

## Stangdybler



Ståldybel i for opptak av bevegelse og skjærkraft i dilatasjons og ekspansjonsfuger i betongkonstruksjoner.

### Lagerprogram:

Lagerføres i UB, VF og A4

Ø16

Ø20

Ø25

### Teknisk informasjon:

Vekt: Ø16 1,6 kg/m

Ø20 2,5 kg/m

Ø25 3,9 kg/m

### Korrosjonsbeskyttelse:

Varmforsinking blir utført etter NS-EN-ISO 1461, midlere beleggykkelse min. 85 µm. Naturlig passivering av sinkbelegget oppnås over tid, vanligvis etter 4 uker. Kontroller emballasjetikett vedr. dato. Passivering kan også oppnås ved dypp i passiverende væske.

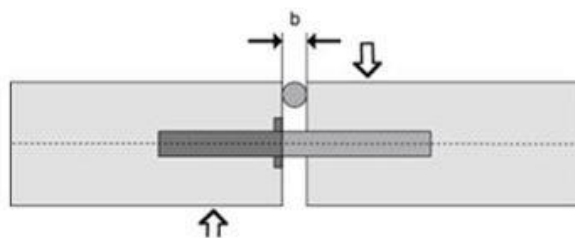
### Materiale:

Konstruksjonsstål S355J2 / Q355D

Dimensjonerende skjærkraft  $V_d$  for dybel i kvalitet S355J2/Q355D, Betongkvalitet B30 eller bedre.

Diameter	b=0	b=10	b=20	b=30
	$V_d$ (kN)	$V_d$ (kN)	$V_d$ (kN)	$V_d$ (kN)
Ø16	19,2	13,2	10,2	8,3
Ø20	29,2	21,9	17,5	14,6
Ø25	45,6	36,0	29,8	25,4

Betongelementboken bind B (2016) kapittel B19. Forutsetning: Urisset betong med stor senteravstand og stor kantavstand.



Stangdybler monteres sentrisk i betongkonstruksjon.

## Dowel rod



Dowel rod for transfer of movement and shear force in dilatation and expansion joints in concrete structures.

### Stock program:

Plain, HDG and stainless steel EN 1.4404

Ø16

Ø20

Ø25

### Technical information:

Weight: Ø16 1,6 kg/m

Ø20 2,5 kg/m

Ø25 3,9 kg/m

### Corrosion protection:

HDG acc. to NS-EN-ISO 1461 standard, minimum average coating 85 µm. Natural passivation of HDG is achieved over time, usually by 4 weeks. Check packaging label regarding date/month/year. Passivation can also be achieved by dipping in passive liquid (NS-EN13670)

### Material:

S355J2 /Q355D

### Mechanical properties:

Capacity (kN):  $V_d$ = Limit state design. Concrete quality B30 or higher.

Diameter	b=0	b=10	b=20	b=30
	$V_d$ (kN)	$V_d$ (kN)	$V_d$ (kN)	$V_d$ (kN)
Ø16	19,2	13,2	10,2	8,3
Ø20	29,2	21,9	17,5	14,6
Ø25	45,6	36,0	29,8	25,4

Source: Betongelementboken bind B (2016) chapter B19. Assumption: Uncracked concrete, large center and edge distance.

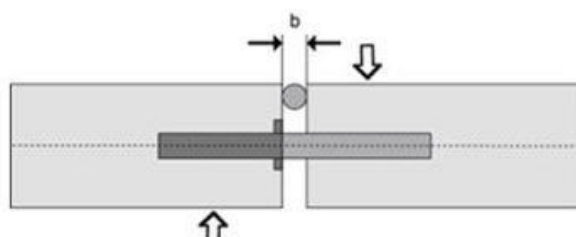


Illustration of dowel rod mounted centered in concrete structure.