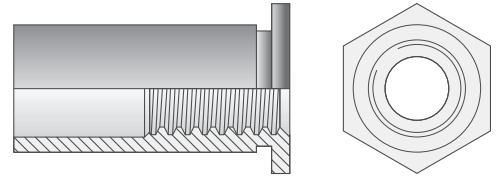


Reference values

Self-clinching stand-offs



Article designation / Article number		Tested in steel (cold-rolled)			Tested in aluminium 5052-H34		
		Insertion pressure (kN)	Push-out forces (N)	Twisting resistance (Nm)	Insertion pressure (kN)	Push-out forces (N)	Twisting resistance (Nm)
M2	V-SO	10.485.020.004 / 006 / 008 / 010 / 012	9,8	1000	2,15	4,9	710
M2,5		10.485.025.004 / 006 / 008 / 010 / 012					
M3		10.485.030.003 / 004 / 005 / 006 / 007 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018					
M3,5		10.485.035.003 / 004 / 005 / 006 / 007 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018					
M4		10.485.040.003 / 004 / 005 / 006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025					
M5	10.485.050.004 / 006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025	14,7	1860	2,15	7,6	1330	1,24
M2,5	10.486.025.004 / 006 / 008 / 010 / 012						
M3	10.486.030.003 / 004 / 005 / 006 / 007 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018						
M3,5	10.486.035.003 / 004 / 005 / 006 / 007 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018						
M4	10.486.040.003 / 004 / 006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025						
M5	10.486.050.004 / 006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 018 / 020 / 022 / 025	17,8	2490	3,95	10,7	1780	5,08
M3	10.490.030.006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025						
M3,5	10.490.035.006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025						
M4	10.490.040.008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025						
M5	10.490.050.008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025						
M3	V-CSOS	10.496.030.004 / 006 / 008 / 010 / 012	19,2	1465		12,9	975
M4		10.496.040.004 / 006 / 008 / 010 / 012 / 016 / 020	23,6	1955		17,8	1335

Article designation / Article number		tested in stainless steel			
		Insertion pressure (kN)	Push-out forces (N)	Twisting resistance (Nm)	
M3	V-SO4	10.487.030.003 / 004 / 006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018	24,5	1493	2,36
M3,5		10.487.035.003 / 004 / 006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018	42,3	2877	2,36
M4		10.487.040.004 / 006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025	46,7	4003	6,34
M5		10.487.050.004 / 006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025	46,7	4003	8,89
M3		10.492.030.006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025	24,5	1493	2,36
M3,5	V-BSO4	10.492.035.006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025	42,3	2877	2,36
M4		10.492.040.006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025	46,7	4003	6,34
M5		10.492.050.006 / 008 / 010 / 012 / 014 / 016 / 018 / 020 / 022 / 025	46,7	4003	8,89