

R-KEX II Epoxymassa med armering som ankare

Premium epoxymassa, godkänd att använda tillsammans med armering



Godkännanden och rapporter

• ETA-21/0244



Produktinformation

Fördelar och egenskaper

- Den starkaste massan i epoxyklassen
- Godkänd för användning i icke-sprucken betong (EAD 330499-01-0601), livslängd upp till 100 år
- Kan användas i torra, våta och vattenfyllda hål
- Diamant och hammarborrning
- Seismiskt godkännande C1, C2
- Hög kemisk resistens, kan användas i industriell och marin miljö
- Kan användas i diamantborrade- och överdimensionerade hål
- Lång tid innan härdning ger enkel användning i djupa hål
- För användning i positiv temperatur

Användningsområden

- Skyddsbarriärer
- Tillfälliga montage
- Armering
- Fasadbeklädnad
- Regelverk
- Murverkstöd
- Ställningar
- Stålkonstruktioner
- Förstärkning
- Balkar
- Avsaknad av armering

Underliggande material

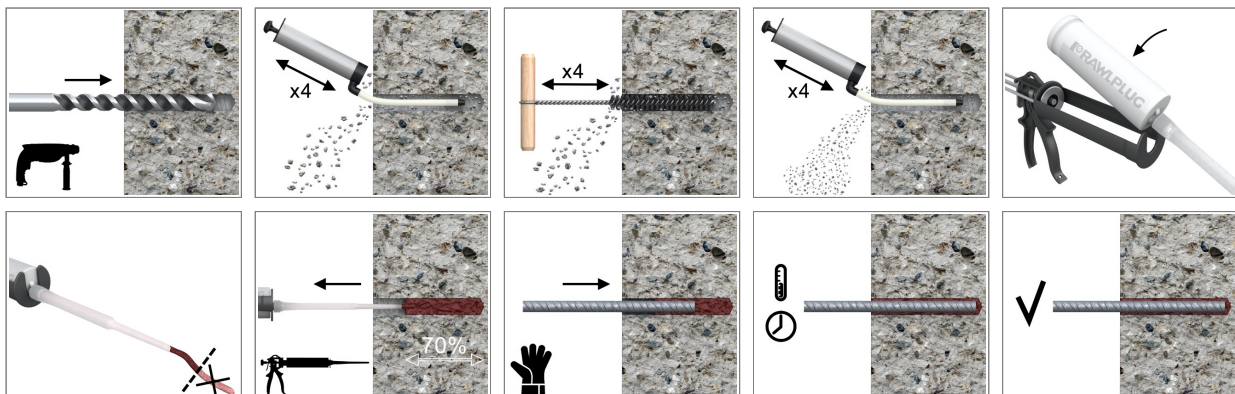
Godkänd att användas i:

- Icke sprucken betong C20/25-C50/60
- Sprucken betong C20/25-C50/60

Går också att använda i:

- Natursten med hög densitet

Installationsguide

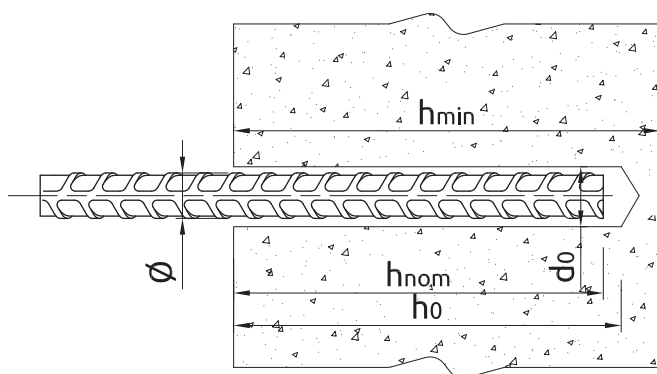


Produktinformation

1. Borra hålet enligt anvisningarna för valt ankare.
2. Rengör hålet genom att blåsa och borsta minst 4 gånger
3. Placera patronen i pistolen och montera blandningsröret
4. Spruta ut massa så att blandningen är bra, det ser du genom att färgen blivit jämn
5. Placera blandningsröret i botten på hålet och pressa ut massan, dra ut allt eftersom hålet fylls, fyll ca 70% av hålet
6. Efter att man fyllt hålet med massa så ska man direkt montera infästningen, det görs genom att man pressar in den samtidigt som man vrider den. Låt den sedan vara tills den har härdat.

Artikel	Harts	Beskrivning / harts typ	Volym
			[m]
R-KEX-II-385	R-KEX II	Epoxy harts	385
R-KEX-II-600			600

Installationsdata



ARMERING SOM ANKARE

Storlek			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
Armering diameter	d_s	[mm]	8	10	12	14	16	20	25	32
Håldiameter i underliggande material	d_0	[mm]	12	14	18	18	22	26	32	40
Minsta håldjup i underliggande material	h_0	[mm]	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$	$h_{nom} + 5$
Minsta tjocklek underliggande material (försänkt montage)	h_{min}	[mm]	$h_{nom} + 30 \geq 100$	$h_{nom} + 30 \geq 100$	$h_{nom} + 30 \geq 100$	$h_{nom} + 30 \geq 100$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$	$h_{nom} + 2d_0$
Minsta inbördes avstånd	s_{min}	[mm]	40	40	40	40	50	60	70	85
Minsta kantavstånd	c_{min}	[mm]	40	40	40	40	50	60	70	85
MINSTA SÄTTDJUP										
Minsta installationsdjup	$h_{nom, min}$	[mm]	60	70	80	80	100	120	140	165
MAX SÄTTDJUP										
Minsta installationsdjup	$h_{nom, max}$	[mm]	160	200	240	280	320	400	500	640

Minsta arbets- och härdningstid

Harts temperatur	Temperatur i betongen	Härdningstid*	Arbetstid
[°C]	[°C]	[min]	[min]
5	5	2880	150
10	10	1080	120
20	20	480	35
25	30	300	12

* I våt betong så måste härdningstiden dubblas

Mekaniska egenskaper

ARMERING SOM ANKARE

Storlek		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
f_{uk} = 540 (e.g. 500 B acc. till BS 4449; B 500 B acc. till SS 560)									
Nominell slutlig draghållfasthet - spändhet	f _{uk} [N/mm ²]	540	540	540	540	540	540	540	540
Nominell sträckgräns - spändhet	f _{yk} [N/mm ²]	500	500	500	500	500	500	500	500
Tvårsnitt drag	A _s [mm ²]	50	79	113	154	201	314	491	804
Elastiska sektionmoduler	W _{el} [mm ³]	50	98	170	269	402	785	1534	3217
f_{uk} = 575 (e.g. B 500 SP acc. till EC2)									
Nominell slutlig draghållfasthet - spändhet	f _{uk} [N/mm ²]	575	575	575	575	575	575	575	575
Nominell sträckgräns - spändhet	f _{yk} [N/mm ²]	500	500	500	500	500	500	500	500
Tvårsnitt drag	A _s [mm ²]	50	79	113	154	201	314	491	804
Elastiska sektionmoduler	W _{el} [mm ³]	50	98	170	269	402	785	1534	3217
f_{uk} = 620 (e.g. G-60 acc. till ASTM 615)									
Nominell slutlig draghållfasthet - spändhet	f _{uk} [N/mm ²]	620	620	620	620	620	620	620	620
Nominell sträckgräns - spändhet	f _{yk} [N/mm ²]	420	420	420	420	420	420	420	420
Tvårsnitt drag	A _s [mm ²]	50	79	113	154	201	314	491	804
Elastiska sektionmoduler	W _{el} [mm ³]	50	98	170	269	402	785	1534	3217

Bas prestandadata

ARMERING SOM ANKARE

Storlek		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
Basmaterial		Icke sprucken betong								Cracked betong							
GENOMSnittLIG ULTIMAT BELASTNING																	
DRAGLAST N_{Ru,m}																	
f_{uk} = 540 (e.g. 500 B acc. till BS 4449; B 500 B acc. till SS 560)																	
Minsta sättdjup	[kN]	24.7	34.0	43.3	45.7	67.5	88.7	111.8	143.1	18.7	27.8	34.0	34.0	47.5	62.4	78.7	100.7
Max sättdjup	[kN]	28.5	44.5	61.1	87.3	114.0	178.1	278.3	456.0	28.5	44.5	64.1	87.3	114.0	178.1	278.3	456.0
f_{uk} = 575 (e.g. B 500 SP acc. till EC2)																	
Minsta sättdjup	[kN]	24.7	34.0	43.3	45.7	67.5	88.7	111.8	143.1	18.7	27.8	34.0	34.0	47.5	62.4	78.7	100.7
Max sättdjup	[kN]	30.6	47.4	68.3	92.9	121.4	189.7	296.4	485.6	30.4	47.4	68.3	92.9	121.4	189.7	296.4	485.6
f_{uk} = 620 (e.g. G-60 acc. till ASTM 615)																	
Minsta sättdjup	[kN]	24.7	34.0	43.3	45.7	67.5	88.7	111.8	143.1	18.7	27.8	34.0	34.0	47.5	62.4	78.7	100.7
Max sättdjup	[kN]	32.7	51.1	73.6	100.2	130.9	204.5	319.6	523.6	33.7	51.1	73.6	100.2	130.9	204.5	319.6	523.6
TVÄRLAST V_{Ru,m}																	
f_{uk} = 540 (e.g. 500 B acc. till BS 4449; B 500 B acc. till SS 560)																	
Minsta sättdjup	[kN]	17.1	26.7	38.5	52.4	68.4	106.9	167.0	273.6	17.1	26.7	38.5	44.2	68.4	106.9	157.4	147.6
Max sättdjup	[kN]	17.1	26.7	38.5	52.4	68.4	106.9	167.0	273.6	17.1	26.7	38.5	52.4	68.4	106.9	167.0	273.6
f_{uk} = 575 (e.g. B 500 SP acc. till EC2)																	
Minsta sättdjup	[kN]	18.2	28.5	41.0	55.8	72.8	113.8	177.8	286.1	18.2	28.5	41.0	55.8	72.8	113.8	157.4	201.4
Max sättdjup	[kN]	18.2	28.5	41.0	55.8	72.8	113.8	177.8	291.3	18.2	28.5	41.0	55.8	72.8	113.8	177.8	291.3
f_{uk} = 620 (e.g. G-60 acc. till ASTM 615)																	
Minsta sättdjup	[kN]	19.6	30.7	44.2	60.1	78.5	122.7	191.7	286.1	19.6	30.7	44.2	60.1	78.5	122.7	157.4	201.4
Max sättdjup	[kN]	19.6	30.7	44.2	60.1	78.5	122.7	191.7	314.1	19.6	30.7	44.2	60.1	78.5	122.7	191.7	314.1

Bas prestandadata

Storlek		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
KARAKTERISTISK LAST																	
DRAGLAST N_{Rk}																	
f _{uk} = 540 (e.g. 500 B acc. till BS 4449; B 500 B acc. till SS 560)																	
Minsta sättdjup	[kN]	16.6	26.4	35.2	35.2	49.2	64.7	81.5	104.3	8.29	11.0	16.6	19.4	25.1	37.7	57.0	66.4
Max sättdjup	[kN]	27.1	42.4	61.1	83.1	108.6	169.7	265.1	434.3	22.1	31.4	49.8	67.7	80.4	125.7	216.0	257.4
f _{uk} = 575 (e.g. B 500 SP acc. till EC2)																	
Minsta sättdjup	[kN]	16.6	26.4	35.2	35.2	49.2	64.7	81.5	104.3	8.29	11.0	16.6	19.4	25.1	37.7	57.0	66.4
Max sättdjup	[kN]	28.9	45.2	65.0	88.5	115.6	180.6	282.3	462.4	22.1	31.4	49.8	67.7	80.4	125.7	216.0	257.4
f _{uk} = 620 (e.g. G-60 acc. till ASTM 615)																	
Minsta sättdjup	[kN]	16.6	26.4	35.2	35.2	49.2	64.7	81.5	104.3	8.29	11.0	16.6	19.4	25.1	37.7	57.0	66.4
Max sättdjup	[kN]	31.2	48.7	70.1	95.4	124.7	194.8	304.3	498.6	22.1	31.4	49.8	67.7	80.4	125.7	216.0	257.4
TVÄRLAST V_{Rk}																	
f _{uk} = 540 (e.g. 500 B acc. till BS 4449; B 500 B acc. till SS 560)																	
Minsta sättdjup	[kN]	13.6	21.2	30.5	41.6	54.3	84.8	132.5	208.5	13.6	21.2	30.5	38.7	50.3	75.4	114.1	132.7
Max sättdjup	[kN]	13.6	21.2	30.5	41.6	54.3	84.8	132.5	217.2	13.6	21.2	30.5	41.6	54.3	84.8	132.5	217.2
f _{uk} = 575 (e.g. B 500 SP acc. till EC2)																	
Minsta sättdjup	[kN]	14.5	22.6	32.5	44.3	57.8	90.3	141.1	208.5	14.5	22.0	32.5	38.7	50.3	75.4	114.1	132.7
Max sättdjup	[kN]	14.5	22.6	32.5	44.3	57.8	90.3	141.1	231.2	14.5	22.6	32.5	44.3	57.8	90.3	141.1	231.2
f _{uk} = 620 (e.g. G-60 acc. till ASTM 615)																	
Minsta sättdjup	[kN]	15.6	24.4	35.1	46.9	62.3	97.4	152.2	208.5	15.6	22.0	33.2	38.7	50.3	75.4	114.1	132.7
Max sättdjup	[kN]	15.6	24.4	35.1	47.7	62.3	97.4	152.2	249.3	15.6	24.4	35.1	47.7	62.3	97.4	152.2	249.3

Bas prestandadata

Storlek		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
BERÄKNAD LAST																	
DRAGLAST N_{Rd}																	
f _{uk} = 540 (e.g. 500 B acc. till BS 4449; B 500 B acc. till SS 560)																	
Minsta sättdjup	[kN]	9.22	14.7	19.6	19.6	27.3	35.9	45.3	57.9	4.61	6.11	9.22	10.8	14.0	20.9	31.7	36.9
Max sättdjup	[kN]	19.4	30.3	43.6	58.6	77.6	121.2	189.3	303.8	12.3	17.5	27.7	37.6	44.7	69.8	120.0	143.0
f _{uk} = 575 (e.g. B 500 SP acc. till EC2)																	
Minsta sättdjup	[kN]	9.22	14.7	19.6	19.6	27.3	35.9	45.3	57.9	4.61	6.11	9.22	10.8	14.0	20.9	31.7	36.9
Max sättdjup	[kN]	20.6	32.3	46.5	58.6	82.6	129.0	201.6	303.8	12.3	17.5	27.7	37.6	44.7	69.8	120.0	143.0
f _{uk} = 620 (e.g. G-60 acc. till ASTM 615)																	
Minsta sättdjup	[kN]	9.22	14.7	19.6	19.6	27.3	35.9	45.3	57.9	4.61	6.11	9.22	10.8	14.0	20.9	31.7	36.9
Max sättdjup	[kN]	22.3	34.8	50.1	58.6	89.0	139.1	207.3	303.8	12.3	17.5	27.7	37.6	44.7	69.8	120.0	143.0
TVÄRLAST V_{Rd}																	
f _{uk} = 540 (e.g. 500 B acc. till BS 4449; B 500 B acc. till SS 560)																	
Minsta sättdjup	[kN]	9.05	14.1	20.4	27.7	36.2	56.6	88.4	139.0	9.05	14.1	20.4	25.8	33.5	50.3	76.1	88.5
Max sättdjup	[kN]	9.05	14.1	20.4	27.7	36.2	56.6	88.4	144.8	9.05	14.1	20.4	27.7	36.2	56.6	88.4	144.8
f _{uk} = 575 (e.g. B 500 SP acc. till EC2)																	
Minsta sättdjup	[kN]	9.63	15.1	21.7	29.5	38.5	60.2	94.1	139.0	9.63	14.7	21.7	25.8	33.5	50.3	76.1	88.5
Max sättdjup	[kN]	9.63	15.1	21.7	29.5	38.5	60.2	94.1	154.2	9.63	15.1	21.7	29.5	38.5	60.2	94.1	154.2
f _{uk} = 620 (e.g. G-60 acc. till ASTM 615)																	
Minsta sättdjup	[kN]	10.4	16.2	23.4	31.3	41.6	64.9	101.5	139.0	10.4	14.7	22.1	25.8	33.5	50.3	76.1	88.5
Max sättdjup	[kN]	10.4	16.2	23.4	31.8	41.6	64.9	101.5	166.2	10.4	16.2	23.4	31.8	41.6	64.9	101.5	166.2
REKOMMENDERAD BELASTNING																	
DRAGLAST N_{rec}																	
f _{uk} = 540 (e.g. 500 B acc. till BS 4449; B 500 B acc. till SS 560)																	
Minsta sättdjup	[kN]	6.58	10.5	14.0	14.0	19.5	25.7	32.3	41.4	3.29	4.36	6.58	7.68	9.97	15.0	22.6	26.3
Max sättdjup	[kN]	13.9	21.6	31.2	41.9	55.4	86.6	135.2	217.0	8.78	12.5	19.8	26.9	31.9	49.9	85.7	102.1
f _{uk} = 575 (e.g. B 500 SP acc. till EC2)																	
Minsta sättdjup	[kN]	6.58	10.5	14.0	14.0	19.5	25.7	32.3	41.4	3.29	4.36	6.58	7.68	9.97	15.0	22.6	26.3
Max sättdjup	[kN]	14.8	23.0	33.2	41.9	59.0	92.2	144.0	217.0	8.78	12.5	19.8	26.9	31.9	49.9	85.7	102.1
f _{uk} = 620 (e.g. G-60 acc. till ASTM 615)																	
Minsta sättdjup	[kN]	6.58	10.5	14.0	14.0	19.5	25.7	32.3	41.4	3.29	4.36	6.58	7.68	9.97	15.0	22.6	26.3
Max sättdjup	[kN]	15.9	24.8	35.8	41.9	63.6	99.4	148.0	217.0	8.78	12.5	19.7	26.9	31.9	49.9	85.7	102.1
TVÄRLAST V_{rec}																	
f _{uk} = 540 (e.g. 500 B acc. till BS 4449; B 500 B acc. till SS 560)																	
Minsta sättdjup	[kN]	6.46	10.1	14.5	19.8	25.9	40.4	63.1	99.3	6.46	10.1	14.5	18.4	23.9	35.9	54.3	63.2
Max sättdjup	[kN]	6.46	10.1	14.5	19.8	25.9	40.4	63.1	103.4	6.46	10.1	14.5	19.8	25.9	40.4	63.1	103.4
f _{uk} = 575 (e.g. B 500 SP acc. till EC2)																	
Minsta sättdjup	[kN]	6.88	10.8	15.5	21.1	27.5	43.0	67.2	99.3	6.88	10.5	15.5	18.4	23.9	35.9	54.0	63.2
Max sättdjup	[kN]	6.88	10.8	15.5	21.1	27.5	43.0	67.2	110.1	6.88	10.8	15.5	21.1	27.5	43.0	67.2	110.1
f _{uk} = 620 (e.g. G-60 acc. till ASTM 615)																	
Minsta sättdjup	[kN]	7.42	11.6	16.7	22.4	29.7	46.4	72.5	99.3	7.42	10.5	15.8	18.4	23.9	35.9	54.3	63.2
Max sättdjup	[kN]	7.42	11.6	16.7	22.7	29.7	46.4	72.5	118.7	7.42	11.6	16.7	22.7	29.7	46.4	72.5	118.7

Design prestandadata

ARMERING SOM ANKARE

Storlek			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
DRAGLAST										
STÅLBROTT; F_{UK} = 540 (E.G. 500 B ACC. TILL BS 4449; B 500 B ACC. TILL SS 560)										
Karakteristiskt motstånd	N _{Rk,s}	[kN]	27.14	42.41	61.07	83.13	108.57	169.65	265.07	434.29
Delvis säkerhetsfaktor	γ _{Ms}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
STÅLBROTT; F_{UK} = 575 (E.G. B 500 SP ACC. TILL EC2)										
Karakteristiskt motstånd	N _{Rk,s}	[kN]	28.90	45.16	65.03	88.51	115.61	180.64	282.25	462.44
Delvis säkerhetsfaktor	γ _{Ms}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
STÅLBROTT; F_{UK} = 620 (E.G. G-60 ACC. TILL ASTM 615)										
Karakteristiskt motstånd	N _{Rk,s}	[kN]	31.16	48.69	70.12	95.44	124.66	194.78	304.34	498.63
Delvis säkerhetsfaktor	γ _{Ms}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
KOMBINERAT UTDRAG- OCH BETONGBROTT; ICKE SPRUCKEN BETONG, C20/25 (40°C/24°C)										
Karakteristisk vidhäfting	T _{Rk}	[N/mm ²]	11.00	12.00	12.00	10.00	12.00	12.00	9.50	8.50
[Swedish]: Sustained load factor	ψ ⁰ _{sus}	-	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
KOMBINERAT UTDRAG- OCH BETONGBROTT; ICKE SPRUCKEN BETONG, C20/25 (80°C/50°C)										
Karakteristisk vidhäfting	T _{Rk}	[N/mm ²]	10.00	11.00	11.00	9.00	11.00	11.00	8.50	7.50
[Swedish]: Sustained load factor	ψ ⁰ _{sus}	-	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
KOMBINERAT UTDRAG- OCH BETONGBROTT; SPRUCKEN BETONG, C20/25 (40°C/24°C)										
Karakteristisk vidhäfting	T _{Rk}	[N/mm ²]	5.50	5.00	5.50	5.50	5.00	5.00	5.50	4.00
[Swedish]: Sustained load factor	ψ ⁰ _{sus}	-	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
KOMBINERAT UTDRAG- OCH BETONGBROTT; SPRUCKEN BETONG, C20/25 (80°C/50°C)										
Karakteristisk vidhäfting	T _{Rk}	[N/mm ²]	5.00	4.50	5.00	5.00	4.50	4.50	5.00	3.00
[Swedish]: Sustained load factor	ψ ⁰ _{sus}	-	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
KOMBINERAT UTDRAG- OCH BETONGBROTT										
Installationssäkerhetsfaktor	γ _{inst}	-	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Ökningsfaktor NRd,p - C30/37	ψ _c	-	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
Ökningsfaktor NRd,p - C40/50	ψ _c	-	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
Ökningsfaktor NRd,p - C50/60	ψ _c	-	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
BETONGBROTT										
Installationssäkerhetsfaktor	γ _{inst}	-	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Faktor för sprucken betong	k _{cr,N}	-	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70
Faktor för icke- sprucken betong	k _{ucr,N}	-	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Kantavstånd	c _{cr,N}	[mm]	1.5*h _{ef}	1.5*h _{ef}	1.5*h _{ef}	1.5*h _{ef}	1.5*h _{ef}	1.5*h _{ef}	1.5*h _{ef}	1.5*h _{ef}
Avstånd mellan ankare	s _{cr,N}	[mm]	3.0*h _{ef}	3.0*h _{ef}	3.0*h _{ef}	3.0*h _{ef}	3.0*h _{ef}	3.0*h _{ef}	3.0*h _{ef}	3.0*h _{ef}
BETONGDELNINGSFEL										
Installationssäkerhetsfaktor	γ _{inst}	-	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20

Design prestandadata

Storlek			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
TVÅRLAST										
STÅLBROTT; F_{UK} = 540 (E.G. B 500 B ACC. TILL BS 4449; B 500 B ACC. TILL SS 560)										
Karakteristiskt motstånd utan hävvarm	V _{Rk,s}	[kN]	13.57	21.21	30.54	41.56	54.29	84.82	132.54	217.15
Duktilitetsfaktor	k ₇	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Karakteristiskt motstånd med hävvarm	M _{Rk,s}	[Nm]	32.57	63.62	109.93	174.57	260.58	508.94	994.02	2084.61
Delvis säkerhetsfaktor	γ _{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
STÅLBROTT; F_{UK} = 575 (E.G. B 500 SP ACC. TILL EC2)										
Karakteristiskt motstånd utan hävvarm	V _{Rk,s}	[kN]	14.45	22.59	32.52	44.26	57.81	90.32	141.13	231.22
Duktilitetsfaktor	k ₇	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Karakteristiskt motstånd med hävvarm	M _{Rk,s}	[Nm]	34.68	67.74	117.06	185.88	277.47	541.92	1058.45	2219.72
Delvis säkerhetsfaktor	γ _{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
STÅLBROTT; F_{UK} = 620 (E.G. G-60 ACC. TILL ASTM 615)										
Karakteristiskt motstånd utan hävvarm	V _{Rk,s}	[kN]	15.58	24.35	35.06	47.72	62.33	97.39	152.17	249.32
Duktilitetsfaktor	k ₇	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Karakteristiskt motstånd med hävvarm	M _{Rk,s}	[Nm]	37.40	73.04	126.22	200.43	299.18	584.34	1141.28	2393.44
Delvis säkerhetsfaktor	γ _{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
UTBÄNDNINGSBROTT I BETONG										
Faktor	k	-	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Installationssäkerhetsfaktor	γ _{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
BROTT BETONGKANT										
Infästningens diameter	d _{nom}	[mm]	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	20.00	25.00	32.00
Effektiv förankringslängd	ℓ _f	[mm]	min(300; h _{eff} ; 12d _{nom})	min(300; h _{eff} ; 12d _{nom})	min(300; h _{eff} ; 12d _{nom})	min(300; h _{eff} ; 12d _{nom})	min(300; h _{eff} ; 12d _{nom})	min(300; h _{eff} ; 12d _{nom})	min(300; h _{eff} ; 12d _{nom})	min(300; h _{eff} ; 12d _{nom})
Installationssäkerhetsfaktor	γ _{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Kombinerat utdragnings- och betongkonfel (EN 1992-4:2018, p.7.2.1.6., 7.14 - $N_{Rk,p}^0 = \psi^0 * \tau_{sus} * n * d * h_{ef}$).
 hef = hnom

Tillåtna lastvärden vid seismiska laster i kategori C1

Storlek			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
DRAGLAST										
STÅLBROTT; F_{UK} = 540 (E.G. B 500 B ACC. TILL BS 4449; B 500 B ACC. TILL SS 560)										
Karakteristiskt motstånd	N _{Rk,s}	[kN]	27.14	42.41	61.07	83.13	108.57	169.65	265.07	434.29
Delvis säkerhetsfaktor	γ _{MsN,seisC1}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
STÅLBROTT; F_{UK} = 575 (E.G. B 500 SP ACC. TILL EC2)										
Karakteristiskt motstånd	N _{Rk,s}	[kN]	28.90	45.16	65.03	88.51	115.61	180.64	282.25	462.44
Delvis säkerhetsfaktor	γ _{MsN,seisC1}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
STÅLBROTT; F_{UK} = 620 (E.G. G-60 ACC. TILL ASTM 615)										
Karakteristiskt motstånd	N _{Rk,s}	[kN]	31.16	48.69	70.12	94.44	124.66	194.78	304.34	498.63
Delvis säkerhetsfaktor	γ _{MsN,seisC1}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
KOMBINERAT UTDrag- OCH BETONGBROTT; SPRUCKEN BETONG, C20/25 (40°C/24°C)										
Karakteristisk vidhäfting	T _{Rk}	[N/mm ²]	4.00	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00
KOMBINERAT UTDrag- OCH BETONGBROTT; SPRUCKEN BETONG, C20/25 (80°C/50°C)										
Karakteristisk vidhäfting	T _{Rk}	[N/mm ²]	3.50	4.00	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	2.50
KOMBINERAT UTDrag- OCH BETONGBROTT										
Installationssäkerhetsfaktor	γ _{inst}	-	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20

Design prestandadata

Storlek			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
TVÅRLAST										
STÅLBROTT; F_{UK} = 540 (E.G. 500 B ACC. TILL BS 4449; B 500 B ACC. TILL SS 560)										
Karakteristiskt motstånd utan hävarm	V _{Rk,s}	[kN]	9.50	14.84	21.38	29.09	38.00	59.38	92.78	152.00
Delvis säkerhetsfaktor	V _{M5V,seisC1}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
STÅLBROTT; F_{UK} = 575 (E.G. B 500 SP ACC. TILL EC2)										
Karakteristiskt motstånd utan hävarm	V _{Rk,s}	[kN]	10.12	15.81	22.76	30.98	40.46	63.22	98.79	161.85
Delvis säkerhetsfaktor	V _{M5V,seisC1}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
STÅLBROTT; F_{UK} = 620 (E.G. G-60 ACC. TILL ASTM 615)										
Karakteristiskt motstånd utan hävarm	V _{Rk,s}	[kN]	10.91	17.04	24.51	33.40	43.63	68.17	106.52	174.52
Delvis säkerhetsfaktor	V _{M5V,seisC1}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50

Kommersiell produktdata

Artikel	Volym [ml]	Kvantitet (st)			Vikt (kg)			EAN-kod
		Låda	Ytterförpackning	Pall	Låda	Ytterförpackning	Pall	
R-KEX-II-385	385	10	10	560	6.7	6.7	405.8	5906675028538
R-KEX-II-600	600	7	7	441	7.0	7.0	472.7	5906675293721

1) ETA-21/0244