

PROLYTE S66R / S66V TRAVERSE

PROLYTE S66R UND S66V - ZULÄSSIGE BELASTUNG

SPANNWEITE		GLEICHMÄSSIG VERTEILE LAST		DURCHBIEGUNG		MAXIMAL ZULÄSSIGE PUNKTLASTEN										SPANNWEITE
		UDL				CPL		DURCHBIEGUNG		TPL		QPL		FPL		
m	ft	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kg	lbs	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	Gesamgewicht
2	6.6	3106,6	2090.3	2	0.07	6213,2	13712.6	1	0.03	3106,6	6856.3	2065,4	4558.4	1553,3	3428.1	34,0
3	9.8	2065,4	1389.7	4	0.15	6196,2	13675.1	3	0.11	3098,1	6837.5	2056,9	4539.6	1549,1	3418.8	51,0
4	13.1	1544,8	1039.4	7	0.27	5043,6	11131.3	5	0.19	3089,6	6818.8	2048,4	4520.8	1544,8	3409.4	68,0
5	16.4	1232,4	829.3	10	0.39	4019,6	8871.2	8	0.31	3014,7	6653.4	2009,8	4435.6	1540,6	3400.0	85,0
6	19.7	1024,2	689.2	15	0.59	3334,1	7358.3	12	0.47	2500,6	5518.7	1667,0	3679.2	1383,6	3053.7	102,0
7	23.0	812,0	546.4	20	0.78	2842,0	6272.3	16	0.63	2131,5	4704.2	1421,0	3136.1	1179,4	2603.0	119,0
8	26.2	617,7	415.6	26	1.02	2470,8	5453.1	21	0.82	1853,1	4089.8	1235,4	2726.5	1025,4	2263.0	136,0
9	29.5	484,5	326.0	33	1.29	2180,2	4811.7	27	1.06	1635,2	3608.8	1090,1	2405.9	904,8	1996.9	153,0
10	32.8	389,2	261.9	41	1.61	1946,0	4294.9	33	1.29	1459,5	3221.2	973,0	2147.5	807,6	1782.4	170,0
11	36.1	318,7	214.4	50	1.96	1752,9	3868.7	40	1.57	1314,7	2901.5	876,5	1934.3	727,5	1605.5	187,0
12	39.4	265,1	178.4	59	2.23	1590,5	3510.3	47	1.85	1192,9	2632.7	795,3	1755.2	660,1	1456.8	204,0
13	42.6	223,4	150.3	70	2.75	1451,8	3204.2	56	2.20	1088,9	2403.2	725,9	1602.1	602,5	1329.8	221,0
14	45.9	190,2	128.0	81	3.18	1331,7	2939.2	65	2.55	998,8	2204.4	665,9	1469.6	552,7	1219.8	238,0
15	49.2	163,5	110.0	93	3.66	1226,5	2707.0	74	2.91	919,9	2030.2	613,3	1353.5	509,0	1123.4	255,0
16	52.5	141,7	95.3	105	4.13	1133,4	2501.4	84	3.30	580,1	1876.1	566,7	1250.7	470,4	1038.1	272,0
17	55.8	123,6	83.1	119	4.68	1050,2	2317.9	95	3.74	787,7	1738.4	525,1	1158.9	435,8	961.9	289,0
18	59.0	108,4	72.9	134	5.27	975,4	2152.6	107	4.21	731,5	1614.5	487,7	1076.3	404,8	893.3	306,0
19	62.3	95,5	64.3	149	5.86	907,5	2002.8	119	4.68	680,6	1502.1	453,7	1001.4	376,6	831.2	323,0
20	65.6	84,6	56.9	165	6.49	845,5	1866.1	132	5.19	634,1	1399.6	422,8	933.0	350,9	774.4	340,0
21	68.9	75,1	50.5	182	7.16	788,7	1740.6	145	5.70	591,5	1305.4	394,3	870.3	327,3	722.3	357,0
22	72.2	66,9	45.0	199	7.83	736,2	1624.8	160	6.29	552,2	1218.6	368,1	812.4	305,5	674.3	374,0
23	75.4	59,8	40.2	218	8.58	687,6	1517.5	174	6.85	515,7	1138.1	343,8	758.7	285,3	629.7	391,0
24	78.7	53,5	36.0	237	9.33	642,3	1417.5	190	7.48	481,7	1063.1	321,1	708.7	266,5	588.3	408,0

1 inch = 25,4mm | 1m = 3.28 ft | 1 lbs = 0,453kg

- Die Lastwerte gelten nur für statische Lasten und Überspannungen mit zwei Abstützpunkten
- Spannweiten müssen an jedem Ende abgestützt werden
- Treten dynamische Belastungen oder Windbelastungen auf oder werden mehrere Abstützpunkte benötigt, wenden Sie sich an einen Konstruktionsingenieur von Prolyte
- Die Lastwerte basieren auf deutschen DIN-Normen; um den BS und ANSI-Normen zu entsprechen, müssen die Lastwerte mit 0,85 multipliziert werden
- Das Eigengewicht der Traversen wurde bereits berücksichtigt
- Für über die Angaben hinaus gehende Spannweiten und abweichende Belastungsarten ziehen Sie unser KYLo-Programm zu Rate
- Für Konstruktionen wenden Sie sich an Prolyte



S66R
Hinweis:
Der Zeichengenehmigungsausweis
Nummer 3075/05
Testberichtsnummer 3074/05
TÜV-Zertifizierung nur gültig für oben
aufgeführte Lastentabelle.



S66V
Hinweis:
Der Zeichengenehmigungsausweis
Nummer 3073/05
Testberichtsnummer 3072/05
TÜV-Zertifizierung nur gültig für oben
aufgeführte Lastentabelle.

PROLYTE S66R / S66V TRAVERSE

TECHNISCHE SPEZIFIKATION SERIE S66

Typen	Rechteck hoch (R), Rechteck flach (V)
Legierung	EN AW 6082 T6
Gurtrohr	50 x 4mm
Fachwerk	30 x 3mm
Verbindersystem	SERIE CCS7

Typ		S66V	S66R	
Zulässige Normalkraft in den Gurtrohen	N	41,62	41,62	kN
Zulässige Normalkraft in den Fachwerkstreben	N	20,36	20,36	kN
Querschnittsfläche der Traverse	A	23,12	23,12	cm ²
Flächenträgheitsmoment Y-Ache	I _y	18335,3	18335,3	cm ⁴
Flächenträgheitsmoment Z-Ache	I _z	3400,0	3550,0	cm ⁴
Zulässiges Biegemoment Y-Ache	M _y	50,78	50,78	kNm
Zulässiges Biegemoment Z-Ache	M _z	—	—	kNm
Zulässige Querkraft Z-Ache	Q _z /V _z	31,24	31,24	kN
Zulässige Querkraft Y-Ache	Q _y /V _y	—	—	kN
Eigengewicht	kg	17	17	kg/m

SERIE S66 - STANDARDLÄNGEN

Meter	Fuß	Code*	
0,25 / 1,00m in Schritten von 5mm	0.82' / 3.28' in Schritten von 0.2"		
1,00	3.28	S66•-L100	
1,50	4.92	S66•-L150	
1,74*	5.71	S66•-L174	S66•PR-L174
2,00	6.56	S66•-L200	
2,50*	8.20	S66•-L250	S66•PR-L250
3,00	9.84	S66•-L300	
3,26*	10.69	S66•-L326	S66•PR-L326
3,50	11.48	S66•-L350	
4,00	13.12	S66•-L400	

*Bezeichnung • L für Zweigurt-, D für Dreigurt- oder V für Viergurt-Traversen: S66V-L200