

## Datenblatt

# **cobra standard**

EU - Patent 623 277

### 1. Seil:

**cobra standard**, Hohlgeflecht, 12 mm, schwarz eingefärbt nach DIN 83305, Rollen à 100 m, (gefertigt in einem nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifizierten Betrieb)

Werkstoff: Polypropylen (PP) Monofil

Gewicht: 5,47 kg/100 m

Seilbruchkraft: 2.080 daN beidseitig Quickspleiß (statisch)  
(Prüfzeugnis Germanischer Lloyd)  
1.800 daN beidseitig Quickspleiß incl. Ruckdämpfer (dynamisch)  
> 1.400 daN nach 12 Jahren

Bruchdehnung: ca. 17 %

Einsatzdehnung: 2,5 % bei 20 % der Bruchlast (420 daN)  
3,5 % bei 30 % der Bruchlast (625 daN)  
4,5 % bei 40 % der Bruchlast (830 daN)  
5,5 % bei 50 % der Bruchlast (1.040 daN)  
7,0 % bei 60 % der Bruchlast (1.250 daN)

Steifigkeit: 8 % bei 60% der Bruchlast (1. Lastaufgang)  
7 % bei 60 % der Bruchlast (10. Lastaufgang)  
Reckung und Ausrichtung der Filamente  
(Prüfzeugnis Germanischer Lloyd)

Zeitstandsfestigkeit: < 2 % Bruchlastminderung pro Einsatzjahr  
(wissenschaftliche Arbeit Universität Weihenstephan)

### 2. Spreizband:

Werkstoff: Polypropylen (PP)

Abmessungen: Dicke: 1,2 mm, Breite 30 mm, Länge 580, 780, 980 mm  
(Kambiumverträglich nach wissenschaftlicher Arbeit Universität Weihenstephan)

### 3. Scheuerschutz:

Werkstoff: Polypropylen (PP) Gewebeslauchgurt

Abmessungen: Breite: 60 mm Rollen à 25 m

Recycling: Pos. 1, 2 und 3 gemeinsam einschmelzbar („Gelber Sack“)

### 4. Ruckdämpfer:

Werkstoff: EPDM – Spezialgummi mit abgestimmter Shore-Härte

Abmessungen: Dicke: 24 mm, Länge: 400 mm  
Niedriglastschwingbreite (NLSB) im Seil 200 mm

### Hersteller

des cobra-Systems:

pbs GmbH, Gerokstaffel 1, 70184 Stuttgart  
Tel. 0711 235661, Fax: 0711 235662, [www.cobranet.de](http://www.cobranet.de)