

Richtstützen

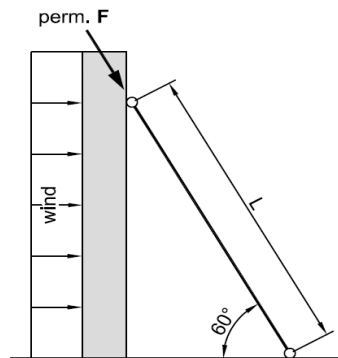
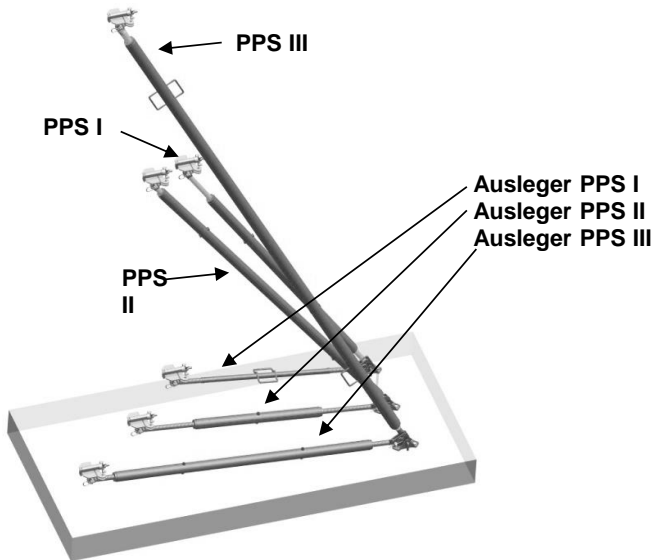
Allgemeine Lastentabelle

Alle Richtstützen der PPS-Linie sind typengeprüft

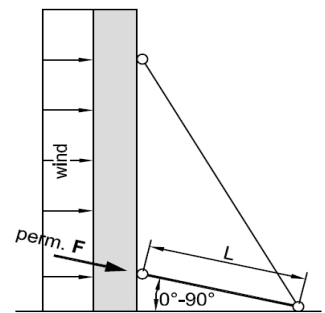
Die Angaben über die Lasten beziehen sich auf die Verwendung, dass die Richtstützen symmetrisch ausgezogen werden

Die Verbindung an den Fussplatten/Stützenanschlüsse an den Enden sind mittels Bolzen zu montieren.

Diese Bolzen entsprechen den statischen Anforderungen



Lastenschema Richtstütze



Lastenschema Ausleger

Richtstütze PPS I	Länge 2.05 - 2.94 m			
Auszugslänge	2.05 - 2.25 m	2.50 m	2.75 m	2.94 m
permanente Druckkraft F	30.0 kN	26.0 kN	19.0 kN	16.0 kN
permanente Zugkraft F	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN

Gewicht
18.0 kg

Richtstütze PPS II	Länge 2.91 - 3.80 m			
Auszugslänge	2.91 - 3.00 m	3.25 m	3.50 m	3.80 m
permanente Druckkraft F	30.0 kN	25.0 kN	19.0 kN	13.0 kN
permanente Zugkraft F	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN

Gewicht
22.1 kg

Richtstütze PPS III	Länge 4.60 - 6.00 m				
Auszugslänge	4.60 m	5.00 m	5.30 m	5.65 m	6.00 m
permanente Druckkraft F	30.4 kN	24.7 kN	21.0 kN	17.1 kN	13.4 kN
permanente Zugkraft F	28.9 kN	28.9 kN	28.9 kN	28.9 kN	28.9 kN

Gewicht
38.8 kg

Ausleger AV	Länge 1.08 - 1.40 m <i>(passend zu PPS I)</i>		
Auszugslänge	1.08 m	1.25 m	1.40 m
permanente Druckkraft F	25.4 kN	20.1 kN	16.2 kN
permanente Zugkraft F	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN

Gewicht
5.2 kg

Ausleger AV 210	Länge 1.28 - 1.40 m <i>(passend zu PPS II)</i>				
Auszugslänge	1.28 m	1.45 m	1.70 m	1.95 m	2.10 m
permanente Druckkraft F	38.7 kN	38.4 kN	37.3 kN	34.2 kN	30.6 kN
permanente Zugkraft F	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN

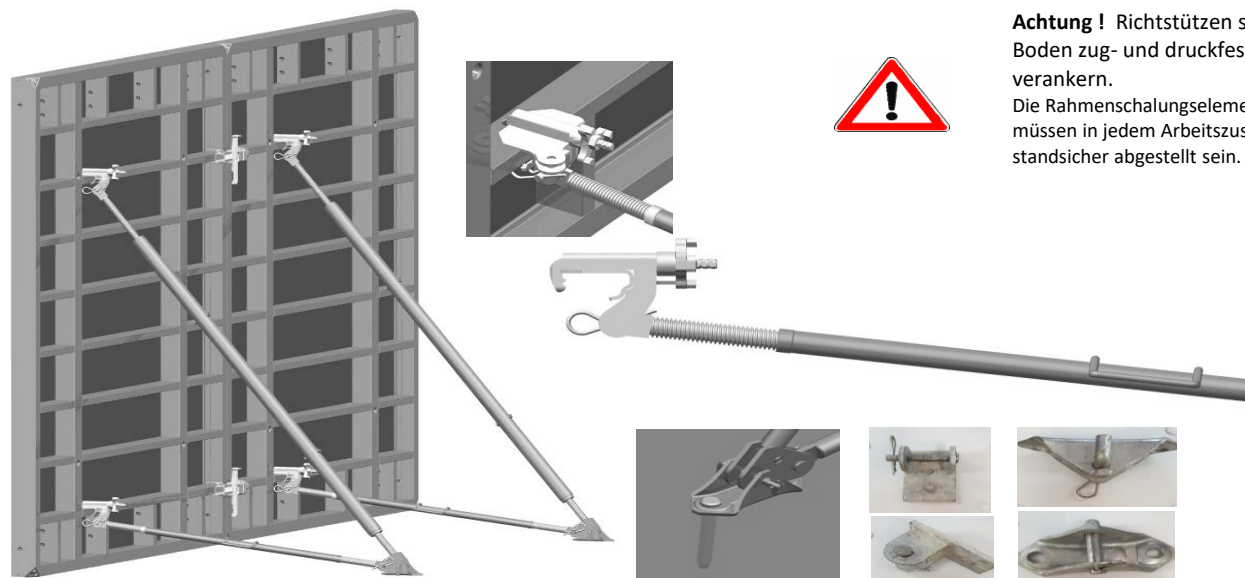
Gewicht
13.1 kg

Ausleger AV	Länge 2.03 - 2.92 m <i>(passend zu PPS III)</i>				
Auszugslänge	2.03 m	2.25 m	2.50 m	2.75 m	2.92 m
permanente Druckkraft F	37.7 kN	36.6 kN	34.2 kN	28.7 kN	22.6 kN
permanente Zugkraft F	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN	21.1 kN

Gewicht
17.0 kg

Richtstützen und Ausleger

Die Richtstützen dienen allgemein als Abstell- und Einrichthilfen und erleichtern diese Arbeiten und erhöhen die Sicherheit. Sie ermöglichen das einfache Ausrichten der Wand- und Stützenschalung und nehmen die auf die Schalung wirkenden Windlasten auf. Die Richtstützen sind stufenlos verstellbar.



Achtung! Richtstützen sind im Boden zug- und druckfest zu verankern. Die Rahmenschalungselemente müssen in jedem Arbeitszustand standsicher abgestellt sein.

Die Richtstütze wird an der Schalung an den horizontalen oder vertikalen Strebenprofilen mittels Stützenanschluss Typ KN80 fixiert. Der Anschlagpunkt befindet sich unterhalb der Betonierkonsolen.

Abbildung 1

Schalungshöhe h (m)	3.0 m	4.0 m	5.0 m	6.0 m	7.0 m	8.0 m
Maximale Einflussbreite (m)	3.53	2.73	2.19	1.82	1.58	1.42
Vorh. Richtstützenlast F_{RS} (kN) bei max. Richtstützenabstand	9.70	9.70	9.80	9.80	9.80	9.60
Vorh. Auslegerlast F_{AV} (kN) bei max. Richtstützenabstand	2.10	2.30	2.20	2.20	2.30	2.60
x = Abstand der Fussplatte von Hinterkante Schalung	1.20	1.60	2.00	2.40	2.90	3.50
Y = oberer Anlenkpunkt von O.K. Schalung gemessen	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00	2.00

Abbildung 2

Schalungshöhe h (m)	9.0 m	10.0 m	11.0 m	12.0 m
Maximale Einflussbreite (m)	1.93	1.67	1.49	1.35
Vorh. Richtstützenlast F_{RS1} (kN) bei max. Richtstützenabstand	9.40	11.30	11.30	11.30
Vorh. Richtstützenlast F_{RS2} (kN) bei max. Richtstützenabstand	9.50	8.50	9.30	10.10
Vorh. Auslegerlast F_{AV} (kN) bei max. Richtstützenabstand	2.60	2.30	2.10	1.90
x 1 = Abstand der Fussplatte (m) von Hinterkante Schalung	4.30	4.70	5.30	5.90
x 2 = Abstand der Fussplatte (m) von Hinterkante Schalung	2.60	2.60	2.80	3.00
Y 1 = oberer Anlenkpunkt von (m) O.K. Schalung gemessen	1.50	1.80	1.80	1.80
Y 2 = oberer Anlenkpunkt von (m) O.K. Schalung gemessen	4.50	5.50	6.20	6.90

Abbildung 1

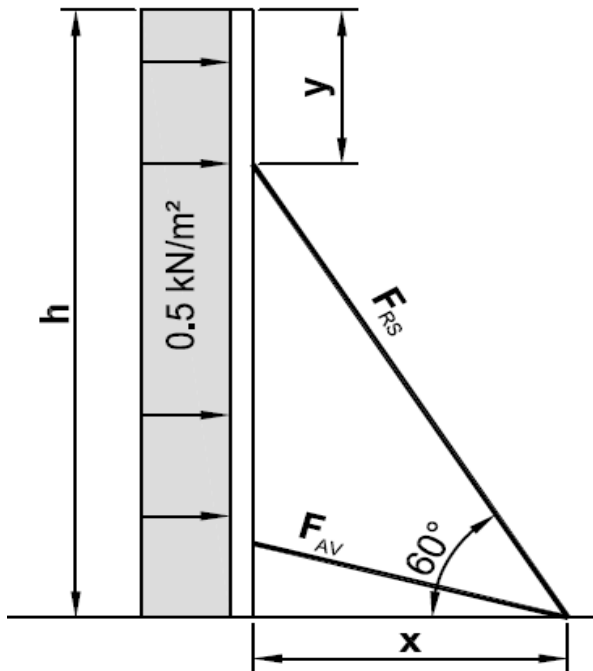


Abbildung 2

