

## 2.1 Profildarstellungen und Daten LARSENEN

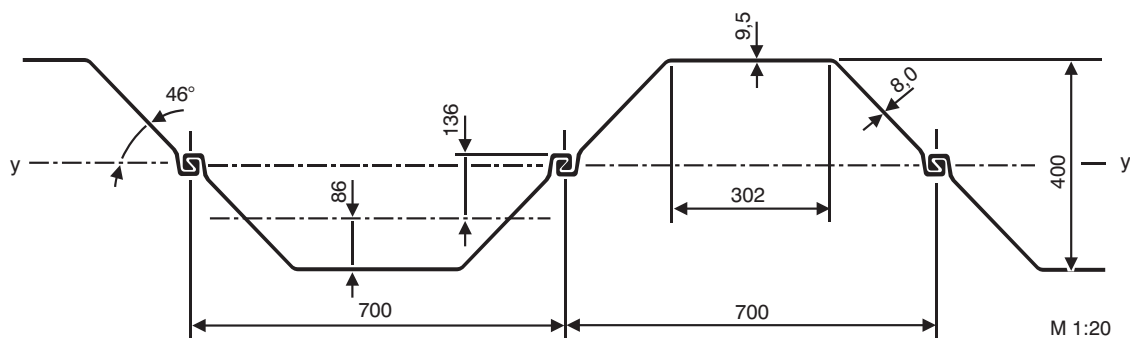
### Section illustrations and data LARSENEN



#### LARSENEN 703

		Einheit Unit	je m Wand per m wall	Einzelbohle Single pile	Doppelbohle Double pile	Dreifachbohle Triple pile
<b>Elastisches Widerstandsmoment<sup>1)</sup></b> <i>Elastic section modulus<sup>1)</sup></i>	<b>W<sub>y</sub></b>	cm <sup>3</sup>	<b>1210</b>	414	1700	1980
	<b>W<sub>z</sub></b>	cm <sup>3</sup>	–	1310	–	–
<b>Plastisches Widerstandsmoment<sup>1)</sup></b> <i>Plastic section modulus<sup>1)</sup></i>	<b>W<sub>y</sub></b>	cm <sup>3</sup>	1460	615	–	–
<b>Eigenlast</b> <i>Weight</i>		kg/m	<b>96,4</b>	67,5	135,0	202,5
<b>Querschnittsfläche</b> <i>Cross sectional area</i>		cm <sup>2</sup>	122,9	86,0	172,0	258,0
<b>Umfang<sup>2)</sup></b> <i>Circumference<sup>2)</sup></i>		cm	251	202	377	553
<b>Beschichtungsfläche<sup>3)</sup></b> <i>Coating area<sup>3)</sup></i>		m <sup>2</sup> /m	2,51	1,90	3,65	5,41
<b>Statisches Moment</b> <i>Static moment</i>	<b>S<sub>y</sub></b>	cm <sup>3</sup>	730	–	–	–
<b>Flächenträgheitsmoment</b> <i>Moment of inertia</i>	<b>I<sub>y</sub></b>	cm <sup>4</sup>	<b>24200</b>	5630	34000	47100
	<b>I<sub>z</sub></b>	cm <sup>4</sup>	–	48400	–	–
<b>Trägheitsradius</b> <i>Radius of gyration</i>	<b>i<sub>y</sub></b>	cm	13,90	8,00	13,90	13,40

Profilbreite je D = 1400 mm  
Section width per D = 1400 mm



#### Klasseneinteilung nach EN 1993-5 Classification to EN 1993-5

Stahlsorte Steel grades					
<b>S 240 GP</b>	<b>S 270 GP</b>	<b>S 320 GP</b>	<b>S 355 GP</b>	<b>S 390 GP</b>	<b>S 430 GP</b>
2	2	3	3	3	3

#### 1) Widerstandsmomente bezogen auf:

E u. Dr – Schwerachse des jeweiligen Elements; D u. je m Wand – Wandachse y-y.  
Die Widerstandsmomente der D, Dr u. je m Wand bedingen eine Verriegelung der im Werk zusammengezogenen Schösser zur Aufnahme der Schubkräfte.

2) Bei E, D und Dr – einschließlich Schlossinneres der freien Schösser.

3) Ohne Schlossinneres – beidseitige Beschichtung.

#### 1) Section modulus referred:

E and Dr – the centroidal axis of the respective element; D and per m wall – the wall axis y-y.  
The section modulus of D, Dr u. per m wall requires locking of the factory-crimped interlocks to accommodate the shear forces.

2) Including the internal surface of free interlocks of single, double and triple piles.

3) Without interlock interior – two-side coating.