

ATLAS

Arbeitswerkzeuge
für Hydraulikbagger



ATLAS-Hydraulikbagger sind robuste Geräte für den universellen Baggereinsatz



1

Die ATLAS-Greiferpalette umfaßt Modelle in Zweischalen- und Mehrschalenbauweise sowie Spezialgreifer. Zweischalengreifer: der Standardgreifer für den typischen Baggerbetrieb: zum Ausschachten und Ausbaggern von gewachsenem Boden, zum Ziehen von Gräben und zum Verladen von Erde, Sand und Kies.

Hier einige Einsatzbeispiele von ATLAS-Hydraulikbagger mit

- 1 Rübengreifer
- 2 Trimmgreifer
- 3 Mehrschalengreifer
- 4 Zweischalengreifer
- 5 Rundholzgreifer



2



3



4



5

Charakteristische Merkmale:

Die Greiferpalette umfaßt Geräte in Ein- und Mehrzylinder-ausführung sowie Zwei- und Mehrschalenbauweise, individuell auf den Verwendungszweck und das Umschlagsmaterial zugeschnitten.

Die Greiferbaureihen setzen sich aus abgestuften Grundtypen und einer Reihe von zugeordneten Schalengrößen bzw. Schalenvarianten zusammen.

Einzelne Grundtypen bilden auch die Basis für Spezialgreifer und besondere Bauformen.

Alle Greifertypen sind für den schnellen Anbau und kurze Umrüstzeiten ausgelegt.

In Verbindung mit einer Schnellwechseleinrichtung kann auch kurzfristig von Löffel- auf Greiferbetrieb umgerüstet werden.

Gelenkstücke
z. B. T 31



Verbindungsstücke zwischen
Knickarm und Greiferdreh-
einrichtung



Schnellwechselgelenklasche
für Schnellwechseleinrichtung



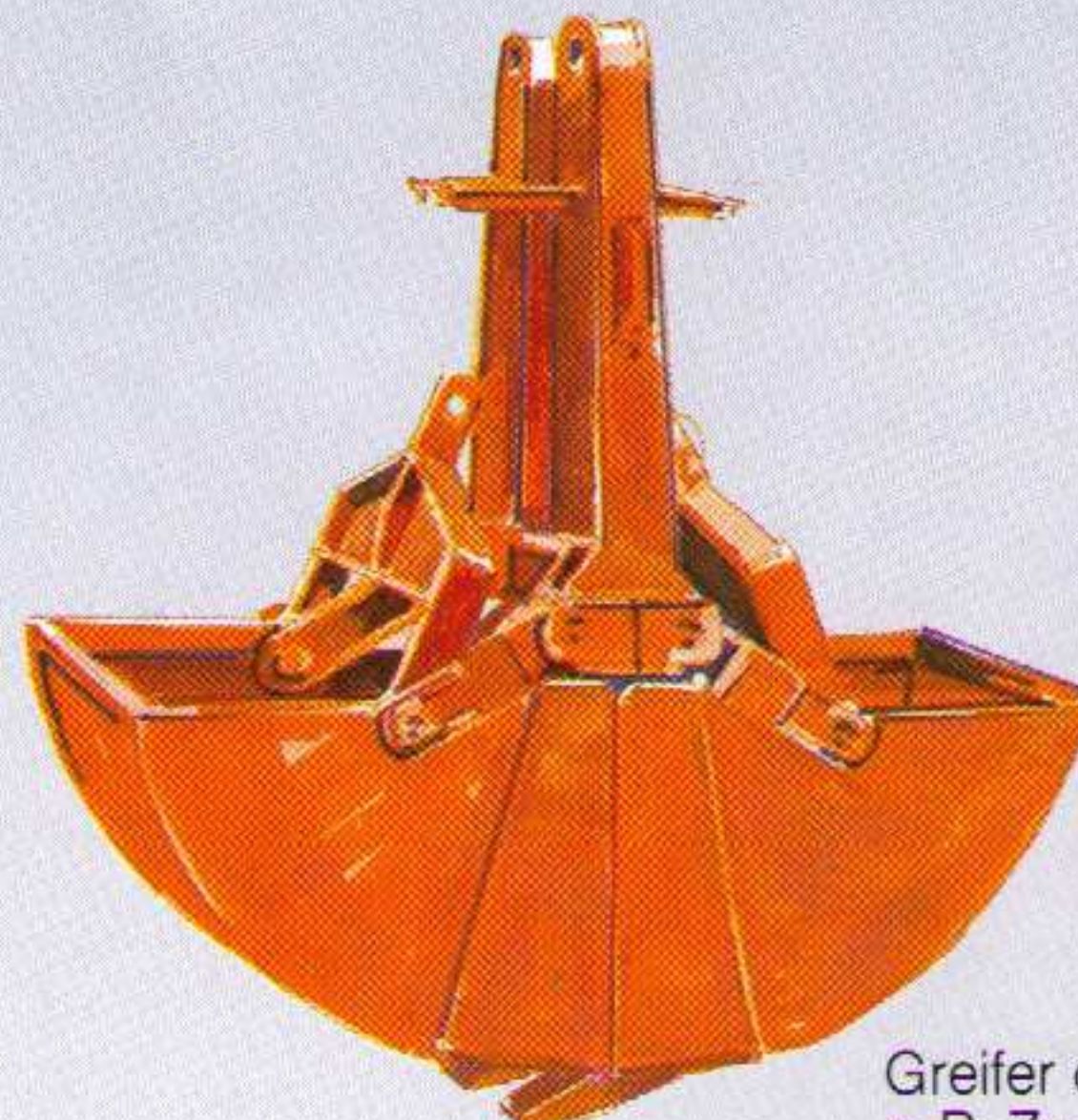
Greiferdreheinrichtung
ohne Greiferzylinder z. B. E 332
für Mehrzylindergreifer
z. B. 5-Zylinder-Mehrschalengreifer



Greiferdreheinrichtung
mit Greiferzylinder z. B. E 32
für Zweischalengreifer



Mehrschalengreifer
z. B. E 320

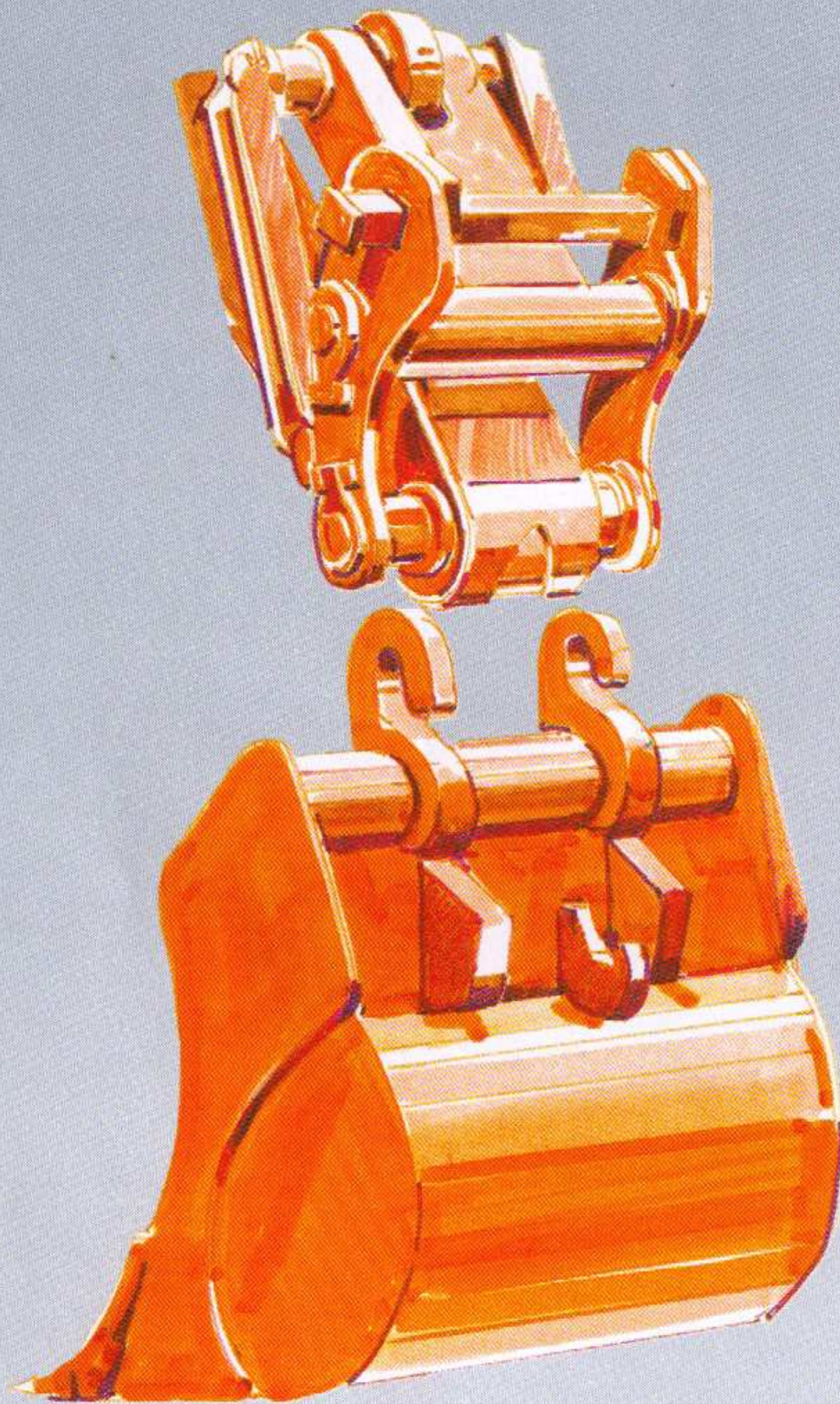


Greifer ohne Greiferzylinder
z. B. Zweischalengreifer E 38

Schnellwechsel-Einrichtung

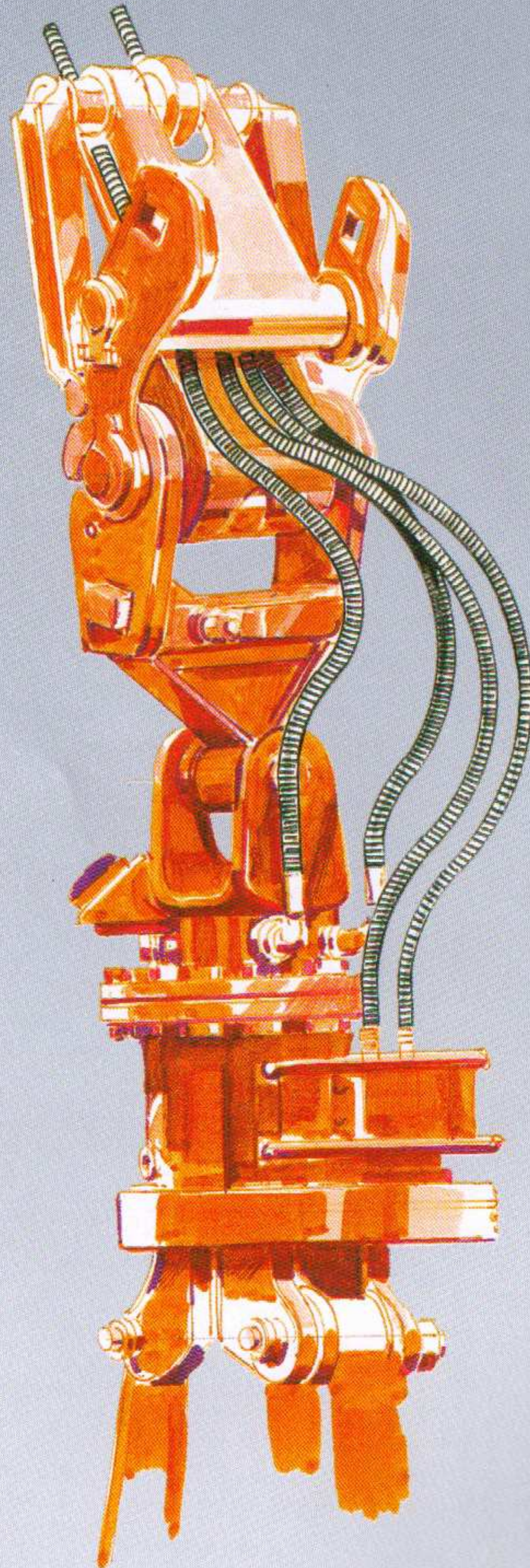
ATLAS-Technik
macht es möglich

das Wechseln von Löffel auf Greifer leicht gemacht,
durch die ATLAS-Schnellwechsel-Einrichtung



Ein System für alle Werkzeuge

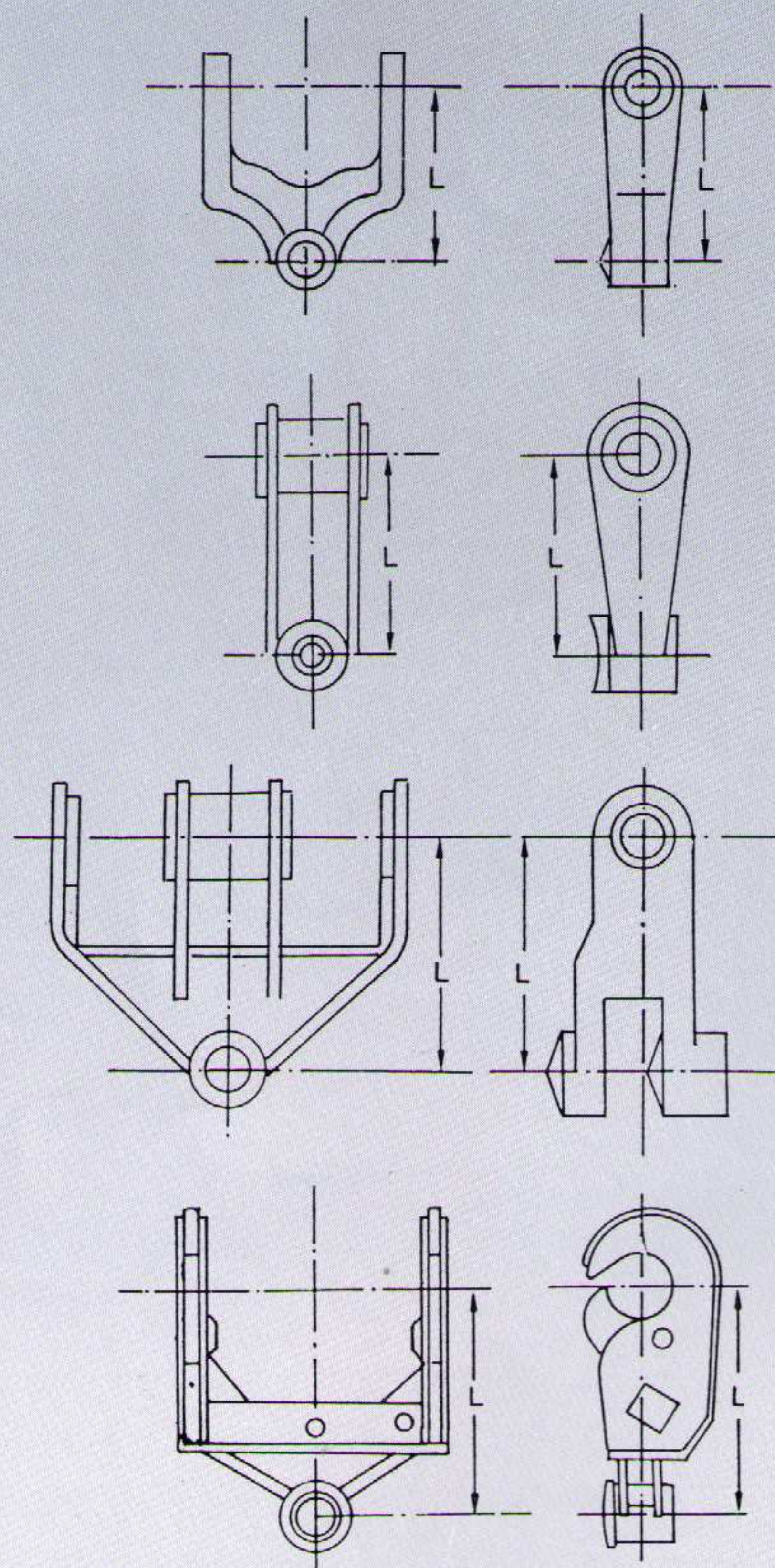
wie zum Beispiel:
Felslöffel · Reißlöffel · Reißzahn
Grabenlöffel · Geräteträgerlöffel
Greifer · Lasthaken · Hydrohammer
oder ähnliches.



Werkzeugwechseln in wenigen Minuten

- kein Lösen der Splinte und Kronenmutter
- kein zeit- und kraftaufwendiges Schlagen der Löffelbolzen
- kein Beschädigen der Dichtungen und Buchsen
- kein zweiter Mann zum Einstellen der Knickarmspitze ist nötig
- Bei ATLAS kann es der Baggerfahrer alleine!

Gelenkstücke	Bagger	Arme	Greiferdreheinrichtungen	
			E 11.1/E 11.2 E 11/E 12 E 31/E 32 E 331/E 332	E 2.61/E 2.62 E 71/E 72 E 731/E 732
Gelenkstücke	1104 1204	D 11 - D 12	T 11.1	
	1204	D 21 - D 29 D 31 - D 35	T 31	
	-	D 312 - D 324 D 61 - D 65	T 35	
	1604	D 612 - D 624	T 36	
	1704	D 761 - D 766	T 2.62	T 2.61
		D 713 - D 715	T 74	T 72
	1704	D 71 - D 75	T 73	T 71
	1802 u. 1804	D 81 - D 85		
	1902	D 92 - D 95		T 91
Schnellwechselgelenklasche	1204	D 21 - D 29 D 31 - D 35 D 312 - D 324 D 61 - D 65 D 612 - D 624 D 761 - D 766	T 630	T 730
	-			
	1704	D 713 - D 715	T 733	T 734
	1704	D 71 - D 75		T 731

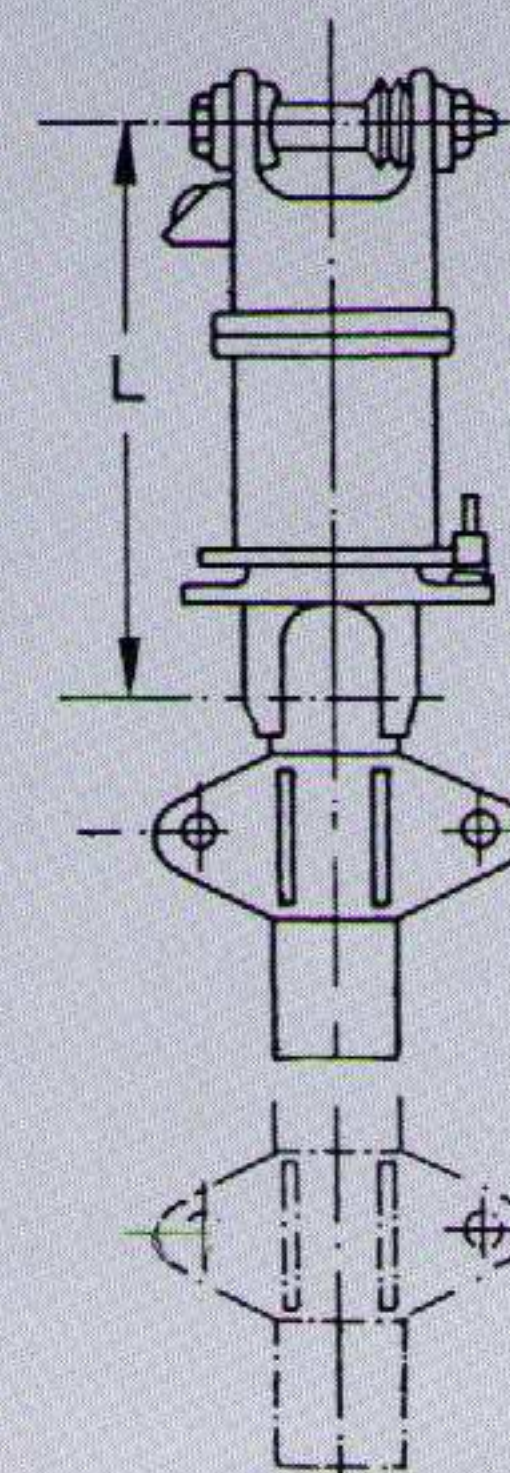
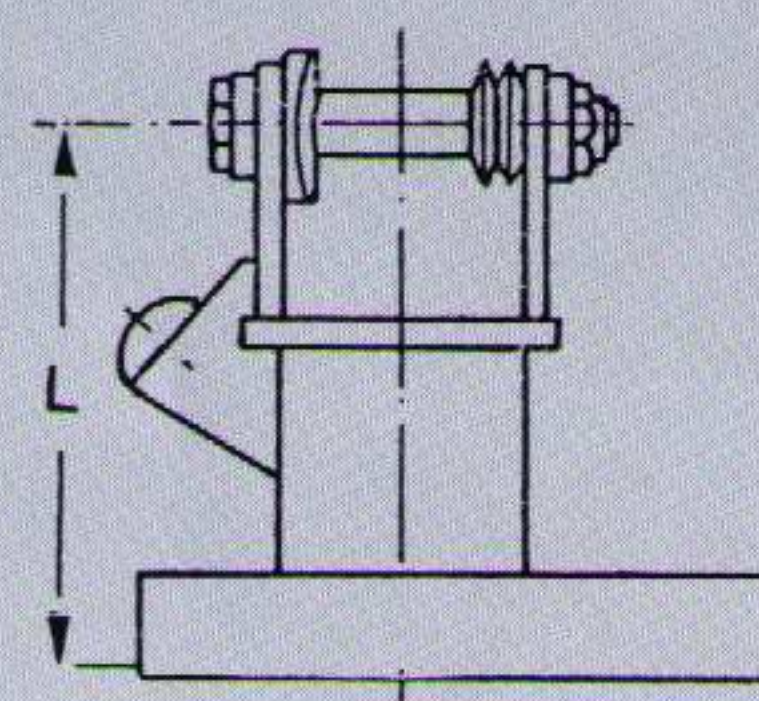
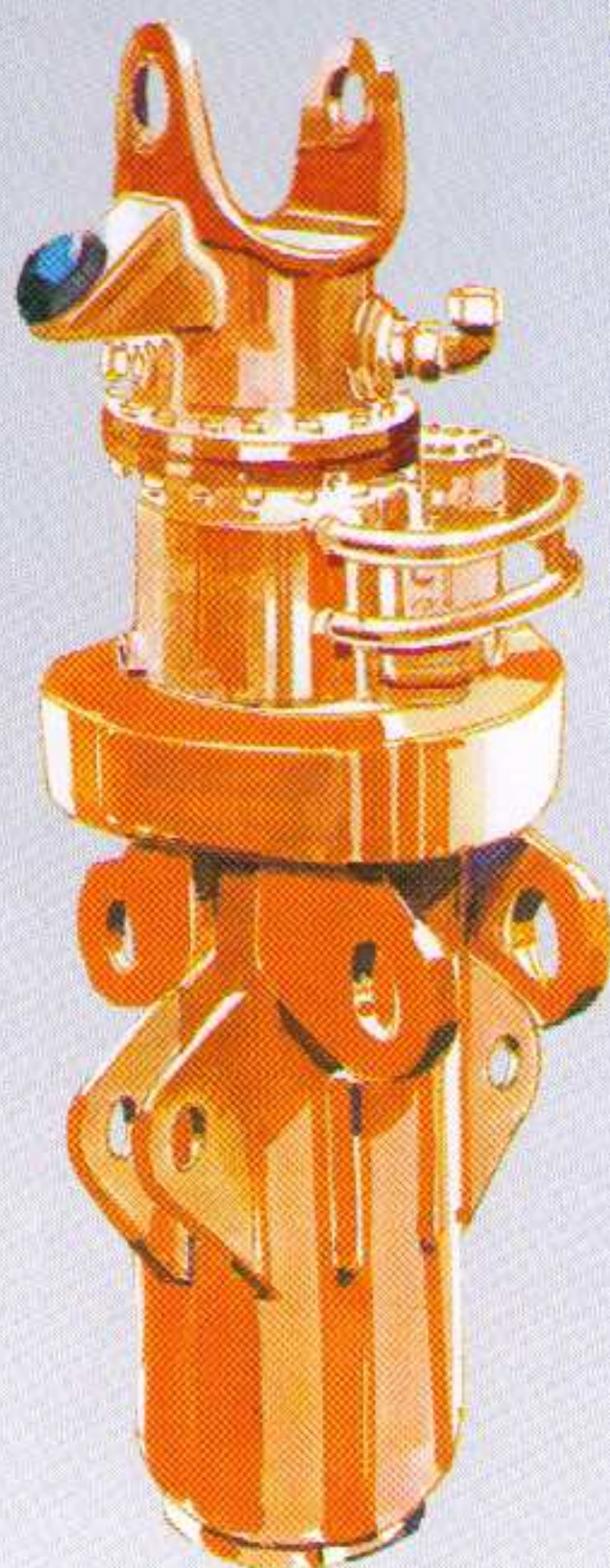


Greiferdreheinrichtungen

Die Greiferdreheinrichtungen sind für harte Beanspruchungen und für die unterschiedlichen Baggertypen passend ausgelegt. Durch mehrere verschiedene Hydraulikzylindergrößen werden die unterschiedlichen Charakteristiken der einzelnen Baggergrößen berücksichtigt, um höchste Leistungsfähigkeit sicherzustellen.

Greiferdreheinrichtungen von Hand rundum drehbar

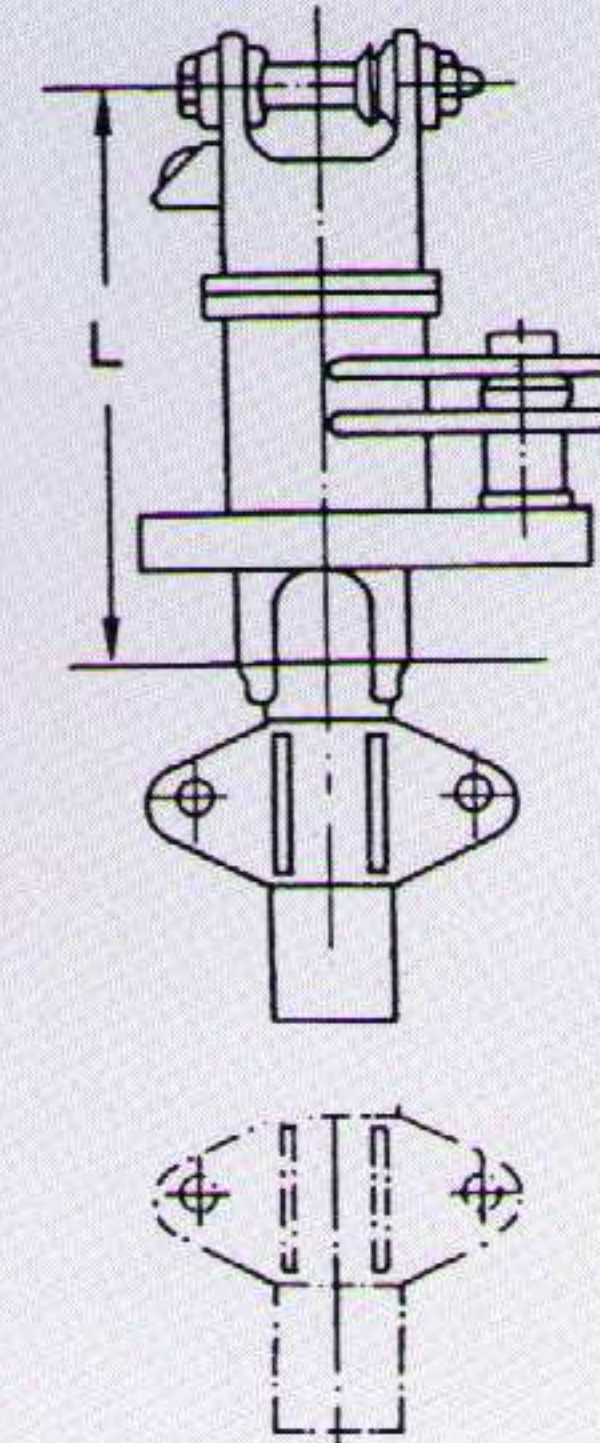
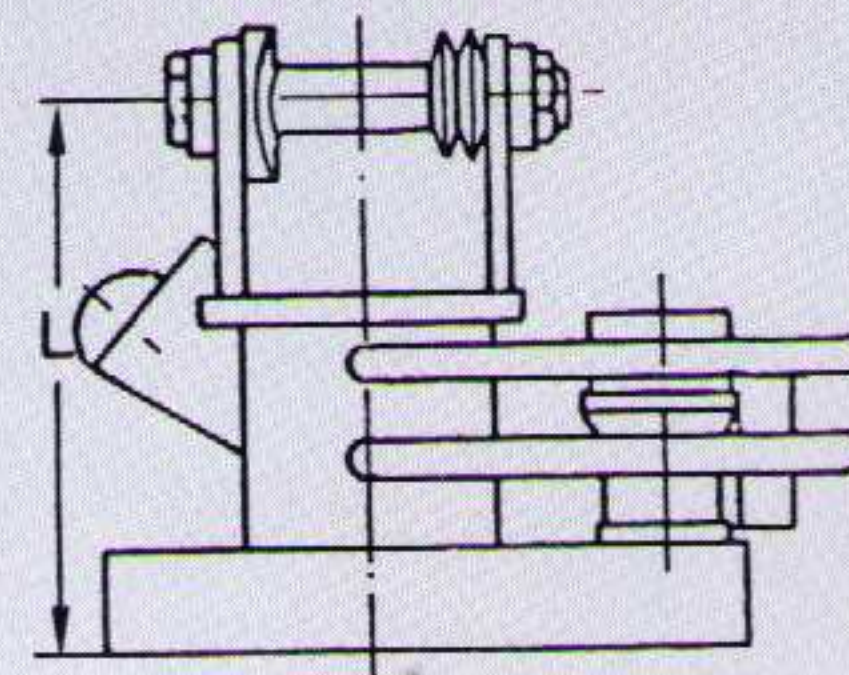
passend für Baggertyp	Typ	L	Betriebsdruck max.	Gewicht kg
* 1102, 1104 und 1204	E 11.1	340	230	71
1202 und 1204	E 11	527	250	150
1302 - 1604	E 31	651	300	210
* 1302 - 1604	E 331	367	300	105
1704, 1802 u. 1804	E 2.61	525	300	345
1802, 1804 u. 1902	E 71	525	300	410
* 1704, 1802, 1804 u. 1902	E 731	420	300	155



Greiferdreheinrichtungen hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar

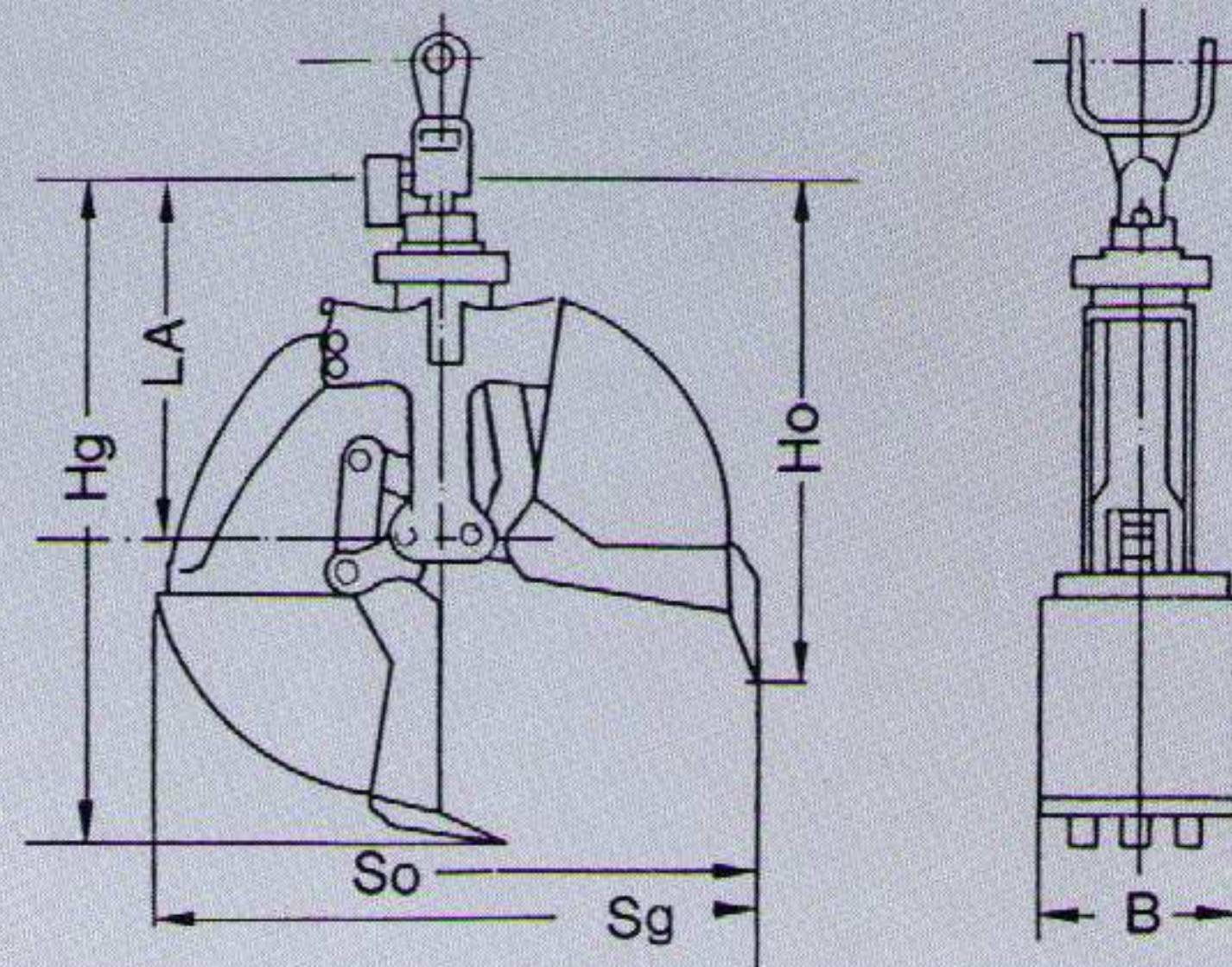
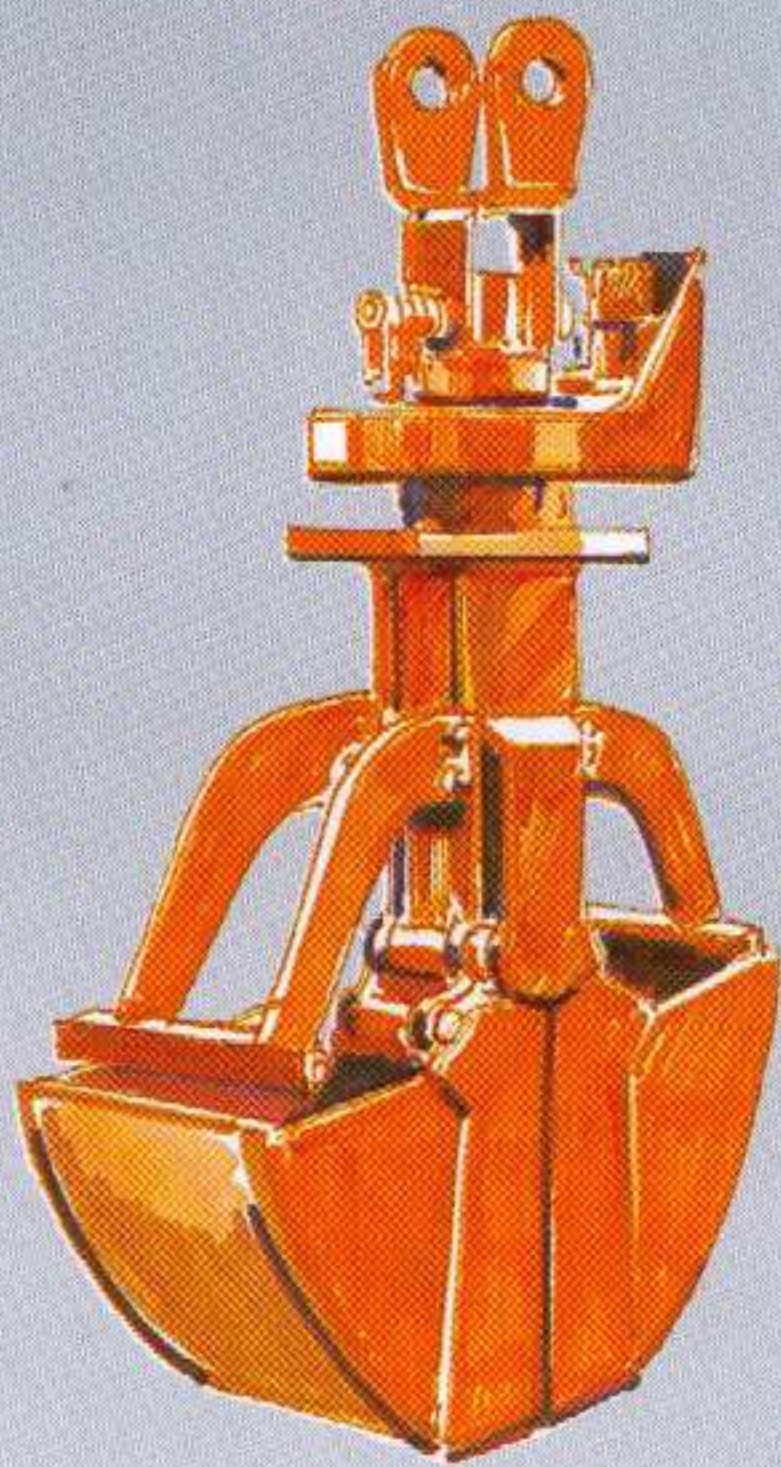
passend für Baggertyp	Typ	L	Betriebsdruck max.	Gewicht kg
* 1102, 1104 und 1204	E 11.2	340	230	81
1202 und 1204	E 12	527	250	175
1302 - 1604	E 32	651	300	260
* 1302 - 1604	E 332	367	300	130
1704, 1802 u. 1804	E 2.62	525	300	355
1802, 1804 u. 1902	E 72	525	300	425
* 1704, 1802, 1804 u. 1902	E 732	420	300	170

* Greiferdreheinrichtungen ohne Greiferzylinder für Spezialgreifer in kurzer Bauweise und für Mehrschalengreifer.



Zweischalengreifer für Minibagger

Die folgenden Greifertypen sind kompl. mit Greiferzylinder, rundum drehbar und mit Gelenkstück –



passend für Baggertyp	E	Hg	Ho	LA	Sg	So	Breite B	Inhalt Ltr.	Gewicht kg
360	3680	1095	865	665	880	1000	200	55	170
	*3685								195
	3681	1095	865	665	880	1000	270	70	180
	*3686								205
	3682	1095	865	665	880	1000	450	100	180
	*3687								205

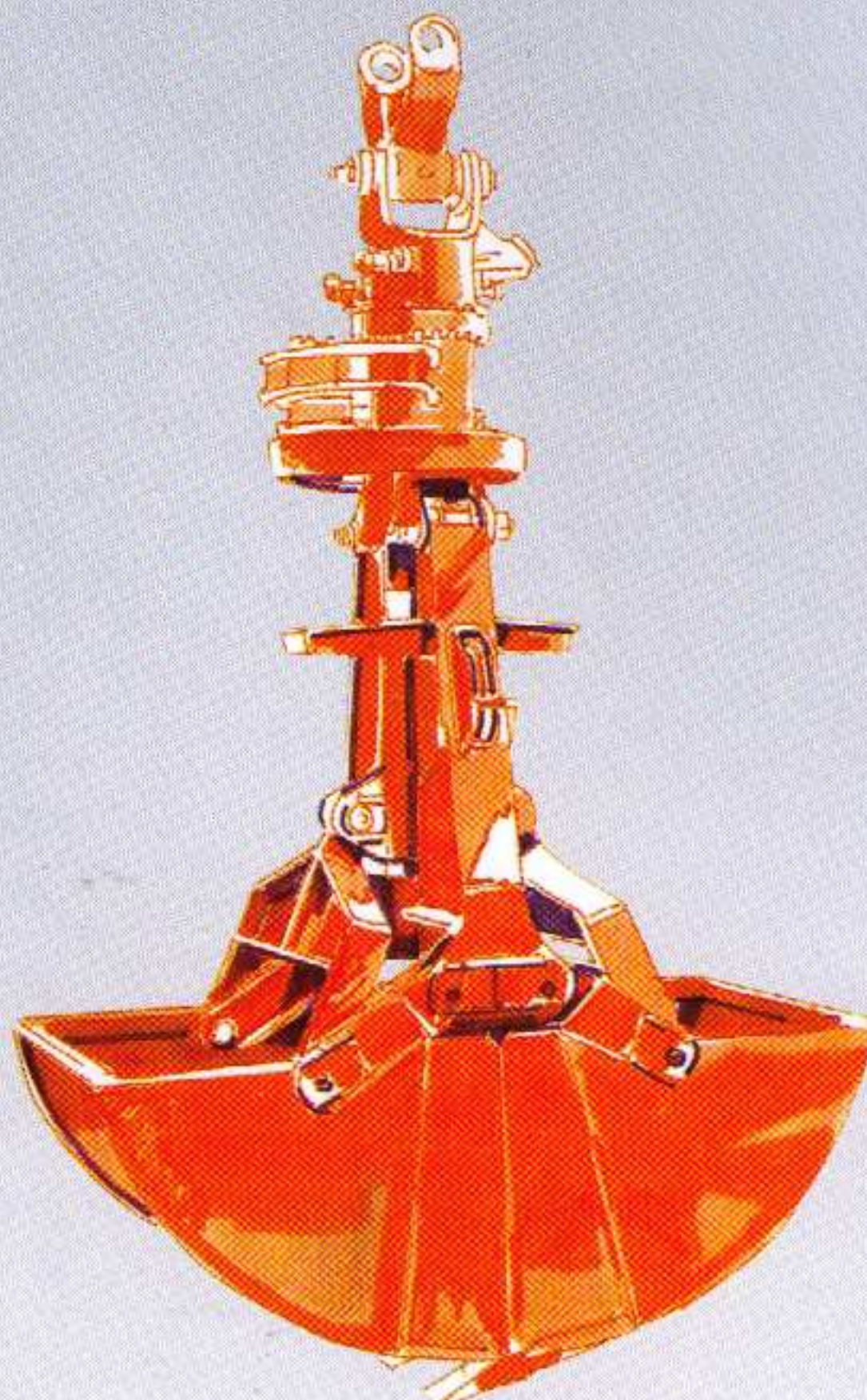
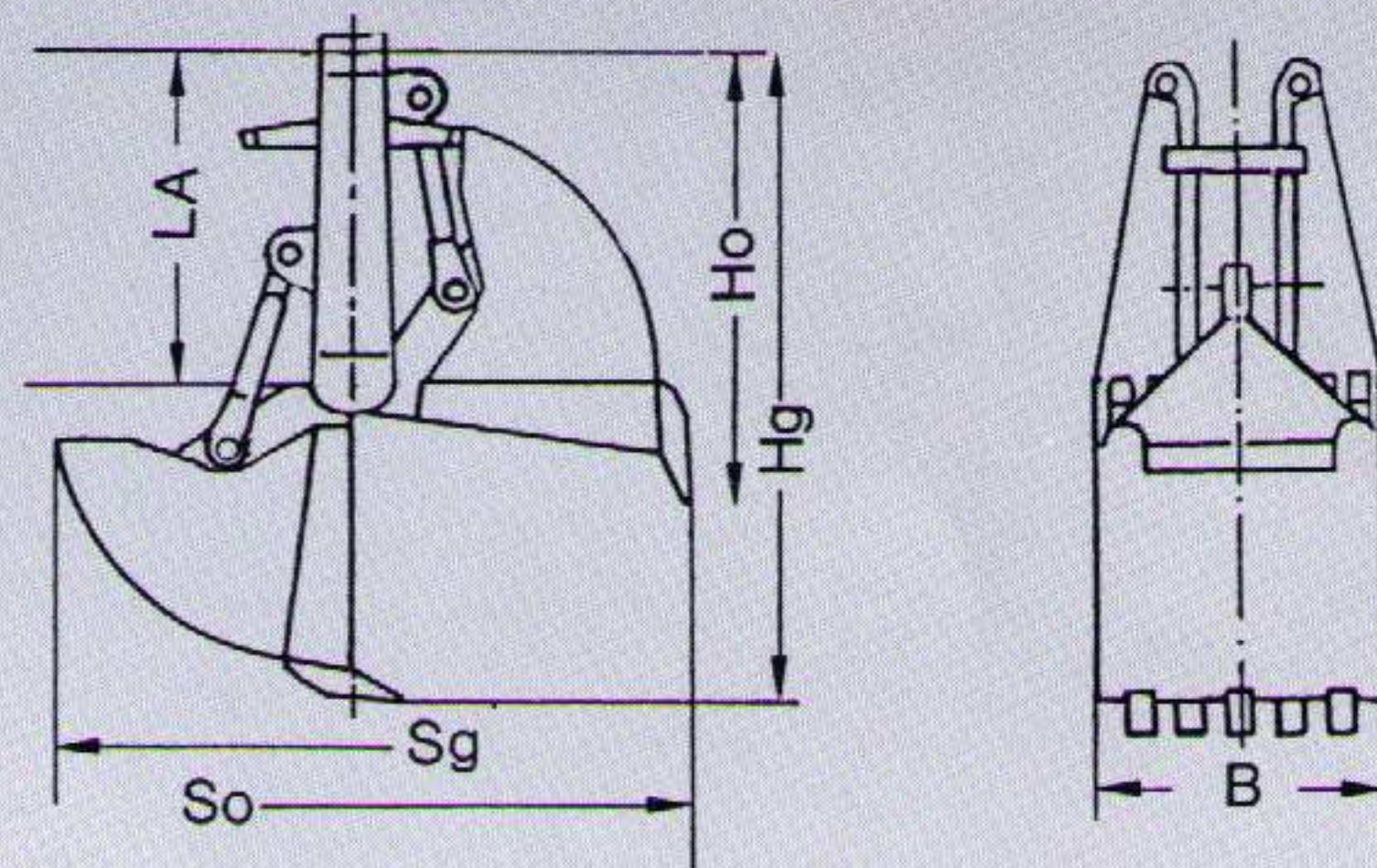
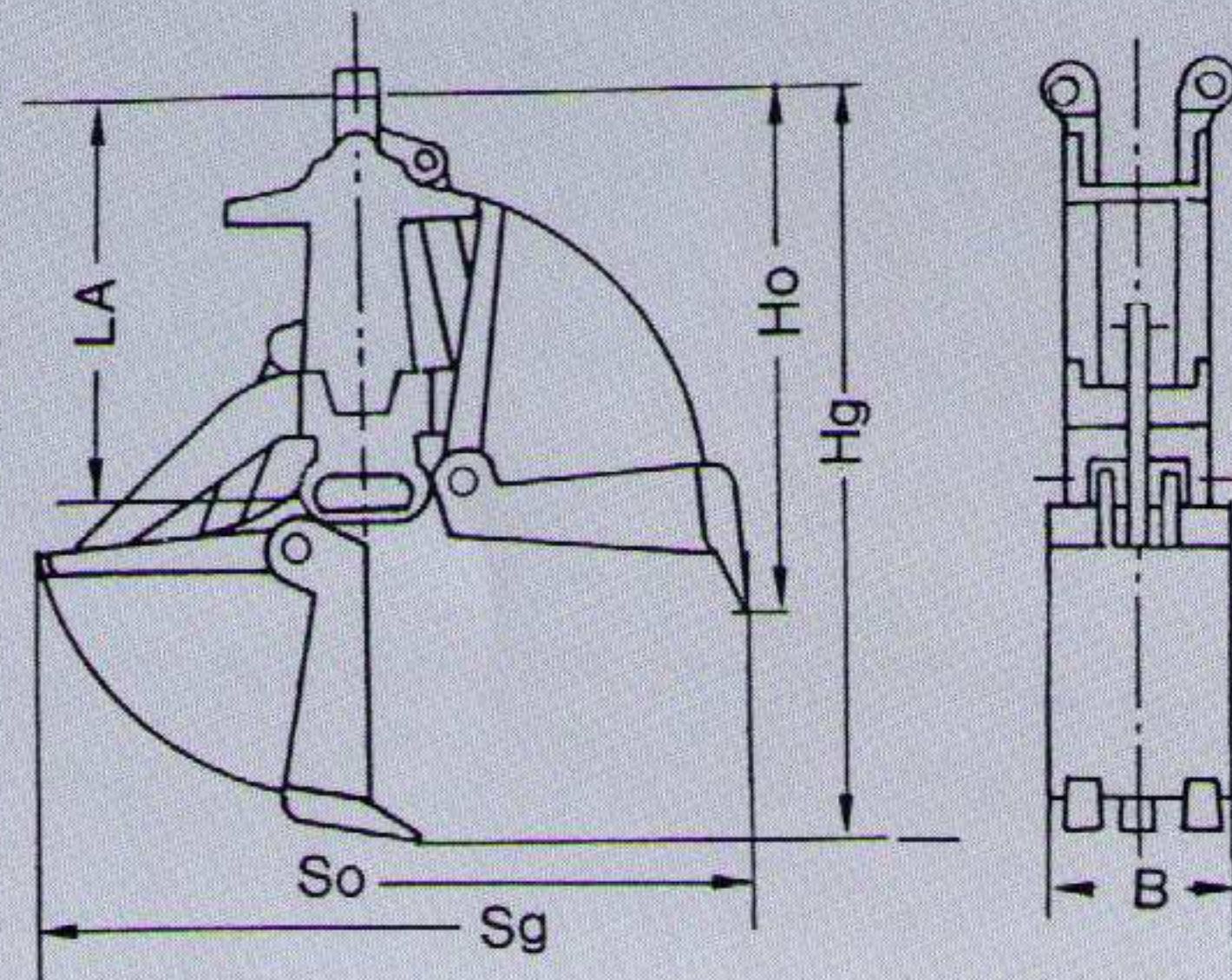
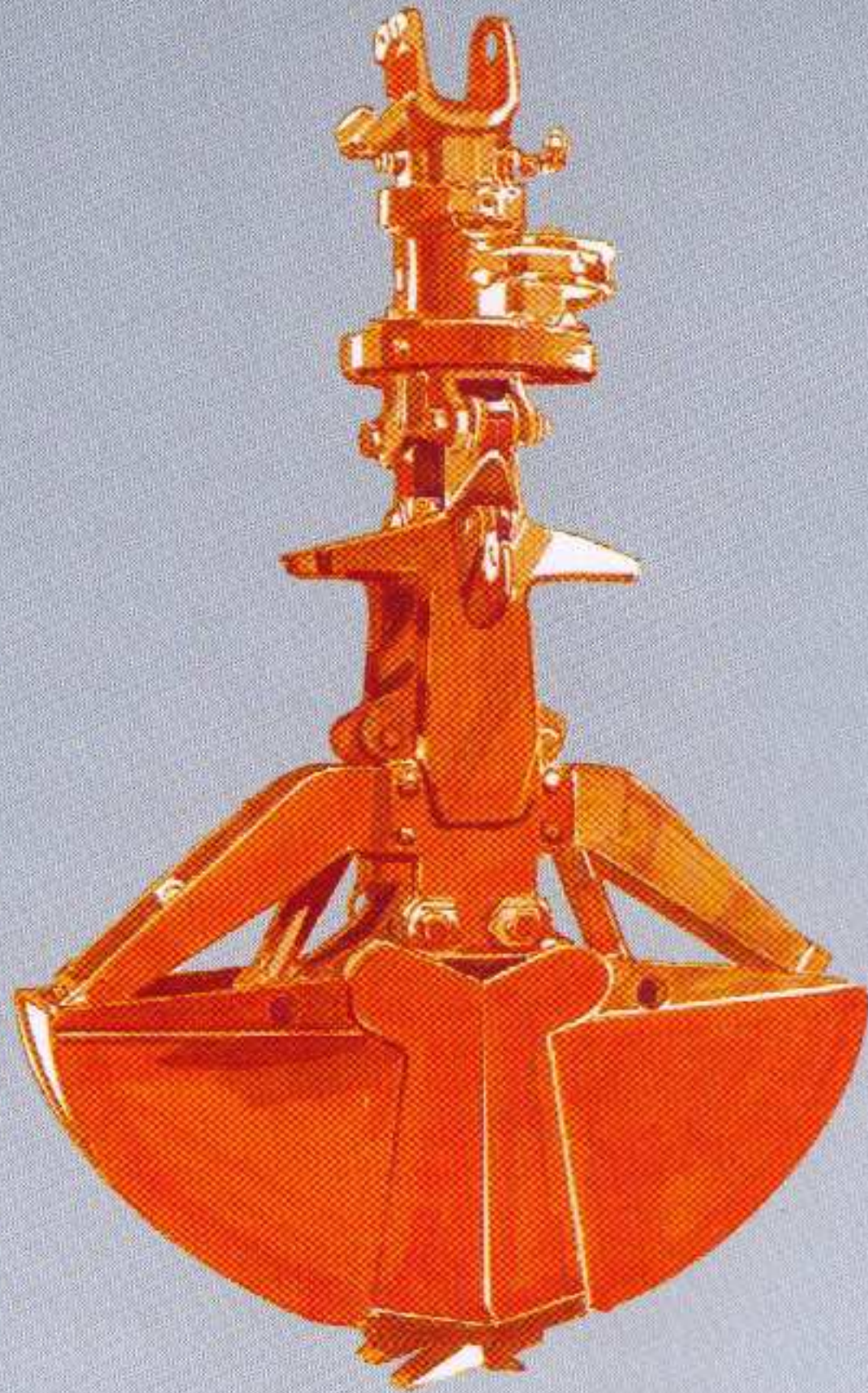
* Diese Greifer sind hydraulisch rundum drehbar
E 3.682 u. E 3.687 sind ohne Auswerfer

Zweischalengreifer

Bei den nachstehenden Typen handelt es sich um einen Auszug unserer gängigsten Zweischalengreifer, von der kleinsten bis zur größten Baureihe.

Die Baureihen setzen sich aus abgestuften Grundtypen und einer Reihe von zugeordneten Schalengrößen bzw. Schalenvarianten zusammen.

Einzelne Grundtypen bilden auch die Basis für Spezialgreifer und besondere Bauformen.



passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	LA	Sg	So	Breite B	Inhalt Ltr.	Gewicht kg	Dreh- einr.
1102-*	E 11.5	1300	930	675	1120	1300	300	110	240	E 11.1 E 11.2
1204 *	E 11.6	1300	930	675	1120	1300	400	150	265	
*	E 11.46	1060	730	432	1170	1410	600	230	438	
1202-*	E 15	1520	1025	745	1430	1620	300	170	340	E 11
1204 *	E 16	1520	1025	745	1430	1620	400	230	360	
	E 17	1375	985	700	1240	1420	600	300	320	E 12
	E 19	1375	985	700	1240	1420	800	400	400	
1302-*	E 35	1615	1145	840	1465	1630	300	180	470	E 31
1604 *	E 36	1615	1145	840	1465	1630	400	250	500	
	E 38	1520	1070	800	1390	1550	600	350	500	E 32
	E 39	1520	1070	800	1390	1550	800	450	580	
1622-*	E 2.65	1750	1260	940	1570	1780	400	300	710	E 2.61 E 2.62
1704 *	E 2.66	1750	1260	940	1570	1780	600	450	750	
	E 2.67	1654	1184	875	1510	1720	850	600	890	
1704-*	E 75	2100	1630	1362	1550	1790	550	400	850	E 71
1902	E 78	2180	1630	1360	1550	1790	700	500	930	
	E 711	2180	1630	1360	1550	1790	850	600	1000	E 72
	E 715	2180	1630	1360	1550	1790	950	700	1100	

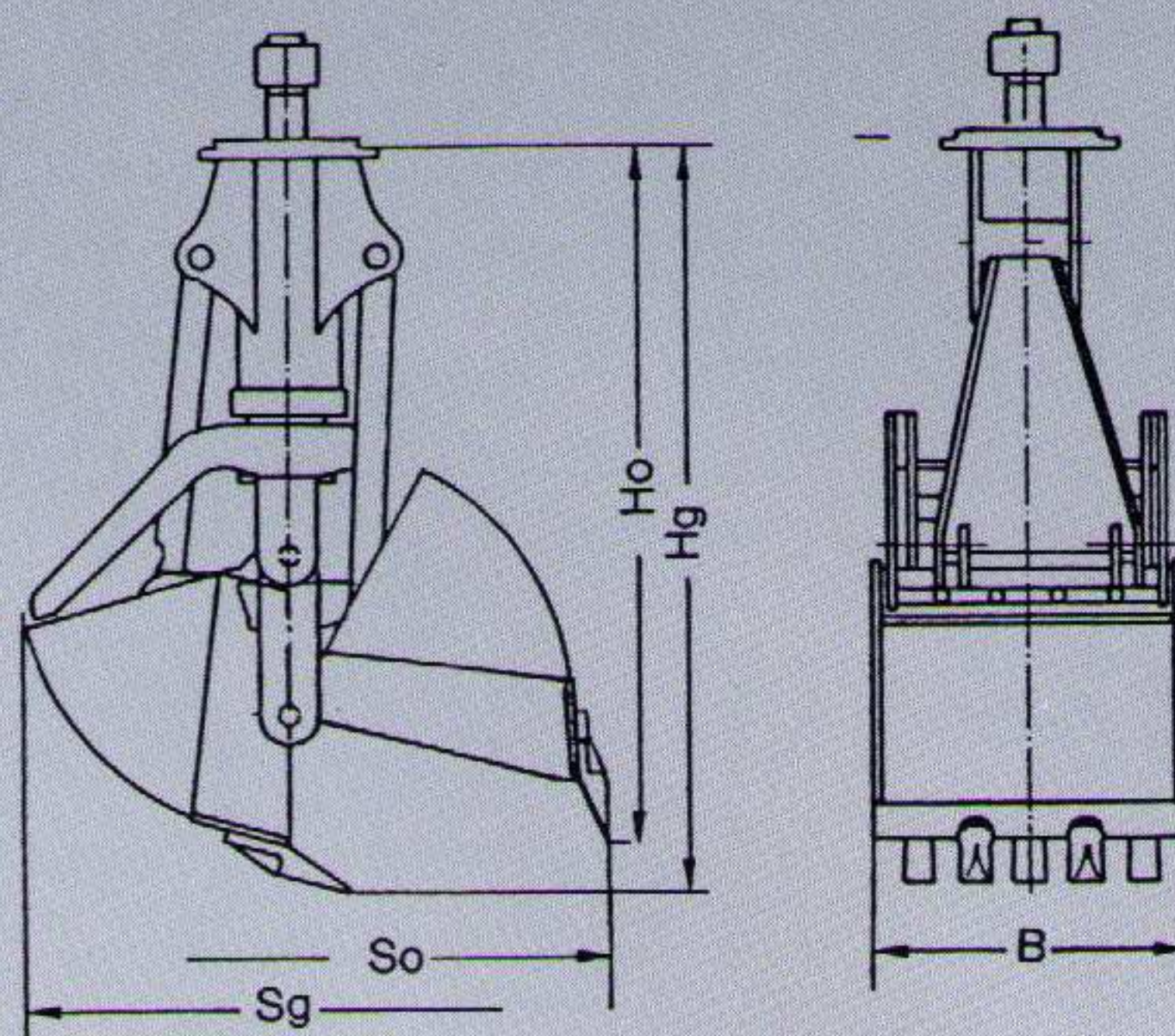
* Diese Greifer sind aufgrund ihrer geringen Breite mit Auswerfer ausgerüstet. Bei den anderen Typen kann der Auswerfer nachgerüstet werden.

Für spezielle Arbeiten, z. B. Kabelgräben, sind auch noch schmalere oder für leichtes Schüttgut auch breitere Zweischalengreifer lieferbar.

Spezial/Zweischalengreifer

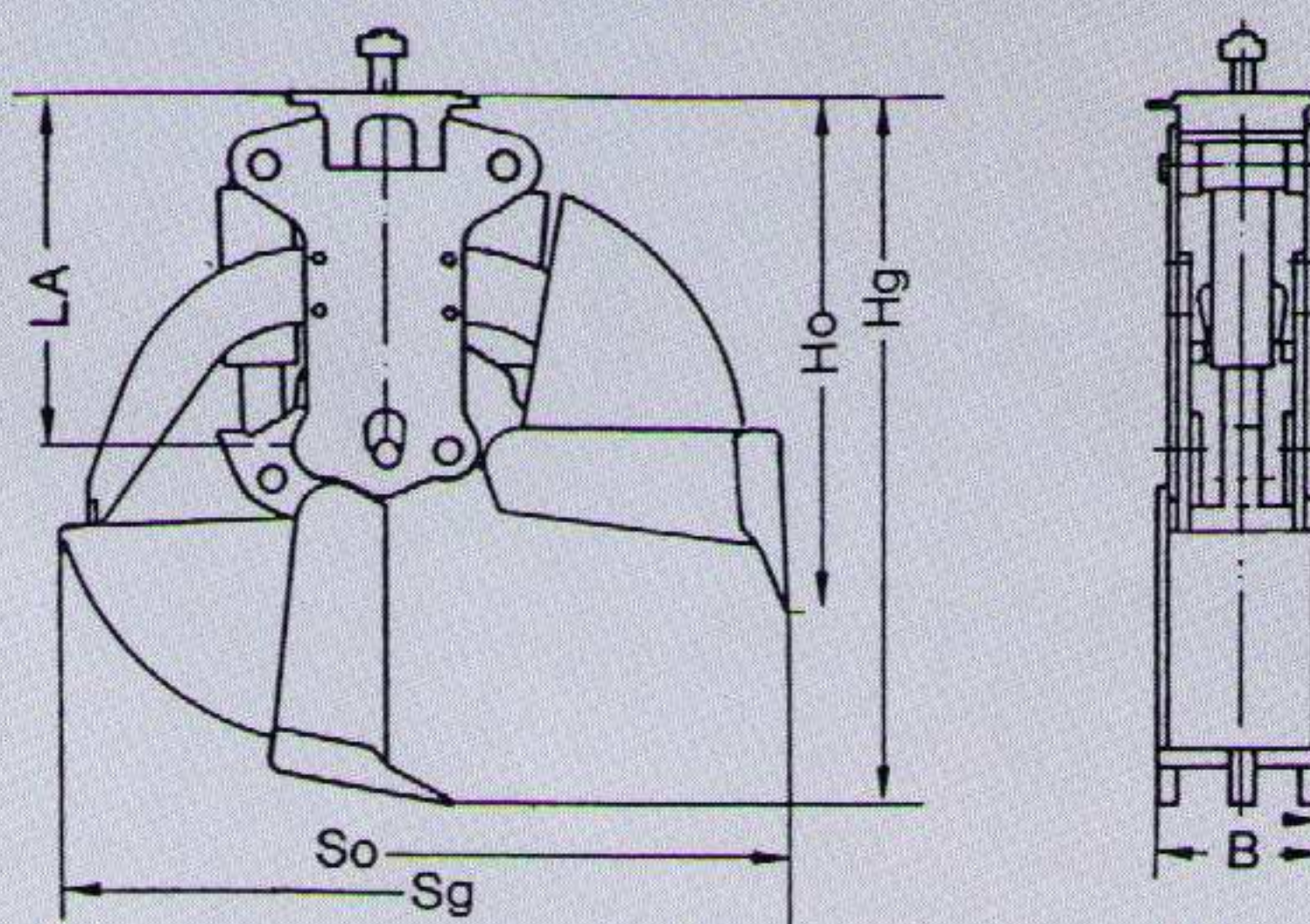
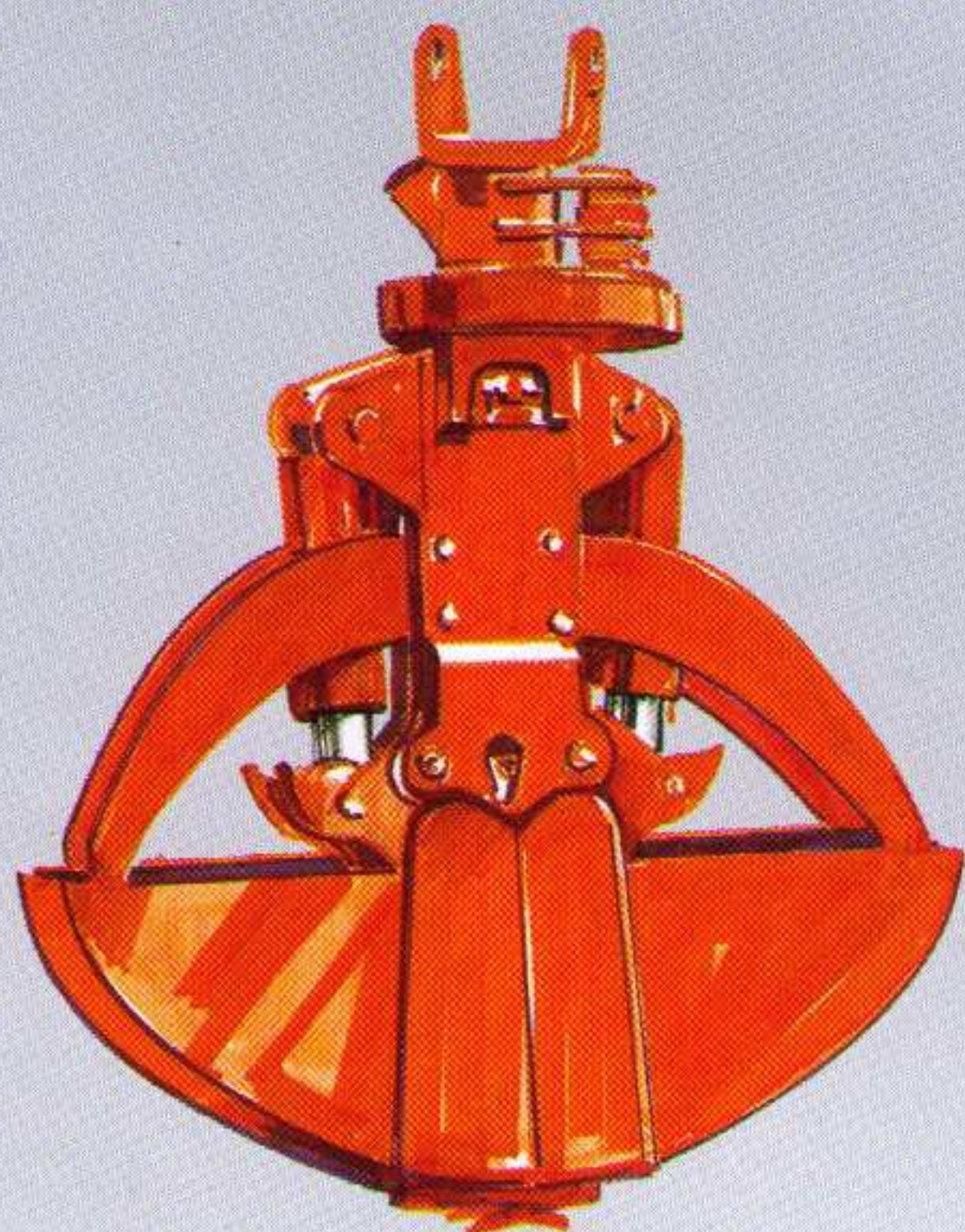
Alle Greifertypen sind für den schnellen Anbau und kurze Umrüstzeiten ausgelegt.

Abgeleitet von den Grundtypen bietet ATLAS viele Greifer-versionen für spezielle Einsätze an.



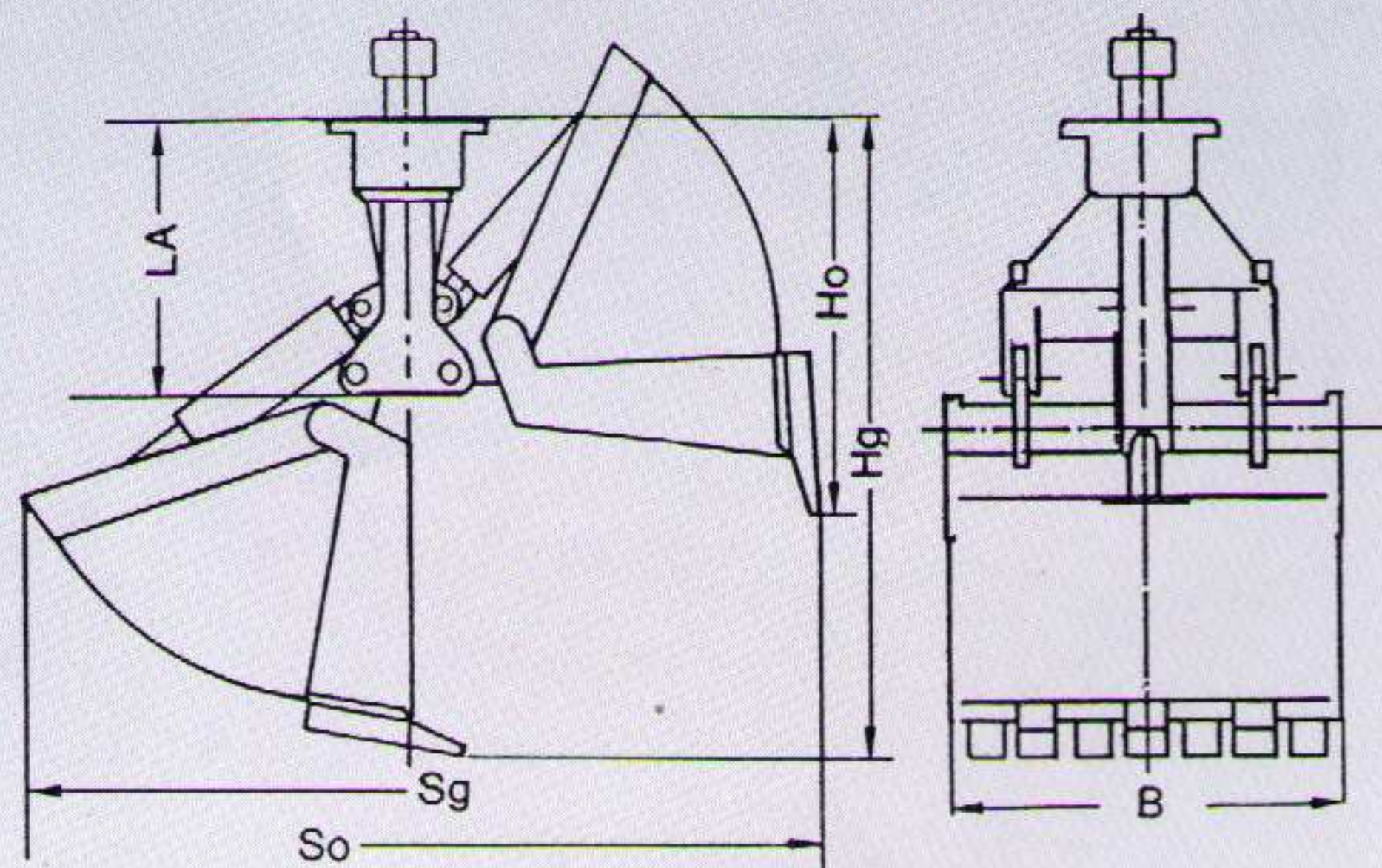
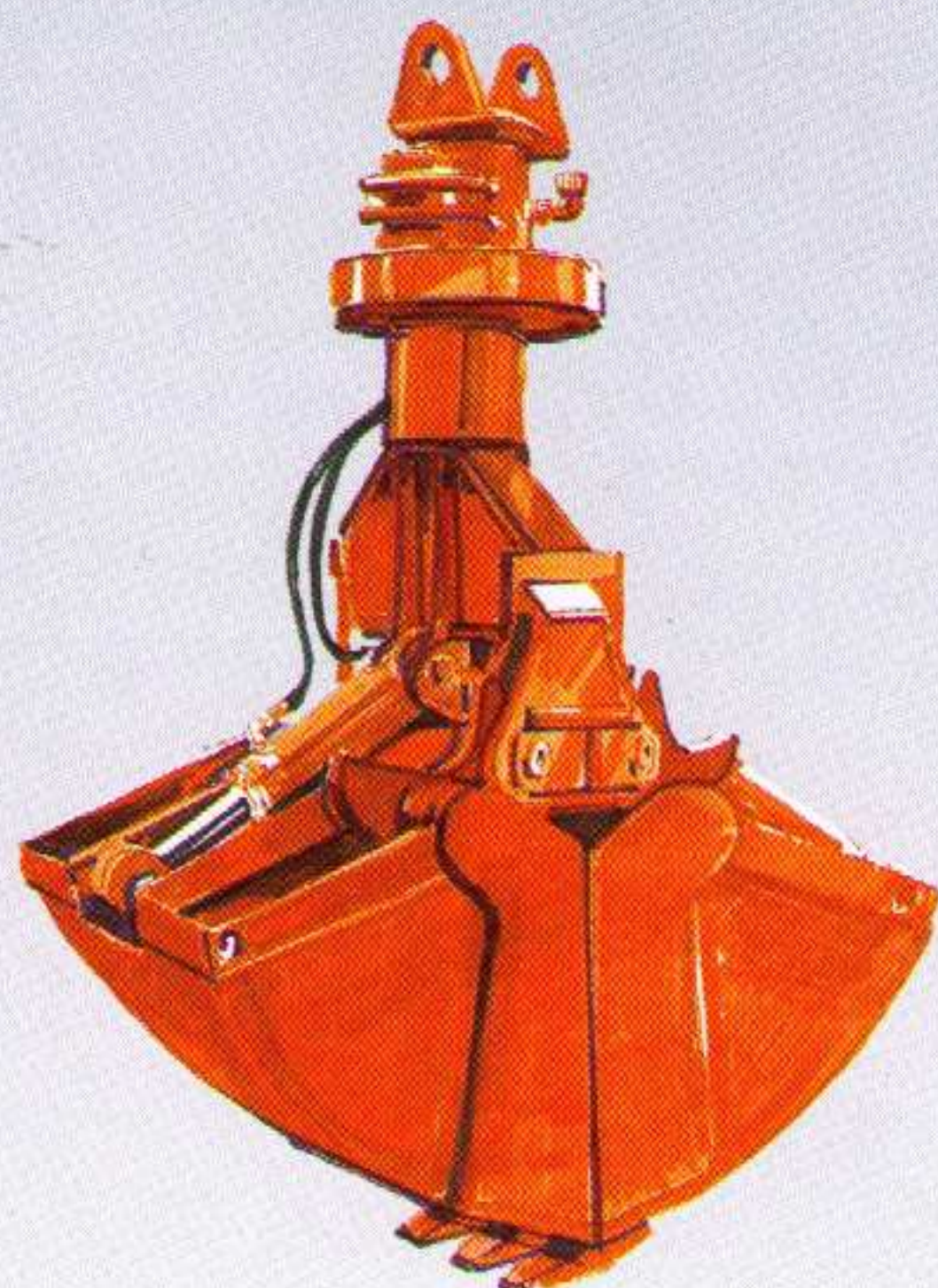
Zweischalengreifer mit besonders flacher Schließkurve und Öffnungsmaß 80 x 80 cm bzw. 60 x 120 cm

passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	LA	Sg	So	Breite B	Inhalt Ltr.	Gewicht kg	Dreh-eintr.
1302-	E 334	1235	1305		670	800	800	110	490	E 331/332
1604	E 336	1437	1340		1030	1200	600	200	510	



Zweischalengreifer in kurzer Bauweise zum Eingreifen zwischen Schwellen

passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	LA	Sg	So	Breite B	Inhalt Ltr.	Gewicht kg	Dreh-eintr.
1302-	E 343	1190	905	500	1120	1350	280	100	425	E 331/332
1604										



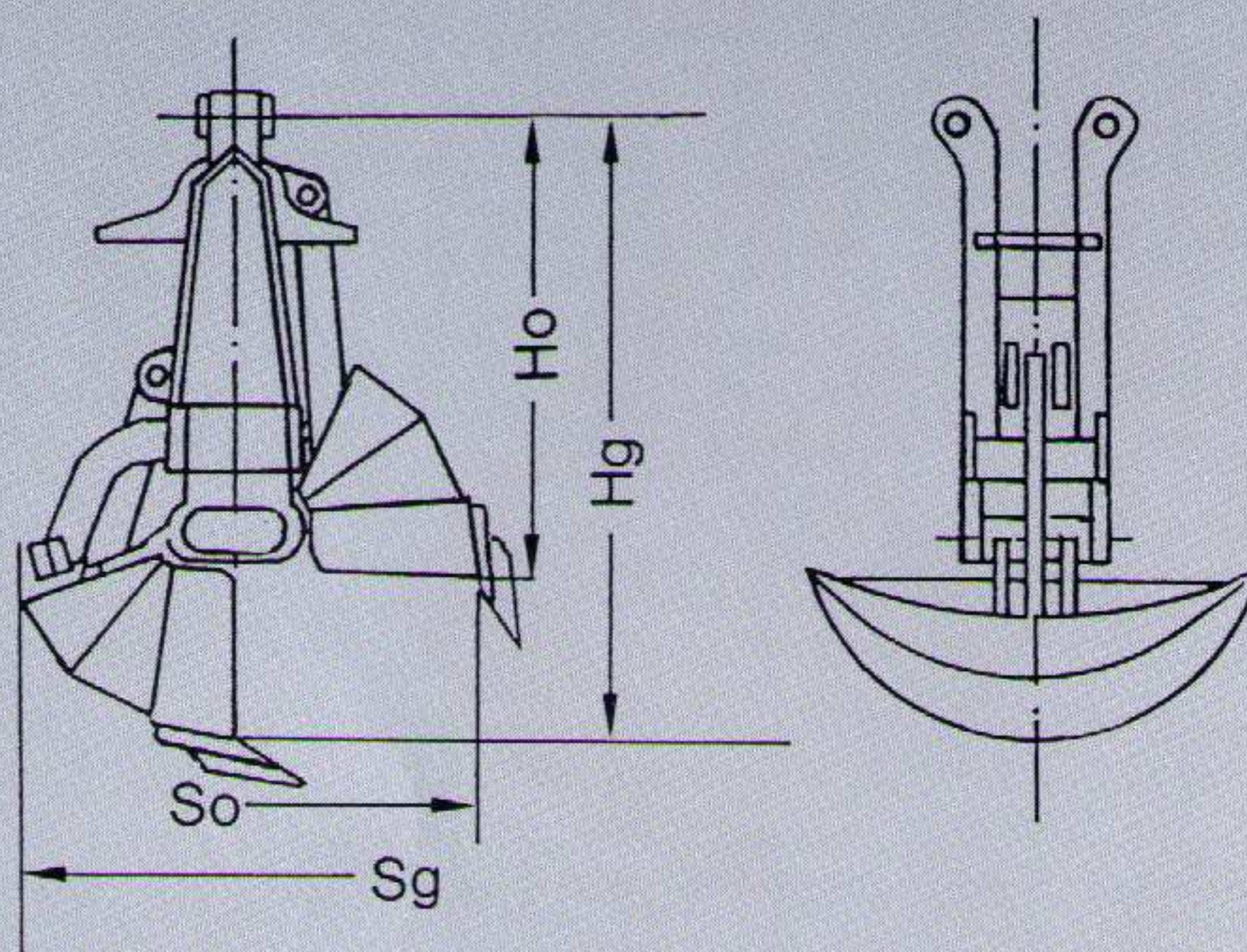
Zweischalengreifer (Schottergreifer) in kurzer Bauweise

passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	LA	Sg	So	Breite B	Inhalt Ltr.	Gewicht kg	Dreh-eintr.
1302-	E 344	1295	830	520	1475	1550	600	350	490	E 331/332
	E 345	1295	830	520	1475	1550	700	400	520	
1604	E 346	1295	830	520	1475	1550	800	450	520	

Spezialgreifer

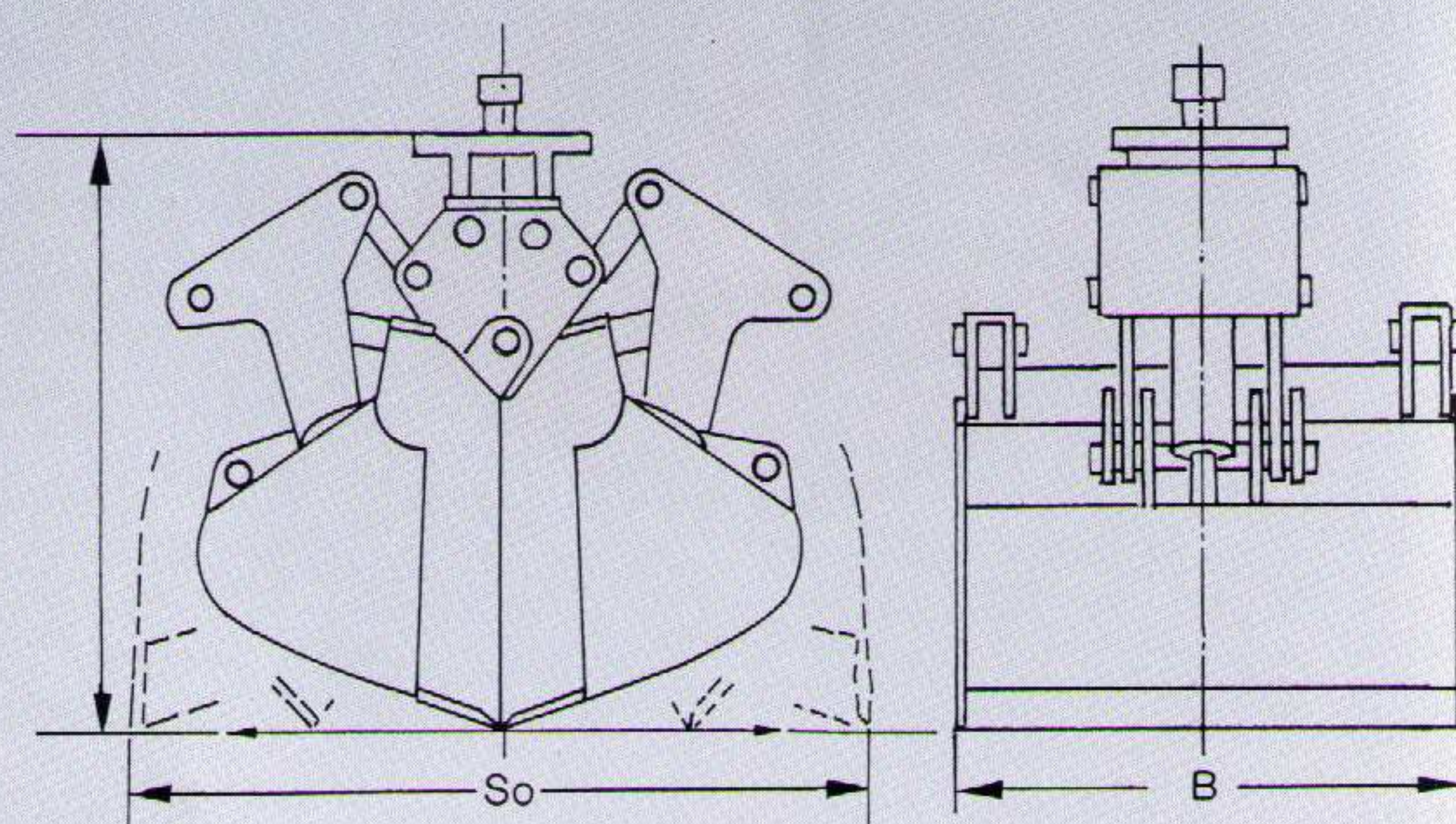
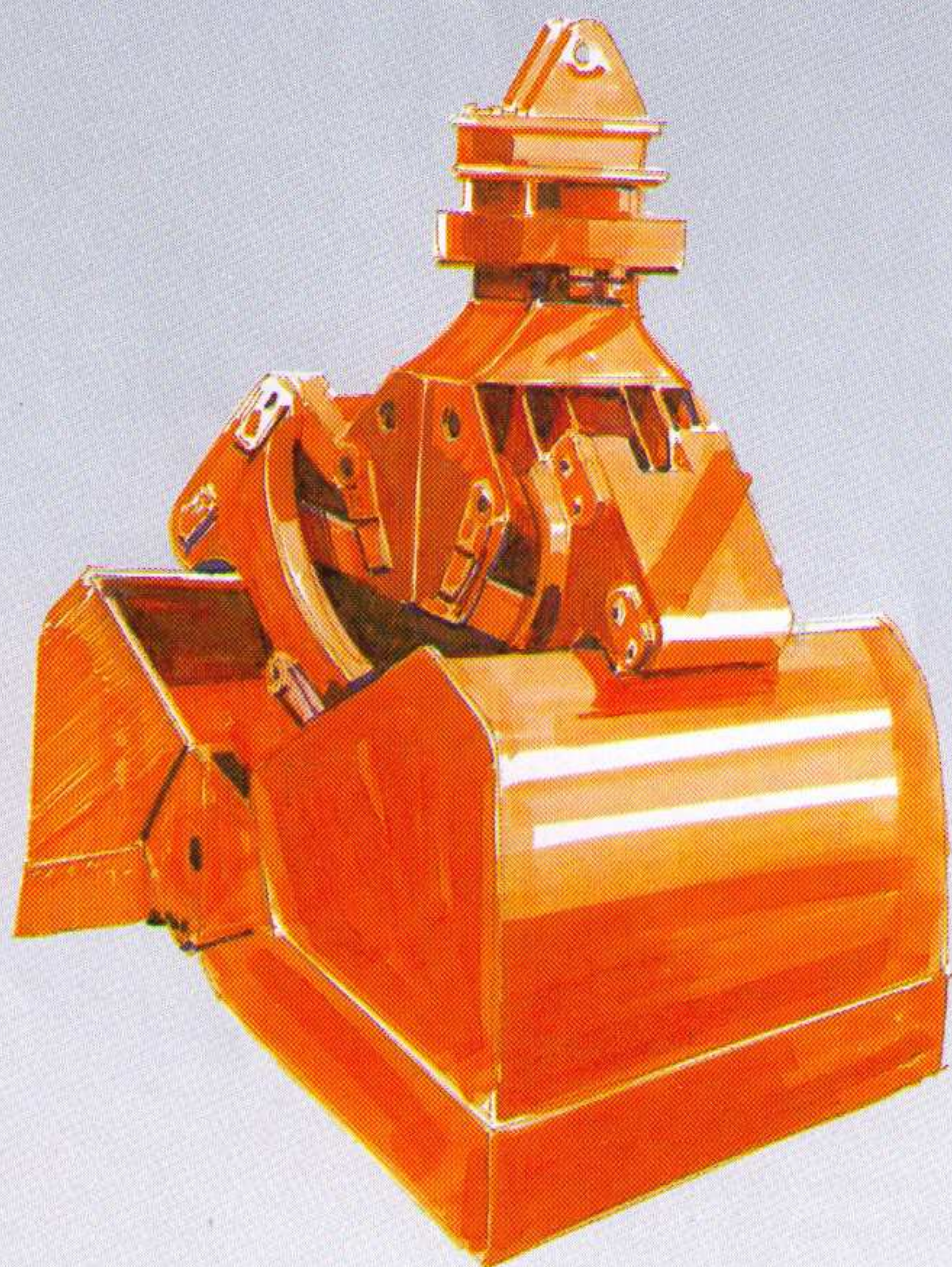
Alle Greifertypen sind für den schnellen Anbau und kurze Umrüstzeiten ausgelegt.

Abgeleitet von den Grundtypen bietet ATLAS viele Greiferversionen für spezielle Einsätze an.



Rundschachtgreifer

passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	LA	Sg	So	Breite B	Inhalt Ltr.	Gewicht kg	Dreh- einr.
1302-	E 375	1225	970		840	900		80	330	
1604	E 376	1275	980		940	1000		110	370	E 31/32
	E 377	1285	950		1030	1100		170	480	



Zweischalengreifer (Trimmgreifer)

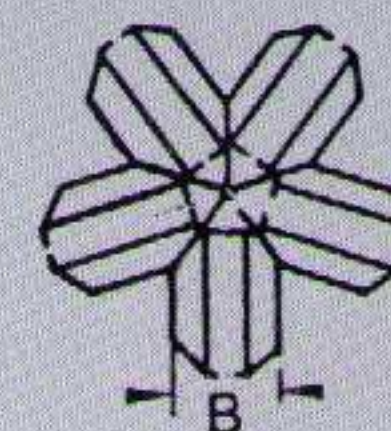
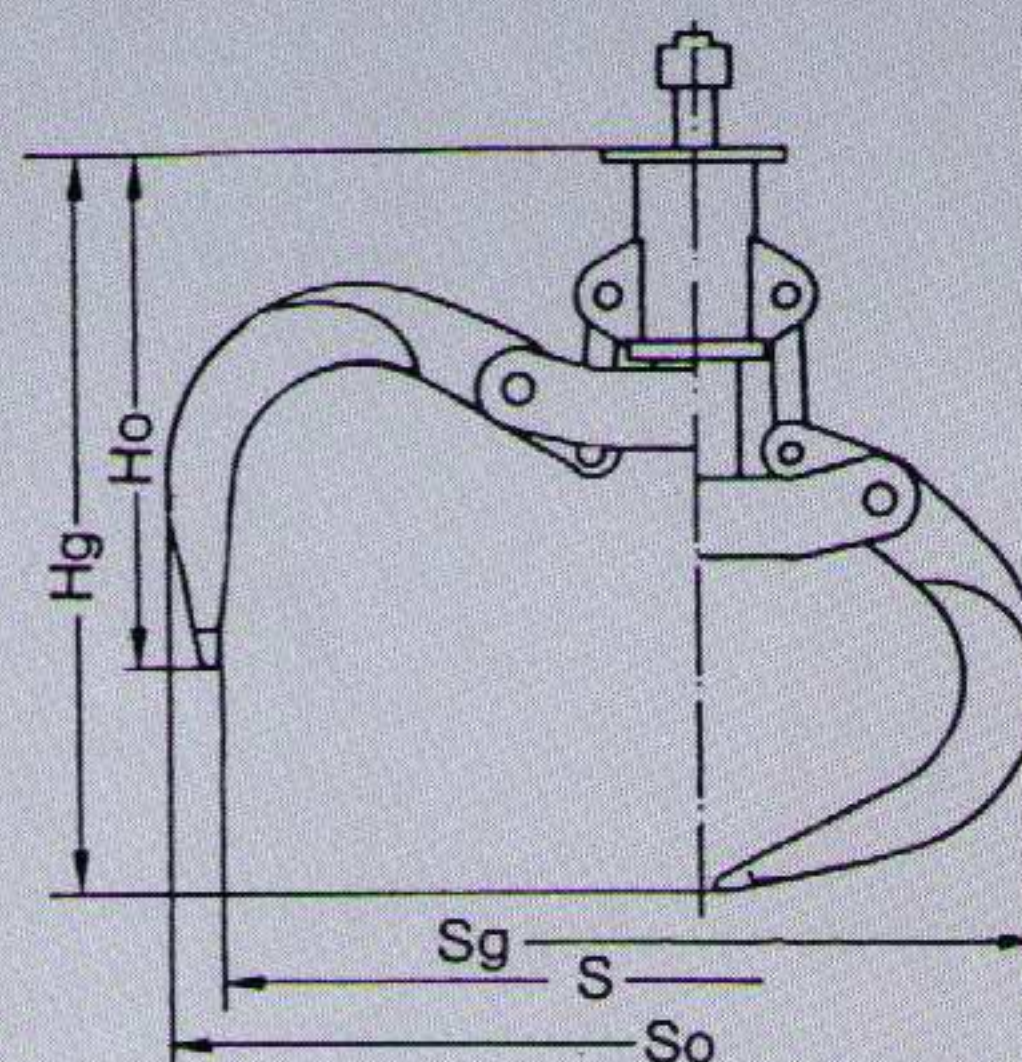
Beim Öffnen und Schließen bewegen sich die Schneidkanten exakt auf einer Ebene. Besonders geeignet für Schüttgut z. B. Schiffsentladung o. ä.

passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	LA	Sg	So	Breite B	Inhalt Ltr.	Gewicht kg	Dreh- einr.
1604- 1704		1225				1500	1200	750	1070	E 732

Mehrschalengreifer

Dieser Greifertyp wird bevorzugt in Schrottbetrieben und Müllverwertungsanlagen eingesetzt.

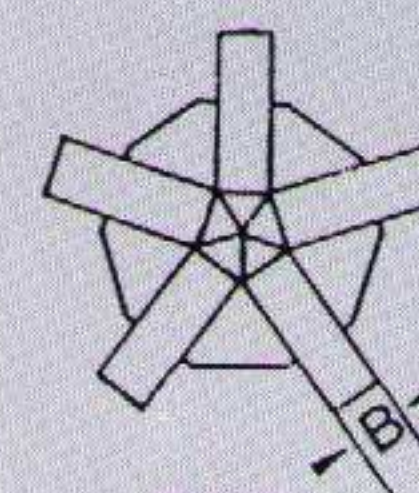
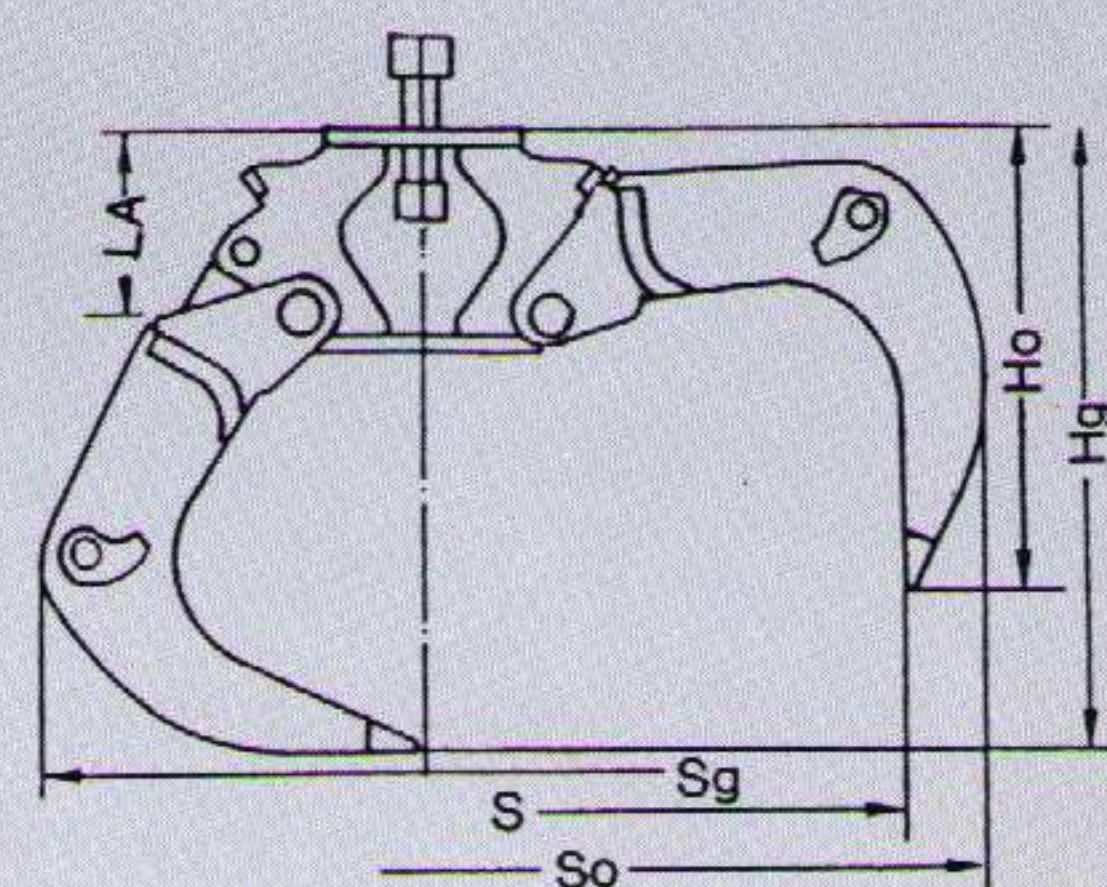
Je nach Art und Beschaffenheit des Umschlagsmaterials, kann der Greifer mit offenen, halboffenen oder geschlossenen Schalen bestückt werden.



E 318

1-Zylinder-Mehrschalengreifer halbgeschlossene Schalen

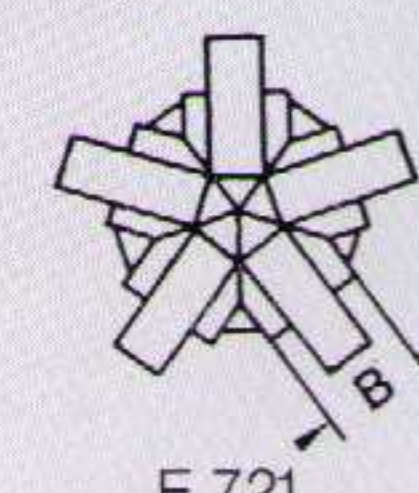
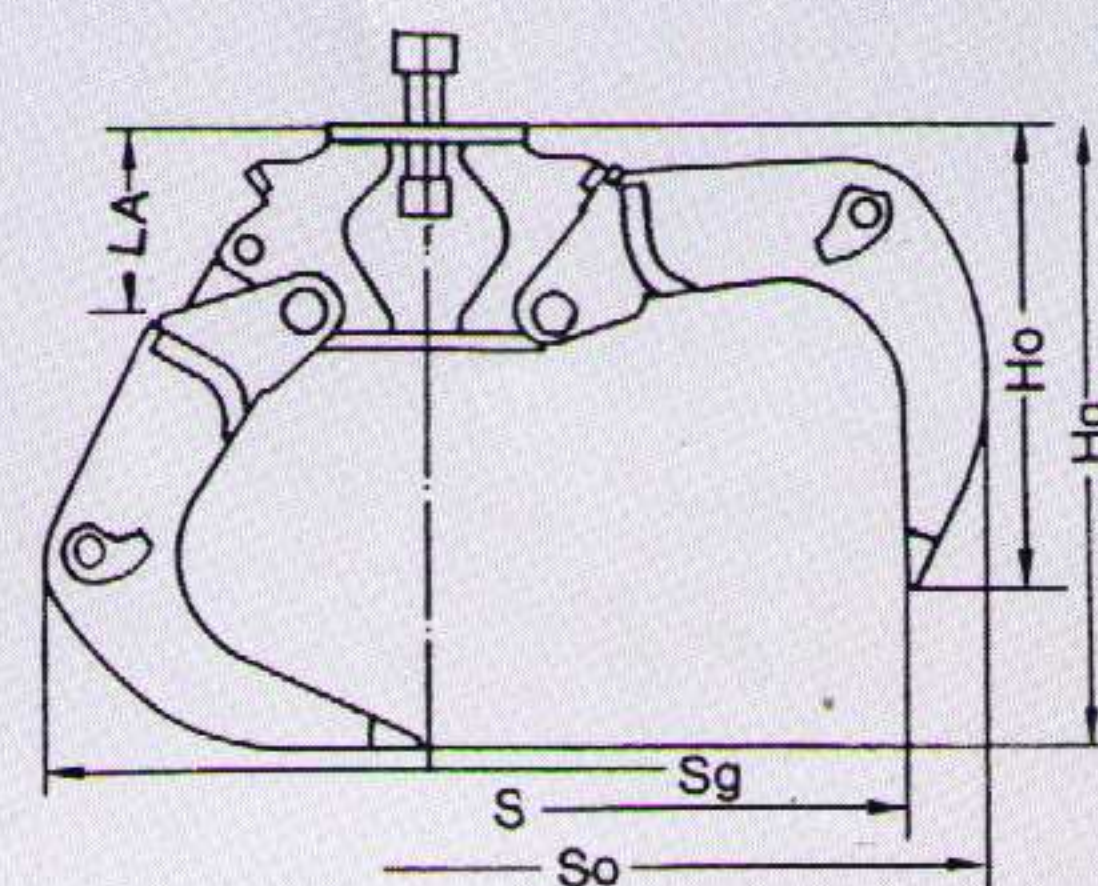
passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	B	Sg	So	S	Inhalt Ltr.	Gewicht kg
1202-1204	E 118	1450	1050	350	1185	1895	1750	275	610
13-1604	E 318	1410	1000	350	1300	2000	1850	350	750



E 720

5-Zylinder-Mehrschalengreifer offene Schalen

passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	B	Sg	So	S	Inhalt Ltr.	Gewicht kg
13-1604	E 320	1170	905	175	1430	2050	1750	350	925
17-1902	E 720	1270	930	175	1570	2250	1950	500	1220



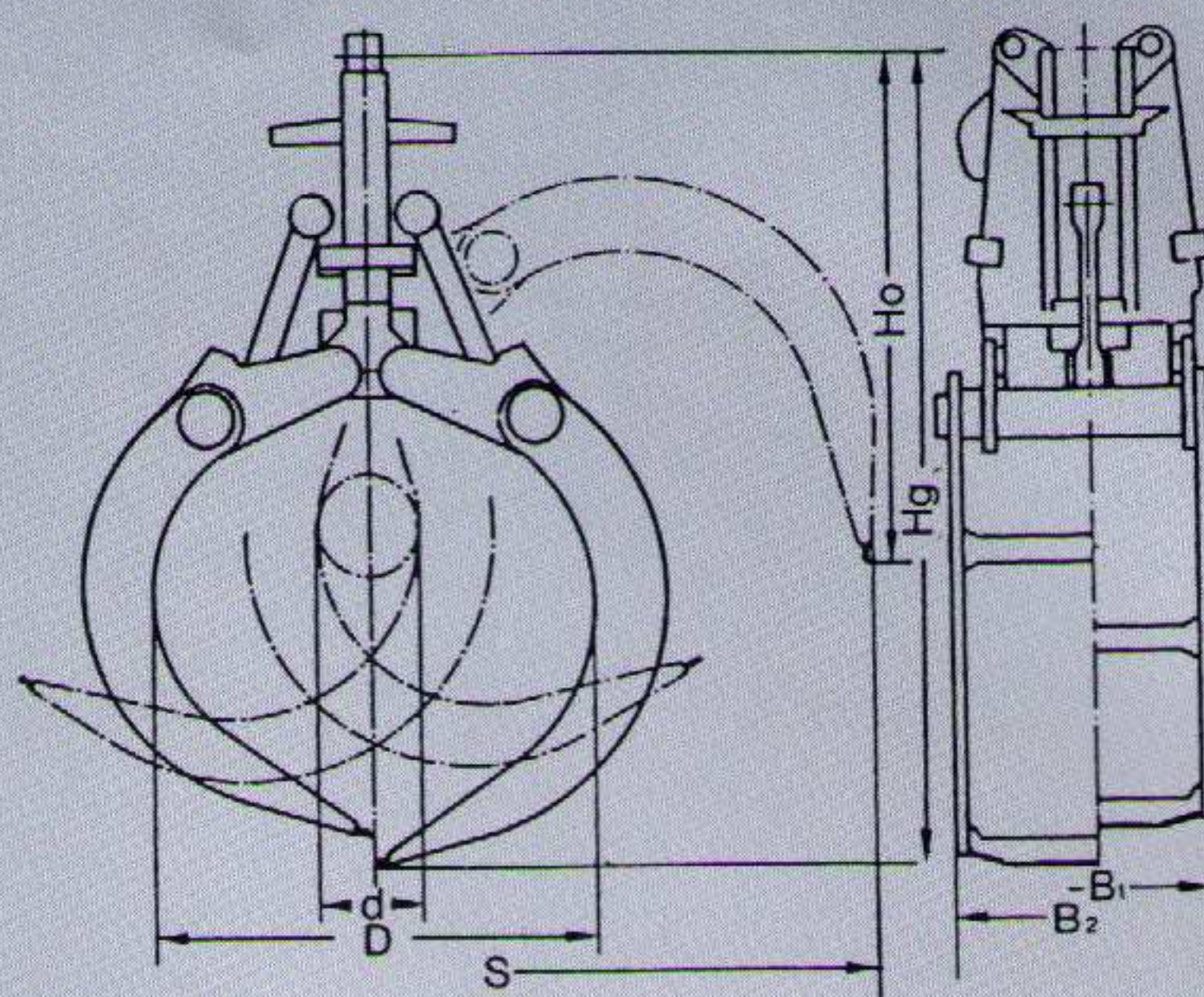
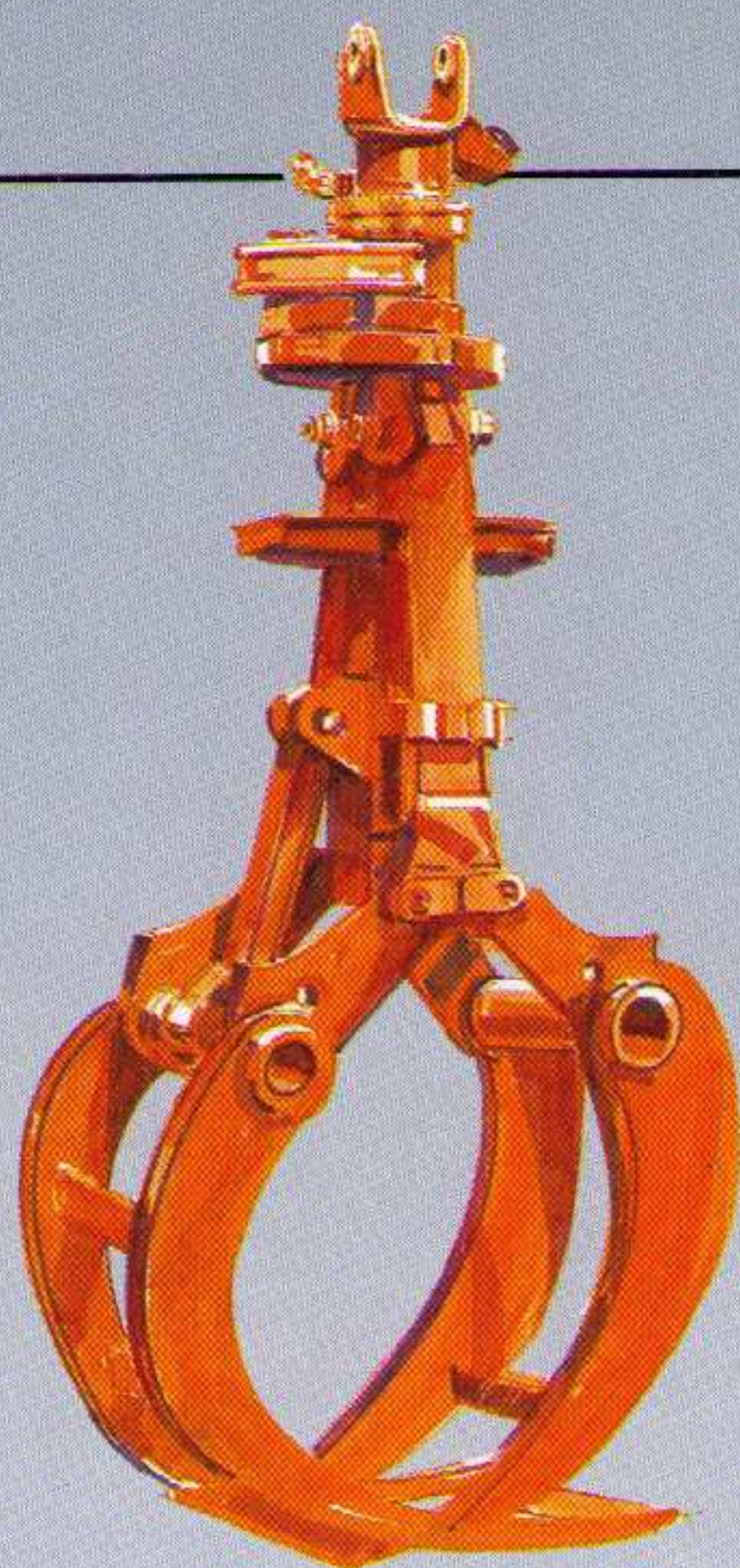
E 721

5-Zylinder-Mehrschalengreifer halbgeschlossene Schalen

passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	B	Sg	So	S	Inhalt Ltr.	Gewicht kg
1202-1204	E 121	1035	750	320	1230	1850	1650	275	550
13-1604	E 321	1170	905	350	1430	2050	1750	350	1000
17-1902	E 721	1270	930	450	1570	2250	1950	500	1200

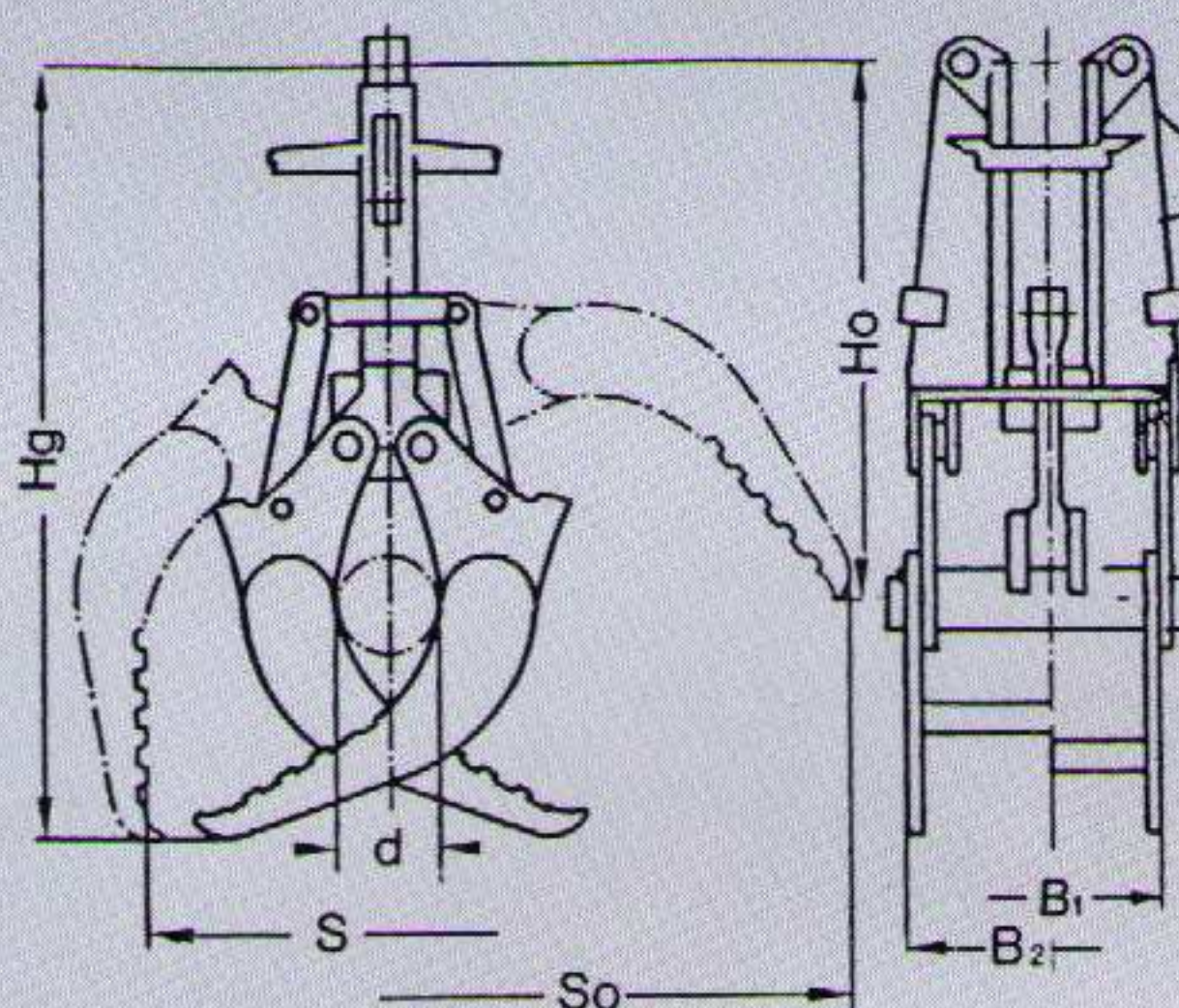
Spezialgreifer

Abgeleitet von den Grundformen wurde diese Greiferversion speziell für die Handhabung von Stammholz gebaut, mit den gleichen konstruktiven Vorteilen, durch die sich alle ATLAS-Hydraulikgreifer auszeichnen.



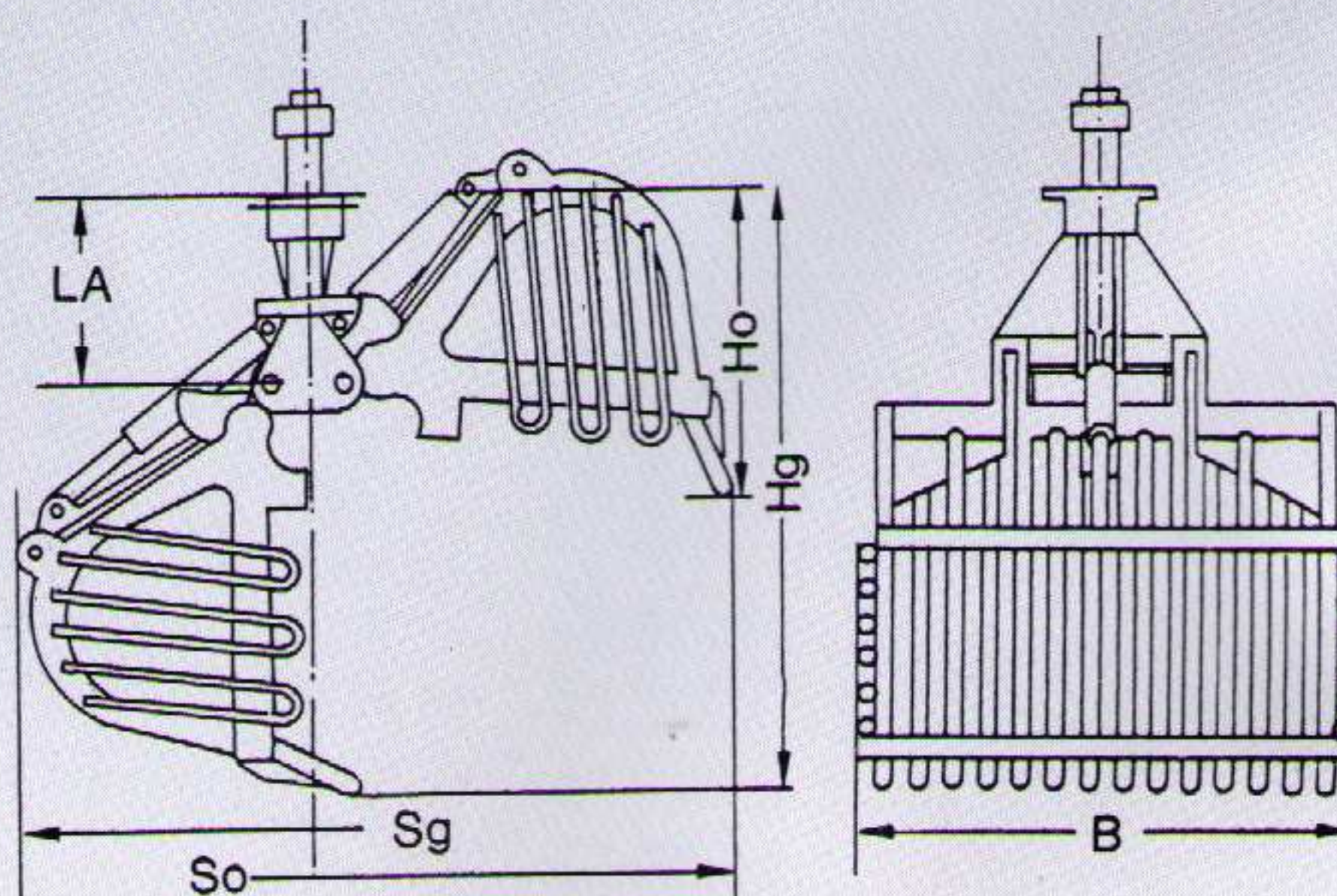
Rundholzgreifer 1 m²

passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	d	D	S	B ₁	B ₂	Gewicht kg
1302-1604	E 324	2060	1300	250	1160	2420	590	700	480



Bündelholz- und Stammgreifer

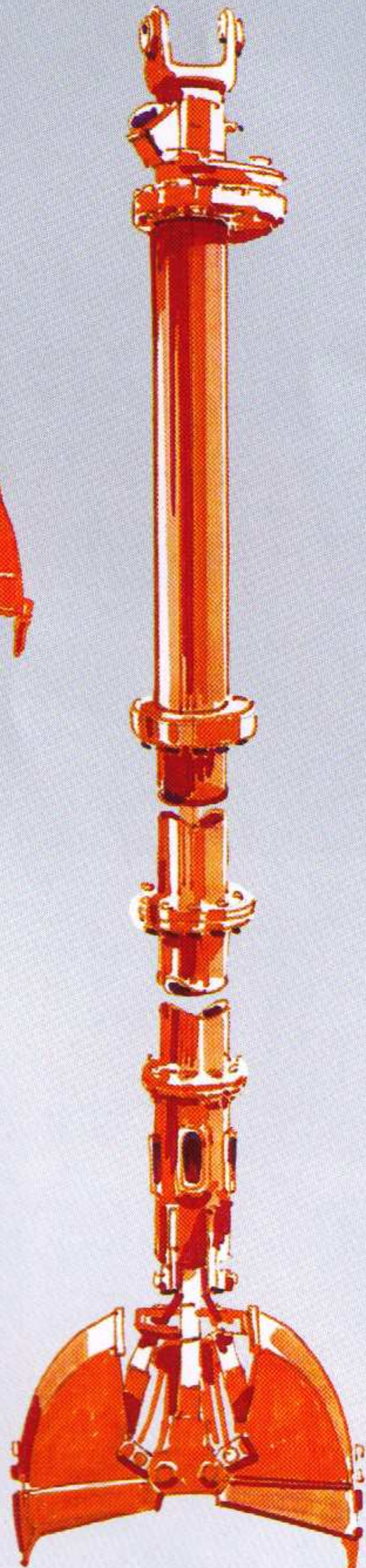
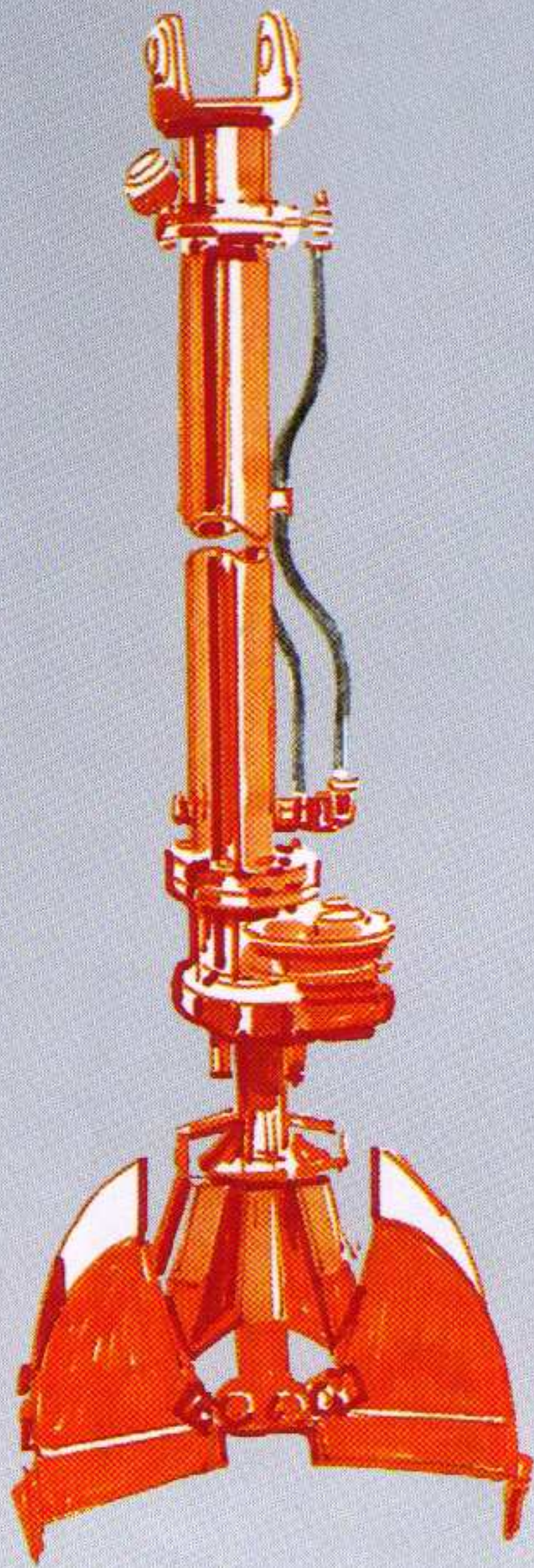
passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	d	S	So	B ₁	B ₂	Gewicht kg
1302-1604	E 323	1660	1120	200	1030	1880	480	600	420



Rübengreifer

passend f. Baggertyp	Typ	Hg	Ho	La	Sg	So	Breite	Inhalt	Gewicht kg
1302-1704	E 330	1600	860	520	1550	2280	1300	1000	700

ATLAS liefert Tiefgreifeinrichtungen und Verlängerungen für Greifer zum Erreichen großer Grabtiefen, passend für ATLAS-Bagger bis 1902.



Greiferverlängerungen

Die Verlängerungsstücke werden zwischen Gelenkstück und Greiferdreheinrichtung geflanscht.

passend für Baggertyp	Typ	Länge	Gewicht kg
1202-1204	E 14	1000	55
1302-1604	E 34	1000	65
1704-1902	E 74	1000	120

Eine Verlängerung der Längen ist auf Wunsch möglich.

Tiefgreifeinrichtung

Bei der Tiefgreifeinrichtung werden die Verlängerungsstücke (maximal 3 x 2 m) zwischen Greifer und Greiferdreheinrichtung geflanscht, d. h., die spezielle Greiferdreheinrichtung E 713 bleibt oben am Arm, und die Ölzuführung zum Greiferzylinder liegt innerhalb der Verlängerung.

passend für Baggertyp	Greiferdreheinrichtung	Gewicht ca. kg
1604-1902	E 713	320
	E 714 Länge 2000 mm	95



1

Die nachstehenden Abbildungen zeigen einige Beispiele typischer Baggararbeiten mit Löffeln

- 1 Drainagelöffel
- 2 Felslöffel im Tiefbau
- 3 Tieflöffel für kleinere Bagger
- 4 Erdarbeiten mit großvolumigem Tieflöffel
- 5 Tieflöffel mit Löffelschwenkkopf



2



3



4



5

ATLAS-Löffel

ATLAS-Löffel eignen sich für alle typischen Baggereinsätze bis zu hohen Ausbruchkräften, wie sie insbesondere im Fels und bei Abbrucharbeiten vorkommen.

Die Güte der verwendeten Stähle und die besondere Konstruktion bürgen für die geforderte Stabilität und Verschleißfestigkeit.

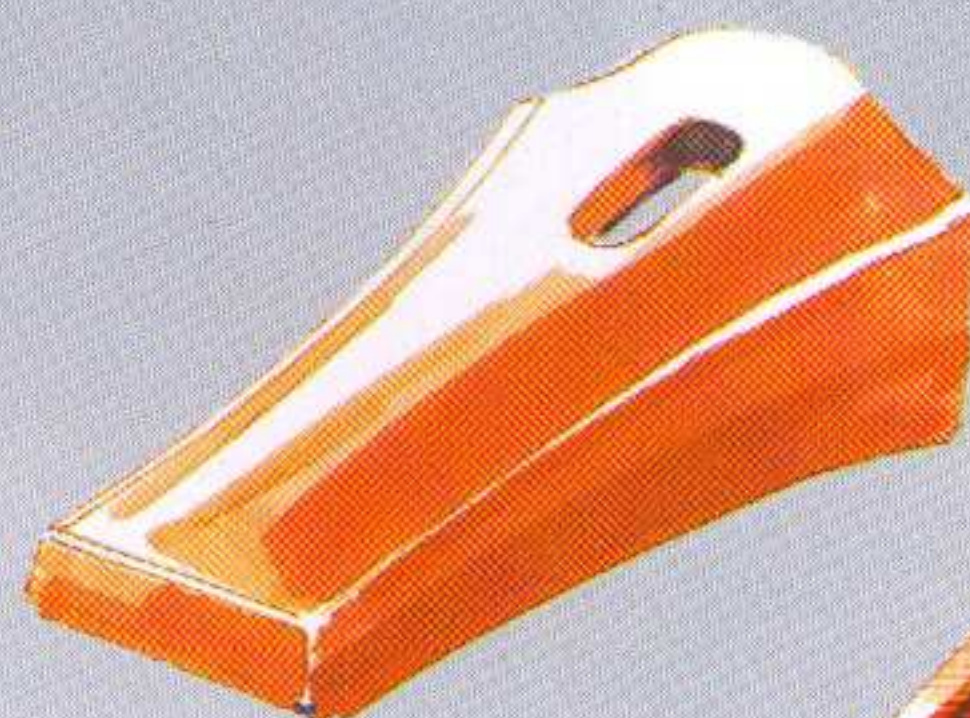
Alle besonders verschleißbeanspruchten Teile wie Boden- und Seitenschneide, sowie das Bodenblech, sind aus hochfesten oberflächenvergüteten Feinkornbaustählen hergestellt.

Das leichte Eindringen wird durch den Freischnitt aufgrund der leicht konischen Löffelform erreicht. Die Zahnhalter sind besonders flach gehalten bzw. in die Schneide integriert. Dieses bringt weniger Grabwiderstand und ist günstig beim Entleeren, d. h. mehr Arbeitsspiele.

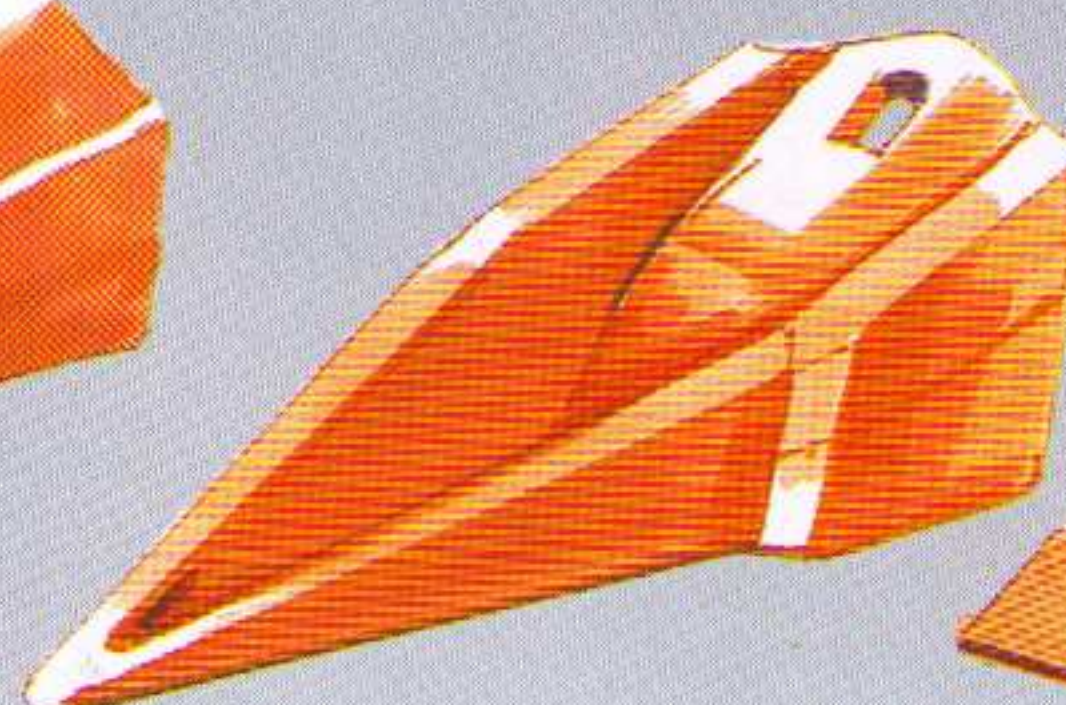
Für die unterschiedlichen Böden werden auch unterschiedliche Zahnformen angeboten.

Ⓔ = System ESCO

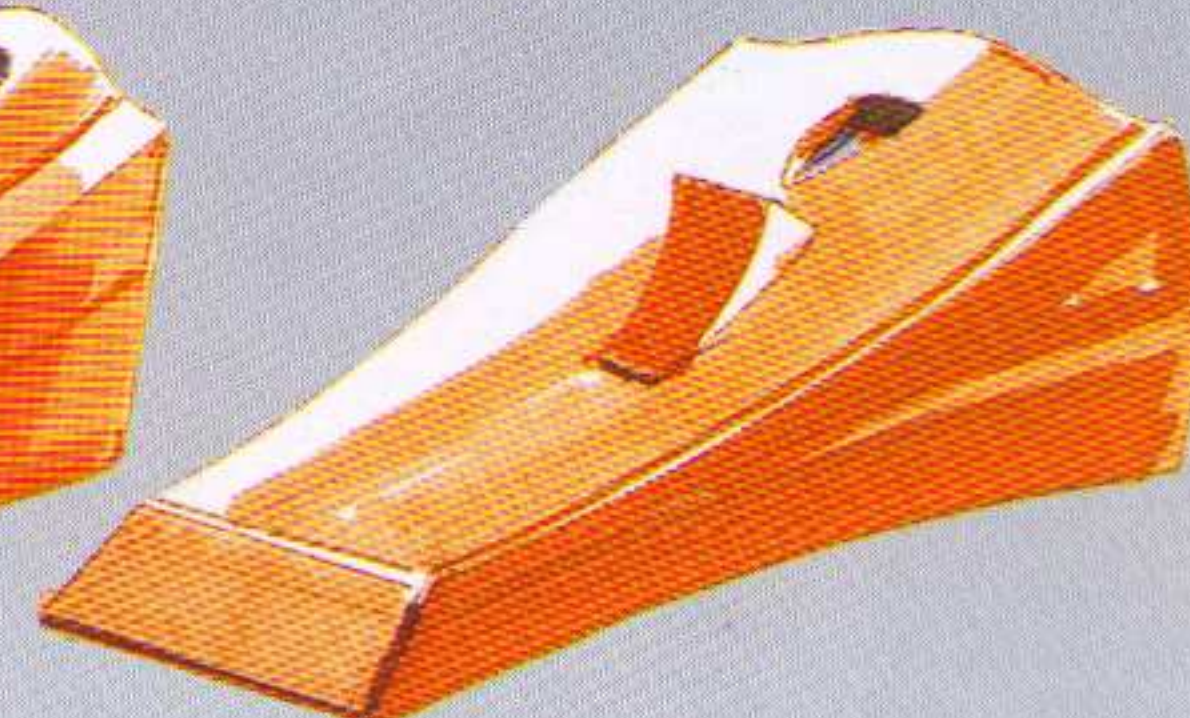
Standard



VIP



RDX



Ⓑ = System Bofors

Standard

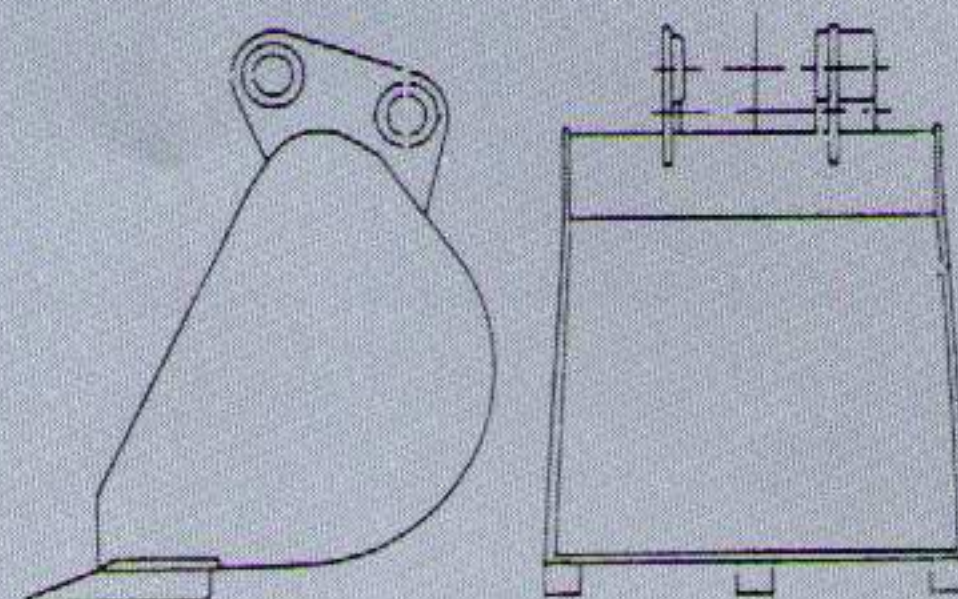
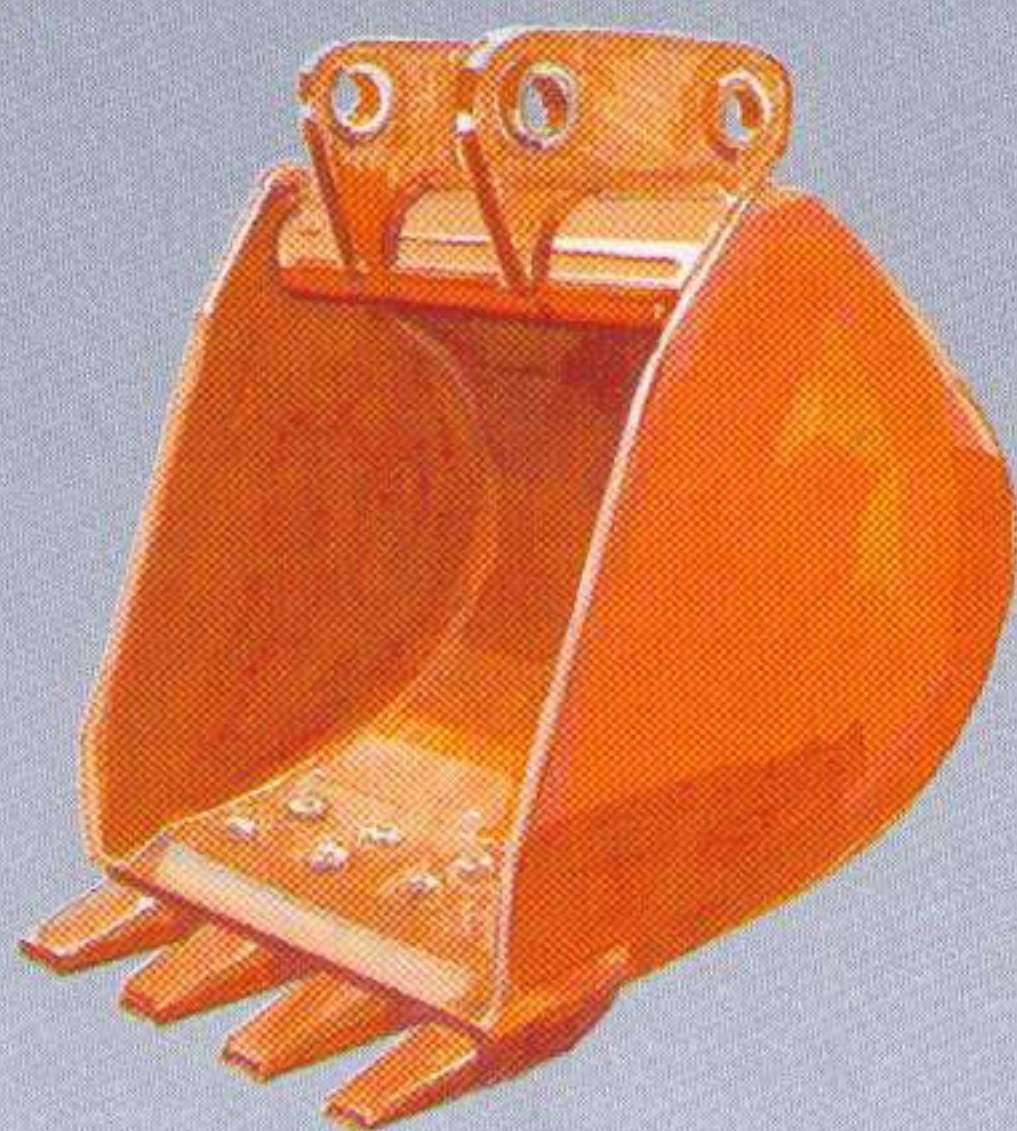


Spitzzahn



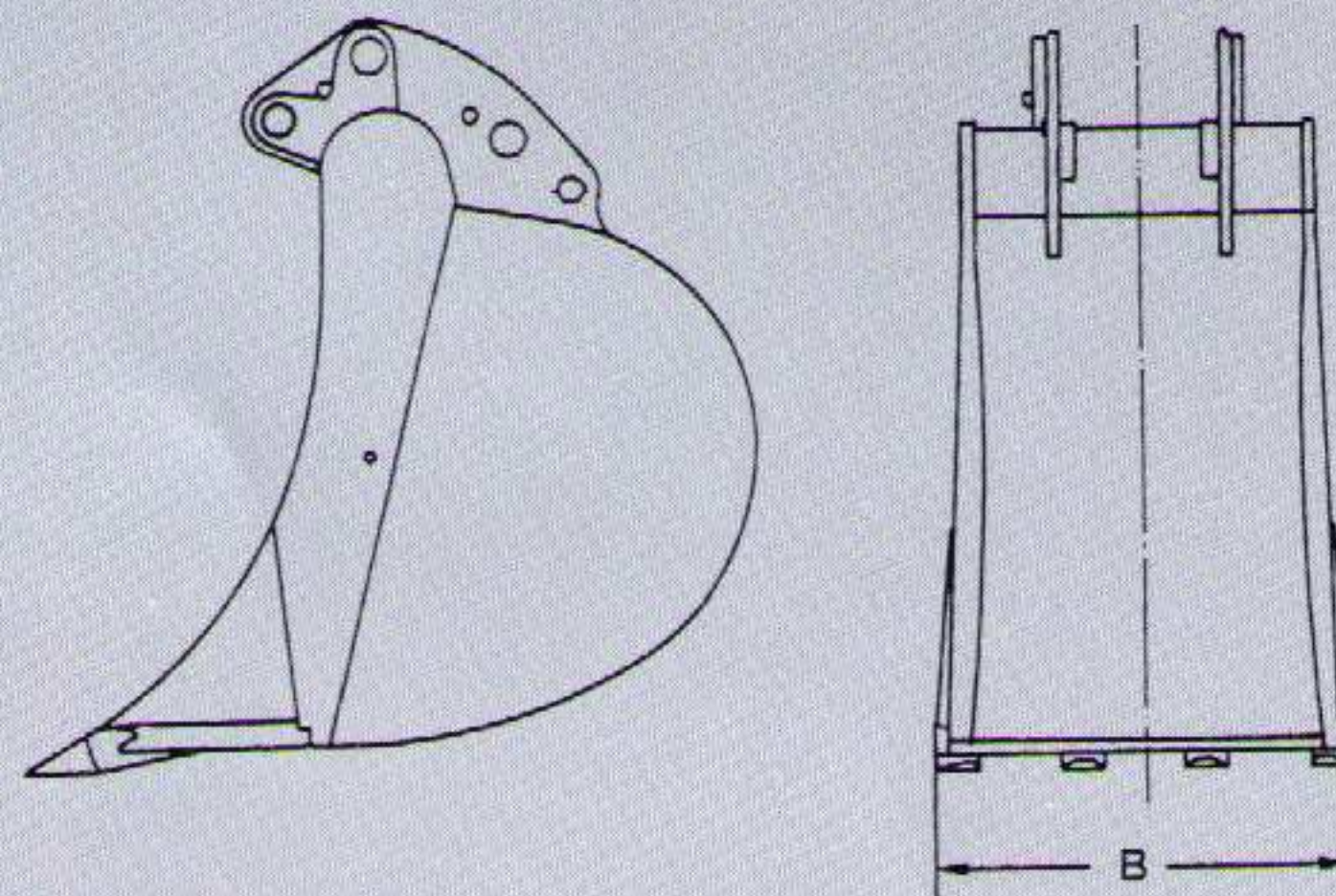
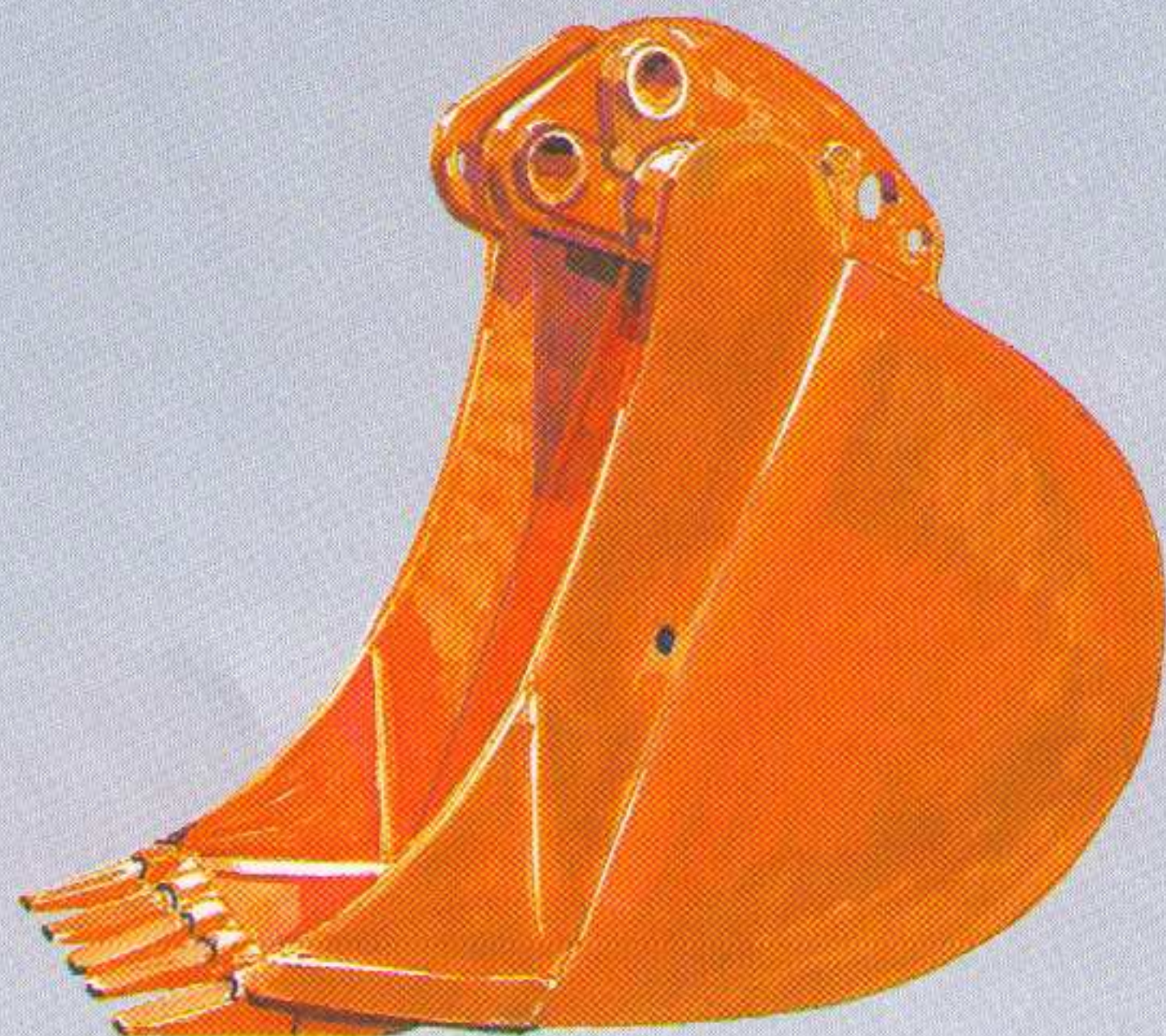
Die Löffelgrößen für Bagger ab 1704 haben außer den besonders verschleißfesten Bauteilen zusätzlich Verschleißleisten am Löffelboden und Scheuerleisten an den Seitenflanken.

Tieflöffel



passend für Baggertyp	Typ	Breite mm	Inhalt Ltr.	Zinken Stck.	Größe mm	Gewicht kg
100	* F 3.14	350	30	3		22
360	* F 3.64	300	60	3		80
360	* F 3.66	600	135	4		110
1102-1204	F 15	650	300	4	E 25	200
	F 17	850	400	5	E 25	245
1204	F 312	600	400	3	E 30	310
	F 313	700	450	4	E 30	350
bis 1404-1604	F 35	850	500	4	E 30	360
	F 36	950	550	5	E 30	380
	F 615	850	600	4	E 30	430
	F 616	950	700	5	E 30	450
	F 617	1100	850	5	E 30	490
	F 618	1300	1050	6	E 30	560

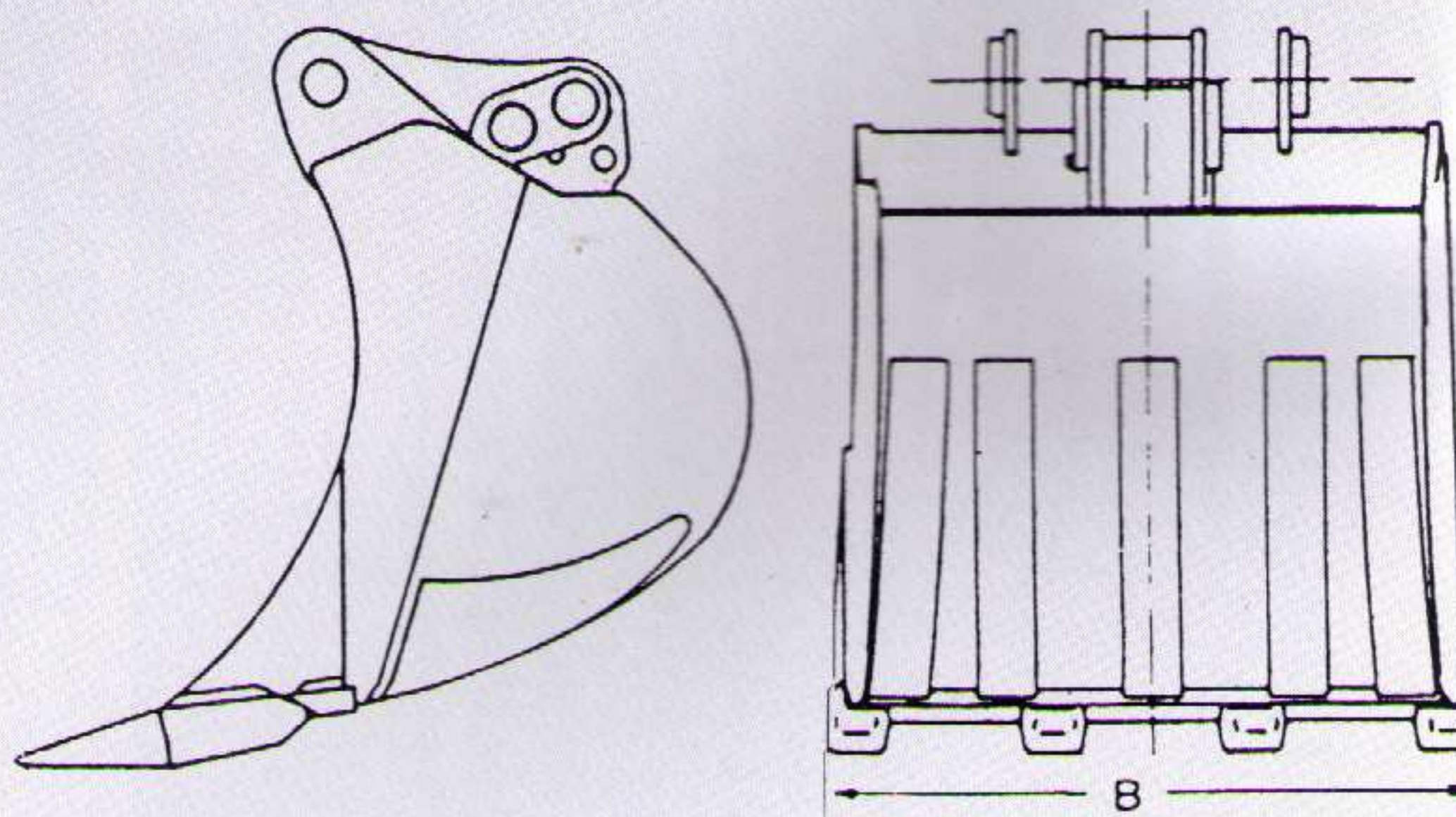
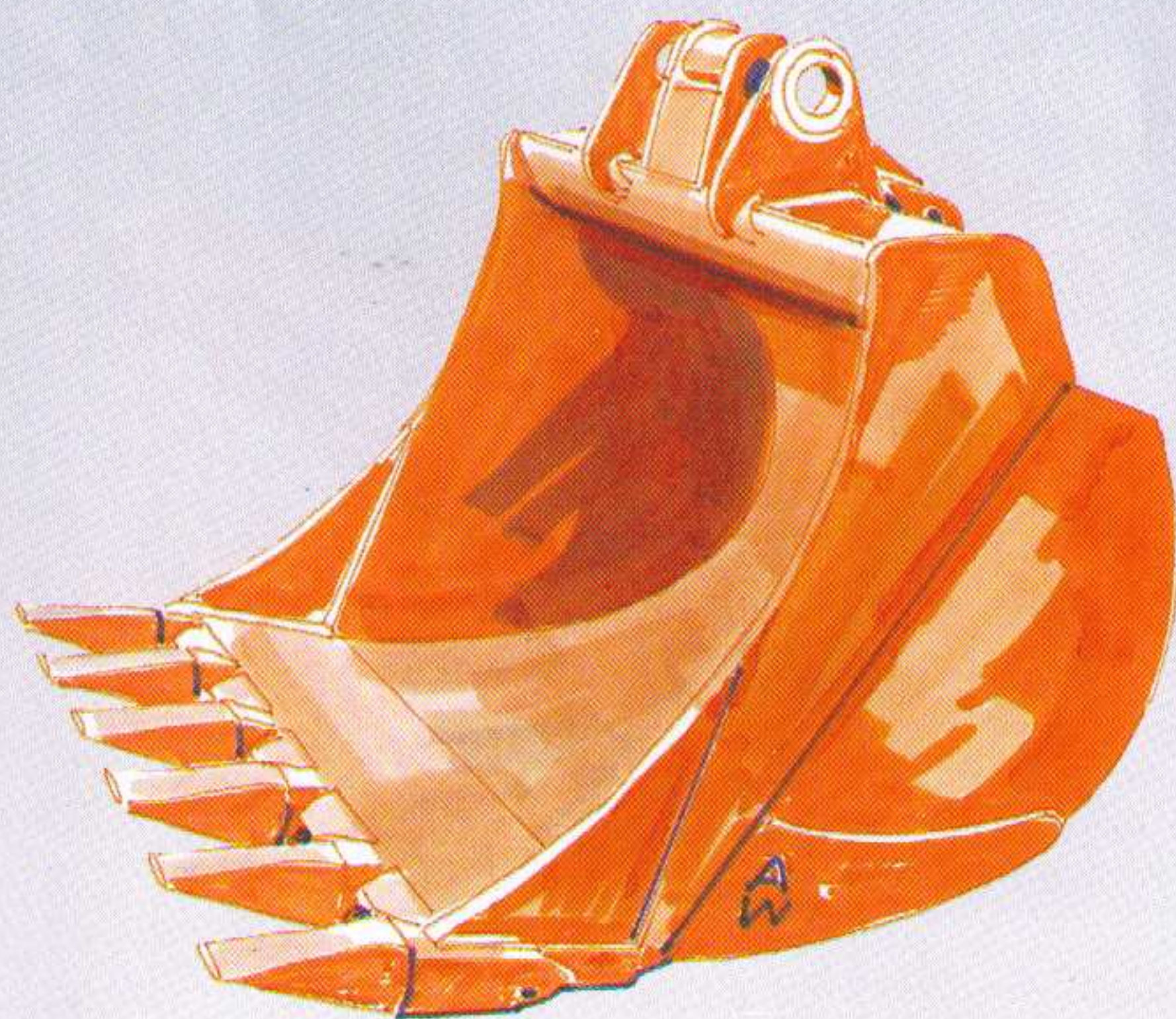
* ausgerüstet mit Anschraubzinken
auf Wunsch auch andere Zahnbestückung möglich.



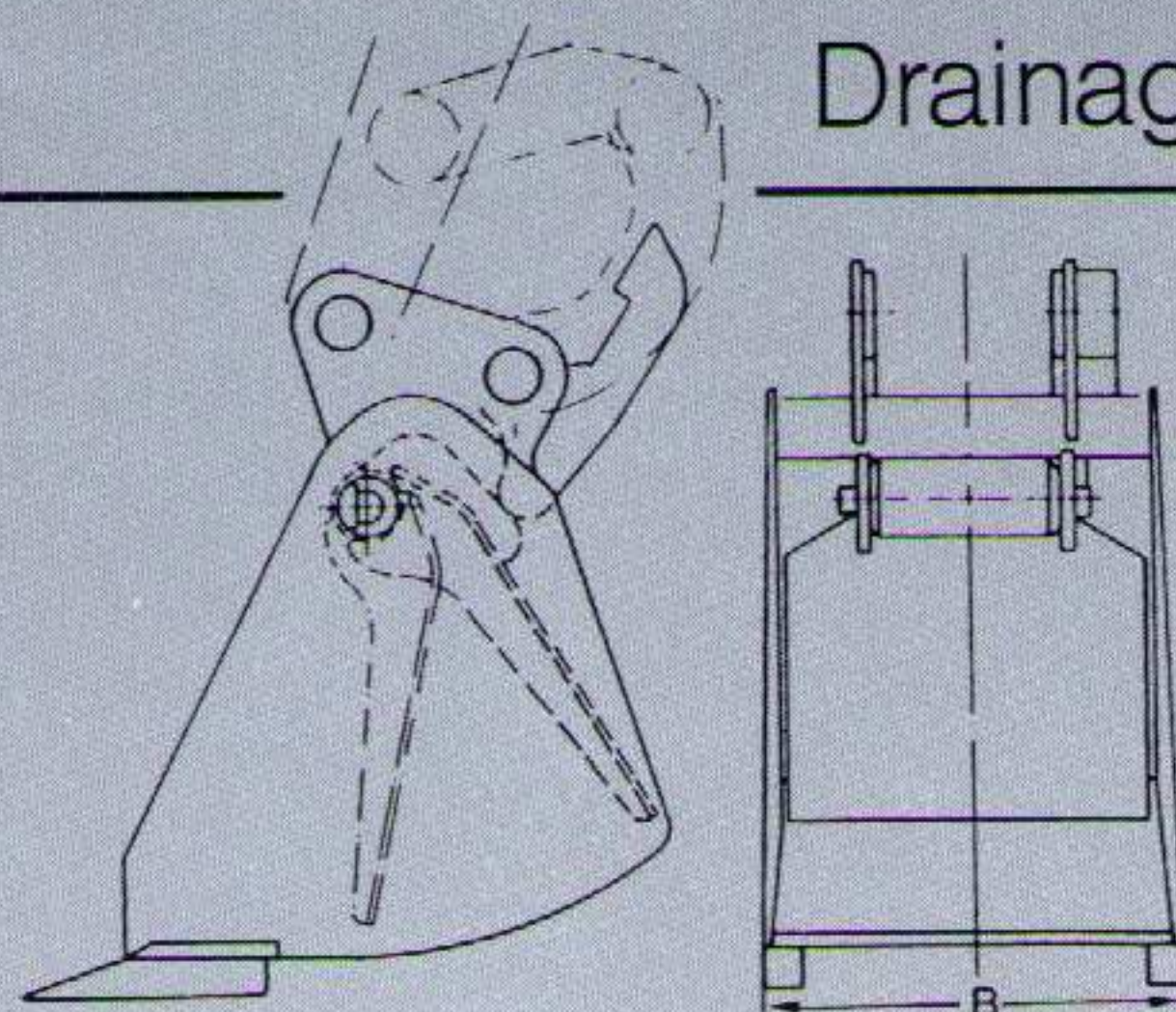
Die folgenden Löffelgrößen haben außer den besonders verschleißfesten Bauteilen wie die obigen Löffel noch zusätzlich Verschleißleisten am Löffelboden und Scheuerleisten an den Seitenflanken.

passend für Baggertyp	Typ	Breite mm	Inhalt Ltr.	Zinken Stck.	Größe mm	Gewicht kg
1704	F 765	950	950	4	E 40	670
	F 767	1100	900	4	E 40	720
	F 768	1300	1100	5	E 40	820
	F 75	950	750	4	E 40	740
	F 77	1100	900	4	E 40	790
	F 79	1300	1250	5	E 40	940
1802	F 85	950	750	4	B 3	770
	F 89	1500	1500	6	B 3	1120
1902	F 98	1500	1500	5	B 4	1340
2202	F 09	200	2000	6	B 5	1850

ausgerüstet mit Standardzinken
auf Wunsch auch andere Zahnbestückung möglich.



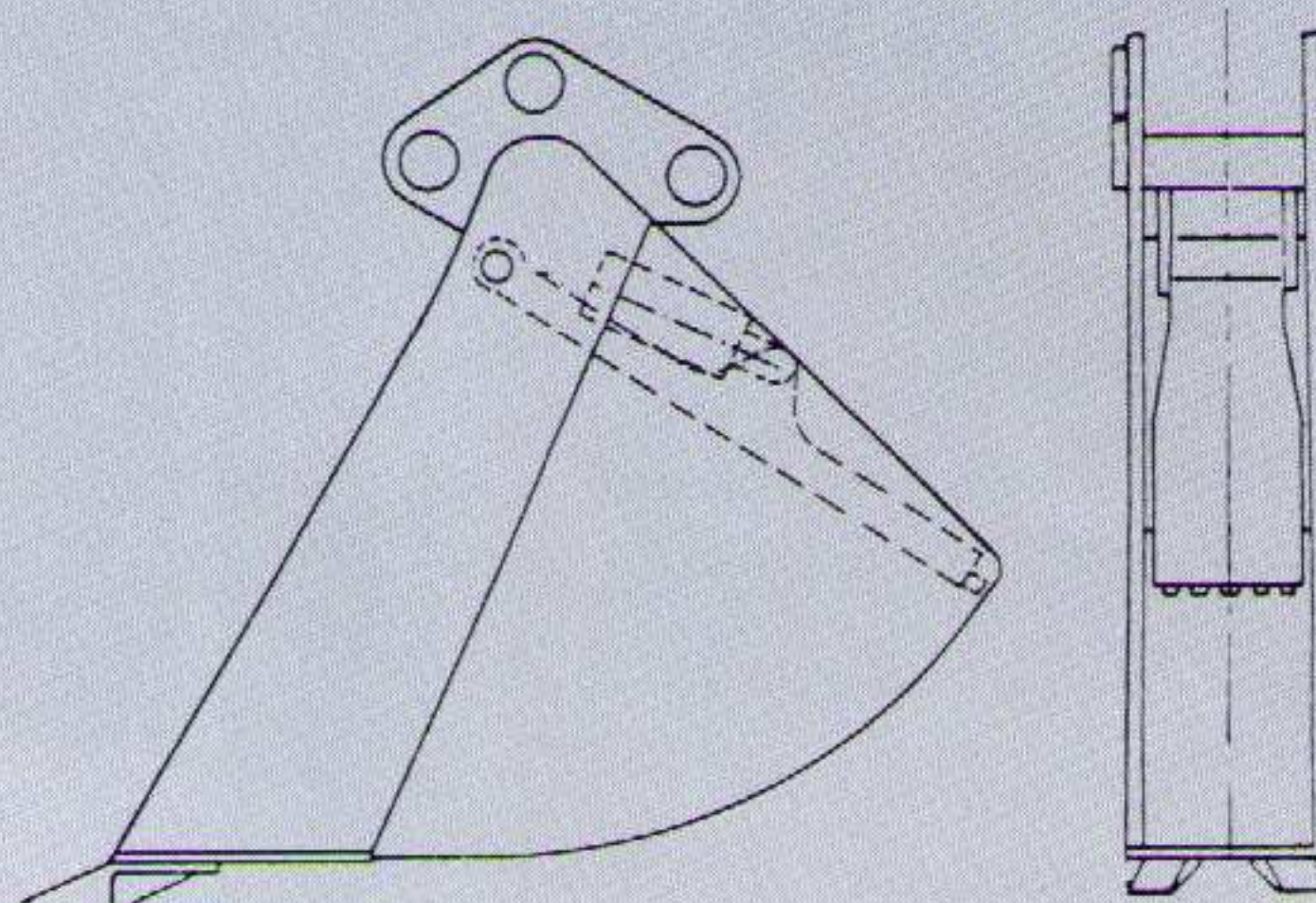
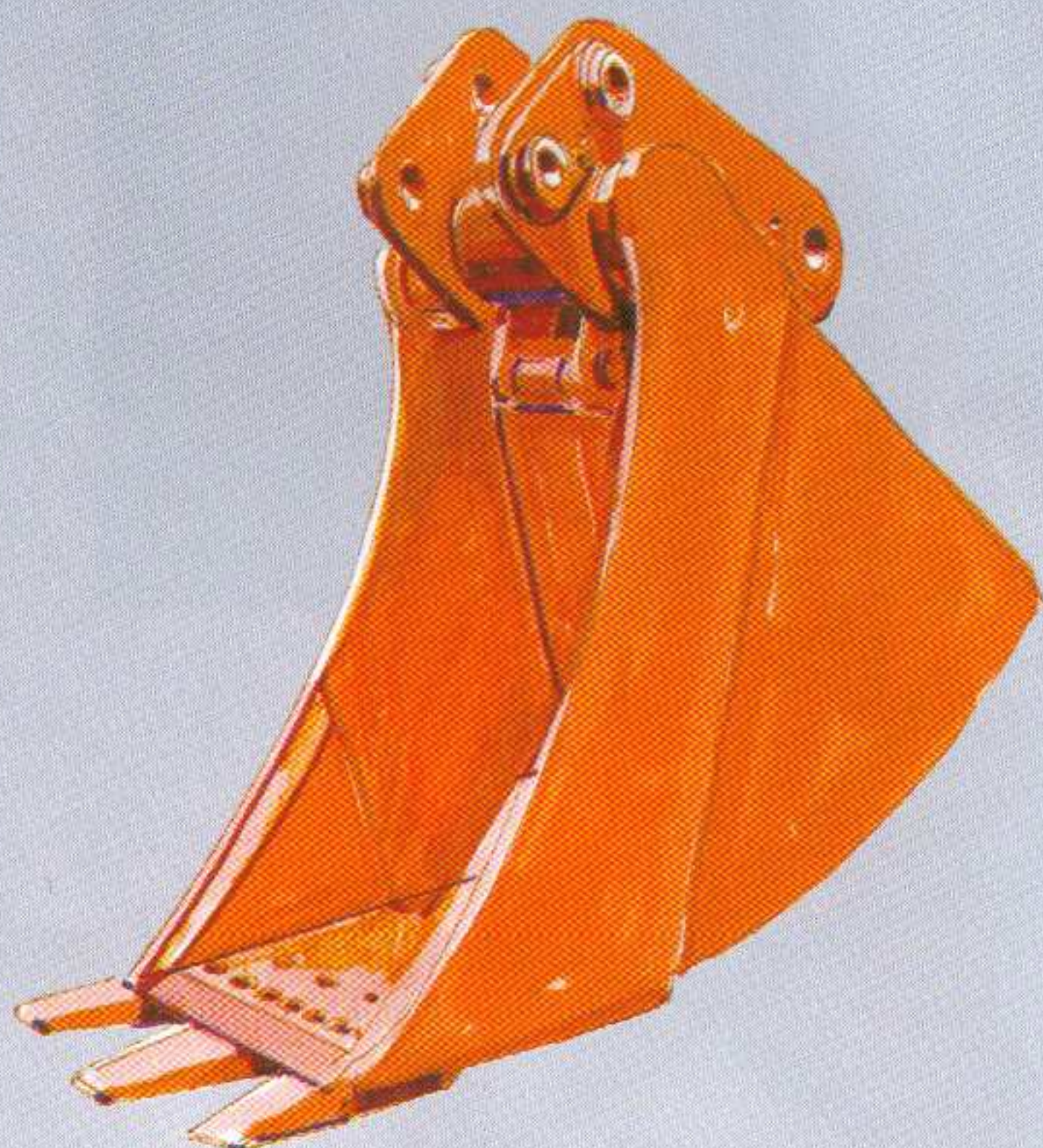
Drainagelöffel



Drainagelöffel

mit Anschraubzinken und mechanischem Auswerfer

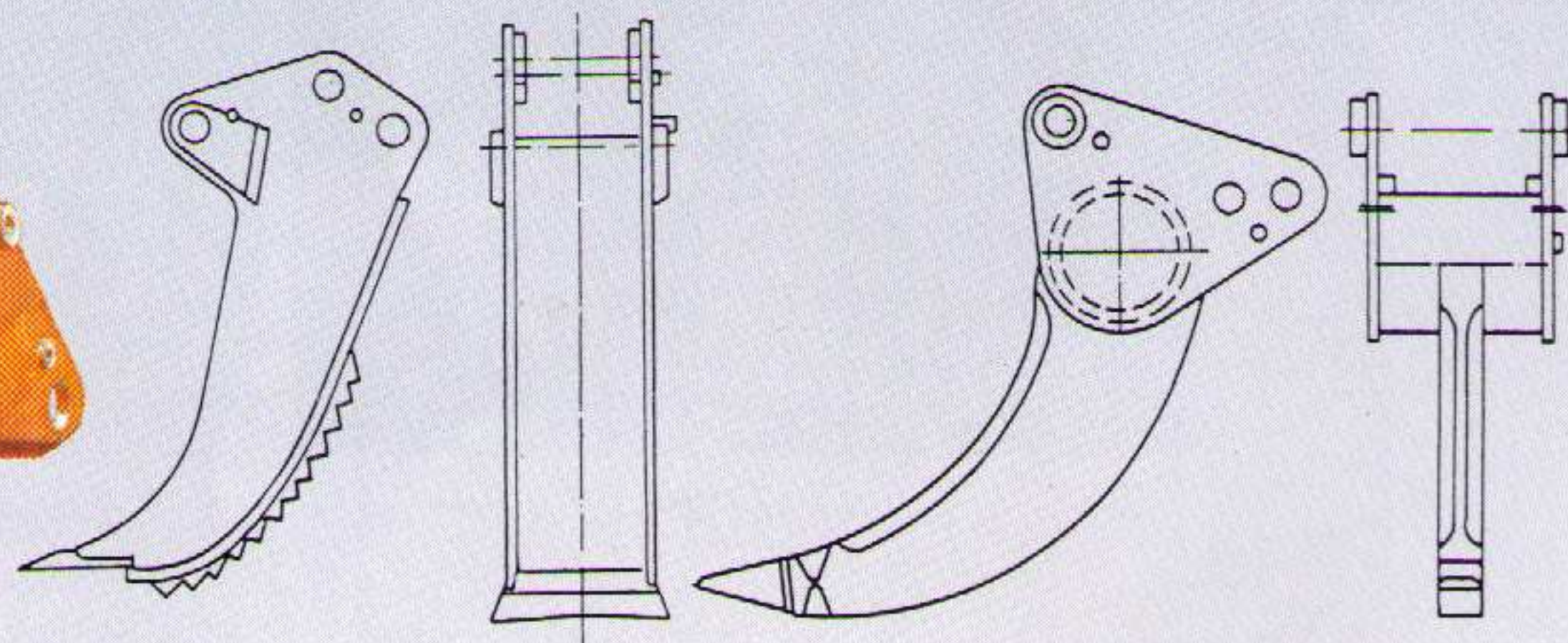
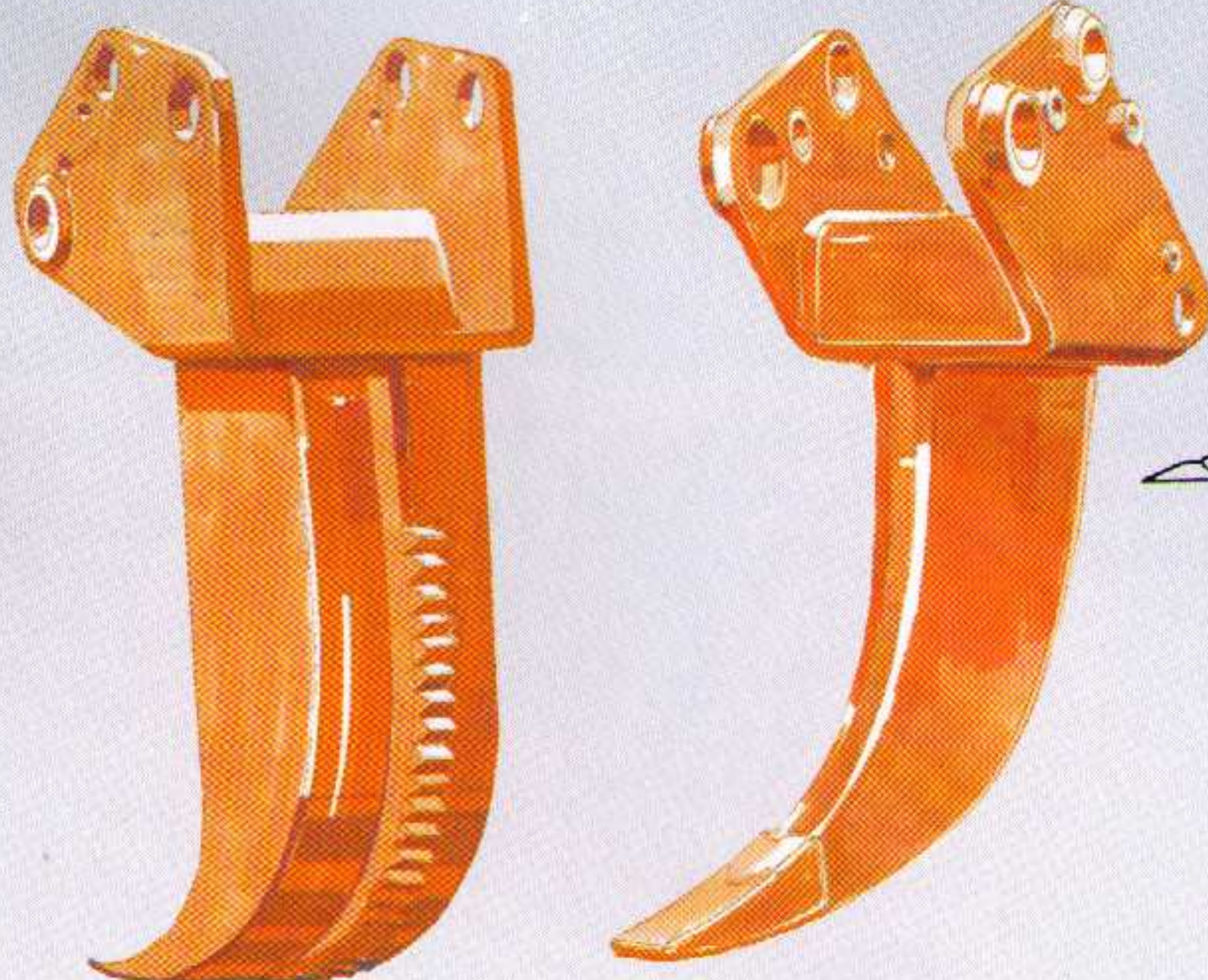
passend für Baggertyp	Typ	Breite mm	Inhalt Ltr.	Zinken Stck.	Größe mm	Gewicht kg
100	F 3.13	270	20	2		34
360	F 3.63	270	45	3		83



Drainagelöffel

mit Anschraubzinken und hydraulischem Auswerfer

passend für Baggertyp	Typ	Breite mm	Inhalt Ltr.	Zinken Stck.	Größe mm	Gewicht kg
1004-1204	F 11.2	300	120	2	F 2	280
	F 11.3	400	190	3	F 2	290
1204-1604	F 32	300	180	2	F 2	300
	F 63	400	280	3	F 2	340



Rodezinken

Felsreißzahn

Rodezinken und Felsreißzahn

passend für Baggertyp	Typ	Gewicht kg	Typ	Gewicht kg
1204-1604	H 620	190	622	200
	H 622	210	720	336
	H 2.620	200		
1704	H 720	360		

ATLAS Die Spezialisten für den Grabenbau

Die Ökologie einer Landschaft hängt in hohem Maße vom Wasserhaushalt ab.

Dieser Wasserhaushalt wird nicht vom Zufall gelenkt, sondern durch ausgeklügelte Be- und Entwässerungssysteme reguliert, d. h. Wasser wird abgeleitet wo es zu viel wird, oder gestaut, wenn es zu wenig gibt. Hierfür ist ein ganzes Netz von Gräben, Vorflutern, Rückhaltebecken und Kanälen nötig, die gebaut und unterhalten werden müssen.
– ATLAS-Weyhausen ist über 30 Jahre mit seinen Hydraulikbaggern am Grabenbau beteiligt und hat die Entwicklung (Einsatz der Hydraulikbagger in der Wasserwirtschaft) mitbestimmt.



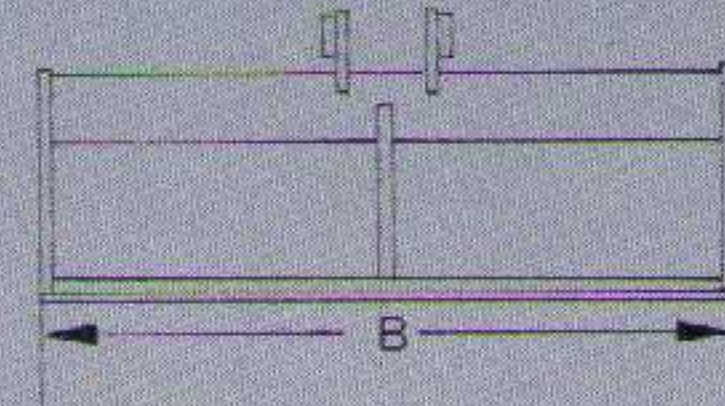
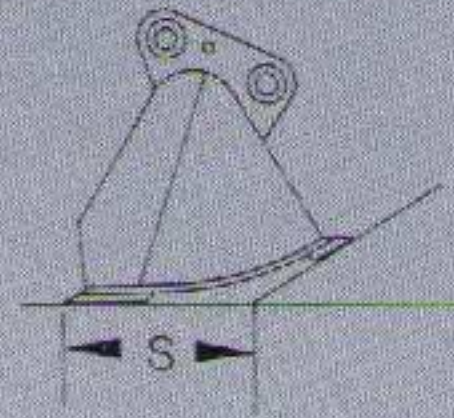
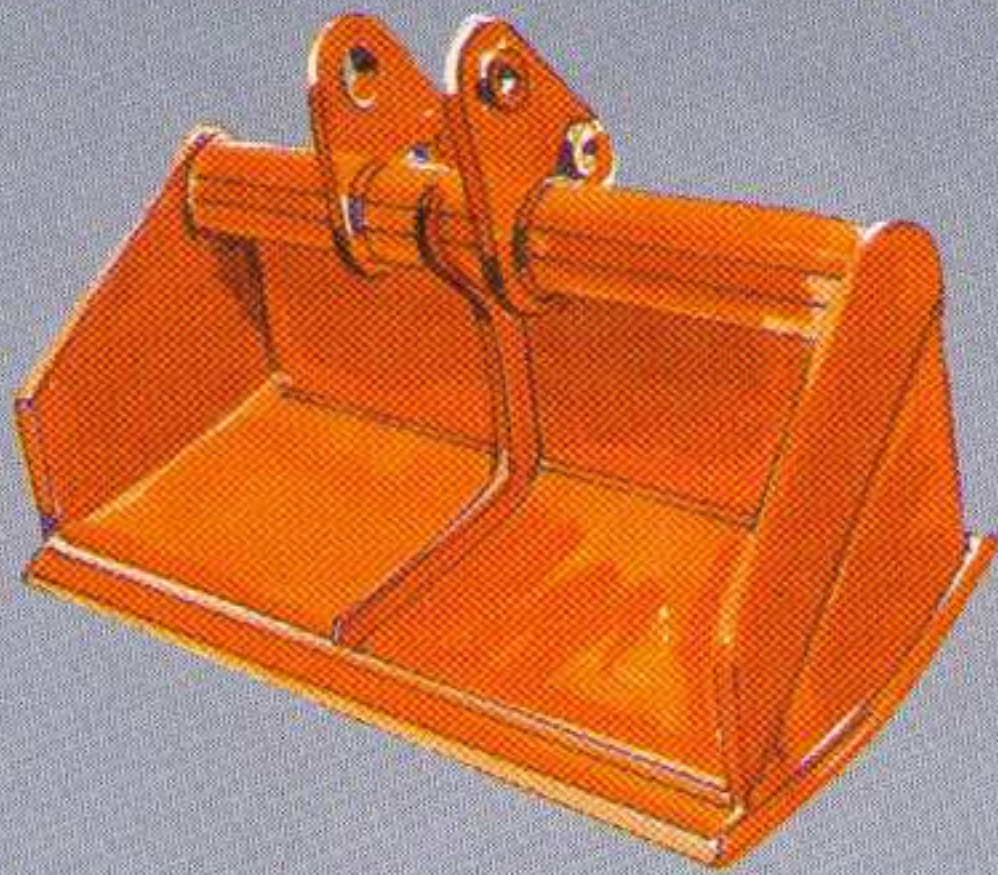
- 1 + 2 Arbeiten mit Grabenlöffel
- 3 Grabenschneidlöffel mit Armkippgelenk
- 4 Aushub mit Profilgrabenlöffel

Grabenlöffel

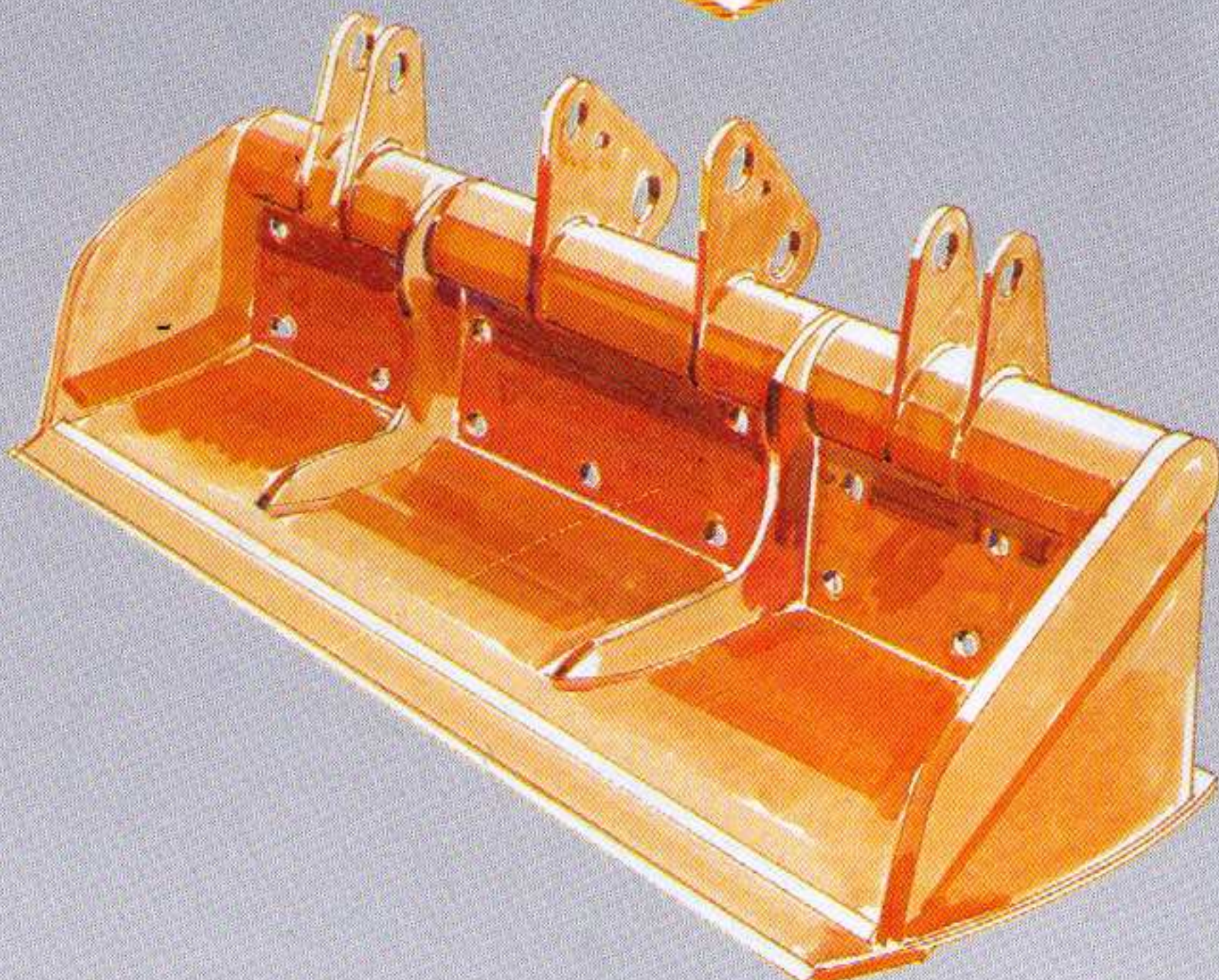
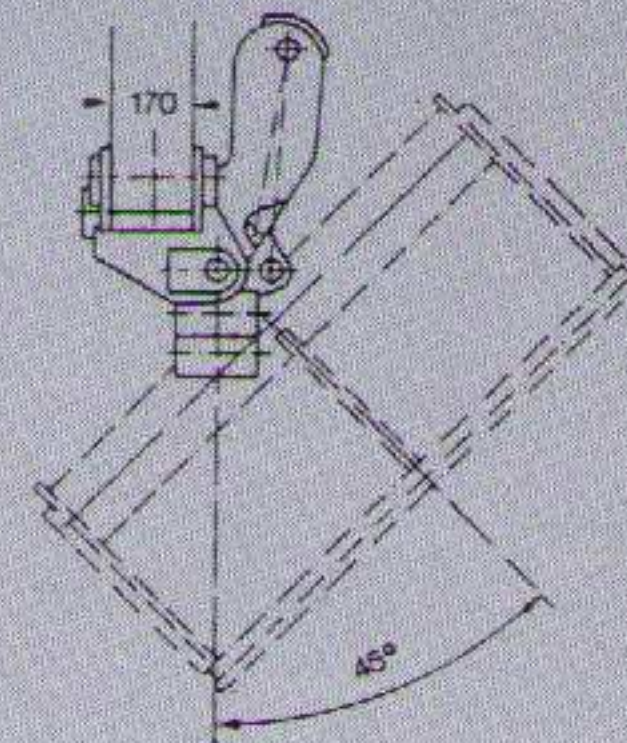
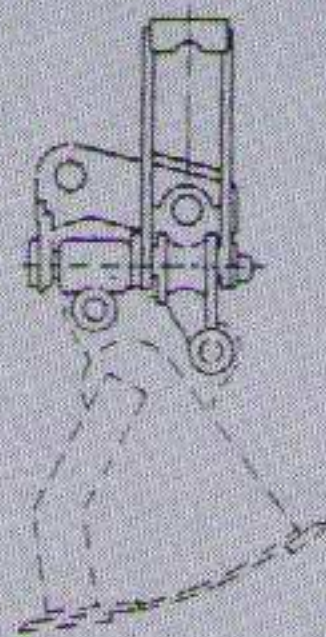
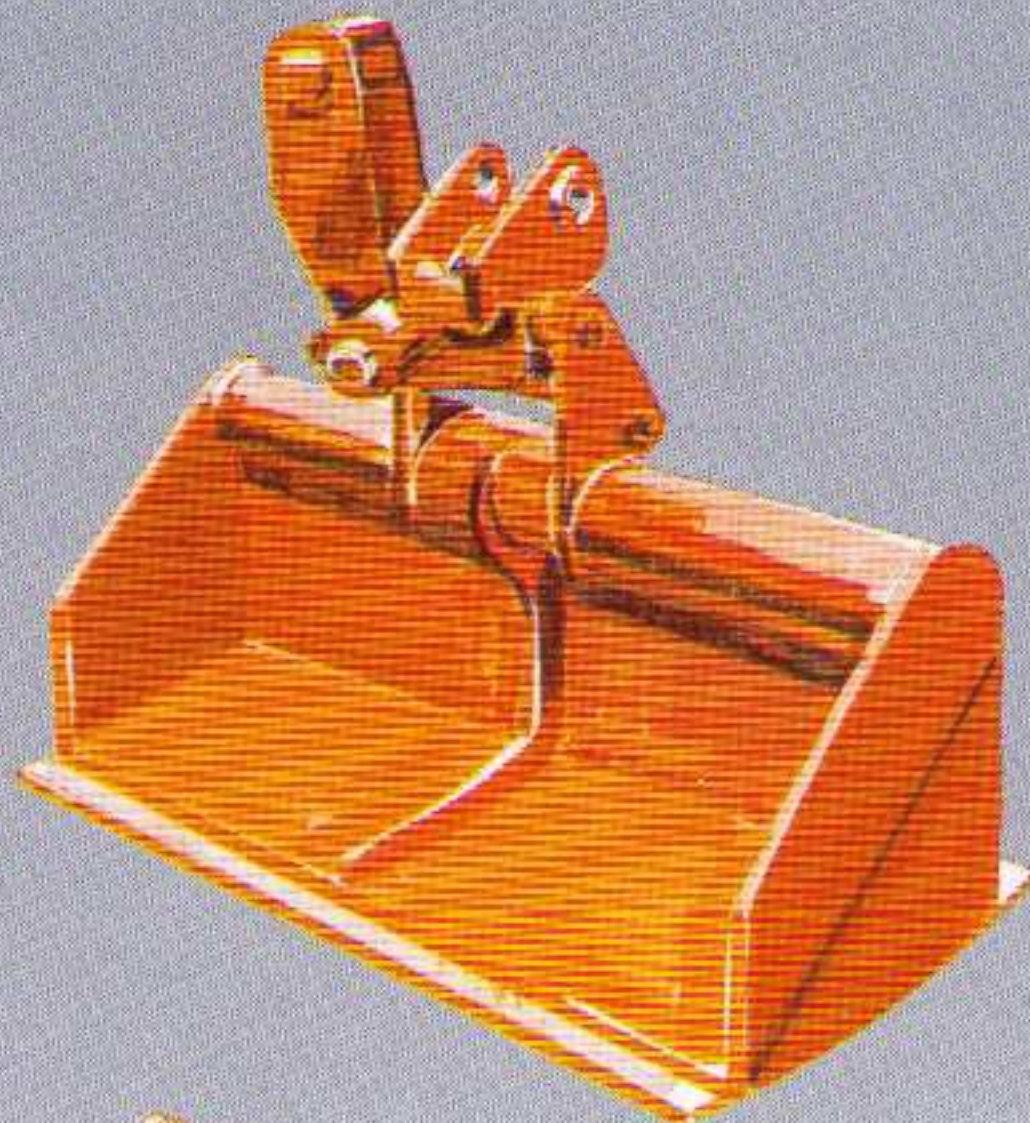
Der Grabenlöffel ist für den Graben- und Kanalbau und das Ziehen von Böschungen konstruiert. Ein weiteres Arbeitsfeld ist das Räumen von Straßengräben und Wasserläufen.

Grabenlöffel mit auswechselbarer scharfer Bodenschneide und angeschweißter Rückenschneide.

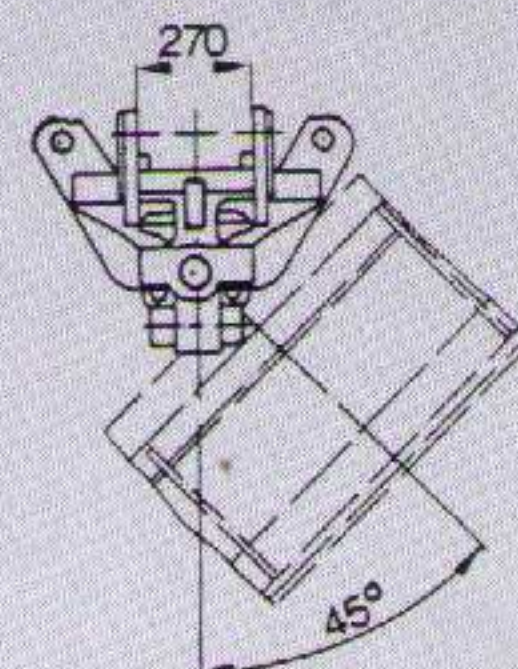
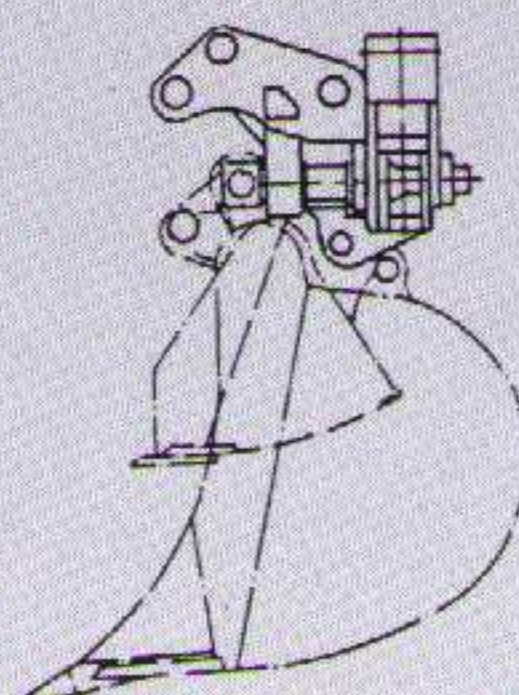
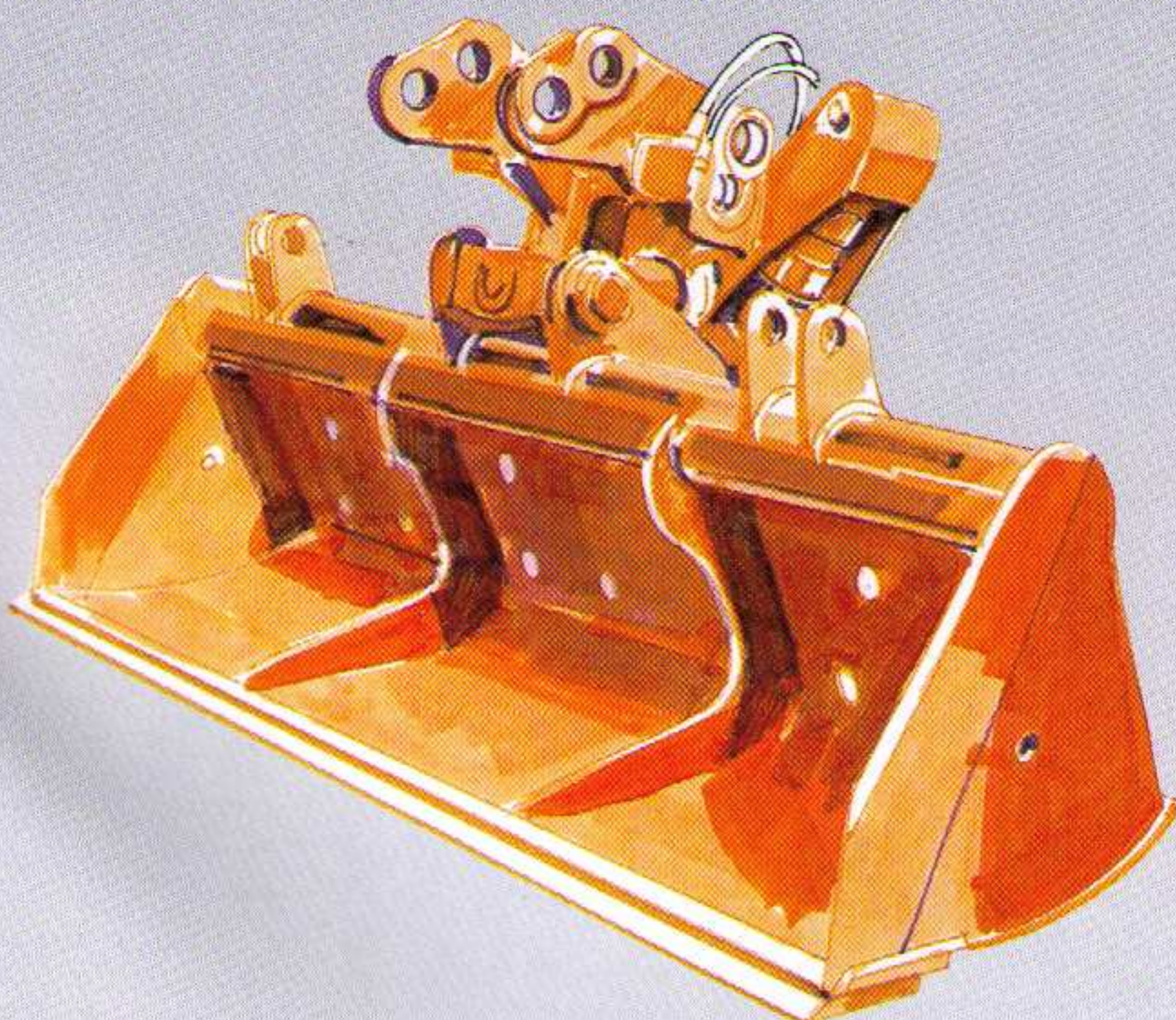
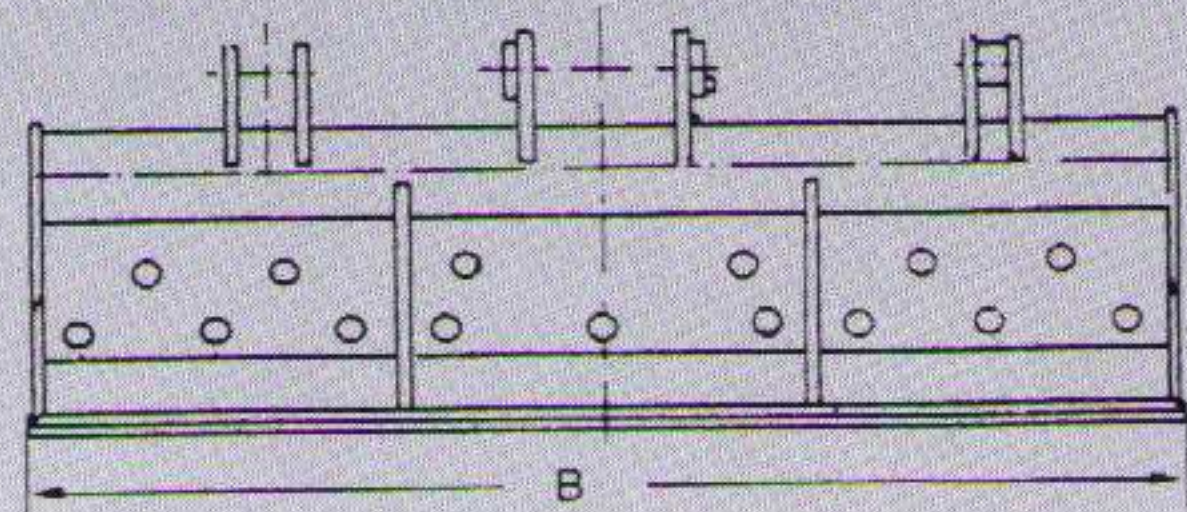
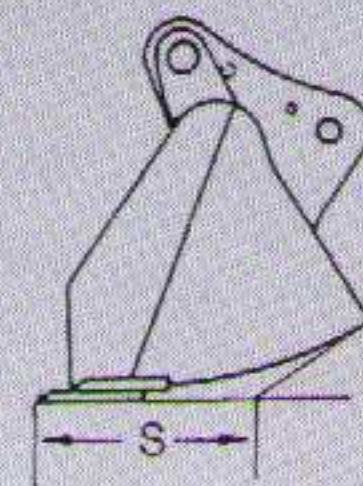
Schneiden und Bodenblech sind aus hochfesten, oberflächenvergüteten Feinkornstählen gefertigt.



passend für Baggertyp	Typ	Breite mm	Sohlenbreite	Inhalt Ltr.	Gewicht kg
100	G 3.12	800		40	26
360	G 3.62	1000	320	130	80
11-1204	G 11.2	1500	390	300	225
11-1204	G 11.60	Löffelschwenkkopf 2 x 45°, schwenkbares Adapterstück, mit einem Zylinder und Hydraulikzubehör			117

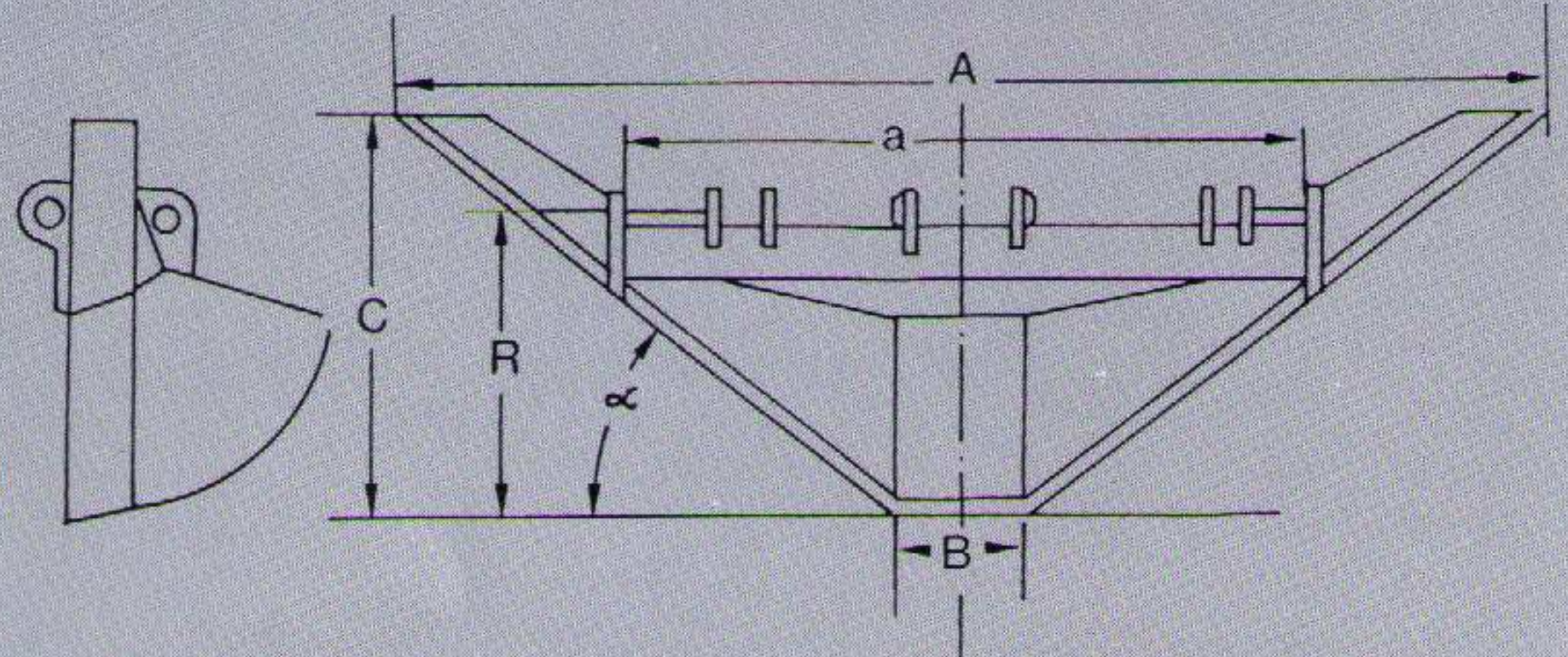


passend für Baggertyp	Typ	Breite mm	Sohlenbreite	Inhalt Ltr.	Gewicht kg
12-1604	G 62	2000	400	400	350
	G 64	2000	470	550	405
12-1604	G 37	Abstrebstangen			52
12-1604	G 360	Löffelschwenkkopf 2 x 45°, schwenkbares Adapterstück, mit zwei Zylindern und Hydraulikzubehör			239



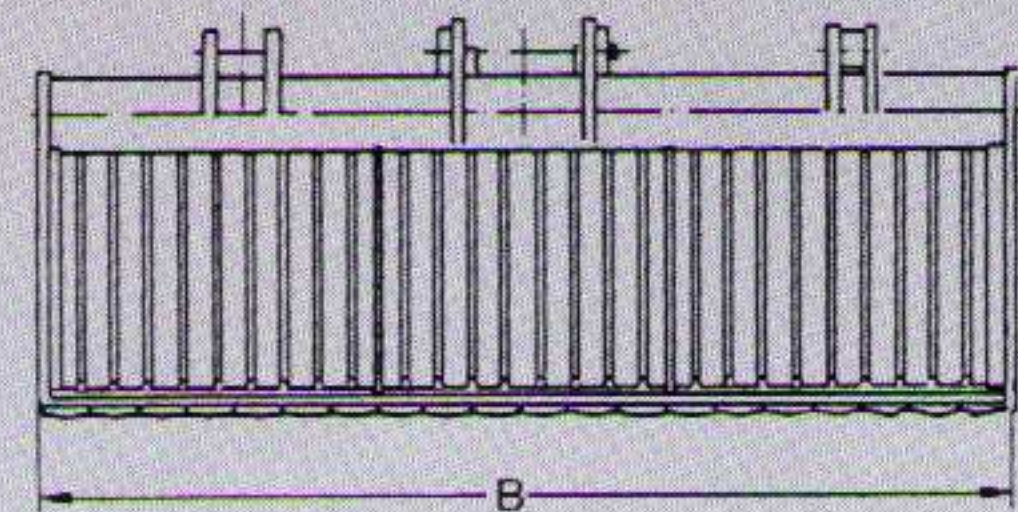
Profilgrabenlöffel

Dieser Profilgrabenlöffel wird zum Ausheben von Kanälen und deren Unterhalt eingesetzt. Die besondere Trapezform dieses Löffels sorgt für perfekte Formung der Kanal-Böschung. Es sind Standardprofile für verschiedene Böschungswinkel erhältlich.



Profilgrabenlöffel für andere Böschungswinkel und für andere Baggergrößen auf Anfrage.

passend für Baggertyp	Typ	Inhalt Ltr.	A	a	B	C	R	d	Gewicht kg
1302	H 62	350	2500		400	1050	815	45°1:1	320
bis	H 63	400	3025	1800	400	1050	815	39°1:1,25	380
1604	H 64	450	2500		400	700	815	34°1:1,5	320
	G 37	Abstrebstangen							52



Grabenschneidlöffel

mit Gitterkorb

Baggergruppe: 1204-1604

			Baugruppe		
G	Zeichn.-Nr.	Inhalt Ltr.	B	A	Gewicht kg
36			2000	760	330

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Angaben unverbindlich



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
Postfach 18 44 · Stedinger Str. 324 · D-2870 Delmenhorst
Telefon (0 42 21) 4910 · Telex 2 49 238 · Telefax (0 42 21) 491213