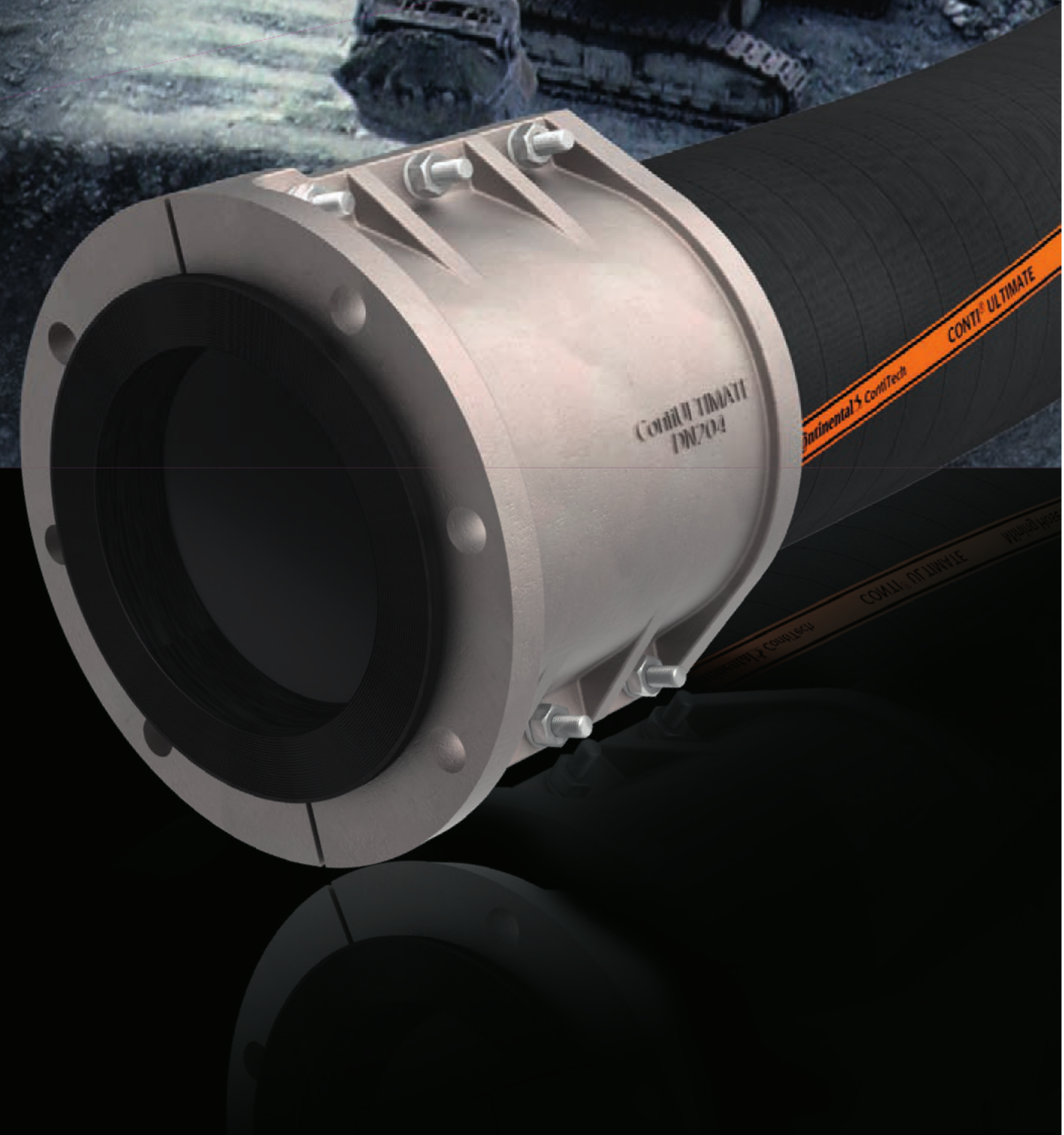


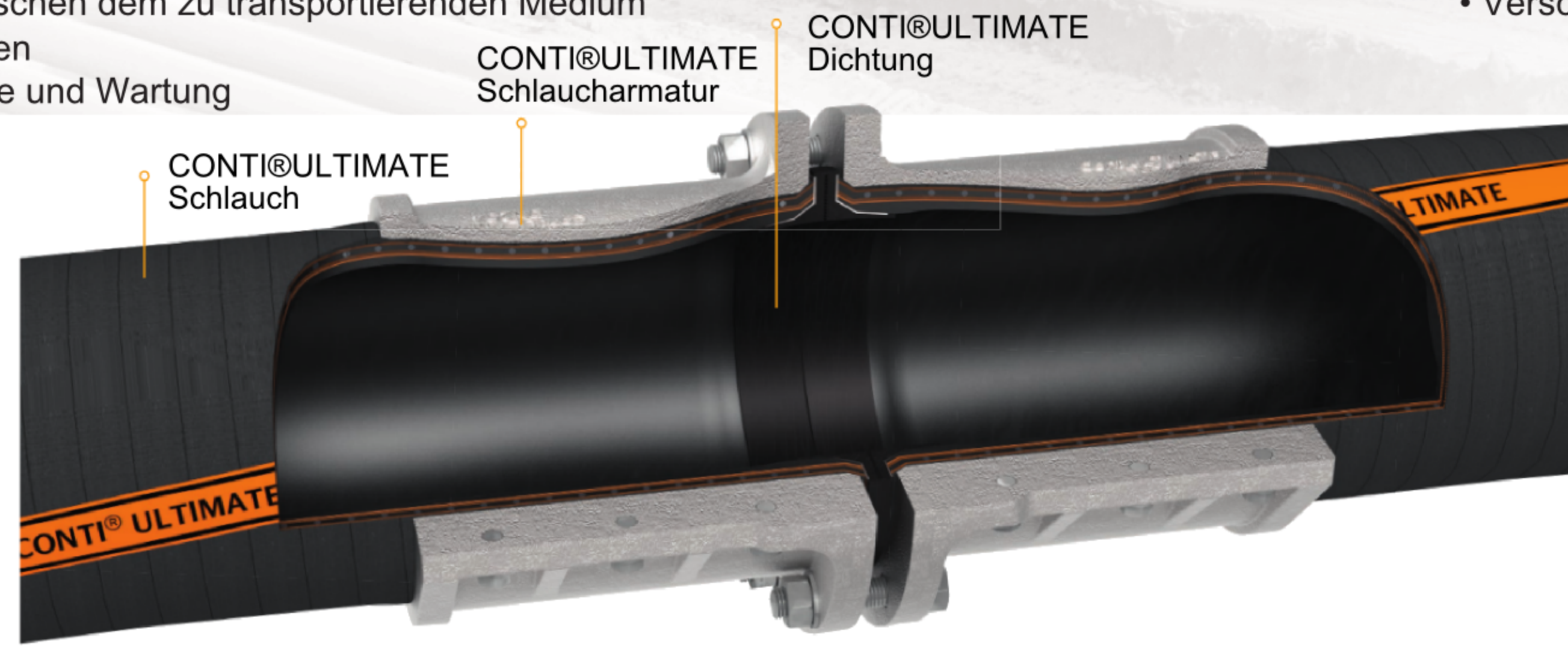
**CONTI®ULTIMATE**  
Förderschlauchsystem  
für den Bergbau



# CONTI®ULTIMATE System: Hochflexibel und leicht

## Typische Anwendungsgebiete & Produkteigenschaften

- Robuster, abriebfester Saug- und Förderschlauch für den Transport von Sand, Kies und Schlamm
- Sicherheitsfaktor von 3,2 (Berstdruck zu max. Betriebsdruck)
- Geeignet für Saug- und Förderbetrieb
- Betriebstemperatur von -40°C bis +80°C
- Gleichmäßiger ruhiger Durchfluss des Mediums
- Wiederverwendbare Flanschmaturen
- Kein Kontakt zwischen dem zu transportierenden Medium und den Flanschen
- Einfache Montage und Wartung



## Technische Daten - Schlauch

Schlauch ID		Schlauch AD	Innen-schicht-dicke	Betriebsdruck		Vakuum	Mindest-biege-radius	Gewicht		Maximale Länge
mm	in	mm	mm	bar	psi	%	mm	kg/m	lb/ft	m
51	2,0	71	5,0	10,0	150	90	250	2,5	1,7	40,0
76	3,0	103	5,0	10,0	150	90	400	4,3	2,9	40,0
<b>* 102</b>	<b>4,0</b>	<b>125</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>550</b>	<b>5,2</b>	<b>3,5</b>	<b>40,0</b>
127	5,0	151	5,0	10,0	150	90	680	7,3	4,9	40,0
<b>* 152</b>	<b>6,0</b>	<b>179</b>	<b>5,5</b>	<b>10,0</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>800</b>	<b>9,0</b>	<b>6,0</b>	<b>40,0</b>
<b>* 204</b>	<b>8,0</b>	<b>238</b>	<b>7,5</b>	<b>10,0</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>1050</b>	<b>16,4</b>	<b>11,0</b>	<b>40,0</b>
<b>* 254</b>	<b>10,0</b>	<b>290</b>	<b>7,5</b>	<b>5,0</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>1300</b>	<b>22,8</b>	<b>15,3</b>	<b>12,0</b>
305	12,0	342	7,5	5,0	75	50	1600	27,4	18,4	12,0
355	14,0	404	11,5	5,0	75	50	1900	42,6	28,6	12,0
405	16,0	455	12,0	5,0	75	50	2200	46,9	31,5	12,0
455	18,0	510	10,0	5,0	75	50	2500	61,1	41,1	10,0
508	20,0	562	12,0	5,0	75	50	2900	71,1	47,8	10,0
610	24,0	690	12,0	5,0	75	50	3400	89,2	59,9	12,0

## CONTI®ULTIMATE Flansch:

### Eigenschaften

- Lochbild passend für Anschlüsse gem. EN 1092-1 und ANSI 16,5B
- Aus hochfester Aluminiumlegierung
- Rostfrei, gute Meerwasserbeständigkeit
- Robustes Design für harte Einsätze



## Technische Daten - Flansch

Größe		Betriebsdruck		Lochkreis		Gewicht	
mm	in	bar	psi	DIN	ANSI	kg/Stk	lb/Stk
51	2,0	10,0	150	PN10	150lbs	1,4	3,0
76	3,0	10,0	150	PN10	150lbs	2,3	5,0
<b>* 102</b>	<b>4,0</b>	<b>10,0</b>	<b>150</b>	<b>PN10</b>	<b>150lbs</b>	<b>3,9</b>	<b>8,6</b>
127	5,0	10,0	150	PN10	150lbs	6,9	15,1
<b>* 152</b>	<b>6,0</b>	<b>10,0</b>	<b>150</b>	<b>PN10</b>	<b>150lbs</b>	<b>7,8</b>	<b>17,2</b>
<b>* 204</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>150</b>	<b>PN10</b>	<b>150lbs</b>	<b>12,7</b>	<b>27,9</b>
<b>* 254</b>	<b>10,0</b>	<b>5,0</b>	<b>75</b>	<b>PN10</b>	<b>150lbs</b>	<b>13,1</b>	<b>28,9</b>
305	12,0	5,0	75	PN10	150lbs	21,8	48,2
355	14,0	5,0	75	PN10	150lbs	26,4	58,2
405	16,0	5,0	75	PN10	150lbs	38,0	83,9
455	18,0	5,0	75	PN10	150lbs	42,0	92,6
508	20,0	5,0	75	PN10	150lbs	73,1	161,2
610	24,0	5,0	75	PN10	150lbs	90,0	198,4

\* Aus freibleibendem Lagervorrat

# CONTI®ULTIMATE Schlauch:

## Eigenschaften

- Innenschicht aus hochabriebfestem NR mit "Conti Orange Verschleißindikator"
- Festigkeitsträger aus hoch reißfesten synthetischen Garnen, mit eingebetteter Stahlwendel
- IR/BR Außenschicht, abriebfest, ozon- und UV-beständig
- Sehr flexibel. kleine Biegeradien realisierbar
- Verschiedene Produktionslängen auf Anfrage erhältlich

## CONTI®ULTIMATE Dichtung:

### Eigenschaften

- Konische Form vereinfacht die Montage
- Zuverlässige Abdichtung, der Festigkeitsträger wird vor dem Eindringen des Fördergurts geschützt
- Verbessert die Verbindung zwischen Schlauch und Armatur
- Gummidichtung mit Stahlverstärkung



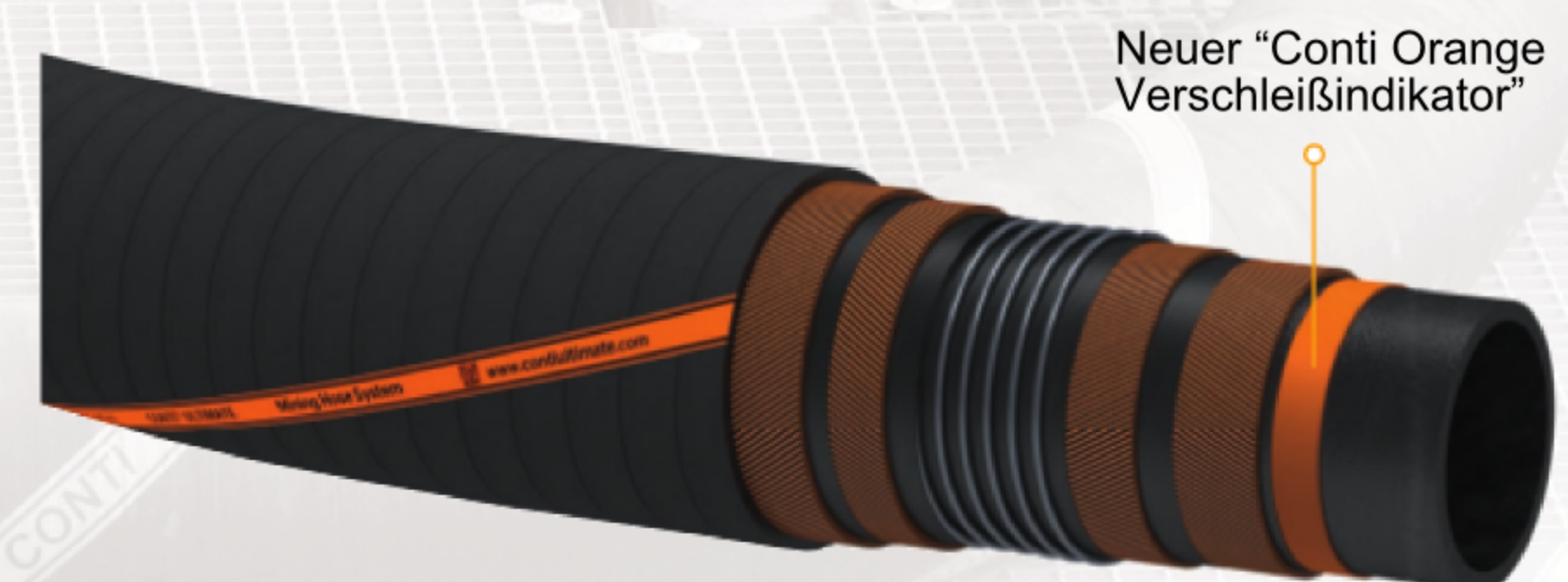
## Technische Daten - Dichtung

Größe		ID	AD	Dich-tungs-dicke
mm	in	mm	mm	mm
51	2,0	36	100	8,0
76	3,0	70	134	8,0
<b>* 102</b>	<b>4,0</b>	<b>91</b>	<b>163</b>	<b>8,0</b>
127	5,0	119	185	8,0
<b>* 152</b>	<b>6,0</b>	<b>141</b>	<b>213</b>	<b>8,0</b>
<b>* 204</b>	<b>8,0</b>	<b>192</b>	<b>264</b>	<b>8,0</b>
<b>* 254</b>	<b>10,0</b>	<b>243</b>	<b>315</b>	<b>8,0</b>
305	12,0	294	365	8,0
355	14,0	343	418	8,0
405	16,0	394	467	8,0
455	18,0	438	511	8,0
508	20,0	497	567	8,0
610	24,0	597	667	8,0

## Neuer "Conti Orange Verschleißindikator":

### Eigenschaften

- Ermöglicht es, den Verschleiß der Innenschicht kontinuierlich zu beobachten
- Hilft unerwarteten Produktionsausfällen vorzubeugen
- Direkt unter dem Festigkeitsträger platziert



Satz- und Druckfehler vorbehalten!