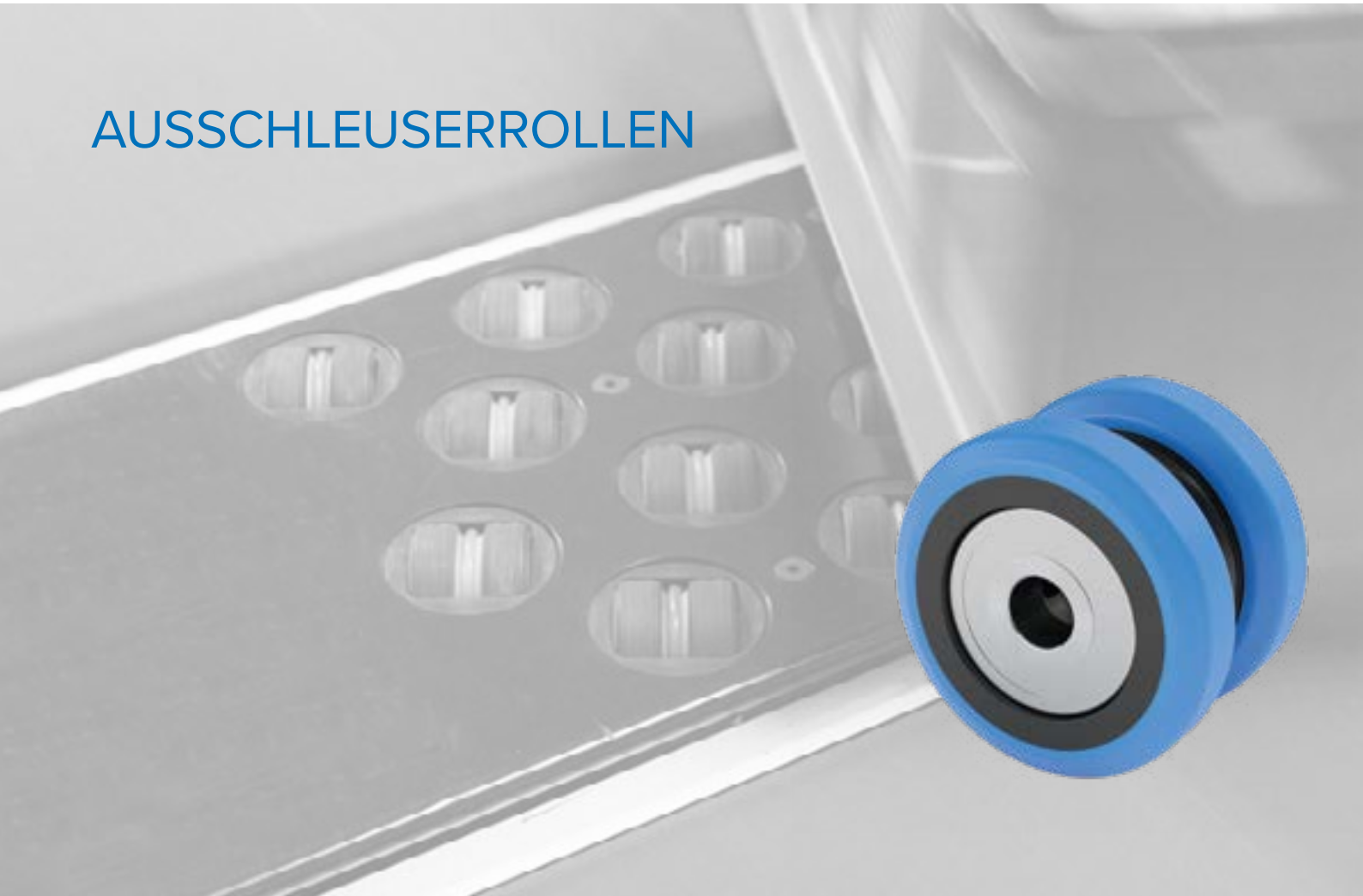


AUSSCHLEUSERROLLEN



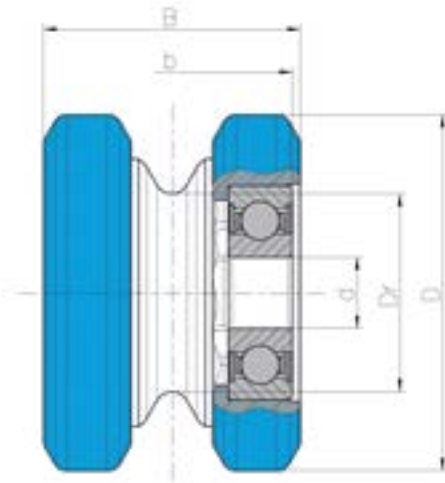
ANWENDUNG, ANFORDERUNGEN

Ausschleuserollen sind angetriebene Fördererlemente, die die Fließrichtung von Gütern auf Förderanlagen verändern. Durch die relativ hohe Geschwindigkeit, das Gewicht der Güter und einem Ausschleusewinkel von bis zu 90 Grad wirken enorme Kräfte auf die Rollen. Hinzu kommt, dass die Antriebsriemen und die Rollen in einer höchst abrasiven Wechselwirkung stehen.

KONSTRUKTION, MATERIALIEN

Die Ausschleuserolle von **faigle** ist eine Mehr-Komponenten-Konstruktion. Sie besteht aus einem Tragkörper aus Polyamid, 2 Laufbandagen aus TPU (thermoplastisches Polyurethan) sowie aus einem Metallring als Einlage. Der Tragkörper aus kohlefaser-verstärktem Polyamid ist sehr steif und sorgt für die hohe Tragfähigkeit der Rolle. Die Bandagen aus elastischem und zugleich robustem TPU bieten optimalen Gripp und hohe Abriebfestigkeit. Sie sind zuverlässig mit dem Tragkörper verschweißt. Dadurch haften sie auch bei den hohen axial einwirkenden Kräften sicher auf der Rolle. Der Metallring stellt einen optimalen Gegenlaufpartner für den Rundriemen dar und schützt so die Rolle und den Riemen vor Verschleiß.

Alle verwendeten Materialien können elektrisch leitfähig sein und sorgen so für eine Ableitung elektrostatischer Ladungen.



DIMENSIONEN

_ D	35 – 70 mm
_ Dr	20 – 50 mm
_ B	35 – 70 mm
_ d	frei wählbar
_ b	frei wählbar
_ Härte Bandage	75 – 95 Sh A
_ Geschwindigkeit	1.5 – 2.5 m/s
_ Belastbarkeit	100 – 500 N

KUNDENNUTZEN

- _ mehr Betriebssicherheit durch zuverlässige Verschweissung zwischen Laufbelag und Tragkörper
- _ sichere Ausschleusung durch optimalen Reibwert
- _ längere Lebensdauer durch extreme Abriebfestigkeit
- _ keine elektrostatische Aufladung durch leitfähige Materialien
- _ hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis durch effiziente Fertigung im Spritzguss
- _ geringer Montageaufwand durch Baugruppenlieferung inkl. Achse und Sicherungsringe
- _ geringer Werkzeug-Invest durch Baukastensystem mit individuellen Werkzeugeinsätzen

faigle Kunststoffe GmbH

Landstrasse 31
6971 Hard Österreich
T +43 5574 6811
kunststoffe@faigle.com
www.faigle.com

faigle Igoplast AG

Werkstrasse 11
9434 Au, SG Schweiz
T +41 71 747 41 41
igoplast@faigle.com
www.faigle.com

Suzhou faigle Engineering Plastics Co., Ltd.

No. 7 Taiqian Road
215129 Suzhou, New District, China
T +86 512 8817 8049
salescn@faigle.com.cn
www.faigle.com