

# HILCOFLEX SPEZIAL

Innen und außen gummierter Mehrzweckschlauch, robuste Ausführung



**Der robuste  
Universalschlauch für  
harte Beanspruchung!**

## EINSATZGEBIETE

- Bauwirtschaft und Industrie
- Landwirtschaft und Bergbau
- Flüssigkeiten und Pressluft, Hochdruck
- Beregnung und Gülleverschlachtung
- für besonders schwere Beanspruchung

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- sehr 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
- kein Reinigen und Trocknen erforderlich



**GOLLMER & HUMMEL**

— Die Schlauchfabrik —

# HILCOFLEX SPEZIAL

Innen und außen gummierter Mehrzweckschlauch, robuste Ausführung



Innendurchmesser (mm) (Zoll)	Metergewicht (Gramm)	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck* (Bar)	Platzdruck (Bar)	Reißfestigkeit** (kg)	Artikelnummer
45 1 3/4"	460	3,3	20	60	4.000	20100-045000
52 2 "	530	3,3	20	60	4.800	20100-052000
65 2 1/2"	700	3,5	20	60	6.900	20100-065000
76 3 "	920	3,5	20	60	9.500	20100-076000
<b>HILCOFLEX SPEZIAL 90</b>						
20 3/4"	190	2,3	30	90	1.200	20111-020000
26 1 "	230	2,5	30	90	1.400	20111-026000
38 1 1/2"	400	3,3	30	90	2.700	20111-038000
52 2 "	600	3,3	30	90	5.300	20111-052000
<b>HILCOFLEX SPEZIAL 120</b> (Mindestbestellmenge 1.000 m)						
20 3/4"	200	2,3	40	120	1.250	20121-020000
26 1 "	240	2,5	40	120	1.500	20121-026000

Standardlänge : 100 m, Anschnitte mit Schnitzzuschlag möglich  
 Standardfarbe : Rot, HILCOFLEX SPEZIAL 90 und 120: Gelb  
 Temperaturbereich : -20°C bis +100°C  
 (Angaben gültig für Wasser)

Toleranzen entnehmen Sie bitte dem technischen Anhang

Technische Änderungen vorbehalten  
 10 Bar = 1 MPa

\* Angaben gelten für Medium Wasser; bei Pressluft minimaler Faktor Betriebs- zu Platzdruck 1:4; in bestimmten Fällen kann unser Produkt auch für einen Betriebsdruck von bis zu 50% des Platzdrucks freigegeben werden. Bitte fragen Sie Details dazu an!

Die Druckangaben beziehen sich nur auf den Schlauch und nicht auf konfektionierte Schlauchleitungen mit Kupplungen!

\*\* Die maximale Zugbelastung sollte im Dauerbetrieb 1/3 der Reißfestigkeit nicht überschreiten.

## MATERIALAUFBAU

### Gewebeeinlage:

- Kette: Polyester hochfest  
Schuss: Polyamid; rundgewebt
- die spezielle Gewebekonstruktion sorgt für überraschende Trennfestigkeit und einen deutlich geringeren Druckverlust gegenüber einer Gewebeeinlage aus 100 % Polyester
- vollkommen in die verstärkte 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 überlegene Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: breit und dick gerippt für höchste Abriebfestigkeit und exzellenten Schutz gegen Kontakthitze

## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Einzellängen bis zu 200 m
- individuelle Farbgebung nach Kundenwunsch
- kälteflexible Ausführung HILCOFLEX SPEZIAL POLAR bis -30°C
- andere Innendurchmesser

Bitte beachten Sie, dass Sonderausführungen gegen Aufpreis ab etwa 1.000 m pro Abmessung möglich sind. Anfallende Kurzlängen und Überlieferungen bis zu 10% der Gesamtmenge müssen abgenommen werden.

Details fragen Sie bitte an!

GOLLMER & HUMMEL GMBH  
 Gässlesweg 34  
 D-75334 Straubenhardt  
 (Industriegebiet Feldrennach)



**GOLLMER & HUMMEL**  
 — Die Schlauchfabrik —

Telefon +49 (0) 7082 / 9434-0  
 Telefax +49 (0) 7082 / 9434-99  
 info@gollmer-hummel.de  
 www.gollmer-hummel.de