

## 2.3 Profildarstellungen und Daten UNION Flachprofile

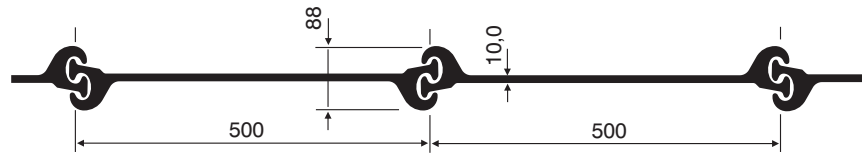
### Section illustrations and data UNION straight-web sections



#### UNION-Flachprofil 510

#### UNION straight-web section FL 510

		Einheit Unit	je m Wand per m wall	Einzelbohle Single pile
				<b>E</b>
Widerstandsmoment Section modulus	$W_y$	cm <sup>3</sup>	90	45
Eigenlast Weight		kg/m	129,2	64,6
Querschnittsfläche Cross sectional area		cm <sup>2</sup>	164,6	82,3
Umfang Circumference		cm	218	136 <sup>2)</sup>
Beschichtungsfläche <sup>1)</sup> Coating area <sup>1)</sup>		m <sup>2</sup> /m	2,18	1,19
Flächenträgheitsmoment Moment of inertia	$I_y$	cm <sup>4</sup>	350	175
	$I_z$	cm <sup>4</sup>	–	28200
Trägheitsradius Radius of gyration	$i_y$	cm	1,45	1,45



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).