



### Anwendung/Kundennutzen

- Kompakte leichte Bauweise und hohe Greifkraft durch optimierte Ovalkolbengeometrie
- Greifkrafterhalt (LSI/LSE, NSE/NSI)
- Innen- und Außenspannung
- Seitliche oder hintere Zuführung
- Kompatibel zu marktüblichen Greifern

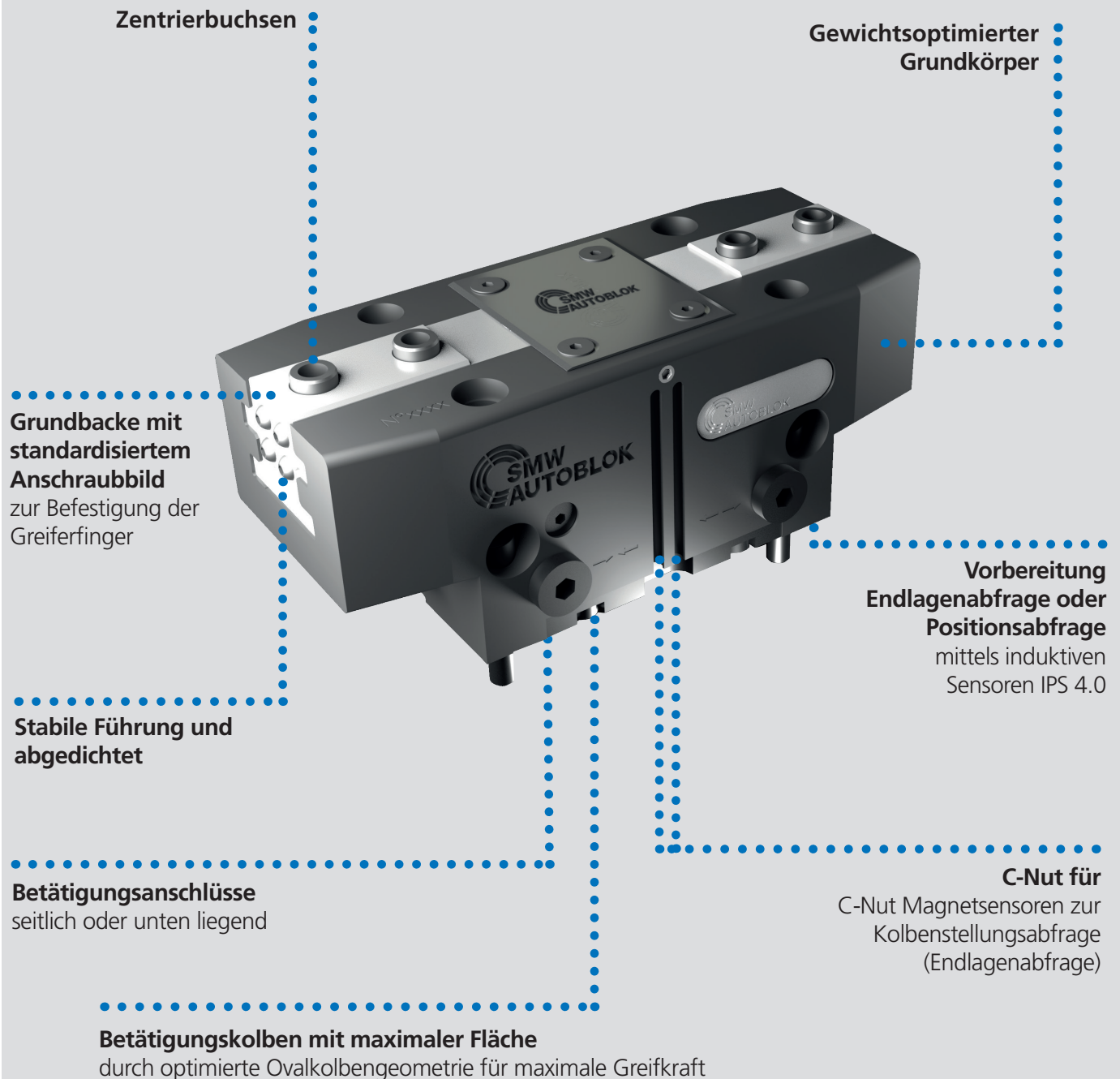
### Technische Merkmale

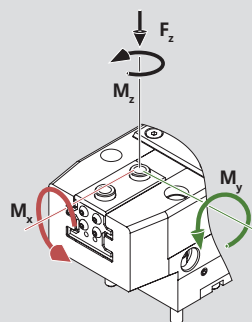
- Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP64
- Wärmebehandelte Funktionsteile für hohe Präzision und lange Lebensdauer
- Höchste Steifigkeit und Wiederholgenauigkeit: 0,02 mm
- Sperrluftanschluß
- Optional: Sensor-Paket zur Greifposition-/Endlagenabfrage (IPS 4.0)

### Lieferumfang

Greifer mit Zentrierbuchsen und Befestigungsschrauben (ohne Greiferfinger und Sensoren)

## 2PXM

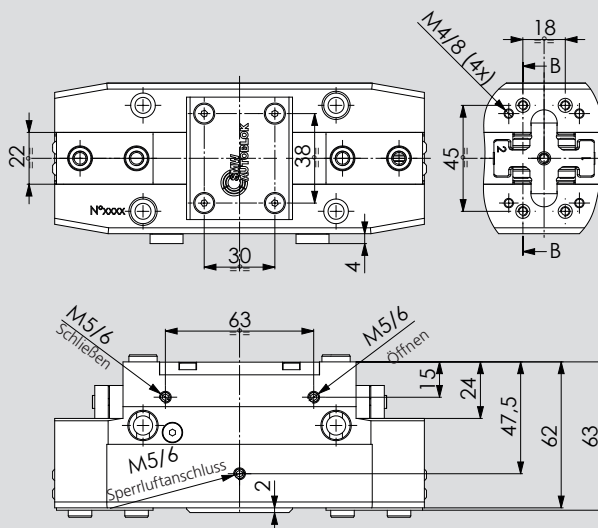
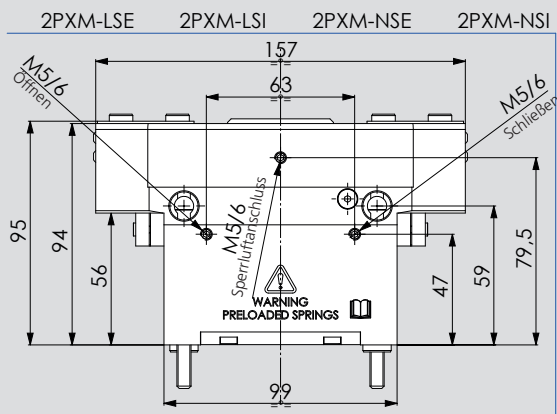
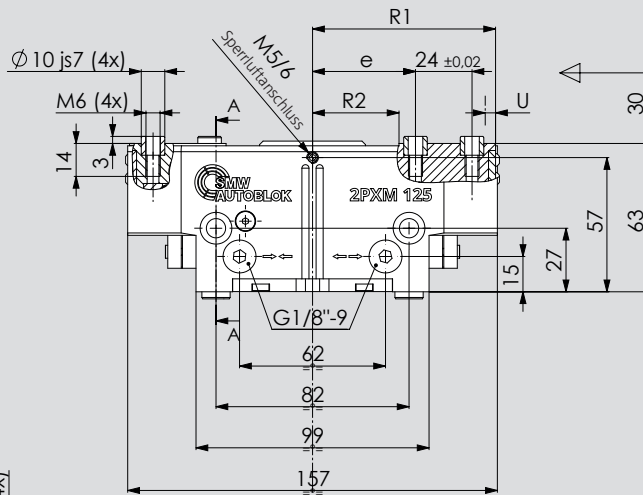
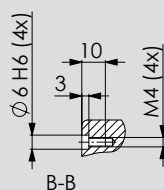
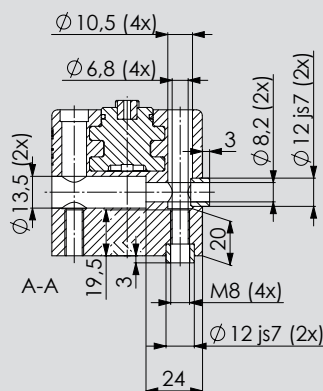




- $M_x$  max. 125 Nm\*
- $M_y$  max. 140 Nm\*
- $M_z$  max. 110 Nm\*
- $F_z$  max. 3.350 N\*

\* Die angegebenen Momente beziehen sich auf eine Backe und können gleichzeitig auftreten. Das  $M_y$ -Moment kann zum Klemmkraftmoment addiert werden.

Maximal zulässige Temperatur bei Verwendung von Näherungsschalter beträgt 60°C.

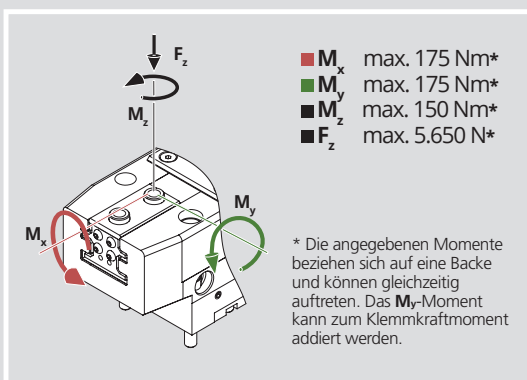


Technische Änderungen vorbehalten.

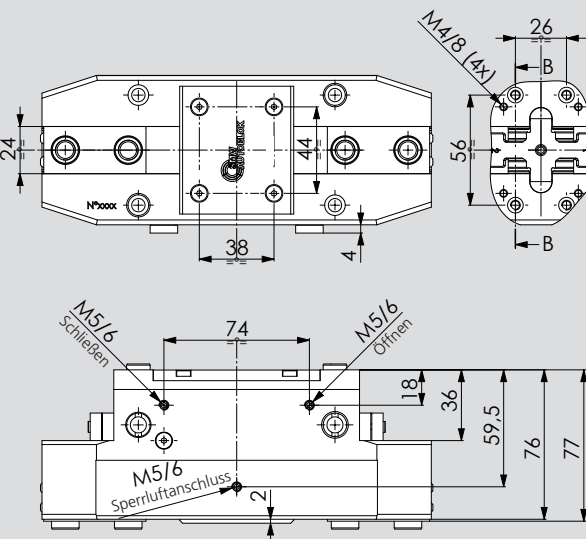
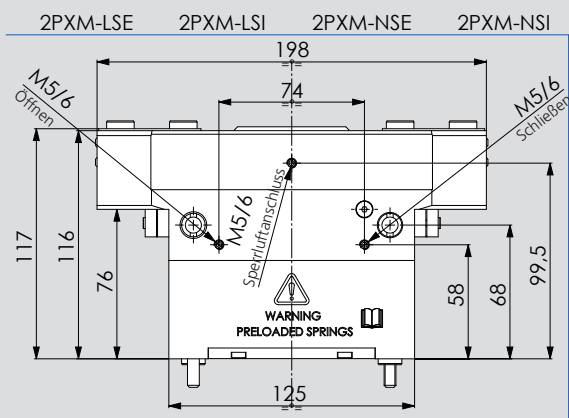
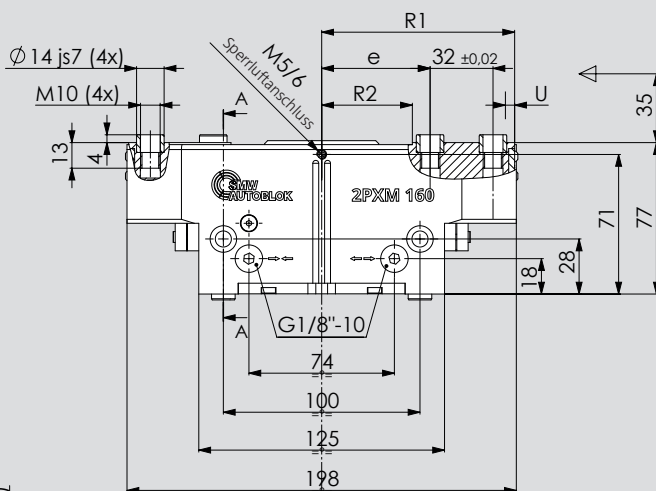
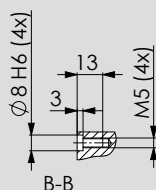
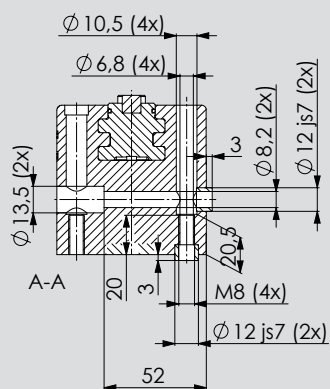
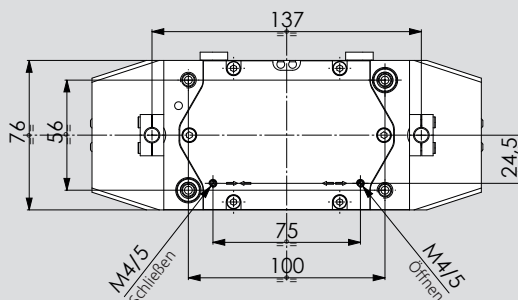
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Typ	Id.-Nr.	Greifkraft (N) bei 6 bar	Federkraft min. (N)	U (mm) Backenhub	Luftmenge (cm³)	Druck (bar) min./max.	Öffnen/ Schließen Zeit (s) bei 6 bar	Gewicht (Kg)	Empfohlenes Werkstück- gewicht (Kg)	e (mm) min./max.	R1 (mm) min./max.	R2 (mm) min./max.
2PXM-N 125	77901864	2.800	-----	6	79	2/8	0,1/0,1	1,6	14,0	30,5/36,5	71,5/77,5	23,5/29,5
2PXM-NSE 125	77902064	3.900	1.100	6	151	4/6,5	0,12/0,08	2	14,0	30,5/36,5	71,5/77,5	23,5/29,5
2PXM-NSI 125	77901164	4.070	1.100	6	157	4/6,5	0,08/0,12	2	14,0	30,5/36,5	71,5/77,5	23,5/29,5
2PXM-L 125	77901964	1.320	-----	13	79	2/8	0,1/0,1	1,6	7,0	30,5/43,5	64,5/77,5	23,5/36,5
2PXM-LSE 125	77902164	1.840	520	13	151	4/6,5	0,12/0,08	2	7,0	30,5/43,5	64,5/77,5	23,5/36,5
2PXM-LSI 125	77901264	1.920	520	13	157	4/6,5	0,08/0,12	2	7,0	30,5/43,5	64,5/77,5	23,5/36,5

LSI/LSE, NSE/NSI = Greifkraftherhalt (E = Außenspannung, I = Innenspannung), L = Langhub, N = Normalhub



Maximal zulässige Temperatur bei Verwendung von Näherungsschalter beträgt 60°C.



Technische Änderungen vorbehalten.

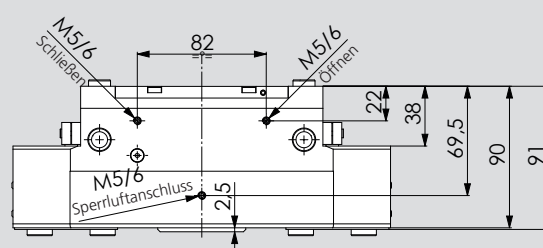
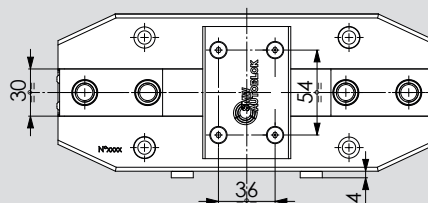
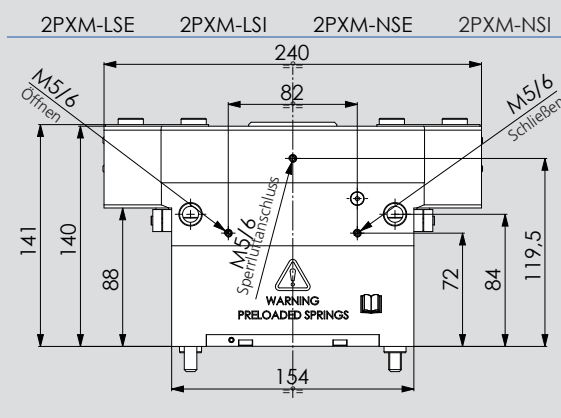
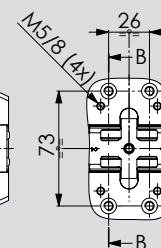
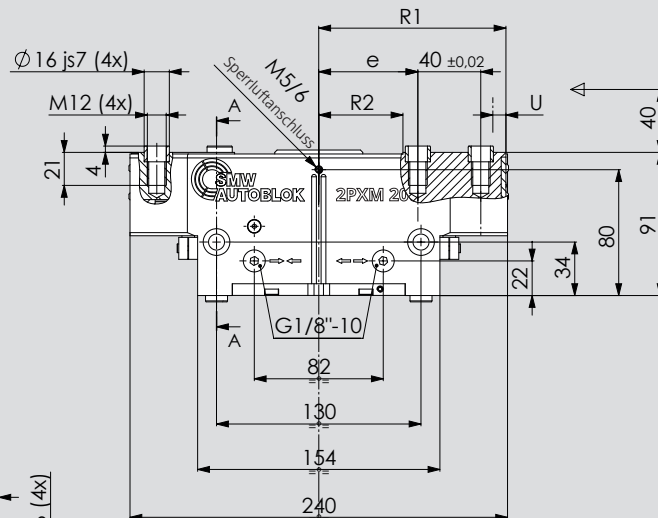
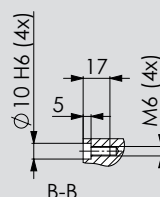
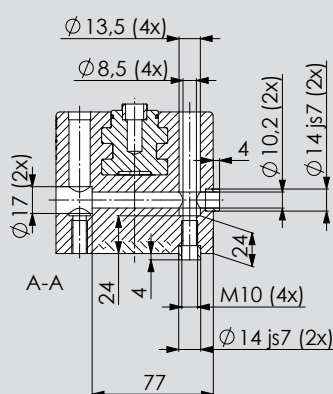
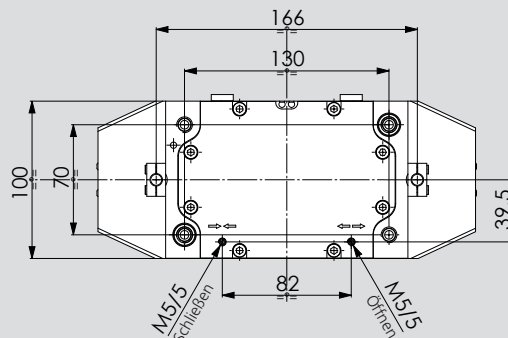
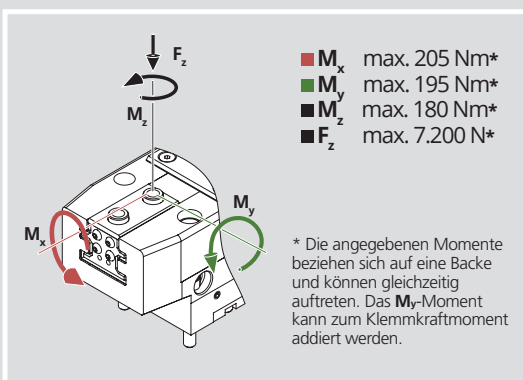
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Typ	Id.-Nr.	Greifkraft (N) bei 6 bar	Federkraft min. (N)	U (mm) Backenhub	Luftmenge (cm³)	Druck (bar) min./max.	Öffnen/ Schließen Zeit (s) bei 6 bar	Gewicht (Kg)	Empfohlenes Werkstück- gewicht (Kg)	e (mm) min./max.	R1 (mm) min./max.	R2 (mm) min./max.
2PXM-N 160	77901868	4.560	-----	8	161	2/8	0,14/0,14	2,9	23,0	38,5/46,5	90/98	29,5/37,5
2PXM-NSE 160	77902068	6.510	1.950	8	318	4/6,5	0,22/0,11	3,7	23,0	38,5/46,5	90/98	29,5/37,5
2PXM-NSI 160	77901168	6.850	1.950	8	330,5	4/6,5	0,11/0,22	3,7	23,0	38,5/46,5	90/98	29,5/37,5
2PXM-L 160	77901968	2.150	-----	16	161	2/8	0,14/0,14	2,9	11,0	38,5/54,5	82/98	29,5/45,5
2PXM-LSE 160	77902168	3.070	920	16	318	4/6,5	0,22/0,11	3,7	11,0	38,5/54,5	82/98	29,5/45,5
2PXM-LSI 160	77901268	3.240	920	16	330,5	4/6,5	0,11/0,22	3,7	11,0	38,5/54,5	82/98	29,5/45,5

LSI/LSE, NSE/NSI = Greifkraftherhalt (E = Außenspannung, I = Innenspannung), L = Langhub, N = Normalhub



Maximal zulässige Temperatur bei Verwendung von Näherungsschalter beträgt 60°C.

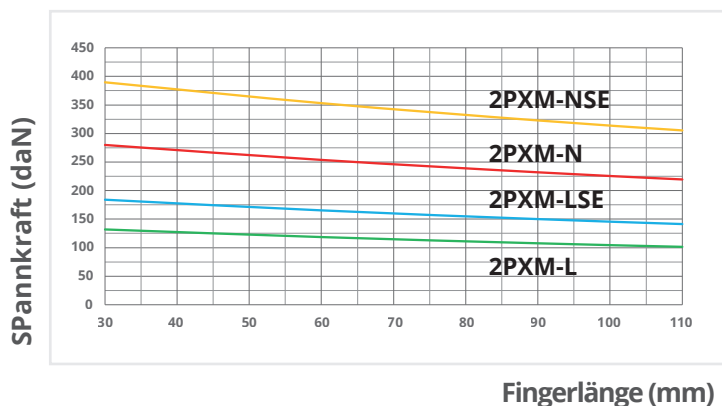


Technische Änderungen vorbehalten.  
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Typ	Id.-Nr.	Greifkraft (N) bei 6 bar	Federkraft min. (N)	U (mm) Backenhub	Luftmenge (cm³)	Druck (bar) min./max.	Öffnen/ Schließen Zeit (s) bei 6 bar	Gewicht (Kg)	Empfohlenes Werkstück- gewicht (Kg)	e (mm) min./max.	R1 (mm) min./max.	R2 (mm) min./max.
2PXM-N 200	77901872	5.560	-----	14	373	2/8	0,3/0,3	5,8	28,0	38/52	105/119	28,5/42,5
2PXM-NSE 200	77902072	7.560	2.000	14	733	4/6,5	0,5/0,3	7,3	28,0	38/52	105/119	28,5/42,5
2PXM-NSI 200	77901172	7.900	2.000	14	758	4/6,5	0,3/0,5	7,3	28,0	38/52	105/119	28,5/42,5
2PXM-L 200	77901972	3.700	-----	25	373	2/8	0,3/0,3	5,8	18,5	38/63	94/119	28,5/53,5
2PXM-LSE 200	77902172	5.020	1.320	25	733	4/6,5	0,5/0,3	7,3	18,5	38/63	94/119	28,5/53,5
2PXM-LSI 200	77901272	5.260	1.320	25	758	4/6,5	0,3/0,5	7,3	18,5	38/63	94/119	28,5/53,5

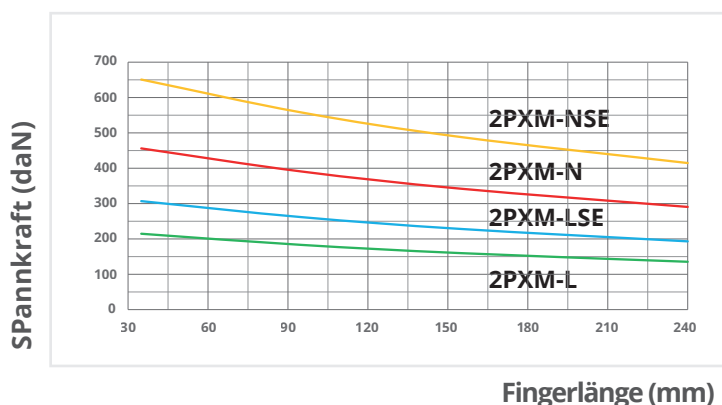
LSI/LSE, NSE/NSI = Greifkraftherhalt (E = Außenspannung, I = Innenspannung), L = Langhub, N = Normalhub

## SPANNKRAFTDIAGRAMM 2PXM 125



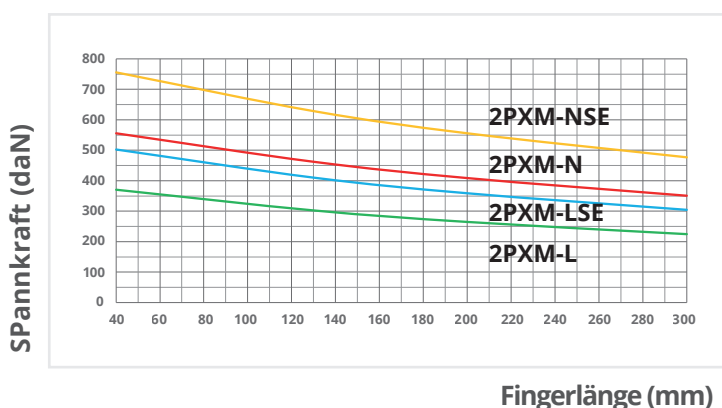
- Spannkraft berechnet bei **6 bar**.
- Max. empfohlene Fingerhöhe: **200 mm**
- Max. Gewicht pro Finger: **2,3 kg**
- Für das Spannen des Innendurchmessers sind **+5%** der im Diagramm angegebenen Spannkraft zu berücksichtigen.
- Verwenden Sie Verbindungsschrauben der **Klasse 12.9**

## SPANNKRAFTDIAGRAMM 2PXM 160



- Spannkraft berechnet bei **6 bar**.
- Max. empfohlene Fingerhöhe: **240 mm**
- Max. Gewicht pro Finger: **3,7 kg**
- Für das Spannen des Innendurchmessers sind **+5%** der im Diagramm angegebenen Spannkraft zu berücksichtigen.
- Verwenden Sie Verbindungsschrauben der **Klasse 12.9**

## SPANNKRAFTDIAGRAMM 2PXS 200



- Spannkraft berechnet bei **6 bar**.
- Max. empfohlene Fingerhöhe: **300 mm**
- Max. Gewicht pro Finger: **6,7 kg**
- Für das Spannen des Innendurchmessers sind **+5%** der im Diagramm angegebenen Spannkraft zu berücksichtigen.
- Verwenden Sie Verbindungsschrauben der **Klasse 12.9**