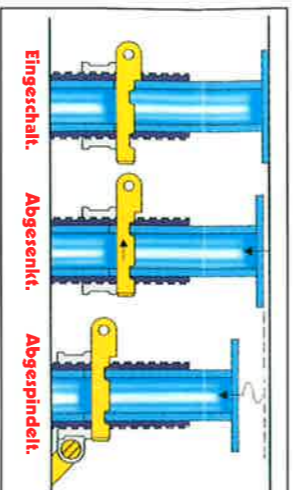
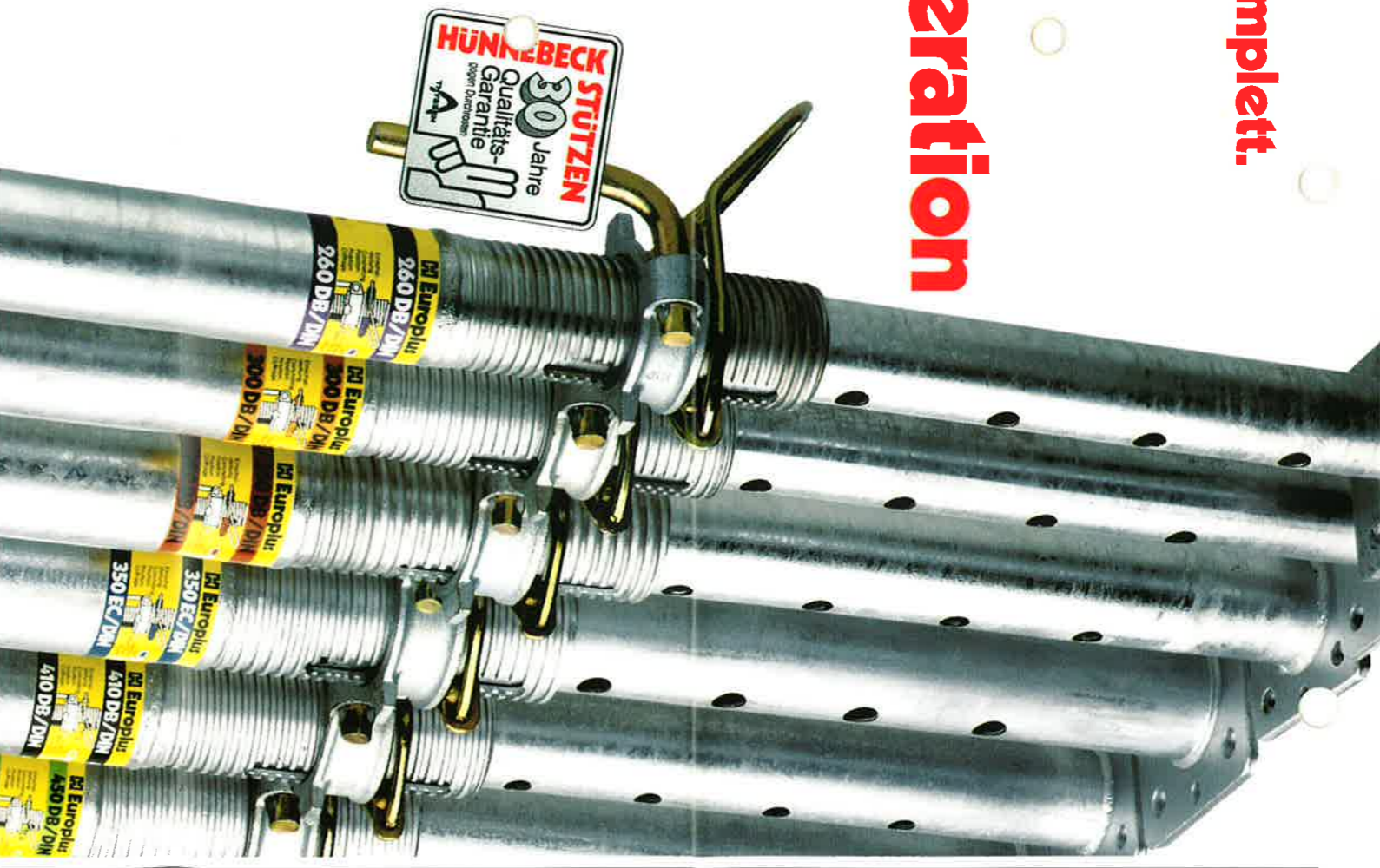


Das Stützen-Programm komplett.

EU Europlus. Die neue Generation der Stahlrohr- stützen.

Das Europlus-Programm – auf Erfolg programmiert.
Europlus gibt es in sechs Ausführungen, für alle Höhen zwischen 1,54 m und 4,50 m stufenlos.



Hünnebeck-Schnellabsenkung. Eine der besten Ideen seit Erfindung der Stütze.

AS-Stützen sind für schwere Lasten gemacht und eignen sich deshalb für schwere, hohe Decken im Industriebau. Die Auszugslängen bewegen sich zwischen 2,35 m und 5,50 m.

*auftragsgebundene Fertigung.

Für niedrige und extrem hohe Decken.

EU Alu-Top- Einzelstützen.

Alu-Top-Kombinationen bis 10,0 m Höhe.



Zur Beachtung!

Die umseitig aufgeführten zulässigen Gebrauchslasten gelten für europäische und außereuropäische Länder, in denen der Einsatz von Stahlrohrstützen nicht in einer eigenen nationalen Norm geregelt ist. Der Sicherheitsbeiwert für alle Europlus-Stützen und AS-Stützen beträgt $\gamma = 1,7$. Die Lasten gelten bei folgenden Voraussetzungen:

- mittige Lasteinleitung oben,
- sichere und unverschiebliche Halterung der einzelnen Stützen an Kopf und Fuß,
- horizontale Abstützung des ganzen Schalungserüstes gegen bestehende standstichere Bauteile oder Aussteifung durch gleichwertige Maßnahmen,
- sorgfältige Ermittlung der aufzunehmenden Lasten und genaue Angaben hinsichtlich des Standortes und der Type der Stütze,
- vollkommen ebene saubere Aufstellfläche,
- Prüfung des gesamten Schalungserüstes vor dem Betonieren um die Übereinstimmung mit den vorgenannten Punkten sicherzustellen.

Die Fußplatten haben spezielle Durchstanzsicherungen, die für zusätzlichen Unfallschutz sorgen.



- leicht
- handlich
- hoch belastbar
- bis 5,0 m ausziehbar

Aluminium-Stütze EU Alu 500 DC.

Topoc mit Alu 500 DC.

Handling der Alu 500 DC-Stützen.



Zulässige Belastungen der THYSSEN HÜNNEBECK Stützen
Stützenlasten in kN

Gruppe:	Stahlrohrstützen										Alu-Stützen				
	Europius					AS					Alu	Alu-TOP Einzelstützen			
Typ ▶	260 DB/DIN	300 DB/DIN	350 DB/DIN	410 DB/DIN	450 DB/DIN	350 EC/DIN	410 DIN	490" DIN	550 DIN	500 DC	550/ 650 Komb.	650/ 750 Komb.	700/ 800 Komb.	800/ 900 Komb.	900/ 1000 Komb.
Artikel-Nr.:	463021	555118	552147	552939	552055	550505	463065	463076	463087	558898					
Gewicht:	15,7 kg	17,2 kg	21,1 kg	25,4 kg	28,7 kg	23,2 kg	26,2 kg	30,2 kg	33,6 kg	23,2 kg	34,6 kg	38,5 kg	42,4 kg	46,3 kg	50,2 kg
Preis/Stück:															
Auszugs- Länge (m):	1,54 - -2,60 m	1,72 - -3,00 m	1,98 - -3,50 m	2,34 - -4,10 m	2,50 - -4,50 m	1,98 - -3,50 m	2,34 - -4,10 m	2,74 - -4,90 m	3,08 - -5,50 m	2,79 - -5,00 m	5,50 - -6,50 m	6,50 - -7,50 m	7,00 - -8,00 m	8,00 - -9,00 m	9,00 - -10,00 m
1,50 m	38,0														
1,60 m	38,0														
1,70 m	38,0														
1,80 m	38,0	39,8													
1,90 m	38,0	39,8													
2,00 m	36,5	39,8	30,4			36,3									
2,10 m	34,0	39,8	30,4			36,3									
2,20 m	33,0	39,8	30,4			36,3									
2,30 m	31,0	39,8	30,4	33,5		36,3	50,0								
2,40 m	29,0	39,8	30,4	33,5		36,3	46,2								
2,50 m	26,0	38,8	30,4	33,5	30,2	36,3	42,8								
2,60 m	26,0	35,6	30,4	33,5	30,2	36,3	40,5								
2,70 m		32,3	30,4	33,5	30,2	36,3	38,5	50,0							
2,80 m		29,4	30,4	33,5	30,2	36,3	37,0	47,0							
2,90 m		26,8	30,4	33,5	30,2	36,3	35,6	44,1							
3,00 m		24,2	30,4	33,5	30,2	36,3	34,2	41,7	50,0						
3,10 m			30,4	33,5	30,2	36,3	32,8	40,0	50,0						
3,20 m			30,4	33,5	30,2	36,3	31,5	38,0	47,4						
3,30 m			30,4	33,5	30,2	36,3	30,2	36,4	44,9						
3,40 m			29,7	33,5	30,2	36,3	29,0	34,7	42,5						
3,50 m			27,1	33,0	30,2	35,8	27,7	33,2	40,0						
3,60 m				30,6	30,2		26,6	31,7	38,0						
3,70 m				28,2	30,2		25,5	30,2	40,0						
3,80 m				26,2	30,2		24,4	28,8	40,0						
3,90 m				24,5	30,2		23,4	27,5	38,5						
4,00 m				22,9	30,2		22,5	26,1	36,9						
4,10 m				21,0	30,2		21,5	24,8	35,4						
4,20 m				18,4	28,4		18,4	23,6	33,8						
4,30 m				16,6	26,6		16,6	22,4	32,3						
4,40 m				15,0	25,0		15,0	21,2	30,7						
4,50 m				14,5	23,3		14,5	20,2	29,2						
4,60 m								19,2	27,6						
4,70 m								18,2	26,1						
4,80 m								17,3	24,6						
4,90 m								16,5	23,0						
5,00 m								18,1	21,5						
5,10 m								17,3							
5,20 m								16,6							
5,30 m								15,9							
5,40 m								15,2							
5,50 m								14,5							
5,75 m															
6,00 m															
6,25 m															
6,50 m															
6,75 m															
7,00 m															
7,25 m															
7,50 m															
7,75 m															
8,00 m															
8,25 m															
8,50 m															
8,75 m															
9,00 m															
9,25 m															
9,50 m															
9,75 m															
10,00 m															

LEGENDE

Zulässige Stützenlasten für europäische und außereuropäische Länder, in denen keine nationalen Normen existieren. Mind. Sicherheitsbeiwert $v=1,7$.

Zulässige Lasten in Anlehnung an pr EN 1065 für Europa und außerhalb Europas.

* = Maximal mögliche Alu-Top Lasten bei Höhen bis 5,4 m (zulässige Belastung von Einzelstützen in Abhängigkeit von der gewählten Kombination und Auszugslänge des Teleskoprückes). Kombinationspreise individuell ermitteln!

** = Kombination 4,50 – 5,50 m

†) = Auftragsgebundene Fertigung mit besonderer Lieferzeit!

SCHULUNG und INFORMATION Datum: **Februar '97** Zuständig: **MOLDMANN / SIWY**