

Kraftspannschraube

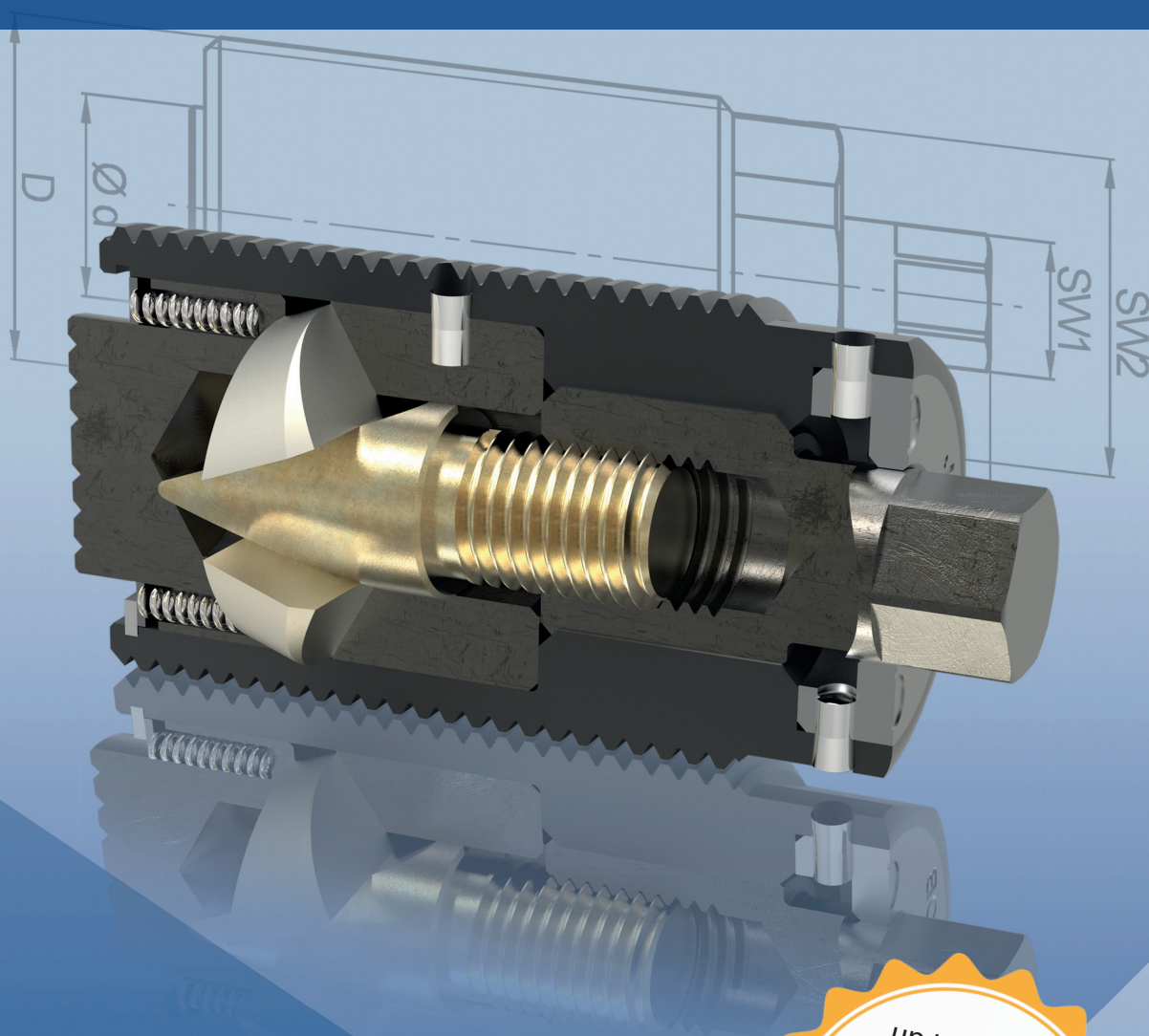
Typ SC

mit Keilspannsystem als Kraftverstärker

Power clamping screw

Series SC

with wedge clamping system as
a force amplifier



up to / bis zu
25 tons
Tonnen
clamping force
Spannkraft



Technisches Datenblatt

technische Daten und Abmessungen [mm]:
Längenmaße nach DIN ISO 2768 mH

SC Größe size	Nenn- spannkraft [kN] nominal clamping force [kN]	max. Anzugs- moment [Nm] max. actuation torque [Nm]	max. Spann- hub [mm] max. clamping stroke [mm]	max. statische Belastung [kN] max. sta- tic load [kN]	Bedienweg s [mm] operating path s [mm]	Gewicht ca.[kg] mass. approx.[kg]	Gewinde D* (6G) thread D* (6G)	Ø d	L1	L	SW 1	SW 2
36	50	30	1,5	80	5	0,5	M 36 x 3	19	62	73	13	30
48	100	70	2,2	160	7,5	1,1	M 48 x 3	28	75	90	17	41
64	150	120	2,5	250	8,5	2,5	M 64 x 4	39	90	110	19	55
80	200	140	2,5	300	8,5	5,3	M 80 x 4	39	100	100	19	65
100	250	130	3	400	17	12	TR 100 x 6	60	205	205	14**	65

*weitere Größen und Gewinde (z. B. Zoll) auf Anfrage möglich

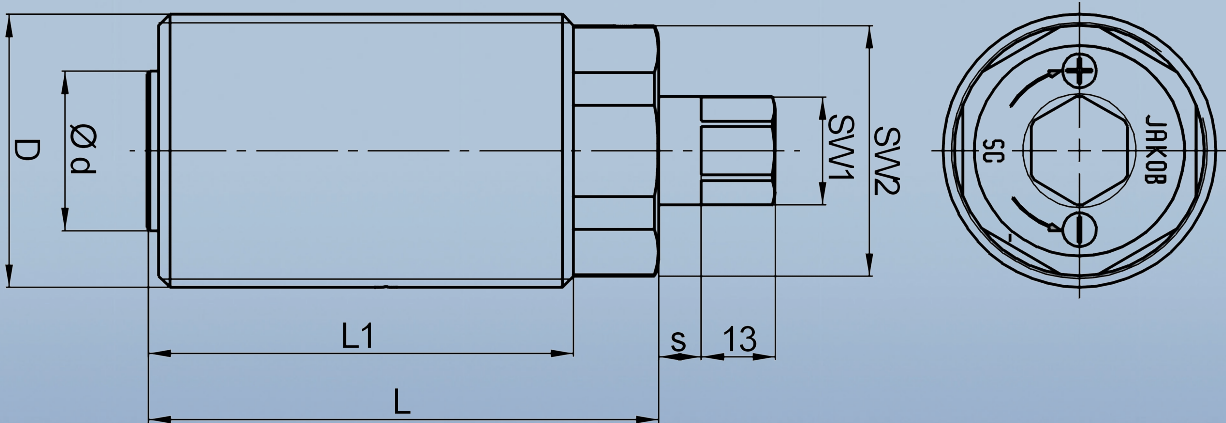
maximal zulässiger Temperaturbereich: -40°C bis +250°C
**Innensechskant - Bedienzapfenlänge: s =17 mm

Technical data

Technical data and dimensions [mm]:
measure of length according to DIN ISO 2768 mH

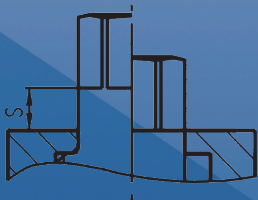
*further sizes and threads (inch thread) available on request

allowed temperature range: -40°C up to +250°C
**hexagon socket - operating pin length: s = 17 mm



- Einfache Bedienung durch niedrige Anzugsmomente bei hoher Spannkraft
- Hohe Sicherheit durch robuste Ausführung und hohe Überlastbarkeit
- Anzeige von Spann-/ und Lösestellung
- Keine Verdrehung, rein axiale Spannkraft

- Simple operation thanks to low tightening torques with high clamping force
- High level of safety through robust design and high overload capacity
- Display of clamping and release position
- No twisting, purely axial clamping force



Lösestellung Bild A1 max. Spannstellung Bild A2
release position fig. A1 max. clamping position Fig. A2