



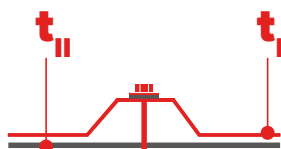


# ZELFBORENDE SCHROEF BP3

## PROFIELPLATEN - ALUMINIUM 2 TOT 6 MM - BIMETAAL A2 304

### Zelfborende schroef 5,5 x L - BP3, RINGDIAMETER Ø 19,0 mm

Materialen		
Schroef	Roestvast staal 1.4301 (A2) – conform EN ISO 3506	 European Technical Approval ETA 17/0321   KWALITEIT BEVESTIGD
Afdichtring	Roestvast staal 1.4301 (A2) – conform EN ISO 3506	
Materiaal A ( $t_I$ )	Staalkwaliteit S280GD, S320GD en S350GD - conform EN 10346	
Materiaal B ( $t_{II}$ )	Aluminium AlMg3 met $R_m \geq 215$ N/mm <sup>2</sup>	
Boorcapaciteit	$\leq 6$ 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]	0,40	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
		0,50	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
		0,55	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
		0,63	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
		0,75	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
		0,88	0,97	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
		1,00	0,97	1,92	2,36	2,79	2,79	2,79	2,79
		1,13	0,97	1,92	2,36	2,79	2,79	2,79	2,79
		1,25	0,97	1,92	2,36	2,79	2,79	2,79	2,79
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	0,38	0,48	0,81	1,14	1,78	1,78	1,78
		0,50	0,38	0,48	0,81	1,14	1,97	1,97	1,97
		0,55	0,38	0,48	0,81	1,14	2,34	2,34	2,34
		0,63	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	2,65	2,65
		0,75	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	3,48	3,48
		0,88	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	3,48	3,48
		1,00	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	3,48	3,48
		1,13	0,38	0,48	0,81	1,14	2,41	3,48	3,48
		1,25	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