



# **Windsäcke**

## **und Windsack-Zubehör**

**für Flugplätze**

**Chemische Industrie**

**Gaslager**

**Feuerwehr**

**Autobahnen**

**Mülldeponien**

**etc.**

## Stationäre Maste

Für stationäre Windsackmaste, also Maste die nicht laufend auf- und abgebaut werden, empfehlen wir verzinkte Wasserleitungsrohre. Diese Rohre sind preisgünstig, durch die Verzinkung bestens gegen Rost geschützt und nahezu in jeder Eisenwarenhandlung oder im Baumarkt in Längen bis zu 6 Meter erhältlich. Wir empfehlen für den Windsack-Durchmesser bis 40 cm Rohre mit 5/4 Zoll Durchmesser, für Durchmesser ab 65 cm Rohre mit 2 Zoll. Wir bieten diese Rohre nicht an, denn die Transportkosten stehen in keinem Verhältnis zum Warenwert.

## Befestigungsteile für Windsackkörbe

Für die Befestigung der Windsackkörbe an den Wasserleitungsrohren bieten wir komplette Befestigungssätze an. Für die Windsackkörbe bis 40 cm Durchmesser kommen Befestigungssätze für 5/4 Zoll Rohrdurchmesser zur Anwendung, bei Windsackdurchmesser ab 65 cm Befestigungssätze für 2 Zoll-Rohre.

Befestigungsteile an 5/4 Zoll-Rohren 18,00 €  
Befestigungsteile an 2 Zoll-Rohren 27,00 €

## Montagehinweis für Windsackkörbe 65, 90 und 100 Durchmesser

Im Interesse vernünftiger Versandkosten fertigen wir die Windsackkörbe in den Größen 65, 90 und 100 cm Durchmesser zerlegbar. Unzerlegbar könnten diese Körbe nur noch mit Speditionen transportiert werden.

Die Montage ist einfach:

Nehmen Sie einen der beiden Ringe, stecken Sie die 6 Diagonalstäbe in die hierfür vorgesehenen Laschen und befestigen Sie diese mit Beilagscheiben und den Hutmuttern M8, ohne die Mutter festzuziehen.

Stecken Sie die Diagonalstäbe nun auch in die Laschen des zweiten Ringes und fixieren Sie diese wieder mit Beilagscheibe und Hutmutter. Jetzt können Sie alle Muttern festziehen.

Stecken Sie den Stab 22 mm Durchmesser durch bzw in die am Ring angeschweißten Rohrstücke und fixieren Sie ihn mit der Schraube M8 und einer Hutmutter. Fertig!

## Teleskopierbare

## Windsackmaste



Die teleskopierbaren Windsackmaste sind für Einsätze gedacht, bei denen nur für kurze Zeit, aber schnell ein Windsack aufgestellt werden muß. Dies kann zum Beispiel auftreten beim Einsatz der Feuerwehr oder im Flugsport außerhalb etablierter Flugplätze.

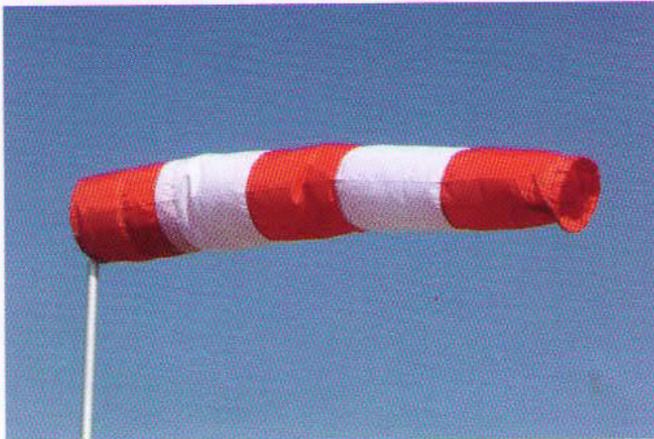
Die teleskopierbaren Windsackmaste sind nicht für den permanenten Einsatz geeignet. Bei hohen Windgeschwindigkeiten, wie sie zum Beispiel bei Gewittern auftreten, kann es durch den Winddruck zu Beschädigungen des Mastes kommen.

Die Maste sind für Windsackkörbe 30 cm Durchmesser und 40 cm Durchmesser geeignet. In wenigen Sekunden kann der Korb am Mast befestigt und der Mast verlängert werden. Zusätzliche Befestigungsteile werden nicht benötigt.

Maximale Länge ca. 3,70 m  
Verpackungslänge ca. 1,10 m

Teleskopierbarer Windsackmast 125,00 €

## Windsäcke ohne Korb



Farbe rot-weiß-rot-weiß-rot  
 Sehr witterungsbeständig  
 Sehr stabiles Nylongewebe, kein Ripstopmaterial  
 An den Auflagestellen verstärkt  
 Verarbeitung mit Dreistich-Zickzacknaht  
 Zur Befestigung eingearbeitete nichtrostende Ösen  
 Befestigung am Korb mit Kabelbinder  
 Kabelbinder werden mitgeliefert  
 Windsäcke sehr einfach auswechselbar  
 Am Windsackende eingenähter Kunststoffring verhindert ein Verheddern

### Ab Lager lieferbar:

30 cm Durchmesser, 120 cm lang	39,00 €
30 cm Durchmesser, 180 cm lang	39,00 €
40 cm Durchmesser, 250 cm lang	65,00 €
65 cm Durchmesser, 350 cm lang	112,00 €
90 cm Durchmesser, 450 cm lang	141,00 €
100 cm Durchmesser, 450 cm lang	171,00 €

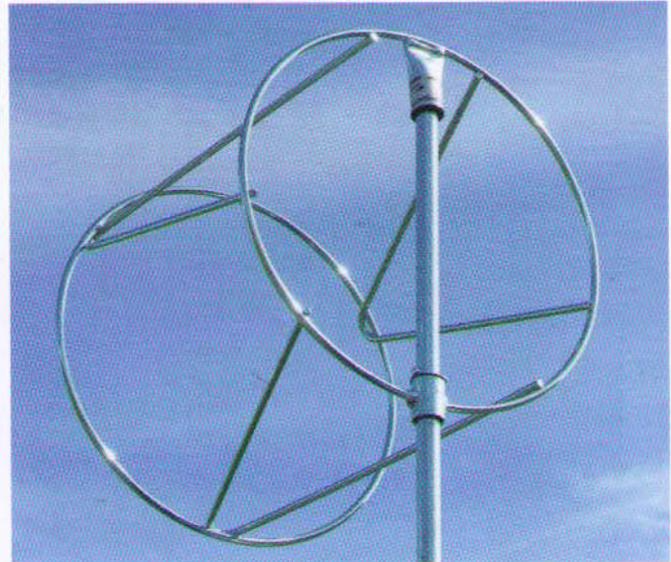
## Windsäcke in Sonderfarbe



Ausführung wie Windsäcke rot-weiß-rot-weiß-rot (normalerweise 5 verschiedenfarbige Streifen nach Wunsch) Sonderanfertigung, Lieferzeit ca. 2 Wochen. Nur lieferbar, soweit das Material in der gewünschten Farbe lieferbar ist.

30 cm Durchmesser, 120 cm lang	54,00 €
30 cm Durchmesser, 180 cm lang	54,00 €
40 cm Durchmesser, 250 cm lang	103,00 €
65 cm Durchmesser, 350 cm lang	136,00 €
90 cm Durchmesser, 450 cm lang	173,00 €
100 cm Durchmesser, 450 cm lang	194,00 €

## Windsackkörbe



Passend zum jeweiligen Windsack-Durchmesser  
 Mit eingebautem kompletten Drehmechanismus  
 Material Stahl verzinkt, optimale Beständigkeit  
 Lagerung mit Kugel **und Gleitlager**  
 Gleitlager verhindern ein Quitschen  
 Windsackbefestigung mit Kabelbindern  
 Ab Durchmesser 65 cm für Versand zerlegbar  
 Befestigung der Stange am Mast mit 2 Bohrungen

Bis Durchmesser 40 cm Stange 16 mm	
Ab Durchmesser 65 cm Stange 22 mm	
30 cm Durchmesser	49,00 €
40 cm Durchmesser	69,00 €
65 cm Durchmesser	155,00 €
90 cm Durchmesser	192,00 €
100 cm Durchmesser	195,00 €

## Erstmaliges Aufstellen eines Windsackes

Wenn Sie erstmals einen Windsack aufstellen wollen brauchen Sie

1. den Windsack
2. den passenden Windsackkorb
3. die Befestigungsteile für den Korb am Mast
4. einen Windsackmast
5. eine Befestigung des Mastes im Boden oder an einer Hauswand etc.

Pos. 1, 2 und 3 können Sie von uns beziehen.

Als Windsackmast (Pos. 4) verwenden Sie am einfachsten ein Wasserleitungsrohr (siehe Abschnitt stationäre Windsackmaste).

→ 9. 073

## Standfuß für teleskopierbaren Windsackmast

Der Standfuß ist für den Einsatz mit dem teleskopierbaren Windsackmast entwickelt. Er ermöglicht in Sekunden das sichere und stabile Aufstellen eines Windsackes: Mit einem Fahrzeug auf den Standfuß fahren, den Windsackkorb am Teleskopmast befestigen, den Teleskopmast ausziehen und in den Standfuß einstecken, fertig.

Der Standfuß ist aus geriffeltem Stahlblech gefertigt und damit sehr stabil. Durch eine Feuerverzinkung ist er dauerhaft gegen Korrosion geschützt.



Standfuß für teleskopierbaren Windsackmast  
122,00 €



## Widerstandswerte der Windsäcke

Normalerweise sind die Widerstandswerte von Windsäcken für die Anwendung uninteressant. Zuweilen werden wir aber nach diesen Werten gefragt. Wir haben deshalb die Werte in einer windkanalähnlichen Versuchsanlage ermittelt. Die angegebenen Daten sind ohne Sicherheitsfaktor, es bleibt dem Anwender überlassen, entsprechende Sicherheitsfaktoren festzulegen.

	20m/sec 72km/h	30m/sec 108km/h	40m/sec 144 km/h
Windsack 30 cm	150 N	338 N	600 N
Windsack 40 cm	160 N	360 N	640 N
Windsack 65 cm	210 N	473 N	840 N

## Preisstellung, MWSt. usw.

Alle angegebenen Preise gelten ab 1.1.2020. Sie verstehen sich einschl. 19% MWSt., ab München, ausschl. Verpackung, Zahlung bar oder mit Banküberweisung innerhalb von 14 Tagen mit 4% Skonto, 30 Tage rein netto. Kreditkarten werden nicht akzeptiert. Preisänderungen und technische Änderungen bleiben vorbehalten. Alle gezeigten Fotos beziehen sich auf eine Größe, anderen Größen haben evtl. andere technische Ausführungen.

### Ultraleichtflug Schmidtler

Wilhelmstraße 14, D80801 München

Tel (49) 89 392817 + 0163 3928162

Fax (49) 89 390755

ul@schmidtler.de