GOLLMER & HUMMEL
hoses for heroes

GH HILCOFLEX

INNEN UND AUßEN GUMMIERTER MEHRZWECKSCHLAUCH

MATERIALAUFBAU

Gewebeeinlage:

- Kette: Polyester, hochfest Schuss: Polyamid/Polyester; rundgewebt
- die spezielle Gewebekonstruktion sorgt für geringe Längsdehnung, überragende Trennfestigkeit und einen deutlich geringeren Druckverlust gegenüber einer Gewebeeinlage aus 100 % Polyester
- vollkommen in die Gummierung eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung

Innen- und Außengummierung:

- sehr hochwertige NBR/PVC Mischung, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- spezielle Mischungsadditive sorgen für überragende Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: gerippt für hohe Abriebfestigkeit, Schutz gegen Kontakthitze

VORTEILE

- ✓ abriebfest, robust und langlebig
- ✓ öl-, benzin- und chemikalienbeständig (siehe Beständigkeitsliste)
- ✓ hitze-, alterungs- und ozonbeständig
- ✓ sehr geringer Druckverlust und geringe Längsdehnung
- ✓ sehr leicht, flexibel und druckstabil gegenüber Dorngewickelten Industrieschläuchen
- ✓ für schwere Beanspruchung

AUF EINEN BLICK

Standardlängen

- 100 m

i Weitere Längen auf Anfrage (ggf. mit Schnittzuschlag) möglich

Temperaturbereiche

-20 °C bis 80 °C

(Angaben gültig für Wasser)

Standardfarben

schwarz

Einsatzgebiete

- Bauwirtschaft und Industrie
- Landwirtschaft und Bergbau
- Flüssigkeiten (auch Heisswasser) und Pressluft
- Beregnungsschlauch und Gülleverschlauchung
- Kanalreinigung und Kabelschutz
- für schwere Beanspruchung

KONTAKT

Gollmer & Hummel GmbH
Gässlesweg 23
75334 Straubenhardt

T +49 (0) 7082 9434-0
F +49 (0) 7082 9434-99
E info@gollmer-hummel.com

DRÜCKE

Betriebsdruck:

Angaben gelten nur für den Schlauch (Medium Wasser, 20°C). Bei Schlauchleitungen mit Kupplungen kann der mögliche Betriebsdruck wegen des Nenndrucks der Kupplungen oder der Montageart niedriger sein als oben angegeben. Bei Pressluft ist der maximale Betriebsdruck 25% des Platzdrucks.

Maximaler Betriebsdruck:

Die Freigabe hierfür kann nur durch den Hersteller nach Klärung des genauen Einsatzgebietes erfolgen.

Schlauchmuster bestellen >>

DATENBLATT

Innendurchmesser in mm	Gewicht in g/m	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
20	180	2.0	30	36	90	1,000
26	210	2.2	30	36	90	1,200
32	240	2.2	20	24	60	1,600
35	250	2.2	16	20	50	1,600
38	300	2.3	16	20	50	1,700
40	310	2.3	16	20	50	1,700
45	340	2.3	16	20	50	3,000
52	400	2.5	16	20	50	3,900
55	420	2.5	16	20	50	3,900
60	550	2.5	16	20	50	4,100
65	570	2.5	16	20	50	4,300
70	600	2.8	16	20	50	6,300
76	650	2.9	16	20	50	6,500
80	800	3.1	16	20	50	7,500
90	900	3.1	16	20	50	8,500
102	1000	3.1	16	20	50	9,500
110	1200	3.1	15	18	45	10,500
120	1400	3.5	14	17	42	11,000
127	1400	3.5	14	17	42	17,000
152	1800	3.7	14	17	42	17,900
203	2600	3.9	10	12	30	26,900
254	4200	4.5	10	12	35	43,200
305	5000	4.6	10	12	35	45,000

i Angaben gelten nur für den Schlauch. Bei Schlauchleitungen mit Kupplungen kann der mögliche Betriebsdruck wegen des Nenndrucks der Kupplungen oder der Montageart niedriger sein als oben angegeben.