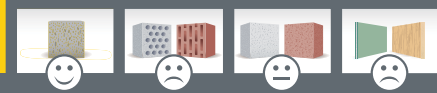


Kovové kotvy



Plášťová kotva Dnbolt



DT s šestihránným šroubem



DV se šroubem se zápustnou hlavou



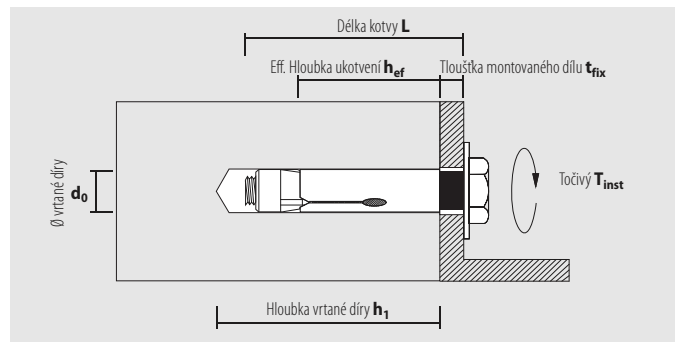
DE s čepem



DA s okem



DG s hákem



Montáž



Výhody

- Celo kovová kotva pro nejrůznější aplikace pro střední zatížení až 1000 kg
- Dnbolt DT a DV včetně ETA certifikace pro beton bez trhlin
- Anti-rotací kužel s žebry pro bezpečné rozepření
- Díky speciální konstrukci pouzdra je možné kotvu dotáhnout těsně k povrchu betonu
- Zkosené pouzdro zaručuje dokonalý skluz kuželu a tedy bezpečné upevnění

Vhodné stavební materiály

- ✓ Beton
- ✓ Hustý přírodní kámen
- ✓ Plná cihla (omezeně)

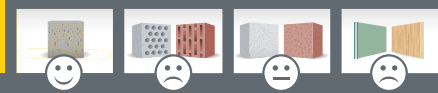


Dnbolt DT s šestihránným šroubem

Typ	Číslo artiklu galvanicky pozinkováno	€/100 kusů	Číslo artiklu A2	€/100 kusů	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Závit	Balení	
											[kusů]	[kusů]
8-45	9845DT*		9X845DT		8	45	30	45	5	M6	250	-
8-60	9860DT*		9X860DT		8	45	30	60	20	M6	200	-
10-60	91060DT*		9X1060DT		10	55	37	60	10	M8	100	-
10-80	91080DT*		9X1080DT		10	55	37	80	30	M8	100	-
12-70	91270DT*		9X1270DT		12	70	43	70	10	M10	50	-
12-100	912100DT*		9X12100DT		12	70	43	100	40	M10	50	-
14-70	91470DT		9X1470DT		14	70	43	70	10	M10	50	-
14-100	914100DT		9X14100DT		14	70	43	100	40	M10	50	-
16-80	91680DT		9X1680DT		16	55	55	80	10	M12	40	-
16-110	916110DT		-		16	75	55	110	40	M12	25	-
20-110	921110DT		-		20	85	65	110	30	M16	10	-
25-130	926130DT		-		25	105	80	130	30	M16	8	-



* Součástí ETA certifikace

Kovové kotvy




Plášťová kotva Dnbolt

 galvanicky pozinkováno  nerezavějící ušlechtilá ocel A2



Dnbolt DV se šroubem se zápusťnou hlavou											Balení	
Typ	Číslo artiklu galvanicky pozinkováno	€/100 kusů	Číslo artiklu A2	€/100 kusů	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	L [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Závit	 [kusů]	 [kusů]
10-60	91060DV*		9X1060DV		10	55	37	60	10	M8	100	-
10-80	91080DV*		9X1080DV		10	55	37	80	30	M8	100	-

* Součástí ETA certifikace





Dnbolt DE s čepem, galvanicky pozinkováno									Cena	Balení	
Typ	Číslo artiklu	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	L [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Závit	Pohon	€/100 kusů	 [kusů]	 [kusů]
8-45	9845DE	8	45	30	45	5	M6	SW 10		100	400
10-60	91060DE	10	55	37	60	10	M8	SW 13		75	300
10-80	91080DE	10	55	37	80	30	M8	SW 13		50	200
12-70	91270DE	12	65	43	70	10	M10	SW 17		50	200
12-100	912100DE	12	65	43	100	40	M10	SW 17		25	100
14-70	91470DE	14	65	43	70	10	M10	SW 17		50	200
14-100	914100DE	14	65	43	100	40	M10	SW 17		25	100
16-80	91680DE	16	75	51	80	10	M12	SW 19		25	100
20-110	921110DE	20	85	65	110	30	M16	SW 24		10	40
25-130	926130DE	25	105	75	130	30	M20	SW 30		10	40

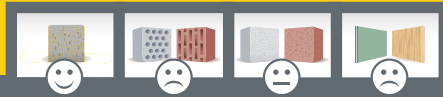


Dnbolt DA s okem, galvanicky pozinkováno									Cena	Balení	
Typ	Číslo artiklu	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	L [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Závit	Pohon	€/100 kusů	 [kusů]	 [kusů]
8-45	9845DA	8	50	35	45	-	M6	SW 10		100	400
10-60	91060DA	10	65	47	60	-	M8	SW 13		50	200



Dnbolt DG s hákem, galvanicky pozinkováno									Cena	Balení	
Typ	Číslo artiklu	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	L [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Závit	Pohon	€/100 kusů	 [kusů]	 [kusů]
8-45	9845DG	8	50	35	45	-	M6	SW 10		100	400
10-60	91060DG	10	65	47	60	-	M8	SW 13		50	200
16-80	91690DG	16	85	61	80	-	M12	SW 19		25	100

Kovové kotvy



Plášťová kotva Dnbolt

Nosnosti, osové vzdálenosti a vzdálenosti od okrajů Dnbolt DT/DV 8, 10, 12 dle ETA certifikace v betonu bez trhlin

Typ	Závit	Točivý moment T_{inst} [Nm]	Beton bez trhlin ¹⁾²⁾ ≥ C20/25			Přípustný ohybový moment		Vzdálenost		Vzdálenost od okraje		Min tloušťka podkladu h_{min} [mm]
			v tahu N_{dov} [kN]	příčné V_{dov} [kN]	ocel 6.8 příčné V_{dov} [kN]	ocel 8.8 příčné V_{dov} [kN]	ocel 6.8 M_{dov} [Nm]	ocel 8.8* M_{dov} [Nm]	S_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{cr} [mm]	
Dnbolt 8	M6	10	2,9	3,4	4,0	5,3	7,0	90	40	45	40	100
Dnbolt 10	M8	15	3,6	5,4	5,4	12,9	17,1	111	50	56	50	100
Dnbolt 12	M10	30	4,8	6,8	6,8	25,7	34,2	129	60	65	60	110

¹⁾ Přípustné zatížení pro jednotlivou kotvu bez vlivu osových roztečí a vzdálenosti ke kraji.

²⁾ Údaje o zatížení zohledňují dílčí bezpečnostní hodnoty uvedené v certifikátu pro odpory stejně jako dílčí bezpečnostní koeficient vlivů $\gamma_F = 1,4$.

Mezihodnoty mezi S_{cr} a S_{min} / C_{cr} a C_{min} je možné lineárně interpolovat. h_{min} , S_{min} a C_{min} nesmí být překročeny směrem dolů.

* Dnbolt z oceli 8,8 na vyžádání

Doporučená zatížení pro necertifikované Dnbolt DT, DV a DE v betonu bez trhlin C20/C25

Typ	Závit	Točivý moment T_{inst} [Nm]	Ø vrтанé díry [mm]	Pozinkováno, jakost oceli 6.8		Nerez ocel A2	
				zatížení v tahu N_{dop} [kN]	zatížení stříhem V_{dop} [kN]	zatížení v tahu N_{dop} [kN]	zatížení stříhem V_{dop} [kN]
Dnbolt 8	M6	10	8	–	–	1,8	2,0
Dnbolt 10	M8	15	10	–	–	2,0	3,2
Dnbolt 12	M10	30	12	–	–	3,4	4,8
Dnbolt 14	M10	30	14	6,2	8,6	3,5	5,6
Dnbolt 16	M12	65	16	7,5	12,0	4,8	8,5
Dnbolt 20	M16	150	20	8,9	26,0	–	–
Dnbolt 25	M20	300	25	10,6	28,8	–	–

Včetně bezpečnostního koeficientu

Doporučená zatížení pro necertifikované Dnbolt DA a DG v betonu bez trhlin C20/C25

Typ	Závit	Ø vrтанé díry [mm]	DA s okem	DG s hákem
			F_{dop} [kN]	F_{dop} [kN]
Dnbolt 8	M6	8	0,6	0,6
Dnbolt 9	M6	9	0,6	0,6
Dnbolt 10	M8	10	0,6	0,6
Dnbolt 11	M8	11	0,6	0,6

Včetně bezpečnostního koeficientu