

Stützen

STÜTZEN



SICHERHEIT

| KONFORMITÄT

| ROBUSTHEIT

| QUALITÄT

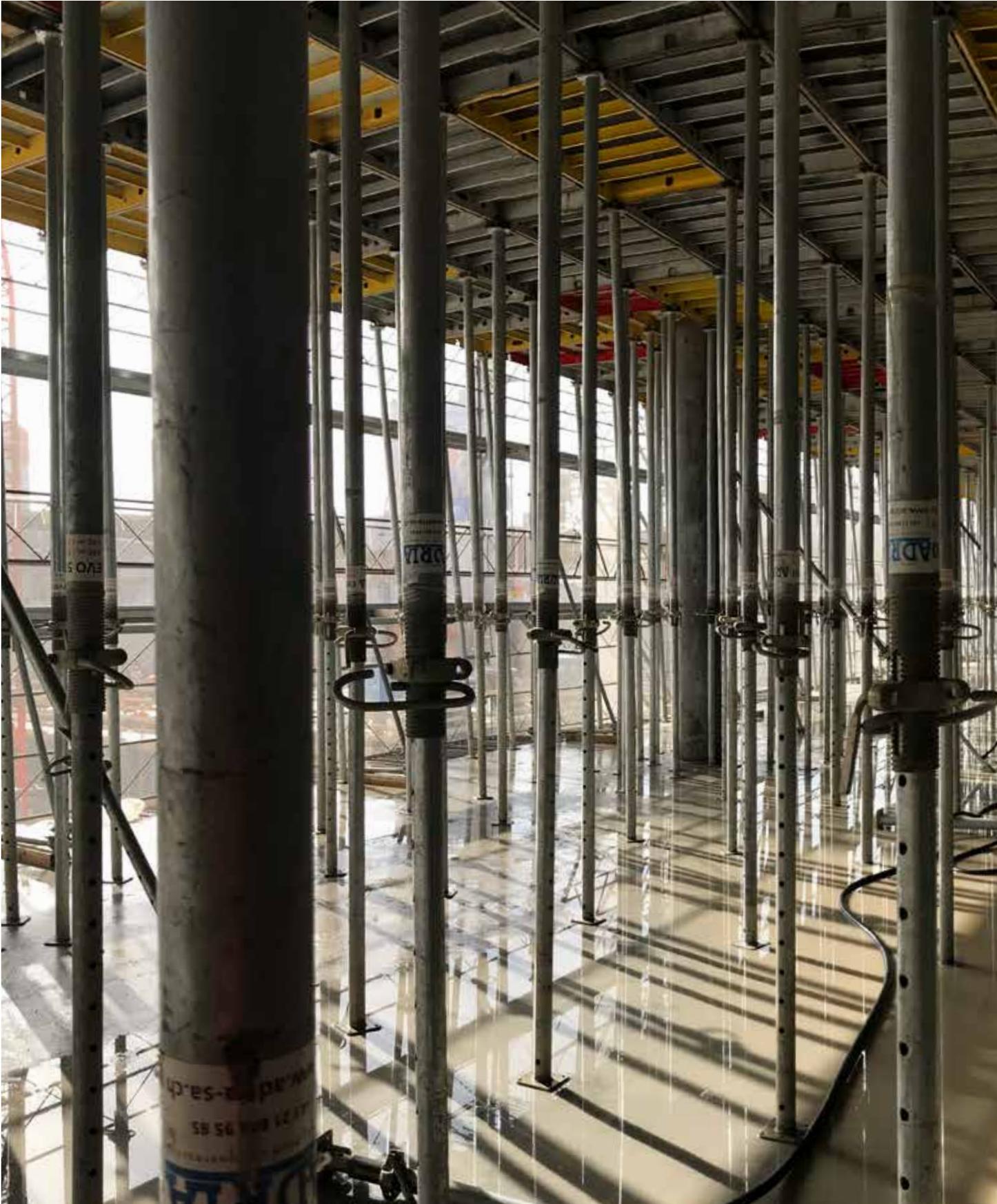
SICHERER HALT BEI
SCHALUNGSARBEITEN
UND BEIM AUSHÄRTEN VON
BETON



Stützen *nach europäischer Norm*

Die Euro-Schalungsstützen entsprechen den Anforderungen der Norm
SN EN 1065.

Sie sind in 3 Klassen erhältlich und bieten Höchstleistungen hinsichtlich
Robustheit und Qualität.



Stützen nach europäischer Norm

Das **Metallstützensortiment** von Alphi wird auf Baustellen jeder Art eingesetzt.

Die in 3 Klassen erhältlichen Stützen erfüllen die **Norm SN EN 1065** und bieten ein Höchstmaß an Qualität und Robustheit.

NEU: Die neuen **Stützen der Nevo-Serie** verfügen über eingravierte Nummern auf den Innenrohren, die die Einstellung der Höhe der Stützen vereinfachen. Dies erleichtert den Bauarbeitern die Arbeit und sorgt für einen echten Zugewinn an Produktivität.

Die Stützen für die Aushärtung, Fensterstützen und Schrägstützen vervollständigen das Adria-Sortiment.

Das TransÉtais-Transportgestell für **lange Stützen** erleichtert die Arbeit der Schalungsbauer.

SICHERHEIT

Für mehr Sicherheit beim Umgang mit den Stützen sind folgende Elemente optional erhältlich:

- Fingerquetschsicherung am Ende des Außenrohrs.
- Fußverstärkung am Außenrohr, die im unteren Bereich für eine höhere Formbeständigkeit sorgt.

KONFORMITÄT

- Erfüllt die europäische Norm SN EN 1065, auch in der Aufstellvariante „Innenrohr unten“.
- Prüfung auf einer Presse und Zertifizierung durch das unabhängige Labor Locie der Universität Savoie Mont Blanc.
- Überprüfung des Alterungsverhaltens im Mietwohnungsbau.



ENTSPRICHT
DER NORM
SN EN 1065



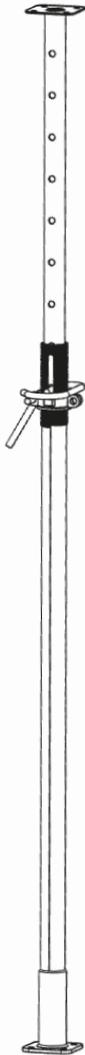
UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC

Kunde: Maulini
Baustelle: Quartier
de L'Étang
Ort: Vernier

AUSRÜSTUNG

Traglast [daN], Sicherheitsfaktor: 1,65 nach Eurocodes 0 und 3							
Auszugslänge (m)	Bezeichnung						
	C25N*	C30N*	C35N	C40N	C45N	C50N	C55N
	von 1,6 bis 2,5	von 1,8 bis 3,0	von 2,1 bis 3,5	von 2,3 bis 4,0	von 2,6 bis 4,5	von 2,8 bis 5,0	von 3,1 bis 5,5
1,6 und 1,7	3 606						
1,8	3 606	3 606					
1,9	3 606	3 606					
2,0	3 606	3 606					
2,1	3 504	3 606	3 606				
2,2	3 193	3 606	3 606				
2,3	2 921	3 506	3 606	3 606			
2,4	2 683	3 220	3 606	3 606			
2,5	2 473	2 967	3 462	3 606			
2,6		2 743	3 201	3 606	3 606		
2,7		2 544	2 968	3 392	3 606		
2,8		2 365	2 760	3 154	3 548	3 606	
2,9		2 205	2 573	2 940	3 308	3 606	
3,0		2 061	2 404	2 747	3 091	3 434	
3,1			2 251	2 573	2 895	3 216	3 538
3,2			2 113	2 415	2 717	3 018	3 320
3,3			1 987	2 271	2 554	2 838	3 122
3,4			1 872	2 139	2 406	2 674	2 941
3,5			1 766	2 019	2 271	2 523	2 776
3,6				1 908	2 146	2 385	2 623
3,7				1 806	2 032	2 258	2 484
3,8				1 712	1 926	2 141	2 355
3,9				1 626	1 829	2 032	2 235
4,0				1 545	1 739	1 932	2 125
4,1					1 655	1 839	2 023
4,2					1 577	1 752	1 927
4,3					1 504	1 672	1 839
4,4					1 437	1 597	1 756
4,5					1 374	1 526	1 679
4,6						1 461	1 607
4,7						1 399	1 539
4,8						1 342	1 476
4,9						1 287	1 416
5,0						1 236	1 360
5,1							1 307
5,2							1 257
5,3							1 210
5,4							1 166
5,5							1 124

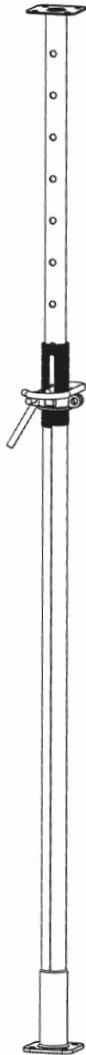
Klasse C - Typ N



*Gewindeschutz durch Gewindemuffe möglich (C25T - C30T)

Beschreibung	Bestandteile (mm)					
	Klasse	Gewicht (kg)	Ø Außenrohr	Ø Innenrohr	Ø Steckbügel	Endplatten
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausfallsicherung Außen-/Innenrohr ▪ Handquetschsicherung Freiraum 100 mm ▪ Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung ▪ Fingerquetschsicherung optional ▪ Abgeschrägter, unverlierbarer Steckbügel ▪ Fußverstärkung optional 	C25N	15,60	60	48	15	120 x 120 x 8
	C30N	17,50				
	C35N	19,40				
	C40N	21,20	70	60		
	C45N	23,10				
	C50N	25,00	76	63		
	C55N	26,90				

Klasse C + D - Typ N



Traglast für Schalungsarbeiten [daN], Sicherheitsfaktor: 1,65 nach Eurocodes 0 und 3							
Auszugslänge (m)	Bezeichnung						
	D25N*	C+D30N*	C+D35N	C+D40N	C+D45N	C+D50N	C+D55N
	von 1,6 bis 2,5	von 1,8 bis 3,0	von 2,1 bis 3,5	von 2,3 bis 4,0	von 2,6 bis 4,5	von 2,8 bis 5,0	von 3,1 bis 5,5
1,6 und 1,7	2 060						
1,8		3 606					
1,9		3 606					
2,0		3 606					
2,1		3 606	3 606				
2,2		3 606	3 606				
2,3		3 506	3 606	3 606			
2,4		3 220	3 606	3 606			
2,5		2 967	3 462	3 606			
2,6		2 743	3 201	3 606	3 606		
2,7	2 544	2 968	3 392	3 606			
2,8	2 365	2 760	3 154	3 548	3 606		
2,9	2 205	2 573	2 940	3 308	3 606		
3,0	2 061	2 404	2 747	3 091	3 434		
3,1		2 251	2 573	2 895	3 216	3 538	
3,2		2 113	2 415	2 717	3 018	3 320	
3,3			2 271	2 554	2 838	3 122	
3,4		2 060	2 139	2 406	2 674	2 941	
3,5				2 271	2 523	2 776	
3,6				2 146	2 385	2 623	
3,7			2 060		2 258	2 484	
3,8					2 141	2 355	
3,9						2 235	
4,0						2 125	
4,1					2 060		
4,2							
4,3							
4,4							
4,5							
4,6							
4,7							
4,8							
4,9							
5,0							
5,1							
5,2							
5,3							
5,4							
5,5							

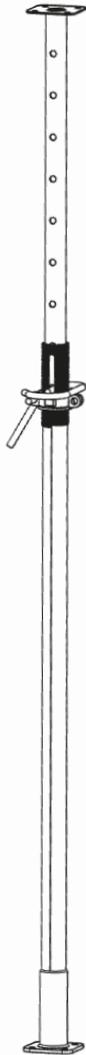
*Gewindeschutz durch Gewindemuffe möglich (C25T - C30T)

Beschreibung	Bestandteile (mm)					
	Klasse	Gewicht (kg)	Ø Außenrohr	Ø Innenrohr	Ø Steckbügel	Endplatten
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausfallsicherung Außen-/Innenrohr ▪ Handquetschsicherung Freiraum 100 mm ▪ Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung ▪ Fingerquetschsicherung optional ▪ Abgeschrägter, unverlierbarer Steckbügel ▪ Fußverstärkung optional 	D25N	15,60	60	48	15	120 x 120 x 8
	C+D30N	15,90				
	C+D35N	19,10				
	C+D40N	22,70	76	63		
	C+D45N	26,00				
	C+D50N	31,00	89	76		
C+D55N	36,00					

AUSRÜSTUNG

		Traglast für Schalungsarbeiten [daN], Sicherheitsfaktor: 1,65 nach Eurocodes 0 und 3				
		Bezeichnung				
		C+E25N	C+E30N	C+E35N	C+E40N	C+E45N
Auszugslänge [m]		von 1,6 bis 2,5	von 1,8 bis 3,0	von 2,1 bis 3,5	von 2,3 bis 4,0	von 2,6 bis 4,5
1,6 und 1,7		3 606				
1,8		3 606	3 606			
1,9		3 606	3 606			
2,0		3 606	3 606			
2,1		3 504	3 606	3 606		
2,2		3 193	3 606	3 606		
2,3			3 506	3 606	3 606	
2,4	3 090		3 220	3 606	3 606	
2,5				3 462	3 606	
2,6				3 201	3 606	3 606
2,7					3 392	3 606
2,8			3 090		3 154	3 548
2,9						3 308
3,0						3 091
3,1				3 090		
3,2						
3,3						
3,4					3 090	
3,5						
3,6						
3,7						
3,8						
3,9						
4,0						
4,1						
4,2						
4,3						
4,4						
4,5						
4,6						
4,7						
4,8						
4,9						
5,0						
5,1						
5,2						
5,3						
5,4						
5,5						

Klasse C + E - Typ N



Beschreibung	Bestandteile (mm)					
	Klasse	Gewicht (kg)	Ø Außenrohr	Ø Innenrohr	Ø Steckbügel	Endplatten
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausfallsicherung Außen-/Innenrohr ▪ Handquetschsicherung Freiraum 100 mm ▪ Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung ▪ Fingerquetschsicherung optional ▪ Abgeschrägter, unverlierbarer Steckbügel ▪ Fußverstärkung optional 	C+E25N	16,20	76	63	15	120 x 120 x 8
	C+E30N	18,30				
	C+E35N	22,00				
	C+E40N	27,00	89	76		
	C+E45N	31,00				

AUSRÜSTUNG

Classe D Nevo	Auszuglänge (m)	Traglast für SCHALUNGSARBEITEN (daN), EN 1065						
		Nom						
		D25 Nevo	D30 Nevo	D35 Nevo	D40 Nevo	D45 Nevo	D50 Nevo	D55 Nevo
		von 1,6 bis 2,5	von 1,8 bis 3,0	von 2,1 bis 3,5	von 2,3 bis 4,0	von 2,5 bis 4,5	von 2,8 bis 5,0	von 3,1 bis 5,5
	1,6	2060	2060	2060	2060	2060	2060	2060
	1,8							
	1,9							
	2,0							
	2,1							
	2,2							
	2,3	2060	2060	2060	2060	2060	2060	
	2,4							
	2,5							
	2,6	2060	2060	2060	2060	2060	2060	
	2,7							
	2,8							
	2,9							
	3,0							
	3,1							
	3,2	2060	2060	2060	2060	2060	2060	
	3,3							
	3,4							
	3,5	2060	2060	2060	2060	2060	2060	
	3,6							
	3,7							
	3,8							
	3,9							
	4,0							
	4,5	2060	2060	2060	2060	2060	2060	
	5,0							
	5,5							

Einsatz der Stütze bei SCHALUNGSARBEITEN	Beschreibung	Technische Daten (mm)					
	<ul style="list-style-type: none"> Doppeltrapezgewinde für einfacheres Umsetzen (Steigung 8 mm) Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Rohrverbindung (gemäß EN 1065) 100 mm breite Handquetschsicherung Unverlierbarer Steckbügel Gravur des Baujahrs (z. B. „23“ für 2023) Innenrohr mit nummerierten Bohrungen Mit Epoxidlack lackierter Schraubring Nach Sendzimir-Verfahren hergestellter Werkstoff 	Bezeichnung	Gewicht (kg)	Ø Außenrohr	Ø Innenrohr	Ø Steckbügel	Farbnummer
		D25 Nevo	12,60	60	48	15	Nach Kundenwunsch
		D30 Nevo	14,70	60,30	48,50		
		D35 Nevo	19,40	76,10	63,50		
		D40 Nevo	21,90	76,10	63,50		
		D45 Nevo	26,00	76,10	63,50		
		D50 Nevo	31,80	88,90	76,10		
		D55 Nevo	36,00	88,90	76,10		

AUSRÜSTUNG

Classe D Nevo	Auszuglänge (m)	Traglast bei der AUSHÄRTUNG (daN)						
		Bezeichnung						
		D25 Nevo	D30 Nevo	D35 Nevo	D40 Nevo	D45 Nevo	D50 Nevo	D55 Nevo
	von 1,6 bis 2,5	von 1,8 bis 3,0	von 2,1 bis 3,5	von 2,3 bis 4,0	von 2,5 bis 4,5	von 2,8 bis 5,0	von 3,1 bis 5,5	
	1,6	3090	3090	3090	3090	3090	3090	
	1,8							
	1,9							
	2,0							
	2,1							
	2,2	3090	3090	3090	3090	3090		
	2,3							
	2,4							
	2,5	3090	3090	3090	3090	3090		
	2,6							
	2,7							
	2,8							
	2,9							
	3,0	3090	3090	3090	3090	3090		
	3,1							
	3,2							
	3,3	3090	3090	3090	3090	3090		
	3,4							
	3,5							
	3,6							
	3,7							
	3,8	3090	3090	3090	3090	3090		
	3,9							
	4,0							
	4,5	3090	3090	3090	3090	3090		
	5,0							
	5,5							

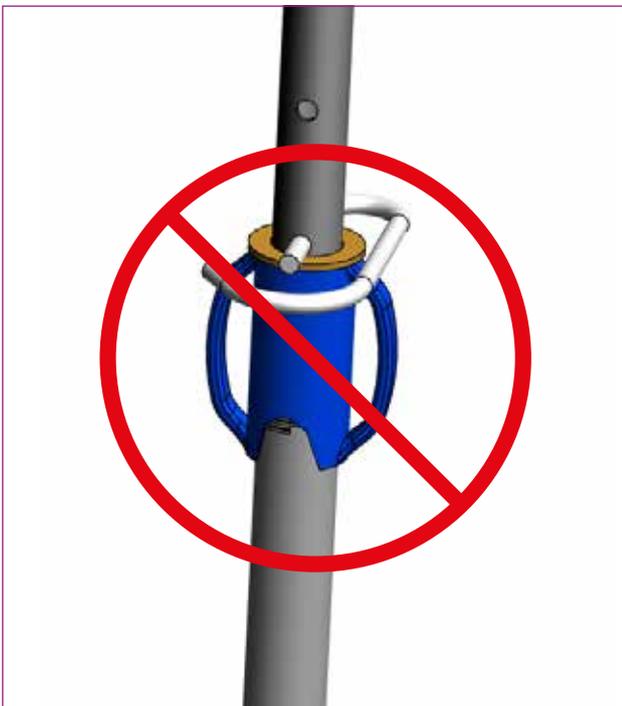
Einsatz der Stütze beim AUSHÄRTEN von Beton	Beschreibung	Technische Daten (mm)					
		Bezeichnung	Gewicht (kg)	Ø Außenrohr	Ø Innenrohr	Ø Steckbügel	Farbnummer
 <ul style="list-style-type: none"> Doppeltrapezgewinde für einfacheres Umsetzen (Steigung 8 mm) Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Rohrverbindung (gemäß EN 1065) 100 mm breite Handquetschsicherung Unverlierbarer Steckbügel Gravur des Baujahrs (z. B. „23“ für 2023) Innenrohr mit nummerierten Bohrungen Mit Epoxidlack lackierter Schraubring Nach Sendzimir-Verfahren hergestellter Werkstoff 		D25 Nevo	12,60	60	48	15	Nach Kundenwunsch
		D30 Nevo	14,70	60,30	48,50		
		D35 Nevo	19,40	76,10	63,50		
		D40 Nevo	21,90	76,10	63,50		
		D45 Nevo	26,00	76,10	63,50		
		D50 Nevo	31,80	88,90	76,10		
		D55 Nevo	36,00	88,90	76,10		

ACHTUNG

- Für eine sichere Verwendung unserer Produkte müssen die Vorschriften des jeweiligen Landes genau befolgt werden.
- Die in dieser Broschüre erwähnten Teile und Arbeitsanweisungen entsprechen den zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments gültigen technischen Daten. Zwischenzeitliche Änderungen vorbehalten.
- Die gemeinsame Verwendung unserer Systeme mit den Systemen anderer Hersteller birgt gewisse Gefahren und erfordert entsprechende Kontrollen.
- Vor Beginn der Arbeiten ist der Arbeitsbereich abzusichern.



VORBEREITUNG

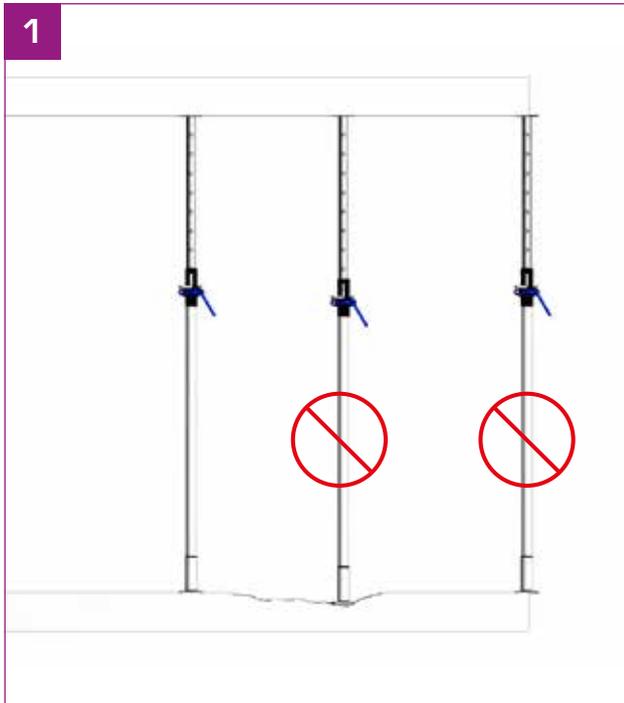


- Materialannahme auf der Baustelle: Überprüfen der Mengen und des Lieferscheins.
- Überprüfung der Stützen: keine deformierten oder beschädigten Stützen verwenden!

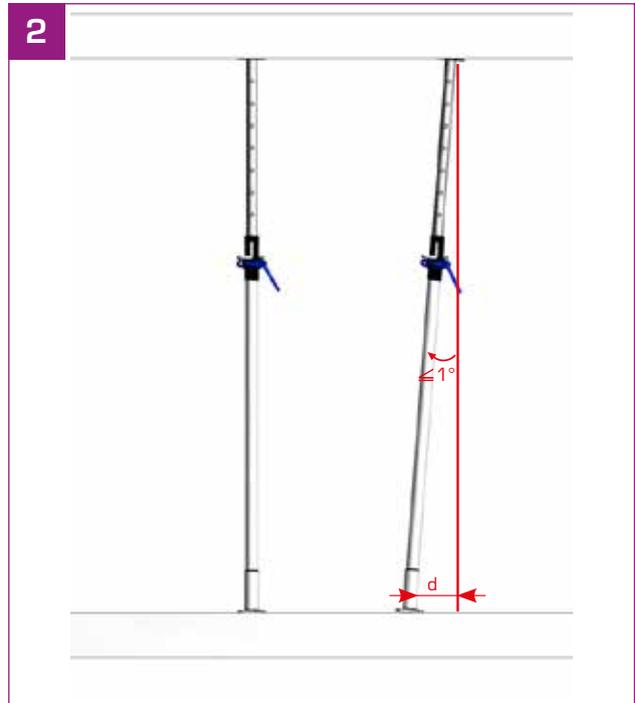
Mögliche Einsatzkonfigurationen:

- Die Stützen können je nach Anforderung der Baustelle mit oben oder unten positioniertem Innenrohr verwendet werden.
- Den in diesem Dokument angegebenen Belastungstabellen liegen Berechnungen mit oben positioniertem Innenrohr zugrunde.
- Bei Berechnung der zulässigen Lasten gemäß den Anforderungen der Norm SN EN 1065 und mit unten positioniertem Innenrohr ergeben sich höhere Werte als bei oben positioniertem Innenrohr. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde in den Tabellen derselbe Wert für beide Konfigurationen verwendet.

AUFSTELLUNG DER STÜTZEN

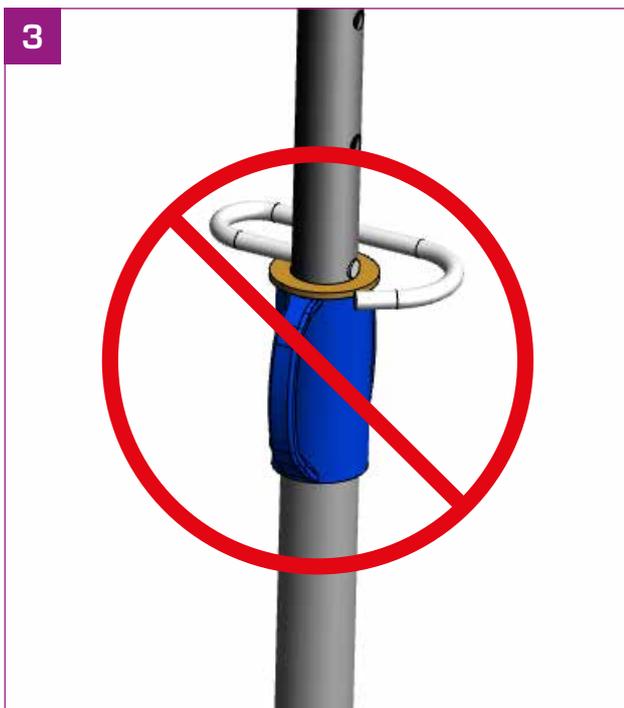


- Die Auflageflächen müssen eben und stabil sein.



- Die Stütze muss korrekt vertikal ausgerichtet sein.

Zulässige senkrechte Ausrichtung $\leq 1^\circ$ <i>Äquivalente</i>	
Zulässiger Versatz am Fuß = d (cm)	Bei einer Höhe von... (m)
4	2,50
5	3,00
6	3,50



- Der Steckbügel muss korrekt eingesteckt sein und auf der Unterlegscheibe aufliegen.

ANHEBEN/UMSETZEN



- Die Stützen nicht stehend lagern.



- Die Stützen nicht werfen; Aufbewahrung in geeigneten Stapelgestellen und Umsetzen mit einem Kran.



- Um Beschädigungen zu vermeiden, nicht mit Werkzeugen auf das Gewinde schlagen.



ADRIA

442784170
www.adria.com

100
2.50
4.50

0 450

ADRIA

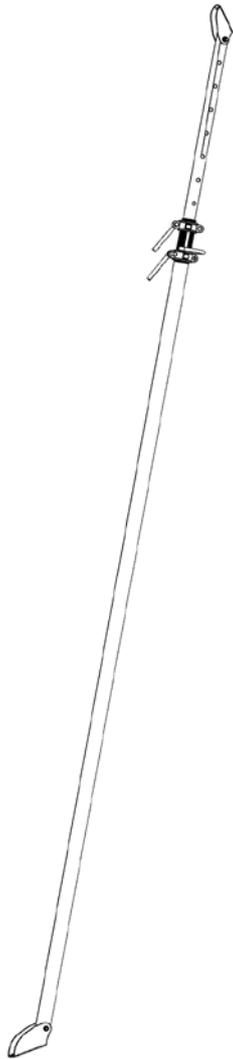
ADRIA

Stützen *andere Verwendungsarten*

Ergänzend zum Sortiment an genormten Stützen bietet Adria auch spezielle Stützen an, die jedem Einsatzfall gerecht werden.

AUSRÜSTUNG

Schrägstützen



Zulässige Druckbelastung (daN)				
Auszugslänge (m)	Bezeichnung			
	TP 18/11	TP 30/18	TP 35/20	TP 45/25
	von 1,1 bis 1,8	von 1,7 bis 3,0	von 2,1 bis 3,5	von 2,5 bis 4,5
1,8	3.200	3.900		
1,9		3.900		
2,1		3.900	3.900	
2,3		3.900	3.900	
2,7		2.550	2.950	3.670
3,0		1.750	2.140	2.920
3,3			1.630	2.070
3,5			1.550	2.070
3,8				1.330
4,5				830
Zulässige Zugbelastung (daN)				
Für alle Auszugslängen	2.000			
Zulässige Druckbelastung (daN)				
Auszugslänge (m)	Bezeichnung			
	TP 45/26	TP 55/30		
	von 2,6 bis 4,5	von 3,0 bis 5,5		
2,5	3.500			
3,0	3.500			
3,4	3.500	3.500		
3,6	3.420	3.500		
3,8	2.910	3.500		
4,0	2.500	3.070		
4,5	1.810	2.110		
5,0		1.560		
5,5		1.200		
Zulässige Zugbelastung (daN)				
Für alle Auszugslängen	3.000			

Beschreibung	Bestandteile (mm)			
	Klasse	Gewicht (kg)	Ø Außenrohr	Ø Innenrohr
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausfallsicherung Außen-/Innenrohr ▪ Sicherung der Endstellung der Stellmutter ▪ Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung ▪ Unverlierbarer Steckbügel Ø 15 mm 	TP 18/11	13,50	60	48
	TP 30/18	19,00		
	TP 35/20	21,00		
	TP 45/25	25,00		
	TP 45/26	33,00	76	63
	TP 55/31	37,00		

INO Schrägstützen



Zulässige Druckbelastung [daN]			
Auszugslänge [m]	Bezeichnung		
	INO TP 120	INO TP 165	INO TP 250
	von 0,8 bis 1,2	von 1,0 bis 1,65	von 1,45 bis 2,5
0,8	2.600		
1,0	2.600	2.600	
1,2	2.500		
1,45		2.300	2.600
1,7		2.100	2.400
2,2			2.300
2,5			1.900
Zulässige Zugbelastung [daN]			
Für alle Auszugslängen	1.800		

Zulässige Druckbelastung [daN]			
Auszugslänge [m]	Bezeichnung		
	INO TP 300	INO TP 350	INO TP 450
	von 1,7 bis 3,0	von 2,0 bis 3,5	von 2,5 bis 4,5
1,7	2.600		
2,2	2.300	2.600	
2,5	2.100	2.200	
3,0	1.700	1.600	2.400
3,5		1.200	1.700
4,0			1.300
4,5			900
Zulässige Zugbelastung [daN]			
Für alle Auszugslängen	1.800		

Beschreibung	Bestandteile (mm)			
	Klasse	Gewicht (kg)	Ø Innenrohr	Ø Innenrohr
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausfallsicherung Außen-/Innenrohr ▪ Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung ▪ Selbstzentrierender Steckbügel Ø 14 mm 	INO TP 120	10,80	60	48
	INO TP 165	12,80		
	INO TP 250	15,90		
	INO TP 300	18,80		
	INO TP 350	20,80		
	INO TP 450	25,30		

AUSRÜSTUNG

EVO Schrägstützen



Zulässige Druckbelastung (daN)			
Auszugslänge (m)	Bezeichnung		
	EVO TP 450	EVO TP 550	EVO TP 600
	von 2,5 bis 4,5	von 3,0 bis 5,5	von 3,5 bis 6,0
2,2			
2,5	2.500		
3,0	2.400	2.500	
3,5	2.000	2.400	2.400
4,0	1.500	2.100	2.300
4,5	1.400	1.500	2.000
5,0		1.400	1.500
5,5		900	1.000
6,0			800

Zulässige Zugbelastung (daN)	
Für alle Auszugslängen	2.000

Zulässige Druckbelastung (daN)		
Auszugslänge (m)	Bezeichnung	
	EVO TP 750	EVO TP 1000
	von 4,5 bis 7,5	von 6,0 bis 10,0
4,5	2 900	
5,0	2 300	
5,5	1 800	
6,0	1 400	3.400
7,0	900	2.900
7,5	700	2.500
8,3		1.700
10,0		1.000

Zulässige Zugbelastung (daN)	
Für alle Auszugslängen	2.000

Beschreibung	Bestandteile (mm)			
	Klasse	Gewicht (kg)	Ø Außenrohr	Ø Innenrohr
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausfallsicherung Außen-/Innenrohr ▪ Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung ▪ Selbstzentrierender Steckbügel Ø 16 mm 	EVO TP 450	28,9	76	63
	EVO TP 550	34,2		
	EVO TP 600	37,4		
	EVO TP 750	51,2		
	EVO TP 1000	101,0		

INO Stützen

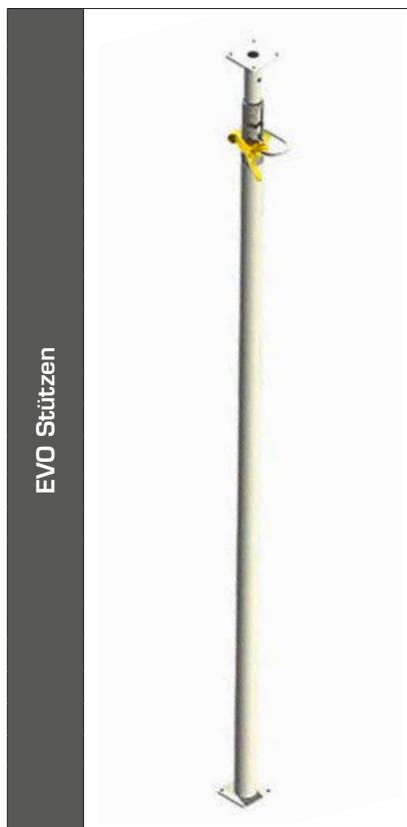


Zulässige Druckbelastung (daN) - Zentrische Belastung					
Auszugslänge (m)	Bezeichnung				
	INO 55	INO 80	INO 120	INO 165	INO 250
	von 0,4 bis 0,55	von 0,55 bis 0,8	von 0,8 bis 1,2	von 1,0 bis 1,65	von 1,45 bis 2,5
0,4	4.000				
0,55	4.000	4.000			
0,8		3.900	4.000		
1,0			4.000	4.000	
1,2			3.900	4.000	
1,45					4.000
1,7				3.700	3.900
2,2					3.600
2,5					3.400

Zulässige Druckbelastung (daN)			
Auszugslänge (m)	Bezeichnung		
	INO 300	INO 350	INO 450
	von 1,7 bis 3,0	von 2,0 bis 3,5	von 2,5 bis 4,5
1,7	4.000		
2,2	3.900	4.000	
2,5	3.700	3.700	
3,0	3.000	3.300	3.800
3,5		2.300	2.800
4,0			2.400
4,5			1.800

Beschreibung	Bestandteile (mm)			
	Klasse	Gewicht (kg)	Ø Außenrohr	Ø Innenrohr
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung ▪ Selbstzentrierender Steckbügel Ø 14 mm ▪ Handquetsch-sicherung ▪ Endplatte: 120 x 120 mm 	INO 55	7,10	60	48
	INO 80	8,20		
	INO 120	10,30		
	INO 165	12,10		
	INO 250	15,10		
	INO 300	17,30		
	INO 350	19,60		
INO 450	23,50			

AUSRÜSTUNG



EVO Stützen

Zulässige Druckbelastung [daN] - Zentrische Belastung			
Auszugslänge (m)	Bezeichnung		
	EVO 350	EVO 450	
	von 2,0 bis 3,5	von 2,5 bis 4,5	
2,0	5.000		
2,2	5.000		
2,5	4.500	5.000	
3,0	4.000	4.500	
3,5	3.600	4.000	
4,0		3.500	
4,5		3.000	
5,0			

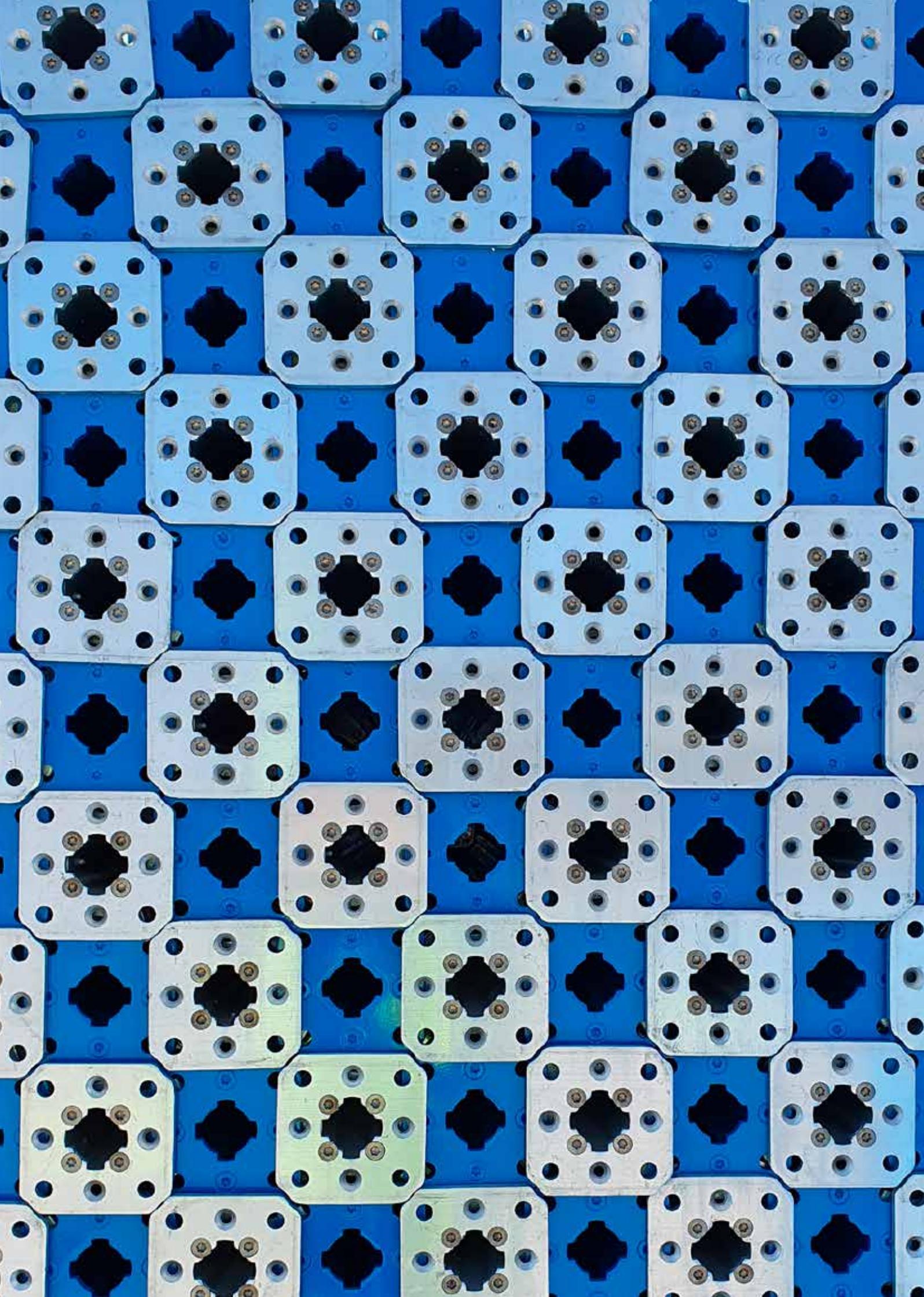
Zulässige Druckbelastung [daN]			
Auszugslänge (m)	Nom		
	EVO 550	EVO 600	EVO 700
	von 3,0 bis 5,5	von 3,5 bis 6,0	von 4,0 bis 7,0
3,0	5.000		
3,5	4.800		
4,0	4.200	4.800	3.800
4,5	3.600	4.000	3.000
5,0	3.000	3.400	2.200
5,5	2.500	2.400	1.800
6,0		2.000	1.300
7,0		1.000	

Beschreibung	Bestandteile (mm)			
	Klasse	Gewicht (kg)	Ø Außenrohr	Ø Innenrohr
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung ▪ Selbstzentrierender Steckbügel Ø 16 mm ▪ Handquetschsicherung ▪ Endplatte: 140 x 140 mm 	EVO 350	23,9	76	63
	EVO 450	29,1		
	EVO 550	34,2		
	EVO 600	37,6		
	EVO 700	43,2		



Traglast [daN]				
Auszugslänge (m)	Bezeichnung			
	ET80	ET110	ET160	ET200
	0,50 bis 0,80	0,80 bis 1,10	1,00 bis 1,60	1,20 bis 2,00
0,5	2.886			
0,7	2.886	2.886		
0,8	2.886	2.886		
1,0		2.886	2.886	
1,1		2.886	2.886	
1,2			2.886	2.886
1,6			2.555	2.886
2,0				2.048
Gewicht (kg)	7,00	8,40	11,00	13,00

Beschreibung	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Außenrohr Ø 57 mm ▪ Innenrohr 48 mm ▪ Steckbügel Ø 14 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Feuerverzinkt oder lackiert ▪ Endplatte 120 x 120 x 6 mm ▪ Bohrungen Ø 13, Abstand 80 x 80 mm



Aluminium **Stützen**

Die Aluminiumstützen von Adria erfüllen die Norm SN EN 16031 über Baustützen aus Aluminium mit Ausziehvorrichtung. Ihre sehr hohe mechanische Festigkeit ermöglicht die Aufnahme hoher Lasten.



Aluminium Stützen

Die Aluminiumstützen zeichnen sich durch eine **hohe Lastaufnahme** aus.

Die Geometrie des Außenrohrs ermöglicht eine **schnelle Verbindung** mit den Rahmen in zwei senkrecht zueinander stehenden Richtungen.

Sie können in den Farben des Kunden **personalisiert** werden.

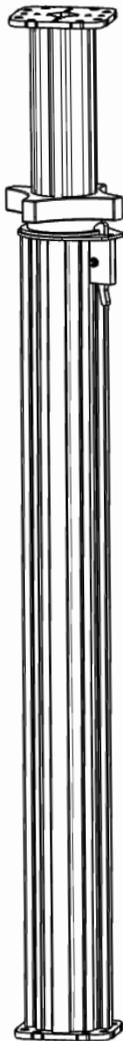
Die Geometrie des Innenrohrs mit unterbrochenem Gewindeprofil auf dem Umfang erleichtert die **Selbstreinigung** beim Drehen der Stellmutter.

DIE ALUMINIUMSTÜTZEN ERFÜLLEN DIE NORM **SN EN 16031** UND BIETEN HÖCHSTEN STANDARD HINSICHTLICH QUALITÄT UND ROBUSTHEIT.

*Baustelle in der
Schweiz
Kunde: Induni
Ort: Genf*

AUSRÜSTUNG

Aluminiumstützen Ø105

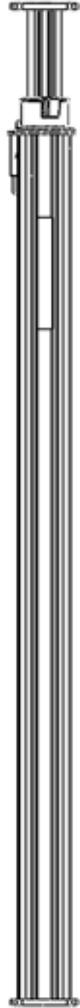


Auszugslänge [m]	Traglast [daN]				
	Bezeichnung				
	U25/15 T1	S35/20 T1	E48/33 T1	D55/35 T1	D62/48 T1
	von 1,5 bis 2,5	von 2,0 bis 3,5	von 3,3 bis 4,8	von 3,5 bis 5,5	von 4,8 bis 6,25
1,5	7.800				
1,7	7.800				
1,9	7.800				
2,0	7.800	8.900			
2,1	7.800	8.800			
2,3	7.800	8.500			
2,5	7.800	8.100			
2,7		7.600			
2,9		7.200			
3,1		6.400			
3,3		5.700	7.900		
3,5		5.000	7.600	7.500	
3,7			6.900	7.100	
3,9			6.200	6.600	
4,1			5.600	5.900	
4,3			5.000	5.600	
4,5			4.400	4.700	
4,7			3.900	4.200	
4,8			3.600	4.000	4.500
5,0				3.500	4.300
5,2				3.100	4.000
5,4				2.700	3.700
5,5				2.500	3.400
5,8					3.100
6,0					2.800
6,2					2.400
Gewicht [kg]	15,50	19,50	25,20	28,00	31,00

Beschreibung	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stützen für die Aufnahme hoher Lasten ▪ Geringeres Gewicht ▪ Einsetzbar für das Betonieren und das Aushärten des Betons ▪ Gewinde über die gesamte Höhe, selbstreinigend ▪ Innenrohr mit Ausfallsicherung ▪ Personalisierung in den Farben des Kunden möglich ▪ Endplatte 160 x 160 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Möglichkeit der Verlängerung des Außenrohrs ▪ Hochwertige Epoxidpulverlackierung für einfache Instandhaltung ▪ Langlebigkeit ▪ Zertifizierung durch ein unabhängiges europäisches Labor gemäß der Norm SN EN 16031 - Klassen D bis U

Hinweis: Lastaufnahme der gerahmten Stütztürme auf Anfrage erhältlich.

Aluminiumstützen Ø70



Auszugslänge (m)	Traglast [daN]			
	Bezeichnung			
	C+E26/18 T1	C+D30/18 T1	C+D35/21 T1	C+D40/27 T1
	von 1,8 bis 2,6	von 1,8 bis 3	von 2,1 bis 3,5	von 2,7 bis 4
1,8	6.000	6.000		
1,9	6.000	6.000		
2,0	5.500	6.000		
2,1	5.000	6.000	4.700	
2,2	4.500	6.000	4.700	
2,3	4.100	6.000	4.700	
2,4	3.800	5.500	4.700	
2,5	3.500	4.900	4.600	
2,6	3.200	4.500	4.500	
2,7		4.100	4.400	3.400
2,8		3.600	4.300	3.400
2,9		3.200	4.000	3.400
3,0		3.000	3.700	3.400
3,1			3.400	3.400
3,2			3.100	3.300
3,3			2.900	3.200
3,4			2.500	3.100
3,5			2.300	3.000
3,6				2.700
3,7				2.500
3,8				2.400
3,9				2.200
4,0				2.060
Gewicht [kg]	10,50	12,00	14,00	14,50

Beschreibung	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stütze mit kleinem Durchmesser, sehr leicht ▪ Hohe Lastaufnahme ▪ Einsetzbar für das Betonieren und das Aushärten des Betons ▪ Gewinde über die gesamte Höhe, selbstreinigend ▪ Innenrohr mit Ausfallsicherung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Personalisierung in den Farben des Kunden möglich ▪ Hochwertige Epoxidpulverlackierung für einfache Instandhaltung ▪ Langlebigkeit ▪ Zertifizierung durch ein unabhängiges europäisches Labor gemäß der Norm SN EN 16031 - Klassen D bis U

Hinweis: Lastaufnahme der gerahmten Stütztürme auf Anfrage erhältlich.

Zubehör Stützen

Stabilisierung, Handhabung, Personalisierung...
Ein umfassendes Sortiment an Zubehörteilen, die die Verwendung
der Adria-Stützen erleichtern.

FÜR DAS GESAMTE STÜTZENSORTIMENT

Zubehörteile	Verzinktes Dreibein, einklappbar	Gewicht (kg)	Höhe (cm)	Durchmesser der Stützen (mm)
		4,70	70	von 55 bis 76
	Kopf	Nutzhöhe (cm)	Beschreibung	
		14	<ul style="list-style-type: none"> Zur Verwendung mit Schalungsträgern aus Holz und AL200 	
	Verbindungselement für Träger	Stückgewicht (kg)	Beschreibung	
		3,00	<ul style="list-style-type: none"> Das Rohr greift in die Stütze, die zum Anbringen der Schalungsplatten dient 	
	Verbindungselement für Wände	Stückgewicht (kg)	Beschreibung	
		3,00	<ul style="list-style-type: none"> Stabilisierendes Verbindungselement zur Verwendung mit Rohr (48 mm) und Schelle 	
	Verbindungselement für Stützen *	Stückgewicht (kg)	Beschreibung	
		5,00	<ul style="list-style-type: none"> Die rückseitige, im 45°-Winkel ausgerichtete Platte ermöglicht eine Verschraubung nach Positionierung der Stütze 	
Dywidag-Verbindungselement für Aussparungen in Schalwänden	Stückgewicht (kg)	Beschreibung		
	3,00	<ul style="list-style-type: none"> Mit dem Haken kann entweder eine Stütze stabilisiert werden oder er kann ein Rohr aufnehmen, mit dem mehrere Stützen gehalten werden können 		

*außer Aluminiumstützen

FÜR DAS GESAMTE STÜTZENSORTIMENT

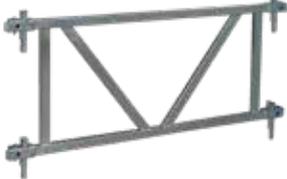
Werkzeug von Leborgne	Produktserie nanovib®	Beschreibung
		<ul style="list-style-type: none"> Eigens für die Montage und Demontage der Adria-Schalung angepasstes Werkzeug: Hammer, Hammerhalter, Schlüssel für Stützen Vibrations- und Lärminderung <p>ADRIA Vertrieb für LEBORGNE</p> <p>Klicken Sie für weitere Einzelheiten zu dem Werkzeug von Leborgne hier</p>

Anheben-/Umsetzen	Gestelle	Produktserien
		<ul style="list-style-type: none"> Verzinktes Transportgestell Gestell zur stehenden Lagerung Verzinktes Rollengestell <p>Klicken Sie für weitere Einzelheiten zu den Gestellen hier</p>
	TransÉtais Umsetzwagen für Wohnungsbau	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> Erleichtert den Transport von Stützen Ermöglicht den Durchgang durch Tür-Wandöffnungen <p>Klicken Sie für weitere Einzelheiten zu dem TransÉtais Logement-Transportwagen für Stützen hier</p>	

*außer Aluminiumstützen

Personalisierung	Aufkleber	Beschreibung
		<ul style="list-style-type: none"> Es können Aufkleber mit den Farben und dem Logo des Kunden hergestellt werden
	Epoxidpulverlackierung (Muffe, Innenrohr, Stellmutter...)	Beschreibung
		<ul style="list-style-type: none"> RAL nach Wahl des Kunden
	Gravur auf der Fußplatte und/oder dem Griff	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> Gravur auf der Fußplatte und/oder dem Einstellgriff auf der Stütze mit Außengewinde (maximal 8 Zeichen für den Namen des Kunden) 	

ALUMINIUMSTÜTZEN

Zubehörteile	Rahmengestell (Aluminiumstützen Ø105)	Abmessungen L x B (m)	Gewicht (kg)
		1,20 x 0,50	10,90
		1,60 x 0,50	13,00
		1,90 x 0,50	14,80
		2,10 x 0,50	15,25
		2,30 x 0,50	16,58
		2,50 x 0,50	17,50
	Rahmengestell (Aluminiumstützen Ø70)	Abmessungen L x B (m)	Gewicht (kg)
	1,60 x 0,50	13,00	
Galvanisch verzinkter Fallkopf für schnelles Ausschalen	Gewicht (kg)	Nutzlast (kN)	
	6,00	100	
Lackiertes Dreibein, einklappbar	Gewicht (kg)	Höhe (m)	
	11,00	1,16	
Stellschlüssel	Gewicht (kg)	Beschreibung	
	1,50	<ul style="list-style-type: none"> Vereinfacht das Greifen beim Lösen der Mutter 	

Verbindungs-schraube	Gewicht (kg)
	0,07
Verlängerung	Höhe (m)
	von 0,50 bis 2,00
Verbindungselement	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> Ermöglicht die Verbindung von Aluminiumstützen mit Rohren

Anheben/Umsetzen	Gestell für Stützen	Abmessungen L x B x H (m)	Max. Tragfähigkeit (kg)
		1,33 x 1,05 x 0,95	1.500

ADRIA, DER SPEZIALIST FÜR STÜTZEN SEIT 1927



Die Stützen eignen sich für jeden Anwendungsfall bei Schalungsarbeiten und beim Aushärten von Beton.

Logistikabteilung

Chemin du Miroir 5

1337 Vallorbe

Schweiz 

Tel.: +41 21 843 95 85 - info@adria-sa.ch

Geschäftsstelle

Avenue Ignace Paderewski 30A

1110 Morges

Schweiz 

Tel.: +41 79 524 15 77 - be@adria-sa.ch

ADRIA
Zeit 1927
Baumaterial

GROUP
Alphi

www.adria-sa.ch