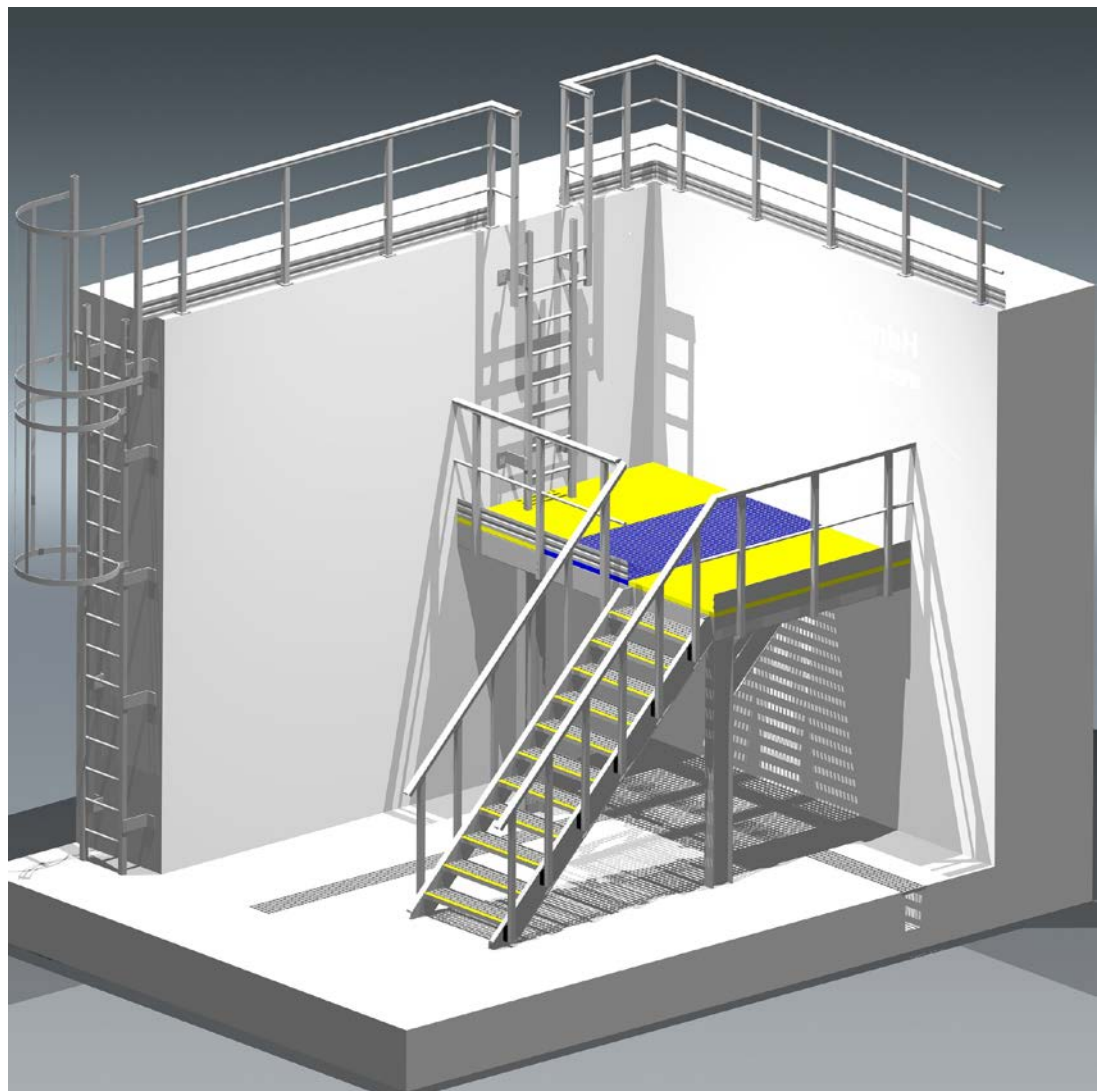


INDIVIDUELLE LÖSUNGEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN

GFK – GEWINDESTANGEN
GFK – MUTTERN



TECHNOFLUID GMBH., A-2320 Schwechat, Himbergerstraße 66

Tel.: +43 (0)1 707 33 71

Homepage: www.technofluid.at

Mobil: +43 (0)664 26 42 141

e-mail: office@technofluid.at



GEWINDESTANGEN, MUTTERN UND UNTERLEGSscheIBEN

Die M.M. ist seit über dreißig Jahren auf dem Gebiet der Glasfaserkunststoffe (GFK) tätig und produziert Gitterroste, Profile, Strukturen aus GFK von hoher Qualität.

Die M.M. widmet Zubehör und Verbindungsmitteln dieselbe Aufmerksamkeit und Sorge ihrer Hauptprodukte.

Die M.M. liefert **Gewindestangen, Muttern und Unterlegscheiben aus GFK**, welche mit Epoxidharzen und Glasfaser hergestellt werden. Auf spezielle Anfrage sind diese auch in anderen Harztypen (Isophthal und Vinylester) erhältlich.

Die neue Produktionstechnologie erlaubt die Herstellung von Gewindestangen mit einer **Maximallänge von 2.200 mm**.

GEWINDESTANGEN	LÄNGE (mm)
BFM5	2200
BFM6	2200
BFM8	2200
BFM10	2200
BFM12	2200
BFM14	2200
BFM16	2200
BFM18	2200
BFM20	2200
BFM22	2200
BFM24	2200



MUTTERN H = 1 x Ø	Länge	Breite	H
M4	10	10	4
M5	10	10	5
M6	17	17	6
M8	17	17	8
M10	19	19	10
M12	22	22	12
M14	24	24	14
M16	27	27	16
M18	30	30	18
M20	32	32	20
M22	-	-	-
M24	41	41	24

MUTTERN H = 1,5 x Ø	Länge	Breite	H
M6	17	17	9
M8	17	17	12
M10	19	19	15
M12	22	22	18
M14	24	24	21
M16	27	27	24
M18	30	30	36
M20	32	32	30
M22	36	36	33
M24	41	41	36

MUTTERN H = 2 x Ø	Länge	Breite	H
M6	17	17	12
M8	17	17	16
M10	19	19	20
M12	22	22	24
M14	24	24	28
M16	27	27	32
M18	30	30	36
M20	32	32	40
M22	36	36	44
M24	41	41	48



φ A [mm]	Schlüssel Size B [mm]
4	10
5	10
6	17
8	17
10	19
12	22
14	24
16	27
18	30
20	32
22	36
24	41

Die Verbindungsmittel aus GFK haben dank ihren technischen Materialeigenschaften eine hohe axiale Festigkeit und einen guten Schnittwiderstand.

K O M P L E T T E N KORROSIONSSCHUTZ

Der Gebrauch von isolierenden und amagnetischen Gewindestangen beeinträchtigt eine stabile Befestigungsgarantie in keiner Art und Weise.

Die intrinsischen Materialqualitäten verleihen den GFK-Verbindungsmiteln eine hohe axiale Festigkeit und einen guten Schnittwiderstand. Die Gewindestangen werden in Stangen mit Gewinden von verschiedenen Größen geliefert.

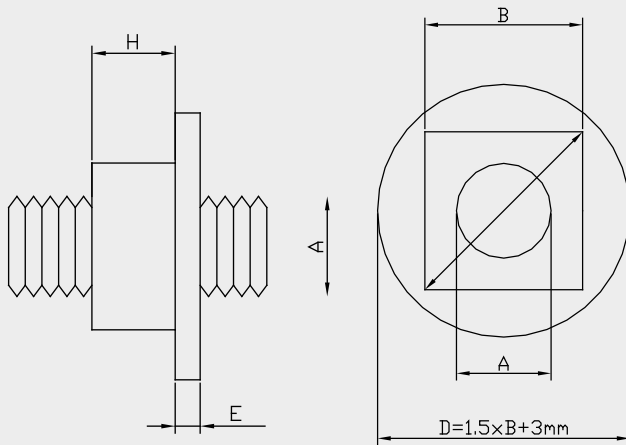
Die Verbindungsmitel aus GFK garantieren einen kompletten Korrosionsschutz.

KEINE ERDUNG NOTWENDIG

Dank der Anwendung von Verbindungsmitteln aus GFK der M.M., bestehen keine Isolierungsprobleme und die Erdung ist nicht mehr notwendig.

RONDELLE	Ø Int -0/+0,2 [mm]	D Ø Est [mm]	E Sp.+/- 0,8 [mm]
RM6	6,2	10,5	2,5
RM8	8,5	18,5	2,5
RM10	10,5	22	2,5
RM12	12,2	26	2,5
RM16	16,6	31	3,0

Andere Arten von Unterlegscheiben auf Anfrage erhältlich



A = Ø Stange/Gewindestange
B = Seite der Mutter (Schlüssel)
H = Höhe der Mutter

D = Außenseite der Unterlegscheibe
E = Ø Dicke der Unterlegscheibe



Typ	Toleranz [mm]	Reißfestigkeit [N]			Bruchwert bei Torsion(N/m) UNGEÖLTE Gewindestangen	
		180°C (Class H)			mit Unterlegscheiben	ohne Unterlegscheiben
		H=1A	H=1.5A	H=2A		
M8	0/-0.20	5300	8600	11000	13	10
M10	0/-0.25	9500	14300	20000	25	20
M12	0/-0.30	13500	20300	30000	45	35
M14	0/-0.30	25500	30000	42500	75	55
M16	0/-0.30	35300	43700	55000	100	85
M18	0/-0.30	40100	54300	68000	125	115
M20	0/-0.30	49500	67200	80000	162	150

ANWENDUNGEN

BAUWESEN UND INDUSTRIEBAU/ INFRASTRUKTUREN / ANLAGENTECHNIK / ZIMMEREI
Verfügbar für Außenbereiche, vor allem bei Arbeiten in Anwesenheit von aggressiven, chemischen Umgebungen und/oder elektrischem Strom.