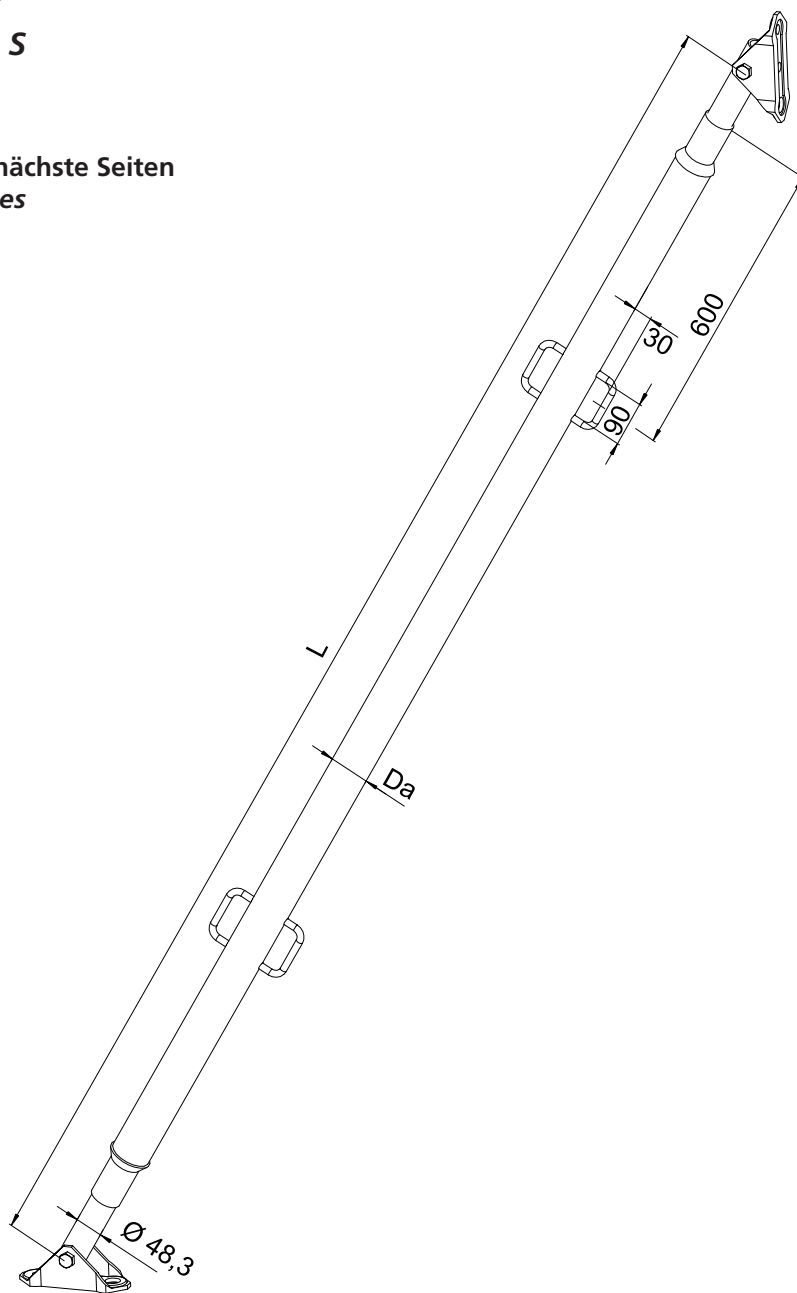


Schrägstützen Type S

Push-pull props Type S

Tragkraft-Tabellen siehe nächste Seiten
 Load Tables see next pages



Type	L ¹⁾ [m]	Ø Da [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
1-S	0,80 – 1,40	70,0	11,0	612115
3-S	1,70 – 3,10	70,0	19,0	612332
4-S	2,50 – 3,90	70,0	23,0	612440
6-S	4,50 – 5,90	83,0	38,0	612660
8-S	6,10 – 7,50	108,0	72,0	612876

- 1) L = Maß von Bohrungsmitte zu Bohrungsmitte **ohne** Endgelenke
- 2) Auszugslänge = Maß Gesamtlänge **mit** Endgelenken
- 3) Die angegebenen Tragkräfte beziehen sich auf beidseitig gleichmäßig ausgespindelte Stützen und geben die zulässige **Druckbelastung** an. Die zulässige **Zugbelastung** für alle Größen beträgt 40 kN, unabhängig von der Auszugslänge.
- 4) Die Neigung 0° entspricht der horizontalen Lage der Stütze. Die Neigung 60° bezeichnet den Winkel zur horizontalen Lage.

Type	L ¹⁾ [m]	Ø Da [mm]	Weight [kg/unit]	Item No.
1-S	0.80 – 1.40	70.0	11.0	612115
3-S	1.70 – 3.10	70.0	19.0	612332
4-S	2.50 – 3.90	70.0	23.0	612440
6-S	4.50 – 5.90	83.0	38.0	612660
8-S	6.10 – 7.50	108.0	72.0	612876

- 1) L = size from middle of boring hole to middle of boring hole **without** end hinges
- 2) Extension length = measurement **with** end hinges
- 3) The stated loads refer to spindles which are adjusted on both sides in identical lengths and show the admissible **pressure load**. The admissible **tension load** for all sizes is 40 kN, regardless of the extension length.
- 4) The inclination 0° refers to the horizontal placement of the prop. The inclination 60° refers to the angle towards the horizontal ground.

Hauptsitz:

D-71263 Weil der Stadt-Hausen · Brunnenstraße 36
 Tel. +49 70 33 53 71 - 0 · Fax +49 70 33 53 71 - 31
 E-Mail: info@robusta-gaukel.de

Niederlassung:

D-12099 Berlin (Tempelhof) · Rohdestraße 19
 Tel. +49 30 75 70 70 00 · Fax +49 30 75 70 70 07
 E-Mail: nl-berlin@robusta-gaukel.de

Copyright © Januar 2021 ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO. KG
 Technische Änderungen vorbehalten
 Products may be subject to technical changes

Tragkraft-Tabellen*

* Diese Belastungsangaben sind als „charakteristische Werte“ zu verstehen

Type 1 S	
Auszugslänge ²⁾ [m]	Tragkraft ³⁾ [kN]
0,90	40,0
1,00	40,0
1,10	40,0
1,20	40,0
1,30	40,0
1,40	40,0
1,50	40,0

Type 3 S	
Auszugslänge ²⁾ [m]	Tragkraft ³⁾ [kN]
1,80	40,0
1,90	40,0
2,00	40,0
2,10	38,0
2,20	36,0
2,30	34,0
2,40	32,0
2,50	30,0
2,60	27,5
2,70	25,0
2,80	23,0
2,90	21,0
3,00	19,0
3,10	17,0
3,20	15,5

Type 4 S	
Auszugslänge ²⁾ [m]	Tragkraft ³⁾ [kN]
2,60	38,0
2,70	34,5
2,80	32,0
2,90	29,5
3,00	27,5
3,10	26,0
3,20	24,0
3,30	22,5
3,40	21,0
3,50	19,5
3,60	18,5
3,70	17,0
3,80	16,0
3,90	14,5
4,00	13,5

Type 6 S		
Auszugslänge ²⁾ [m]	Tragkraft ³⁾ [kN] bei	
	4)0°	4)60°
4,60	28,5	29,5
4,70	27,0	28,0
4,80	25,5	26,5
4,90	24,0	25,5
5,00	22,5	24,0
5,10	21,5	23,0
5,20	20,0	21,5
5,30	19,0	20,5
5,40	17,5	19,5
5,50	16,5	18,0
5,60	15,0	17,0
5,70	14,0	15,5
5,80	13,0	14,5
5,90	12,0	13,5
6,00	11,0	12,5

Type 8 S		
Auszugslänge ²⁾ [m]	Tragkraft ³⁾ [kN] bei	
	4)0°	4)60°
6,20	38,5	41,5
6,30	34,5	38,0
6,40	31,5	35,0
6,50	28,5	32,0
6,60	26,0	30,0
6,70	24,0	28,0
6,80	22,0	26,0
6,90	20,5	24,0
7,00	18,5	22,5
7,10	17,0	20,5
7,20	15,5	19,0
7,30	14,0	17,5
7,40	12,5	16,0
7,50	11,0	14,0
7,60	9,5	13,0

2) Auszugslänge = Maß Gesamtlänge **mit** Endgelenken

3) Die angegebenen Tragkräfte beziehen sich auf beidseitig gleichmäßig ausgespindelte Stützen und geben die zulässige **Druckbelastung** an.

Die zulässige **Zugbelastung** für alle 5 Größen beträgt 40 kN, unabhängig von der Auszugslänge.

4) Die Neigung 0° entspricht der horizontalen Lage der Stütze. Die Neigung 60° bezeichnet den Winkel zur horizontalen Lage.

Hauptsitz:

D-71263 Weil der Stadt-Hausen · Brunnenstraße 36
Tel. +49 70 33 53 71 -0 · Fax +49 70 33 53 71 -31
E-Mail: info@robusta-gaukel.de

Niederlassung:

D-12099 Berlin (Tempelhof) · Rohdestraße 19
Tel. +49 30 75 70 70 00 · Fax +49 30 75 70 70 07
E-Mail: nl-berlin@robusta-gaukel.de

Copyright © Januar 2015 ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO. KG
Technische Änderungen vorbehalten
Products may be subject to technical changes

Load Tables*

*This load is meant as "characteristic values"

Type 1 S	
Extension length ²⁾ [m]	Adm. load ³⁾ [kN]
0.90	40.0
1.00	40.0
1.10	40.0
1.20	40.0
1.30	40.0
1.40	40.0
1.50	40.0

Type 3 S	
Extension length ²⁾ [m]	Adm. load ³⁾ [kN]
1.80	40,0
1.90	40.0
2.00	40.0
2.10	38.0
2.20	36.0
2.30	34.0
2.40	32.0
2.50	30.0
2.60	27.5
2.70	25.0
2.80	23.0
2.90	21.0
3.00	19.0
3.10	17.0
3.20	15.5

Type 4 S	
Extension length ²⁾ [m]	Adm. load ³⁾ [kN]
2.60	38.0
2.70	34.5
2.80	32.0
2.90	29.5
3.00	27.5
3.10	26.0
3.20	24.0
3.30	22.5
3.40	21.0
3.50	19.5
3.60	18.5
3.70	17.0
3.80	16.0
3.90	14.5
4.00	13.5

Type 6 S		
Extension length ²⁾ [m]	Adm. load ³⁾ [kN] at	
	⁴⁾ 0°	⁴⁾ 60°
4.60	28.5	29.5
4.70	27.0	28.0
4.80	25.5	26.5
4.90	24.0	25.5
5.00	22.5	24.0
5.10	21.5	23.0
5.20	20.0	21.5
5.30	19.0	20.5
5.40	17.5	19.5
5.50	16.5	18.0
5.60	15.0	17.0
5.70	14.0	15.5
5.80	13.0	14.5
5.90	12.0	13.5
6.00	11.0	12.5

Type 8 S		
Extension length ²⁾ [m]	Adm. load ³⁾ [kN] at	
	⁴⁾ 0°	⁴⁾ 60°
6.20	38.5	41.5
6.30	34.5	38.0
6.40	31.5	35.0
6.50	28.5	32.0
6.60	26.0	30.0
6.70	24.0	28.0
6.80	22.0	26.0
6.90	20.5	24.0
7.00	18.5	22.5
7.10	17.0	20.5
7.20	15.5	19.0
7.30	14.0	17.5
7.40	12.5	16.0
7.50	11.0	14.0
7.60	9.5	13.0

- ²⁾ Extension length = measurement **with** end hinges
- ³⁾ The stated loads refer to spindles which are adjusted on both sides in identical lengths and show the admissible **pressure load**. The admissible **tension load** for all 3 sizes is 40 kN, regardless of the extension length.
- ⁴⁾ The inclination 0° refers to the horizontal placement of the prop. The inclination 60° refers to the angle towards the horizontal ground.

Hauptsitz:

D-71263 Weil der Stadt-Hausen · Brunnenstraße 36
 Tel. +49 70 33 53 71 - 0 · Fax +49 70 33 53 71 - 31
 E-Mail: info@robusta-gaukel.de

Niederlassung:

D-12099 Berlin (Tempelhof) · Rohdestraße 19
 Tel. +49 30 75 70 70 00 · Fax +49 30 75 70 70 07
 E-Mail: nl-berlin@robusta-gaukel.de

Copyright © Januar 2015 ROBUSTA-GAUKELE GMBH & CO. KG
 Technische Änderungen vorbehalten
 Products may be subject to technical changes