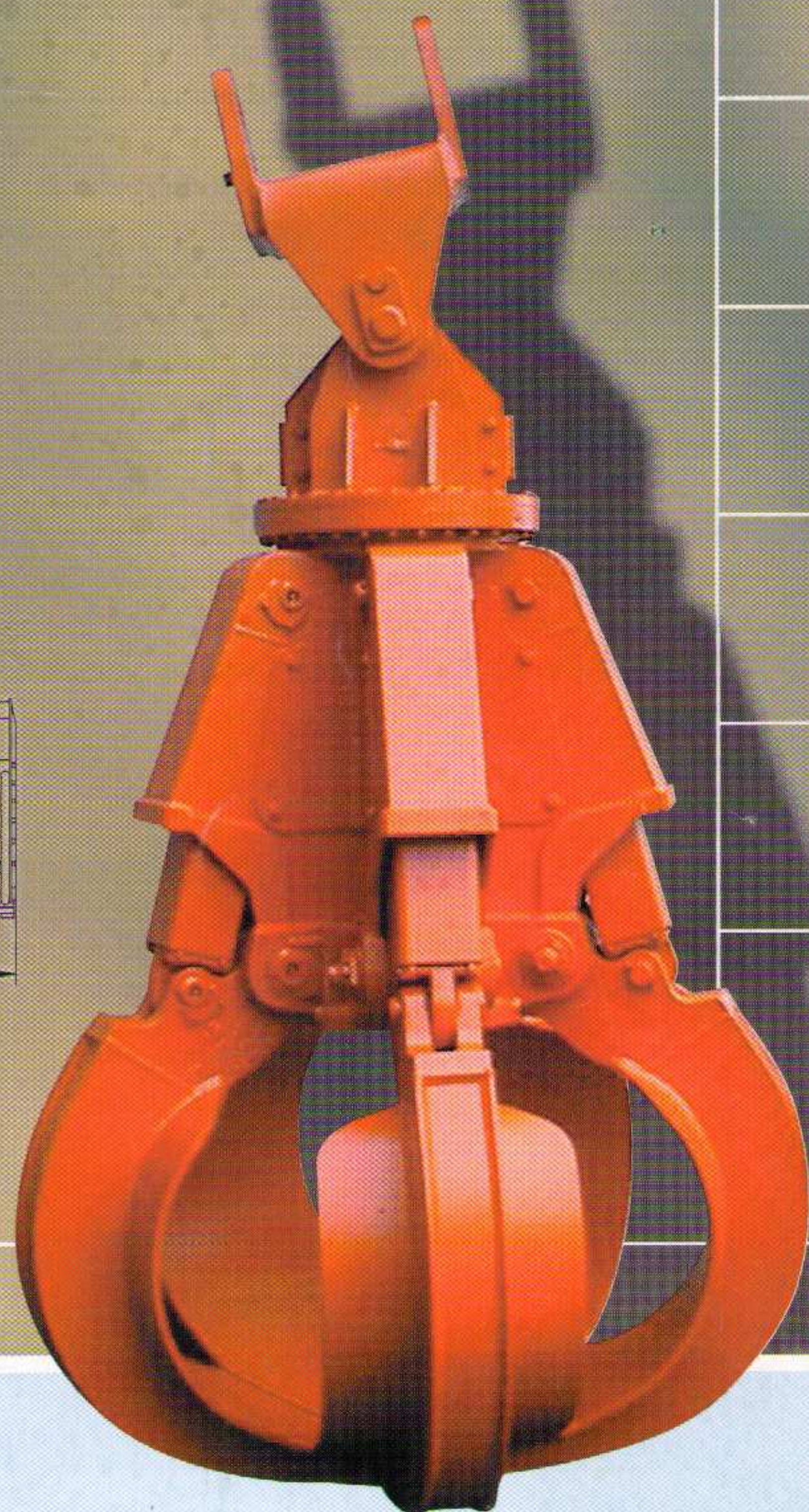
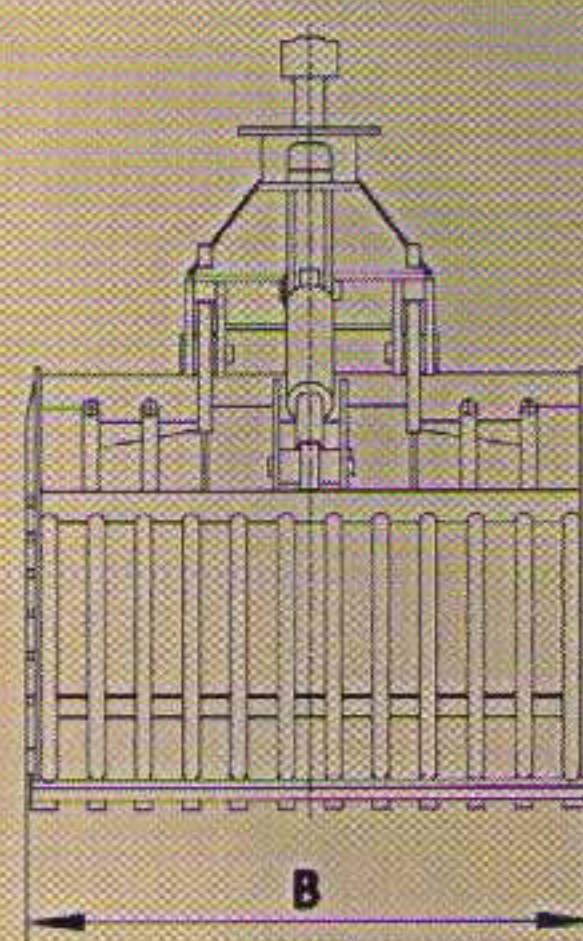
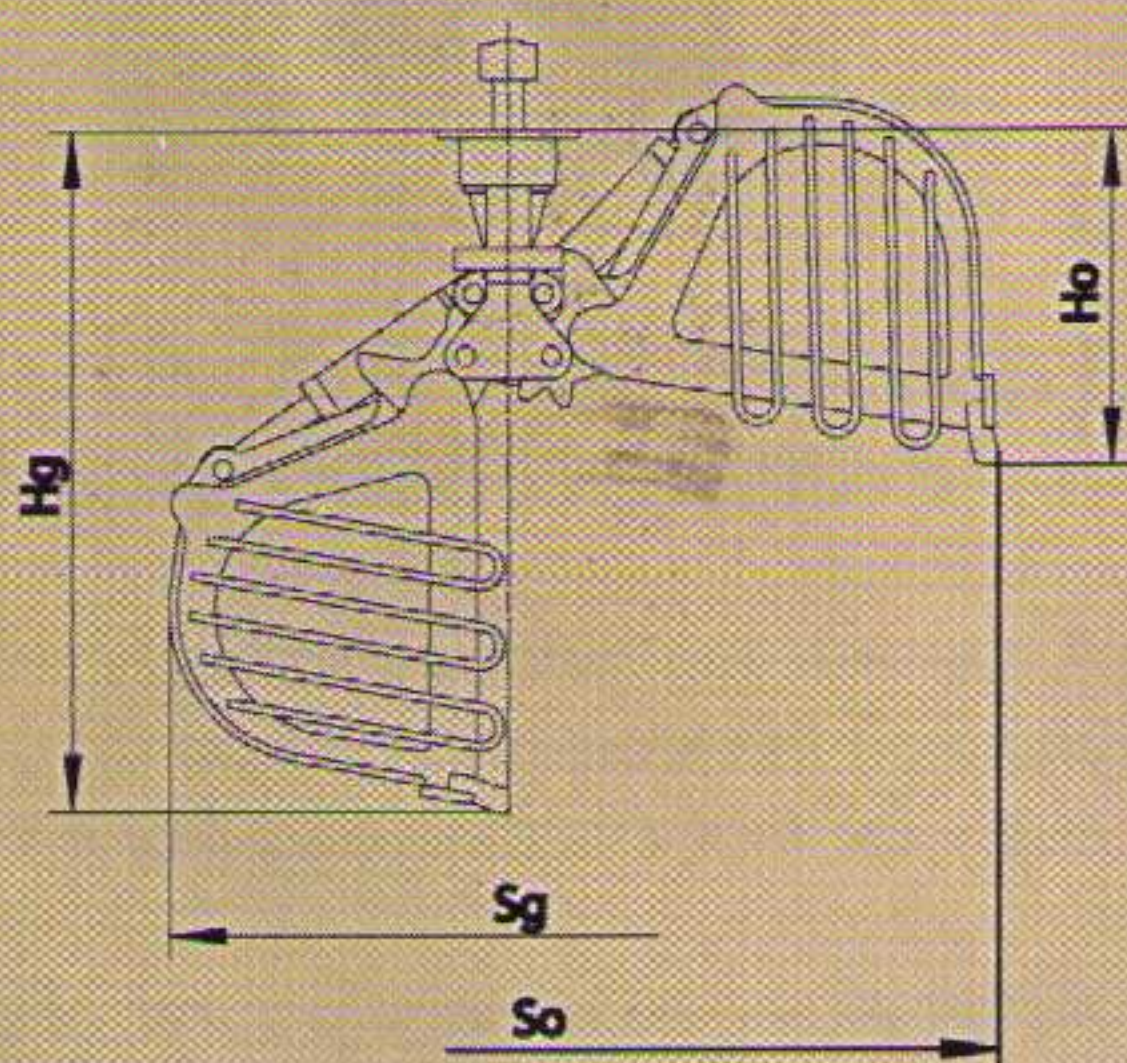
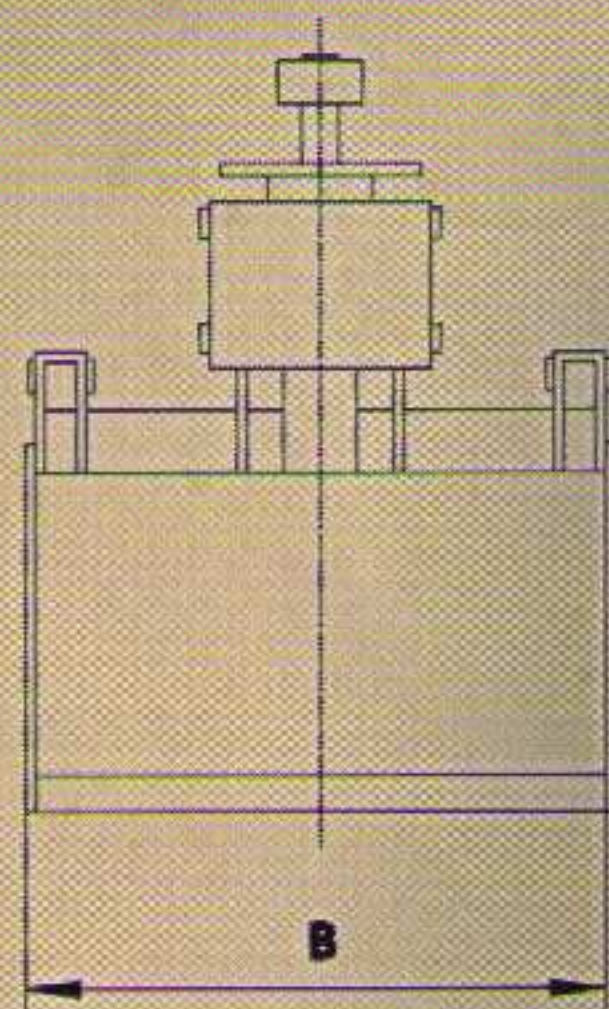
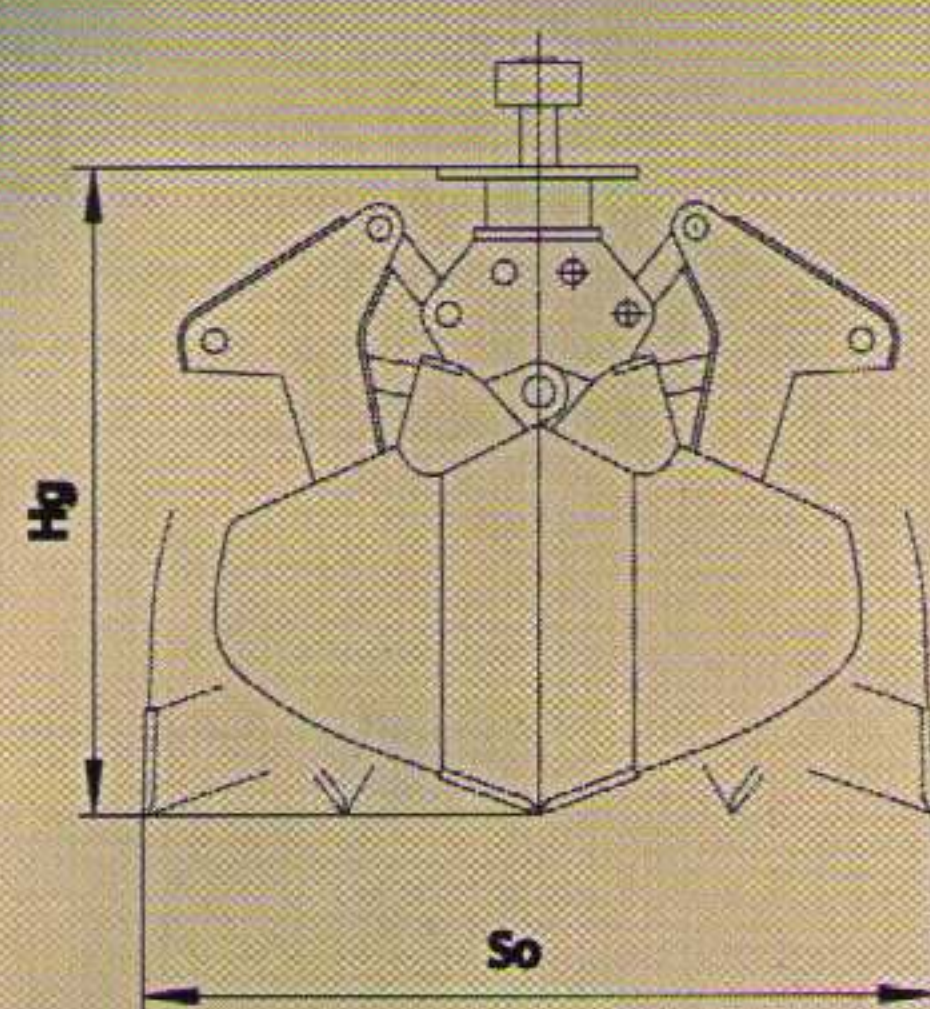


ATLAS

Bagger-Werkzeuge • Excavator Accessories



ATLAS
WEYHAUSEN

Profitabel von A-Z: ATLAS Werkzeuge für Hydraulikbagger

Eine Baumaschine arbeitet nur dann absolut effizient, wenn Werkzeuge und Anbaugeräte voll und ganz auf die Maschine und den Einsatz abgestimmt sind.

Als erfahrener Produzent von Baumaschinen hat ATLAS Weyhausen ein umfassendes Sortiment an Anbauwerkzeugen für Hydraulikbagger entwickelt, die den Produktivitätsfaktor jeder Maschine erheblich steigern.

In der Atlas Weyhausen Maschinenfabrik Lönningen werden alle Teile mit modernsten Produktionsmethoden nach höchsten Qualitätsansprüchen gefertigt. Ausgesuchte Materialien und eine ausgefeilte, bis ins Detail durchdachte Technik garantieren eine lange Lebensdauer.

Alle Atlas-Arbeitswerkzeuge für Hydraulikbagger entsprechen der EG-Maschinenrichtlinie und sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet.

Als Full-Liner für alle Fragen rund um den rationellen, profitablen Einsatz von Hydraulikbaggern beraten die ATLAS-Spezialisten Sie gerne und finden zusammen mit Ihnen die für Ihre Aufgabe ideale Komplettlösung.

Profitable from A-Z: ATLAS attachments for every hydraulic excavator

A construction machine will only work completely efficiently if the tools and add-on units are designed precisely for that machine and that area of use.

As an experience manufacturer of construction machinery, ATLAS Weyhausen has developed a comprehensive range of add-on tools for hydraulic diggers, which significantly increase the productivity rate of any machine.

At the Atlas Weyhausen machine factory at Lönningen, all parts are manufactured using the latest production techniques and according to the highest quality standards.

Carefully selected materials and sophisticated technology which has been planned in detail guarantee a long working life.

All Atlas working equipment for hydraulic excavators corresponds to the EC machine directive and is marked with the CE label.

As all-round specialists in the rational, profitable operation of hydraulic excavators, ATLAS experts will be happy to advise you and, together with you, will be able to find the ideal solution to your problem.

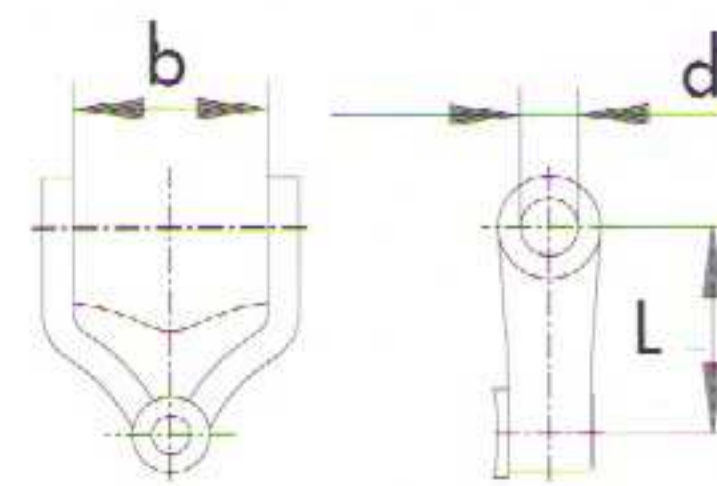
Gelenkstück Schnellwechselgelenklasche

Linkages for rapid change over pivot block

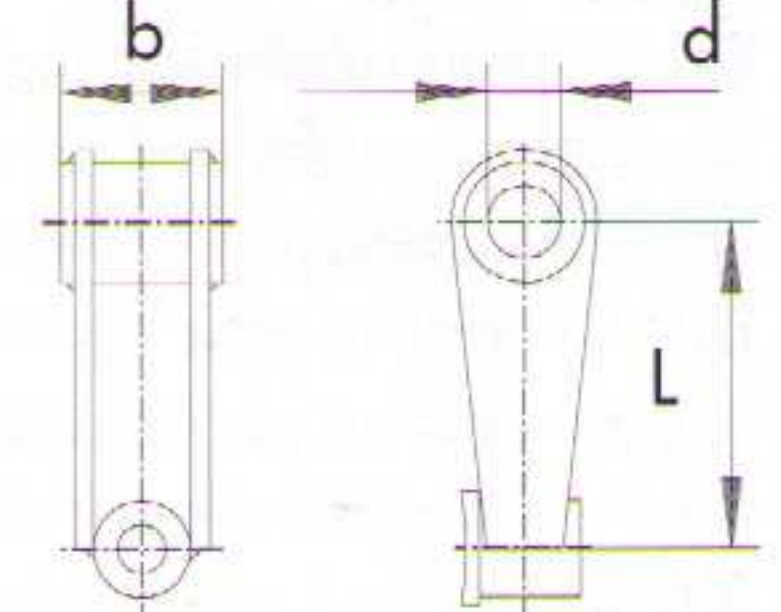
Die Greiferpalette umfaßt Geräte in Ein- und Mehrzylinder Ausführung sowie in Zwei- und Mehrschalenbauweise, individuell auf den Verwendungszweck und das Umschlagmaterial zugeschnitten. Die Greifbaureihen setzen sich aus abgestuften Grundtypen und einer Reihe von zugeordneten Schalengrößen bzw. Schalenvarianten zusammen. Einzelne Grundtypen bilden auch die Basis für Spezialgreifer und besondere Bauformen. Alle Greifertypen sind für den schnellen Aufbau und kurze Umrüstzeiten ausgelegt.

The ATLAS selection of grabs includes not only single and multi-ram versions but also double and multiple clamshell types. These can be individually chosen for any application and any type of material to be handled. Each individual series of grab consists of a basic type with a varied choice of width and form of the clamshell. Special application grabs are based on the proven design of the individual basic type of grab. All ATLAS grabs are designed for quick set-up and rapid attachment.

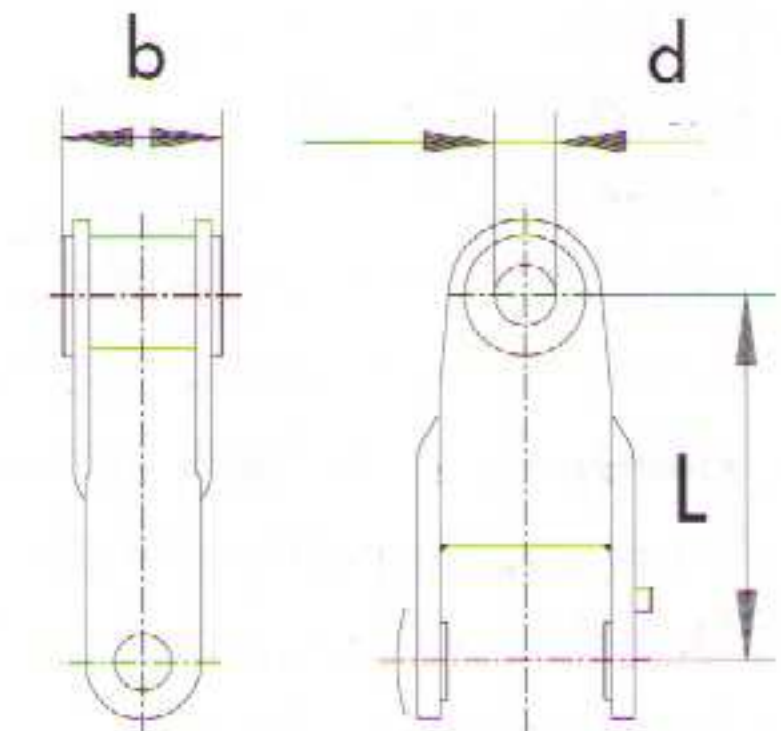
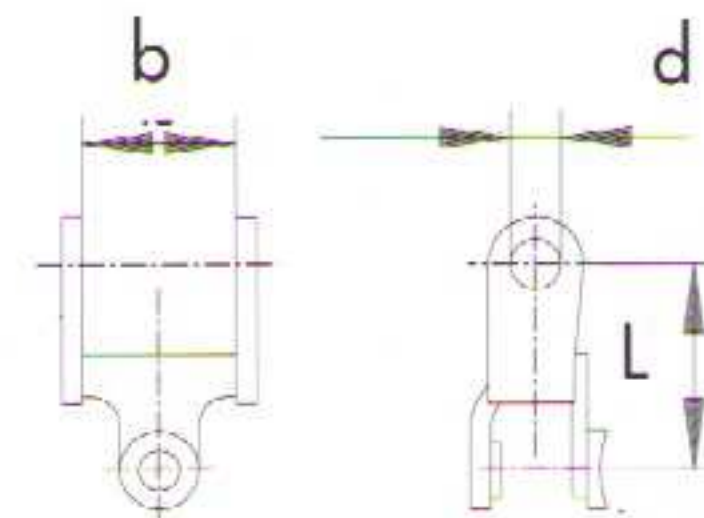
geschlossene Armspitze solid jib head



gegabelte Armspitze forked jib head



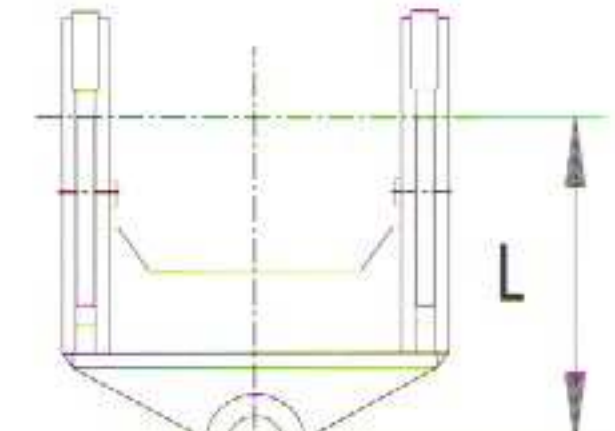
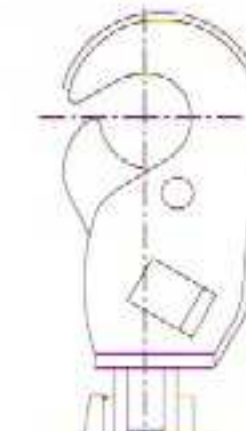
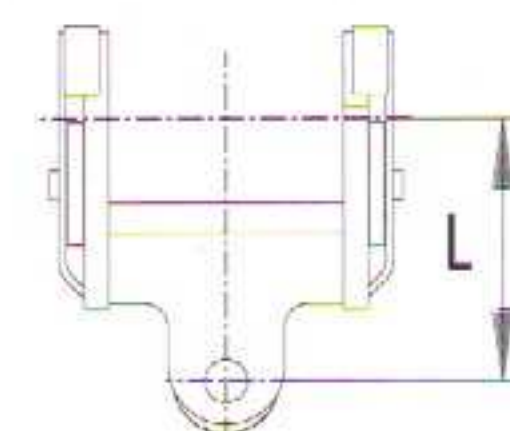
T 31



												
Greiferdreheinrichtung							Grab rotator					
E4.2	E8.2	E11.2	E11.32	E11/E12 E31/E32 E331/E332	E2.61/E2.62 E71/E72 E731/E732	E832				Gewicht	Baggertyp	Arme
							b	d	L	Weight	Excavator	Jibs
							mm	mm	mm	kg	ATLAS	
T4.10							110	35	170	8	404	geschl. Armspitze <i>solid jib head</i>
	T8.10						150	40	275	13	604/804	
		T11.4	T11.4				170	50	245	15	1004	
			T21				270	60	320	20	1104/1204	
				T31			270	60	300	25	1104-1504	
				T35			270	60	250/350	40	(1604)	
				T36			270	60	490	37	12-1504 (1604)	
				T63.01			303	80	450	43	1604/1704	
					T64		270	60	450	63	14-1504 (1604)	
					T63.04		303	80	400	55	1604/1805 1704/2005	
					T72		347	80	380	55	1704/1804	I - Arme/ <i>jibs</i>
					T71		208	80	480	95		gegab. Spitze
						T81	208	80	480	105	1804	<i>forked head</i>
						T82	347	80	480	122	1804/5005	I - Arme/ <i>jibs</i>



T 630



	Greiferdreheinrichtung						Grab rotator			Gewicht	Baggertyp	Anschluss f. ATLAS-SWE Connection for ATLAS-SWE
	E4.2	E8.2	E11.2	E11/E12 E31/E32 E331/E332	E2.61/E2.62 E71/E72 E731/E732	E832	L	Weight	Excavator			
							mm	kg	ATLAS			
Schnellwechselgelenklasche Linkage	T4.30						210	9	404		T4.20	
		T8.30					275	20	604/804		T6.20, T8.20	
			T11.4				270	40	1004		T11.10, T11.20	
				T630			370	66	11-1504 (1604)		T610, T620	
					T730		420	75			T620V, T620H	
				T63.31			450	90	1604/1805		T63.10, T63.20	
					T63.34		450	93	1704/2005		T63.20H	
					T731		580	118	17,04/1804		T722, T722H	
					T734		455	90			T713	
						T831	540	125			T722, T722H	
						T832	600	126	1704/1804 5005		T 713	

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.

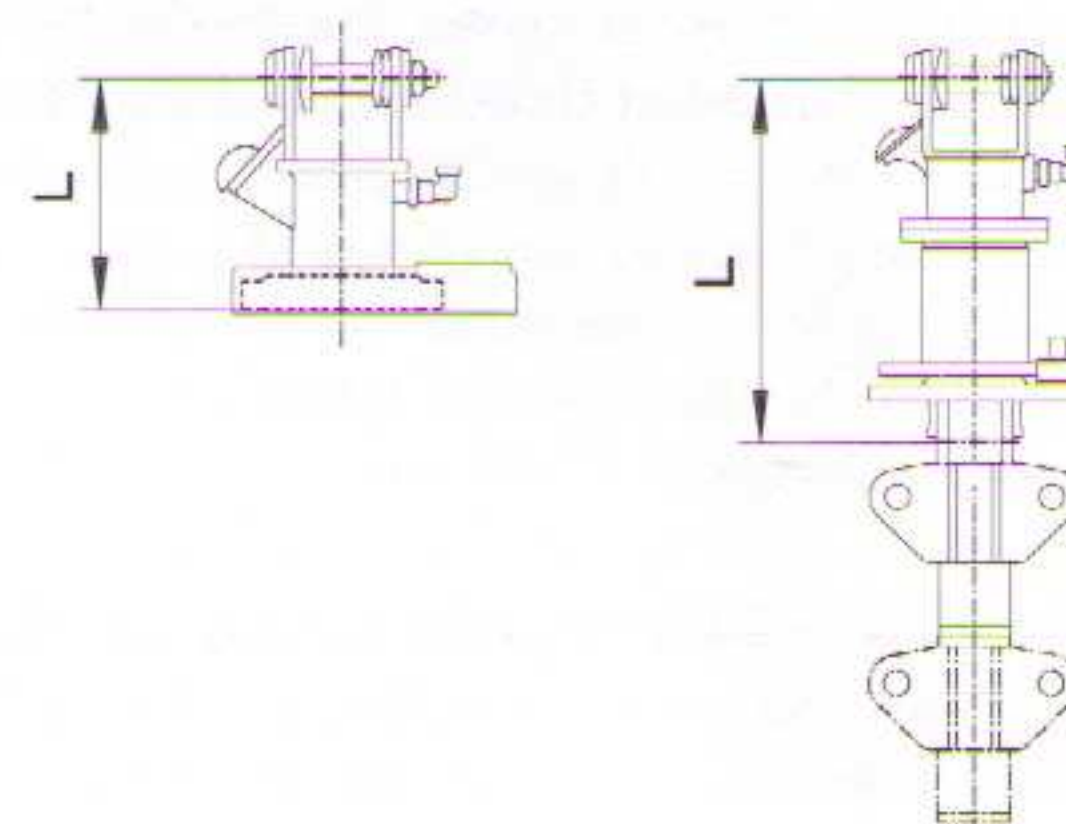
Grab rotators have been specially designed for heavy-duty operation with the various excavator models. To guarantee maximum efficiency, various sizes of hydraulic rams have been utilised to match the characteristics of individual excavator models.

von Hand drehbar

manually rotated



E 31



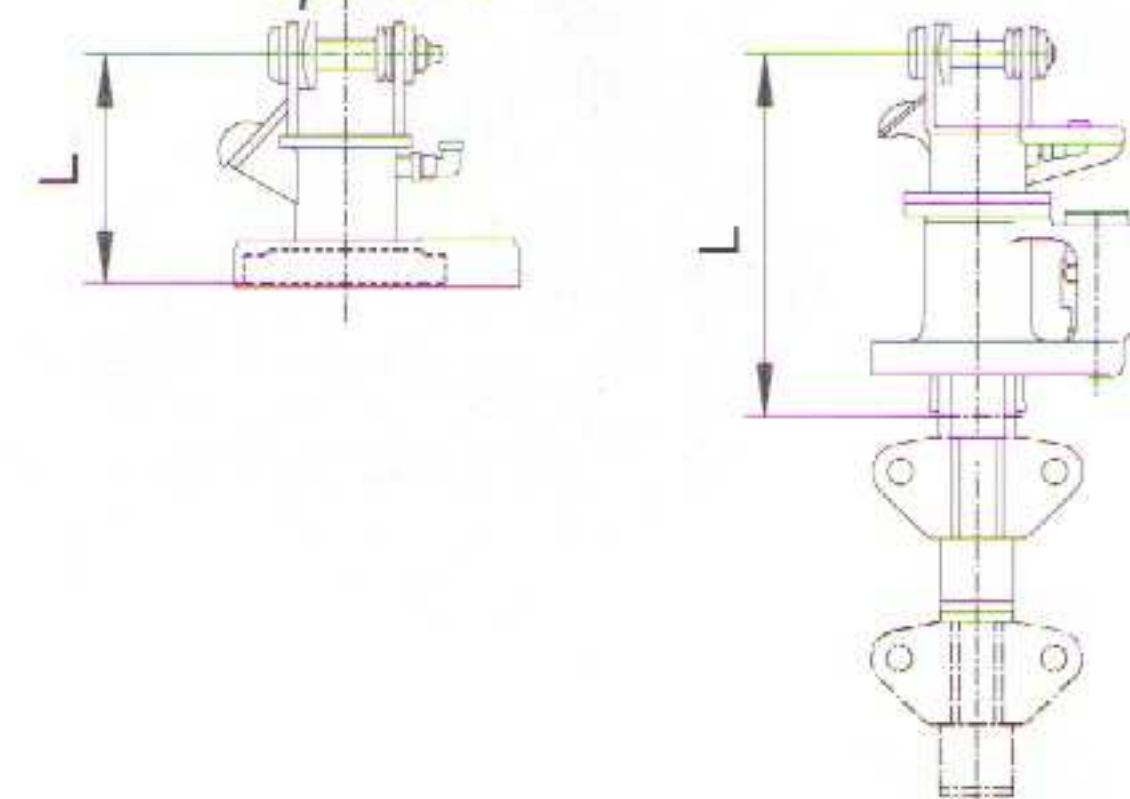
Typ/Type	L mm	Betriebsdruck Operating pressure max.	Gewicht Weight kg	Baggertyp Excavator type ATLAS
E11	527	300	150	1104/1204
E31	651	300	270	1204-1604
E331*	367		75	1204 -1504 (1604)
E2.61	525	300	345	1604/1805 1704/2005
E731*	420		155	1604/1805 1704/2005 1804



E 32

hydraulisch
hydraulisch fortlaufend durch
Ölmotor drehbar

hydraulically
continuous, all hydraulic
operation



Typ/Type	L mm	Betriebsdruck Operating pressure max.	Gewicht Weight kg	Baggertyp Excavator type ATLAS
E4.2	150	160	25	404
E8.2	335	200	95	604/804
E11.2	390	250	150	1004
E11.32*	314		85	1004 - 1204
E12	527	300	175	1104 - 1204
E32	651	300	230	1204 - 1604
E332*	367		100	1204-1504 (1604)
E2.62	525	300	355	1604/1805 1704/2005
E732*	420		170	1604/1805 1804 1704/2005
E72	525	300	425	1704/2005 1804
E832*	385		180	1804/5005



E 332

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

*Grab rotators without grab ram for special short grabs and orange-peel grabs

Zweischalengreifer

Clamshell grabs

Bei den nachstehende 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.

The following is a selection of our most common clamshell grabs, from the smallest to the largest capacity.

Each size consists of a basic model with a corresponding capacity and clamshell version. Individual models also form the basis for special-purpose grabs.



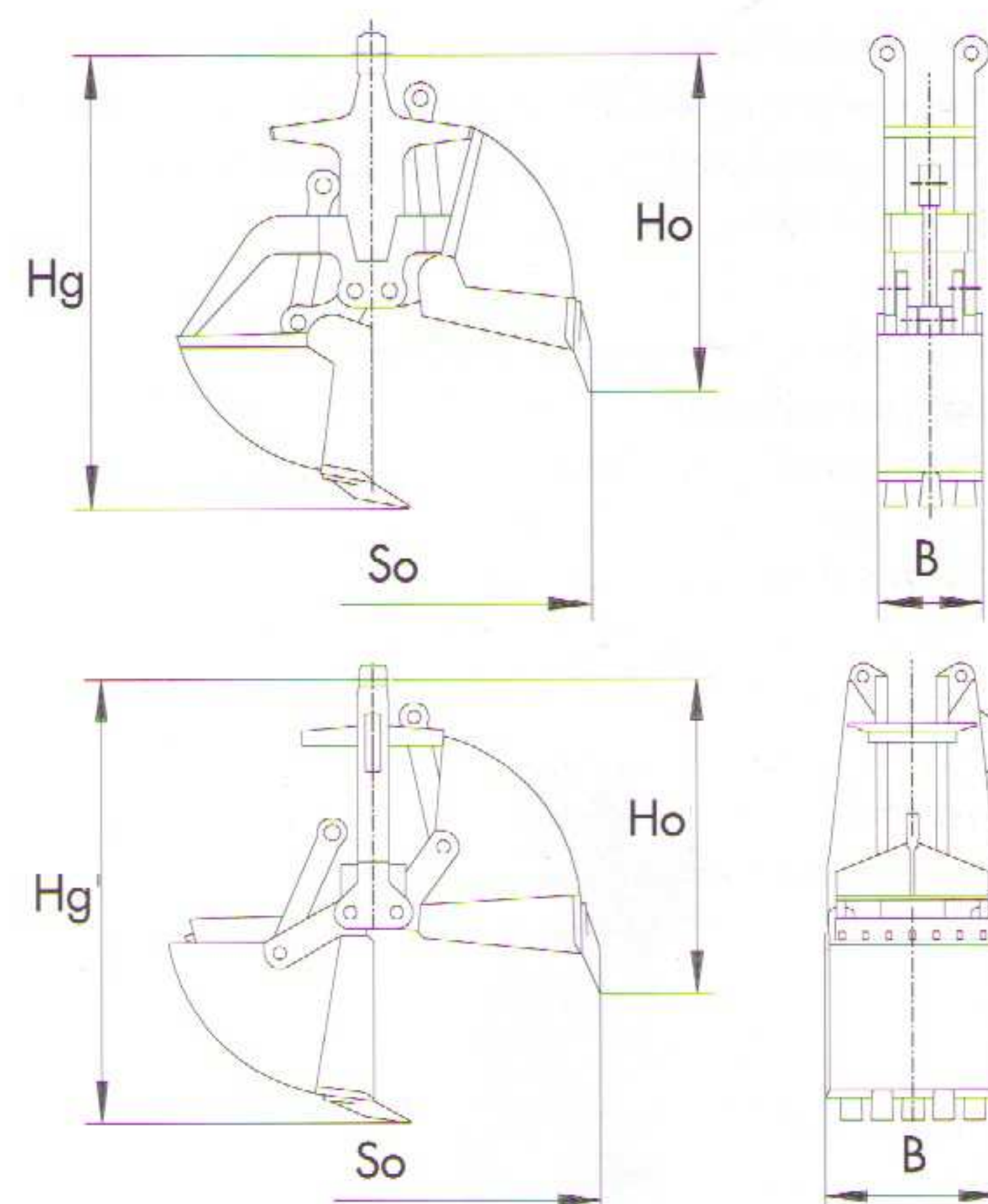
E 35+E 32



E 39+E 32

Zweischalengreifer

Clamshell grabs



Träger- gerät ¹	Typ	Hg	Ho	So	Breite Width	Inhalt Capac.	Gewicht Weight	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator
	mm	mm	mm	mm	B	l	kg		ATLAS
1.5t-2t	E4.5*	515	345	820	270	40	80	E4.2	404
	E4.6*	515	345	820	350	50	90		
3t - 5t	E8.5*	815	545	1000	200	50	95	E8.2	604/804
	E8.6*	815	545	1000	270	70	100		
	E8.7	815	545	1000	450	100	120		
6t - 11t	E11.5*	1300	930	1300	300	110	240	E11.2	1004
	E11.6*	1300	930	1300	400	150	265		
	E11.7	1300	930	1300	600	220	305		
	E11.75	wie E11.7, jedoch mit Auswerfer ²					320		
9t - 13t	E15*	1520	1025	1620	300	170	370	E11/ E12	1104/1204
	E16*	1520	1025	1620	400	210	390		
	E17	1375	985	1420	600	300	360		
	E17.5	wie E17, jedoch mit Auswerfer ²					410		
	E19	1375	985	1420	800	400	420		
11t - 20t	E35*	1615	1145	1630	300	180	470	E31/ E32	1204-1504 (1604)
	E36*	1615	1145	1630	400	250	500		
	E37*	1615	1145	1630	500	300	530		
	E38	1520	1070	1550	600	350	500		
	E38.5	wie E38, jedoch mit Auswerfer ²					580		
	E39	1520	1070	1550	800	450	580		
	E39.5	wie E39, jedoch mit Auswerfer ²					670		
	E310	1520	1070	1550	1000	560	760		
17t-25t	E265*	1750	1260	1780	400	300	710	E2.61/ E2.62	1604/1805 1704/2005
	E266*	1750	1260	1780	600	450	750		
	E2.67	1654	1184	1720	850	600	890		
22t-35t	E711	2180	1630	1790	850	600	1000	E71/ E72	1704/2005
	E715	2180	1630	1790	950	700	1100		
22t-35t	E7536	1875	1090	2120	1600	2000	1340	E2.61/ E2.62	1804
40t-50t	E9435	1335	785	2640	2000	2500	1990	E832	5005

¹ Machine-wheigt, ²E11.75 as E11.7, E17.5 as E17, E38.5 as E38, E39.5 as E39, but with added ejectors

*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 Schnüttgut auch breitere Zweischalengreifer lieferbar.

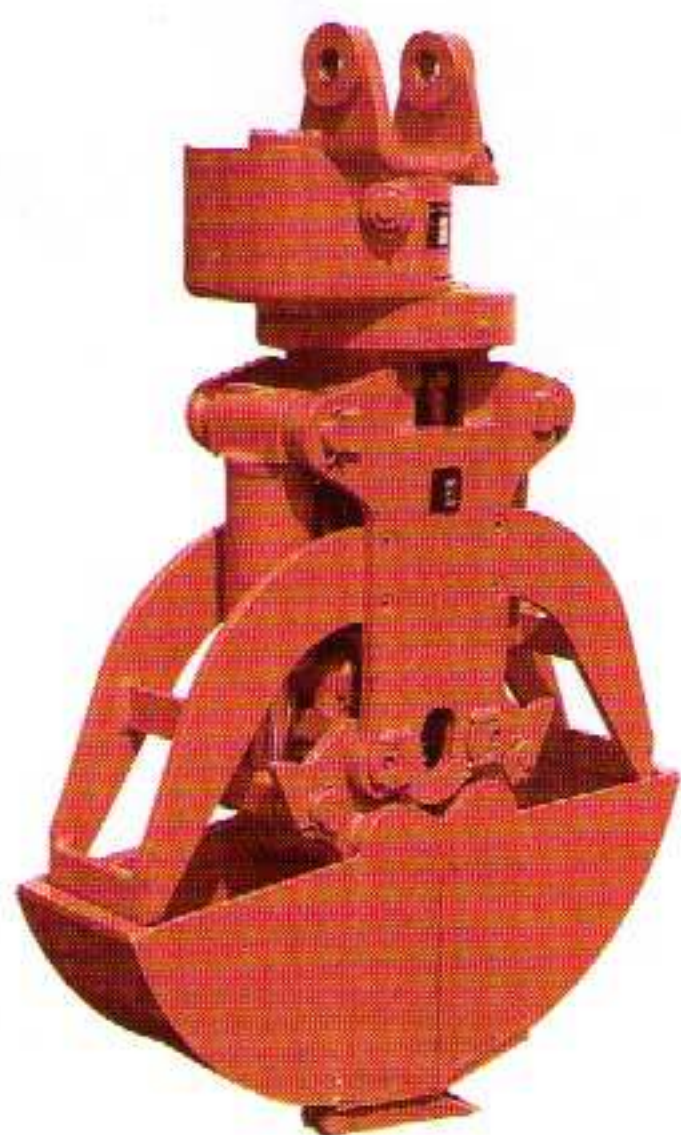
*Due to their narrow width, these grabs have been fitted with an ejector as standard. Other grab sizes can be supplied with an ejector as an option. Wider and narrower grabs can be supplied upon request eg. for handling light bulk material or laying cables.

Alle Greifertypen sind für den schnellen Anbau und kurze Umrüstzeiten ausgelegt. Abgeleitet von den Grundtypen bietet ATLAS viele Greiferversionen für spezielle Einsätze an.

All grabs are designed for quick set up and rapid attachment. ATLAS can supply a number of special-purpose grabs which have been derived from the basic models.



E 334+E 332



E 343+E 332

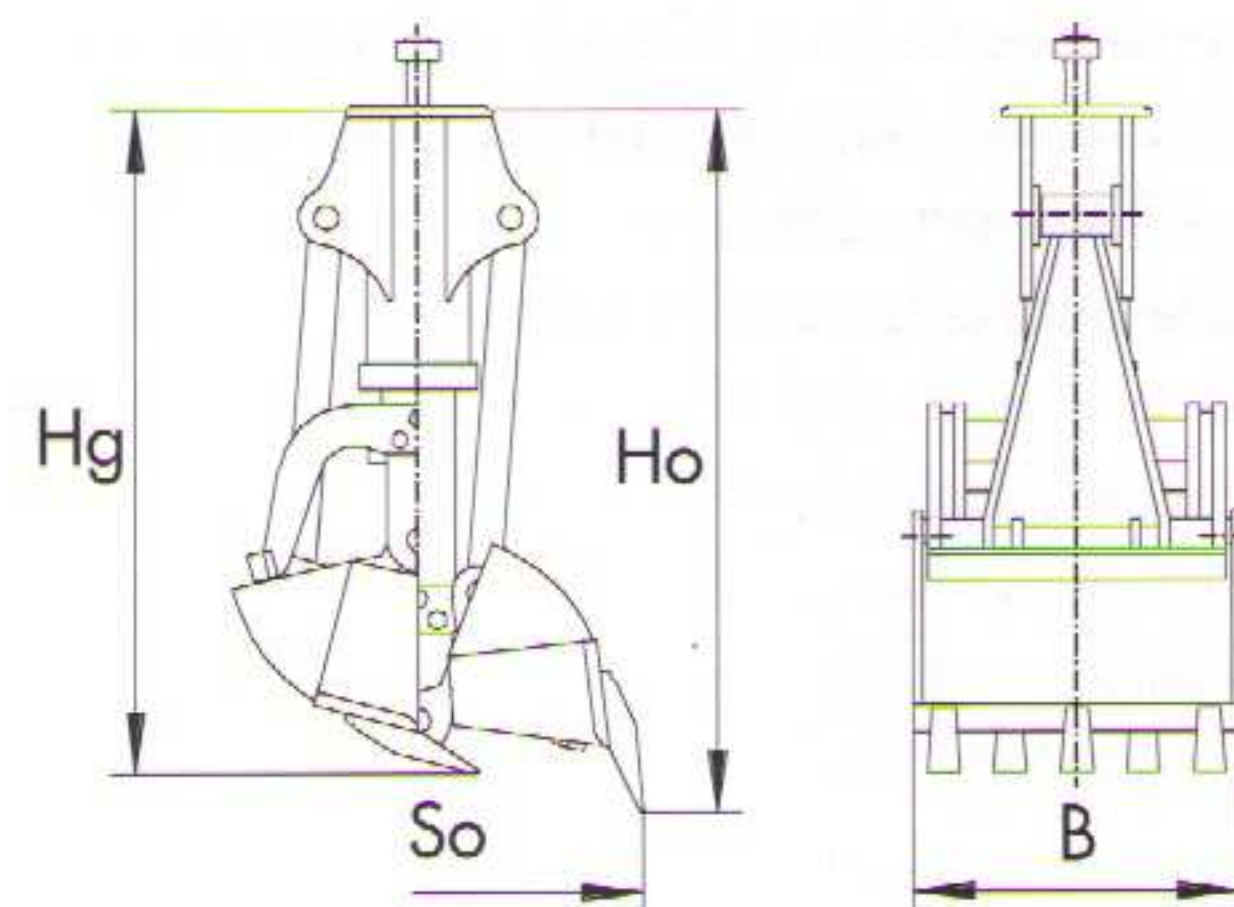


E 346+E 332

Zweischalengreifer

Zweischalengreifer mit besonders flacher Schliesskurve und Öffnungsmass 80 x 80 cm bzw. 60 x 120 cm

Clamshell grab with particularly flat closing arc and open dimensions 80 x 80 cm or 60 x 120 cm



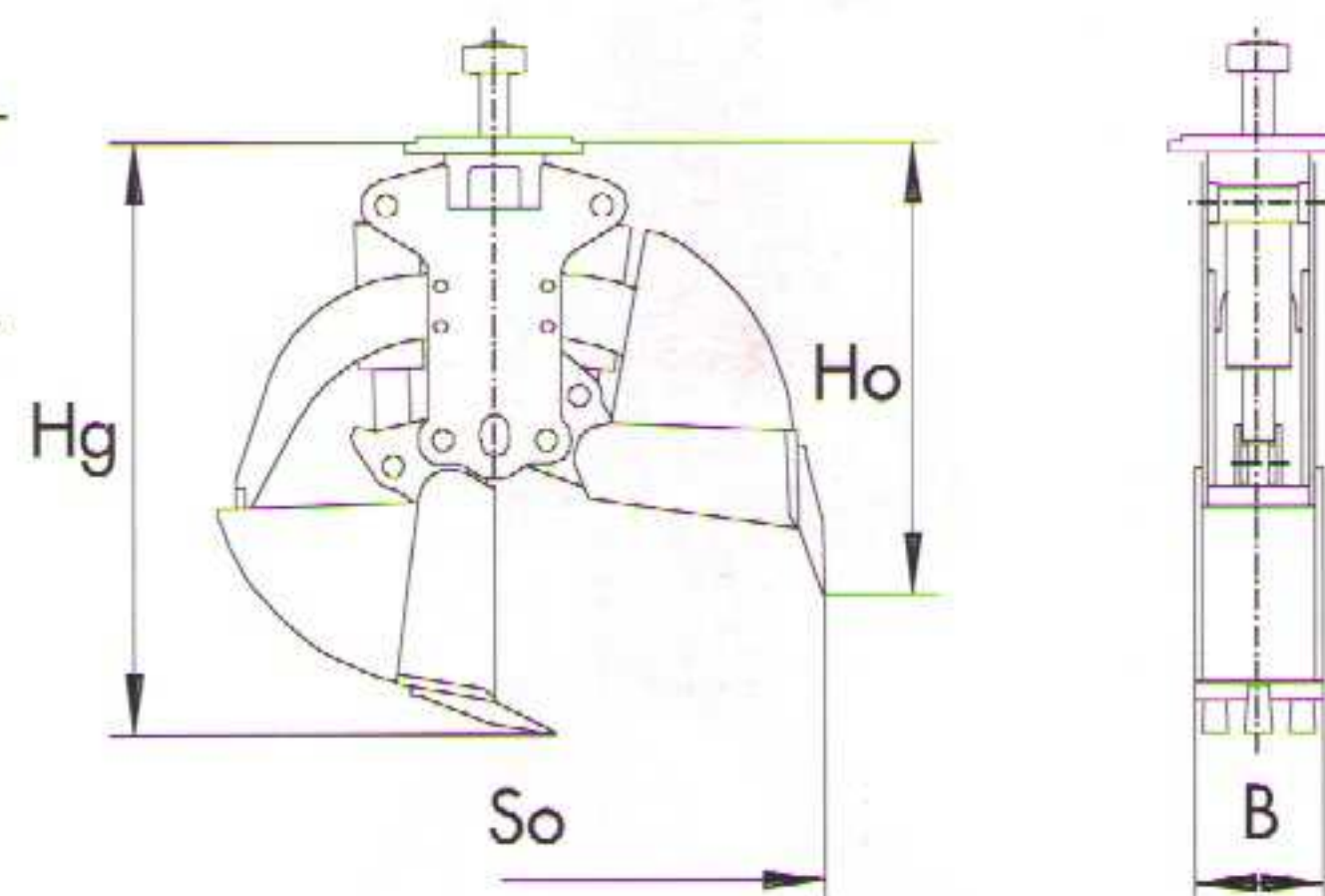
Träger- gerät ¹	Typ Type	Hg mm	Ho mm	So mm	Breite Width B	Inhalt Capac. l	Gewicht Weight kg	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator ATLAS
12t-20t	E334	1235	1305	800	800	110	490	E331/	1204-1504
	E336	1437	1340	1200	600	200	510	E332	(1604)

¹Machine-weight

Zweischalengreifer

Zweischalengreifer in kurzer Bauweise zum Eingreifen zwischen Schwellen

Short clamshell grab for working between railway sleepers



Träger- gerät ¹	Typ Type	Hg mm	Ho mm	So mm	Breite Width B	Inhalt Capac. l	Gewicht Weight kg	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator ATLAS
12t-20t	E343	1190	905	1350	280	100	470	E331/	1204-1504
								E332	(1604)

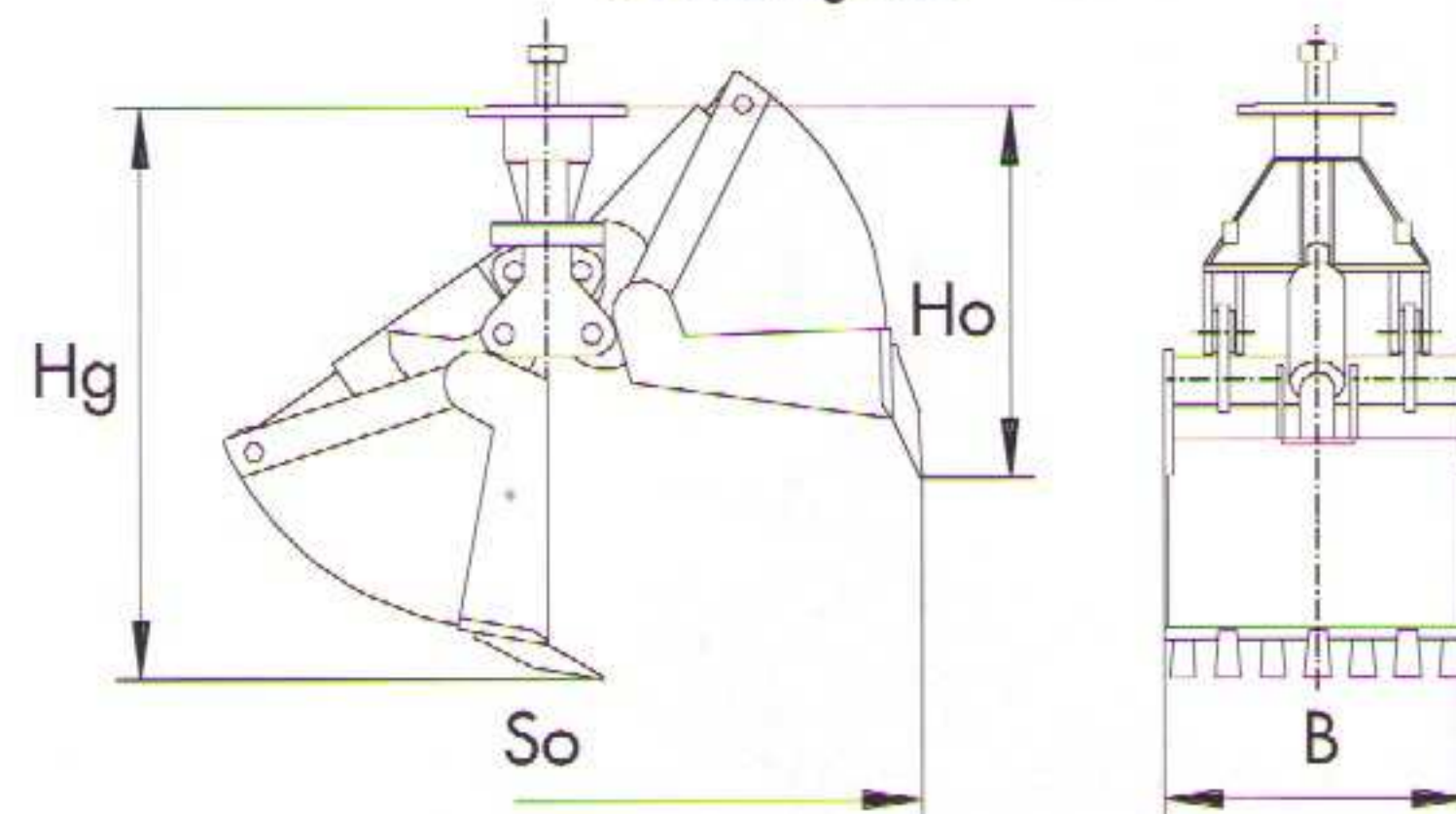
¹Machine-weight

Zweischalengreifer

(Schottergreifer) in kurzer Bauweise

Clamshell grab

Short clamshell grab (ballast grab)



Träger- gerät ¹	Typ Type	Hg mm	Ho mm	So mm	Breite Width B	Inhalt Capac. l	Gewicht Weight kg	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator ATLAS
12t-20t	E344	1295	830	1650	600	350	490	E331/	1204-1504
	E345	1295	830	1650	700	400	520		
	E346	1295	830	1650	800	450	550		

Spezialgreifer

Special purpose grabs

Alle Greifertypen sind für den schnellen Anbau und kurze Umrüstzeiten ausgelegt. Abgeleitet von den Grundtypen bietet ATLAS viele Greiferversionen für spezielle Einsätze an.

All grabs are designed for quick set up and rapid attachment.

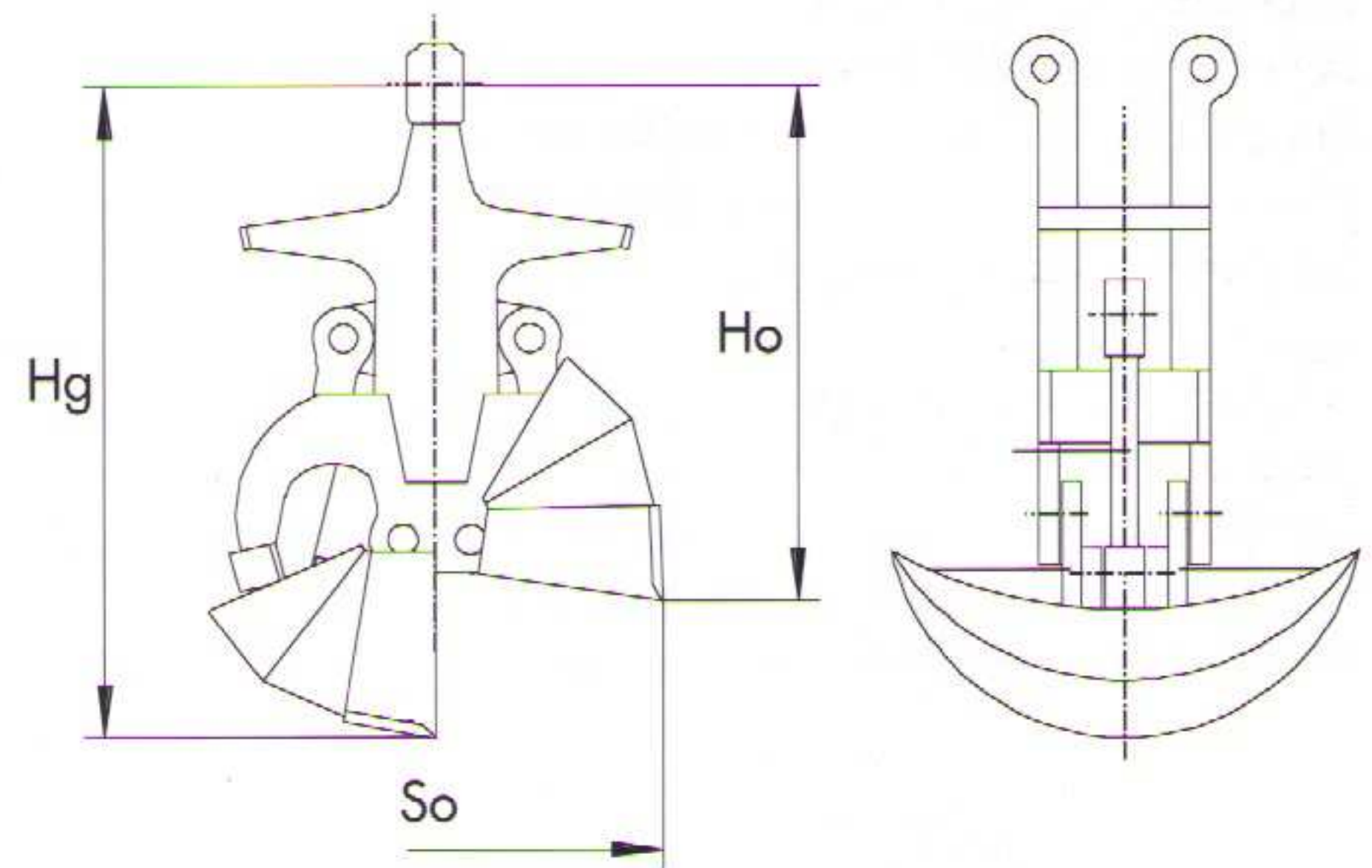
ATLAS can supply a number of special-purpose grabs which have been derived from the basic models.



E 376+E 32

Rundschachtgreifer

Circular shaft grab

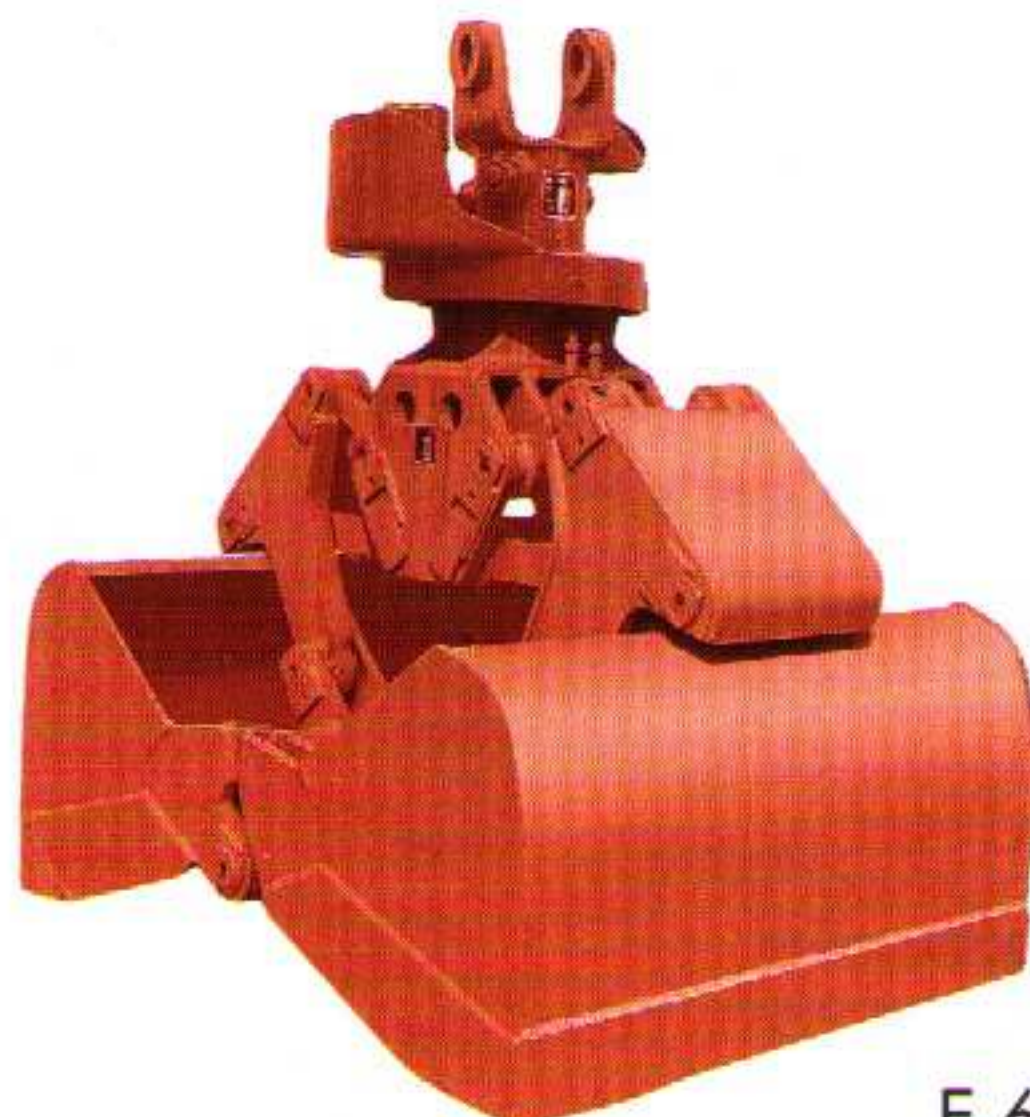


Träger- gerät ¹	Typ	Hg	Ho	So	Inhalt Capacity	Gewicht Weight	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator
	mm	mm	mm	mm	l	kg		ATLAS
12t-20t	E375	1225	970	Ø 900	80	330	E31/ E32	1204 - 1504 (1604)
	E376	1275	980	Ø 1000	110	370		
	E377	1285	950	Ø 1100	170	480		

¹Machine-weight

Zweischalengreifer (Trimmgreifer)
Beim Öffnen und Schliessen bewegen sich die Schneidkanten exakt auf einer Ebene. Besonders geeignet für Schüttgut z.B. Schiffsentladung o.a.

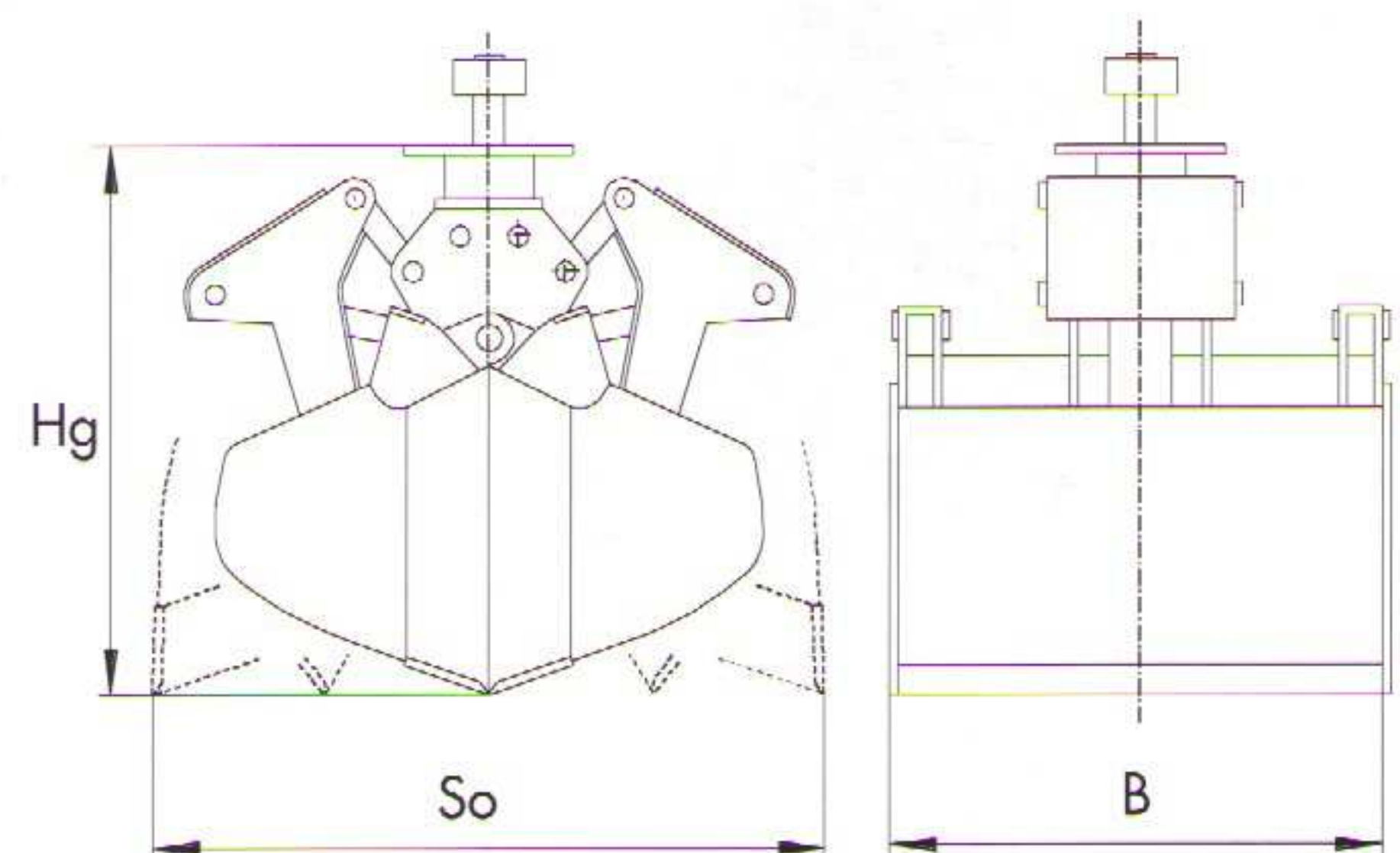
Clamshell grab (trimming grab)
The cutting edges move precisely along a single plane during the opening and closing movements. Particularly suitable for bulk material, eg. unloading ships' holds etc.



E 635+E 732

Zweischalengreifer

Clamshell grab



Träger- gerät ¹	Typ	Hg	So	B	Inhalt Contents	Gewicht Weight	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator
	mm	mm	mm	mm	l	kg		ATLAS
12t-20t	E634	1225	1500	1200	750	1060	E731/ E732	1604/1805 1704/2005
	E635	1225	1500	1500	950	1110		
	E636	1420	1800	1500	1250	1350		

Dieser Greifertyp wird bevorzugt in Schrottbetrieben und Müllverwertungsanlagen eingesetzt.

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

This type of grab is popular for scrap handling and waste-material processing.

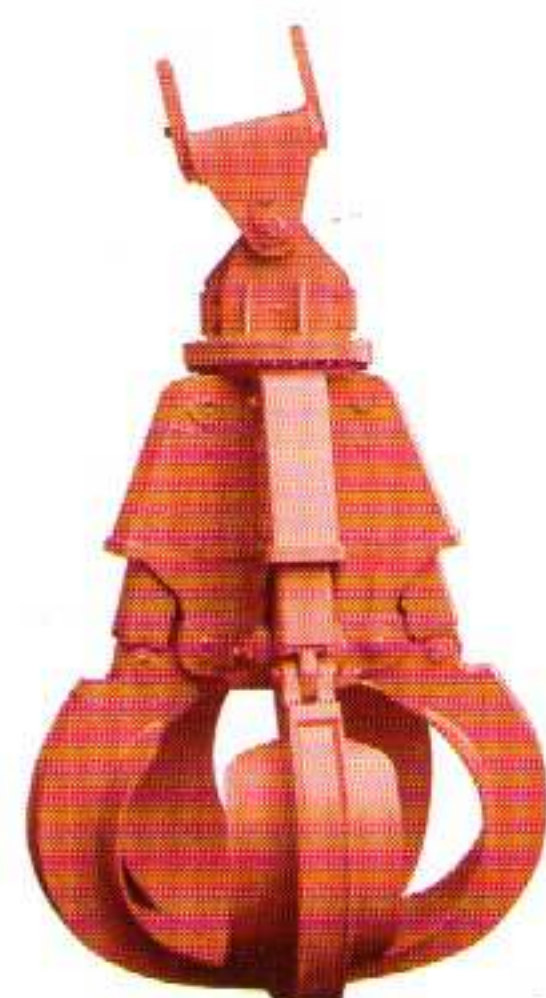
Depending on the type and properties of the material being handled, the grab can be fitted with open, half-open or closed arms.



E 118+E 11.32



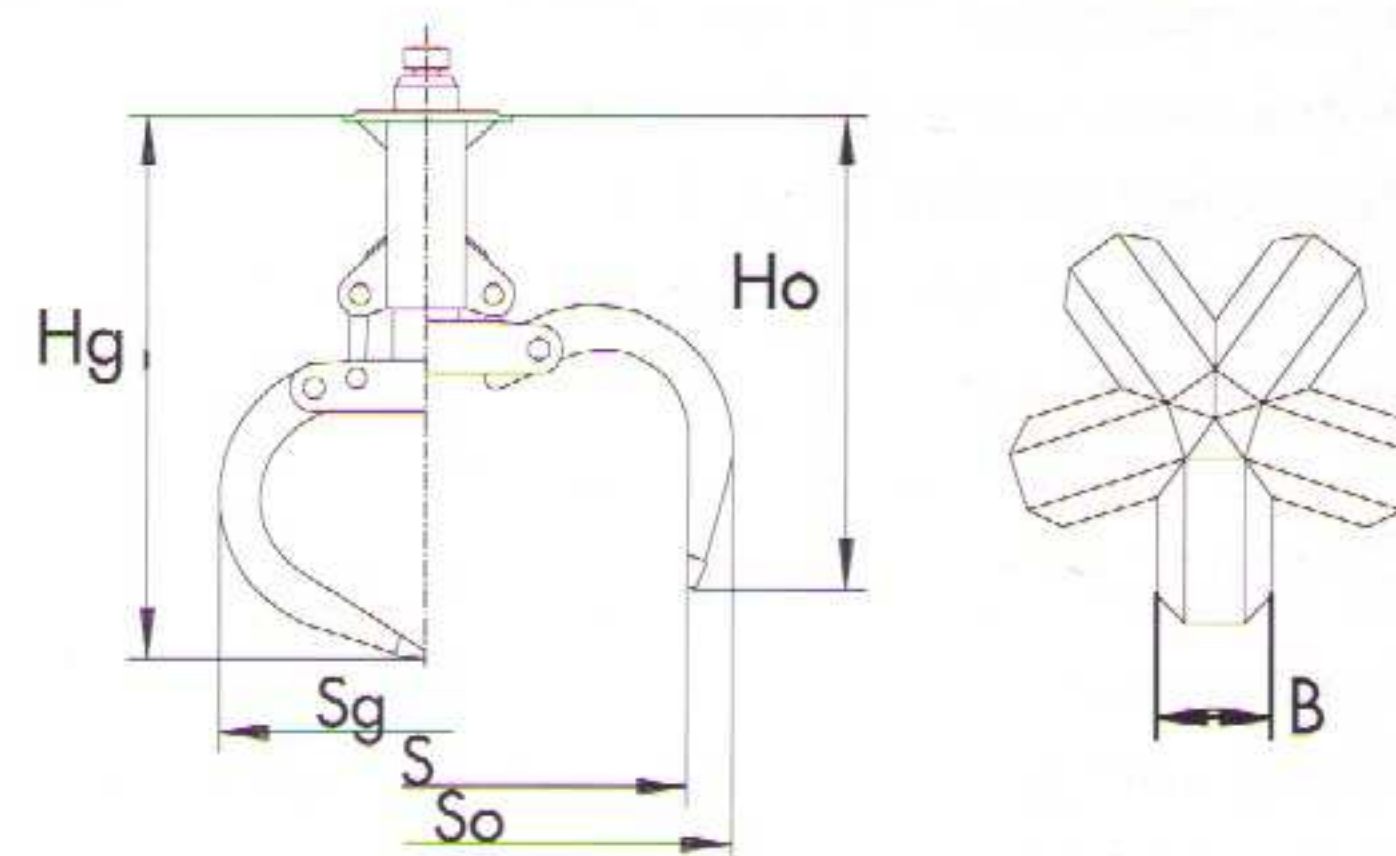
E 320+E 732



E 851+E 832

1-Zylinder

Single-ram

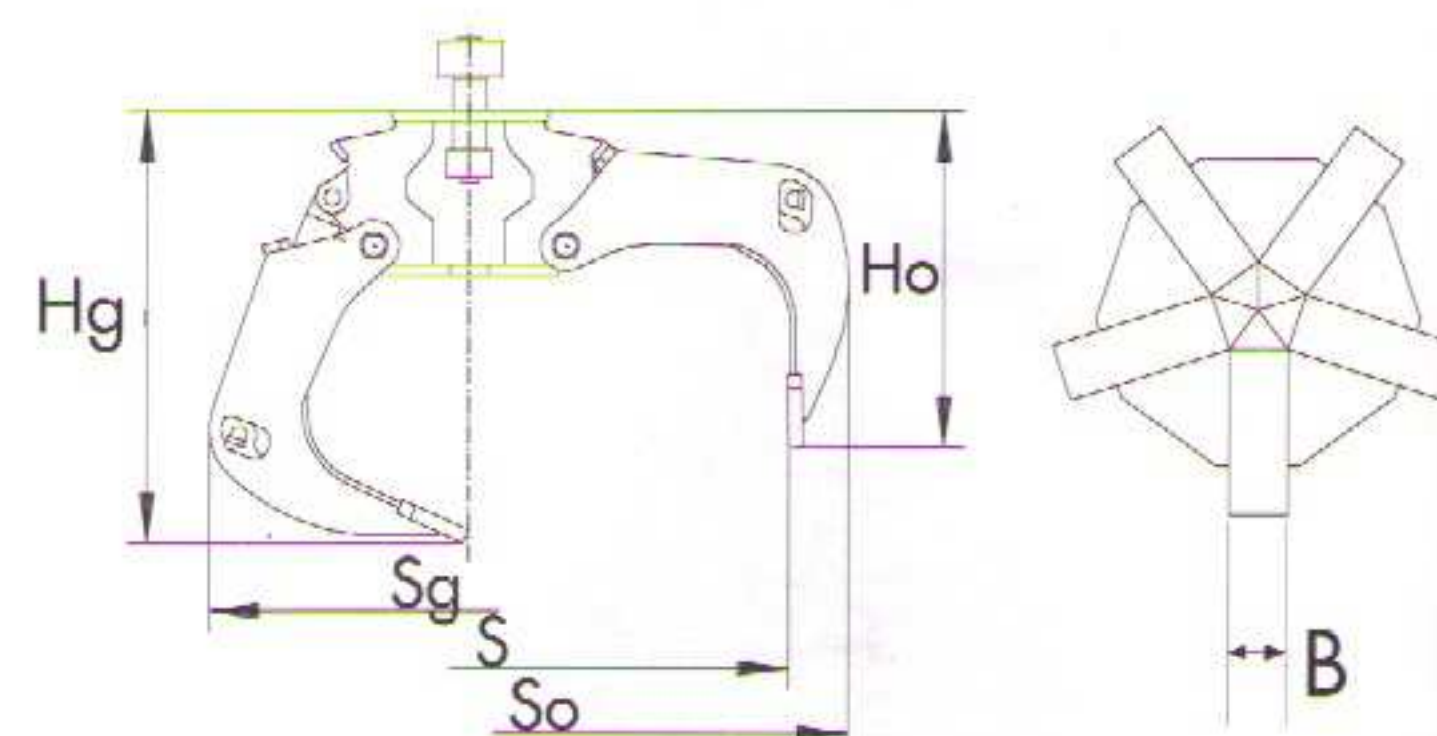


Träger- gerät ¹	Typ	Hg	Ho	S	Sg	So	Breite Width	Inhalt Capacity	Gewicht Weight	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator
		mm	mm	mm	mm	mm	B	l	kg		ATLAS
6t-12t	E118	1450	1050	1750	1185	1895	350	275	610	E11.32	1004/1104

¹Machine-weight

5-Zylinder

Five-ram

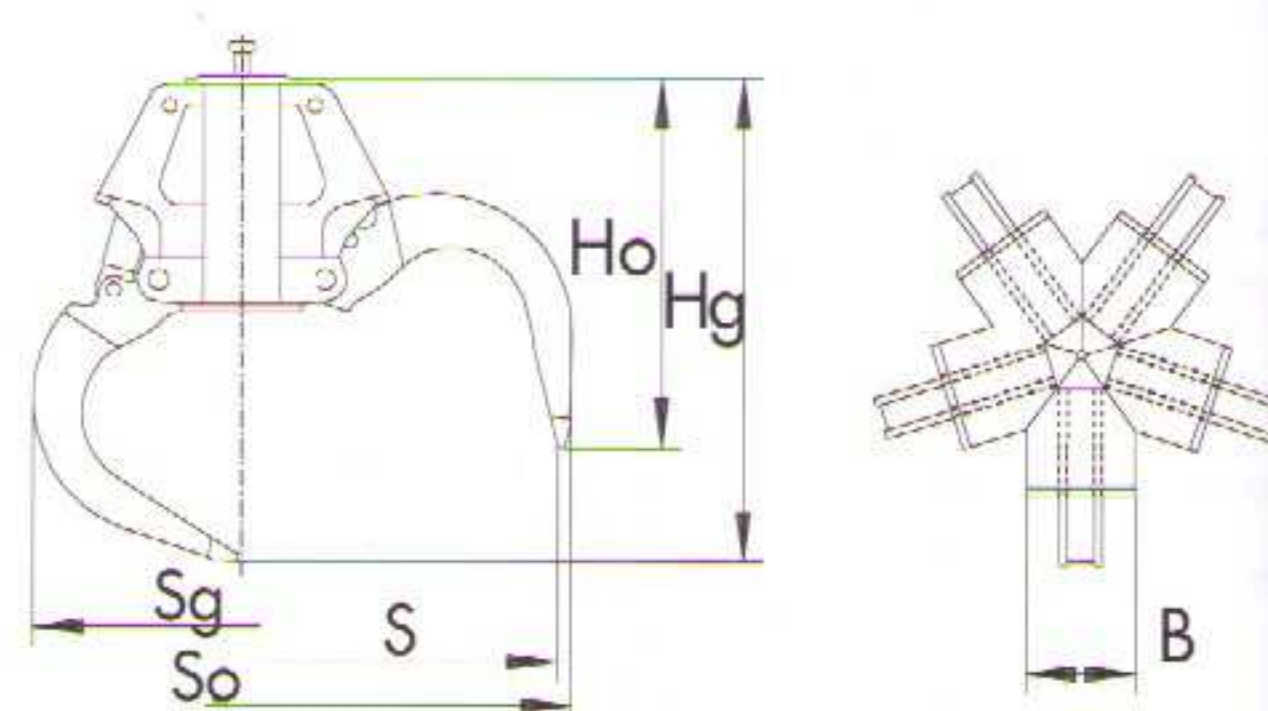


Träger- gerät ¹	Typ	Hg	Ho	S	Sg	So	Breite Width	Inhalt Capa.	Gewicht Weight	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator
		mm	mm	mm	mm	mm	B	l	kg		ATLAS
6t-12t	E121	1035	705	1650	1230	1850	320	275	550	E11.32	1004/1104
12t-20t	E320	1170	905	1750	1430	2050	175	350	925	E731/	1204-
	E321	1170	905	1750	1430	2050	350	350	1000	E732	1604

¹Trägergerät

5-Zylinder

Five-ram



Träger- gerät ¹	Typ	Hg	Ho	S	Sq	So	Breite Width	Inhalt Capacity	Gewicht Weight	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator
		mm	mm	mm	mm	mm	B	l	kg		ATLAS
17t-35t	E650	1700	1325	2080	1395	2280	175	500	1200	E731 E732	1604/1805, 1704/2005, 1804
	E651	1700	1325	2080	1395	2280	450	500	1350		
	E750	1750	1345	2175	1450	2385	175	600	1270		
	E751	1750	1345	2175	1450	2385	450	600	1410		
25t-35t	E850	1820	1430	2260	1450	2460	175	700	1360	E832	1804
	E851	1820	1430	2260	1450	2460	450	700	1540		
	E860	1950	1475	2500	1650	2700	175	900	1420		
	E861	1950	1475	2500	1650	2700	450	900	1640		
40t-50t	E94.3	2050	1515	2690	1735	2890	175	1100	1520	E832	5005
	E94.51	2050	1515	2690	1735	2890	450	1100	1750		

Spezialgreifer

Special grabs

Spezialgreifer

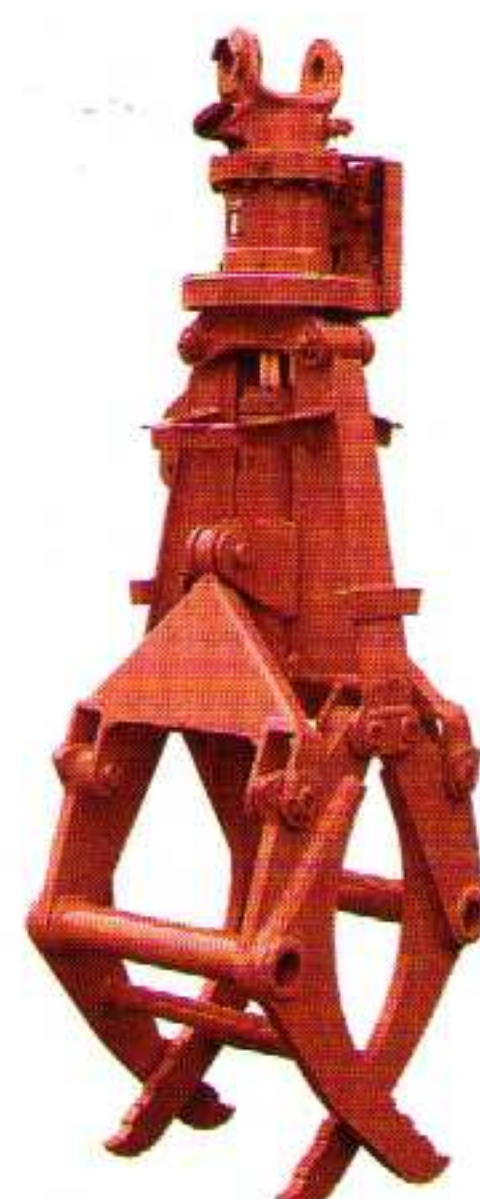
Abgeleitet von den Grundformen wurde diese Greiferversion speziell für die Handhabung von Stammholz gebaut, mit den gleichen konstruktiven Vorteilen, durch die sich alle ATLAS-Hydraulikgreifer auszeichnen.

Special grabs

Derived from the basic grab design, these versions have been designed to handle timber. This range of grabs have the same advantages for which all ATLAS grabs are renowned.



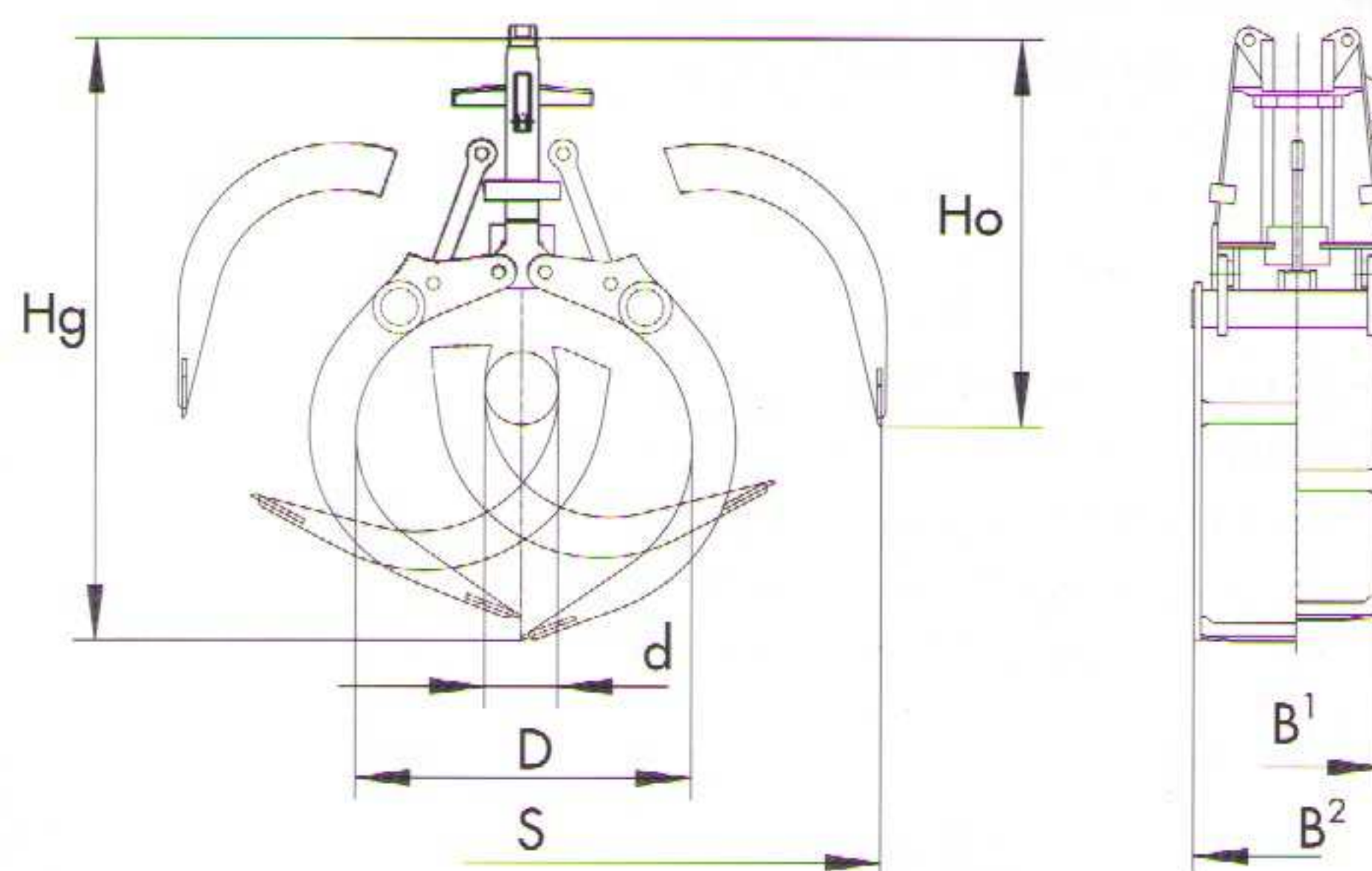
E 124+E 12



E 123+E 12

Rundholzgreifer

Log Grab

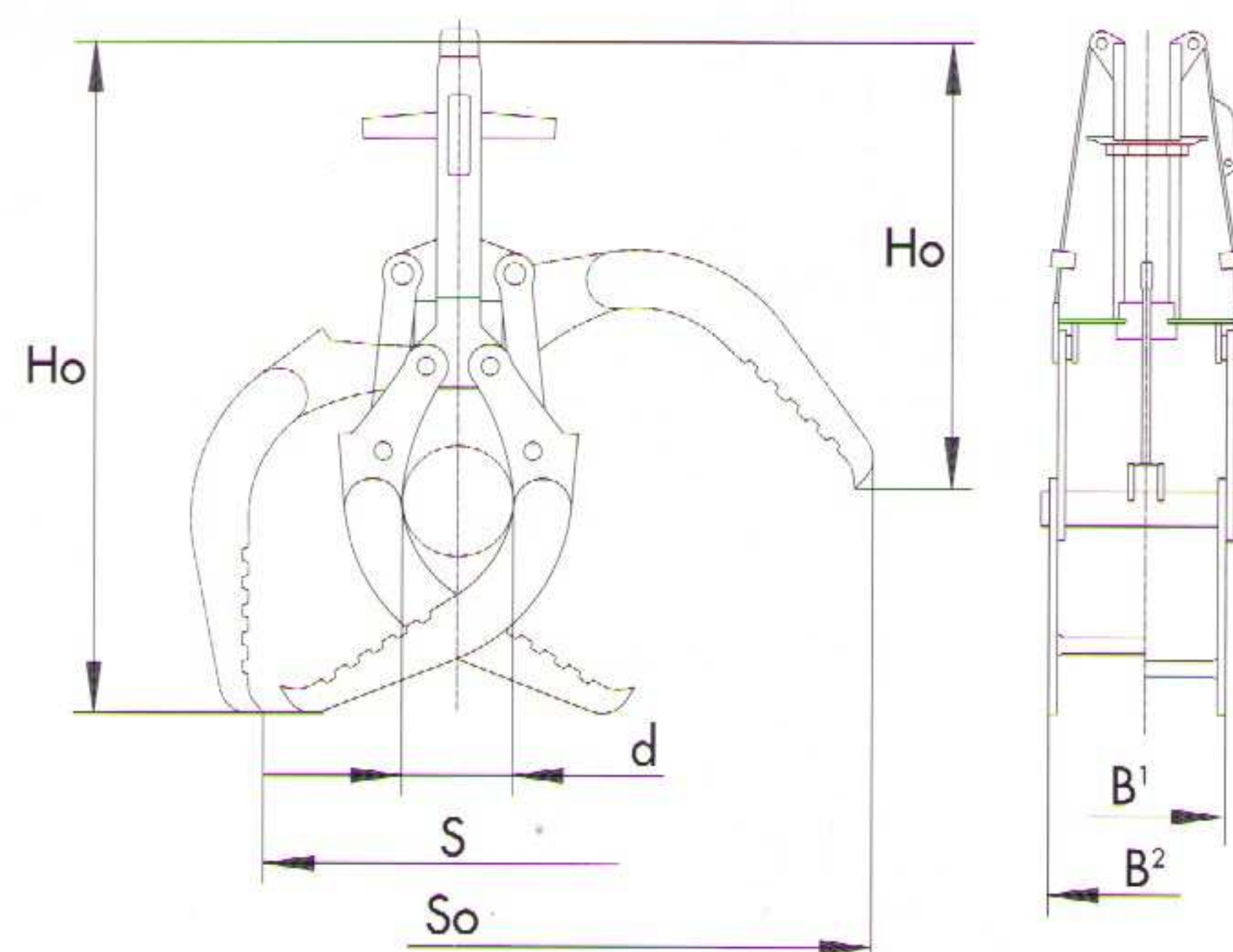


Träger- gerät ¹	Typ	Hg	Ho	d	D	S	B1	B2	Fläche Area	Gewicht Weight	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ²	kg		ATLAS
9 t-13 t	E124	1790	990	250	910	2150	480	590	0,75	320	E11/12	1104/1204
12 t-20 t	E324	2060	1300	250	1160	2420	590	700	1,00	480	E31/32	1204-1504 (1604)
20 t-35 t	E724/2	2260	1300	300	1400	2900	690	800	1,30	1000	E731/ E732	1604/1805 1704/2005
	E73.24	2120	1350	700	1640	3560	705	830	2,00	1145		1804

¹Machine-weight

Stammgreifer

Tree-trunk grab



Träger- gerät ¹	Typ	Hg	Ho	d	D	S	B1	B2	Gewicht Weight	Dreheinrichtung Rotator	Baggertyp Excavator
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		ATLAS
9 t-13 t	E123	1530	850	180	1000	1900	480	600	320	E11/12	1104/1204
12 t-20 t	E323	1600	1120	200	1030	1880	480	600	400	E31/32	1204-1504 (1604)

Rübengreifer

Abgeleitet von den Grundformen, wurde diese Greiferversion speziell für den Umschlag von Rüben konstruiert.

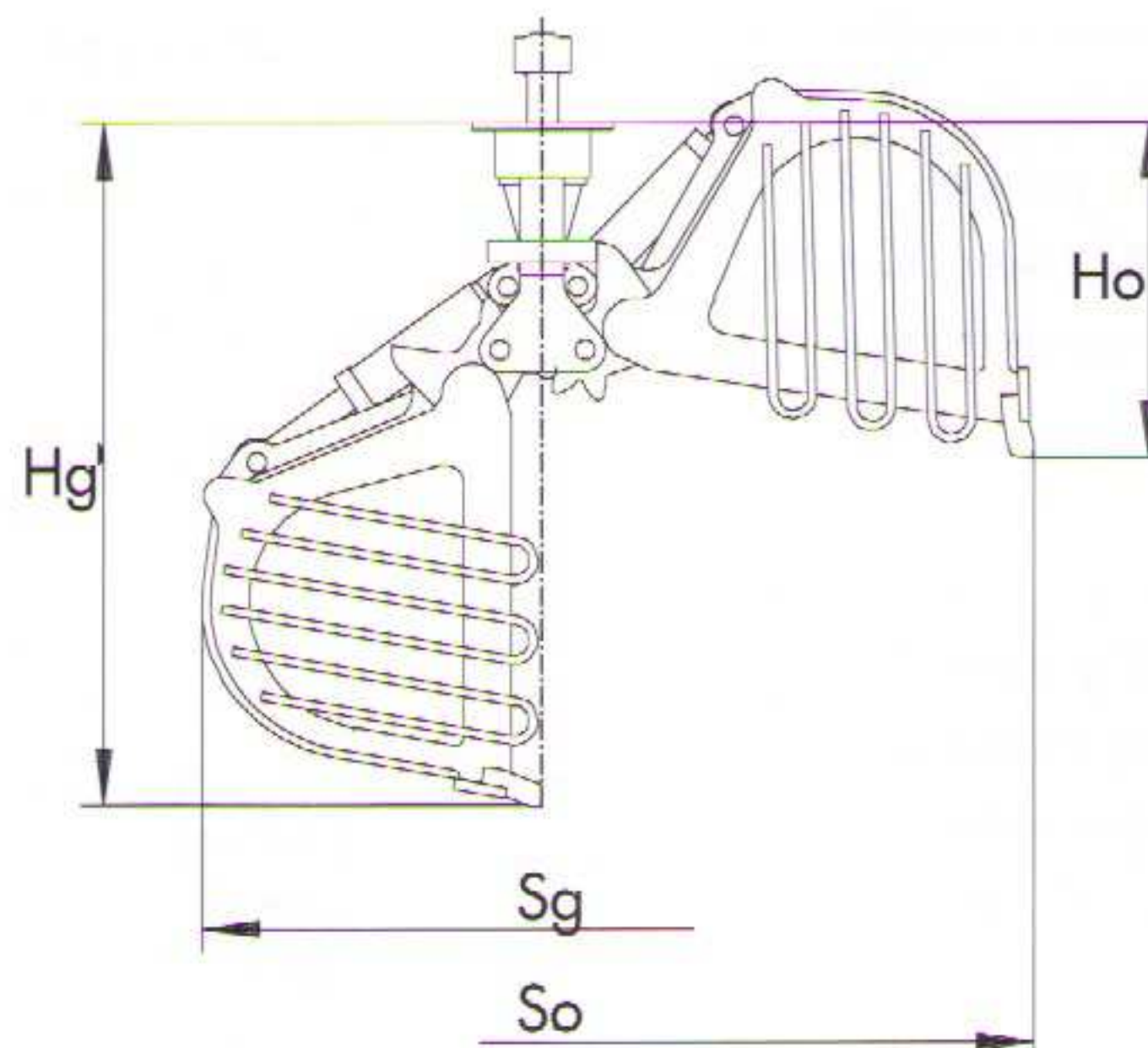
Beet grab

This grab, based on basic shapes, was designed for handling beets.

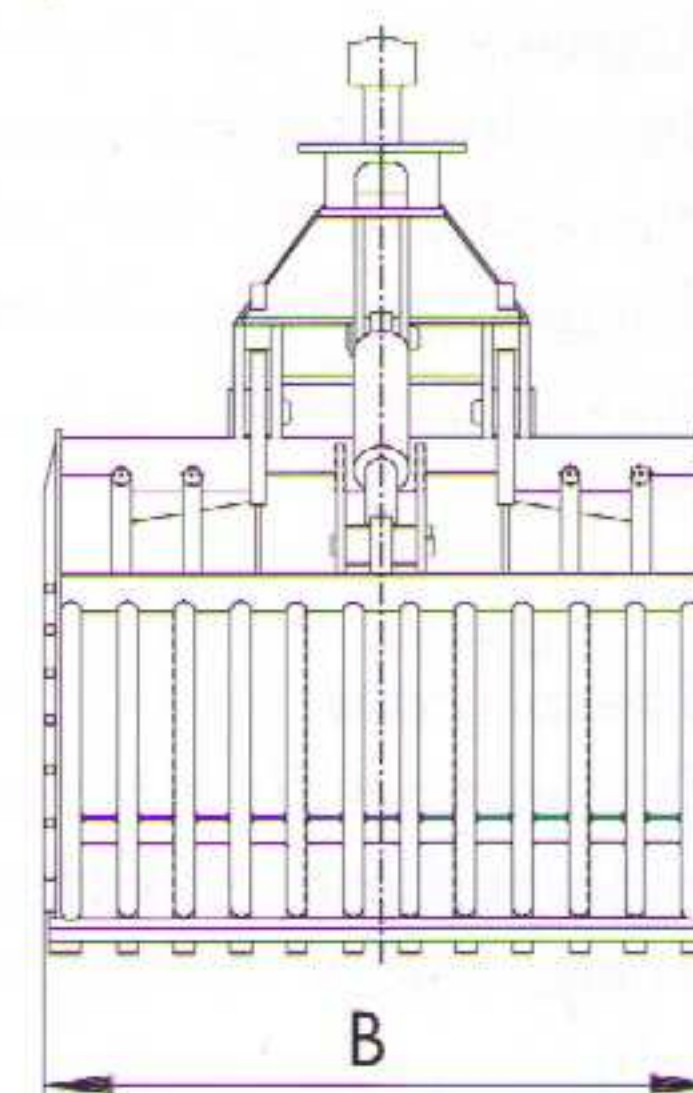


E 630+E 332

Rübengreifer



Beet grab



Träger- gerät ¹	Typ	Hg	Ho	Sg	So	B	Inhalt Capacity l	Gewicht Weight kg	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator
		mm	mm	mm	mm	mm				ATLAS
9 t-13 t	E129	1710	1040	1240	2040	1280	800	380	E11.32	1104/1204
12 t-20 t	E330	1600	860	1550	2280	1300	1000	700	E331/ E332	1204-1504 (1604)
	E630	1600	860	1550	2280	1650	1300	780		
17 t-25 t	E2.629	2050	1150	1570	2450	1800	2000	1030	E2.61/ E2.62	1604/1805 1704/2005

¹ Machine-weight

Sortiergreifer

Ein Greifer in flacher Bauweise speziell geeignet zum Sortieren und Verladen von leichten Materialien.

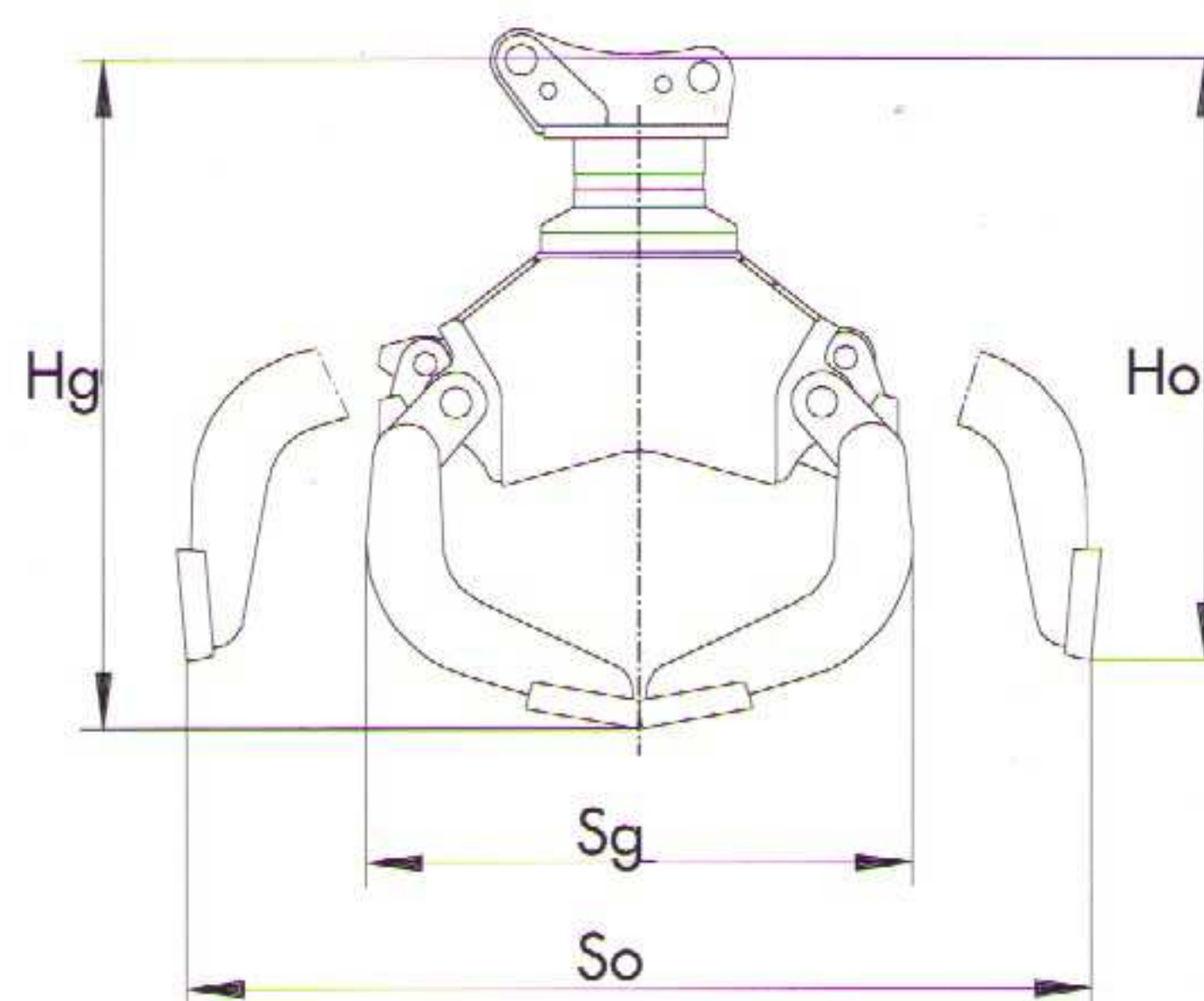
Sorting grab

This low style grab is especially useful for sorting and loading light material.

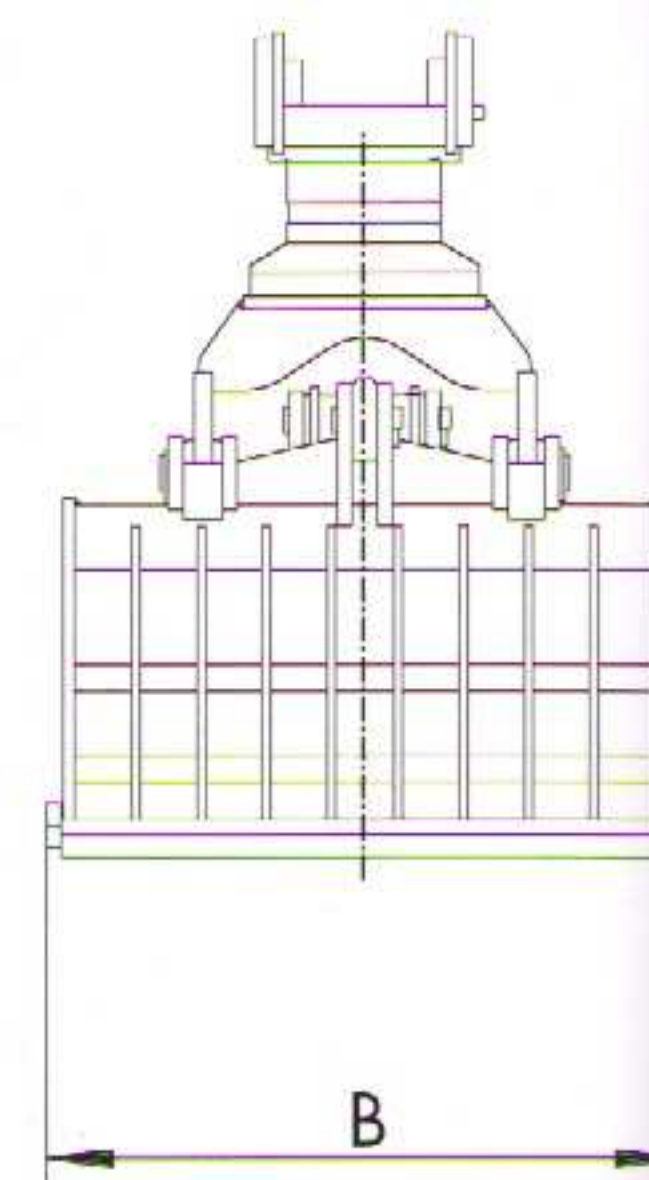


E 337.2

Sortiergreifer



Sorting grab



Träger- gerät ¹	Typ	Hg	Ho	Sg	So	B	Fläche Area m ²	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection	Dreheinr. Rotator	Baggertyp Excavator
		mm	mm	mm	mm	mm			ATLAS-SWE		ATLAS
12 t-20 t	E337	960	825	1770	1070	1050	0,35	735		E331/ E332	1204- 1504 (1604)
	E337.2	1310	1125	1770	1070	1050	0,35	875	T620/T620V T620H	*	(1604)

¹ Trägergerät

* Der Sortiergreifer E337.2 hat einen integrierten Drehmotor.

* The sorting grab E337.2 has an integrated slewing motor.

Greiferverlängerung/Tiefgreifeinrichtung

Grab extensions/deep digging attachments

Greiferverlängerung und Tiefgreifeinrichtungen

ATLAS liefert Tiefgreifeinrichtungen und Verlängerungen für Greifer zum Erreichen großer Grabtiefen, passend für ATLAS-Bagger bis 1804.

ATLAS excavators which need to dig deeper can be supplied with deep digging attachments and grab extensions, for excavator up to 1804.



E 34



E 713+E 714

Greiferverlängerung

Grab extensions

Die Verlängerungsstücke werden zwischen Gelenkstück und Greiferdreheinrichtung geflanscht.

The extensions are flange-mounted between the linkage and the grab rotator.

Typ Type	Länge Length	Gewicht Weight	Dreheinrichtung Rotator	Baggertyp Excavator
	mm	kg		ATLAS
E 11.4	1000	65	E11.2/E11.32	1004/1104
E 14	1000	55	E11/E12	1204/1304
E 14.1	1500	75		
E 14.2	2000	95		
E 34	1000	70	E31/E32	1304-1504 (1604)
E 34.1	1500	90		
E 34.2	2000	115		
E 74	1000	120	E2.61/E2.62/E72/ E731/E732	1704/2005 1804
E 74.2	2000	200		

Durch Kombination verschiedener Stücke können unterschiedliche Längen erreicht werden

Attachments can be combined to achieve different lengths.

Tiefgreifeinrichtung

Deep digging attachment

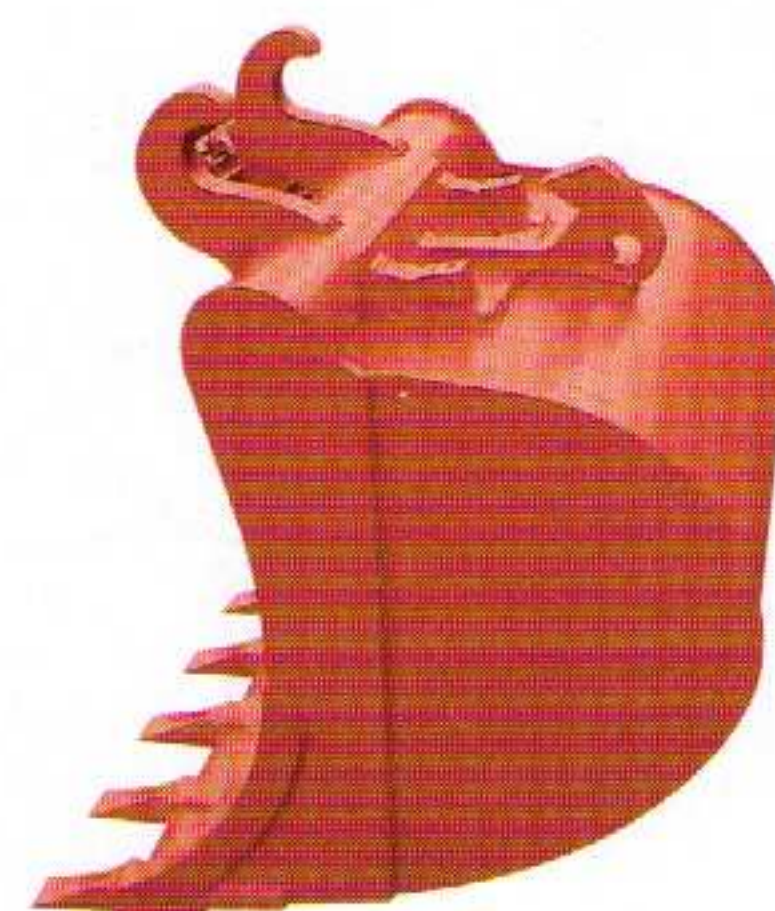
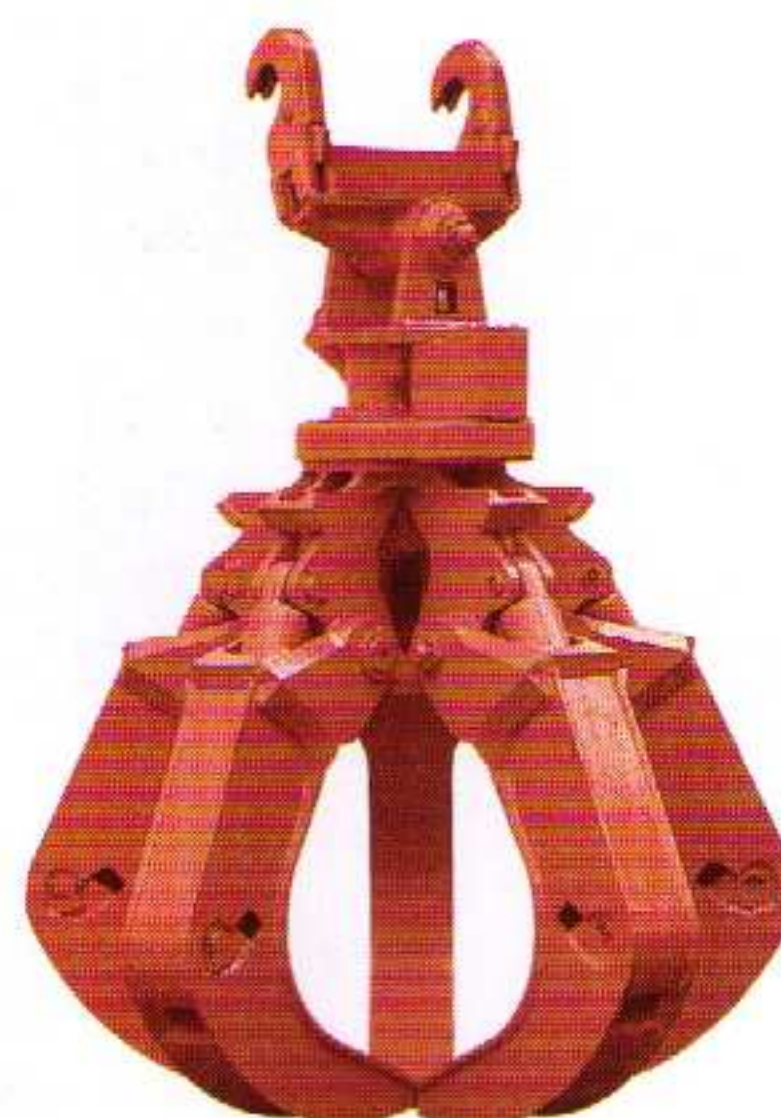
Bei der Tiefgreifeinrichtung werden die Verlängerungsstücke (maximal 3x2 m) zwischen Greifer und Greiferdreheinrichtung geflanscht, d.h., die spezielle Greiferdreheinrichtung E713 bleibt oben am Arm, und die Ölzuführung zum Greiferzylinder liegt innerhalb der Verlängerung.

The extensions of the deep digging attachments (max. 3 x 2 m) are flanged between the grab and the rotator. The rotator E713 remains attached to the jib and the ram grab is operated by oil which is fed down the inside of the extension.

Typ Type	Länge Length	Gewicht Weight	Baggertyp Excavator
	mm	kg	ATLAS
Greiferdreheinrichtung E 713	-	320	1604/1805 1704/2005
Grab rotator E 713			
Verlängerungsstück E 714	2000	110	
Grab extension E 714			

Schnellwechseleinrichtungen

Rapid change over system



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

The rapid change over system also allows a fast transition from bucket to grab work.



T4.20, T6.20, T8.20

T11.20

T620



T620V

T620H

T63.20



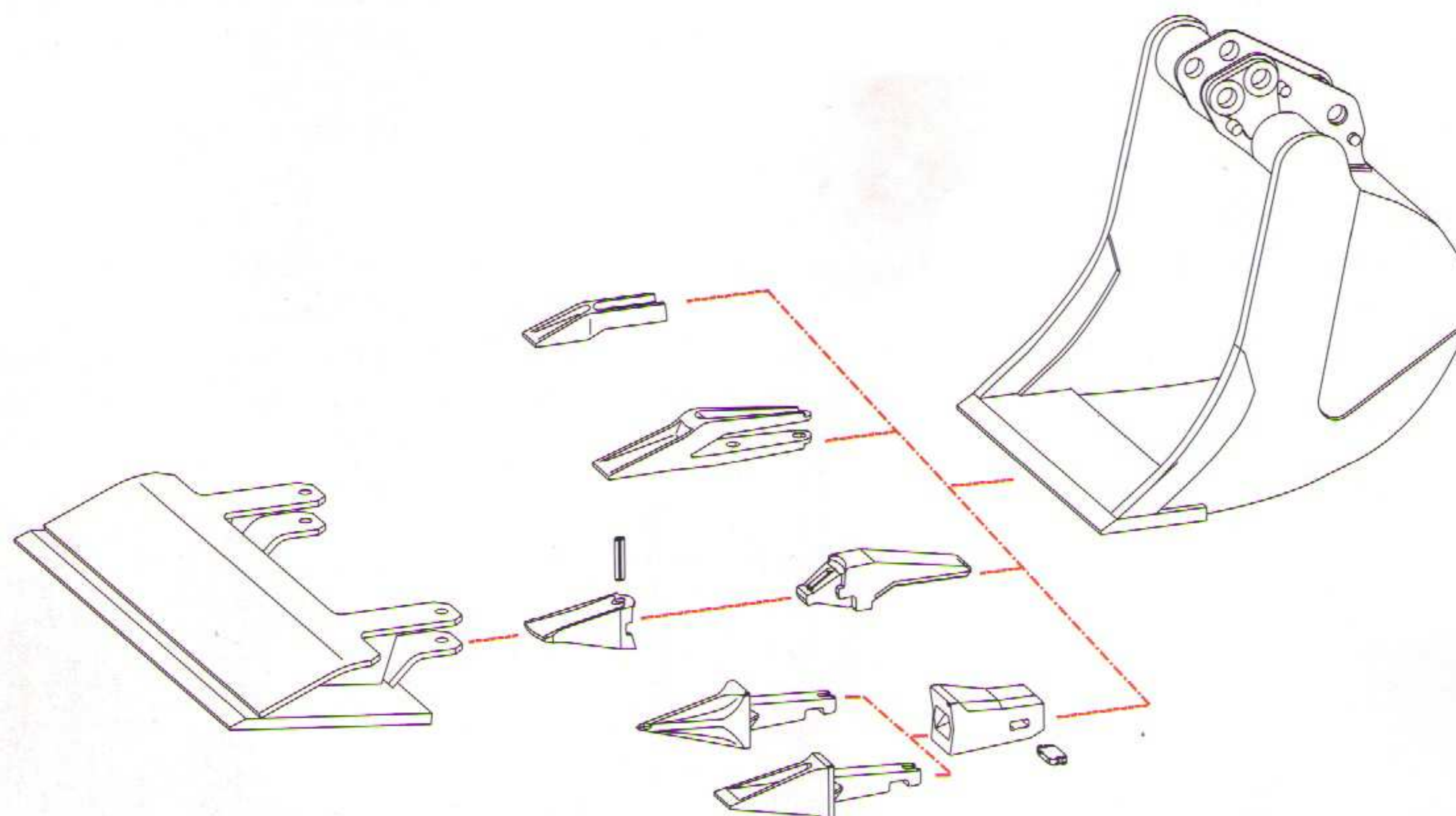
T63.20H

T722

T11.10, T610
T63.10, T713

Zahnsysteme

Tine systems



Atlas-512/20



Atlas-G25..40



Atlas-Z2/Z3



Atlas-B1...4



Das ATLAS-Löffel-Programm bietet mit den verschiedenen Löffelformen, Inhalten und Breiten, optimal abgestimmt auf das jeweilige Trägergerät, für jeden Einsatz den richtigen Löffel.

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.

The ATLAS selection of grabs and buckets offers, together with a wide variety of available sizes and widths for each size of excavator an ideal attachment.

The steel quality and design of ATLAS attachments guarantee stability and wear resistance.

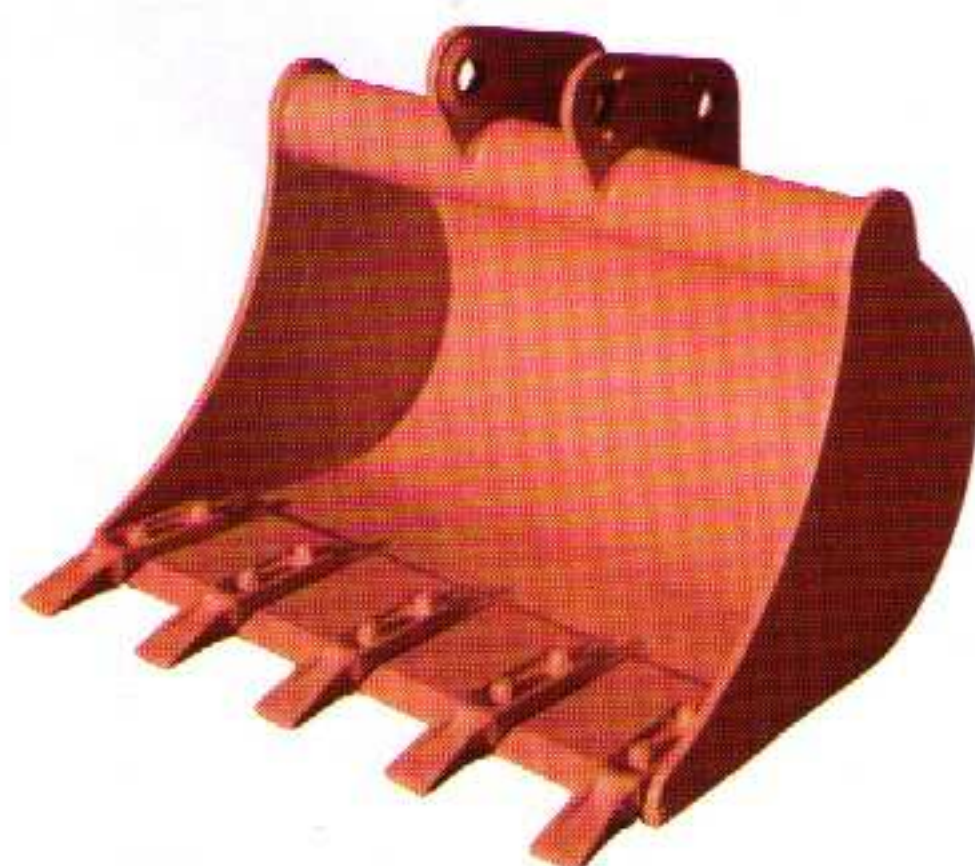
All parts subject to wear, such as the bottom and side cutting edges and the base plate are manufactured from surface hardened high tensile fine grain steel.

The bucket contour is lightly conical which allows it to penetrate easier. Combined with tine mounts which are either particularly flat or are integrated into the cutting edge, this reduces digging resistance and therefore cycle times.

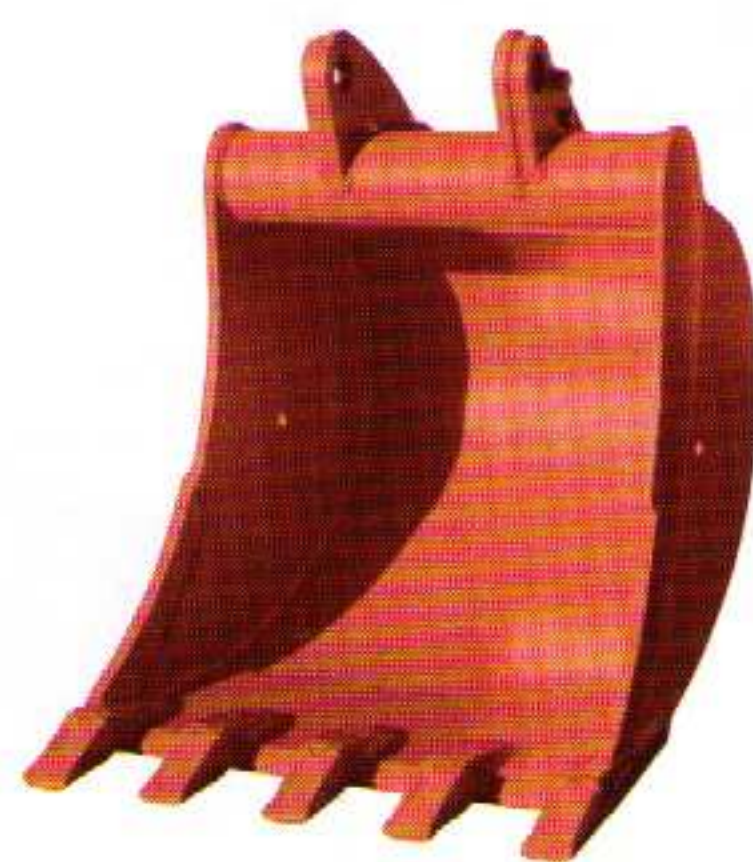
Various tine forms are available for different ground conditions.

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

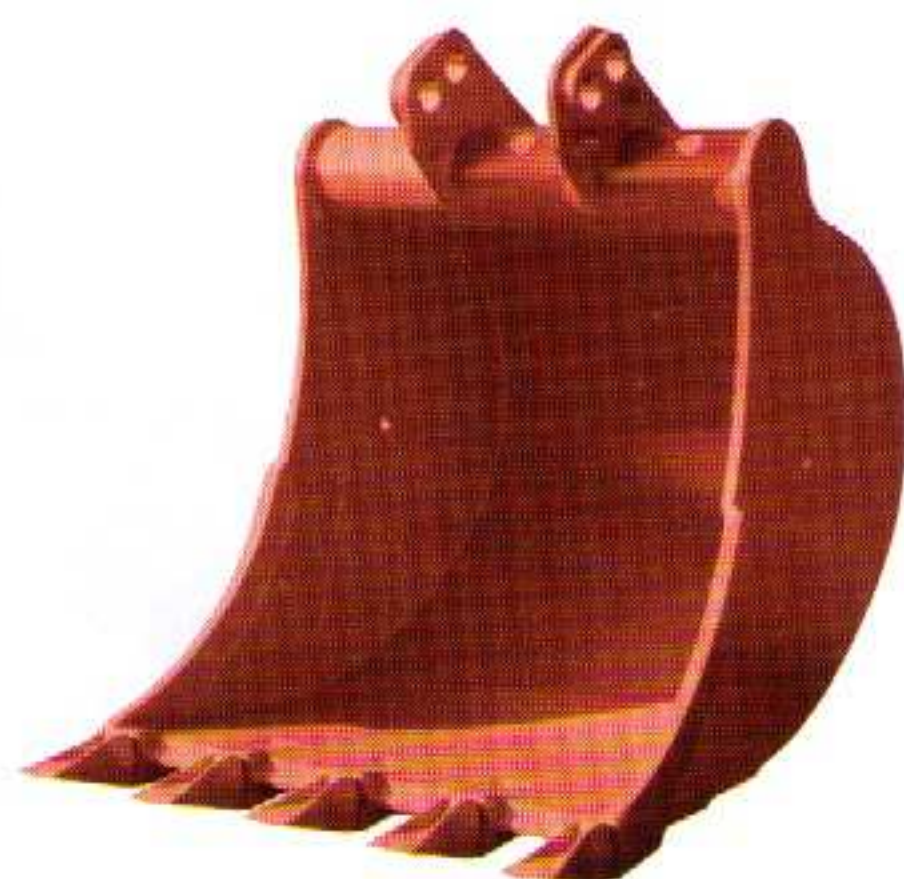
Backhoe buckets are utilised particularly when high break out forces are required eg. when digging in rocks or for demolishing work.



F 8.7



F 13.15

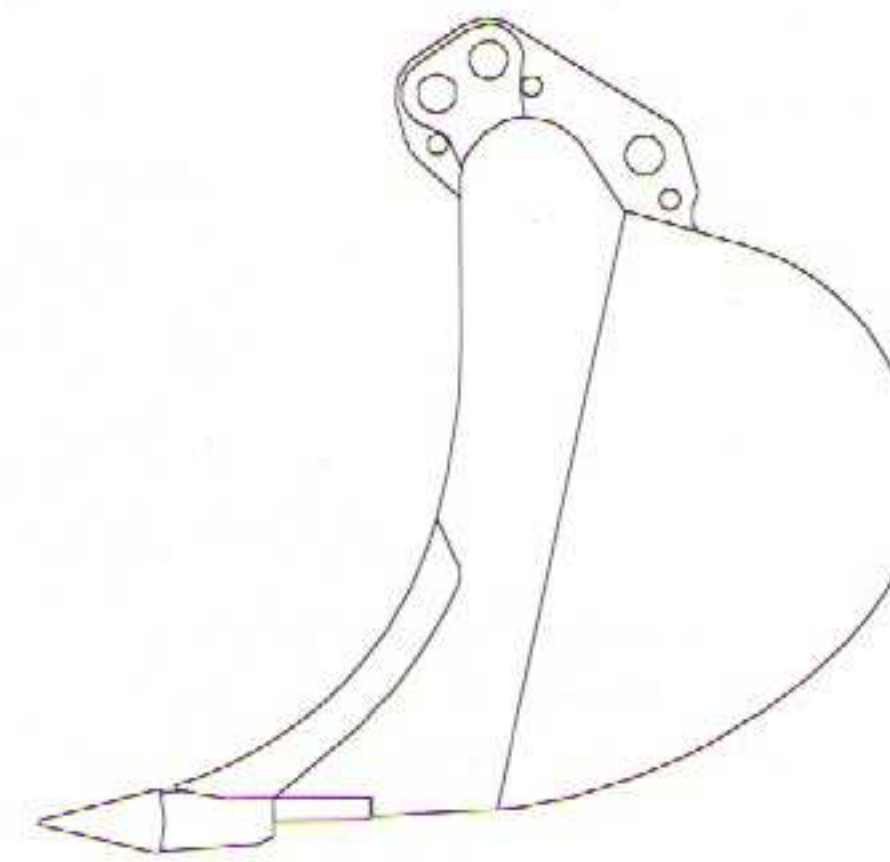
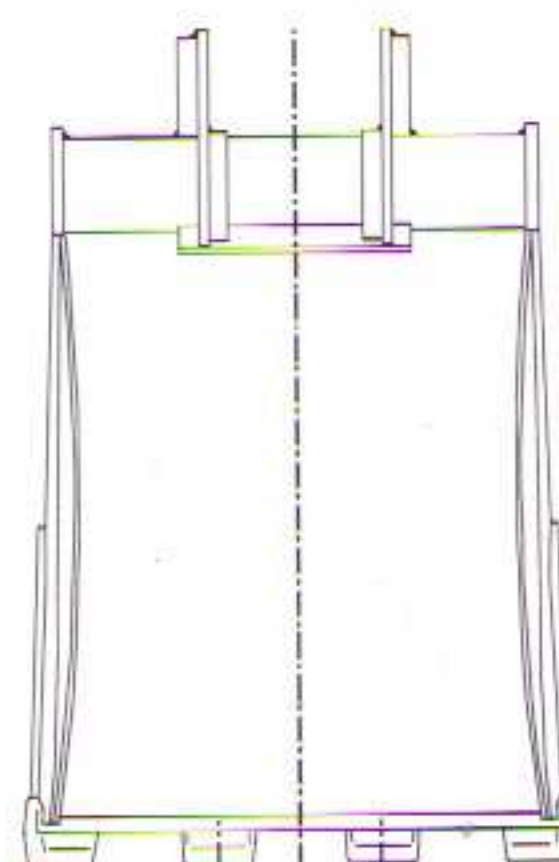


F 416

Tieflöffel

Backhoe bucket

Trägergerät Machine-weight	Typ Type	Breite Width	Inhalt(SAE) Capacity	Zinken Tines	Zinken Tines	Gewicht Weight	Anschluss Connection	Baggertyp Excavator
		mm	l	Stck./No.	ATLAS	kg	ATLAS-SWE	ATLAS
1,5t-2t	F4.14	350	34	3	S 12	24	T4.20	404
	F4.15	450	45	4	S 12	28		
	F4.16	600	62	5	S 12	33		
3t - 5t	F8.4	300	62	3	S 20	65	T6.20 T8.20	604-804
	F8.5	450	105	3	S 20	80		
	F6.6	600	120	4	S 20	90		804
	F8.6	600	150	4	S 20	100		
	F8.7	800	160	5	S 20	115		
6t - 11t	F03.12	500	230	3	Z 2	185	T11.20	1004
	F03.13	600	300	4	Z 2	210		
	F03.14	700	360	4	Z 2	230		
	F03.25	850	330	5	Z 2	220		
	F03.15	850	460	5	Z 2	260		
9t - 13t	F13.12	500	230	3	Z 2	210	T620 T620V T620H	1104/1204
	F13.13	600	300	4	Z 2	245		
	F13.14	700	360	4	Z 2	265		
	F13.15	850	460	5	Z 2	300		
	F13.16	1000	560	5	Z 2	330		
12t - 17t	F308	1300	750	6	Z 3	500		1204-1504
	F412	500	330	3	B 1	320		
	F413	600	420	3	B 1	340		
	F414	700	520	4	B 1	390		
	F415	850	670	4	B 1	430		
	F416	1000	820	5	B 1	480		
	F417	1100	920	5	B 1	510		
	F418	1300	1120	6	B 1	550		

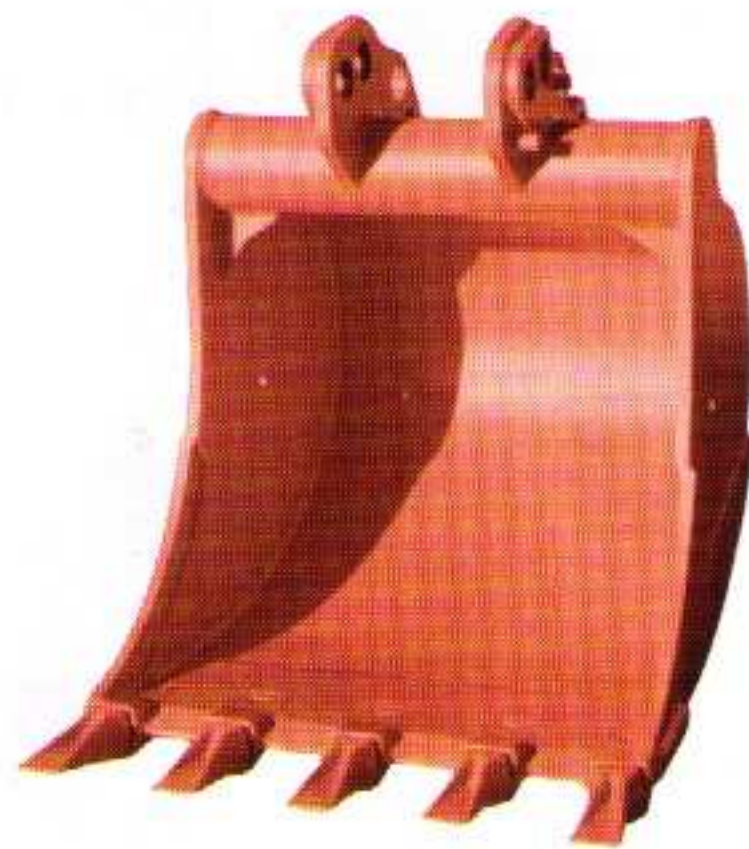


Felslöffel

Rock bucket

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

In addition to being manufactured from particularly wear resistant components, these rock buckets have wear strips both on the bottom and the sides.



F 63.27

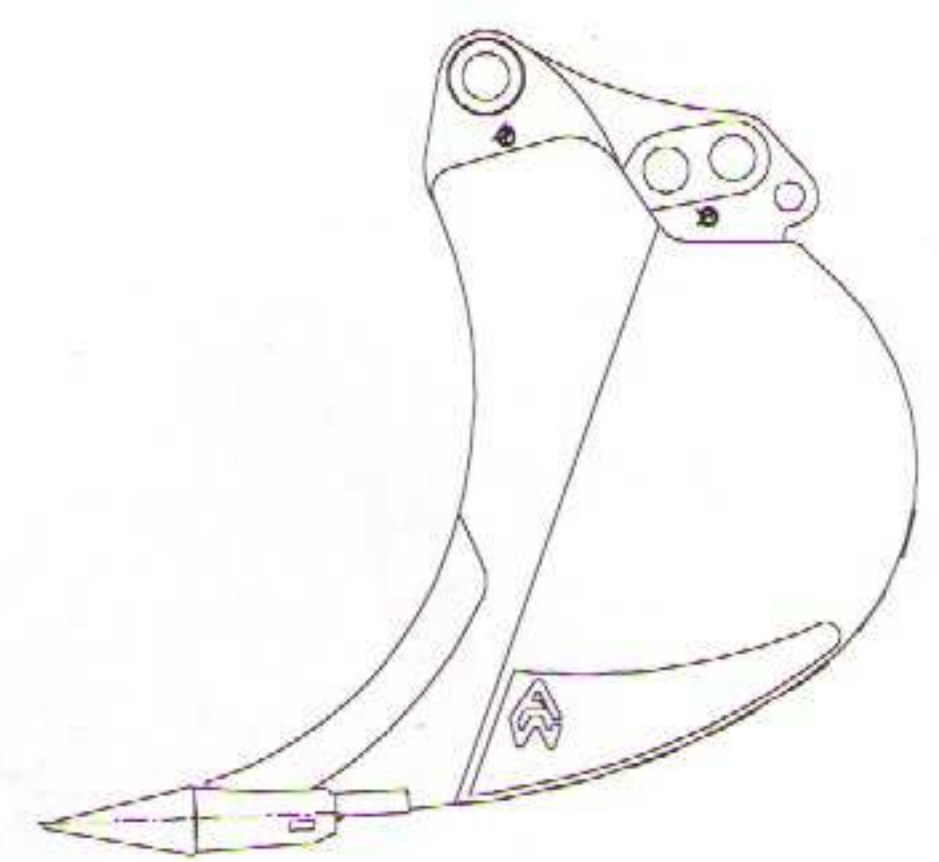
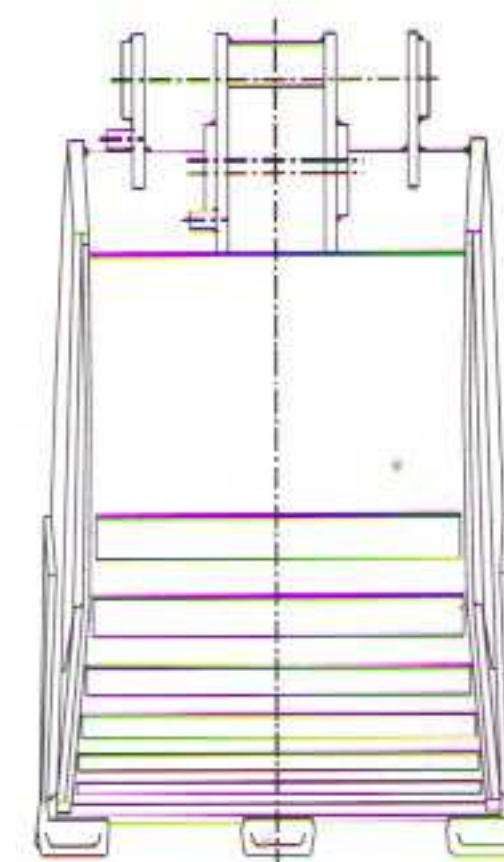


F 848

Felslöffel

Rock bucket

Trägergerät Machine-weight	Typ Type	Breite Width mm	Inhalt(SAE) Capacity l	Zinken Tines Stk./No.	Zinken Tines ATLAS	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
15t - 20t	F643	600	420	3	B 2	400	T620V T620H	1404/1504 (1604)
	F645	850	670	4	B 2	500		
	F647	1100	920	5	B 2	620		
	F648	1300	1120	5	B 2	660		
17t - 25t	F63.23	600	430	3	B 2	480	T63.20 T63.20H	1604/1805 1704/2005
	F63.24	700	530	4	B 2	535		
	F63.25	850	670	4	B 2	590		
	F63.15	850	750	4	B 2	615		
	F63.26	1000	830	4	B 2	635		
	F63.27	1100	930	5	B 2	680		
	F63.28	1300	1140	5	B 2	760		
	F63.29	1500	1340	6	B 2	840		
22t - 28t	F63.19	1500	1500	6	B 2	900	T722 T722H	1704
	F744	700	600	3	B 3	600		
	F745	850	740	3	B 3	670		
	F746	1300	1110	5	B 3	880		
	F747	1000	910	4	B 3	760		
	F748	1300	1260	5	B 3	930		
28t - 35t	F718	1500	1500	5	B 3	1005		1804
	F845	850	740	3	B 4	780		
	F846	1300	1110	4	B 4	910		
	F847	1000	910	3	B 4	800		
	F848	1300	1260	4	B 4	990		
	F849	1500	1500	5	B 4	1140		
	F819	1800	1850	6	B 4	1290		



Speziallöffel für verschiedene Einsätze

Special-purpose buckets



F 735

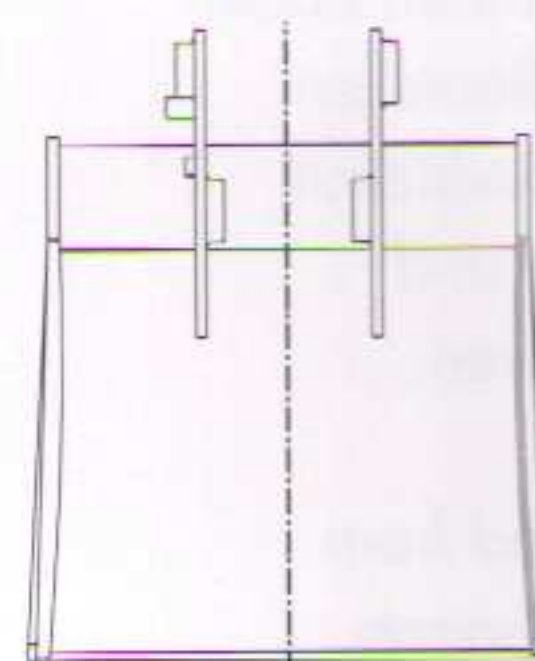


F 455

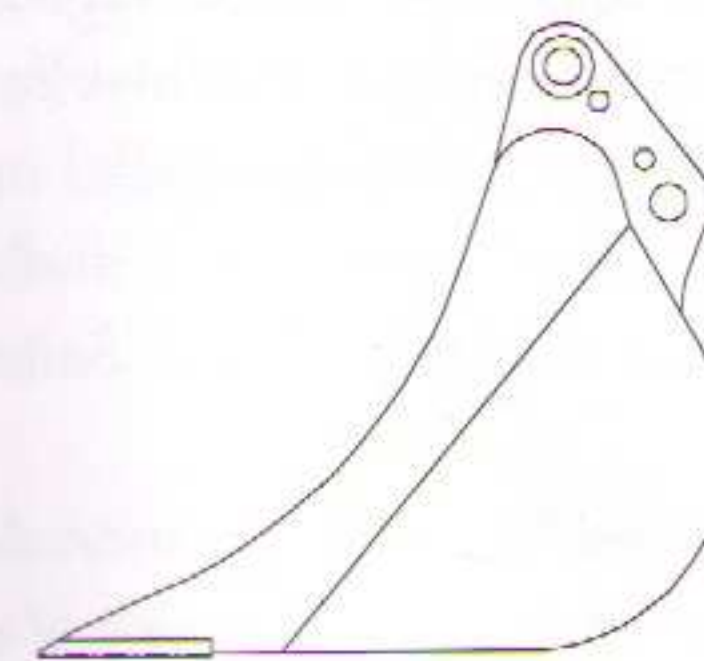


J 40.8

Verbaulöffel



Lining bucket



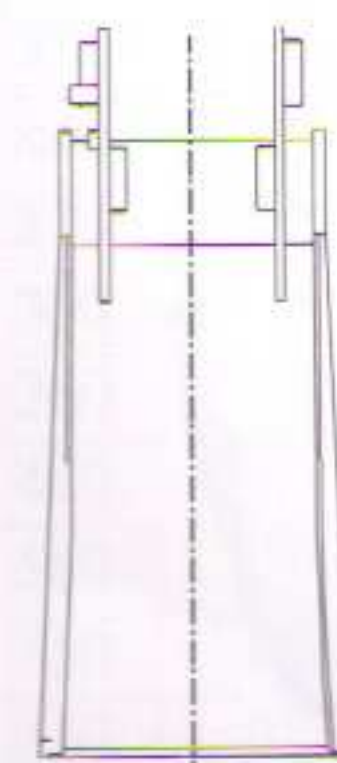
Träger- gerät ¹	Typ Type	Breite Width mm	Inhalt(SAE) Capacity l	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
10t - 20t	*F435	850	490	290	T620/T620V T620H	1104-1504 (1604)
17t - 25t	F63.35	850	530	420	T63.20 (H)	1604/1805 1704/2005
22t - 35t	F735	850	530	460	T722/T722H	1704/1804

¹ Machine-weight

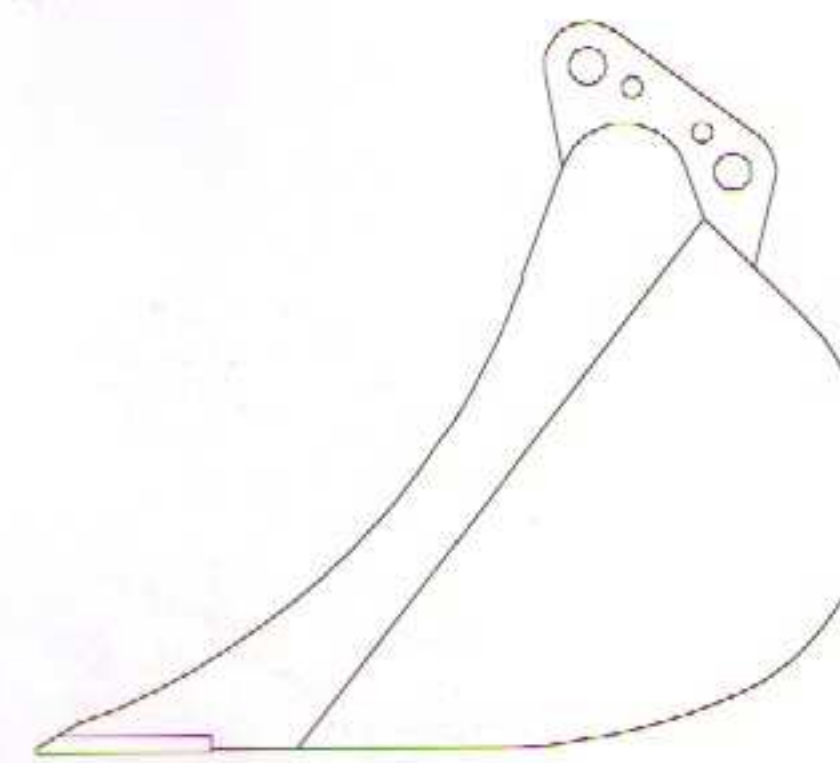
* In der Bodenschneide sind Bohrungen um im Bedarfsfall Zähne anzuschrauben

* Holes provided in the bottom cutting blade for the fitment of tines

Lehmlöffel



Clay bucket



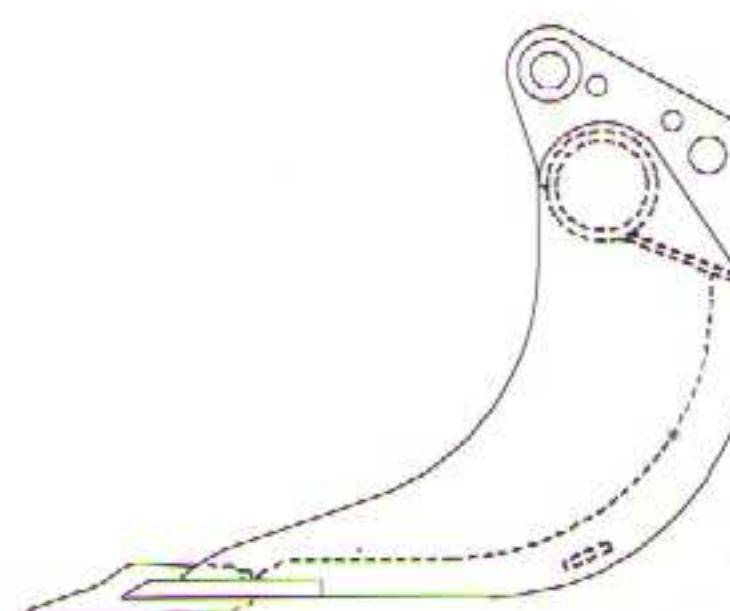
Träger- gerät ¹	Typ Type	Breite Width mm	Inhalt(SAE) Capacity l	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
6t - 11t	*F01.4	400	200	140	T11.20	1004
10t - 20t	*F454	400	260	220	T620	1104-1504 (1604)
	*F455	500	350	245	T620V	
	*F456	600	440	270	T620H	

¹ Machine-weight

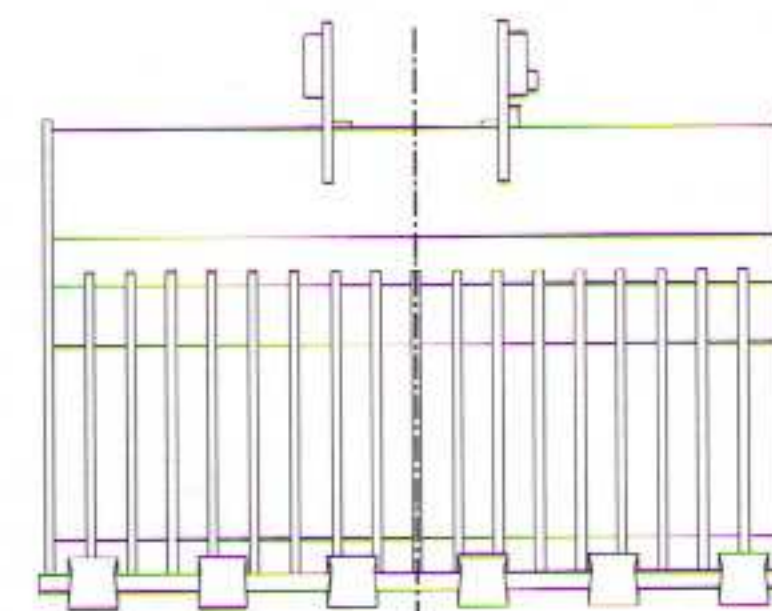
* In der Bodenschneide sind Bohrungen um im Bedarfsfall Zähne anzuschrauben

* Holes provided in the bottom cutting blade for the fitment of tines

Steingabel



Stone bucket



Träger- gerät ¹	Typ Type	Breite Width mm	Stegabst. Strap pitch mm	Zinken Tines Stck	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
10t - 20t	* J40.8	1200	50	6	470	T620 T620V T620H	1104-1504 (1604)

* ausgerüstet mit Anschraubzinken ATLAS G30

* Fitted with bolt-on tines ATLAS G30

¹ Machine-weight

Drainagelöffel, Rodezinken/Felsreisszahn

Ditching buckets, Ripper teeth/rock breaking tooth

Der Drainagelöffel ist für Einsätze in klebrigem Material geeignet.

The ditching bucket is suitable for viscous ground conditions



F 8.2



F 403

Der Rodezinken verfügt über eine eingeschweißte Schneide und die Felsreisszähne haben auswechselbare Spitzzähne.

The ripper has a welded tine whereas the pointed tine of the breaker is bolted.



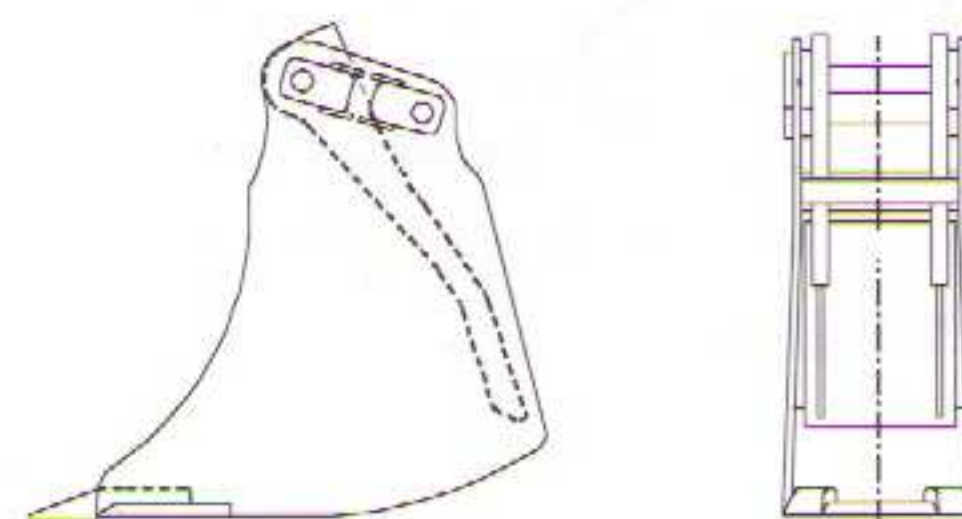
H 720

Drainagelöffel

mit Anschraubzinken und mechanischem Auswerfer

with bolt-on tines and mechanical ejector

Ditching bucket



Träger- gerät ¹	Typ Type	Breite Width mm	Inhalt(SAE) Capacity l	Zinken Tines Stck/No.	Zinken Tines ATLAS	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
1,5t - 2t	F4.12	200	17	2	S 12	35	T11.20	404
	F4.13	270	23	2	S 12	38		
3t - 5t	F8.2	290	60	2	S 20	105	T63.20 (H)	604-804

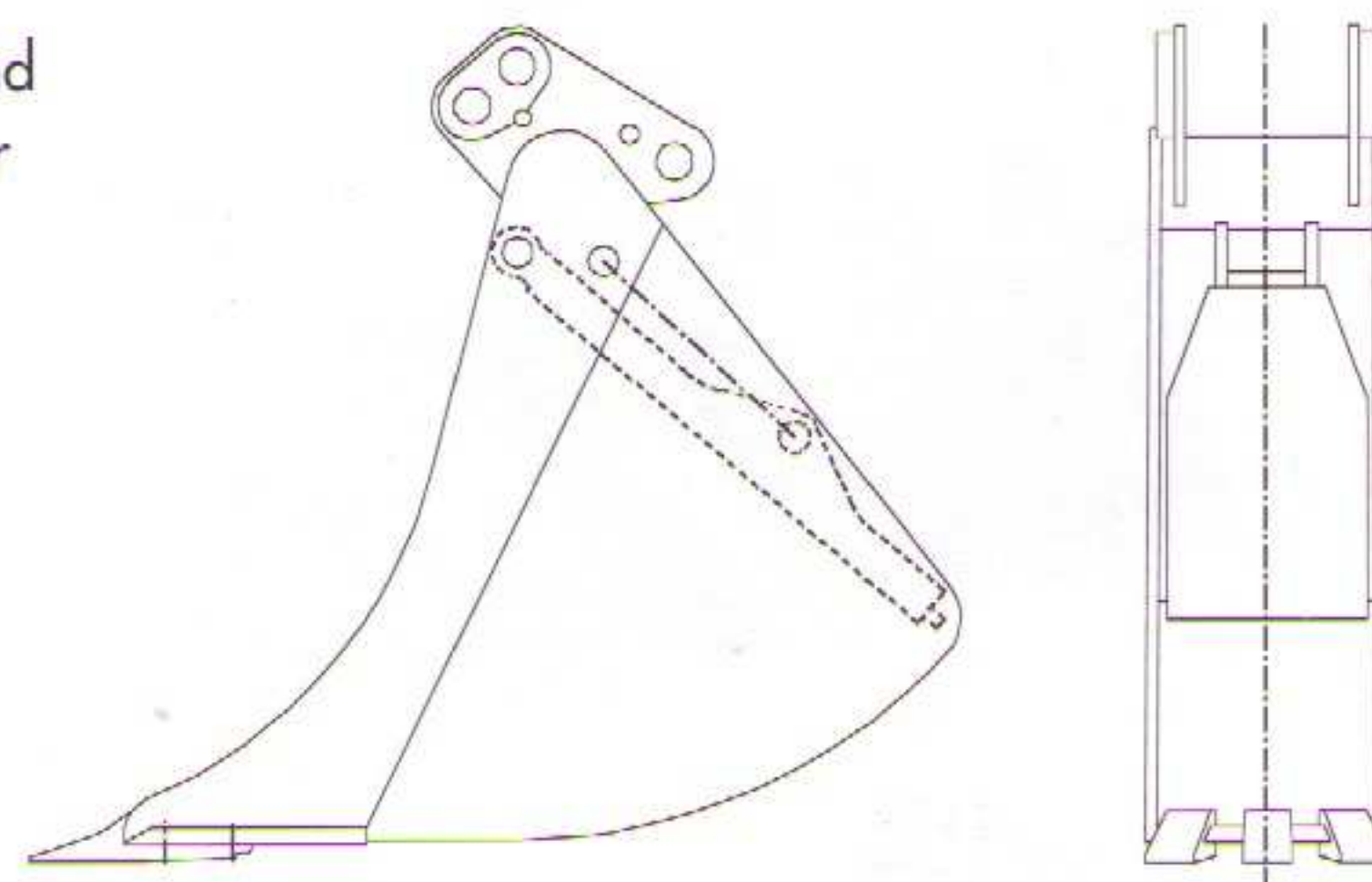
¹Machine-weight

Drainagelöffel

mit Anschraubzinken und hydraulischem Auswerfer

with bolt-on tines and hydraulic ejector

Drainage bucket

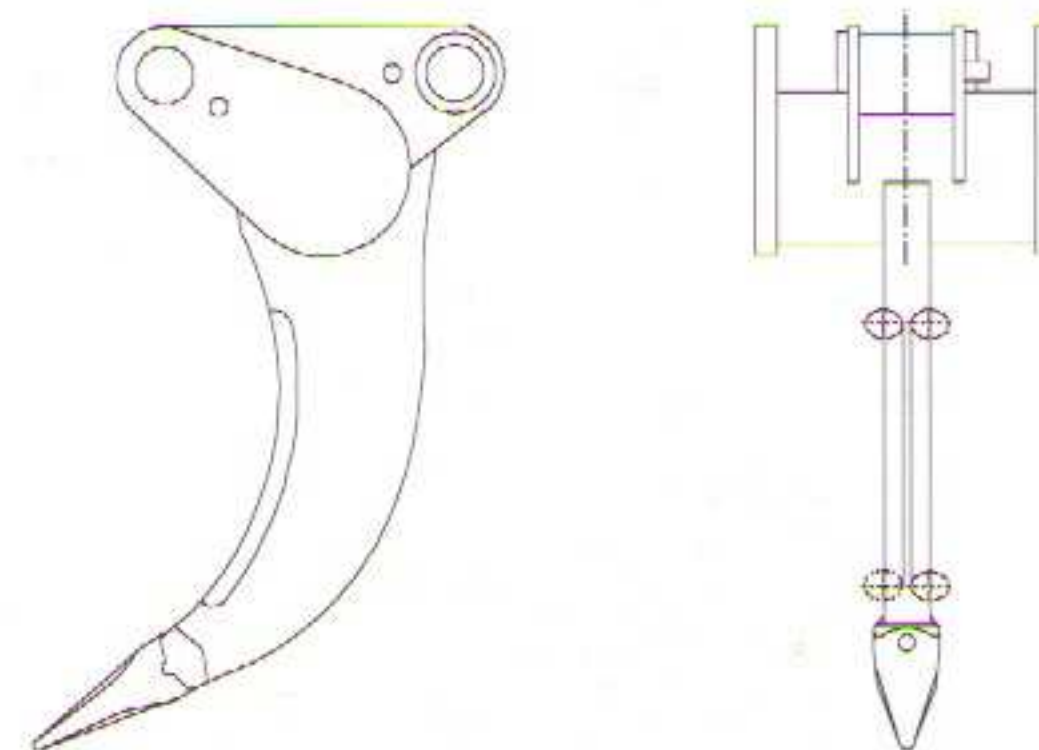


Träger- gerät ¹	Typ Type	Breite Width mm	Inhalt(SAE) Capacity l	Zinken Tines Stck/No.	Zinken Tines ATLAS	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
6t - 11t	F17.2	300	130	2	G 25	220	T11.20	1004
	F17.3	400	190	3	G 25	240		
10t - 20t	F402	300	200	2	G 30	310	T620/T620V	1104-1504
	F403	400	285	3	G 30	345	T620H	(1604)
17t - 25t	F63.03	400	340	2	G 40	490	T63.20 (H)	1604/1805 1704/2005

¹Machine-weight

Rodezinken/Felsreisszahn

Ripper tine/rock breaking tine



Träger- gerät ¹	Typ Type	Gewicht Weight kg	Zinken Tines UNI		Anschluss Connect. ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
10t - 20t	H620	150		Rodezinken/Ripper tine	T620/T620V T620H	1104-1504 (1604)
	H43.20	175	Z-4	Felsreisszahn Rock breaking tine		
17t - 25t	H63.20	290	Z-5	Felsreisszahn Rock breaking tine	T63.20(H)	1604/1805 1704/2005
22t - 35t	H720	335	Z-5	Felsreisszahn/R.brk.tine	T722/T22H	1704/1804

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

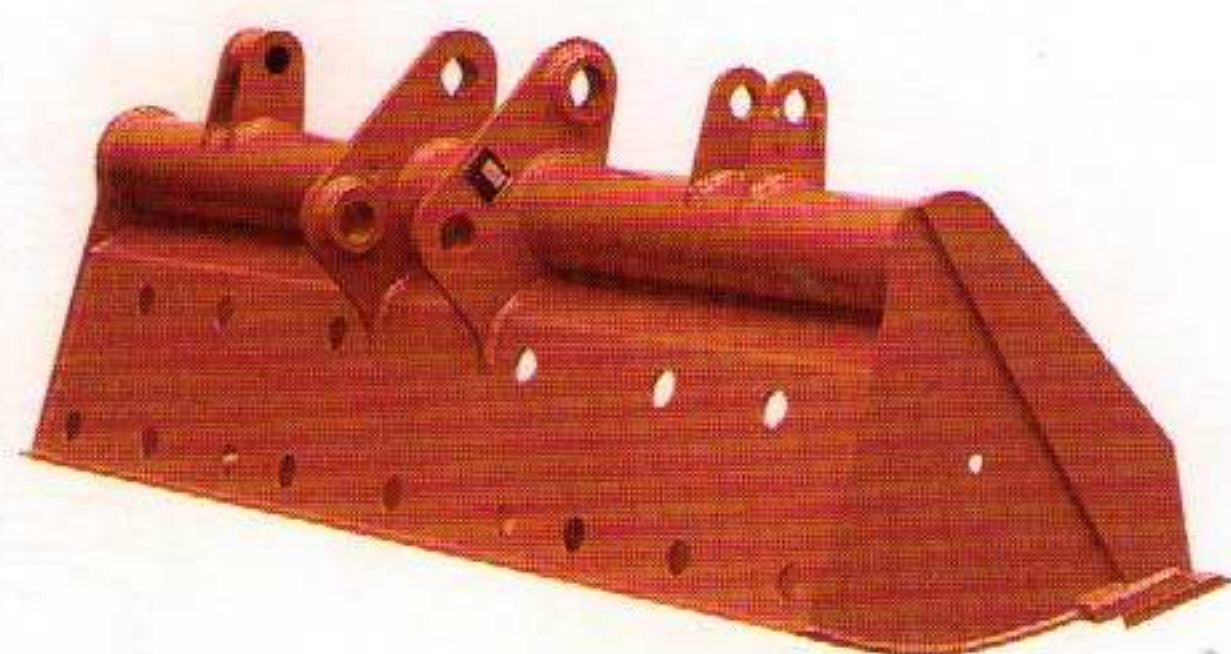
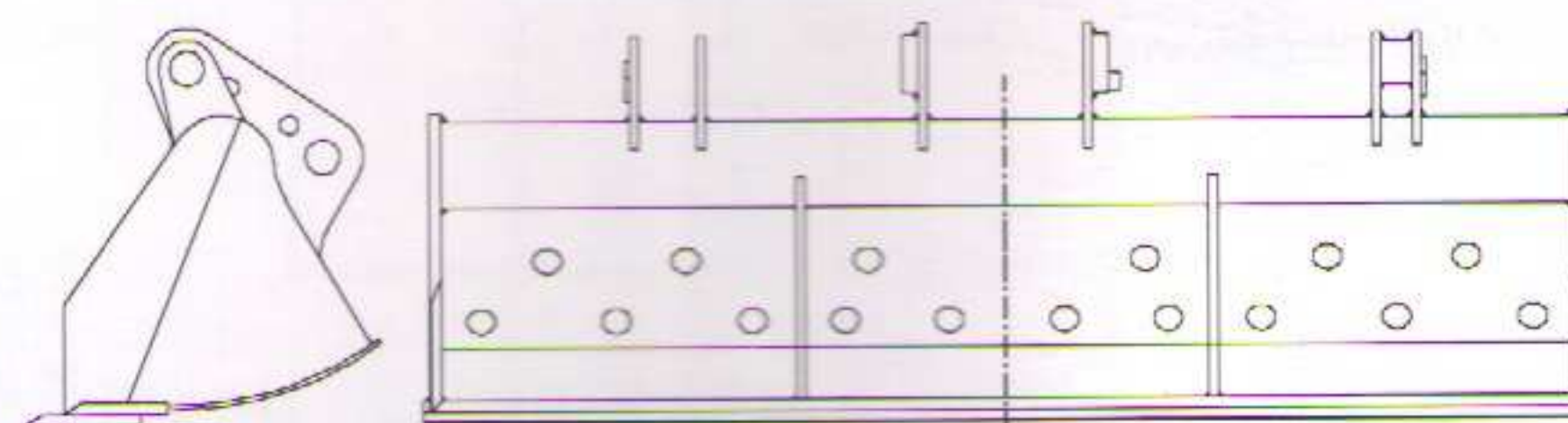
Trenching buckets are designed for digging ditches and drains, or shaping banks. They are also suitable for clearing roadside ditches and watercourses.

Grabenlöffel

mit auswechselbarer scharfer Bodenschneide und Rückenschneide

Trenching bucket

with interchangeable sharp base cutting edge and back cutting edge.



G 64

Träger- gerät ¹	Typ Type	Breite Width mm	Inhalt SAE Capacity l	Sohlen- breite ³ mm	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
1,5t - 2t	G4.12	1000	50		30	T4.20	404
3t - 5t	G8.2	1000	130	310	80	T6.20	604-804
	G8.3	1200	160	310	92	T8.20	
6t - 11t	G11.2	1500	260	420	225	T11.20	1004
9t - 13t	G13.32	1500	260	400	280	T620 T620V T620H	1104/1204
12t - 20t	G62	2000	400	400	345		1204-1504 (1604)
	G64	2000	560	470	405		
	G69	2200	700	550	480		
	G37	Abstrebstangen ²			52		
17t - 25t	G63.34	2000	710	500	590	T63.20	1604/1805
	G63.36	2000	900	550	615	T63.20H	1704/2005
22t - 35t	G71	2200	700	450	740	T722 T722H	1705-1804
	G72	2200	910	500	790		
	G73	2200	1100	530	830		

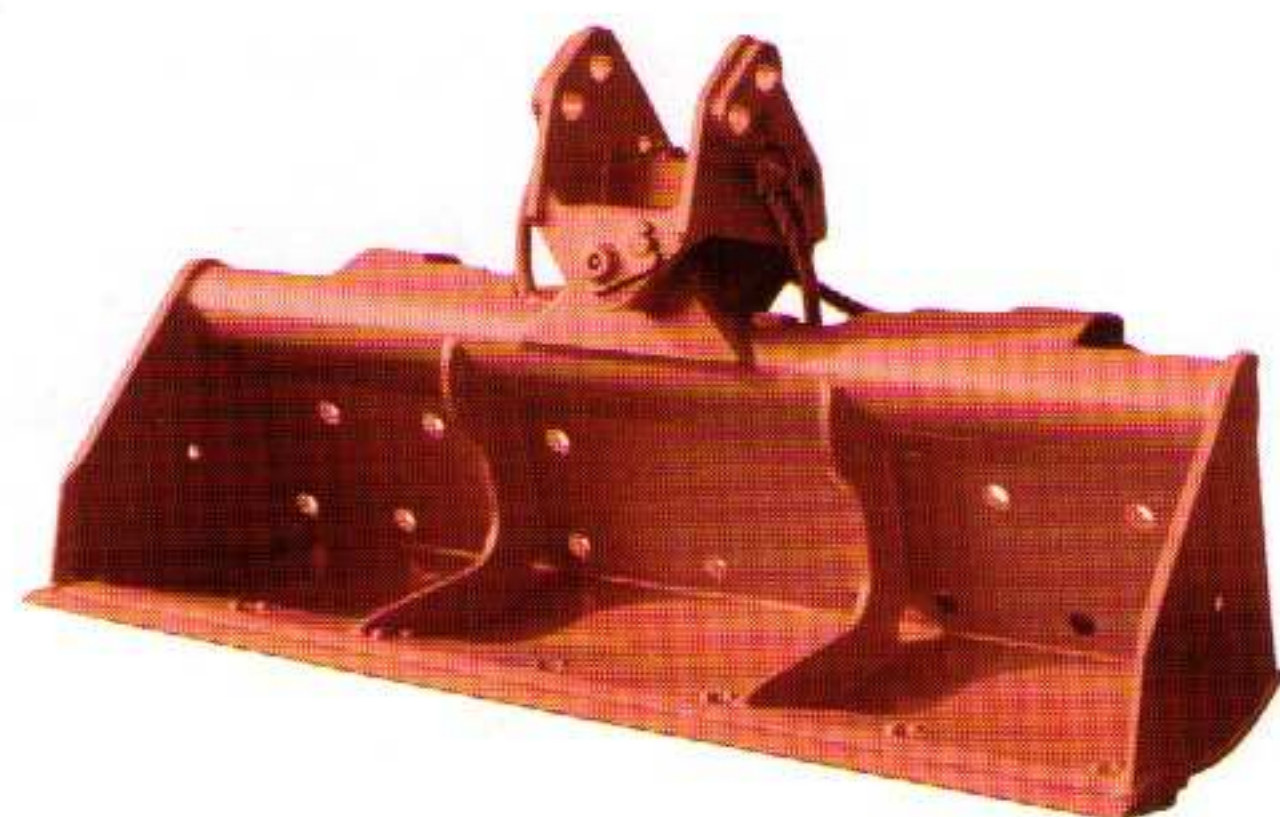
¹Machine-weight ²Bracing rods ³Depth of base

Grabenlöffel

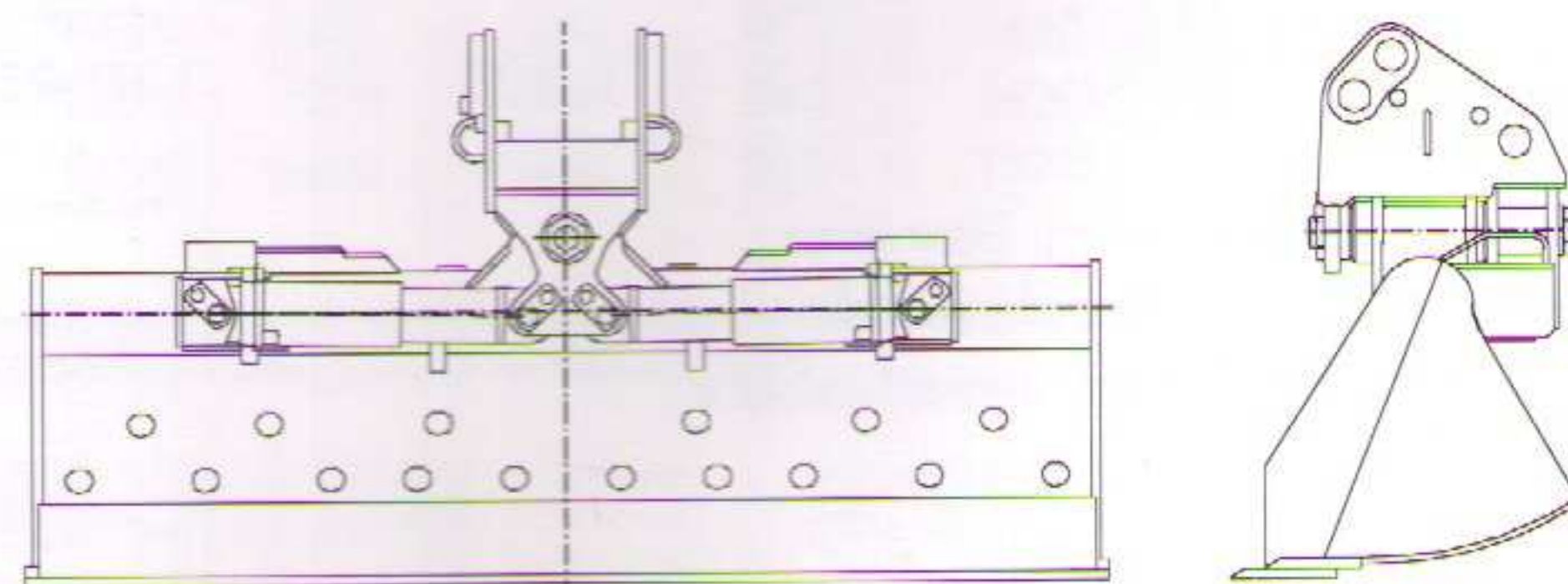
2 x 45° schwenkbar

Trenching bucket

2 x 45° pivoting



G 644



Träger- gerät ¹	Typ Type	Breite Width mm	Inhalt SAE Capacity l	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
1,5t - 2t	G4.42	1000	50	55	T4.20	404
3t - 5t	G8.42	1000	130	125	T6.20	604-804
	G8.43	1200	160	155	T8.20	
6t - 11t	G11.42	1500	260	280	T11.20	1004
9t - 13t	G13.42	1500	260	525	T620 T620V T620H	1104/1204
12t - 20t	G642	2000	400	550		1204-1504 (1604)
	G644	2000	560	650		
	G649	2200	700	780		
17t - 25t	G63.44	2000	710	955	T63.20	1604/1804
	G63.46	2000	900	995	T63.20H	1704/2005
22t - 35t	G742	2200	910	1005	T722/T722H	1704-1804

Universallöffel

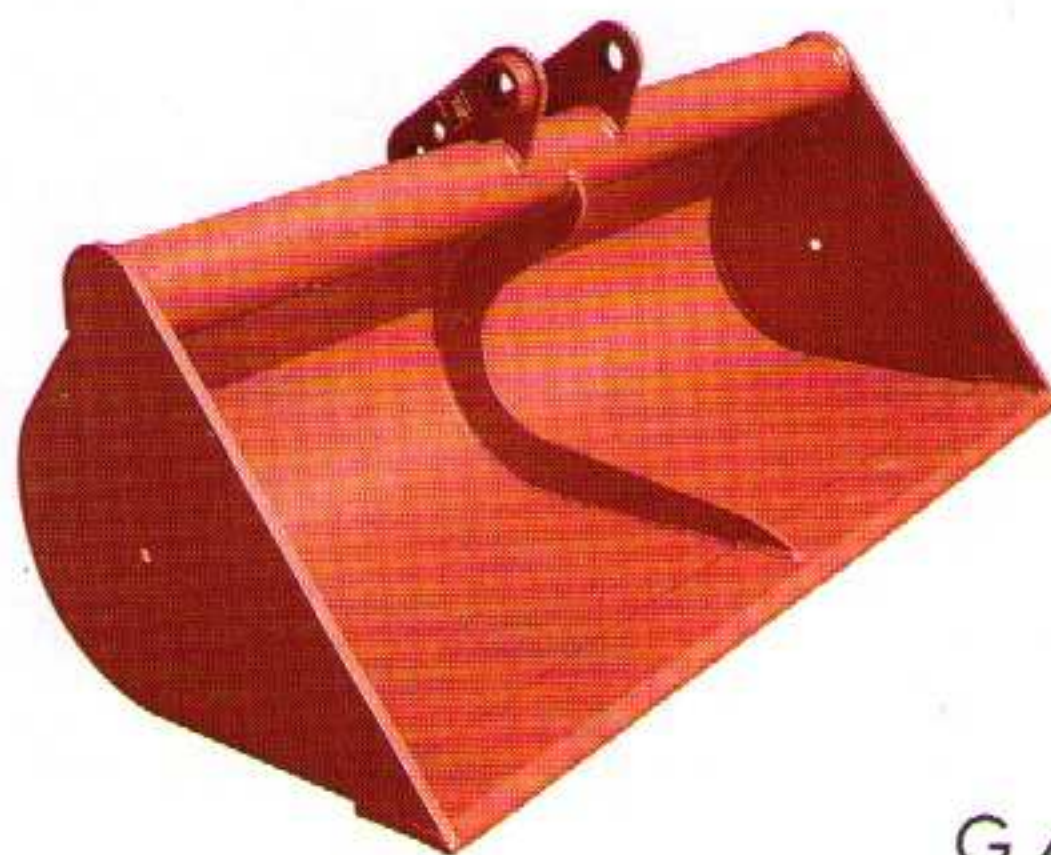
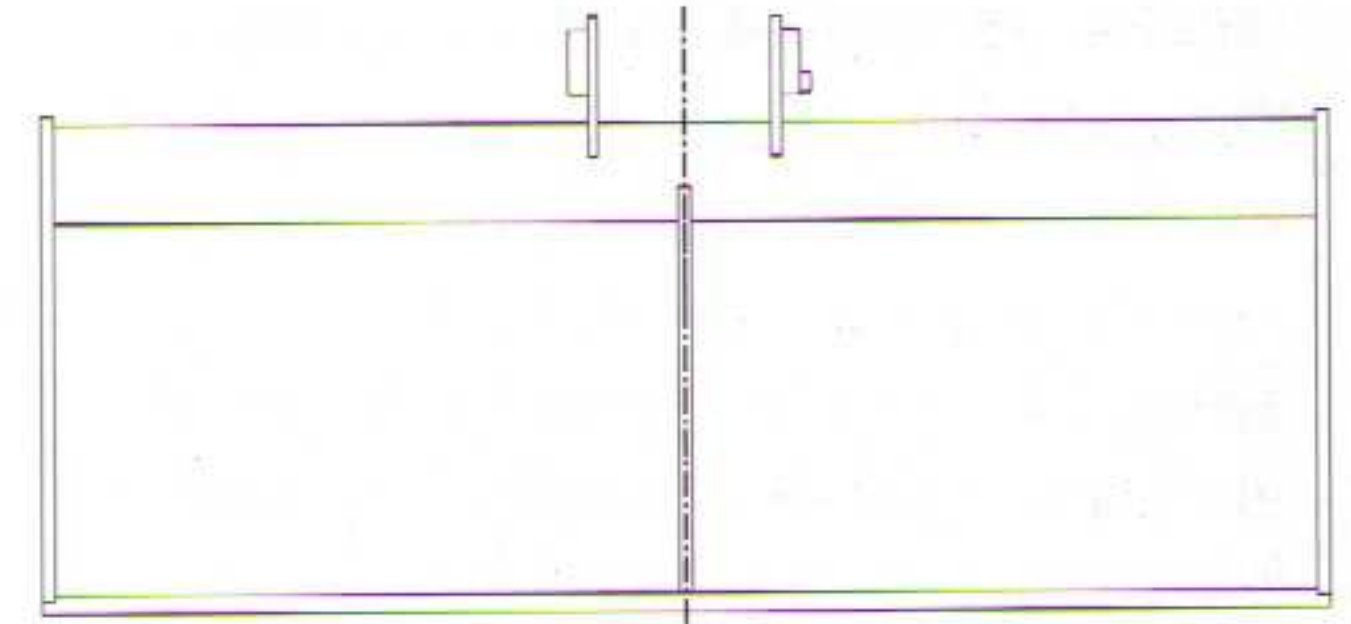
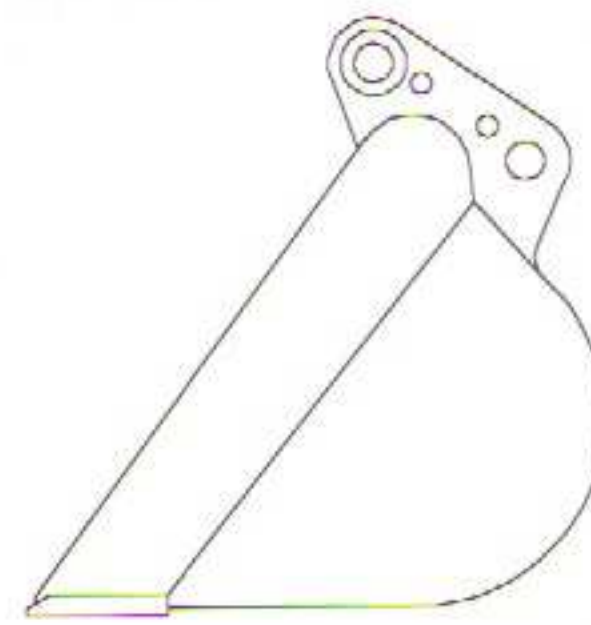
Universal bucket

Der Universallöffel ist für Einsätze geeignet, bei denen die Eigenschaften eines Tieflöffels und eines Grabenlöffels gefordert sind.

The universal bucket can be used both as a backhoe bucket and a ditching bucket.

Universallöffel

Universal bucket



G 477

Träger- gerät ¹	Typ Type	Breite Width mm	Inhalt (SAE) Capacity l	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
6t - 11t	G03.74	1300	640	305	T11.20	1004
9t - 13t	G13.74	1300	640	315		1104/1204
12t - 20 t	F438*	1300	1110	440	T620	1204-1504 (1604)
	G475	1500	750	370	T620V	
	G476	1750	890	420	T620H	
	G477	2000	1020	450		
17t - 25t	G63.76	1750	1230	590	T63.20	1604/1805
	G63.77	2000	1420	655	T63.20H	1704/2005
22t - 35t	G83.76	2000	1600	825	T722/T722H	1704-1804

¹Machine-weight

* In der Bodenschneide sind Bohrungen um im Bedarfsfall Zähne anzuschrauben

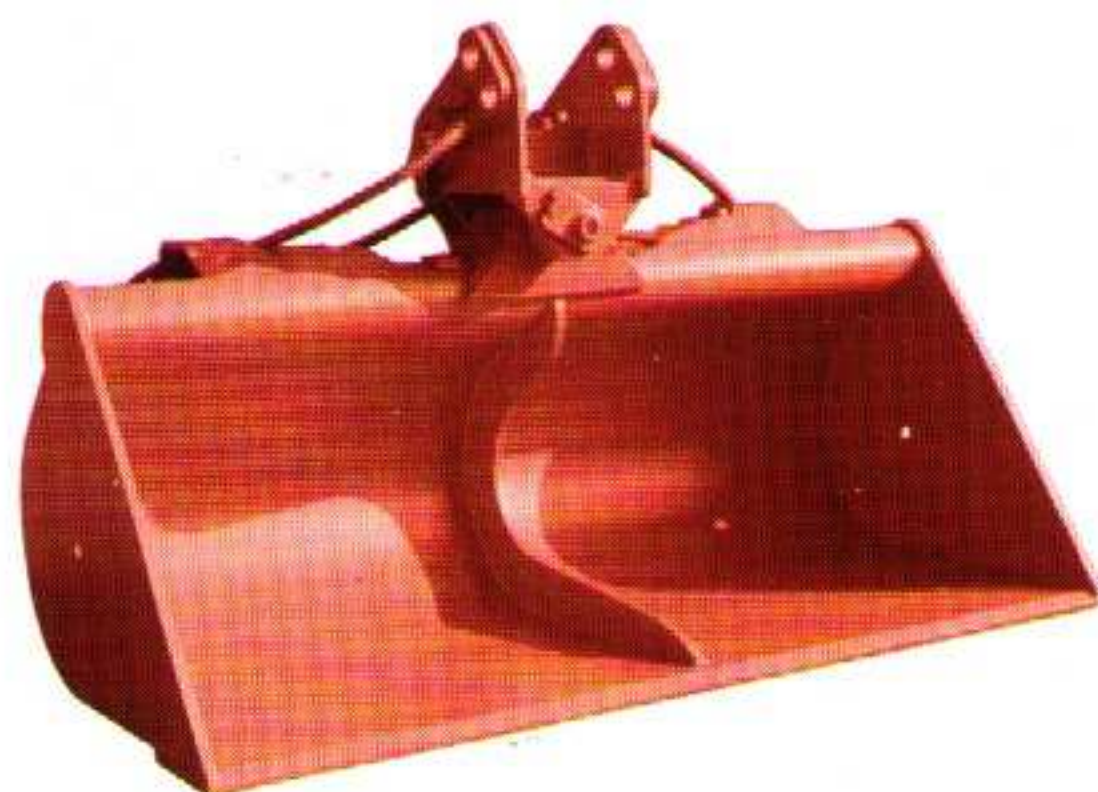
* Holes provided in the bottom cutting blade for the fitment of tines

Universallöffel

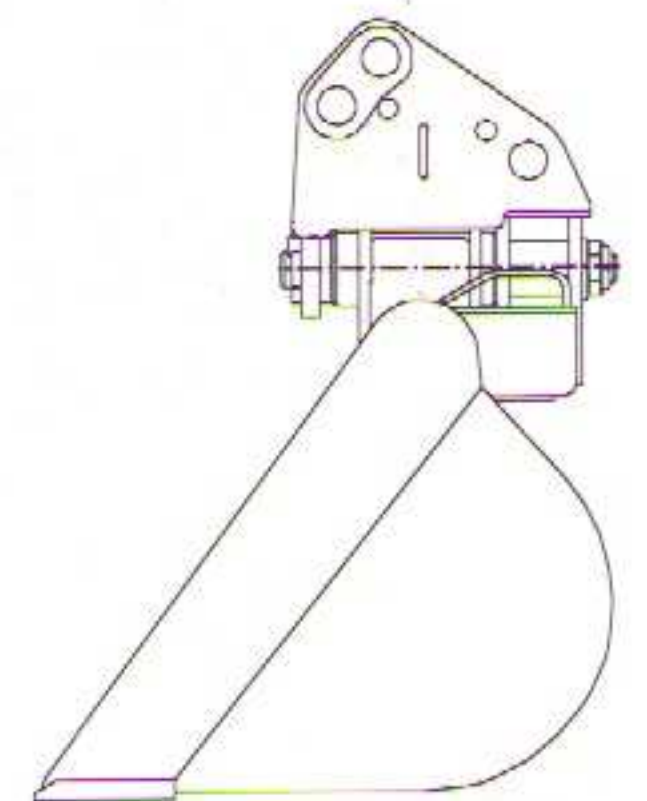
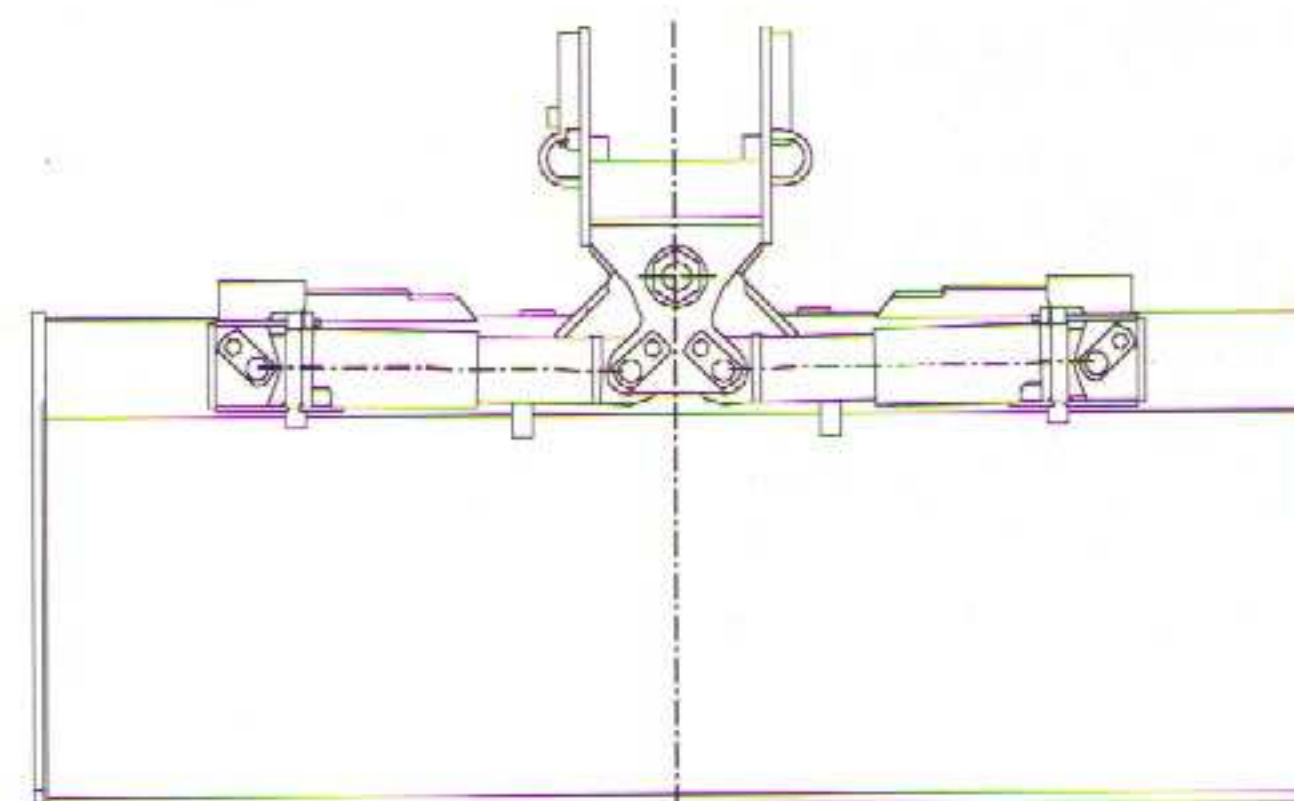
Universal bucket

2 x 45° schwenkbar

2 x 45° pivoting



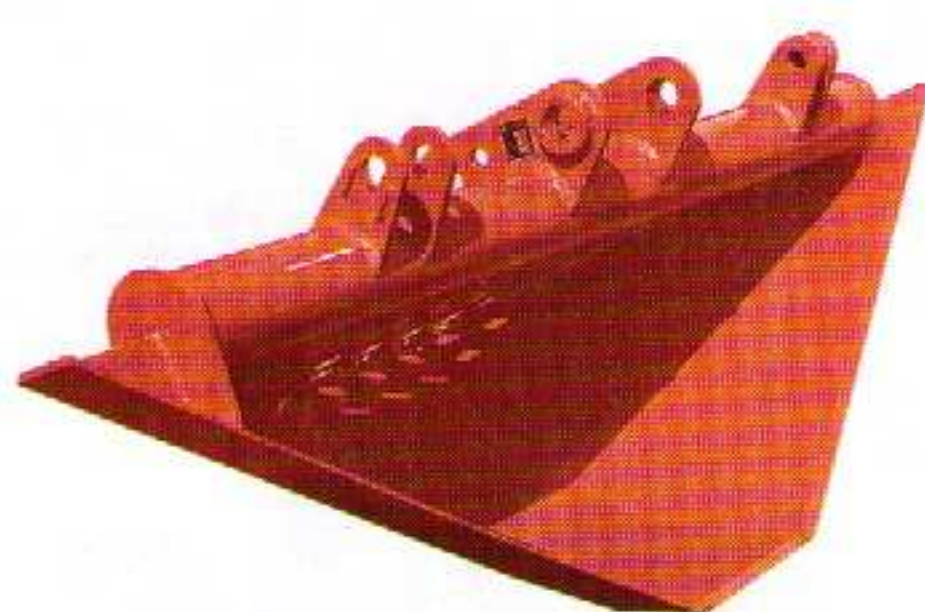
G 487



Träger- gerät ¹	Typ Type	Breite Width mm	Inhalt (SWE) Capacity l	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
12t - 20t	G485	1500	750	575	T620	1204-1504 (1604)
	G486	1750	890	610	T620V	
	G487	2000	1020	660	T620H	
17t - 25t	G63.86	1750	1230	960	T63.20	1604/1805
	G63.87	2000	1420	1010	T63.20H	1704/2005
22t - 35t	G83.86	2000	1600	1180	T722/T722H	1704/1804

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

The profile trenching buckets are used to dredge and maintain canals. Their special trapezoidal design ensures that the canal bank is perfectly shaped. Standard profiles are available for banks of various angles.



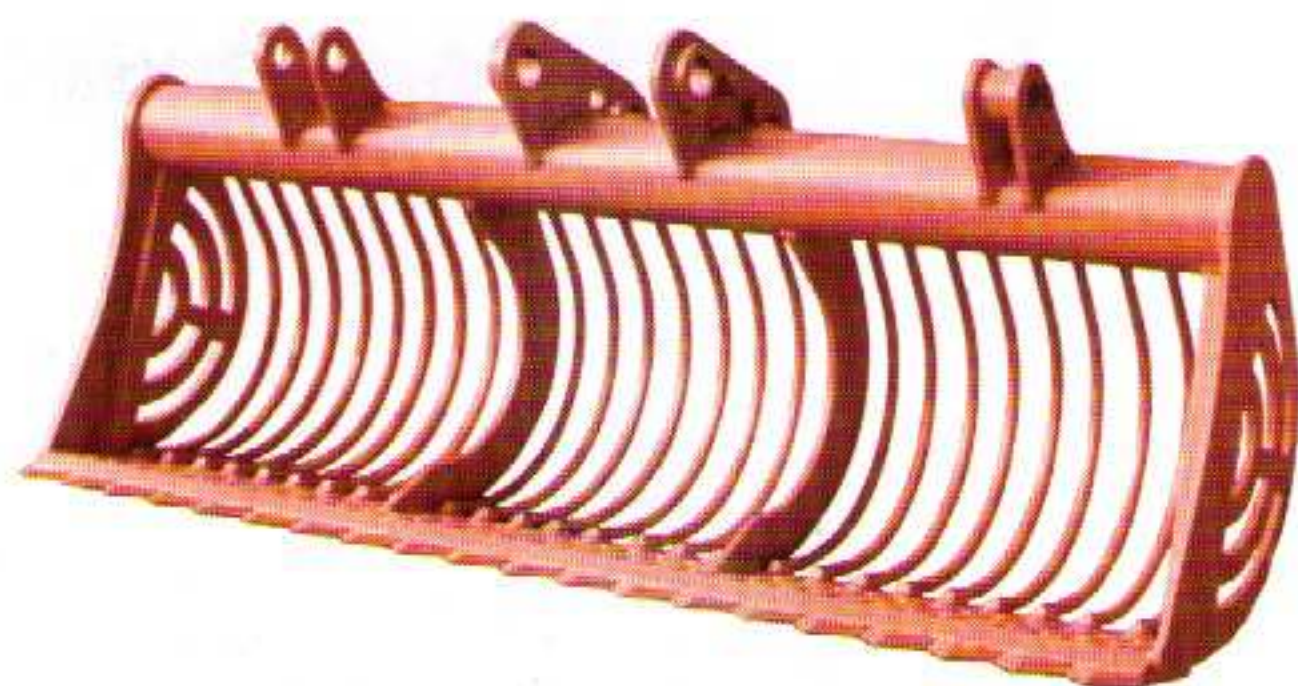
H 64

Grabenschneidlöffel

Grabenschneidlöffel mit angeschraubten scharfen Bodenklängen zum Freischneiden von Straßengräben und Wasserläufen.

Ditch trimming buckets

Ditch trimming buckets have replaceable, sharpened cutting edges for clearing road drainage systems and water channels.



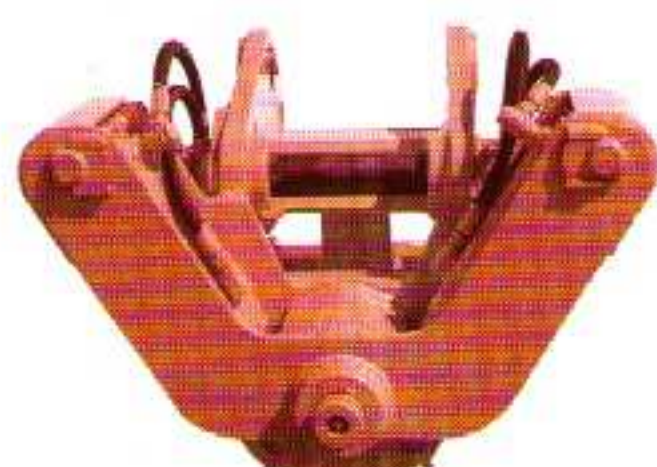
G 36

Löffelschwenkkopf

Der Löffelschwenkkopf ist ein Adapterstück 2 x 45° schwenkbar zum Aufsetzen auf verschiedene Löffelwerkzeuge.

Bucket swivel adaptor

Bucket swivel adaptors can be used for a variety of buckets allowing these to be swiveled by 45° to either side.



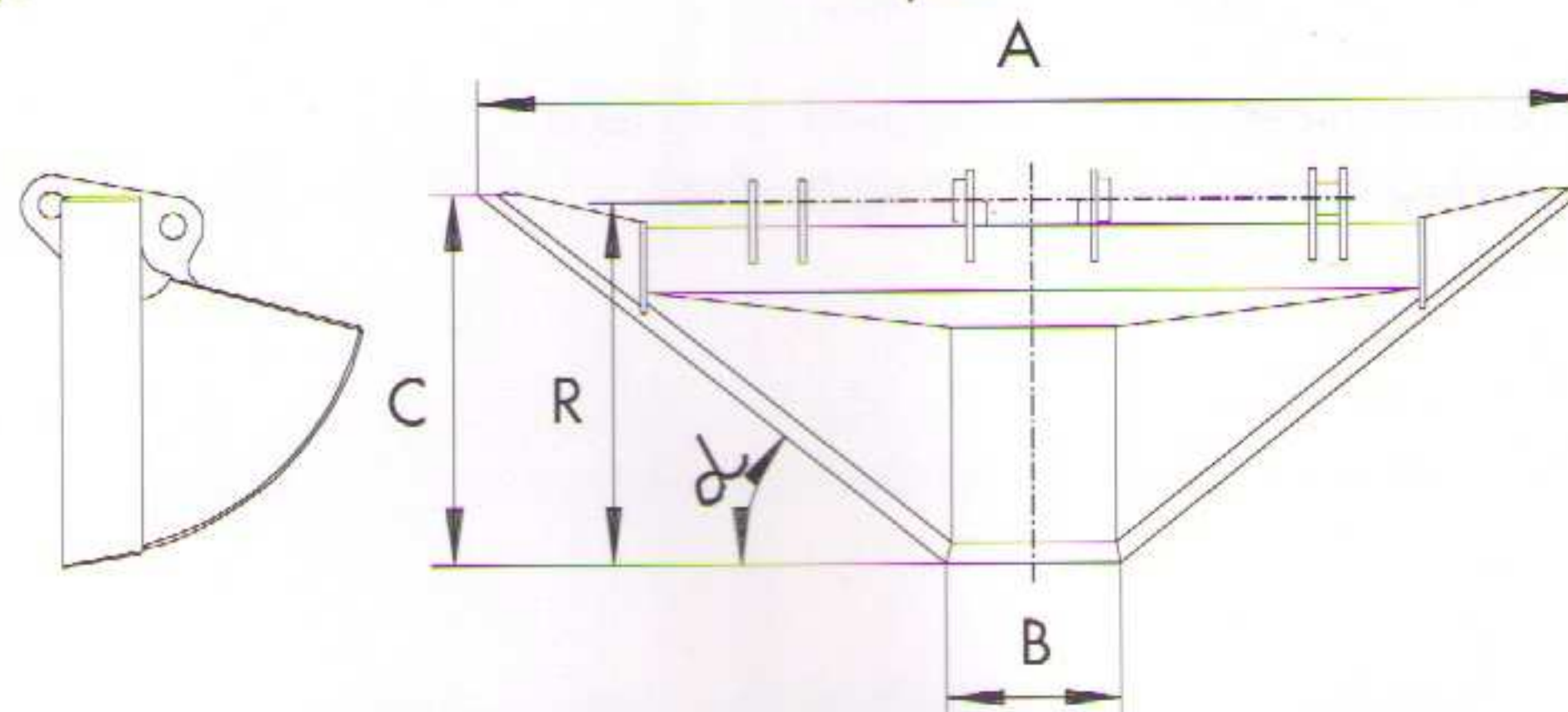
G 360

Profilgrabenlöffel

für andere Böschungswinkel und für andere Baggergrößen auf Anfrage

Profile trenching buckets

for other bank angles and excavator models available on request



Träger- gerät ¹	Typ Type	Inhalt (SAE) ²	A	B	C	R	L	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
		I								
10 t - 20 t	H62	360	2500	400	1050	835	45° 1:1	280	T620	1104-1504 (1604)
	H63	410	2500	400	845	835	39° 1:1,25	290	T620V	
	H64	450	2500	400	700	835	34° 1:1,5	300	T620H	
17 t - 25 t	H63.4	850	3500	600	980	1135	34° 1:1,5	620	T63.20 T63.20H	1604/1805 1704/2005
22 t - 35 t	H73.4	850	3500	600	980	1205	34° 1:1,5	650	T722/T722H	1704/1804

¹Machine-weight ²Capacity

Grabenschneidlöffel

mit Gitterkorb

Ditch trimming bucket

with grid basket

Träger- gerät ¹	Typ Type	Breite Width mm	Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
10t - 20t	G36	2000	330	T620/T620V T620H	1104-1504 (1604)

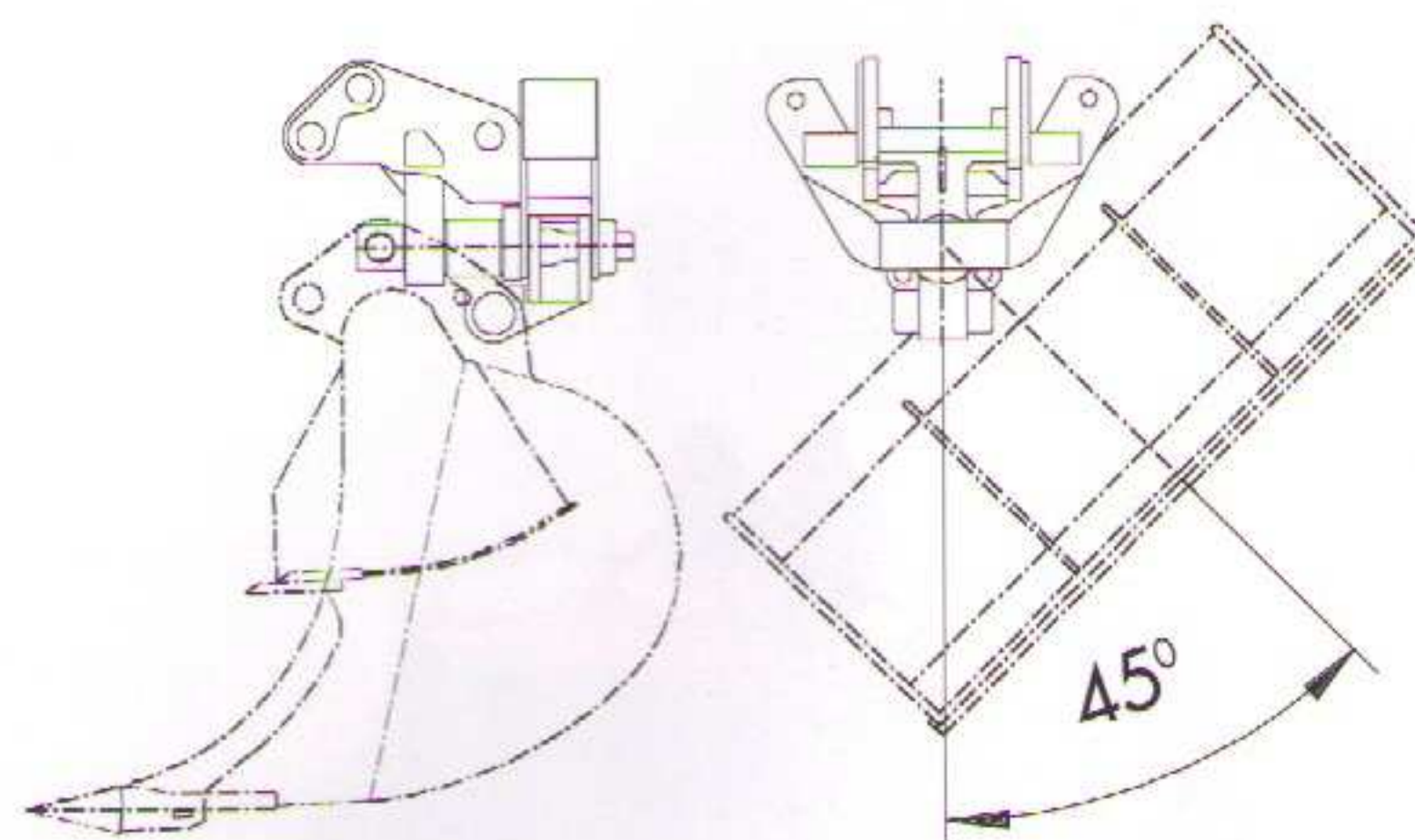
¹Machine-weight

Löffelschwenkkopf

2 x 45° schwenkbar

Bucket swivel adaptor

2 x 45° slewing angle



Träger- gerät ¹	Typ Type		Gewicht Weight kg	Anschluss Connection ATLAS-SWE	Baggertyp Excavator ATLAS
6t - 11t	G11.60	schwenkbare Adapterstück, mit einem Zylinder und Hydraulikzubehör Pivoting adapter with one ram and hydraulic accessories	117		1004
10t - 20t	G360	schwenkbare Adapterstück, mit zwei Zylinder und Hydraulikzubehör Pivoting adapter with two rams and hydraulic accessories	240	T620 T620V T620H	1104-1504 (1604)
17t - 25t	G63.60	schwenkbare Adapterstück, mit zwei Zylinder und Hydraulikzubehör Pivoting adapter with two rams and hydraulic accessories	550	T63.20 T63.20 (H)	1604/1805 1704/2005

Lasthaken, Adapterstück

Adapter and load hook

Lasthaken

Ein sicheres und vielseitiges Hebwerkzeug zum direkten Anbau an der Knickarmspitze

Rotatable lifting hook

A safe and adaptable lifting hook, easily attached to the tip of the jib.



K 63.10



K 710

Adapterstücke

Verbindungsstück zwischen Knickarmspitze und Löffel mit normalen Anschlusslaschen

Adapter assembly

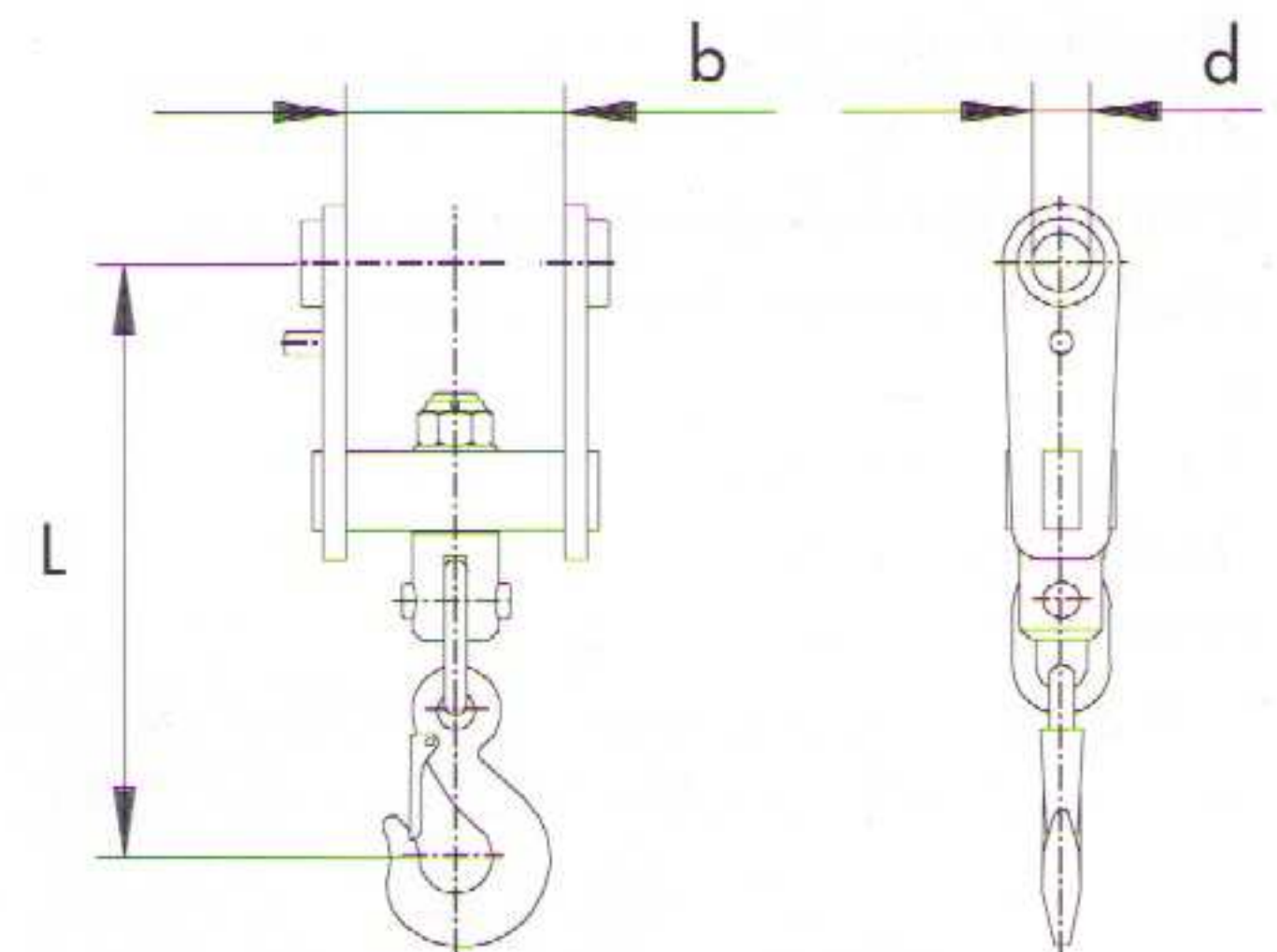
Adapter for connecting the jib to buckets with standard connection points



T 658

Lasthaken, drehbar

Rotatable lifting hook



Typ Type	Trag- kraft kN	b mm	d mm	L mm	Gewicht Weight kg	Baggertyp Excavator	Arme Jibs
K8.10	30	150	40	450	12	604/804	geschl. Armspitze closed jib head
K11.10	75	170	50	560	30	1004	
K610	150	270	60	690	50	11-1504 (1604)	
K63.10	200	303	80	820	90	1604/1805 1704/2005	gegab. Armspitze? I - Arme/Jibs
K710	125	208	80	590	85	1704/1804	
K713*	210	347	80	650	50		

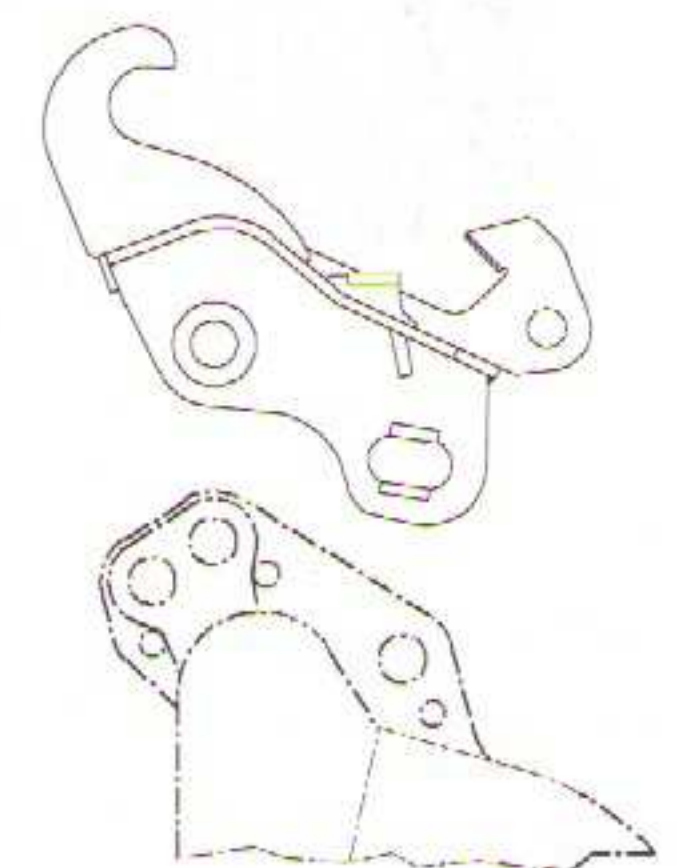
* nicht drehbar

* non-rotating

'Machine weight 'Forked jib head

Adapterstücke

Adapter assembly

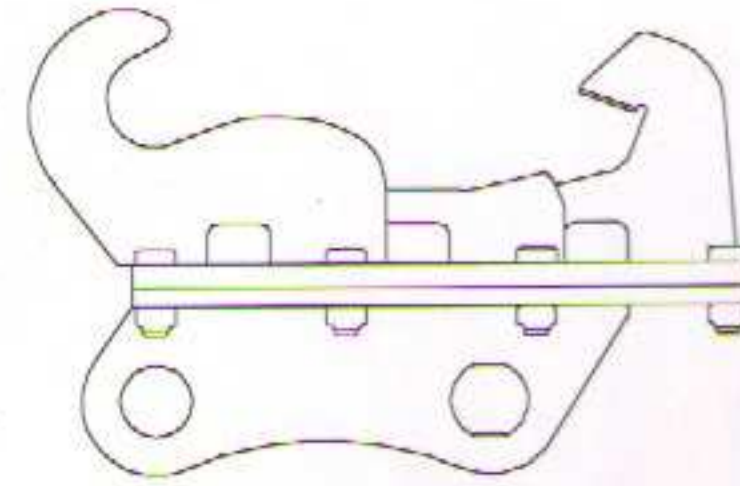


Typ Type	Anschluss oben / Top connection:		Anschluss unten / Lower connect.:	
	ATLAS SWE	verbolzt pinned	Löffelwerkzeuge bucket types	Gewicht Weight kg
T8.58	T6.20, T8.20		604/804	30
T11.58	T11.20		1004	64
T658	T620, T620V, T620H		11-1504 (1604)	138
T63.57-270		1604/1704	1304-1504	175
T63.58-270	T63.20, T63.20H		1304-1504	200
T63.58	T63.20, T63.20H		1604/1805 1704/2005	220
T758	T722, T722H		1704/1805	290

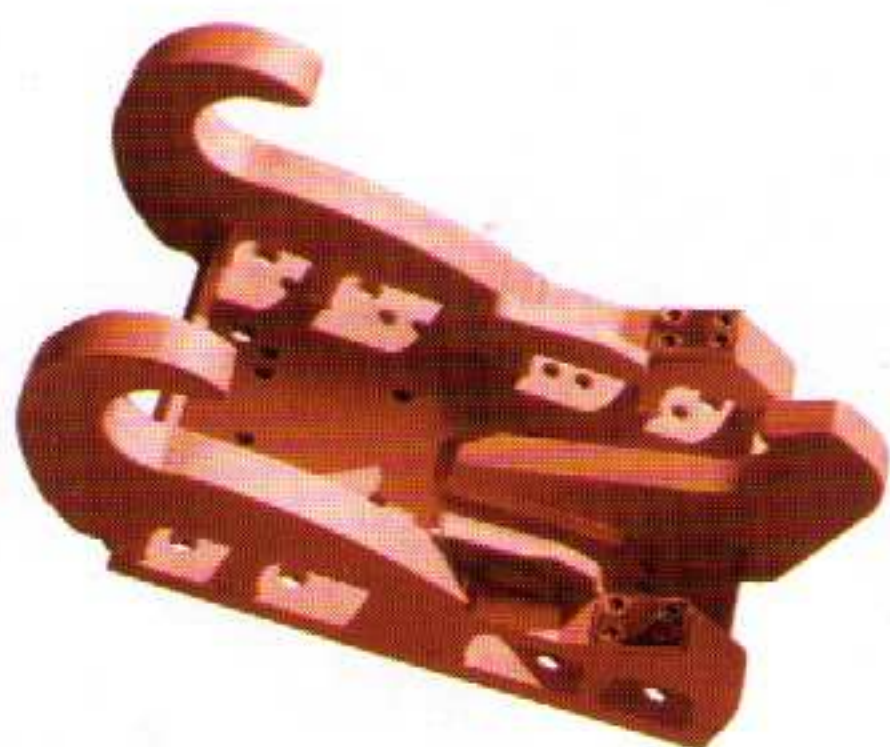
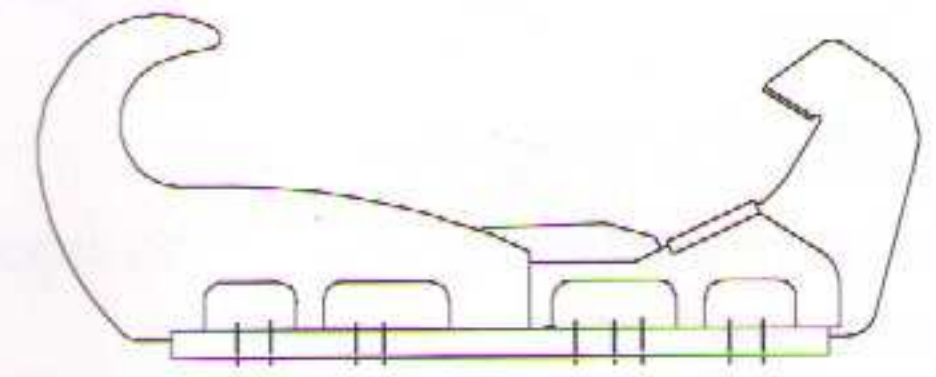
Verbindungsstück mit SW-Anschluss zum direkten verschrauben auf dem Hydrohammer

Coupling for hydraulic hammers are supplied with SW-connectors for direct fitment to the hammer

Verbindungsstück Hydrohammer



Coupling for hydraulic hammers



T 63.50

Typ Type	Baggertyp Excavator	Anschluss f. SWE Connection f. SWE	Gewicht Weight
	ATLAS		kg
T11.50	1004	T11.20	85
T11.52*			110
T650	11-1504 (1604)	T620, T620V T620H	102
T63.50	1604/1805 1704/2005	T63.20 T63.20H	200
T750	1704/1804	T722, T722H	214

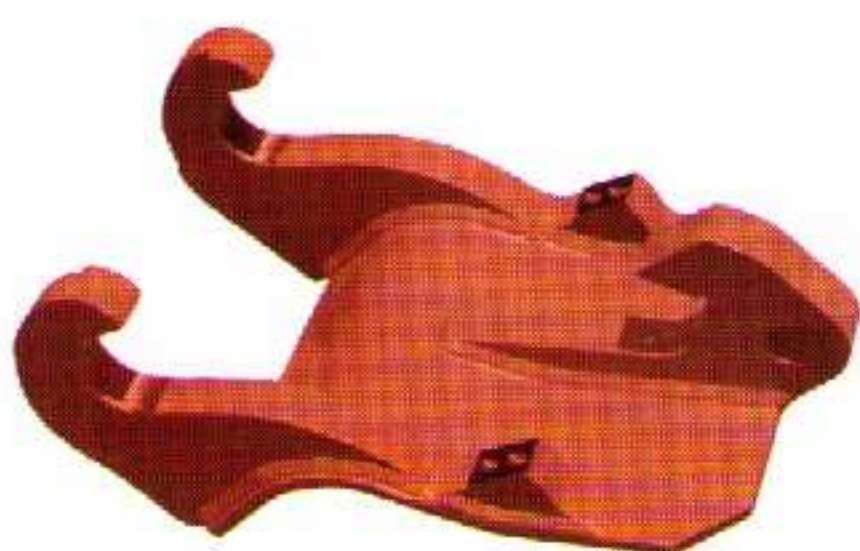
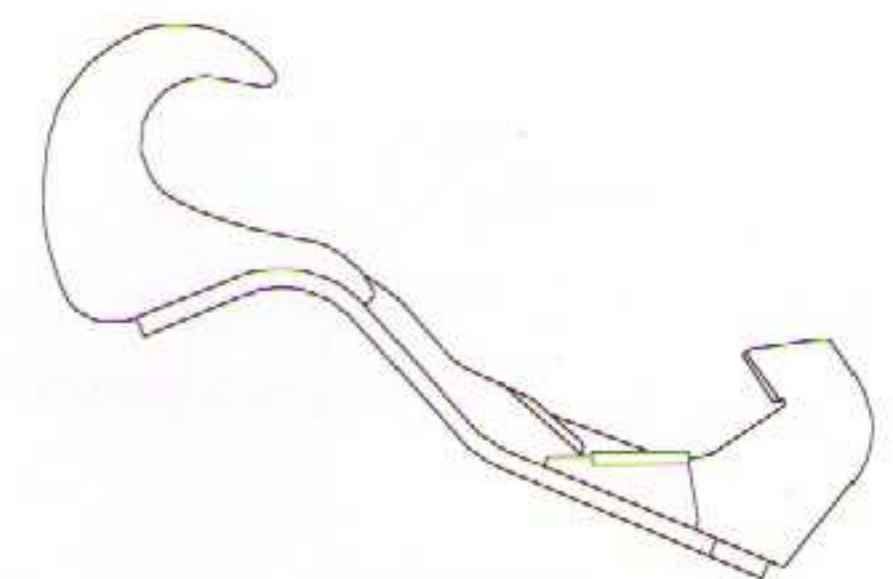
* auf dem Hydrohammer verbolzt
* pinned to the hammer

Anschlussplatte mit SW-Anschluß zum Aufschweissen auf den Löffelrücken.

Bucket coupling with SW-Connection to be welded dictly to the back of the bucket.

Anschlussplatte

Bucket coupling



T 655

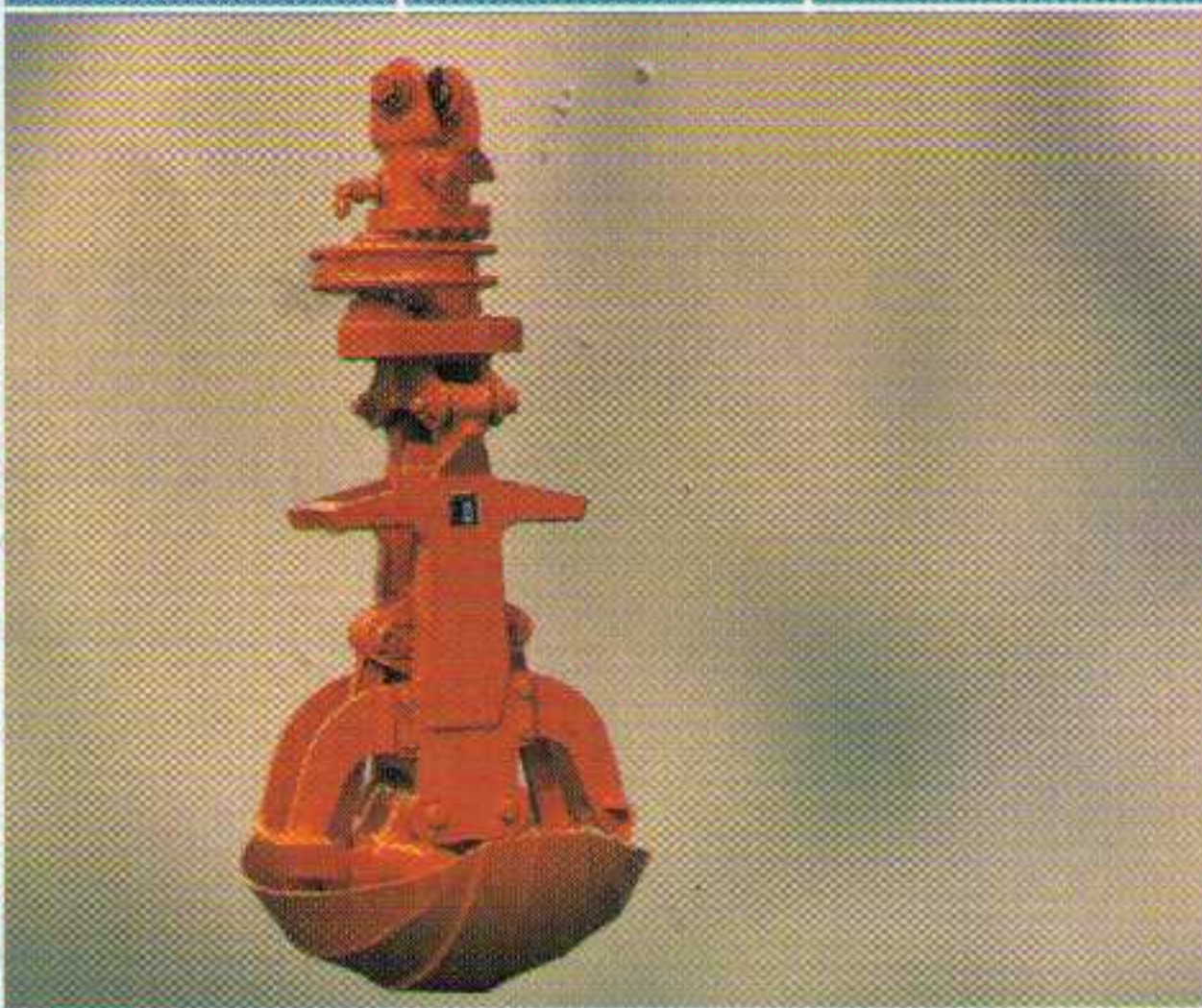
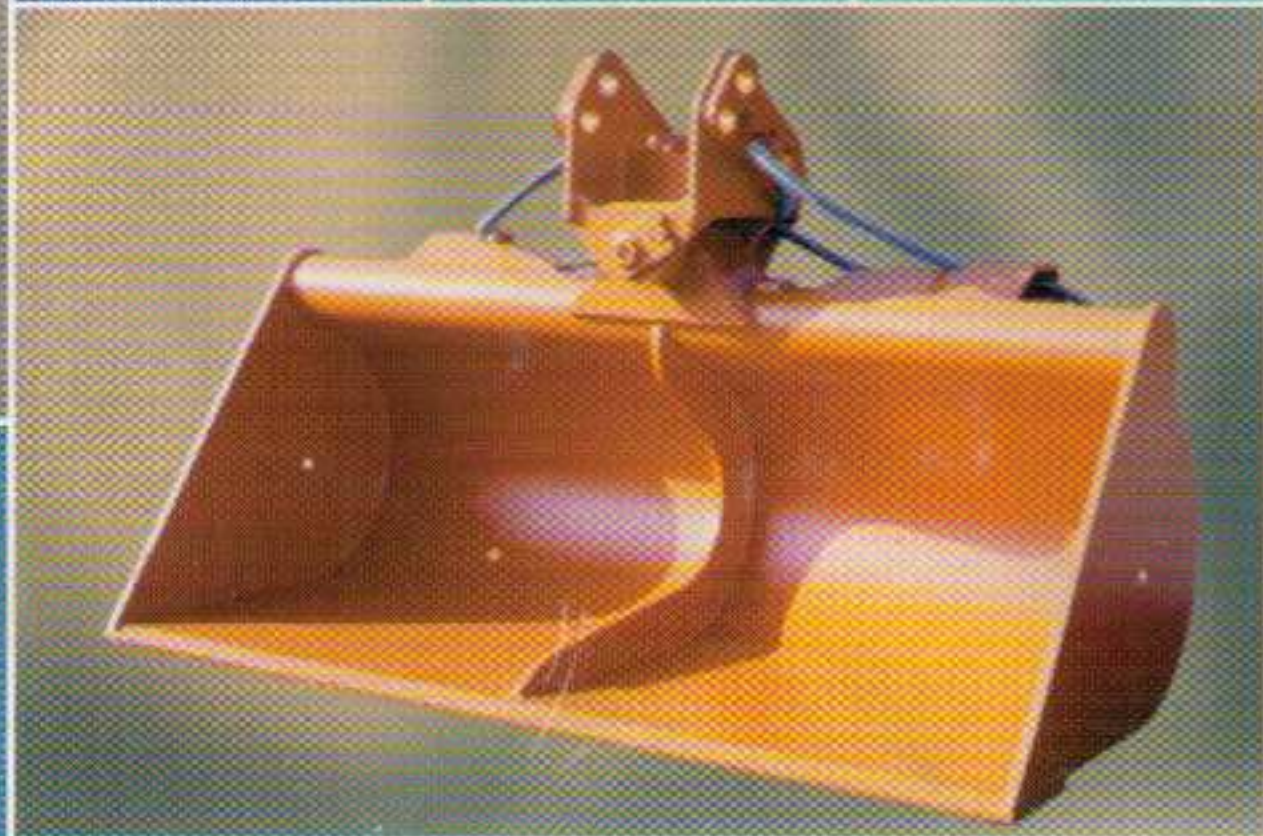
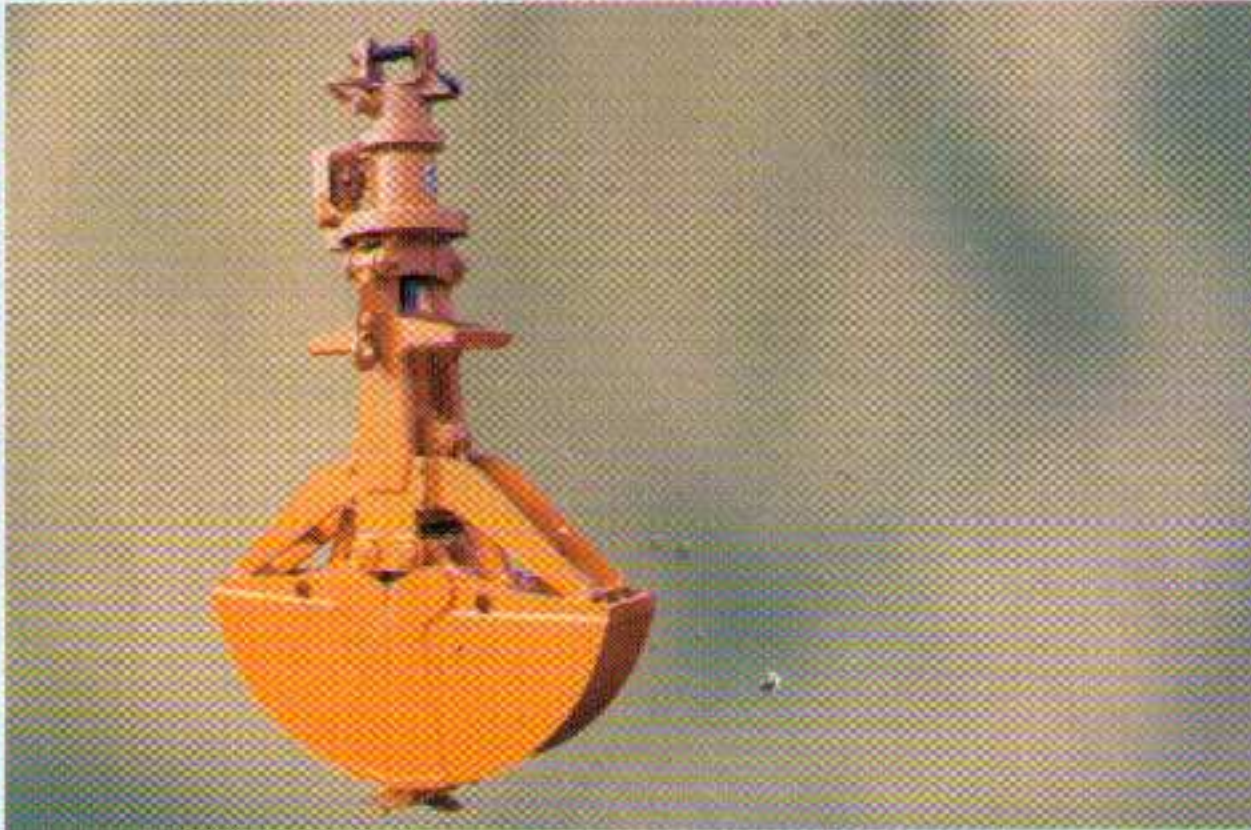
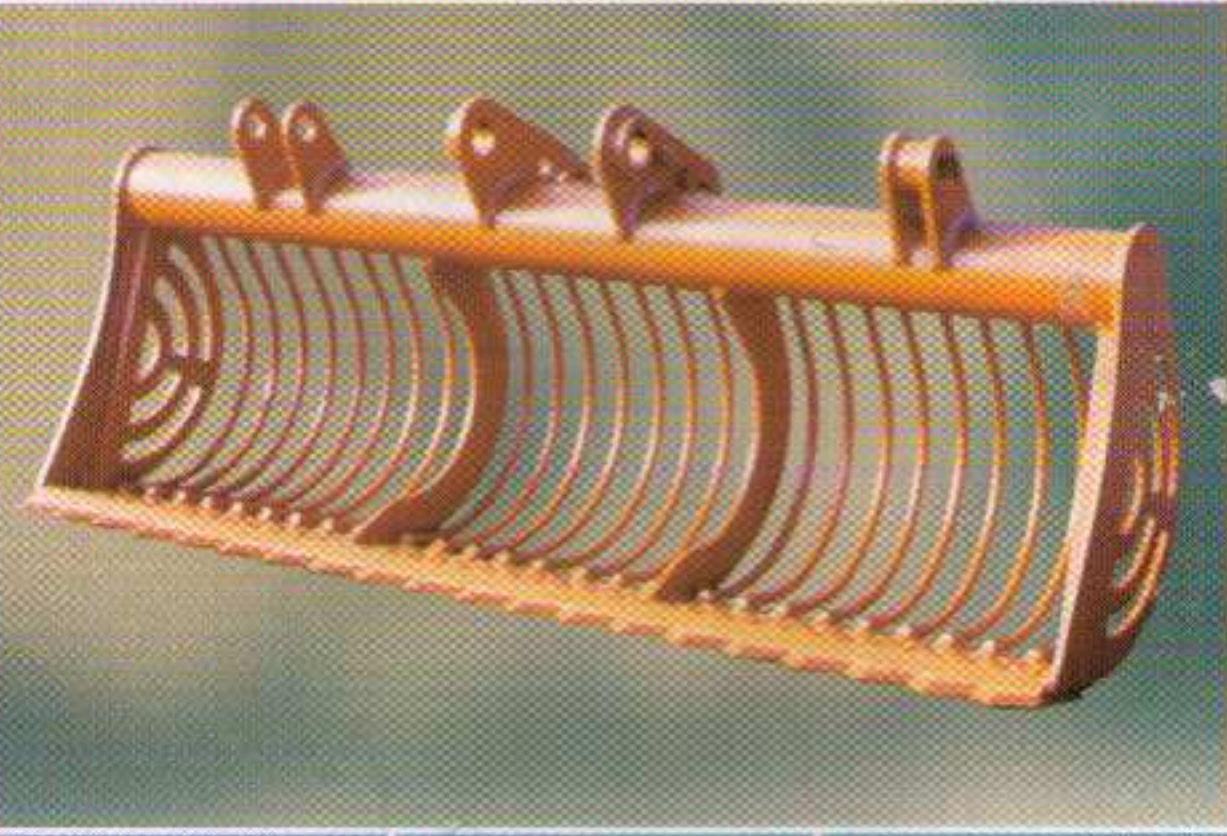
Typ Type	Baggertyp Excavator	Anschluss f. SWE Connection f. SWE	Gewicht Weight
	ATLAS		kg
T8.55	604/804	T6.20, T8.20	18
T11.55	1004	T11.20	40
T655	11-1504 (1604)	T620, T620V T620H	100
T652 *			100
T653 **			100
T63.52-270 *	1604/1805	T63.20	155
T63.55	1704/2005	T63.20H	215

* passend für Felslöffel F412-F648
** passend für Grabenlöffel G62-G69
* suitable for rock bucket F412-F648
** suitable for trenching bucket G62-G69



Konstruktionsänderungen
vorbehalten,
Angaben unverbindlich,
Geräte sind konform mit neuen
europäischen Sicherheits-
Richtlinien.

*Subject to design modification.
Dimensions quoted without
commitment.
The units are in conformity with
the European safety directions.*



Bagger-Werkzeuge • Excavator Accessories



ATLAS WEYHAUSEN GMBH
 Postfach 18 44 • D-27747 Delmenhorst
 Telefon: ++49 (0) 42 21 491-0 • Telefax: ++49 (0) 42 21 491-213
 e-Mail: info@atlas-group.de
 Internet: <http://www.atlasweyhausen.de>