

# List technických údajů

## Natloukací kotva, provedení s límcem

Výr. č. 3492026



Natloukací kotva pro jednotlivé upevnění nenosných systémů v betonu bez trhlin a k vícenásobnému upevnění v betonu s trhlinami i bez nich.  
Testováno pro požární ochranu, třída požární odolnosti R 120 podle Evropského technického schválení ETA-02/0020 (opt. 7) a Evropského technického schválení ETA-05/0116.  
Montáž pomocí značkovacího a rozevíracího nástroje.



<b>St</b>	Ocel
<b>G</b>	galvanicky zinkováno

### Kmenová data

Č. výr.	3492026
Typ	ES M 12x50
Rozměr	12x50
Materiál	Ocel
Zkratka materiálu	St
Povrch	galvanicky zinkováno
Povrch podle DIN	DIN EN 12329
Povrch zkratka	G
Nejmenší prodejní množství	50,00 kus
Hmotnost	4,10 kg/100 ks

### Technické údaje

	Délka	50,00 mm
	Rozměr L	50,00 mm
	Rozměr	12x50 mm
	Provedení	Úder
	Upevňovací přípravek	Ostatní
	Hloubka vrtaného otvoru	50,00 mm
	Průměr vrtaného otvoru	15,00 mm
	Hloubka zašroubování min-max	13,00 - 18,00 mm
	Závit	M12
	Metrický závit	12,00
	Samovrtný	<input type="checkbox"/>
	Dovolený zatěžovací rozsah tahové zóny	2,40 kN
	Atesty k dispozici	<input checked="" type="checkbox"/>