



# Hydraulik - Programm

Hydraulische Werkzeuge

FKW Fertigungsmaschinenbau  
Kilgenstein Wiesen GmbH

Hydraulik

# Hydraulik

Hydraulische Werkzeuge

# Hydraulische Werkzeuge

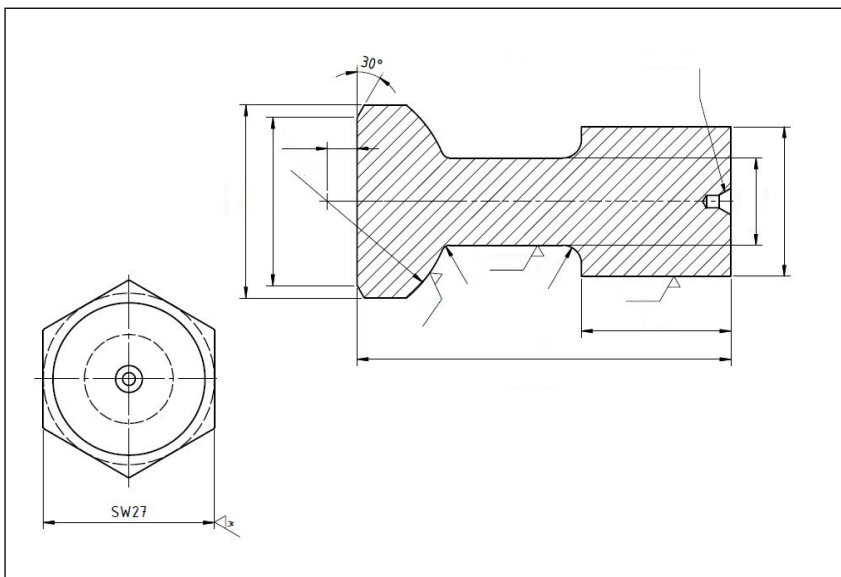
**MATRA** das Markenzeichen für die gefertigten hydraulischen Arbeitsgeräte steht für **große Leistung bei kleinen Abmessungen**. Dieses deutsche Erzeugnis zeichnet sich durch hohe Fertigungsqualität aus.

Hydraulische Arbeitsgeräte sind vielseitig verwendbar, ob im Handwerksbetrieb oder Industrie-Unternehmen, ob in der Fertigung oder Reparatur-Werkstatt, als Werkzeug oder Maschinenkomponente.










Der Grundaufbau gliedert sich in  
Pumpe – Verbindungsleitung – Arbeitskörper.




# Gewindestücke

Modell-Nr. <b>4614.500</b> xx.xxx →	<b>00.010</b>	<b>00.040</b>	<b>01.010</b>	<b>02.010</b>	<b>03.010</b>	<b>04.010</b>	<b>05.010</b>
Gewinde			M 8	M 8x1	M 10x1	M 12	M 14
Bund mit/ohne		mit	mit	mit	mit	mit	mit
Modell-Nr. <b>4614.500</b> xx.xxx →	<b>06.010</b>	<b>07.010</b>	<b>08.010</b>	<b>09.010</b>	<b>10.010</b>	<b>21.010</b>	<b>22.010</b>
Gewinde	M 14x1,5	M 16	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 8	M 8x1
Bund mit/ohne	mit	mit	mit	mit	mit	ohne	ohne
Modell-Nr. <b>4614.500</b> xx.xxx →	<b>23.010</b>	<b>24.010</b>	<b>25.010</b>	<b>26.010</b>	<b>27.010</b>	<b>28.010</b>	<b>29.010</b>
Gewinde	M 10x1,5	M 12	M 14	M 14x1,5	M 16	M 16x1,5	M 18x1,5
Bund mit/ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Modell-Nr. <b>4614.500</b> xx.xxx →	<b>30.010</b>						
Gewinde	M 20x1,5						
Bund mit/ohne	ohne						



# Zubehör

Beschreibung	60 kN	100 kN	160 kN	200 kN	400 kN
 <b>Stempelkappe</b> glatt		4610.51001.290 M 42 x 2 - innen			
 <b>Stempelkappe</b> geriffelt	4610.51002.150 M 32 x 2 - innen	4610.51002.290 M 42 x 2 - innen	siehe 100 kN	4610.51002.450 M 60 x 2 - innen	4610.51002.610 M 75 x 3 - innen
 <b>Stempelkappe</b> spitz	4610.51004.150 M 32 x 2 - innen	4610.51004.290 M 42 x 2 - innen	siehe 100 kN	4610.51300.450 M 60 x 2 - innen	4610.51300.610 M 75 x 3 - innen
 <b>Stempelkappe</b> keilförmig		4610.51005.290 M 42 x 2 - innen	siehe 100 kN	4610.51005.450 M 60 x 2 - innen	4610.51005.610 M 75 x 3 - innen
 <b>Stempelkappe</b> Prisma doppelt		4610.51006.290 M 42 x 2 - innen	siehe 100 kN	4610.51006.450 M 60 x 2 - innen	
 <b>Stempelkappe</b> Prisma einfach		4610.51027.290 M 42 x 2 - innen	siehe 100 kN		
 <b>Fußplatte</b> glatt	4610.51019.150 M 32 x 2 - innen 110 x 80 mm	4610.51019.290 M 42 x 2 - innen 140 x 100 mm	siehe 100 kN	4610.51019.450 M 60 x 2 - innen 160 x 125 mm	4610.51100.610 M 75 x 3 - innen 250 x 180mm
 <b>Verbindungsstück</b> von einer Zubehör- reihe zur anderen	4610.51003.150 M 32 x 2 - innen M 42 x 2 - außen	4610.51003.290 M 42 x 2 - innen M 32 x 2 - außen	siehe 100 kN	4610.51003.450 M 60 x 2 - innen M 42 x 2 - außen	4610.51003.610 M 75 x 3 - innen M 60 x 2 - außen
 <b>Zwischenstück</b> zur Aufnahme der VW-Werkzeugreihe		4610.52200.290 Aufn.- Ø 30 mm M 42 x 2 - innen	siehe 100 kN	4610.52200.450 Aufn.- Ø 30 mm M 60 x 2 - innen	

Beschreibung	60 kN	100 kN	160 kN	200 kN	400 kN
 <b>Gewindenippel</b> zum Verbinden von Teilen mit Innengewinde	4610.51007.150 M 32 x 2 - außen	4610.51007.290 M 42 x 2 - außen	siehe 100 kN	4610.51007.450 M 60 x 2 - außen	4610.51007.610 M 75 x 3 - außen
 <b>Verlängerungsrohr</b> Länge 75 mm	4610.51008.150 M 32 x 2 - außen	4610.51008.290 M 42 x 2 - außen	siehe 100 kN		
	<b>Verlängerungsrohr</b> Länge 125 mm	4610.51009.150 M 32 x 2 - außen	4610.51009.290 M 42 x 2 - außen	siehe 100 kN	4610.51009.450 M 60 x 2 - außen 4610.51009.610 M 75 x 3 - außen
	<b>Verlängerungsrohr</b> Länge 250 mm	4610.51010.150 M 32 x 2 - außen	4610.51010.290 M 42 x 2 - außen	siehe 100 kN	4610.51010.450 M 60 x 2 - außen 4610.51010.610 M 75 x 3 - außen
	<b>Verlängerungsrohr</b> Länge 500 mm	4610.51011.150 M 32 x 2 - außen	4610.51011.290 M 42 x 2 - außen	siehe 100 kN	4610.51011.450 M 60 x 2 - außen 4610.51011.610 M 75 x 3 - außen
	<b>Verlängerungsrohr</b> Länge 750 mm	4610.51012.150 M 32 x 2 - außen	4610.51012.290 M 42 x 2 - außen	siehe 100 kN	
 <b>Gewindemuffe</b> zum Verbinden von Teilen mit Außengewinde	4610.51013.150 M 32 x 2 - innen	4610.51013.290 M 42 x 2 - innen	siehe 100 kN	4610.51013.450 M 60 x 2 - innen	4610.51013.610 M 75 x 3 - innen

**Sonderzubehör auf Anfrage**

# Zubehör

## Beschreibung

100 kN / 160 kN

### Abziehvorrichtung

mit Abziehklauen 78, 160, 220, 283 mm. Lichte weite 110 - 220 mm, nutzbare Länge der Klauen bis 240 mm

4610.64000.290  
 Traversen-  
 Gewinde  
 M 60 x 2 - innen

### Abziehvorrichtung

mit Abziehklauen 78, 160, 220, 283 mm. Lichte weite 160 - 420 mm, nutzbare Länge der Klauen bis 240 mm

4610.66000.290  
 Traversen-  
 Gewinde  
 M 60 x 2 - innen



## Sonder-Vorrichtungen in Verbindung mit Arbeitskörpern

4614.51000.041

Abziehvorrichtung für Bolzen  
 mit Abziehgewinde Hub 160 mm  
 Passende Gewindestücke zum  
 Einschrauben in die abzuziehenden  
 Bolzen von M 8 bis M 20 x 1,5  
 passend für Zugkörper 100 kN  
 Modell 4614.00000.040



Notizen:

**Ihre Ansprechpartner für Hydraulische Werkzeuge:**

**Technische Beratung:**

FKW Fertigungsmaschinenbau  
Kilgenstein Wiesen GmbH  
Herr Wilhelm Kilgenstein

Tel: 06096/9711-0  
Fax:06096/9711-22

Email: [ad-leitung@fkw.info](mailto:ad-leitung@fkw.info)

[www.fkw.info](http://www.fkw.info)