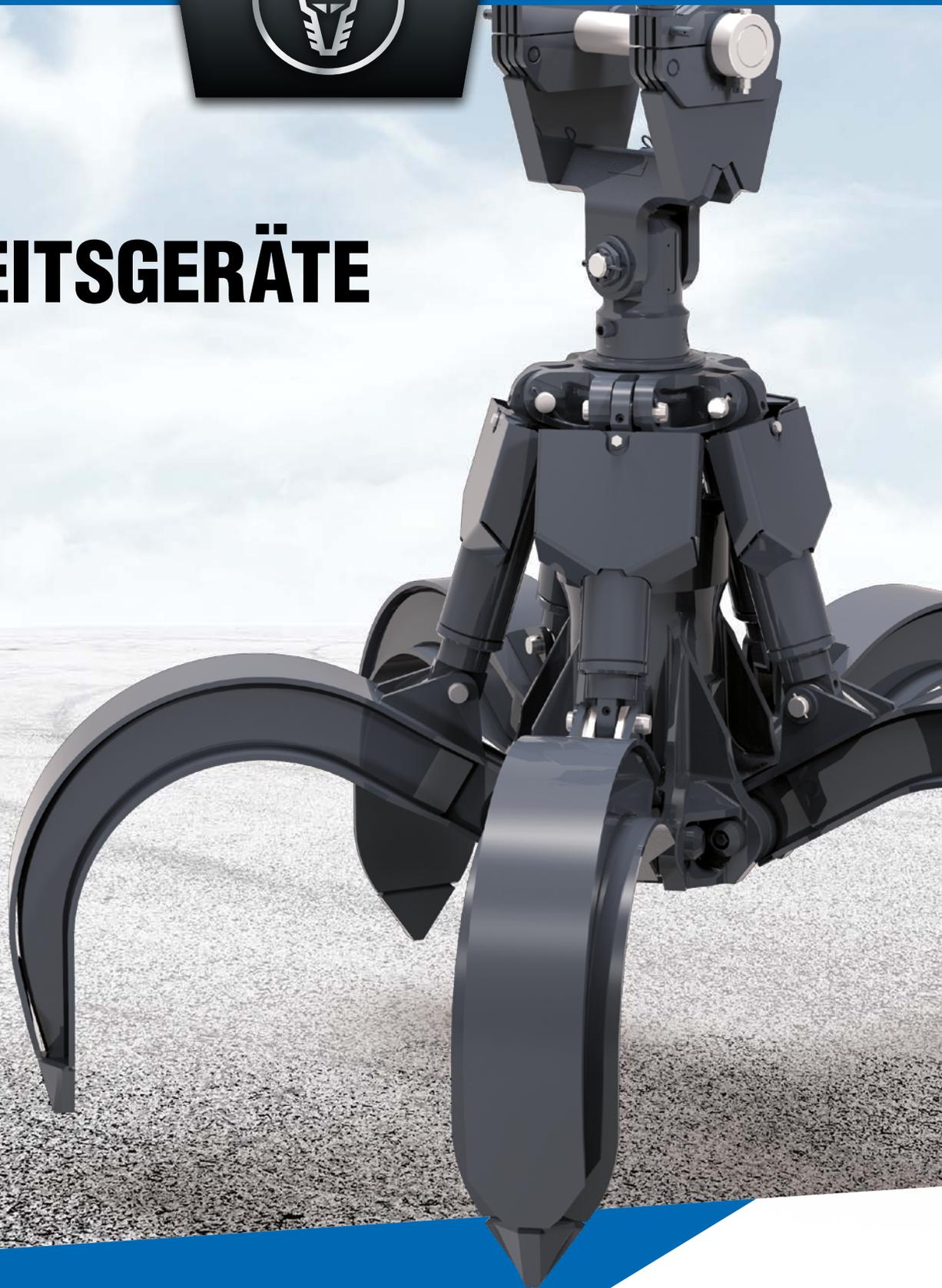




# ARBEITSGERÄTE



**FUCHS**<sup>®</sup>  
A TEREX BRAND

# FUCHS MEHRSCHALEN GREIFER

Fuchs Arbeitsgeräte sind speziell für sämtliche Anwendungen im Recycling- und Schrottschlag ausgelegt. Mit der breit gefächerten Auswahl an Werkzeugoptionen haben Sie Ihren Materialfluss jederzeit optimal im Griff.

Starker, kompakter, innenliegender Dreantrieb garantiert eine lange Lebensdauer und gute Gesamtwirtschaftlichkeit

Integriertes **Druckbegrenzungsventil** für Greiferdrehen schützt vor Überlastung

Stabiler, integrierter **Kolbenstangen- und Leitungsschutz** zur Vermeidung von Beschädigungen

Robuste **Hydraulikzylinder** mit Endlagendämpfung zur Stoß- und Geräuschreduzierung

Schlanke und glatte **Greiferschalenform** für optimales Eindringen und Herausgleiten aus dem Greifgut (offene Form)

Alle **Verschleißzonen** der Greiferschalen sind aus verschleißresistentem HB-400-Material

**Schalenspitzen** aus hochverschleißfestem Manganhartstahl, auswechselbar

**Schalenlagerung** mit großdimensionierten und hochverschleißfesten Hartstahlbuchsen

**Bolzen** aus hochfestem Material, gehärtet und geschliffen, Bolzen im Gehäuse mittels Spannbuchsen spielfrei und sicher fixiert, dadurch reduziertes Lagerpiel und geringster Verschleiß



## STEUERUNG PER FUCHS DISPLAY

Die Drehgeschwindigkeit des Greifers lässt sich einfach und individuell über das Display anpassen

### DREH- GESCHWINDIGKEIT

stufenlos  
einstellbar

### DREHMOMENT

stufenlos  
einstellbar

### GREIFER DREHEN

Vorwahl proportional oder schwarz / weiß Ansteuerung Greifer drehen

Greifer-  
drehmoment

max. **4.100 Nm**

Greifer-  
drehzahl

max. **24 U/min**

Betriebsdruck  
Öffnen / Schließen

max. **320 bar**

Ölmenge  
Öffnen

max. **150 l/min**

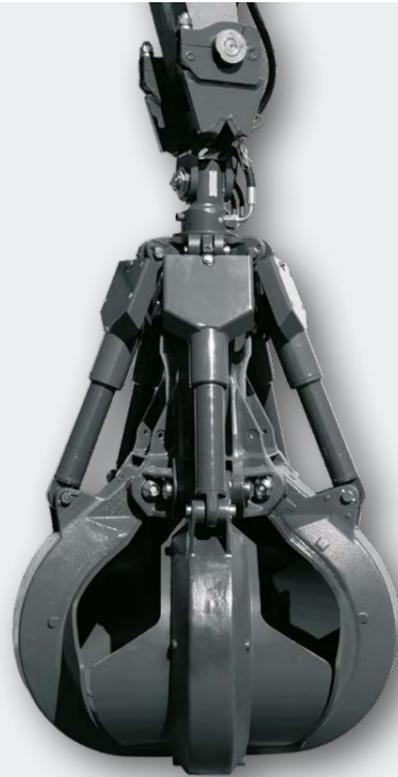
Ölmenge  
Schließen

max. **250 l/min**

## MEHRSCHALENGREIFER FMG (HALBGESCHLOSSEN)

### Fuchs Mehrschalengreifer 5-armig mit 0,4 bis 1 m<sup>3</sup> Füllinhalt

Fuchs Mehrschalengreifer wurden speziell für den Materialumschlag entwickelt. Eine robuste Ausführung gewährleistet den praxisorientierten Dauereinsatz. Die überdurchschnittliche Leistungsfähigkeit des Mehrschalengreifers ergibt sich aus der ausgereiften Kinematik mit den Best-in-Class Schließkräften und der kraftflussgerechten Konstruktion. Durch Verwendung von hochwertigen Werkstoffen ist eine lange Lebensdauer garantiert.



#### MEHRSCHALENGREIFER FMG (HALBGESCHLOSSEN)

Typ	Baubreite (geschlossen) A	Öffnungsweite B	Höhe (geschlossen) C	Füllinhalt	Greifarme	Greifer-spitzenkraft	Tragfähigkeit	Gewicht	Gewicht mit Aufhängung (halbgeschlossen)
FMG 04	1250 mm	2030 mm	1920 mm	0,4 m <sup>3</sup>	5	43 kN	8400 kg	1475 kg	1600 kg
FMG 06	1400 mm	2360 mm	2070 mm	0,6 m <sup>3</sup>	5	36 kN	8255 kg	1620 kg	1745 kg
FMG 08	1550 mm	2520 mm	2170 mm	0,8 m <sup>3</sup>	5	33 kN	8090 kg	1785 kg	1910 kg
FMG 10	1755 mm	2650 mm	2223 mm	1 m <sup>3</sup>	5	32,5 kN	7930 kg	1945 kg	2070 kg

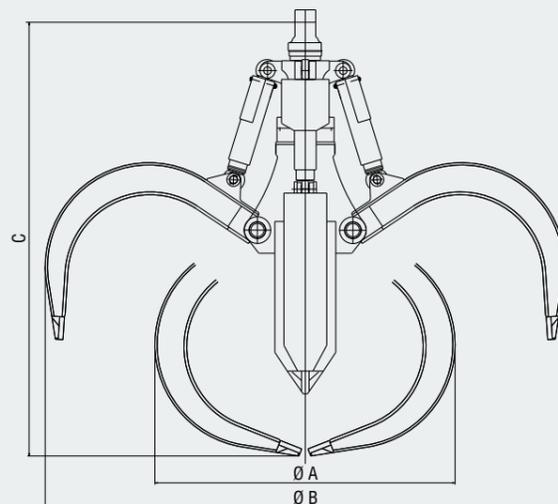
#### LIEFERUMFANG

- Mehrschalengreifer
- Drehwerk
- Kopf mit Aufnahmezapfen
- Schockventil

#### OPTIONAL

- Ladestielbolzen
- Schnellwechselfaufhängung
- Schlauchsatz
- Schnellverschlusskupplung

**i** Beachten Sie bei der Auswahl eines Greifers die individuellen **Traglasten der jeweiligen Maschine.**



## MEHRSCHALENGREIFER FMG (OFFEN)

### Fuchs Mehrschalengreifer 5-armig mit 0,4 bis 1 m<sup>3</sup> Füllinhalt

Fuchs Mehrschalengreifer wurden speziell für den Materialumschlag entwickelt. Eine robuste Ausführung gewährleistet den praxisorientierten Dauereinsatz. Die überdurchschnittliche Leistungsfähigkeit des Mehrschalengreifers ergibt sich aus der ausgereiften Kinematik mit den Best-in-Class Schließkräften und der kraftflussgerechten Konstruktion. Durch Verwendung von hochwertigen Werkstoffen ist eine lange Lebensdauer garantiert.



#### MEHRSCHALENGREIFER FMG (OFFEN)

Typ	Baubreite (geschlossen) A	Öffnungsweite B	Höhe (geschlossen) C	Füllinhalt	Greifarme	Greifer-spitzenkraft	Tragfähigkeit	Gewicht	Gewicht mit Aufhängung (offen)
FMG 04	1250 mm	2030 mm	1920 mm	0,4 m <sup>3</sup>	5	43 kN	8500 kg	1375 kg	1500 kg
FMG 06	1400 mm	2360 mm	2070 mm	0,6 m <sup>3</sup>	5	36 kN	8380 kg	1495 kg	1620 kg
FMG 08	1550 mm	2520 mm	2170 mm	0,8 m <sup>3</sup>	5	33 kN	8345 kg	1530 kg	1655 kg
FMG 10	1755 mm	2620 mm	2223 mm	1 m <sup>3</sup>	5	32,5 kN	8240 kg	1635 kg	1760 kg

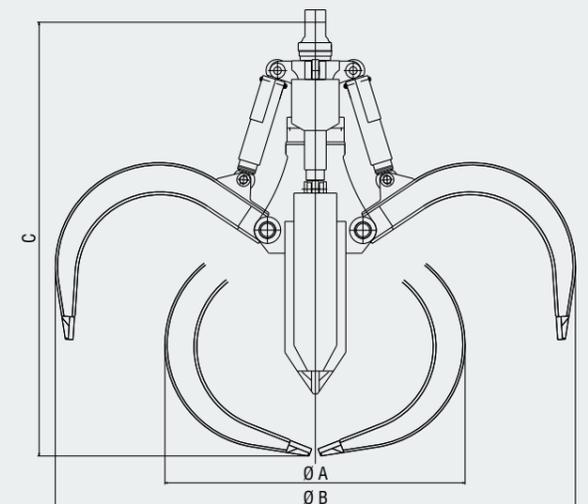
#### LIEFERUMFANG

- Mehrschalengreifer
- Drehwerk
- Kopf mit Aufnahmezapfen
- Schockventil

#### OPTIONAL

- Ladestielbolzen
- Schnellwechselfaufhängung
- Schlauchsatz
- Schnellverschlusskupplung

**i** Beachten Sie bei der Auswahl eines Greifers die individuellen **Traglasten der jeweiligen Maschine.**



## ABBRUCH- UND SORTIERGREIFER FSG

Zuverlässig, wartungsfreundlich und extrem stark. Der Abbruch- und Sortiergreifer der FSG-Serie ist der ideale Greifer für den Industrieabbruch und intensive Sortier- und Recyclingarbeiten.

Die FSG-Serie bietet vielfältige Ausführungen, darunter Modelle mit Lochrückwand, in Rippenausführung oder mit geschlossenen Schalen. Damit ist sichergestellt, dass für jede spezifische Anwendung der passende Fuchs Abbruch- und Sortiergreifer verfügbar ist.

### ABBRUCH- UND SORTIERGREIFER FSG

Type FSG	FSG 09-MH	FSG 12-MH	FSG 15-MH	FSG 22-MH	FSG 30-MH
<b>Informationen</b>					
<b>Gewicht *</b>	470 kg	975 kg	1050 kg	1320 kg	1640 kg
<b>Volumen</b>	140 l	325 l	400 l	530 l	640 l
<b>Schließkraft **</b>	26 kN	41 kN	41 kN	53 kN	61 kN
<b>Öffnungsweite A</b>	1350 mm	1750 mm	1830 mm	2010 mm	2200 mm
<b>Baubreite B</b>	650 mm	800 mm	930 mm	1030 mm	1130 mm
<b>Bauhöhe C</b>	tbd cm	1490 cm	1517 cm	1628 cm	1563 cm
<b>Lochbild</b>	110-120	130-140	130-140	130-140	140-150
<b>Max. Betriebsdruck Zylinder</b>	320 bar	320 bar	320 bar	350 bar	350 bar
<b>Max. Betriebsdruck Motor</b>	120 bar	140 bar	140 bar	140 bar	170 bar

\*Gewicht inkl. Adapterplatte.

\*\*Schließkraft bei 320 bar.

### LIEFERUMFANG

- Abbruch- und Sortiergreifer
- Integrierte Adapterplatte für Fuchs MH
- Schockventil

### OPTIONAL

- Schlauchsatz
- Bolzen



### DREHKOPF UND DREHKRANZ

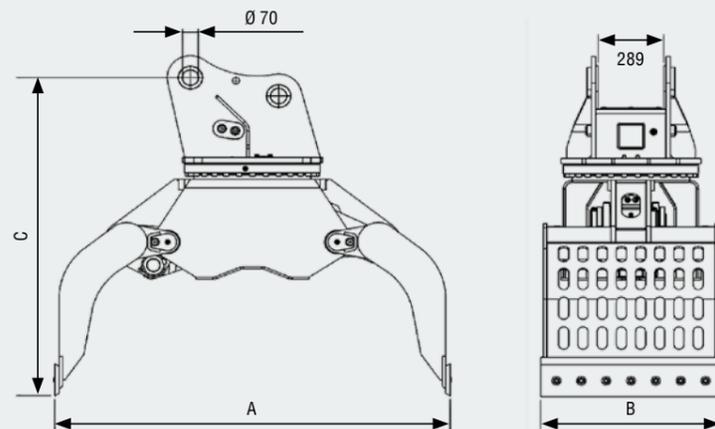
- mit robustem Drehkopf und großzügig dimensionierten Drehkranz ausgestattet
- der Abbruch- und Sortiergreifer kann in jede gewünschte Position gebracht werden

### VERSCHLEIBFESTE SCHALEN UND GELENKPUNKTE

- leicht auswechselbare Unterschraubmesser
- gehärtete Spezialbolzen sind in den großzügig dimensionierten Gelenkpunkten des doppelwandigen Greiferjochs montiert

### SICHERHEITSVENTIL

- standardmäßig mit einem Sicherheitsventil ausgestattet
- sichert die Last, falls der Öldruck fällt



Beachten Sie bei der Auswahl eines Greifers die individuellen **Traglasten der jeweiligen Maschine.**

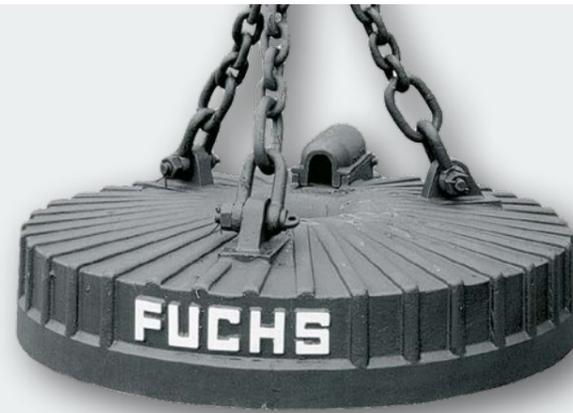
# MAGNETPLATTEN

## FMP

**Fuchs Elektromagnete zeigen Kraft und Leistung und sind für den Einsatz auf Schrottplätzen konzipiert.**

Die hohe Umschlagleistung wird durch das starke Kraftfeld im gesamten Durchmesserbereich der Magnetplatte gewährleistet. Die Steuerung arbeitet mit Gegenerrregung durch kurzzeitiges Umpolen, dadurch fallen auch kleinste Eisenteile ab.

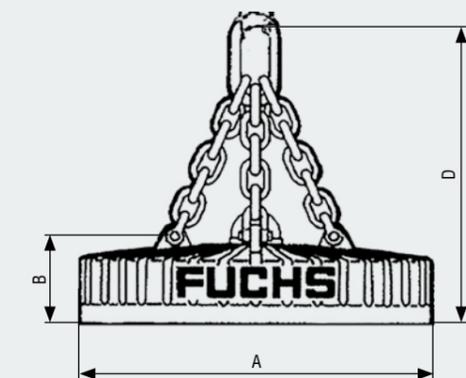
- Magnetplatte aus Sonderdynamostahlguss und nicht magnetisierbarer Stahlgussbodenplatte
- Magnetoberfläche aus Spezialgusslegierung
- Magnetplatte mit Kettengehänge



- Hohlkern zur Abstrahlung der Betriebstemperatur und sicheren Aufnahme von Fallkugeln
- Optimal auf Gleichstromgenerator und Drehstromgenerator mit Gleichrichter abgestimmt

### MAGNETEINRICHTUNGEN FMP

Typ <sup>1</sup>	Durchmesser A	Höhe bis Oberteil- befestigung B	Höhe bis Kettengehänge D	Eigengewicht	Innenwiderstand <sup>2</sup>	Leistungsaufnahme		Einschaltdauer	Spannung
						20°C	80°C		
FMP 950	950 mm	230 mm	900 mm	720 kg	10,80 Ohm	4,5 kW	3,6 kW	65 %	220 V DC
FMP 1150	1150 mm	245 mm	950 mm	1070 kg	8,10 Ohm	6,0 kW	4,5 kW	65 %	220 V DC
FMP 1250	1250 mm	270 mm	1100 mm	1360 kg	6,10 Ohm	7,9 kW	6,3 kW	65 %	220 V DC
FMP 1350	1350 mm	260 mm	1100 mm	1630 kg	6,00 Ohm	8,1 kW	6,5 kW	65 %	220 V DC
FMP 1500	1500 mm	270 mm	1200 mm	2000 kg	5,40 Ohm	9,0 kW	7,0 kW	65 %	220 V DC
FMP 1750	1750 mm	350 mm	1350 mm	3500 kg	2,70 Ohm	17,8 kW	13,2 kW	65 %	220 V DC
FMP 2000	2000 mm	390 mm	1500 mm	5500 kg	2,35 Ohm	20,3 kW	15,0 kW	65 %	220 V DC



<sup>1</sup> kleinere Magnetplatten können jederzeit verwendet werden. Diese Angaben gelten nur für die beschriebenen Magnetplatten aus dem Hause Fuchs, bei Platten anderer Hersteller kann nicht zwingend von der Größe auf die Leistung geschlossen werden. In diesem Fall sind die Werte des Innenwiderstandes zu beachten.

<sup>2</sup> der angegebene Innenwiderstand darf nicht unterschritten werden. Geringere Innenwiderstandswerte können zur Überlastung, Störung bzw. Abschaltung der Generatoranlage führen. Es sind die Werte des Innenwiderstandes zu beachten.

Typ	Tragfähigkeit <sup>3</sup>				
	Luftspalt D/300	Kernschrott Type 24	Masseln	Gussbruch Type 3a	Späne Type 40
FMP 950	10,0 t	0,36 t	0,46 t	0,40 t	0,19 t
FMP 1150	12,0 t	0,48 t	0,64 t	0,52 t	0,24 t
FMP 1250	14,0 t	0,52 t	0,81 t	0,63 t	0,30 t
FMP 1350	15,5 t	0,65 t	0,95 t	0,74 t	0,36 t
FMP 1500	19,6 t	0,87 t	1,10 t	1,00 t	0,48 t
FMP 1750	27,0 t	1,44 t	1,95 t	1,55 t	0,79 t
FMP 2000	42,0 t	2,13 t	3,12 t	2,47 t	1,21 t

Die für die verschiedenen Schüttgüter genannten Tragfähigkeitsangaben sind nach DIN-VDE 0580 gemessene Mittelwerte, die sowohl überschritten, als auch unterschritten werden können, da die pro Magnettransport erfasste Menge stark von Form, Legierung, Zusammensetzung und Lagerung des Gutes beeinflusst wird. Auch die Arbeitsweise des Bedieners hat Einfluss.

Alle Magnete können nach speziellen Anforderungen angepasst werden.

<sup>3</sup> Die angegebenen Tragfähigkeiten stellen die rechnerisch maximal erreichbaren Werte der einzelnen Magnetplatten unter optimalen Bedingungen, exklusive Kettengehänge und Aufhängung dar. Bitte beachten Sie, dass die tatsächlich erzielbaren Werte durch die verwendeten Kettengehänge, Aufhängungen, Traglasten der Maschine usw. begrenzt sein können.

**i** Beachten Sie bei der Auswahl einer Magnetplatte die individuellen **Traglasten der jeweiligen Maschine**.

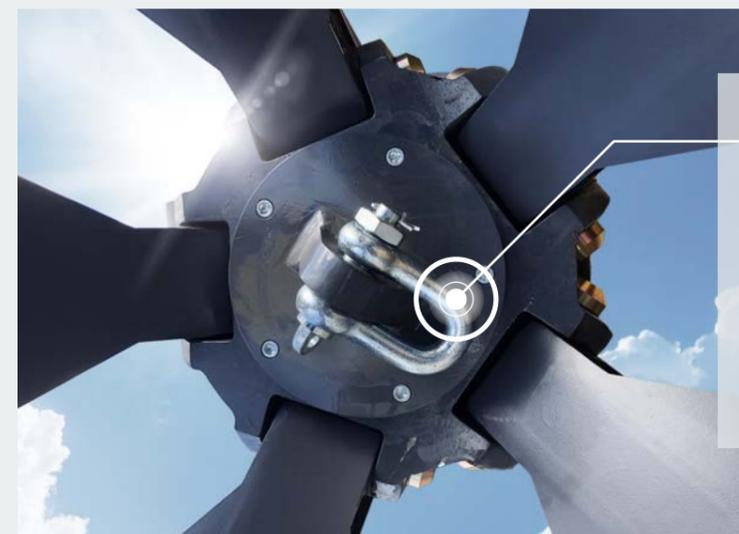
### MASCHINENÜBERSICHT

Typ		Magnetplatte						
		950 mm (D64)*	1150 mm (D64)*	1250 mm (D64)*	1350 mm (D64)*	1500 mm (D64)*	1750 mm (D58)*	2000 mm (D58)*
MHL320	9 kW	•	•	•	•	—	—	—
MHL320	11 kW	•	•	•	•	•	—	—
MHL331–MHL335	11 kW	•	•	•	•	•	—	—
MHL331–MHL335	13 kW	•	•	•	•	•	—	—
MHL340	13 kW	•	•	•	•	•	—	—
MHL340	17 kW	•	•	•	•	•	•	—
MHL350	13 kW	•	•	•	•	•	—	—
MHL350	20 kW	•	•	•	•	•	•	—
MHL360–MHL370	20 kW	•	•	•	•	•	•	—
MHL360–MHL370	30 kW	•	•	•	•	•	•	•
MHL375–MHL390	30 kW	•	•	•	•	•	•	•

Berechnet auf Basis der elektrischen Leitung oben genannten Magnetplatten. Beachten Sie bei der Auswahl der Magnetplatte die individuellen Traglasten der jeweiligen Maschinen.

\* Steckertyp an Magnetplatte

Typ	Stecker Maschine	Kabel		
		6835215075 (6 mm² K64–D64) 950–1500 mm	6835216076 (6 mm² K58–D64) 950–1500 mm	6836217075 (10 mm² K58–D58) 1750–2000 mm
MHL320	K64	•	—	—
MHL320	K64	•	—	—
MHL331	K64	•	—	—
MHL331	K64	•	—	—
MHL340	K64	•	—	—
MHL340	K58	—	•	•
MHL350	K64	•	—	—
MHL350	K58	—	•	•
MHL360–MHL370	K58	—	•	•
MHL360–MHL370	K58	—	•	•
MHL375–MHL390	K58	—	•	•



### AUFHÄNGUNG FÜR MAGNETPLATTE IM GREIFER INTEGRIERT

- schnell und einfach wechselbar
- flexibel, ohne den Greifer abzukuppeln
- normales Kettengehänge der Magnetplatte bleibt verwendbar
- keine spezielle Magnetplattenaufhängung erforderlich

## LASTHAKEN FLH

### Fuchs Lasthaken mit hoher Tragfähigkeit

Fuchs Lasthaken mit einer Tragfähigkeit bis zu 20 Tonnen, werden vor allem im schweren Umschlagbereich eingesetzt. Eine breite Auswahl an Varianten erleichtert die Einsatzmöglichkeiten in der Praxis. Das Fuchs Lieferprogramm umfasst Lasthaken mit Schnellwechsellvorrichtung (starr oder drehbar).

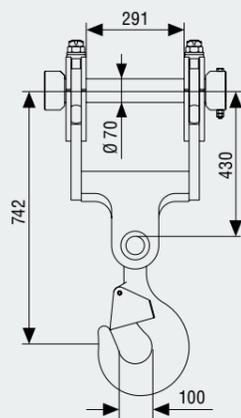
### LASTHAKEN FLH MIT SCHNELLWECHSELAUFHÄNGUNG

Typ	Gewicht	Starr	Drehbar	Zulässige Tragfähigkeit nach Triebwerksgruppe	
				3 <sub>m</sub>	1B <sub>m</sub>
FLH10	115 kg	•		10 t	
FLH10	140 kg		•	10 t	
FLH20 s	170 kg		•		20 t
FLH20 I	170 kg		•		20 t

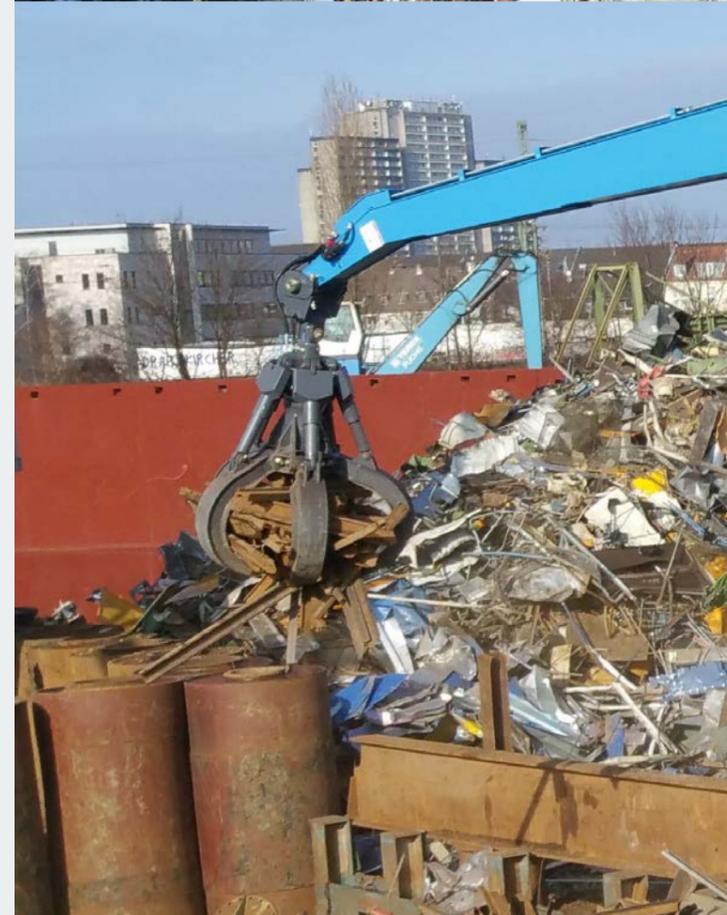
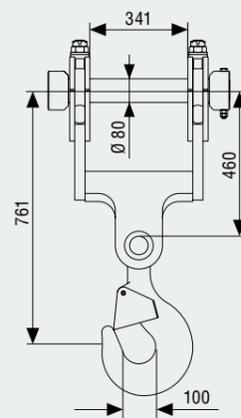
### ANFORDERUNGEN TRÄGERGERÄT

Typ	Aufnahmebreite	Bolzendurchmesser
FLH10	290 mm	70 mm
FLH20 s	290 mm	70 mm
FLH20 I	340 mm	80 mm

Lasthaken FLH10 / Lasthaken FLH20 s



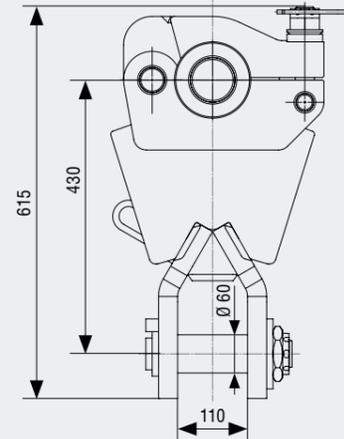
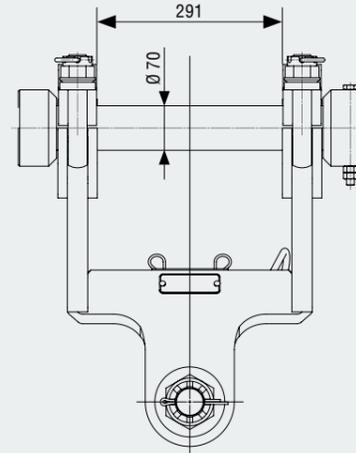
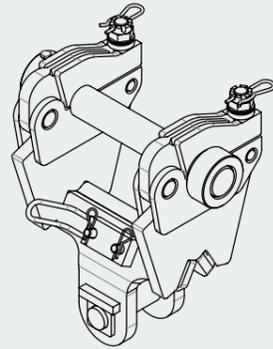
Lasthaken FLH20 I



## SCHNELLWECHSELAUFHÄNGUNGEN FGA

### MECHANISCH, MIT LADESTIELBOLZEN FÜR GREIFER 0,4–1 m<sup>3</sup>

Tragfähigkeit: **10t** | Gewicht: **125 kg**

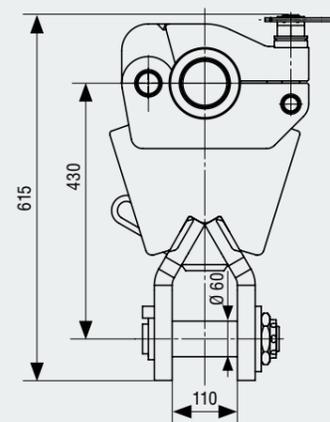
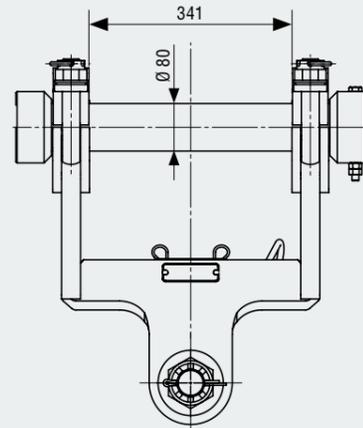
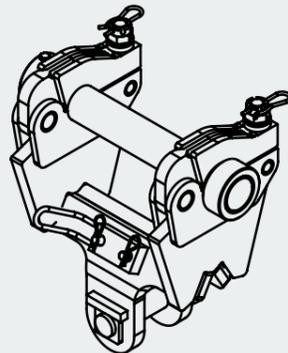


Geeignet für:

**MHL 320–MHL 370**  
**MHL 334, MHL 354, MHL 364, MHL 434**

### MECHANISCH, MIT LADESTIELBOLZEN FÜR GREIFER 0,4–1 m<sup>3</sup>

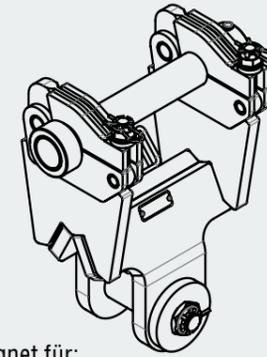
Tragfähigkeit: **10t** | Gewicht: **135 kg**



Geeignet für:

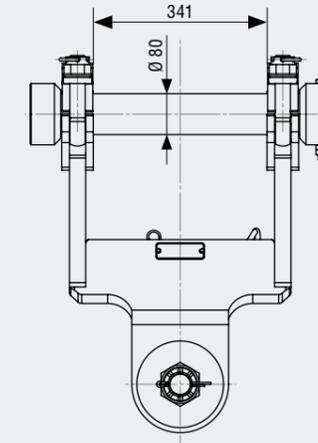
**MHL 375, MHL 380, MHL 390**

### MECHANISCH, MIT LADESTIELBOLZEN FÜR GREIFER 1,0–1,4 m<sup>3</sup>

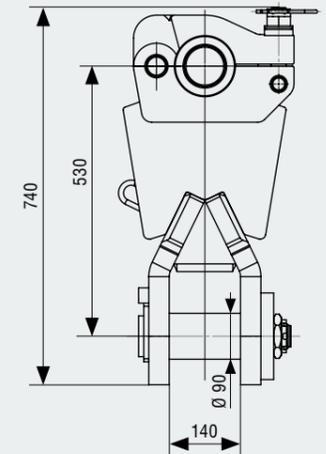


Geeignet für:

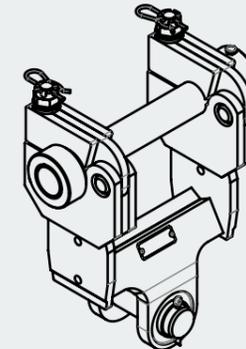
**MHL 375, MHL 380, MHL 390**



Tragfähigkeit: **17,5t** | Gewicht: **185 kg**

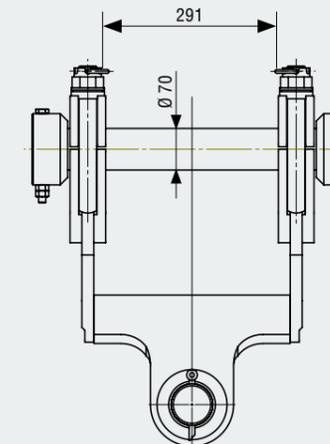


### MECHANISCH, MIT LADESTIELBOLZEN FÜR KETTENGHÄNGE UND MAGNET- PLATTEN

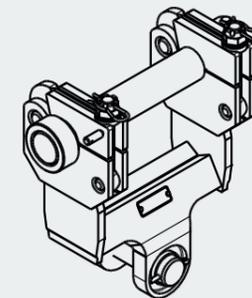
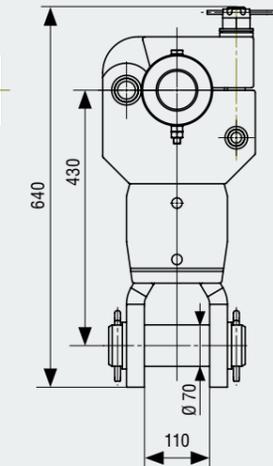


Geeignet für:

**MHL 320–MHL 370**

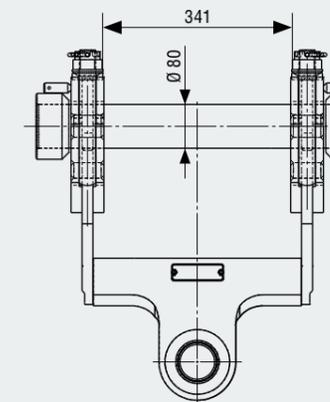


Tragfähigkeit: **10t** | Gewicht: **110 kg**

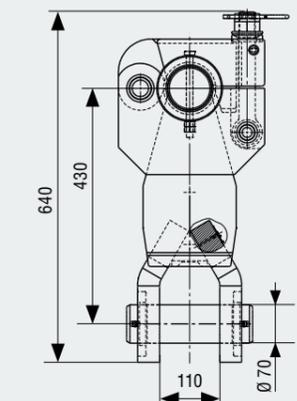


Geeignet für:

**MHL 375–MHL 390**



Tragfähigkeit: **10t** | Gewicht: **125 kg**







**WORKS FOR YOU.™**

[www.terex-fuchs.com](http://www.terex-fuchs.com)

April 2024. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden. Die Fotos und/oder Zeichnungen in diesem Dokument dienen ausschließlich zu Illustrationszwecken. Informationen über den korrekten Einsatz entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Bedienerhandbuch für das entsprechende Produkt. Die Nichtbeachtung der Hinweise im Bedienerhandbuch bei der Verwendung unserer Ausrüstung oder andere fahrlässige Verhaltensweisen können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Die einzige für unsere Ausrüstung geltende Garantie ist die schriftliche Standardgarantie für das jeweilige Produkt und des entsprechenden Kaufvertrages. Terex gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder impliziten Garantien. © Terex Corporation 2024 - Terex, das Terex Crown-Logo, Fuchs und Works For You sind Handelsmarken der Terex Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften.

Terex® Deutschland GmbH | Industriestraße 3 | 76669 Bad Schönborn | Germany | Fon: +49 (0) 7253 84-0 | Fax: +49 (0) 7253 84-102 | [info@terex-fuchs.com](mailto:info@terex-fuchs.com)

