

Stangdybler A4



Dybel i syrefast stål A4 for opptak av bevegelse og skjærkraft i dilatasjons og ekspansjonsfuger i betongkonstruksjoner.

Lagerprogram:

Ø20x500 Ø25x500

Andre lengder og materialer på forespørsel.

Teknisk informasjon:

Vekt: Ø20 2,5 kg/m
 Ø25 3,9 kg/m

Materiale:

Syrefast stål (1.4404) iht NS EN 10088-1.

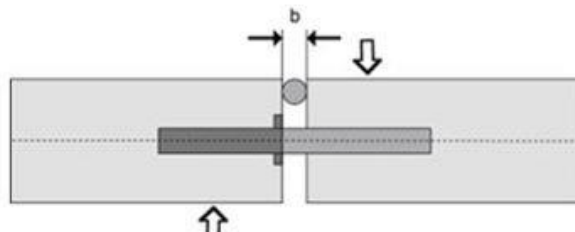
Dimensjonerende skjærkraft V_d for dybel i kvalitet A4-80 (tilgjengelig på forespørsel). Forutsetning: Urisset betong med stor senteravstand og stor kantavstand.

Diameter	b=0	b=10	b=20	b=30
	V_d (kN)	V_d (kN)	V_d (kN)	V_d (kN)
Ø20	35,6	35,6	30,5	25,4
Ø25	55,7	55,7	51,8	44,1

Betongelementboken bind B (2016) kapittel B19. Betongkvalitet B35

Diameter	b=0	b=10	b=20	b=30
	V_d (kN)	V_d (kN)	V_d (kN)	V_d (kN)
Ø20	45,9	38,1	30,5	25,4
Ø25	71,7	62,7	51,8	44,1

Betongelementboken bind B (2016) kapittel B19. Betongkvalitet B45



Stangdybler monteres sentrisk i betongkonstruksjon.

Stainless Dowel rod A4



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

Stock program:

Ø20x500 Ø25x500

Other lengths available on request.

Technical information:

Weight: Ø20 2,5 kg/m
 Ø25 3,9 kg/m

Material:

Stainless steel 316 (EN 1.4404), according to EN 10088-1.

Mechanical properties:

Shear capacity for grade A4-80 (kN): V_d = Limit state design. Assumption: Uncracked concrete, large center and edge distance.

Diameter	b=0	b=10	b=20	b=30
	V_d (kN)	V_d (kN)	V_d (kN)	V_d (kN)
Ø20	35,6	35,6	30,5	25,4
Ø25	55,7	55,7	51,8	44,1

Source: Betongelementboken bind B (2016) chapter B19. Concrete B35

Diameter	b=0	b=10	b=20	b=30
	V_d (kN)	V_d (kN)	V_d (kN)	V_d (kN)
Ø20	45,9	38,1	30,5	25,4
Ø25	71,7	62,7	51,8	44,1

Source: Betongelementboken bind B (2016) chapter B19. Concrete B45

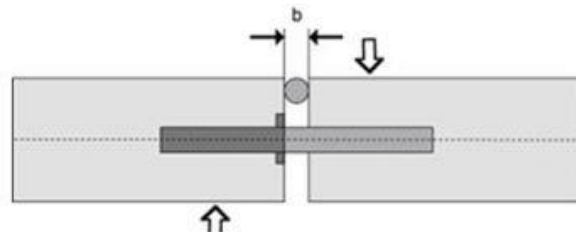


Illustration of dowel rod mounted centered in concrete structure.