

## Zubehör für WC sämtliche Typen



Zulauf WC immer 3/4"

Ablauf WC immer 1 1/4"

Lieferumfang abhängig vom Schiffstyp

Stück / m	Artikel	Menge	Art.-Nummer
	Kugelschieber 1 1/4" Ms	1 Stück	11040
	Kugelschieber 3/4" Ms	1 Stück	11039
	Borddurchlaß 1 1/4" Ms	1 Stück	10513
	Borddurchlaß 3/4" Ms	1 Stück	10511
	Schlauchtülle 1 1/4" x 38mm Ms	1 Stück	13242
	Schlauchtülle 3/4" x 19mm Ms	1 Stück	15089
	Schlauchtülle 3/4" x 25mm Ms	1 Stück	12106
	Bogen I-A Ms 1 1/4" 45Grad	1 Stück	10054
	evtl. in 1 1/4" 90Grad	1 Stück	11043
	Bogen I-A Ms 3/4" 45Grad	1 Stück	19616
	evtl. in 3/4" 90Grad	1 Stück	13140
	Teflonband	1 Stück	10419
	Butyl Dichtung für Borddurchlaß	1 Meter	16272
	Kunststoffscheiben M42 für 10513	1 Stück	11407
	Kunststoffscheiben M27 für 10511	1 Stück	11629
	Sechskantblechschraube 6,3 x 25	1 Stück	14362
	Schlauch weiß Di=38mm	1 Meter	14665
	Schlauch weiß Di=19mm	1 Meter	14663
	Schlauchselle 33x57 (38mm)	1 Stück	10982
	Schlauchselle 21x44 (19mm)	1 Stück	10989
	Fäkalienschlauch Di=38mm weiß geruchsdicht, und gasdicht	1 Meter	11875
	Fäkalienschlauch Di=25mm weiß geruchsdicht, und gasdicht	1 Meter	14819
	Schlauchselle stark für 11875	1 Stück	10860
X	I= Innengewinde; A=Außengewinde		

Ablauf WC 1 1/4"

Zulauf WC 3/4"

d-marina-team GmbH

Zubehör für WC sämtliche Typen



d-marina-team GmbH



15403	Borddurchlaß Ms 3/8"	
10511	Borddurchlaß Ms 3/4"	Zulauf WC 3/4"
11326	Borddurchlaß Ms 1"	
10513	Borddurchlaß Ms 1 1/4"	Ablauf WC 1 1/4"
10636	Borddurchlaß Ms 1 1/2"	
16101	Borddurchlaß Edelstahl 1 1/4"	
20286	Borddurchlaß Edelstahl 2"	
14351	Kugelschieber Ms verchromt	3/8"
11039	Kugelschieber Ms verchromt	3/4"
11040	Kugelschieber Ms verchromt	1 1/4"
16755	Kugelschieber Ms verchromt	1 1/2"
19796	Kugelschieber Ms verchromt 3-	Wegehahn 1 1/4"
17501	Schlauchtülle für Schlauch di=	10mm, Außengewinde 3/8" Ms
14292	Schlauchtülle für Schlauch di=	12mm, Außengewinde 3/8" Ms
17620	Schlauchtülle für Schlauch di=	16mm, Außengewinde 3/8" Ms
15089	Schlauchtülle für Schlauch di=	19mm, Außengewinde 3/4" Ms
12106	Schlauchtülle für Schlauch di=	25mm, Außengewinde 3/4" Ms
13242	Schlauchtülle für Schlauch di=	38mm, Außengewinde 1 1/4" Ms
16756	Schlauchtülle für Schlauch di=	38mm, Außengewinde 1 1/2" Ms
10360	Winkel Ms, I-A 45° 3/8"	
19616	Winkel Ms, I-A 45° 3/4"	
10054	Winkel Ms, I-A 45° 1 1/4"	
11325	Winkel Ms, I-I 45° 1 1/2"	
14551	Winkel Ms, I-A 90° 3/8"	
13140	Winkel Ms, I-A 90° 3/4"	
11043	Winkel Ms, I-A 90° 1 1/4"	
14821	Winkel Ms, I-A 90° 1 1/2"	
10821	Winkel Ms, I-I 90° 3/8"	
11903	Winkel Ms, I-I 90° 3/4"	
18074	Winkel Ms, I-I 90° 1"	
19385	Winkel Ms, I-I 90° 1 1/4"	
10225	Reduzierung Ms, 1/2" x I=3/8"	
19076	Reduzierung Ms, 3/4" x I=3/8"	
10226	Reduzierung Ms, 3/4" x I=1/2"	
20454	Reduzierung Ms, 1" x I=3/4"	
19075	Reduzierung Ms, 1 1/4" x I=3/4"	

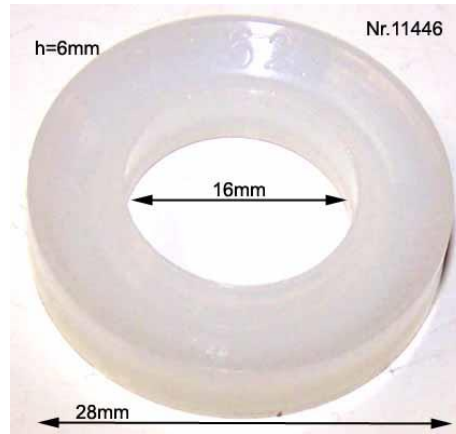
Zubehör für WC sämtliche Typen



d-marina-team GmbH

	1452	T-Stück Ms 3/8"	
	18128	T-Stück Ms 3/4"	
	18278	T-Stück Ms 1 1/4"	
	19074	Doppelnippel Ms 3/8"	
	19073	Doppelnippel Ms 3/4"	
	19889	Doppelnippel Ms 1 1/4"	
	18782	Doppelnippel Edelstahl 1 1/4"	
	19077	Rohrmuffe Ms, 3/8"	
	20126	Rohrmuffe Ms, 1/2"	
	15053	Rohrmuffe Ms, 3/4"	
	18235	Rohrmuffe Ms, 1"	
	17026	Rohrmuffe Ms, 1 1/4"	
	18048	Verschlussstopfen Ms, 1"	
	20185	Verschlussstopfen Ms, 3/4"	
	18051	Verschlussstopfen Ms, 1 1/2"	
	19658	Verschlusskappe Ms, 3/4" für	Borrdurchlaß
	19662	Verschlusskappe Ms, 1 1/4" für	Borrdurchlaß
	20308	Sieb aus Messing für Kühlwasserzulauf 115 x 65 mm	

Zubehör für WC sämtliche Typen



Kunststoffscheiben

Artikelnummer	Gewinde	Di	Da	H	für Seeventile
17065	M4	4	10	2,6	
19543	M5	5	11	3,0	
11630	M6	6,5	13	3,5	
13263	M8	8	16,5	4,0	
11445	M10	10	19,5	4,5	
10300	M12	12	18,5	5,0	
11446	M16	16	28	6,0	
15009	M18	18	35	6,5	3/8"
10674	M20	20	36	7,0	
11323	M22	22	29	7,5	
11629	M27	27,5	48	8,5	3/4"
12092	M30	30,5	53	8,5	
17066	M36	36	64	10,0	
11407	M42	42	74	13,0	1 1/4"

## Zubehör für WC sämtliche Typen



Die Verbindung Borddurchlass zum Seeventil immer mit Hanf und Fermit erstellen.  
Danach reicht eine Teflonbandabdichtung aus

Mit Dichtungshanf können Sie Gas- und Wasserleitungen fachgerecht abdichten. Das Material ist auch zum Dichten von Heizungsrohren geeignet, lediglich Öl führende Leistungssysteme sollten Sie damit nicht abdichten.

### Die Grundtechnik

Um Gas- oder Wasserleitungen abzudichten, nutzen Sie die Grundtechnik zur Verarbeitung von Dichtungshanf: Fahren Sie quer, also nicht sägend, mit einer Metallsäge an mehreren Stellen über das Gewinde. So rauhen Sie es auf, damit der Hanf besser hält. Nehmen Sie eine kleine Menge Dichtungshanf, legen Sie den Hanf vorne am Außengewinde an und wickeln Sie ihn in Gewinderichtung auf. Es ist wichtig, den Hanf in die Gewindegänge einzuarbeiten.

Tränken Sie den Dichtungshanf mit Dichtungspaste. Diese verhindert ein Verrutschen des Hanfes, lässt ihn aufquellen und verhindert das Austrocknen. Achtung: Es gibt verschiedene Pasten. Richten Sie sich bei der Wahl der Paste nach dem Medium, also Gas oder Wasser, das in den Rohren transportiert wird.

Gewinde mit **Hanf** gleichmäßig gefüllt. Nun noch einen Tropfen **Fermit** (Dichtpaste) auftragen ( im Baumarkt als Set einkaufen )



Beim Zusammendrehen darf das Hanf nicht aus der Verschraubung ausgetrieben werden. Dies wäre sonst ein Indiz, dass entweder Zuviel Hanf verwendet wurde oder es nicht sauber und fest in die Windungen eingelegt war.



## Zubehör für WC sämtliche Typen



### Rohrgewinde bei Borddurchlässen

Auch wenn bei der Sanitärinstallation auf Yachten immer häufiger Stecksysteme mit Kunststoffleitungen- und Fittings eingesetzt werden, werden bei Borddurchgängen und Ventilen immer noch Rohrgewinde verwendet. Die Kenngröße für den Rohrrinnendurchmesser wird in Zoll angegeben. Beim Ausmessen und Bestellen hilft eine Tabelle mit Zollmaßen und Außendurchmesser in Millimeter.

Rohrgewinde Zoll	Außendurchmesser (mm)
1/8	9,73
1/4	13,16
3/8	16,66
1/2	20,95
5/8	22,91
3/4	26,44
7/8	30,20
1	33,25
1 1/8	37,90
1 1/4	41,91
1 3/8	44,32
1 1/2	47,80
1 3/4	53,74
2	59,61

### Durchmesser von Schläuchen

Bei Schläuchen wird häufig der Innendurchmesser in Zoll angegeben. Schublehren geben den Durchmesser beim Messen meistens in Millimeter an. Eine Umrechnungstabelle von Zoll und Millimeter ist dann hilfreich. Maßangaben von Anschlussfittings von Pumpen, Seeventilen und Anschlussstutzen für WC und Tanks beziehen sich auch immer auf den Innendurchmesser des Schlauchs. Der Außendurchmesser des Schlauchs ist wichtig für die passende Schlauchschelle. Schwere Schläuche für Abwassersysteme zum Beispiel haben ca. 6 bis 10 mm Wandstärke.

#### Umrechnungstabelle für Zoll und Millimeter

Innendurchmesser (mm)	Innendurchmesser (Zoll)
12,7	1/2"
15,9	5/8"
19,1	3/4"
25,4	1"
31,8	1 1/4"
38,1	1 1/2"
44,5	1 3/4"
50,8	2"