

Aufbau- und Verwendungsanleitung

Layher Teleskophalter

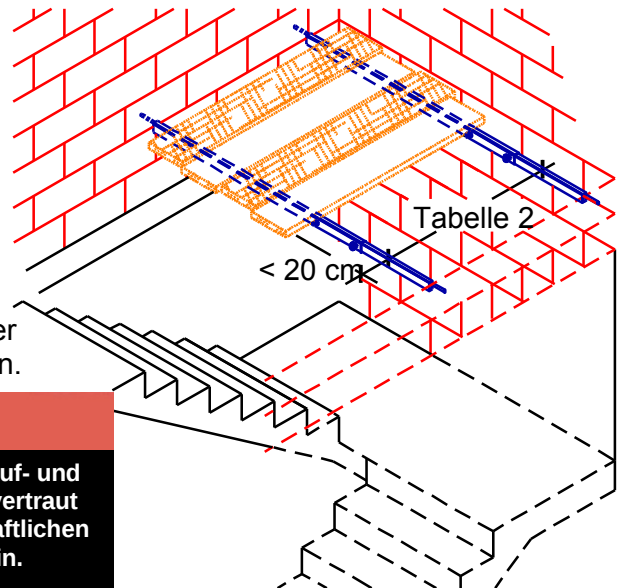
Verwendung

Die Layher Teleskophalter in Verbindung mit Gerüstbohlen sind **einlagige Arbeitsgerüste** ähnlich den „Montagegerüsten in Aufzugschächten“ nach BGR 175 (bisher ZH 1/534.10). Diese Sicherheitsregeln müssen ergänzend zu dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung beachtet werden.



WARNUNG

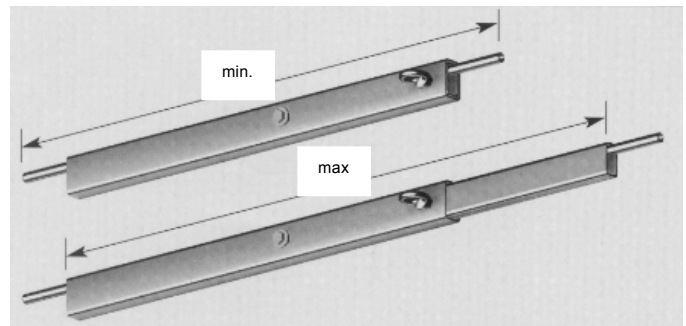
Dieses technische Arbeitsmittel darf nur von Personen auf- und abgebaut werden, die mit dieser Anleitung hinreichend vertraut sind. Sie müssen entsprechend den Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften BGV C 22 gegen Absturz gesichert sein.



Je nach Raum- bzw. Treppenhausbreite muss der entsprechende Typ ausgewählt werden. (sh. Tab. 1)

Tabelle 1

Typ	min./max. In cm	max. Belastung in kg	Art.-Nr.
1,00	80 – 106	1000	7012.020
1,30	107 – 130	1000	7012.016
1,70	132 – 170	620	7012.017
2,10	152 – 210	480	7012.018
2,90	192 – 290	320	7012.019



Aufbau

Die Wände an denen die Teleskophalter verankert werden sollen, müssen in ihrer Lage gesichert sein und aus **festem** Material z. B. Beton, Ziegel (Mindestrohdichte 0,8) bestehen.

Die Verankerungspunkte an 2 gegenüberliegenden Wänden markieren. Diese Punkte müssen möglichst **waagrecht und spiegelbildlich** zueinander liegen.

Beidseitig die **Verankerungslöcher** (d = 20 mm, l = 120 mm) bohren.

Teleskophalter einseitig mit dem Dorn in Verankerungsloch einstecken, auseinanderziehen und auch anderen Dorn in voller Länge gegenüber einstecken. **Arretierungsschraube** fest anziehen.

Gerüstbohlen nach Tabelle 3 auf die Teleskophalter auflegen und konstruktiv gegen Abheben sichern.

Die Gerüstbohlen (Sortierklasse S 10 oder MS 10 nach DIN 4074-1) dürfen max. 20 cm über den ersten und letzten Teleskophalter überstehen.

Die zul. Abstände der Teleskophalter bezogen auf die angewandte Gerüstgruppe ist Tabelle 2 zu entnehmen. Die dafür notwendigen Gerüstbohlen siehe Tabelle 3 (= Tab. 8 aus DIN 4420, T. 1).

Tabelle 2: Max. Abstände der Teleskophalter

Typ	Art.-Nr.	max. Abstand Gerüstgr. 1	max. Abstand Gerüstgr. 2	max. Abstand Gerüstgr. 3	max. Abstand Gerüstgr. 4	max. Abstand Gerüstgr. 5	max. Abstand Gerüstgr. 6
1,00	7012.020	2,75 m	2,75 m	2,75 m	2,75 m	2,10 m	1,40 m
1,30	7012.016	2,75 m	2,75 m	2,75 m	2,25 m	1,55 m	1,00 m
1,70	7012.017	2,75 m	2,00 m	1,60 m	1,05 m	0,70 m	0,45 m
2,10	7012.018	2,20 m	1,30 m	1,00 m	0,65 m	0,45 m	-
2,90	7012.019	1,10 m	0,65 m	0,50 m	-	-	-

Tabelle 3: Max. Stützweite von Gerüstbohlen
= Tab. 8 aus DIN 4420, T. 1

Gerüst- gruppe	Brett- oder Bohlenbreite cm	Brett- oder Bohlendicke cm				
		3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
1, 2, 3	20	1,25	1,50	1,75	2,25	2,50
	24 und 28	1,25	1,75	2,25	2,50	2,75
4	20	1,25	1,50	1,75	2,25	2,50
	24 und 28	1,25	1,75	2,00	2,25	2,50
5	20, 24, 28	1,25	1,25	1,50	1,75	2,00
6	20, 24, 28	1,00	1,25	1,25	1,50	1,75

