

Doka-Träger H20 eco



Der Holzschalungsträger H20 eco ist ein Vollwandträger gemäß EN 13377 mit bewährter Endverstärkung durch Abschrägung der Trägerenden und zusätzlichem Kunststoffniet im Trägergurt.

Aufbau

- Vollwandträger aus Holz bzw. Holzwerkstoffen gemäß EN 13377.
- Gurtholz aus Fichte maschinell sortiert und 100% der Trägergurte mittels Zug-Prüflastverfahren getestet.
- Steg
 - H20 P: aus Spezial-Flachpressplatte
 - H20 N: aus Dreischichtplatte
- Endverstärkung durch Abschrägung der Trägerenden und zusätzlichem Kunststoffniet im Trägergurt.
- 2 Systembohrungen am Trägerende.

Verleimung

Verwendete Leime/Klebstoffe sind geprüfte bzw. zugelassene Systeme für tragende Anwendungen innen und außen.

Oberflächen

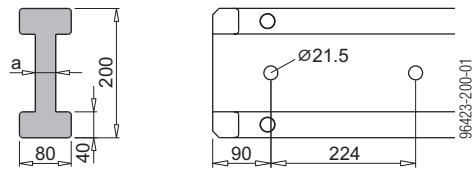
Gelbe Lasur ohne Holzschutzmittel.

Technische Daten

Hinweis:

Alle Werte in den Tabellen beziehen sich auf eine Holzfeuchte bei Auslieferung von $12 \pm 2\%$. Veränderungen der Holzfeuchte können Auswirkungen auf das Gewicht die Abmessungen und die mechanischen Eigenschaften der Träger haben. Doka-Träger H20 eco werden in Richtung der Trägerhöhe belastet.

Abmessungen:



Angaben in mm

Trägertyp	Stegdicke a [mm]
N	29,4
P	22,0

Längen:

Länge [m]	
< 1,80	gerade gekappt
1,80 - 9,00	mit Endverstärkung
> 9,00 - 12,00	gerade gekappt

Details siehe Produktübersicht

Toleranzen:

	Toleranz
Höhe	$\pm 1,0$ mm
Länge bis 6 m	+ 0 / - 2,0 mm
Länge > 6 m	$\pm 3,0$ mm

Gewicht:

Trägertyp	Gewicht [kg/lfm]
N	5,0
P	5,2

Mechanische Eigenschaften (zul. Werte aus EN 13377 Anhang E):

zul. Querkraft Q [kN]	11,0
zul. Moment M [kNm]	5,0
Biegesteifigkeit EI [kNm ²]	450
zul. Stützweite [m]	4,00

In den Werten ist ein $\gamma_F = 1,5$, ein k_{mod} von 0,9 und ein $\gamma_M = 1,3$ berücksichtigt.

Bei abweichenden Einsatzbedingungen und / oder einem Feuchtegehalt von > 20% sind die Werte entsprechend anzupassen.

- **Brandverhalten:** D - s2, d0
- **Formaldehydklasse:** E1

Einsatz

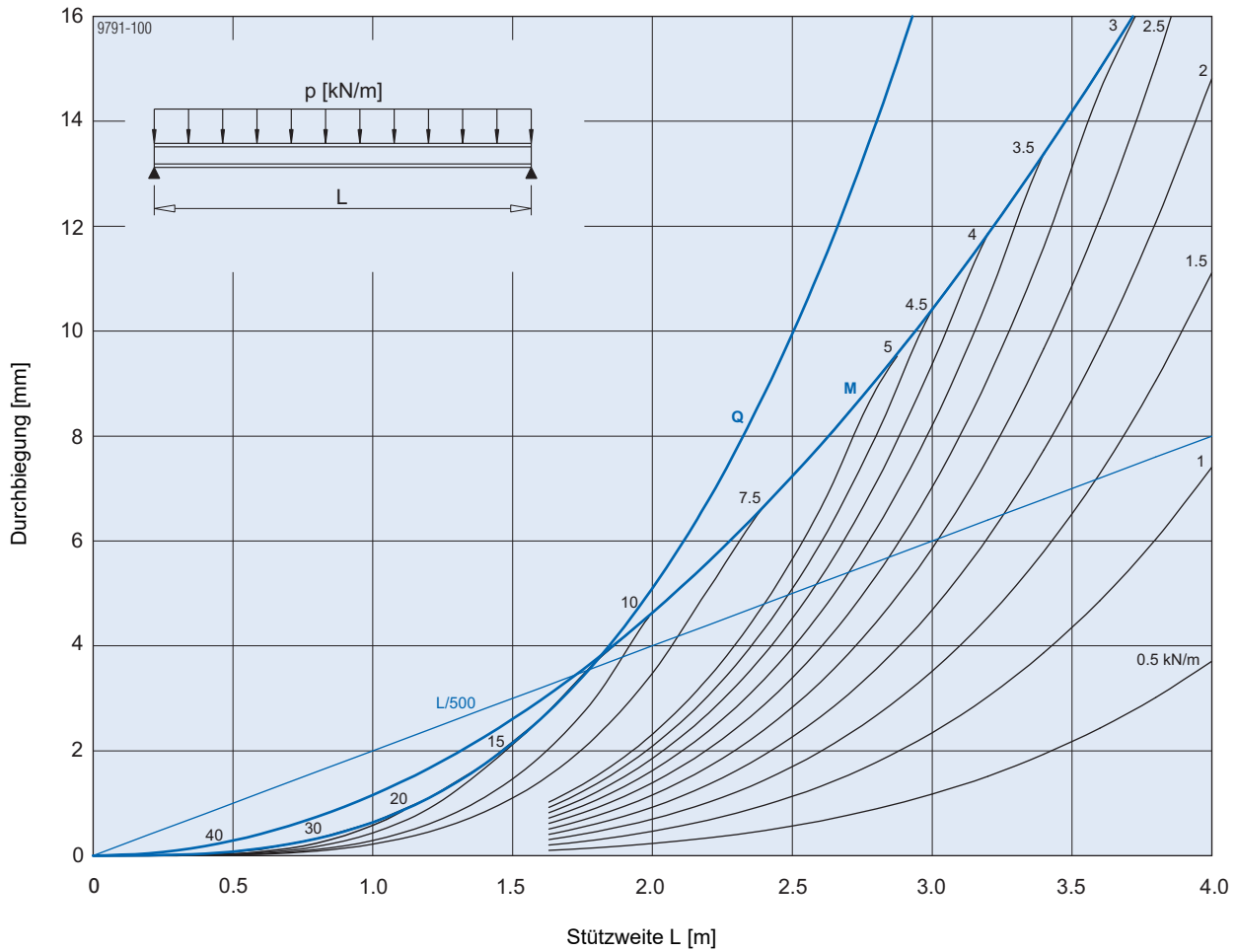
Der Einsatz erfolgt in Wand- und Deckenschalungssystemen, Tunnelschalungen, Selbstkletterschalungen etc.

Trägergurt-Markierungen im 50 cm-Raster für System Dokaflex und Dokaflex 30 tec.

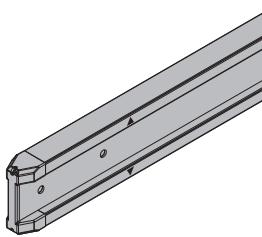
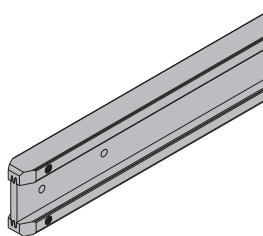
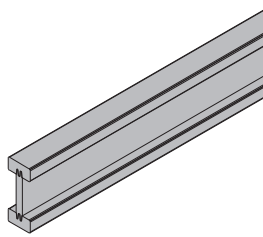
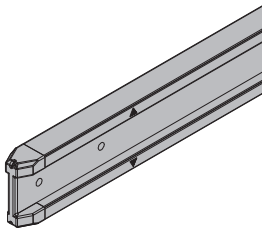
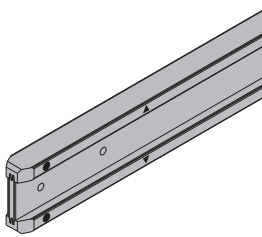
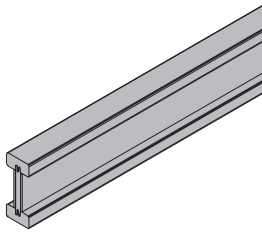
Hinweis:

Eine Trägerbeschriftung mit dem Kundennamen ist möglich.

Durchbiegediagramm



M ... zulässiges Biegemoment
 Q ... zulässige Querkraft
 p ... vorhandene Last (Gebrauchslast)

	[kg]	Art.-Nr.		[kg]	Art.-Nr.
Doka-Träger H20 top N 1,80m	9,5	189011000	Doka-Träger H20 eco P 1,80m	9,4	189940000
Doka-Träger H20 top N 2,45m	12,8	189012000	Doka-Träger H20 eco P 2,45m	12,7	189936000
Doka-Träger H20 top N 2,65m	13,8	189013000	Doka-Träger H20 eco P 2,65m	13,8	189937000
Doka-Träger H20 top N 2,90m	15,0	189014000	Doka-Träger H20 eco P 2,90m	15,1	189930000
Doka-Träger H20 top N 3,30m	17,0	189015000	Doka-Träger H20 eco P 3,30m	17,2	189941000
Doka-Träger H20 top N 3,60m	18,5	189016000	Doka-Träger H20 eco P 3,60m	18,7	189942000
Doka-Träger H20 top N 3,90m	20,0	189017000	Doka-Träger H20 eco P 3,90m	20,3	189931000
Doka-Träger H20 top N 4,50m	23,0	189018000	Doka-Träger H20 eco P 4,50m	23,4	189943000
Doka-Träger H20 top N 4,90m	25,0	189019000	Doka-Träger H20 eco P 4,90m	25,5	189932000
Doka-Träger H20 top N 5,90m	30,0	189020000	Doka-Träger H20 eco P 5,90m	30,7	189955000
Doka-Träger H20 top Nm	5,2	189010000	Doka-Träger H20 eco P 9,00m	46,8	189956000
Doka-Träger H20 top Nm BS	5,2	189021000	Doka-Träger H20 eco Pm	5,2	189999000
Doka beam H20 top N			Doka-Träger H20 eco Pm BS	5,2	189957000
			Doka beam H20 eco P		
 gelb lasiert			 gelb lasiert		
Doka-Träger H20 top P 1,80m	9,9	189701000	Doka-Träger H20 eco P 1,10m	5,7	189958000
Doka-Träger H20 top P 2,45m	13,2	189702000	Doka-Träger H20 eco P 1,25m	6,5	189939000
Doka-Träger H20 top P 2,65m	14,3	189703000	Doka-Träger H20 eco P 12,00m	62,4	189993000
Doka-Träger H20 top P 2,90m	15,6	189704000	Doka beam H20 eco P		
Doka-Träger H20 top P 3,30m	17,7	189705000			
Doka-Träger H20 top P 3,60m	19,2	189706000			
Doka-Träger H20 top P 3,90m	20,8	189707000			
Doka-Träger H20 top P 4,50m	23,9	189708000			
Doka-Träger H20 top P 4,90m	26,0	189709000			
Doka-Träger H20 top P 5,90m	31,2	189710000			
Doka-Träger H20 top Pm	5,4	189700000			
Doka-Träger H20 top Pm BS	5,4	189711000			
Doka beam H20 top P			 gelb lasiert		
 gelb lasiert					
Doka-Träger H20 eco N 1,80m	9,0	189283000	Holzlasur gelb 5l	5,0	176005000
Doka-Träger H20 eco N 2,45m	12,3	189271000	Timber varnish yellow 5l		
Doka-Träger H20 eco N 2,65m	13,3	189272000			
Doka-Träger H20 eco N 2,90m	14,5	189273000			
Doka-Träger H20 eco N 3,30m	16,5	189284000			
Doka-Träger H20 eco N 3,60m	18,0	189285000			
Doka-Träger H20 eco N 3,90m	19,5	189276000			
Doka-Träger H20 eco N 4,50m	22,5	189286000			
Doka-Träger H20 eco N 4,90m	24,5	189277000			
Doka-Träger H20 eco N 5,90m	29,5	189287000			
Doka-Träger H20 eco Nm	5,0	189299000			
Doka-Träger H20 eco Nm BS	5,0	189289000			
Doka beam H20 eco N					
 gelb lasiert					
Doka-Träger H20 eco N 1,25m	6,3	189282000			
Doka-Träger H20 eco N 12,00m	60,3	189288000			
Doka beam H20 eco N					
 gelb lasiert					

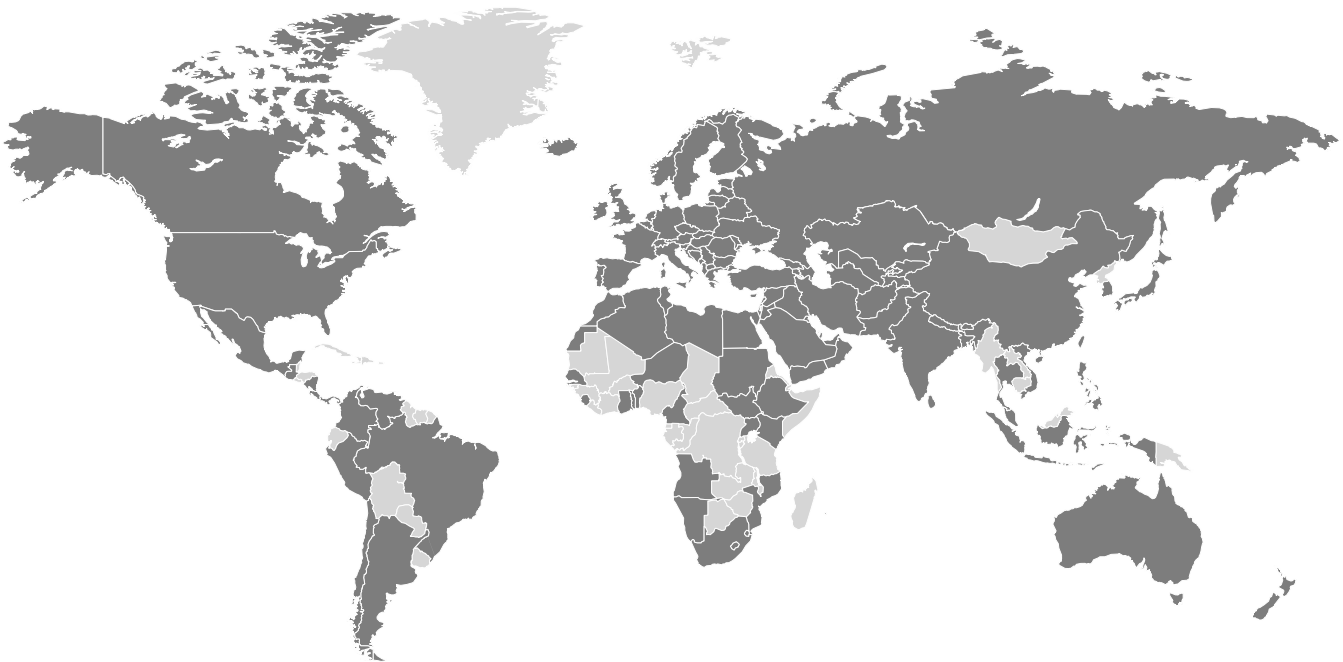
Weltweit in Ihrer Nähe

Doka zählt zu den weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Schalungstechnik für alle Bereiche am Bau.

Mit mehr als 160 Vertriebs- und Logistikstandorten in über 70 Ländern verfügt die Doka Group über ein leistungsstarkes Vertriebsnetz und garantiert damit die

rasche und professionelle Bereitstellung von Material und technischem Support.

Die Doka Group ist ein Unternehmen der Umdasch Group und beschäftigt weltweit mehr als 6000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



www.doka.com/timber-formwork-beams