

## Datenblatt

# **cobra plus 2 t**

EU - Patent 623 277

### 1. Seil:

**cobra plus 2 t**, Hohlgeflecht, 14 mm, schwarz eingefärbt nach DIN 83305, Rollen à 100 m bzw. 50 m, (gefertigt in einem nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifizierten Betrieb)

Werkstoff:

Polypropylen (PP) Monofil

Gewicht:

9,0 kg/ 100 m

Seilbruchlast:

3.450 daN beidseitig Quickspleiß (statisch)  
3.030 daN beidseitig Quickspleiß incl. Ruckdämpfer (dynamisch)  
> 2.000 daN nach 15 Jahren im Einsatz

Bruchdehnung:

ca. 17 %

Einsatzdehnung:

3,0 % bei 20 % der Bruchlast (700 daN)  
4,5 % bei 30 % der Bruchlast (1050 daN)  
6,0 % bei 40 % der Bruchlast (1400 daN)  
7,5 % bei 50 % der Bruchlast (1750 daN)  
9,0 % bei 60 % der Bruchlast (2100 daN)

Zeitstandsfestigkeit:

< 2% Bruchlastminderung pro Einsatzjahr  
nach cobra standard aus gleicher Filamentstärke  
(wissenschaftliche Arbeit Universität Weihenstephan)

### 2. Spreizband:

Werkstoff:

Polypropylen (PP)

Abmessungen:

Dicke: 1,6 mm, Breite 50 mm, Länge 580, 780, 980 mm  
(Kambiumverträglich nach wissenschaftlicher Arbeit Universität Weihenstephan)

### 3. Scheuerschutz:

Werkstoff:

Polypropylen (PP) Gewebeslauchgurt

Abmessungen:

Breite: 80 mm                      Rollen à 20 m

Recycling:

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

### 4. Ruckdämpfer:

Werkstoff:

EPDM – Spezialgummi  
mit abgestimmter Shore-Härte

Abmessungen:

Dicke: 36 mm, Länge: 400 mm  
Niedriglastschwingbreite (NLSB) im Seil 200 mm

### Hersteller

des cobra-Systems:

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