



GOLLMER & HUMMEL
hoses for heroes

BEREGNUNGSSCHLÄUCHE

EIN
SCHLAUCH
MIT ALLEN WASSERN
GEWASCHEN.



FLACHE SCHLÄUCHE, TIEFES VERSTÄNDNIS.

IHR PARTNER FÜR INDIVIDUELLE SCHLAUHLÖSUNGEN.

Ihr Erfolg sollte nicht am seidenen Faden hängen, sondern an einem reißfesten Schlauch. Deshalb produzieren wir bei GOLLMER & HUMMEL schon in der fünften Generation wegweisende Schlauchlösungen. Lösungen für Profis aus Feuerwehr, Landwirtschaft und Industrie, die Sicherheit und Qualität versprechen. Mit unserer Leidenschaft und unserem Innovationsdurst gehen wir seit knapp 150 Jahren neue Wege – und das ist auch der Grund, warum Kunden aus aller Welt auf unsere Produkte zählen.

Als Kunde profitieren Sie von der Flexibilität und Fertigungskompetenz eines Global Players, der seinen Ursprung nicht aus den Augen verloren hat. Nach wie vor können Sie die Vorzüge eines engagierten mittelständischen Betriebs genießen. Denn im Mittelpunkt stehen Sie und eine für Sie maßgeschneiderte Lösung! Unser bestens ausgestattetes Lager erlaubt es uns, auch auf Ihren kurzfristigen Bedarf reagieren zu können, gerade wenn es mal schnell gehen muss. Wir nehmen uns Zeit für Sie, damit Ihr Erfolg garantiert ist.

SEIT JAHREN VERSTANDEN, WORUM ES GEHT.

Mit unserer GH HILCOFLEX-Produktfamilie stehen wir für weltweit bekannte Qualität in der Beregnungverschlauchung. Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir über die Jahre hinweg einen großen Erfahrungsschatz erarbeitet, von dem Sie heute profitieren.

Hochwertige Werkstoffe, wie das hochabriebfeste Polyurethan oder Nitrilkautschuk, gepaart mit speziell entwickelten und mit unserer Erfahrung verfeinerten Rezepturen sorgen für Schläuche, die so schnell keiner in die Knie zwingt. Wir setzen Maßstäbe in allen Anforderungsbereichen: hohe Druckbelastung, Zugfestigkeit, geringe Biegeradien und minimalster Druckverlust, exzellente Abriebeigenschaften und andauernde Beständigkeit bei extremen klimatischen Bedingungen und Bodenverhältnissen. Egal, wo Sie unsere Produkte einsetzen, die Schlauchlösungen von GOLLMER & HUMMEL sind darauf vorbereitet.



SPRINKLER

HOSES FOR HEROES

**SO MANCHES JAHR MEINT ES DER
WETTERGOTT NICHT GUT MIT
DEN ALLTAGSHELDEN DER LANDWIRTSCHAFT.**

Wenn der Regen ausbleibt und die Ernte in Gefahr ist, braucht es eine Lösung – und das schnell. Genau deshalb führen wir bei uns ein top bestücktes Lager, das auf jeden Bedarf direkt reagieren kann – und das natürlich auch während der Saison. Denn die Schläuche von GOLLMER & HUMMEL sind bestens vorbereitet – für jedes Feld der Welt.

VERLÄSSLICH.



**DER KLASSIKER FÜR ALLE FÄLLE.
DER GH HILCOFLEX. SO VIELSEITIG, DASS IHN SEIT JAHREN
NICHTS AUS DER RUHE BRINGT.**

Wenn der Regen sich rarmacht und die trockene Jahreszeit einsetzt, ist der GH HILCOFLEX der absolute Klassiker für alles, was die Beregnung angeht. Klassiker bedeutet hierbei: Neueste Technologie in einem bekannten Produkt. Seit Jahren am Markt, ist er nicht nur mit den Anforderungen mitgewachsen, sondern hat sich auch stets weiterentwickelt.

Mit seiner richtungsweisenden Technik ist er der perfekte Schlauch sowohl für die Kreis- als auch für die Linearberegnung. Durch seine spezielle Außengummierung mit Längsrippen hält er erhöhtem Abrieb stand und bietet gleichzeitig Schutz gegen Kontakthitze. Ein kompatibler Alleskönner, ein Schlauch, der Sie nicht im Stich lässt.

Innendurchmesser in mm / Zoll	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
52 / 2"	400	2,5	16	20	50	3.900
65 / 2½"	540	2,5	16	20	50	4.300
70 / 2¾"	600	2,8	16	20	50	6.300
76 / 3"	650	2,9	16	20	50	6.500
80 / 3,2"	800	3,2	16	20	50	7.500
90 / 3½"	900	3,3	16	20	50	8.500
102 / 4"	1.000	3,3	16	20	50	9.500
110 / 4,33"	1.200	3,3	15	18	45	10.500
120 / 4,66"	1.400	3,5	14	17	42	11.000
127 / 5"	1.400	3,5	14	17	42	17.000
152 / 6"	1.800	3,7	14	17	42	17.900
203 / 8"	2.600	3,9	10	12	30	26.900

HA

**BEHAUPTET SICH. EGAL, WAS KOMMT.
DER GH HILCOFLEX AGRO MEISTERT JEDE HERAUSFORDERUNG
IM HAHNUMDREHEN.**

Je schwerer die Beanspruchung, desto größer der Bedarf nach dem GH HILCOFLEX AGRO. Ganz gleich, ob be- oder entwässert werden soll, ob Schlamm oder Abwasser ausgebracht werden muss, hier haben Sie Ihren Spezialisten. Denn der GH HILCOFLEX AGRO zeichnet sich vor allem durch eines aus: Höchste Beständigkeit gegen jede Art von inneren und äußeren Widerständen dank seiner enormen Wandstärke. Seien es Düngemittel, Agrarchemikalien oder Mikroorganismen,

der GH HILCOFLEX AGRO behauptet sich mühelos. Die richtige Gummimischung trifft mit dem Durchpressverfahren auf die richtige Verarbeitungstechnik. Dadurch entsteht ein widerstandsfähiger Schlauch mit hervorragender Haftung zwischen Gummierung und der speziellen Gewebeeinlage. Diese ist so konzipiert, dass sie stark genug ist, extremen Zugkräften auf Dauer standzuhalten. Ein langlebiger und robuster Schlauch.

WIDERSTANDSFÄHIG.

Innendurchmesser in mm / Zoll	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
52 / 2"	600	3,3	16	20	50	3.900
65 / 2½"	750	3,3	16	20	50	6.300
76 / 3"	900	3,3	16	20	50	8.800
90 / 3½"	1.200	3,4	16	20	50	10.900
102 / 4"	1.350	3,5	16	20	50	12.400
114 / 4½"	1.450	3,7	15	18	45	12.400
127 / 5"	1.700	3,9	15	18	45	17.000
154 / 6"	1.950	3,9	14	17	42	17.900
180 / 7"	2.900	4,5	14	17	42	24.000
205 / 8"	3.500	4,5	10	12	30	26.900
254 / 10"	4.200	5,2	10	12	30	43.200

KRAFTVOLL..




HP

**DIE HIGH-END-ALLZWECKWAFFE.
DER GH HILCOFLEX PU LIEFERT IMMER,
WENN'S DRAUF ANKOMMT.**

Egal, ob für Be- oder Entwässerung, als Transport- oder Schleppschlauch und auch wenn die Bodenverhältnisse noch so schwierig sind, der GH HILCOFLEX PU ist immer die richtige Wahl. Die Fertigung aus hochwertigem Thermoplast Polyurethan (TPU) macht ihn zum abriebbeständigen Spezialisten, überall dort, wo viel Bewegung und erhöhte Beanspruchung auf ihn warten. Aber das Polyurethan hat noch mehr zu bieten: Das angewandte Extrusionsverfahren, in dem das TPU

dauerhaft und untrennbar mit seinem Gewebekern verbunden wird, verleiht dem GH HILCOFLEX PU eine Durchstoßfestigkeit, die ihresgleichen sucht. Ein Schlauch aus einem Guss, den selbst spitze Steine und unwegsames Gelände nicht kleinkriegen können. Unverwüstlich und dabei auch noch deutlich leichter als vergleichbare Nitrilschläuche. So haben Sie nicht nur einen voll belastbaren Allrounder an Ihrer Seite, sondern auch einen Schlauch, der sich perfekt handhaben lässt.

Innendurchmesser in mm / Zoll	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
52 / 2"	430	2,4	16	20	50	5.000
65 / 2½"	630	2,6	16	20	50	6.300
76 / 3"	700	2,8	16	20	50	8.800
90 / 3½"	950	2,9	14	17	42	10.900
102 / 4"	1.150	3,3	14	17	42	13.800
114 / 4½"	1.300	3,3	14	17	42	13.800
127 / 5"	1.500	3,4	14	17	42	17.000
152 / 6"	1.900	3,7	14	17	42	17.900
180 / 7"	2.500	4,3	14	17	42	31.000
205 / 8"	3.300	4,7	14	17	42	38.000



**WER DAS GANZE JAHR ÜBER 60-70 STUNDEN
IN DER WOCHE IM EINSATZ IST,
MUSS AUS HARTEM HOLZ GESCHNITZT SEIN,
UM NICHT IN DIE KNIE ZU GEHEN.**

Genau diese Leistung vollbringen die GH HILCOFLEX-Schläuche beim Vielfruchthof Domstift Mötzow in Brandenburg. Sie helfen den Profis ihre Felder perfekt zu bewässern, damit sie ihre Vielzahl unterschiedlicher Obst- und Gemüsesorten in der gewohnten Qualität ernten können. Dabei ist es vor allem der extremen Abriebbeständigkeit zu verdanken, dass sich die Alltagshelden vom Domstift Mötzow keine Gedanken um ihre Schläuche machen müssen und voll und ganz auf ihre Arbeit konzentrieren können. Denn die Schläuche von GOLLMER & HUMMEL sind bestens vorbereitet – für jedes Feld der Welt.



**HOSES
FOR
HEROES**



HPD

**EINFACH NICHT KLEINZUKRIEGEN.
DER GH HILCOFLEX PU DRAG
TROTZT ALLEN WIDERSTÄNDEN.**



Wenn andere Beregnungsschläuche unter Dauerlast verzagen, legt der aus dem hochwertigen Thermoplast Polyurethan gefertigte GH HILCOFLEX PU DRAG erst los. Seine überragende Abriebfestigkeit und die enorme Wandstärke lassen ihn einfach immer abliefern und selbst schwerste Beanspruchung und Zugkräfte spielerisch leicht aushalten. Kombiniert mit unübertroffenen Haftungswerten und speziell entdralltem Garn ist dafür gesorgt,

dass beim Beregnen alles nach Plan verläuft und das auf Dauer. Darüber hinaus behalten die Schläuche dank des Gollmer & Hummel eigenen Normalisierungsverfahrens auch unter Druck ihren Innendurchmesser bei und dehnen sich nicht ungewollt auf. Ein rundum belastbarer Schlauch für Ihren Außeneinsatz.

Innendurchmesser in mm / Zoll	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
76 / 3"	950	3,5	16	20	50	8.800
90 / 3½"	1.100	3,5	15	18	45	10.900
102 / 4"	1.350	3,8	14	17	42	13.800
114 / 4½"	1.450	3,8	14	17	42	13.800
127 / 5"	1.850	3,8	14	17	42	20.500
140 / 5½"	1.950	3,9	14	17	42	22.500
152 / 6"	2.100	4	14	17	42	27.200
180 / 7"	2.800	4,5	10	12	30	35.000

BELASTBAR.



HELDENHAFT.



H2F

**KANN EINFACH ALLES.
DER GH HERKULES 2F – LEICHT, FLEXIBEL
UND ÜBERALL EINSETZBAR.**

Aus hochwertigem EPDM-Kautschuk gefertigt kann der GH HERKULES alles, was ein Schlauch können muss. Überzogen mit einer Tauchbeschichtung für erhöhten Abriebschutz können ihm sowohl Alterung und Ozonbelastung als auch Verrottung oder Moder nichts anhaben. Und das, obwohl er ein echtes

Leichtgewicht ist. Sein bewegliches Gewebe sorgt dabei für hohe Flexibilität – selbst wenn es bitterkalt ist – und einen geringen Rollendurchmesser bei der Lagerung. Als wäre das alles nicht genug, ist er auch noch mühelos zu reparieren, falls er doch mal eine Beschädigung davonträgt.

Innendurchmesser in mm	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar
52	285	1,8	16	20	50
65	340	1,8	16	20	50
70	405	1,8	16	20	50
75	440	1,8	16	20	50
90	565	2,2	10	12	30
102	705	2,2	10	12	30
110	730	2,2	10	12	30
127	870	2,2	10	12	30
152	1.150	2,2	10	12	30

T2F

**EINFACH. IMMER. GEBRAUCHT.
DER GH TITAN IST DIE BEWÄHRTE ALTERNATIVE,
FÜR JEDEN BEDARF.**



Hochfestes Polyestergerüst trifft hochwertigen EPDM-Kautschuk und heraus kommt ein hochverlässlicher Schlauch, der ganz ohne Beschichtung Höchstleistungen vollbringt. Seine Materialeigenschaften ermöglichen ihm ein geringes Gewicht und hohe Flexibilität

bei allen Temperaturen bei gleichzeitig GOLLMER & HUMMEL-typischer Beständigkeit gegen jede Art von Einflüssen. Egal, wo Sie ihn einsetzen – auf den GH TITAN ist Verlass.

Innendurchmesser in mm	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar
52	260	1,7	16	20	50
65	310	1,7	16	20	50
70	350	1,7	16	20	50
75	400	1,7	16	20	50
90	510	2,1	10	12	30
102	640	2,1	10	12	30
110	680	2,1	10	12	30
127	750	2,1	10	12	30
152	980	2,1	10	12	30



UNIVERSAL

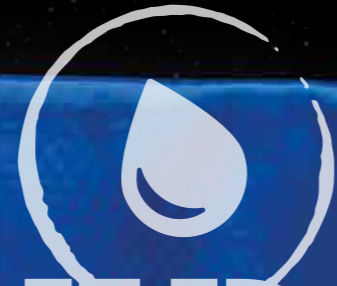


HOSES FOR HEROES

**UNSER NACHBARLAND, DIE SCHWEIZ,
HAT DIE HERAUSFORDERUNG ZU MEISTERN,
DASS DAS LAND FAST VOLLSTÄNDIG
IM GEBIRGE LIEGT.**

Höher könnten die Anforderungen deshalb im wahrsten Sinne des Wortes wohl nicht sein – eisige Kälte im Winter und intensive Höhensonne im Sommer. Wirklich extreme klimatische Bedingungen, denen ein Schlauch bei Möri Kartoffel- und Gemüsebautechnik trotzen muss. Doch die höchst Ozon-, UV- und witterungsbeständigen Werkstoffe von GOLLMER & HUMMEL leisten hier ganze Arbeit, sodass die Alltagshelden von Möri das ganze Jahr über für die ideale Bewässerung auf ihren Feldern sorgen können. Bestens vorbereitet – für jedes Feld der Welt.

BESONDERS.



Innendurchmesser in mm / Zoll	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Platzdruck in bar
GH P-FLEX M				
38 / 1½"	230	1,5	7	21
52 / 2"	340	1,6	7	21
65 / 2½"	430	1,7	7	21
76 / 3"	570	1,9	6	18
102 / 4"	880	2,3	6	18
127 / 5"	1.100	2,3	6	18
152 / 6"	1.500	2,6	6	18
GH P-FLEX L				
38 / 1½"	205	1,3	5	15
52 / 2"	270	1,3	5	15
65 / 2½"	380	1,5	4	12
76 / 3"	530	1,7	4	12
102 / 4"	710	1,8	4	12
127 / 5"	950	1,9	3	9
152 / 6"	1.180	2	3	9

PF

**WENN ALLES GLATT LAUFEN SOLL.
DIE GH P-FLEX M UND GH P-FLEX L
SIND DIE BESTÄNDIGE
ALTERNATIVE AUS PVC.**

Manchmal sind keine Wassermassen gefordert, sondern eine wohl dosierte Tröpfchenbewässerung und genau dafür sind die GH P-FLEX-Modelle der richtige Zuführschlauch. Aber auch in anderen Bereichen der Landwirtschaft finden diese Spezialisten Aufgaben, die sonst keiner stemmen könnte. Sie dienen z. B. als Schutzschlauch für Kabel und Hydraulikschläuche und bestechen dabei mit ihrer für PVC-Schläuche einzigartigen Trennfestigkeit. So sind sie für mittelschwere (GH P-FLEX M) bis leichte (GH P-FLEX L) Beanspruchung ein verlässlicher und flexibler Partner, der optimal gegen mechanische Beschädigung schützt.

1 **IMMER AUF LAGER,
WENN SIE GEBRAUCHT WERDEN**


Über die Jahre hinweg, sind uns nun schon etliche Extremsituationen begegnet. Fälle, in denen unsere Kunden schnelle Lösungen brauchten, um auf die Unplanbarkeiten des Alltags zu reagieren. Eine davon ist mit Sicherheit das Wetter. Eine längere Dürreperiode reicht oft schon, um die gesamte Ernte zu gefährden. Doch was, wenn man darauf nicht ausreichend vorbereitet ist? Oder was, wenn zur denkbar ungünstigsten Zeit doch einmal ein Schlauch kaputtgehen sollte?

Für diese Fälle pflegen wir nun schon seit etlichen Jahren direkt bei uns vor Ort ein bestens bestücktes Lager, um mit der größtmöglichen Flexibilität auf Ihre Engpässe reagieren zu können. So können Sie sicher sein, einen Partner an Ihrer Seite zu haben, auf den Sie sich auch im Notfall verlassen können.



2 **SO WERDEN
HELDEN GEMACHT**

In unserer fast 150-jährigen Erfahrung haben wir unsere Verfahren stetig weiterentwickelt, damit unsere Schläuche jede Herausforderung meistern und Ihre Erwartungen stets übertreffen. Alles beginnt für uns mit der Wahl des richtigen Materials. Zahlreiche Tests und Materialversuche haben dazu geführt, dass für uns nur die beiden hochwertigen Werkstoffe Polyurethan und Nitrilkautschuk in Frage kommen. Diese verarbeiten wir im Extrusionsverfahren, was bedeutet, dass sie in einem Extruder durch unseren aus entdralltem Garn gefertigten Gewebekern gepresst werden und somit fortan untrennbar mit diesem verbunden sind. Auf diese Weise ermöglichen wir unseren Schläuchen Haftungswerte, die sonst unerreichbar sind. Doch damit ist ein Schlauch für uns lange nicht perfekt. Ein Schritt fehlt noch. Unter Druck beaufschlagen wir unsere Polyurethanschläuche im sogenannten Normalisierungsverfahren mit Wasserdampf. Denn so können wir Ihnen eines garantieren: Wenn Ihre Schläuche im Einsatz unter Druck stehen, behalten sie ihre Form bei – komme, was wolle. Sie lassen einfach nicht nach. Kurzum: Wir machen Helden für Helden.



HOSES FOR HEROES

GH

**SCHLÄUCHE FÜR JEDES EINSATZGEBIET.
VIELFALT UND QUALITÄT FÜR HELDENTATEN
IN ALLEN BEREICHEN.**



**FEUERWEHR-
SCHLÄUCHE**



**INDUSTRIE-
SCHLÄUCHE**



**GÜLLE-
SCHLÄUCHE**



**BEREGNUNGS-
SCHLÄUCHE**



**SCHNEEERZEUGUNGS-
SCHLÄUCHE**

GH TITAN X-TREME | GH TITAN COMBAT | GH TITAN 2F | GH TITAN 3F | GH TITAN REEL | GH HERKULES 2F | GH HERKULES 3F | GH PROGRESS | GH PROGRESS ATTACK | GH PROGRESS PLUS | GH PROGRESS SPEZIAL | GH PROGRESS SUPPLY | GH PROGRESS X-TREME | GH TEXFLEX FIRE | GH TEXFLEX FIRE HD | GH HILCOFLEX | GH HILCOFLEX AQUA | GH ÖL GARANT | GH ARTUS | GH DOUBLE JACKET | GH HILCOFLEX | GH HILCOFLEX SPEZIAL | GH HILCOFLEX PU | GH HILCOFLEX PU KULI | GH HILCOFLEX OIL | GH HILCOFLEX AQUA | GH TEXFLEX INDUSTRIAL | GH P-FLEX M | GH P-FLEX L | GH TITAN 2F | GH HERKULES 2F | GH SILO | GH PROTECTOFLEX | GH PROTECTOFLEX EPDM | GH HILCOFLEX | GH HILCOFLEX PU | GH HILCOFLEX PU DRAG | GH HILCOFLEX AGRO | GH P-FLEX M | GH P-FLEX L | GH HILCOFLEX | GH HILCOFLEX AGRO | GH HILCOFLEX PU | GH HILCOFLEX PU DRAG | GH P-FLEX M | GH P-FLEX L | GH TITAN 2F | GH HERKULES 2F | GH SNOWBLAST | GH SNOWSTORM | GH BLIZZARD

HOSES FOR HEROES



Gässlesweg 23 | 75334 Straubenhardt | Fon +49 (0) 7082/94 34 0 | www.gollmer-hummel.de