



S2

Einfachspanner
Single vice

S2 80
S2 125
S2 160

5

Hohe Präzision, niedriger Grundkörper und
160° Schnellspannung

Einfachspanner S2 in mechanischer Ausführung mit hoher Präzision und Spannkraft bei extrem flacher Bauweise. Einfachstes Handling mit 160° Hebel-Schnellspannung, Spannbereichs-Schnellverstellung und einfachem Aufspannen dank Spannprinzip auf Zug.

High accuracy, low tool body and 160° quick
clamping

S2 single vice in mechanical variant with high accuracy and clamping force as well as extremely slim design. Simplest handling with 160° lever quick clamping device, clamping range quick adjustment and simple clamping thanks to a clamping principle that applies tension.



160° Schnellspannung

- Spannen unter 1 Sekunde
- keine Kurbelumdrehung notwendig
- kein zusätzlicher Winkeltrieb notwendig
- keine Störkontur – mittig Aufspannen möglich

160° quick clamping

- Clamping in under 1 second
- No cranking required
- No additional angle drive required
- No interference outline – centred clamping possible



Extrem flache Bauweise

- benötigt nur wenig Bauraum in der Maschine, dadurch mehr Platz für das Werkstück
- weniger Gesamtgewicht für Paletten

Extremely slim design

- Only requires a small design space within the machine, thus more space for workpieces
- Lower overall weight for pallets



Hohe Präzision

- Spannung auf Zug, das heisst kein Durchbiegen des Grundkörpers
- ideal für Nullpunkt Spannsysteme, Anzugsbolzen direkt im Grundkörper montierbar

High accuracy

- Clamping with tension, i.e. tool body does not deflect
- Ideal for zero point clamping system, mounting pins can be mounted directly in the tool body

Systemübersicht System overview

1 Hohe Spannkraft + grosser Spannbereich

- Spannkräfte von 25 kN (80)/ 40 kN (125)/50 kN (160)
- Spannbereich S2 80 (0-192)
- Spannbereich S2 125 (0-308)
- Spannbereich S2 160 (0-434)

High clamping force and large clamping range

- Clamping forces up to 25 kN (80)/ 40 kN (125)/50 kN (160)
- Clamping range S2 80 (0-192)
- Clamping range S2 125 (0-308)
- Clamping range S2 160 (0-434)

2 Hohe Genauigkeit

- Wiederholgenauigkeit +/- 0.01 (80+125) / +/- 0.015 (160)

High precision

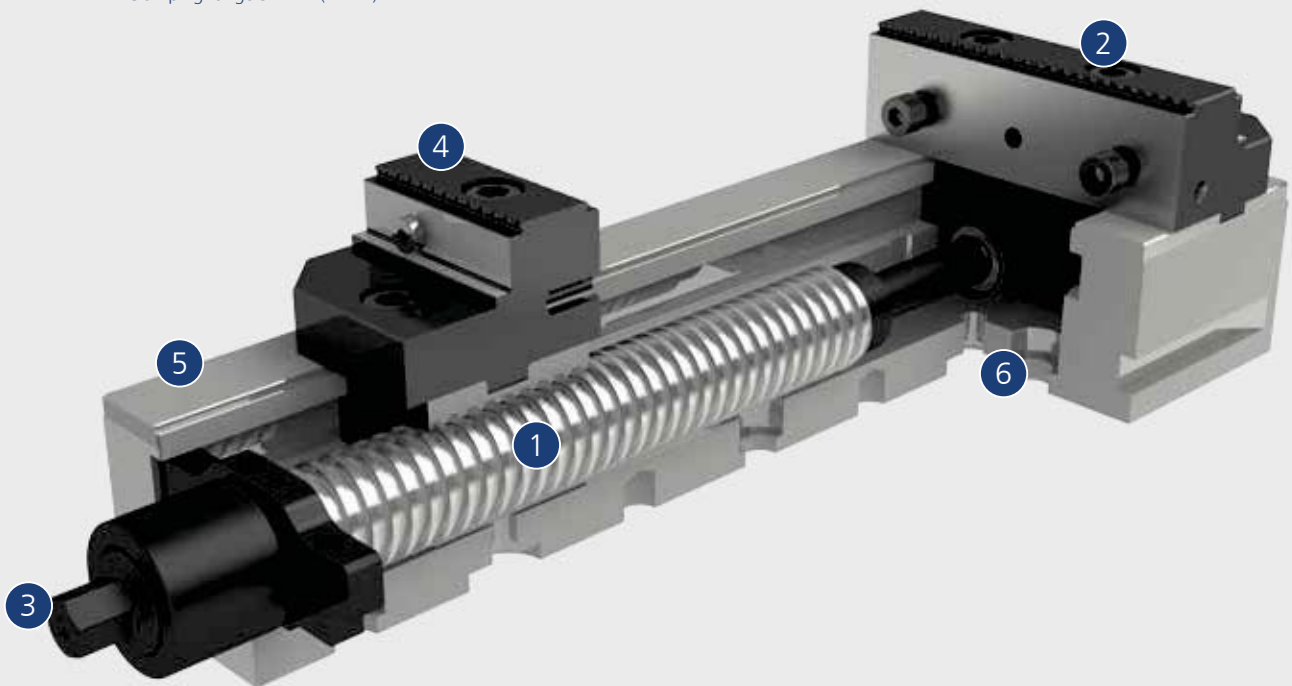
- Repeat accuracy +/- 0.01 (80+125) / +/- 0.015 (160)

3 Hebel-Schnellspannung

- Spannzeit unter 1 Sekunde
- kein Winkeltrieb

Sprinter-lever rapid clamping

- clamping time under 1 second
- no angle drive



4 Vielseitiges Backenprogramm

- Systembacken
- Aufsatzbacken

Versatile range of jaws

- system jaws
- top jaws

5 Präziser Grundkörper

- verschleissfest
- Unterseite und Führungen geschliffen

Inherently stable base plate

- wear resistant
- bottom and guides ground

6 Einfaches Aufspannen

- schnell und direkt positioniert auch ohne Spannpratzen
- Einsatz aller gängigen Nullpunkt-Spannsysteme

Easy mounting

- quickly and directly positioned without clamping claws
- application of all established zero point clamping systems

Baukasten Construction kit



S2 80
Seite · page 167



S2 125
Seite · page 172



S2 160
Seite · page 177



S2 80 / S2 125 / S2 160
Wendebacken grip
reversible grip jaw



S2 80
Wendebacken grip Breite 40
reversible grip jaw width 40



S2 125
Wendebacken grip Breite 65
reversible grip jaw width 65

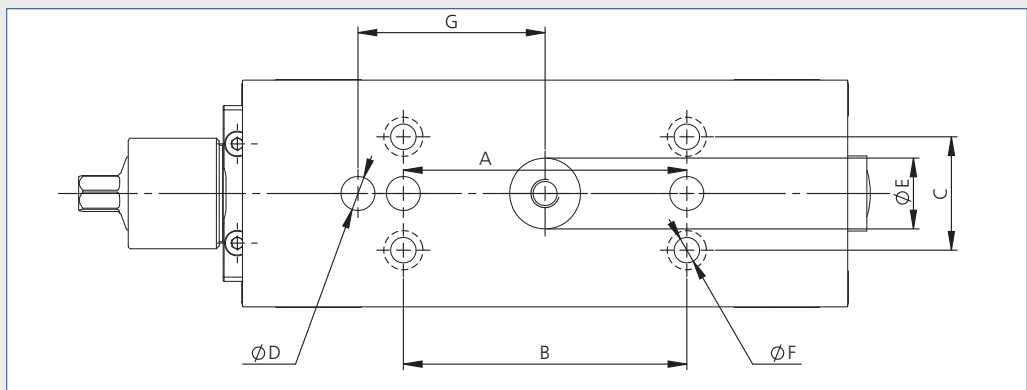


S2 80 / S2 125 / S2 160
ALU Backen
aluminium jaws



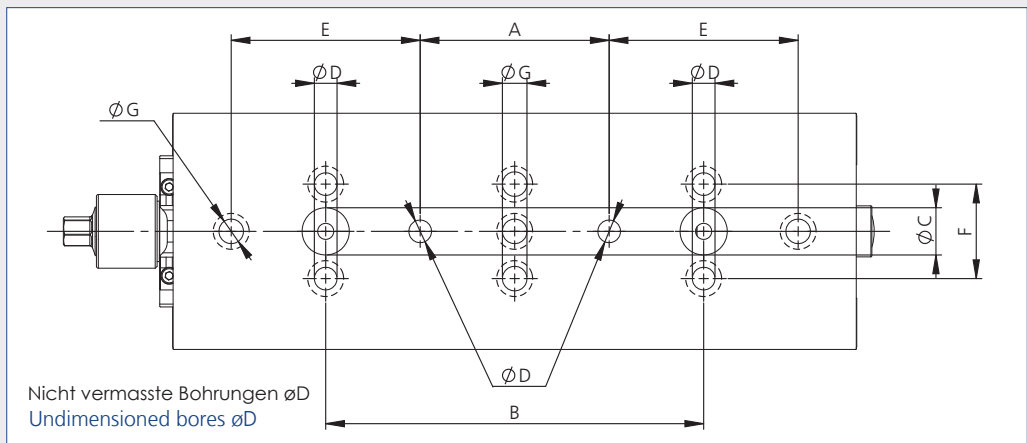
S2 80 / S2 125 / S2 160
Adapter- und Pendelplatte
adapter and swivel plate

Standard Schnittstelle Standard interface



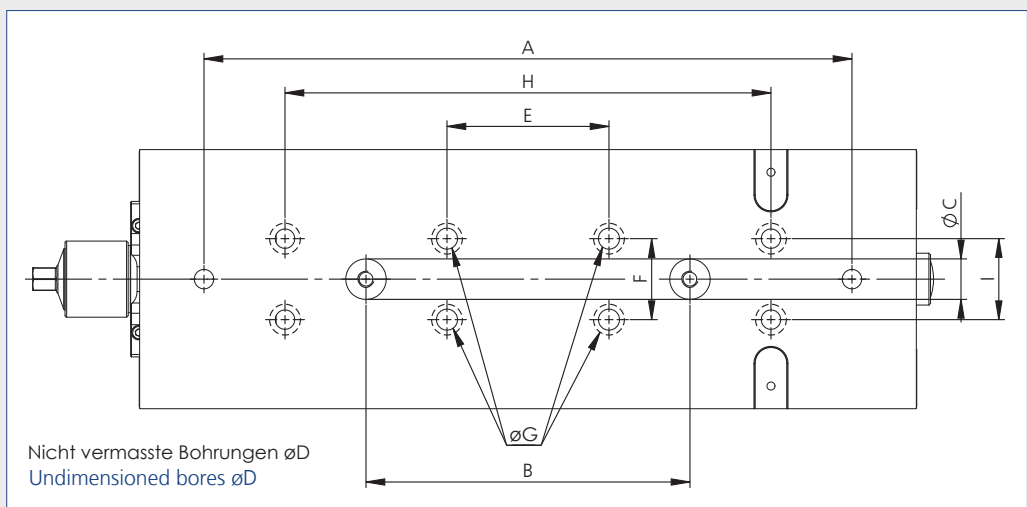
Masse (mm) Dimension (mm)

Typ	Type	A _{±0.015}	B _{±0.01}	C _{±0.01}	ØD _{H7}	ØE _{H6}	ØF	G _{±0.015}
S2	80	100	100	40	12	25	9	66



Masse (mm) Dimension (mm)

Typ	Type	A _{±0.015}	B _{±0.015}	ØC _{H6}	ØD _{F7}	E	F _{±0.02}	ØG
S2	125	100	200	25	12	100	50	13



Masse (mm) Dimension (mm)

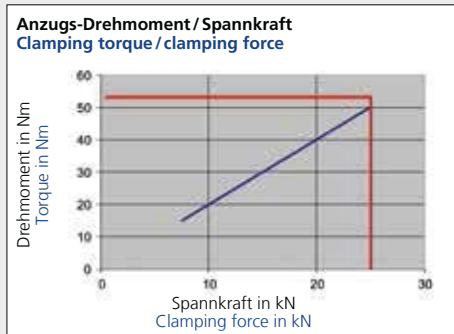
Typ	Type	A _{±0.015}	B _{±0.015}	ØC _{H6}	ØD _{F7}	E _{±0.1}	F _{±0.1}	ØG	H _{±0.015}	I _{±0.02}
S2	160	400	200	25	12	100	50	13	300	50

Technische Informationen

1. Funktionsprinzip Einfachspanner S2

Die Einfachspanner S2 80 / 125 / 160 sind mechanische Direktspanner. Der Antrieb erfolgt über eine Spindel, die in einem geschlossenen System geschützt ist. Der Kraftaufbau erfolgt mit einer Kraftübersetzung (Spindel in der Spindel) und ist linear. Die Spannkraft ist abhängig vom Drehmoment. Der Spannungsbereich richtet sich nach dem verwendeten Backensortiment.

2. Spannkraften S2 80



Technical information

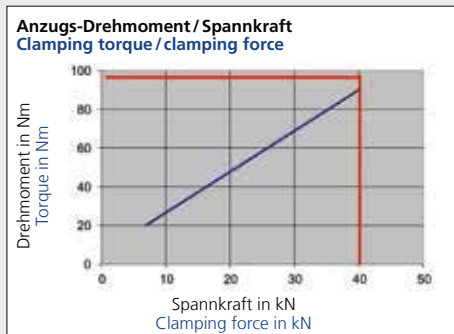
1. Functional principle single vice S2

The S2 80/125/160 single vices are mechanical direct clamps. They are driven via a spindle which is protected in an enclosed system. The force is generated using a power gear ratio (spindle in the spindle) and it is linear. The clamping force depends on the torque. The clamping range depends on the types of jaw used.

2. Clamping forces S2 80

Baugröße Size	max. Anzugs- Drehmoment max. torque	max. Spannkraft max. clamping force
S2 80	50	25 kN

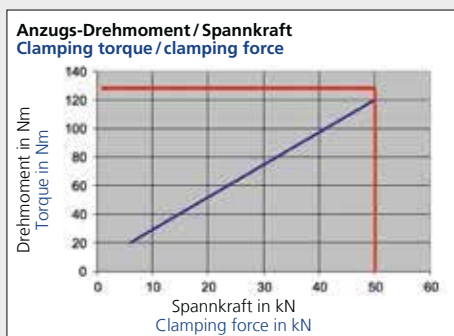
2. Spannkraften S2 125



2. Clamping forces S2 125

Baugröße Size	max. Anzugs- Drehmoment max. torque	max. Spannkraft max. clamping force
S2 125	90	40 kN

2. Spannkraften S2 160



2. Clamping forces S2 160

Baugröße Size	max. Anzugs- Drehmoment max. torque	max. Spannkraft max. clamping force
S2 160	120	50 kN

Technische Informationen

3. Aufspannen/Ausrichten

Die S2 bieten mehrere im Spanner integrierte Möglichkeiten der Befestigung auf dem Maschinentisch. Die Einfachspanner können zur Minimierung der Rüstzeit über die bereits vorbereitete gredoc Schnittstelle auf den gredoc Spannmodulen befestigt werden. Sie können aber auch direkt über Schrauben durch den Grundkörper aufgespannt werden. Alternativ können auch alle S2 Varianten mit Spannpratzen befestigt werden.

S2 80

Befestigung mit Nullpunkt-Spannsystem (1 Aufnahmebolzen + Verdrehsicherung)



Befestigung mit M8 Schrauben durch den Grundkörper



Befestigung mit 4 Spannpratzen



S2 125 / S2 160

Befestigung mit Nullpunkt-Spannsystem (2 Aufnahmebolzen / Stichmass 200)



Befestigung mit M12 Schrauben durch den Grundkörper



Befestigung mit 4 Spannpratzen



Technical information

3. Clamping/alignment

S2 devices provide the integrated option to attach several clamps on the machine table. Single vices can be attached to prepared gredoc interfaces on gredoc clamping modules to minimise the setup time. However, they can also be clamped directly onto the tool body using screws. Alternatively all S2 variants can be attached using clamping claws.

S2 80

Attached using zero point clamping system (1 alignment bolt + turn prevention lock)

Attached using M8 screws through the tool body

Attached using 4 clamping claws

S2 125/S2 160

Attached using zero point clamping system (2 alignment bolt(s)/200 centre distance)

Attached using M12 screws through the tool body

Attached using 4 clamping claws

S2 80

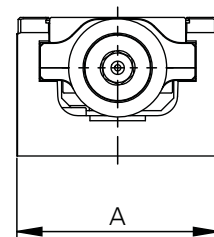
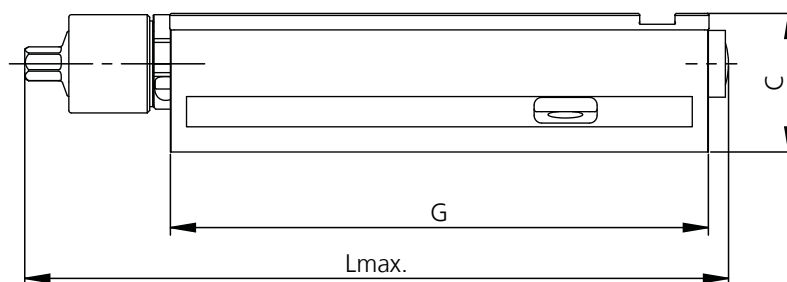
ohne Systembacken
without system jaws



Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 80	Einfachspanner Single vice	80	max. 25	5.0	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.080.202.01

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	C	G	L _{max.}
S2 80 L-214	80	55	214	284



S2 80

mit Wendebacken grip
with reversible grip jaw

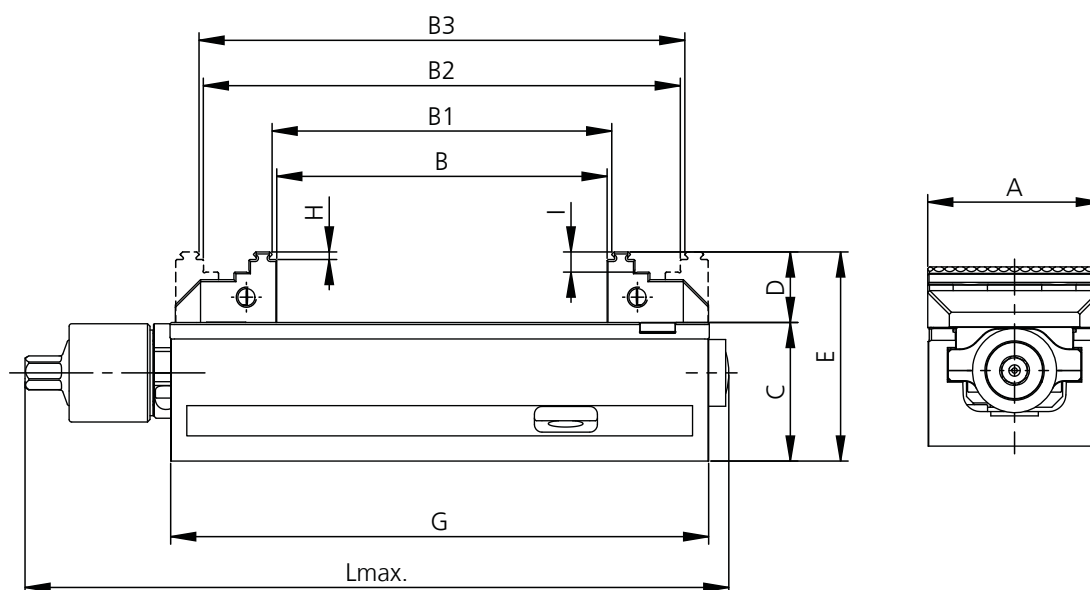


Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 80	Einfachspanner Single vice	80	max. 25	5.0	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.080.202.01
Systembacke System jaw	Wendebacke grip fest (pro Spanner 1 Stk.) reversible grip jaw fix (per vice, 1 pc.)	80		0.5	Wendebacke grip fest inkl. Schrauben reversible grip jaw fix incl. screws	SGA.080.201.01
Systembacke System jaw	Wendebacke grip beweglich (pro Spanner 1 Stk.) reversible grip jaw moveable (per vice, 1 pc.)	80		0.5	Wendebacke grip beweglich inkl. Schrauben reversible grip jaw moveable incl. screws	CGA.080.001.01

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.

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	B	B1	B2	B3	C	D	E	G	H	L _{max.}
S2 80 L-214	80	0-130	4-134	59-188	63-192	55	28	83	214	3	284



S2 80

mit ALU Backen
with ALU jaws

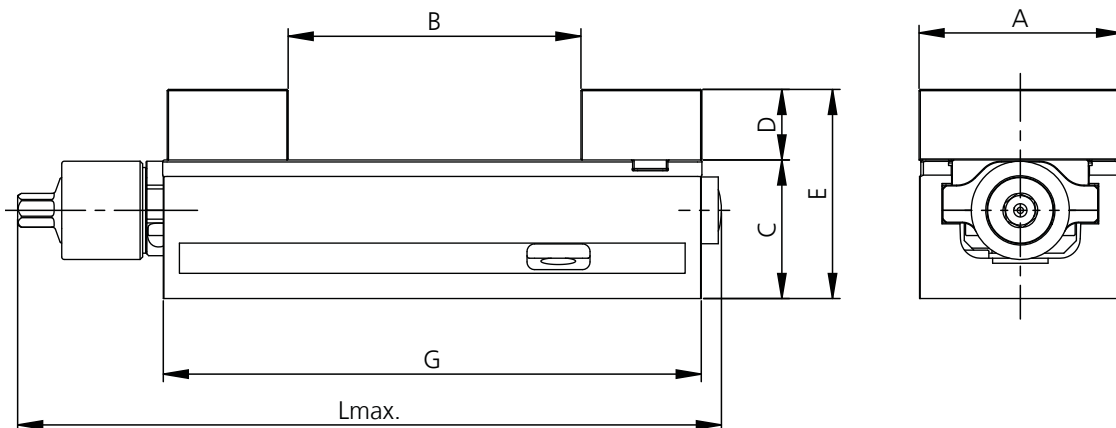


Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 80	Einfachspanner Single vice	80	max. 25	5.0	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.080.202.01
Systembacke System jaw	ALU Backe fest (pro Spanner 1 Stk.) ALU jaw fix (per vice, 1 pc.)	80		0.3	ALU Backe fest inkl. Schrauben ALU jaw fix incl. screws	SGA.080.205.01
Systembacke System jaw	ALU Backe beweglich (pro Spanner 1 Stk.) ALU jaw moveable (per vice, 1 pc.)	80		0.3	ALU Backe beweglich inkl. Schrauben ALU jaw moveable incl. screws	CGA.080.005.01

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.

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	B	C	D	E	G	L _{max.}
S2 80 L-214	80	0-115	55	28	83	214	284



S2 80

mit Pendel- und Adapterplatte with swivel and adapter plate

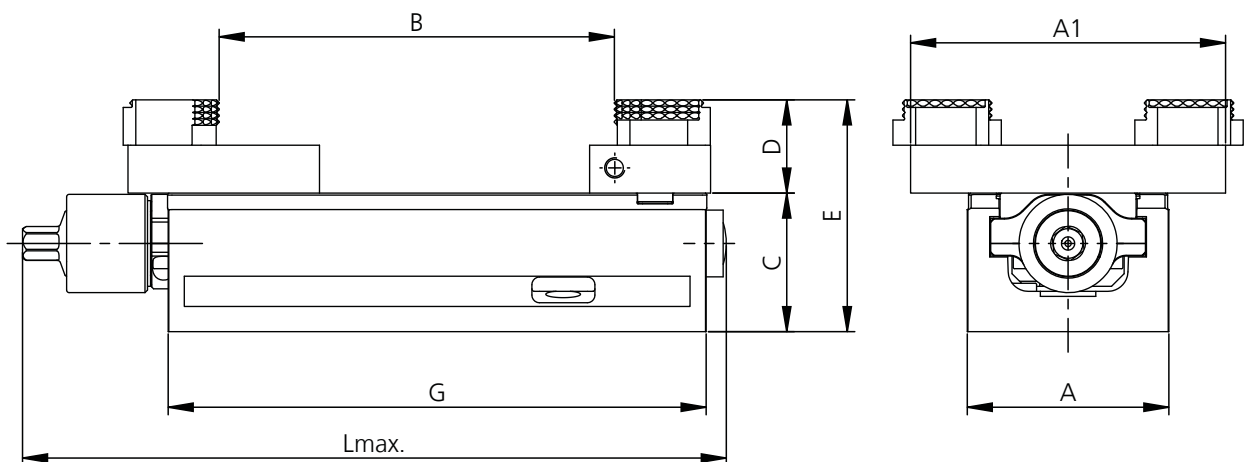


Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
S2 80	Einfachspanner Single vice	80	max. 25	5.0	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.080.202.01
Systembacke System jaw	Pendelplatte (pro Spanner 1 Stk.) Swivel plate (per vice, 1 pc.)			1.3	Pendelplatte inkl. Schrauben Swivel plate incl. screws	CGA.080.007.01
Systembacke System jaw	Adapterplatte (pro Spanner 1 Stk.) Adapter plate (per vice, 1 pc.)			0.8	Adapterplatte inkl. Schrauben Adapter plate incl. screws	SGA.080.206.01
Zubehör Accessories	6-fach Wendebacke (pro Spanner 4 Stk.) 6-fold reversible jaw (per vice, 4 pc.)			0.15	6-fach Wendebacke inkl. Schraube 6-fold reversible jaw incl. screw	GPA.000.041.01

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.

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	A1	B	C	D	E	G	L _{max.}
S2 80 L-214	80	125	0-156	55	37	92	214	284



S2 80

mit Wendebacke grip Breite 40
with reversible grip jaw width 40

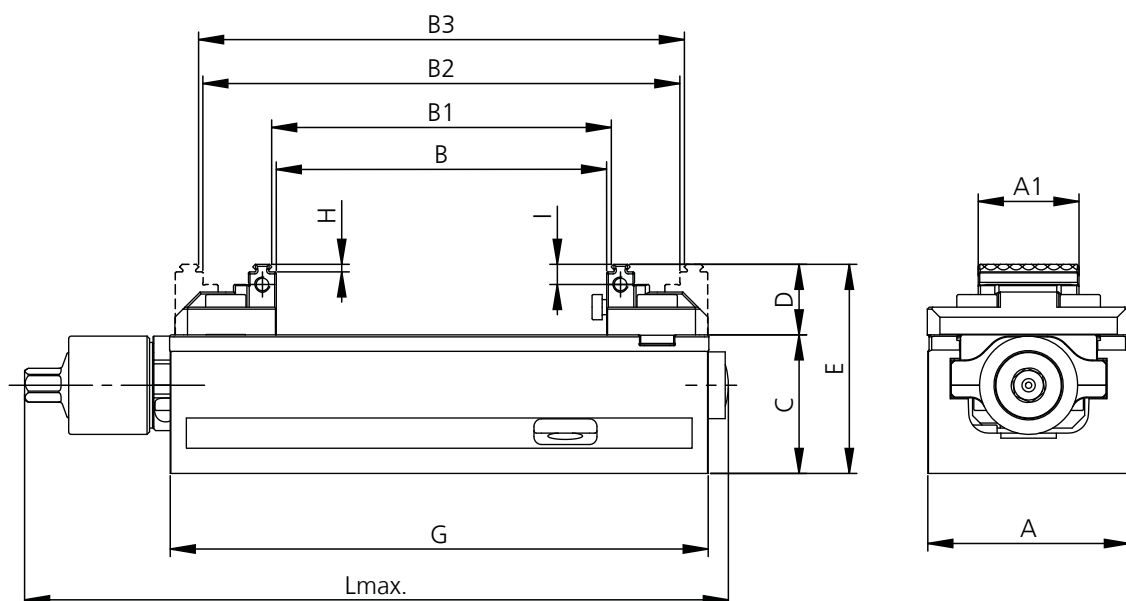


Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 80	Einfachspanner Single vice	80	max. 25	5.0	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.080.202.01
Systembacke System jaw	Wendebacke grip Breite 40 fest (pro Spanner 1 Stk.) reversible grip jaw width 40 fix (per vice, 1 pc.)	40	max. 15	0.4	Wendebacke grip Breite 40 fest inkl. Schrauben reversible grip jaw width 40 fix incl. screws	SGA.080.212.01
Systembacke System jaw	Wendebacke grip Breite 40 beweglich (pro Spanner 1 Stk.) reversible grip jaw width 40 moveable (per vice, 1 pc.)	40	max. 15	0.4	Wendebacke grip Breite 40 beweglich inkl. Schrauben reversible grip jaw width 40 moveable incl. screws	CGA.080.012.01

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.

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	A1	B	B1	B2	B3	C	D	E	G	H	I	L _{max.}
S2 80 L-214	80	40	0-130	4-134	59-188	63-192	55	28	83	214	3	8	284



S2 125

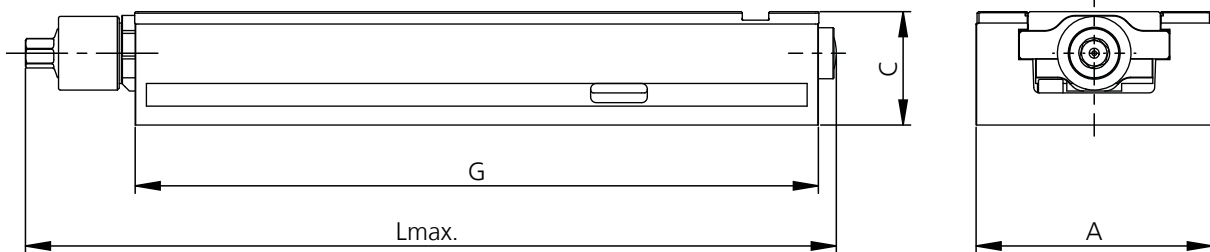
ohne Systembacken
without system jaws



Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 125	Einfachspanner Single vice	125	max. 40	15.0	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.125.202.01

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	C	G	L _{max.}
S2 125 L-362	125	60	362	432



S2 125

mit Wendebaken grip
with reversible grip jaw

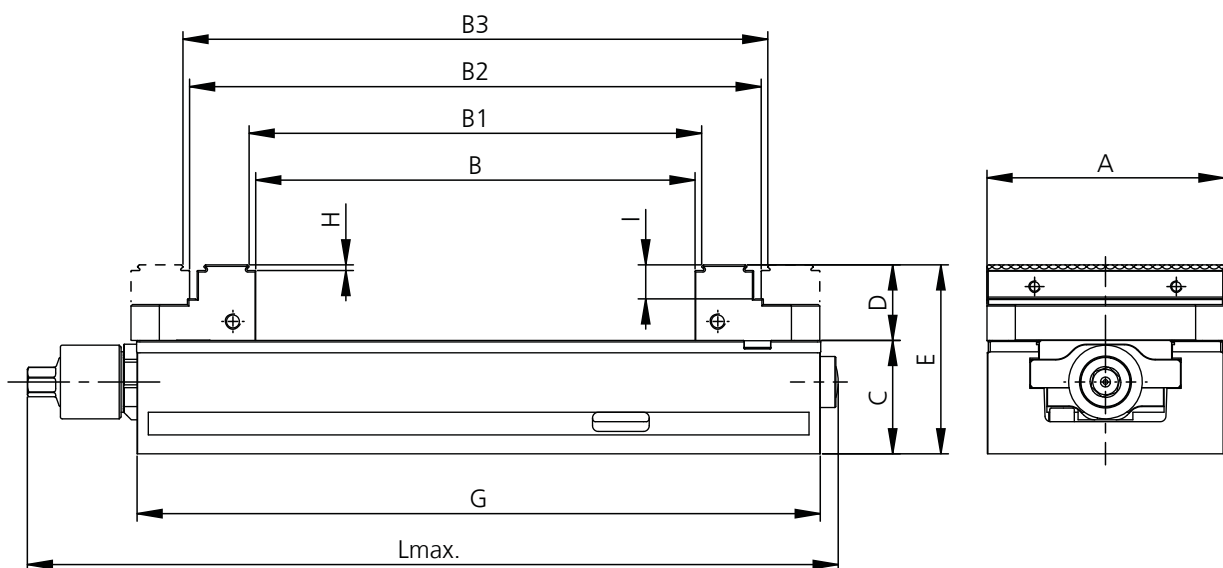


Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 125	Einfachspanner Single vice	125	max. 40	15.0	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.125.202.01
Systembacke System jaw	Wendebake grip fest (pro Spanner 1 Stk.) reversible grip jaw fix (per vice, 1 pc.)	125		1.8	Wendebake grip fest inkl. Schrauben reversible grip jaw fix incl. screws	SGA.125.201.01
Systembacke System jaw	Wendebake grip beweglich (pro Spanner 1 Stk.) reversible grip jaw moveable (per vice, 1 pc.)	125		1.8	Wendebake grip beweglich inkl. Schrauben reversible grip jaw moveable incl. screws	SGA.125.101.01

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.

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	B	B1	B2	B3	C	D	E	G	H	I	L _{max.}
S2 125 L-362	125	0-230	8-237	70-301	77-308	60	40	100	362	3	18	432



S2 125

mit ALU Backen
with ALU jaws

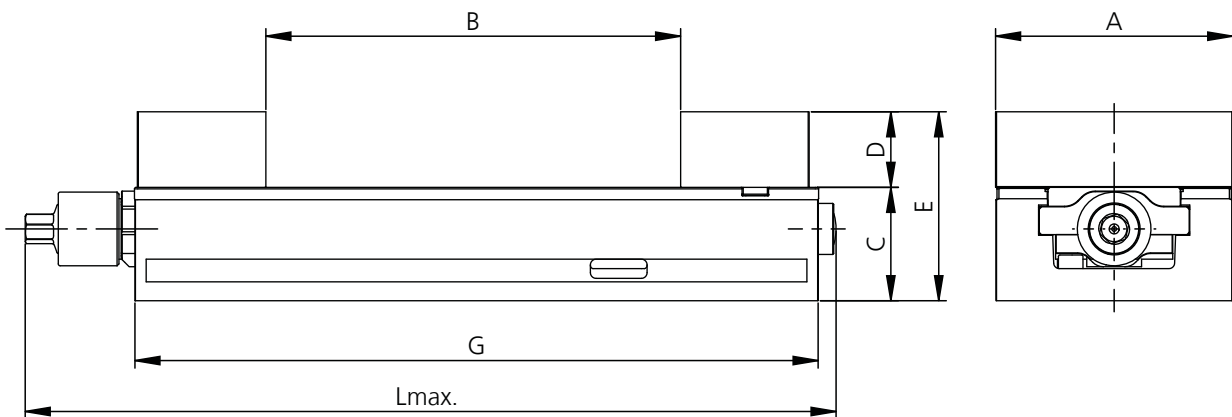


Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 125	Einfachspanner Single vice	125	max. 40	15.0	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.125.202.01
Systembacke System jaw	ALU Backe fest (pro Spanner 1 Stk.) ALU jaw fix (per vice, 1 pc.)	125		1.0	ALU Backe fest inkl. Schrauben ALU jaw fix incl. screws	SGA.125.205.01
Systembacke System jaw	ALU Backe beweglich (pro Spanner 1 Stk.) ALU jaw moveable (per vice, 1 pc.)	125		1.0	ALU Backe beweglich inkl. Schrauben ALU jaw moveable incl. screws	CGA.125.005.01

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.

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	B	C	D	E	G	L _{max.}
S2 125 L-362	125	0-219	60	40	100	362	432



S2 125

mit Pendel- und Adapterplatte
with swivel and adapter plate

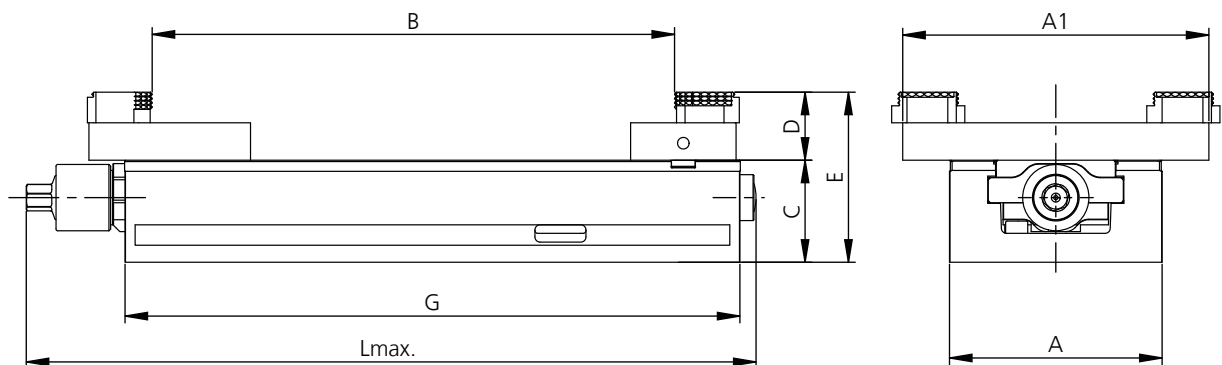


Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 125	Einfachspanner Single vice	125	max. 40	15.0	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.125.202.01
Systembacke System jaw	Pendelplatte (pro Spanner 1 Stk.) Swivel plate (per vice, 1 pc.)			2.8	Pendelplatte inkl. Schrauben Swivel plate incl. screws	CGA.125.007.01
Systembacke System jaw	Adapterplatte (pro Spanner 1 Stk.) Adapter plate (per vice, 1 pc.)			2.0	Adapterplatte inkl. Schrauben Adapter plate incl. screws	SGA.125.206.01
Zubehör Accessories	6-fach Wendebacke (pro Spanner 4 Stk.) 6-fold reversible jaw (per vice, 4 pc.)			0.15	6-fach Wendebacke inkl. Schraube 6-fold reversible jaw incl. screw	GPA.000.041.01

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.

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	A1	B	C	D	E	G	L _{max.}
S2 125 L-362	125	180	0-306	60	40	100	362	432



S2 125

mit Wendebacke grip Breite 65
with reversible grip jaw width 65

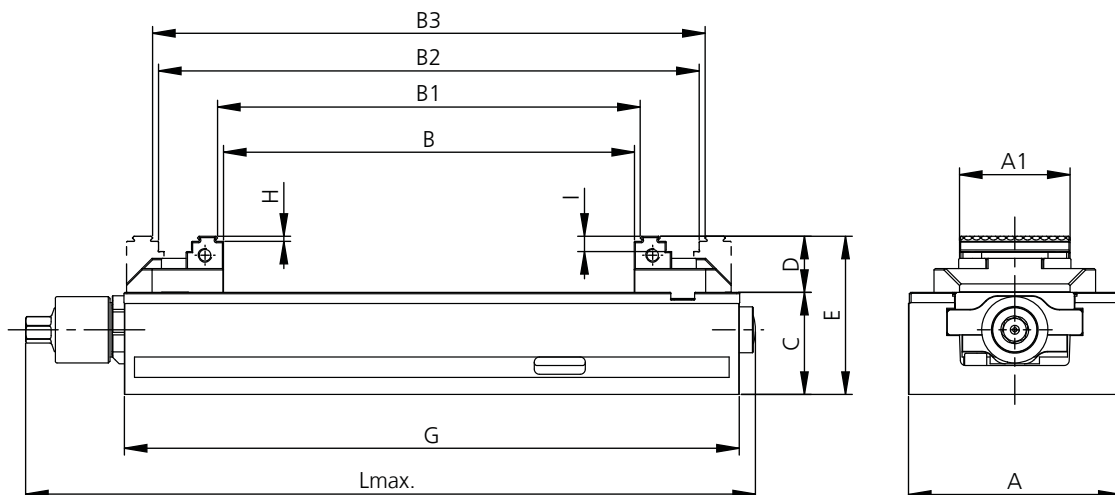


Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 125	Einfachspanner Single vice	125	max. 40	15.0	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.125.202.01
Systembacke System jaw	Wendebacke grip Breite 65 fest (pro Spanner 1 Stk.) reversible grip jaw width 65 fix (per vice, 1 pc.)	65	max. 25	0.9	Wendebacke grip Breite 65 fest inkl. Schrauben reversible grip jaw width 65 fix incl. screws	SGA.125.212.01
Systembacke System jaw	Wendebacke grip Breite 65 beweglich (pro Spanner 1 Stk.) reversible grip jaw width 65 moveable (per vice, 1 pc.)	65	max. 25	0.9	Wendebacke grip Breite 65 beweglich inkl. Schrauben reversible grip jaw width 65 moveable incl. screws	CGA.125.012.01

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.

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	A1	B	B1	B2	B3	C	D	E	G	H	I	L _{max.}
S2 125 L-362	125	65	0-240	8-247	77-317	84-324	60	33	93	362	3	9	432



S2 160

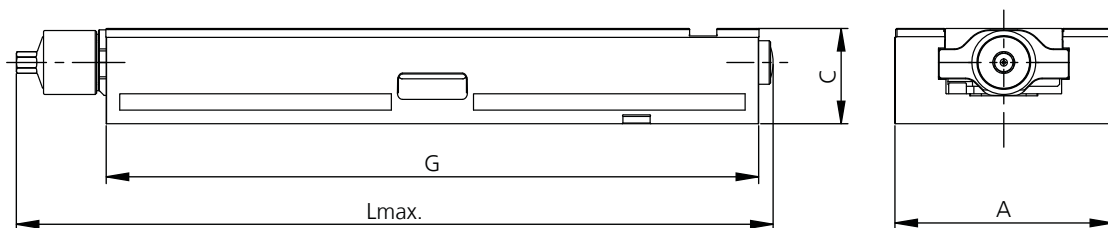
ohne Systembacken
without system jaws



Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 160	Einfachspanner Single vice	160	max. 50	28.5	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.160.202.01

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	C	G	L _{max.}
S2 160 L-480	160	70	480	559



S2 160

mit Wendebacken grip
with reversible grip jaw

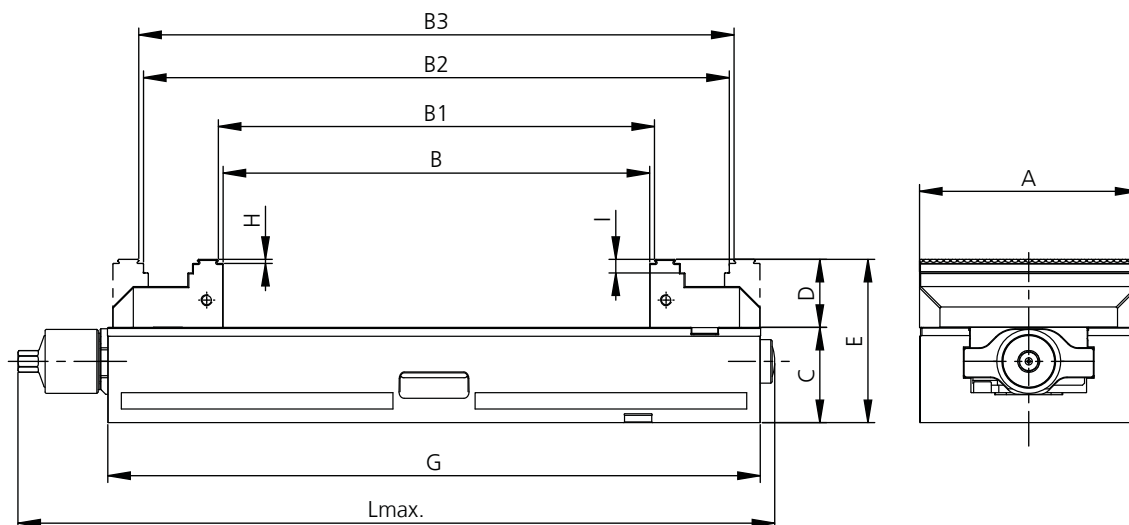


Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
S2 160	Einfachspanner Single vice	160	max. 50	28.5	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.160.202.01
Systembacke System jaw	Wendebacke grip fest (pro Spanner 1 Stk.) reversible grip jaw fix (per vice, 1 pc.)	160		3.2	Wendebacke grip fest inkl. Schrauben reversible grip jaw fix incl. screws	SGA.160.201.01
Systembacke System jaw	Wendebacke grip beweglich (pro Spanner 1 Stk.) reversible grip jaw moveable (per vice, 1 pc.)	160		3.2	Wendebacke grip beweglich inkl. Schrauben reversible grip jaw moveable incl. screws	CGA.160.001.01

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.

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	B	B1	B2	B3	C	D	E	G	H	I	L _{max.}
S2 160 L-480	160	0-310	8-317	117-427	125-434	70	50	120	480	3	10	559



S2 160

mit ALU Backen
with ALU jaws

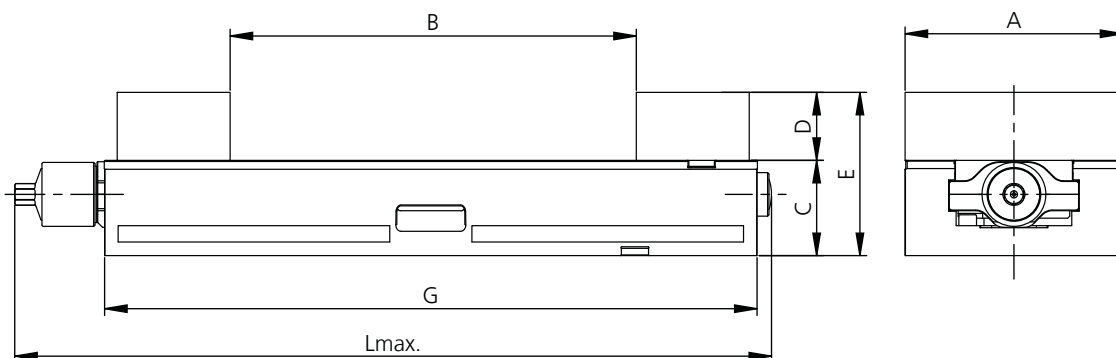


Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 160	Einfachspanner Single vice	160	max. 50	28.5	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.160.202.01
Systembacke System jaw	ALU Backe fest (pro Spanner 1 Stk.) ALU jaw fix (per vice, 1 pc.)	160		1.8	ALU Backe fest inkl. Schrauben ALU jaw fix incl. screws	SGA.160.205.01
Systembacke System jaw	ALU Backe beweglich (pro Spanner 1 Stk.) ALU jaw moveable (per vice, 1 pc.)	160		1.8	ALU Backe beweglich inkl. Schrauben ALU jaw moveable incl. screws	CGA.160.005.01

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.

Masse (mm) Dimension (mm)

Typ Type	A	B	C	D	E	G	L _{max.}
S2 160 L-480	160	0-309	70	50	120	480	559



S2 160

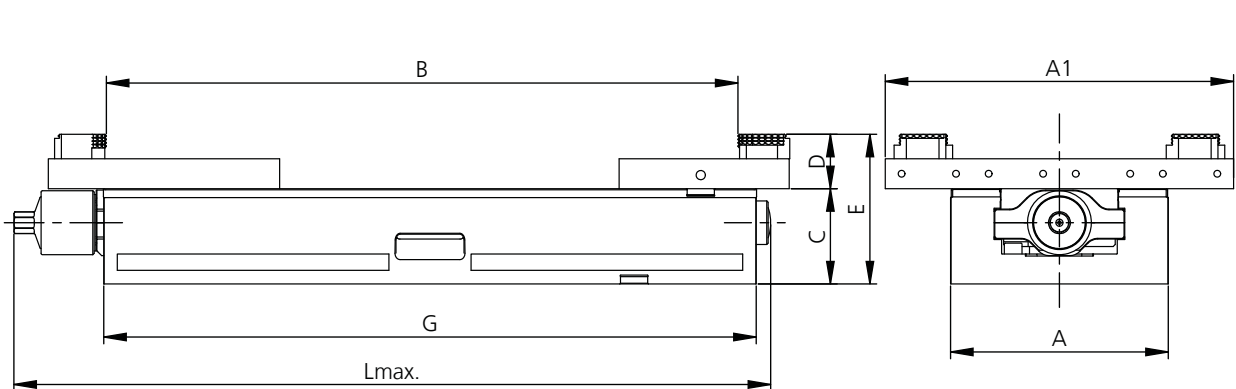
mit Pendel- und Adapterplatte with swivel and adapter plate













Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width	Spannkraft Clamp. force	Gewicht Weight	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
		mm	kN	kg		
S2 160	Einfachspanner Single vice	160	max. 50	28.5	Einfachspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6 Single vice without system jaws incl. 2 pins Ø12m6	SGM.160.202.01
Systembacke System jaw	Pendelplatte (pro Spanner 1 Stk.) Swivel plate (per vice, 1 pc.)			7.2	Pendelplatte inkl. Schrauben Swivel plate incl. screws	CGA.160.007.01
Systembacke System jaw	Adapterplatte (pro Spanner 1 Stk.) Adapter plate (per vice, 1 pc.)			5.3	Adapterplatte inkl. Schrauben Adapter plate incl. screws	SGA.160.206.01
Zubehör Accessories	6-fach Wendebacke (pro Spanner 4 Stk.) 6-fold reversible jaw (per vice, 4 pcs.)			0.15	6-fach Wendebacke inkl. Schraube 6-fold reversible jaw incl. screw	GPA.000.041.01

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.


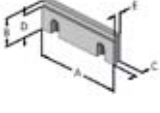










Typ Type	A	A1	B	C	D	E	G	L _{max.}
S2 160 L-480	160	256	0-463	70	40	110	480	559








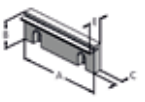
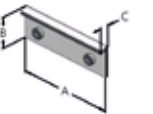

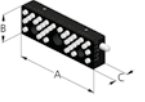

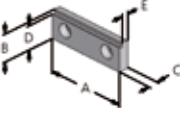
S2 Systembacken · System jaws

	Bezeichnung Designation	passend zu Typ suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	Wendebacke grip fest inkl. Schrauben (1 Stk.) Reversible grip jaw fix incl. screws (1 pc.)	S2 80	SGA.080.201.01
		S2 125	SGA.125.201.01
		S2 160	SGA.160.201.01
	Wendebacke grip beweglich inkl. Schrauben (1 Stk.) Reversible grip jaw moveable incl. screws (1 pc.)	S2 80 / C2 80	CGA.080.001.01
		S2 125	SGA.125.101.01
		S2 160 / C2 160	CGA.160.001.01
	ALU Backe fest inkl. Schrauben (1 Stk.) ALU jaw fix incl. screws (1 pc.)	S2 80	SGA.080.205.01
		S2 125	SGA.125.205.01
		S2 160	SGA.160.205.01
	ALU Backe beweglich inkl. Schrauben (1 Stk.) ALU jaw moveable incl. screws (1 pc.)	S2 80 / C2 80	CGA.080.005.01
		S2 125 / C2 125	CGA.125.005.01
		S2 160 / C2 160	CGA.160.005.01
	Pendelplatte inkl. Schrauben (1 Stk.) Swivel plate incl. screws (1 pc.)	S2 80 / C2 80	CGA.080.007.01
		S2 125 / C2 125	CGA.125.007.01
		S2 160 / C2 160	CGA.160.007.01
	Adapterplatte inkl. Schrauben (1 Stk.) Adapter plate incl. screws (1 pc.)	S2 80	SGA.080.206.01
		S2 125	SGA.125.206.01
		S2 160	SGA.160.206.01
	Wendebacke grip Breite 40 fest inkl. Schrauben (1 Stk.) Reversible grip jaw width 40 fix incl. screws (1 pc.)	S2 80	SGA.080.212.01
	Wendebacke grip Breite 40 beweglich inkl. Schrauben (1 Stk.) Reversible grip jaw width 40 moveable incl. screws (1 pc.)	S2 80 / C2 80	CGA.080.012.01
	Wendebacke grip Breite 65 fest inkl. Schrauben (1 Stk.) Reversible grip jaw width 65 fix incl. screws (1 pc.)	S2 125	SGA.125.212.01
	Wendebacke grip Breite 65 beweglich inkl. Schrauben (1 Stk.) Reversible grip jaw width 65 moveable incl. screws (1 pc.)	S2 125 / C2 125	CGA.125.012.01














S2 Aufsatzbacken · Top jaws

	Bezeichnung Designation	Masse (mm) Dimension (mm)					passend zu Typ suitable for type			Bestell-Nr. Order No.
		A	B	C	D	E	S2 80	S2 125	S2 160	
	Standardbacke Oberfläche profiliert (2 Stk.) Standard jaw profiled surface (2 pcs.)	125	40	11.5				•		MHA.125.520.01
		160	50	13.5					•	MHA.160.520.01
	Stufenbacke 8 mm (2 Stk.) Stepped jaw 8 mm (2 pcs.)	125	40	11.5	32	9.5		•		MSA.125.190.01
		160	50	13.5	42	10.5			•	MSA.160.190.01
	Stufenbacke 17 mm (1 Stk.) Stepped jaw 17 mm (1 pc.)	125	40	11.5	23	9.5		•		MSA.125.188.11
	Stufenbacke beschichtet 5 mm (1 Stk.) Stepped jaw coated 5 mm (1 pc.)	125	40	11.5	35	9.5		•		MSA.125.189.11
	Stufenbacke 18 mm und 3 mm grip (1 Stk.) Stepped jaw 18 mm and 3 mm grip (1 pc.)	125	40	21.5	22	37		•		MSA.125.167.11
	Stufenbacke grip 3 mm (2 Stk.) Stepped grip jaw 3 mm (2 pcs.)	125	40	11.5	37	9		•		MSA.125.172.01
		160	50	13.5	47	11			•	MHZ.160.064.01
	Stufenbacke grip 5 mm (2 Stk.) Stepped grip jaw 5 mm (2 pcs.)	125	40	11.5	35	9		•		MSA.125.171.01
		160	50	13.5	45	11			•	MHZ.160.065.01
	Stufenbacke grip 8 mm (2 Stk.) Stepped grip jaw 8 mm (2 pcs.)	125	40	11.5	32	9		•		MSA.125.170.01
		160	50	13.5	42	11			•	MHZ.160.066.01
	Stufenbacke grip 8 mm mit T-Nut (1 Stk.) Stepped grip jaw 8 mm with T-slot (1 pc.)	125	40	17.5	32	11.5		•		MSA.125.150.11
		160	50	20	42	13.5			•	MSA.160.150.11
	Stufenbacke grip 5 mm mit T-Nut (1 Stk.) Stepped grip jaw 5 mm with T-slot (1 pc.)	125	40	17.5	35	11.5		•		MSA.125.151.11
		160	50	20	45	13.5			•	MSA.160.151.11
	Stufenbacke grip 3 mm mit T-Nut (1 Stk.) Stepped grip jaw 3 mm with T-slot (1 pc.)	125	40	17.5	37	11.5		•		MSA.125.152.11
	Positionierleiste für Stufenbacke grip mit T-Nut (1 Stk.) inkl. 2 Gewindestifte M8 Positioning strip for stepped grip jaws with T-slot (1 pc.) incl. 2 threaded pins M8	125	32	13.5	17.5	7		•		MSA.125.155.01
		160	32	13.5	17.5	7			•	MSA.160.155.01

S2 Aufsatzbacken · Top jaws

	Bezeichnung Designation	Masse (mm) Dimension (mm)					passend zu Typ suitable for type			Bestell-Nr. Order No.
		A	B	C	D	E	S2 80	S2 125	S2 160	
	Backe geschliffen (2 Stk.) Ground jaw (2 pcs.)	125	40	11.5				•		MSA.125.198.01
		160	50	13.5					•	MSA.160.198.01
	Backe grip (2 Stk.) Grip jaw (2 pcs.)	125	40	11.5				•		MSA.125.193.01
		160	50	13.5					•	MSA.160.193.01
	Prismabacke (2 Stk.) Prismatic jaw (2 pcs.) 125 ø14-48 mm	125	40	17.5				•		MSA.125.191.01
		160	50	19.5					•	MSA.160.191.01
	Backe weich (2 Stk.) Soft jaw (2 pcs.)	125	40	20				•		MSA.125.192.01
		160	50	20					•	MSA.160.192.01
	Backe gehauen (2 Stk.) Serrated jaw (2 pcs.)	125	40	12.5				•		MSA.125.199.01
		160	50	14.5					•	MSA.160.199.01
	Federblatt-Niederzugbacke (2 Stk.) Pull-down jaw with spring plate (2 pcs.)	125	40	11.5		19		•		MSA.125.195.01
		160	50	13.5					•	MSA.160.195.01
	Federblech-Niederzugbacke (1 Stk.) Pull-down jaw with spring-plate (1 pc.)	80	24	9			•			MSA.080.194.01
		125	35	10				•		MSA.125.196.01
		160	45	12					•	MSA.160.196.01
	Präzisions-Niederzugbacke (1 Stk.) Precision pull-down jaw (1 pc.)	125	40	25				•		MSA.125.240.01
		160	50	27.5					•	MSA.160.240.01
	Spannbacke mit Positionierstiften – Stift rechts (1 Stk.) Clamping jaw with positioning pins – pen right (1 pc.)	125	40	20				•		MSA.125.181.01
	Spannbacke mit Positionierstiften – Stift links (1 Stk.) Clamping jaw with positioning pins – pen left (1 pc.)	125	40	20				•		MSA.125.182.01
	Universal-Stufenbacke (1 Stk.) Universal stepped jaw (1 pc.)	80	28	10	23	7.5	•			CGA.080.013.11

S2 Zubehör · Accessories

	Bezeichnung Designation	passend zu Typ suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	6-fach Wendebacke inkl. Schraube für Adapter- und Pendelplatte (1 Stk.) 6-fold reversible jaw incl. screw for adapter and swivel plate (1 pc.)	S2 80	GPA.000.041.01
		S2 125	GPA.000.041.01
		S2 160	GPA.000.041.01
	Werkstückanschlag Workpiece stop	S2 80	MSA.000.275.01
		S2 125	MSA.000.275.01
		S2 160	MSA.000.275.01
	Werkstückanschlag Workpiece stop	S2 80	FSA.000.010.01
		S2 125	FSA.000.010.01
		S2 160	FSA.000.010.01
	Werkstückanschlag für Wendebacke grip Breite 40 für Wendebacke grip Breite 65 Workpiece stop for reversible grip jaw width 40 for reverssible grip jaw width 65	S2 80	CGA.040.006.01
		S2 125	CGA.040.006.01
	Werkstückunterlagen für S2 80, Höhe ... (Satz à 2 Stk.) Workpiece supports for S2 80, height ... (set of 2 pcs.)	15 mm	SGA.080.315.01
	Werkstückunterlagen für S2 125, Höhe ... (Satz à 2 Stk.) Workpiece supports for S2 125, height ... (set of 2 pcs.)	11 mm	SGA.125.311.01
		21 mm	SGA.125.321.01
		25 mm	SGA.125.325.01
		32.5 mm	SGA.125.332.01
	Werkstückunterlagen für S2 160, Höhe ... (Satz à 2 Stk.) Workpiece supports for S2 160, height ... (set of 2 pcs.)	26 mm	SGA.160.326.01
		39 mm	SGA.160.339.01
		42.5 mm	SGA.160.342.01
	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	S2 80	XNF.91101.01
		S2 125	XNF.91101.01
	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		
		S2 160	XNF.91101.040
	Sechskant-Einsatz SW 12 / 1/2" Hexagonal insert SW 12 / 1/2"	S2 80	XNF.91104.012
	Sechskant-Einsatz SW 14 / 1/2" Hexagonal insert SW 14 / 1/2"	S2 125	XNF.91104.014
		S2 160	XNF.91104.014
	Handkurbel SW 12 Hand crank SW 12	S2 80	MHS.125.570.02
	Handkurbel SW 14 Hand crank SW 14	S2 125	TFS.125.070.01
		S2 160	TFS.125.070.01

S2 Zubehör · Accessories

	Bezeichnung Designation	passend zu Typ suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	Spannpratzen (2 Stk.) Clamping claws (2 pcs.)	S2 80	GPA.000.015.01
		S2 125	GPA.000.015.01
		S2 160	GPA.000.015.01
	Aufspannschrauben für Spannpratzen, für T-Nut (Satz à 2 Stk.) Clamping screws for clamping claws, for T-slot (set of 2 pcs.)	12 mm/M10	MAA.000.012.01
		14 mm/M12	MAA.000.014.01
		16 mm/M14	MAA.000.016.01
		18 mm/M16	MAA.000.018.01
	Passschrauben ø12f7/M12 (2 Stk.) Fitting screws ø12f7/M12 (2 pcs.)	S2 80	FSA.000.005.01
		S2 125	FSA.000.005.01
		S2 160	FSA.000.005.01
	Aufnahmebolzen inkl. Schrauben (1 Stk.) Alignment bolt incl. screws (1 pc.)	gredoc	NGA.000.001.01
	Aufspannschrauben für Grundkörper, für T-Nut (Satz à 2 Stk.) Clamping screws for tool body, for T-slot (set of 2 pcs.)	12 mm/M10	NGA.020.012.01
		14 mm/M12	NGA.020.014.01
		16 mm/M14	NGA.020.016.01
		18 mm/M16	NGA.020.018.01