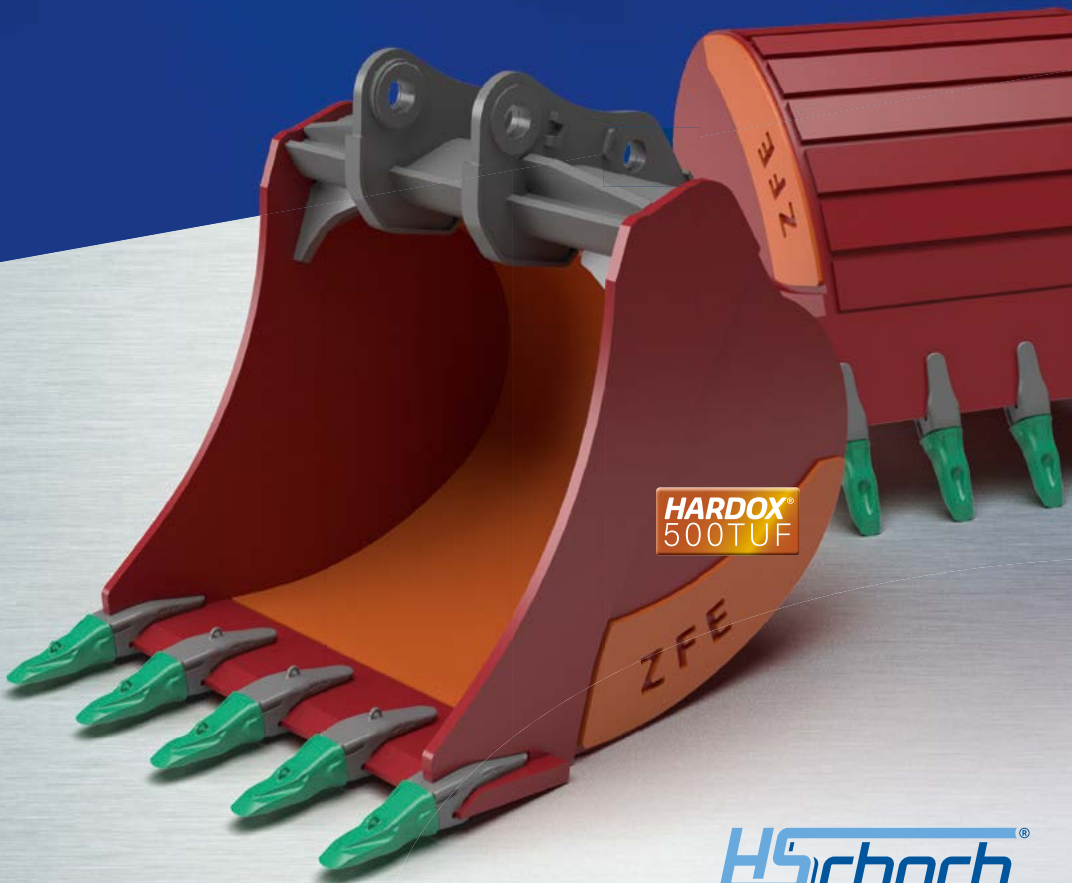


#hsschoch  
hs-schoch.de

# PRODUKTPROGRAMM

STAND 01.04.2024



**HSchoch**<sup>®</sup>

**ZFE**<sup>®</sup> **bsg**

Unternehmen der HS-Schoch Gruppe.

# #WIR



**Die HS-Schoch® Gruppe  
entwickelt, produziert und regeneriert  
Anbaugeräte wie Löffel, Schaufeln und Greifer.**



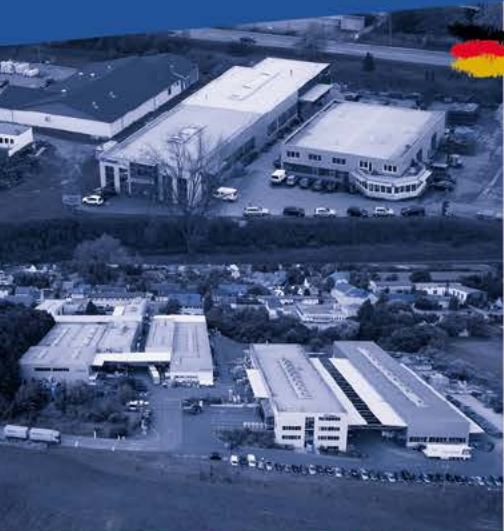
Unternehmen der HS-Schoch Gruppe.

Zusammen mit der ZFE GmbH und der bsg GmbH versorgt HS-Schoch den D-A-CH und den französischen Markt mit verschleißfesten Anbaugeräten. Darüber hinaus ist die Sparte als OEM für namhafte Hersteller tätig. Unsere Außendienstmitarbeiter sind jeden Tag vor Ort im persönlichen Kontakt mit den Anwendern. Wir halten die Augen und Ohren offen nach neuen, innovativen und praxisorientierten Lösungen.

An jedem Standort garantiert ein breites und tiefes Lager an Baggerzänen, Messern und hoch verschleißfestem Stahl kurze Reaktionszeiten. HS-Schoch arbeitet mit angesehenen Herstellern in der Abbruch-Technik zusammen und bietet sowohl diese Handelsprodukte als auch seine selbst hergestellten Produkte in einem großen Mietpark zu attraktiven Leihkonditionen mit Kaufoption an.

Alle Arbeitsschritte wie Brennschneiden, sämtliche Walzarbeiten, Abkantarbeiten, Dreharbeiten, Zerspanarbeiten, Schweißen und Lackieren werden von erfahrenen Mitarbeitern „inhouse“ durchgeführt. So garantiert HS-Schoch eine gleichbleibend hervorragende Qualität. HS-Schoch bedeutet „Made in Germany“!

# #WVO



## Standorte in Deutschland

### HS-Schoch GmbH & Co. KG

Am Mühlweg 4  
73466 Lauchheim  
Fon: 07363 9609-6  
bz-lauchheim@hs-schoch.de

Cobbelsdorfer Hauptstr. 10  
06869 Coswig/Anh.-Cobbelsdorf  
Fon: 034923 700-0  
bz-coswig@hs-schoch.de

### bsg Handels GmbH

Am Königholz 5  
85411 Eglhausen  
Fon: 08166 9969-0  
info@bsg-gmbh.de

### ZFE GmbH

Am Risisee 15  
77855 Achern-Gamshurst  
Fon: 07841 2057-0  
info@zfe-gmbh.de


# BEREICH BAUMASCHINEN



## Standort in Österreich

Laurenz-Dorrer-Straße 6  
3.300 Amstetten Österreich  
Fon: +437472 2075-2  
f.funke@hs-schoch.at

### HS-Box® Premium

Beschreibung	Maße mm
HS-Box® Premium ohne Einbau mit Deckel oben	1.840x740x735
HS-Box® Premium ohne Einbau mit Deckel oben + Deckel Fahrerseite	1.840x740x735
HS-Box® Premium ohne Einbau mit Deckel oben + Deckel Beifahrerseite	1.840x740x735
HS-Box® Premium ohne Einbau mit Deckel oben + Beifahrer-/Fahrerseite	1.840x740x735
Ablagewanne A + Kanister Halter C + Top-Boxen (inkl. 2x Kunststoffkorb)	
Korbhalter mit Ablagewanne (inkl. 2x Kunststoffkorb)	
Transportfüße (4 Füße)	
Steckschließzylinder für Drehriegelverschluss (1 St. pro Schloss)	
Pulverbeschichtung im RAL-Wunschfarbton, Standard RAL 7035 Lichtgrau	



### HS-Box® Light

Beschreibung	Maße mm
HS-Box® Light aus 2/3,5 mm, Alu-Quintett, unmontiert	1.840x730x630/715
Transportfuß (Stück)	
HS-Box® Light Seitenteil links o. rechts inkl. Tür	715/630x730
Aufpreis HS-Box® Light montiert	




### HS-Box® Basic

Beschreibung	Maße mm
HS-Box® Basic aus 1 mm Stahlblech vz., unmontiert	1.840x730x630/715
Transportfüße (4 Stück)	
HS-Box® Basic Seitenteil links inkl. Tür	730x630/715
HS-Box® Basic rechts inkl. Tür	730x630/715
Aufpreis HS-Box® Basic montiert	



### HS-Box® Multi

Beschreibung	Maße mm
HS-Box Multi inkl. Wassertank, Seifen- und Desinfektionsspender, RAL 7035 Lichtgrau	1.940x1.230x1.000/1.250 (L/H/T)
Mobile Tankstelle Carry Tank 440 l Diesel 8 m Schlauch	1.200x800x785
Mobile Tankstelle Carry Tank 440 l Diesel + 50 l AdBlue - 8 m Schlauch	1.200x800x785
Kunststoffbehälter vergittert	600x400x130
Steckschließzylinder für Drehriegelverschluss (1 St. pro Schloss)	
Pulverbeschichtung im RAL-Wunschfarbton, Standard RAL 7035 Lichtgrau	

**NEU!**





## MINIBAGGER

Tonnage Trägergerät	Seite
Sonderbauten	12 – 13
0,7 – 1,1 to. Klasse 01	14 – 17
1,2 – 1,7 to. Klasse 02	18 – 21
1,5 – 2,1 to. Klasse 03/04	22 – 25
2,2 – 3,7 to. Klasse 05	26 – 31
3,7 – 5,0 to. Klasse 06	32 – 37
5,0 – 7,0 to. Klasse 07	38 – 43
7,0 – 9,5 to. Klasse 08	44 – 51
Zubehör für Minibaggerausrüstungen	52 – 53

## GROSSMASCHINEN

Tonnage Trägergerät	Seite
Erläuterungen	56 – 59
Sonderbauten	60 – 61
9,5 – 12,5 to. Klasse 09	62 – 69
12,0 – 15,0 to. Klasse 10	70 – 77
15,0 – 19,0 to. Klasse 10,5	78 – 85
18,0 – 25,0 to. Klasse 11	86 – 93
25,0 – 32,0 to. Klasse 12	94 – 101
30,0 – 40,0 to. Klasse 13	102 – 109
40,0 – 52,0 to. Klasse 14	110 – 117
50,0 – 65,0 to. Klasse 15	118
65,0 – 100,0 to. Klasse 16	119
Zubehör für Großmaschinen-Ausrüstungen	120 – 121
Schnellwechsler / Zubehör System „Verachtert/Caterpillar“	122 – 123
Schnellwechsler / Zubehör System „Volvo“	124
Schnellwechsler / Zubehör System „Liebherr“	125
Schnellwechsler / Zubehör System „Lehnhoff“	126
Aufpreis für Schnellwechsler-Aufnahmen Minibagger/Großgeräte	127



## RADLADER/KETTENLADER

Tonnage Trägergerät	Seite
Sonderbauten	130 – 131
... bis 4,0 to. Klasse 01	132 – 135
... bis 5,0 to. Klasse 02	136 – 139
5,0 – 5,5 to. Klasse 03	140 – 143
5,5 – 6,0 to. Klasse 04	144 – 147
6,0 – 8,0 to. Klasse 05	148 – 151
8,0 – 10,0 to. Klasse 06	152 – 155
10,0 – 13,0 to. Klasse 07	156 – 159
13,0 – 17,0 to. Klasse 08	160 – 163
17,0 – 20,0 to. Klasse 09	164 – 167
20,0 – 25,0 to. Klasse 10	168 – 171
25,0 – 30,0 to. Klasse 11	172 – 175
Zubehör für Lader	176
Holzgreifer	177



## ÜBERGREIFEND

Bereich	Seite
Weitere Anbaugeräte	178 – 181
Boxen, Mulden und mehr	182 – 183
Abbruchwerkzeuge	184 – 185
Mietpark	186 – 187
AGBs	188 – 189
Notizen	190 – 191

Stand 04 / 2024  
Gültig ab 01.04.2024

Bruttopreisliste zzgl. MwSt.  
Weitere Anbaugeräte auf Anfrage.

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Korrekturen vorbehalten.  
Bei den Inhalten handelt es sich um ca.-Angaben nach SAE.



# MINIBAGGER

HSchoch®

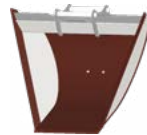
Tonnage Trägergerät .....	Seite
Sonderbauten .....	12 – 13
0,7 – 1,1 to. Klasse 01 .....	14 – 17
1,2 – 1,7 to. Klasse 02 .....	18 – 21
1,5 – 2,1 to. Klasse 03/04 .....	22 – 25
2,2 – 3,7 to. Klasse 05 .....	26 – 31
3,7 – 5,0 to. Klasse 06 .....	32 – 37
5,0 – 7,0 to. Klasse 07 .....	38 – 43
7,0 – 9,5 to. Klasse 08 .....	44 – 51
Zubehör für Minibaggerausrüstungen .....	52 – 53



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar



## Reisigrechen



Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX®	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX®	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX®	MS08	6 – 10 to.



## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT



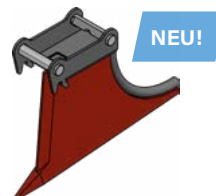
## Fällgreifer „JAK“

verschiedene Größen
---------------------



## Kabelflug

Aufnahme
MS03
MS08





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

Passend zu Schnellwechsler MS01

## Aufpreis

### Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick -Aufnahmen Starr oder Direktanbau

## Tiefelöffel

### KLASSE 01

Öffnungswinkel 22°,  
Boden aus S 700,  
Schneide 100x16 mm aus Borox HB500,  
Zusatzschneide Seitenteil aus HB400  
mit einteiligem Aufschweißzahn E1 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	E1	GAZ
200	14	2		
250	15	3		
300	22	3		
350	25	3		
400	30	3		
500	40	4		

Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.

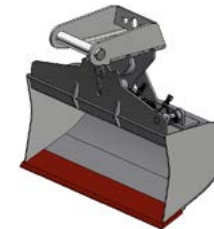
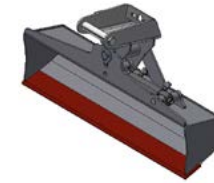
## Grabenräumlöffel starr

### KLASSE 01

Boden aus S355,  
Schneide 100x12mm mm Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
800	25

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.



## Grabenräumlöffel schwenbar

### KLASSE 01

Boden aus S355,  
Schneide 100x12 mm aus Borox HB500,  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf,  
MS01-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
800	25
850	30
1.000	35

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Tiefelöffel schwenbar

### KLASSE 01

Boden aus S 700,  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf, MS01-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
700	60

## Aufreißzahn

### KLASSE 01

mit wechselbarer Zahnspitze Escro V17,  
Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel
RZ 1	15 mm



## Roderechen

### KLASSE 01

mit Verstärkungsstrebe,  
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
350	3	12



## Kabelbaulöffel „The Raptor“

### KLASSE 01-03

Einsatzgewicht bis 2,1 to.  
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,  
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,  
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Höhe mm	Aufnahme
150	750	HT01





## Verdichterrad „The Punk“

### KLASSE 01-03

Einsatzgewicht bis 2,1 to.  
zum verdichten von schmalen Gräben,  
Rad aus HARDOX® mit aufgebracht Noppen,  
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,  
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.

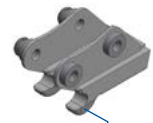


Durchmesser mm	Aufnahme
1.000x100	MS01

## Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 2,0 to.  
kompatibel zu System Lehnhoff,  
inklusive Lasthaken 1,25 to.

Typ	Ausführung
MS01	mechanisch
HS01	hydraulisch / inkl. Fallsicherung



Fallsicherung

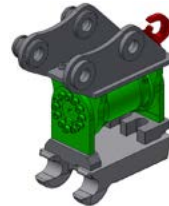
## Schnellwechsler / HKS



Einsatzgewicht bis 1,8 to.  
Schnellwechsler MS01 / HS01  
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,  
ohne Verschlauchung,  
BVC - 180° (ohne Lasthalteventil)

Typ	Ausführung
MS01 - BVC 85	mechanisch
MS01 - BVC 100	mechanisch
HS01 - BVC 85	hydraulisch / mit Schlauchschutz / inkl. Fallsicherung
HS01 - BVC 100	hydraulisch / mit Schlauchschutz / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.

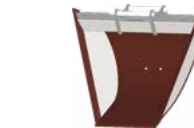
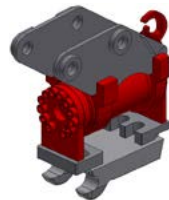


## Schnellwechsler / Powertilt



Einsatzgewicht bis 1,8 to.  
Schnellwechsler MS01 / HS01 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,  
ohne Verschlauchung,  
Schwenkbereich 180°

Typ	Ausführung
MS01 - PTA 4.5	mechanisch / ohne Sammelrohr
HS01 - PTA 4.5	hydraulisch / mit Schlauchschutz / inkl. Fallsicherung



## Anbauplatte

Typ	geschraubt	mit Unterbau
MS01		

## Anschweißrahmen

Typ
MS01
MS01 Hoch-Tief
MS01 mit Grundplatte 12mm

## Greiferadapter mit Kreuzgelenk (KG)

Typ	ohne KG	mit KG
MS01		

## Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

## Reisigrechen



Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX®	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX®	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX®	MS08	6 – 10 to.

## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT

Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten mit einem Preisauflschlag von 15% erhältlich!  
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

Passend zu Schnellwechsler MS01

## Aufpreis

### Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick  
Aufnahmen Starr oder Direktanbau



## Tieflöffel

### KLASSE 02

Öffnungswinkel 22°,  
Boden aus S700,  
Schneide 100x16mm aus Borox HB500,  
Zusatzschneide Seitenteil aus HB400  
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
200	15	2		
220	16	2		
260	20	2		
300	25	3		
400	35	3		
500	45	4		
600	60	4		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.  
Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.



## Sieblöffel mit Stegprofil

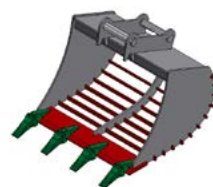
### KLASSE 02

#### Stegprofile aus HB500!

Schneide 150x16mm aus Borox HB500,  
Stegabstand 55 mm, Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ),  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
500	50	4		
600	60	4		
800	85	5		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



## Grabenräumlöffel starr

### KLASSE 02

Boden aus S355,  
Schneide 100x12 mm aus Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
800	40
850	45
1.000	55
1.200	65

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 02

Boden aus S355,  
Schneide 100x12 mm aus Borox HB500  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf, MS01-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
800	40
850	45
1.000	55
1.200	65

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

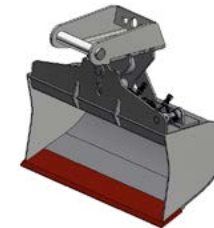


## Tieflöffel schwenkbar

### KLASSE 02

Boden aus S700,  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf, MS01-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
850	85
1.000	100



## Aufreißzahn

### KLASSE 02

mit wechselbarer Zahnspitze ESCO V17  
Schenkel aus HARDOX®  
MS01-Aufnahme

Bezeichnung	Schenkel
RZ 1	15 mm



## Roderechen

**KLASSE 02**  
mit Verstärkungsstrebe  
Zinken aus HARDOX\*



Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
350	3	12

## Kabelbaulöffel „The Raptor“

**KLASSE 01-03**  
Einsatzgewicht bis 2,1 to.  
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,  
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,  
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX\*-Bauweise,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01



Schnittbreite mm	Höhe mm	Aufnahme
150	750	HT01

## Verdichterrad „The Punk“

**KLASSE 01-03**  
Einsatzgewicht bis 2,1 to.  
zum verdichten von schmalen Gräben,  
Rad aus HARDOX\* mit aufgebrachtten Noppen,  
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,  
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.



Durchmesser mm	Aufnahme
1.000x100	MS01

## Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 2,0 to., kompatibel zu System Lehnhoff, inklusive Lasthaken 1,25 to.

Typ	Ausführung
MS01	mechanisch
HS01	hydraulisch / inkl. Fallsicherung

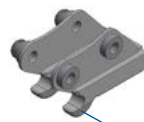
## Schnellwechsler / HKS

Einsatzgewicht bis 1,8 to., Schnellwechsler MS01/HS01 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung, BVC - 180° (ohne Lasthalteventil)

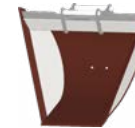
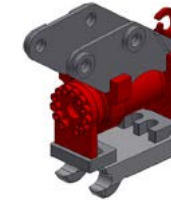
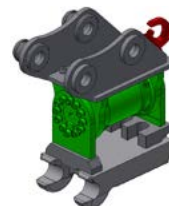


Typ	Ausführung
HS01 - BVC 85	mechanisch
MS01 - BVC 100	mechanisch
HS01 - BVC 100	hydraulisch / mit Schlauchschutz / inkl. Fallsicherung
HS01 - BVC 100	hydraulisch / mit Schlauchschutz / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.



Fallsicherung



## Schnellwechsler / Powertilt



Einsatzgewicht bis 1,8 to., Schnellwechsler MS01/HS01 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°

Typ	Ausführung
MS01 - PTA 4.5	mechanisch
HS01 - PTA 4.5	hydraulisch / mit Schlauchschutz / inkl. Fallsicherung

## Anbauplatte

Typ	geschraubt	mit Unterbau
MS01		

## Anschweißrahmen

Typ
MS01
MS01 Hoch-Tief
MS01 mit Grundplatte 12mm

## Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ	ohne KG	mit KG
MS01		

## Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

## Reisgrechen



Ausführung mm	Tonnage
1.000, komplett HARDOX*	MS01 1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX*	MS03 3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX*	MS08 6 – 10 to.

## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	Typ
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT

Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15% erhältlich!  
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

Passend zu Schnellwechsler MS03

## Aufpreis

### Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick -Aufnahmen Starr oder Direktanbau

## Tieflöffel

### KLASSE 03

Öffnungswinkel 22°,  
Boden aus S700,  
Schneide 150x16mm aus Borox HB500,  
Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400,  
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
250	30	2		
300	35	3		
400	50	3		
500	65	4		
600	80	4		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.  
Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.

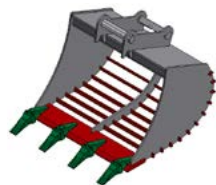
## Sieblöffel mit Stegprofil

### KLASSE 03

**Stegprofile aus HB500!**  
Schneide 150x16mm aus Borox HB500,  
Stegabstand 55mm,  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ),  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
500	60	4		
600	75	4		
800	100	5		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



## Grabenräumlöffel starr

### KLASSE 04

Boden aus S355,  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.000	95
1.200	115

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 04

Boden aus S355,  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.000	95
1.200	115

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Tieflöffel schwenkbar

### KLASSE 03

Boden aus S700,  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
850	120
1.000	140

## Aufreißzahn

### KLASSE 03

mit wechselbarer Zahnschneide ESCO V17,  
Schenkel aus HARDOX®.

Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20



## Roderechen

### KLASSE 03

mit Verstärkungsstrebe  
Zinken aus HARDOX®.

Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
600	4	15



### Kabelbaulöffel „The Raptor“



**KLASSE 01-03 oder 03-07**

Einsatzgewicht bis 2,1 to. oder bis 7,0 to.  
 besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,  
 gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,  
 leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise,  
 mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Klasse	Schnittbreite mm	Höhe mm	Einsatzgewicht to.	Aufnahme
01-03	150	750	2,1	HT01
03-07	150	750	7,0	HT03



### Verdichterrad „The Punk“



**KLASSE 01-03 oder 03-07**

Einsatzgewicht bis 2,1 oder bis 7,0 to.  
 zum verdichten von schmalen Gräben, Rad aus HARDOX® mit  
 aufgebrachten Noppen, einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,  
 Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.

Klasse	Durchmesser mm	Einsatzgewicht to.	Aufnahme
01-03	1.000 x 100	bis 2,1	MS01
03-07	1.000 x 100	bis 7,0	MS03
03-07	1.000 x 200	bis 7,0	MS03
03-07	1.000 x 300	bis 7,0	MS03



### Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to.  
 kompatibel zu System Lehnhoff,  
 inklusive Lasthaken 2,5 to.

Typ	Ausführung
MS03	mechanisch
HS03	hydraulisch / inkl. Fallsicherung



Fallsicherung

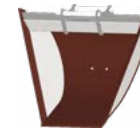
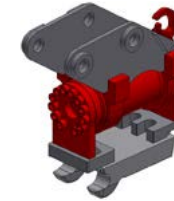
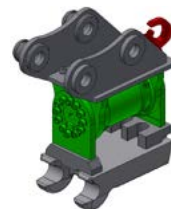
### Schnellwechsler / HKS



Einsatzgewicht bis 3,8 to  
 Schnellwechsler MS03/HS03  
 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung,  
 BVC - 180° Schwenkbereich

Typ	Ausführung
MS03 - BVC 115	mechanisch
HS03 - BVC 115	hydraulisch / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.



### Schnellwechsler / Powertilt



Einsatzgewicht bis 3,0 to., Schnellwechsler MS03/HS03 mit hydraulischem  
 Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°.

Typ	Ausführung
MS03 - PTA 030	mechanisch / ohne Sammelrohr
HS03 - PTA 030	hydraulisch / mit Sammelrohr / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.

### Anbauplatte

Typ	geschraubt	mit Unterbau
MS03		

### Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm

### Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ	ohne KG	mit KG
MS03		

### Trapezloeffel

Ausführung
starr & verstellbar

### Reisgrechen



Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX®	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX®	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX®	MS08	6 – 10 to.

### Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT

Direktanbau auf Anfrage!  
 Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15% erhältlich!  
 Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

Passend zu Schnellwechsler MS03

## Aufpreis

### Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick -  
Aufnahmen Starr oder Direktanbau

## Tieflöffel

### KLASSE 05

Öffnungswinkel 22°, Boden aus S 700,  
Schneide 150x16mm aus Borox HB500,  
Seitenschneiden aus HB400,  
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ) / UW-Messer Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
250	40	3		
300	50	3		
400	80	3		
500	105	4		
600	125	4		
800	175	5		
850	190	5		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.  
Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.

## Sieblöffel mit Stegprofil

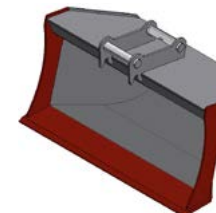
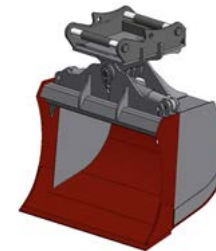
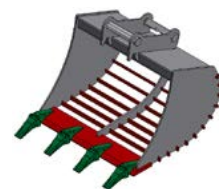
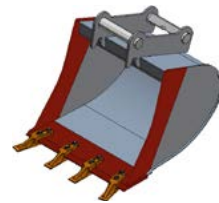
### KLASSE 05

#### Stegprofile aus HB500!

Schneide 150x16mm aus Borox HB500,  
Stegabstand 55mm,  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ),  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
600	130	4		
700	155	4		
800	180	5		
1.000	230	5		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



## Grabenräumlöffel starr

### KLASSE 05

Boden aus S355,  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.000	130
1.200	145
1.400	170
1.600	195

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 05 Boden aus S355,

Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
1x Zylinder 2x45°, Anschlüsse am Schwenkkopf.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.000	120
1.200	145
1.400	170
1.600	195

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Tieflöffel schwenkbar

### KLASSE 05 Boden aus S 700,

Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
Seitenschneiden aus HB400,  
1x Zylinder 2x45°, Anschlüsse am Schwenkkopf.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.000	240
1.100	265
1.200	295
1.400	350

## Profiltieflöffel

speziell für den Einsatz mit Rotatoren,  
Seitenwände 45° abgeschrägt,  
Messer 150x16mm aus Borox HB500,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr, Direktanbau auf Anfrage!  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.000	205
1.300	285



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Aufreißzahn

**KLASSE 05**  
mit wechselbarer Zahnspitze ESCO V17  
Schenkel aus HARDOX®.



Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20mm



## Roderechen

**KLASSE 05**  
mit Verstärkungsstrebe  
Zinken aus HARDOX®.



Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
600	4	15



## HS-Wurzelhobel

**KLASSE 05**  
alle Schneiden aus Borox® HB500,  
beidseitig angefast,  
Hauptmesser wellig.



## Palettengabel

FEM 2A,  
passend MS03.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.200	100x40x1.200	bis 2,5 / Paar



## Kabelbaulöffel „The Raptor“

**KLASSE 03-07**  
Einsatzgewicht bis 7,0 to.  
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,  
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,  
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03



Schnittbreite mm	Höhe mm	Aufnahme
150	750	HT03
150	950	HT03



## Verdichterrad „The Punk“



**KLASSE 03-07**  
Einsatzgewicht bis 7,0 to.  
zum verdichten von schmalen Gräben,  
Rad aus HARDOX® mit aufgebracht Noppen,  
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,  
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.

Durchmesser mm	Aufnahme
1.000 x 100	MS03
1.000 x 200	MS03
1.000 x 300	MS03

## Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to,  
kompatibel zu System Lehnhoff,  
inklusive Lasthaken 2,5 to..

Typ	Ausführung
MS03	mechanisch
HS03	hydraulisch / inkl. Fallsicherung



Fallsicherung

## Schnellwechsler / HKS



Einsatzgewicht bis 3,8 to,  
Schnellwechsler MS03/HS03,  
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,  
ohne Verschlauchung,  
BVC - 180°

Typ	Ausführung
MS03 - BVC 115	mechanisch
HS03 - BVC 115	hydraulisch / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.

## Schnellwechsler / Powertilt



Einsatzgewicht bis 5,0 to,  
Schnellwechsler MS03/HS03,  
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,  
ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°.

Typ	Ausführung
MS03 - PTA 050	mechanisch / ohne Sammelrohr
HS03 - PTA 050	hydraulisch / mit Sammelrohr / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Anbauplatte

Typ	geschraubt	mit Unterbau
MS03		



## Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm



## Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ	ohne KG	mit KG
MS03		



## Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar



## Reisigrechen



Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX*	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX*	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX*	MS08	6 – 10 to.



## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT



Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15% erhältlich!  
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

Passend zu Schnellwechsler MS03

## Aufpreis

### Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick -Aufnahmen Starr oder Direktanbau

## Tieflöffel

Klasse 06  
Öffnungswinkel 22°, Boden aus S 700,  
Schneide 150x16mm aus Borox HB500,  
Seitenschneiden aus HB400,  
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ) /  
UW-Messer aus Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
250	45	3		
300	60	3		
400	90	3		
500	120	4		
600	150	4		
800	215	5		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.  
Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.

## Sieblöffel mit Stegprofil

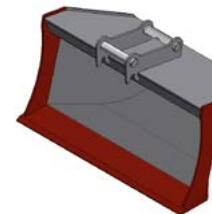
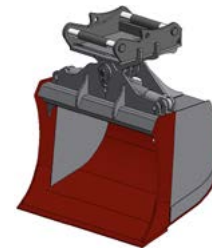
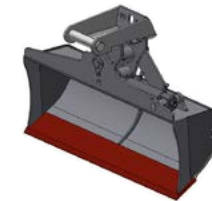
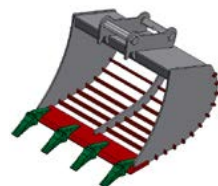
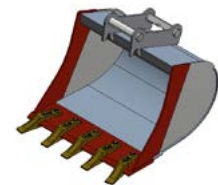
### KLASSE 06

#### Stegprofile aus HB500!

Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
Schneide 150x20mm aus Borox HB500,  
Stegabstand 55mm,  
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ),  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
600	135	4		
800	215	5		
1.000	280	5		
1.200	340	6		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



## Grabenräumlöffel starr

### KLASSE 06

Boden aus S355,  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.200	190
1.400	220
1.600	255

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 06

Boden aus S355,  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB500,  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.200	190
1.400	220
1.600	255

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Tieflöffel schwenkbar

### KLASSE 06

Boden aus S 700,  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB500,  
Seitenschneiden aus HB400,  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.200	345
1.400	410



## Profiltieflöffel

### KLASSE 06

speziell für den Einsatz mit Rotatoren,  
Seitenwände 45° abgeschrägt,  
Messer 150 x 20 mm aus Borox HB500, und Seitenschneiden aus HB400  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr, Direktanbau auf Anfrage!  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.000	140
1.300	200





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Aufreißzahn

**KLASSE 06**  
mit wechselbarer Zahnspitze ESCO V17,  
Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20 mm



## Roderechen

**KLASSE 06**  
mit Verstärkungsstrebe,  
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
640	4	15



## HS-Wurzelhobel

**KLASSE 06**  
alle Schneiden aus Borox® HB500,  
beidseitig angefast, Hauptmesser wellig.

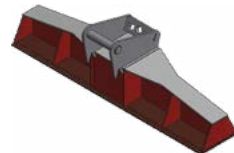


## HS-Abziehbalken starr

**KLASSE 06**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhof, Verachtert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.



Schnittbreite mm	Seitenschneide
1.500	15 mm



## HS-Abziehbalken schwenkbar



**KLASSE 06**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
1 x Zylinder 45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhof, Verachtert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Hydraulik Likufix oder Oil-Quick siehe Aufpreise Schwenklöffel, Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Hauptbolzen Ø	Seitenschneide
1.500	50 mm	15 mm



## Palettengabel

FEM 2A,  
passend MS03.

Trägerbreite mm	Zinkenlänge mm	max. Traglast to.
1.200	100 x 40 x 1.200	bis 2,5

## Kabelbaulöffel „The Raptor“



**KLASSE 03-07**  
Einsatzgewicht bis 7,0 to.  
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,  
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,  
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Höhe mm	Aufnahme
150	750	HT03
150	950	HT03

## Verdichterrad „The Punk“



**KLASSE 03-07**  
Einsatzgewicht bis 7,0 to.  
zum verdichten von schmalen Gräben,  
Rad aus HARDOX® mit aufgebrachtten Noppen,  
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,  
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.

Durchmesser mm	Aufnahme
1.000 x 100	MS03
1.000 x 200	MS03
1.000 x 300	MS03

## Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ	ohne KG	mit KG
MS03		





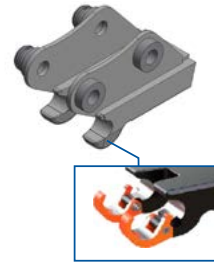
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to.,  
kompatibel zu System Lehnhoff,  
inklusive Lasthaken 2,5 to.

Typ	Ausführung	Zylinder [hydr.]
MS03	mechanisch	-
HS03	hydraulisch / inkl. Fallsicherung	einfach wirkend
HS03HD	hydraulisch, verstärkte Variante* / inkl. Fallsicherung	doppelt wirkend (2x hydr. Anschlüsse)

\* für Abbruchwerkzeuge ,für Bagger mit einem Einsatzgewicht ab 5,0 to. zwingend erforderlich!



Fallsicherung

## Schnellwechsler / HKS



Einsatzgewicht bis 4-6,8 to.  
Schnellwechsler MS03/HS03  
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung,  
BVC - 180° Schwenkbereich

Typ	Ausführung
MS03 - BVC 125	mechanisch
HS03 - BVC 125	hydraulisch / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.

## Schnellwechsler / Powertilt



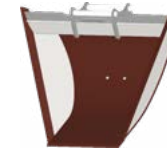
Einsatzgewicht bis 5,0 to.,  
Schnellwechsler MS03/HS03  
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung,  
Schwenkbereich 180°

Typ	Ausführung
MS03 - PTA 050	mechanisch / ohne Sammelrohr
HS03 - PTA 050	hydraulisch / mit Sammelrohr / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.

## Anbauplatte

Typ	geschraubt	mit Unterbau
MS03		



## Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm

## Alternative Aufhängungen

für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieflöffel schwenkbar / Abziehbalken)

System
Aufpreis Aufnahme Oilquick OQ40 (mit 2 St. Hydraulikanschlüsse)

## Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

## Reisigrechen



Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX*	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX*	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX*	MS08	6 – 10 to.

## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT

Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15% erhältlich!  
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

Passend zu Schnellwechsler MS03

## Aufpreis

### Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick -Aufnahmen Starr oder Direktanbau

## Tieflöffel

### KLASSE 07

Öffnungswinkel 22°,  
Boden aus S 700,  
Schneide 200x20mm aus Borox HB500,  
Seitenschneiden aus HB400,  
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ) / UW-Messer aus Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03  
Achtung- beschränkte Grabtiefe bei 300mm mit MS08-Aufnahme!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
300	74	2		
400	105	3		
500	140	4		
600	180	4		
800	255	5		
1.000	335	5		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.  
Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.

## Sieblöffel mit Stegprofil

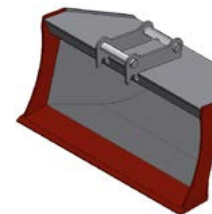
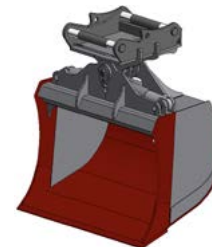
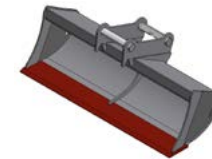
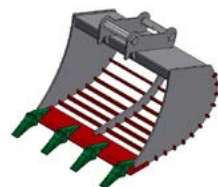
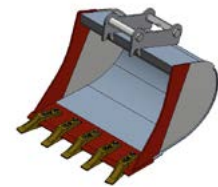
### KLASSE 07

#### Stegprofile aus HB500!

Schneide 200x20mm aus Borox HB500,  
Stegabstand 55mm,  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ),  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
600	190	4		
800	265	5		
1.000	340	5		
1.200	420	6		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



## Grabenräumlöffel starr

### KLASSE 07

Boden aus S355,  
Schneide 200x20 aus Borox HB400,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.200	225
1.400	265
1.600	310

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 07

Boden aus S355,  
Schneide 200x20 aus Borox HB400,  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.200	225
1.400	265
1.600	310

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Tieflöffel schwenkbar

### KLASSE 07

Boden aus HB250 / S700,  
Schneide 200x20mm aus Borox HB500,  
Seitenschneiden aus HB400,  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.200	410
1.400	485

## Profiltieflöffel

speziell für den Einsatz mit Rotatoren,  
Seitenwände 45° abgeschrägt,  
Messer 200x20mm aus Borox HB500,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.000	280
1.300	365





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Aufreißzahn

**KLASSE 07**  
mit wechselbarer Zahnspitze ESCO V17,  
Schenkel aus HARDOX®.



Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20 mm

## Roderechen

**KLASSE 07**  
mit Verstärkungsstrebe,  
Zinken aus HARDOX®



Schnittbreite mm	Zin- ken	Zinken Ø mm
640	4	15

## HS-Wurzelhobel

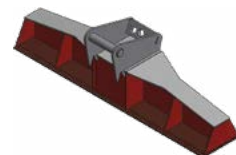
**KLASSE 07**  
alle Schneiden aus Borox® HB500,  
beidseitig angefast,  
Hauptmesser wellig.



## HS-Abziehbalken starr

**KLASSE 07**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Seitenschneide
1.500	15 mm



## HS-Abziehbalken schwenkbar

**KLASSE 07**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,  
1x Zylinder 45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Hydraulik Likufix oder Oil-Quick siehe Aufpreise Schwenklöffel, Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Hauptbolzen Ø	Seitenschneide
1.500	50 mm	15 mm



## Palettengabel

FEM 2A,  
passend MS03.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.200	100x40x1.200	bis 2,5 / Paar

## Kabelbaulöffel „The Raptor“



**KLASSE 03-07 oder 07-08**  
Einsatzgewicht bis 7,0 oder bis 9,5 to.,  
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,  
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,  
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Klasse	Schnittbreite mm	Höhe mm	Einsatzgewicht to.	Aufnahme
03-07	150	750	bis 7,0	HT03
03-07	150	950	bis 7,0	HT03
07-08	150	950	bis 9,5	HT08

## Verdichterrad „The Punk“



**KLASSE 03-07 oder 07-08**  
Einsatzgewicht bis 7,0 oder bis 9,5 to.,  
zum verdichten von schmalen Gräben,  
Rad aus HARDOX® mit aufgebrachtten Noppen,  
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,  
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.

Durchmesser mm	Klasse	Aufnahme	Klasse	Aufnahme
1.000 x 100	03-07	MS03	07-10	MS08
1.000 x 200	03-07	MS03	07-10	MS08
1.000 x 300	03-07	MS03	07-10	MS08



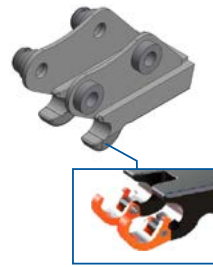
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to.  
kompatibel zu System Lehnhoff,  
inklusive Lasthaken 2,5 to.

Typ	Ausführung	Zylinder [hydr.]
MS03	mechanisch	-
HS03	hydraulisch / inkl. Fallsicherung	einfach wirkend
HS03HD	hydraulisch, verstärkte Variante* / inkl. Fallsicherung	doppelt wirkend (2x hydr. Anschlüsse)

\* für Abbruchwerkzeuge / Bagger mit einem Einsatzgewicht ab 5,0 to. zwingend erforderlich!



Fallsicherung

## Schnellwechsler / HKS



Einsatzgewicht bis ca. 7,0 to.,  
Schnellwechsler MS03/HS03,  
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,  
ohne Verschlauchung,  
BVC - 180° Schwenkbereich

Typ	Ausführung
MS03 - BVC 130	mechanisch
HS03 - BVC 130	hydraulisch / inkl. Fallsicherung
HS03HD - BVC 130	hydraulisch / doppelwirkender Zylinder / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.

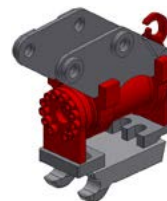
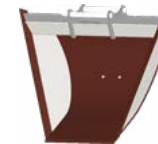
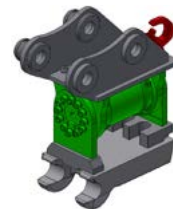
## Schnellwechsler / Powertilt



Einsatzgewicht bis 7,0 to.,  
Schnellwechsler MS03/HS03,  
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,  
ohne Verschlauchung,  
Schwenkbereich 180°.

Typ	Ausführung
MS03 - PTA 070	mechanisch / ohne Sammelrohr
HS03 - PTA 070	hydraulisch / inkl. Fallsicherung
HS03HD - PTA 070	hydraulisch / doppelwirkender Zylinder / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.



## Anbauplatte

Typ	geschraubt	mit Unterbau
MS03		

## Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm

## Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ	ohne KG	mit KG
MS03		

## Alternative Aufhängungen

für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel/Tiefelöffel schwenkbar/Abziehbalken)

System
Lehnhoff Variolock VL80
Oil-Quick OQ40
Aufpreis Aufnahme Oilquick OQ45-5 (mit 2 St. Hydraulikanschlüsse)

## Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

## Reisigrechen



Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX*	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX*	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX*	MS08	6 – 10 to.

## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT

Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15% erhältlich!  
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

Passend zu Schnellwechsler MS08

## Aufpreis

### Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick -Aufnahmen Starr oder Direktanbau

## Tieflöffel

### KLASSE 08

Öffnungswinkel 22°,  
Boden aus S 700,  
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,  
Seitenschneiden aus HB400,  
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS08,  
Achtung: beschränkte Grabtiefe bei 300 mm mit MS08-Aufnahme!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
300	105	2		
400	155	3		
500	210	4		
600	260	4		
800	375	5		
1.000	490	5		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.  
Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.

## Sieblöffel mit Stegprofil

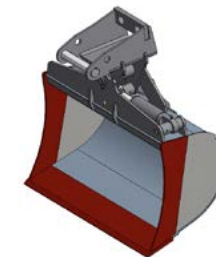
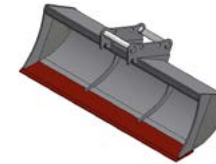
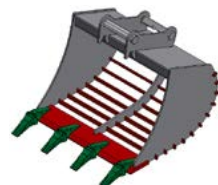
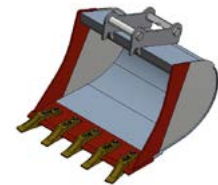
### KLASSE 08

#### Stegprofile aus HB500!

Öffnungswinkel 15°,  
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,  
Stegabstand 55 mm,  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ),  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS08

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	GAZ	Esco
600	260	4		
800	370	5		
1.000	480	5		
1.200	590	6		

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



## Grabenräumlöffel starr

### KLASSE 08

Boden aus S355,  
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS08

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.500	350
1.800	430

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 08

Boden aus S355,  
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,  
1x Zylinder 2x45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf S08,  
inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.500	350
1.800	430

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

## Grabenräumlöffel schwenkbar



### KLASSE 08

Boden aus S355,  
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,  
mit Drehmotor PTA / HKS oder vergleichbar.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	PTA 100, 180°	BVC160, 180°
1.500	350		
1.800	430		

Option Rückenschneide siehe Seite 53.  
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.

## Tieflöffel schwenkbar

### KLASSE 08

Boden aus S 700,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,  
1 außenliegender Zylinder 2x45°,  
Seitenschneiden aus 15mm HB400,  
Anschlüsse am Schwenkkopf, inkl. Lasthalteventil.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.300	455
1.400	490



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

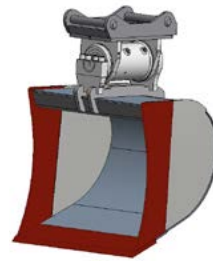
## Tieföffel schwenkbar



**KLASSE 08**  
Boden aus S 700,  
Seitenschneiden aus HB400  
Schneide 200x20mm aus Borox HB500,  
mit Drehmotor PTA / HKS oder vergleichbar,  
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	PTA 100, 180°	BVC 160, 180°
800	240		
1.000	335		

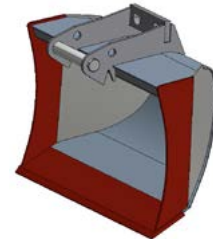
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.



## Profiltieföffel

**KLASSE 08**  
speziell für den Einsatz mit Rotatoren,  
Seitenwände 45° abgeschrägt,  
Messer 200x20mm aus Borox HB500,  
und Seitenschneiden aus HB400  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS08

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.200	490
1.500	600



## Aufreißzahn

**KLASSE 08**  
mit wechselbarer Zahnspitze ESCO U25P  
Schenkel aus HARDOX®



Bezeichnung	Schenkel in mm
RZ 4	30



## Roderechen

**KLASSE 08**  
mit Verstärkungsstrebe  
Zinken aus HARDOX®

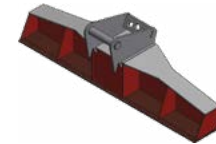


Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
1.000	4	25



## HS-Wurzelhobel

**KLASSE 08**  
alle Schneiden aus Borox® HB500,  
beidseitig angefast, Hauptmesser wellig



## HS-Abziehbalken starr



**KLASSE 08**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HARDOX® HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Seitenschneide in mm
2.000	20



## HS-Abziehbalken schwenkbar



**KLASSE 08**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
2x Zylinder 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf  
Zwischenstrebe & Bleche aus HARDOX® HB400  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Hydraulik Likufix oder Oil-Quick siehe Aufpreise Schwenklöffel, Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Hauptbolzen Ø	Seitenschneide in mm
2.000	60 mm	20



## Palettengabel

FEM 2A,  
passend MS08

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.200	100x45x1.200	bis 3 / Paar

## Kabelbaulöffel „The Raptor“



Klasse 07-08,  
Einsatzgewicht bis 9,5 to.,  
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,  
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,  
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise,  
mit Hoch-Tief Aufnahme MS08

Schnittbreite mm	Höhe mm	Einsatzgewicht to.	Aufnahme
150	950	bis 9,5	HT08





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Verdichterrad „The Punk“

Klasse 07-08,  
Einsatzgewicht bis 9,5to.,  
zum verdichten von schmalen Gräben,  
Rad aus HARDOX® mit aufgetragenen Noppen,  
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,  
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.



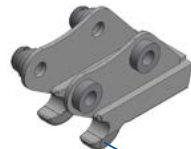
Durchmesser mm	Einsatzgewicht to.	Aufnahme
1.000 x 100	bis 9,5	MS08
1.000 x 300	bis 9,5	MS08
1.000 x 400	bis 9,5	MS08



## Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 12,0to.  
kompatibel zu System Lehnhoff,  
inklusive Lasthaken 5to.

Typ	Ausführung
MS08	mechanisch
HS08	hydraulisch / doppelwirkend / inkl. Fallsicherung



Fallsicherung

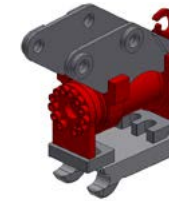
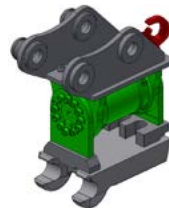
## Schnellwechsler / HKS



Einsatzgewicht bis 10to. (BVC 160)  
Schnellwechsler MS08 / HS08 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,  
ohne Verschlauchung,  
BVC - 180° Schwenkbereich

Typ	Ausführung
MS08 - BVC 160	mechanisch
HS08 - BVC 160	hydraulisch, doppelwirkend / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.



## Schnellwechsler / Powertilt



Einsatzgewicht bis 10,0to.  
Schnellwechsler MS08 / HS08 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,  
ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°,  
mit Sammelrohr,  
(interne Öldurchführung)

Typ	Ausführung
MS08 - PTA 100	mechanisch / ohne Sammelrohr
HS08 - PTA 100	hydraulisch, doppelwirkend / mit Sammelrohr / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.

## Anbauplatte

Typ	geschraubt	mit Unterbau
MS08		



## Anschweißrahmen

Typ
MS08
MS08 Hoch-Tief
MS08 mit Grundplatte 25mm

## Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ	ohne KG	mit KG
MS08		



## Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieflöffel schwenkbar / Abziehbalken)

System
Lehnhoff Variolock VL80
Oil-Quick OQ45

Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15% erhältlich!  
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Trapezlöffel

### Ausführung

starr & verstellbar



## Reisigrechen



### Ausführung mm

### Tonnage

1.000, komplett HARDOX*	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX*	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX*	MS08	6 – 10 to.



## Verbauspaten

### Länge mm

### Breite mm

850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT



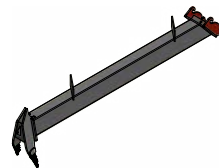
## Abbruchstiel



### Bezeichnung

### Aufnahme

Länge: 3.000 mm, 2x Zahnsystem	MS08 / OQ45
--------------------------------	-------------



### Aufpreis für Vorsatzmesser aus Borox HB500

Klasse	02 / 03 / 04 / 05	06	07 / 08
Messer	150x16mm	150x20mm	200x20mm
Zahngröße	Esco V13	Esco V17	Esco V17
<b>Schnittbreite mm</b>			
300			
400			
500			
600			
700			
800			
900			
1.000			

### Sicherheitslasthaken MTM aufgeschweißt

Tragkraft
1,25 to
2,5 to
5,0 to

### Minderpreis bei Ausrüstungen ohne Zähne

Klasse	Zahnsystem
01	Anschweißzahn E1
02 / 03 / 05 / 06	geschraubter Gabelzahn 2 - 5
07 / 08	geschraubter Gabelzahn 5 - 8
01 / 02 / 03 / 05	Esco V13
06 / 07 / 08	Esco V17

### Aufpreise Lasthalteventil Drehmotor

Klasse	Powerlift	HKS
01-08		

### Steckschlüssel für Schnellwechsler

für Model
MS01 & MS03
MS08



### Installationsset „safety“



für Aufnahme
HS 01/03
HS 08
HS 10/21 /25

### Aufpreis für wendbares Unterschraubmesser aus BOROX® HB500

inkl. Schrauben und Muttern

Klasse	02-06	07/08
Messer	150x16mm	200x20mm
<b>Breite mm</b>		
850		
1.000		
1.200		
1.400		
1.500		
1.600		
1.800		

### Aufpreis für Rückenschneide

Breite mm
850
1.000
1.200
1.400
1.500
1.600
1.800

### Aufpreise Oil - Quick schwenkbar

System
OQ40
OQ45

### Aufpreise Lehnhoff - hydraulisch

System, Hydraulikhammer, Greifer/Schere, Verdichter, Greifer m. KG

VL30
VL80
VL100

### Aufpreis hydraulisches Lashalteventil

E-Satz für GPS oder Geräteerkennung optional auf Anfrage!

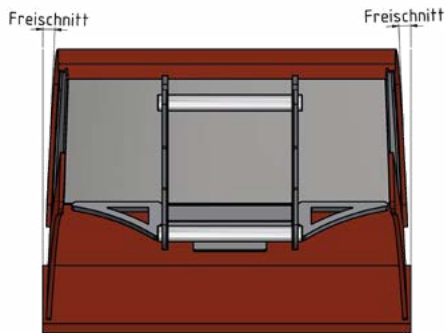
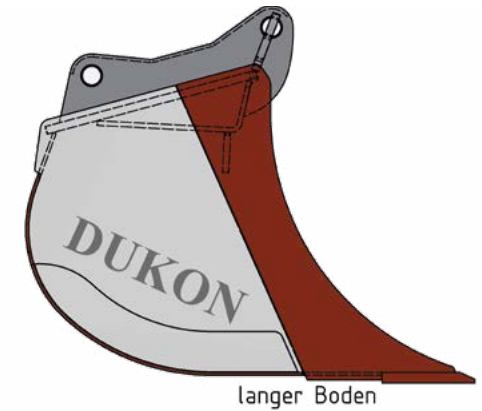
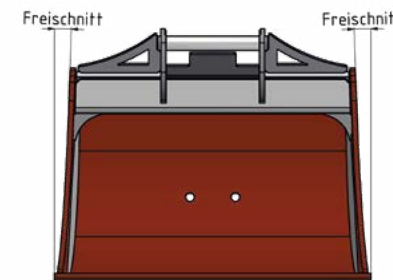
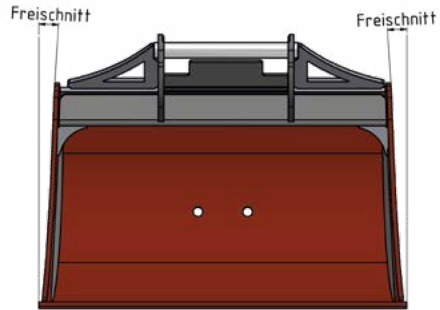
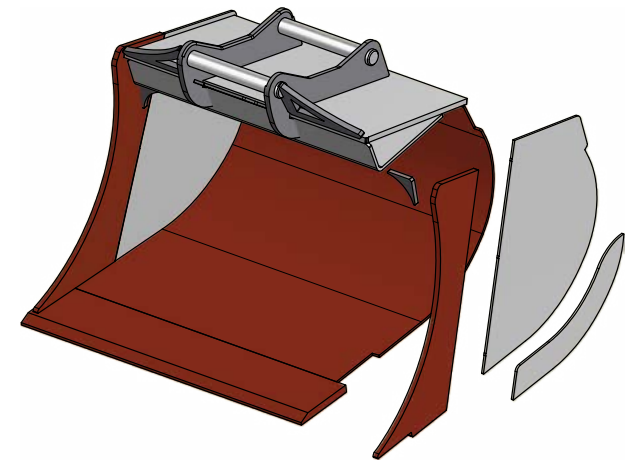
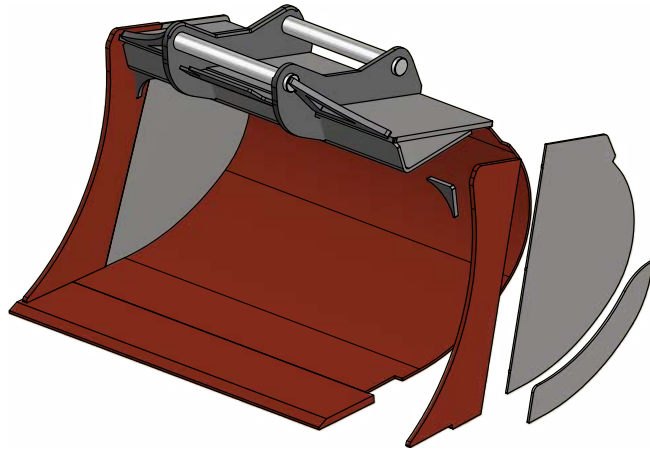
# GROSS- MASCHINEN

HSchoch®

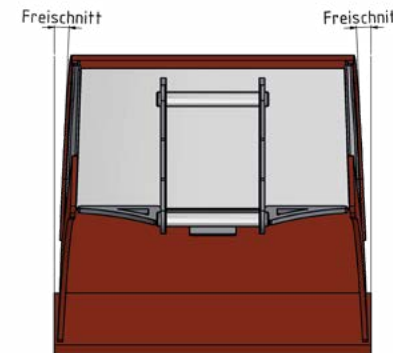
Tonnage Trägergerät .....	Seite
Erläuterungen .....	56 – 59
Sonderbauten .....	60 – 61
9,5 – 12,5 to. .... Klasse 09 .....	62 – 69
12,0 – 15,0 to. .... Klasse 10 .....	70 – 77
15,0 – 19,0 to. .... Klasse 10,5 .....	78 – 85
18,0 – 25,0 to. .... Klasse 11 .....	86 – 93
25,0 – 32,0 to. .... Klasse 12 .....	94 – 101
30,0 – 40,0 to. .... Klasse 13 .....	102 – 109
40,0 – 52,0 to. .... Klasse 14 .....	110 – 117
50,0 – 65,0 to. .... Klasse 15 .....	118
65,0 – 100,0 to. .... Klasse 16 .....	119
Zubehör für Großmaschinen-Ausrüstungen .....	120 – 121
Schnellwechsler / Zubehör System „Verachtert/Caterpillar“ .....	122 – 123
Schnellwechsler / Zubehör System „Volvo“ .....	124
Schnellwechsler / Zubehör System „Liebherr“ .....	125
Schnellwechsler / Zubehör System „Lehnhoff“ .....	126
Aufpreis für Schnellwechsler-Aufnahmen Minibagger/Großgeräte .....	127

# TIEFLÖFFEL F-FORM

# TIEFLÖFFEL L-FORM

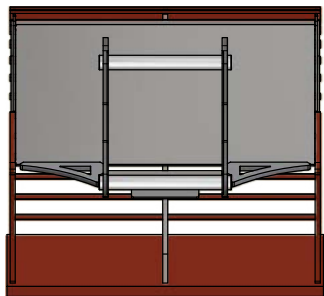
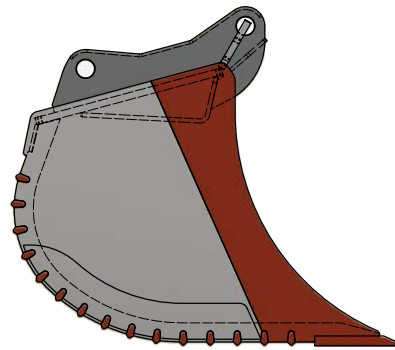
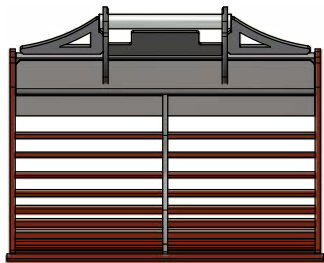
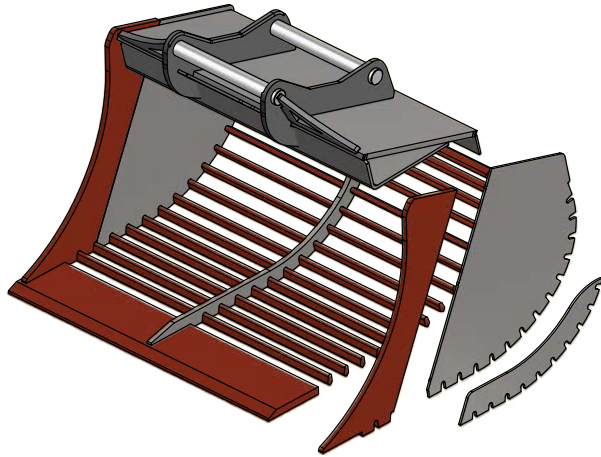


- optimaler Freischnitt
- sehr gutes Eindringvermögen
- DUKON = Duale Konizität für mehr Produktivität
- hochwertige Materialien - geringes Eigengewicht
- optimierte Öffnung - leichtes Ausschütten



- mehr Volumen
- DUKON = Duale Konizität für mehr Produktivität
- hochwertige Materialien - geringes Eigengewicht
- optimierte Öffnung - leichtes Ausschütten

# SIEBLÖFFEL

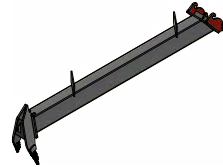


- hochwertige Materialien - geringes Eigengewicht
- verschleißfeste Stegprofile aus HB500
- hervorragende Siebfähigkeit
- hohes Volumen

### Abbruchstiel



Bezeichnung		
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS10 / OQ65 / CW20-40	
Länge: 4.500 mm, HARDOX*-Zinken	MS10 / OQ65 / CW20-40	
mech. verstellbar, 2x Zahnsystem	MS10 / OQ65 / CW20-40	



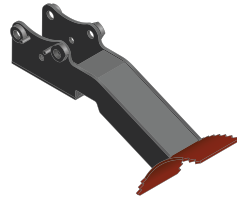
### Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar



### Schreitfuß

Ausführung
starr, zu A91 / M5, ohne Montage
klappbar, zu, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern



### Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55



### Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10 to. MTM,  
8x Gummimetallauflage (vorne, hinten & unten)

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55



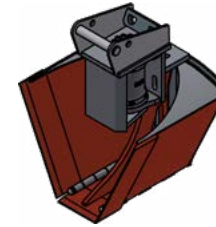
### Fällgreifer „JAK“

verschiedene Größen
---------------------



### Verlängerungsarm

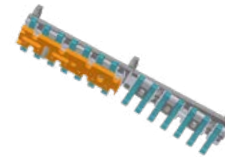
Ausführung mm	Aufnahme
2.500	MS10 / OQ65 / CW20-40
3.000	MS10 / OQ70-55 / CW20-40



### Grabentrapezlöffel

Perfekt geeignet zur Regeneration von Banketten, sowie zur Pflege & Reinigung von Forstwegen,  
Ausführung: drehbar durch einen Zylinder 45°, sowie schwenkbar durch einen Drehmotor 100°, Böschungswinkel beidseitig verstellbar!

Ausführung
Höhe 1000mm / Sohle 300mm



### Dachprofilrechen

geeignet zum Rechen einer wassergebundenen Wegedecke von Park & Gartenwegen, durch den Rechen lässt sich bis in die Tragschicht eindringen.  
Beide Seiten sind vom Winkel, sowie auch in der Eindringlänge mechanisch verstellbar.  
Nach dem Einsatz besteht die Möglichkeit mit Splitt zu verdichten.

Ausführung
verstellbar



### Zylinderschutz

idealer Schutz vom Zylinder des Baggerstil.  
Hierdurch wird die Kolbenstange durch herabfallende Steine oder andere gefährliche Gegenstände bestens geschützt. Passgenaue Klemmschellen, sowie langlebiges Material verlängern hierdurch die Lebensdauer der Zylinderschutzes.

Ausführung
verschiedene Größen



### Trittstufen

nachträglich montierbare Stufen unter der Fahrertüre.  
Praktische Einstiegshilfen für Bagger und andere Baumaschinen. Sie erleichtern den Zugang zum Fahrzeug und ermöglichen ein bequemes Ein- und Aussteigen.  
Einfache und schnelle Montage.

Ausführung
verschiedene Größen



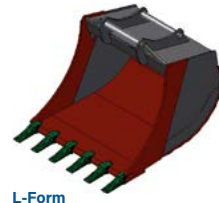
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel L-Form und F-Form

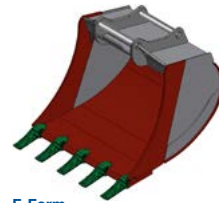
### KLASSE 09

Öffnungswinkel 15°,  
Löffelboden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400,  
Schneide 200x25 mm aus HB400, Borox HB500,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 68,  
Zahnsystem Esco U20,  
bei beschränkter Grabtiefe - MS10-Aufnahme auf Wunsch innenliegend

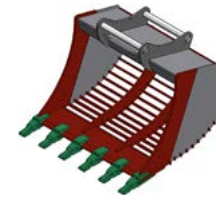
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form (Freischnitt)
300	105	100	2		
400	160	155	3		
500	225	210	3		
600	290	270	4		
800	405	380	4		
900	470	440	5		
1.000	535	500	5		
1.200	670	620	6		



L-Form



F-Form



## Sieblöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
**Stegprofile aus HB500!**  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!  
Zahnsystem Esco U20

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
800	450	4
1.000	585	5
1.200	715	5

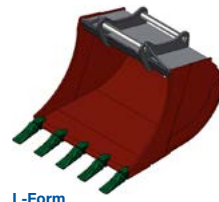


## Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

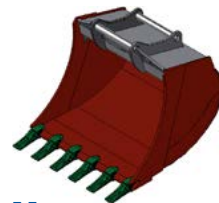
### KLASSE 09

Öffnungswinkel 15°  
Boden, Seitenschneiden und Seitenteilverstärkungen aus HB400,  
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450, Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 66  
Zahnsystem Esco U20,  
bei beschränkter Grabtiefe - MS10-Aufnahme auf Wunsch innenliegend

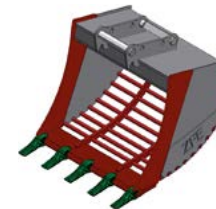
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
300	105	100	2		
400	160	155	3		
500	225	210	3		
600	290	270	4		
800	405	380	4		
900	470	440	5		
1.000	535	500	5		
1.200	670	620	6		



L-Form



F-Form



## Sieblöffel mit Rundmaterial

Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
Schneide 250x25 mm aus HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
**Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø30),  
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!**  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Zahnsystem Esco U20S,  
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachttert, Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.000	585	5



## Aufreißzahn

### KLASSE 09

mit wechselbarer Zahnspitze,  
Schenkel aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco U25P Ultralock oder Super V,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr.

Schenkel in mm	Zahnspitze
30	Esco

## Grabenräumlöffel schwenkbar

**KLASSE 09** Boden aus HB400,  
2x Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz  
Schneide 200x20 Borox 400  
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 68!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.800	585

Option Rückenschneide siehe Seite 120.





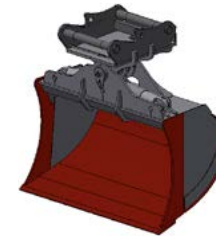
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Grabenräumlöffel schwenkbar

**KLASSE 09**  
mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,  
Schneide 200x20mm aus HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	PTA 180 (120°)	HKS BVC 180 (100°) oder vergleichbar
1.800	570		

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.,  
Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

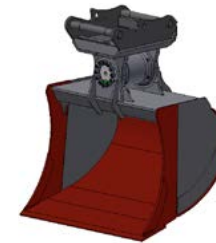


## Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“

**KLASSE 09**  
mit Drehmotor  
Drehmotor im Oberteil eingelassen -  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich  
Schneide 200x20mm aus HB400,  
Boden aus HB400  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVC 180 (100°) oder vergleichbar
1.800	500	

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Grabenräumlöffel starr

**KLASSE 09**  
Schneide 200x20mm aus HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.800	570

Option Rückenschneide siehe Seite 120.



## Tieflöffel schwenkbar

**KLASSE 09**  
2x Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Boden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 68!  
Schneide 200x25 mm aus Borox 400, Seitenschneiden aus HB400,  
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form
1.400	685
1.600	795

## Tieflöffel schwenkbar

**KLASSE 09**  
mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich  
Boden aus HB400,  
ohne Zähne  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 68!  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form	PTA 180 (120°)	HKS BVC 200 (100°) oder vergleichbar
800	360		
1.000	465		
1.200	575		
1.400	685		
1.600	795		

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!  
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel schwenkbar „deep“



**KLASSE 09**  
mit Drehmotor  
im Oberteil eingelassen dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte;  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich  
Boden aus HB400, ohne Zähne  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 68!  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVC 200 (100°) oder vergleichbar
800	290	
1.000	572	
1.200	707	
1.400	842	
1.600	978	

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Roderechen



**KLASSE 09**  
Zinken aus HARDOX\*,  
ohne Zähne.

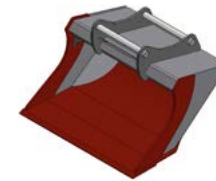
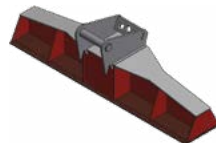
Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke mm
800	4	25
1.100	4	25



## HS-Abziehbalken starr

**KLASSE 09**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachttert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Seitenschneide mm
2.000	20



## HS-Abziehbalken schwenkbar

**KLASSE 09**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
2xZylinder 45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachttert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Hydraulik Likufix oder Oil-Quick siehe Aufpreise Schwenklöffel, Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Hauptbolzen Ø	Seitenschneide
2.000	60 mm	20 mm

## Profiltieflöffel

**KLASSE 09**  
speziell für den Einsatz mit Rotatoren,  
Seitenwände 45° abgeschrägt,  
Messer 200x20 mm aus Borox HB400,  
Boden und Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.200	400
1.500	525
1.800	645

## Palettengabel

FEM 2A,  
passend MS08.

Trägerbreite mm	Querschnitt Zinken mm	max. Traglast to.
1.200	100x45x1.200	bis 3

## Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieflöffel schwenkbar / Abziehbalken)

System
Lehnhoff Variolock VL100
Oil-Quick OQ45
Oil-Quick OQ60
Liebherr SW33 Likufix

## Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW33 Likufix



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

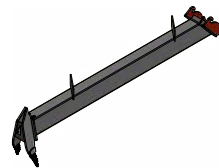
## Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Variolock VL 100 Dummy

## Abbruchstiel



Bezeichnung
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem MS10 / OQ65 / CW20-40
Länge: 4.500 mm, HARDOX*-Zinken MS10 / OQ65 / CW20-40
mech. verstellbar, 2x Zahnsystem MS10 / OQ65 / CW20-40



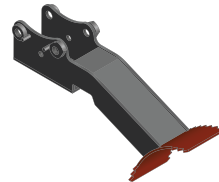
## Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar



## Schreitfuß

Ausführung
starr, zu , ohne Montage
klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern



## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55



## Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10 to. MTM,  
8x Gummimetallauflage (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55



Direktanbau auf Anfrage!  
Elektro-Satz für GPS oder Geräteerkennung optional auf Anfrage!



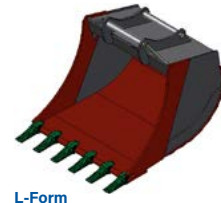
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel L-Form und F-Form

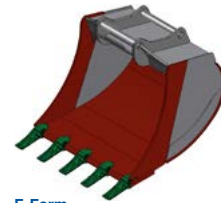
### KLASSE 10

Öffnungswinkel 15°,  
Löffelboden und Seitenschneiden aus HB400,  
Schneide 250x30mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 76,  
Zahnsystem Esco U25,  
bei beschränkter Grabtiefe - MS10-Aufnahme auf Wunsch innenliegend.

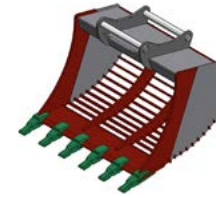
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
400	215	200	3		
500	300	280	3		
600	390	360	3		
800	550	510	4		
900	640	595	4		
1.000	735	680	4		
1.200	920	850	5		



L-Form



F-Form



## Sieblöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
**Stegprofile aus HB500!**  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
Messor und Seitenschneiden aus HB400  
Stegeabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Schneide 250x30mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!  
Zahnsystem Esco U25.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
800	625	4
1.000	810	4
1.200	1.000	5
1.400	1.185	5

## Sieblöffel mit Rundmaterial



Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
Schneide 250x30mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
**Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø40),  
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!**  
Stegeabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Zahnsystem Esco U25,  
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

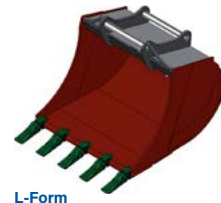
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.200	1.000	5

## Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

### KLASSE 10

Öffnungswinkel 15°,  
Boden, Seitenschneiden, Seitenteilverstärkungen aus HB400,  
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450,  
Schneide 250x30mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 76,  
Zahnsystem Esco U25-

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
400	215	200	3		
500	300	280	3		
600	390	360	3		
800	550	510	4		
900	640	595	4		
1.000	735	680	4		
1.200	920	850	5		



L-Form



F-Form



## Aufreißzahn



**KLASSE 10**  
mit wechselbarer Zahnspitze,  
Schenkel aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco U30 Ultralock oder Super V,  
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schenkel in mm	Zahnspitze
50	Esco



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 10  
2x Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Anschlüsse am Schwenkopf inkl. Lasthalteventil,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!  
Geschlossene Zylindervariante gegen 15% Aufpreis erhältlich.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.600	590
1.800	670
2.000	745
2.200	810

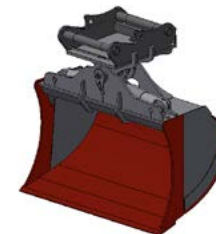
Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

## Grabenräumlöffel schwenkbar

**KLASSE 10**  
mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	PTA 180 (120°)	HKS BVE 240 (100°) oder vergleichbar
1.600	590		
1.800	670		
2.000	745		
2.200	810		

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



**KLASSE 10**  
mit Drehmotor,  
Drehmotor im Oberteil eingelassen  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE 240 (100°) oder vergleichbar
1.600	545	
1.800	620	
2.000	695	
2.200	765	

Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

## Grabenräumlöffel starr

**KLASSE 10**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.600	590
1.800	670
2.000	745
2.200	810

Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

## Tieföffel schwenkbar

**KLASSE 10**  
2x Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Boden und Seitenschneiden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Anschlüsse am Schwenkopf inkl. Lasthalteventil.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form
1.400	740
1.600	845



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

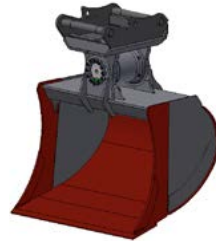
## Tieföffel schwenkbar



**KLASSE 10**  
mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,  
Boden aus HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!  
Schneide 200x25mm aus Borox HB400.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form	PTA 180 (120°)	HKS BVE 240 (100°) oder vergleichbar
1.000	500		
1.200	620		
1.400	740		
1.600	865		

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!  
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



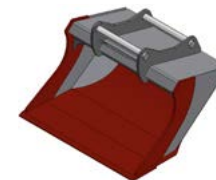
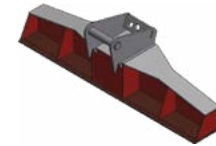
## Tieföffel schwenkbar „deep“



**KLASSE 10**  
mit Drehmotor,  
Drehmotor im Oberteil eingelassen  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte.  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Boden und Seitenschneiden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!  
Schneide 200x25mm aus Borox HB400.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form	HKS BVE 240 (100°) oder vergleichbar
1.000	572	
1.200	707	
1.400	842	
1.600	978	

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Roderechen



**KLASSE 10**  
Zinken aus HARDOX®, ohne Zähne.

Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke mm
1.000	4	30
1.200	4	30

Aufpreis Zahnsystem: 4x Esco U30

## HS-Abziehbalken starr

**KLASSE 10**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Seitenschneide
2.500	25 mm

## HS-Abziehbalken schwenkbar

**KLASSE 10**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Hydraulik Likifix oder Oil-Quick siehe Aufpreise Schwenklöffel, Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Hauptbolzen Ø	Seitenschneide
2.500	60 mm	25 mm

## HS-Reißlöffel „the Beast“



**KLASSE 10**  
Schneide 50er aus HARDOX® HB400,  
Zahnsystem Esco U45,  
Löffel komplett aus HARDOX®,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr / Volvo.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
650	200

## Profiltieföffel

**KLASSE 10**  
speziell für den Einsatz mit Rotatoren,  
Seitenwände 45° abgeschrägt,  
Messer 200x25 mm aus Borox HB400,  
Boden und Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.400	620
1.600	730



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Palettengabel

FEM 3A, Aufnahme System Lehnhoff / Verachtart / Oil-Quick / Liebherr.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.450	100x45x1.200	3,5 / Paar

## Baumschere „Schnittbiber“



**KLASSE 10**  
bis Durchmesser 300 mm  
mit normaler Klammer,  
30° versetzte Aufnahmeplatte (zum Befestigen eines Drehmotors, SW-Platte)  
oder Direktanbau, ohne Aufnahmeplatte.

Ausführung
ohne Drehmotor
mit HKS Drehmotor BVE 225 (100°)

## Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieföffel schwenkbar / Abziehbalken)

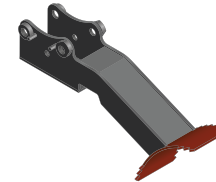
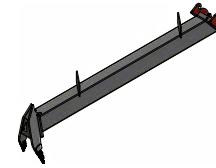
System
Lehnhoff Variolock VL100
Oil-Quick OQ45
Oil-Quick OQ60
Liebherr SW33 Likufix

## Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW33 Likufix

## Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Variolock VL 100 Dummy



## Abbruchstiel



Bezeichnung	
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS10 / OQ65 / CW20-40
Länge: 4.500 mm, HARDOX®-Zinken	MS10 / OQ65 / CW20-40
mech. verstellbar, 2x Zahnsystem	MS10 / OQ65 / CW20-40

## Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

## Schreitfuß

Ausführung
starr, zu A91 / M5, ohne Montage
klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern

## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55

## Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10 to. MTM,  
8x Gummimetallaufgabe (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55

## Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Beschreibung
Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück) ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!

Direktanbau auf Anfrage!  
Elektro-Satz für GPS oder Geräteerkennung optional auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!



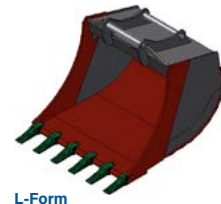
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel L-Form und F-Form

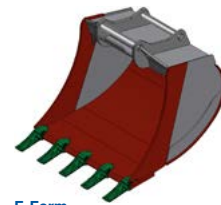
### KLASSE 10,5

Öffnungswinkel 15°,  
Löffelboden und Seitenschnneiden aus HB400, Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 84, Zahnsystem Esco U30,  
bei beschränkter Grabtiefe - MS10-Aufnahme auf Wunsch innenliegend

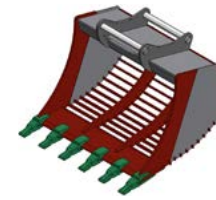
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
400	240	230	2		
500	340	320	3		
600	440	415	3		
800	625	590	4		
900	730	690	4		
1.000	840	790	4		
1.200	1.060	995	5		
1.300	1.165	1.100	5		
1.400	1.275	1.200	5		



L-Form



F-Form



## Sieblöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
**Stegprofile aus HB500!**  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
Seitenschnneiden aus HB400,  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!  
Zahnsystem Esco U30.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
800	715	4
1.000	930	4
1.200	1145	5
1.400	1365	5

## Sieblöffel mit Rundmaterial

Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
Seitenschnneiden aus HB400,  
Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,  
**Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø40),  
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!**  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Zahnsystem Esco U30  
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachtert / Liebherr  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.400	1.365	5

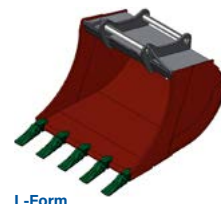


## Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

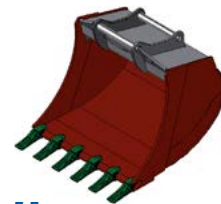
### KLASSE 10,5

Öffnungswinkel 15°,  
Boden, Seitenschnneiden, Seitenteilverstärkungen aus HARDOX® 400,  
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450, Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Volvo  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 84,  
Zahnsystem Esco U30, ab SB1.200 zusätzliche Verstärkungen an Aufnahme.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
400	240	230	2		
500	340	320	3		
600	440	415	3		
800	625	590	4		
900	730	690	4		
1.000	840	790	4		
1.200	1.060	995	5		
1.300	1.165	1.100	5		
1.400	1.275	1.200	5		



L-Form



F-Form



## Aufreißzahn

### KLASSE 10,5

mit wechselbarer Zahnspitze,  
Schenkel aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco U35 Ultralock oder Super V,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schenkel in mm	Zahnspitze
60	Esco







Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 10,5

2x Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,  
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!  
Geschlossene Zylindervariante gegen 15% Aufpreis erhältlich.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.800	725
2.000	810
2.200	900

Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!



## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 10,5

mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	PTA 240 (120°)	HKS BVE 250 (100°) oder vergleichbar
1.800	725		
2.000	810		
2.200	900		

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, siehe Seite 92.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



### KLASSE 10,5

mit Drehmotor,  
Drehmotor im Oberteil eingelassen  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE 250 (100°) oder vergleichbar
1.800	700	
2.000	750	
2.200	800	

Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

## Grabenräumlöffel starr

### KLASSE 10,5

Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.800	725
2.000	810
2.200	900

Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

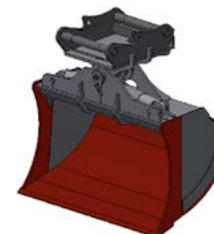


## Tieföffel schwenkbar

### KLASSE 10,5

2x Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Boden aus HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Schneide 250x30 mm aus Borox HB400,  
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form
1.400	1.020
1.600	1.190
1.800	1.360





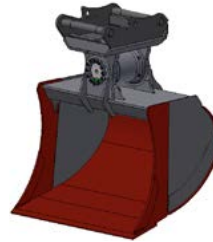
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel schwenkbar

**KLASSE 10,5**  
mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,  
Boden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Schneide 250x30 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form	PTA 240 (120°)	HKS BVE 250 (100°) oder vergleichbar
1.200	850		
1.400	1.020		
1.600	1.190		
1.800	1.360		

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!  
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

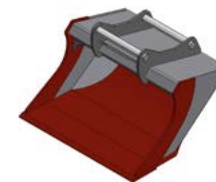
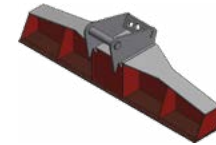


## Tieflöffel schwenkbar „deep“

**KLASSE 10,5**  
mit Drehmotor,  
Drehmotor im Oberteil eingelassen  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Boden aus HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Schneide 250x30 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE 250 (100°) oder vergleichbar
1.200	841	
1.400	1.005	
1.600	1.170	
1.800	1.350	

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Roderechen

**KLASSE 10,5**  
Zinken aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco U30.



Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke mm
1.200	4	30
1.400	5	30

## HS-Abziehbalken starr

**KLASSE 10,5**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachttert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Seitenschneide
2.500	25 mm

## HS-Abziehbalken schwenkbar

**KLASSE 10,5**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,  
2x Zylinder 45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachttert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Hydraulik Likufix oder Oil-Quick siehe Aufpreise Schwenklöffel, Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Hauptbolzen Ø	Seitenschneide
2.500	60 mm	25 mm

## HS-Reißlöffel „the Beast“

**KLASSE 10,5**  
Schneide 50 mm aus HARDOX® HB400,  
Zahnsystem Esco U45,  
Löffel komplett aus HARDOX®,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Oil-Quick / Liebherr.



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
650	120

## Profiltieflöffel

**KLASSE 10,5**  
speziell für den Einsatz mit Rotatoren,  
Seitenwände 45° abgeschragt,  
Messor 300x30 mm aus Borox HB400,  
Boden und Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.600	830



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Palettengabel

FEM 3A,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.450	100x45x1.200	3,5 / Paar



## „Collect 1000“ G=Groß und K=Klein Spezial-Abbruch-Container

Direkte Aufnahme mittels Schnellwechsler und Greifer möglich!  
Als Paar einfach zu transportieren da schachtelbar!  
Bodenblech aus HARDOX® aus 6 mm,  
Seitenbleche aus HARDOX® 5 mm,  
Rahmen aus U-Profil S355 6 mm,  
Frontplatte S355 15 mm,  
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten),  
Wasserablauf integriert! Aufnahme Lehnhoff, Verachter, Oilquick, Liebherr.

Breite	Inhalt SAE (Liter)
1.680mm (K)	4.000
1.850mm (G)	5.000
Paarpreis	



## Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieföffel schwenkbar)

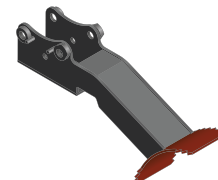
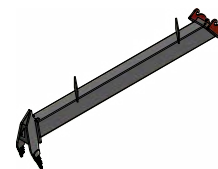
System
Lehnhoff Variolock VL100
Oil-Quick OQ60
Oil-Quick OQ65 / 70/55
Liebherr SW33 Likufix

## Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW33 Likufix
Liebherr SW48 Likufix

## Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Variolock VL 100 Dummy



## Abbruchstiel

Bezeichnung		
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40	
Länge: 4.500 mm, HARDOX®-Zinken	MS21 / OQ70-55 / CW20-40	
mech. verstellbar, 4,5 auf 6 m, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40	

## Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

## Schreitfuß

Ausführung
starr, zu A91 / M5, ohne Montage
klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern

## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55

## Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10to. MTM,  
8x Gummimetallaufleger (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55

## Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Beschreibung
Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück) ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!

Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!  
E-Satz für GPS oder Geräteerkennung optional auf Anfrage!





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel L-Form und F-Form

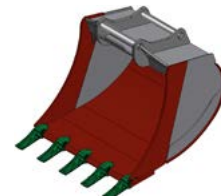
### KLASSE 11

Öffnungswinkel 15°,  
Löffelboden und Seitenschneiden aus HB400,  
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 92, Zahnsystem Esco U35.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
600	470	455	3		
800	675	650	4		
900	790	760	4		
1.000	910	870	4		
1.200	1.150	1.100	5		
1.300	1.270	1.215	5		
1.400	1.390	1.330	5		
1.500	1.510	1.445	6		
1.600	1.635	1.560	6		



L-Form



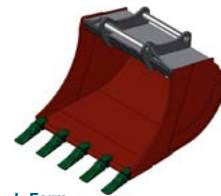
F-Form

## Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

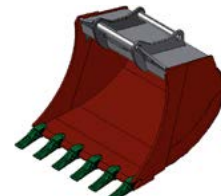
### KLASSE 11

Öffnungswinkel 15°,  
Boden, Seitenschneiden und Seitenteilverstärkungen aus HB400,  
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450,  
Schneide 300x35mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 92,  
Zahnsystem Esco U35.

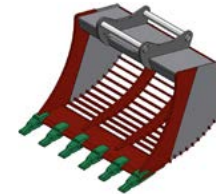
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
600	470	455	3		
800	675	650	4		
900	790	760	4		
1.000	910	870	4		
1.200	1.150	1.100	5		
1.300	1.270	1.215	5		
1.400	1.390	1.330	5		
1.500	1.510	1.445	6		
1.600	1.635	1.560	6		



L-Form



F-Form



## Sieblöffel mit Stegprofil, L-Form

Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
**Stegprofile aus HB500!**  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!  
Zahnsystem Esco U35.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.000	1.015	4
1.200	1.255	5
1.400	1.600	5
1.600	1.740	6

## Sieblöffel mit Rundmaterial L-Form



Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400  
**Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø40)**  
**dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!**  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Zahnsystem Esco U35,  
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.600	1.740	6

## Aufreißzahn



### KLASSE 11

mit wechselbarer Zahnspitze  
Schenkel aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco U40 UltraLock oder Super V,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr.

Schenkel in mm	Zahnspitze
70	Esco



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 11

2x Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Anschlüsse am Schwenkopf inkl. Lasthalteventil,  
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92,  
Geschlossene Zylindervariante gegen 15% Aufpreis erhältlich.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.800	875
2.000	980
2.200	1.085

Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

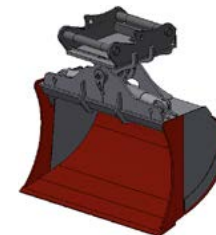
## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 11

mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120 möglich,  
Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	PTA 240 (120°)	HKS BVE 250 (100°) oder vergleichbar
1.800	875		
2.000	980		
2.200	1.085		

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Option Rückenschneide siehe Seite 120., Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.



## Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



### KLASSE 11

mit Drehmotor  
im Oberteil eingelassen - dadurch geringere Bauhöhe,  
und größere Grabkräfte; Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE 250 (100°) oder vergleichbar
1.800	800	
2.000	1.000	
2.200	1.200	

Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

## Grabenräumlöffel starr

### KLASSE 11

Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.800	875
2.000	980
2.200	1.085

Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

## Tieflöffel schwenkbar

### KLASSE 11

2x Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,  
Anschlüsse am Schwenkopf inkl. Lasthalteventil,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert  
Aufpreise Aufnahme Oilquick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92!

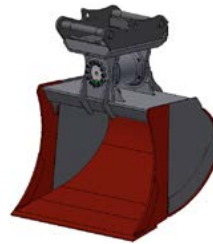
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form
1.400	1.200
1.600	1.400
1.800	1.605



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieföffel schwenkbar

**KLASSE 11**  
mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich  
Boden aus HB400,  
Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne,  
Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,  
Aufpreise Aufnahme Oilquick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	PTA 240 (120°)	HKS BVE 250 (100°) oder vergleichbar
1.200	995		
1.400	1.200		
1.600	1.400		
1.800	1.605		

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!  
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

## Tieföffel schwenkbar „deep“

**KLASSE 11**  
mit Drehmotor,  
Drehmotor im Oberteil eingelassen  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne,  
Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,  
Aufpreise Aufnahme Oilquick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92!



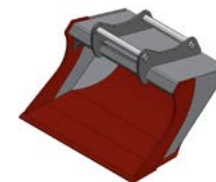
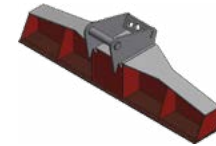
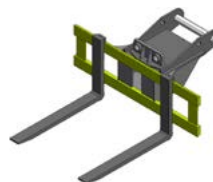
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE 250 (100°) oder vergleichbar
1.200	993	
1.400	1.190	
1.600	1.387	
1.800	1.584	

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

## Palettengabel

FEM 3A, Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.450	100x50x1.200	4,2to. / Paar



## Roderechen

**KLASSE 11**  
Zinken aus HARDOX®, Zahnsystem Esco U35.



Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke mm
1.200	4	40
1.400	5	40

## HS-Abziehbalken starr

**KLASSE 11**  
Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Seitenschneide
3.000	30mm

## HS-Abziehbalken schwenkbar

**KLASSE 11**  
Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,  
2xZylinder 45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Hydraulik Likifix oder Oil-Quick siehe Aufpreise Schwenklöffel, Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Hauptbolzen Ø	Seitenschneide
3.000	70 mm	30 mm

## HS-Reißlöffel „the Beast“

**KLASSE 11**  
Schneide 50 mm aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco U55,  
Löffel komplett aus HARDOX®,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
750	260

## Profiltieföffel

**KLASSE 11**  
speziell für den Einsatz mit Rotatoren,  
Seitenwände 45° abgeschrägt,  
Messer 300x35mm aus Borox HB400,  
Boden und Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr, Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.600	1.100



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Containerhaken

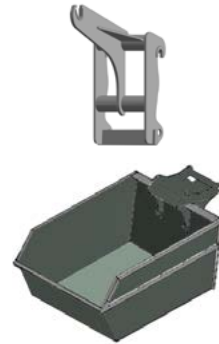
### Ausführung

lang

## „Collect 1000“ G=Groß und K=Klein Spezial-Abbruch-Container

Direkte Aufnahme mittels Schnellwechsler und Greifer möglich!  
Als Paar einfach zu transportieren da schachtelbar!  
Bodenblech aus HARDOX® aus 6 mm,  
Seitenbleche aus HARDOX® 5 mm,  
Rahmen aus U-Profil S355 6 mm,  
Frontplatte S355 15 mm,  
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten),  
Wasserablauf integriert! Aufnahme Lehnhoff, Verachter, Oilquick, Liebherr.

Breite	Inhalt SAE (Liter)
1.680mm (K)	4.000
1.850mm (G)	5.000
Paarpreis	



## Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieföffel schwenkbar)

### System

Lehnhoff Variolock VL210 / 250

Oil-Quick OQ70 / 55

Liebherr SW48 Likufix

## Alternative Aufhängungen für starre Löffel

### System

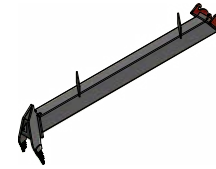
Liebherr SW48 Likufix

## Aufpreis Variolock für starre Löffel

### System

Lehnhoff Variolock VL210 / 250 Dummy

Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!  
E-Satz für GPS oder Gerätekennung optional auf Anfrage!



## Abbruchstiel

### Bezeichnung

Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40
Länge: 4.500 mm, HARDOX®-Zinken	MS21 / OQ70-55 / CW20-40
mech. verstellbar, 4,5 auf 6 m, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40

## Trapezlöffel

### Ausführung

starr & verstellbar

## Schreitfuß

### Ausführung

starr, zu A91 / M5, ohne Montage

klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage

Montage inkl. Schrauben/Muttern

## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55

## Rohrschiebeadapter

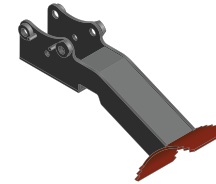
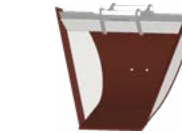
inkl. Lasthaken 10to. MTM, 8x Gummimetallaufage (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55

## Abstreifer für Kettenfahrzeuge

### Beschreibung

Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück)  
ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!





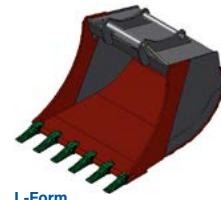
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel L-Form und F-Form

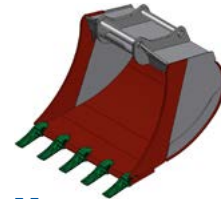
### KLASSE 12

Öffnungswinkel 15°,  
Löffelboden und Seitenschneiden aus HB400,  
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 100, Zahnsystem Esco U35.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
600	540	510	3		
800	820	770	4		
900	965	900	4		
1.000	1.110	1.035	4		
1.200	1.415	1.315	4		
1.300	1.565	1.455	5		
1.400	1.720	1.595	5		
1.500	1.875	1.735	5		
1.600	2.030	1.875	6		



L-Form



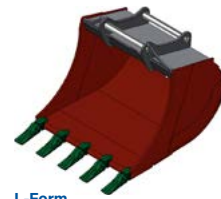
F-Form

## Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

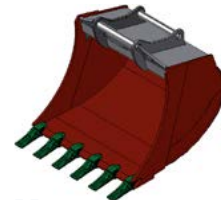
### KLASSE 12

Öffnungswinkel 15°,  
Boden, Seitenschneiden,  
Seitenteilverstärkungen aus HB400,  
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450,  
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 100, Zahnsystem Esco U35.

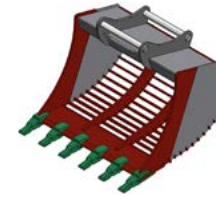
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
600	540	510	3		
800	820	770	4		
900	965	900	4		
1.000	1.110	1.035	4		
1.200	1.415	1.315	4		
1.300	1.565	1.455	5		
1.400	1.720	1.595	5		
1.500	1.875	1.735	5		
1.600	2.030	1.875	6		



L-Form



F-Form



## Sieblöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
**Stegprofile aus HB500!**  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage! Zahnsystem Esco U35

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.000	1.270	4
1.200	1.575	5
1.400	1.885	5
1.600	2.195	6

## Sieblöffel mit Rundmaterial

Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
**Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø40)**  
**dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!**  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Zahnsystem Esco U35,  
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.400	1.885	5
1.500	1.990	5
1.600	2.195	6

## Aufreißzahn

**KLASSE 12**  
mit wechselbarer Zahnspitze,  
Schenkel aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco U45 Ultralock oder Super V,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!



Schenkel in mm	Zahnspitze
70mm	Esco





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 12

2 Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Schneide 300x30mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert,  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!  
Geschlossene Zylindervariante gegen 15% Aufpreis erhältlich.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.000	1.390
2.200	1.540
2.400	1.690

Option Rückenschneide siehe Seite 120.

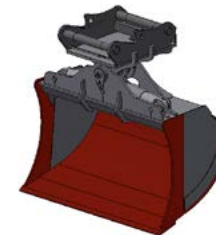
## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 12

mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich  
Schneide 300x30mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert,  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	PTA 300 (120°)	HKS BVE 260 (100°) oder vergleichbar
2.000	1.390		
2.200	1.540		
2.400	1.690		

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



### KLASSE 12

mit Drehmotor,  
Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400  
Drehmotor im Oberteil eingelassen  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert,  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE 260 (100°) oder vergleichbar
2.000	1.200	
2.200	1.300	
2.400	1.450	

Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

## Grabenräumlöffel starr

### KLASSE 12

Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.000	1.390
2.200	1.540
2.400	1.690

Option Rückenschneide siehe Seite 120.

## Tieföffel schwenkbar

### KLASSE 12

2 Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Boden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!

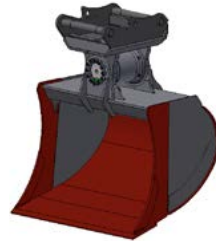
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form
1.600	1.560
1.800	1.790
2.000	2.015



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel schwenkbar

**KLASSE 12**  
mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,  
Boden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form	PTA 300 (120°)	HKS BVE260 (100°) oder vergleichbar
1.000	870		
1.200	1.100		
1.400	1.330		
1.600	1.560		
1.800	1.790		

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!  
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

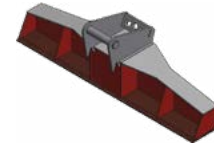
## Tieflöffel schwenkbar „deep“

**KLASSE 12**  
mit Drehmotor,  
Drehmotor im Oberteil eingelassen  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Boden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert,  
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE260 (100°) oder vergleichbar
1.000	795	
1.200	1.145	
1.400	1.377	
1.600	1.609	
1.800	1.841	

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Roderechen

**KLASSE 12**  
Zinken aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco U40.



Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke mm
1.300	4	40
1.600	5	40

## HS - Abziehbalken starr

**KLASSE 12**  
Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachttert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Seitenschneide
3.000	30 mm

## HS - Abziehbalken schwenkbar

**KLASSE 12**  
Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,  
2xZylinder 45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachttert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Hydraulik Likufix oder Oil-Quick siehe Aufpreise Schwenklöffel, Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Hauptbolzen Ø	Seitenschneide
3.000	70 mm	30 mm

## HS-Reißlöffel „the Beast“

**KLASSE 12**  
Schneide 50 mm aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco U55,  
Löffel komplett aus HARDOX®,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Oil-Quick / Liebherr.



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
750	260

## Palettengabel

FEM 4A  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1380	150x60x1.200	bis 8 / Paar



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Containerhaken

Ausführung

lang

## „Collect 1000“ G=Groß und K=Klein Spezial-Abbruch-Container

Direkte Aufnahme mittels Schnellwechsler und Greifer möglich!  
Als Paar einfach zu transportieren da schachtelbar!  
Bodenbleche aus HARDOX® aus 6 mm,  
Seitenbleche aus HARDOX® 5 mm,  
Rahmen aus U-Profil S355 6 mm,  
Frontplatte S355 15 mm,  
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten),  
Wasserablauf integriert! Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr.

Breite	Inhalt SAE (Liter)
1.680mm (K)	4.000
1.850mm (G)	5.000

Paarpreis

## Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieföffel schwenkbar)

System

Lehnhoff Variolock VL210 / 250

Oil-Quick OQ70 / 55

Liebherr SW48 Likufix

## Alternative Aufhängungen für Löffel

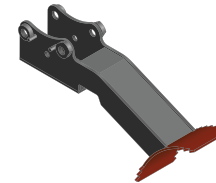
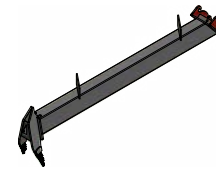
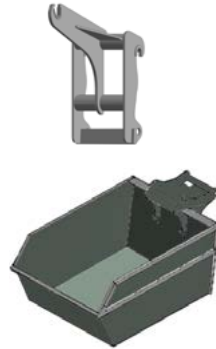
System

Liebherr SW48 Likufix

## Aufpreis Variolock für starre Löffel

System

Lehnhoff Variolock VL210 / 250 Dummy



## Abbruchstiel

Bezeichnung

Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem MS21 / OQ70-55 / CW20-40

Länge: 4.500 mm, HARDOX®-Zinken MS21 / OQ70-55 / CW20-40

mech. verstellbar, 4,5 auf 6 m, 2x Zahnsystem MS21 / OQ70-55 / CW20-40

## Trapezlöffel

Ausführung

starr & verstellbar

## Schreitfuß

Ausführung

starr, zu A91 / M5, ohne Montage

klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage

Montage inkl. Schrauben/Muttern

## Verbauspaten

Länge mm

Breite mm

1.500 600 MS10 / OQ65

2.000 700 MS21 / OQ70/55

## Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10to. MTM, 8x Gummimetallauflage (vorne, hinten & unten).

Länge mm

Breite mm

Aufnahme

1.265 600 OQ65

1.315 600 OQ70/55

## Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Beschreibung

Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück)  
ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!

Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!  
E-Satz für GPS oder Gerätekennung optional auf Anfrage!





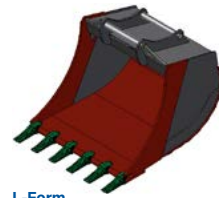
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel L-Form und F-Form

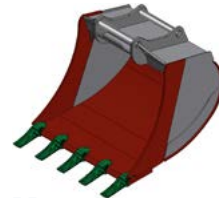
### KLASSE 13

Öffnungswinkel 15°,  
Löffelboden und Seitenschneiden aus HB400,  
Schneide 300x50 mm, Borox HB400  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 108, Zahnsystem Esco U40.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
800	880	840	3		
900	1.040	990	3		
1.000	1.200	1.135	4		
1.200	1.530	1.445	4		
1.300	1.700	1.605	5		
1.400	1.870	1.760	5		
1.500	2.040	1.920	5		
1.600	2.215	2.080	6		
1.700	2.385	2.240	6		
1.800	2.555	2.400	6		



L-Form



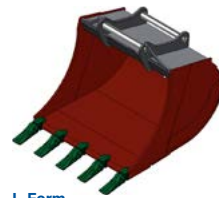
F-Form

## Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

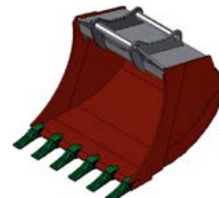
### KLASSE 13

Öffnungswinkel 15°,  
Boden, Seitenschneiden und Seitenteilverstärkungen aus HB400,  
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450, Schneide 300x50 mm aus Borox HB400  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr  
Direktanbau auf Anfrage! Variolock Aufpreis siehe Seite 108, Zahnsystem Esco U40.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
800	880	840	3		
900	1.040	990	3		
1.000	1.200	1.135	4		
1.200	1.530	1.445	4		
1.300	1.700	1.605	5		
1.400	1.870	1.760	5		
1.500	2.040	1.920	5		
1.600	2.215	2.080	6		
1.700	2.385	2.240	6		
1.800	2.555	2.400	6		

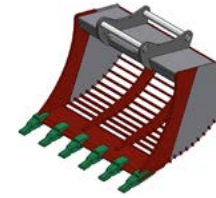


L-Form



F-Form

optional mit  
Hardox 500TUF  
gegen Aufpreis erhältlich!



## Sieblöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
**Stegprofile aus HB500!**  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Schneide 300x50 mm,  
Borox HB400, Seitenschneiden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!  
Zahnsystem Esco U40.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.400	2.085	5
1.500	2.260	5
1.600	2.435	6
1.800	2.785	6

## Sieblöffel mit Rundmaterial



Gefäß L-Form, Öffnungswinkel 15°,  
Schneide 300x50 mm, Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400  
**Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø40)**  
**dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!**  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Zahnsystem Esco U40,  
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachttert,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.400	2.085	5
1.500	2.260	5
1.600	2.435	6
1.800	2.785	6

## Aufreißzahn



**KLASSE 13**  
mit wechselbarer Zahnspitze,  
Schenkel aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco Super V59 wahlweise Esco U55,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr.

Schenkel in mm	Zahnspitze
80	Esco



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Grabenräumlöffel starr

Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff/Oil-Quick/Verachtert,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.000	1.490
2.200	1.655
2.400	1.815

Option Rückenschnede siehe Seite 120.

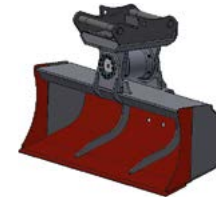


## Grabenräumlöffel schwenkbar

**KLASSE 13**  
2 Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneden aus HB400,  
Boden aus HB400,  
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,  
Aufpreis Aufnahme / Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.000	1.490
2.200	1.655
2.400	1.815
2.600	1.980

Option Rückenschnede siehe Seite 120.



## Grabenräumlöffel schwenkbar



**KLASSE 13**  
mit Drehmotor bis ca. 35 to.,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,  
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneden aus HB400,  
Boden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert ,  
Aufpreis Aufnahme / Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE300 (100°) oder vergleichbar
2.000	1.490	
2.200	1.655	
2.400	1.815	
2.600	1.980	

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Option Rückenschnede siehe Seite 120.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

## Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



**KLASSE 13**  
mit Drehmotor,  
Drehmotor im Oberteil eingelassen - dadurch geringere Bauhöhe,  
und größere Grabkräfte; Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneden und Boden aus HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,  
Aufpreis Aufnahme / Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!

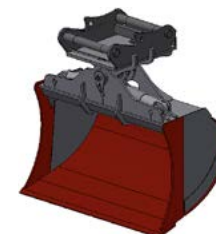
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE300 (100°) oder vergleichbar
2.200	1650	
2.400	1813	
2.600	1976	

Option Rückenschnede siehe Seite 120.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

## Tieflöffel schwenkbar

**KLASSE 13**  
2 Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz  
Boden aus HB400,  
Seitenschneden aus HB400, ohne Zähne,  
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
inkl. Lasthalteventil  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form
1.600	1.880
1.800	2.160
2.000	2.440





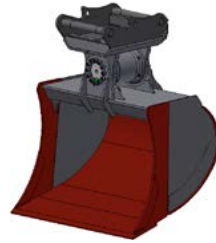
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel schwenkbar

**KLASSE 13**  
mit Drehmotor, bis ca 35 to.,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,  
Boden aus HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
ohne Zähne  
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff /Verachttert,  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form	PTA 465 (120°)	HKS BVE300 (100°) oder vergleichbar
1.600	1.880		
1.800	2.160		
2.000	2.440		

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!  
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

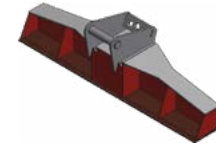


## Tieflöffel schwenkbar „deep“

**KLASSE 13**  
mit Drehmotor,  
Drehmotor im Oberteil eingelassen  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff /Verachttert,  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form	BVE300 (100°) oder vergleichbar
1.600	1.869	
1.800	2.139	
2.000	2.408	

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Roderechen

**KLASSE 13**  
Zinken aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco U45.



Schnittbreite mm	Zinkenzahl	Zinkenstärke mm
1.500	5	50
1.800	6	50

## HS-Abziehbalken starr

**KLASSE 13**  
Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachttert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Seitenschneide
3.000	30 mm

## HS-Abziehbalken schwenkbar

**KLASSE 13**  
Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,  
2x Zylinder 45°,  
Anschlüsse am Schwenkkopf,  
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400,  
Aufnahme Standard (Lehnhoff, Verachttert, Liebherr oder Oil-Quick starr)  
Hydraulik Likufix oder Oil-Quick siehe Aufpreise Schwenklöffel, Direktanbau auf Anfrage!  
Verbreiterungen und Eckschuhe auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Hauptbolzen Ø	Seitenschneide
3.000	70 mm	30 mm

## HS-Reißlöffel „the Beast“

**KLASSE 13**  
Schneide 70 mm aus HARDOX®  
Zahnsystem Esco U60,  
Löffel komplett aus HARDOX®,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Oil-Quick / Liebherr.



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
830	345
1.080	525
1.300	750

## Containerhaken

Ausführung
lang



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## „Collect 1000“ G=Groß und K=Klein Spezial-Abbruch-Container

Direkte Aufnahme mittels Schnellwechsler und Greifer möglich!  
Als Paar einfach zu transportieren da schachtelbar!  
Bodenblech aus HARDOX® aus 6 mm, Seitenbleche aus HARDOX® 5 mm,  
Rahmen aus U-Profil S355 6 mm,  
Frontplatte S355 15 mm,  
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten),  
Wasserablauf integriert!  
Aufnahme Lehnhoff, Verachter, Oilquick, Liebherr.



Breite	Inhalt SAE (Liter)
1.680mm (K)	4.000
1.850mm (G)	5.000
Paarpreis	

## Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel/Tieflöffel schwenkbar)

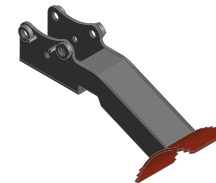
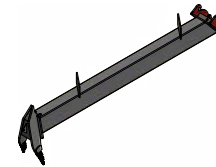
System
Lehnhoff Variolock VL210/250
Oil-Quick OQ70/55
Oil-Quick OQ80
Liebherr SW66 Likufix

## Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW66 Likufix

## Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Lehnhoff Variolock VL210/250 Dummy



## Abbruchstiel

Bezeichnung	
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40
Länge: 4.500 mm, HARDOX®-Zinken	MS21 / OQ70-55 / CW20-40
mech. verstellbar, 4,5 auf 6 m, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40

## Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

## Schreitfuß

Ausführung
starr, zu A91 / M5, ohne Montage
klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern

## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55

## Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10 to. MTM, 8x Gummimetallaufleger (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55

## Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Beschreibung
Komplett-Satz für Hinten & Vorne (4 Stück) ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!

Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!  
E-Satz für GPS oder Geräteerkennung optional auf Anfrage!



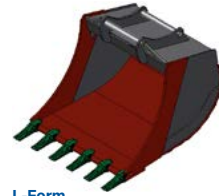
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel L-Form und F-Form

### KLASSE 14

Öffnungswinkel 15°,  
Löffelboden und Seitenschnneiden aus HB400,  
Schneide 400x60 mm aus Borox HB400  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!  
Variolock Aufpreis siehe Seite 115,  
Zahnsystem Esco U45.

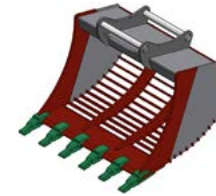
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
1.000	1.355	1.285	4		
1.200	1.735	1.645	4		
1.300	1.935	1.830	4		
1.400	2.130	2.015	4		
1.500	2.330	2.200	5		
1.600	2.530	2.390	5		
1.700	2.730	2.575	5		
1.800	2.935	2.765	5		



L-Form



F-Form



## Sieblöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
**Stegprofile aus HB500!**  
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,  
Seitenschnneiden aus HB400,  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Schneide 400x60 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!  
Zahnsystem Esco U45.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.400	2.455	5
1.600	2.870	5
1.800	3.285	5

## Sieblöffel mit Rundmaterial



Gefäß L-Form,  
Öffnungswinkel 15°,  
Seitenschnneiden aus HB400,  
Schneide 400x60 mm aus Borox HB400,  
**Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø50)**  
**dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!**  
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!  
Zahnsystem Esco U45,  
Aufnahme: Oilquick /Lehnhoff/ Verachttert,  
Direktanbau auf Anfrage!

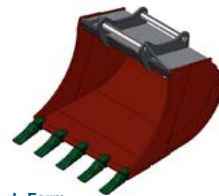
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.400	2.455	5
1.600	2.870	5
1.800	3.285	5

## Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

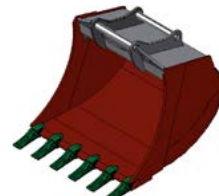
### KLASSE 14

Öffnungswinkel 15°,  
Boden, Seitenschnneiden und Seitenteilverstärkungen aus HB400,  
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450,  
Schneide 400x60mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!  
Variolock Aufpreis siehe Seite 115,  
Zahnsystem Esco U45.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) L-Form	Inhalt SAE (Liter) F-Form	Zähne	L-Form	F-Form
1.000	1.355	1.285	4		
1.200	1.735	1.645	4		
1.300	1.935	1.830	4		
1.400	2.130	2.015	4		
1.500	2.330	2.200	5		
1.600	2.530	2.390	5		
1.700	2.730	2.575	5		
1.800	2.935	2.765	5		



L-Form



F-Form

optional mit  
Hardox 500TUF  
gegen Aufpreis erhältlich!



## Aufreißzahn

### KLASSE 14

mit wechselbarer Zahnschneide,  
Schenkel aus HARDOX®,  
Zahnsystem Esco 65SV2,  
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,  
Direktanbau auf Anfrage!

Schenkel in mm	Zahnschneide
100	Esco

## Grabenräumlöffel starr

Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Lehnhoff/Oil-Quick/Verachttert, Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.200	2.265
2.400	2.490

Option Rückenschneide siehe Seite 120.





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 14

2x Zylinder Schwenkwinkel bis max. 2x 65° möglich,  
Schneide 300x40mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400, Boden aus HB400,  
Aufnahme System Verachtert, inkl. Lasthalteventil  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	CW 55
2.200	2.265	
2.400	2.490	
2.600	2.710	

Option Rückenschneide siehe Seite 120.



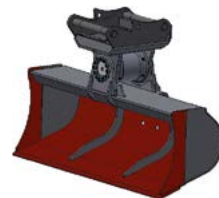
## Grabenräumlöffel schwenkbar

### KLASSE 14

mit Drehmotor bis 50 to.,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich  
Schneide 300x40mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden aus HB400, Boden aus HB400,  
Aufnahme System Verachtert  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	PTA 465 (120°)	HKS BVE 350 (100°) oder vergleichbar
2.200	2.265		
2.400	2.490		
2.600	2.710		

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



### KLASSE 14

mit Drehmotor,  
Drehmotor im Oberteil eingelassen  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich  
Schneide 300x40mm aus Borox HB400,  
Seitenschneiden und Boden aus HB400, Aufnahme System Verachtert,  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE 350 (100°) oder vergleichbar
2.000	1.690	
2.200	1.850	
2.400	2.013	
2.600	2.176	

Option Rückenschneide siehe Seite 120.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

## Tieflöffel schwenkbar

### KLASSE 14

2x Zylinder außenliegend 2x45°,  
mit Kolbenstangenschutz,  
Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne,  
Schneide 300x50mm aus Borox HB400,  
Anschlüsse am Schwenkopf inkl. Lasthalteventil,  
Aufnahme System Verachtert,  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Lehnhoff, Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form	CW55
1.600	2.080	
1.800	2.400	
2.000	2.720	
2.200	3.035	

## Tieflöffel schwenkbar



### KLASSE 14

mit Drehmotor,  
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich  
Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne, inkl. Lasthalteventil  
Schneide 300x50mm aus Borox HB400, Aufnahme System Verachtert CW55  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Lehnhoff, Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter) F-Form	PTA 465 (120°)	HKS BVE 350 (100°) oder vergleichbar
1.800	2.400		
2.000	2.720		
2.200	3.035		
2.400	3.355		

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!  
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.  
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Tieflöffel schwenkbar „deep“

**KLASSE 14**  
mit Drehmotor,  
Drehmotor im Oberteil eingelassen  
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,  
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,  
Boden aus HB400,  
Seitenschneiden aus HB400,  
ohne Zähne,  
Schneide 300x50 mm aus Borox HB400,  
Aufnahme System Verachtert CW55,  
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Lehnhoff, Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	HKS BVE 350 (100°) oder vergleichbar
1.800	2.410	
2.000	2.730	
2.200	3.035	
2.400	3355	

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.  
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



## Roderechen

Zinken aus HARDOX®,  
Zahnsystem Escó U45.

Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke
1.800	6	50



## HS-Reißlöffel „the Beast“

**KLASSE 14**  
Schneide 80 mm aus HARDOX®,  
Zahnsystem Escó U60,  
Löffel komplett aus HARDOX®,  
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.080	750
1.300	865
1.500	1580
Klasse 15	



## Containerhaken

Ausführung
lang

## „Collect 1000“ G=Groß und K=Klein Spezial-Abbruch-Container

Direkte Aufnahme mittels Schnellwechslers und Greifers möglich!  
Als Paar einfach zu transportieren da schachtelbar!  
Bodenblech aus HARDOX® aus 6 mm, Seitenbleche aus HARDOX® 5 mm, Rahmen aus U-Profil S355 6 mm, Frontplatte S355 15 mm,  
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten)  
Wasserablauf integriert!  
Aufnahme Lehnhoff, Verachtert, Oilquick, Liebherr

Breite	Inhalt SAE (Liter)
1.680mm (K)	4.000
1.850mm (G)	5.000
Paarpreis	

## Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel/Tieflöffel schwenkbar)

System
Lehnhoff Variolock VL400
Oil-Quick OQ80
Oil-Quick OQ90
Liebherr SW66 Likufix
Aufpreis Lehnhoff MS40

## Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW66 Likufix

## Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Lehnhoff Variolock VL400/700
Dummy

Direktanbau auf Anfrage!  
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!  
Elektro-Satz für GPS oder Geräteerkennung optional auf Anfrage!



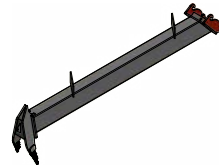
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Abbruchstiel



### Bezeichnung

Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40
Länge: 4.500 mm, HARDOX*-Zinken	MS21 / OQ70-55 / CW20-40
mech. verstellbar, 4,5 auf 6 m, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40



## Trapezlöffel

### Ausführung

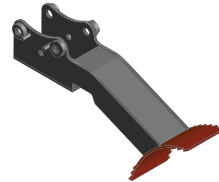
starr & verstellbar



## Schreitfuß

### Ausführung

starr, zu A91 / M5, ohne Montage  
klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage  
Montage inkl. Schrauben/Muttern



## Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55



## Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10 to. MTM, 8x Gummimetallauflage (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55



## Abstreifer für Kettenfahrzeuge

### Beschreibung

Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück)  
ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Felstieflöffel / Abraumlöffel

### KLASSE 15

passend für schwere und besonders harte Arbeiten wie z.B Steinbrüche, Abbruch, Granit-Abbau und Fels-Einsatz, Löffelkörper komplett aus HB Material / Hardox 500TUF, Aufnahme und Ausführung nach Kundenwunsch, Zusätzliche Ausrüstung wie z.B Kantenschutz, Messershrouds und Kugelbahn nach Absprache.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.800	3.600	4
2.100	4.100	5

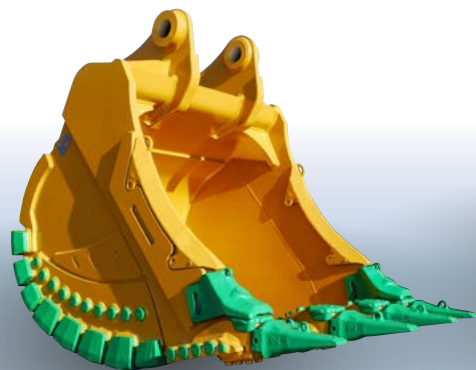
weitere Varianten auf Anfrage möglich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Felstieflöffel / Abraumlöffel

### KLASSE 16

passend für schwere und besonders harte Arbeiten wie z.B Steinbrüche, Abbruch, Granit-Abbau und Fels-Einsatz, Löffelkörper komplett aus HB Material / Hardox 500TUF, Aufnahme und Ausführung nach Kundenwunsch, Zusätzliche Ausrüstung wie z.B Kantenschutz, Messershrouds und Kugelbahn nach Absprache.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
2.030	5.200	4
2.200	6.500	5
2.500	7.000	5

weitere Varianten auf Anfrage möglich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!

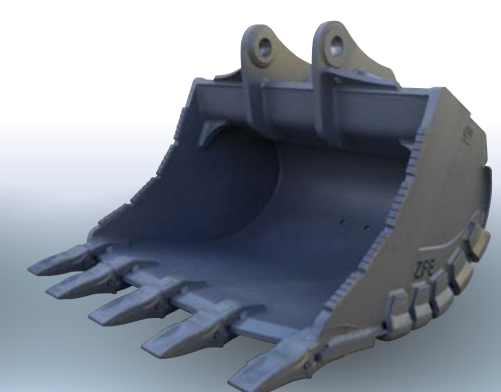
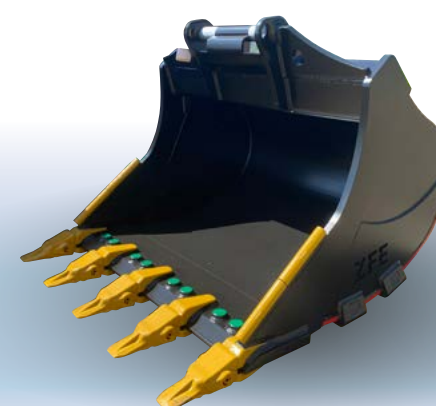
## Sieblöffel

### KLASSE 16

passend für schwere und besonders harte Arbeiten wie z.B Steinbrüche, Abbruch, Granit-Abbau und Fels-Einsatz, Löffelkörper komplett aus HB Material / Hardox 500TUF, Querstäbe aus Hardox 400-Material, Aufnahme, Ausführung & Ausrüstung nach Kundenwunsch.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
2.300	4.860	6

weitere Varianten auf Anfrage möglich!



## Vorsatzmesser aus Borox HB400

Klasse	9/10	10,5	11	12	13	14
Messer (mm)	200x20	250x25	300x30	300x35	300x40	400x50
Zahngröße Esco						
Breite mm						
300	x					
400	x	x				
500	x	x				
600	x	x	x	x		
700	x	x	x	x		
800	x	x	x	x	x	
900	x	x	x	x	x	
1.000	x	x	x	x	x	x
1.200	x	x	x	x	x	x
1.300		x	x	x	x	x
1.400		x	x	x	x	x
1.500			x	x	x	x
1.600			x	x	x	x

## Aufpreis Rückenschneide Schwenklöffel / Grabenräumlöffel

Schnittbreite mm
1.600
1.800
2.000
2.200
2.400

## Aufpreis für Sohlen / Kufen pro Löffel

Klasse	Ausführung
9-14	längs / quer

## Aufpreise Lasthalteventil Drehmotor

Klasse	Powertilt	HKS
09-14		

## Steckschlüssel für Schnellwechsler

für Modell
MS10 & MS21/25

## Unterschraubmesser aus Borox HB400 inkl. Schrauben und Muttern

Breite (mm)	Klasse				
	Messer 200x20	Messer 200x25	Messer 250x25	Messer 300x30	Messer 300x40
1.200	x				
1.400	x	x	x	x	
1.600	x	x	x	x	
1.800	x	x	x	x	x
2.000		x	x	x	x
2.200				x	x
2.400					x

## Minderpreis bei Ausführung ohne Zähne

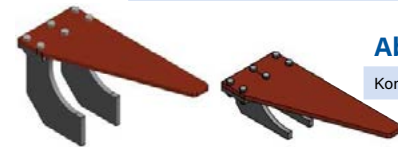
Klasse	Zahnsystem
9	Esco U20
10	Esco U25
10,5	Esco U30
11	Esco U35
12	Esco U35
13	Esco U40
14	Esco U45

## Sicherheitslasthaken MTM aufgeschweißt

Ausführung
Tragkraft 1,25 to
Tragkraft 2,5 to
Tragkraft 5,0 to
Tragkraft 10,0 to

## Gegossene Seitensicheln

1 Satz (2 Stück)
------------------



## Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück)

ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!

## Schnellwechsler System Verachttert - Standard

passend für Ausrüstungen mit CW-Aufnahme

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
CW10H	3,5 - 10,5	hydraulisch
CW10M	3,5 - 10,5	mechanisch
CW20H	7 - 15	hydraulisch
CW20M	7 - 15	mechanisch
CW30H	15 - 25	hydraulisch
CW30M	15 - 25	mechanisch
CW40H	20 - 30	hydraulisch
CW40M	20 - 30	mechanisch
CW40HD	20 - 30	hydraulisch verstärkt
CW45H	25 - 40	hydraulisch
CW45HD	25 - 40	hydraulisch verstärkt

## Schnellwechsler System Verachttert - schmal

passend für Ausrüstungen mit CW-Aufnahme S

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
CW20S-H	7 - 15	hydraulisch
CW30S-H	15 - 25	hydraulisch
CW40S-H	20 - 30	hydraulisch
CW40S-HD	20 - 30	hydraulisch verstärkt
CW45S-H	25 - 40	hydraulisch
CW45S-HD	25 - 40	hydraulisch verstärkt

## Adapterlaschen für Löffelumbau System Verachttert

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
CW10	3,5 - 10,5	Selbstmontage
CW20/30/40	7 - 30	Selbstmontage
CW20/30/40	7 - 30	Selbstmontage verstärkt
CW45	25 - 40	Selbstmontage

## Schraubadapter für System Verachttert

Bezeichnung	Baggerklasse to	Schraubadapter einfache Ausführung	Schraubadapter mit Unterbau
CW10	3,5 - 10,5		
CW20/30/40	7 - 30		
CW45	25 - 40		

Aufpreis für gefräste Variante

## Greiferadapter für System Verachttert

Bezeichnung	Baggerklasse to	ohne KG	mit KG
CW10	3,5 - 10,5		
CW20/30/40	7 - 30		
CW45	25 - 40		

## Adapterplatte für Löffelumbau für System Volvo

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
Volvo S45	6 - 12	Rahmen
Volvo S50	6 - 12	Rahmen
Volvo S60	12 - 16	Rahmen
Volvo S70	16 - 22	Rahmen
Volvo S80	22 - 32	Rahmen
Volvo S1	15 - 22	Platte
Volvo S2	20 - 30	Platte
Volvo S3	30 - 40	Platte

## Schraubadapter für System Volvo

Bezeichnung	Baggerklasse to	Schraubadapter einfache Ausführung	Schraubadapter mit Unterbau
Volvo S45	6 - 12		
Volvo S50	6 - 12		
Volvo S60	12 - 16		
Volvo S70	16 - 22		
Volvo S80	22 - 32		
Volvo S1	15 - 22		
Volvo S2	20 - 30		
Volvo S3	30 - 40		

Aufpreis für gefräste Variante

## Schnellwechsler System Liebherr passend für Ausrüstungen mit Liebherr-Aufnahme

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung	mechanisch	hydraulisch
SW-33M/H	12 - 18	hydraulisch		
SW-48M/H	15 - 28	hydraulisch		
SW-66M/H	28 - 40	hydraulisch		

## Laschensatz für Liebherr-Schnellwechsler inkl. Bolzen

Bezeichnung	Baggerklasse to
SW-33M/H	12 - 18
SW-48M/H	15 - 28
SW-66M/H	28 - 40

## Schraubadapter für System Liebherr / Hammerplatte

Bezeichnung	Baggerklasse to	Schraubadapter einfache Ausführung	Schraubadapter mit Unterbau
SW-33M/H	12 - 18		
SW-48M/H	15 - 28		
SW-66M/H	28 - 40		

Aufpreis für gefräste Variante

## Greiferadapter für System Liebherr

Bezeichnung	Baggerklasse to	ohne KG	mit KG
SW-33M/H	12 - 18		
SW-48M/H	15 - 28		
SW-66M/H	28 - 40		

## Zubehör für Liebherr- Schnellwechselsysteme

Bezeichnung	Ausführung
Installationskit	SW33 / 14 polig
Installationskit	SW48/SW66 / 5 polig

Schnellwechsler, Laschensätze, sowie Adapter auch in LIKUFIX Ausführung auf Anfrage erhältlich!

## Schnellwechsler System Lehnhoff passend für Ausrüstungen mit MS (mechanisch) / HS (hydraulisch) Aufnahme

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung	mechanisch	hydraulisch inkl. Fallsicherung
MS/HS 10	10 - 19	mechanisch/ hydraulisch		
MS/HS 21	18 - 28	mechanisch/ hydraulisch		
MS/HS 25	26 - 40	mechanisch/ hydraulisch		

andere Größen auf Anfrage

## Adapterplatte für Löffelumbau System Lehnhoff

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
MS/HS10	10 - 19	Selbstmontage
MS/HS20	19 - 26	Selbstmontage
MS/HS21/25	18 - 40	Selbstmontage
MS/HS21/25	18 - 40	Selbstmontage / Verstärkt

andere Größen auf Anfrage

## Schraubadapter System Lehnhoff

Bezeichnung	Baggerklasse to	Schraubadapter einfache Ausführung	Schraubadapter mit Unterbau
MS/HS10	10 - 19		
MS/HS20	19 - 26		
MS/HS21/25	18 - 40		

Aufpreis für gefräste Variante

## Greiferadapter System Lehnhoff

Bezeichnung	Baggerklasse to	ohne KG	mit KG
MS/HS10	10 - 19		
MS/HS20	19 - 26		
MS/HS21/25	18 - 40		

## Terex - Schaeff

Größe
TC 15/16/20
TC 29/35/37
TC 48/50/60
TC 75/ TW 70 /85
TW 110 / TC 125

## Martin

Größe
MH 03
MH 10
MH 12
MH 18
MH 26

## SMP / Atlas

Größe
T 11.20 / 35
85/ 8
SMP2 T 620-T720
SMP1 T721-722

## Mecalac

Größe
8 / 10 /12 / 712 / 714

## Wimmer

Größe
alle



# RADLADER KETTENLADER

HSchoch®

Tonnage Trägergerät .....	Seite
Sonderbauten .....	130 – 131
..... bis 4,0 to. .... Klasse 01 .....	132 – 135
..... bis 5,0 to. .... Klasse 02 .....	136 – 139
5,0 – 5,5 to. .... Klasse 03 .....	140 – 143
5,5 – 6,0 to. .... Klasse 04 .....	144 – 147
6,0 – 8,0 to. .... Klasse 05 .....	148 – 151
8,0 – 10,0 to. .... Klasse 06 .....	152 – 155
10,0 – 13,0 to. .... Klasse 07 .....	156 – 159
13,0 – 17,0 to. .... Klasse 08 .....	160 – 163
17,0 – 20,0 to. .... Klasse 09 .....	164 – 167
20,0 – 25,0 to. .... Klasse 10 .....	168 – 171
25,0 – 30,0 to. .... Klasse 11 .....	172 – 175
Zubehör für Lader .....	176
Holzgreifer .....	177

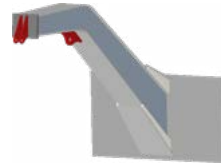


Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

### Verlängerungsarm

#### Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken SW Volvo L30



### HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

#### Ausführung

Inhalt SAE (Liter)

Gabelzinken 1.200, Standard Schütte

SW-Aufnahme 1.200, Standard Schütte

SW-Aufnahme 2.100, Bauweise STORK

Satz Absteckbolzen

KTL + Pulver

KTL



### Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantröhr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L90-120.

#### B x T x H mm

Inhalt SAE (Liter)

Gewicht kg

2.200x1.050x1.350 3.700 1.200

2.660x1.820x1.500 5.400 1.350



Abbildung zeigt  
Sonderlackierung!

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH1
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



## Ladeschaufel

**KLASSE 01**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

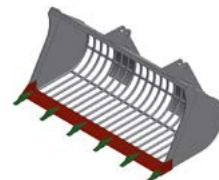
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
1.480	400	5	Standard
1.800	700	7	Standard
1.800	800	7	Standard
1.800	1.000	UW-Messer	Leichtgut
1.800	1.300	UW-Messer	Leichtgut



## Sortierschaufel

**KLASSE 01**  
Stegabstand 70 mm,  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
1.800	700	7	Standard
1.800	800	7	Standard
1.800	1.000	UW-Messer	Leichtgut
1.800	1.300	UW-Messer	Leichtgut



## 4:1-Schaufel

**KLASSE 01**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400,  
Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,  
Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.800	700	7

## Seitenkippschaufel

**KLASSE 01**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400  
ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.800	595

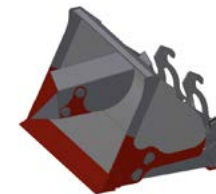


## Hochkippladeschaufel

**KLASSE 01**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400  
1x Zylinder endlagengedämpft,  
UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
Ausschütthöhe 3.500 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	SW	Direktanbau
1.800	800		

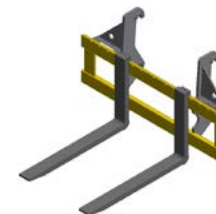
Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!  
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



## Palettengabel

FEM 2B,  
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.345	100x40x1.200	2,5 / Paar



## Containerhaken

Ausführung	
lang	z. B. Volvo L20

Zahnschutz: Aufpreis  
Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech  
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%  
Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis  
**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**  
Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.  
**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**



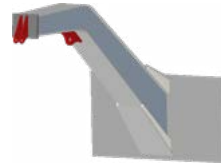
**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Verlängerungsarm

Ausführung	
1.500 mm, 3to. Haken	SW Volvo L20



## HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

Ausführung	Inhalt SAE (Liter)
Gabelzinken	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2.100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	



KTL + Pulver

KTL

## Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkanrohr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (Liter)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3.700	1.200
2.660x1.820x1.500	5.400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**

Zahnschutz: Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%

Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

### Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH2
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



### Ladeschaufel

**KLASSE 02**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400  
Zahnsystem Esco V13 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

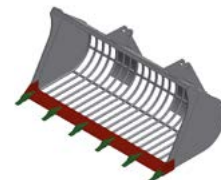
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
1.950	800	7	Standard
1.950	1.100	UW-Messer	Leichtgut
1.950	1.400	UW-Messer	Leichtgut



### Sortierschaufel

**KLASSE 02**  
Stegabstand 70 mm,  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
Zahnsystem Esco V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
1.950	800	7	Standard
1.950	900	7	Standard
1.950	1.100	UW-Messer	Leichtgut
1.950	1.400	UW-Messer	Leichtgut



### 4:1-Schaufel

**KLASSE 02**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400,  
Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,  
Zahnsystem Esco V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
1.950	800	7

### Seitenkippschaufel

**KLASSE 02**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

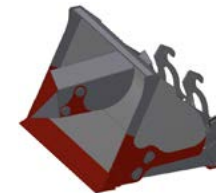
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.950	680



### Hochkippladeschaufel

**KLASSE 02**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
1x Zylinder endlagengedämpft,  
UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
Ausschütthöhe 3.500 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	SW	Direktanbau
1.950	1.000		



Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!  
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!

### Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

**KLASSE 02**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
wahlweise Unterschraubmesser Borox HB500 150x16,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.950	800
1.950	1.200
1.950	1.500



**Achtung:** Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

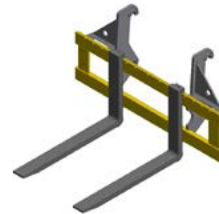


Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Palettengabel

FEM 2B  
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.345	100x40x1.200	2,5 / Paar



## Containerhaken

Ausführung	
lang	z. B. Volvo L25



## Verlängerungsarm

Ausführung	
1.500 mm, 3to. Haken	SW Volvo L25



## HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

Ausführung	Inhalt SAE (Liter)
Gabelzinken	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2.100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	



KTL + Pulver

KTL

## Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantröhr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (Liter)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3.700	1.200
2.660x1.820x1.500	5.400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Zahnschutz: Aufpreis  
Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech  
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%  
Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis  
**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**  
Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.  
**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH3
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



## Ladeschaufel

**KLASSE 03**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

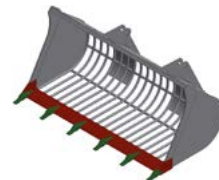
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
2.100	1.000	7	Standard
2.100	1.200	UW-Messer	Leichtgut
2.100	1.500	UW-Messer	Leichtgut



## Sortierschaufel

**KLASSE 03**  
Stegabstand 70 mm,  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
2.100	900	7	Standard
2.100	1.000	7	Standard
2.100	1.200	UW-Messer	Leichtgut
2.100	1.500	UW-Messer	Leichtgut



## 4:1-Schaufel

**KLASSE 03**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400,  
Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,  
Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
2.100	900	7

## Seitenkippschaufel

**KLASSE 03**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

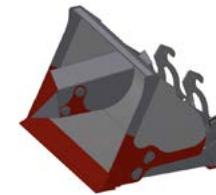
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.100	765



## Hochkippladeschaufel

**KLASSE 03**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
1x Zylinder endlagengedämpft,  
UW-Messer Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
Ausschütthöhe bis 3900 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	SW	Direktanbau
2.100	1.000		



Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!  
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!

## Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

**KLASSE 03**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.100	1.000
2.100	1.200
2.100	1.500



**Achtung:** Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Palettengabel

FEM 2B,  
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.345	100x40x1.200	2,5 / Paar

## Containerhaken

Ausführung	
lang	z. B. Volvo L30

## Verlängerungsarm

Ausführung	
1.500 mm, 3to. Haken	SW Volvo L30

## HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

Ausführung	Inhalt SAE (Liter)
Gabelzinken	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2.100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	

KTL + Pulver

KTL

## Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantröhr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (Liter)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3.700	1.200
2.660x1.820x1.500	5.400	1.350

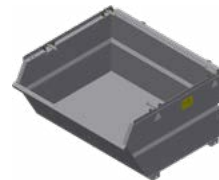
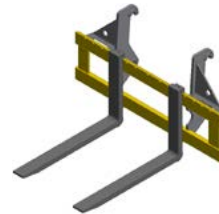


Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Zahnschutz: Aufpreis  
Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech  
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%  
Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis  
**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**  
Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.  
**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH4
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



## Ladeschaufel

**KLASSE 04**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
Zahnsystem Esco V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

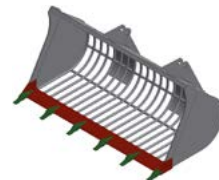
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
2.300	1.200	7	Standard
2.300	1.500	UW-Messer	Leichtgut
2.300	1.800	UW-Messer	Leichtgut



## Sortierschaufel

**KLASSE 04**  
Stegabstand 70 mm,  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
Zahnsystem Esco V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
2.300	1070	7	Standard
2.300	1260	7	Standard
2.300	1460	UW-Messer	Leichtgut
2.300	1750	UW-Messer	Leichtgut



**Achtung:** Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

## 4:1-Schaufel

**KLASSE 04**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400,  
Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,  
Zahnsystem Esco V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
2.300	1.000	7



## Seitenkippschaufel

**KLASSE 04**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

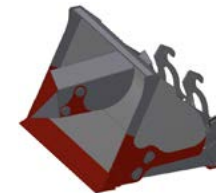
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.300	885



## Hochkippladeschaufel

**KLASSE 04**  
Schneide 150x20 mm aus Borox HB400,  
1x Zylinder endlagengedämpft,  
UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
Ausschütthöhe 3.500 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	SW	Direktanbau
2.300	1.100		
2.300	1.500		
2.300	1.800		

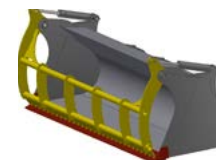


Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!  
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!

## Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

**KLASSE 04**  
Schneide 150x16 mm aus Borox HB400,  
wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.300	1.100
2.300	1.500
2.300	1.800





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Palettengabel

FEM 2B,  
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.345	100x40x1.200	2,5 / Paar

## Containerhaken

Ausführung
lang z. B. Volvo L35

## Verlängerungsarm

Ausführung
1.500 mm, 3to. Haken SW Volvo L35

## HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

Ausführung	Inhalt SAE (Liter)
Gabelzinken	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2.100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	
KTL + Pulver	
KTL	

## Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantröhr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (Liter)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3.700	1.200
2.660x1.820x1.500	5.400	1.350

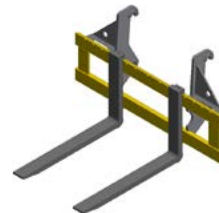


Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Zahnschutz: Aufpreis  
Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech  
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%  
Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis  
**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**  
Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.  
**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH5
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



## Ladeschaufel

**KLASSE 05**  
Schneide 200x20 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Escos V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

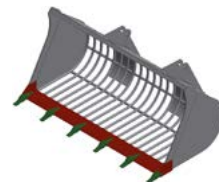
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	SW	Direktanbau
2.400	1.500	8	Standard		
2.400	1.800	UW-Messer	t/m < 1,6		
2.400	2.000	UW-Messer	t/m < 1,0		
2.400	2.500	UW-Messer	t/m < 0,5		



## Sortierschaufel

**KLASSE 05**  
Stegabstand 70 mm, Schneide 200x20 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Escos V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
2.400	1.500	8	Standard
2.400	1.800	UW-Messer	t/m < 1,6
2.400	2.000	UW-Messer	t/m < 1,0
2.400	2.500	UW-Messer	t/m < 0,5



**Achtung:** Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



## 4:1-Schaufel

**KLASSE 05**  
Schneide 200x20 mm aus Borox HB400, Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Zahnsystem Escos V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

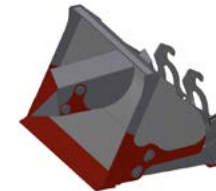
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
2.400	1.300	8



## Seitenkippschaufel

**KLASSE 05**  
Schneide 200x20 mm aus Borox HB400, ohne Zähne, in Fahrtrichtung rechts kippend, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.400	1275



## Hochkipladeschaufel

**KLASSE 05**  
Schneide 200x20 mm aus Borox HB400, 1x Zylinder endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 3.500 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	SW	Direktanbau
2.400	1.300		
2.400	1.500		
2.400	1.800		
2.400	2.000		

Hochkipladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!  
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkipladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



## Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

**KLASSE 05**  
Schneide 200x16 mm aus Borox HB400, wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Dichte	SW	Direktanbau
2.400	1.300	Standard		
2.400	1.500	t/m < 1,6		
2.400	1.800	t/m < 1,0		

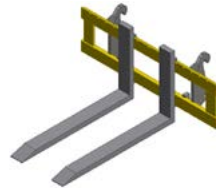


Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Palettengabel

FEM 3B,  
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.450	100x45x1.200	3,5 / Paar



## Containerhaken

Ausführung

lang z. B. Volvo L45



## Verlängerungsarm

Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken SW Volvo L45



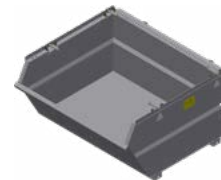
## HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

Ausführung	Inhalt SAE (Liter)
Gabelzinken	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2.100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	

KTL + Pulver

KTL



## Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantrrohr mm umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (Liter)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3.700	1.200
2.660x1.820x1.500	5.400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Zahnschutz: Aufpreis  
Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech  
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%  
Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis  
**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**  
Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.  
**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

### Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH6
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



### Ladeschaufel

**KLASSE 06**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Escos U20 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

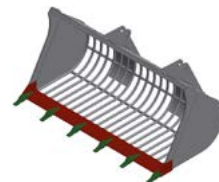
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	SW	Direktanbau
2.500	1.600	8	Standard		
2.500	1.800	8	Standard		
2.500	2.000	UW-Messer	t/m < 1,6		
2.500	2.500	UW-Messer	t/m < 1,0		



### Sortierschaufel

**KLASSE 05**  
Stegabstand 70 mm, Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Escos U20 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
2.400	1.500	8	Standard
2.400	1.800	UW-Messer	t/m < 1,6
2.400	2.000	UW-Messer	t/m < 1,0
2.400	2.500	UW-Messer	t/m < 0,5



### 4:1-Schaufel

**KLASSE 06**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Zahnsystem Escos U20 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500.

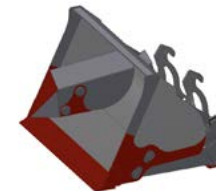
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
2.500	1.600	8



### Seitenkippschaufel

**KLASSE 06**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
2.500	1.275



### Hochkippladeschaufel

**KLASSE 06**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, 1x Zylinder endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 3.800 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	SW	Direktanbau
2.500	1.600		
2.500	2.000		
2.500	2.500		
2.500	3.000		

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!  
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



### Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

**KLASSE 06**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Dichte	SW	Direktanbau
2.500	1.600	Standard		
2.500	1.800	Standard		
2.500	2.000	t/m < 1,6		

**Achtung:** Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

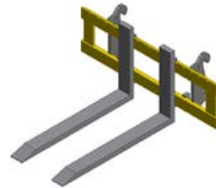


Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Palettengabel

FEM 3B,  
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.450	100x50x1.200	4,2 / Paar



## Containerhaken

Ausführung

lang z. B. Volvo L50



## Verlängerungsarm

Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken z. B. Volvo L50



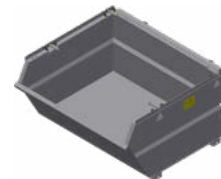
## HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

Ausführung	Inhalt SAE (Liter)
Gabelzinken	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2.100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	

KTL + Pulver

KTL



## Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantröhr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L60-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (Liter)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3.700	1.200
2.660x1.820x1.500	5.400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Zahnschutz: Aufpreis  
Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech  
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%  
Überlauf-Schüttgitter oder Blech: Aufpreis

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH7
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



## Ladeschaufel

**KLASSE 07**  
Schneide 200x25mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

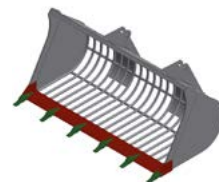
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	SW	Direktanbau
2.500	2.000	8	Standard		
2.500	2.100	8	Standard		
2.500	2.500	8	Standard		
2.600	3.000	leicht	UW-Messer	t/m < 1,6	
2800	3.700	leicht	UW-Messer	t/m < 1,0	
2800	4.000	leicht	UW-Messer	t/m < 0,5	



## Sortierschaufel

**KLASSE 07**  
Stegabstand 70 mm, Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

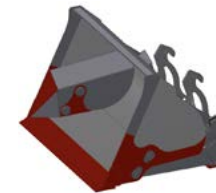
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
2.500	2.000	8	Standard
2.500	2.100	8	Standard
2.500	2.500	8	Standard
2.600	3.000	leicht	UW-Messer
2800	3.700	leicht	UW-Messer
2800	4.000	leicht	UW-Messer



## 4:1-Schaufel

**KLASSE 07**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne
2.500	1.900	8



## Hochkippladeschaufel

**KLASSE 07**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400  
2x Zylinder, endlagengedämpft, UW-Messe aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 4.200 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	SW	Direktanbau
2.700	3.000		
2.700	4.000	leicht	

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!

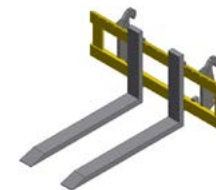
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



## Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

**KLASSE 07**  
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Dichte	SW	Direktanbau
2.500	2.000	Standard		
2.500	2.500	t/m < 1,6		
2.600	3.000	t/m < 1,0		



## Palettengabel

FEM 3B,  
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.	SW	Direktanbau
1.450	120x50x1.200	5,0 / Paar		

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Containerhaken

### Ausführung

lang z. B. Volvo L60

## Verlängerungsarm

### Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken z. B. Volvo L60

## HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

### Ausführung

Inhalt SAE (Liter)

Gabelzinken 1.200, Standard Schütte

SW-Aufnahme 1.200, Standard Schütte

SW-Aufnahme 2.100, Bauweise STORK

### Satz Absteckbolzen

KTL + Pulver

KTL

## Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantröhr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L60-120.

### B x T x H mm

Inhalt SAE (Liter)

Gewicht kg

2.200x1.050x1.350 3.700 1.200

2.660x1.820x1.500 5.400 1.350

Zahnschutz: Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%

Überlauf-Schüttgitter oder Bleche: Aufpreis

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**

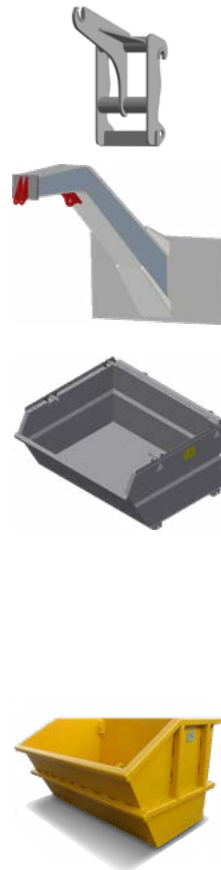


Abbildung zeigt Sonderlackierung!





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH8
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

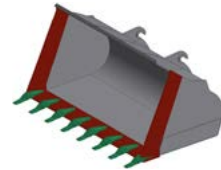


## Ladeschaufel

### KLASSE 08

Schneide 250x30 mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Escó U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	SW	Direktanbau
2.700	2.500	8	Standard		
2.700	2.600	8	Standard		
2.700	2.700	8	Standard		
2.700	2800	8	Standard		
2.700	4.000	UW-Messer	Leichtgut		
3.000	5.000	UW-Messer	Leichtgut		

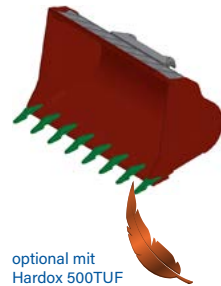


## Ladeschaufel Heavy Line

### KLASSE 08

Schneide 250x30 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Escó U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Schaufelkörper komplett aus HB400

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	SW	Direktanbau
2.700	2.500	8	Heavy Line		
2.700	2.600	8	Heavy Line		
2.700	2.700	8	Heavy Line		
2.700	2800	8	Heavy Line		



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**



## 4:1-Schaufel

### KLASSE 08

Schneide 250x30 mm aus Borox HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Seitenteil HB400, Zahnsystem Escó U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau,

Schnittbreite mm	Inhalt ltr./SAE	Zähne	SW	Direktanbau
2.500	1900	8		



## Sortierschaufel

### KLASSE 08

Stegabstand 70 mm, Schneide 250x30 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Escó U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
2.700	2.500	8	Standard
2.700	2.600	8	Standard
2.700	2.700	8	Standard
2.700	2800	8	Standard



## Hochkippladeschaufel

### KLASSE 08

Schneide 250x30 mm aus Borox HB400, 2x außen liegende Zylindern endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 4.200 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	SW	Direktanbau
2.700	2.500		
2.700	3.000		
2.700	4.000		
2.900	5.000		

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!  
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

### KLASSE 08

Schneide 250 x 30 mm aus Borox HB400,  
wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau

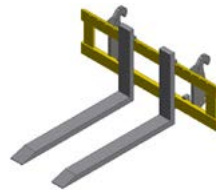
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Dichte	SW	Direktanbau
2.700	2.500	Standard		
2.700	2.700	Standard		
2.700	3.000	t/m < 1,0		



## Palettengabel

FEM 3B,  
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to.	SW	Direktanbau
1.450	150x50x1.200	6,0 / Paar		



## Containerhaken

### Ausführung

lang z. B. Volvo L90



## Verlängerungsarm

### Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken z. B. Volvo L90



## HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

Ausführung	Inhalt SAE (Liter)
Gabelzinken	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2.100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	
KTL + Pulver	
KTL	



Abbildung zeigt  
Sonderlackierung!

## Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantrohr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L60-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (Liter)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3.700	1.200
2.660x1.820x1.500	5.400	1.350

Zahnschutz: Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%

Überlauf-Schüttgitter oder Bleche: Aufpreis

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH9
System-Volvo		hydr. verstärkt	SWH9V
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

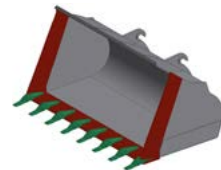


## Ladeschaufel

### KLASSE 09

Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Esco U30 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

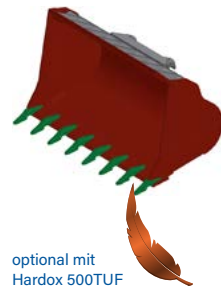
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	SW	Direktanbau
2.900	3.300	8	Standard		
2.900	3.500	8	Standard		
3.000	4.000	UW-Messer	Leichtgut		
3.000	5.000	UW-Messer	Leichtgut		
3.200	6000	UW-Messer	Leichtgut		
3.200	8000	UW-Messer	Leichtgut		



## Ladeschaufel Heavy Line

**KLASSE 09** Schneide 300x35 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Esco U30 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Schaufelkörper komplett aus HB400

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	SW	Direktanbau
2.900	3.300	8	Heavy Line		
2.900	3.500	8	Heavy Line		



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!

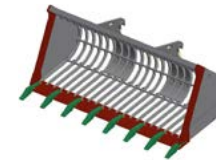


## 4:1-Schaufel

### KLASSE 09

Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Seitenteil HB400, Messerecken, Seitenschneiden aus HB400, Zahnsystem Esco U30 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	SW	Direktanbau
2.900	3.300	8		



## Sortierschaufel

### KLASSE 09

Stegabstand 70 mm, Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Esco U30 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
2.900	3.100	8	Standard
2.900	3.300	8	Standard
2.900	3.500	8	Standard
2.900	3600	8	Standard
3.000	4.000	UW-Messer	Leichtgut
3.000	5.000	UW-Messer	Leichtgut



## Hochkippladeschaufel

### KLASSE 09

Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, 2x Zylinder, endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 4.200 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	SW	Direktanbau
2.900	3.000		
3.000	4.000		
3.000	5.000		
3.200	6.000		
3.400	8.000		

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!  
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

### KLASSE 09

Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,  
wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

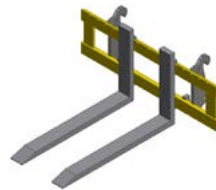
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Dichte	SW	Direktanbau
2.900	3.000	Standard		
2.900	3.500	Standard		
3.000	4.000	t/m < 1,6		



## Palettengabel

FEM 4B, 2x Gabelzinken 1.500mm, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to.	SW	Direktanbau
1.800	150x60x1.500	8,0 / Paar		



## Containerhaken

Ausführung	
lang	z.B. Volvo L110/120



## Verlängerungsarm

Ausführung	
1.500 mm, 3to. Haken	z.B. Volvo L110/120



## HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

Ausführung	Inhalt SAE (Liter)
Gabelzinken	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2.100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	
KTL + Pulver	
KTL	



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

## Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantrühr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L60-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (Liter)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3.700	1.200
2.660x1.820x1.500	5.400	1.350

Zahnschutz: Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%

Überlauf-Schüttgitter oder Bleche: Aufpreis

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH10
System-Volvo		hydr. Verstärkt	SWH10V
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

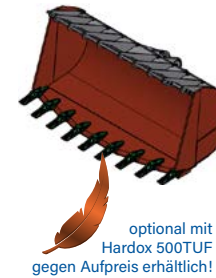
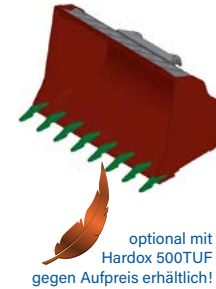
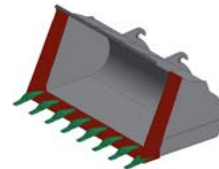


## Ladeschaufel

### KLASSE 10

Schneide 300x40 mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Escó U35 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	SW	Direktanbau
3.000	4.000	8	Standard		
3.000	4.200	8	Standard		
3.000	4.800	8	Standard		
3.000	5.000	8	Standard		
3.200	4.200	8	Standard		
3.200	5.000	8	Standard		
3.200	6.000	UW-Messer	t/m <sup>3</sup> < 1,6		
3.200	9.000	UW-Messer	t/m <sup>3</sup> < 1,0		



## Ladeschaufel Heavy Line

### KLASSE 10

Schneide 300x40 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Escó U35 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Schaufelkörper komplett aus HB400.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	SW	Direktanbau
3.000	4.000	8	Heavy Line		
3.000	4.200	8	Heavy Line		
3.000	4.800	8	Heavy Line		
3.000	5.000	8	Heavy Line		
3.200	4.200	8	Heavy Line		
3.200	5.000	8	Heavy Line		

## Felsschaufel

KLASSE 10 Trapez-Schneide 300-600x45 mm aus Borox HB400, Gestein - Schutzgitter, Zahnsystem Escó U35, Schaufelkörper komplett aus HB400 mit Verschleißsohlen, Aufnahme Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung	Direktanbau
3.000	4.000	8	Fels	
3.000	4.300	8	Fels	

## Sortierschaufel

### KLASSE 10

Stegabstand 70 mm, Schneide 300x40 mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Escó U35 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
3.000	4.000	8	Standard
3.000	4.300	8	Standard
3.000	4.500	8	Standard
3.000	4.800	8	Standard
3.200	6.000	UW-Messer	t/m <sup>3</sup> < 1,6
3.200	9.000	UW-Messer	t/m <sup>3</sup> < 1,0

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Hochkippladeschaufel

### KLASSE 10

Schneide 300x35 mm aus Borox HB400,  
Seitenschneide aus HB400, 2x Zylinder,  
endlagengedämpft,  
UW-Messer aus Borox HB500,  
Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,  
Ausschütthöhe 4.500 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	SW	Direktanbau
3.400	9000		
3.400	10.000		

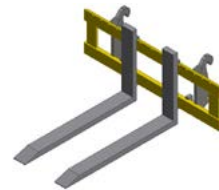
Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!  
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



## Palettengabel

FEM 4B, 2x Gabelzinken 1.800 mm, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to.	SW	Direktanbau
1.800	150x70x1.500	8,8 / Paar		



## Containerhaken

### Ausführung

lang z. B. Volvo L150



## Verlängerungsarm

### Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken z. B. Volvo L150



## HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

Ausführung	Inhalt SAE (Liter)
Gabelzinken	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2.100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	
KTL + Pulver	
KTL	



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

## Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantrohr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L150-180.

B x T x H mm	Inhalt SAE (Liter)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3.700	1.200
2.660x1.820x1.500	5.400	1.350

Zahnschutz: Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%

Überlauf-Schüttgitter oder Bleche: Aufpreis

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

## Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH11
System-Volvo		hydr. Verstärkt	SWH11V
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

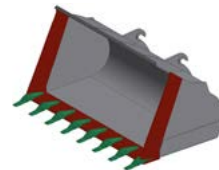


## Ladeschaufel

### KLASSE 11

Schneide 300x45mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Esco U40 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, Boden gerade oder 5° angestellt.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	Direktanbau
3.400	5.000	8	Standard	
3.400	5500	8	Standard	
3.400	6000	UW-Messer	Leichtgut	
3.400	9000	UW-Messer	Leichtgut	
3.700	11.000	UW-Messer	Leichtgut	

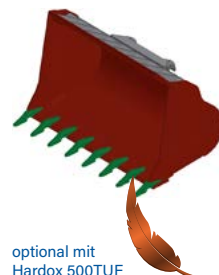


## Ladeschaufel Heavy Line

### KLASSE 11

Schneide 300x50mm aus Borox HB400, Zahnsystem Esco U40 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Schaufelkörper komplett aus HB400

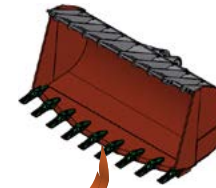
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Dichte	Direktanbau
3.400	5.000	8	Heavy Line	
3.400	5500	8	Heavy Line	



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!

Zahnschutz: Aufpreis  
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%  
Überlauf-Schüttgitter oder Bleche: Aufpreis

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



## Felsschaufel

### KLASSE 11

Trapez-Schneide 300-600x40 aus Borox HB400, Gestein - Schutzgitter, Zahnsystem Esco U40, Schaufelkörper komplett aus HB400 mit Verschleißsohlen, Aufnahme Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung	Direktanbau
3.400	4.500	8	Fels	
3.400	5.000	8	Fels	

## Sortierschaufel

### KLASSE 11

Stegabstand 70 mm, Schneide 300x40 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Esco U40 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Zähne	Ausführung
3.400	5.000	8	Standard
3.400	5.300	8	Standard
3.400	5.500	8	Standard
3.400	6.000	UW-Messer	Leichtgut
3.400	9.000	UW-Messer	Leichtgut
3.700	11.000	UW-Messer	Leichtgut

## Hochkippladeschaufel

### KLASSE 11

Schneide 300x35 mm aus Borox HB400, 2x Zylinder endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 4.500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
3.700	10.000
3.700	14.000

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!  
**NEU:** Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!

## Containerhaken

Ausführung	
lang	z. B. Volvo L180

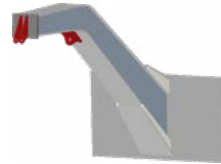




Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis.  
Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich!

### Verlängerungsarm

Ausführung	
1.500 mm, 3to. Haken	SW Volvo L30



### HS-Schütte

roh ohne Oberfläche,  
siehe Aufpreis KTL.

Ausführung	Inhalt SAE (Liter)
Gabelzinken	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1.200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2.100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	



KTL + Pulver

KTL

### Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,  
Vierkantröhr umlaufend,  
Inkl. Knotenblechen,  
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,  
Aufnahme SW Volvo L150-180.

B x T x H mm	Inhalt SAE (Liter)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3.700	1.200
2.660x1.820x1.500	5.400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**

Zahnschutz: Aufpreis  
Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech  
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%  
Überlauf-Schüttgitter oder Bleche: Aufpreis

**Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!**

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.  
**LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!**



### Aufpreis für Vorsatzmesser aus Borox HB400

Klasse	1 - 3	4	5	6	7	8	9	10	11
Messer (mm)	150x16	150x20	200x20	200x25	250x25	250x30	300x30	300x40	300x45
Zahn Esco	V13	V17	V17	U20	U25	U25	U30	U35	U40
<b>Breite mm</b>									
1900	x								
1.950	x								
2050	x								
2.100		x							
2.400			x						
2.500				x	x				
2.600					x				
2.700						x			
2.900							x		
3.000						x		x	
3.200							x	x	
3.400							x		x
3.700								x	x

### Aufpreis DoppstadtKugel



### Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel

Eine Zentralschmierung ist ein wichtiger Aspekt in der Wartung bei Hochkippladeschaufeln. Sie sorgt dafür, dass bewegliche Teile ausreichend geschmiert sind, um Verschleiß zu minimieren und die Lebensdauer der Schaufel zu verlängern.

### Holzgreifer 12,8 - 13,2 to.

haben verhältnismäßig gerade und lange Zinken zum Sortieren und Stapeln bestens geeignet

Anbau	Ausstoßer	Schnittbreite mm	Querschnitt qm
Schnellwechsler	nein	1.600	0,9
Direktanbau	nein	1.600	0,9

### Holzgreifer 12,8 - 14,9 to.

haben verhältnismäßig gerade und lange Zinken zum Sortieren und Stapeln bestens geeignet

Anbau	Ausstoßer	Schnittbreite mm	Querschnitt qm
Schnellwechsler	nein	1.600	1,3
Direktanbau	nein	1.600	1,3
Schnellwechsler	ja	1.600	1,3
Direktanbau	ja	1.600	1,3

### Holzgreifer 16,7 - 17,4 to.

haben verhältnismäßig gerade und lange Zinken zum Sortieren und Stapeln bestens geeignet

Anbau	Ausstoßer	Schnittbreite mm	Querschnitt qm
Schnellwechsler	nein	1.600	1,8
Direktanbau	nein	1.600	1,8
Schnellwechsler	ja	1.600	1,8
Direktanbau	ja	1.600	1,8
Schnellwechsler	nein	1.600	2,4
Direktanbau	nein	1.600	2,4
Schnellwechsler	ja	1.600	2,4
Direktanbau	ja	1.600	2,4

Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

### Holzgreifer 22,8 - 24,8 to.

haben verhältnismäßig gerade und lange Zinken zum Sortieren und Stapeln bestens geeignet

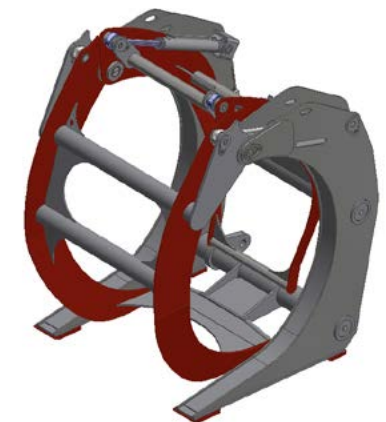
Anbau	Ausstoßer	Schnittbreite mm	Querschnitt qm
Schnellwechsler	nein	1.800	3,1
Direktanbau	nein	1.800	3,1
Schnellwechsler	ja	1.800	3,1
Direktanbau	ja	1.800	3,1

### Holzgreifer 24,8 to.

haben verhältnismäßig gerade und lange Zinken zum Sortieren und Stapeln bestens geeignet

Anbau	Ausstoßer	Schnittbreite mm	Querschnitt qm
Schnellwechsler	nein	1.800	3,5
Direktanbau	nein	1.800	3,5
Schnellwechsler	ja	1.800	3,5
Direktanbau	ja	1.800	3,5

Entladegreifer auf Anfrage  
Entladegreifer haben kurze Schenkel,  
geeignet zum LKW entladen



XXL

BIGGER  
BETTER

FELSTIEF-  
LÖFFEL

GITTER- /  
GESTEINSLÖFFEL



WURZELHOBEL



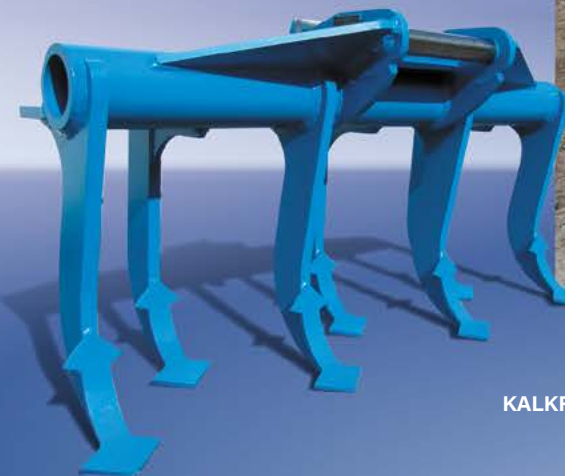
REISIGRECHEN



KRAN-/HEBEARM



TRAPEZLÖFFEL



KALKRECHEN



SCHNEESCHILD  
ZUBEHÖR SALZSTREUER



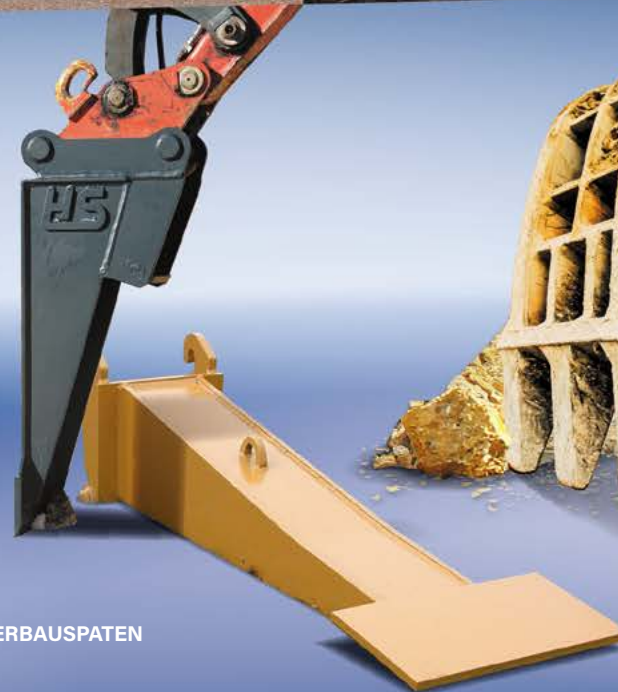
PFLANZSTERN



ROHRSCHIEBEADAPTER



VERBAUSPATEN



PULVERISIERER



HYDRAULIKHAMMER





NEU!

# Basic Light HS Box® Family

# Multi Premium

#hsschoch  
hs-schoch.de

#ZFE  
zfe-gmbh.de

#bsg  
bsg-gmbh.de



SCHÜTTE

RADLADERMULDE

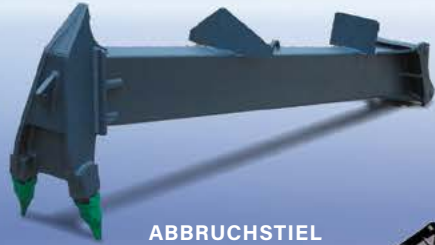


ANBAUHAKEN FÜR RADLADER



Egal für welchen Abbrucheinsatz Sie Geräte benötigen - wir helfen Ihnen weiter. Überzeugen Sie sich selbst von unserem Qualitätsversprechen und unserem Service.

MIET MICH  
NIMM MICH  
BENUTZ MICH!



ABBRUCHSTIEL



BODENVERDICHTER



PULVERISIERER



HYDRAULIKHAMMER

BACKENBRECHERLÖFFEL



MAGNET



SORTIERGREIFER

SCHROTTSCHERE



ABBRUCHMULDE COLLECT 1000



SIEBLÖFFEL (ROTIEREND)



ABBRUCH- UND  
SCHROTTSCHERE



AURAS  
TAUCHPUMPEN



HS-REISSLÖFFEL



GABELTRÄGER BAGGER



TIEFLÖFFEL



SCHWENKTIEFLÖFFEL



FÄLLGREIFER „JAK“



SIEBLÖFFEL  
MIT STEGPROFIL



GABELTRÄGER  
RADLADER



GRABENRÄUMLÖFFEL



SIEBLÖFFEL



REISSZAHN



LADESCHAUFEL



HOCH-  
KIPPSCHAUFEL

## § 1 Geltungsbereich

1. Diese Bedingungen gelten gegenüber Verbrauchern im Sinne von §13 BGB nur insoweit, als nachfolgend darauf hingewiesen wird.
2. Diese Bedingungen gelten stets gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 14 BGB und § 310 Abs. 1 BGB.
3. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nur an, wenn wir ausdrücklich schriftlich der Geltung zustimmen.
4. Diese Bedingungen gelten auch für Werklieferungs- und Werkverträge, sowie für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Käufer, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

## § 2 Vertragsabschluss

1. Angebote von HS-Schoch sind stets freibleibend und sind lediglich Aufforderungen an den Käufer, ein Angebot zum Vertragsabschluss abzugeben.
2. Der Käufer ist an seine Bestellung 3 Wochen gebunden. Der Vertrag kommt mit Lieferung oder mit Auftragsbestätigung von HS-Schoch in Textform zu stande.
3. Die Bestimmungen gem. § 2 Ziffern 1. und 2. gelten auch für Verbraucher, der der Maßgabe, dass die Bindungsfrist an die Bestellung 2 Wochen beträgt.

## § 3 Rücktritt

1. Der Käufer kann 4 Wochen nach Überschreiten eines unverbindlichen Liefertermins oder einer unverbindlichen Lieferfrist HS-Schoch auffordern zu liefern. Diese Frist verkürzt sich auf 2 Wochen bei Ware, die bei HS-Schoch vorhanden ist. Mit dem Zugang der Aufforderung kommt HS-Schoch in Verzug. Hat der Käufer Anspruch auf Ersatz eines Verzugschadens, beschränkt sich dieser bei leichter Fahrlässigkeit von HS-Schoch auf höchstens 5% des vereinbarten Kaufpreises.
2. HS-Schoch kann auch von diesem Vertrag zurücktreten, wenn der Lieferant das Kaufangebot von HS-Schoch aus nicht von HS-Schoch zu vertretenden Gründen ablehnt oder nicht liefert. HS-Schoch ist in diesem Fall verpflichtet, den Käufer unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit zu informieren und Gegenleistung des Käufers unverzüglich zu erstatten. Weitergehende Ansprüche des Käufers bestehen nicht.
3. Die Bestimmungen gem. § 3 Ziffer 2. gelten auch für Verbraucher.

## § 4 Preise

1. Alle Preise gelten ab Versandort. Verpackungs-, Transport-, Montagekosten werden gesondert berechnet. Alle Preise sind Nettopreise zzgl. der jeweils bei Fakturierung geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.
2. Sollten zwischen Vertragsabschluss und Lieferung mehr als 4 Monate liegen und sich zwischenzeitlich die Preise des Lieferanten erhöht haben, so ist HS-Schoch berechtigt, entsprechend der Erhöhung den Kaufpreis anzuhöhen. Sollte die Preiserhöhung über 5% liegen, so ist der Käufer berechtigt vom Vertrag zurückzutreten.
3. Für die Versandkosten ist die Höhe des Frachttarifes zum Zeitpunkt der Lieferung maßgebend. Die für die Berechnung maßgebende Gewichtsfeststellung erfolgt auf der Versandstelle des Lieferwerkes von HS-Schoch, es sei denn, dass der Käufer auf seine Kosten eine amtliche Verwiegung auf der Abgangstation verlangt.
4. Die Bestimmungen gem. § 4 Ziffern 1. und 2. gelten auch für Verbraucher.

## § 5 Zahlung, Aufrechnung

1. Ist vertraglich nichts anderes vereinbart, ist der Kaufpreis innerhalb von 10 Tagen ab Lieferung ohne jeden Abzug zu zahlen.
2. Bei Verzug werden Verzugszinsen in Höhe von 8%-Punkten über dem jeweiligen Basiszinssatz gem. § 247 BGB jährlich fällig.
3. Die Heringabe von Wechseln bedarf der Zustimmung von HS-Schoch; sie erfolgt zahlungshalber. Höchstlaufzeit für Wechsel ist 90 Tage nach Rechnungsdatum. Diskont, Wechselspesen, Wechselsteuern und ähnliches gehen zu Lasten des Käufers.
4. Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder wenn HS-Schoch nach Vertragsabschluss bekannt wird, dass der Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, ist HS-Schoch berechtigt, noch ausstehende Lieferungen und Leistungen gegen Voraus-

zahlung oder Sicherheitszahlung auszuführen.

5. Dem Käufer steht das Recht zur Aufrechnung nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Käufer nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
6. Die Bestimmungen gem. § 5 Ziffern 1., 2., 4. und 5. gelten auch für Verbraucher.

## § 6 Lieferung

1. HS-Schoch ist jederzeit bemüht, so rasch wie möglich zu liefern. Die Abgabe von Lieferterminen durch HS-Schoch sind unverbindlich. Die Vereinbarung eines verbindlichen Liefertermins hat schriftlich zu erfolgen.
2. Kommt HS-Schoch mit einem verbindlichen Liefertermin in Verzug, hat der Käufer eine angemessene Nachfrist von mindestens 2 Wochen zu setzen. Der Käufer kann 2 Wochen nach Überschreiten eines unverbindlichen Liefertermins HS-Schoch zur Lieferung unter Einräumung einer angemessenen Frist auffordern.
3. Hat der Käufer Anspruch auf Ersatz eines Verzugschadens, beschränkt sich dieser bei leichter Fahrlässigkeit von HS-Schoch auf höchstens 5% des vereinbarten Kaufpreises.
4. Die Verpflichtung von HS-Schoch zur Einhaltung von Lieferterminen und Lieferfristen setzt voraus, dass alle technischen Fragen vom Käufer geklärt sind. Die Lieferzeit ist eingehalten, wenn bis zu deren Ablauf der Liefergegenstand an den Käufer versandt worden ist bzw. die Versandbereitschaft dem Käufer angezeigt worden ist.
5. Ist die Nichteinhaltung des Liefertermins auf höhere Gewalt, Arbeitskampf, Feuer, Maschinenbruch, unvorhersehbare Betriebs-, Verkehrs- und Versandstörungen, unvorhersehbare Arbeitskräfte-, Energie-, Rohstoffoder Hilfsstoffmangel oder andere vom Verkäufer nicht zu vertretende Hindernisse und Umstände zurückzuführen, wird die Lieferfrist für die Dauer dieser Ereignisse verlängert. Befindet sich HS-Schoch bei Eintritt eines dieser Ereignisse bereits in Lieferverzug, sind die Verzugswirkungen für die Dauer des Ereignisses gehemmt.
6. Die Bestimmungen gem. § 6 Ziffern 1. und 5. gelten auch für Verbraucher.

## § 7 Versand, Gefahrenübergang

1. HS-Schoch behält sich die Wahl des Versandweges unter Versandort vor. Mehrkosten durch besondere Versandwünsche von HS-Schoch gehen zu dessen Lasten.
2. Wird die Ware auf Wunsch des Käufers an diesen versandt, so geht mit der Absendung an den Käufer, spätestens mit Verlassen des Werks / Lagers die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Käufer über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.
3. Sofern Übergabe der Ware durch Abholung des Käufers vereinbart ist, kommt der Käufer in Annahmeverzug, wenn er die Ware nicht innerhalb von 8 Tagen nach Zugang der Bereitstellungsanzeige übernimmt. Verletzt der Käufer schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten oder kommt er in Annahmeverzug, ist HS-Schoch berechtigt, den ihm insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Käufer über, indem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
4. Die Bestimmungen gem. § 7 Ziffern 1. und 3. gelten auch für Verbraucher.

## § 8 Eigentumsvorbehalt

1. HS-Schoch behält sich das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag vor. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn sich HS-Schoch nicht stets ausdrücklich hierauf beruft. HS-Schoch ist berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen, wenn der Käufer sich vertragswidrig verhält. In der Rücknahme der Kaufsache liegt kein Vertragsrücktritt, es sei denn, HS-Schoch erklärt dies ausdrücklich in Textform.
2. Der Käufer ist verpflichtet, so lang das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Diebstahl- und Feuerschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Müssen Wartungs- und Inspektionsarbeiten durchgeführt werden, hat der Käufer diese auf eigene Kosten rechtzeitig auszuführen. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat der Käufer HS-Schoch unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Drit-

ter ausgesetzt ist. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen außergerichtlichen Kosten einer Klage gem. § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall.

3. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Die Forderung des Abnehmers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Käufer schon jetzt an HS-Schoch in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Käufer bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von HS-Schoch, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. HS-Schoch wird jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt.
4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Käufer erfolgt stets Namens und im Auftrag für HS-Schoch. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Käufers an der Kaufsache an der umgebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, HS-Schoch nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes unserer Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Das selbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns verwahrt. Zur Sicherung unserer Forderung gegen den Käufer tritt der Käufer auch solche Forderungen an uns ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen, wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.
5. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt.
6. Bei Verbrauchern bleibt die von HS-Schoch gelieferte Ware bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Sie darf weder verpfändet, übereignet, vermietet oder verliehen werden. Bei einer Pfändung durch Dritte verpflichtet sich der Käufer, uns unverzüglich zu benachrichtigen und sämtliche etwaigen Interventionskosten zu tragen.

## § 9 Gewährleistung und Mängelrüge

1. Gewährleistungsrechte des Käufers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Offensichtliche Mängel sind innerhalb 10 Werktagen ab Erhalt der Ware zu rügen.
2. Mängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach erfolgter Ablieferung der Ware beim Käufer. Für die Lieferung von gebrauchter Ware wird die Gewährleistung ausgeschlossen. Vorstehende Bestimmungen gelten nicht, soweit das Gesetz gem. § 438 Abs.1 Nr. 2 BGB, § 479 Abs.1 BGB längere Fristen zwingend vorschreibt.
3. Sollte trotz aller aufgewandeter Sorgfalt die gelieferte Ware einen Mangel aufweisen, der bereits zum Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag, so werden wir die Ware, vorbehaltlich fristgerechter Mängelrüge nach unserer Wahl nachbessern oder Ersatzware liefern. Es ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben. Rücktrittsansprüche bleiben von vorstehender Regelung ohne Einschränkung unberührt.
4. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
5. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß wie bei Schäden, die nach dem Gefahrenübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Käufer oder Dritten unsachgemäß Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
6. Ansprüche des Käufers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die von uns gelieferte Ware nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Käufers verbraucht worden ist, es sei denn, die Verbindung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
7. Rückgriffsansprüche des Käufers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlich zwingenden Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruches des Käufers gegen den Lieferer gilt ferner vorstehende Ziffer 6. entsprechend.

8. Der Käufer ist verpflichtet, HS-Schoch unverzüglich ab Kenntnis jeden in der Lieferkette auftretenden Regressfall anzuzeigen.
9. Erhält der Käufer eine mangelhafte Montageanleitung, ist HS-Schoch lediglich zur Lieferung einer mangelfreien Montageanleitung verpflichtet und dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montageanleitung der ordnungsgemäßen Montage entgegensteht.
10. Als Beschaffenheit der Ware gilt nur die Produktbeschreibung des Herstellers, sowie die in der Auftragsbestätigung erfolgten Spezifikationen und Kennzeichnungen von HS-Schoch als vereinbarte Beschaffenheit gem. § 434 BGB. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung eines Herstellers oder von HS-Schoch, sind im Verhältnis zwischen HS-Schoch und dem Käufer keine Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie im Sinne des § 443 BGB. Zu der Beschaffenheit der Ware gehören keine Eigenschaften, die der Käufer nach den öffentlichen Äußerungen des Herstellers oder seines Gehilfen insbesondere in der Werbung erwarten kann, es sei denn, dass wir die Äußerung veröffentlicht haben und die Kaufentscheidung dadurch beeinflusst werden konnte. Soweit wir die Ware selbst herstellen, sind alle Namen, Nummern, Symbole und Bezeichnungen, die auf andere Hersteller hindeuten, keine Kennzeichnung anderer Hersteller, sondern nur zu Referenzzwecken angegeben.
11. Schadensersatz zu den nachfolgenden Bedingungen gem. § 9 wegen des Mangels kann der Käufer erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlschlagen ist oder wir die Nacherfüllung verweigert haben. Das Recht des Käufers zur Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen zu den nachfolgenden Bedingungen bleibt davon unberührt.
12. Bei Verbrauchern wird die Gewährleistungsfrist für gebrauchte Ware auf ein Jahr beschränkt.

## § 10 Haftung und Haftungsumfang, Schadensersatz

1. HS-Schoch haftet unter nachfolgenden Haftungsbeschränkungen uneingeschränkt für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung unseren gesetzlichen Vertretern oder unserer Erfüllungshilfen beruhen, sowie für Schäden, die von der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz umfasst werden, sowie für alle Schäden, die auf vorsätzlicher oder grob fahrlässigen Vertragsverletzungen sowie Arglist, unser gesetzlicher Vertreter oder unsere Erfüllungshilfen beruhen.
2. HS-Schoch haftet auch für Schäden, die durch einfache Fahrlässigkeit verursacht werden, soweit diese Fahrlässigkeit die Verletzung solcher Vertragspflichten betrifft, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung ist (Kardinalpflichten). HS-Schoch haftet jedoch nur, soweit die Schäden in typischer Weise mit dem Vertrag verbunden und vorhersehbar sind. Bei einfachen fahrlässigen Verletzungen nicht vertragswesentlicher Nebenpflichten haftet HS-Schoch im Übrigen nicht. Die vorstehend genannten Haftungsbeschränkungen gelten auch, soweit die Haftung für die gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungshilfen betroffen ist.
3. Eine weitergehende Haftung ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer angestellten Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungshilfen.
4. Kommt es aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, nicht zur Erfüllung des Vertrages, so ist HS-Schoch berechtigt, pauschalen Ersatz des Schadens in Höhe von 15% des Kaufpreises zu verlangen, sofern der Käufer nicht einen geringeren Schaden nachweist. HS-Schoch bleibt es vorbehalten, seinen Schaden konkret zu berechnen und den gesamten ihm entstandenen Schaden geltend zu machen.
5. Die Bestimmungen gem. § 10 Ziffern 1., 2., 3. und 4. gelten auch für Verbraucher.

## § 11 Schlussbestimmungen

1. Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).
2. Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden oder eine Lücke enthalten, so bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Derartige Bestimmungen sind vielmehr durch solche zu ersetzen, die dem erstrebten wirtschaftlichen Erfolg am nächsten kommen.
3. Erfüllungsort für die Lieferungen ist die jeweilige Versandstelle, für die Zahlung die jeweilige Niederlassung von HS-Schoch gemäß der Auftragsbestätigung.
4. Gerichtsstand für alle Klagen von HS-Schoch ist 06844 Dessau-Roßlau oder 73430 Aalen. HS-Schoch ist berechtigt den Käufer auch an seinem Sitz zu verklagen.
5. Die Bestimmungen gem. § 11 Ziffer 2. gelten auch für Verbraucher.





# THE BEAST



**FOLLOW  
US ON:**



**ESCO®**  
A Weir Group Division

**HARDOX®**  
WEARPARTS



**POWERTILT**



## HS-Schoch GmbH & Co.KG

Am Mühlweg 4 / 73466 Lauchheim  
Fon: 07363 9609-6 / bz-lauchheim@hs-schoch.de

Cobbelsdorfer Hauptstr. 10 / 06869 Coswig/Anh.-Cobbelsdorf  
Fon: 034923 700-0 / bz-coswig@hs-schoch.de

## ZFE GmbH

Am Risisee 15 / 77855 Achern-Gamshurst  
Fon: 07841 2057-0 / info@zfe-gmbh.de

## bsg Handels GmbH

Am Königholz 5 / 85411 Eglhausen  
Fon: 08166 9969-0 / info@bsg-gmbh.de

## HS-Schoch GmbH (Österreich)

Laurenz-Dorrer-Straße 6 / 3.300 Amstetten  
Fon: +437472 2075-2 / f.funke@hs-schoch.at

#hsschoch  
hs-schoch.de

#ZFE  
zfe-gmbh.de

#bsg  
bsg-gmbh.de

#hsschoch  
hs-schoch.at