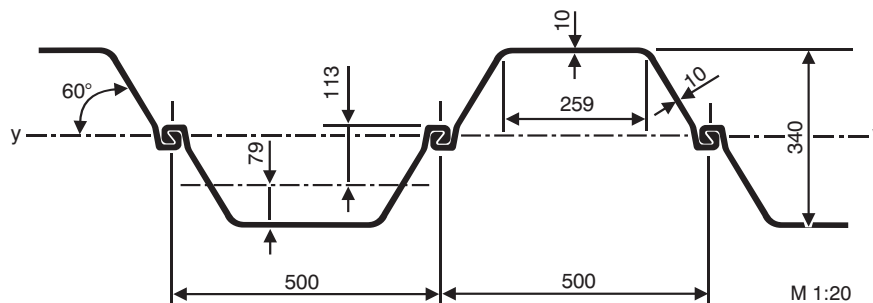




LARSEN 22 10/10

| | | Einheit | je m Wand | Einzelbohle | Doppelbohle | Dreifachbohle |
|---|----------------------|-------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| | | Unit | per m wall | Single pile | Double pile | Triple pile |
| Elastisches Widerstandsmoment¹⁾ | W_y | cm ³ | 1300 | 372 | 1300 | 1541 |
| Elastic section modulus¹⁾ | W_z | cm ³ | – | 959 | – | – |
| Plastisches Widerstandsmoment ¹⁾ | W_y | cm ³ | 1574 | 531 | – | – |
| <i>Plastic section modulus¹⁾</i> | | | | | | |
| Eigenlast | | kg/m | 129,8 | 64,9 | 129,8 | 194,7 |
| Weight | | | | | | |
| Querschnittsfläche | | cm ² | 165,4 | 82,7 | 165,4 | 248,1 |
| <i>Cross sectional area</i> | | | | | | |
| Umfang ³⁾ | | cm | 284 | 164 | 306 | 448 |
| <i>Circumference²⁾</i> | | | | | | |
| Beschichtungsfläche ³⁾ | | m ² /m | 2,84 | 1,51 | 2,93 | 4,35 |
| <i>Coating area³⁾</i> | | | | | | |
| Statisches Moment | S_y | cm ³ | 787 | – | – | – |
| <i>Static moment</i> | | | | | | |
| Flächenträgheitsmoment | I_y | cm ⁴ | 22100 | 4202 | 22100 | 30870 |
| Moment of inertia | I_z | cm ⁴ | – | 25800 | – | – |
| Trägheitsradius | i_y | cm | 11,56 | 7,13 | 11,56 | 11,15 |
| <i>Radius of gyration</i> | | | | | | |

Profilbreite je D = 1000 mm
Section width per D = 1000 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 | 2 |

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.