

Schienenelemente / Rail elements

Werkstoff-Kenndaten / material rating	Aluminium	
Bezeichnung nach DIN EN 573-3 name according to DIN EN 573-3:	EN AW-6063 T66	EN AW-6063 T66
Dichte / density ρ	2,70 g/cm ³	
Wärmeausdehnungskoeffizient / coefficient of thermal expansion α_T	2,35E-05 1/°C	
Wärmeleitfähigkeit / diffusivity λ	200,00 W/mK	
E-Modul / modulus of elasticity E	7.000,00 kN/cm ²	
Schubmodul / shear modulus G	2.700,00 kN/cm ²	
Zugfestigkeit / tensile strength $f_{u,k}$	24,50 kN/cm ²	
Streckgrenze / tensile yield strength $f_{y,k}$	20,00 kN/cm ²	
Profilwanddicke (t ≤ 10 mm) nach EN 755-2 / thickness of profile (t ≤ 10 mm) according to EN 755-2		

Statische Werte / static values

Komponente / Component	I_x in cm ⁴	W_x in cm ³	I_y in cm ⁴	W_y in cm ³	A in cm ²	Gewicht / Weight in g/m	Gewicht / Weight in g/Stk ; g/pc	Bestandteile / Components	Befestigung / Fixation	Technical Illustration
------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------------------	---------------------------	------------------------	---------------------------

Grundschiene / Base rail

Grundschiene 3/35 / Base rail 3/35	6,57	1,97	3,39	1,44	2,89	779		Grundschiene 3/35 / Base rail 3/35	Befestigung nach oben und zu einer Seite mit / Upper Fixation and fixation to one side: Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut Schraube M8 / Screw M8	001
Grundschiene 7/49 / Base rail 7/49	7,18	2,59	4,92	2,01	3,76	1014		Grundschiene 7/49 / Base rail 7/49	Befestigung nach oben und zu einer Seite mit / Upper Fixation and fixation to one side: Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut Schraube M8 / Screw M8	002
Grundschiene 13/58 / Base rail 13/58	13,05	4,29	5,39	2,91	4,42	1194		Grundschiene 13/58 / Base rail 13/58	Befestigung nach oben und zu einer Seite mit / Upper Fixation and fixation to one side: Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut Schraube M8 / Screw M8	003
Grundschiene 19/63 / Base rail 19/63	18,84	5,57	6,79	3,51	5,17	1395		Grundschiene 19/63 / Base rail 19/63	Befestigung nach oben und zu einer Seite mit / Upper Fixation and fixation to one side: Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut Schraube M8 / Screw M8	004
Grundschiene 25/65 / Base rail 25/65	24,85	7,28	10,30	4,86	6,29	1697		Grundschiene 25/65 / Base rail 25/65	Befestigung nach oben und zu einer Seite mit / Upper Fixation and fixation to one side: Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut Schraube M8 / Screw M8	005
Grundschiene 31/69 / Base rail 31/69	31,35	8,75	13,50	5,93	6,76	1825		Grundschiene 31/69 / Base rail 31/69	Befestigung nach oben und zu einer Seite mit / Upper Fixation and fixation to one side: Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut Schraube M8 / Screw M8	006

Schienenelemente / Rail elements

Werkstoff-Kenndaten / material rating	Aluminium	
Bezeichnung nach DIN EN 573-3 name according to DIN EN 573-3:	EN AW-6063 T66	EN AW-AIMgSi0,7
Dichte / density ρ	2,70 g/cm ³	
Wärmeausdehnungskoeffizient / coefficient of thermal expansion α_T	2,35E-05 1/°C	
Wärmeleitfähigkeit / diffusivity λ	200,00 W/mK	
E-Modul / modulus of elasticity E	7.000,00 kN/cm ²	
Schubmodul / shear modulus G	2.700,00 kN/cm ²	
Zugfestigkeit / tensile strength $f_{u,k}$	24,50 kN/cm ²	
Streckgrenze / tensile yield strength $f_{y,k}$	20,00 kN/cm ²	
Profilwanddicke ($t \leq 10$ mm) nach EN 755-2 / thickness of profile ($t \leq 10$ mm) according to EN 755-2		

Statische Werte / static values

Komponente / Component	I_x in cm ⁴	W_x in cm ³	I_y in cm ⁴	W_y in cm ³	A in cm ²	Gewicht / Weight in g/m	Gewicht / Weight in g/Stk ; g/pc	Bestandteile / Components	Befestigung / Fixation	Technical Illustration
------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------

Verbinder / Splice

706-0010 Verbinder für GS 7/49 / Splice for base rail 7/49	7,28	2,72	1,70	1,19	3,27	886	153	Verbinder / Splice 7/49 2 Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 20 / hexagon socket head cap bolt M8 x 20 2 Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut	Einschub auf der Rückseite der GS / Slide-in at the back side of the base rail Klemmung über vormontierte Schrauben / Clamping with pre-assembled screws	007
706-0023 Verbinder für GS 13/58 / Splice for base rail 13/58	13,05	4,29	5,39	2,91	4,42	1194	252	Verbinder / Splice 13/58 2 Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 35 / hexagon socket head cap bolt M8 x 35 2 Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut	Einschub auf der Rückseite der GS / Slide-in at the back side of the base rail Klemmung über vormontierte Schrauben / Clamping with pre-assembled screws	008
706-0017 Verbinder für GS 19/63 / Splice for base rail 19/63	18,84	5,57	6,79	3,51	5,17	1395	250	Verbinder / Splice 19/63 2 Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 40 / hexagon socket head cap bolt M8 x 40 2 Quickstone – Profilmutter / Quickstone profile	Einschub auf der Rückseite der GS / Slide-in at the back side of the base rail Klemmung über vormontierte Schrauben / Clamping with pre-assembled screws	009
706-0021 Verbinder für GS 25/65 / Splice for base rail 25/65	24,85	7,28	10,30	4,86	6,29	1697	334	Verbinder / Splice 25/65 2 Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 40 / hexagon socket head cap bolt M8 x 40 2 Quickstone – Profilmutter / Quickstone profile	Einschub auf der Rückseite der GS / Slide-in at the back side of the base rail Klemmung über vormontierte Schrauben / Clamping with pre-assembled screws	010

Teleskopendstück / Telescoping

706-0012 Teleskopendstück für GS 7/49 / Telescoping for base rail 7/49	7,28	2,72	1,70	1,19	3,27	886	780	Teleskopendstück / Telescoping 7/49 2 Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 20 / hexagon socket head cap bolt M8 x 20 2 Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut	Einschub auf der Rückseite der GS / Slide-in at the back side of the base rail Klemmung über vormontierte Schrauben / Clamping with pre-assembled screws Befestigung nach oben und zu einer Seite mit / Upper Fixation and fixation to one side: Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut Schraube M8 / Screw M8	011
--	------	------	------	------	------	-----	-----	--	---	-----

Schienenelemente / Rail elements

Werkstoff-Kenndaten / material rating	Aluminium	
Bezeichnung nach DIN EN 573-3 name according to DIN EN 573-3:	EN AW-6063 T66	EN AW-AIMgSi0,7
Dichte / density ρ	2,70 g/cm ³	
Wärmeausdehnungskoeffizient / coefficient of thermal expansion α_T	2,35E-05 1/°C	
Wärmeleitfähigkeit / diffusivity λ	200,00 W/mK	
E-Modul / modulus of elasticity E	7.000,00 kN/cm ²	
Schubmodul / shear modulus G	2.700,00 kN/cm ²	
Zugfestigkeit / tensile strength $f_{u,k}$	24,50 kN/cm ²	
Streckgrenze / tensile yield strength $f_{y,k}$	20,00 kN/cm ²	
Profilwanddicke (t ≤ 10 mm) nach EN 755-2 / thickness of profile (t ≤ 10 mm) according to EN 755-2		

Statische Werte / static values

Komponente / Component	I_x in cm ⁴	W_x in cm ³	I_y in cm ⁴	W_y in cm ³	A in cm ²	Gewicht / Weight in g/m	Gewicht / Weight in g/Stk ; g/pce	Bestandteile / Components	Befestigung / Fixation	Technical Illustration
706-0024 Teleskopendstück für GS 13/58 / Telescoping for base rail 13/58	13,05	4,29	5,39	2,91	4,42	1194	1093	Teleskopendstück / Telescoping 13/58 2 Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 35 / hexagon socket head cap bolt M8 x 35 2 Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut	Einschub auf der Rückseite der GS / Slide-in at the back side of the base rail Klemmung über vormontierte Schrauben / Clamping with pre-assembled screws Befestigung nach oben und zu einer Seite mit / Upper Fixation and fixation to one side: Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut Schraube M8 / Screw M8	012
706-0018 Teleskopendstück für GS 19/63 / Telescoping for base rail 19/63	18,84	5,57	6,79	3,51	5,17	1395	1260	Teleskopendstück / Telescoping 19/63 2 Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 40 / hexagon socket head cap bolt M8 x 40 2 Quickstone – Profilmutter / Quickstone profile	Einschub auf der Rückseite der GS / Slide-in at the back side of the base rail Klemmung über vormontierte Schrauben / Clamping with pre-assembled screws Befestigung nach oben und zu einer Seite mit / Upper Fixation and fixation to one side: Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut Schraube M8 / Screw M8	013
706-0022 Teleskopendstück für GS 25/65 / Telescoping for base rail 25/65	24,85	7,28	10,30	4,86	6,29	1697	1551	Teleskopendstück / Telescoping 25/65 2 Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 40 / hexagon socket head cap bolt M8 x 40 2 Quickstone – Profilmutter / Quickstone profile	Einschub auf der Rückseite der GS / Slide-in at the back side of the base rail Klemmung über vormontierte Schrauben / Clamping with pre-assembled screws Befestigung nach oben und zu einer Seite mit / Upper Fixation and fixation to one side: Quickstone Profilmutter / Quickstone profile nut Schraube M8 / Screw M8	014

Zusätzl. Profile / additional profiles

611-0064 Kastenprofil 35x15 für X-Stone 90° / Profile 35x15 for X-Stone 90°	0,95	1,27	5,07	2,76	4,61	1246				015
---	------	------	------	------	------	------	--	--	--	-----

Schienenelemente / Rail elements

Werkstoff-Kenndaten / material rating	Aluminium	
Bezeichnung nach DIN EN 573-3 name according to DIN EN 573-3:	EN AW-6063 T66	EN AW-6063 T66
Dichte / density ρ	2,70 g/cm ³	
Wärmeausdehnungskoeffizient / coefficient of thermal expansion α_T	2,35E-05 1/°C	
Wärmeleitfähigkeit / diffusivity λ	200,00 W/mK	
E-Modul / modulus of elasticity E	7.000,00 kN/cm ²	
Schubmodul / shear modulus G	2.700,00 kN/cm ²	
Zugfestigkeit / tensile strength $f_{u,k}$	24,50 kN/cm ²	
Streckgrenze / tensile yield strength $f_{y,k}$	20,00 kN/cm ²	
Profilwanddicke (t ≤ 10 mm) nach EN 755-2 / thickness of profile (t ≤ 10 mm) according to EN 755-2		

Statische Werte / static values

Komponente / Component	I_x in cm ⁴	W_x in cm ³	I_y in cm ⁴	W_y in cm ³	A in cm ²	Gewicht / Weight in g/m	Gewicht / Weight in g/Stk ; g/pc	Bestandteile / Components	Befestigung / Fixation	Technical Illustration
611-0065 Kastenprofil AlMg F1 35x15 für X-Stone 45° / Profile AlMg F1 35x15 for X-Stone 45°	5,36	3,06	0,98	1,31	5,25	1420				016
800-0174 Profil L-Fuß / Profile L-Foot	55,58	10,21	8,23	2,86	7,92	2137				017
800-0133 Profil T-Fuß / Profile T-Foot	105,49	17,25	69,82	13,49	15,01	4052				018