

2.1 Profildarstellungen und Daten LARSENEN

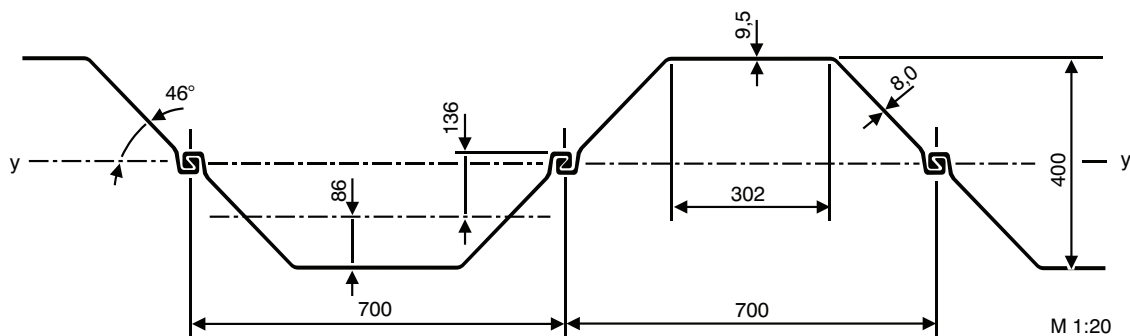
Section illustrations and data LARSENEN



LARSENEN 703

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

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



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

Stahlsorte					
Steel grades					
S 240 GP	S 270 GP	S 320 GP	S 355 GP	S 390 GP	S 430 GP
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.