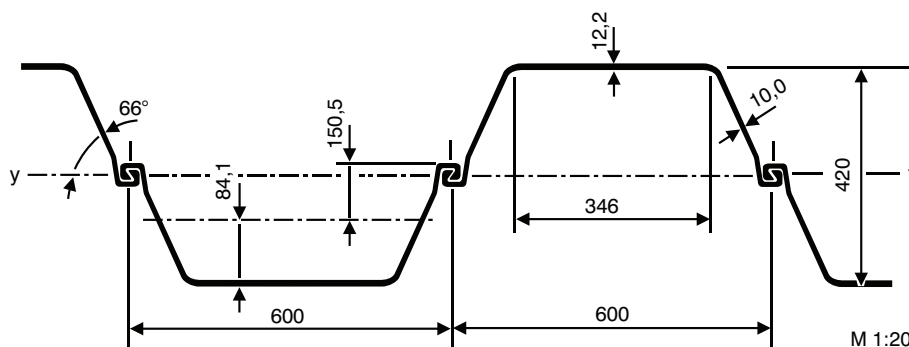




LARSEN 605 K

		Einheit	je m Wand	Einzelbohle	Doppelbohle	Dreifachbohle
		Unit	per m wall	Single pile	Double pile	Triple pile
Elastisches Widerstandsmoment¹⁾	W_y	cm ³	2030	537	2436	2814
Elastic section modulus¹⁾	W_y	cm ³	–	1510	–	–
Plastisches Widerstandsmoment ¹⁾	W_y	cm ³	2386	825	–	–
<i>Plastic section modulus¹⁾</i>						
Eigenlast		kg/m	144,5	86,7	173,4	260,1
Weight						
Querschnittsfläche		cm ²	184,1	110,4	220,8	331,2
<i>Cross sectional area</i>						
Umfang ²⁾		cm	290	200	374	548
<i>Circumference²⁾</i>						
Beschichtungsfläche ³⁾		m ² /m	2,90	1,88	3,62	5,36
<i>Coating area³⁾</i>						
Statisches Moment	S_y	cm ³	1193	–	–	–
<i>Static moment</i>						
Flächenträgheitsmoment	I_y	cm ⁴	42630	8080	51160	70900
Moment of inertia	I_z	cm ⁴	–	48100	–	–
Trägheitsradius	i_y	cm	15,22	8,55	15,22	14,63
<i>Radius of gyration</i>						

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	2	2	2	2	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 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.