztaschen
- geringste Wartung
- überzeugendes Backenkonzept

## From one to the other

The KSD can be changed from single to multiple vice without any awkward modifications and, with a conversion kit, also to a centric vice.

## Benefits at a glance

- very low basic unit
- strong anti-wear properties
- highest and permanent precision
- completely hardened surface
- protected against corrosion
- simple modular design
- no open dirt pockets
- little maintenance required
- impressive jaw design

## Schieberabdeckung

- keine offenen Nuten, Löcher, Schmutztaschen
- unverlierbar

## Mittelbacke

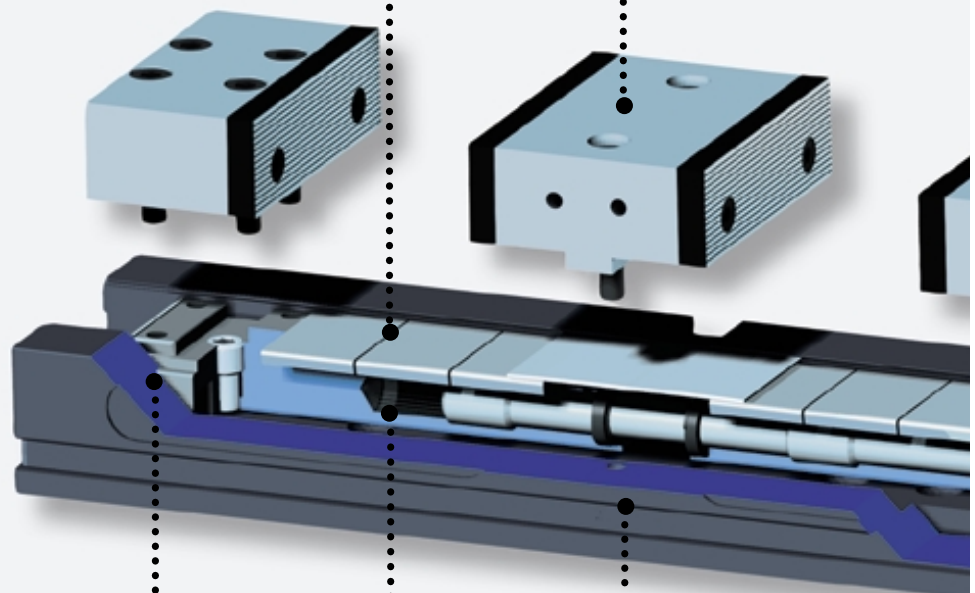
- fixe Position
- leichter Ausbau für große Spannweite

## Slide cover

- no open grooves, holes or dirt pockets
- cannot be lost

## Centre jaw

- fixed position
- simple to remove to give a larger clamping space



## KONTEC KSG

Der Spanner mit SCHUNK-UNILOCK-Schnittstelle. Sekundenschnelle Befestigung und Positionierung auf dem Maschinentisch.

## KONTEC KSG

The vice with the SCHUNK UNILOCK interface. Fixed and positioned on the machine table in seconds

## Präzise Schieberführung

Dank langer innen liegender Führung.

## Precision slide guidance

Because of a long internal guide.

## Niedrigster Grundkörper

Bessere Nutzung der Z-Achse.

## Very low basic unit

Better usage of z axis

Multif  
...for n

# is-Spannen... Automation.

## Backensortiment

- genormte Aufnahmestellen
- umfangreiches Backensortiment

## Range of jaw types

- standard mounting
- wide range of jaw types



## Schnelle Demontage

- wenige Bauteile
- ganze Spindeleinheit ausbaubar

## Quick to dismantle

- few components
- whole spindle unit can be removed



## Kleiner Hebelweg, große Spannkraft

Direktwirkender mechanischer Spannkraftaufbau mittels Doppelgelenkhebel.

## Short lever travel, high clamping force

Clamping force direct-actuated mechanically via double joint lever.

## Spannkraft auf Zug

Entlastet Grundkörper und sorgt für höchste Präzision.

## Wear-resistant clamping mechanism

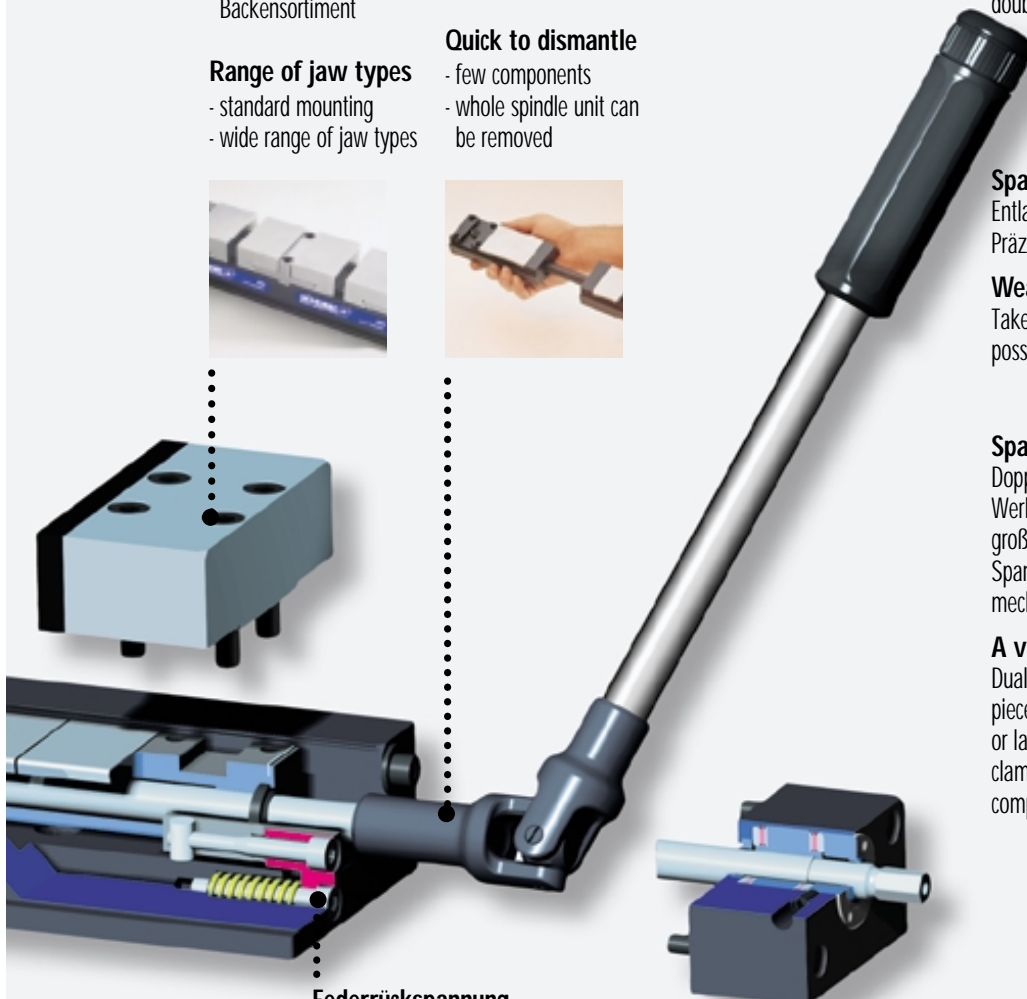
Takes load off the body and ensures highest possible precision.

## Spannen in Variationen

Doppelspannen mit gleichen oder ungleichen Werkstücken, Einfachspannen mit kleiner oder großer Spannweite, Zentrischspannen, Spannen von vier Werkstücken (mit mechanischer Ausgleichsbake).

## A variety of clamping options

Dual clamping of same or different work pieces. Single workpiece clamping with small or large clamping space. Centric clamping, clamping four work pieces (with mechanical compensating jaw).

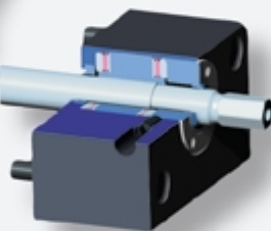


## Federrückspannung (Dritthandfunktion)

Hält erstes Werkstück beim Einspannen des zweiten.

## Spring return clamping (third hand function)

Holds the first work piece whilst the second is being clamped.



## Zentrisch-Kraft-verteiler

Im Nachrüstset erhältlich.

## Centric force distribution

Available as retrofit kit.



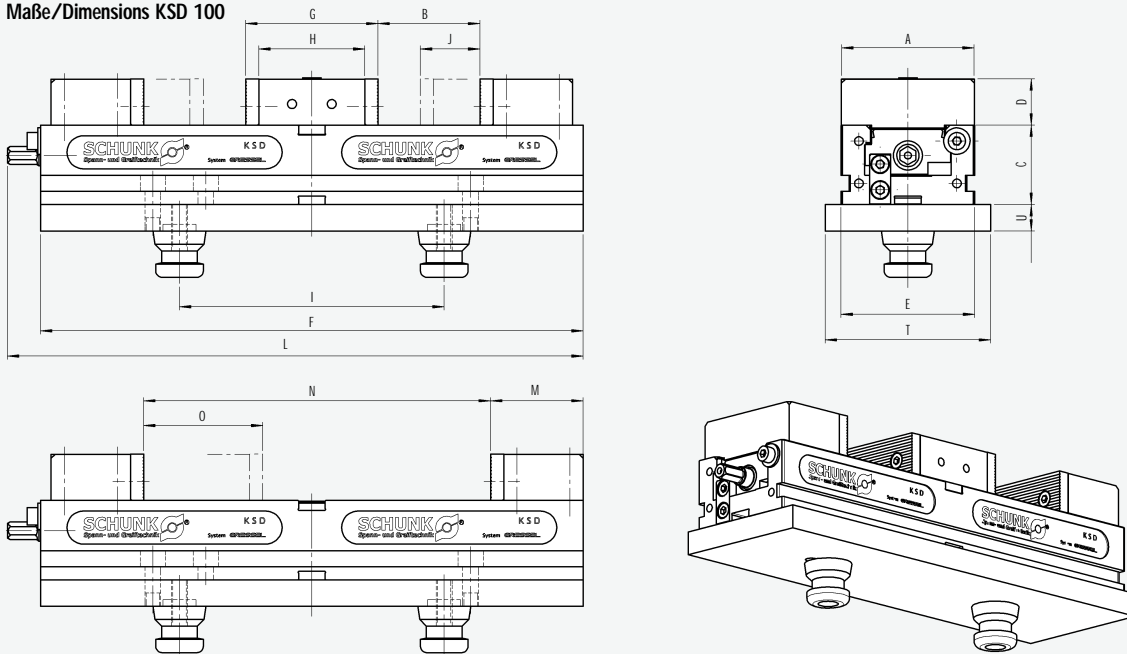
# Multifunctional clamping... for manufacturing and automation.

Für mehr Flexibilität und Effizienz  
For more flexibility and efficiency

# KONTEC KSD 100

Type	Ident-Nr.	Beschreibung	Backenbreite [mm]	Spannkraft [kN]	Gewicht [kg]	Lieferumfang
Type	Id.-No.	Description	Jaw width [mm]	Clamping force [kN]	Weight [kg]	Parts supplied
KSD 100	430 004	Doppelspanner Standard/ Dual vice standard	100	20	25	1 Basis-Mittelbacke, 2 Basisbacken beweglich, 4 Standardbacken profiliert, 1 Spannhebel, 2 Spannbolzen/ 1 centre base jaw, 2 base jaws, mobile 4 standard jaws profiled, 1 clamping lever, 2 clamping pins
KSD 100-AL	430 005	Doppelspanner mit Alu-Schnellwechselbacken/ Dual vice with aluminium quick change jaws	100	20	24	1 Träger-Mittelbacke, 2 Trägerbacken beweglich, 4 Alu-Schnellwechselbacken, 1 Spannhebel, 2 Spannbolzen/ 1 centre support jaw, 2 support jaws mobile, 4 aluminium quick change jaws, 1 clamping lever, 2 clamping pins
KSD 100-C	430 006	Zentrischspanner/ Centric vice	100	20	25	2 Basisbacken beweglich, 2 Standardbacken profiliert, 1 Spannhebel, 2 Spannbolzen/ 2 base jaws mobile, 2 standard jaws profiled, 1 clamping lever, 2 clamping pins
UBS 100-4	430 010	Umbausatz zum Spannen von 4 Werkstücken/ Conversion kit for clamping 4 work pieces	100			1 Basis-Mittelbacke, 2 Spannbacken mit Mittenschlag, 2 Ausgleichsbacken mit mech. Längenausgleich, je 4 Spanneinsätze einschraubbar glatt und geriffelt/ 1 centre base jaw, 2 jaws with centre stop, 2 compensating jaws with mechanical length compensation, 4 ea screw-in clamp inserts, smooth and serrated
UBS 100-C	430 011	Umbausatz für Doppel- auf Zentrischspanner/ Conversion kit for dual to centric vice	100			1 Spindellagerung mit Spindel und Schieber, inkl. Abdeckungen/ 1 spindle mount with spindle and slide incl. covers

## Maße/Dimensions KSD 100



Type	Maße [mm]															
	Dimensions [mm]															
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	T	U
KSD 100	100	0-84.5	60	35	101	410	100	80	200	47	435	71	269	94	125	20
KSD 100-AL	100	0-15	60	50	101	410	180	22	200	47	435	-	-	-	125	20
KSD 100-C	100	15-269	60	35	101	410	-	-	200	47	489	-	-	-	125	20

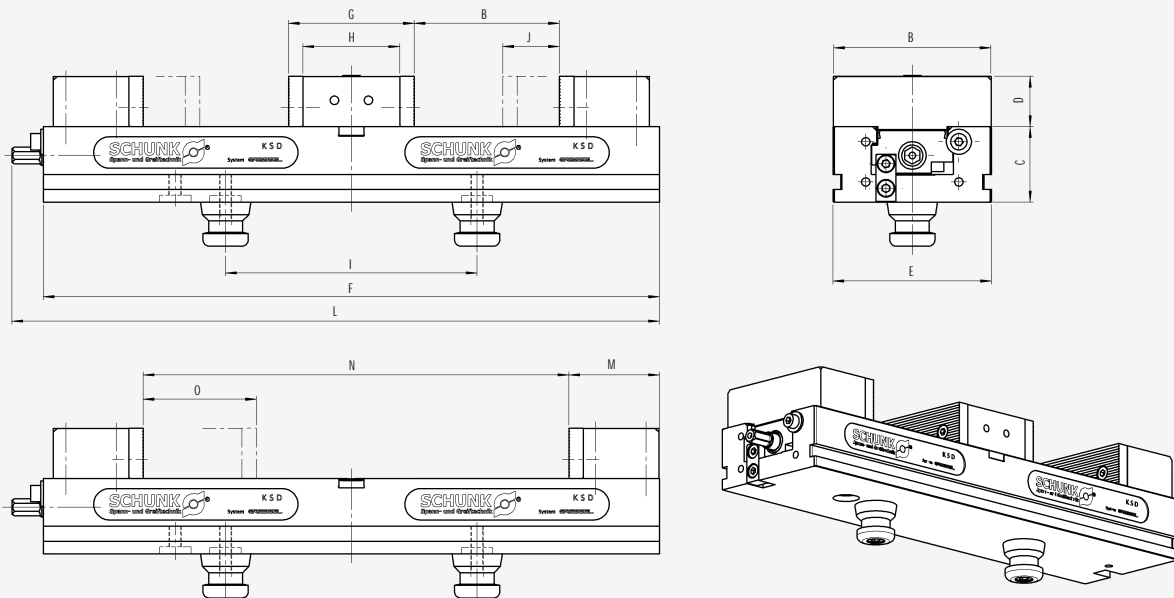
## Zubehör / Accessories

siehe Seite 110  
see page 110

# KONTEC KSD 125

Type	Ident-Nr.	Beschreibung	Backenbreite [mm]	Spannkraft [kN]	Gewicht [kg]	Lieferumfang
Type	Id.-No.	Description	Jaw width [mm]	Clamping force [kN]	Weight [kg]	Parts supplied
KSD 125	430 007	Doppelspanner Standard/ Dual vice standard	125	30	35	1 Basis-Mittelbacke, 2 Basisbacken, beweglich, 4 Standardbacken profiliert, 1 Spannhebel, 2 Spannbolzen/ 1 centre base jaw, 2 base jaws mobile, 4 standard jaws profiled, 1 clamping lever, 4 clamping pins
KSD 125-AL	430 008	Doppelspanner mit Alu-Schnellwechselbacken/ Dual vice with aluminium quick change jaws	125	30	34	1 Träger-Mittelbacke, 2 Trägerbacken beweglich, 4 Alu-Schnellwechselbacken, 1 Spannhebel, 2 Spannbolzen/ 1 centre support jaw, 2 support jaws mobile, 4 aluminium quick change jaws, 1 clamping lever, 4 clamping pins
KSD 125-C	430 009	Zentrischspanner/ Centric vice	125	30	34	2 Basisbacken beweglich, 2 Standardbacken profiliert, 1 Spannhebel, 2 Spannbolzen / 2 base jaws mobile, 2 standard jaws profiled, 1 clamping lever, 4 clamping pins
UBS 125-4	430 012	Umbausatz zum Spannen von 4 Werkstücken/ Conversion kit for clamping 4 work pieces	125			1 Basis-Mittelbacke, 2 Spannbacken mit Mittenschlag, 2 Ausgleichsbacken mit mech. Längenausgleich, je 4 Spanneinsätze einschraubbar glatt und geriffelt/ 1 centre base jaw, 2 jaws with centre stop, 2 compensating jaws with mechanical length compensation, 4 ea screw-in clamp inserts, smooth and serrated
UBS 125-C	430 013	Umbausatz für Doppel- auf Zentrischspanner/ Conversion kit for dual to centric vice	125			1 Spindellagerung mit Spindel und Schieber, inkl. Abdeckungen/ 1 spindle mount with spindle and slide incl. covers

## Maße/Dimensions KSD 125



Type	Maße [mm]														
	Dimensions [mm]														
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	
KSD 125	125	0-123	60	40	126	490	100	77	200	47	515	72.5	349	94	
KSD 125-AL	125	0-55	60	50	126	490	180	22	200	47	515	-	-	-	
KSD 125-C	125	15-349	60	40	126	490	-	-	200	47	569	-	-	-	

### Zubehör / Accessories

siehe Seite 110  
see page 110

Hauptspannsysteme/  
Zero-Point Clamping System

Pneumatische Spannsysteme/  
Pneumatic Clamping Systems

Hydraulische Spannsysteme/  
Hydraulic Clamping Systems

Zubehör Aufsatzbacken/  
Accessories Top Jaws

Allgemeines Zubehör/  
General Accessories

Manuelle Spannsysteme/  
Manual Clamping Systems



Notizen

Notes

Hauptspannsystem/  
Zero-Point Clamping System

Pneumatische Spannsysteme/  
Pneumatic Clamping Systems

Hydraulische Spannsysteme/  
Hydraulic Clamping Systems

Zubehör Aufsatzbock/  
Accessories Top Jaws

Allgemeines Zubehör/  
General Accessories

Manuelle Spannsysteme/  
Manual Clamping Systems