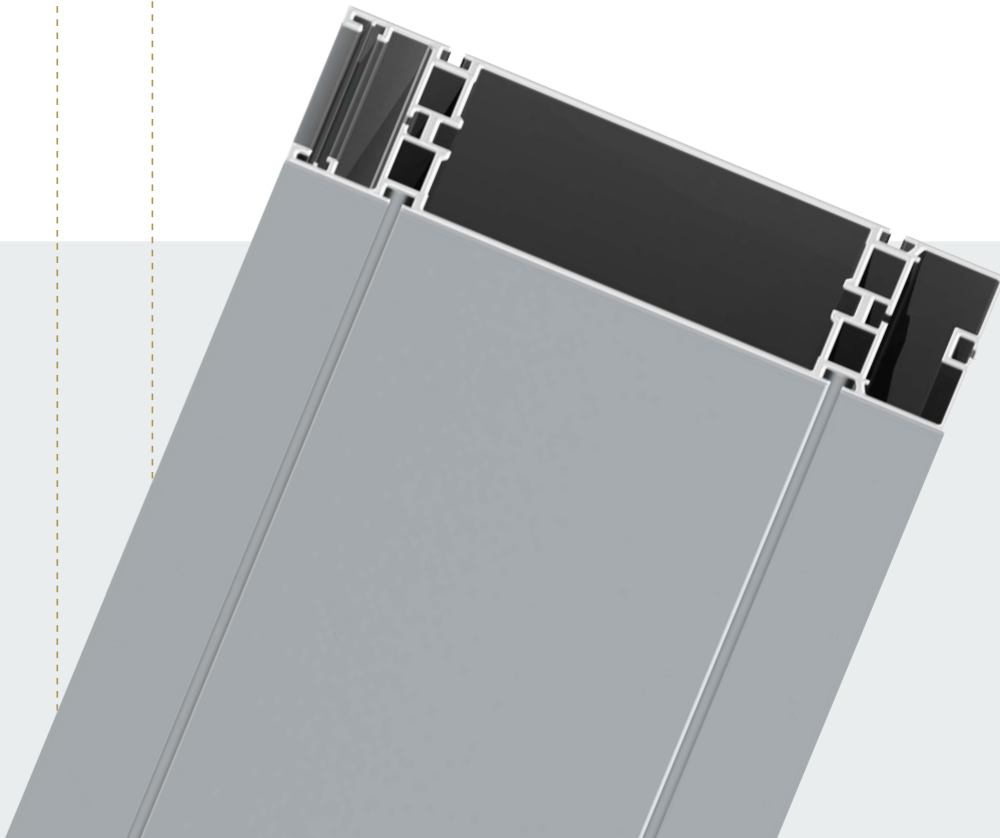


octarig

240 mm

» Technik 11/25

Stabiles Deckensystem



➤ Inhalt

➤ octarig

➤ Basiskomponenten	3
➤ Zubehör	7
➤ Sicherungsteile	11
➤ Stoff/Paneel/Glas	13
➤ Gelenke	15
➤ Technische Informationen	16

➤ Basiskomponenten

octarig

Trägerprofil

für R 260 / R 290
L 6930 × B 240 × H 80 mm

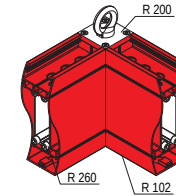
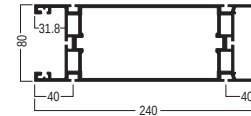


R 102.01

Aluminium

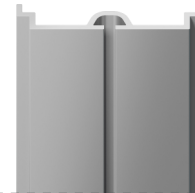
für Anschlussstück R 260 und Verbindungsteil R 290, für den Einbau von 4 × Spannschloss Z 961/13

L 6930 × B 240 × H 80 mm | 53,23 kg



Abdeckprofil

für Trägerprofil R 102
L 6930 × B 80 × H 14 mm

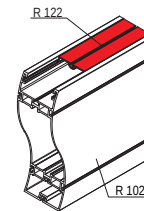
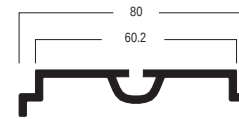


R 122.01

Aluminium

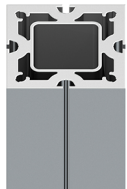
zur Verwendung mit Trägerprofil R 102

L 6930 × B 80 × H 14 mm | 4,32 kg



Stützenprofil

4 Systemnuten
L 5040 × B 80 × H 80 mm

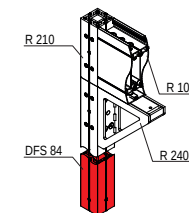
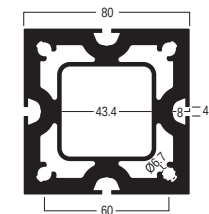


DFS 84.01

Aluminium

als Stütze, Stützenverlängerung und Stützenpylonverlängerung, mit 4 Systemnuten

L 5040 × B 80 × H 80 mm | 38,95 kg

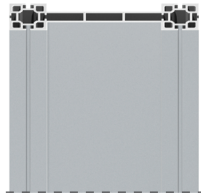


➤ Basiskomponenten

octarig

Trägerprofil

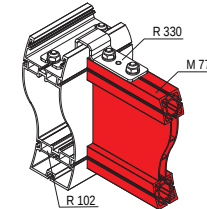
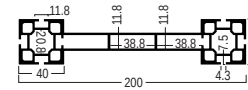
6 Systemnuten
L 7000 × B 200 × H 40 mm



M 770.01

Aluminium

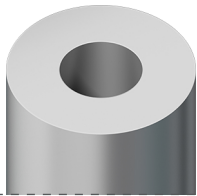
Einbau von 2 × Spannschloss Z 961/8 in 2 Positionen möglich oder
3 × Spannschloss Z 961/13 mit Adapter Z 161/A, mit 6 Systemnuten
L 7000 × B 200 × H 40 mm | 35,533 kg



**Achtung: auf
Schlossrichtung
achten.**

Rundprofil

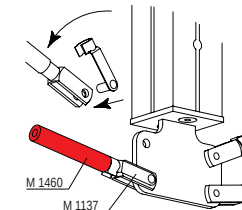
Ø 16 mm
L 6000 × B 16 × H 16 mm



M 1460.01

Aluminium

Ø 16 mm
L 6000 × B 16 × H 16 mm | 2,567 kg



Verbindungsteil

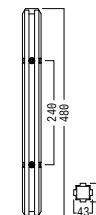
gerade
für Stützenprofil DFS 84



R 212.37

Stahl

für Stützenverlängerung / Stützenpylonverlängerung aus Profil DFS
84, mit 8 × Senkschraube R 213 (M10)
L 480 × B 43 × H 43 mm | 4,984 kg



Basiskomponenten

octarig

Verbindungsknoten

mit Öse Ø 35 mm
für R 260

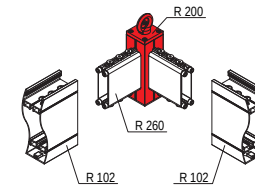
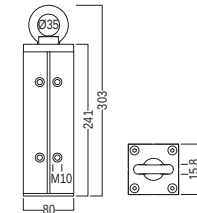


R 200.01

Aluminium/Stahl

zur Verschraubung des Anschlusssteils R 260 bei der Abhängung der Konstruktion, inkl. Öse zur Abhängung Ø 35 mm, mit 16 × Gewinde M10

L 80 × B 80 × H 303 mm | 2,92 kg



Achtung: Belastbarkeit max. 500 kg

Verbindungsknoten

für R 260 / DFS 84
L 80 × B 80 × H 480 mm

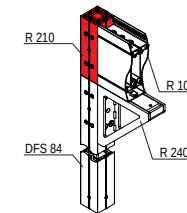
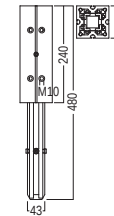


R 210.01

Aluminium/Stahl

zur Verschraubung des Anschlusssteils R 260, bei Montage der Konstruktion auf Stützen, zum Aufstecken und Verschrauben auf Stützen aus DFS 84, inkl. 16 × Gewinde M10

L 80 × B 80 × H 480 mm | 7,022 kg



Verbindungsknoten

für Pylonbauweise
für R 260

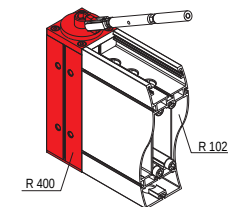
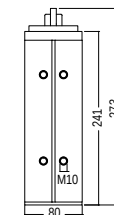


R 400.37

Aluminium/Stahl

für Pylonbauweise mit Zugbandknoten R 408, für Verschraubung des Anschlusssteils R 260, inkl. 16 × Gewinde M10

L 80 × B 80 × H 273 mm | 1,979 kg



Basiskomponenten

octarig

Anschlussstück

für DFS 84 / R 102
L 140 × B 152 × H 46 mm

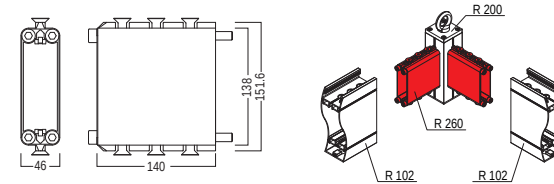


R 260.01

Aluminium

zur Verschraubung mit Stützenprofil DFS 84 und Trägerprofil R 102, inkl. 4 × Zylinderschraube R 260/21 (M10) und 6 × Senkschraube DFL 340/5S (M10)

L 140 × B 152 × H 46 mm | 1,15 kg



Achtung: R 260 notwendig bei Montage von Trägerprofil R 102 zwischen zwei Stützenprofilen DFS 84

Verbindungsstück

450 mm lang
für Trägerprofil R 102

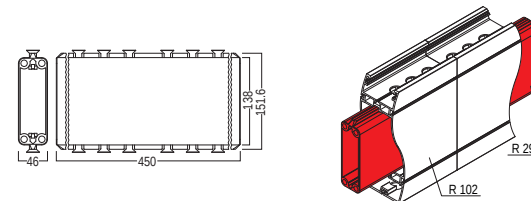


R 290.01

Aluminium

gerade, zur Verschraubung von 2 × Trägerprofil R 102, inkl. 12 × Senkschraube DFL 340/5S (M10)

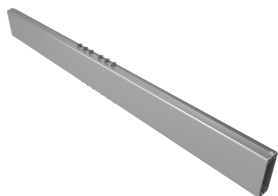
L 450 × B 152 × H 46 mm | 2,295 kg



Achtung: R 290 notwendig bei Montage von verlängertem Trägerprofil zwischen zwei Stützenprofilen DFS 84

Verbindungsstück

1500 mm lang
für Trägerprofil R 102

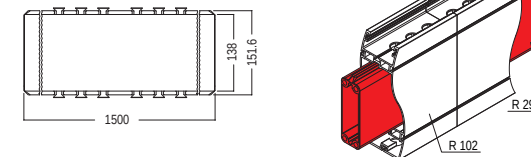


R 295.01

Aluminium

gerade, zur Verschraubung von 2 × Trägerprofil R 102, inkl. 12 × Senkschraube DFL 340/5S (M10)

L 1500 × B 152 × H 46 mm | 7,65 kg



Achtung: R 295 notwendig bei Montage von verlängertem Trägerprofil zwischen zwei Stützenprofilen DFS 84

Bodenplatte

M8
für DFS 84 / DFL 150

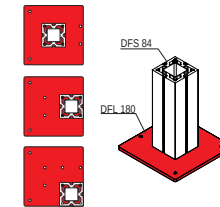
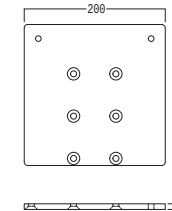


DFL 180.37

Stahl

für Stütze DFS 84 / DFL 150, für Mittel-, Rand- oder Eckanordnung, mit 6 × Bohrung für Senkschraube M8, inkl. 4 × Senkschraube M8 × 25 DFL 180/20

L 200 × B 200 × H 8 mm | 2,529 kg



Endplatte

für Trägerprofil R 102
L 241 × B 81 × H 8 mm

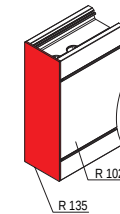
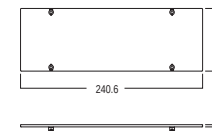


R 135.21

Stahl

zur Verwendung mit Trägerprofil R 102, mit 4 × Gewindestift M 1075/20 (M4)

L 241 × B 81 × H 8 mm | 0,466 kg



Zugbandknoten

für R 200
L 70 × B 70 × H 32 mm

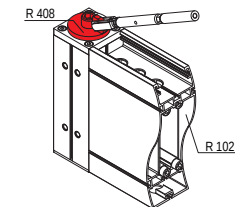
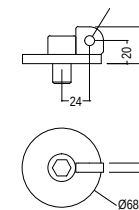


R 408.37

Stahl

zum Umrüsten des Verbindungsknotens R 200, inkl. 1 × Zylinderschraube R 408/20 (M16)

L 70 × B 70 × H 32 mm | 0,317 kg



Zugbandknoten

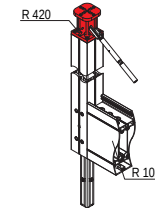
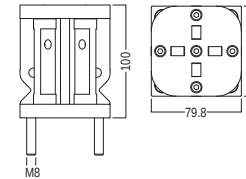
für Stützenprofil DFS 84
L 80 × B 80 × H 12 mm



R 420.37

Stahl

zur Montage auf Stützenpylonverlängerung DFS 84, inkl. 4 × Zylinderschraube R 200/20 (M8)
L 80 × B 80 × H 12 mm | 2,248 kg



Gabelkopf

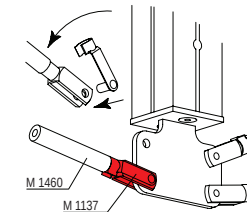
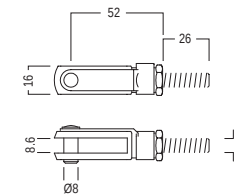
M8
für Rundprofil M 1460



M 1137.37

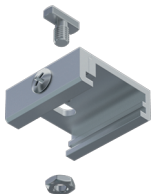
Stahl

für Anschluss an Rundrohr M 1460, mit 1 × Gewindestift M 1137/20 (M8), 1 × Sechskantmutter M 1137/30 (M8) und Federklappbolzen
L 95 × B 22 × H 16 mm | 0,081 kg



Befestigungsset

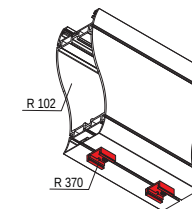
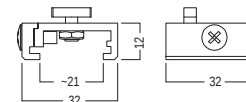
für Systemnut 4,3 mm
für Stromschienen



R 370.21

Aluminium

zur Befestigung von Stromschienen an Systemnut 4,3 mm, mit 1 × Befestigungszubehör M5 (SW 8 mm)
L 32 × B 32 × H 12 mm | 0,02 kg



➤ Zubehör

octarig

Abdeckstopfen

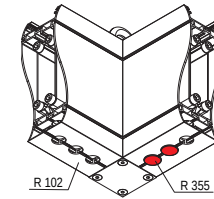
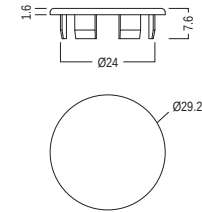
für Ø 24 mm Bohrung
L 29 × B 29 × H 8 mm



R 355.35

Kunststoff

zur Abdeckung von Bohrungen mit Ø 24 mm
L 29 × B 29 × H 8 mm |



Abdeckstopfen

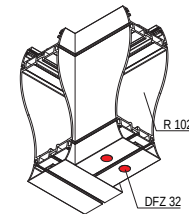
für Ø 13 mm Bohrung
L 17 × B 17 × H 7,2 mm



DFZ 32.35

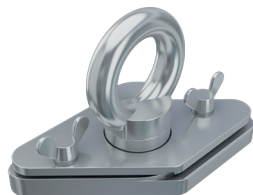
Kunststoff

zur Abdeckung von Bohrungen mit Ø 13 mm
L 17 × B 17 × H 7,2 mm |



Befestigungsset

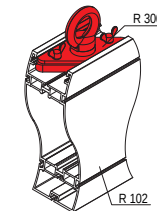
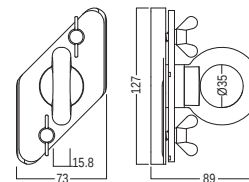
max. 300 kg
für Seilabhängung



R 300.37

Stahl

zum Einschwenken in das Trägerprofil R 102, für Seilabhängung,
mit Öse Ø 35 mm
L 73 × B 127 × H 89 mm | 1,055 kg



**Achtung: Belastbarkeit
max. 300 kg**

Anschlussstück

max. 150 kg
für Seilabhängung

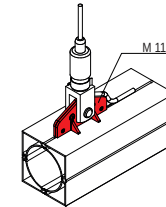
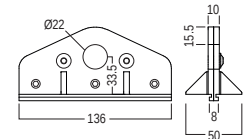


M 1172.37

Stahl

für Seilabhängung, zum Anschluss an Systemnut 4,3 mm, inkl. 3 × Gewindestift M 1435/70 (M8) und 2 × Linsen-Flanschkopfschraube M 1557/20 (M6), Belastbarkeit max. 150 kg

L 136 × B 66 × H 50 mm | 0,536 kg



Achtung: Belastbarkeit max. 150 kg

Anschlussstück

max. 100 kg
für Seilabhängung

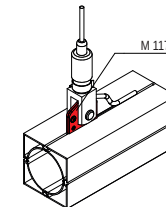
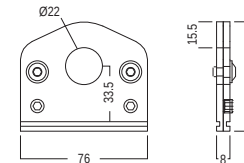


M 1174.37

Stahl

für Seilabhängung, zum Anschluss an Systemnut 4,3 mm, inkl. 2 × Gewindestift M 1435/70 (M8) und 2 × Linsen-Flanschkopfschraube M 1557/20 (M6), Belastbarkeit max. 100 kg

L 76 × B 66 × H 8 mm | 0,255 kg



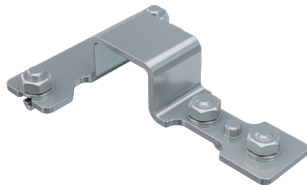
Achtung: Belastbarkeit max. 100 kg

➤ Sicherungsteile

octarig

Trägersicherung

90°
für 2 × Trägerprofil R 102

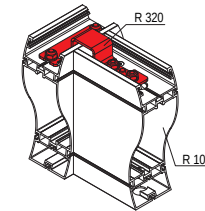
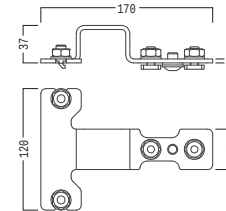


R 320.37

Stahl

zur zusätzlichen Sicherung von 2 × Trägerprofil R 102 im 90°-Winkel, inkl. 2 × Hammerkopfschraube M 8/10/HA (M10) und 2 × Hammerkopfschraube E 265 (M10)

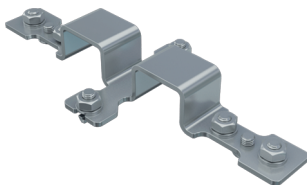
L 170 × B 120 × H 37 mm | 0,46 kg



Achtung: notwendig aus Sicherheitsgründen

Trägersicherung

90°
für 3 × Trägerprofil R 102

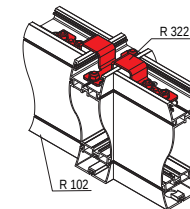
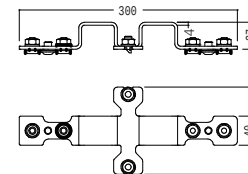


R 322.37

Stahl

zur zusätzlichen Sicherung von 3 × Trägerprofil R 102 im 90°-Winkel, inkl. 2 × Hammerkopfschraube M 8/10/HA (M10) und 4 × Hammerkopfschraube E 265 (M10)

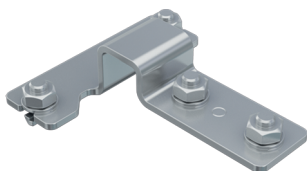
L 300 × B 120 × H 37 mm | 0,9 kg



Achtung: notwendig aus Sicherheitsgründen

Trägersicherung

90°
für Trägerprofil R 102+M 770

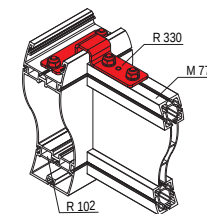
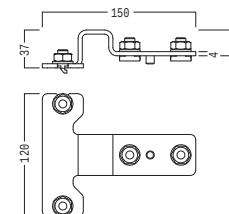


R 330.37

Stahl

zur zusätzlichen Sicherung von Trägerprofil M 770 an einem Trägerprofil R 102 im 90°-Winkel, inkl. 4 × Hammerkopfschraube M 8/10/HA (M10)

L 150 × B 120 × H 37 mm | 0,43 kg



Achtung: notwendig aus Sicherheitsgründen

➤ Sicherungsteile

octarig

Knotenaussteifung

für R 260 / DFS 84
L 240 × B 278 × H 240 mm

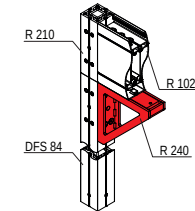
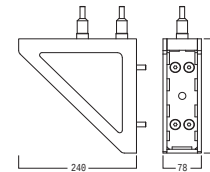


R 240.21

Stahl

zur Aussteifung von aufgeständerten OCTARig-Konstruktionen, für Anschlussstiel R 260 und Stützenprofil DFS 84, zweiteilig, inkl. 4 × Senkschraube DFL 340/5S (M8), 2 × Senkschraube R 240/20 (M8) und 2 × Senkschraube R 240/21 (M8)

L 240 × B 278 × H 240 mm | 6,148 kg



R 260 notwendig bei Montage von Stütze aus DFS 84 mit R 210 und R 102.

Knotenaussteifung

mit 4 × M 1435/70
L 300 × B 8 × H 300 mm

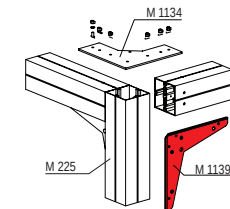
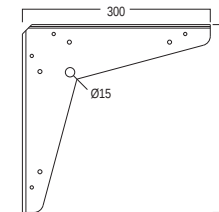


M 1139.37

Stahl

für Systemnut 4,3 mm, mit 4 × Gewindestift M 1435/70 (M8) und 4 × Linsen-Flanschkopfschraube M 1557/20 (M6)

L 300 × B 8 × H 300 mm | 1,978 kg



Spannrahmenprofil

für beidseitig Stoff
 L 6000 × B 80 × H 9 mm

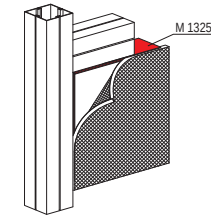
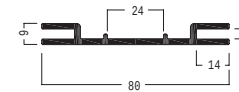


M 1325.01

Aluminium

für beidseitige Stoffbefestigung (mit Silikonkeder M 1313), zur Befestigung an Systemnut mit Befestigungsset M 1345, mit 13 × Lochung Ø18 mm

L 6000 × B 80 × H 9 mm | 5,33 kg



in Verbindung mit M 1345

Spannrahmenprofil

für beidseitig Stoff
 L 6000 × B 120 × H 9 mm

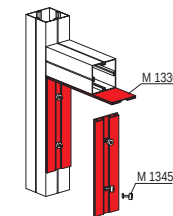
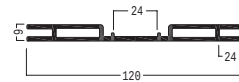


M 1330.01

Aluminium

für beidseitige Stoffbefestigung (mit Silikonkeder M 1313), zur Befestigung an Systemnut mit Befestigungsset M 1345, mit 13 × Lochung Ø18 mm

L 6000 × B 120 × H 9 mm | 8,28 kg



in Verbindung mit M 1345

Spannrahmenprofil

für beidseitig Stoff
 L 6000 × B 40 × H 10 mm

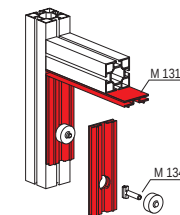
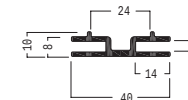


M 1310.01

Aluminium

für beidseitige Stoffbefestigung (mit Silikonkeder M 1313), zur Befestigung an Systemnut mit Befestigungsset M 1345, mit 13 × Lochung Ø18 mm

L 6000 × B 40 × H 10 mm | 2,694 kg



in Verbindung mit M 1345

Befestigungsset

für M 1310/M 1325/M 1330
 L 28 × B 24 × H 24 mm

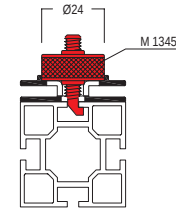
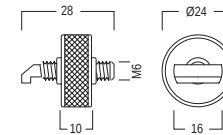


M 1345.37

Stahl

nur zur Befestigung von Profilen M 1310 / M 1325 / M 1330 an
 Systemnut 4,3 mm, mit 1 × brünierte Hammerkopfschraube
 M 1345/Ha

L 28 × B 24 × H 24 mm | 0,039 kg



➤ Gelenke

octarig

Gelenkendplatte

**Set, max 100 kg
für Trägerprofil R 102+M 770**

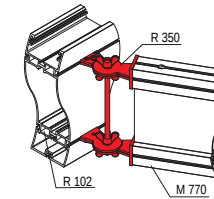
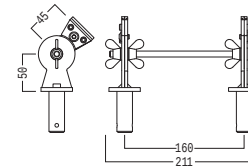


R 350.21

Stahl

zum winkelvariablen Anschluss des Trägerprofils M 770 an
Trägerprofil R 102, bestehend aus 2 × Gelenkanschlusssteil M 1557
und 1 × Flügelmutter-Set R 350/FS

L 155 × B 49 × H 211 mm | 1,913 kg



**Achtung: Belastbarkeit
max. 100 kg**

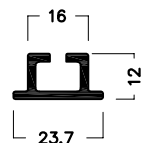
➤ Technische Informationen

➤ TI-M-57.0	18
Profilrahmen für textile Großbildpräsentation	
➤ TI-R-A00	19
octarig Stütze & Träger (A) für octarig aufgeständert	
➤ TI-R-A01	20
octarig Stützenverlängerung & Träger (A) für octarig aufgeständert	
➤ TI-R-A09	21
octarig Stütze & Träger (A) für octarig aufgeständert	
➤ TI-R-A10	22
octarig Stütze & Träger (B) für octarig aufgeständert	
➤ TIR-A11	23
octarig Stützenverlängerung & Träger (B) für octarig aufgeständert	
➤ TI-R-A19	24
octarig Stütze & Träger (B) für octarig aufgeständert	
➤ TI-R-A20	25
octarig Stütze & Träger (C) für octarig Pylon	
➤ TI-R-A21	26
octarig Stütze-Stützenverlängerung & Träger (C) für octarig Pylon	
➤ TI-R-A29	27
octarig Stütze & Träger (C) für octarig Pylon	
➤ TI-R-A70.0D	28
Tragfähigkeitsdaten für Rechteckträgerprofil R 102	

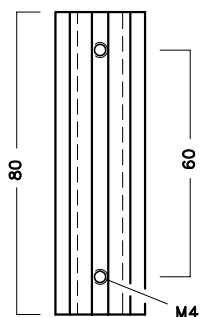
➤ Technische Informationen

➤ TI-R-A80.0D	39
Querschnittswerte Stützenprofil DFS 84 und Rechteckträgerprofil R 102	
➤ TI-R-A90	40
octarig Verbindungsknoten & Träger (V) für octarig abgehängt	
➤ TI-R-A99	41
octarig Verbindungsknoten & Träger (V) für octarig abgehängt	
➤ TI-R-B10	42
octarig Bearbeitungsvermerke	

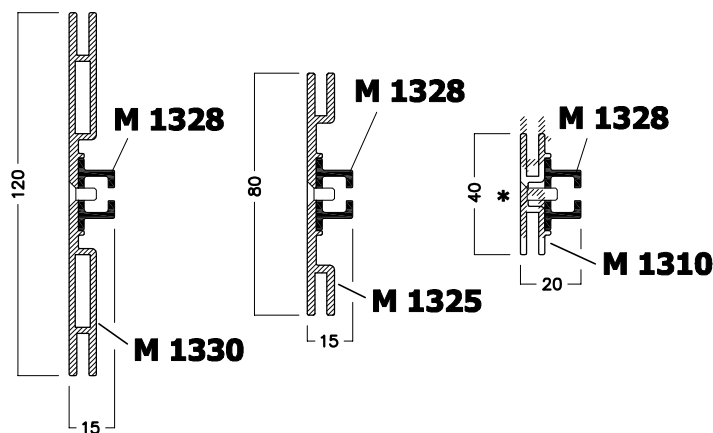
"Lösungsvorschlag für zusätzliche Zargenaussteifung"



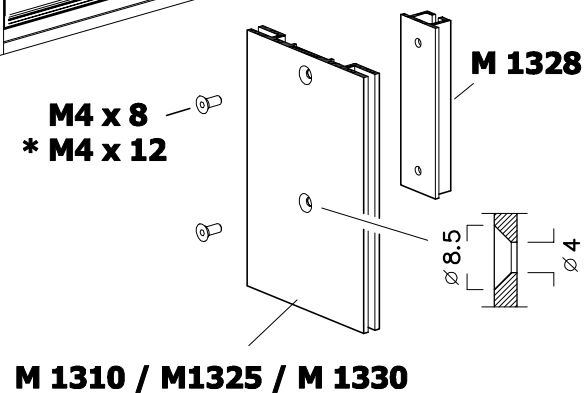
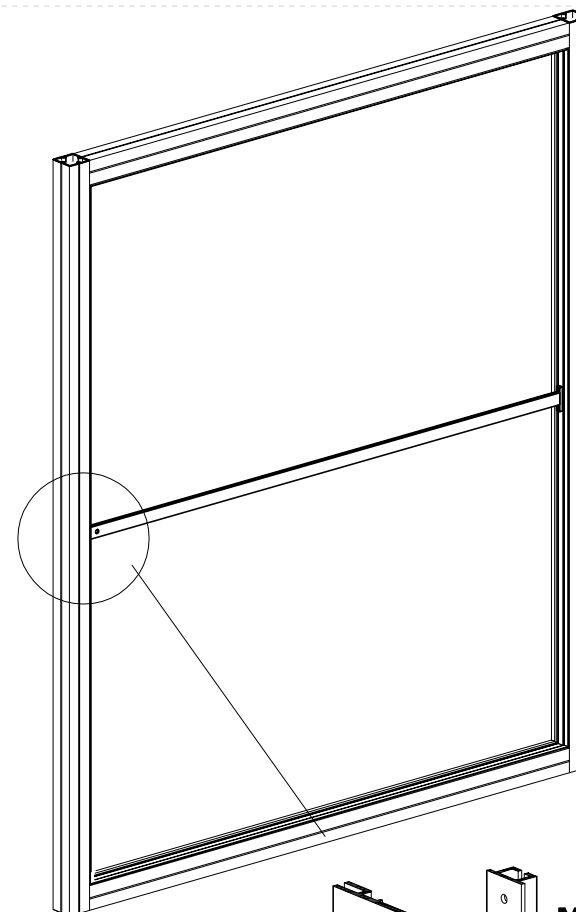
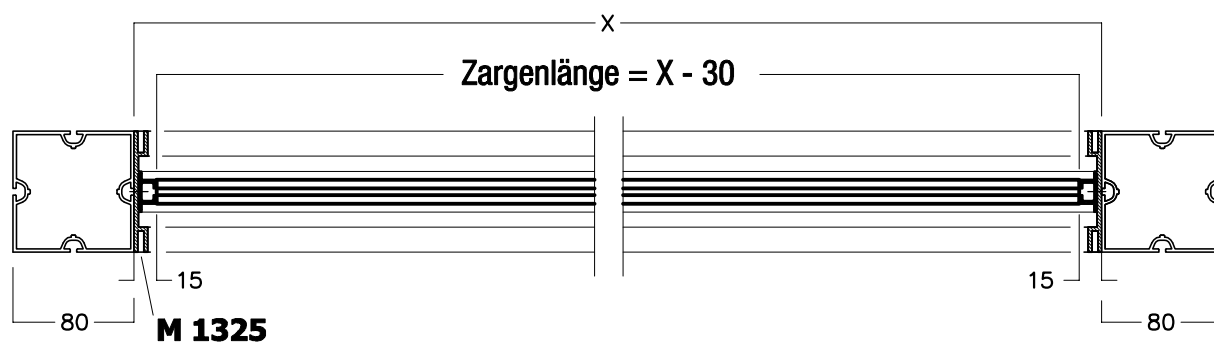
ADAPTERPROFIL
M 1311 (5000 mm)



ADAPTER
M 1328



Beispiel mit M 1325 :



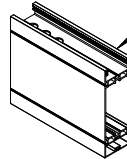
Stütze DFS 84 mit B 148



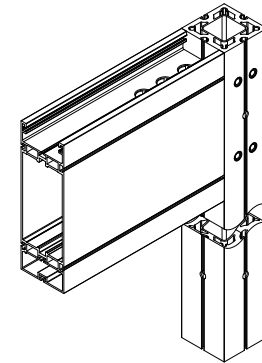
Anschlussstück R 260

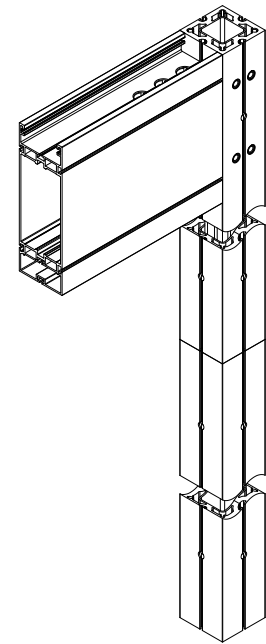
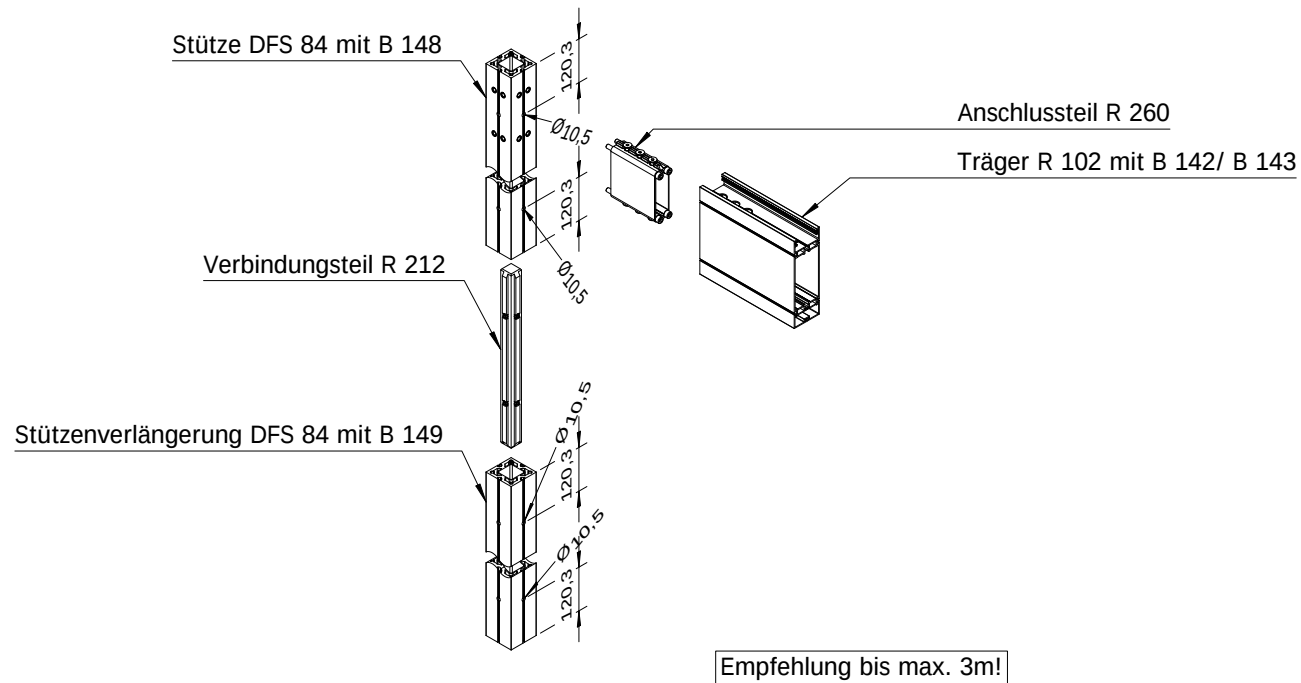


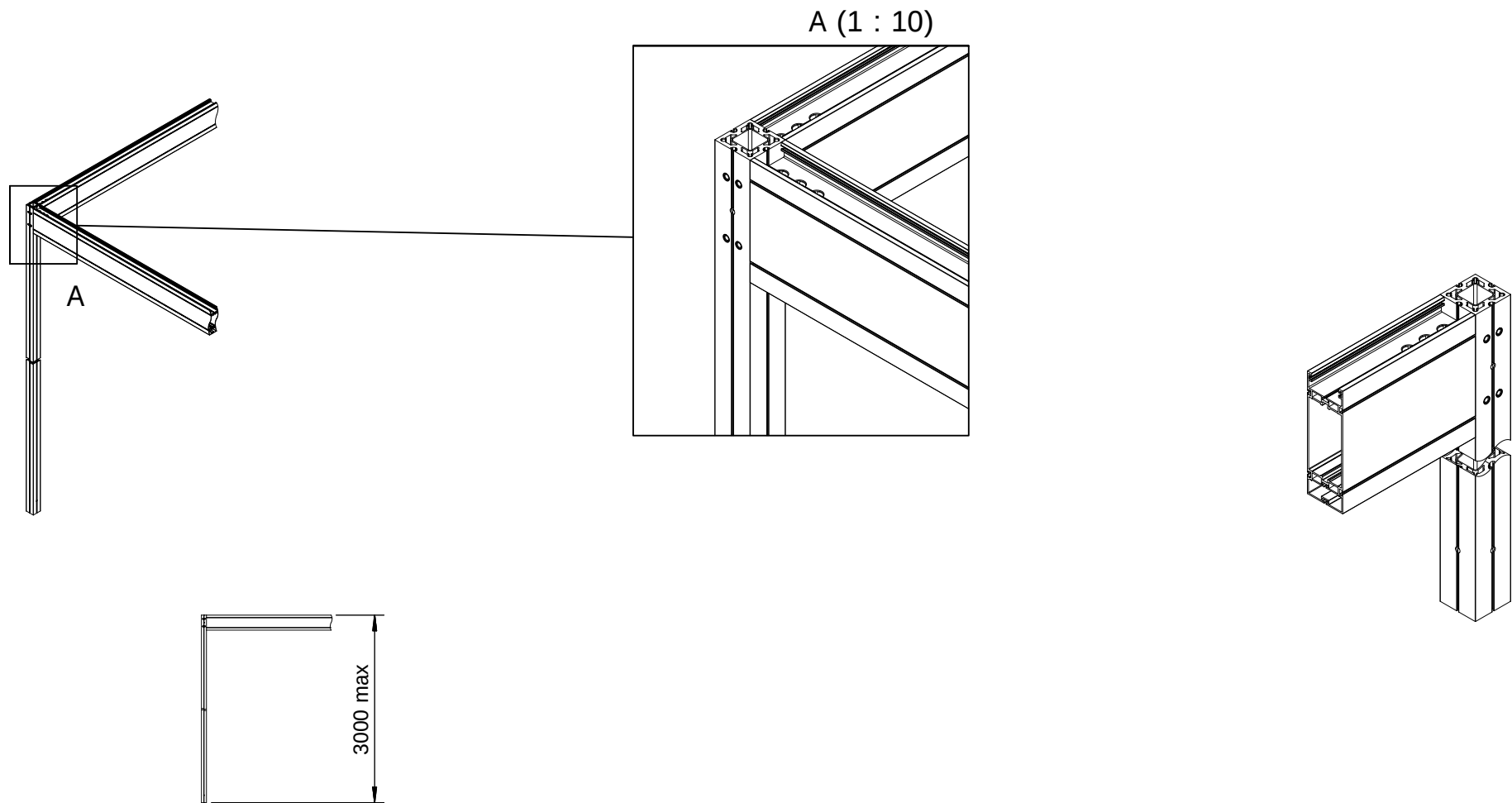
Träger R 102 mit B 142/ B 143



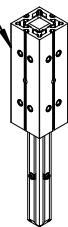
Empfehlung bis max. 3m!



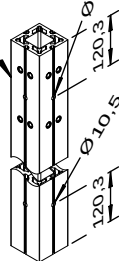




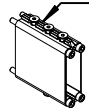
Verbindungsknoten R 210
(incl. Verbindungsteil R 212)



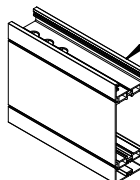
Stütze DFS 84 mit B 148



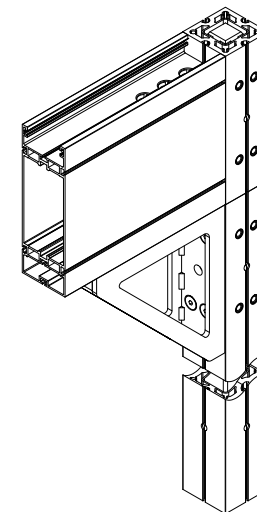
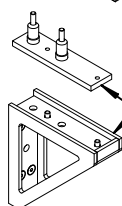
Anschlusssteil R 260

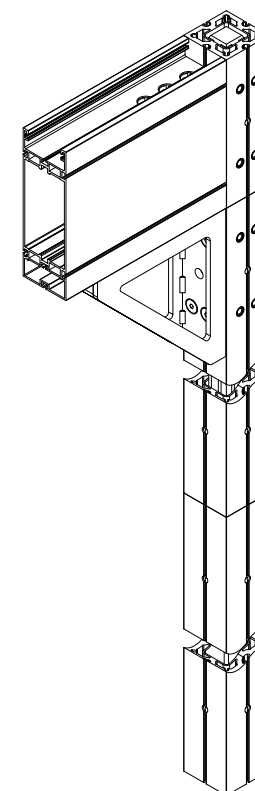
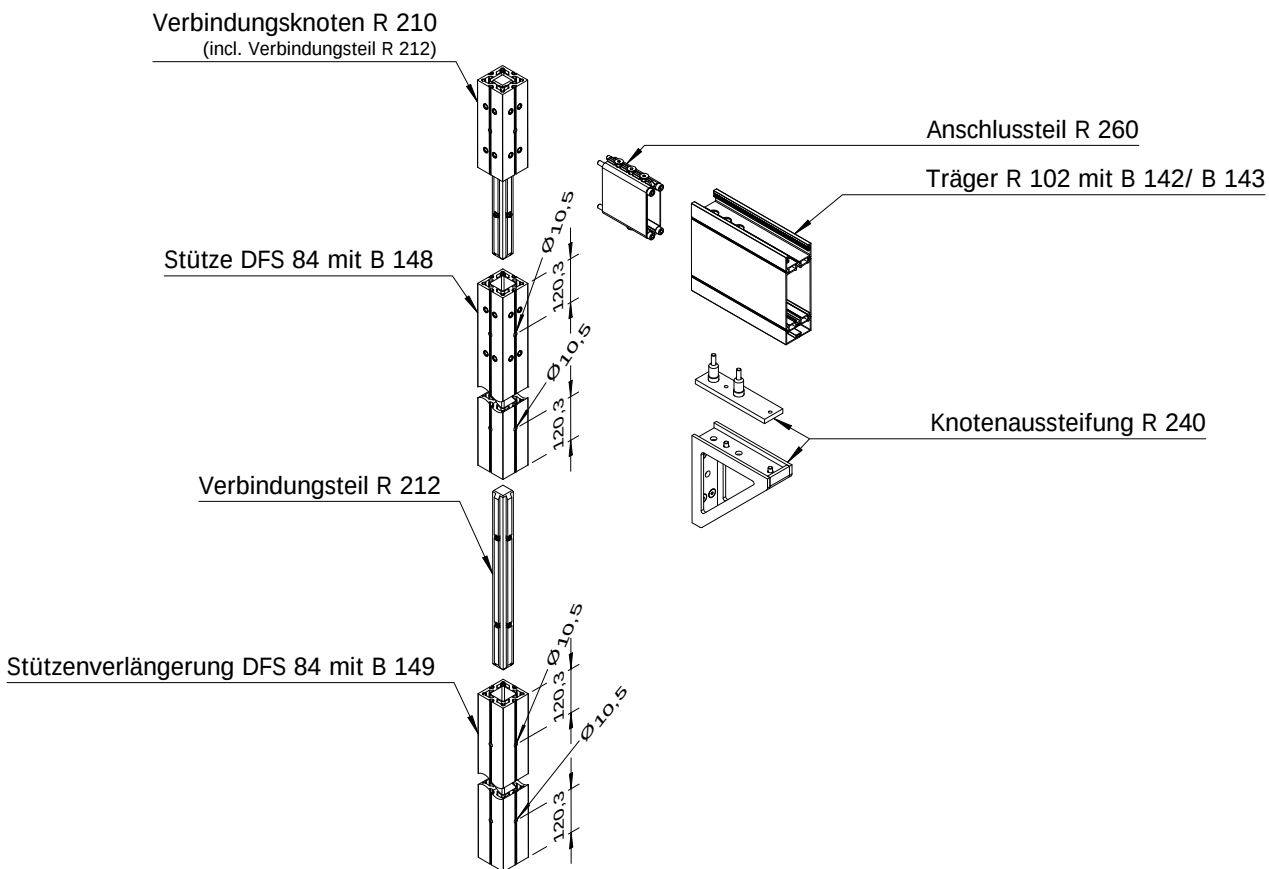


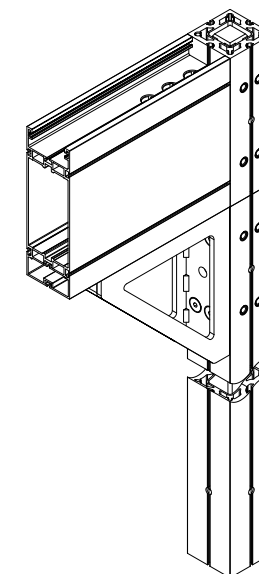
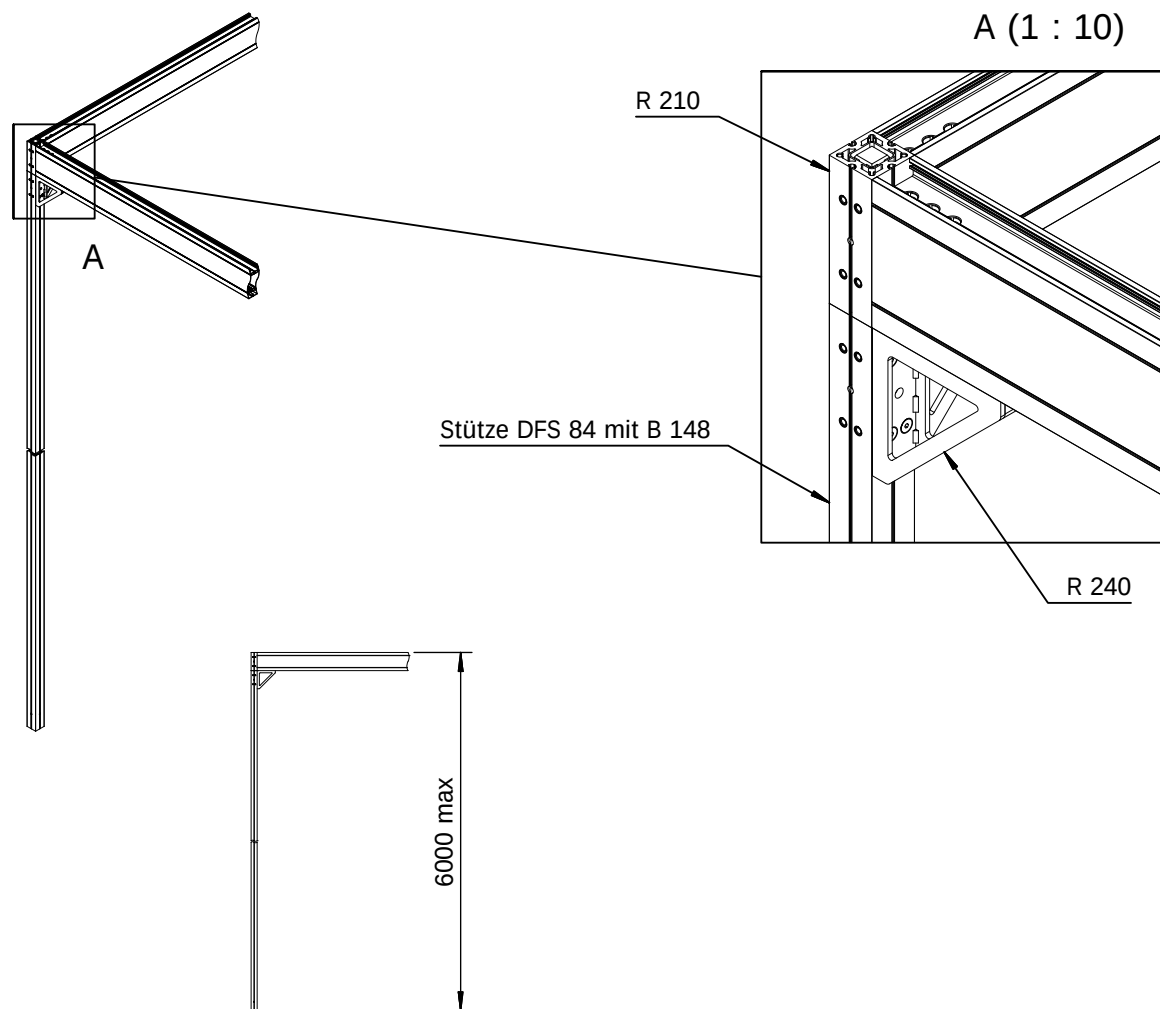
Träger R 102 mit B 142/ B 143

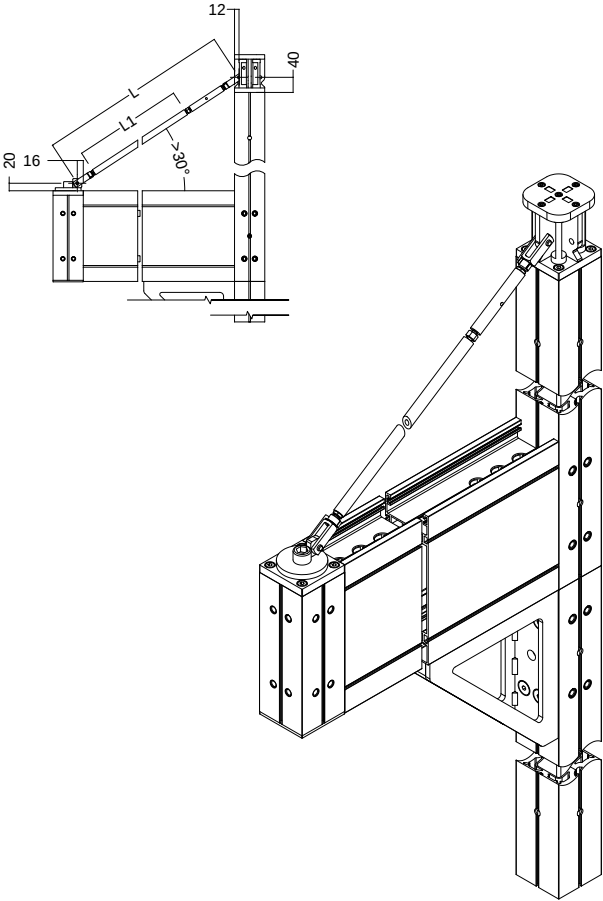
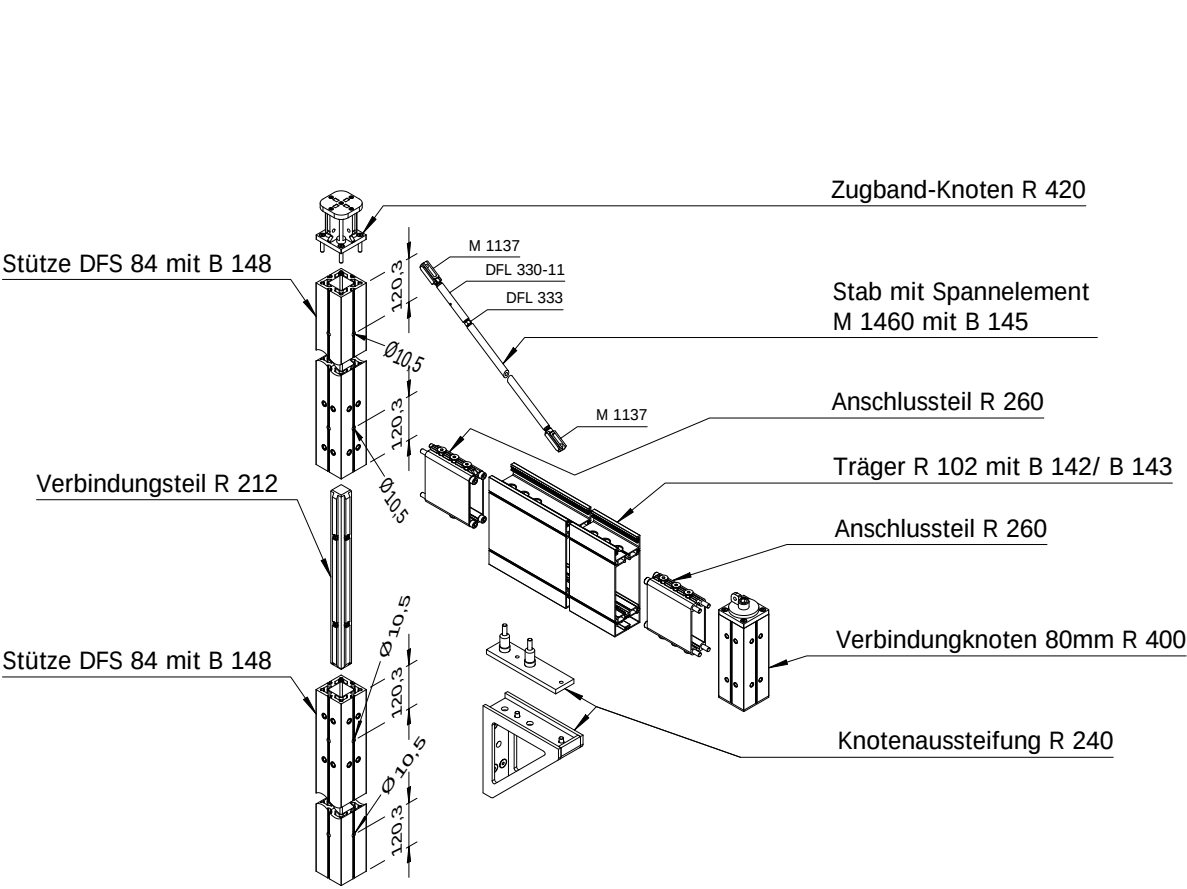


Knotenaussteifung R 240

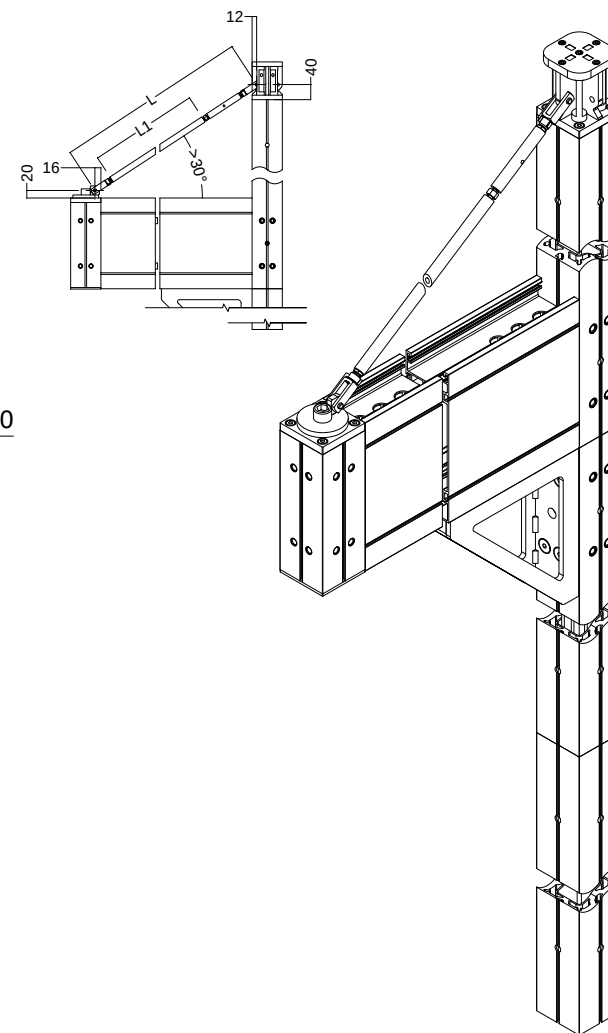
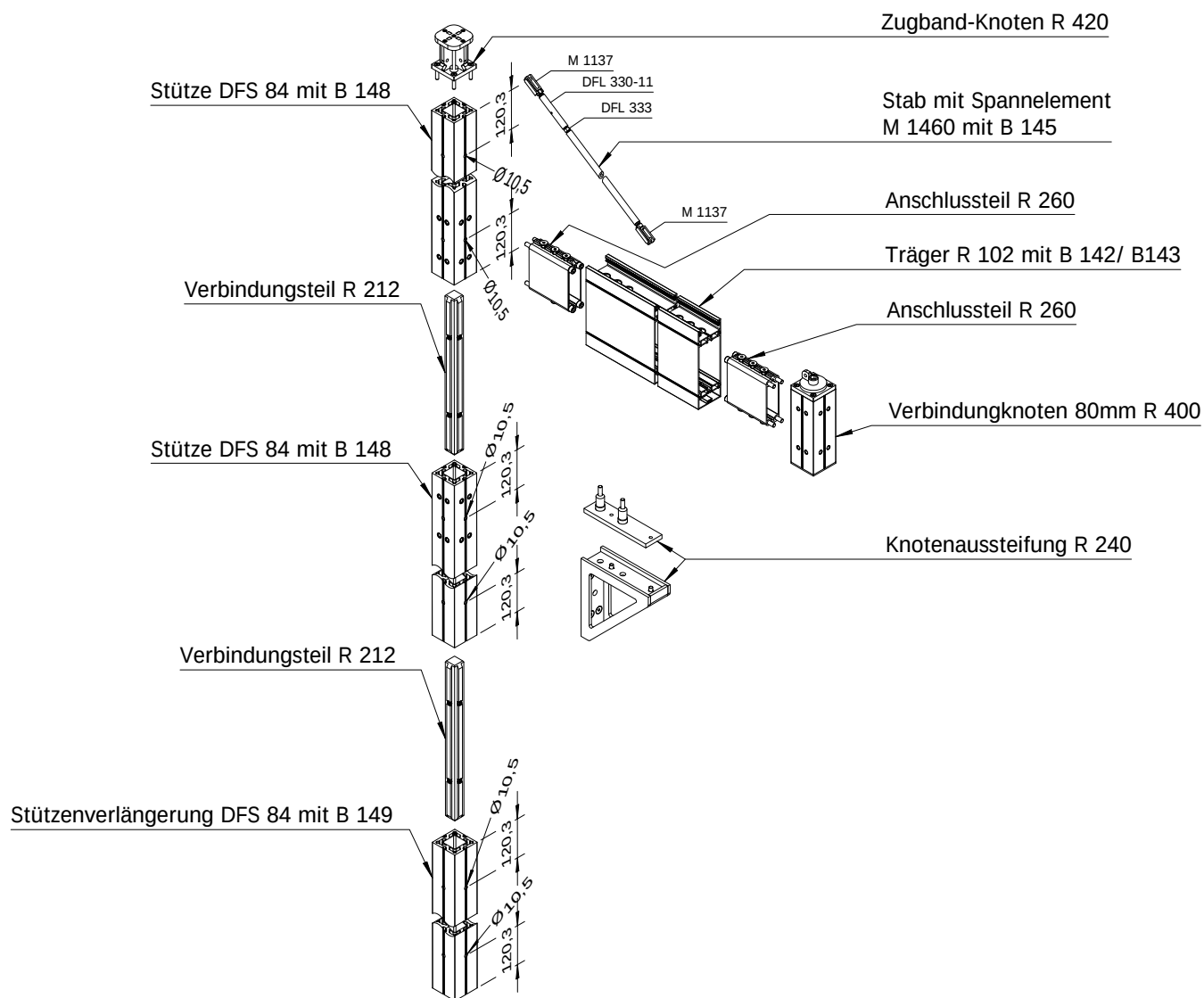


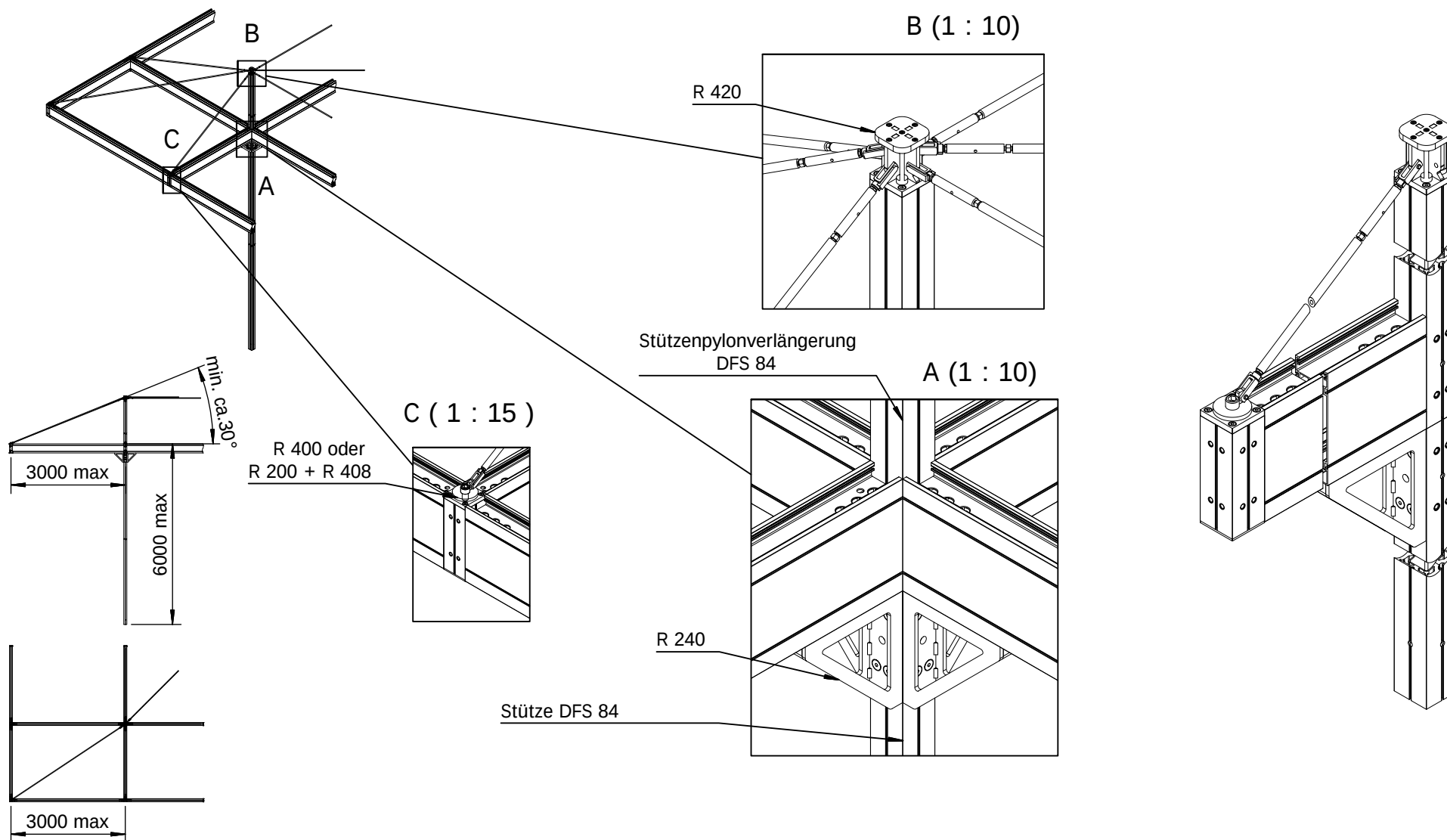






TI-R-A20 E-000533-5000A-T20 A.1 Freigegeben 29.08.2024 ED





Die angegebenen Daten gelten unter der Voraussetzung, dass die Träger an der Verdrehung konstruktiv gehindert sind. Ein Nachweis für das Biegeknicken und Biegedrillknicken muss jeweils extra geführt werden. Bei blau markierten Werten ist die zulässige Spannungsgrenze mit einem Sicherheitsfaktor von 1,35 erreicht. Bei den Lastangaben ist das Eigengewicht des Profils bereits berücksichtigt, d. h. die angegebene Last kann komplett für zusätzliche Exponate oder Profile verwendet werden.

Bei der Berechnung wurde von einer gelenkigen Lagerung ausgegangen, um die Belastbarkeit und Durchbiegung des R 102 darzustellen. Der Verbindungsknoten R 200 (oder DFS 84) und das Trägerprofil R 102 können in Kombination mit dem Anschlussteil R 260 ein maximales Moment von 5,5 kNm aufnehmen. Die wirkliche Verformung kann etwas höher liegen, als in der Tabelle ausgegeben ist, da der Schlupf zwischen den einzelnen Komponenten in der Berechnung nicht berücksichtigt werden kann.

Maximal zulässige Belastungen (zusätzlich zum Eigengewicht) und resultierende rechnerische Durchbiegungen von Einfeldträgern bei zulässiger maximaler Durchbiegung von 1/200 oder 1/300 der Spannweite.

Belastbarkeitswerte – Beispiele für Trägerverlängerungen mit Verbindungsteil R 290

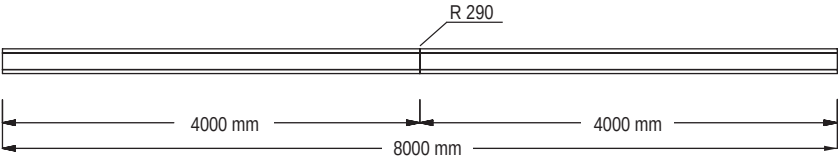
Die Beispiele zeigen, dass bei einer Trägerkonstruktion (Einfeldträger, gelenkig gelagert) die mögliche Lastaufnahme bei gleicher Gesamtlänge zunimmt, je weiter die Trägerverlängerung im Randbereich liegt.

ACHTUNG: Eine statische Berechnung der Konstruktion kann im Einzelfall notwendig sein!

R 102	TRÄGERSPANNWEITE	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
	Einzellast in Trägermitte (kg)	2750	2200	1830	1565	1365	1210
	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	2750	1760	1220	890	685	490
	Durchbiegung 1/200 (cm)	<1.00	<1.25	<1.50	<1.75	<2.0	(<)2.25
	Einzellast in Trägermitte (kg)	2750	2200	1830	1510	1150	910
	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	2750	1760	1090	660	460	325
	Durchbiegung 1/300 (cm)	<0.67	<0.83	(<)1.00	1.17	1.33	1.50

R 102	TRÄGERSPANNWEITE	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
	Einzellast in Trägermitte (kg)	1085	915	765	645	550
	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	355	265	205	160	125
	Durchbiegung 1/200 (cm)	(<)2.50	2.75	3.00	3.25	3.50
	Einzellast in Trägermitte (kg)	735	603	502	422	358
	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	235	176	134	104	82
	Durchbiegung 1/300 (cm)	1.67	1.83	2.00	2.17	2.33

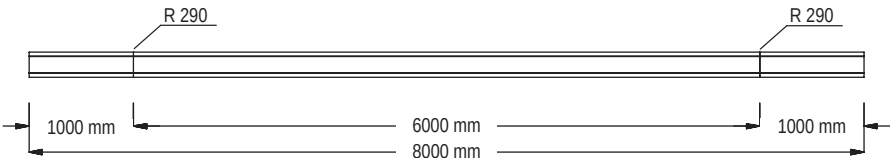
TIR-A70.0D



TRÄGERSPANNWEITE: 4 + 4 M = 8 M (VERLÄNGERUNG MITTIG)

Einzellast in Trägermitte (kg)	174
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	43
Durchbiegung 1/200 (cm)	4.00 - vorh. 1.89 (P)* 4.00 - vorh. 2.25 (L)**

Einzellast in Trägermitte (kg)	174
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	43
Durchbiegung 1/300 (cm)	2.67 - vorh. 1.89 (P)* 2.67 - vorh. 2.25 (L)**

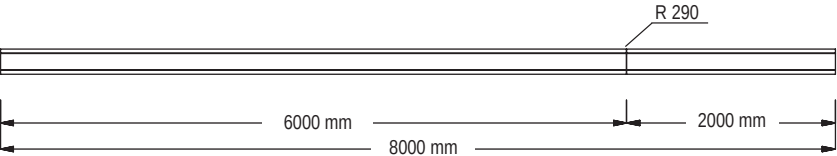


TRÄGERSPANNWEITE: 1 + 6 + 1 M = 8 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

Einzellast in Trägermitte (kg)	410
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	82
Durchbiegung 1/200 (cm)	4.00

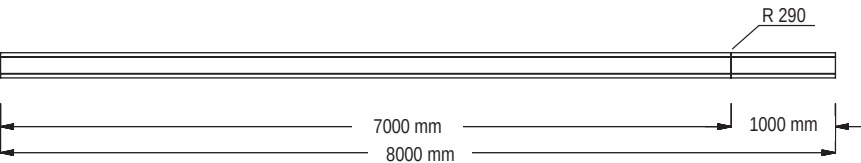
Einzellast in Trägermitte (kg)	260
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	52
Durchbiegung 1/300 (cm)	2.67

*P = Punktlast, **L = Linienlast



TRÄGERSPANNWEITE: 6 + 2 M = 8 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

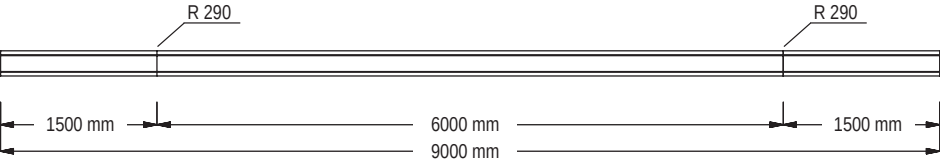
Einzellast in Trägermitte (kg)	360	Einzellast in Trägermitte (kg)	262
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	60	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	52
Durchbiegung 1/200 (cm)	4.00 - vorh. 3.54 (P)* 4.00 - vorh. 2.99 (L)**	Durchbiegung 1/300 (cm)	2.67



TRÄGERSPANNWEITE: 7 + 1 M = 8 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

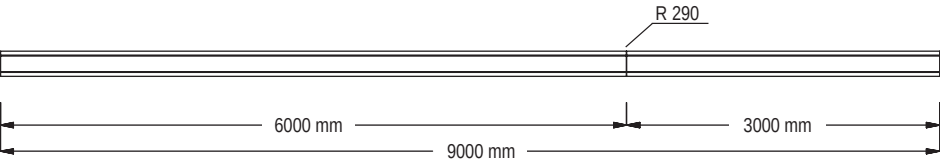
Einzellast in Trägermitte (kg)	410	Einzellast in Trägermitte (kg)	260
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	82	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	52
Durchbiegung 1/200 (cm)	4.00	Durchbiegung 1/300 (cm)	2.67

*P = Punktlast, **L = Linienlast



TRÄGERSPANNWEITE: 1.5 + 6 + 1.5 M = 9 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

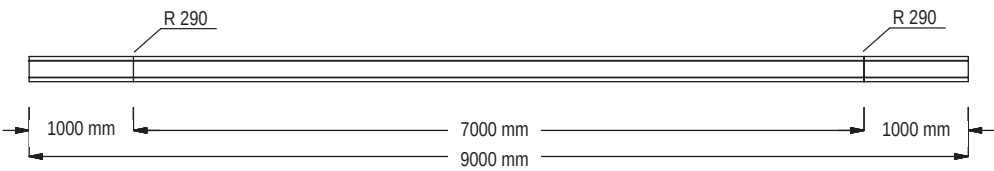
Einzellast in Trägermitte (kg)	314	Einzellast in Trägermitte (kg)	195
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	55	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	35
Durchbiegung 1/200 (cm)	4.50	Durchbiegung 1/300 (cm)	3.00



TRÄGERSPANNWEITE: 6 + 3 M = 9 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

Einzellast in Trägermitte (kg)	225	Einzellast in Trägermitte (kg)	195
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	37	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	34
Durchbiegung 1/200 (cm)	4.50 - vorh. 3.39 (P)* 4.50 - vorh. 3.15 (L)**	Durchbiegung 1/300 (cm)	3.00

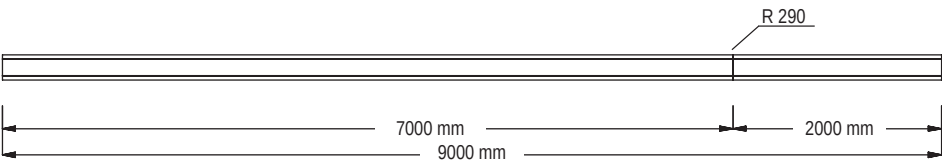
*P = Punktlast, **L = Linienlast



TRÄGERSPANNWEITE: 1 + 7 + 1 M = 9 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

Einzellast in Trägermitte (kg)	314
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	55
Durchbiegung 1/200 (cm)	4.50

Einzellast in Trägermitte (kg)	195
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	35
Durchbiegung 1/300 (cm)	3.00

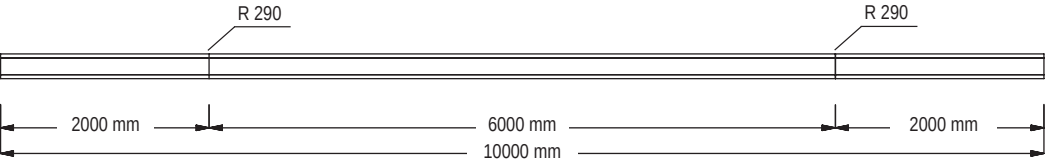


TRÄGERSPANNWEITE: 7 + 2 M = 9 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

Einzellast in Trägermitte (kg)	314
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	50
Durchbiegung 1/200 (cm)	4.50 (P)* 4.50 - vorh. 4.06 (L)**

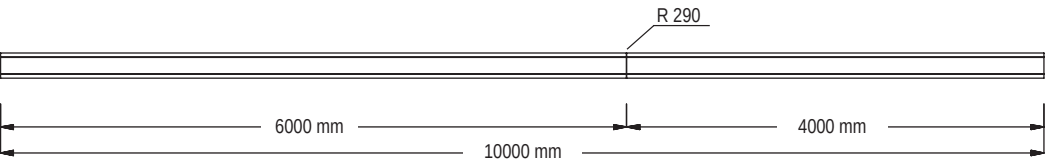
Einzellast in Trägermitte (kg)	195
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	35
Durchbiegung 1/300 (cm)	3.00

*P = Punktlast, **L = Linienlast



TRÄGERSPANNWEITE: 2 + 6 + 2 M = 10 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

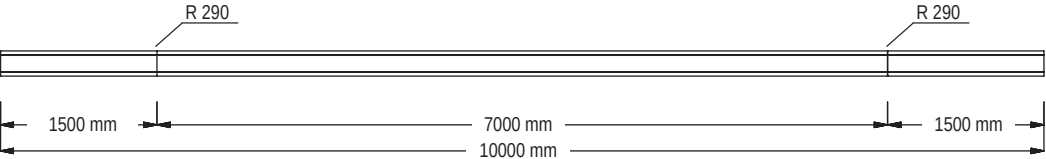
Einzellast in Trägermitte (kg)	241	Einzellast in Trägermitte (kg)	145
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	38	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	23
Durchbiegung 1/200 (cm)	5.00	Durchbiegung 1/300 (cm)	3.33



TRÄGERSPANNWEITE: 6 + 4 M = 10 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

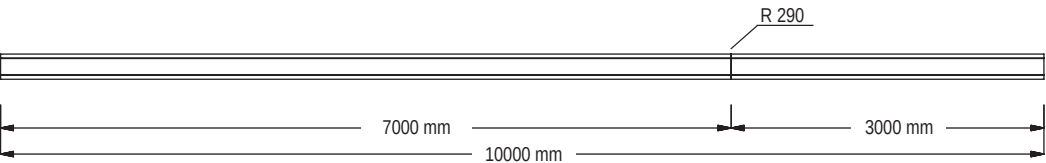
Einzellast in Trägermitte (kg)	157	Einzellast in Trägermitte (kg)	145
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	25	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	23
Durchbiegung 1/200 (cm)	5.00 - vorh. 3.54 (P)* 5.00 - vorh. 3.51 (L)**	Durchbiegung 1/300 (cm)	3.33

*P = Punktlast, **L = Linienlast



TRÄGERSPANNWEITE: 1.5 + 7 + 1.5 M = 10 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

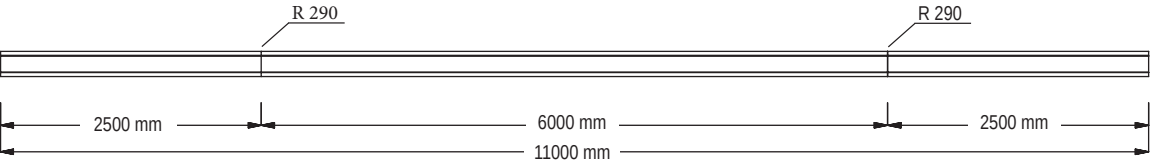
Einzellast in Trägermitte (kg)	241	Einzellast in Trägermitte (kg)	145
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	38	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	23
Durchbiegung 1/200 (cm)	5.00	Durchbiegung 1/300 (cm)	3.33



TRÄGERSPANNWEITE: 7 + 3 M = 10 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

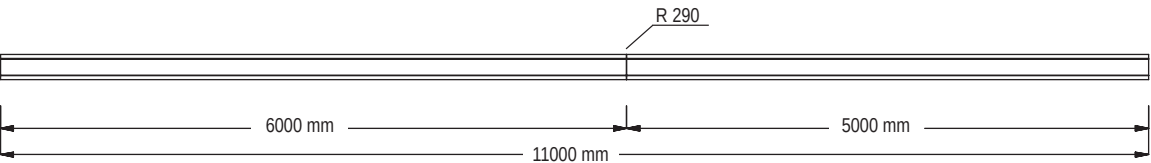
Einzellast in Trägermitte (kg)	219	Einzellast in Trägermitte (kg)	145
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	31	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	23
Durchbiegung 1/200 (cm)	5.00 - vorh. 4.61 (P)* 5.00 - vorh. 3.51 (L)**	Durchbiegung 1/300 (cm)	3.33

*P = Punktlast, **L = Linienlast



TRÄGERSPANNWEITE: 2.5 + 6 + 2.5 M = 11 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

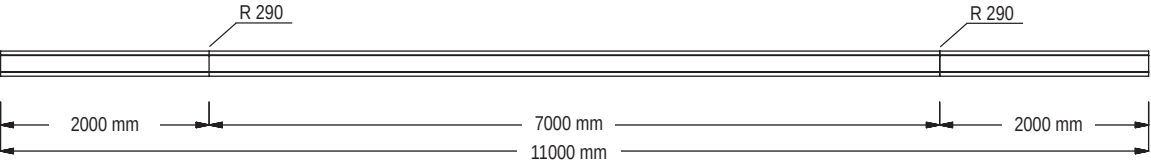
Einzellast in Trägermitte (kg)	187	Einzellast in Trägermitte (kg)	108
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	27	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	15
Durchbiegung 1/200 (cm)	5.50	Durchbiegung 1/300 (cm)	3.67



TRÄGERSPANNWEITE: 6 + 5 M = 11 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

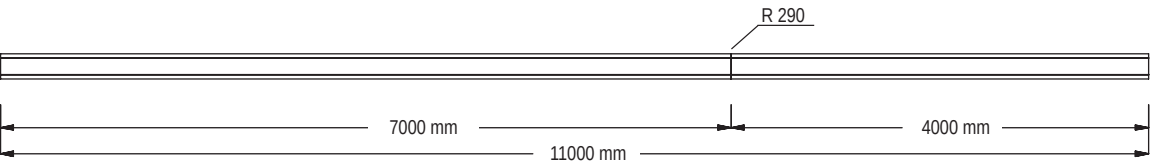
Einzellast in Trägermitte (kg)	118	Einzellast in Trägermitte (kg)	108
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	19	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	15
Durchbiegung 1/200 (cm)	5.50 - vorh. 3.91 (P)* 5.50 - vorh. 4.20 (L)**	Durchbiegung 1/300 (cm)	3.67

*P = Punktlast, **L = Linienlast



TRÄGERSPANNWEITE: 2 + 7 + 2 M = 11 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

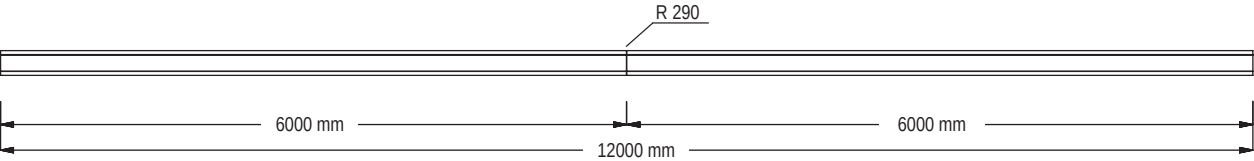
Einzellast in Trägermitte (kg)	187	Einzellast in Trägermitte (kg)	108
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	27	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	15
Durchbiegung 1/200 (cm)	5.50	Durchbiegung 1/300 (cm)	3.67



TRÄGERSPANNWEITE: 7 + 4 M = 11 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

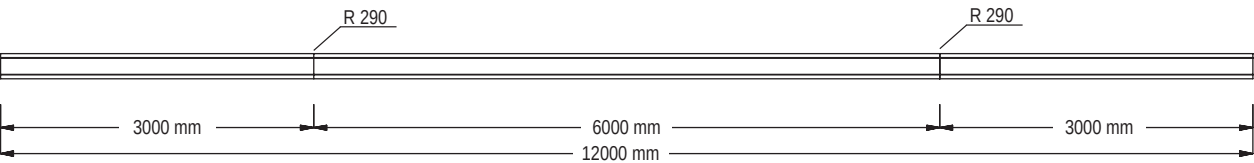
Einzellast in Trägermitte (kg)	150	Einzellast in Trägermitte (kg)	108
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	21	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	15
Durchbiegung 1/200 (cm)	5.50 - vorh. 4.65 (P)* 5.50 - vorh. 4.51 (L)**	Durchbiegung 1/300 (cm)	3.67

*P = Punktlast, **L = Linienlast



TRÄGERSPANNWEITE: 6 + 6 M = 12 M (VERLÄNGERUNG MITTIG)

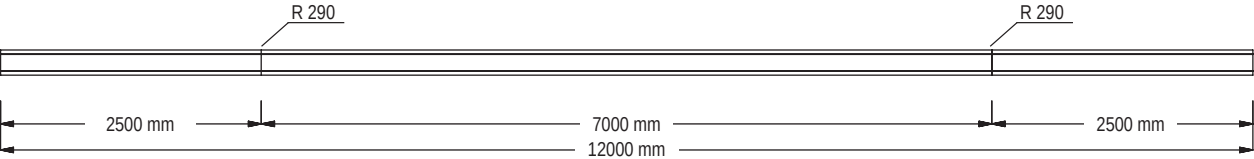
Einzellast in Trägermitte (kg)	90	Einzellast in Trägermitte (kg)	77
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	15	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	10
Durchbiegung 1/200 (cm)	6.00 - vorh. 4.38 (P)* 6.00 - vorh. 5.04 (L)**	Durchbiegung 1/300 (cm)	4.00



TRÄGERSPANNWEITE: 3 + 6 + 3 M = 12 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

Einzellast in Trägermitte (kg)	145	Einzellast in Trägermitte (kg)	77
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	19	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	10
Durchbiegung 1/200 (cm)	6.00	Durchbiegung 1/300 (cm)	4.00

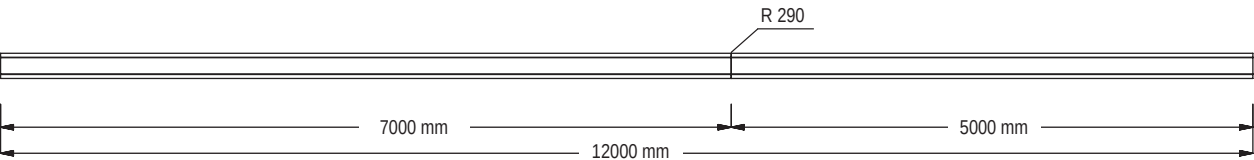
*P = Punktlast, **L = Linienlast



TRÄGERSPANNWEITE: 2.5 + 7 + 2.5 M = 12 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

Einzellast in Trägermitte (kg)	145
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	19
Durchbiegung 1/200 (cm)	6.00

Einzellast in Trägermitte (kg)	77
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	10
Durchbiegung 1/300 (cm)	4.00



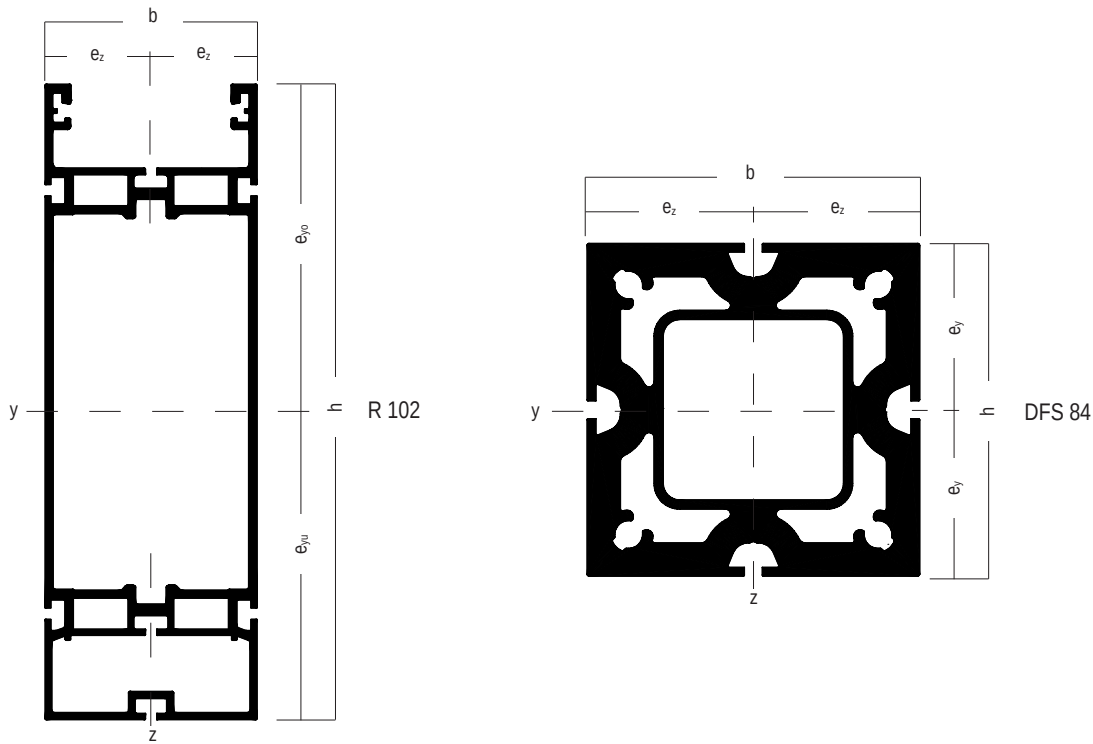
TRÄGERSPANNWEITE: 7 + 5 M = 12 M (VERLÄNGERUNG AUSSERMITTIG)

Einzellast in Trägermitte (kg)	110
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	16
Durchbiegung 1/200 (cm)	6.00 - vorh. 4.97 (P)* 6.00 - vorh. 5.25 (L)**

Einzellast in Trägermitte (kg)	77
gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	10
Durchbiegung 1/300 (cm)	4.00

*P = Punktlast, **L = Linienlast

Material: Aluminium EN AW-6060 T66 – Spezifisches Gewicht: 2,70 g/cm³

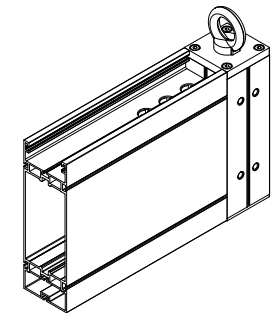
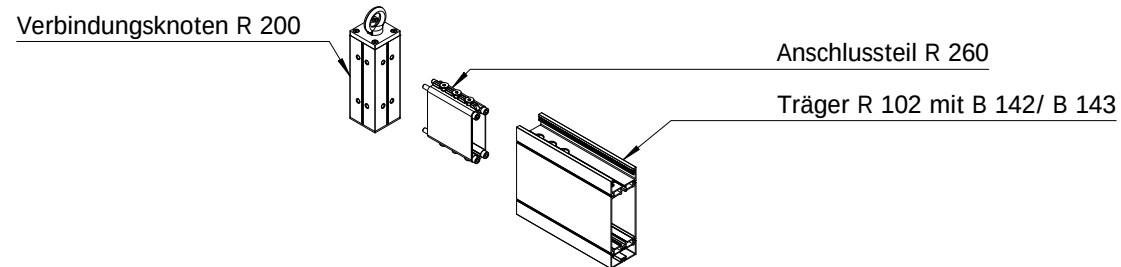


PROFIL	A	G	J _y	W _y	i _y	J _z	W _z	i _z
	e _y	e _z	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
	cm ²	kg/m						
DFS 84	29.687	8.02	232.14	58.03	2.79	232.14	58.03	2.79
R 102	27.47	7.42	1724.50	151.36	7.92	270.17	67.54	3.14
				136.79				

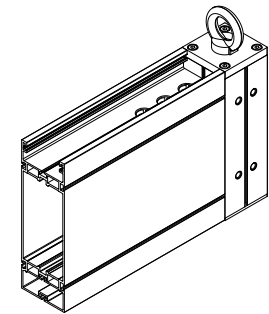
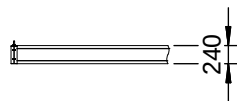
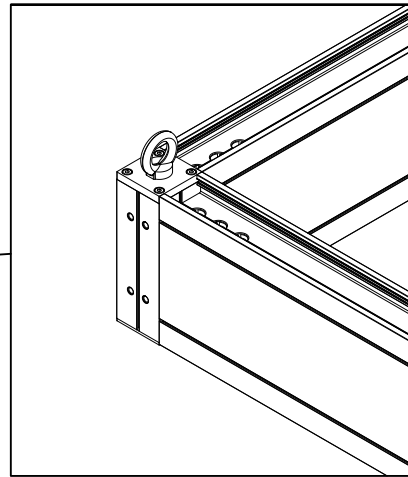
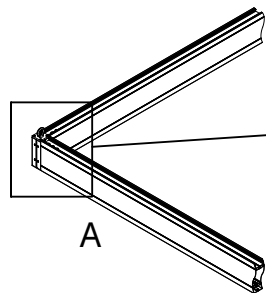
LEGENDE	
A	Querschnitt
G	Gewicht
J	Trägheitsmoment
W	Widerstandsmoment
i	Trägheitsradius

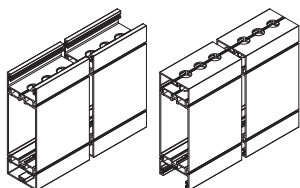
PROFIL	AUSSENMASS		SCHWERACHSE	
	h	b	e _y	e _z
	mm	mm	mm	mm
DFS 84	80.00	80.00	40.00	40.00
R 102	240.00	80.00	o 126.1	o 40.0
			u 113.9	u 40.0

TIR-A80.0D



A (1 : 10)

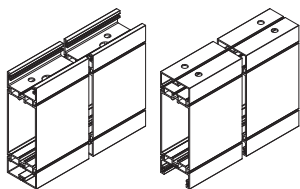
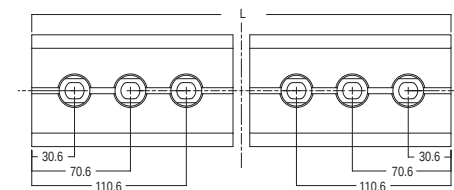




B 142

Trägerbearbeitung für Rechteckträgerprofil R 102
bei Verwendung von R 260 Anschlussstiel und Verbindungsknoten und R 290
Verbindungsteil "gerade"

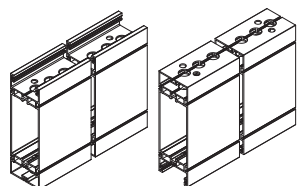
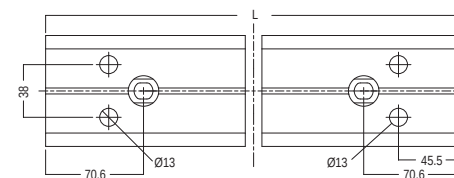
12 × Stufenbohrung



B 147

Trägerbearbeitung für Rechteckträgerprofil R 102
bei Verwendung von R 102 Rechteckträgerprofil

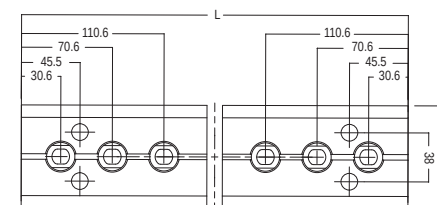
2 × Stufenbohrung,
8 × Bohrung Ø 13 mm



B 143

Bearbeitung für Rechteckträgerprofil R 102
Stufenbohrungen für Anschlussstiel R 260,
Verbindungsteil R 290 / R 295
und Bohrungen für Spannschloss Z 961/13

6 × beidseitig Stufenbohrung
4 × beidseitig Bohrung

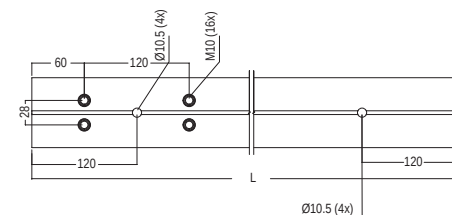




B 148

Bearbeitung für DFS 84 Stützenprofil
bei Verwendung von DFS 84 Stützenprofil als Verbindungsknoten

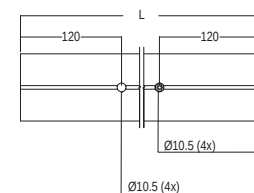
16 × Gewinde M10,
8 × Bohrung Ø 10,5 mm,
8 × Gewinde M8 in den Kernlöchern



B 149

Bearbeitung für DFS 84 Stützenprofil
bei Verwendung von DFS 84 Stützenprofil als Verbindungsknoten

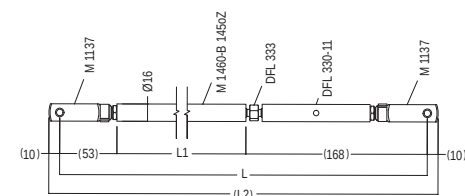
8 × Bohrung Ø 10,5 mm
8 × Gewinde M8 in den Kernlöchern



B 145

Bearbeitung für M 1460 Rundprofil
beidseitig Gewinde, Montage Spannschraube,
Spannelement, 2 × Gabelkopf

Berechnung:
 $L \text{ (Achismaß)} - 221 \text{ mm} = L1 \text{ (Zuschnitt)}$





OCTANORM®-Vertriebs-GmbH

für Bauelemente

Raiffeisenstraße 39

70794 Filderstadt, Germany

T +49 711 77003 0

E info@octanorm.de

 octanorm.com