

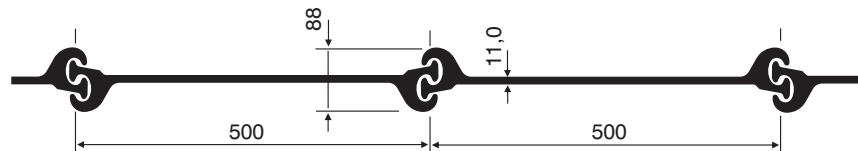


Section illustrations and data UNION straight-web sections

UNION-Flachprofil 511

UNION straight-web section FL 511

		Einheit Unit	je m Wand per m wall	Einzelbohle Single pile
				E
Widerstandsmoment Section modulus	W_y	cm ³	90	45
Eigenlast Weight		kg/m	135,6	67,8
Querschnittsfläche Cross sectional area		cm ²	173,0	86,5
Umfang Circumference		cm	218	136 ²⁾
Beschichtungsfläche ¹⁾ Coating area ¹⁾		m ² /m	2,18	1,19
Flächenträgheitsmoment Moment of inertia	I_y	cm ⁴	350	175
	I_z	cm ⁴	–	28800
Trägheitsradius Radius of gyration	i_y	cm	1,42	1,42



1) Ohne Schlossinneres – beidseitige Beschichtung.

2) Einschließlich Schlossinneres der freien Schlösser

1) Without interlock interior – two-side coating

2) Including the interior of the free locks

Mindest-Schlosszugfestigkeit = 2000 kN/m (Grenzbelastung), höhere Werte (bis 6000 kN/m) möglich. (Schlosszugfestigkeit und max. möglicher Drehwinkel stehen in Abhängigkeit zueinander und sind mit dem Werk abzustimmen).

Minimum interlock tension = 2000 kN/m (limit load), higher values (up to 6000 kN/m) are possible. (Interlock tension and max. possible angle of rotation are mutually dependent and must be discussed with the manufacturer).