

Maximale Scherspannungen bei der Laborflügelsonde EVT3

Maximales Drehmoment [Nm]: 3,0

Gleichung Flügelkonstante:

$$c_F = \frac{2}{\pi \left(d^2 h + \frac{d^3}{3} \right)}$$

Flügeltyp	Artikel-Nr.	d [mm]	h [mm]	cF [1000/m³]	max. Schersp. Tau [kN/m²]
A	5.00019	12,7	12,7	233,0937	699,28
B	5.00020	12,7	19	169,8875	509,66
C	5.00021	12,7	25,4	133,1964	399,59
D	5.00022	20	30	43,4059	130,22
D1	5.00059	30	20	23,5785	70,74
E	5.00060	25,4	50,8	16,6496	49,95
F	5.00023	30	60	10,1051	30,32
G	5.00024	40	80	4,2631	12,79
H	5.00066	30	80	7,8595	23,58