



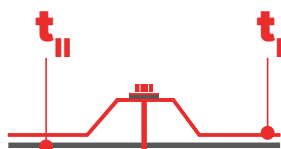


# ZELFBORENDE SCHROEF BP3

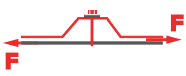
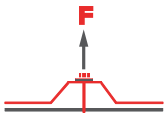
PROFIELPLATEN - ALUMINIUM 1,5 TOT 5 MM - BIMETAAL A2 304

Zelfborende schroef 5,5 x L - BP3, RINGDIAMETER Ø 16,0 mm

Materialen		
Schroef	Roestvast staal 1.4301 (A2) – conform EN ISO 3506	 European Technical Approval ETA 17/0321
Afdichtring	Roestvast staal 1.4301 (A2) – conform EN ISO 3506	
Material A ( $t_I$ )	Staalkwaliteit S280GD, S320GD en S350GD - conform EN 10346	 KWALITEIT BEVESTIGD
Material B ( $t_{II}$ )	Aluminium AlMg3 met $R_m \geq 215$ N/mm <sup>2</sup>	
Boorcapaciteit	$\leq 5$ mm	



RINGDIAMETER  
**16 mm**

		$t_{NI}$ [mm]	$t_{II}$ [mm]						
			0,80	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	6,00
	$V_{R,k}$ [kN]	<b>0,40</b>	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
		<b>0,50</b>	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
		<b>0,55</b>	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
		<b>0,63</b>	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
		<b>0,75</b>	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
		<b>0,88</b>	0,97	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
		<b>1,00</b>	0,97	1,92	2,36	2,79	2,79	2,79	2,79
		<b>1,13</b>	0,97	1,92	2,36	2,79	2,79	2,79	2,79
		<b>1,25</b>	0,97	1,92	2,36	2,79	2,79	2,79	2,79
	$N_{R,k}$ [kN]	<b>0,40</b>	0,38	0,48	0,81	1,14	1,22	1,22	1,22
		<b>0,50</b>	0,38	0,48	0,81	1,14	1,76	1,76	1,76
		<b>0,55</b>	0,38	0,48	0,81	1,14	2,10	2,10	2,10
		<b>0,63</b>	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	2,65	2,65
		<b>0,75</b>	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	3,48	3,48
		<b>0,88</b>	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	3,48	3,48
		<b>1,00</b>	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	3,48	3,48
		<b>1,13</b>	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	3,48	3,48
		<b>1,25</b>	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	3,48	3,48

## Toelichting

1. Bovenstaande waarden zijn karakteristieke waarden
2. Voor het bepalen van de rekenwaarde adviseren wij een materiaalfactor  $\gamma_m = 1,33$  te gebruiken
3. Verdere uitleg en rekenvoorbeelden treft u aan op pagina 10.1.7