

ATS

Angrabeit

INDUSTRIE- UND MOBILHYDRAULIK

## PRODUKTÜBERSICHT

- Hydraulikschläuche ◆
- Teflonschläuche ◆
- Metallschläuche ◆
- Kraftstoffschläuche ◆
- Hochdruckschläuche ◆
- Rohrverschraubungen ◆
- Hydraulikrohre ◆
- Hydraulikkupplungen ◆
- Kugelhähne ◆
- Messschläuche, Prüfanschlüsse ◆
- Prüfkoffer, Manometer ◆
- Fettpressen, Schmierleitungen ◆
- Polyamidrohre ◆
- Luftkupplungen ◆
- Sichern, Befestigen ◆
- Schlauch- und Rohrschellen ◆
- Pumpen, Motoren, Ventile ◆
- Schlauchpressen ◆



*Ihr Partner im Hydraulikbereich...*



## 0 Unser Unternehmen

Seit über vierzig Jahren ist die **Firma Angrabeit** Industrie-Hydraulik im Bereich der Hydraulik tätig.

Im Laufe der Jahre entwickelte sich ein umfangreiches Lager, welches wir ständig gemäß der technischen Entwicklung sowie den Wünschen und Anforderungen unserer Kunden weiter entwickeln. Dadurch können wir unseren Kunden einen **kostengünstigen Service** anbieten, der sich durch eine hohe Verfügbarkeit sowie die **ausschließliche Verwendung qualitativ hochwertiger Produkte** auszeichnet.

Die Vielfalt unserer Produkte in Verbindung mit unserer langjährigen Erfahrung und der daraus resultierenden Marktkenntnis machen uns zu Ihrem zuverlässigen und kompetenten Partner.



## 0 Unser Service

Auf Wunsch können wir Ihnen auch einen kostengünstigen **Vor-Ort-Service** für Ihre Instandhaltung anbieten. **Gerne vereinbaren wir mit Ihnen einen Termin.**

Unsere Mitarbeiter erfassen alle in Ihrem Betrieb eingesetzten Schlauchleitungen und beurteilen sie im Sinne der BSV. Selbstverständlich sind unsere hierzu eingesetzten Mitarbeiter befähigte Personen im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung.

**Falls Sie Ihre Schlauchleitungen selber einbinden, übernehmen wir gerne die Lagerlogistik und schulen Ihre Mitarbeiter.**



- ◆ *Vor-Ort-Beratung*
- ◆ *Kostengünstiger Service*
- ◆ *Hochwertige Produkte*
- ◆ *Langjährige Erfahrung*



## 1 Hydraulikschläuche

## 2 Adapter

- ◆ Metrische Adapter
- ◆ BSP Adapter
- ◆ JIC Adapter
- ◆ ORFS, UNO, NPT Adapter
- ◆ SAE-Adapter
- ◆ SAE-Hälften

## 3 Kupplungen

- ◆ Schraubkupplungen
- ◆ Hochdruckschraubkupplungen
- ◆ Steck-Kupplungen
- ◆ Flachdichtende Kupplungen

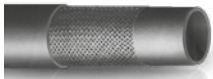
## 4 Zubehör

- ◆ Kugelhähne
- ◆ Rohrschellen
- ◆ Manometer
- ◆ Hydraulikkomponenten
- ◆ Schlauchschutz

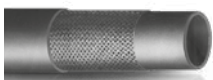


# 1 HYDRAULIKSCHLÄUCHE

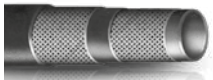
## ◆ Nieder-, Mitteldruck- und Saugschlauch



**DIN 20021 - EN 854 - 1 TE**  
Niederdruck-Textilgeflechtschlauch



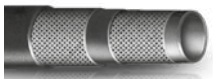
**DIN 20021 - EN 854 - 2 TE**  
Mitteldruck-Textilgeflechtschlauch



**DIN 20021 - EN 854 - 3 TE**  
Hochdruck-Textilgeflechtschlauch



**SAE 100 R4**  
Hydraulik-Saugschlauch



**DIN 20021 - 3 TB**  
Hochdruck-Textilgeflechtschlauch

## ◆ Hoch- und Höchstdruckschlauch



**DIN 20022 - EN 853 - 1 ST / 1 SN**  
Hochdruck-Hydraulikschlauch



**DIN 20022 - EN 853 - 2 ST / 2 SN**  
Hochdruck-Hydraulikschlauch



**EN 857 - 2 SC**  
Kompakt-Hochdruck-Hydraulikschlauch



**DIN 20023 - EN 856 - 4 SP**  
Multi-Spiralschlauch



**DIN 20023 - EN 856 - 4 SH**  
Multi-Spiralschlauch



**SAE 100 R15**  
Höchstdruckschlauch-  
Spiraldrachtschlauch



**SAE 100 R13**  
Höchstdruckschlauch-  
Spiraldrachtschlauch

## ◆ Thermoplastikschlauch



**SAE 100 R 7**  
(auch als Zwillingschlauch)



**SAE 100 R 8**



**Teflonwellschlauch**



**Höchstdruck-Schlauch 700 Bar**

Weitere Schlauchtypen auf Anfrage

## 2 ADAPTER / VERSCHRAUBUNGEN

Typ	Produkt	Typ	Produkt
<p>◆ <b>Metrische Verschraubungen</b> (Auswahl)</p>			
	<b>BA</b> Bördel-Adapter, metrisch - JIS		<b>EGE LR / SR</b> Gerader Einschraubstutzen mit Dichtkegel, zöllig
	<b>DPR</b> Schneidring		<b>EL L / S</b> Einstellbare L-Verschraubung, metrisch
	<b>VKA</b> Verschlusskegel, metrisch		<b>ET L / S</b> Einstellbare T-Verschraubung, metrisch
	<b>WH LM / SM</b> Winkel-Schwenkverschraubung, metrisch		<b>EW L / S</b> Einstellbare Winkelverschraubung, metrisch
	<b>WH LR / SR</b> Winkel-Schwenkverschraubung, zöllig		<b>G LL / L / S</b> Gerade Verschraubung, metrisch
	<b>EGE LM / SM</b> Gerader Einschraubstutzen mit Dichtkegel, metrisch		<b>GE LM / SM</b> Gerade Einschraubverschraubung, metrisch



## 2 ADAPTER / VERSCHRAUBUNGEN

Typ	Produkt
<b>◆ Metrische Verschraubungen (Auswahl)</b>	
 <b>GE LR / SR</b>	Gerade Einschraubverschraubung, zöllig
 <b>GZ</b>	Gerades Zwischenstück mit Dichtkegel, metrisch
 <b>RED L / S</b>	Gerade Reduzierschraubung mit Dichtkegel, metrisch
 <b>SV LR / SR</b>	Schottstutzen
 <b>M LL / L / S</b>	Überwurfmutter, metrisch
 <b>GE LR / SR</b>	Gerade Einschraubverschraubung, zöllig
 <b>GR L / S</b>	Gerader Verbinder, metrisch
 <b>SV L / S</b>	Gerade Schottverschraubung, metrisch
 <b>T L / S</b>	T-Verschraubung, metrisch

Typ	Produkt
 <b>VSK L / S</b>	Verschluss-Stopfen, metrisch 24°
 <b>WE LM / SM</b>	Winkel-Einschraubverschraubung, metrisch
 <b>WE LR / SR</b>	Winkel-Einschraubverschraubung, zöllig
 <b>WE / L / S NPT</b>	Winkel-Einschraubverschraubung
 <b>WSV L / S</b>	Winkel-Schottverschraubung, metrisch
 <b>R I Zoll</b>	BSPP Außengewinde x BSPP Einschraubgewinde
<b>◆ BSP Adapter (Auswahl)</b>	
 <b>KOVO BSP</b>	BSPP Außengewinde x BSPP Überwurf
 <b>EGE BSP</b>	BSPP Außengewinde x JIC Überwurf

## 2 ADAPTER

Typ	Produkt	Typ	Produkt
	<b>G BSP / GR BSP</b> BSPP Außengewinde x BSPP Außengewinde		<b>EW BSP</b> BSPP Außengewinde x BSPP Überwurf 90°
	<b>GZ BSP</b> BSPP Überwurf x BSPP Überwurf		<b>WE BSP einstellbar</b> BSPP Außengewinde einstellbar x BSPP Außengewinde 90°
	<b>ROV BSP</b> BSPP Verschluss-Stopfen, Außengewinde		<b>EL BSP</b> BSPP T-Adapter Außengewinde x Überwurf x Außengewinde
	<b>ROV BSP</b> BSPP Verschluss-Stopfen, Außengewinde		<b>W BSP</b> BSPP Außengewinde x BSPP Außengewinde 90°
	<b>VKA BSP</b> BSPP Verschluss-Stopfen, Überwurf		<b>ET BSP</b> BSPP T-Adapter Außengewinde x Außengewinde x Überwurf
	<b>SV BSP</b> BSPP Schottverschraubung Außengewinde x BSPP Außengewinde		<b>T BSP</b> BSPP T-Adapter Außengewinde x Außengewinde x Außengewinde
	<b>GE JIC / BSP</b> BSPP Außengewinde x JIC Außengewinde	<b>◆ JIC, JIS Adapter (Auswahl)</b>	
	<b>WE BSP / JIC</b> BSPP Außengewinde einstellbar x JIC Außengewinde 90°		<b>KOVO JIC / JIC</b> JIC Außengewinde x JIC Überwurf
	<b>EV BSP</b> BSPP Außengewinde x BSPP Überwurf 45°		<b>SZ JIC</b> JIC Überwurf x JIC Überwurf









## 2 ADAPTER

Typ	Produkt
◆ <b>JIC, JIS Adapter</b> (Auswahl)	
	<b>EGE Zoll / JIC</b> BSPP Außengewinde x JIC Überwurf
	<b>ROV JIC</b> JIC Verschluss-Stopfen, Außengewinde
	<b>VKA JIC</b> JIC Verschluss-Stopfen, Überwurf
	<b>W JIC</b> JIC Außengewinde x JIC Außengewinde 90°
	<b>EW JIC</b> JIC Außengewinde x JIC Überwurf 90°
	<b>T JIC</b> JIC T-Adapter Außengewinde x Außengewinde x Außengewinde
	<b>ET JIC</b> JIC T-Adapter Außengewinde x Außengewinde x Überwurf
	<b>TE JIC einstellbar</b> JIC T-Adapter Außengewinde x Außengewinde x JIC Außengewinde
	<b>EV JIC</b> JIC Außengewinde x JIC Überwurf 45°

Typ	Produkt
	<b>GE JIC</b> JIC Außengewinde x JIC Außengewinde
	<b>EL JIC</b> JIC T-Adapter Außengewinde x Überwurf x Außengewinde
	<b>LE JIC einstellbar</b> JIC T-Adapter Außengewinde x JIC Außengewinde x Außengewinde
	<b>G + GR JIC</b> JIC Außengewinde x JIC Außengewinde
	<b>SV JIC</b> JIC Schottverschraubung
◆ <b>ORFS, NPT Adapter</b> (Auswahl)	
	<b>EW Fld.</b> ORFS Außengewinde x ORFS Überwurf 90°
	<b>EV Fld.</b> ORFS Außengewinde x ORFS Überwurf 45°
	<b>WE Fld. / JIC einstellbar</b> ORFS Außengewinde x UNO einstellbar 90°




















Typ	Produkt	Typ	Produkt
	<b>EW Fld.</b> ORFS Außengewinde x ORFS Überwurf 90°		<b>ROV Fld.</b> ORFS Verschluss-Stopfen
	<b>EV Fld.</b> ORFS Außengewinde x ORFS Überwurf 45°		<b>SV Fld.</b> ORFS Schottverschraubung Außengewinde x Außengewinde
	<b>WE Fld. / JIC einstell- bar</b> ORFS Außengewinde x UNO einstellbar 90°		<b>SV Fld. / Zoll Ed</b> ORFS Außengewinde x BSP Schottadapter mit Weichdichtung
	<b>EL Fld.</b> ORFS T-Adapter Außengewinde x Außengewinde x Überwurf		<b>GM für Fld.</b> ORFS Gegenmutter

## 2 ADAPTER

Typ	Produkt	Typ	Produkt
◆ <b>ORFS, NPT Adapter</b> (Auswahl)			
	<b>GVO Fld.</b> ORFS Verbinder Überwurf x ORFS Überwurf		<b>EGE Fld. / JIC</b> ORFS Überwurf x UNO Einschrauber
	<b>RED Fld.</b> ORFS Reduzierung Außengewinde x ORFS Überwurf		<b>WE JIC ein- stellbar</b> UNO Außengewinde einstellbar x JIC Außengewinde 90°
	<b>VKA Fld.</b> ORFS Verschlusskappe, Innengewinde		<b>WE 45 JIC einstellbar</b> UNO Außengewinde einstellbar x JIC Außengewinde 45°
	<b>EGE Fld. / Zoll</b> ORFS Überwurf x BSP Einschrauber		<b>GE Fld. / Zoll</b> ORFS Außengewinde x BSPP Außengewinde



## 2 ADAPTER

Typ	Produkt	Typ	Produkt
	<b>G Fld. + XGR Fld.</b> ORFS Außengewinde x ORFS Außengewinde		<b>SAE-Einschraubflansch</b> Zoll IG, 6000 PSI
	<b>T Fld.</b> ORFS T-Adapter Außengewinde x Außengewinde x Außengewinde		<b>SAE 90°-Einschraub-Gegenflansch</b> BSPP Gewinde, 6000 PSI
	<b>ET Fld.</b> ORFS T-Adapter Außengewinde x Überwurf x Außengewinde		<b>SAE-Einschraub-Gegenflansch</b> BSPP Gewinde, 6000 PSI
<b>◆ SAE-Adapter</b>			<b>SAE-Blindteller</b> 6000 PSI
	<b>SAE-Einschraubflansch</b> Zoll IG, 3000 PSI		<b>SAE-Zwischenplatte</b> 6000 PSI
	<b>SAE 90°-Einschraubflansch</b> Zoll IG, 3000 PSI		
	<b>SAE-Einschraub-Gegenflansch</b> Zoll IG, 3000 PSI	<b>◆ SAE-Hälften / SAE-Vollflansche</b>	
	<b>SAE-Blindteller</b> 3000 PSI		<b>SAE-Flanschhälften</b> 3000 PSI
	<b>SAE-Zwischenplatte</b> 3000 PSI		<b>SAE-Flanschhälften</b> 6000 PSI

# 3 KUPPLUNGEN

Typ	Produkt
<b>◆ Hochdruck-Schraubkupplungen</b>	
 <b>GA</b>	Staubschutzkappe für Stecker, Aluminium / Kunststoff
 <b>GA</b>	Staubschutzkappe für Muffe, Aluminium / Kunststoff
 <b>SKS-Stecker = Losh. Zoll IG</b>	Schraubkupplung Stecker, BSPP Innengewinde
 <b>SKM-Muffe = Festh. Zoll IG</b>	Schraubkupplung Muffe, BSPP Innengewinde
 <b>SKS-Stecker = Losh. L</b>	Schraubkupplung Stecker, CEL Außengewinde DIN 2353
 <b>SKM-Muffe = Festh. L</b>	Schraubkupplung Muffe, CEL Außengewinde DIN 2353
 <b>HKSStecker = Losh.</b>	Schraubkupplung Stecker, CES Außengewinde DIN 2353

Typ	Produkt
<b>◆ Schraubkupplungen 700 bar</b>	
 <b>Stecker</b>	NPT, Innengewinde
 <b>Muffe</b>	NPT IG Außengewinde
<b>◆ Steck-Kupplungen</b>	
 <b>KS-Stecker Zoll IG</b>	Steckkupplung Stecker, BSPP Innengewinde
 <b>KM-Muffe Zoll IG</b>	Steckkupplung Muffe, BSPP Innengewinde
 <b>Staubschutz für SVK-Stecker</b>	Staubschutzkappe für Stecker
 <b>Staubschutz für SVK-Muffe</b>	Staubschutzkappe für Muffe

Weiterführende Informationen finden Sie auch im Internet unter: [www.industrie-hydraulik.de](http://www.industrie-hydraulik.de)

Typ	Produkt
<p>◆ <b>Flachdichtende Kupplungen</b></p>	
	<p><b>Fld. Kupp- lungsmuffe</b> Flachdichtende Kupplung</p>
	<p><b>Staubschutz- muffe für fld. Muffe</b> Staubschutzmuffe für Stecker</p>

Typ	Produkt
	<p><b>Staubschutz- muffe für fld. Stecker</b> Staubschutzmuffe für Kupplung</p>
	<p><b>Fld. Kupp- lungsstecker</b> Stecker für die flachdichtende Kupplung</p>



## 4 ZUBEHÖR

### 4 ZUBEHÖR SCHLAUCHARMATUREN

Kein Hydraulikschlauch ohne die passende Armatur! Wir führen Pressarmaturen für sichere Verbindungen in allen Abmessungen und Dichtformen. Dazu halten wir Armaturen in rost- und säurebeständiger VA-Ausführung bereit.

**Wir beraten Sie gern!**



### 4 ZUBEHÖR KUGELHÄHNE

In Standard- oder Sonderausführung werden Hochdruck-Kugelhähne zum Sperren und Öffnen von Verbindungen eingesetzt. Sie sind als Block-, Muffen- oder Mehrwegekugelhähne erhältlich. Je nach Anforderung liefern wir Hochdruck-Kugelhähne in der entsprechenden Werkstoffkombination.

**Fragen Sie uns bitte im Hinblick auf Ihre speziellen Anforderungen und Einsatzbedingungen!**



### 4 ZUBEHÖR ROHRSCHELLEN

Zur sicheren Montage von Hydraulikrohren bieten wir Rohrschellen in unterschiedlichen Größen und Materialausführungen an.

**Fragen Sie uns nach Rohrschellen für Ihren individuellen Einsatzzweck!**



## 4 ZUBEHÖR

### 4 ZUBEHÖR MANOMETER

Zum Messen der Systemparameter bieten wir Manometer, Messgeräte und das entsprechende Zubehör an.

#### ...Im Überblick

- » Manometer zur stationären Montage
- » Handmessgeräte elektronisch- mechanisch zur Prüfung von Druck, Durchflussmengen und Temperaturen auch mit DVGW-Zulassung
- » Messanschlüsse, Messschläuche
- » Saugschlauchleitungen
- » Messkoffer mit Manometer



### 4 ZUBEHÖR HYDRAULIKKOMPONENTEN

Wir führen eine ganze Reihe von Hydraulikkomponenten, mit denen sich die Funktionalität des Systems erweitern lässt bzw. die für das Funktionieren Ihres Systems unerlässlich sind.

- » Zahnradpumpen
- » Handsteuerventile
- » Ventilblöcke in Elementbauweise



### 4 KOMPAKTAGGREGAT IN KASTENBAUFORM

...für Kipper, Ladebordwände, leichte Kräne und ähnliches.

Die geschlossene Bauform gewährleistet perfekten Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung der Komponenten sowie leichte Zugänglichkeit im Service.

**Wir beraten Sie gern!**





**Angrabeit**  
**Industrie-Hydraulik GmbH & Co. KG**

Hellenweg 22-24  
35463 Fernwald-Steinbach

Tel.: (0 64 04) 70 59

Fax: (0 64 04) 63 29 5

[info@industrie-hydraulik.de](mailto:info@industrie-hydraulik.de)

Öffnungszeiten:

Montag - Freitag 07.30 - 17.30 Uhr

**Angrabeit**  
**Industrie-Hydraulik GmbH & Co. KG**

Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1  
35633 Lahnau

Tel.: (0 64 41) 66 90 892

Fax: (0 64 41) 66 90 955

[info@industrie-hydraulik.de](mailto:info@industrie-hydraulik.de)

Öffnungszeiten:

Montag - Freitag 07.30 - 16.30 Uhr

Notdienst (0 64 04) 70 59  
(0 17 2) 69 58 324

