

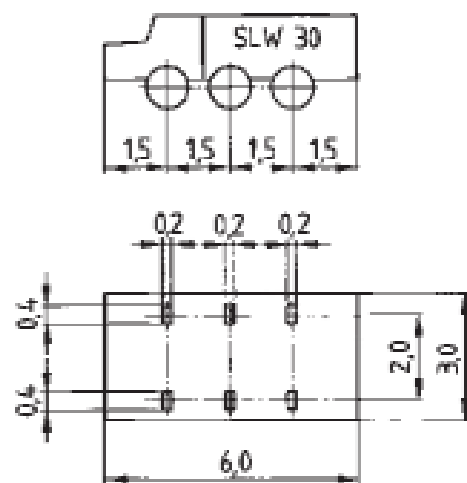
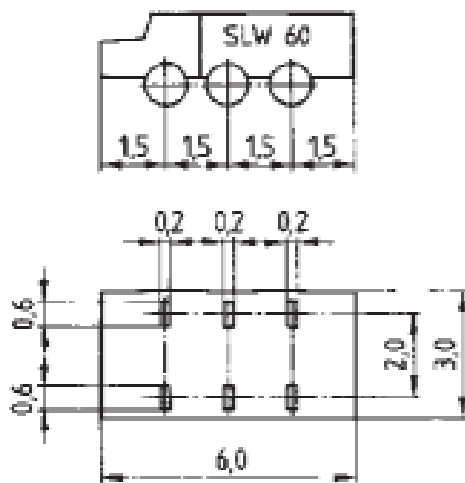
Informatie gebaseerd op technische informatie van de fabrikant.

Voor het berekenen van de belastingen van ELEVATOR MAX gebruiken we de DIN 1072

DIN 1072 : belastingsklassen.

Load class	Meaning (German)	Ref.	Load / Footprint	Comment
SLW60	Schwerlastwagen 60 tonnen	DIN 1072	Total load 600 kN Wheel load 100 kN Wheel footprint 0,2 x 0,6 m	Commonly used
SLW45	Schwerlastwagen 45 tonnen	DIN 1072	Total load 450 kN Wheel load 75 kN Wheel footprint 0,2 x 0,6 m	Not commonly used, sometimes also referred to as SLW40
SLW30	Schwerlastwagen 30 tonnen	DIN 1072	Total load 300 kN Wheel load 50 kN Wheel footprint 0,2 x 0,4 m	Commonly used
LKW12 / SLW12	Lastkraftwagen 12 tonnen	EN 1991-1-1	Total load 120 kN Wheel load 40 kN Wheel footprint 0,2 x 0,3 m	Sometimes used, but mainly for manhole covers, grids, etc.
PKW	Personkraftwagen	EN 1991-1-1	Wheel load 10 kN Wheel footprint 0,2 x 0,2 m	Sometimes used, but mainly for manhole covers, grids, etc.
Pedestrian	-	-	-	-

Extract from DIN 1072:



Gesamtlast: 600 kN
Radlast: 100 kN
Aufstandsfläche: 0,2 x 0,6 (m²)

Gesamtlast: 300 kN
Radlast: 50 kN
Aufstandsfläche: 0,2 x 0,4 (m²)

Hoewel DIN1072 een oude norm is die vervangen werd door DIN-FB 101, is het toch een beetje een industrie-standaardnorm geworden dankzij zijn eenvoud. Het is de referentie geworden voor watertanks en algemene wegniswerken. We gebruiken meestal de SLW60, SLW30 en voetgangersbelasting als referentie.