

## Stangdybler



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

### Lagerprogram:

UB Ø16x500

VF Ø20x500    Ø20x3000    Ø25x500

Andre lengder på forespørsel. Kan også leveres i syrefast stål 1.4404

### 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, middlere beleggykkelse min. 85 µm. Naturlig passivering av sinkbelegget oppnås over tid, vanligvis etter 4 uker. Kontroller emballasjeetikett vedr. dato. Passivering kan også oppnås ved dypp i passiverende væske.

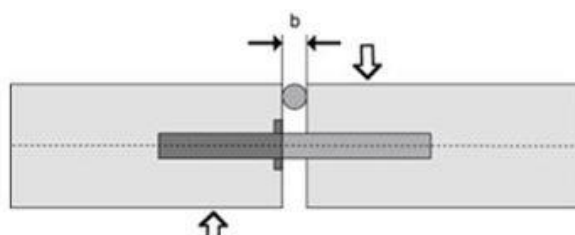
### Materiale:

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 Ø16x500  
 HDG Ø20x500      Ø20x3000      Ø25x500

Other lengths available on request. Can also be delivered in stainless steel EN 1.4404

### 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.

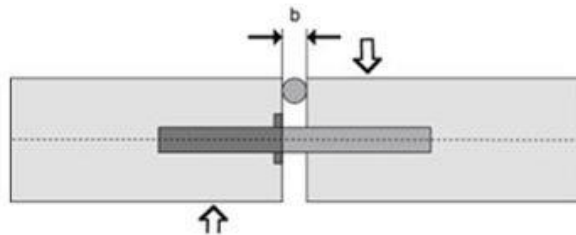


Illustration of dowel rod mounted centered in concrete structure.