

# Blitz- anker BAZ plus



## Vorteile



BAZ plus, galv. verz.



BAZ plus A4, nichtrostender Stahl A4

- Hochleistungs-Blitzanker für gerissenen Beton und bei seismischen Einwirkungen (C2)
- Geringste Rand- und Achsabstände; einsetzbar auch bei schwierigen Einbausituationen
- Zwei Setztiefen bei M10 und M12 für flexiblen Einsatzbereich
- Setztiefenmarkierung als Montagehilfe

## Geeignete Baustoffe

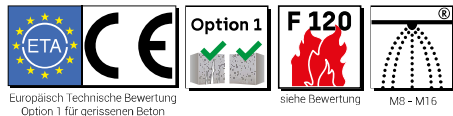
### Sehr gut geeignet



- Beton



## Zulassungen und Zertifikate



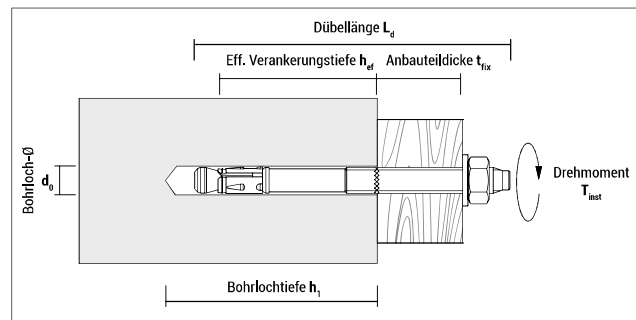
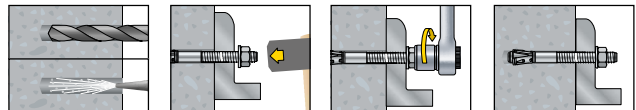
Europäisch Technische Bewertung  
Option 1 für gerissenen Beton

siehe Bewertung

M8 - M16



## Montage



## Blitzanker BAZ plus



### BAZ plus, galv. verz.

Typ	Art.-Nr.	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>ef</sub> ≥ [mm]	L <sub>d</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Gewinde		€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
8-75/10	9875BAZP	8	60	48	75	10	M8	●	<b>87,30</b>	50	250
8-95/30	9895BAZP	8	60	48	95	30	M8	●	<b>107,70</b>	50	250
8-115/50	98115BAZP	8	60	48	115	50	M8	●	<b>123,90</b>	40	200
8-150/85	98150BAZP	8	60	48	150	85	M8	●	<b>154,60</b>	40	200
10-72/10	91072BAZP	10	55	40	72	10	M10	●	<b>104,95</b>	40	200
10-92/10	91092BAZP	10	55 / 75	40 / 60	92	30 / 10	M10	●	<b>120,00</b>	40	200
10-102/20	910102BAZP	10	55 / 75	40 / 60	102	40 / 20	M10	●	<b>137,70</b>	25	125
10-112/30	910112BAZP	10	55 / 75	40 / 60	112	50 / 30	M10	●	<b>150,10</b>	25	125
10-132/50	910132BAZP	10	55 / 75	40 / 60	132	70 / 50	M10	●	<b>169,05</b>	25	125
10-162/80	910162BAZP	10	55 / 75	40 / 60	162	100 / 80	M10	●	<b>190,10</b>	25	125
12-88/10	91288BAZP	12	70	50	88	10	M12	●	<b>179,60</b>	20	100
12-103/5	912103BAZP	12	70 / 90	50 / 70	103	25 / 5	M12	●	<b>184,20</b>	20	100
12-118/20	912118BAZP	12	70 / 90	50 / 70	118	40 / 20	M12	●	<b>189,65</b>	20	100
12-128/30	912128BAZP	12	70 / 90	50 / 70	128	50 / 30	M12	●	<b>212,20</b>	20	100
12-148/50	912148BAZP	12	70 / 90	50 / 70	148	70 / 50	M12	●	<b>239,80</b>	20	100
12-163/65	912163BAZP	12	70 / 90	50 / 70	163	85 / 65	M12	●	<b>259,95</b>	20	100
12-178/80	912178BAZP	12	70 / 90	50 / 70	178	100 / 80	M12	●	<b>325,30</b>	20	100
16-123/5	916123BAZP	16	110	85	123	5	M16	●	<b>365,85</b>	10	50
16-138/20	916138BAZP	16	110	85	138	20	M16	●	<b>402,85</b>	10	50
16-168/50	916168BAZP	16	110	85	168	50	M16	●	<b>510,20</b>	10	50
16-178/60	916178BAZP	16	110	85	178	60	M16	●	<b>689,65</b>	10	50

Lieferbar ab Mitte Mai 2020



### BAZ plus A4, nichtrostender Stahl A4



Typ	Art.-Nr.	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>ef</sub> ≥ [mm]	L <sub>d</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Gewinde		€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
8-75/10 A4	9X875BAZP	8	60	48	75	10	M8	●	<b>407,90</b>	50	250
8-95/30 A4	9X895BAZP	8	60	48	95	30	M8	●	<b>439,10</b>	50	250
8-115/50 A4	9X8115BAZP	8	60	48	115	50	M8	●	<b>501,10</b>	40	200
8-150/85 A4	9X8150BAZP	8	60	48	150	85	M8	●	<b>640,20</b>	40	200
10-72/10 A4	9X1072BAZP	10	55	40	72	10	M10	●	<b>486,60</b>	40	200
10-92/10 A4	9X1092BAZP	10	55 / 75	40 / 60	92	30 / 10	M10	●	<b>517,80</b>	40	200
10-102/20 A4	9X10102BAZP	10	55 / 75	40 / 60	102	40 / 20	M10	●	<b>540,20</b>	25	125
10-112/30 A4	9X10112BAZP	10	55 / 75	40 / 60	112	50 / 30	M10	●	<b>637,95</b>	25	125
10-132/50 A4	9X10132BAZP	10	55 / 75	40 / 60	132	70 / 50	M10	●	<b>743,00</b>	25	125
10-162/80 A4	9X10162BAZP	10	55 / 75	40 / 60	162	100 / 80	M10	●	<b>808,60</b>	25	125
12-88/10 A4	9X1288BAZP	12	70	50	88	10	M12	●	<b>831,00</b>	20	100
12-103/5 A4	9X12103BAZP	12	70 / 90	50 / 70	103	25 / 5	M12	●	<b>839,20</b>	20	100
12-118/20 A4	9X12118BAZP	12	70 / 90	50 / 70	118	40 / 20	M12	●	<b>847,60</b>	20	100
12-128/30 A4	9X12128BAZP	12	70 / 90	50 / 70	128	50 / 30	M12	●	<b>884,80</b>	20	100
12-148/50 A4	9X12148BAZP	12	70 / 90	50 / 70	148	70 / 50	M12	●	<b>1.058,65</b>	20	100
12-163/65 A4	9X12163BAZP	12	70 / 90	50 / 70	163	85 / 65	M12	●	<b>1.099,00</b>	20	100
12-178/80 A4	9X12178BAZP	12	70 / 90	50 / 70	178	100 / 80	M12	●	<b>1.160,25</b>	20	100
16-123/5 A4	9X16123BAZP	16	110	85	123	5	M16	●	<b>1.403,25</b>	10	50
16-138/20 A4	9X16138BAZP	16	110	85	138	20	M16	●	<b>1.800,80</b>	10	50
16-168/50 A4	9X16168BAZP	16	110	85	168	50	M16	●	<b>2.047,45</b>	10	50
16-178/60 A4	9X16178BAZP	16	110	85	178	60	M16	●	<b>2.120,00</b>	10	50

Lieferbar ab Mitte Mai 2020

## Blitzanker BAZ plus

## Montagedaten

BAZ plus Gewinde		M8		M10		M12		M16	
BAZ plus Typ		BAZ plus verz.	BAZ plus A4	BAZ plus verz.	BAZ plus A4	BAZ plus verz.	BAZ plus A4	BAZ plus verz.	BAZ plus A4
Drehmoment	$T_{inst}$ [Nm]	15	20	30	45	60		110	
Schlüsselweite	SW [mm]	13		17		19		24	
Durchgangsloch im anzuschließenden Anbauteil	$d_f$ [mm]	9		12		14		18	
Unterlegscheibe Außen-Ø x Dicke	[mm]	17 x 1,6		21 x 2,0		24 x 2,5		30 x 3,0	

## Achs- und Randabstände

BAZ plus Gewinde		M8	M10		M12		M16
Effektive Verankerungstiefe	$h_{ef}$ [mm]	48	40	60	50	70	85
Minimaler Randabstand	$C_{min}$ [mm]	40	50	50	60	55	65
	für $S \geq$ [mm]	55	190	100	215	110	150
Minimaler Achsabstand	$S_{min}$ [mm]	35	50	40	55	60	65
	für $C \geq$ [mm]	50	95	60	110	70	95
Charakteristischer Randabstand	$C_{cr}$ [mm]	72	60	90	75	105	127
Charakteristischer Achsabstand	$S_{cr}$ [mm]	144	120	180	150	210	254
Mindestbauteildicke	$h_{min}$ [mm]	100	100	120	100	140	170
Reduzierte Mindestbauteildicke <sup>1)</sup>	$h_{min-red}$ [mm]	80	–	100	–	–	–

Bei Unterschreitung des char. Rand-/Achsabstandes ( $C_{cr}$  bzw.  $S_{cr}$ ) muss die Tragfähigkeit abgemindert werden.  $h_{min}$ ,  $S_{min}$  und  $C_{min}$  dürfen nicht unterschritten werden.

<sup>1)</sup> Reduzierte Mindestbauteildicke nur in ungerissenem Beton.

## Zulässige Tragfähigkeiten

BAZ plus Gewinde		M8	M10		M12		M16
Effektive Verankerungstiefe	$h_{ef}$ [mm]	48	40	60	50	70	85
<b>Zulässige zentrische Zuglast<sup>1), 2)</sup> eines Einzeldübels ohne Randeinfluss in gerissenem Beton C20/25<sup>3)</sup></b>							
BAZ plus galv. verz.	$N_{zul}$ [kN]	4,0	4,1	5,7	5,8	7,6	11,4
BAZ plus nichtrostender Stahl A4	$N_{zul}$ [kN]	4,0	4,1	5,7	5,8	7,6	11,4
<b>Zulässige zentrische Zuglast<sup>1), 2)</sup> eines Einzeldübels ohne Randeinfluss in ungerissenem Beton C20/25<sup>3)</sup></b>							
BAZ plus galv. verz.	$N_{zul}$ [kN]	5,2	5,7	9,0	8,3	11,9	17,1
BAZ plus nichtrostender Stahl A4	$N_{zul}$ [kN]	5,2	5,7	9,0	8,3	11,9	17,1
<b>Zulässige Querlast<sup>1), 2)</sup> eines Einzeldübels ohne Randeinfluss in gerissenem Beton C20/25<sup>3)</sup></b>							
BAZ plus galv. verz.	$V_{zul}$ [kN]	5,5	4,1	10,5	5,8	16,4	25,7
BAZ plus nichtrostender Stahl A4	$V_{zul}$ [kN]	5,5	4,1	10,5	5,8	16,4	25,7
<b>Zulässige Querlast<sup>1), 2)</sup> eines Einzeldübels ohne Randeinfluss in ungerissenem Beton C20/25<sup>3)</sup></b>							
BAZ plus galv. verz.	$V_{zul}$ [kN]	7,2	5,9	10,5	8,3	16,4	30,9
BAZ plus nichtrostender Stahl A4	$V_{zul}$ [kN]	7,8	5,9	10,5	8,3	16,4	36,7
<b>Zulässiges Biegemoment<sup>1), 2)</sup></b>							
BAZ plus galv. verz.	$M_{zul}$ [Nm]	15,0		29,1	51,4		125,6
BAZ plus nichtrostender Stahl A4	$M_{zul}$ [Nm]	14,3		29,1	51,4		122,7

<sup>1)</sup> Für weitere Informationen ist die ETA-Bewertung zu beachten.

<sup>2)</sup> Lastangaben berücksichtigen die in der Bewertung angegebenen Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie einen Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von  $\gamma_F = 1,4$ .

Bei den angegebenen Werten wird von einem Abstand der Bewehrungsstäbe  $S \geq 15$  cm bzw. eines Abstandes der Bewehrungsstäbe  $S \geq 10$  cm bei einem Durchmesser  $d_s \leq 10$  mm ausgegangen.

<sup>3)</sup> Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 erhöhen sich die Zuglastwerte um bis zu 58%.