

# VIJAKI ZA BETON W-BS

**Nastavite, privijačite, konec!  
Najhitrejši način pritrjevanja v beton.**

**NOVO**



BREZ UPORABE

VLOŽKOV



# VIJAKI ZA BETON

## W-BS

**Najhitrejši način pritrjevanja v beton.**

### Definicija učinkovitega pritrjevanja.

Vijaki za beton so najhitrejši način pritrjevanja v beton, kamen, polno opeko, umetni kamen. Vijak omogoča enostavno montažo skozi pritrjevanec, brez uporabe dodatnega orodja ali navornega ključa.

### Celotno demontažni.

Vijaki za beton omogočajo enostavno montažo in demontažo elementa. Vijak enostavno odvijamo in odstranimo in so tako idealna rešitev za začasna pritrjevanja.



S pomočjo tangencialnega vijahnika lahko skrajšate čas montaže za do 50%.

### Naknadno prilagajanje pritrjevanca.

Možnost nevilacije po montaži (velikosti 8 - 14). Elemente kot so ograje lahko prilagajamo po vgradnji.

### 3 globine sidranja.

Vijaki so preizkušeni za 3 različne globine sidranja (velikosti 6 - 14). Tako je vijak za beton izredno prilagodljiv glede na situacijo vgrajevanja.



Prilagodljivost - možnost naknadne poravnave/nastavitve.



Vijaki za beton, primerni za različne namene uporabe.

### Vizualno privlačni.

Z vijako za beton z vgreznjeno glavo lahko enostavno dosežete da je glava vijaka poravnana z nivojem pritrjevanca. Odlična alternativa, v kolikor vam uporaba vijakov s podložko in matico ne ustreza.



Pritrdilni elementi, ki so poravnani s sidrno ploščo so še posebej primerni za ograje in oprijemala.



Vijak s 6kt. glavo in prirobnico nudi stabilen in čist spoj pritrdilnega elementa in pritrjevanca.

### Visoke natezne obremenitve - neodvisno od materiala

Optimizirana geometrija navoja zagotavlja stabilno sidranje v betonu. Prenos nateznih obremenitev se lahko izboljša za do 100% v primerjavi s prejšnjimi vijaknimi sidri.



Nova geometrija navoja omogoča hitro in enostavno namestitvev - tudi pri betonu visoke trdnosti.

**Vijak iz nerjavnega jekla A4 ima enake lastnosti in kot jeklena pocinkana izvedba. Tako se premakne na do sedaj nedosegljivo raven.**



Varjene rezne točke omogočajo enostavno vijačenje vijaka v nerjavni izvedbi. Navarjene karbidne konice odpadejo, tako da ni potrebe po globlji izvrtini

**Obiščite zdaj!** Predstavitveni video novih betonskih vijakov W-BS najdete na: [www.wuerth.de/duebel](http://www.wuerth.de/duebel).

## Najpogostejša uporaba



Jekleni nosilci



Ograje



Konzole



Oprijemala



Lesene konstrukcije



Nosilci

## Obremenitvene vrednosti

Najvišja nosilnost pri najmanjšem odmiku od osi in roba - cinkano jeklo in nerjavno jeklo A4.

Debelina sidra			5	6	8	10	12	14										
Globina sidranja	$h_{nom}$	mm	35	35	40	55	45	55	65	55	75	85	65	85	100	75	100	115
Globina izvrtine	$h_1$	mm	40	40	45	60	55	65	75	65	85	95	75	95	110	85	110	125
Dovoljena natezna obremenitev v razpokanem betonu <sup>1)</sup>	$N_{zul}$	kN	0,6 <sup>3)</sup>	0,6 <sup>3)</sup>	1,0	1,9	2,4	4,3	5,7	4,3	8,0	9,6	5,7	9,4	12,3	7,6	12,0	15,1
Dovoljena natezna obremenitev v nerazpokanem betonu <sup>1)</sup>	$N_{zul}$	kN	0,6 <sup>3)</sup>	0,6 <sup>3)</sup>	1,9	4,3	3,6	5,7	7,6	5,7	9,5	11,9	7,6	13,2	17,2	10,6	16,9	21,2
Dovoljena strižna obremenitev v razpokanem betonu	$V_{zul}$	kN	2,0 <sup>3)</sup>	2,0 <sup>3)</sup>	3,0	3,3	3,6	4,8	6,4	4,8	15,9	16,2	6,1	18,8	20,0	7,6	24,1	26,7
Dovoljena strižna obremenitev v nerazpokanem betonu	$V_{zul}$	kN	2,1 <sup>3)</sup>	2,8 <sup>3)</sup>	3,3	3,3	5,0	6,8	8,1	6,8	16,2	16,2	8,5	20,0	20,0	10,6	26,7	26,7
Odmik od osi	$s_{cr,N}$	mm	81	81	93	132	105	129	156	129	180	204	150	201	240	174	237	276
Odmik od roba	$c_{cr,N}$	mm	40,5	40,5	46,5	66	52,5	64,5	78	64,5	90	102	75	100,5	120	87	118,5	138
Minimalni odmik od roba <sup>2)</sup>	$s_{min}$	mm	35	35	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	70	50	70	70
Minimalni odmik od osi <sup>2)</sup>	$c_{min}$	mm	35	35	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	70	50	70	70
Minimalna debelina podlage	$h_{min}$	mm	80	80	100	100	100	100	120	100	130	130	120	130	150	130	150	170

<sup>1)</sup> Dovoljene obremenitve veljajo za posamezna sidra brez vpliva na rob

<sup>2)</sup> Dovoljene obremenitve je potrebno zmanjšati z najmanjšim odmikom od osi in roba v skladu z ETAG Aneks C.

<sup>3)</sup> Obremenitve veljajo le za večkratno pritrditev



ETA-16/0043 (Enotočkovno pritrjevanje)  
ETA-16/0128 (Večtočkovno pritrjevanje)

Primeren za pritrjevanje kovinskih konstrukcij.

Debelina sidra	Dolžina (mm)	Višina pritrjevanca 1 (mm)	Višina pritrjevanca 2 (mm)	Višina pritrjevanca 3 (mm)	Art.-Št.: Jeklo, cinkano	Art.-Št.: Nerjavno jeklo A4	Pakiranje
5	40	5	-	-	5929 125 005	-	100
5	50	15	-	-	5929 125 015	-	100
5	60	25	-	-	5929 125 025	-	100
6	40	5	-	-	5929 126 005	-	100
6	50	15	10	-	5929 126 015	5929 226 015	100
6	60	25	20	5	5929 126 025	5929 226 025	100
6	80	45	40	25	5929 126 045	-	100
6	100	65	60	45	5929 126 065	-	100
8	50	5	-	-	5929 128 005	-	50
8	60	15	5	-	5929 128 015	-	50
8	70	25	15	5	5929 128 025	5929 228 025	50
8	80	35	25	15	5929 128 035	5929 228 035	50
8	90	45	35	25	5929 128 045	-	50
8	100	55	45	35	5929 128 055	-	50
8	120	75	65	55	5929 128 075	-	50
8	140	95	85	75	5929 128 095	-	50
8	160	115	105	95	5929 128 115	-	50
10	90	35	15	5	-	5929 221 035	25
10	100	45	25	15	-	5929 221 045	25
10	120	65	45	35	-	5929 221 065	25
10	140	85	65	55	5929 121 085	-	25



Primeren za pritrjevanje lesenih konstrukcij (velika podložka v skladu z DIN440).

Debelina sidra	Dolžina (mm)	Višina pritrjevanca 1 (mm)	Višina pritrjevanca 2 (mm)	Višina pritrjevanca 3 (mm)	Art.-Št.: Jeklo, cinkano	Art.-Št.: Nerjavno jeklo A4	Pakiranje
10	180	125	105	95	5929 121 125	-	25
10	200	145	125	115	5929 121 145	-	25
10	240	185	165	155	5929 121 185	-	15
10	280	225	205	195	5929 121 225	-	15
10	320	265	245	235	5929 121 265	-	15





Primeren za pritrjevanje ograj in prijemal.

Debelina sidra	Dolžina (mm)	Višina pritrjevanca 1 (mm)	Višina pritrjevanca 2 (mm)	Višina pritrjevanca 3 (mm)	Art.-Št.: Jeklo, cinkano	Art.-Št.: Nerjavno jeklo A4	Pakiranje
5	40	5	-	-	5929 135 005	-	100
5	50	15	-	-	5929 135 015	-	100
5	60	25	-	-	5929 135 025	-	100
6	40	5	-	-	5929 136 005	-	100
6	50	15	10	-	5929 136 015	5929 236 015	100
6	60	25	20	5	5929 136 025	-	100
6	65	30	25	10	-	5929 236 030	100
6	80	45	40	25	5929 136 045	-	100
6	85	50	45	30	-	5929 236 050	100
6	100	65	60	45	5929 136 065	-	100
6	105	70	65	50	-	5929 236 070	100
6	120	85	80	65	5929 136 085	-	50
6	140	105	100	85	5929 136 105	-	50
6	160	125	120	105	5929 136 125	-	50
8	80	35	25	15	5929 138 035	5929 238 035	50
10	90	35	15	5	5929 131 035	5929 231 035	25



Primerni za pritrjevanje montažnih vodil, panelnih ali protipožarnih plošč.

Debelina sidra	Dolžina (mm)	Višina pritrjevanca 1 (mm)	Višina pritrjevanca 2 (mm)	Višina pritrjevanca 3 (mm)	Art.-Št.: Jeklo, cinkano	Art.-Št.: Nerjavno jeklo A4	Pakiranje
5	40	5	-	-	5929 145 005	-	100
5	50	15	-	-	5929 145 015	-	100
5	60	25	-	-	5929 145 025	-	100
6	40	5	-	-	5929 146 005	-	100
6	50	15	10	-	5929 146 015	5929 246 015	100
6	60	25	20	5	5929 146 025	5929 246 025	100
6	80	45	40	25	5929 146 045	5929 246 045	100
6	100	65	60	45	5929 146 065	5929 246 065	100



Široka naležna površina glave, posebej primeren za pritrjevanje montažnih vodil.

Debelina sidra	Dolžina (mm)	Višina pritrjevanca 1 (mm)	Višina pritrjevanca 2 (mm)	Višina pritrjevanca 3 (mm)	Art.-Št.: Jeklo, cinkano	Art.-Št.: Nerjavno jeklo A4	Pakiranje
6	40	5	-	-	5929 156 005	-	100
6	60	25	20	5	5929 156 025	-	100



**Za pritrjevanje navojnih palic M8 in M10.**

Debelina sidra	Dolžina (mm)	Višina pritrjevanca 1 (mm)	Višina pritrjevanca 2 (mm)	Višina pritrjevanca 3 (mm)	Art.-Št.: Jeklo, cinkano	Art.-Št.: Nerjavno jeklo A4	Pakiranje
6	35	-	-	-	5929 176 001	-	50
6	55	-	-	-	5929 176 002	-	50



**Primeren za pritrjevanje objemk in distančnikov.**

Debelina sidra	Dolžina (mm)	Višina pritrjevanca 1 (mm)	Višina pritrjevanca 2 (mm)	Višina pritrjevanca 3 (mm)	Priključni navoj (mm)	Art.-Št.: Jeklo, cinkano	Art.-Št.: Nerjavno jeklo A4	Pakiranje
6	35	0	-	-	-	5929 186 000	-	100
6	55	20	15	0	M8 x 16	5929 186 020	-	100
6	75	40	35	20	M8 x 16	5929 186 040	-	100
6	95	60	55	40	M8 x 16	5929 186 060	-	100



**Primeren za zunanja začasna pritrjevanja.**

Debelina sidra	Dolžina (mm)	Višina pritrjevanca 1 (mm)	Višina pritrjevanca 2 (mm)	Višina pritrjevanca 3 (mm)	Priključni navoj (mm)	Art.-Št.: Jeklo, cinkano	Art.-Št.: Nerjavno jeklo A4	Pakiranje
10	140	60	40	30	M12 x 35	-	5929 261 060	25
10	160	80	60	50	M12 x 55	-	5929 261 080	25

# VIJAKI ZA BETON W-BS

**Nastavite, privijačite, konec!**  
**Najhitrejši način pritrjevanja v beton.**

WUERTH d.o.o.,  
Brodišče 25  
1236 Trzin, IOC Trzin  
Tel.: 01 530 57 80  
Fax.: 01 530 57 90  
info@wuerth.si  
www.wuerth.si

© by Wurth d.o.o. Slovenija

Tiskano v tiskarni Grafika Zlatečan d.o.o.  
Slike so zgolj informativne in lahko odstopajo od originala! V brošuri  
navedeni tehnični podatki so informativne narave, zato jih je potrebno  
pred naročilom preveriti. Pridržujemo si tudi pravico do sprememb  
izdelkov zaradi tehničnih izboljšav in razvoja.



# STE PRIPRAVLJENI NA NEKAJ TRPEŽNEGA?



**WÜRTH VIJAKI ZA BETON.**