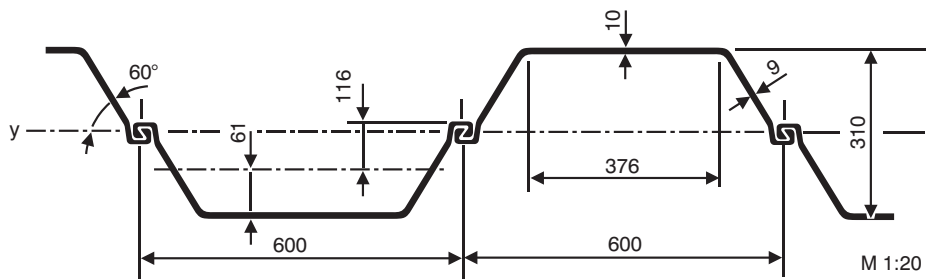




LARSEN 603 K

		Einheit	je m Wand	Einzelbohle	Doppelbohle	Dreifachbohle
		Unit	per m wall	Single pile	Double pile	Triple pile
Elastisches Widerstandsmoment¹⁾	W_y	cm ³	1240	E	D	Dr
Elastic section modulus¹⁾	W_y	cm ³	–	1190	–	–
Plastisches Widerstandsmoment¹⁾	W_y	cm ³	1360	493	–	–
Plastic section modulus¹⁾						
Eigenlast		kg/m	113,5	68,1	136,2	204,3
Weight						
Querschnittsfläche		cm ²	145	87	174	261
Cross sectional area						
Umfang³⁾		cm	260	181	337	493
Circumference²⁾						
Beschichtungsfläche³⁾		m ² /m	2,60	1,69	3,25	4,81
Coating area³⁾						
Statisches Moment	S_y	cm ³	680	–	–	–
Static moment						
Flächenträgheitsmoment	I_y	cm ⁴	19220	3890	23060	32040
Moment of inertia	I_z	cm ⁴	–	38030	–	–
Trägheitsradius	i_y	cm	11,55	6,69	11,55	11,10
Radius of gyration						

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
3	3	3	3	3	4

- 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 Schlösser zur Aufnahme der Schubkräfte.
- 2) Bei E, D und Dr – einschließlich Schlossinneres der freien Schlösser.
- 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.