

# **Rolko***SMART*

**Pannensichere  
Reifenfüllung |  
Puncture-proof  
Tyre Filling**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

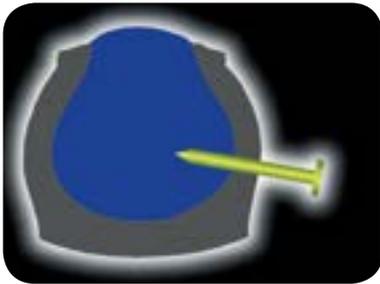
12

13

## Die Reifen-Füllung für absoluten Pannenschutz The Tyre Filling for Absolute Puncture Protection

Neben dem umfangreichen Sortiment an PU-Rädern verfügt Rolko über ein modernes System zur Reifenbefüllung. Mit einer Reifenfüllung aus soft-elastischem Polyurethan machen wir Ihre Lufträder vollständig pannensicher. Reifenpannen, Beschädigungen und Brüche sind somit ein Thema der Vergangenheit.

In addition to an extensive range of PU wheels, Rolko has also a modern system for tyre filling. With our filling made of soft-elastic polyurethane foam, we replace the air in your tyres, making your pneumatic tyres fully puncture-proof. Punctures, damages and breakages are a thing of the past.



**RolkoSMART** hält den beschädigten Reifen funktionsfähig. Das Arbeitsgerät steht Ihnen weiterhin voll zur Verfügung.

**RolkoSMART** maintains the operability of the damaged tyre. The vehicle remains at your full disposal.



Durch den eingedrungenen Nagel ist die Luft aus dem Reifen entwichen. Das Arbeitsgerät ist nicht mehr einsatzbereit.

A nail puncture allows the air to escape from the tyre. The vehicle is not ready for use any longer.



**Beispiele für Reifengrößen, weitere Größen auf Anfrage!**  
 Examples of possible sizes, further dimensions on request

Zoll Inch			Art-Nr. Art.-No.
6x1.1/4"	150	30	U-SMART-150X30
7x1.3/4"	180	45	U-SMART-180X45
8x2"	200	50	U-SMART-200X50
2.80x2.50-4"	230	65	U-SMART-2.80x2.50-4
3.00-4"	260	85	U-SMART-3.00-4
12.1/2x2.1/4"	310	55	U-SMART-12.1/2x2.1/4
4.00-4"	300	100	U-SMART-4.00-4
11x4.00-5"	280	90	U-SMART-11x4.00-5
3.00-6"	300	70	U-SMART-3.00-6
13x5.00-6"	330	130	U-SMART-13x5.00-6
3.00-8"	360	80	U-SMART-3.00-8
4.00-8"	400	100	U-SMART-4.00-8
5.00-8"	460	140	U-SMART-5.00-8
16x6.50-8"	410	170	U-SMART-16x6.50-8



## Wie funktioniert RolkoSMART?

Bei luftbereiften Rädern wird die Luft aus den Schläuchen gezogen und durch eine soft-elastische Zwei-komponenten-Polyurethan-Füllung ersetzt. Die Räder haben nach dem ca. 24 stündigen Aushärten Laufeigenschaften ähnlich eines Luftrades, sind aber 100% pannensicher, belastbarer als geschäumte PU-Räder und zeichnen sich durch eine hervorragende Langlebigkeit und geringe Abnutzung aus.

Gerne befüllen wir auch Ihre Räder mit RolkoSMART!  
 Sprechen Sie uns für mehr Informationen und Preise an.

## How does RolkoSMART works?

With RolkoSMART we draw the the air of wheels with pneumatic tyres through the hose and replace it with an elastic two-component polyurethane filling. After curing for about 24 hours, the wheels have running characteristics similar to those of an air wheel, but are 100% puncture-proof, stronger than PU wheels and are notable for an outstanding longevity and low wear.

We also gladly fill your wheels with RolkoSMART!  
 Contact us for more information and prices.

## Maßgeschneiderte Pannensicherheit

Wir machen Ihre Lufträder **100% pannensicher!**

Kontaktieren Sie uns und lassen Sie sich von den Vorteilen von **RolkoSMART** überzeugen:

- + Breites Anwendungsspektrum
- + Hohe Lebensdauer

- + Stabilität
- + Zuverlässige Mobilität
- + Fahrverhalten vergleichbar mit Luftreifen



### **RolkoSMART**

### **Polyurethan-Reifen**

Pannensichere Reifenbefüllung

Pannensichere Polyurethan-Reifen

Absolute Mobilität

Absolute Mobilität

Sehr langlebig

Langlebig

Für nahezu alle Reifengrößen geeignet

Verschiedene Reifengrößen lieferbar

Sehr hohe Belastbarkeit,  
geeignet auch für Schwerlast-Anwendungen

Hohe Belastbarkeit

Härtegrade beim Befüllen anpassbar

Härtegrade bei der Herstellung  
nach Absprache anpassbar

Nutzung des Rades möglich,  
solange Reifen in Ordnung ist

Nutzung des Reifens mit geringen  
Beschädigungen noch möglich

**Einfaches Nachrüsten bei bestehenden Rädern**  
(auch wenn diese nicht von Rolko sind)

Keine Druckverluste/-schwankungen

Keine Druckverluste/-schwankungen

## Tailor-made Puncture Protection

We make your pneumatic wheels **100% puncture-proof!**  
 Contact us and learn more about the advantages of **RolkoSMART:**

- + Wide range of applications
- + Long-lasting

- + Stability
- + Good drivability, comparable to air tyres

- + Reliable mobility



### **RolkoSMART**

### **Polyurethane Tyres**

Puncture-proof tyre filling

Puncture-proof polyurethane tyres

Absolute mobility

Absolute mobility

Very durable

Durable

Suitable for almost all tyre sizes

Different tyre sizes available

Very high load capacity,  
 also suitable for heavy load applications

High load capacity

Hardness degree can be adapted during  
 the filling process

Hardness degree can be adapted during  
 the manufacturing after consultation

Use of the wheel is possible, as long as  
 the tyre is in in good conditions

Use of the tyre with minor damages is possible

**Easy retrofitting with existing wheels**  
 (even if those are not from Rolko)

-

No pressure loss/variations

No pressure loss/variations

