

ANKERTABEL ZELFBOREND ANKERSYSTEEM

Staalkwaliteit S460NH volgens EN-10210



ONDERDEEL		EENHEID	TYPE				
			32/20	32/16	40/20	40/16	53/29
Rekenkundige buitendiameter	duitw	mm	28,5	28,5	37,0	37,0	50,5
Rekenkundige binnendiameter	dinw	mm	18,5	14,7	20,4	15,0	29,3
Rekenkundige doorsnede ^{a)}	A	mm ²	370	470	750	900	1.325
Gewicht	m	kg/m ¹	2,9	3,7	5,9	7,1	10,4
Vloeikracht ^{b)}	Re	kN	205	260	425	525	730
Vloei spanning ^{c)}	f _{0,2}	N/mm ²	555	554	567	583	550
Breukkracht ^{b)}	R _m	kN	265	355	540	660	925
Treksterkte ^{c)}	f _{u;a}	N/mm ²	715	755	720	733	700
Rekstijfheid	AE	MN	68	87	139	167	245
Buigstijfheid	EI	kNm ²	5	6	15	17	52
Oriëntatie schroefdraad		-	links	links	links	links	rechts

a) berekend middels weging ($S_o = 10^6 \times m / 7.850$ [kg/m³])

b) karakteristieke waarde volgens EN 1990

c) berekend vanuit de karakteristieke kracht en de rekenkundige doorsnede

Algemeen

Minimale rek bij breuk	A _{gt}	> 5%
Ductiliteit (R _m /R _e)	k	> 1,1

** Andere afmetingen in overleg

Wij behouden ons het recht voor om de gegevens in deze specificatie te wijzigen of te corrigeren zonder voorafgaande kennisgeving

ANKERTABEL ZELFBOREND ANKERSYSTEEM

Staalkwaliteit S460NH volgens EN-10210



ONDERDEEL		EENHEID	TYPE					
			72/53	72/48	72/45	72/35	85/48	103/52
Rekenkundige buitendiameter	duitw	mm	69,5	69,5	69,5	69,5	81,5	101,4
Rekenkundige binnendiameter	dinw	mm	52,7	48,1	44,6	34,6	46,8	52,9
Rekenkundige doorsnede ^{a)}	A	mm ²	1.610	1.975	2.230	2.850	3.500	5.875
Gewicht	m	kg/m ¹	12,6	15,5	17,5	22,4	27,5	46,1
Vloeikracht ^{b)}	Re	kN	820	1.050	1.165	1.430	1.800	2.670
Vloei spanning ^{c)}	f _{0,2}	N/mm ²	509	532	522	502	514	454
Breukkracht ^{b)}	R _m	kN	1.160	1.430	1.575	1.870	2.240	3.660
Treksterkte ^{c)}	f _{u,a}	N/mm ²	720	724	706	656	640	623
Rekstijfheid	AE	MN	298	365	413	527	648	1.087
Buigstijfheid	EI	kNm ²	142	163	176	199	357	889
Oriëntatie schroefdraad		-	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts

a) berekend middels weging ($S_o = 10^6 \times m / 7.850$ [kg/m³])

b) karakteristieke waarde volgens EN 1990

c) berekend vanuit de karakteristieke kracht en de rekenkundige doorsnede

Algemeen

Minimale rek bij breuk	A _{gt}	> 5%
Ductiliteit (R _m /R _e)	k	> 1,1

** Andere afmetingen in overleg

Wij behouden ons het recht voor om de gegevens in deze specificatie te wijzigen of te corrigeren zonder voorafgaande kennisgeving