

HYDRAULISCHES SPANNZEUG

Version mit 1 Kolben: SP135-60

Version mit 2 Kolben: SP135-60-2Ko

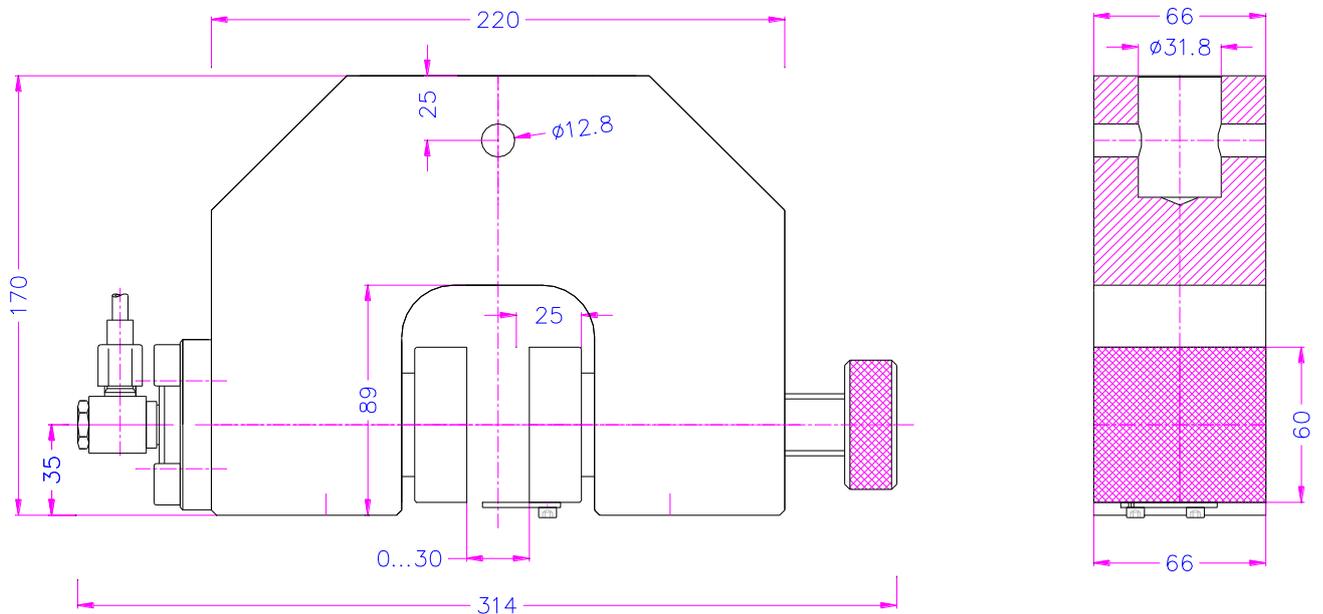
Standard Temperaturbereich: 0...+70°C

Hydraulische Spannzeuge können von -30°C bis + 100°C eingesetzt werden: Artikel-Nr. SP135-60-T100

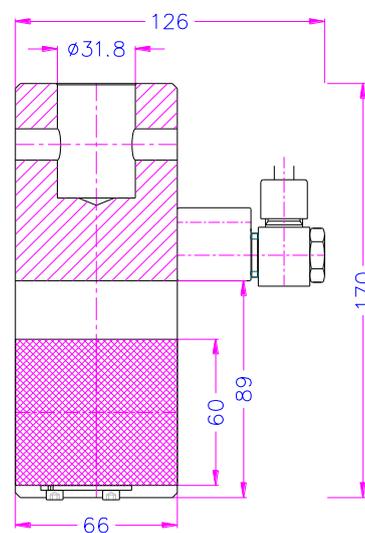
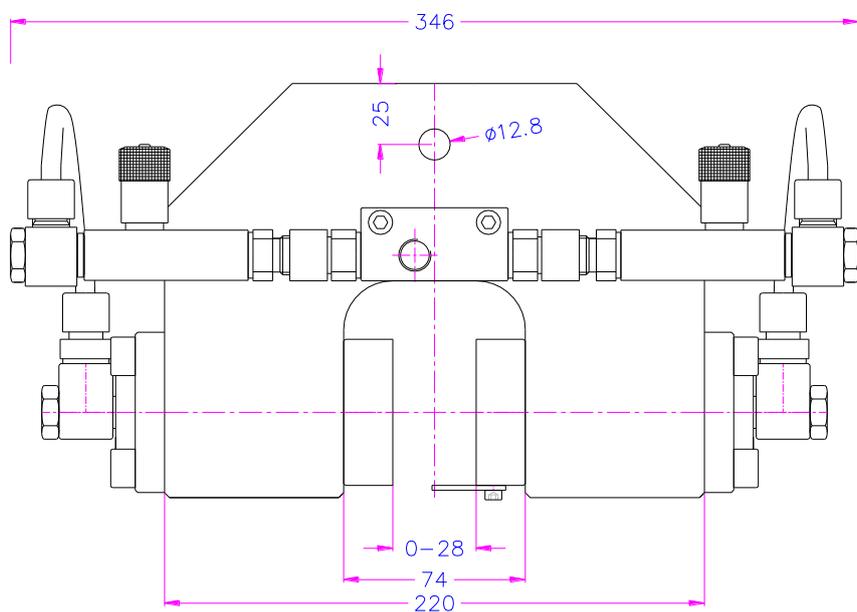
Bei Bedarf können wir Dichtungen mit einem Bereich -10°C bis + 200°C liefern: Artikel-Nr. SP135-60-T200

Wir empfehlen beim Einsatz in negativen Bereichen die vernickelte Ausführung: Artikel-Nr. SP135-60-Ni

Artikel-Nr.:	SP135-60
Spannkraft:	60 kN bei 315 bar 85 kN bei 450 bar
Anschluss:	Af318 oder Af60 Weitere Anschlüsse auf Anfrage
Hydraulikkolben:	50 mm Ø, mit Federrückzug Maximaler Hub 15 mm
Hydraulikanschluss:	1/4"
Korpus:	Stahl, vernickelt
Backen:	Stahl, vernickelt, gehärtet
Gewicht:	Ca. 15 kg pro Stück (ohne Backen)
Lieferumfang:	1 Paar ohne Backen



Artikel-Nr.:	SP135-60-2Ko
Spannkraft:	60 kN bei 315 bar 85 kN bei 450 bar
Anschluss:	Af318 oder Af60 Weitere Anschlüsse auf Anfrage
Hydraulikkolben:	50 mm Ø, mit Federrückzug Maximaler Hub 15 mm
Hydraulikanschluss:	1/4"
Korpus:	Stahl, vernickelt
Backen:	Stahl, vernickelt, gehärtet
Gewicht:	16.1 kg pro Stück (ohne Backen)
Lieferumfang:	1 Paar Spannzeuge ohne Backen



Backen für SP135-60:

Lieferumfang: 1 Set = 4 Backen

Artikel-Nr.	Oberfläche	Spannfläche H x B	Öffnungsweite	Gewicht pro Paar
SP135-60-B	Blanke Backen	60 x 66 mm	0 – 30 mm	1,2 kg
SP135-60-BP	Pyramiden Backen	60 x 66 mm	0 – 30 mm	1,1 kg
SP135-60-BV	V-Backen	Spannhöhe 60 mm	6 – 30 mm Ø	1,2 kg
SP135-60-BW	Wellen Backen	60 x 66 mm	0 – 30 mm	1,1 kg
SP135-60-BD	Diamant Backen	60 x 66 mm	0 – 30 mm	1,2 kg
SP135-60-BDV	Diamant V-Backen	Spannhöhe 60 mm	6 – 30 mm Ø	1,2 kg
SP135-60-BG	Gummi Backen	60 x 66 mm	0 – 28 mm	1,2 kg
SP135-60-BP120	Pyramiden Backen	70 x 120 mm	0 – 20 mm	5,4 kg
SP135-60-B210	Blanke Backen	70 x 210 mm	0 – 20 mm	6,6 kg
SP135-60-BP210	Pyramiden Backen	70 x 210 mm	0 – 20 mm	6,6 kg
SP135-60-BV210	V-Backen	Spannhöhe 70 mm	8 – 20 mm Ø	6,6 kg
SP135-60-BW210	Wellen Backen	70 x 210 mm	0 – 20 mm	6,4 kg
SP135-60-BWG210	Gummibeschichtete Wellen Backen	70 x 210 mm	0 – 16 mm	6,7 kg

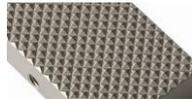
Spannbacken mit abweichenden Abmessungen und Oberflächenbeschichtungen auf Anfrage

Backenoberflächen:



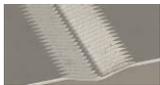
Blanke Backen

- Geeignet zur eigenen Weiterbearbeitung.
- Stahl-Rohling ohne Beschichtung



Pyramiden Backen

- Gehärteter Stahl 58 HRC
- Mangan phosphatiert
- Pyramiden 1.2x45°



V-Backen

- Runde Proben aller Art
- Gehärteter Stahl 58 HRC
- Mangan phosphatiert
- Zahnteilung 1.2 mm



Wellenbacken

- Welle 5 mm
- Gehärteter Stahl 58 HRC
- Mangan phosphatiert



Diamantbeschichtete Backen

- Vernickelte Backen
- Beschichtet mit synthetischen Diamanten D91 (170/200 mesh)



Diamantbeschichtete V-Backen

- Geeignet für kerbempfindliche Rundproben
- Gehärteter Stahl 58 HRC, vernickelt, beschichtet mit synthetischen Diamanten D91 (170/200 mesh)

Zubehör:

<p>SP135-Pu-V2-o2-450-spr</p> <p>Lufthydraulische Pumpe für <u>hydraulische Spannzeuge mit Federrückzug</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 getrennte Schalter zum Öffnen - Schließen • Fernbedienung mit 2 Schaltern: ein / aus • Leistung: 2.75 L/min, 40 - 450 bar • 1:61 (Druckluft: Öldruck) • Abmessungen (LxBxH): 350 x 250 x 400 mm • Gewicht 27,5 kg. 220 V, 0.1 A. Lärmpegel 60 dBA 	
<p>SP135-Pu-V2-o2-450-G-a-spr</p> <p>Wie SP135-Pu-V2-o2-450-spr, aber</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Gehäuse zur Lärminderung; Lärmpegel mit Gehäuse 50 dBA • mit analogem Druckwandler: der Druck kann über ein analoges Signal von 1-10 Volt eingestellt werden • Abmessungen (LxBxH): 723 x 350 x 617 mm 	
<p>SP135-Pu-V4-o2-450-G-a-spr</p> <p>Wie SP135-Pu-V2-o2-G-a-450-spr, aber</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit 4 Hydraulik-Ventilen und 2 Schaltern mit 3 Stellungen Öffnen - Stopp - Schließen 	
<p>SP135-Pu-V4-o4-450-G-a</p> <p>Lufthydraulische Pumpe für <u>hydraulische Spannzeuge mit doppelwirkenden Kolben ohne Federrückzug</u> (z. B. SP188, SPS321-Hy):</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit 4 Hydraulik-Ventilen zum Öffnen - Stopp - Schließen • mit analogem Druckwandler: der Druck kann über ein analoges Signal von 1-10 Volt eingestellt werden. Max. Druck 450 bar • Leistung: 2.75 L/min • 1:61 (Druckluft: Öldruck) • mit Gehäuse zur Lärminderung 	