Inhalte

Stahllaufwerke 2

Stahlketten 2
Leit- und Antriebsräder 3
Lauf- und Tragrollen 3
Gummipads 4
- Die Vorteile des LIS®-PowerPads 5
- PowerPad – Roadliner-Pad 6
- Bolt-on-Pad 7
- Clip-on-Pad 8
- SmartPad (Straßenfertiger) 10

Gummiketten 11

Gummiketten 11
Lauf- und Tragrollen 12
Leit- und Antriebsräder 12

Schneidwerkzeuge 13

CAT ErsatzLIS®-System 13
BOFORS B-LOCK Ersatz LIS®-System 16
UNI-Z Ersatz LIS®-System 18
LEHNHOFF Ersatz LIS®-System 19
Kompaktzähne LIS®-System 20
Greifer LIS®-System 21
- Schraubzähne 21
- Anschweißzähne 21
- Pulverisiersystem 22

Anbauteile 23
- Messerstahl 23
- Verschleißstreifen 24
- Seitensicheln 25
- Löffel 25

Messerschrauben 26

Zubehör 27

Ersatzteile 27
Spanneinheiten und Rollenschutz 27
Fahrantriebe 27

Gewährleistung 28

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

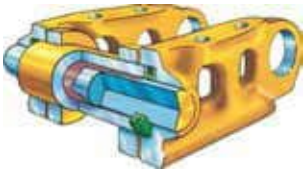
Stahlketten

Stahllaufwerke

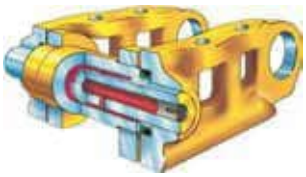
Im Bereich Hydraulikbagger umfasst unser Angebot Ketten der Größen B00 (Teilung 90 mm) bis B9 (Teilung 260 mm). Für Dozer führen wir Ketten von D3 (Teilung 155 mm) bis D11 (Teilung 317,5 mm).

Je nach Maschine in trockener, fettgeschmierter oder ölgeschmierter Ausführung.

Trocken abgedichtet
Trocken abgedichtete Ketten sind als kostengünstige Lösung universell einsetzbar. Alle Einzelteile sind vergütet, um die größtmögliche Lebensdauer zu erreichen.



Fett geschmiert
Fettgeschmierte Ketten sind zum Einsatz bei Maschinen mit kleinem bis mittlerem Fahranteil und hohen Stoßbelastungen geeignet. Die Dichtungen halten das Fett im Gelenk und schützen es vor Verunreinigungen.



Öl geschmiert
Ölgeschmierte Ketten sind optimal zum Einsatz bei Maschinen mit sehr großem Fahranteil geeignet. Das Gelenk ist abgedichtet gegen Ölverlust oder Verschmutzungen. Das Öl zirkuliert im Einsatz kontinuierlich durch den Ölkanal im Bolzen und gewährleistet die bestmögliche Schmierung unter allen Einsatzbedingungen.

Passende Bodenplatten sind als 1-Steg-, 2-Steg- oder 3-Steg-Modell in den Varianten standard, asymmetrisch oder abgewinkelt lieferbar.

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Leit- und Antriebsräder

Für alle Ketten sind entsprechende Leit- und Antriebsräder beziehungsweise Segmentgruppen kurzfristig ab Lager lieferbar.

Die Leiträder aus verschleißarmen Material bieten exakte Spurführung und -treue. Ebenso bieten die Antriebsräder aus Stahlguss mit ihrer Passgenauigkeit eine hervorragende Kraftübertragung. Die Kettenspannung wird so optimal gehalten.

Lauf- und Tragrollen

Hoher Fahranteil
Zu der Gruppe der Maschinen mit hohem Fahranteil zählen unter anderem Planier- und Laderaupen. Aufgrund der verhältnismäßig schnellen Geschwindigkeiten sowie des fahrintensiven Einsatzes sind diese Rollentypen mit einer dickeren Lauffläche und anderer Ölfüllung verarbeitet. Dadurch wird gewährleistet, dass Lauf- und Tragrollen auch den Einsatzbedingungen gerecht werden.

In Sonderfällen sind die Rollen auch in einer zusätzlich verstärkten Ausführung erhältlich, um große Lastunterschiede abzufangen. Hierzu zählt der Einsatz an Deckenfertigern.

Niedriger Fahranteil
Maschinen dieser Klasse sind unter anderem Brecher oder Hydraulikbagger. Sie zeichnen sich durch einen geringen Fahranteil bei Aufnahme von hohen Lasten aus. Zusätzlich treten bei Hydraulikbaggern noch starke Schwerpunktverschiebungen während des Betriebs auf, was zur Folge hat, dass Rollen partiell mit einem Vielfachen an Gewicht belastet werden. Aus diesem Grund müssen die Rollenachsen über einen großen Durchmesser verfügen.

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Gummipads

Stahllaufwerke

Für den untergrundschonenden Einsatz Ihrer Baumaschine bieten LIS®-Gummipads eine unkomplizierte Umrüstmöglichkeit.

LIS®-Gummipads sind in vier Ausführungen verfügbar:

PowerPad – Roadliner-Pad
Das LIS®-PowerPad oder auch Chain-on-Pad ist die gängigste und günstigste Variante. Hierbei wird das Pad als Bodenplattenersatz direkt auf die Kette geschraubt.

Bolt-on-Pad
Gummipads des Typs Bolt-on haben bereits fest mit dem Polster verbundene Stehbolzen und werden auf eine dafür vorgebohrte Bodenplatte aufgeschraubt.
Ein Vorteil des Bolt-on-Systems besteht darin, dass die Maschine mit und ohne Polster gefahren werden kann. Ein weiterer Vorteil ist die einfache Montage sowie Demontage.

Clip-on-Pad
Das Clip-on-System ähnelt dem Bolt-on-System, verfügt jedoch nicht über dessen Stabilität. Dieses System wird für Bagger verwendet, die häufig auf unterschiedlichen Untergründen arbeiten müssen und bei denen zwischen Gummi und Stahl häufig gewechselt werden muss. Das Gummipolster wird auf die Bodenplatte gesetzt, mit einer Metallkrampe festgeklemmt und anschließend verschraubt.

SmartPad (Straßenfertiger)
Das LIS®-SmartPad ist eine spezielle Ausführung von Bolt-on-Gummipads. Dieses Pad wird bei Deckenfertigern und Fräsen eingesetzt. Das Gummipolster wird auf die vorgebohrte Bodenplatte gesetzt und von unten verschraubt.
Neben der einfachen Montage ist der große Vorteil, dass das SmartPad auf der Oberseite keine Lochbohrung besitzt. So kann sich kein Straßenbelag in der Schraube festsetzen und auch die Demontage erfolgt mit deutlich geringerem Zeitaufwand.

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Gummipads

Die Vorteile des LIS®-PowerPads

Was passiert bei kleinen Einschnitten?

Diesen Messwert nennt man „Weiterreißwiderstand“. Je höher hier der Wert ist, desto beständiger ist das Gummi.

LIS®-PowerPad: 62 kN/m
Mitbewerber A: 22 kN/m
Mitbewerber B: 34 kN/m

Wie stark ist der Abrieb?

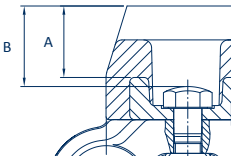
Die Abriebfestigkeit wird auf einer mit Sandpapier belegten Prüfwalze gemessen. Je niedriger der Gummiverschleiß, desto besser die Abriebfestigkeit.

LIS®-PowerPad: 89 mm³
Mitbewerber A: 122 mm³
Mitbewerber B: 120 mm³

Welches Pad kann ich am längsten benutzen?

Das Gummipolster kann bis zum Erreichen des Stahlkerns (A) oder bis zum Schraubenkopf (B) genutzt werden. Durch den einfachen Stahlkern bei Mitbewerber A zum Beispiel sind die Schraubenköpfe bereits nach 37 mm erreicht.

LIS®-PowerPad: 46 mm
Mitbewerber A: 37 mm
Mitbewerber B: 45 mm

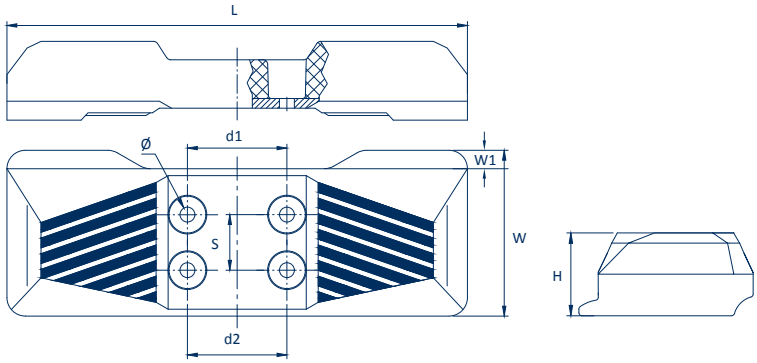


LIS®-PowerPad	Mitbewerber A	Mitbewerber B

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Gummipads

LIS®-PowerPad



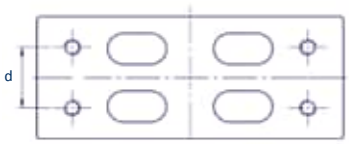
Typ	L	W	W1	H	Schrauben	Ø	d1	d2	S	Teilung
MJJ230	230	80	–	32	2	12	–	–	–	96
MJJ300	300	95	–	45	4	12	144	116	22	101
MJJ300W	300	115	–	45	4	10	80	80	53	125
MJJ400	400	125	–	52	4	12	94	64	46	135
MJJ400A	400	125	–	52	4	12	100	73	43	135
MJJ400B	400	125	–	52	4	12	104	80	46	135
MJJ400D	400	125	–	52	4	12	110	80	46	135
MJJ400S	400	115	–	45	4	10	80	80	53	125
MJJ400W	400	125	–	52	4	12	86	86	52	140
MJJ400NS	400	125	–	52	4	12	80	80	53	140
MJJ450	450	146	–	52	4	14	89	73	57	154
MJJ450A	450	125	–	52	4	12	99	72	43	135
MJJ450B	450	146	–	52	4	14	90	90	46.30	154
MJJ450D	450	146	–	52	4	14	90	90	55	154
MJJ450G	450	146	–	56	4	14	89	89	57	154
MJJ450H	450	146	–	56	4	14	89	89	57	154
MJJ450P	450	146	–	52	4	14	73	73	57	154
MJJ450W	450	125	–	52	4	12	86	86	52	140
MJJ450NS	450	125	–	52	4	12	83	83	52	140
MJJ500	500	162	–	69	4	16	108	108	60	171
MJJ500A	500	162	–	100	4	16	102	86	57	175
MJJ500B	500	162	–	69	4	16	102	86	57	175
MJJ500D	500	178	–	72	4	20	156	119	69	190
MJJ500M	500	178	–	72	4	20	160	124	62	190
909037	500	162	20	100	4	17	108	108	60	171
MJJ600A	600	178	–	72	4	20	160	124	62	190
MJJ600B	600	178	–	72	4	18	160	124	62	190
MJJ600C	600	162	–	69	4	16	108	108	60	171
MJJ600D	600	178	–	72	4	20	156	119	69	190
MJJ600S	600	162	–	70	4	16	108	108	60	154
CW135	425	148	–	80	4	16	108	108	61	175

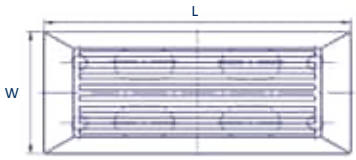
Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

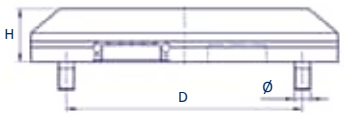
Gummipads

Stahllaufwerke

Bolt-on-Pad





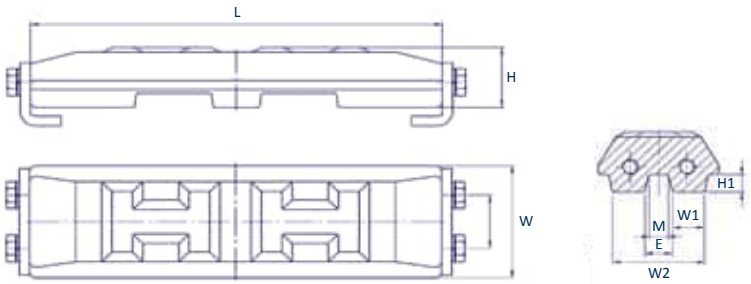


Typ	L	W	D	d	Schrauben	Ø	H	H1	H2	W1	W2	Teilung
MG230	230	70	150	–	2	12	38	23	15	–	–	–
MG250	250	70	150	–	2	12	38	23	15	48	54	101.60
MG300	300	70	199	–	2	12	38	23	15	48	54	101.60
MG300A	300	106	200	43	4	12	38	24	14	–	–	–
MG300S	300	70	199	–	2	12	38	23	15	–	–	–
MG350	350	70	199	–	2	12	38	23	15	48	54	101.60
MG350B	350	105	220	46	4	12	38	25	11	36	42	–
MG350D	348	105	290	46	4	12	38	25	11	36	42	135.00
MG400B	400	105	300	46	4	12	38	25	11	36	42	135.00
MG400D	400	105	300	46	4	12	38	25	11	36	42	135.00
MG400G	400	105	300	46	4	12	45	28	18	31	37	135.00
MG400S	400	70	300	–	2	12	38	23	15	–	–	–
MG450A	446	105	350	46	4	12	38	25	11	36	42	135.00
MG450D	446	126	350	58	4	14	48	28	20	41	48	154.00
MG450B	446	126	350	58	4	14	48	28	20	41	48	154.00
MG450H	446	126	350	55	4	14	48	28	20	41	48	154.00
MG450FK	446	128	350	54	4	14	46	24	22	33	42	140.00
MG450G	446	105	350	46	4	12	45	28	18	31	37	–
MG475D	470	136	350	60	4	16	52	31	20	43	49	171.45
MG500	495	124	400	57	4	16	58	32	26	35	48	175.00
MG500A	495	138	400	60	4	16	52	33	19	44	49	171.45
MG500B	495	155	400	60	4	16	52	36	15	37	48	171.45
MG500D	495	126	400	60	4	16	56	47	19	37	49	171.45
MG500L	495	126	400	60	4	16	58	33	25	37	45	171.45
MG600	595	138	400	69	4	20	73	47	26	49	55	190.00
MG600B	595	140	400	60	4	16	58	32	26	43	54	171.45
MG600L	595	126	400	60	4	16	58	33	25	37	45	171.45
MG700K	695	148	500	69	4	20	69	42	26	48,5	48,5	190.00

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Gummipads

Clip-on-Pad

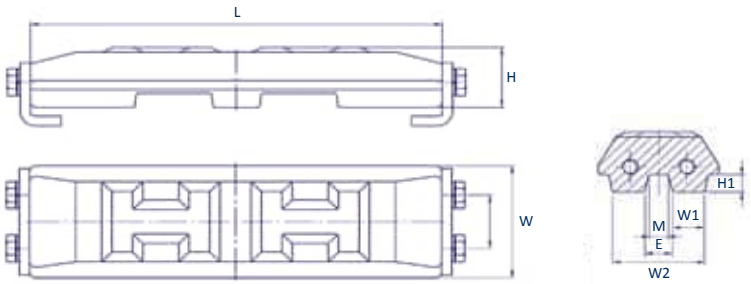


Typ	Design	L	W	H	H1	W1	W2	M	E	Teilung
CLP250F	A	252	70	45	18	44	–	–	–	–
CLP300F	A	302	70	50	18	44	–	–	–	101.60
CLP300HC	A	302	97	58	17	29	83	9	16	–
CLP300HD	A	302	100	60	19	31	86	14	19	–
CLP320F	A	322	70	50	18	44	–	–	–	101.60
CLP350F	A	352	70	50	18	44	–	–	–	101.60
CLP350HD	B	340	104	58	16	36	–	9	13	–
CLP380	B	372	108	82	18	29	77	15	18	–
CLP400HD	A	402	100	60	19	31	86	14	19	135.00
CLP400HC	A	402	100	64	22	31	100	13	23	–
CLP450HD	A	452	100	60	19	31	86	14	19	135.00
CLP450HE	A	452	100	50	19	31	86	14	19	135.00
CLP450K	B	446	106	61	18	30	88	16	21	135.00
CLP450E	B	438	130	68	21	39	99	16	21	154.00
CLP500A	B	490	135	70	20	39	113	15	26	171.45
CLP500B	B	495	130	70	26	36	102	18	22	171.45
CLP500G	B	490	135	72	22	35	104	16	25	154.00
CLP500E	B	490	135	62	22	35	104	16	25	–
CLP500M	B	490	145	75	26	48	123	16	22	–
CLP500N	B	495	130	70	24	34	102	14	25	175.00
CLP500V	B	490	135	72	19	48	115	15	22	–
CLP550A	B	540	136	66	17	39	106	11	19	–
CLP550T	B	540	155	82	35	48	134	18	27	–
CLP550H	B	540	150	85	26	42	116	18	26	–
CLP600A	B	590	153	85	26	47	122	16	22	190.00
CLP600B	B	595	130	72	26	36	102	18	22	171.45
CLP600G	B	590	136	72	22	35	104	16	25	154.00
CLP600H	B	590	150	85	26	42	116	18	26	190.00

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Gummipads

Clip-on-Pad



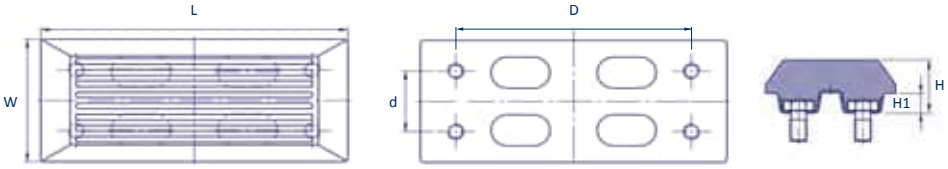
Typ	Design	L	W	H	H1	W1	W2	M	E	Teilung
CLP600R	B	590	155	92	35	43	136	19	31	–
CLP600W	B	596	117	68	20	29	82	12	18	135.00
CLP600M	B	590	163	80	26	46	133	23	33	–
CLP600Z	B	590	153	85	26	37	122	27	39	–
CLP600AH	B	590	153	92	26	47	122	16	22	–
CLP700A	B	695	140	75	26	48	123	16	22	190.00
CLP700B	B	695	140	75	27	34	102	18	28	171.45
CLP700W	B	690	152	92	33	39	115	17	26	190.00
CLP700M	B	690	160	86	26	39	129	31	41	–
CLP700KPC	B	690	152	84	25	39	115	17	26	190.00
CLP700D	B	690	152	85	25	38	102	25	30	203.00
CLP800A	B	790	152	82	26	48	123	16	22	–
CLP800H	B	790	150	85	26	42	116	18	26	–

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Gummipads

Stahllaufwerke

SmartPad (Straßenfertiger)



Typ	L	W	D	d	Schrauben	Ø	H	H1
PMG260	258	118	190	53	4	12	48	30
LIS2003	300	130	220	45	4	12	48	30
PMG320	320	130	220	45	4	12	48	30
PMG250S	245	110	200	54	4	14	46	28
260T	255	110	200	54	4	14	48	30
PMG300S	295	130	220	57	4	14	58	35
PMG300AS	300	130	220	45	4	12	48	30
PMG320S	320	130	220	45	4	12	48	30
PMG350AS	345	130	270	60	4	14	55	30
PMG350BS	345	130	270	60	4	14	57	32
PMG400S	395	135	300	60	4	14	60	34
PMG300T	305	114	177	–	2	16	32	–
PMG350T	355	132	237	–	2	5/8"	32	–
PMG400T	455	132	305	–	2	3/4"	32	–

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Gummiketten

Gummilaufwerke

LIS®-Gummiketten vereinen viele Vorteile in sich. Im Inneren sorgen endlos gewickelte Stahlseile für erhöhte Reißfestigkeit und trapezförmige Stahlkerne für eine verringerte Reibungsfläche. Diese werden mit Hilfe einer modernen Tauch-Trocken-Beschichtung auf eine feste Verbindung mit der Gummischicht vorbereitet.

Außen bildet eine optimierte Gummimischung die Grundlage für die hohe Widerstandskraft der Kette.

Durch einen geringeren Abstand zwischen den Stahlkernen bewirkt diese Art von Ketten ein vibrationsärmeres Fahrverhalten.

Unser Lieferprogramm umschließt Gummiketten von 180 mm Breite für Mikrogeräte mit wenigen hundert Kilogramm Einsatzgewicht bis zu 900 mm Breite für Kompaktgeräte in der Klasse bis 14 t Einsatzgewicht.

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Lauf- und Tragrollen

Auch für Gummiketten erhalten Sie passende Lauf- und Tragrollen.

Diese sind je nach Maschinentyp in einer innen bzw. außen geführten Variante erhältlich. Auch eine Kombination aus beidem ist erhältlich.

Die Laufrollen aus verschleißarmen Material dienen an der Unterseite des Chassis zur Gewichtsverteilung auf mehrere Kettenpunkte.

Die Tragrolle am oberen Chassis hält die Kette in Position und verhindert deren Durchhängen. So wird eine optimale Spurtreue gewährleistet.

Leit- und Antriebsräder

In dem Segment der Mini-, Midi- und Kompaktbagger ist die Standardisierung der Teilungsgrößen lange nicht so fortgeschritten wie bei Großgeräten.

Wo hier die Einordnung in Klassen wie B1, B3, B4 usw. relativ eindeutig ausfällt, existieren bei den Kleingeräten eine Vielzahl an Größen und Formen für Leit- und Antriebsräder.

Deshalb bevorraten wir ein umfangreiches Sortiment für die gängigen Hersteller und können dank unserer Erstausrüstungssparte auf ein tiefgreifendes Fertigungs-Know-how zurückgreifen.

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

CAT Ersatz LIS®-System

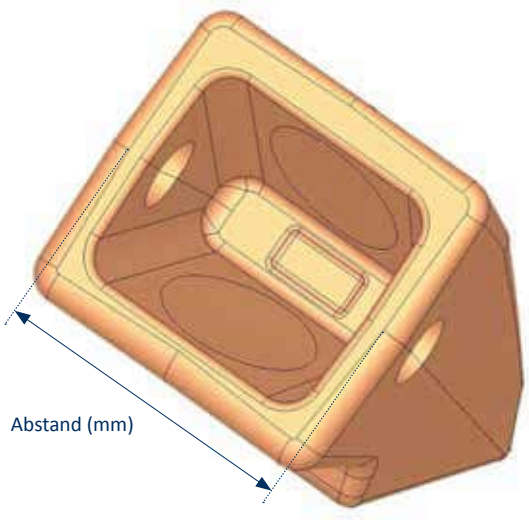
Das Caterpillar J-System ist seit mehreren Jahrzehnten auf dem Markt und immer noch an zahlreichen Maschinen verbaut.

Mit dem LIS®-Ersatz für das J-System lässt sich Ihre Maschine weiterhin mit hervorragender Materialqualität günstig betreiben.

Kennzeichen dieses Systems ist die Zahnkappe, welche mit einem Stahlbolzen und einem innenliegenden Spannring auf dem Adapter befestigt wird.

Zur Identifizierung der entsprechenden J-Größe eignet sich der mittige Seitenabstand der Zahnkappe. Daraus ergibt sich folgende Zuordnung:

Größe	Abstand (mm)
J200	50
J225	60
J250	65
J300	75
J350	90
J400	100
J450	115 (Ø Bolzen 19)
J460	115 (Ø Bolzen 19)
J550	140
J600	150
J700	180



Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

CAT Ersatz LIS®-System

Schneidwerkzeuge

Typ	J200	J225	J250	J300	J350	J400	J450/ J460	J550	J600	J700
Short	–	–	1U3251 SX	1U3301 SX	1U3351 SX	–	9W8451 SF	–	–	–
Long	1U3202 SX	6Y3222 SX	1U3252 SX	1U3302 SX	1U3352 SX	7T3402 SX	1U3452 SX	1U3552 SX	6I6602 SX	4T4702 SX
HD-Long	–	–	9N4252 SX	9N4302 SX	9N4352 SX	8E4402 SX	9N4452 SX	9N4552 SF	–	–
HD-Abrasion	–	–	9N4253 SX	9N4303 SX	9N4353 SX	–	9N4453 SX	9W1553 SX	–	–
Rock- Penetrator	–	–	–	4T2303 RP2	4T2353 RP2	7T3402 RP3	9W1453 RP2/RP3	9W1553 RP2/RP3	–	4T4703 RP3
Penetration	1U3209 SX	–	–	9J4309 SX	9J4359 SX	–	9W8459 SF	9W8559 SF	–	–
Rock & Chisel	1U3202 RC	–	1U3252 RC	1U3302 RC	1U3352 RC	7T3402 RC	1U3452 RC	1U3552 RC	6I6602 RC	4T4702 RC
Tiger	9W8209 SX	–	9W8259 SX	9W8309 SX	9W2359 SX	6Y5409 SX	7T8459 SX	9W6559 SX	–	–
Twin Tiger	1358208 SF	–	1358258 SX	1359308 SX	1359357 SX	–	1010711 SX	1010712 SX	–	–
Paddle	1099200 SX	–	3G8250 SX	4T1300 SX	8J3350 SX	1073400 SX	8J1450 SX	–	–	–
Bolzen *Ø x Länge (mm)*	8E6208 *11 x 59*	6Y3228 *14 x 67*	8E6258 *14 x 79*	9J2308 *14 x 92*	8E6358 *19 x 108*	7T3408 *22 x 117*	4T1458 *19 x 133* 8E0468 *24 x 133*	6Y8558 *25 x 162*	6I6608 *29 x 194*	9U9616 *32 x 195*
Sicherungsring *Ø außen (mm)*	8E6209 *22*	8E6259 *30*	8E6259 *30*	8E6259 *30*	8E6359 *39*	8E8409 *43*	3G9549 *32* 8E8469 *44*	8E5559 *52*	6I6609 *59*	4T4707 *64*

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

CAT Ersatz LIS®-System

Schneidwerkzeuge

Typ	J200	J225	J250	J300	J350	J400	J450/ J460	J550	J600	J700
Messerstärke (mm)	20/25	22	25/30	30	40	45	50	60	70	75
Flush mount	4T1204 SX	–	1U1254 SX	1U1304 SX	1U1354 SX	–	8E0464 SX	–	–	–
Bottom Strap	8J7525 SX	–	3G0169 SF	–	–	–	–	–	–	–
Double strap	1193204 SX	–	–	–	–	–	–	–	6I6604 SX	–
Double strap	1193204 SX	6Y3224 SX	6Y3254 SX	3G6304 SX	3G8354 SX	7T3404 SX	8E6464 SX	6I6554 SX	–	–
Bolt on T1	–	–	1U0257 SX	4T4307 SX	3G3357 SX	–	–	–	–	–
Corner Guard	–	–	3G4258 SX 3G4259 SX	3G4308 SX 3G4309 SX	–	–	–	–	–	–
Bolzen *Ø x Länge (mm)*	8E6208 *11 x 59*	6Y3228 *14 x 67*	8E6258 *14 x 79*	9J2308 *14 x 92*	8E6358 *19 x 108*	7T3408 *22 x 117*	4T1458 *19 x 133* 8E0468 *24 x 133*	6Y8558 *25 x 162*	6I6608 *29 x 194*	9U9616 *32 x 196*
Sicherungsring *Ø außen (mm)*	8E6209 *22*	8E6259 *30*	8E6259 *30*	8E6259 *30*	8E6359 *39*	8E8409 *43*	3G9549 *32* 8E8469 *44*	8E5559 *52*	6I6609 *59*	4T4707 *64*

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

BOFORS B-Lock
Ersatz LIS®-System

Für BOFORS Zahnsysteme liefert das LIS®-System Austauschzähne als Ersatz für BOFORS B-Lock.

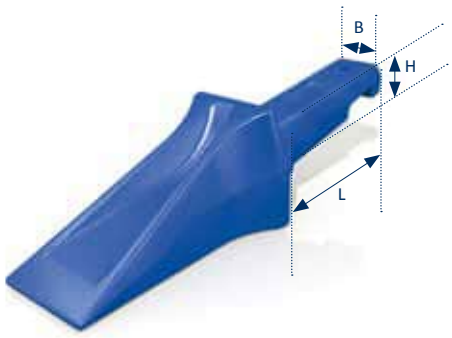
Das B-Lock Zahnsystem ist anhand seines Einsteckzahn mit seitlicher Sicherung erkennbar.

Der Zahn wird in eine Hülse gesteckt und daraufhin durch einen rechteckigen Stahlkeil mit Gummikern gesichert.

Die Kerbe für den Keil kann sich oben oder unten am Zahnschaft befinden.

Zur besseren Einordnung der Größe eignet sich nachstehende Tabelle:

Größe	**Zähne in offener Hülse**		
	L (mm)	**B (mm)**	**H (mm)**
B0	93	32	36
B1	118	37	44
B2	145	48	54
B3	160	53	59
B4	197	47	70
B5	250	80	100



Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

BOFORS B-Lock
Ersatz LIS®-System

Typ	B0	B1	B2	B3	B4	B5
Messerstärke (mm)	25	30	35	40	60	75
Bagger	–	SF4044336 (031 101)	SF4044428 (032 102)	SF3031334 (033 101)	SF3031335 (034 101)	SF3031336 (035 101)
Bagger	SF4046818 (030 104)	–	–	–	–	–
Greifer	–	SF4044388 (031 103)	–	–	–	–
Lader	SF4046815 (030 101)	SF4046796 (031 102)	SF3032680 (032 101)	SF3027705 (033 102)	SF3031197 (034 102)	–
Hülse	SF4046816 (031 006)	SF4046797 (031 004)	SF4046819 (032 004)	SF4046862 (033 004)	SF4044339 (034 004)	–
Sicherung *Länge x Breite (mm)*	SF6254673 (030 201) *60 x 28*	SF6254675 (031 201) *73 x 33*	SF6254677 (032 201) *86 x 35*	SF6254682 (033 201) *95 x 40*	SF6254682 (033 201) *95 x 40*	SF6254679 (035 201) *120 x 48*

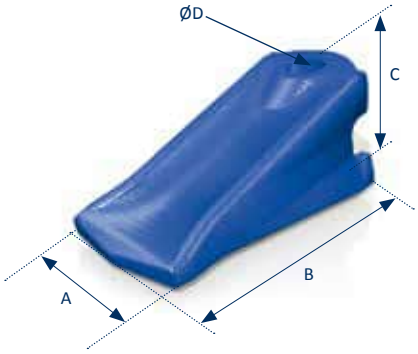
Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

UNI-Z
Ersatz LIS®-System

Zur optischen Identifizierung helfen das schnabelförmige Design des Flachzahns und die seitlichen Aussparungen der Zahnspitze, genauso wie die vertikale Sicherung mit einem Spannstift.

Daneben kann der Anwender den Zahn an den folgenden Maßen erkennen.

Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Z1	64	128	54	18
Z2	72	157	68	20
Z3	88	208	75	22
Z4	110	231	88	30
Z5	125	312	113	35



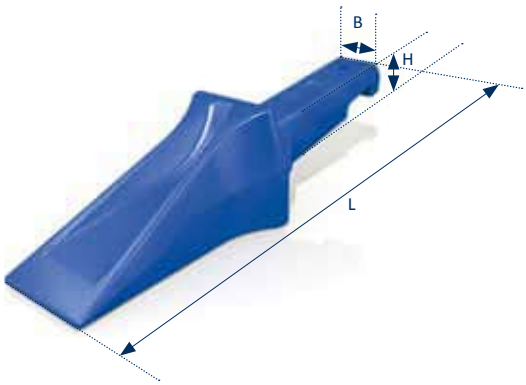
Typ	Uni-Z 1	Uni-Z 2	Uni-Z 3
Flachzahn	SX1	SX2	SX3
Zahnhalter	SX1A	SX2A	SX3A
Sicherung *Ø x Länge (mm)*	SX1P *14 x 50*	SX2P *16 x 65*	SX3P *18 x 75*

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

LEHNHOFF
Ersatz LIS®-System

Die LEHNHOFF Ersatzzähne von LIS® versprechen eine solide und preiswerte Nachrüstung für Maschinen im Kompaktsegment.

Es gibt das System in zwei unterschiedlichen Ausführungen: Bei der einen Variante wird der Einsteckzahn in eine Hülse mit Lochblech gesteckt und umgeschlagen. Bei der anderen hingegen entfällt das Umschlagen und der Zahn wird mit einer Gewindestange und Mutter gesichert.



Daraus ergibt sich die nachstehende Zuordnung:

Art.-Nr.	Typ	H (mm)	B (mm)	L (mm)	Schaftlänge (mm)
SF301B	1	35	30	227	100
SF404F	2	23	30	160	65
SF400F	2	33	35	212	80
SF411B	2	33	35	235	80

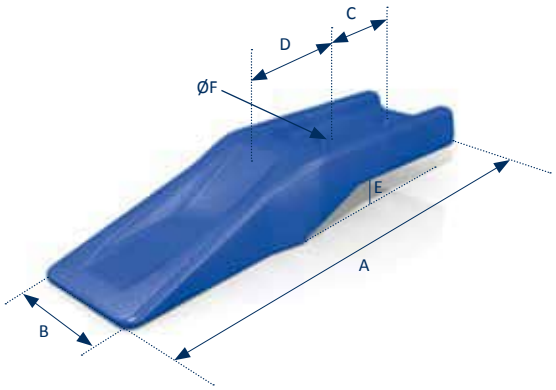
Heckbagger	–	SF301B	–
Greifer	–	SX300	–
Lader	SF404F	SF400F	SF411B
Hülse	SX04	SF411C	SF411C
Umschlagblech	–	SF11S	SF11S
Schraubsicherung	SF1005	SF1012	SF1012

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Kompaktzähne LIS®-System

Auf dem Segment der Kompakt- bzw. Mini-Bagger bieten wir Zähne für alle gängigen Hersteller dieses Maschinentyps.

Zähne dieser Maschinenklasse zeichnen sich meist durch eine Schraubbefestigung aus. Ausnahmen im Sortiment bilden Anschweißzähne.



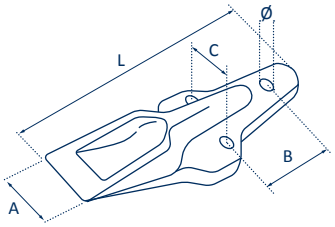
	Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF (mm)	Schrauben
	SF100	190	43	40–45	37	16,9	13.5	M12/45 M12
	SX100DLL	190	43	40–50	37–42	19	13	M12/45 M12
	SX105	180	50	40–45	40	15	13	M12/45Sik M12
	SX108L	210	57	55–60	42	20	17	M16/50SKIMB M16
	69741-6611-1	214	42	55	36	17	17	M14/50 M14
	SF20.10	222	53	55	42	22	16	M16/50 M16
	6Y6335	273	63	75	51	22	17	4F3656 4K0367
	GAZ5-8SF	275	61	72	47	22	18	M16/60 M16
	SX88	260	41	45	55	20	20	5J4771 2J3506
	SX89 (l.) **SX90 (r.)**	260	41	45	55	20	20	5J4771 2J3506
	SF101	180	50	85	–	15	–	Anschweiß-zahn

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Greifer LIS®-System

Schneidwerkzeuge

Schraubzähne



Art.-Nr.	Schrauben/ Muttern	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	Maschine
SF1218797	M20 M20/60	335	70	90	70	21	Atlas 1218797
SF9169430	M16 M16/60	330	80	140	80	18	Liebherr 9169430 Peiner 08030173
GRZ3-7	M16 M16/50 SKIM	153	23	40	–	10	–
GRZ6-9	M10	153	23	40	–	10	–

Anschweißzähne

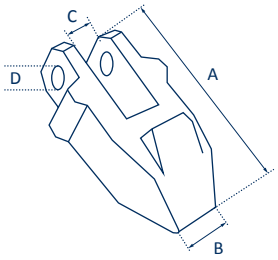
Art.-Nr.	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Maschine
LIS7754 	180	120	65	Terex|Fuchs HDMS 04 HDMS 05 HDMS 06
LIS1712 	154	127	67	Liebherr SL 50,55, 60, 60B, 64, 65, 69, 70, 70B, 70C, 72

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Greifer LIS®-System

Pulverisiersystem

Unser Programm an Pulverisiererzähnen beinhaltet Austauschspitzen für Modelle der Marken Atlas Copco, Verachtert und Caterpillar.



Art.-Nr.	Referenz	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Maschine
L933	3363069933	247	52	50	25,5	–
L931	3363069931	293,5	62	70	25,5	–
L963	3363098963	320	70	90,3	25,5	–
VE0383	169-0383	225	54	44	28	MP15 VT30
VE3089	169-3089 280-9200 602205	260	60	54	26	MP20/30 P115/120 VT40/50
3913716	–	393	20	52	32	MP15/30 VT30/40/50

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Anbauteile

Abgerundet wird das Sortiment der Schneidwerkzeuge durch Messerstähle, Seitensicheln und Verschleißstreifen. So lässt sich Ihr Löffel optimal auf die jeweiligen Bedürfnisse abstimmen.

Messerstahl

Von 250HB bis 500HB können wir ein- oder zweiphasige Messerstähle in einer Vielzahl von Größen anbieten. Falls benötigt, lassen wir Ihnen auch maßgeschneiderte Wunschgrößen fertigen.

In der Regel liefern wir unsere Messerstähle in 3m Länge, auf Wunsch können Sie selbstverständlich auch 6 m Länge geliefert bekommen.

Die nachfolgende Tabelle bietet einen Auszug unseres Lieferprogramms.

HB500	Breite (mm)	Dicke (mm)	Gewicht kg/m
MS110.12.HB500	110	12	9,6
MS150.16.HB500	150	16	18,3
MS150.20.HB500	150	20	22,1
MS200.20.HB500	200	20	29,1
MS200.25.HB500	200	25	36,7
MS250.25.HB500	250	25	45,8
MS250.30.HB500	250	30	57,6
MS300.30.HB500	300	30	66,6
MS300.35.HB500	300	35	79,1
MS300.40.HB500	300	40	90,4
MS400.45.HB500	400	45	132,6
MS400.50.HB500	400	50	148,6

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Anbauteile

Verschleißstreifen

Zur Verlängerung der Nutzungsdauer Ihres Löffels eignen sich unsere Verschleißstreifen mit 500HB Härte.

Art.-Nr.	Breite (mm)	Dicke (mm)	Länge (mm)	Gewicht kg/m
VS08103	80	10	3000	7,0
VS10103	100	10	3000	8,6
VS10153	100	15	3000	12,5
VS12203	120	20	3000	19,2
VS13153	130	15	3000	21,0
VS18203	180	20	3000	28

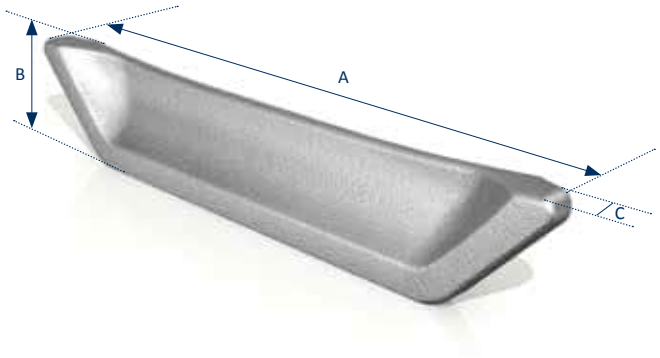
Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Anbauteile

Seitensicheln

Zur Verstärkung der Löffelseiten eignen sich unsere Seitensicheln in Standardabmessungen.

So passen Sie auf alle gängigen Löffel.



Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10150LS	305	55	15
10151LS	450	70	23
10153LS	506	76	25
10154LS	620	95	32
10155LS	675	90	35

Löffel

Sie möchten nicht nur einzelne Komponenten, sondern direkt einen ganzen Löffel haben?
Sprechen Sie uns an!

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, komplette Baggerlöffel mit der jeweiligen Wunschausstattung zu beschaffen. Nennen Sie uns Ihren Einsatzzweck oder Wunschkonfiguration und lassen Sie sich Ihren Löffel direkt vor die Tür liefern.

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Messerschrauben

Ø-Gewinde	5/8" (15,9 mm)	3/4" (19,1 mm)	7/8" (22,2 mm)	1" (25,4 mm)	1 ¼" (31,8 mm)
Länge					
1 ½" (38,1 mm)	4F3664	–	–	–	–
1 ¾" (44,5 mm)	4F3653	–	–	–	–
2" (50,8 mm)	4F3654	4F3672	–	–	–
2 ¼" (57,2 mm)	3F5108	4F7827	–	–	–
2 ½" (63,5 mm)	4F3656	5J4773	5J4772	3J2801	–
2 ¾" (69,9 mm)	4F3657	5J4771	6F0196	1J5607	–
3" (76,2 mm)	4F3658	4F0138	5J2409	4F4042	–
3 ¼" (82,6 mm)	PB5/8*3 ¼	PB3/4*3 ¼	8J2935	4J9058	8T9079
3 ½" (88,9 mm)	4F3665	PB3/4*3 ½	2J2548	4J9208	–
3 ¾" (95,3 mm)	4F0391	5F8933	PB7/8*3 ¾	1J4948	6V6535
4" (101,6 mm)	PB5/8*4	–	PB7/8*4	5P8136	–
4 1/8" (104,6 mm)	–	–	–	–	5P8823
4 ¼" (108,0 mm)	–	1J0962	2J5458	–	–
4 ½" (114,3 mm)	–	4F0253	PB7/8*2 ½	1J3527	6V8360
4 ⅝" (117,2 mm)	–	1J6761	1J0849	–	–
5" (127,0 mm)	4F3671	–	–	1J2034	5P8361
5 ¼" (133,3 mm)	–	–	–	1J4947	–
Mutter	4K0367	2J3506	2J3505	2J3507	3K9770
Mutter, konisch	–	–	–	8J2933	5P8362
Scheibe	5P8247	5P8248	5P8249	5P8250	4K0684
Federring	3B4510	3B4512	3B4514	3B4516	3B4520

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Ersatzteile

Nicht nur Laufwerk und Grabgerät unterliegen einem enormen Verschleiß an Ihrer Baumaschine. Auch an der Maschine selbst müssen immer wieder Teile gewechselt werden. Deshalb können Sie bei uns Motorenteile, Filter, Bolzen, Buchsen und Drehkränze sowie weitere Ersatzteile passend für Caterpillar, Komatsu und Volvo und andere Baumaschinen ab Lager oder kurzfristig verfügbar beziehen.

Spanneinheiten und Rollenschutz

Auch bei uns erhältlich für Sie: Spanneinheiten und Laufrollenschutz nach Originalspezifikationen für passgenauen Sitz. In gewohnt geprüfter LIS®-Qualität erhöhen Sie die Lebensdauer des gesamten Laufwerks mit optimalem Schutz für Ihre Laufrollen.

Fahrantriebe

Die Fahrantriebe der Marke FDC überzeugen durch eine hohe Leistungsdichte und ein faires Preis-/Leistungsverhältnis. Die hohen Qualitätsansprüche, ermöglichen dem Antrieb eine lange Lebensdauer.

Als Exklusiv-Händler für Deutschland bieten wir Ihnen für Ihren Endantrieb kürzeste Lieferzeiten.

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.

Gewährleistung

LIS®-Ersatzteile
LIS® gewährt bei Ersatzteilen (Filter, Bolzen, Dichtungen usw.) eine vollständige Funktionsgarantie innerhalb der ersten 6 Monate.

LIS®-Laufwerksteile
Auf Laufwerksteile gibt LIS® eine Gewährleistung von 12 Monaten, längstens allerdings 1500 Betriebsstunden.

LIS®-Gummiketten Bagger
Auf Gummiketten bis 485 mm Breite gibt LIS® grundsätzlich 18 Monate Gewährleistung, längstens allerdings 1500 Betriebsstunden.

Auf Gummiketten ab 500 mm Breite gibt LIS® grundsätzlich 18 Monate Gewährleistung, längstens allerdings 1000 Betriebsstunden.

LIS®-Gummiketten Dumper
Auf Gummiketten für Dumper gibt LIS® grundsätzlich 12 Monate Gewährleistung, längstens allerdings 1000 Betriebsstunden.
Voraussetzung dafür ist ein Maschineneinsatz auf weichen Untergründen.

Im Reklamationsfall findet nachfolgende Regelung Anwendung:
a. 0–250 Betriebsstunden: 100 % Gewährleistungsanspruch
b. 251–500 Betriebsstunden: 75 % Gewährleistungsanspruch
c. 501–750 Betriebsstunden: 50 % Gewährleistungsanspruch
d. 751–1000 Betriebsstunden: 25 % Gewährleistungsanspruch

LIS®-Gummipads
Auf Gummipads gibt LIS® eine Gewährleistung von 12 Monate oder 1000 Betriebsstunden ab Installationsdatum.

LIS®-Schneidwerkzeuge
Schneidwerkzeuge (Zähne, Adapter, Messer usw.) haben bei LIS® eine lebenslange Bruchgarantie.

Die Gewährleistung beschränkt sich auf Material- und Bearbeitungsfehler, nicht aber auf normalen Verschleiß, der durch Einsatzbedingungen verursacht wird.

Der Käufer hat das betreffende Produkt entweder zum nächstgelegenen LIS®-Händler oder an das LIS®-Zentrallager zurückzuliefern, wobei der Kunde die Kosten des Transportes trägt. LIS® wird nach Prüfung das Produkt reparieren, ersetzen oder gutschreiben. Weitergehende Ansprüche auf Ersatz von sonstigen Schäden, insbesondere Folgeschäden und Schäden aus der Verletzung vertraglicher Nebenpflichten stehen dem Käufer nicht zu. Ferner gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Alle Namen, Referenznummern, Symbole und Beschreibungen sind nur zur Referenzzwecken angegeben und es soll damit nicht gesagt werden, dass irgendein aufgeführtes Teil ein Produkt dieser Hersteller ist.