

Pinne ekspansjonsbolt BAZ stål VF



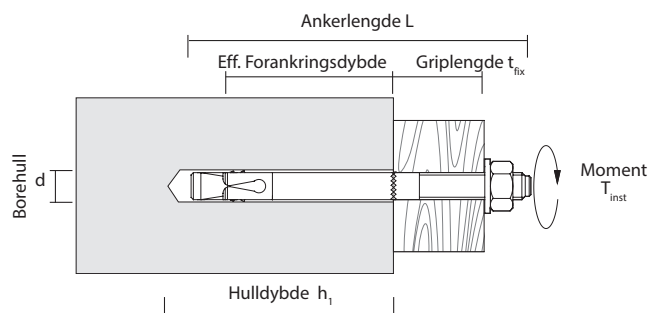
Godkjent for sprukket betong, kan brukes for ulike applikasjoner hvor det trengs godkjennelse. Høye belastningsverdier og små kant- og akseavstand, gjør den anvendbar ved installasjoner hvor det stilles høye krav.

Varegruppe: 2593, 2017

Nøkkel form 6-kant

Overflatebehandling VF

CE Standard ETA 10/0280



OUTDOOR



Varegruppe: 2593

d1 (mm)	l (mm)	h ₁ ≥ (mm)	h _{ef} ≥ (mm)	t _{fix} ≤ (mm)
6	40	35	25	2
	65	45	35	15
8	52	45	30	2
	72	60	45	10
	92	60	45	30
	112	60	45	50
10	147	60	45	85
	60	38	23	10
	92	75	60	10
	102	75	60	20
12	112	75	60	30
	132	75	60	50
	162	75	60	80
	103	90	70	5
	118	90	70	20
	128	90	70	30
	148	90	70	50
	163	90	70	65
16	178	90	70	80
	123	110	85	5
	138	110	85	
	168			20
	178	110	85	60

Varegruppe: 2017 Smartpack

d (mm)	l (mm)
6	40
	65
8	52
	72
10	80
	120
	60
	85
12	112
	120
	95

Pinne ekspansjonsbolt BAZ rustfritt stål A4

Godkjent for sprukket betong, kan brukes for ulike applikasjoner hvor det trengs godkjennelse. Høye belastningsverdier og små kant- og akseavstand, gjør den anvendbar ved installasjoner hvor det stilles høye krav.

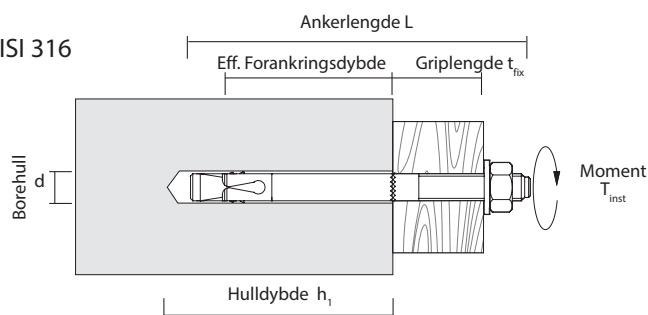


Varegruppe: 2594

Nøkkel form 6-kant

Material spec A4 – EN 1.4401/AISI 316

CE Standard ETA 10/0280



STAINLESS



Varegruppe: 2400 Smartpack

d Ø (mm)	l (mm)	$h_1 \geq$ (mm)	$h_{ef} \geq$ (mm)	$t_{fix} \leq$ (mm)
8	72	60	45	10
	92	60	45	30
10	92	75	60	10
	112	75	60	30
12	118	90	70	20

Varegruppe: 2594 – med etikett på hver Pinne ekspansjonsbolt

d Ø (mm)	l (mm)	$h_1 \geq$ (mm)	$h_{ef} \geq$ (mm)	$t_{fix} \leq$ (mm)
6	40	35	25	2
	65	45	35	15
8	52	45	30	2
	72	60	45	10
	92	60	45	30
	112	60	45	50
10	60	38	23	10
	92	75	60	10
	102	75	60	20
	112	75	60	30
	132	75	60	50
12	103	90	70	5
	118	90	70	20
	128	90	70	30
	148	90	70	50
	163	90	70	65
16	123	110	85	5
	138	110	85	20
	168	110	85	50



Parametere for installasjon *Pinnexpander BAZ*

		M 6*	M 8	M 10	M 12	M 16
Moment T_{inst}	[Nm]	7	20	36	50 / 70**	120
Nøkkelvidde	[mm]	10	13	17	19	24
Ø frittgående hull i festedetaljen d_f	[mm]	7	9	12	14	18
Skive, yttre Ø x tykkelse	[mm]	12 x 1,6	17 x 1,6	21 x 2,0	24 x 2,5	30 x 3,0

* Ikke en del av godkjennelsen

** 50 for: BAZ, BAZ HD, 70 for: BAZ A4

Minste kantavstand og minste innbyrdes avstand *Pinnexpander BAZ*

		M 8	M 10	M 12	M 16
Typisk innbyrdes avstand	S_{cr} [mm]	135	180	210	255
Typisk kantavstand	C_{cr} [mm]	68	90	105	128
Minste innbyrdes avstand	S_{min} [mm]	50	55	60	70
	før $C \geq$ [mm]	50	80	90	120
Minste kantavstand	C_{min} [mm]	50	50	55	85
	før $S \geq$ [mm]	50	100	145	150
Min. materialtykkelse	h_{min} [mm]	100	120	140	170

Mellomliggende verdier kan interpoleres lineært. S_{cr} og C_{cr} må ikke underskrides.

Tillatt belastning *Pinnexpander BAZ*

BAZ Størrelse		M 8		M 10		M 12		M 16	
BAZ typ		BAZ z.p. BAZ HD	BAZ A4 BAZ HCR	BAZ z.p. BAZ HD	BAZ A4 BAZ HCR	BAZ z.p. BAZ HD	BAZ A4 BAZ HCR	BAZ z.p. BAZ HD	BAZ A4 BAZ HCR
Tillatt uttrekkskraft for en plugg uten å ta hensyn til kantavstand ^{1), 2)}									
Sprukket betong C20/25 ³⁾	N_{per} [kN]	2,0	2,0	3,6	3,6	4,8	4,8	9,5	9,5
Ej sprukket betong C20/25 ³⁾	N_{per} [kN]	3,6	3,6	6,3	6,3	7,9	7,9	16,7	16,7
Tillatt skjærkraft for en plugg uten å ta hensyn til kantavstand 1), 2)									
Sprukket/ej sprukket betong C20/25	V_{per} [kN]	4,8	5,2	8,6	8,1	11,0	11,9	21,0	22,4
Tillatt bøyemoment	M_{per} [Nm]	10,0	10,5	22,9	21,4	34,3	37,6	88,6	95,2

¹⁾ For mer informasjon, se ETA-godkjenning.

²⁾ Lasteverdiene innefatter lasteoptygende partiellkoeffisienter iht godkjennelsen og partiellkoeffisienten for lasten med $\gamma_F = 1,4$.

Lasteverdiene gjelder for ett armeringsavstand ≥ 15 cm eller alternativt for armeringsavstand $s \geq 10$ cm i kombinasjon med en armeringsdiameter av $d_s \leq 10$ mm.

³⁾ Ved høyere betongstyrker kan verdiene økes med opp til 28%.

Anbefalt belastning *Anbefalt belastning for ikke godkjente ankerstørrelser i ikke sprukket betong C20/25*

BAZ 6-40/2	N_{rec} [kN]: 1,6	V_{rec} [kN]: 1,5
BAZ 6-65/15	N_{rec} [kN]: 1,8	V_{rec} [kN]: 1,8
BAZ 8-52/2	N_{rec} [kN]: 2,6	V_{rec} [kN]: 4,8

N_{rec} : anbefalt strekkbelastning inkl. sikkerhetsfaktor

V_{rec} : anbefalt skjærkraft inkl. sikkerhetsfaktor



Ekspansjonsbolt ZT med sekskantskrue FZY

Til hurtig opphenging.



Varegruppe: 2400

INDOOR

Gjenge	l (mm)	Yttre Ø (mm)	Art.nr	Box	Stk/ blister	Blister/ masterpack	NOBB	DB	EAN
M6	50	12	240035001	Blister	4	10	50445916	1289718	4001990502341
M8	60	14	240035002	Blister	4	10	50445920	5266900	4001990503003
M10	80	16	240035003	Blister	2	10	50445901	5266901	4001990503065
M10	100	16	240035004	Blister	2	10	50445897	5266902	4001990503089

Ekspansjonsbolt ZE sekskantskrue m mutter EL

Til hurtig opphenging.



Varegruppe: 2400

INDOOR

Gjenge	l (mm)	Yttre Ø (mm)	Art.nr	Box	Stk/ blister	Blister/ masterpack	NOBB	DB	EAN
M6	65	12	240035005	Blister	4	10	50445852	5266903	4001990503096
M6	85	12	240035006	Blister	4	10	50445863	5266904	4001990503706
M8	70	14	240035007	Blister	4	10	50445882	5266905	4001990501030
M8	120	14	240035008	Blister	2	10	50445878	5266906	4001990501047
M10	85	16	240035009	Blister	2	10	50445825	5266907	4001990501719
M10	130	16	240035010	Blister	2	10	50445814	5266908	4001990501771
M12	100	20	240035011	Blister	2	10	50445833	5266909	4001990501788
M12	115	20	240035012	Blister	2	10	50445844	5266910	4001990501795

Ekspansjonsbolt ME med krok EL

Til hurtig opphenging.



Varegruppe: 2400

INDOOR

d1 (mm)	l (mm)	Yttre Ø (mm)	Art.nr	Box	Stk/ blister	Blister/ masterpack	NOBB	DB	EAN
M6	50	12	240035013	Blister	2	10	50445984	5266911	4001990502471
M8	65	14	240035014	Blister	2	10	50445780	5266912	4001990502495

Ekspansjonsbolt MO sekskantskrue med ringskrue EL

Til hurtig opphenging.



Varegruppe: 2400

INDOOR

d1 (mm)	l (mm)	Yttre Ø (mm)	Art.nr	Box	Stk/ blister	Blister/ masterpack	NOBB	DB	EAN
M6	50	12	240035015	Blister	2	10	50445795	5266913	4001990503126
M8	65	14	240035016	Blister	2	10	50445806	5266914	4001990503140