



Mit der richtigen Dimensionierung der Winschen für die jeweiligen Funktionen optimieren Sie das Gesamtsystem des Riggs und der Decksrüstung. Mit zu kleinen Winschen können die Manöver nicht schnell gefahren werden, und die Mannschaft wird überbeansprucht. Zu große Winschen können die Ausrüstung überlasten und zu Schäden führen. Beachten Sie daher beim Kauf von Andersen Winschen die folgenden Dimensionierungshinweise.

**Toppperiggte Yachten:** Richten Sie sich nach der Schiffslänge, wenn Ihr Schiff ein mittleres Gewicht im Verhältnis zur Größe hat.

**Partialgeriggte Yachten:** Richten Sie sich nach der Segelfläche

**Sehr schwere Yachten:** Wählen Sie jeweils größere Winschen, als in der Tabelle angegeben.

**Sehr leichte Yachten:** Wenn das Schiff sehr rank ist, können jeweils kleinere Winschen als in der Tabelle angegeben gewählt werden. Bei einem hohen aufrichtenden Moment sollte der Tabelle gefolgt werden.

**Mehrrumpfboote:** Grundsätzlich sollten Winschen mit einer hohen Kraftübertragung gewählt werden.

**Wir empfehlen, Fallen und Strecker an der maximalen Belastungsposition zu markieren. Damit verhindern Sie Überlastungen des laufenden Gutes bei Manövern. Das gilt für manuell und insbesondere für elektrisch oder hydraulisch angetriebene Winschen.**

Die Auswahl einer elektrisch oder hydraulisch angetriebenen WInsch erfolgt genauso wie die einer manuellen WInsch.

### Dimensionierungstabelle für Andersen Winschen

L. Ü. A.	Fuß Meter ca.	25-28 7,5-8,5	29-32 8,5-10	33-35 10-11	36-39 11-12	40-43 12-13	44-48 13-14,5	49-54 14,5-16	55-61 16,5-18,5
Segel- fläche	Genua m2	28	33	44	52	72	82	120	170
	Spi m2	38	56	74	111	150	185	260	345
	Groß m2	14	20	24	30	40	46	70	88
Genuaschot		12/16	28/40	40/46	46/52	52	58/68/72	68/72	68/72/78
Spinnakerschot		10/12	10/12/16	16/18/28	28/40	40	46/52	52/58/72	58/68/72
Großschot		6/10	10/12	10/12/16	16/18/28	40	46	52	52/58/62
Genuafall		10/12	10/12/16	10/12/16	28/40	40/46	46/52	52/58/62	58/68/72
Spinnakerfall		6/10	10/12	10/12/16	16/18/28	40	46/52	46/52	52/58/62
Großfall		6/10	10/12	10/12/16	28/40	40	40/46	46/52	52/58/62
Stagesegelfall		-	10/12	10/12	16/18/28	28/40	28/40	40/46	46/52
Spi-Lift		-	6	6/10	10	16	28	40	46
Cunningham/Reff		6/10	6/10	6/10	12/16	16/18/28	28/40	40/46	46/52

### Anbaumaße für Andersen Winschen. Alle Angaben in mm

WInsch Nr.	6	10	16	28	40	46	91	101/102	12ST	18ST	28ST
Ø Basis	75	92	108	125	136	142	80	110	114	120	125
Ø Lochkreis	50	65	90	90	100	100	60	90	90	90	90
Bolzen	3xM6	4xM6	5xM6	5xM6	5xM6	5xM8	6xM6	6xM6	6xM6	6xM6	5xM6

WInsch Nr.	40ST	46ST	52ST	58/62ST	68/72ST	78ST	110ST
Ø Basis	152	180	200	230	280	320	395
Ø Lochkreis	100	155	165	200	240	260	330
Bolzen	5xM6	5xM8	6xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM12



In Zweifelsfällen rufen Sie uns an 040 8515050, faxen Sie 040 8509133 oder mailen Sie an info@gotthardt-yacht.de.