



Boorcapaciteiten van zelfborende schroeven in staal din 7504

Schroefdiameter Materiaaldikte in mm	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,0							6,0
5,75							
5,5							
5,25					5,25		
5,0							
4,75							
4,4				4,4			
4,25							
4,0							
3,75							
3,5							
3,25							
3,0				3,0			
2,75							
2,4			2,4				
2,25		2,25					
1,9	1,9			1,8			
1,75							
1,5							
1,25							
1,0							
0,75	0,75						
0,5							

Richtwaarden voor schroefboormachines bij de verwerking van zelfborende schroeven in staal

Schroefdiam.:	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Materiaaldikte in mm:	0,75 - 1,90	0,75 - 2,25	0,75 - 2,40	1,80 - 3,00	1,80 - 4,40	1,80 - 3,00	1,80 - 6,00

Belast toerental:	Minimum	Maximum
Schroefdiam: t/m 4,8	1800	2200
5,5	1000	1600
6,3	1000	1600



SINCE
1979



Technische specificaties van zelfborende schroeven

Onderstaande waarden zijn proefondervindelijk vastgesteld onder laboratoriumomstandigheden en bevatten geen veiligheidsmarge. De proeven zijn uitgevoerd in staal. Bij gebruik van andere materialen zijn onderstaande waarden niet van toepassing.

UITTREKWAARDEN					
Ø Nr. Ø [mm]	# 6 3,5	# 8 4,2	# 10 4,8	# 12 5,5	# 14 6,3
LBS	1125	1570	2250	2800	3850
KN	5,0	7,0	10,0	12,5	17,2

OVERKOPSE AFTREKWAARDEN		
Materiaaldikte in mm:	Lbs	KN
0,5	690	3,07
0,6	1055	4,69
0,7	1300	5,78
0,9	1550	6,90
1,2	2050	9,12



SINCE
1979



AFSCHUIFWAARDEN

Ø Nr. Ø [mm]	# 6 3,5	# 8 4,2	# 10 4,8	# 12 5,5	# 14 6,3
LBS	660	980	1400	1880	2760
KN	2,93	4,36	6,28	8,36	12,27

TORSIEWAARDEN (Afdraaimoment)

Ø Nr. Ø [mm]	# 6 3,5	# 8 4,2	# 10 4,8	# 12 5,5	# 14 6,3
Inch-lbs	25	42,5	62	93	150
Nm	2,8	4,8	7,0	10,5	17,0



SINCE
1979