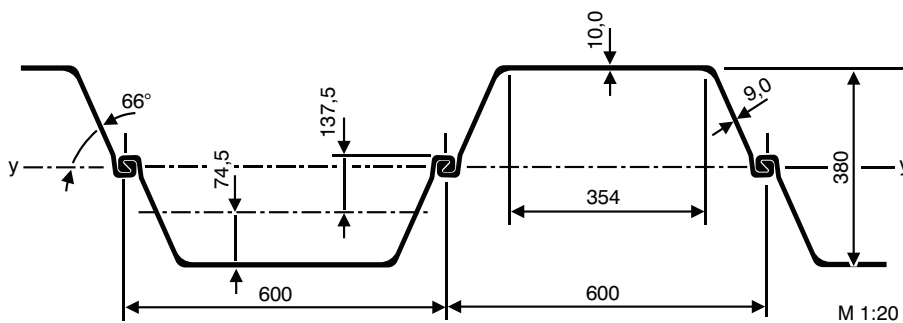




LARSENEN 604 n

		Einheit	je m Wand	Einzelbohle	Doppelbohle	Dreifachbohle
		Unit	per m wall	Single pile	Double pile	Triple pile
Elastisches Widerstandsmoment¹⁾	W_y	cm ³	1600	415	1920	2212
Elastic section modulus¹⁾	W_y	cm ³	–	1315	–	–
Plastisches Widerstandsmoment ¹⁾	W_z	cm ³	1862	633	–	–
Plastic section modulus ¹⁾	W_z	cm ³	–	–	–	–
Eigenlast		kg/m	123,0	73,8	147,6	221,4
Weight		kg/m	123,0	73,8	147,6	221,4
Querschnittsfläche		cm ²	156,7	94,0	188,0	282,0
Cross sectional area		cm ²	156,7	94,0	188,0	282,0
Umfang ²⁾		cm	282	194	363	532
Circumference ²⁾		cm	282	194	363	532
Beschichtungsfläche ³⁾		m ² /m	2,82	1,82	3,51	5,20
Coating area ³⁾		m ² /m	2,82	1,82	3,51	5,20
Statisches Moment	S_y	cm ³	931	–	–	–
Static moment	S_y	cm ³	931	–	–	–
Flächenträgheitsmoment	I_y	cm ⁴	30400	5700	36480	50540
Moment of inertia	I_y	cm ⁴	30400	5700	36480	50540
Trägheitsradius	I_z	cm ⁴	–	41950	–	–
Radius of gyration	i_y	cm	13,93	7,79	13,93	13,39
Radius of gyration	i_y	cm	13,93	7,79	13,93	13,39

Profilbreite je D = 1200 mm
Section width per D = 1200 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	3	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.