

---

# GM 05B - GMZ 180B

---

Zweischalengreifer

**LIEBHERR**

Anbauwerkzeuge

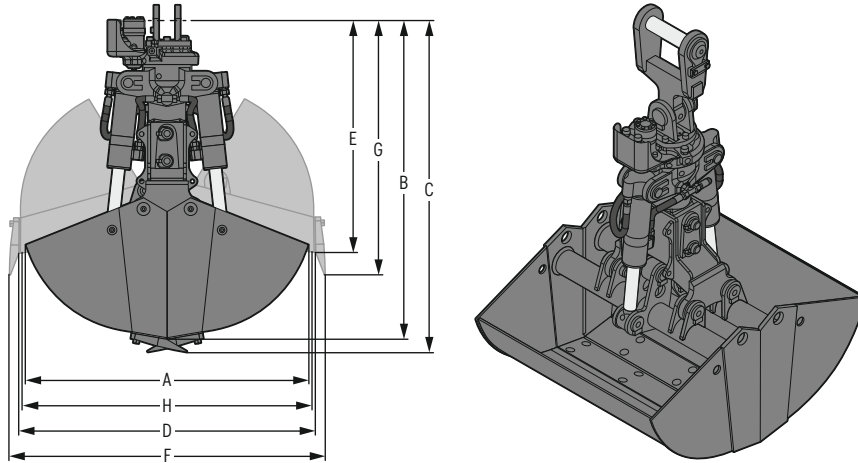


Inhalt  
0,07–16,00 m<sup>3</sup>



# Zweischalengreifer GM 05B

Grabschalen, Schalenträger geteilt



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Mobilbagger Compact	A 909 Compact – A 916 Compact
Mobilbagger	A 914
Raupenbagger Compact	R 914 Compact

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse	ca. 10–16t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			Gewicht <sup>2)</sup>	
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit Standard- Aufhängung
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
0,10	300	3	1.195	1.352	1.408	1.257	985	1.341	1.080	1.217	410	480
0,13	400	5	1.195	1.352	1.408	1.257	985	1.341	1.080	1.217	445	515
0,20	600	5	1.195	1.352	1.408	1.257	985	1.341	1.080	1.217	475	545
0,27	800	7	1.195	1.352	1.408	1.257	985	1.341	1.080	1.217	515	585
0,34	1.000	7	1.195	1.352	1.408	1.257	985	1.341	1.080	1.217	590	660

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

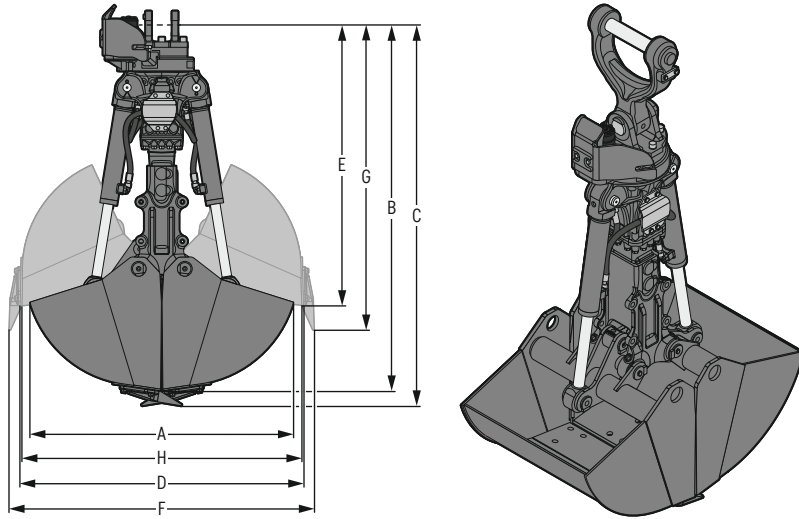
<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 1 Motor 200 cm <sup>3</sup> 1,08 kNm
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
5t	36 MPa	150l/min.	15 MPa	30l/min.	

# Zweischalengreifer GMZ 18

## Grabschalen, Schalenträger geteilt



### Maschinenzuordnung

#### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Mobilbagger Compact	A 914 Compact – A 918 Compact
Mobilbagger	A 914 – A 918
Raupenbagger Compact	R 914 Compact – R 920 Compact
Zweiwegbagger	A 922 Rail, A 924 Rail

#### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse	ca. 14–20 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

### Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht <sup>2)</sup>	
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		ohne Aufhängung	mit HD-Aufhängung
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
0,17	320	3	1.450	1.895	1.969	1.512	1.436	1.633	1.556	1.462	670	745
0,22	400	3	1.450	1.895	1.969	1.512	1.436	1.633	1.556	1.462	705	780
0,30	600	5	1.367	1.860	1.935	1.443	1.432	1.467	1.551	1.392	715	790
0,40	800	5	1.367	1.860	1.935	1.443	1.432	1.566	1.551	1.392	765	840

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

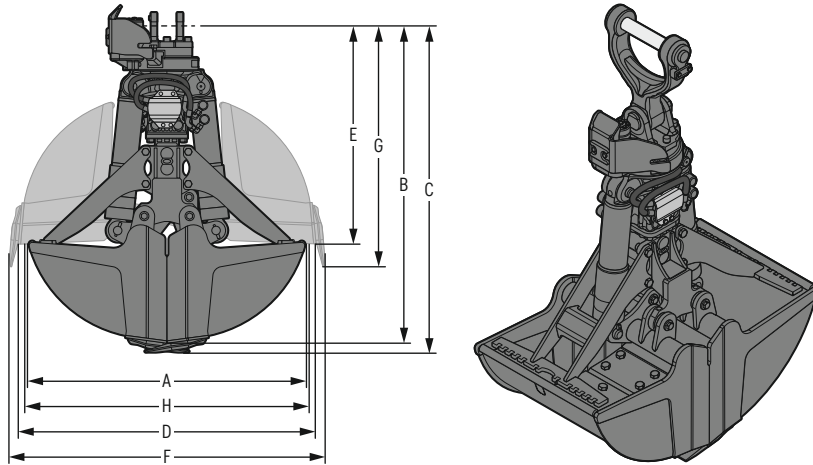
### Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 1 Motor 200 cm <sup>3</sup>
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
15 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm

# Zweischalengreifer GMZ 22 / GMZ 22 HD

Grabschalen, Schalenträger geteilt

Kompatibel mit Vorgängerschale GM 7C / GM 7C HD



## Maschinenzuordnung

Zuordnung Liebherr-Maschinen	
Mobilbagger Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Mobilbagger	A 916 – A 920
Raupenbagger	R 918 – R 922
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail

Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Gewichtsklasse	ca. 16–24 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			Gewicht <sup>2)3)4)</sup>		
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,14	300	3	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	680	755	780
0,20	400	3	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	710	785	810
0,30	600	5	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	780	855	880
0,42	800	7	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	855	930	955
0,54	1.000	9	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	935	1.010	1.035

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

<sup>4)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei HD-Ausführung

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge <sup>1)</sup> max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor	1 Motor	2 Motoren
15t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	200 cm <sup>3</sup>	315 cm <sup>3</sup>	200 cm <sup>3</sup>
					1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

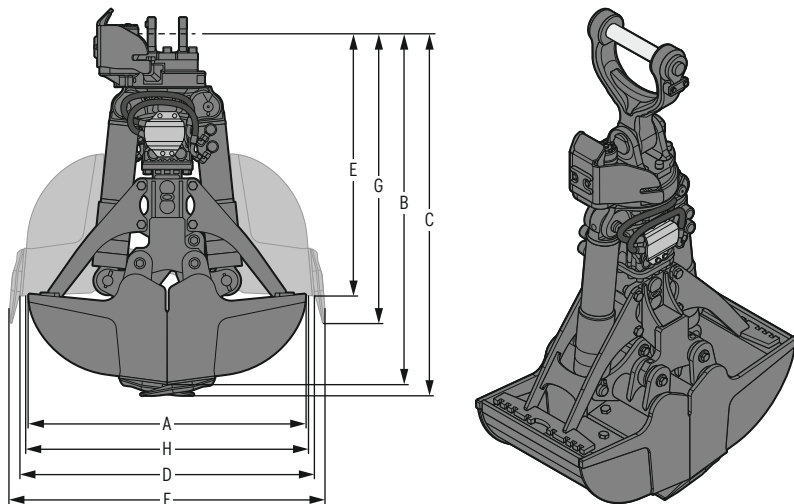
<sup>1)</sup> 220 l/min. bei HD-Ausführung



# Zweischalengreifer GMZ 22 / GMZ 22 HD

Kombischalen, Schalenträger geteilt

Kompatibel mit Vorgängergreifer GM 7C / GM 7C HD



## Maschinenzuordnung

Zuordnung Liebherr-Maschinen	
Mobilbagger Compact	A 914 Compact – A 918 Compact
Mobilbagger	A 914 - A 920
Raupenbagger	R 918 - R 922
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail

Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Gewichtsklasse	ca. 16–24 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D	E	Schalen offen			Gewicht <sup>2)3)4)</sup>		
			A	B	C			F	G	H	ohne	mit	mit
m <sup>3</sup>	mm	Stück	Breite	Höhe	Höhe mit Zähnen	Breite	Höhe	Breite mit Zähnen	Höhe mit Zähnen	Öffnungsweite	Aufhängung	HD-Aufhängung	XHD-Aufhängung
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,12	400	3	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	630	705	730
0,16	500	5	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	670	745	770
0,20	600	5	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	700	775	800
0,24	700	7	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	740	815	840
0,28	800	7	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	770	845	870
0,34	1.000	9	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	835	910	935
0,56 <sup>5)</sup>	1.600	0	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148			1.227	1.020	1.095	1.120

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

<sup>4)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei HD-Ausführung

<sup>5)</sup> speziell für die Entladung von Halbrundmulde-Kipper / Halfpipe-Kipper und das Verfüllen des Gleisbetts mit Schotter

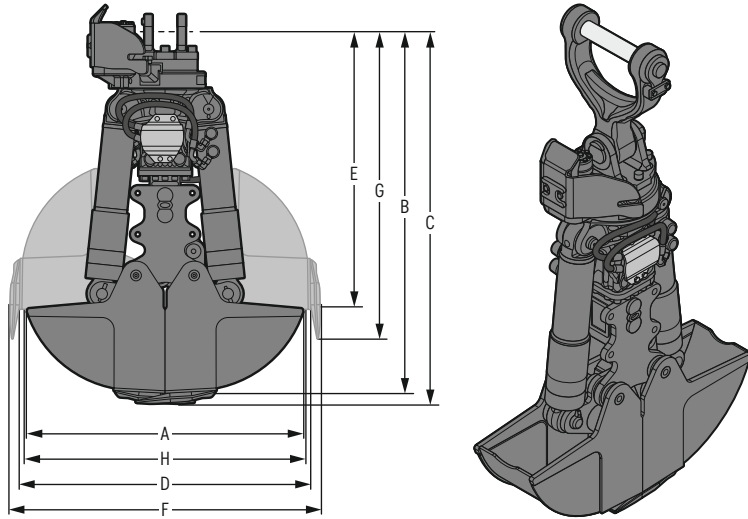
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge <sup>1)</sup> max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor	1 Motor	2 Motoren
15t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	200 cm <sup>3</sup>	315 cm <sup>3</sup>	200 cm <sup>3</sup>
					1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

<sup>1)</sup> 220 l/min. bei HD-Ausführung

# Zweischalengreifer GMZ 22 / GMZ 22 HD

Gleisbauschalen, Schalenträger geteilt  
Kompatibel mit Vorgängergreifer GM 7C / GM 7C HD



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Zweibegebagger

| A 922 Rail, A 924 Rail

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse

(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

| ca. 16–24 t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			Gewicht <sup>2) 3) 4)</sup>		
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
0,08 m <sup>3</sup>	300 mm	3 Stück	1.136 mm	1.492 mm	1.535 mm	1.201 mm	1.146 mm	1.283 mm	1.268 mm	1.141 mm	605 kg	680 kg	705 kg

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

<sup>4)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei HD-Ausführung

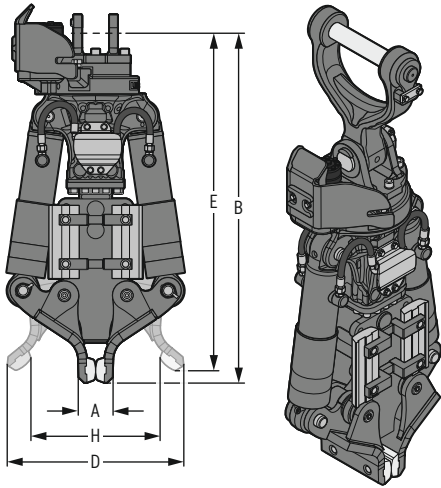
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge <sup>1)</sup> max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor	1 Motor	2 Motoren
15 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	200 cm <sup>3</sup>	315 cm <sup>3</sup>	200 cm <sup>3</sup>
					1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

<sup>1)</sup> 220 l/min. bei HD-Ausführung

# Zweischalengreifer GMZ 22 / GMZ 22 HD

Schienenzange, Schalenträger geteilt



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Zweiwegebagger

| A 922 Rail, A 924 Rail

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

| ca. 16–24 t

## Abmessungen / Gewichte

Schalen- breite	Schalen geschlossen		D Breite	Schalen offen		H Öffnungs- weite	ohne Aufhängung	Gewicht <sup>1)2)3)</sup>	
	A Breite	B Höhe		E Höhe	mit HD- Aufhängung			mit XHD- Aufhängung	
280 mm	127 mm	1.340 mm	674 mm	1.293 mm	499 mm	495 kg	570 kg	595 kg	

<sup>1)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

<sup>2)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei HD-Ausführung

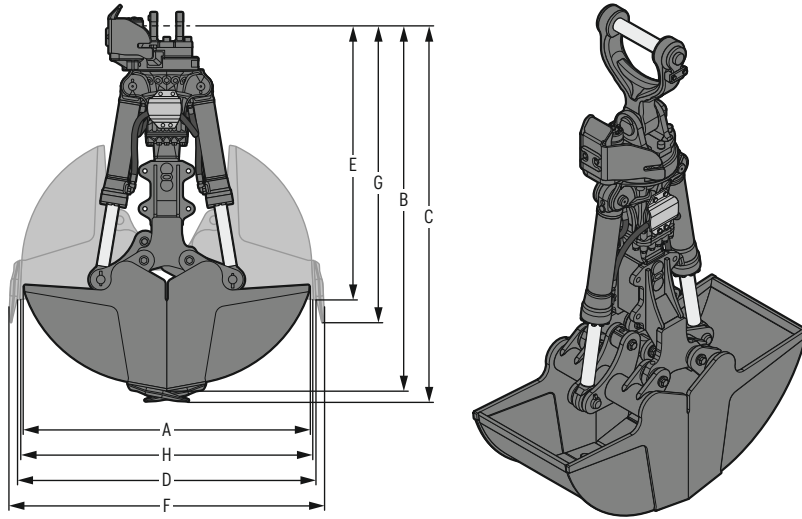
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge <sup>1)</sup> max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor 200 cm <sup>3</sup>	1 Motor 315 cm <sup>3</sup>	2 Motoren 200 cm <sup>3</sup>
5 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

<sup>1)</sup> 220 l/min. bei HD-Ausführung

# Zweischalengreifer GMZ 24

Grabschalen, Schalenträger geteilt  
Kompatibel mit Vorgängergreifer GM 10B



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Mobilbagger Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Mobilbagger	A 916 – A 924
Raupenbagger Compact	R 926 Compact
Raupenbagger	R 918 – R 922
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse	ca. 16–24 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			Gewicht <sup>2) 3)</sup>		
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit HD- Aufhängung	mit XHD- Aufhängung
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,16	320	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	720	795	820
0,22	400	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	755	830	855
0,28	500	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	780	855	880
0,34	600	5	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	815	890	915
0,46	800	7	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	890	965	990
0,60	1.000	9	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	965	1.040	1.065

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

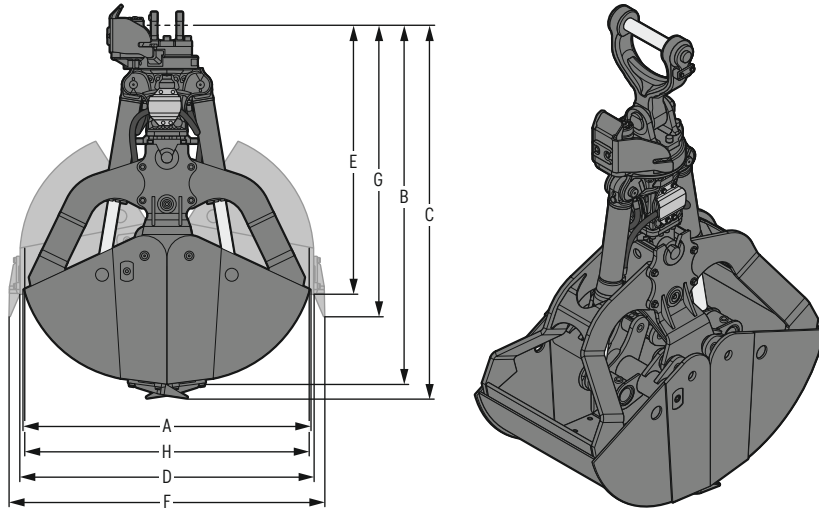
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor 200 cm <sup>3</sup>	1 Motor 315 cm <sup>3</sup>	2 Motoren 200 cm <sup>3</sup>
15t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm



# Zweischalengreifer GMZ 24

Grabschalen SW, Schalenträger geteilt SW  
Kompatibel mit Vorgängergreifer SW GM 10B



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Mobilbagger Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Mobilbagger	A 916 – A 924
Raupenbagger Compact	R 926 Compact
Raupenbagger	R 918 – R 922
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	ca. 16–24 t
--	-------------

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Schalen- breite mm	Anzahl Zähne Stück	Schalen geschlossen			D Breite mm	E Höhe mm	Schalen offen			Gewicht <sup>2) 3)</sup>		
			A Breite mm	B Höhe mm	C Höhe mit Zähnen mm			F Breite mit Zähnen mm	G Höhe mit Zähnen mm	H Öffnungs- weite mm	ohne Aufhängung kg	mit HD- Aufhängung kg	mit XHD- Aufhängung kg
0,16	330	3	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	845	920	945
0,21	400	3	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	855	930	955
0,33	600	5	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	930	1.005	1.030
0,45	800	5	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	995	1.070	1.095
0,57	1.000	7	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	1.065	1.140	1.165

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

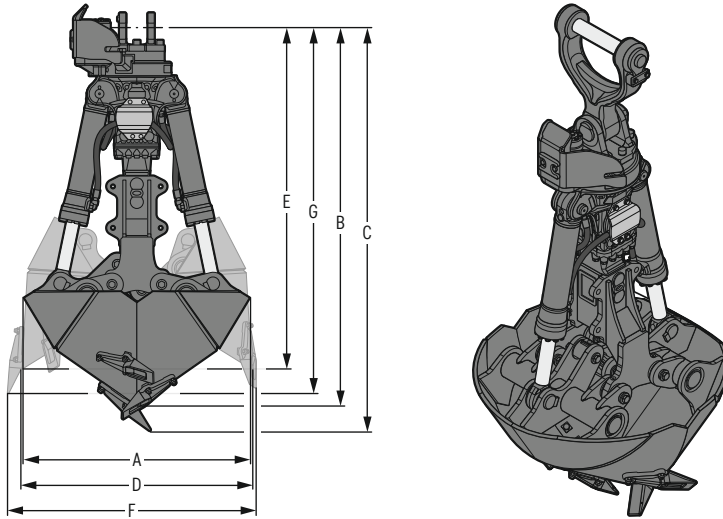
<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor 200 cm <sup>3</sup>	1 Motor 315 cm <sup>3</sup>	2 Motoren 200 cm <sup>3</sup>
15t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

# Zweischalengreifer GMZ 24

Rundschachtschalen, Schalenträger geteilt  
Kompatibel mit Vorgängergreifer GM 10B<sup>1)</sup>



## Maschinenzuordnung

Zuordnung Liebherr-Maschinen	
Mobilbagger Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Mobilbagger	A 916 – A 924
Raupenbagger Compact	R 926 Compact
Raupenbagger	R 918 – R 922
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail

Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Gewichtsklasse	ca. 16–24 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>	Schalendurchmesser mm	Anzahl Zähne Stück	Schalen geschlossen			Schalen offen				Gewicht <sup>3)4)</sup>		
			A Breite mm	B Höhe mm	C Höhe mit Zähnen mm	D Breite mm	E Höhe mm	F Breite mit Zähnen mm	G Höhe mit Zähnen mm	ohne Aufhängung kg	mit HD-Aufhängung kg	mit XHD-Aufhängung kg
0,07	800	0	732	1.723		800	1.653			600	675	700
0,10	1.000	5	883	1.701	1.820	899	1.584	1.000	1.701	635	710	735
0,22	1.200	5	1.084	1.825	1.943	1.109	1.649	1.200	1.766	730	805	830
0,51	1.500	5	1.374	2.008	2.128	1.420	1.745	1.500	1.862	915	990	1.015
1,14	1.900	5	1.749	2.240	2.340	1.815	1.867	1.900	1.984	1.180	1.255	1.280

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>3)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

<sup>4)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

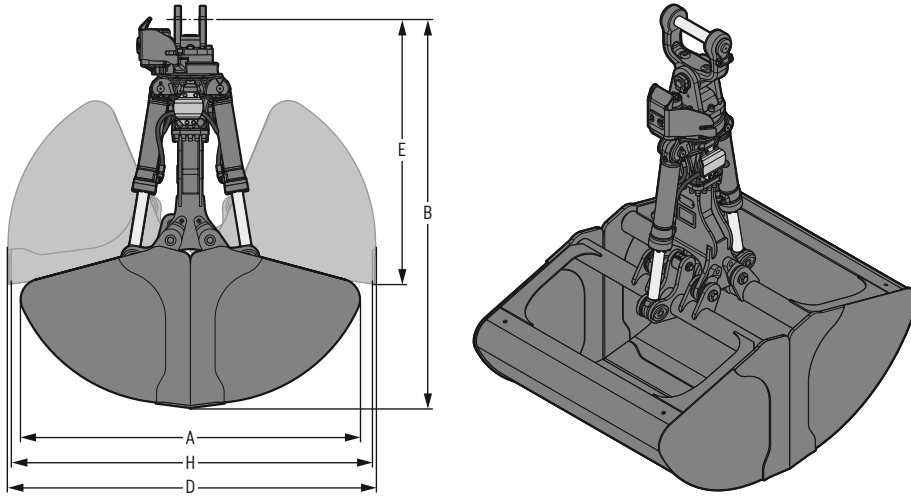
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor	1 Motor	2 Motoren
15t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

<sup>1)</sup> kompatibel ab 1.000 mm Schalendurchmesser

# Zweischalengreifer GMZ 26

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 18 - LH 26

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 16-24 t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Schalen- breite mm	Max. zulässige Granulat- größe mm	Max. Material- dichte t/m <sup>3</sup>	Schalen geschlossen		Schalen offen			Gewicht <sup>2) 3)</sup>		
				A Breite mm	B Höhe mm	D Breite mm	E Höhe mm	H Öffnungs- weite mm	ohne Aufhängung kg	mit HD- Aufhängung kg	mit XHD- Aufhängung kg
1,20	1.000	40	1,6	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.055	1.130	1.155
1,50	1.250	40	1,6	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.095	1.170	1.195
1,80	1.500	40	1,6	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.180	1.255	1.280
2,10	1.750	40	1,1	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.330	1.405	1.430

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

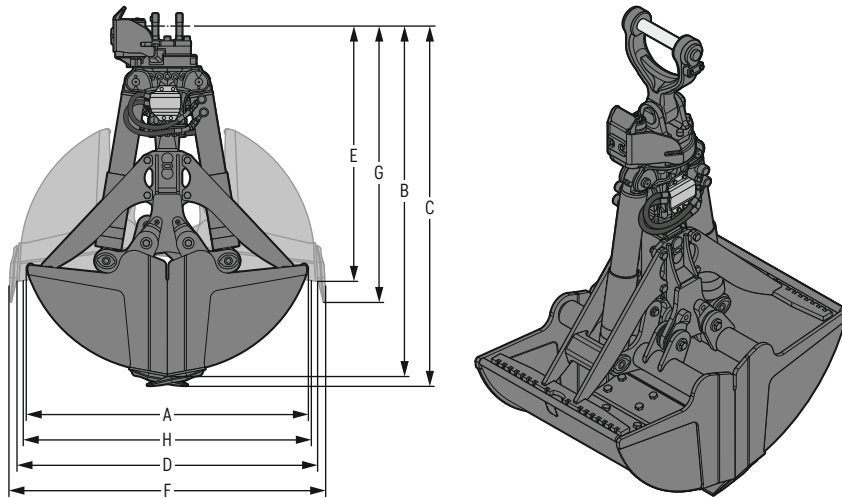
<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor 200 cm <sup>3</sup>	1 Motor 315 cm <sup>3</sup>	2 Motoren 200 cm <sup>3</sup>
15t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

# Zweischalengreifer GMZ 30

Grabschalen, Schalenträger geteilt



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine	LH 18 - LH 26
Mobilbagger	A 920 - A 924
Raupenbagger Compact	R 926 Compact - R 936 Compact
Raupenbagger	R 922 - R 930

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse	ca. 20-30 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			Gewicht <sup>2) 3)</sup>		
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit HD- Aufhängung	mit XHD- Aufhängung
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,38	600	5	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	950	1.025	1.050
0,52	800	7	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	1.030	1.105	1.130
0,65	1.000	9	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	1.110	1.185	1.210
0,80	1.200	11	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	1.190	1.265	1.290

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

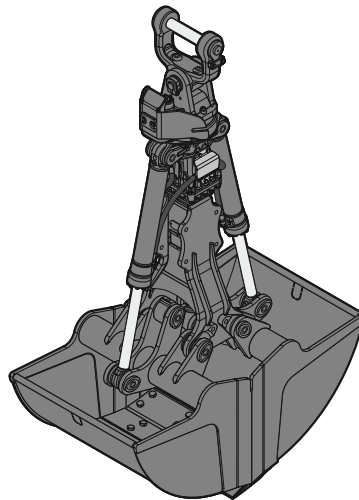
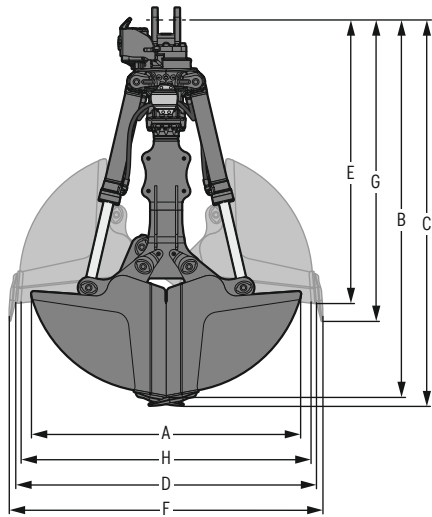
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor 200 cm <sup>3</sup>	1 Motor 315 cm <sup>3</sup>	2 Motoren 200 cm <sup>3</sup>
15t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm



# Zweischalengreifer GMZ 40

## Grabschalen, Schalenträger einteilig



### Maschinenzuordnung

Zuordnung Liebherr-Maschinen	
Umschlagmaschine	LH 24 - LH 50
Mobilbagger	A 920 - A 924
Raupenbagger Compact	R 926 Compact - R 936 Compact
Raupenbagger	R 922 - R 938

Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Gewichtsklasse (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	
Umschlagmaschine	ca. 20-50 t
Mobilbagger	ca. 20-40 t
Raupenbagger Compact	ca. 20-40 t
Raupenbagger	ca. 20-40 t

### Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			Gewicht <sup>2) 3)</sup>		
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,65	800	5	1.821	2.547	2.600	2.035	1.914	2.122	2.033	1.962	1.245	1.320	1.345
0,85	1.000	7	1.821	2.547	2.600	2.035	1.914	2.122	2.033	1.962	1.330	1.405	1.430
1,05	1.200	9	1.821	2.547	2.600	2.035	1.914	2.122	2.033	1.962	1.420	1.495	1.520
1,20	1.400	9	1.821	2.547	2.600	2.035	1.914	2.122	2.033	1.962	1.505	1.580	1.605
1,40	1.600	11	1.821	2.547	2.600	2.035	1.914	2.122	2.033	1.962	1.595	1.670	1.695

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

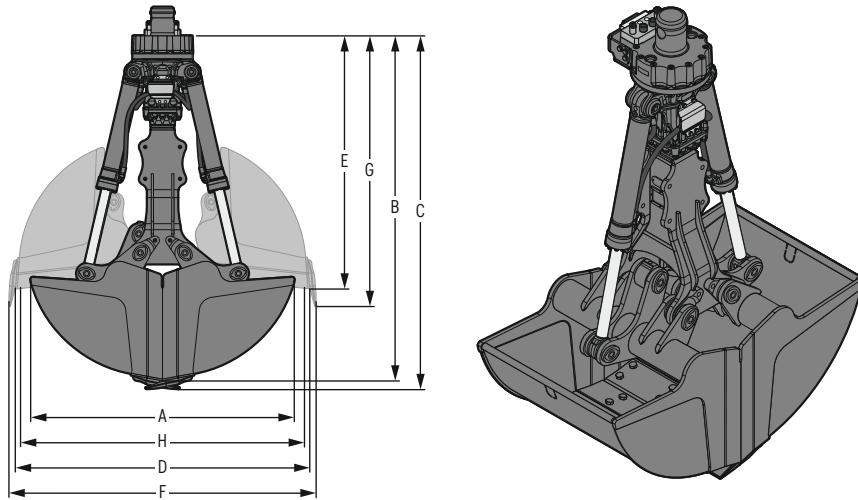
<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

### Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor	1 Motor	2 Motoren
					200 cm <sup>3</sup>	315 cm <sup>3</sup>	200 cm <sup>3</sup>
15t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

# Zweischalengreifer GMZ 40

Grabschalen, Aufnahme MH 40<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

| LH 24 - LH 50

Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

| ca. 20-50 t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,65	800	5	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.280
0,85	1.000	7	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.365
1,05	1.200	9	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.455
1,20	1.400	9	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.540
1,40	1.600	11	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.630

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

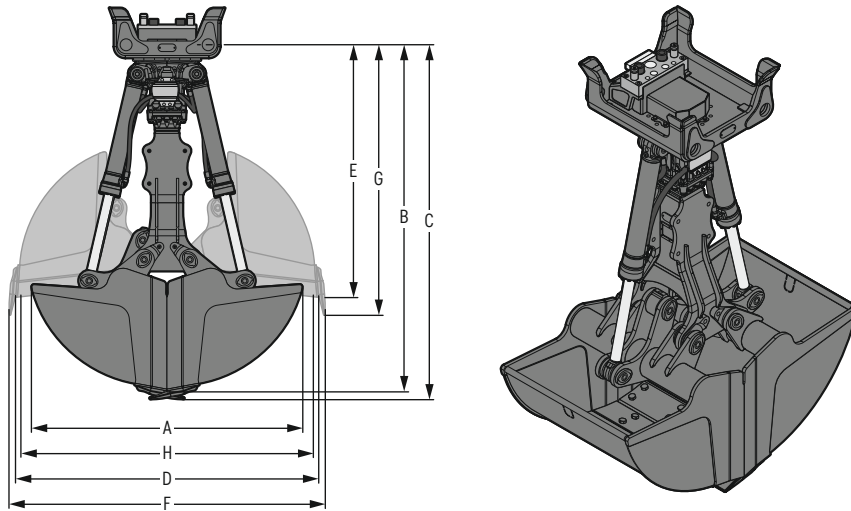
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
15t	Druck max. 36 MPa	250 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 40 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 40

Grabschalen, Aufnahme MH 110<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 24 - LH 50

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 20-50 t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,65	800	5	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.335
0,85	1.000	7	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.420
1,05	1.200	9	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.510
1,20	1.400	9	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.595
1,40	1.600	11	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.685

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

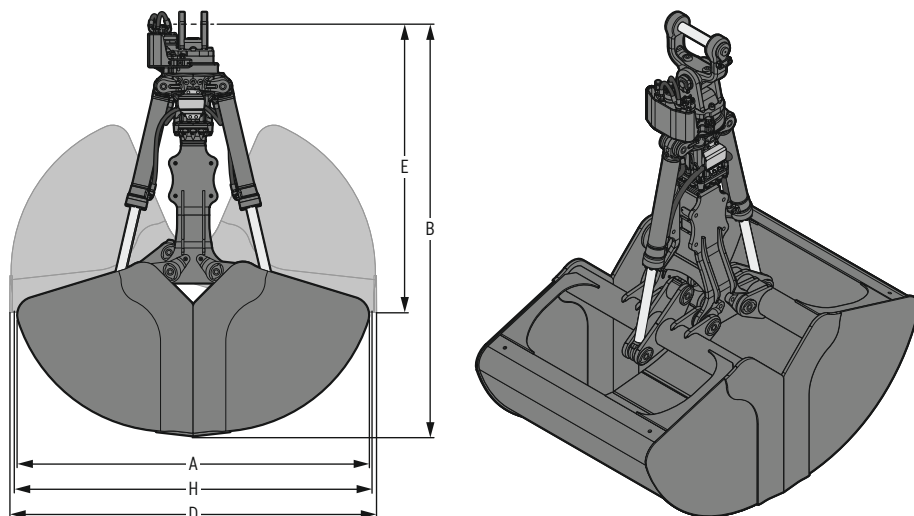
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
15t	Druck max. 36 MPa	250 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 110 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 40

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 24 - LH 50

Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse

(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 20-50 t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Schalen- breite mm	Schalen- ausführung	Max. zulässige Granulat- größe mm	Max. Material- dichte t/m <sup>3</sup>	Schalen geschlossen		Schalen offen			H Öffnungs- weite mm	Gewicht <sup>2)3)</sup>		
					A Breite mm	B Höhe mm	D Breite mm	E Höhe mm	ohne Aufhängung kg		mit HD- Aufhängung kg	mit XHD- Aufhängung kg	
2,10	1.190	Standard		2,6	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.640	1.715	1.740	
2,50	1.500	Standard		2,6	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.785	1.860	1.885	
3,00	1.750	Standard	40	2,0	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.905	1.980	2.005	
3,50	1.900	Standard	40	2,0	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.980	2.055	2.080	
4,00	2.150	Standard	40	1,1	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	2.240	2.315	2.340	
4,50	2.500	Standard	40	1,1	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	2.395	2.470	2.495	
1,20	1.190	Breit		2,6	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.440	1.515	1.540	
1,50	1.500	Breit		2,6	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.565	1.640	1.665	
1,75	1.750	Breit	40	2,0	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.670	1.745	1.770	
2,00	2.000	Breit	40	2,0	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.775	1.850	1.875	
2,25	2.250	Breit	40	1,1	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.950	2.025	2.050	
2,50	2.500	Breit	40	1,1	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	2.055	2.130	2.155	

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

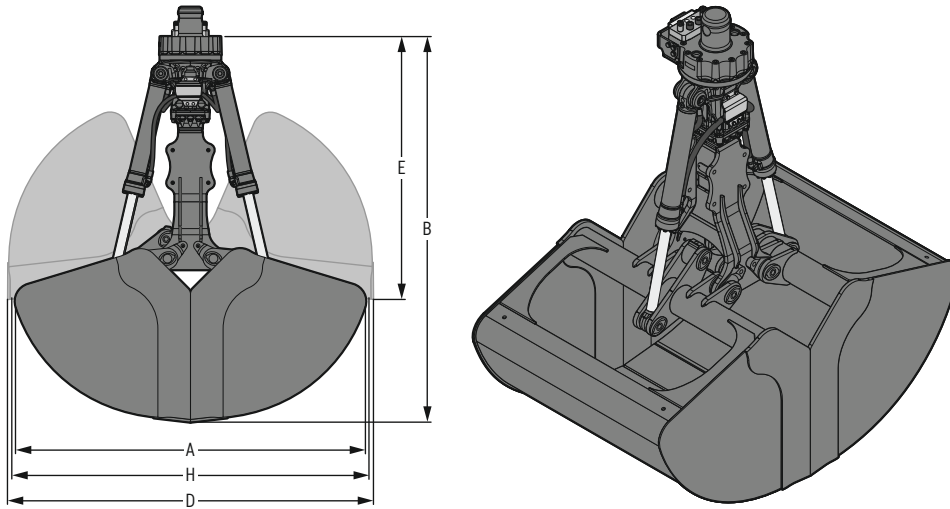
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor 200 cm <sup>3</sup>	1 Motor 315 cm <sup>3</sup>	2 Motoren 200 cm <sup>3</sup>
15t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm



# Zweischalengreifer GMZ 40

Schüttgutschalen, Aufnahme MH 40<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 24 - LH 50

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 20-50 t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>	Schalen- breite mm	Schalen- ausführung	Max. zulässige Granulat- größe mm	Max. Material- dichte t/m <sup>3</sup>	Schalen geschlossen		Schalen offen			Gewicht kg
					A Breite mm	B Höhe mm	D Breite mm	E Höhe mm	H Öffnungs- weite mm	
2,10	1.190	Standard		2,6	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	1.675
2,50	1.500	Standard		2,6	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	1.820
3,00	1.750	Standard	40	2,0	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	1.940
3,50	1.900	Standard	40	2,0	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	2.015
4,00	2.150	Standard	40	1,1	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	2.275
4,50	2.500	Standard	40	1,1	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	2.430
1,20	1.190	Breit		2,6	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.475
1,50	1.500	Breit		2,6	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.600
1,75	1.750	Breit	40	2,0	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.705
2,00	2.000	Breit	40	2,0	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.810
2,25	2.250	Breit	40	1,1	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.985
2,50	2.500	Breit	40	1,1	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	2.090

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

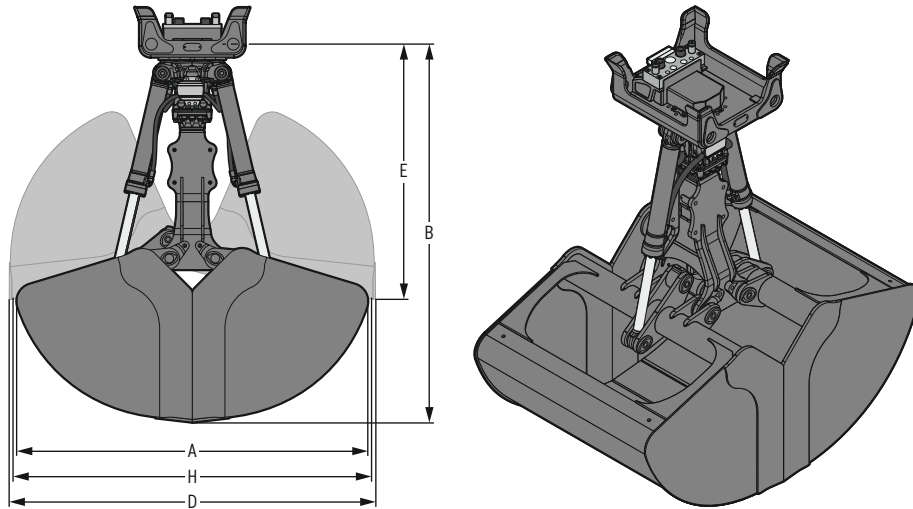
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
15t	Druck max. 36 MPa	250 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 40 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 40

Schüttgutschalen, Aufnahme MH 110<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 24 - LH 50

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 20-50 t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>	Schalen- breite mm	Schalen- ausführung	Max. zulässige Granulat- größe mm	Max. Material- dichte t/m <sup>3</sup>	Schalen geschlossen		Schalen offen			Gewicht kg
					A Breite mm	B Höhe mm	D Breite mm	E Höhe mm	H Öffnungs- weite mm	
2,10	1.190	Standard		2,6	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	1.730
2,50	1.500	Standard		2,6	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	1.875
3,00	1.750	Standard	40	2,0	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	1.995
3,50	1.900	Standard	40	2,0	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	2.070
4,00	2.150	Standard	40	1,1	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	2.330
4,50	2.500	Standard	40	1,1	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	2.485
1,20	1.190	Breit		2,6	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.530
1,50	1.500	Breit		2,6	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.655
1,75	1.750	Breit	40	2,0	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.760
2,00	2.000	Breit	40	2,0	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.865
2,25	2.250	Breit	40	1,1	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	2.040
2,50	2.500	Breit	40	1,1	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	2.145

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

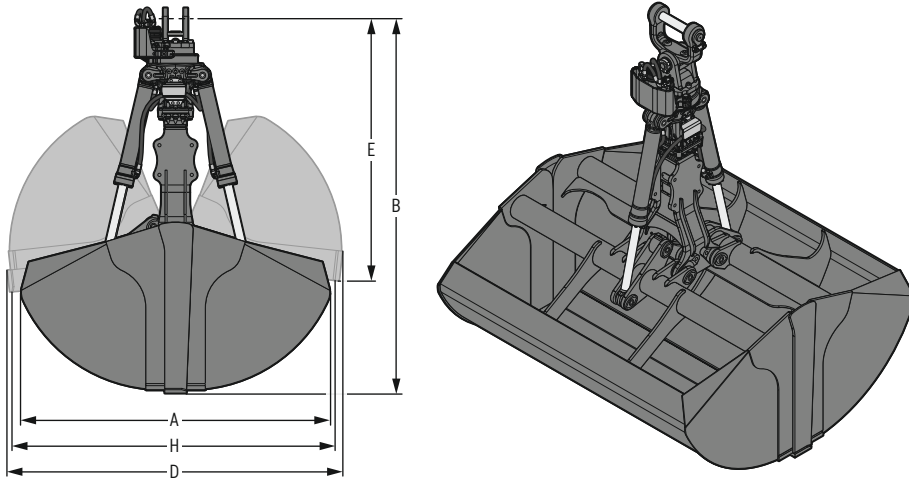
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
15t	Druck max. 36 MPa	250 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 110 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 40

Leichtgutschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 24 - LH 50

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 20-45t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		Schalen offen			H Öffnungsweite	Gewicht <sup>2) 3)</sup>		
				A Breite	B Höhe	D Breite	E Höhe	ohne Aufhängung		mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung	
4,50 m <sup>3</sup>	2.500 mm	40 mm	0,9t/m <sup>3</sup>	2.284 mm	2.775 mm	2.481 mm	1.941 mm	2.395 mm	2.585 kg	2.660 kg	2.685 kg	

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

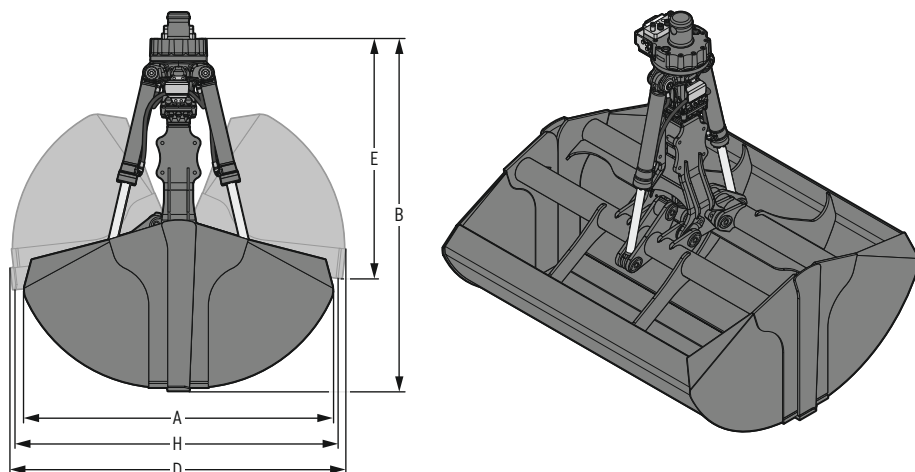
<sup>3)</sup> 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor	1 Motor	2 Motoren
15t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	200 cm <sup>3</sup>	315 cm <sup>3</sup>	200 cm <sup>3</sup>
					1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

# Zweischalengreifer GMZ 40

Leichtgutschalen, Aufnahme MH 40<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 24 - LH 50

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 20-45t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup>	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D Breite	Schalen offen		Gewicht
				A Breite	B Höhe		E Höhe	H Öffnungsweite	
4,50 m <sup>3</sup>	2.500 mm	40 mm	0,9 t/m <sup>3</sup>	2.284 mm	2.705 mm	2.481 mm	1.871 mm	2.395 mm	2.620 kg

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

## Technische Daten

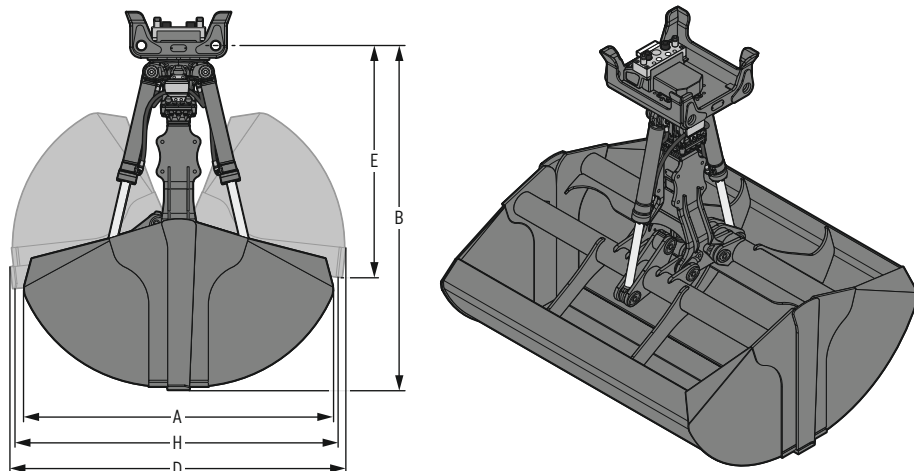
Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
15t	Druck max. 36 MPa	250 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 40 Versionen



# Zweischalengreifer GMZ 40

Leichtgutschalen, Aufnahme MH 110<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

| LH 24 - LH 50

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

| ca. 20-45t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup>	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D Breite	Schalen offen		Gewicht
				A Breite	B Höhe		E Höhe	H Öffnungsweite	
4,50 m <sup>3</sup>	2.500 mm	40 mm	0,9 t/m <sup>3</sup>	2.284 mm	2.651 mm	2.481 mm	1.817 mm	2.395 mm	2.675 kg

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

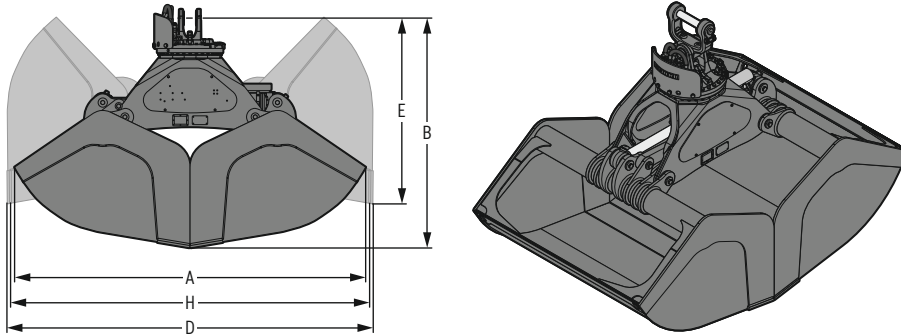
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	
	Druck max.	Menge max.
15 t	36 MPa	250 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 110 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 50

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

| LH 40 - LH 150

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

| ca. 36-150t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		Schalen offen			Gewicht <sup>2)</sup>	
				A Breite	B Höhe	D Breite	E Höhe	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
m <sup>3</sup>	mm	mm	t/m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
3,50	1.400	20	1,6	3.233	2.122	3.376	1.713	3.306	2.530	2.615
4,00	1.600	20	1,6	3.233	2.122	3.376	1.713	3.306	2.665	2.750
4,50	1.800	20	1,1	3.233	2.122	3.376	1.713	3.306	2.740	2.825

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

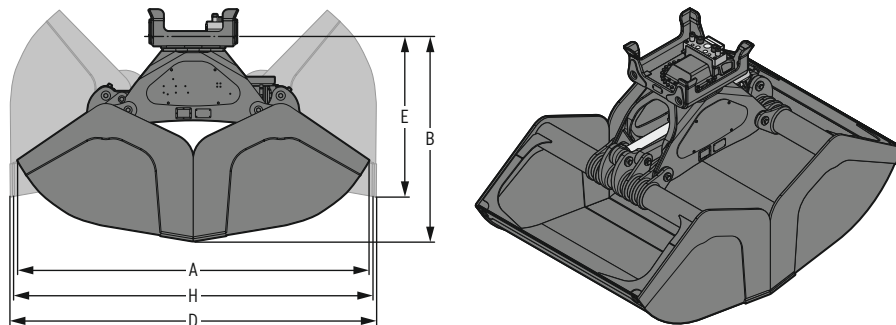
<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm <sup>3</sup>
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

# Zweischalengreifer GMZ 50

Schüttgutschalen, Aufnahme MH 110<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

| LH 40 - LH 150

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

| ca. 36-150t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup>	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatkörnung	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D Breite	Schalen offen		Gewicht
				A Breite	B Höhe		E Höhe	H Öffnungsweite	
m <sup>3</sup>	mm	mm	t/m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3,50	1.400	20	1,6	3.233	1.884	3.376	1.480	3.306	2.480
4,00	1.600	20	1,6	3.233	1.884	3.376	1.480	3.306	2.615
4,50	1.800	20	1,1	3.233	1.884	3.376	1.480	3.306	2.690

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

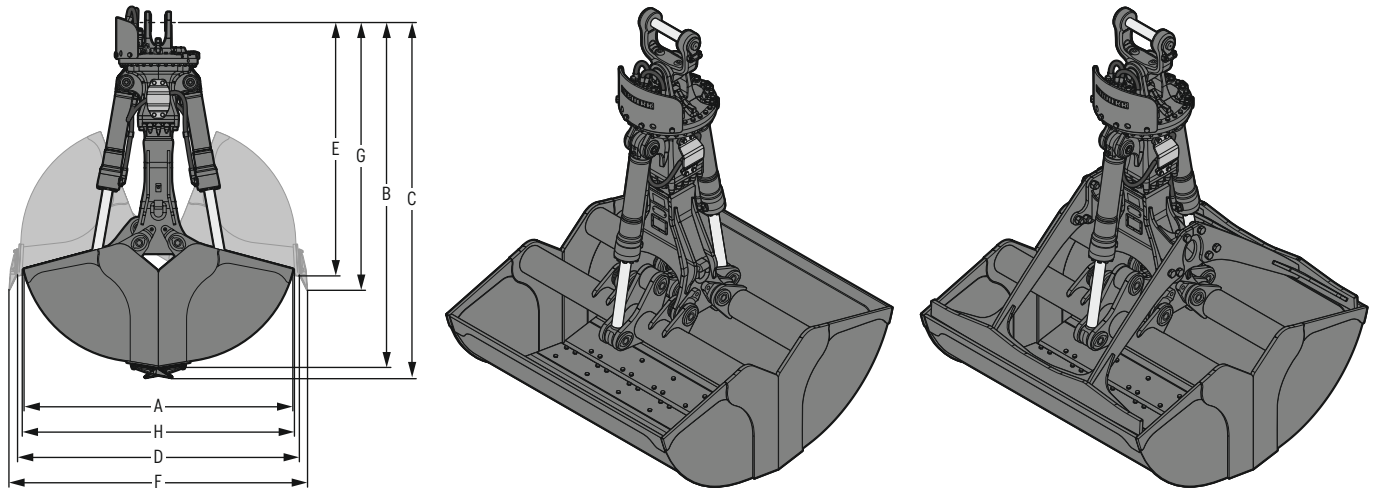
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
30t	Druck max. 36 MPa	300 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 110 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 80

Grabschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine	LH 40 - LH 110
Raupenbagger Compact	R 936 Compact
Raupenbagger	R 930 - R 960 SME

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse	ca. 30-70 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht <sup>2)</sup>	
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		ohne Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
1,40	1.200	7	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.085	2.170
1,40	1.200	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.045	2.130
1,70	1.400	9	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.190	2.275
1,70	1.400	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.140	2.225
2,00	1.650	11	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.330	2.415
2,00	1.650	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.260	2.345
2,50	2.000	13	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.510	2.595
2,50	2.000	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.435	2.520

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

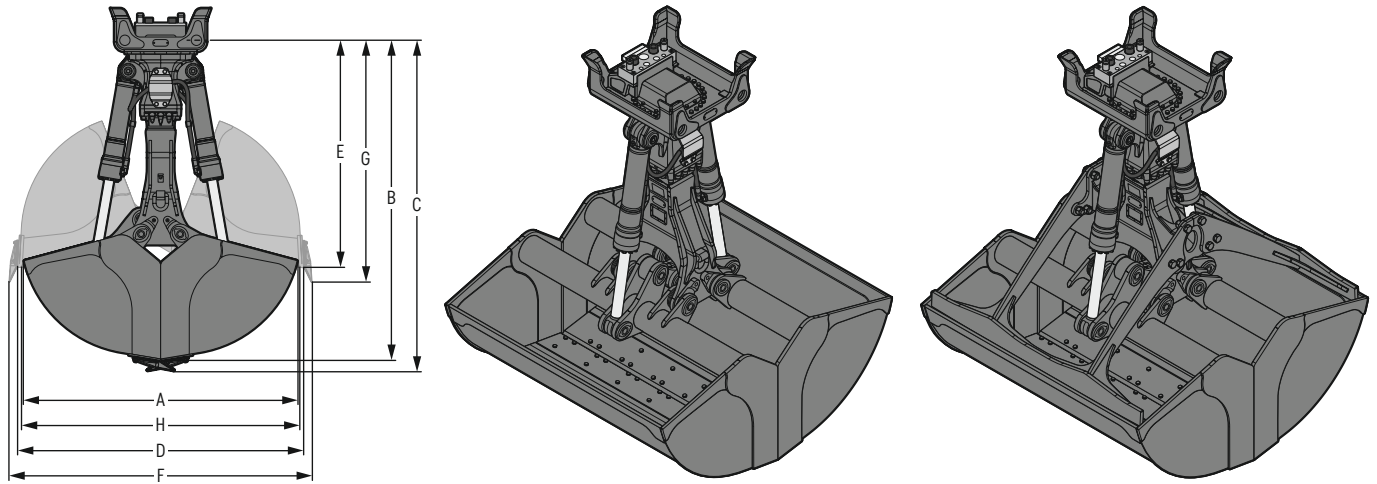
<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm <sup>3</sup> 3,73 kNm
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	

# Zweischalengreifer GMZ 80

Grabschalen, Aufnahme MH 110<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 40 - LH 110

Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse

(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 30-70 t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1,40	1.200	7	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.020
1,40	1.200	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	1.980
1,70	1.400	9	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.125
1,70	1.400	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	2.075
2,00	1.650	11	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.265
2,00	1.650	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	2.195
2,50	2.000	13	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.445
2,50	2.000	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	2.370

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

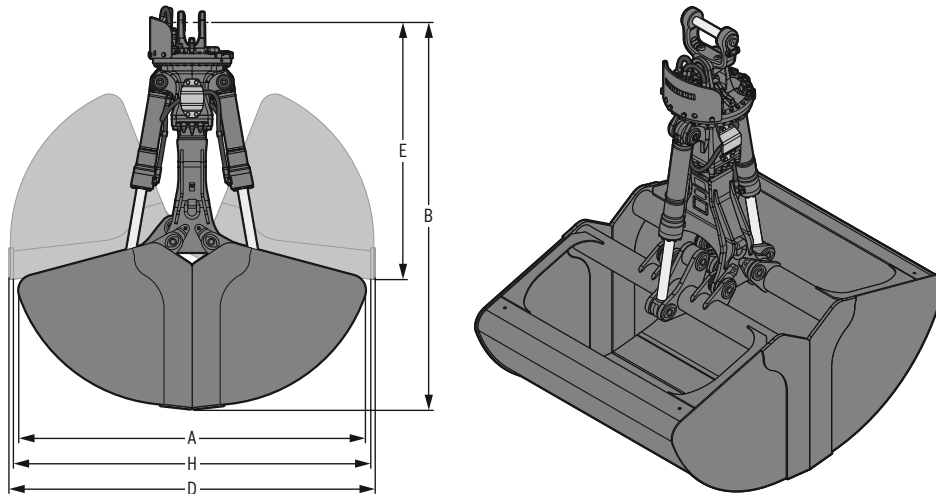
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen
30t	Druck max. 36 MPa Menge max. 300 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 110 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 80

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 40 - LH 110

Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse

(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 30-110 t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Schalenausführung	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		Schalen offen			Gewicht <sup>2)</sup>	
					A Breite	B Höhe	D Breite	E Höhe	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
m <sup>3</sup>	mm		mm	t/m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
3,00	1.300	Standard		2,6	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.425	2.510
3,50	1.500	Standard		2,6	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.540	2.625
4,00	1.750	Standard		2,0	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.690	2.775
4,50	2.000	Standard	40	2,0	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.835	2.920
5,00	2.200	Standard	40	1,1	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.170	3.255
6,00	2.600	Standard	40	1,1	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.405	3.490
7,00	3.000	Standard	40	0,8	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.635	3.720
2,00	1.300	Breit		2,6	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.225	2.310
2,30	1.500	Breit		2,6	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.315	2.400
2,70	1.750	Breit		2,0	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.450	2.535
3,00	2.000	Breit	40	1,1	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.585	2.670
3,40	2.200	Breit	40	1,1	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.810	2.895

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

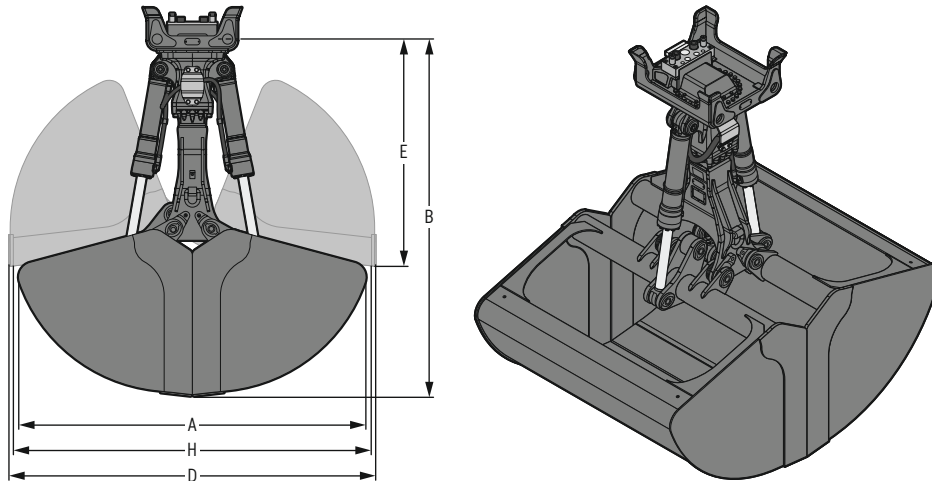
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm <sup>3</sup>
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm



# Zweischalengreifer GMZ 80

Schüttgutschalen, Aufnahme MH 110<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

| LH 40 - LH 110

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

| ca. 30-110 t

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>	Schalen- breite mm	Schalen- ausführung	Max. zulässige Granulat- größe mm	Max. Material- dichte t/m <sup>3</sup>	Schalen geschlossen		Schalen offen			Gewicht kg
					A Breite mm	B Höhe mm	D Breite mm	E Höhe mm	H Öffnungs- weite mm	
3,00	1.300	Standard		2,6	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.360
3,50	1.500	Standard		2,6	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.475
4,00	1.750	Standard		2,0	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.625
4,50	2.000	Standard	40	2,0	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.770
5,00	2.200	Standard	40	1,1	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.105
6,00	2.600	Standard	40	1,1	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.340
7,00	3.000	Standard	40	0,8	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.570
2,00	1.300	Breit		2,6	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.160
2,30	1.500	Breit		2,6	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.250
2,70	1.750	Breit		2,0	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.385
3,00	2.000	Breit	40	1,1	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.520
3,40	2.200	Breit	40	1,1	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.745

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

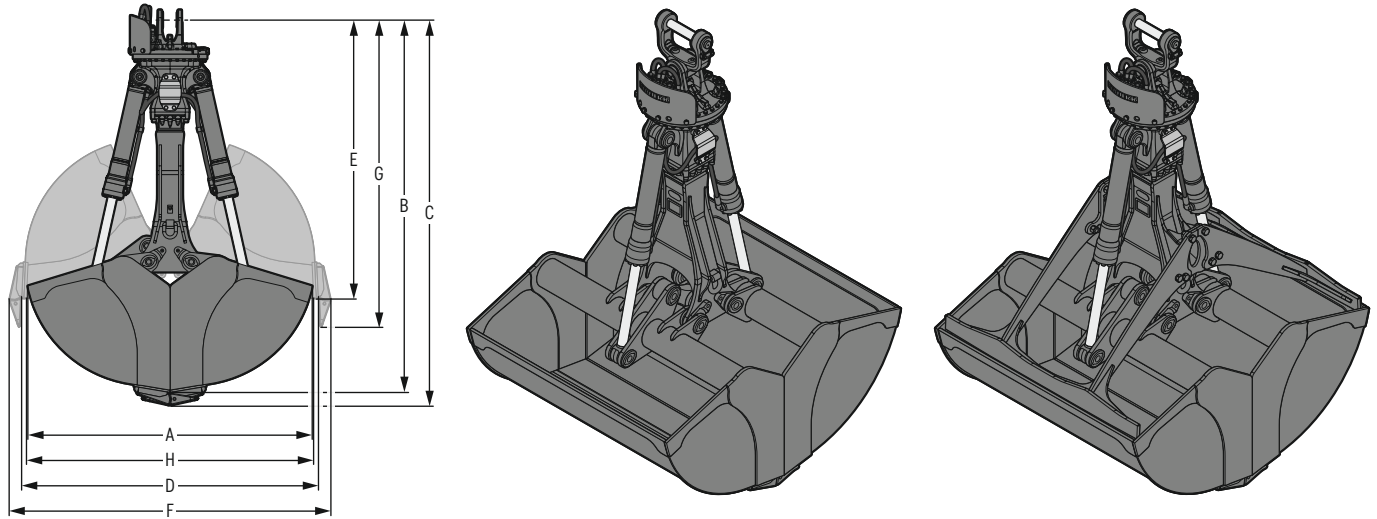
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
30t	Druck max. 36 MPa	300 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 110 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 120

Grabschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine  
Raupenbagger

LH 60 - LH 150  
R 956 - R 978 SME

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate<sup>1)</sup>

Gewichtsklasse (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)  
Umschlagmaschine  
Raupenbagger

ca. 55-150 t  
ca. 50-80 t

<sup>1)</sup> abweichende Gewichtsklassen auf Anfrage möglich

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			Gewicht <sup>2)</sup>	
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
3,20	2.000	0	2.336	3.058		2.439	2.288			2.359	2.890	2.975
3,20	2.000	9	2.336	3.058	3.161	2.439	2.288	2.643	2.519	2.359	3.125	3.210

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

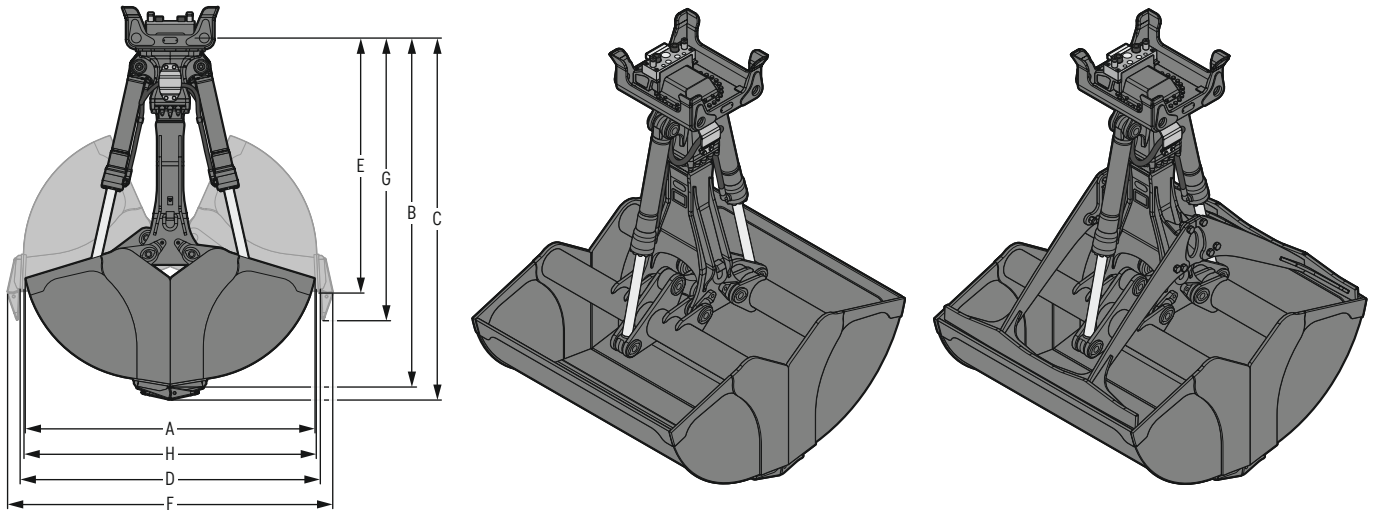
<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm <sup>3</sup> 3,73 kNm
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	

# Zweischalengreifer GMZ 120

Grabschalen, Aufnahme MH 110<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 60 - LH 150

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate<sup>1)</sup>

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 55-150 t

<sup>1)</sup> abweichende Gewichtsklassen auf Anfrage möglich

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		
m <sup>3</sup>	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3,20	2.000	0	2.336	2.826		2.439	2.056		2.359		2.825
3,20	2.000	9	2.336	2.826	2.929	2.439	2.056	2.643	2.287	2.359	3.060

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

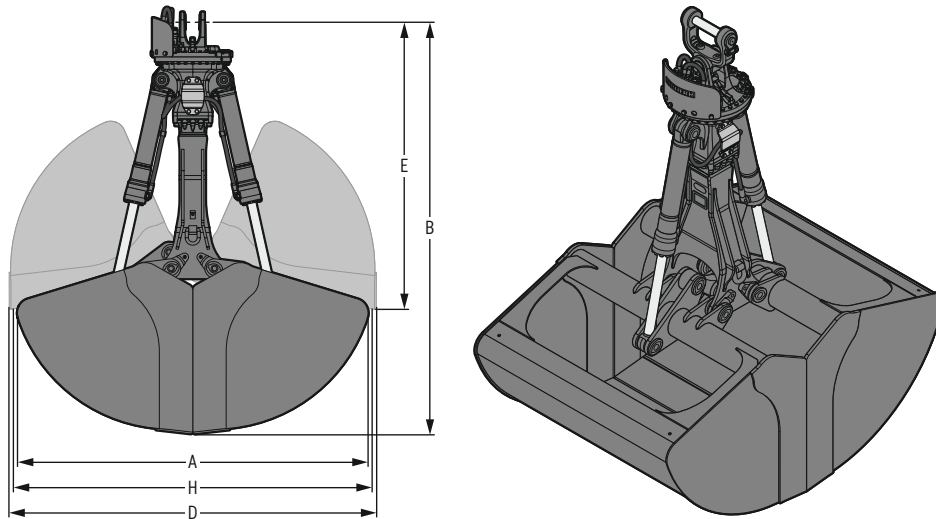
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
30 t	Druck max. 36 MPa	300 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 110 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 120

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 60 - LH 150

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate<sup>1)</sup>

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 55-150 t

<sup>1)</sup> abweichende Gewichtsklassen auf Anfrage möglich

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Schalen- breite mm	Max. zulässige Granulat- größe mm	Max. Material- dichte t/m <sup>3</sup>	Schalen geschlossen		Schalen offen			Gewicht <sup>2)</sup>	
				A Breite mm	B Höhe mm	D Breite mm	E Höhe mm	H Öffnungs- weite mm	ohne Aufhängung kg	mit XHD- Aufhängung kg
4,00	1.600		2,6	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	2.920	3.005
4,50	1.800		2,6	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	3.055	3.140
5,00	2.000	40	2,0	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	3.195	3.280
5,50	2.200	40	2,0	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	3.545	3.630
6,00	2.400	40	1,1	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	3.690	3.775
7,00	2.800	40	1,1	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	3.955	4.040
8,00	3.200	40	0,8	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	4.245	4.330

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

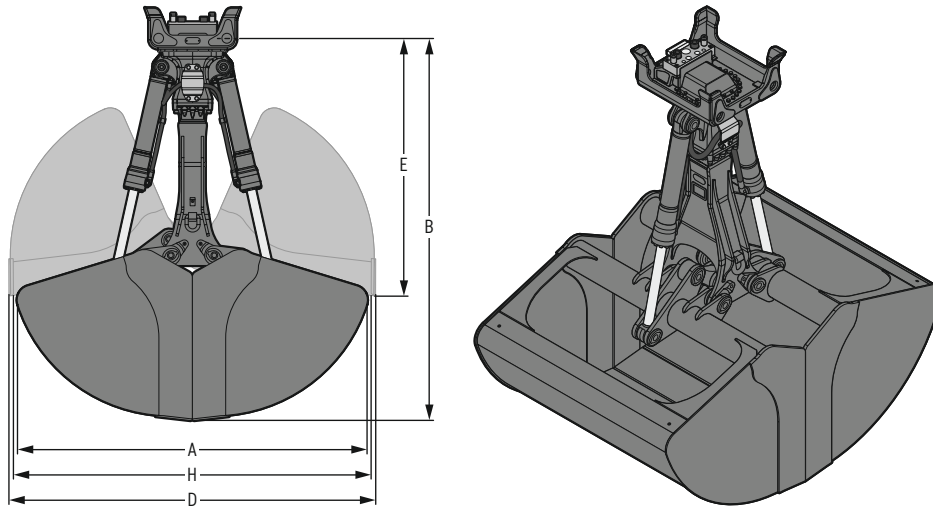
<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm <sup>3</sup> 3,73 kNm
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	

# Zweischalengreifer GMZ 120

Schüttgutschalen, Aufnahme MH 110<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 60 - LH 150

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate<sup>1)</sup>

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 55-150 t

<sup>1)</sup> abweichende Gewichtsklassen auf Anfrage möglich

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>	Schalen- breite mm	Max. zulässige Granulat- größe mm	Max. Material- dichte t/m <sup>3</sup>	Schalen geschlossen		D Breite mm	Schalen offen		Gewicht kg
				A Breite mm	B Höhe mm		E Höhe mm	H Öffnungs- weite mm	
4,00	1.600		2,6	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	2.855
4,50	1.800		2,6	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	2.990
5,00	2.000	40	2,0	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.130
5,50	2.200	40	2,0	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.480
6,00	2.400	40	1,1	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.755
7,00	2.800	40	1,1	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.890
8,00	3.200	40	0,8	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	4.180

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

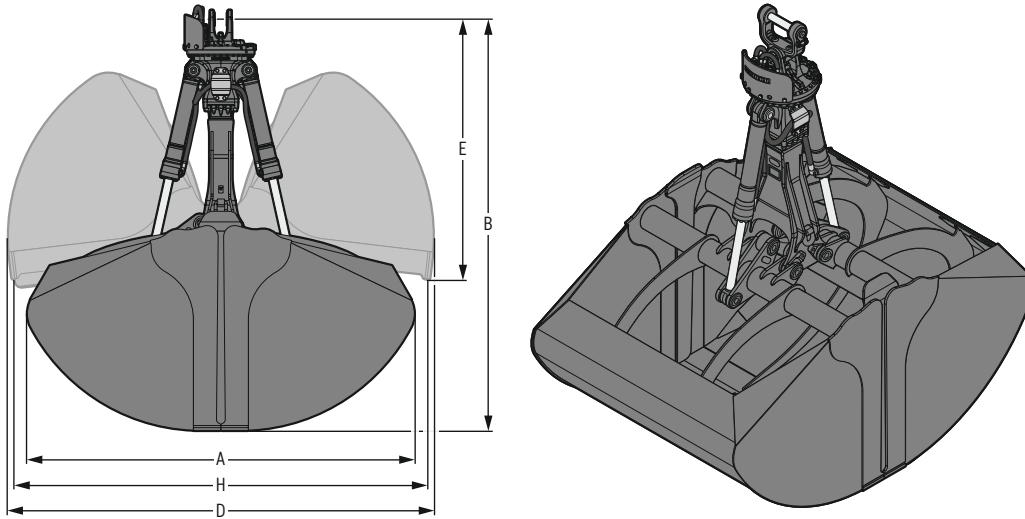
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen
30 t	Druck max. 36 MPa Menge max. 300 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 110 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 120

Leichtgutschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

LH 60 - LH 150

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate<sup>1)</sup>

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

ca. 55-150 t

<sup>1)</sup> abweichende Gewichtsklassen auf Anfrage möglich

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Schalen- breite mm	Max. zulässige Granulat- größe mm	Max. Material- dichte t/m <sup>3</sup>	Schalen geschlossen		Schalen offen			Gewicht <sup>2)</sup>	
				A Breite mm	B Höhe mm	D Breite mm	E Höhe mm	H Öffnungs- weite mm	ohne Aufhängung kg	mit XHD- Aufhängung kg
10,00	2.400	40	0,9	3.523	3.747	3.868	2.367	3.754	4.230	4.315
12,00	2.800	40	0,9	3.523	3.747	3.868	2.367	3.754	4.540	4.625

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

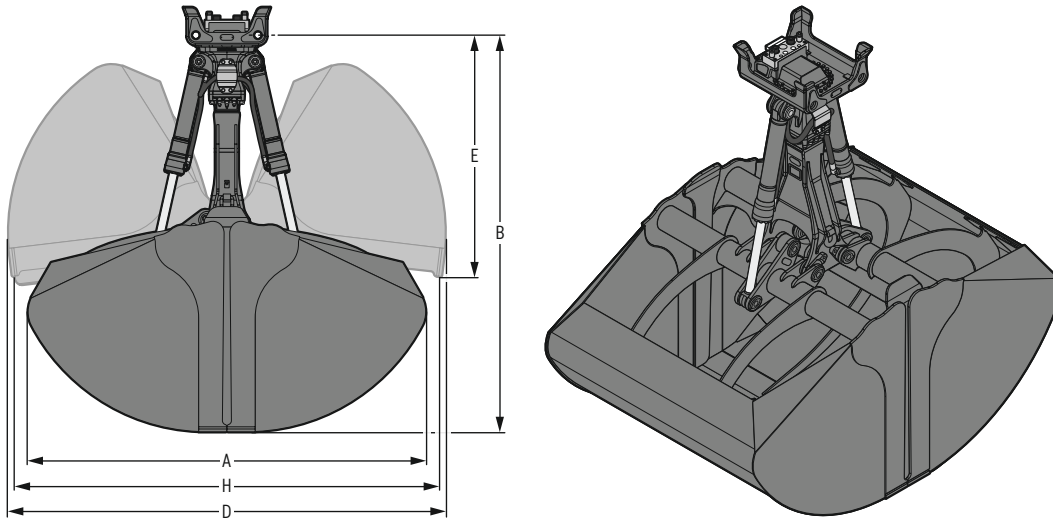
<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm <sup>3</sup> 3,73 kNm
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	

# Zweischalengreifer GMZ 120

Leichtgutschalen, Aufnahme MH 110<sup>1)</sup>, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

| LH 60 - LH 150

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate<sup>1)</sup>

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

| ca. 55-150 t

<sup>1)</sup> abweichende Gewichtsklassen auf Anfrage möglich

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>2)</sup>	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatkörnung	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D Breite	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht
				A Breite	B Höhe		E Höhe	H Öffnungsweite		
m <sup>3</sup>	mm	mm	t/m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
10,00	2.400	40	0,9	3.523	3.515	3.868	2.135	3.754	4.165	
12,00	2.800	40	0,9	3.523	3.515	3.868	2.135	3.754	4.475	

<sup>2)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

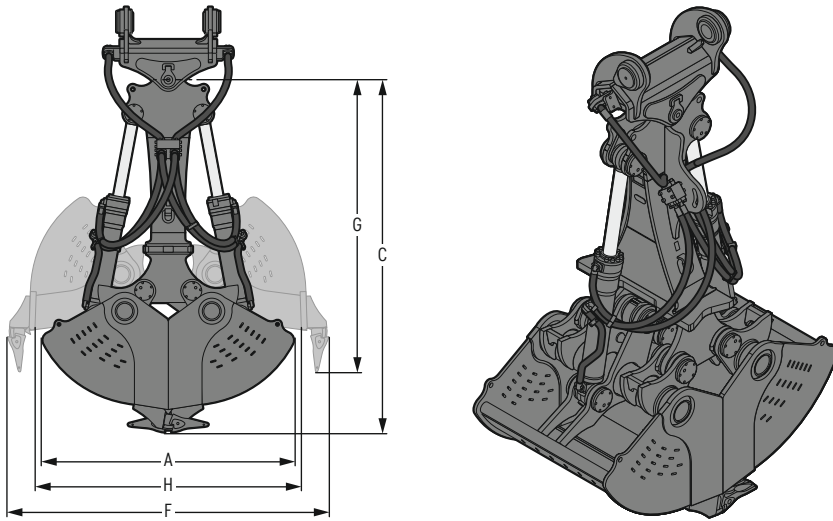
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
30t	Druck max. 36 MPa	300 l/min.

<sup>1)</sup> für alle MH 110 Versionen

# Zweischalengreifer GMZ 180

Grabschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine	LH 110 - LH 150
Raupenbagger	R 978 SME - R 9200

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate<sup>1)</sup>

Gewichtsklasse (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	ca. 100-200 t
--	---------------

<sup>1)</sup> abweichende Gewichtsklassen auf Anfrage möglich

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalenausführung	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			Gewicht <sup>2)</sup>	
				A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit Sonderaufhängung
2,00 m <sup>3</sup>	1.500 mm	4 Stück	Sonder	2.592 mm		3.646 mm			3.323 mm	3.022 mm	2.753 mm	6.770 kg	7.320 kg

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

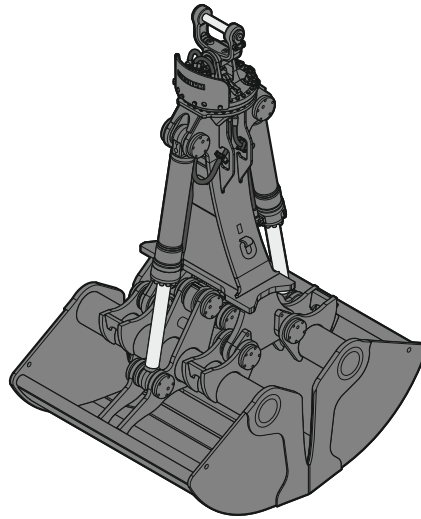
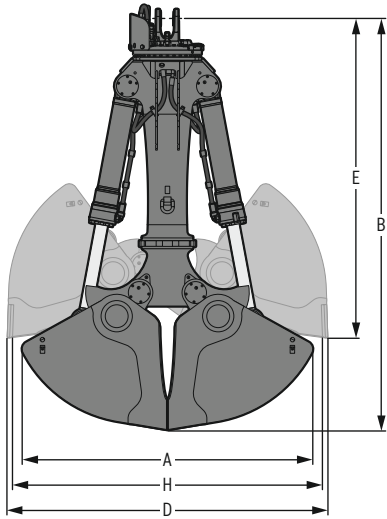
## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
50 t	Druck max. 36 MPa	400 l/min.



# Zweischalengreifer GMZ 180B

Sonderschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine	LH 110 - LH 150
Raupenbagger	R 978 SME - R 9200

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate<sup>1)</sup>

Gewichtsklasse (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	ca. 100-200 t
--	---------------

<sup>1)</sup> abweichende Gewichtsklassen auf Anfrage möglich

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalenausführung	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht <sup>2)</sup>	
				A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		ohne Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
3,00 m <sup>3</sup>	2.000 mm	0 Stück	Sonder	2.581 mm	3.654 mm		2.851 mm	2.842 mm			2.754 mm	6.025 kg	6.110 kg

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

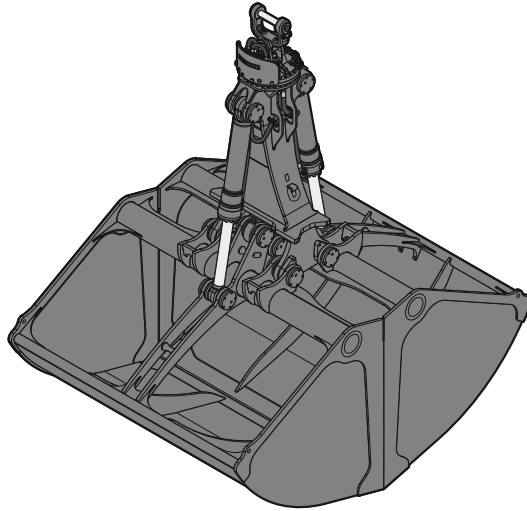
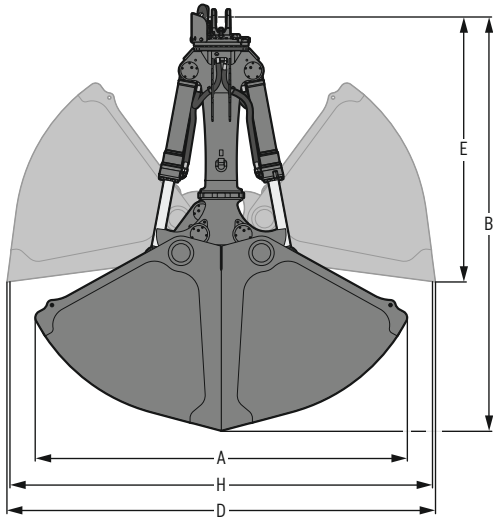
<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen	Drehmoment 2 Motoren 200 cm <sup>3</sup>
	Druck max.	Menge max.		
30 t	36 MPa	400 l/min.	15 MPa	3,73 kNm

# Zweischalengreifer GMZ 180B

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

Umschlagmaschine

| LH 110 - LH 150

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate<sup>1)</sup>

Gewichtsklasse  
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)

| ca. 100-200 t

<sup>1)</sup> abweichende Gewichtsklassen auf Anfrage möglich

## Abmessungen / Gewichte

Inhalt <sup>1)</sup>	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D Breite	Schalen offen		Gewicht <sup>2)</sup>	
				A Breite	B Höhe		E Höhe	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit XHD- Aufhängung
16,00 m <sup>3</sup>	3.200 mm	40 mm	0,9 t/m <sup>3</sup>	4.159 mm	4.639 mm	4.804 mm	2.966 mm	4.729 mm	8.335 kg	8.420 kg

<sup>1)</sup> Inhaltsangaben sind theoretisch ermittelte Werte; Füllgrad variiert je nach Verladegut

<sup>2)</sup> Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

## Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm <sup>3</sup> 3,73 kNm
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	400 l/min.	15 MPa	50 l/min.	

# Richtwerte für Schüttgewichte

	t/m <sup>3</sup>
<b>Koks</b>	0,50
<b>Hackschnitzel / Sägespäne</b>	0,50
<b>Papier</b>	0,60
geschreddert / lose	0,60
Altpapier / Karton	1,00
<b>Kompost</b>	0,80
trocken	0,80
nass	1,00
<b>Getreide</b>	0,90
<b>Kohle</b>	0,90
leicht	0,90
schwer	1,20
<b>Glasabfälle</b>	1,00
ganz	1,00
gebrochen	1,40
<b>Mutterboden</b>	1,10
<b>Dünger</b>	1,30

	t/m <sup>3</sup>
<b>Erde</b>	1,30
trocken	1,30
nass ausgehoben	1,60
<b>Ton / Kies</b>	1,40
trocken	1,40
nass	1,60
<b>Ton</b>	1,40
hart	1,40
natürlich	1,60
<b>Bauxit</b>	1,40
<b>Kies</b>	1,50
gebrochen, Split	1,50
trocken	1,60
feucht	1,90
<b>Sand</b>	1,50
trocken	1,50
nass	1,90
<b>Sandstein</b>	1,60

	t/m <sup>3</sup>
<b>Sand / Ton</b>	1,60
<b>Kalkstein</b>	1,60
<b>Kiessand</b>	1,70
trocken	1,70
nass	2,00
<b>Schiefer</b>	1,75
<b>Granit</b>	1,80
<b>Gips</b>	1,80
gebrochen	1,80
<b>Schlacke</b>	1,80
gebrochen	1,80
<b>Basalt</b>	1,95

# Ausstattung

## Aufhängung

	GM 05B Grabschalen	GMZ 18 Grabschalen	GMZ 22 Grabschalen	GMZ 22 Kombischalen	GMZ 22 Gleisbauschalen	GMZ 22 Schienenzange	GMZ 24 Grabschalen	GMZ 24 Grabschalen SW	GMZ 24 Rundschaftschalen	GMZ 30 Grabschalen	GMZ 40 Grabschalen	GMZ 80 Grabschalen	GMZ 120 Grabschalen	GMZ 180 Grabschalen	GMZ 180B Sonderschalen	GMZ 26 Schüttgutschalen	GMZ 40 Schüttgutschalen	GMZ 40 Leichtgutschalen	GMZ 50 Schüttgutschalen	GMZ 80 Schüttgutschalen	GMZ 120 Schüttgutschalen	GMZ 120 Leichtgutschalen	GMZ 180B Schüttgutschalen		
Aufhängung für Direktanbau	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SW-Aufhängung teilbar für Direktanbau <sup>1)</sup>		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Aufhängung für Industrie SWA mechanisch		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Aufhängung für SW-Industriestiel (hydraulisch)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Pendelbremse	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
MH 40 LIKUFIX <sup>2)</sup>																+	+	+	+	+	+	+	+	+	
MH 110 LIKUFIX <sup>2)</sup>																+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Schraubkupplungen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Multikupplung		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SWA 33 mechanisch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SWA 33 hydraulisch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SWA 33 LIKUFIX	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SWA 48 mechanisch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SWA 48 hydraulisch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SWA 48 LIKUFIX	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SWA 66 mechanisch																+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SWA 66 hydraulisch																+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SWA 66 LIKUFIX																+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SWA 77 mechanisch												+	+		+										
SWA 77 hydraulisch												+	+		+										
SWA 92 mechanisch												+	+		+										
SWA 92 hydraulisch												+	+		+										
Oilquick OQ 45/5	+																								
Oilquick OQ 60/5	+																								
Oilquick OQ Rail			+	+	+	+																			
Oilquick OQ 65		+	+	+	+	+	+	+								+									
Oilquick OQ 70		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+							
Oilquick OQ 70/55		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+							
Oilquick OQ 80												+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Tool Management <sup>3)</sup>		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

Es sind auf Anfrage weitere marktübliche Aufhängungen für alle gängigen Maschinenfabrikate erhältlich.

## Greifer

	GM 05B Grabschalen	GMZ 18 Grabschalen	GMZ 22 Grabschalen	GMZ 22 Kombischalen	GMZ 22 Gleisbauschalen	GMZ 22 Schienenzange	GMZ 24 Grabschalen	GMZ 24 Grabschalen SW	GMZ 24 Rundschachtschalen	GMZ 30 Grabschalen	GMZ 40 Grabschalen	GMZ 80 Grabschalen	GMZ 120 Grabschalen	GMZ 180 Grabschalen	GMZ 180B Sonderschalen	GMZ 26 Schüttgutschalen	GMZ 40 Schüttgutschalen	GMZ 40 Leichtgutschalen	GMZ 50 Schüttgutschalen	GMZ 80 Schüttgutschalen	GMZ 120 Schüttgutschalen	GMZ 120 Leichtgutschalen	GMZ 180B Schüttgutschalen	
Drehantrieb 1 Motor 200cm <sup>3</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Drehantrieb 1 Motor 315cm <sup>3</sup>			+	+	+	+	+	+	+	+	+	●	●			+	+	+		●	●	●	●	+
Drehantrieb 2 Motoren 200cm <sup>3</sup>			+	+	+	+	+	+	+	+	+	●	●			+	+	+		●	●	●	●	●
Drehantrieb 2 Motoren 315cm <sup>3</sup>			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+		+	+	+	+	●
Motorschutz		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	●	●			+	+	+		●	●	●	●	●
Sanftanlauf		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	●	●			+	+	+		●	●	●	●	●
Greiferverlängerung	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+		+	+	+	+	+
Schalenträger geteilt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														
Schalenträger geteilt SW								●																
Schalenträger einteilig											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HD-Version			+	+	+	+						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Endlagendämpfung bodenseitig			● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>		● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	●	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>
Schlauchschutz (Zylinder)																			+					
Kolbenstangenschutz			●	●	●	●	+	+	+	●	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zentralschmierung vollautomatisch über Trägermaschine <sup>4)</sup>											+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+
Anbaukonsole für Schienenrollenzange						+																		
Verzurrösen		+	+	+	+	+	+ <sup>7)</sup>	+ <sup>8)</sup>	+			●	●	●	●						●	●	●	●
Wasserberieselungsanlage												+	+								+	+	+	
Wasserschlitze												+		●										
Verschleißteilsatz												+					+							
Auswerfer	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+											
Innenaussteifung (Seitenverstärkung)												+	+								+	+	●	
Schalenabdeckung																+	+			+	+	+		
Klemmbacken für Schiene 54E3/S54 (Stahl verzinkt)						●																		
Klemmbacken für Schiene UIC60/60E1 (Stahl verzinkt)						●																		
Klemmbacken für Schiene 54E3/S54 (Aluminium)						+																		
Klemmbacken für Schiene UIC60/60E1 (Aluminium)						+																		
Abdichtsatz																+	+	●	+	+	+	+		
Unterschraubmesser																	+							
Zähne	+	●	+	+	+		+	●	+ <sup>8)</sup>	+	+	+	+	+			+				+	+		

<sup>1)</sup> für alle LH-Maschinen möglich, bei Fremdmaschinen nur nach Rücksprache

<sup>2)</sup> für alle MH 40 / MH 110 Versionen

<sup>3)</sup> nur bei SWA 48 LIKUFIX und SWA 66 LIKUFIX möglich

<sup>4)</sup> bei LIKUFIX nicht möglich

<sup>5)</sup> beim HD-Zylinder ist keine Endlagendämpfung vorhanden

<sup>6)</sup> Demontage der Endlagendämpfung bei Bedarf möglich

<sup>7)</sup> ab 600 mm Schalenbreite möglich

<sup>8)</sup> ab 1.000 mm Schalendurchmesser möglich

● = Standard, + = Option

# Die Firmengruppe Liebherr



## Global und unabhängig: Erfolgreich seit über 70 Jahren

Gegründet wurde Liebherr im Jahr 1949: Mit der Entwicklung des ersten mobilen Turmdrehkrans der Welt legte Hans Liebherr den Grundstein für ein erfolgreiches Familienunternehmen, das heute über 150 Gesellschaften auf allen Kontinenten umfasst und über 50.000 Mitarbeitende beschäftigt. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle (Schweiz), deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

## Technologieführerschaft und Pioniergeist

Liebherr versteht sich als Pionier. Aus dieser Haltung heraus gestaltet das Unternehmen die Technologiegeschichte in vielen Branchen maßgeblich mit. Bis heute teilen Mitarbeitende auf der ganzen Welt den Mut des Unternehmensgründers, bislang unbekannte Wege zu beschreiten. Sie alle verbindet die Leidenschaft für Technik und faszinierende Produkte sowie die Entschlossenheit, für ihre Kunden Herausragendes zu leisten.

## Breit diversifiziertes Produktprogramm

Liebherr zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Das Produktprogramm umfasst die Segmente Erdbewegungsmaschinen, Materialumschlagmaschinen, Spezialtiefbaumaschinen, Mining, Mobil- und Raupenkrane, Turmdrehkrane, Betontechnik, Maritime Krane, Aerospace und Verkehrstechnik, Verzahntechnik und Automationssysteme, Kühl- und Gefriergeräte, Komponenten sowie Hotels.

## Maßgeschneiderte Lösungen und höchster Kundennutzen

Liebherr-Lösungen zeichnen sich durch höchste Präzision, exzellente Umsetzung und besondere Langlebigkeit aus. Das Beherrschen von Schlüsseltechnologien versetzt das Unternehmen in die Lage, seinen Kunden auch maßgeschneiderte Lösungen anzubieten. Der Kundenfokus endet bei Liebherr jedoch nicht am Produkt, sondern umfasst ebenso eine Vielzahl an Dienstleistungen, die einen wirklichen Unterschied machen.

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12 • 88457 Kirchdorf (Iller), Germany • Phone +49 7354 80-0  
info.lhb@liebherr.com • [www.liebherr.com](http://www.liebherr.com) • [www.facebook.com/LiebherrConstruction](http://www.facebook.com/LiebherrConstruction)