



Technische Daten - Thermo Fließbohren mit Flowdrill

1. Ermittelte Auszugskräfte (kN)

1 kN = 101 Kg 14 kN = 1.430 Kg

Werkstoff: Stahl St37								
Blechdicke 1.0 bis 5.0 mm								
Blechdicke (mm)	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
1.0	6 k	10 k						
1.5		13 k	16 k					
2.0	9 k	15 k	17 k	27 k				
3.0			24 k	42 k	53 k	72 k	97 k	142 k
				37 l	52 l	67 l	88 l	
4.0				45 k	72 k	91 k	105k	162 k
				45 l	68 l	86 l	115l	
5.0						101 k	141 l	> 200 k
						106 l		

k = Kurze Werkzeugführung

l = Lange Werkzeugführung

Werkstoff: Edelstahl X5CrNi1810

Werkstoff: Edelstahl X5CrNi1810						
Blechdicke 1.5 bis 3.0 mm						
(mm)	M6		M8		M10	
\varnothing	5.4	5.5	7.3	7.4	9.2	9.3
1.5	24	20	24	23		
2.0	*	*	38	32	50	42
3.0	*	*		44	70	64

* Schrauben 12.9 abgerissen

Werkstoff: Aluminium AlMgSi0,5

Werkstoff: Aluminium AlMgSi0,5				
Blechdicke 1.5 bis 3.0 mm				
(mm)	M6	M8	M10	
1.5	3.8	5.4		
2.0	5.6	9.2	11.0	
3.0	9.5	11.4	14.6	

2. Ermittelte Überdrehmomente (Nm)

Werkstoff: Stahl St37								
(mm)	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	
1.0	5	8						
1.5		11	17					
2.0	9	13	20	28				
3.0			27	50	66	136	197	
4.0				67	98	163		
5.0						269		