



Kraftvoll zupacken

mit HS-Schoch

HS Schoch[®]



Kraftvoll zupacken mit HS-Schoch



Kraftvoll zupacken muss der Mensch heute dank modernster Technik nur noch im übertragenen Sinne. Was ursprünglich durch harte schweißtreibende Arbeit und einfachste Werkzeuge von Menschenhand geschaffen wurde, erledigen heute starke mit ausgeklügelten, robusten Werkzeugen ausgestattete Maschinen.

Wenn Mensch und Maschine heute kraftvoll zupacken, müssen Löffel, Greifer, Schaufel etc. höchsten Anforderungen Stand halten. Ansonsten drohen hohe Kosten und lange Ausfallzeiten. Wir entwickeln und bauen für Sie Anbaugeräte, mit denen Sie richtig kraftvoll zupacken können. Daran arbeiten wir Tag für Tag hart.

Und Qualität kann bekanntermaßen nur erreichen, wer über Entwicklungs-Know-how und entsprechende Material- und Fertigungskennnisse verfügt. In mehr als 25 Jahren haben wir hinreichend Erfahrung gesammelt und wissen wie sich Qualität erreichen lässt.

Neben bewährten Standardlösungen, sind Sie bei uns auch richtig, wenn Sie einmal etwas Neues ausprobieren wollen und eine individuelle Lösung benötigen – wir konstruieren und bauen für Sie das passende Werkzeug. Für Ihren Einsatz und zu Ihrem Wunschtermin.



Inhalt



Auch in Sachen Verschleißschutz kennen wir keine Kompromisse. Denn verschleißfeste Werkzeuge senken Ihre Ausfallzeiten und sind für Sie bares Geld.

»Zwar fallen überall wo gehobelt wird auch Späne«, aber als HARDOX®-Wearparts- und ESCO®-Haupthändler haben wir das Know-how und die entsprechenden Materialien und Maschinen um die Standzeiten Ihrer Werkzeuge zu verdoppeln oder gar zu vervierfachen.

Darüber hinaus stehen Ihnen unsere Servicecenter in Baden Württemberg und Sachsen-Anhalt jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Hervorragend ausgebildete Spezialisten lassen Verschleißerscheinungen oder Bruchschäden innerhalb kurzer Zeit ungeschehen sein und Ihre Arbeitsgeräte wieder wie neu erscheinen. Baggerzähne in allen Variationen sowie Verschleißteile aller gängigen Hersteller sind ebenso in kürzester Zeit für Sie verfügbar.

Und dies alles zu fairen Preisen. Nach dem Motto »Qualität schlägt Preis«, erhalten Sie bei uns Qualität zu fairen Preisen.

Sehen Sie selbst, was wir alles für Sie tun können. Testen Sie uns.

HS Schoch®

4 / 5	Made by HS-Schoch
6 / 7	Tieföffel / Felstieföffel
8 / 9	Schwenktieföffel / Grabenräumlöffel, schwenkbar
10 / 11	Gitter-, Gesteinslöffel / Trapezlöffel
12 / 13	Standardschaufel / Kombischaufel 4 in 1
14 / 15	Hochkippschaufel / Seitenkippschaufel
16 / 17	Leichtgutschaufel / Gitterschaufel
18	Gabelträger
19 / 23	Zweischalengreifer
24 / 25	Mehrschalengreifer / Universalgreifer
26 / 27	Abbruch- und Sortiergreifer / Reißzahn, Reißlöffel
28 / 29	Abbruchstiel / FRD-Abbruchtechnik
30 / 31	Schnellwechsler / Schneeschild
32 / 33	Forst- und Holzwirtschaft / Wurzelhobel
34 / 37	Schütte / Sonderkonstruktionen
38 / 39	HOLP
40 / 41	HARDOX®
42 / 43	Reparaturen, Umbauten / Hochlöffelregeneration
44 / 45	ESCO®
46 / 47	ESCO® Zahnsystem
48 / 55	Zahnsysteme CAT, Bofors etc.
56 / 57	Messer
58	Verschleißteile, Zubehör
59 / 61	Know-how für Profis
62 / 63	HS-BOX basic / HS-BOX deLuxe
64 / 65	HS-BOX tool / Pritschen-Boxen, Werkzeug-, Sonderkästen
66	LadeBox
67	Systemlieferant HS-Schoch
68 / 69	LKW-Zubehör / Truckstyling
70	HS-Schoch Gruppe
71	Kontakt, Anfahrt

Made by HS-Schoch



Unser Abhol- und Bringservice entlastet Ihren Fuhrpark.



Made by HS-Schoch

Als erfahrener Hersteller wissen wir, worauf es beim Bau von Erdbauwerkzeugen ankommt. Nicht ohne Grund legen wir sehr großen Wert auf die Meinung unserer Kunden, denn nur durch den intensiven Erfahrungsaustausch lassen sich Probleme optimal erkennen und kompetent lösen. Kein Tag vergeht, ohne dass Sie unser Team direkt vor Ort bei unseren Kunden finden. Nur zusammen mit Ihnen war es möglich, diesen hohen Qualitätsstandard zu erreichen und zukünftig weiter auszubauen.

Konstruktion

Nur gut zu sein, reicht uns nicht. Was gestern noch unseren Ansprüchen genügte, ist uns heute nicht mehr gut genug. Ohne Unterlass arbeiten wir daran, für Sie besser und besser zu werden. Unsere Konstrukteure entwickeln, testen, verbessern, testen und verbessern unentwegt für Sie. Bevor einer unserer Prototypen zum Serienstar wird, muss er sich erst einmal einem harten Praxistest unterziehen. Nur durch kompromissloses Testen konnten wir unser heutiges Qualitätsniveau erreichen. Dabei lässt die Kombination von Know-how und Erfahrung immer wieder neue innovative Produkte entstehen.



Made by HS-Schoch



Produktion

Alle Produkte mit dem seitlich angebrachten HS-Logo werden in unserer Manufaktur hergestellt. Brennen, Fräsen, Schweißen, Kanten, Walzen, Bohren – wir verwandeln dicke Eisenplatten in Löffel, Schaufeln und Greifer: »Made by HS-Schoch«.

Qualität

Erdbaugeräte mit dem HS-Zeichen an der Seite sind in ganz Europa zu einem Synonym für Qualität und Langlebigkeit geworden. Eine Reklamationsquote kleiner als 0,3 Prozent ist Resultat eines kompromisslosen Qualitätsmanagements. Dafür ist uns kein Aufwand zu groß.



HS Schoch®





HS-Tiefloeffel



Tiefloeffel Standard

Tiefloeffel mit hydraulischem Auswerfer

Technische Daten

Klasse	RL	P
0	285	220
1	380	296
2	410	325
2s	540	426
3	602	475
3s	648	510
4	742	580
4s	800	608
5	835	650
5s	980	755
6	1.045	805
6s	1.130	890
7	1.180	895
7s	1.305	985
8	1.395	1.080
8s	1.485	1.160
9	1.650	1.325

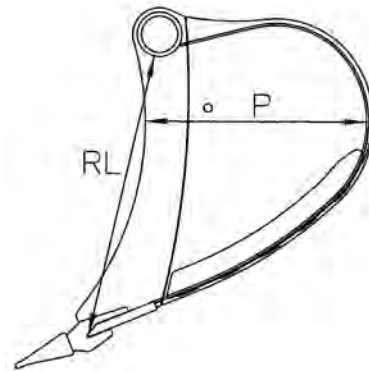
Andere Baugrößen auf Anfrage.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.

Anbau an alle gängigen Bagger, Mini-Bagger und Schnellwechsler-typen möglich.

Konstruktionsmerkmale:

- > Optimales Eindringen durch spezielle Bauform
- > Hervorragende Füll- und Löscheigenschaften
- > Enorme Losbrechkraft durch geringen Abstand von Löffel-drehpunkt zu Zahnspitze
- > Verschleißfester Qualitätsstahl
- > Messer HB 400
- > Verschleißstreifen am Löffelrücken ab Löffelklasse 6
- > Verstärkungsstreifen an den Seitenwänden ab Klasse 5



Verbau-Tiefloeffel



HS-Felstiefloeffel



Konstruktionsmerkmale:

- > Hervorragende Eindringeeigenschaften durch spezielle Löffelform
- > Tiefes Profil ermöglicht hohen Inhalt bei minimalem Abstand von Löffel-drehpunkt zur Zahnspitze, woraus eine hohe Losbrechkraft resultiert.
- > Hervorragende Füll- und Löscheigenschaften
- > Verschleißfester Qualitätsstahl
- > Messer aus HB 400
- > Verschleißstreifen am Löffelrücken
- > Verstärkungsstreifen an den Seitenwänden



Sonderausstattung

- > Messer aus Hardox HiTuf

Austauschbare Verschleiß-teile an:

- > Seitenschneide
- > Löffelrücken
- > Seitenteile
- > Messerzwischenräumen
- > Trapez- oder Spitzmesser

Sonderkonstruktionen wie z. B. Tunnelloeffel, Gefäß-formen nach Kundenwunsch etc. sind möglich.



HS-Schwenktieflöffel



Konstruktionsmerkmale:

- > Sehr robuste Schwenklagerung
- > Sehr niedrige verwindungssteife Konstruktion mit Torsionsrohr
- > Bauform optimiert für Planier-, Lade- und Böschungsarbeiten

Sonderausstattung

- > Unterschraubmesser
- > Drosselventil
- > Entwässerungsbohrungen
- > Zähne
- > Gegossene Sichel
- > Lasthaken



HS-Schwenktieflöffel mit Schwenkmotor

Für Arbeiten und Einsätze unter extremen Bedingungen wie in Baugruben oder in Flussbetten.

- > Schwenkbereich von 100° (Standard) bis zu 180°.
- > Hohes Halte- und Drehmoment
- > Wartungsfreundlich – Verzicht auf Kolbenstangen, Schwenk- und Zylinderlagerungen und Schlauchführungen.
- > Geringere Schnittbreiten als bei herkömmlichen Schwenktieflöffeln möglich

Anbau an alle gängigen Bagger- und Schnellwechselltypen.

Sonderkonstruktionen können nach Ihren Angaben CAD unterstützt, schnell und flexibel ausgeführt werden.

Technische Daten

Type	Zyl. (Anzahl)	Länge (mm)	Inhalt (litr. SAE)	RL (mm)	RP (mm)	RS (mm)	P (mm)	Baggerklasse (to)
STL 5 - 1300	2	1300	427	658	850	985	505	10 -14
STL 5 - 1400	2	1400	454					
STL 5 - 1500	2	1500	478					
STL 5S - 1300	2	1300	602	775	975	1110	595	12-18
STL 5S - 1400	2	1400	647					
STL 5S - 1500	2	1500	689					
STL 5S - 1600	2	1600	727					
STL 6 - 1400	2	1400	846	890	1110	1275	660	15-22
STL 6 - 1500	2	1500	907					
STL 6 - 1600	2	1600	965					
STL 6 - 1700	2	1700	1020					
STL 6S - 1400	2	1400	1195	1080	1375	1570	805	14-32
STL 6S - 1500	2	1500	1290					
STL 6S - 1600	2	1600	1384					
STL 7 - 1650	2	1650	1560	1110	1405	1585	855	30-37
STL 7 - 1700	2	1700	1611					
STL 7 - 1800	2	1800	1711					
STL 7S - 1700	2	1700	1786	1150	1435	1635	920	28,5 - 35
STL 7S - 1800	2	1800	1898					
STL 7S - 1900	2	1900	2007					
STL 7S - 2000	2	2000	2112					

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.

HS-Grabenräumlöffel, schwenkbar



Konstruktionsmerkmale:

- > Größere Füllmenge durch leichte und robuste Bauweise
- > Verstärkungsrippe bis zur Schwenklagerung
- > Universell einsetzbar
- > Niedrige verwindungssteife Konstruktion mit Torsionsrohr
- > Messer aus HB 400

Sonderausstattung

- > Rückwärtige Glattschneide
- > Drosselventil
- > Unterschraubmesser
- > Entwässerungsbohrungen
- > Lasthaken

HS-Grabenräumlöffel mit Schwenkmotor

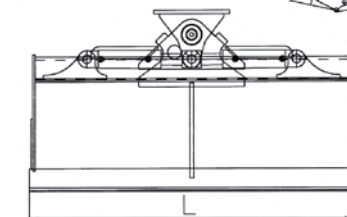
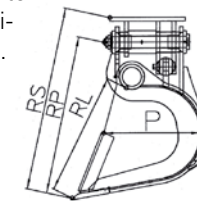
- > Schwenkbereich von 100° (Standard) bis zu 180°
- > Hohes Halte- und Drehmoment
- > Wartungsfreundlich – Verzicht auf Kolbenstangen, Schwenk- u. Zylinderlagerungen, Schlauchführungen.
- > Geringere Schnittbreiten als bei herkömmlichen Grabenräumlöffeln möglich



Anbau an alle gängigen Bagger, Mini-Bagger und Schnellwechselltypen.

Sonderkonstruktionen können nach Ihren Angaben CAD unterstützt, schnell und flexibel ausgeführt werden.

Auch starr lieferbar.



Technische Daten

Type	Zyl. (Anzahl)	Länge (mm)	Inhalt (litr. SAE)	RL (mm)	RP (mm)	RS (mm)	P (mm)	Baggerklasse (to)
HS 5-1.800	2	1.800	380	553	747	880	445	12 – 18
HS 5-2.000	2	2.000	420	553	747	880	445	12 – 18
HS 6-1.800	2	1.800	540	645	835	970	525	15 – 22
HS 6-2.000	2	2.000	600	645	835	970	525	15 – 22
HS 6-2.200	2	2.200	660	645	835	970	525	15 – 22
HS 6-2.400	2	2.400	720	645	835	970	525	15 – 22
HS 7-1.800	2	1.800	720	760	980	1.140	615	18 – 26
HS 7-2.000	2	2.000	800	760	980	1.140	615	18 – 26
HS 7-2.200	2	2.200	880	760	980	1.140	615	18 – 26
HS 7-2.400	2	2.400	960	760	980	1.140	615	18 – 26
HS 8-1.800	2	1.800	900	800	1.000	1.160	690	20 – 29
HS 8-2.000	2	2.000	1.000	800	1.000	1.160	690	20 – 29
HS 8-2.200	2	2.200	1.100	800	1.000	1.160	690	20 – 29
HS 8-2.400	2	2.400	1.200	800	1.000	1.160	690	20 – 29
HS 9-1.800	2	1.800	1.080	875	1.095	1.275	745	24 – 33
HS 9-2.000	2	2.000	1.200	875	1.095	1.275	745	24 – 33
HS 9-2.200	2	2.200	1.320	875	1.095	1.275	745	24 – 33
HS 9-2.400	2	2.400	1.440	875	1.095	1.275	745	24 – 33

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.

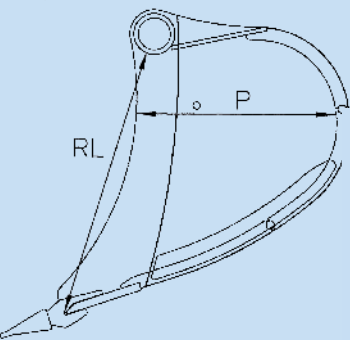


HS-Gitter-/Gesteinslöffel



Konstruktionsmerkmale:

- > Robuste, verwindungssteife Konstruktion mit Torsionsrohr.
- > Individuelle Bestimmung des Stegabstandes zwischen den Gitterstäben.
- > Liegender Transport von Fundamenten oder Felsblöcken im Löffel möglich durch entsprechende Umformung der Seitenschneiden. Ohne Aufpreis!
- > Ideal zum Aussieben von Feinteilen, z. B. Pflastersteinen oder Recyclingmaterial. Dadurch erhöht sich die Brecherleistung und die Abfuhrkosten werden gesenkt.



Technische Daten

Klasse	RL	P
5	835	650
5s	980	755
6	1.045	805
6s	1.130	890
7	1.180	895
7s	1.305	985
8	1.395	1.080
8s	1.485	1.160
9	1.650	1.325

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.

Andere Baugrößen auf Anfrage.



HS-Trapezlöffel



Für die Fertigung von Profilgräben bis 4m³ Inhalt

Sonderausstattung

- > Löffel endlos drehbar
- > Löffel 2 x 45° schwenkbar
- > Böschungswinkel beidseitig unabhängig voneinander hydraulisch verstellbar

Sonderkonstruktionen nach Ihren Angaben sind möglich.



Trapezlöffel hydraulisch verstellbar



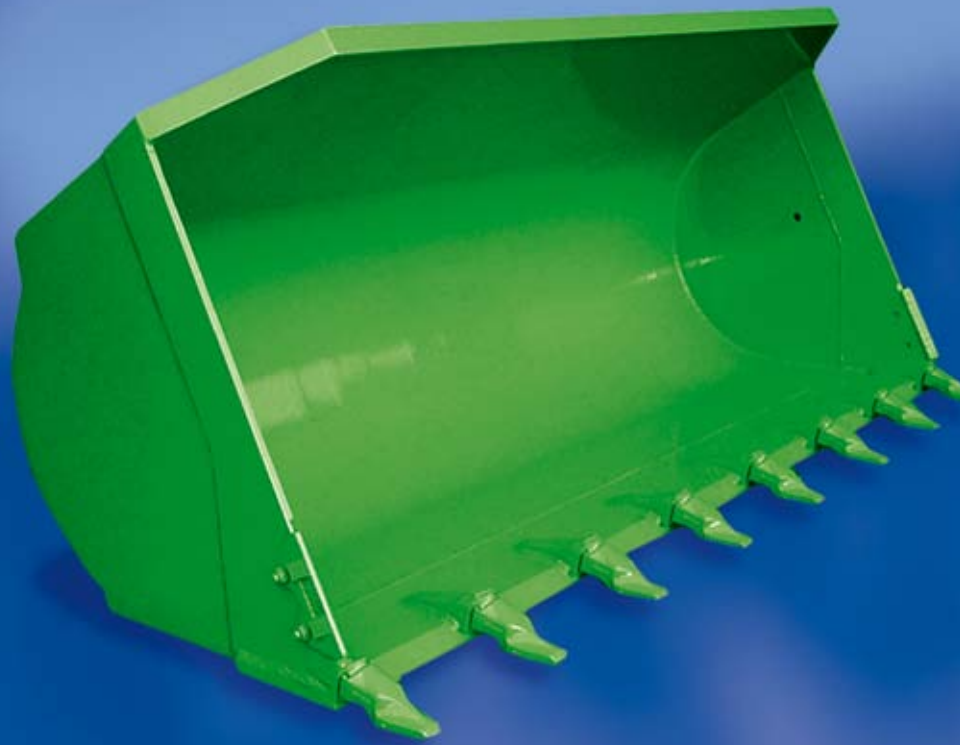
Trapezlöffel mechanisch verstellbar mit Drehmotor



Trapezlöffel schwenkbar



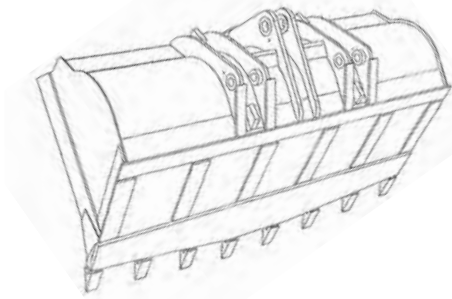
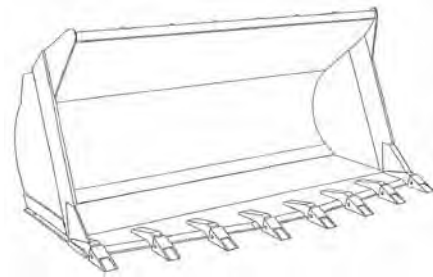
HS-Standardschaufel



Wahlweise mit Zähnen oder Unterschraubmesser.

Sonderausstattung

- > Felsausführung
- > Trapez- oder Spitzmesser
- > Austauschbare Verschleißteile an Boden, Seitenschnitten und Seitenteilen.



Technische Daten

Klasse	Schnittbreite (mm)	Inhalt (ltr. SAE)
1	1.700	450
2	1.750	650
3	1.900	700
4	2.050	1.000
5	2.100	1.200
6	2.200	1.200
	2.250	1.500
7	2.400	1.600
	2.500	1.800
8	2.600	1.900/2.600
9	2.700	2.600
10	2.900	3.000
11	2.880	3.100
	3.000	3.600
12	3.000	3.800
	3.200	4.200/4.500
13	3.200	4.600
	3.600	5.100

Andere Baugrößen auf Anfrage.

HS-Kombischaufel 4 in 1



Zum Laden, Planieren, Greifen und Sortieren.

Leistungsmerkmale:

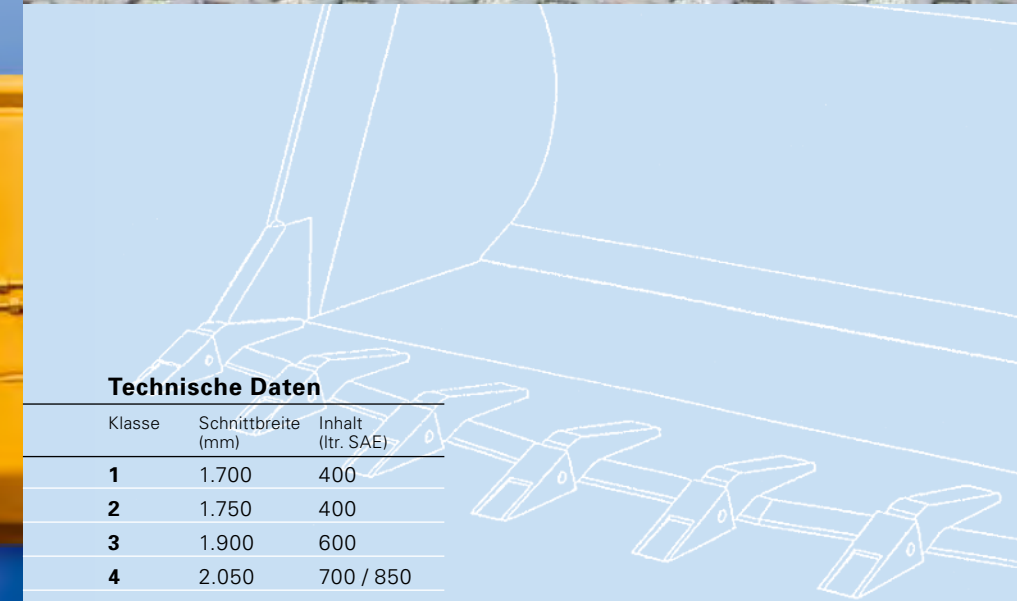
- > Mit Zähnen oder Unterschraubmesser
- > Zylinder mit verstärkten Gelenklagern
- > Wechselschneide im Rückenteil



Technische Daten

Klasse	Schnittbreite (mm)	Inhalt (ltr. SAE)
1	1.700	400
2	1.750	400
3	1.900	600
4	2.050	700 / 850
5	2.100	800 / 950
6	2.200	1.100
7	2.400	1.500
8	2.600	1.800
9	2.700	2.000

Andere Baugrößen auf Anfrage.





HS-Hochkippschaufel



Konstruktionsmerkmale:

- > Gummipufferung
- > 2 außen stehende Zylinder
- > Endlagen gedämpft
- > Leitungsschutz
- > 3-fach verchromte Kolbenstangen
- > Auskipphöhe bis ca. 4.800 cm
- > Sichtfenstereinbau möglich
- > 0,8-10,0 cbm
- > wendbares Unterschraubmesser
- > Verstärkte Gelenklager
- > Schneiden und Verschleißstreifen aus HB 400
- > Schutz vor Beschädigung durch spezielle Anordnung der außen stehenden Zylinder.

Technische Daten

Klasse	Schnittbreite (mm)	Inhalt (litr. SAE)
1	1.700	800
2	1.750	1.000
3	1.900	1.200
4	2.050	1.200/1.500
5	2.100	1.600
6	2.200	1.700
	2.250	2.000
7	2.400	1.800
	2.400	2.500
	2.400	3.000
8	2.600	2.500
	2.600	3.000
	2.600	4.800
9	2.700	3.000
	2.700	4.000
	2.700	5.000
10	2.800	4.000
	2.800	5.000
11	3.000	5.000
	3.000	7.000
12	3.200	5.500
	3.200	6.500

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.

Andere Baugrößen auf Anfrage.



HS-Seitenkippschaufel

Konstruktionsmerkmale:

- > Wahlweise nach rechts oder links kippbar
- > Erstklassig geeignet für die Materialzufuhr und Abfuhr auf engsten Räumen wie z. B. innerstädtische Baustellen etc.
- > Ideal für Kanal-, Damm-, Deich- oder Tunnelarbeiten



Technische Daten

Klasse	Schnittbreite (mm)	Inhalt (litr. SAE)
1	1.700	400
2	1.750	400
3	1.900	550
4	2.050	700
5	2.050	800
6	2.200	1.000
7	2.400	1.500

Andere Baugrößen auf Anfrage.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.

HS-Leichtgutschaufel



Konstruktionsmerkmale:

- > Mehr Inhalt bei gleicher Schnittbreite
- > Einsetzbar für Leichtgüter aller Art
- > Inhalt 0,8 -14 m³

Sonderausstattung

- > U-Messer
- > Überlaufblech
- > Schutzgitter
- > hydraulische Halteklappe
- > Sichtfenster

Technische Daten

Klasse	Schnittbreite (mm)	Inhalt (ltr. SAE)
1	1.800	800
2	1.800	1.000
3	2.000	1.000
4	2.100	1.200
5	2.200	1.500
6	2.250	2.000
7	2.400	2.000
8	2.400	2.600
	2.600	3.100
9	2.600	4.500
	2.700	3.000
10	2.700	4.500
	2.900	4.000
11	2.900	5.000
	3.000	4.000
12	3.000	4.500
	3.200	5.000
13	3.600	6.500
	3.600	10.000

Andere Baugrößen auf Anfrage.



HS-Gitterschaufel



Für Lade- und Sortierarbeiten

Sonderausstattung

- > Form- und Stegabstand nach Wunsch
- > Mit hydraulischer Halteklappe lieferbar



Technische Daten

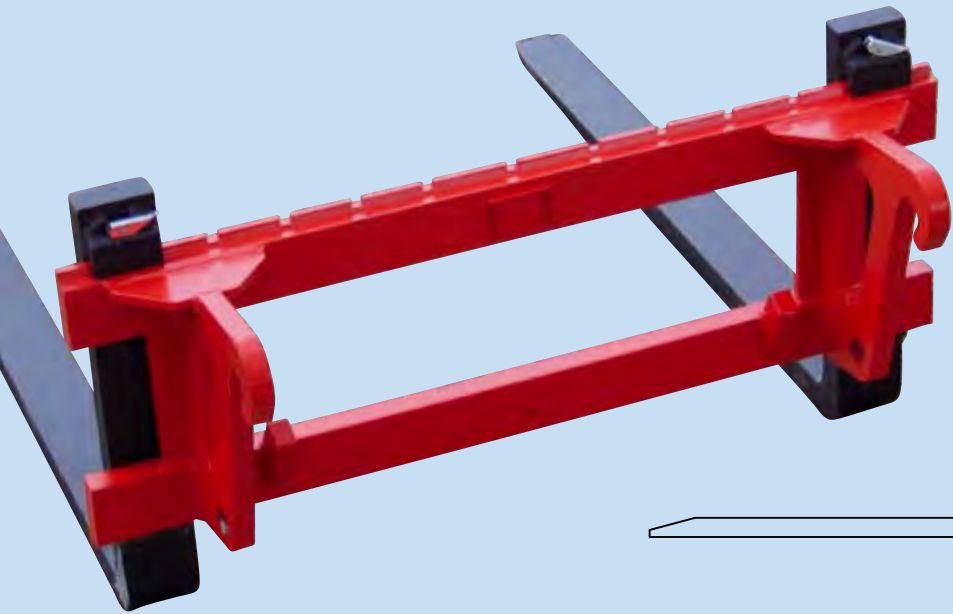
Klasse	Schnittbreite (mm)	Inhalt (ltr. SAE)
1	1.700	450
2	1.750	650
3	1.900	700
4	2.050	800
5	2.100	1.000
6	2.200	1.000
7	2.300	1.400
	2.400	1.600
8	2.600	2.000
9	2.700	2.600
10	2.900	2.700
	2.900	3.200
11	3.000	3.300
12	3.200	4.100

Andere Baugrößen auf Anfrage.

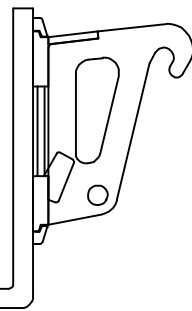
Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.



HS-Gabelträger



- > Anbau an Radlader, Stapler und Bagger möglich. Auch mit Schnellwechseinrichtungen
- > Passende Gabeln sind in großer Auswahl lieferbar
- > Sonderbreiten möglich



OilQuick OQ 70/55



Gabelträger mit Schwenkmotor



HS-Zweischalengreifer



HS1-Zweischalengreifer Baggeregewichtsklasse: 1-4t

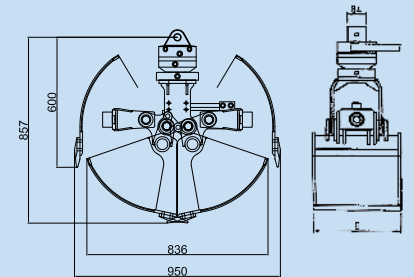
Technische Daten:

- > max. Tragfähigkeit: 1t
- > Schüttgutdichte bis: 2t/m³
- > Betriebsdruck: max. 250 bar (Greif- und Drehfunktion)
- > Max. Schließkraft: 24 kN
- > Anschlüsse:
Drehen – M18x1,5
Greifen – M18x1,5

Konstruktionsmerkmale:

- > Innerhalb der gesamten Baureihe sind die Schalen austauschbar
- > Kompaktdrehmotor endlos hydraulisch drehbar
- > Schalen komplett aus HB400
- > Zahnsystem:
geschmiedete 2-Loch Schraubzähne
- > Schlauchschutzbügel für die Hydraulikanschlüsse am Drehmotor

Lieferbares Zubehör und Ausrüstungen: Schlauchsatz und Aufhängung für alle bekannten Baggerfabrikate, Aufhängung mit Pendelbremse, Lasthaken, Hülsensteckzahn, Sonderschalen, Spezialschalen nach Kundenwunsch, usw.



Typ	Breite E (mm)	Inhalt (ltr)	Gewicht (kg)	Anzahl Zähne
HS1-300	300	62	105	3
HS1-400	400	83	115	3
HS1-500	500	100	125	5

HS2-Zweischalengreifer Baggeregewichtsklasse: 4,5-8t

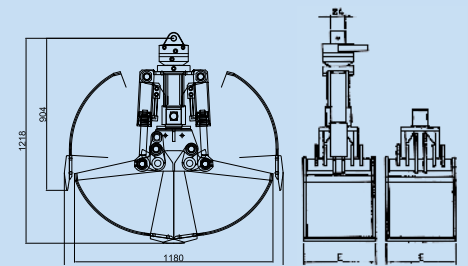
Technische Daten:

- > max. Tragfähigkeit: 2 t
- > Schüttgutdichte bis: 2 t/m³
- > Betriebsdruck: max. 300 bar (Greif- und Drehfunktion)
- > Max. Schließkraft: 27 kN
- > Anschlüsse:
Drehen – M18x1,5
Greifen – M18x1,5

Konstruktionsmerkmale:

- > Innerhalb der gesamten Baureihe sind die Schalen mit Schalenträger durch 3-Punkt-Stecksystem austauschbar
- > Kompaktdrehmotor endlos hydraulisch drehbar
- > Seiten- und Bodenschneiden aus HB400
- > Zahnsystem: geschmiedete 2-Loch Schraubzähne
- > Kolbenstangenschutz, Schlauchschutzbügel für die Hydraulikanschlüsse am Drehmotor

Lieferbares Zubehör und Ausrüstungen: Schlauchsatz und Aufhängung für alle bekannten Baggerfabrikate, Aufhängung mit Pendelbremse, Lasthaken, Hülsensteckzahn, Sonderschalen (Rundloch, HD-Ausführung), Spezialschalen nach Kundenwunsch, usw.



Typ	Breite E (mm)	Inhalt (ltr)	Gewicht (kg)	Anzahl Zähne
HS2-270	270	92	240	3
HS2-300	300	105	255	3
HS2-400	400	140	270	3
HS2-500	500	175	285	5
HS2-600	600	210	300	5

HS3-Zweischalengreifer Baggeregewichtsklasse: 8-12t

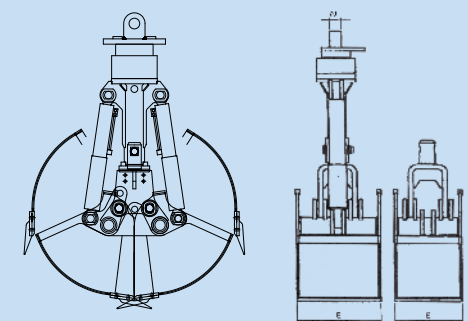
Technische Daten:

- > max. Tragfähigkeit: 2t
- > Schüttgutdichte bis: 2t/m³
- > Betriebsdruck: max. 350 bar (Greif- und Drehfunktion)
- > Integr. Druckbegrenzung: 300 bar (Greiffunktion)
- > Max. Schließkraft: 40kN
- > Anschlüsse:
Drehen – M18x1,5
Greifen – M18x1,5

Konstruktionsmerkmale:

- > Innerhalb der gesamten Baureihe sind die Schalen mit Schalenträger durch 3-Punkt-Stecksystem austauschbar
- > Kompaktdrehmotor endlos hydraulisch drehbar
- > Seiten- und Bodenschneiden aus HB400
- > Zahnsystem: geschmiedete 2-Loch Schraubzähne
- > Kolbenstangenschutz, Schlauchschutzbügel für die Hydraulikanschlüsse am Drehmotor

Lieferbares Zubehör und Ausrüstungen: Schlauchsatz und Aufhängung für alle bekannten Baggerfabrikate, Aufhängung mit Pendelbremse, Lasthaken, Hülsensteckzahn, Sonderschalen (Rundloch, HD-Ausführung), Spezialschalen nach Kundenwunsch, usw.



Typ	Breite E (mm)	Inhalt (ltr)	Gewicht (kg)	Anzahl Zähne
HS3-300	300	145	460	3
HS3-400	400	190	475	3
HS3-500	500	235	495	5
HS3-600	600	280	510	5
HS3-700	700	325	530	7
HS3-800	800	370	545	7

HSA-Zweischalengreifer



Technische Daten

Typ	Breite (mm)	Inhalt (ltr)	Gewicht (kg)	Ausführung
Greifer komplett. Bestehend aus: Drehoberteil E32-Nachbau, Schalen, Zähne, Aufhängung mit Pendelbremse				
HSA-300	300	200	640	inkl. Auswerfer
HSA-400	400	250	680	inkl. Auswerfer
HSA-500	500	300	720	inkl. Auswerfer
HSA-600	600	350	760	ohne Auswerfer
HSA-700	700	400	800	ohne Auswerfer
HSA-800	800	450	840	ohne Auswerfer
HSA-900	900	500	880	ohne Auswerfer
HSA-1000	1000	550	920	ohne Auswerfer

Greiferunterteil komplett

Bestehend aus: Schalen, Hängerahmen, Hängegabeln, Zähne

Typ	Ausführung
HSA-U300	inkl. Auswerfer
HSA-U400	inkl. Auswerfer
HSA-U500	inkl. Auswerfer
HSA-U600	ohne Auswerfer
HSA-U700	ohne Auswerfer
HSA-U800	ohne Auswerfer
HSA-U900	ohne Auswerfer
HSA-U1000	ohne Auswerfer

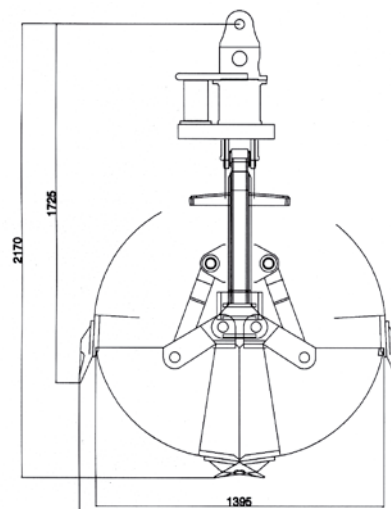
Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.

Atlas kompatibel

Baggerdienstgewicht 13-20t

Konstruktionsmerkmale:

- > Kompaktdrehmotor endlos hydraulisch drehbar
- > Boden- und Seitenschneiden aus hochfestem Feinkornstahl HB400
- > Auch in HD Ausführung lieferbar
- > Mit original Atlas-Oberteil lieferbar



HSL-Zweischalengreifer Typ L10B

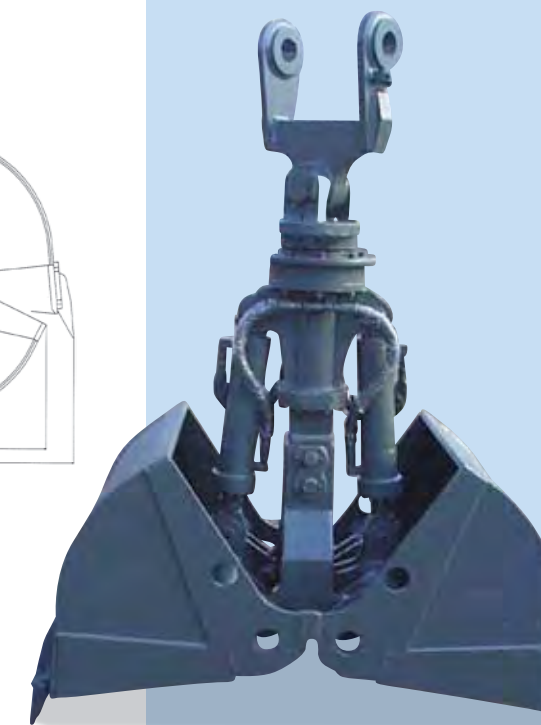
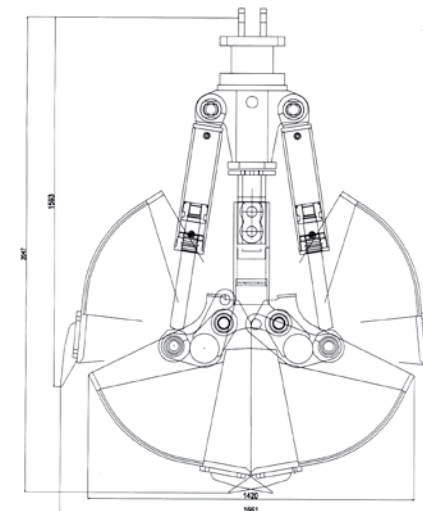
- > Kompatibel LH
- > Verstärkte Version
- > Baggerdienstgewicht 13-20t
- > Kompatibel zu LH
- > Kompletgerät mit Zähnen

Ausführung:

- > abgedichtete Schalenlagerung
- > Aufhängung für alle gängigen Bagger und Schnellwechseleinrichtungen lieferbar
- > HD Ausführung

Konstruktionsmerkmale:

- > Kompaktdrehmotor endlos hydraulisch drehbar
- bei HD Ausführung
- > verstärkte Boden- und Seitenschneiden
- > Schalenrandverstärkung

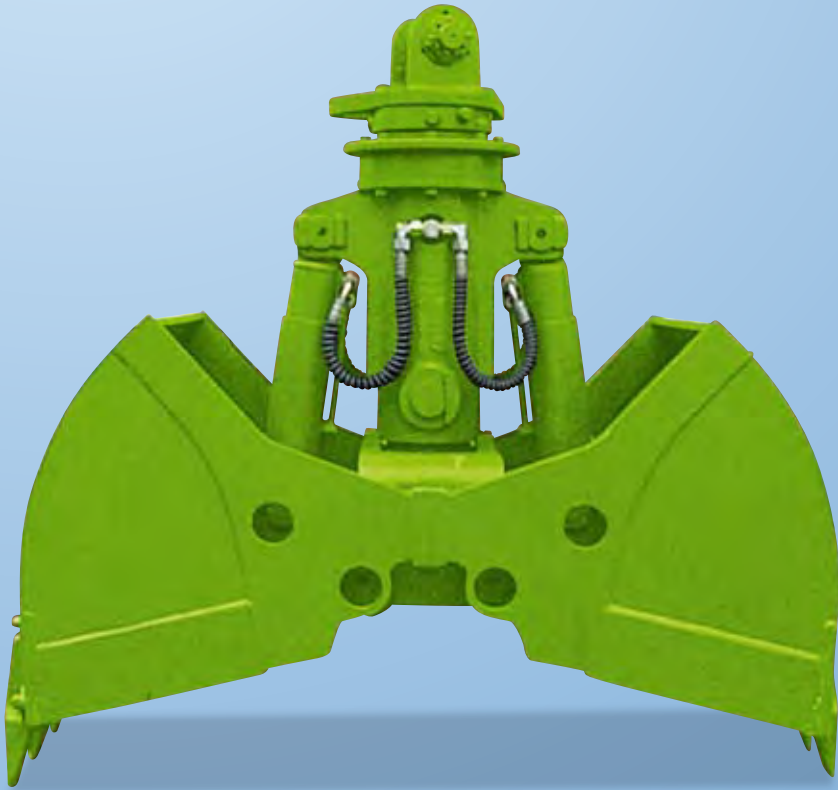


Technische Daten

Typ	Breite (mm)	Inhalt (ltr)	Gewicht (kg) Standard	HD
HSL-320	320	200	700	770
HSL-400	400	220	730	800
HSL-500	500	275	770	850
HSL-600	600	330	810	890
HSL-800	800	440	840	920
HSL-900	900	495	865	950
HSL-1000	1000	550	890	980

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.

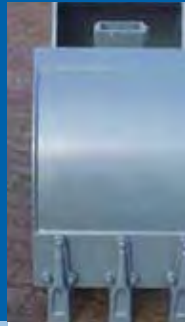
HSZ2-Zweischalengreifer



Technische Daten

Typ	Breite (mm)	Inhalt (litr)	Gewicht (kg)	Ausführung
HSZ2-300	300	200	650	inkl. Auswerfer
HSZ2-400	400	270	670	inkl. Auswerfer
HSZ2-500	500	335	690	ohne Auswerfer
HSZ2-600	600	400	710	ohne Auswerfer
HSZ2-700	700	470	780	ohne Auswerfer
HSZ2-800	800	540	810	ohne Auswerfer
HSZ2-900	900	600	840	ohne Auswerfer
HSZ2-1000	1000	670	870	ohne Auswerfer
Greiferunterteil komplett. Bestehend aus: Schalen, Schalenträger, Zähne				
HSZ2-U300				inkl. Auswerfer
HSZ2-U400				inkl. Auswerfer
HSZ2-U500				ohne Auswerfer
HSZ2-U600				ohne Auswerfer
HSZ2-U700				ohne Auswerfer
HSZ2-U800				ohne Auswerfer
HSZ2-U900				ohne Auswerfer
HSZ2-U1000				ohne Auswerfer

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.



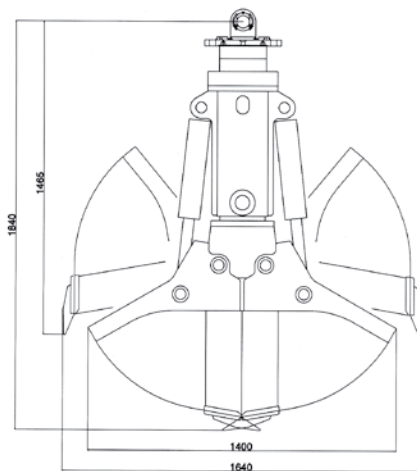
- > Gesteckte Version
- > Baggerdienstgewicht 13-20t

Ausführung:

- > auch in HD Ausführung lieferbar
- > einfaches und schnelles Wechseln der Schalen (3-Bolzen)

Konstruktionsmerkmale:

- > Kompaktdrehmotor endlos hydraulisch drehbar
- > Boden- und Seitenschneiden aus hochfestem Feinkornstahl HB400



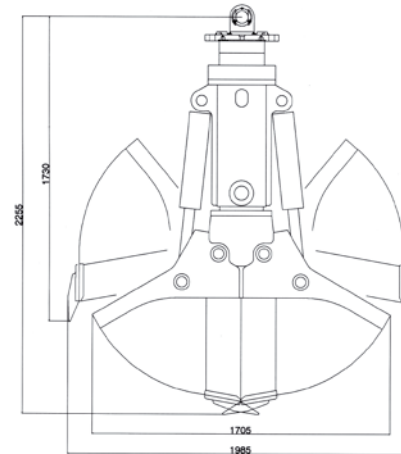
- > Gesteckte Version
- > Baggerdienstgewicht 20-30t

Ausführung:

- > auch in HD Ausführung lieferbar
- > einfaches und schnelles Wechseln der Schalen (3-Bolzen)

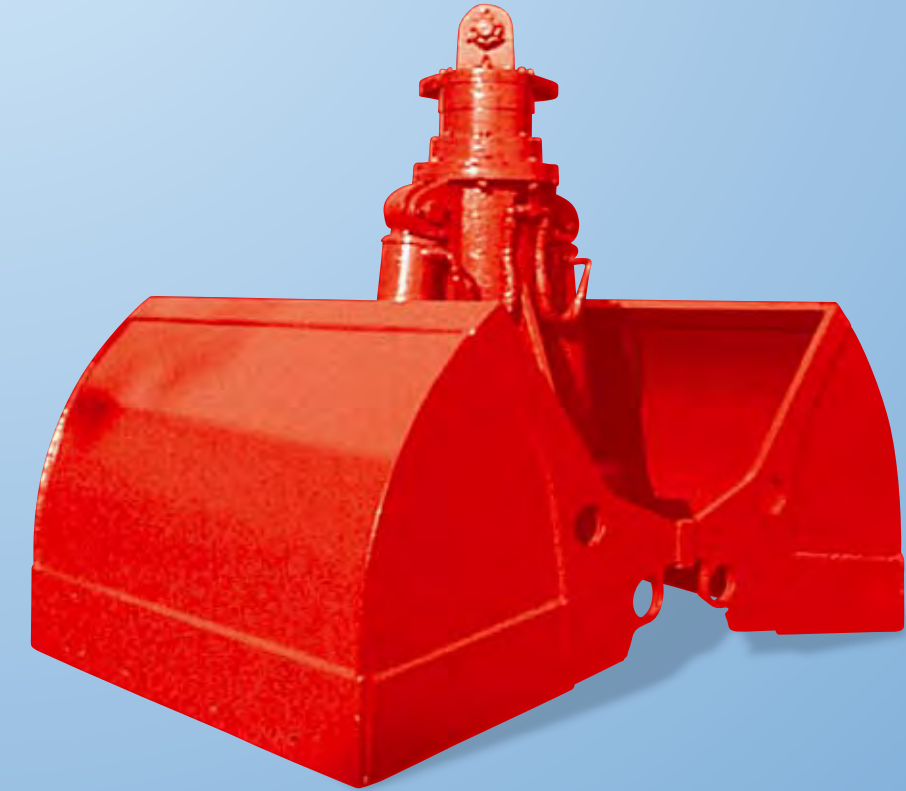
Konstruktionsmerkmale:

- > Kompaktdrehmotor endlos hydraulisch drehbar
- > Boden- und Seitenschneiden aus hochfestem Feinkornstahl HB400



Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.

HSZ20-Zweischalengreifer



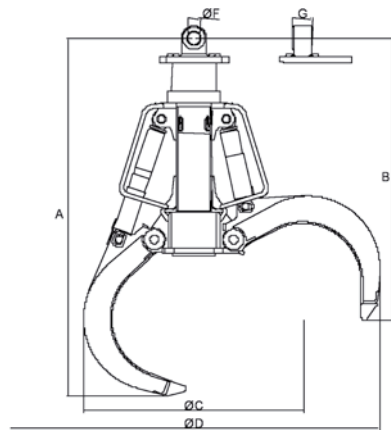
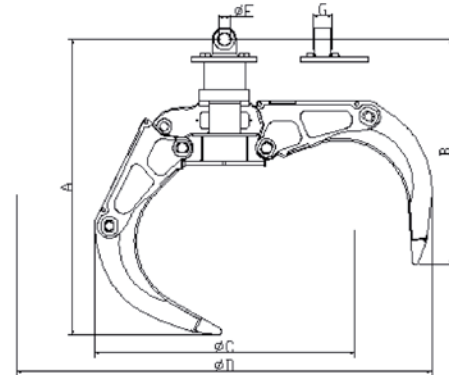
Technische Daten

Typ	Breite (mm)	Inhalt (litr)	Gewicht (kg)	Ausführung
HSZ20-400	400	380	1000	inkl. Auswerfer
HSZ20-500	500	470	1040	ohne Auswerfer
HSZ20-600	600	570	1085	ohne Auswerfer
HSZ20-700	700	660	1125	ohne Auswerfer
HSZ20-800	800	760	1165	ohne Auswerfer
HSZ20-900	900	850	1240	ohne Auswerfer
HSZ20-1000	1000	950	1320	ohne Auswerfer
HSZ20-1200	1200	1140	1385	ohne Auswerfer
Greiferunterteil kpl. Bestehend aus: Schalen, Schalenträger, Zähne				
HSZ20-U400	400			inkl. Auswerfer
HSZ20-U500	500			ohne Auswerfer
HSZ20-U600	600			ohne Auswerfer
HSZ20-U700	700			ohne Auswerfer
HSZ20-U800	800			ohne Auswerfer
HSZ20-U900	900			ohne Auswerfer
HSZ20-U1000	1000			ohne Auswerfer
HSZ20-U1200	1200			ohne Auswerfer

HS-Mehrschalengreifer



- > Ausführungen mit 4 oder 5 Schalen, offen, halboffen oder geschlossen
- > Sonderschalen sind möglich
- > Für Schwer- und Leichtgut (Müll, Schrott, Schüttgüter usw.)
- > Zylinder mit Endlagendämpfung
- > Außen stehende Zylinder mit Kolbenstangenschutz, oder in den Schalen integriert
- > Rammschutz optional



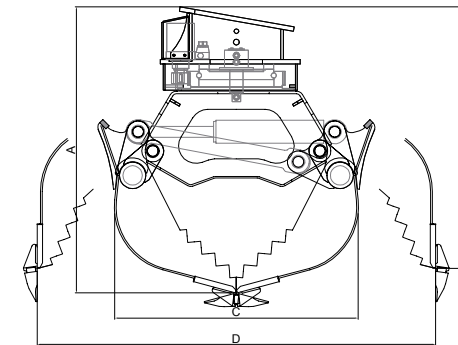
HS-Universalgreifer



- In den unterschiedlichsten Ausführungen und Baugrößen bis zu Baggergewicht von 36 to.
- > Entsorgung von Reststoffen.
- > Verlege- und Verladearbeiten von Steinblöcken.

Konstruktionsmerkmale:

- > Mit Öffnungsanschlügen
- > Steg in der Schalenmitte
- > Zylinder mit Endlagendämpfung und Zylinderschutz
- > Drehkranzversion ab UG 10-15
- > Schalen- und Schalenaufhängung aus HARDOX®400
- > Große Öffnungsweite
- > Niedrige Bauweise
- > Geschlossene Stahlbuchsen mit Schmiernut
- > Breite Drehpunkte



Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.



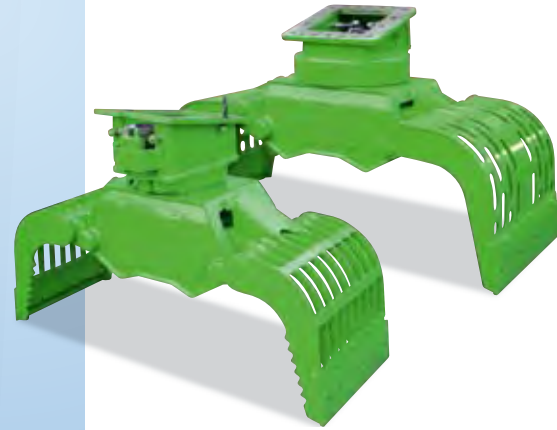
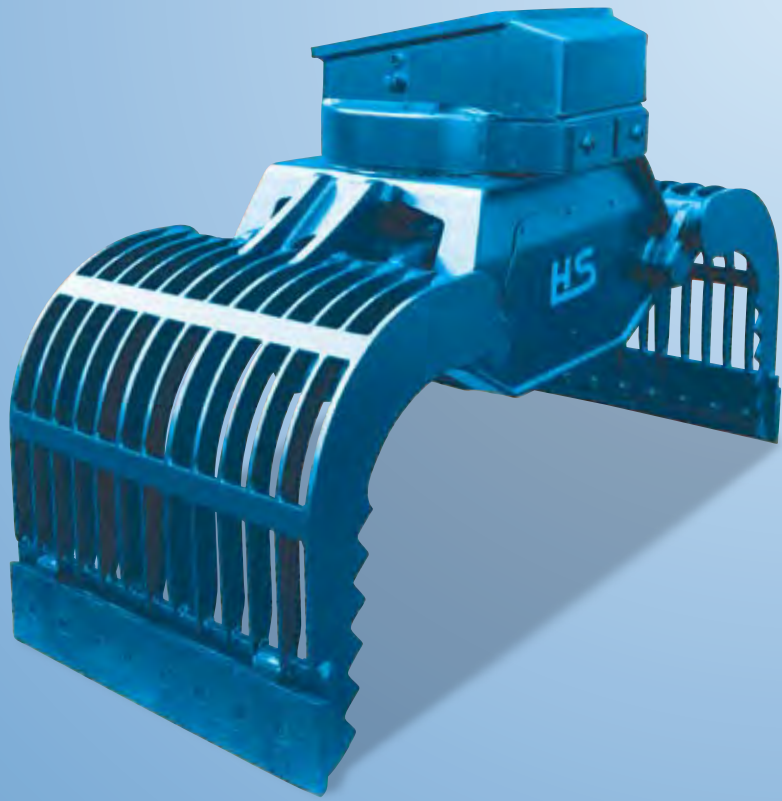
Technische Daten

Typ	UG 2-5	UG 5-10	UG 10-15 **	UG 15-20 ** / *1	UG 20-25 ** / *2	UG 25-36 **
Baggerdienstgewichtsklasse (t)	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-36
Max. Tragfähigkeit (t)	1,5	2,5	5	5	8	8
Gewicht (kg)*	205	490	790	1210	1620	1800
Inhalt (ltr.)	80	160	350	510	730	840
Abmessung A (mm)	655	1000	1334	1435	1640	1640
Abmessung B (mm)	684	1035	1315	1414	1574	1574
Abmessung C (mm)	609	900	1110	1250	1365	1365
Abmessung D (mm)	971	1460	1815	1941	2260	2260
Schnittbreite (mm)	400	500	750	1000	1000	1150
Max. Schließkraft (kN)	16	35	45	58	63	126
Drehmoment (Nm)	500	2837	3130	8508	9920	9920
Max. Ölvolumen greifen (ltr.)	25	40	50	70	80	120
Max. Ölvolumen drehen (ltr.)	10	25	38	38	60	60
Max. Betriebsdruck greifen (bar)	250	320	320	320	320	320
Max. Betriebsdruck drehen (bar)	250	250	250	250	250	250
Anschluss greifen	M18x1,5	16S	16S	16S	16S	20S
Anschluss drehen	M18x1,5	12S	12S	12S	12S	12S

*inklusive Dreheinrichtung (ohne Aufnahme)
**Drehkranzversion

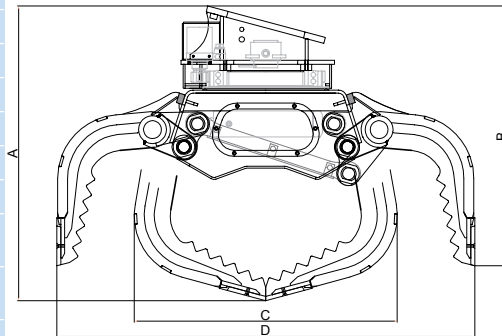
*1: optional mit 2 Drehmotoren
*2: optional mit 2 Zylinder

HS Abbruch- und Sortier-Greifer



Konstruktionsmerkmale:

- > In Rippenausführung oder in Langlochschaalenblech-Ausführung
- > Mit wendbarem Unterschraubmesser
- > Mit Öffnungsanschlügen
- > Steg in der Schalenmitte
- > Zylinder mit Endlagendämpfung und Zylinderschutz
- > Drehkranzversion ab ASG 5-10
- > Schalen- und Schalenaufliegung aus HARDOX®400
- > Große Öffnungsweite
- > Niedrige Bauweise
- > Geschlossene Stahlbuchsen mit Schmiernut
- > Breite Drehpunkte



Änderungen der technischen Daten vorbehalten.
Alle Namen, Nummern und Bezeichnungen die auf andere Firmen und Hersteller hinweisen, sind zu Referenzzwecken angegeben.

Technische Daten

Typ	ASG 2-5	ASG 5-10 **	ASG 10-15 **	ASG 15-20 ** / *1	ASG 20-25 ** / *2	ASG 25-36 **
Baggerdienstgewichtsklasse (t)	2-5	4,5-10	8-15	13-21	18-26	23-36
Max. Tragfähigkeit (t)	1,5	2,5	5	5	8	8
Gewicht (kg)*	245	515	878	1217	1620	1770
Inhalt (litr.)	80	180	420	550	730	840
Abmessung A (mm)	828	1081	1349	1455	1611	1611
Abmessung B (mm)	730	1005	1207	1302	1466	1466
Abmessung C (mm)	650	963	1178	1318	1498	1498
Abmessung D (mm)	1105	1499	1901	2095	2234	2234
Schnittbreite (mm)	400	550	850	1000	1000	1150
Max. Schließkraft (kN)	16	35	40	52	65	130
Drehmoment (Nm)	500	2837	3130	8508	9920	9920
Max. Ölvolument greifen (litr.)	25	40	50	70	80	120
Max. Ölvolument drehen (litr.)	15	20	38	38	60	60
Max. Betriebsdruck greifen (bar)	250	320	320	320	320	320
Max. Betriebsdruck drehen (bar)	250	250	250	250	250	250
Anschluss greifen	M18x1,5	16S	16S	16S	16S	20S
Anschluss drehen	M18x1,5	12S	12S	12S	12S	12S

*inklusive Dreheinrichtung (ohne Aufnahme)
**Drehkranzversion

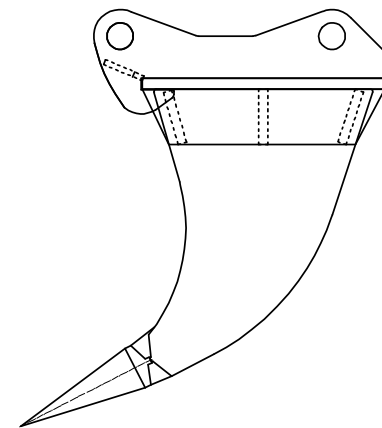
*1: optional mit 2 Drehmotoren
*2: optional mit 2 Zylinder

HS-Reißzahn HS-Reißlöffel



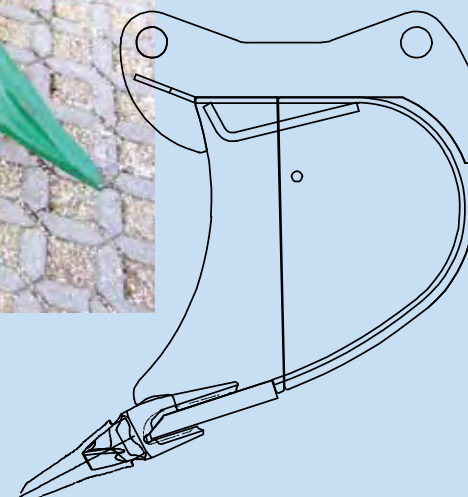
Reißzahn

- > Höchste punktuelle Losbrechkräfte
- > Sehr gute Eindringung
- > Für schwerste Reißarbeiten im Fels und beim Abbruch
- > Verschleißfest durch ESCO® und HARDOX®
- > Von 1-100 to. Baggerdienstgewicht



Reißlöffel

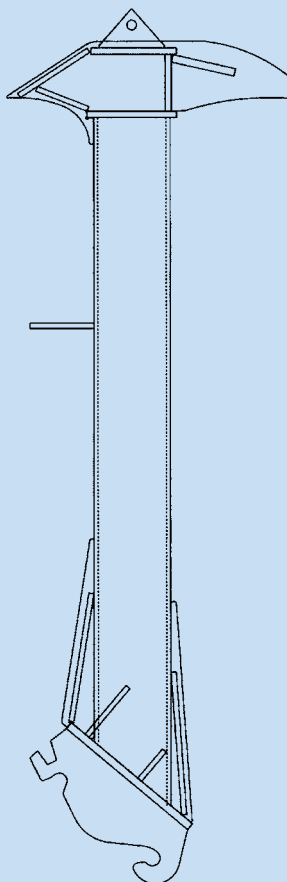
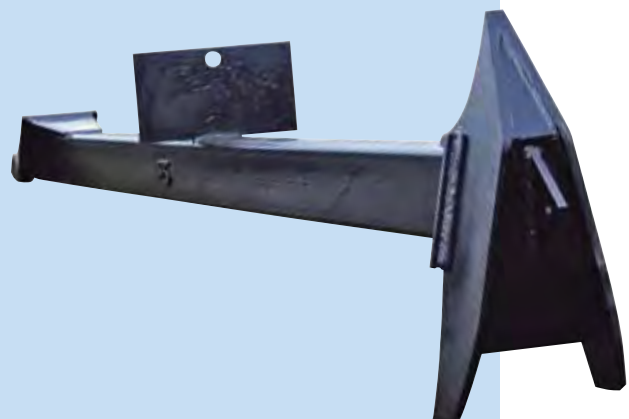
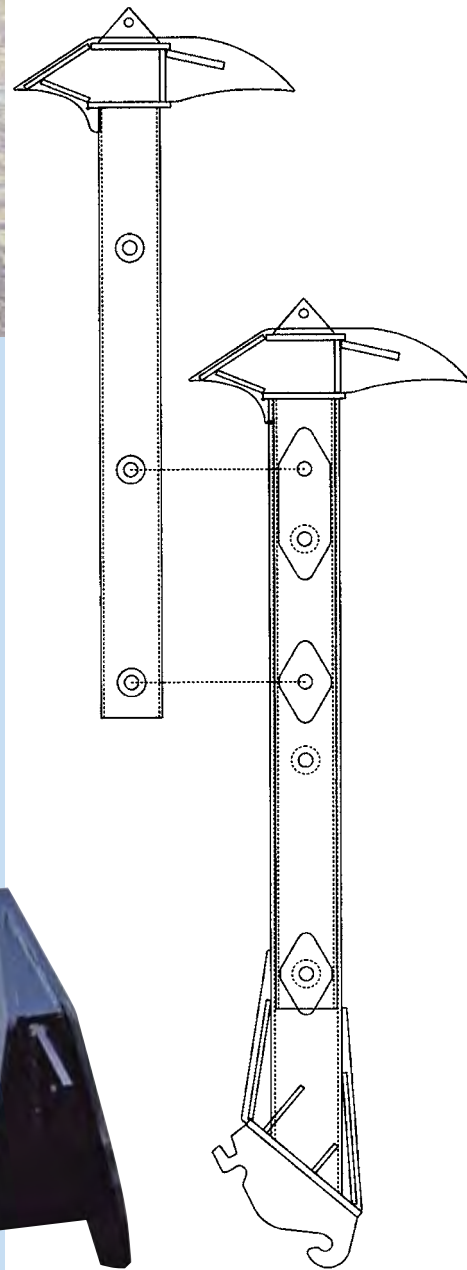
- > Maximale Reißkräfte durch spezielle Löffelgeometrie unter Berücksichtigung der Bagger Kinematik
- > Ausgeklügelte Zahnstellung verhindert das Einklemmen des Löffels z.B. im Kanalbau
- > Höhere Standzeiten durch ESCO® und Hardox®
- > Hervorragend geeignet zum Heraushebeln von Fundamenten
- > Hohe Reißleistung macht z. B. im Kanalbau den Einsatz eines Hydraulikhammers überflüssig
- > Für Baggerdienstgewicht bis 100 to.
- > Ideal wenn nicht gesprengt werden kann.



HS-Abbruchstiel



- > Starr oder verstellbar
- > Individuelle Größen und Ausführungen



FRD-Abbruchtechnik

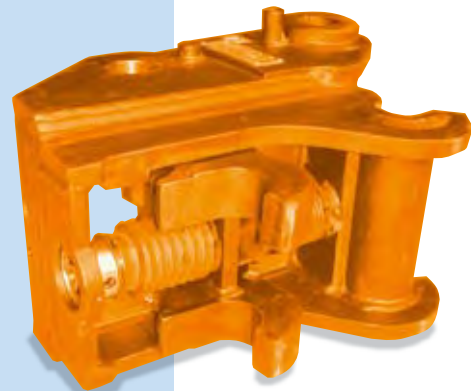
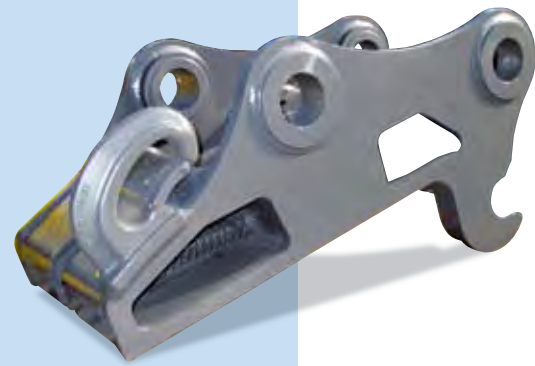
NEU:

Weil Erfahrung zählt

- > Xcentric® Ripper
- > Hydraulikhämmer
- > Pulverisierer
- > Abbruchzangen
- > Verdichterplatten
- > Beton- und Stahlscheren
- > Kombischeren
- > Ersatzteile



HS-Schnellwechseleinrichtungen



Ob hydraulisch oder mechanisch, bei uns erhalten Sie für alle Bagger- und Radladertypen die passende Lösung.

Kompatibel an nahezu alle Schnellwechselsysteme wie z.B.

- > SMP
- > Bofors
- > VOLVO / Akermann
- > Atlas
- > Verachtert
- > LH
- > Nado
- > Lehnhoff
- > Wimmer
- > Universal

Schneeschild



SchneeKönig

Zeigen Sie dem Winter die kalte Schulter

Mit dem SchneeKönig lassen sich Straßen, Parkplätze, oder Gehwege etc. schnell und schonend von Schnee und Eis befreien.

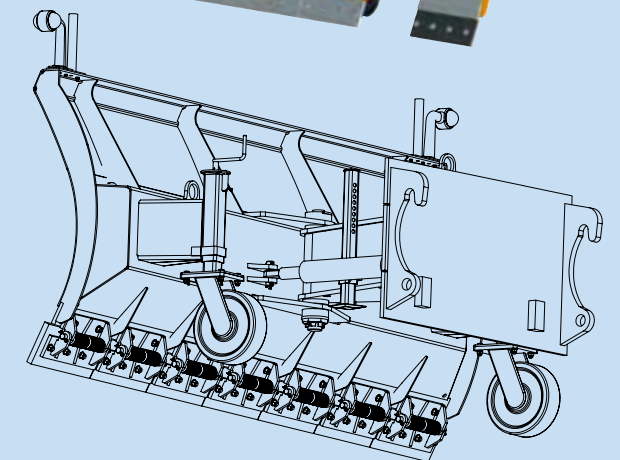
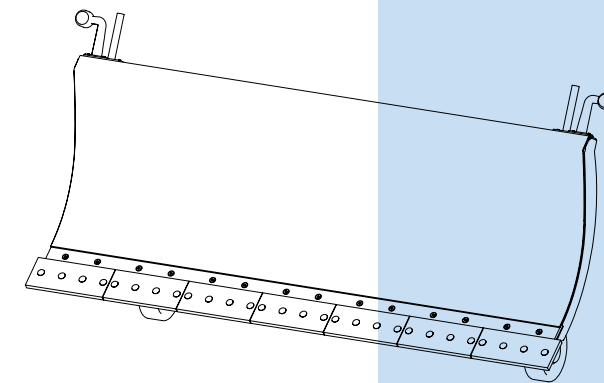
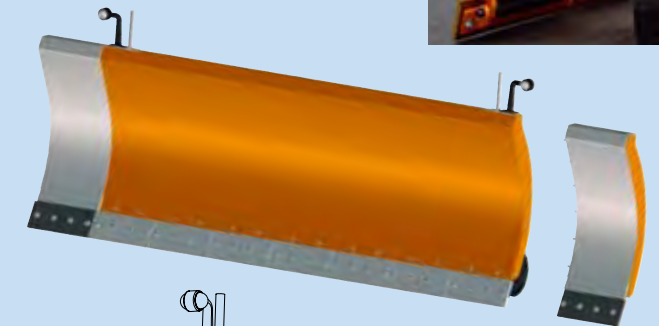
- > Mit Anbauvorrichtung für verschiedene Trägerfahrzeuge wie Radlader, Schlepper, Gabelstapler und Sonderfahrzeuge.
- > Robuste verwindungssteife Stahlkonstruktion mit Federklappensegmenten und Vulkollanbesatz (Vulkollanleiste 20 mm stark, 150 mm hoch)
- > Elastischer Kantenschutz zum Schutz vor Beschädigungen durch Bordsteinanten etc.
- > Ausgezeichneter Korrosionsschutz dank Oberflächenversiegelung mit KTL-Lack und anschließender Pulverbeschichtung in RAL 2000
- > Mit Abstellstütze

Topausstattung serienmäßig:

- > Über Trapezspindel höhenverstellbare Schwerlastlenkrolle
- > Hydraulik mit Druckbegrenzungsventil
- > Hydraulische 30° Schwenkeinrichtung über 2 stabile korrosionsfeste Hydraulikzylinder
- > Mit 4 Rollen geführtem Niveauegleich
- > Beleuchtungsvorrichtung gemäß STVZO mit 7-poligem Kunststoff KFZ-Anhängerstecker (auf Wunsch mit 2-poligem KFZ-Stecker)
- > Fahnenhalter
- > Breite gesamt 2.520 mm, Räumbreite 30° geschwenkt 2.180 mm, Höhe gesamt 1.020 mm
- > Gewicht 585 kg

Sonderausstattung:

- > Verbreiterungsschild zum Anschrauben inklusive Vulkollanleiste, links und rechts, je 355 mm breit





Roderechen



Reisigrechen



Holzspalter



Holzzange

**Wurzelkönig**

Das Übel an der Wurzel packen

Mit unserem WurzelKönig arbeiten Sie effizienter und kostengünstig:

- > Schnelles und effektives Arbeiten. Schon mit Minibaggen ab 3,5 to.
- > Komplettrodung von Baumstümpfen/ Wurzelstöcken inkl. Wurzeln ohne Einsatz von Fräsen und Spezialmaschinen<
- > Da beim Hobeln im Gegensatz zum Fräsen keine Steine, Wurzelstücke etc. aufgewirbelt werden und durch die Luft fliegen, können Sie auch ohne Personengefährdung innerorts neben Gehwegen sicher arbeiten.
- > Die Hobelfunktion schneidet die Wurzeln in brennholzartige Stücke.
- > Große Wurzelstöcke müssen nicht geshreddert und in der Deponie entsorgt werden
- > Beim Abhobeln der Wurzelstöcke lockert der WurzelKönig den Boden auf, dass sofort mit der Neupflanzung begonnen werden kann.
- > Geringes Eigengewicht. Leichter Transport und Handling
- > Anbau an alle marktüblichen Schnellwechselsysteme und Baggergrößen
- > Keine besondere Baggerhydraulik erforderlich



HS-Schütte



HS-Schütte
Ideal für Transport und Lagerhaltung

- > Aufnahme für Gabelträger
- > Stapelbar
- > Individuelle Größen
- > Lackierung in Wunsch RAL-Farbe



HS-Sonderkonstruktionen

Steingreifer



Verbauspaten



Gleisbaugreifer



Schweißkonstruktion



Schildverbreiterung





HS-Sonderkonstruktionen



Kranarm

So verschiedenartig die Werkzeuge auch sein mögen die Sie benötigen, so vielfältig und vielgestaltig sind die Lösungen die wir für Sie bauen können. Für jeden Ihrer Einsätze entwickeln und bauen wir das passende Arbeitsgerät.

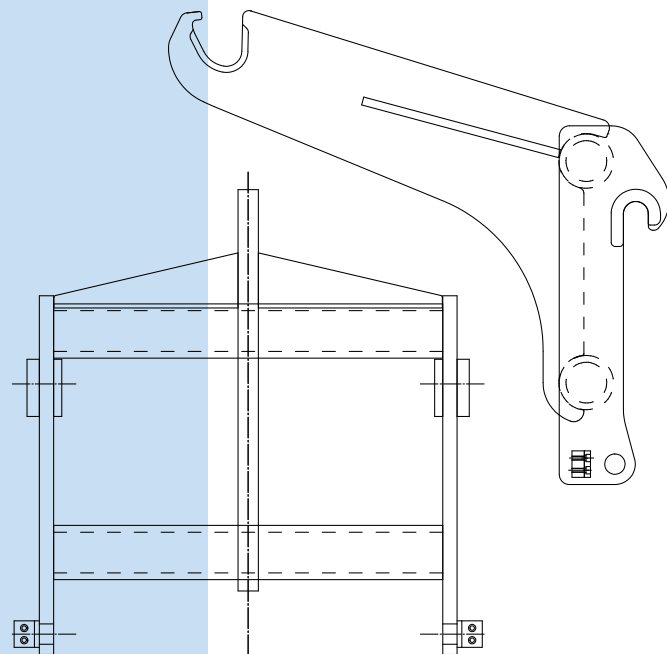
Kundenanforderungen und Kundenwünsche werden bei uns in Nullkommanix zu individuellen Kundenlösungen. Ob ein größeres Öffnungsmaß oder ein größerer Schwenkradius beim Tieflöffel, einerlei wie Ihre Anforderungen lauten, für uns sind dies umsetzbare Herausforderungen.

Rohrschiebeadapter



Verdichterplatte

Haken für Abrollcontainer



HS-Sonderkonstruktionen

Und mit Hilfe von unseren Sonderlösungen lassen sich viele Projekte effizienter und kostengünstiger umsetzen. Bekanntlich läuft die Arbeit mit dem richtigen Werkzeug besser und schneller von der Hand und sie macht auch gleich doppelt soviel Laune.



Greiferaufhängung



Greiferaufhängung für Schnellwechsler

Asphaltschneider



Tunnellöffel



Planierschild

HOLP VarioLöffel / RotoTop



VARIOLÖFFEL®

Der bewährte Universallöffel

Für Bagger von 2 bis 25 Tonnen
Dienstgewicht

Überzeugende Vielseitigkeit

- Flexibilität auf engen Baustellen
- Punktgenaues Schütten beim Einsanden von Leitungen
- Ansetzen und Abziehen von Banketten und Böschungen
- Wege anlegen und entwässern
- Anlegen und Reinigen von Gräben, inkl. Ein- und Auslauf von Wasserdurchlässen

Einsatzbereiche

- Erdbau
- Kanalbau
- Garten- und Landschaftsbau
- Straßen- und Wegebau und überall dort, wo Handarbeit eingespart werden muss.



ROTOTOP®

360° endlos drehbar
mit Hydraulik-Leistung

Überzeugt durch

- Wirtschaftlichkeit
- Geringer Kraftverlust
- Große Öldurchführungen
- Hohe Stabilität
- Kompakte Bauweise
- Ausbaufähiges System



HOLP MultiGrip / QuickOn



MULTIGRIP®

Sicheres Greifen macht immer Sinn

Für alle Bagger von 0,8 bis
25 Tonnen Dienstgewicht

Überzeugt durch

- Sicherheit
- Geringes Gewicht
- Robuste Bauart
- Flexibilität

QUICK ON®

Der kleine Helfer

Kuppeln in jeder Stellung und
bei jeder Temperatur

Überzeugt durch

- Robuste Bauart
- Leichte Bedienung
- Kuppeln bis weit über 100 bar möglich
- Optimale Linearführung der Kupplungen
- Bis zu 10-fache Lebensdauer der Kupplungen
- Einsatz bei geringsten Platzverhältnissen
- Enorme Zeitersparnis
- Ein Werkzeug für alle Kupplungsgrößen und Fabrikate





HARDOX® Wearplate



Verschleißschutz kann so einfach und effektiv sein – verlängern Sie die Standzeit von Ihren Löffeln mit **HARDOX**.



HARDOX® Verschleißblech

HS-Schoch kann auf über 25 Jahre Erfahrung und Know-how in der Verarbeitung von HARDOX®-Verschleißblech zurückgreifen. Dabei ist es einerlei, ob es sich um die Produktion oder um die Regeneration handelt – HS-Schoch arbeitet HARDOX®-Verschleißblech in Ihre Anbaugeräte und Werkzeuge ein und erhöht deren Standzeiten und Verschleißfestigkeit.

Denn die Kombination aus Festigkeit, Härte und Bruchfestigkeit macht HARDOX® zu einem der weltweit führenden Verschleißbleche.

Mit dem Einsatz von HARDOX®-Verschleißstahl steigern Sie die Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit Ihrer verschleißbeanspruchten Konstruktionen wie Löffel, Greifer, Schaufeln, Abbruchwerkzeuge Zerkleinerungsmaschinen, Rührwerke und Siebe.

Abhängig von der Art des Werkzeugs und des jeweiligen Einsatzes verdoppelt, verdreifacht oder verzehnfacht HARDOX®-Verschleißblech ihre Lebensdauer.

HARDOX® bietet optimalen Schutz vor Schäden und Verschleiß durch Steine, Sand, Schrott, Mineralien, Abfall und andere abrasive Materialien.

HARDOX® ist Ihr Schlüssel zu optimaler Verschleißbeständigkeit.

Denn das richtige Verschleißblech entscheidet über die Leistung und die Standzeit Ihrer Werkzeuge. Und damit auch über Ihren Erfolg.

Ob bei Steinbrucharbeiten, im Straßenbau, im Bergbau oder im Bereich Gewinnung und Recycling.

HARDOX® WEAR PLATE

Sprechen Sie uns – damit wir Ihnen darlegen können, wie auch Sie zukünftig vom Einsatz von HARDOX®-Verschleißblech profitieren können.



HARDOX® Wearparts

HS-Schoch ist HARDOX®-Wearparts-Partner

HS-Schoch ist von SSAB zertifizierter HARDOX® Wearparts-Partner. HARDOX® Wearparts ist das internationale Netzwerk für Unternehmen, die Verschleißteile aus HARDOX®-Qualitätsblechen herstellen können. Erklärtes Ziel der Mitglieder ist die Lieferung von qualitativ hochwertigen Verschleißteilen bei bestem Service. Denn eine Reparatur mit HARDOX®-Verschleißstahl verursacht keine Kosten, sondern ist eine Investition in die Zukunft. HARDOX® Wearparts erfüllt höchste Anforderungen und macht Werkzeuge und Maschinen widerstandsfähiger und minimiert die Ausfallzeiten.

Entsprechend der unterschiedlichsten Anforderungen kann HARDOX®-Stahl nach Bedarf gebogen, gebohrt, geschnitten, geschweißt oder gefräst werden. Nur Betriebe die über entsprechende Fachkenntnisse in der Verarbeitung von HARDOX®-Qualitätsverschleißblechen und einen entsprechenden Maschinenpark verfügen, dürfen das Qualitätssiegel HARDOX® Wearparts für sich verwenden.

HARDOX® WEARPARTS

Als HARDOX® Wearparts-Partner haben wir mehr zu bieten. Und Sie profitieren von diesem Mehrwert. Auf der Grundlage Ihrer Zeichnungen und Spezifikationen stellen wir für Sie aus HARDOX®-Stahl Verschleißteile von extremer Genauigkeit her. Unser hoher Standard ist Ihre Garantie für hervorragende Ergebnisse.

Ändern Sie Ihre Reparaturstrategie und investieren Sie in HARDOX® und Sie profitieren zukünftig von einer höheren Einsatzlebensdauer Ihrer Verschleißteile.

Sagen Sie uns, was wir für Sie tun können.





Aus Alt macht Neu: Reparaturen und Umbauten



Aus Alt macht Neu

»Wo gehobelt wird, da fallen auch Späne«. Und wenn es hart auf hart geht, kann es schon einmal vorkommen, dass die eingesetzten Werkzeuge entsprechende Blessuren davon tragen. Doch einerlei ob es Verschleißerscheinungen oder Bruchschäden sind, die Ihren Werkzeugen so zusetzen – wir regenerieren Ihre Löffel, Schaufeln und Greifer etc.. So gut, dass sie manche Belastung besser wegstecken als je zuvor.

Weil wir wissen, was lange Ausfallzeiten für Ihr Unternehmen bedeuten können, setzen wir alles daran, dass Sie Ihre Arbeit so schnell wie möglich fortsetzen können. Das verstehen wir unter einem Top-Service.

Profitieren Sie von unserer hohen Schweißqualität. Wir sind zertifiziert nach DIN-EN187



Hochlöffelregeneration

Der Hochlöffel wird im Schichtbetrieb zur Gewinnung von Löbejüner Quarzporphyr heute Rhyolith genannt, eingesetzt. Weil der Löffel eine Schlüsselfunktion für die gesamte weitere Produktion hat, muss er eine Standzeit von mindestens 11 Monaten erreichen. Dies war ausschlaggebend für die Wahl von HS-Schoch als Regenerationsbetrieb. Anhand von diesem Beispiel, möchten wir Ihnen kurz darstellen, was wir für Sie und Ihr Unternehmen zu leisten im Stande sind:

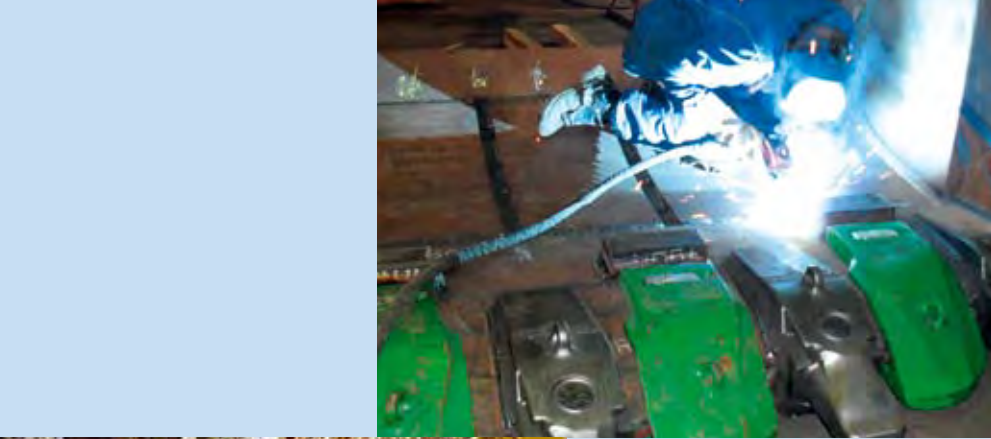
- > Alten Boden, Verschleißbalken, Seitenschneiden und die Seitenverschleißbleche am Klappschaufelvorderteil heraus brennen.
- > Neuen Boden aus WELDOX zuschneiden, walzen, einpassen und einschweißen
- > Neue Verschleißstreifen aus HARDOX® (Dopplungen) am Boden innen und außen einsetzen und verschweißen
- > Neue Seitenschneiden und Seitenverschleißbleche aus HARDOX® zuschneiden, anpassen und einschweißen.
- > Klappvorderteil mit Klappschaufelhinterteil montieren, Verschleißbalken setzen und verschweißen
- > Seitenflanken und Boden mit Kantschutz aus HARDOX® 90 mm verkleiden
- > Verschlissene ESCO®-Zahnhalter mit HARDOX belegen.
- > Seitenkasten für Bolzenschutz mit HARDOX®-Verschleißblech verstärken
- > Verschleißbleche vom Klappschaufelhinterteil mit Fugenhobel abbrennen
- > Eckflanken vom Klappschaufelhinterteil mit HARDOX®-Verschleißblech verstärken



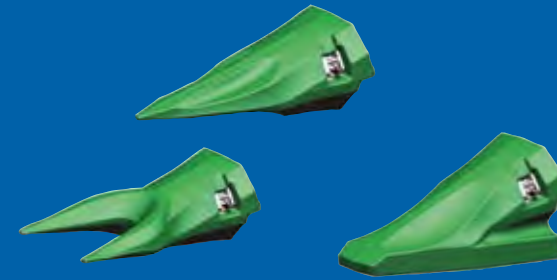
HARDOX®
WEARPARTS

ESCO®





HS-Schoch ist ESCO®-Haupthändler



HS-Schoch ist ESCO®-Haupthändler

Seit mehr als 90 Jahren produziert ESCO® verschleißfeste Produkte wie Zahnsysteme, Schutzschilde und Verschleißplatten. ESCO®-Produkte werden im Bergbau, in der Bauwirtschaft, in Brechanlagen, in der Nassbaggerei, in Förderanlagen, im Abbruch und in der Forstwirtschaft eingesetzt.

ESCO® verwendet bei seinen Produkten durchschnittlich 15% mehr Verschleißmetall als Konkurrenzprodukte. Auch die Stahllegierung ist härter und widerstandsfähiger als bei vergleichbaren Konkurrenzprodukten.

Mit einer Verdoppelung der Standzeit und einer hervorragenden Eindringung sind ESCO® Verschleißteile Ihr Garant für effizientes Arbeiten bei gleichzeitiger Minimierung Ihrer Ersatzteil- und Regenerationskosten.

Wir sind einer von deutschlandweit drei ESCO® Haupthändlern.

Als Haupthändler verfügen wir über entsprechend große Lagerkapazitäten und versorgen Endkunden, Händler und Löffelhersteller zeitnah mit den gewünschten ESCO®-Verschleißteilen.

Profitieren Sie von ESCO®

- > ESCO® – Zahnsysteme wie **ULTRALOK™, SUPER V®, SV2®** erhöhen die Leistung von Löffeln und Maschinen und reduzieren gleichzeitig Kosten und Ausfallzeiten.
- > **ESCO TOPLOK®** sind mechanisch befestigte Schutzschilde, die bei gutem Eindringverhalten einen ausgezeichneten Schutz der Lippe gewährleisten.
- > **ESCO KWIK-LOK®** bietet einen effizienten Schutz gegen den Verschleiß an Löffeln und mobilen Anlagen. Mit den Verschleißplatten können z. B. Schleppschaufeln, Klappschaufeln, Hoch- und Tieföffel sowie Ladeschaufeln geschützt werden.

ESCO ULTRALOK™

ESCO Ultralok™ ist ein hammerloses aus nur zwei Teilen bestehendes Zahnsystem, das Sie vor Ort einfach und sicher wechseln können. Sie benötigen dazu nicht einmal einen Hammer.

ESCO Ultralok™ hat mehr zu bieten.

Bessere Grableistung

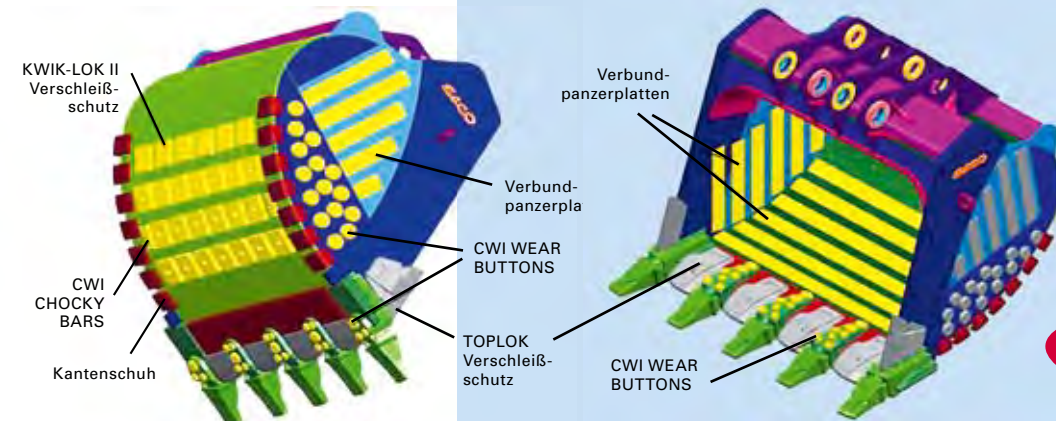
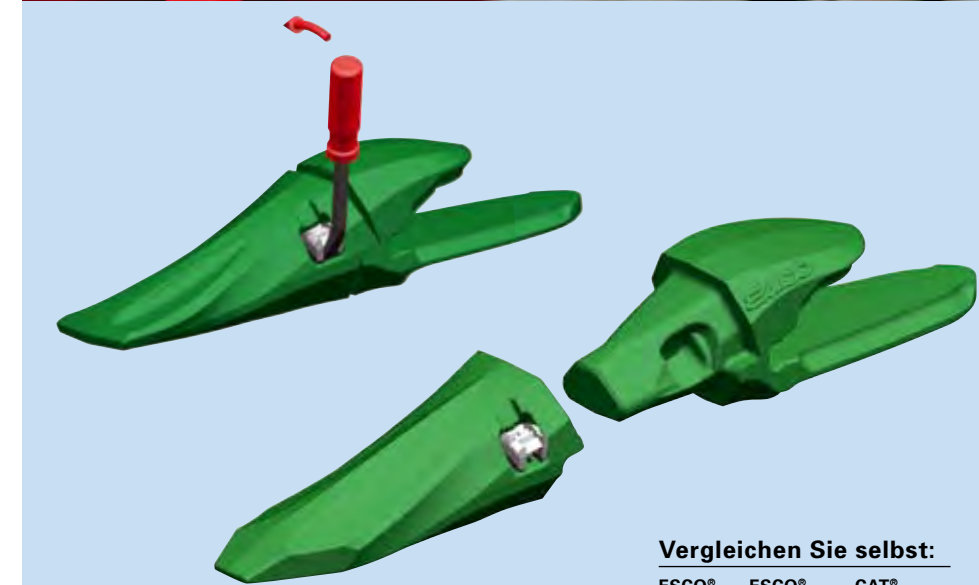
- > Durch flachere Nase
- > Gleichmäßigen Übergang zwischen Zahn und Halter
- > Stromlinienförmige Zahnformen

Längere Standzeiten

- > Durch einen hohen Verschleißmaterialanteil
- > Extrem harte und zähe Stahllegierung.
- > Weniger Verschleiß aufgrund hervorragender Eindringungseigenschaften.

Leicht und sicher zu handhaben

- > Im Zahn integrierte Sicherung
- > Zahnwechseln ohne Zuhilfenahme eines Hammers
- > Eine Sicherung für alle Zahngrößen

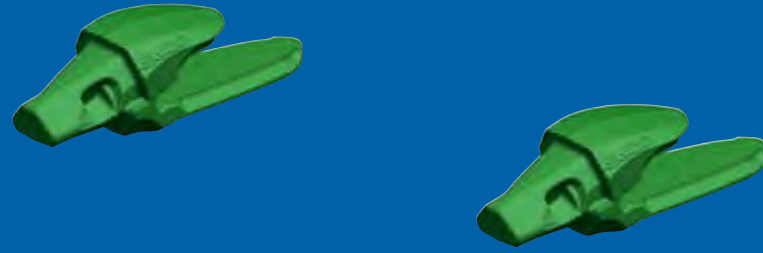


Vergleichen Sie selbst:

ESCO® Ultralok Größe	ESCO® SUPER V Größe	CAT® J-System Größe
U20	V19	J220/225
U25	V23	J250
U30	V29	J300
U35	V33	J350
U40	V39	J400
U45	V43	J450/460
U55	V51	J550
U60	V59/V61	J600



ESCO Ultralok® Zahnsystem



Zahnform S / Standard

Bezeichn.	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	A	B	C	D	
U20S	176	69	7	78	2,0
U25S	211	82	8	93	3,4
U30S	240	91	10	105	5,0
U35S	265	102	11	119	7,0
U40S	294	122	12	134	9,9
U45S	328	129	13	149	14,0
U55S	372	155	16	169	20,5
U60S	429	168	16	195	30,9

Zahnform A / Abrasion, Laderzahn

Bezeichn.	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	A	B	C	D	
U25A	219	55	13	93	5,8
U30A	251	60	11	105	8,4
U35A	279	69	15	119	12,0
U40A	314	78	15	134	17,0
U45A	351	87	19	149	24,0
U55A	397	98	21	169	35,0
U60A	457	113	24	195	54,1

Zahnform AP / Abrasion Penetration

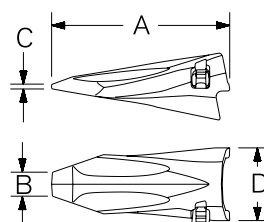
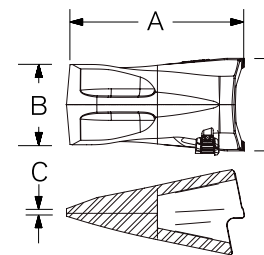
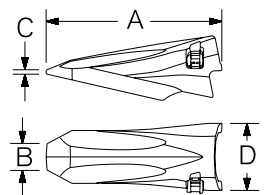
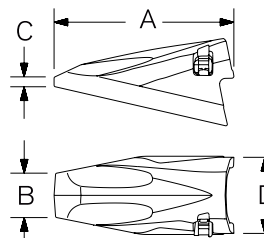
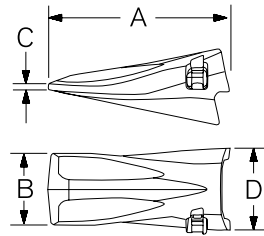
Bezeichn.	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	A	B	C	D	
U20AP	200	35	5	78	2,7
U25AP	242	52	16	93	4,8
U30AP	275	42	7	105	7,1
U35AP	298	48	8	119	10,1
U40AP	344	60	12	134	14,3
U45AP	390	58	10	149	20,0
U55AP	442	67	11	169	29,7
U60AP	494	76	16	195	44,5

Zahnform R / Abrasion

Bezeichn.	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	A	B	C	D	
U60R	375	25	16	195	24,2

Zahnform C / Meißelzahn

Bezeichn.	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	A	B	C	D	
U20C	191	27	10	78	2,0
U25C	229	31	10	93	3,4
U30C	259	36	9	105	5,0
U35C	291	40	8	119	7,0
U40C	328	45	9	134	10,0
U45C	366	50	10	149	14,0
U55C	415	57	11	169	20,6
U60C	454	75	11	195	30,0



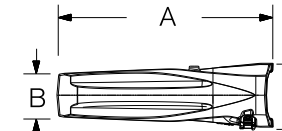
ESCO Ultralok® Zahnsystem

Natürlich erhalten Sie bei uns auch sämtliche anderen ESCO Zahnsysteme wie ESCO **Super-V** und **Spezialzähne** für heiße Schlacke etc. sowie **Toplok Schutzschilde** und **Verschleißplatten**.



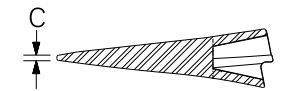
Zahnform K / Greiferzahn

Bezeichn.	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	A	B	C	D	
U35K	402	80	9	119	9,5



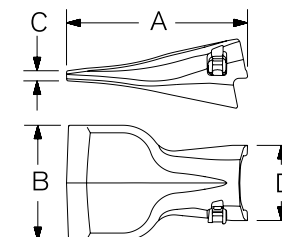
Zahnform F / Spatenzahn

Bezeichn.	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	A	B	C	D	
U20F	176	114	11	78	2,4
U25F	210	127	12	93	4,1
U30F	259	152	14	105	6,5
U35F	287	178	16	119	9,3
U40F	316	203	18	134	13,0
U45F	356	228	20	149	18,0
U55F	397	254	22	169	26,1
U60F	411	279	26	195	39,8



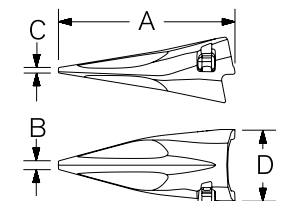
Zahnform P / Spitz-/Felszahn

Bezeichn.	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	A	B	C	D	
U20P	202	10	7	78	1,7
U25P	224	12	6	93	2,9
U30P	274	14	9	105	4,1
U35P	298	16	10	119	5,7
U40P	335	18	11	134	8,1
U45P	360	19	12	149	11,0
U55P	420	22	14	169	16,5
U60P	466	22	14	195	24,7



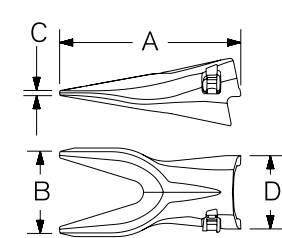
Zahnform T / Doppelspitz-, Felszahn

Bezeichn.	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	A	B	C	D	
U20T	202	93	7	78	2,1
U25T	224	112	8	93	3,3
U30T	274	125	7	105	5,2
U35T	298	143	8	119	7,0
U40T	334	161	10	134	9,9
U45T	370	180	11	149	14,0
U55T	419	204	13	169	20,0
U60T	466	235	15	195	30,4



Zahnform H / Heavy

Bezeichn.	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	A	B	C	D	
U25H	227	32	14	93	4,1
U30H	257	36	16	105	5,8
U35H	289	41	18	119	8,4
U40H	326	46	20	134	12,1
U45H	364	51	22	149	17,0
U55H	413	58	22	169	24,5
U60H	454	68	30	195	35,6



Zahn um Zahn CAT kompatibel

Standard CAT kompatibel

Orig.-Nr./Ref.-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg	Größe
	B	H	K	L		
1U3202	55	63	40	148	1,2	J200
1U3252	65	85	55	193	2,8	J250
1U3302	88	96	67	220	4,4	J300
1U3352	90	105	75	243	5,8	J350
7T3402	105	127	88	273	9,1	J400
9W8452 / 1U3452	116	125	98	300	11,1	J460
9W8552 / 1U3552	140	142	120	333	17,2	J550
6I6602	190	182	146	395	28,1	J600

HD-lang CAT kompatibel

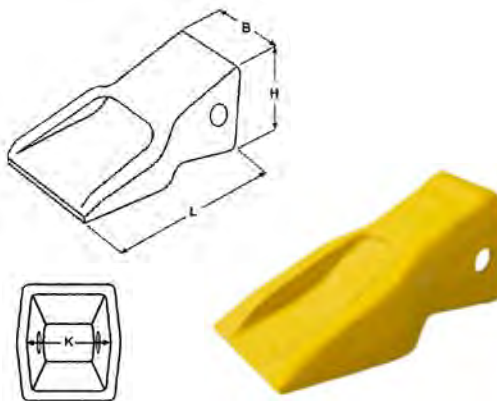
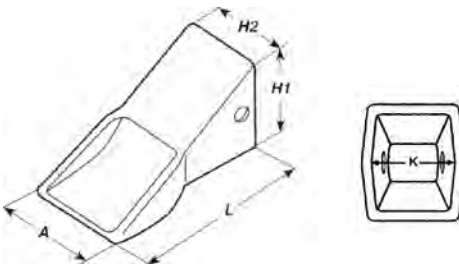
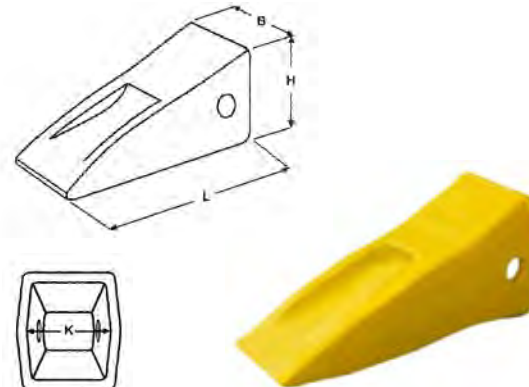
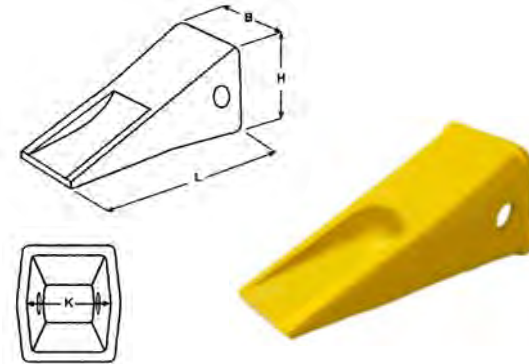
Orig.-Nr./Ref.-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg	Größe
	B	H	K	L		
9N4252	66	92	55	200	3,4	J250
9N4302	81	105	67	226	5,6	J300
9N4352	94	115	75	260	8,1	J350
8E4402	110	131	88	287	11,1	J400
9N4452	125	145	98	325	17,2	J460
9N4552	140	160	120	360	26,7	J550

Laderzahn CAT kompatibel

Orig.-Nr./Ref.-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg	Größe
	H1	H2	K	L		
4T2303	105	81	67	226	5,6	J300
4T2353	115	84	75	260	8,1	J350
7T3403	131	110	88	287	11,1	J400
9W1453	145	125	98	325	17,2	J460
9W1553	160	140	120	360	26,7	J550

Laderzahn abrasiv CAT kompatibel

Orig.-Nr./Ref.-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg	Größe
	B	H	K	L		
9N4253	65	92	55	200	4,8	J250
9N4303	80	104	67	225	7,5	J300
9N4353	95	113	75	253	10,8	J350
9N4453	168	148	98	310	21,6	J460
9N4553	175	153	120	330	31,3	J550

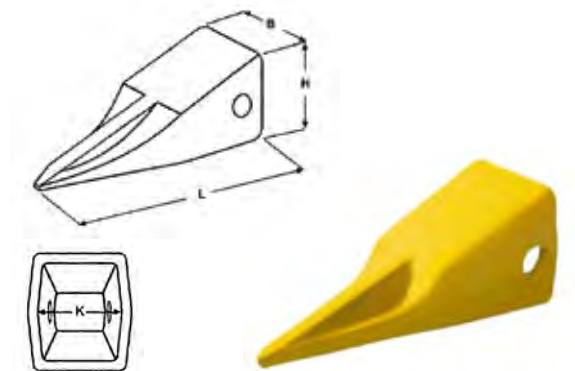
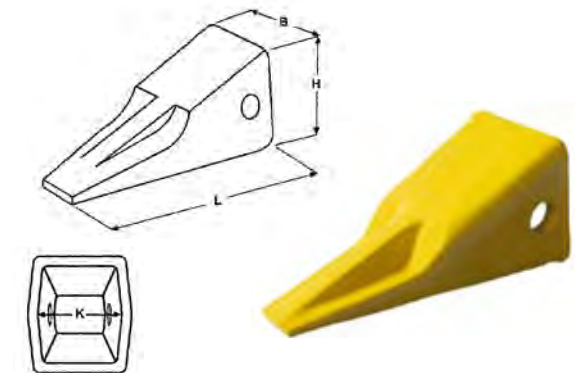
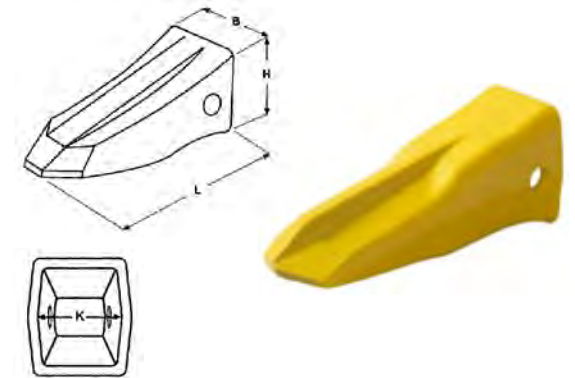
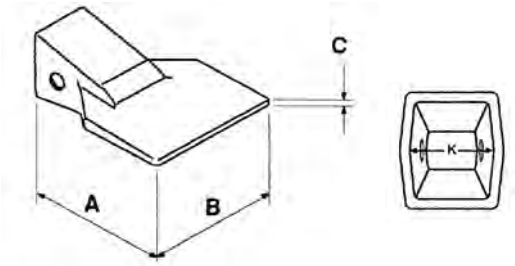


Bei uns erhalten Sie auch Zahnsysteme
von **MTG, Volvo, Komatsu, Hendrix,**
LH-Z und **Combi Parts**.

Zahn um Zahn CAT kompatibel

Spatenzahn CAT kompatibel

Orig.-Nr./Ref.-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg	Größe
	A	B	C	K		
109-9200	150	105	5	40	2,2	J200
3G8250	195	115	8	55	3,3	J250
4T1300	215	150	8	67	5,7	J300
8J3350	240	178	8	75	8,3	J350
107-3400	267	205	8	88	11,3	J400
8J1450	285	230	8	98	16,2	J460
7J9550	330	285	10	120	25,0	J550



Laderzahn HD CAT kompatibel

Orig.-Nr./Ref.-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg	Größe
	B	H	K	L		
4T2303PT	89	110	67	258	7,6	J300
4T2353PT	102	116	75	290	9,8	J350
7T3402PT	117	124	88	320	14,0	J400
9W1453PT	137	148	98	354	22,5	J460
9W1553PT	160	156	120	367	27,9	J550

Penetration CAT kompatibel

Orig.-Nr./Ref.-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg	Größe
	B	H	K	L		
9J4259	75	86	55	167	2,4	J250
9J4309	90	99	67	220	3,8	J300
9J4359	98	108	75	250	5,4	J350
6Y5409	110	130	88	275	8,2	J400
9W8459 / 9W8452P	120	132	98	300	10,0	J460
9W8559 / 9J4559	144	150	120	344	14,9	J550
7I7609	190	182	146	390	29,1	J600

Felszahn spitz CAT kompatibel

Orig.-Nr./Ref.-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg	Größe
	B	H	K	L		
9J4259V	65	75	55	200	2,6	J250
9J4309V	89	97	67	225	4,2	J300
9J4359V	102	111	75	250	6,1	J350
6Y5409V	115	129	88	325	10,0	J400
9W8459V	136	133	98	353	13,4	J460
9W8559V	162	153	120	380	16,6	J550
7I7609V	190	185	146	405	25,5	J600

Zahn um Zahn CAT kompatibel

Felszahn doppelspitz CAT kompatibel

Orig.-Nr./Ref.-Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg	Größe
	B	H	K	L		
9J4259TV	65	75	55	215	3,2	J250
9J4309TV	89	97	67	242	4,2	J300
9J4359TV	102	111	75	287	6,85	J350
6Y5409TV	115	129	88	320	10,0	J400
9W8459TV	136	133	98	354	15,0	J460
9W8559TV	162	153	120	377	17,4	J550

Zahnhalter Flush CAT kompatibel

Ref.-Nr.	J-System Größe	Abmessungen in mm			Gewicht kg
		L	T	S	
4T1204	J200 (flush)	233	138	15-20	1,9
1U1254	J250 (flush)	340	230	20-30	5,5
1U1304	J300 (flush)	355	235	25-35	8,5
1U1354	J350 (flush)	425	286	35-40	14,5
107-3404	J400 (flush)	447	n.a.	40-45	15,4
7T8454 / 8E0464	J460 (flush)	485	291	45-50	20,4

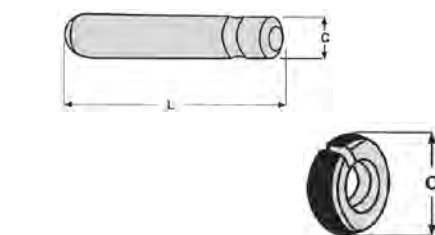
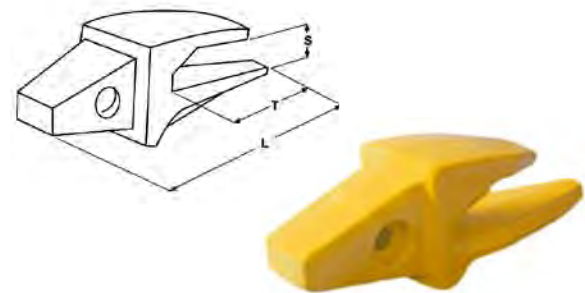
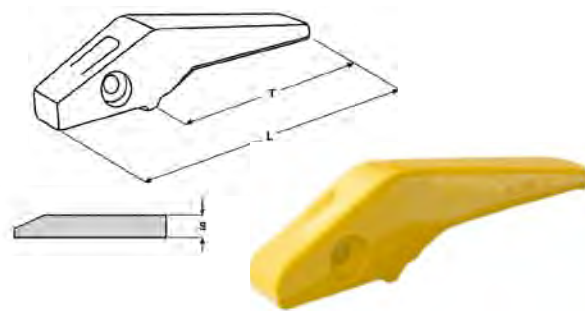
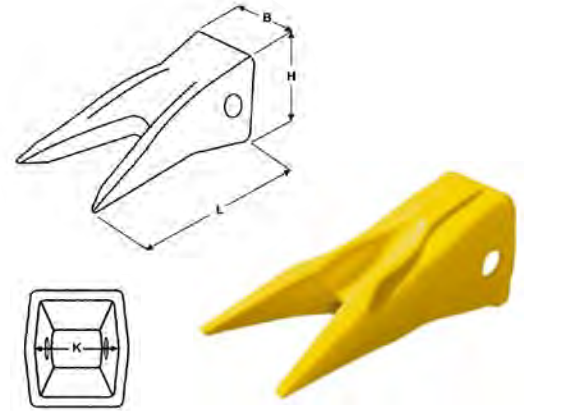
Gabelhalter CAT kompatibel

Ref.-Nr.	J-System Größe	Abmessungen in mm			Gewicht kg
		L	T	S	
8J7525	J200 (1-1/2 schenklig)	180	100	22	1,6
3G0169	J250 (1-1/2 schenklig)	255	152	27	4,3
3G6304	J300 (1-1/2 schenklig)	304	183	33	7,5
3G8354	J350 (1-1/2 schenklig)	345	206	43	9,3
7T3404	J400 (1-1/2 schenklig)	385	230	47	13,9
8E6464	J460 (1-1/2 schenklig)	440	283	52	20,3
1U1553/6I6554	J550 (1-1/2 schenklig)	513	340	63	32,4
6I6604	J600 (1-1/2 schenklig)	570	375	79	57,0

Sicherungsbolzen CAT kompatibel Sicherungsring* CAT kompatibel

Ref.-Nr.	Größe/Typ	Abmess. mm		Ref.-Nr.	Größe/Typ	Abmess. mm
		C	L			
1U4208	Bolzen J200	11	57	8E6209	Ring J200	22
9J2258	Bolzen J250	14	77	8E6259	Ring J250/J300	30
9J2308	Bolzen J300	14	92	8E6259	Ring J250/J300	30
9J2358	Bolzen J350	19	105	8E6359	Ring J350/J450	39
7T3408	Bolzen J400	22	118	8E8409	Ring J400	43
8E0468	Bolzen J460	24	133	8E8469	Ring J460	44
9J4458	(Bolzen J450)	19	130	8E6359	Ring J350/J450	39
1U1558	Bolzen J550	25	163	8E5559	Ring J550	52

*mit Kunststoffmantel



Zahn um Zahn Bofors kompatibel

Bei uns erhalten Sie auch Zahnsysteme von **MTG, Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** und **Combi Parts**.

Torpedo-Zahn Bofors kompatibel

Ref.-Nr.	Orig.-Nr.	Abmessungen in mm					Gewicht kg	Hülse	Sicherung
		A	B	H	K	L			
921F	31101/4044336	80	41	44	28	340	5,5	9210	CL13
922F	32102/4044428	90	49	52	35	407	9,0	9220	CL15
923F	33101/3031334	100	55	58	45	483	13,7	9230	CL17
924F	34101/3031335	110	62	64	50	545	18,3	9240	CL17
925F	35101/3031336	125	73	75	55	595	26,3	9250	CL19

Torpedo-Zahn Bofors kompatibel

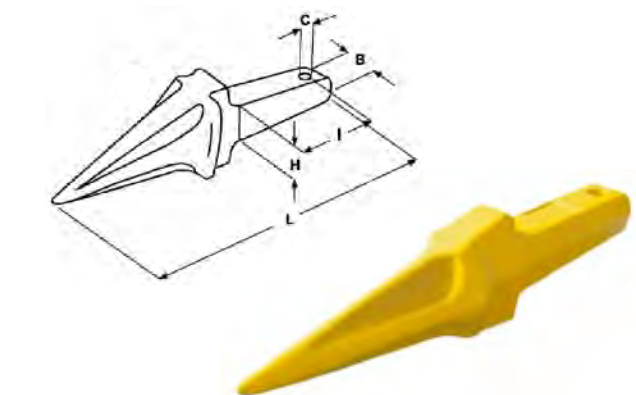
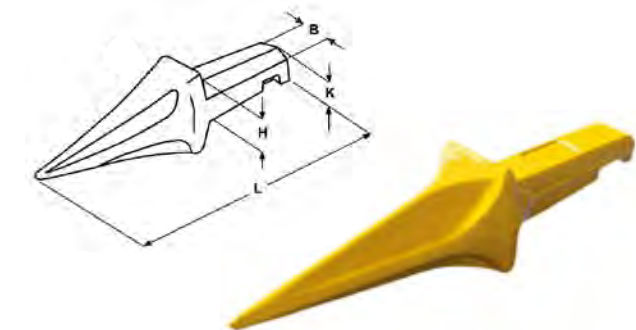
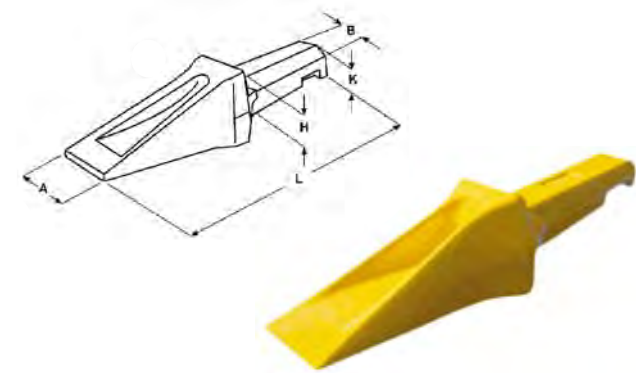
Ref.-Nr.	Orig.-Nr.	Abmessungen mm				Gewicht kg	Hülse	Sicherung
		B	H	K	L			
921S	31107/4044336	41	44	28	365	5,0	9210	CL13
922S	32103/4046911	49	52	35	435	8,5	9220	CL15
923S	33103/3031364	55	58	45	515	13,5	9230	CL17
924S	34107/3031335	62	64	50	575	18,9	9240	CL17
925S	35107/3031336	73	75	55	633	25,0	9250	CL19

Torpedo-Zahn Bofors kompatibel

Ref.-Nr.	Orig.-Nr.	Abmessungen mm				Gewicht kg	Hülse	Sicherung
		A	B	H	L			
7500T	904F/3027580	80	50	50	360	6,7	9040	SH14X80
10000T	905F/4046663	90	58	58	410	9,4	9050	SH20X80
15500T	906F/3027689	95	64	64	510	15,1	9060	SH20X100
24000T/310313366	907F/3027512	110	75	75	580	22,0	9070	SH20X120

Torpedo-Zahn Bofors kompatibel

Ref.-Nr.	Orig.-Nr.	Abmessungen mm			Gewicht kg	Hülse	Sicherung
		B	H	L			
7500TS	904S/3027580	50	50	360	6,7	9040	SH14X80
10000TS	905S/4046663	58	58	410	9,4	9050	SH20X80
15500TS	906S/3027689	64	64	510	15,1	9060	SH20X100
24000TS	907S/3027512	75	75	580	22,0	9070	SH20X120



Zahn um Zahn Bofors kompatibel

Baggerzahn Bofors kompatibel

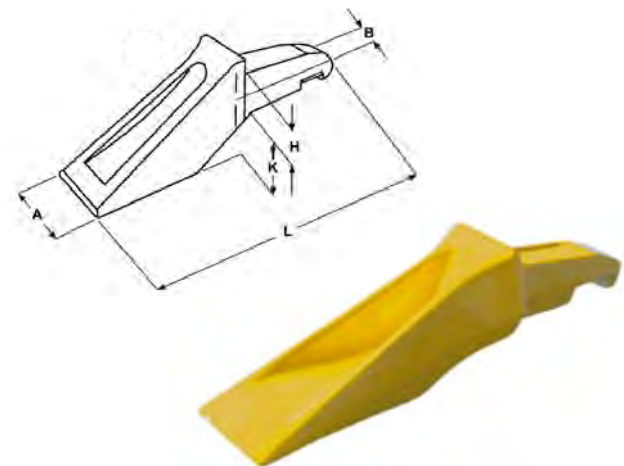
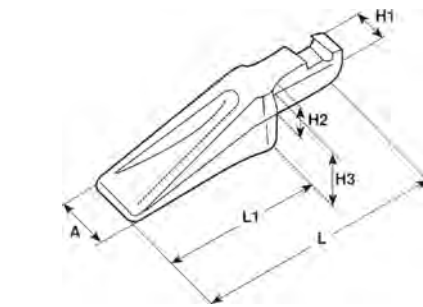
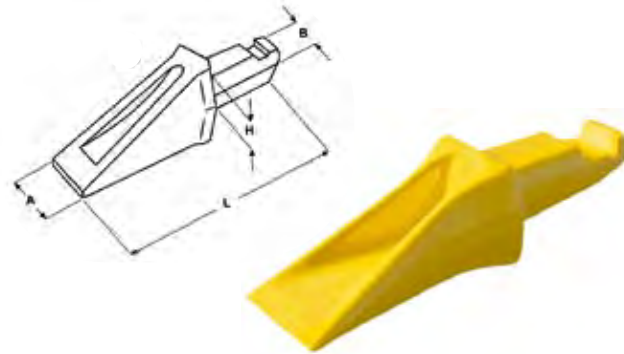
Ref.-Nr.	Orig.-Nr.	Abmessungen mm				Gewicht kg	Hülse	Sicherung
		A	B	H	L			
931F	30104/4046818	62	36	36	228	2,2	9110	CL11
932F	31104/4046799	65	42	44	279	3,7	9120	CL13
933F	32105/3032682	80	54	96	357	7,1	9130	CL15
934F	33104/3031354	100	59	116	397	11,2	9140	CL17

Greiferzahn Bofors kompatibel

Ref.-Nr.	Orig.-Nr.	Abmessungen mm				Gewicht kg	Hülse	Sicherung
		B	B1	H1	L			
941	30103/4044291	62	36	36	247	2,1	9110	CL11
942	31103/4044388	70	42	44	292	3,3	9120	CL13
943	3031362	85	54	54	410	7,4	9130	CL15

Laderzahn Bofors kompatibel

Ref.-Nr.	Orig.-Nr.	Abmessungen in mm					Gewicht kg	Hülse	Sicherung
		A	B	H	K	L			
911	30101/4046815	62	32	36	25	258	2,5	9110	CL11
912	31102/4046796	70	37	44	30	308	4,5	9120	CL13
913	32101/3032680	85	48	54	35	375	8,3	9130	CL15
914	33102/3032705	110	52	59	40	415	12,0	9140	CL17
915	3410/3031542	125	70	60	525	22,0	9150	CL17	



Bei uns erhalten Sie auch Zahnsysteme von **MTG, Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** und **Combi Parts**.

Zahn um Zahn Bofors kompatibel

Hülse Bofors kompatibel

Ref.-Nr.	Orig.-Nr.	Abmessungen mm			Gewicht kg
		A	H	L	
9110	31006 / 4046816	64	50	121	1,0
9120	31004 / 4046797	77	61	160	2,0
9130	32004 / 4046819	94	74	209	3,8
9140	33004 / 4046882	105	83	216	5,1
9150	34004 / 4044339	125	95	237	7

Einschweißhülse Bofors kompatibel

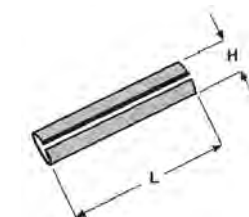
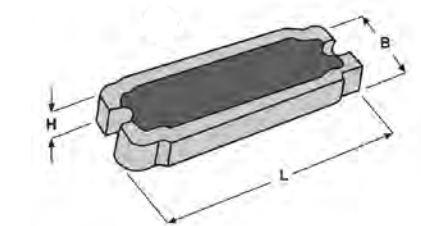
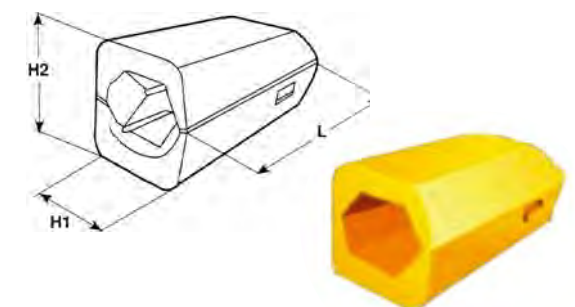
Ref.-Nr.	Orig.-Nr.	Abmessungen mm			Gewicht kg
		B	H	L	
9210	31003/3031434	100	95	190	6,8
9220	32003/3031394	115	105	230	9,5
9230	33003/3031395	125	110	268	12,5
9240	34003/3031396	140	125	300	18,0
9250	35004/3031397	155	140	318	27,0

Sicherung Bofors kompatibel

Ref.-Nr.	Orig.-Nr.	Abmessungen mm			Gewicht kg
		B	H	L	
CL11	30201 / 6254673	27	8	59	0,05
CL13	31201 / 6254675	32	10	73	0,09
CL15	32201 / 6254677	35	10	87	0,13
CL17	33201 / 6254682	40	11	96	0,18
CL19	35201 / 6254679	50	13	120	0,27

Sicherungsstift Bofors kompatibel

Ref.-Nr.	passend zu Zahn	Abmessungen mm	
		H	L
SH14X80	7500T + 7500TS	14	80
SH20X80	10000T + 10000TS	20	80
SH20X100	15500T + 15500TS	20	100
SH20X120	24000T + 24000TS	20	120



Zahn um Zahn

Baggerzahn kompatibel Lehnhoff

Ref.-Nr.	Abmessungen mm				Gewicht kg
	B	B1	H	L	
301B	61	33	34	125	2,0

Laderzahn kompatibel Lehnhoff

Ref.-Nr.	Abmessungen mm				Gewicht kg
	B1	B	H	L	
404F					0,8
400F	34	50	34	90	2,0
411F	34	65	34	115	2,6

Hülse kompatibel Lehnhoff

Ref.-Nr.	Abmessungen mm			Gewicht kg
	A	B	L	
1 für Zahn 301B		53	144	1,0
11 für Zahn 411F		60	125	1,0
1011 Sicherungsblech	98	29		0,06
1012 Schraubsicherung				0,1
1004 Sicherungsblech	65	28		0,04
1005 Schraubsicherung				0,04

Minizahn

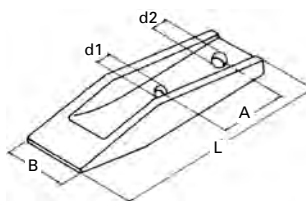
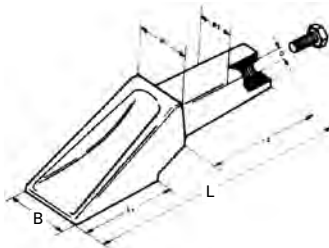
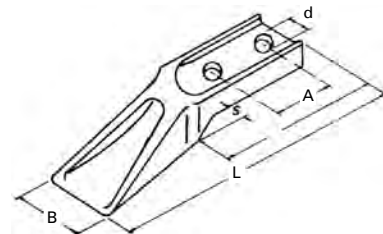
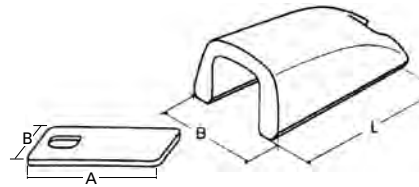
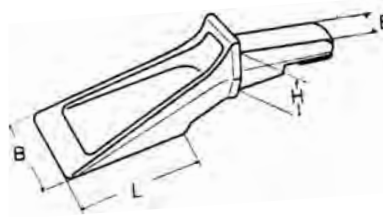
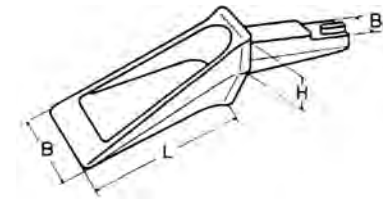
Ref.-Nr.	Abmessungen mm				Gewicht kg
	A	B	d Ø	L	
Mini-ZI	40-45	50	13	185	1,1
Mini-ZII	55-60	60	17	225	1,5
Mini-ZIII	84	60	17	245	1,7

Laderzahn kompatibel Atlas

Ref.-Nr.	Abmessungen mm		Gewicht kg
	B	L	
760 (830899-NB) (Atlas)	60	220	1,5

Greiferzahn

Ref.-Nr.	Abmessungen mm			Gewicht kg	d1	d2	B
	A	L	d Ø				
876	68	209	17	1,5	16	18	62
8657.216 / 640000050	85	209	17	1,5	17	17	62



Bei uns erhalten Sie auch Zahnsysteme von **MTG, Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** und **Combi Parts**.

Zahn um Zahn

Greiferzahn kompatibel O+K, Atlas

Ref.-Nr.	Abmessungen mm				Gewicht kg
	A	B	d Ø	L	
852/2 (O+K) 033475	110	60	26	405	7,5
852/3 (O+K) 033016	100	50	26	315	4,9
873/3 (Atlas) 456113	90	75	26	330	5,5

Greiferzahn 3-Loch

Ref.-Nr.	Typ	Abmessungen mm							Gewicht kg	
		A	B	C	C1	D	L	L1		d Ø
879	Atlas	65	40	78	60	16	280	122	17	3,0
880	Atlas	75	65	90	70	20	328	125	21	5,3
877	LH	75	40	140	80	20	328	125	18	5,3

Zahnspitze

Ref.-Nr.	Abmessungen mm		Gewicht kg
	A	B	
23Z (43171460) (Zettelmeyer/ H&L)	140	54	1,1
23 (43171486) Sicherung	58	19	0,1
23 Adapt (43171478) Halter			1,75

Aufreisserspitze

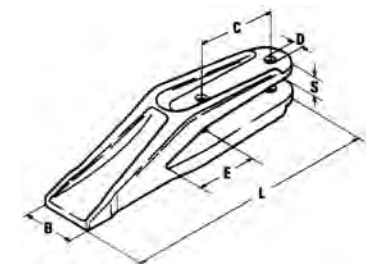
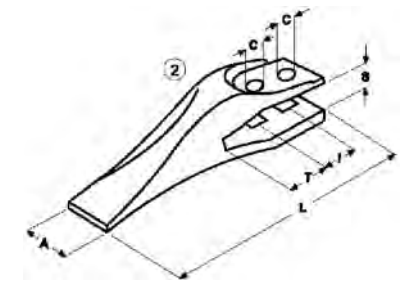
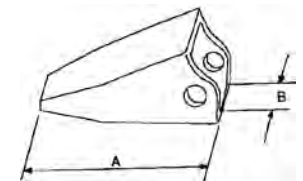
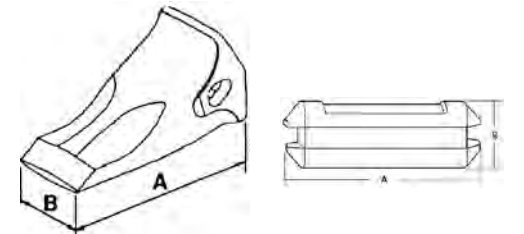
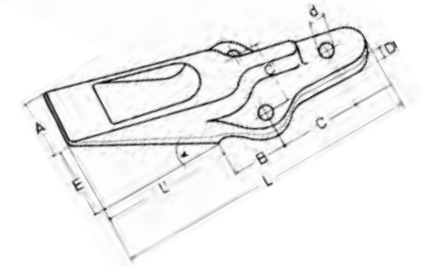
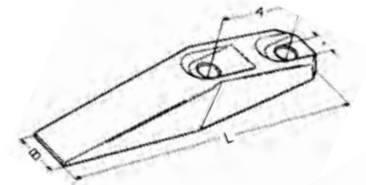
Ref.-Nr.	Abmessungen mm		Gewicht kg
	A	B	
482a (Faun) 141-0891	140	54	1,1
SH 16x50 Sicherung			

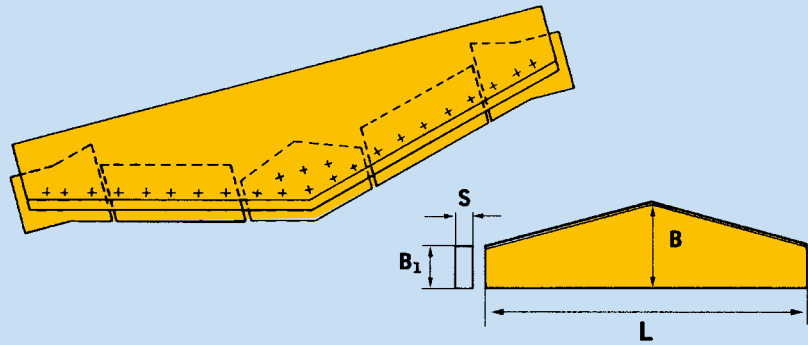
Gabelzahn kompatibel JCB

Ref.-Nr.	Abmessungen mm						Gewicht kg
	A	C	I	L	S	T	
531/03205 (JCB)	50	20	45	260	22	51	3,0

Gabelzahn

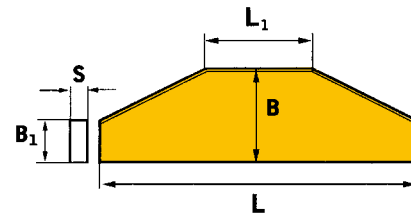
Ref.-Nr.	Abmessungen mm					Gewicht kg
	B	C	d Ø	E	L	
17-7 (6640)	49	40-45	13	36	185	1,4
E20-10	54	55	17	44	222	1,6





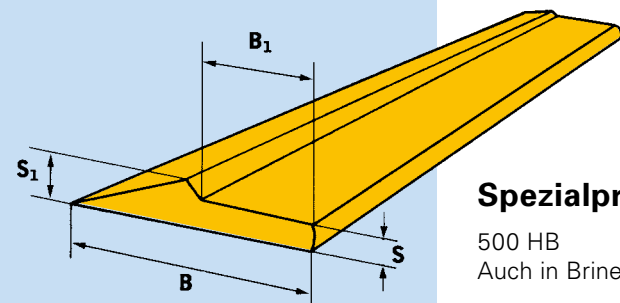
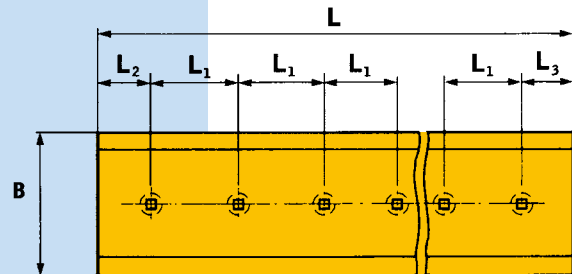
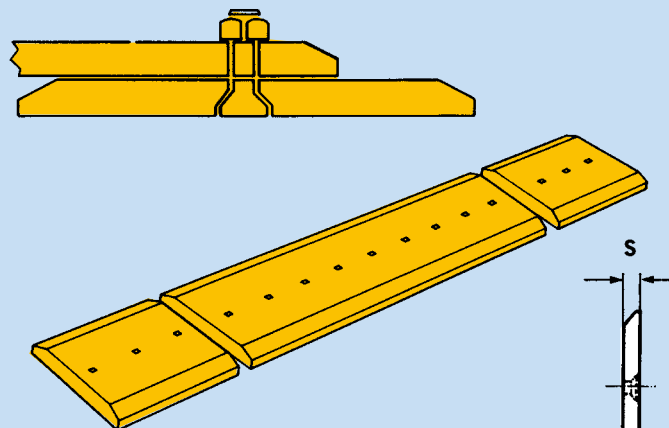
Trapez- und Spitzschneiden

Lieferbar in HARDOX für unterschiedliche Unterschraubmesser.



Unterschraubmesser

Lieferbar in HB 400 und HB 500, einfach oder doppel gefast, für alle gängigen Herstellertypen oder nach Zeichnung.



Spezialprofile

500 HB
Auch in Brinell 280 lieferbar.

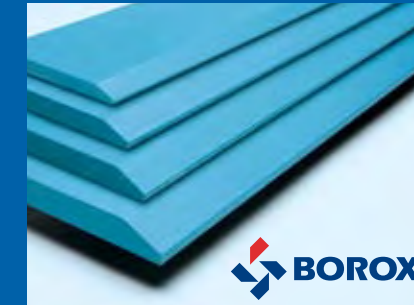
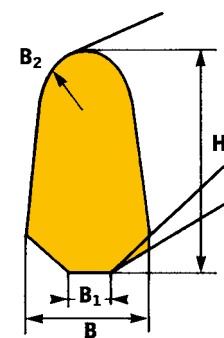
Spezialprofile				
S mm	B mm	B1 mm	S1 mm	Gewicht kg / m
11	101	46	21	9,5
16	151	68	32	20,5
19	203	127	32	32,0
29	254	130	57	65,0
40	254	130	68	87,0

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

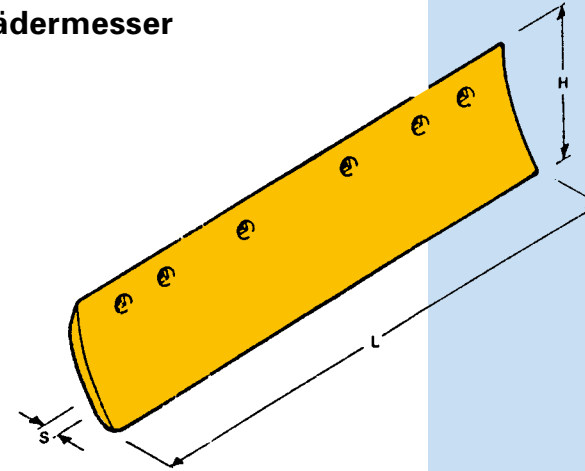
Stegprofile					
H mm	B mm	B1 mm	B2 mm	Gewicht kg / m	Länge mm
30	16	4	5	2,8	3.000
40	22	5	7	5,2	3.000
50	27	6	10	8,4	3.000
65	30	10	10	12,0	3.000
68	37	12	14	15,7	3.000

Stegprofile

500 HB



Grädmesser

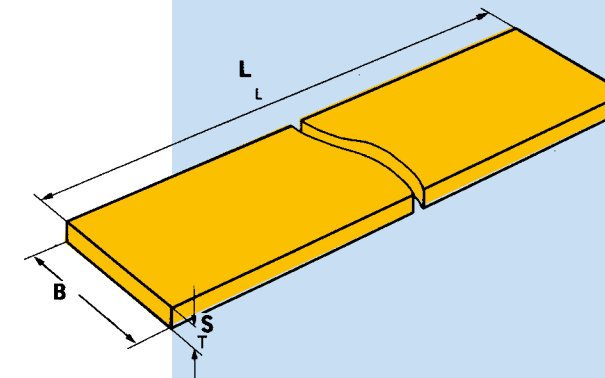


Grädmesser

Ref.-Nr.	Breite H mm	Stärke S mm	Länge L mm	Bohrung Zoll	Anzahl Bohrungen
3G7966	152,4	19	1524	5/8	11
5D9553	152,4	15,88	1828	5/8	13
5D9556	152,4	19	1828	5/8	13
5D9557	152,4	19	2133	5/8	15
5D9558	203,2	19	1828	5/8	13
5D9559	203,2	19	2133	5/8	15
9W2340	203,2	19	1524	5/8	11

Verschleißstreifen

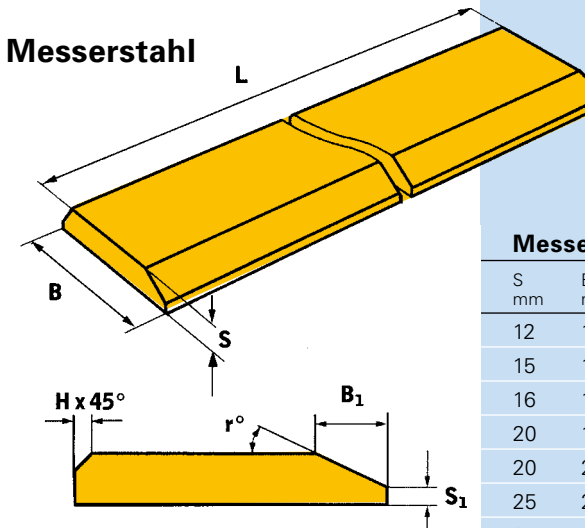
450 HB
Verschleißstreifen können nach Rücksprache auch in 6.000 mm Länge geliefert werden.



Verschleißstreifen

S mm	B mm	Gewicht Kg / m	Länge mm
10	80	6,4	3.000
10	100	8,0	3.000
12	80	7,7	3.000
12	100	9,6	3.000
12	150	14,4	3.000
15	80	9,6	3.000
15	100	12,0	3.000
15	120	14,4	3.000
15	150	18,0	3.000
15	200	24,0	3.000
20	80	12,8	3.000
20	100	16,0	3.000
20	120	19,2	3.000
20	150	24,0	3.000
20	200	32,0	3.000
25	80	16,0	3.000
25	100	20,0	3.000

Messerstahl



Messerstahl

S mm	B mm	B1 mm	S1 mm	Fase H	r	Gewicht kg / m
12	100	20	4	-	25°	9,2
15	120	24	4	5 x 45°	25°	14,4
16	150	25	4	5 x 45°	25°	17,8
20	150	30	6	5 x 45°	25°	22,1
20	200	30	6	5 x 45	25°	30,1
25	200	37	8	5 x 45°	25°	37,3
25	250	37	8	5 x 45	25°	47,3
30	250	44	10	8 x 45°	25°	56,1
30	270	44	10	8 x 45°	25°	60,9
35	270	50	12	9 x 45°	25°	70,6
30	300	50	12	9 x 45°	25°	65,5
35	300	50	12	9 x 45°	25°	77,3
40	300	55	14	9 x 45°	25°	89,8
50	300	70	17	11 x 45°	25°	110,1

Planiermesserstahl, ungebohrt
verfügbar in H400 und H500

Planiermesserstahl

S mm	B mm	2x Fase mm	Gewicht kg / m
16	150	2x 45°	17,8
20	150	2x 45°	22,1
20	200	2x 45°	30,1
25	200	2x 45°	37,3
25	250	2x 45°	47,3
30	300	2x 45°	72,0
30	330	2x 45°	79,2
35	330	2x 45°	92,4
30	380	2x 45°	91,2
35	380	2x 45°	106,4
40	330	2x 45°	105,6
40	380	2x 45°	121,6
40	400	2x 45°	128,0

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

HS-Verschleißteile und Zubehör



Gummiketten und Laufwerksteile für nahezu sämtliche Bagger- und Raupen-Typen.



Ersatzteile für Cat / Komatsu Geräte

Motoren- und Endantriebsteile, Zylinderköpfe, Kolben, Dichtungen, Zahnräder + Ritzel, Kolben + Buchsen, Ventile, Pumpen, Hydraulikbuchsen und Bolzen, Filter, Dichtungssätze, Leitungen, Armaturen, Bremsklötze, Elektroteile, Lichtmaschinen und Anlasser, Lagerblöcke für Leiträder, Schildteile, Kurbelwellen, Nockenwellen, Keilriemen, Zahnprogramm, Inspektionsmaterial usw.



Know-how für Profis



Know-how für Profis

Je nach ihrer Lösbarkeit und ihren erdbautechnischen Eigenschaften werden Böden in verschiedene Bodenklassen eingeteilt. Auf Grundlage der Bodenklassen können Sie die zu erwartenden Baukosten kalkulieren und die richtige Wahl der Werkzeuge treffen.

Bodenklassen – Einteilung der Böden nach DIN 18300

Bodenklasse 1: Oberboden (Mutterboden)

Wie es der Name schon sagt, ist dies die oberste Bodenschicht und besteht aus anorganischen Stoffen wie Kies, Sand-, Schluff- und Tongemischen. Zusätzlich enthält der Oberboden auch Humus und pflanzliche und tierische Bodenlebewesen.

Bodenklasse 2: Fließende Bodenarten

Fließende Bodenarten sind von flüssiger bis zähflüssiger Beschaffenheit und geben Wasser nur schwer wieder ab.

Bodenklasse 3: Leicht lösbare Bodenarten

Organische Bodenarten mit geringem Wassergehalt (z. B. feste Torfe) und nichtbindige bis schwachbindige Sande, Kiese und Sand-Kies-Gemische mit bis zu 15 Gewichtsprozent Beimengungen an Schluff und Ton mit höchstens 30 Gewichtsprozent an Steinen über 63 mm Korngröße und bis zu 0,01 m³ Rauminhalt bezeichnet man als leicht lösbare Bodenarten.

Bodenklasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten

Bindige Bodenarten (Boden mit hohem Ton-/Schluff-/Lehmnanteil von leichter bis mittlerer Plastizität und höchstens 30 Gewichtsprozent Steine von über 63 mm Korngröße bis zu 0,01 m³ Rauminhalt sowie Gemische von Sand, Kies, Schluff und Ton mit einem Anteil von mehr als 15 Gewichtsprozent von einer Korngröße kleiner als 0,06 mm.

Bodenklasse 5: Schwer lösbare Bodenarten

Nichtbindige und bindige Bodenarten mit höchstens 30 Gewichtsprozent Steinen von über 0,01 m³ bis 0,1 m³ Rauminhalt als auch ausgeprägt plastische Tonarten, welche je nach Wassergehalt weich bis halbfest sind. Und Bodenarten nach den Bodenklassen 3 und 4, allerdings mit mehr als 30 Gewichtsprozent Steinen von über 63 mm Korngröße bis zu 0,01 m³ Rauminhalt.

Bodenklasse 6: Leicht lösbarer Fels

Nichtbindige und bindige Bodenarten mit mehr als 30 Gewichtsprozent Steinen von über 0,01 m³ bis 0,1 m³

Rauminhalt. Sowie Felsarten, die einen inneren, mineralisch gebundenen Zusammenhalt haben, jedoch stark klüftig, brüchig, bröckelig, schiefrig, weich oder verwittert sind, sowie vergleichbare verfestigte bindige und nichtbindige Bodenarten, welche z. B. durch Austrocknen, Gefrieren oder chemischen Bindungen hervorgerufen wurden.

Bodenklasse 7: Schwer lösbarer Fels

Felsarten, die einen inneren, mineralisch gebundenen Zusammenhalt und hohe Gefügefestigkeit haben und die nur wenig klüftig oder verwittert sind. Felsgallertger, unverwitterter Tonschiefer, Nagelfluhschichten, Schlackenhalde der Hüttenwerke sowie dergleichen.

Die Steine haben einen Rauminhalt von über 0,1 m³. Von der Einteilung des Boden in die jeweilige Bodenklasse hängt die Wahl und der Einsatz von Werkzeugen zum Lösen, zum Transport und zum Verdichten des Bodens ab. Ferner resultiert die Festlegung eines maximalen Böschungswinkels, bis hin zu Sicherungsmaßnahmen wie Verbau etc. aus dem anstehenden Boden.

Bei Böden, deren Zusammenhalt sich durch Frost, Austrocknen, Eindringen von Wasser oder durch Bildung von Gleitflächen verschlechtern kann, sind Böschungen anzupassen, d. h. flacher auszuführen, als dies in den Bodenklassen 3 bis 7 angegeben ist. Alternativ können in diesen Fällen auch abgestufte Böschungen (Bermen) angelegt werden.

Raumgewicht, Auflockerung und Schüttgewicht

Mit entscheidend für die Auswahl und Leistung von Maschinen und Werkzeugen ist das Raumgewicht, die Auflockerung und das Schüttgewicht des zu bearbeitenden Materials ab.

Bei der Wahl von Grabwerkzeugen ist darauf zu achten, dass zu große Inhalte, durch die vorhandenen Schüttgewichte der einzelnen Materialien, die Standsicherheit des Trägergerätes beeinträchtigen können.

Raumgewicht

Als Rohdichte wird das Raumgewicht von naturbelassenem Material bezeichnet. Also das Gewicht je Volumeneinheit in nicht gelöstem Zustand. Das Gewicht wird in kg/m³ angegeben. Auch die Angabe kg/fm³ (fm³ = feste Masse) ist gebräuchlich.

Auflockerung

Weil sich Materialien, die durch Brechen, Lösen etc. aus einem natürlichen Verbund gerissen werden, auflockern, erhöht sich der Raumanteil je Gewichtseinheit.



Die prozentualen Zuwachsraten sind in der Spalte »Auflockerung« erfasst. Je nach Material differiert die Zuwachsrate sehr stark. So lockern sich Kies und Sand geringfügiger als Fels. Aber auch die Abbaumethode kann die Auflockerung beeinflussen. Weil nur in fester Masse ausgeschrieben und abgerechnet wird, aber nur lose Masse geladen, transportiert und geschüttet wird, sind fundierte Kenntnisse über die Auflockerung entscheidend für die Kalkulation.

Schüttgewicht:

Mit Schüttgewicht wird das Materialgewicht im gelösten Zustand angegeben. Gewichtsangabe ist kg/m³. Um Verwechslungen mit dem Raumgewicht zu vermeiden, wird kg/lm³ (lose Masse) verwendet. Die Abrechnung in Gewinnungsbetrieben und in der Natursteinindustrie erfolgt in t = Tonnen.

Material	Raumgewicht kg/m ³	Auflockerung %	Schüttgewicht kg/lm ³
Andesit	2.650	65	1.610
Basalt	2.900	65	1.710
Diabas	2.950	65	1.790
Dolomit	2.400	60	1.500
Eisenerz	3.100	18	2.600
Gabbro	2.950	65	1.790
Gips	2.200	55	1.420
Glimmerschiefer	2.800	60	1.750
Granit	2.650	65	1.610
Grauwacke	2.650	60	1.650
Holz, Hackschnitzel	690	170	250
Kalkstein	2.500	60	1.560
Kies, natur, gewaschen	2.000	12	1.790
Kies, trocken	1.700	12	1.420
Kies, nass	2.100	12	1.870
Kohle	1.400	35	800
Marmor	2.700	65	1.640
Mutterboden	13.50	40	960
Papier	650	30	500
Quarzit	2.700	65	1.640
Sand, nass	2.050	12	1.830
Sand, trocken	1.600	12	1.430
Sand-Kies Gemisch, nass	2.100	12	1.880
Sand-Kies Gemisch, trocken	1.900	12	1.700
Sand-Ton Gemisch, nass	2.000	25	1.600
Sandstein	2.400	65	1.600
Schlacke, gebrochen	2.950	68	1.760
Schlacke, Hochofen	2.900	38	1.800
Ton, natur, gewaschen	2.000	25	1.600
Ton, trocken	1.800	25	1.440
Tonschiefer	2.650	60	1.660

Darauf kommt es beim Umplatten von Bodenplatten an:

1. An oberster Stelle steht die Sorgfalt, denn unsaubereres Arbeiten und Verschmutzung sind die Ursachen für lose Platten. Am besten kennzeichnen Sie die Bodenplatte, mit der Sie beginnen, so wird dann auch keine vergessen.
2. Danach die Kettenbänder sowie die Auflageflächen der Bodenplatten reinigen und ggf. die Farbe entfernen. Falls beim Einsatz Farbe herausdrückt, können sich die Bodenplatten lösen.
3. Beim Positionieren der Bodenplattenmutter ist es wichtig, auf die Verdrehsicherung achten.
4. Alte gelängte und gelockerte Schrauben sowie Platten mit Langlöchern erneuern. Nur hochfeste Schrauben und Muttern verwenden. Minderwertigere Schrauben sind ein Sicherheitsrisiko. Mit einem Drehmomentschlüssel die Bodenplatten anziehen und überprüfen.
5. Bodenplatten lassen sich mehrfach umplatten. Nur wenn nicht sorgfältig gearbeitet und nicht ausreichend gereinigt bzw. nicht fest genug angezogen wurde, lösen sich die Platten. In Anbetracht der hohen Verletzungsgefahr sollten Sie nicht mit dem Hammer auf die gehärteten Bauteile schlagen.

Durchmesser Schraube	Anzugsmoment NM	ftlbs
M 10 x 1	30 +/- 5	20 +/- 5
M 12 x 1	50 +/- 10	35 +/- 10
M 14 x 1,5	80 +/- 10	60 +/- 15
M 16 x 1,5	180 +/- 30	130 +/- 25
M 18 x 1,5	260 +/- 40	190 +/- 35
M 20 x 1,5	300 +/- 40	220 +/- 35
M 24 x 1,5	440 +/- 530	325 +/- 35
M 27 x 1,5	630 +/- 60	465 +/- 45
M 30 x 2	850 +/- 70	625 +/- 50
M 32 x 2	1.000 +/- 80	740 +/- 60
7/16" - 20 UNF	40 +/- 5	30 +/- 5
1/2" - 20 UNF	60 +/- 10	45 +/- 10
9/16" - 18 UNF	90 +/- 20	65 +/- 15
5/18" - 20 UNF	180 +/- 30	130 +/- 25
3/4" - 16 UNF	320 +/- 40	235 +/- 35
7/8" - 14 UNF	350 +/- 60	255 +/- 45
1" - 14 UNF	520 +/- 60	385 +/- 45
1 1/18" - 12 UNF	760 +/- 70	560 +/- 50

Plus einer 1/3 Drehung



Technische Grundlagen, physikalische Größen

Physikalische Größen Formelzeichen	Dimension	Einheit	Umrechnungsformel	andere Einheiten
Länge L	L	Meter (m) Mm Ft In	1 m = 3,2808 ft 1 mm = 0,03937 in 1 ft = 0,3048 m 1 in = 25,4 mm	Angström (Å) Lichtjahr (Lj., Ly, lyr)
Breite b	L	Meter (m)		Angström (Å)
Höhe h	L	Meter (m)		Angström (Å)
Volumen V	L ³	Kubikmeter (m ³) Kubikzentimeter (m ³) cubic inch Gallon (US)	1 m ³ = 1.000 Liter 1 cm ³ = 0,001 m ³ 1 in ³ = 16,387 CM ³ 1 gal = 3,785 Liter	Liter (l)
Fläche A, S	m ² cm ² In ²	Quadratmeter (m ²) Quadratzentimeter square inch	1 m ² = 1.550 in ² 1 cm ² = 0,155 in ² 1 in ² = 6,45 cm ²	Ar (a) Hektar (ha)
Masse M	M	Kilogramm (kg) pound (lb)	1 kg = 2,2046 lb 1 lb = 0,4535 kg	Gramm (g) Tonne (to) Metrisches Karat (ct)
Kraft F	M L T ⁻²	Newton (N)	1 N = 1 kg m/s ²	Dyn (dyn) Pund Force
Drehmoment, Kraftmoment M	M L ² T ⁻²	Newtonmeter (Nm)	1 Nm = 1 Joule 1 NM = 0,7375621 ft.lb (foot-pound) 9,80665 Nm = 0 1 kg x m (Kilopond x Meter) 0,0980665 Nm = 1 kg x cm	Pondmeter (pm)
Leistung P	M L ² T ⁻²	Watt (W) 1 W = 1 kg m ² /s ³	1 W = 0,7374 ft lb/s	Pferdestärke (PS)
Energie, Arbeit W, E	M L ² T ⁻²	Joule (J)	1 Joule = 1 Nm	Newtonmeter (Nm) Kilowattstunde (kWh) Kilopondmeter (mkp)
Druck	M L ⁻¹ T ⁻²	bar (1 bar = 10 n/m ²) Pascal (Pa) Mega-Pascal (1 MPa = 10 bar) Kilo-Pascal (1 KPa = 0,001 bar) Per square inch (1 psi = 0,0689 bar)	bar / (1 bar = 10 n/m ²) Mpa (1 MPa = 10 bar) Kpa (1 Kpa = 0,01 bar) lbr = psi	Physikalische Atmosphäre (atm) technische Atmosphäre (at) Torr (Torr) Meter Wassersäule (mWS)
Volumenstrom Q	L ³ T ⁻¹	Liter pro Minute l/min gallons per minute (US)	l/min = 0,001 m ³ /min 1 l/min = 0,2642 gal/min (US) 1 gal/min = 3,785 l/min	
Elektrische Stromstärke I	I	Ampere (A)		Biot (BI)
Elektrische Spannung u	M L ² T ⁻³ I ⁻¹	Volt (V)		W-A-1

Umrechnungstabelle:

Zoll	mm	Zoll	mm
1/16"	1,6 mm	1 1/8"	28,6 mm
1/8"	3,2 mm	1 1/4"	31,8 mm
3/16"	4,8 mm	1 1/2"	38,1 mm
1/4"	6,4 mm	2"	50,8 mm
5/16"	7,9 mm	3"	76,2 mm
3/8"	9,5 mm	4"	101,6 mm
7/16"	11,1 mm	6"	152,4 mm
1/2"	12,7 mm	8"	203,2 mm
9/16"	14,3 mm	12"	304,8 mm
5/8"	15,9 mm		
3/4"	19,1 mm		
7/8"	22,2 mm		
1"	25,4 mm		

Allgemeine metrische Entsprechungen

1 inch	25,4 Millimeter
1 foot	0,3 Meter
1 yard	0,9 Meter
1 mile	1,6 Kilometer
1 cubic inch	16 Kubikzentimeter
1 cubic foot	0,03 Kubikmeter
1 cubic yard	0,8 Kubikmeter
Mega (M)	Million
Kilo (K)	Tausend
Dezi (D)	Zehntel
Centi (C)	Hundertstel
Milli (m)	Tausendstel

Formeln für metrische Entsprechungen

Ausgangswert	Faktor	Ergebnis
Psi	6,895	Kilopascal (kPa)
inches	25,4	Millimeter (mm)
feet	0,3048	Meter (M)
yard	0,9144	Meter (M)
miles	1,6093	Kilometer (Km)
Kilometer/h	0,27778	Meter/Sek. (M/S)
kPa	0,2961	inches Hg
kPa	0,145	psi
mm	0,03937	inches
M	3,281	feet
M	1,0936	yards
Km	0,6214	miles
M/S	3,6	Kilometer/h



Pritschen-Boxen

HS-BOX basic

Die schlaue Entscheidung: HS-BOX basic

Die **HS-BOX basic** ist auf der Transporterpritsche die clevere Alternative zur selbst gezimmerten Holzkiste. Die HS-BOX basic besteht aus einem Bausatz von 6 passgenauen Bauteilen die sich kinderleicht zusammenbauen lassen. Alles was Sie dazu benötigen, ist eine handelsübliche Nietzange.

Auspacken – Zusammenbauen – Aufladen – Einladen. Und Losfahren

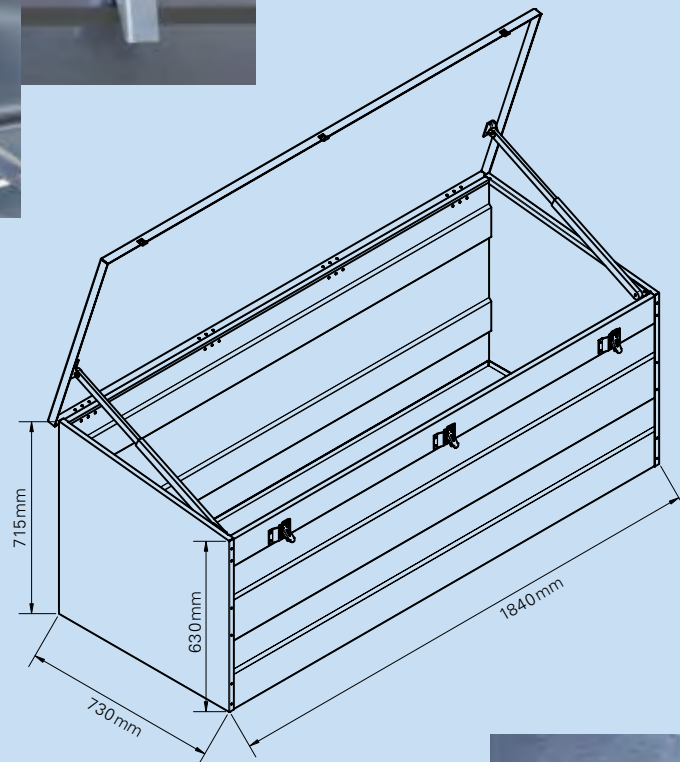
HS-BOX basic

- > Kastenkorpus aus 1 mm verzinktem Blech
- > Deckel nach oben klappbar aus 1,25 mm starkem verzinktem Blech
- > 4 Deckelscharniere (80 x 60 mm)
- > 3 abschließbare Schnappverschlüsse zum Verschließen des Deckels
- > 2 Deckelfeststeller für bequemes Be- und Entladen
- > Gewicht 57kg

Zubehör / Ausstattung

Komfortabler Zugriff vom Boden aus – Sie brauchen nur die Ladebordwand abklappen.

- > **Seitentüre Fahrerseite**
- > **Seitentüre Beifahrerseite**
Bequemes Auf- und Abladen auf/ von der Pritsche mit dem Gabelstapler
- > **4 Füße aus verzinktem Stahlblech** für Aufnahme mit dem Gabelstapler
Aufladen – Einladen und Losfahren
- > **HS-BOX basic fertig montiert**
TopOptik
- > **Pulverbeschichtung**
in RAL Wunschfarbe inkl. Montage



HS-BOX deLuxe

Pritschen-Boxen

Perfekt in Aussehen und Funktion HS-Box deLuxe

Aus 2 mm starkem Blech. Zum Schutz vor Korrosion mit KTL Oberflächen versiegelt und auf der Außenseite in Ihrer RAL-Wunschfarbe Pulverbeschichtet. Nach dem Baukastenprinzip können Sie je nach Anforderung aus verschiedenen Einsätzen, Trennwänden und Behältern auswählen. Auch individuelle Ausfertigungen sind auf Anfrage möglich.

HS-Box deLuxe

- > Zur Lagerung und Transport von Werkzeugen, Kanistern etc.
- > Extrem stabil
- > Zugriff vom Boden aus über seitliche Öffnung
- > Individuelle Ausstattungsvarianten
- > KTL-Beschichtung auf der Außenseite
- > Top-Optik – Pulverbeschichtung in allen RAL-Farben möglich

Zusätzliche Ausstattungsvarianten (optional)

Transportrahmen

aus 3/2mm Stahlblech** mit Kran- und Staplerzinkenaufnahme 1850x735mm

Ablage-Box L

Wird im Kastenboden eingietet
2mm Stahlblech*
380x300x360 (LxHxB)

Ablage-Box XL

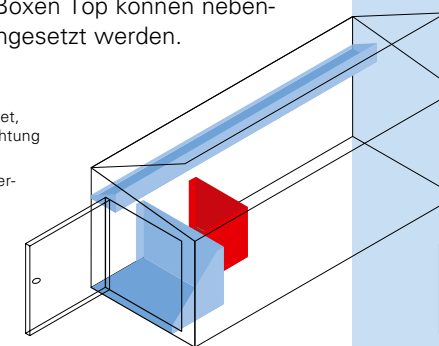
Wird im Kastenboden eingietet
2mm Stahlblech*
450x300x360 (LxHxB)

Ablage-Box Top

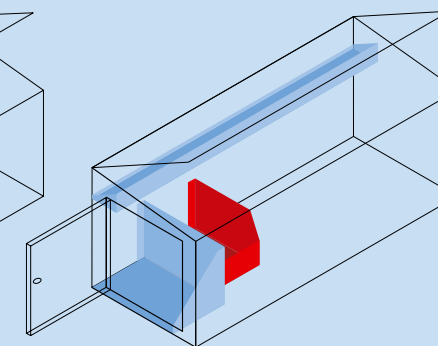
Zum Einhängen im oberen Bereich
2mm Stahlblech* 495x150x400 (LxHxB)
Maximal 3 Boxen Top können nebeneinander eingesetzt werden.

* KTL beschichtet, Pulverbeschichtung optional

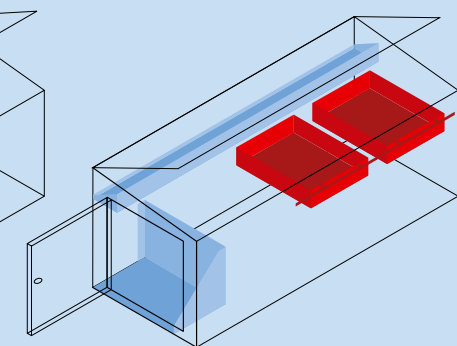
** KTL- und Pulverbeschichtet



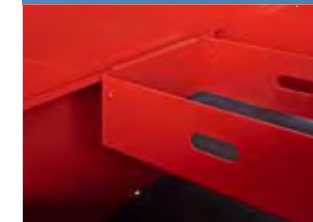
Ablage-Box L



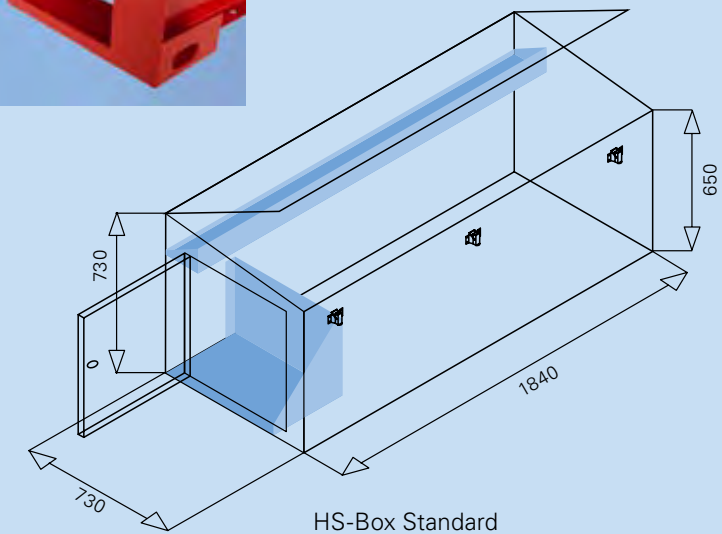
Ablage-Box XL



Ablage-Box Top



Außenmaße: HS-BOX 1840x730/650x730mm (LxHxB)
Breite im Bereich Seitendeckelverschluss: 1890mm
Öffnung Deckel Oberseite: 1800x690mm
Öffnung seitliche Türe: 550x550mm
Ablagewanne: 1836x160x170mm (LxHxB)
Ablagebox Standard 540x350/ 50x365mm (LxHxB)



HS-Box Standard



Pritschen-Boxen Werkzeug- und Sonderkästen



- HS-Box tool**
Standardausführung
- Perfekt integriert**
- > Deckel aus 1,25 mm starkem verzinktem Stahlblech
 - > Korpus aus 1 mm starkem verzinktem Stahlblech
 - > Korrosionsschutz durch KTL- Beschichtung
 - > Top-Optik durch Fortführung der Zierleiste im Kastendeckel.
 - > Pulverbeschichtung (Deckel), Farbton aus allen RAL-Farben frei wählbar
 - > Hohe Bodenfreiheit durch spezielle Deckelform
 - > Größe 930x380x431 mm (LxHxB)

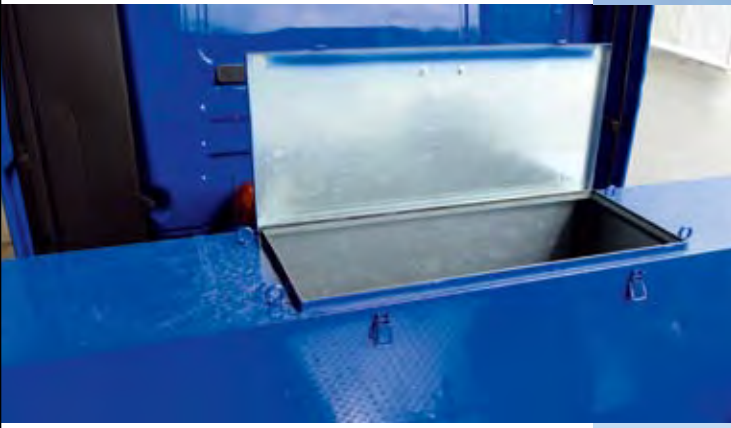
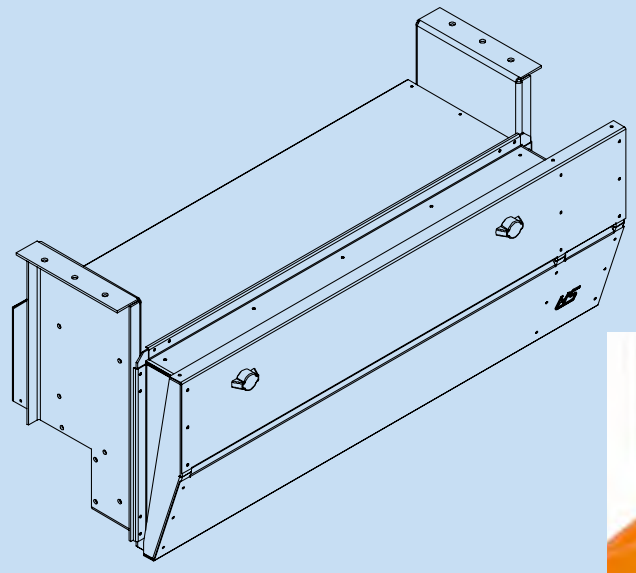
Ausführungen für unterschiedliche Radstände erhältlich.

Werkzeug- und Sonderkästen

Lösungen für Ihre Anforderungen – Wir fertigen nach Ihren Vorgaben.

- > Ob einfacher Werkzeugkasten, Stirnwandkasten oder Hubwagenlagerung etc...
- > Transportboxen für Traktoren und Forstmaschinen
- > Ob aus 1 / 2 / 3 / 4 mm starkem Blech
- > KTL- und Pulverbeschichtet oder nur verzinkt
- > Mit oder ohne Rahmen
- > Verschiedene Aufhängevarianten
- > Auf oder unter der Pritsche
- > Mit Griffplattenschloss, Zungenvorhängeschloss oder Vierkantzungenschloss
- > oder einem einfachen Werkzeugkastenverschluss

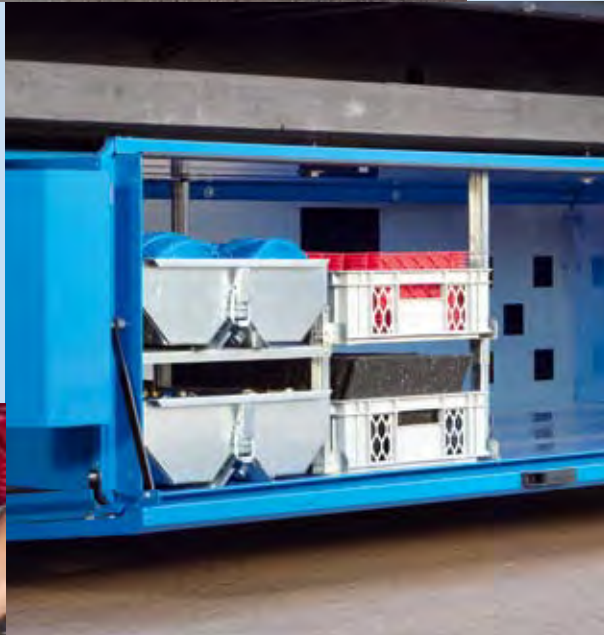
Wir setzen Ihre Anforderungen um – sagen Sie uns, was wir für Sie tun können.



Die neue Ordnung: LadeBox



LadeBOX EK1000
(ohne Ladungssicherungssets), 1.080 x 450 x 965 mm (B x H x T), Gewicht 75 kg, max. Zuladung 130 kg, Artikel-Nr. **7170 1080**



LadeBOX-Einsatz PK3000
(ohne Ladungssicherungssets), verzinkt, max. Zuladung 130 kg, 350mm Bauhöhe Artikel-Nr. **2100 1423** ab 450mm Bauhöhe Artikel-Nr. **2100 1421**

LADE BOX

LadeBOX

- > Sendzimiervverzinktes 1mm starkes Stahlblech
- > Deckel in RAL 9016 gepulvert / andere RAL Farbe gegen Aufpreis
- > Komfortabel zu öffnen mittels patentiertem PK3000 Deckelführungssystem
- > Deckel nach unten einschiebbar
- > 2 seitliche PK Verschlüsse
- > 3 x Schellen zur Befestigung im EK1000
- > Einfache Montage ohne Bohren mittels 3 mitgelieferten Schellen und 2 Stellschrauben im Ersatzradkorb EK1000

LadeBOX-Einsatz

- > 2 Schubwannen mit Kugelrollenführung für bis zu 20 Spanngurte und 20 Ratschen, verzinkt
- > variable Trennwand, verzinkt
- > 2 x Kunststoffbehälter 600x400x130mm für 60 Anti-rutschmatten und bis zu 26 Kantenschoner
- > 1 OSB-Platte 400x930mm
- > Optional: Batteriebetriebene LED-Magnetleuchte (Batterien gehören nicht zum LU)

NOMINIERT NOMINATED
**TRAILER
INNOVATION**
2013

HS-Schoch ist Systemlieferant



Stahlbau

Als Stahlbauprofi verfügen wir über mehr als 20 Jahre Know-how in der Stahlbearbeitung. Vom Zuschnitt über Umformen bis Schweißen und Zerspanen kann HS-Schoch bis zu 200 mm starke Bleche verarbeiten.

Unser Maschinenpark umfasst unter anderem Laser-, Plasma- und Brennschneidanlagen, Abkantpressen und mehrere Bearbeitungszentren.

Damit können wir Ihre Anforderungen und Ihre Sonderwünsche umsetzen.

Auch in HARDOX®-Verschleißblech. Siehe Seite 40/41.

Blechbearbeitung

Auch in Sachen Blech sind wir Ihr Ansprechpartner. Mit unserer modernen Blechkanalstraße, einer Laserschneideanlage, Abkantpressen und Stanzanlagen sind wir in der Lage Ihre Konstruktionen und Pläne zu realisieren.

KTL-Beschichtung

Und damit Sie und Ihre Kunden auch lange Freude an Ihren Produkten haben, können Sie diese bei uns auch vor Korrosion schützen lassen.

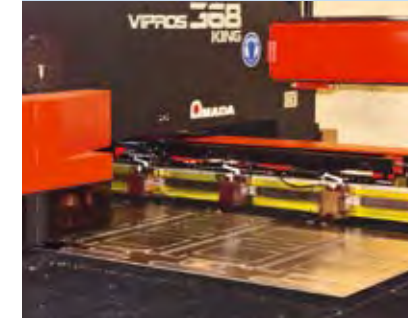
KTL steht für »Kathodische Tauchlackierung« und ist die perfekte Kombination aus Korrosionsschutz, Qualität, Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit.

KTL garantiert einen wirksamen, dauerhaften und kratzfesten Korrosionsschutz, der Steinschlag und Salzwasser beständig ist.

Pulverbeschichtung

Weil das Auge bekanntlich mitisst und eine perfekte Oberfläche Ihre Produkte attraktiver und begehrter macht, beschichten wir diese gerne in Ihrer Wunschfarbe. Ob RAL-, HKS-, NCS- oder Hausfarbtöne.

Darüber hinaus leistet die Pulverbeschichtung zusätzlich einen effektiven hochwertigen Korrosionsschutz.



HS-LKW-Zubehör/ Truckstyling



Mehr Truck geht nicht

Bullfänger, Scheinwerferbügel, Radzierblenden, Fahrerhausaufritte, Seitenschwellerrohre und Astabweiser – aus V2A Edelstahl – von Hand auf Hochglanz poliert.

Und das alles für DAF, IVECO, MAN, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SCANIA oder VOLVO.



HS-LKW-Zubehör/ Truckstyling



Tuning und Styling
1. PLATZ
2005-2012

Die besten Marken 2012
Die Leserwahl von

HS-Gruppe



www.hs-gruppe.com



HS-Schoch GmbH
LKW-Zubehör/Truckstyling
D-73466 Lauchheim



HS-Schoch GmbH
Blechbearbeitung
KTL-/Pulverbeschichtung
D-06869 Coswig/Anhalt



HS-Schoch GmbH & Co.KG
Baumaschinenzubehör
Anbaugeräte, Verschleiß-
teile, Service
D-73466 Lauchheim



HS-Schoch GmbH & Co.KG
Baumaschinenzubehör
Anbaugeräte, Verschleiß-
teile, Service
D-06869 Coswig/Anhalt



HRZ
Blechbearbeitungs-
und Handels GbR
06785 Oranienbaum



Tarmetec
Edelstahlprodukte,
Car Industry
EE 50303 Tartu, Estonia



HS-Schoch GmbH & Co.KG
Baumaschinenzubehör

Am Mühlweg 4
D-73466 Lauchheim
Fon +49(0)7363-9609-6
Fax +49(0)7363-9609-80
bz-lauchheim@hs-schoch.de

Cobbelsdorfer Hauptstr. 10
D-06869 Coswig/Anhalt
Fon +49(0)34923-700-0
Fax +49(0)34923-700-17
bz-coswig@hs-schoch.de

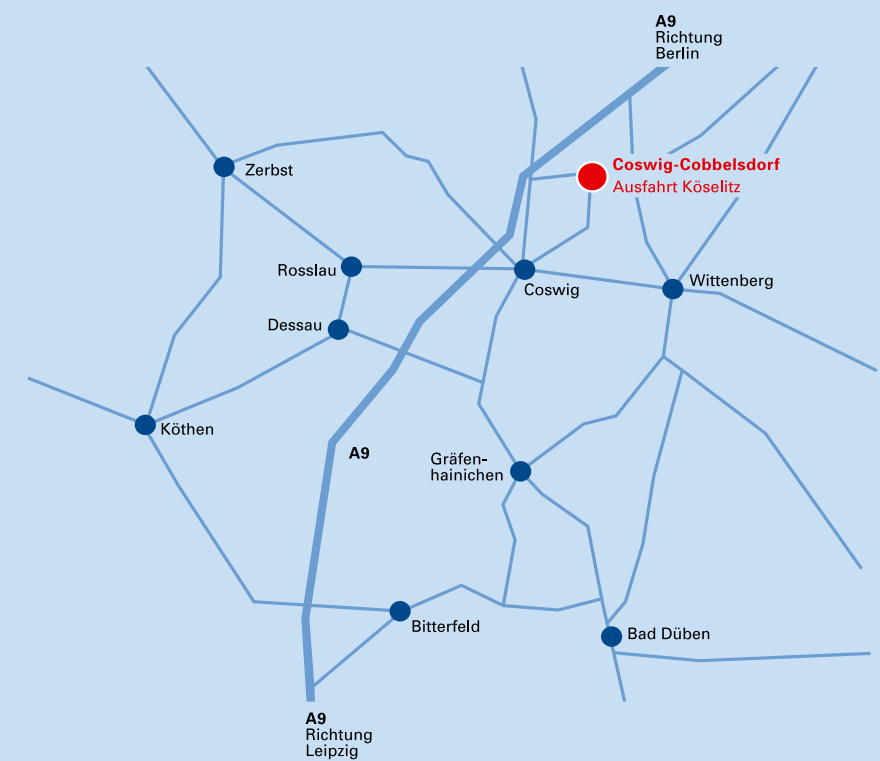
www.hs-schoch.de

Wir liefern ausschließlich zu unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, einsehbar unter www.hs-schoch.de

Alle Abbildungen, Symbole und Bezeichnungen, die auf andere Firmen oder Hersteller hindeuten, sind nur zu Referenzzwecken angegeben.

Stand: April 2013

So finden Sie uns





www.hs-schoch.de

HS Schoch®

Tieföffel
Felstieföffel
Schwenktieföffel
Grabenräumlöffel
Gitter-/Gesteinslöffel
Trapezlöffel
Standardschaufel
Kombischaufel 4 in 1
Hochkippschaufel
Seitenkippschaufel
Leichtgutschaufel
Gitterschaufel
Gabelträger
Zweischalengreifer
Mehrschalengreifer
Universalgreifer
Abbruch- und Sortiergreifer
Reißzahn
Reißlöffel
Abbruchstiel
Abbruchtechnik
Schnellwechsler
Schneeschild
Holzspalter
Holzzange
Roderechen
Reisigrechen
Wurzelhobel
Schütten
Sonderkonstruktionen
Reparaturen / Umbauten
Zähne
Messer
Verschleißteile, Zubehör



Stand April 2013