

Saver Profil

Produkt	Profil	Steigung	KG/mm	KG/10m
Saver	6	25	0,000067	0,669
Saver	8	30	0,000079	0,786
Saver	10	50	0,000111	1,114
Saver Plus	6	30	0,000069	0,691
Saver Plus	8	40	0,000073	0,732
Saver Plus	10	50	0,000102	1,020
Saver Extra	6	30	0,000064	0,636
Saver Extra	8	40	0,000077	0,765
Saver Extra	10	50	0,000108	1,085

Profil	Fläche	Zugfestigkeit		Fließgrenze	Dehnung	E-Modul
	mm ²	N/mm ²	KN	N/mm ²	%(A _{100 MM})	G Pa
6	8	900	7,2	745	5,1	156,269
8	10	880	8,8	745	4,7	148,813
10	13	823	10,7	640	4,2	146,114

Profil mm	Menge / Fläche (mm ²)				
	1	2	3	4	5
6	8	16	24	32	40
8	10	20	30	40	50
10	13	26	39	52	65

Beschreibung	BS 5628 Part 2 : 1995	
	Profil	Char. Zugfestigkeit
TYP 304Cu a 316L ROSTFREIER STAHL BS 6744	ALLE	460 MPa

Rostfreier Edelstahl - Normen GER, CZ, USA

GER, CZ		CZ	USA BEZEICHNUNG AISI / UNS
NORMEN DIN EN 10088-1 ČSN EN 10088-1	BEZEICHNUNG	VORHERIGE BEZEICHNUNG	
X3CrNi 18-10	1.4301	17240	304 Cu / S30400
X2CrNiMo 17-12-2	1.4401	17346	316 L/S31600

AISI - American Iron Steel Institute, UNS - Unified Numbering System

Tabelle - Rostkategorie, Festigkeitskategorie

DIBT Berlin - Deutsches Institut für Bautechnik (+ Kaltwalzen)

STAHL	ROSTKATEGORIE	ROSTKATEGORIE Beistimmung mit R _{p0,2}	
		S 235	S 275
Cr-Ni-Cu	II	1.4567	1.4567 +
Cr-Ni-Mo	III	1.4404	1.4404 +

Werte exemplarisch, weitere technische Daten im Werk erfragen! Kontaktieren Sie für statische Berechnungen unseren technischen Support!

Saver Profil - Zugfestigkeit

Beton C15 (Muster 150 x 150 mm) - Zug (Mörtel / Saver Powder HS)

Profil	Bohrlochumfang	Ankerlänge	Zugfestigkeit	Schubfläche	R _t
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
8	25,13	150	3,820	3769,5	1,010
10	31,42	150	3,833	4713,0	0,813

Porobeton (Muster 150 x 150 mm) - Zug (Mörtel / Saver Powder S)

Profil	Bohrlochumfang	Ankerlänge	Zugfestigkeit	Schubfläche	R _t
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
8	25,13	150	2,610	3769,5	0,693
10	31,42	150	2,470	4713,0	0,530

Vollziegel (3 Schichten) - Zug (Mörtel / Saver Powder S)

Profil	Bohrlochumfang	Ankerlänge	Zugfestigkeit	Schubfläche	R _t
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
8	25,13	210	5,680	3769,5	1,080
10	31,42	210	3,330	4713,0	0,510

Holz (Pine) - Zug Saver Plus / Extra - Orthogonal

Profil	Bohrlochumfang	Ankerlänge	Zugfestigkeit	Schubfläche	R _t
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
6	18,85	150	2,700	2827,2	0,955
8	25,13	150	2,940	3769,5	0,781
10	31,42	150	3,230	4713,0	0,685

Holz (Pine) - Zug Saver Plus / Extra - Parallel

Profil	Bohrlochumfang	Ankerlänge	Zugfestigkeit	Schubfläche	R _t
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
6	18,85	150	2,430	2827,2	0,858
8	25,13	150	2,230	3769,5	0,591
10	31,42	150	2,640	4713,0	0,560

Kalkspat - (Mörtel / Saver Powder HS)

Profil	Bohrloch	Ankerlänge	Zugfestigkeit	Schubfläche	R _t
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
8	14	100	6,105	4398	1,388
8	14	200	8,800 *	8796	1,000
8	14	300	8,800 *	13194	0,667

*) Zugfestigkeit Saver 8 mm

Kalksandstein - (Mörtel / Saver Powder HS)

Profil	Bohrloch	Ankerlänge	Zugfestigkeit	Schubfläche	R _t
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
8	14	100	3,180	4398	0,723
8	14	200	7,910	8796	0,899
8	14	300	8,570	13194	0,650