

Rail system / Laufschiensystem

Aluminium contact-conductor line rails with integral copper-conductors, available with 2 - 9 poles and a very high loading capacity. With this system rail you are able to move heavy loads and power supplies. In connection with the system component traction the equipment can be moved by motor. Individual control concepts are available as well as miscellaneous positioning systems.

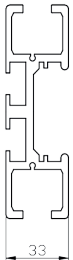
The loads are based on static analysis of the industry. For stage and studio technology the load is reduced by 50%.

Aluminium-Schleifleiterschienen mit integrierten Kupferleitern, in der Ausführung 2 - 9 pol. und sehr hoher Tragfähigkeit. Mit dieser Systemschiene lassen sich hohe Lasten und Stromführungen bewegen. In Verbindung mit den Systemkomponenten traction können die Anlagen auch motorisch verfahren werden. Individuelle Steuerungskonzepte stehen hier genauso zur Verfügung wie diverse Positioniersysteme.

Die Lastangaben beziehen sich auf statische Berechnungen der Industrie. Für die Bühnen- und Studiotechnik reduzieren sich die Lastangaben um 50%.

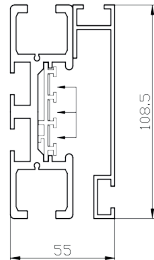
no current
ohne Strom

AS1



with current
mit Strom

ASS1

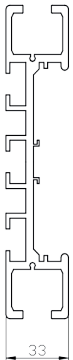


Side slot channels for numerous fixing possibilities.
For use as ceiling roller rail, traverse and load rail.

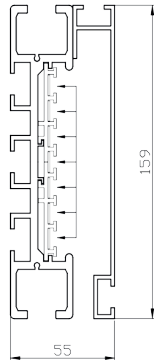
Seitliche Nutenkanäle für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten.
Einsatz als Deckenlaufschiene, Traverse, Lastschiene.

		(m)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
ASS 1	Span / Spannweite	(m)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	3847.32	2462.28	1705.92	1256.27	961.83	759.96	615.57	508.74	427.48	
	Concentrated load / Einzelast (F)	(N/m)	3077.86	1575.86	911.96	574.29	384.73	270.21	196.88	148	113.99	
	Line load / Streckenlast (F/m)	(N)	15389.28	9849.14	6839.68	5025.07	3847.32	3039.86	2462.28	2034.95	1709.92	
	Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N/m)	15389.28	7879.31	4559.79	2871.47	1923.66	1351.05	984.91	739.96	569.97	
	Concentrated load / Einzelast (F)	(N/m)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Line load / Streckenlast (F/m)	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Deflexion / Durchlag	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Material: AL MG Si 05 F 22-25. Dead weight / Eigengewicht: 2.8 kg/m											

AS2



ASS2

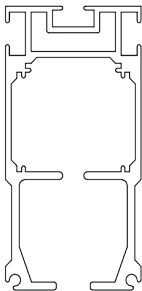


Side slot channels for numerous fixing possibilities.
For use as ceiling roller rail, traverse and load rail.

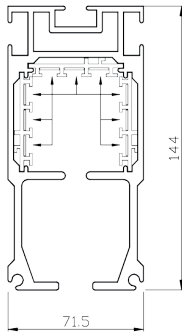
Seitliche Nutenkanäle für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten.
Einsatz als Deckenlaufschiene, Traverse, Lastschiene.

		(m)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
ASS 2	Span / Spannweite	(m)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	11611.44	7431.32	5160.64	3791.49	2902.86	2293.52	1857.83	1535.4	1290.16	
	Concentrated load / Einzelast (F)	(N/m)	9289.15	4756.05	2752.34	1733.25	1161.14	815.51	594.51	446.86	344.04	
	Line load / Streckenlast (F/m)	(N)	46445.76	29725.29	20642.56	15165.96	11611.44	9174.47	7431.32	6141.59	5160.64	
	Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N/m)	46445.76	23780.93	13761.71	8669.26	5805.72	4077.54	2872.53	2233.3	1720.21	
	Concentrated load / Einzelast (F)	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Line load / Streckenlast (F/m)	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Deflexion / Durchlag	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Material: AL MG Si 05 F 22-25. Dead weight / Eigengewicht: 3.4 kg/m											

AS3



ASS3

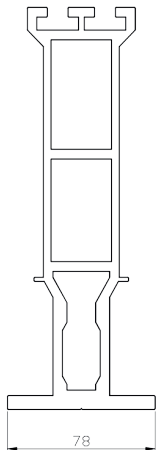


Top and side slot channels for numerous fixing possibilities.
For use as ceiling roller rail, traverse and load rail.

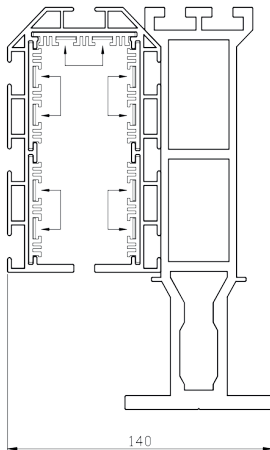
Obere und seitliche Nutenkanäle für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten.
Einsatz als Deckenlaufschiene, Traverse, Lastschiene.

		(m)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
ASS 3	Span / Spannweite	(m)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	19162.44	12263.96	8516.84	6257.12	4790.61	3785.17	3065.99	2533.86	2129.16	
	Concentrated load / Einzelast (F)	(N/m)	15329.95	7848.94	4542.21	2860.4	1916.24	1345.84	981.12	737.13	567.78	
	Line load / Streckenlast (F/m)	(N)	76649.76	49055.85	34066.56	25028.49	19162.44	15140.69	12263.96	10135.51	8516.64	
	Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N/m)	76649.76	39244.68	22711.04	14302	9581.22	6729.2	4905.58	3685.64	2838.88	
	Concentrated load / Einzelast (F)	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Line load / Streckenlast (F/m)	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Deflexion / Durchlag	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Material: AL MG Si 05 F 28. Dead weight / Eigengewicht: 6.66 kg/m											

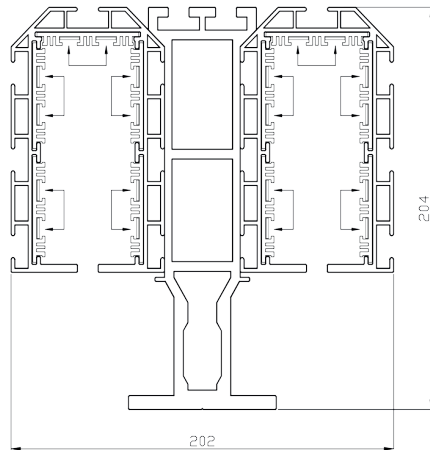
AS - T



ASS - T10



ASS - T20



Aluminium contact-conductor line rail with integral copper-conductors, available with 2 - 10 / 20 (30 - 40) poles and extreme load capacity. This system should be applied if there are very high loads to move or if there is a high amount of power and data transfer to manage.

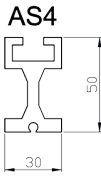
Aluminium-Schleifleiterschienen mit integrierten Kupferleitern, in der Ausführung 2 - 10 / 20 (30 - 40) pol. und extrem hoher Tragfähigkeit. Dieses System sollte dann zur Ausführung kommen, wenn besonders hohe Lasten und viele Strom- und Datenübertragungen vorgenommen werden müssen.

		(m)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
AS - T	Span / Spannweite	(m)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	4886.78	3127.73	2178.56	1595.49	1221.69	952.69	781.68	641.72	5429.64	
	Concentrated load / Einzelast (F)	(N/m)	3929.41	2001.62	11583.23	7294.4	4886.68	3432.07	2501.98	1879.77	1447.9	
	Line load / Streckenlast (F/m)	(N)	195467.04	125098.91	66874.24	43825.97	29433.38	20433.38	17160.34	15069.89	13388.87	
	Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N/m)	195467.04	100779.12	57916.16	36471.96	24433.38	17160.34	12609.89	9388.87	7239.52	
	Concentrated load / Einzelast (F)	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Line load / Streckenlast (F/m)	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Deflexion / Durchlag	(mm)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
	Material: AL MG Si 05 F 22. Dead weight / Eigengewicht: 7.7 kg/m											

Rail system / Laufschiensystem

Aluminium system rail with low dead weight and a high loading capacity. The loads are based on static analysis of the industry. For stage and studio technology the load is reduced by 50%.

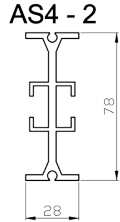
Aluminium-Systemschiene mit geringem Eigengewicht und hoher Tragfähigkeit. Die Lastangaben beziehen sich auf statische Berechnungen der Industrie. Für die Bühnen- und Studioteknik reduzieren sich die Lastangaben um 50%.



Top slot channels for numerous fixing possibilities. For use as ceiling roller rail, traverse, load rail and curtain systems.

Obere Nutenkanäle für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten. Einsatz als Deckenlaufschiene, Traverse, Lastschiene, Vorhanganlagen.

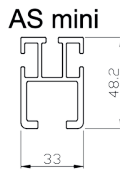
AS4	Span / Spannweite	(m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	1653,33	1098,13	734,81	539,86	413,33	328,58	294,53	216,62	183,7
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	1322,66	677,2	391,9	246,75	165,33	116,12	84,65	63,6	48,99	
Line load / Strecklast (F/m)	(N)	6913,32	4232,52	2939,25	2159,45	1653,33	1306,33	1058,13	874,49	734,61	
Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N)	6813,32	4386,02	3091,5	2281,5	1753,33	1406,33	1158,13	974,49	834,61	
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	6113,32	3886,02	2731,5	2031,5	1553,33	1206,33	958,13	814,49	674,61	
Line load / Strecklast (F/m)	(mm)	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	
Deflexion / Durchbg.	Material: AL MG S: 05 F 22. Dead weight / Eigengewicht: 1,77 kg/m										



Side slot channels for numerous fixing possibilities. For use as ceiling roller rail, traverse and load rail.

Seitliche Nutenkanäle für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten. Einsatz als Deckenlaufschiene, Traverse, Lastschiene.

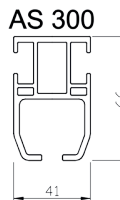
AS4-2	Span / Spannweite	(m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	1404	898,56	624	456,45	351	277,33	224,64	185,65	156
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	1123,2	575,08	332,8	209,58	140,4	98,61	71,88	54,01	41,6	
Line load / Strecklast (F/m)	(N)	5616	3584,24	2496	1833,8	1404	1108,33	898,56	742,61	624	
Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N)	5616	3584,24	2496	1833,8	1404	1108,33	898,56	742,61	624	
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	5616	2875,39	1664	1047,88	702	493,04	359,42	270,04	209	
Line load / Strecklast (F/m)	(mm)	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	
Deflexion / Durchbg.	Material: AL MG S: 05 F 22. Dead weight / Eigengewicht: 1,6 kg/m										



Side slot channels for numerous fixing possibilities. For use as ceiling roller rail, traverse and load rail.

Seitliche Nutenkanäle für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten. Einsatz als Deckenlaufschiene, Traverse, Lastschiene.

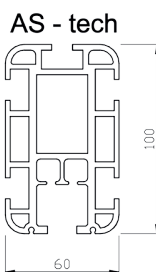
AS mini	Span / Spannweite	(m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	1404	898,56	624	456,45	351	277,33	224,64	185,65	156
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	1123,2	575,08	332,8	209,58	140,4	98,61	71,88	54,01	41,6	
Line load / Strecklast (F/m)	(N)	5616	3584,24	2496	1833,8	1404	1108,33	898,56	742,61	624	
Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N)	5616	3584,24	2496	1833,8	1404	1108,33	898,56	742,61	624	
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	5616	2875,39	1664	1047,88	702	493,04	359,42	270,04	209	
Line load / Strecklast (F/m)	(mm)	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	
Deflexion / Durchbg.	Material: AL MG S: 05 F 22-25. Dead weight / Eigengewicht: 1,25 kg/m										



Side slot channels for numerous fixing possibilities. For use as ceiling roller rail, traverse and load rail.

Seitliche Nutenkanäle für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten. Einsatz als Deckenlaufschiene, Traverse, Lastschiene.

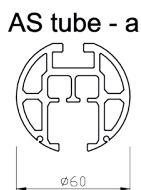
AS 300	Span / Spannweite	(m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	992,69	635,32	441,2	324,14	248,17	196,09	158,83	131,27	110,3
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	784,15	406,61	235,3	148,18	99,27	69,72	50,83	38,19	29,41	
Line load / Strecklast (F/m)	(N)	3970,77	2541,29	1784,79	1296,58	992,69	784,35	635,32	525,08	441,2	
Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N)	3970,77	2541,29	1784,79	1296,58	992,69	784,35	635,32	525,08	441,2	
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	3970,77	2033,03	1176,52	740,9	496,35	348,6	254,13	180,93	147,07	
Line load / Strecklast (F/m)	(mm)	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	
Deflexion / Durchbg.	Material: AL MG S: 05 F 22-25. Dead weight / Eigengewicht: 1,82 kg/m										



Top and side slot channels for numerous fixing possibilities. Aluminium multifunktional track for theater hoists

Obere und seitliche Nutenkanäle für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten. Multifunktions Schiene für Theaterzüge.

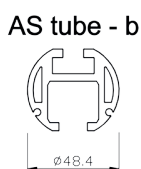
AS-tech	Span / Spannweite	(m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	6149,58	3955,73	2733,15	2008,03	1537,4	1214,73	983,93	813,17	683,29
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	4918,67	2518,97	1457,68	917,96	614,96	431,9	314,86	236,56	182,21	
Line load / Strecklast (F/m)	(N)	24598,34	15742,94	10932,6	8032,11	6149,58	4858,93	3935,73	3252,67	2733,15	
Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N)	24598,34	15742,94	10932,6	8032,11	6149,58	4858,93	3935,73	3252,67	2733,15	
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	24598,34	12594,25	7286,4	4589,76	3074,78	2159,2	1574,29	1182,79	911,05	
Line load / Strecklast (F/m)	(mm)	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	
Deflexion / Durchbg.	Material: AL MG S: 05 F 22. Dead weight / Eigengewicht: 4,9 kg/m										



Top slot channels for numerous fixing possibilities. For use as ceiling roller rail, traverse and load rail.

Obere Nutenkanäle für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten. Einsatz als Deckenlaufschiene, Traverse, Lastschiene.

AS tube-a	Span / Spannweite	(m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	792	506,88	352	258,61	196	156,44	126,72	104,73	88
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	633,6	324,4	187,73	116,22	79,2	55,62	40,56	30,47	23,47	
Line load / Strecklast (F/m)	(N)	3168	2027,52	1408	1034,45	752	625,78	506,88	418,91	352	
Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N)	3168	2027,52	1408	1034,45	752	625,78	506,88	418,91	352	
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	3168	1622,02	938,67	591,11	396	276,12	202,75	152,33	117,33	
Line load / Strecklast (F/m)	(mm)	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	
Deflexion / Durchbg.	Material: AL MG S: 05 F 22. Dead weight / Eigengewicht: 2,66 kg/m										



Top slot channels for numerous fixing possibilities. For use as ceiling roller rail, traverse and load rail.

Obere Nutenkanäle für eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten. Einsatz als Deckenlaufschiene, Traverse, Lastschiene.

AS tube-b	Span / Spannweite	(m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
	Simply-supported beam (e.g. cable suspension) / Träger auf 2 Stützen (z.B. Seilaufhängung)	(N)	340,58	217,97	151,37	111,21	85,14	67,27	54,49	45,04	37,84
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	272,46	139,5	80,73	50,86	34,06	23,92	17,44	13,1	10,09	
Line load / Strecklast (F/m)	(N)	1362,31	871,88	605,47	444,84	340,58	269,1	217,97	180,14	151,37	
Beam double-sided clamped / Träger doppelseitig eingespannt	(N)	1362,31	871,88	605,47	444,84	340,58	269,1	217,97	180,14	151,37	
Concentrated load / Einzellast (F)	(N/m)	1362,31	697,5	403,65	264,19	170,29	119,6	87,19	65,61	50,46	
Line load / Strecklast (F/m)	(mm)	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	
Deflexion / Durchbg.	Material: AL MG S: 05 F 22. Dead weight / Eigengewicht: 2,0 kg/m										