



Harvester 2020



JOCHEN WEBER

Geschäftsführer
bei KOX



Kräfte bündeln – unter dieser Devise heißen wir Sie in der Harvester-Saison 2020 und mit unserem neuen Katalog herzlich willkommen.

Liebe KOX Kundin,
lieber KOX Kunde,

auf 240 Seiten präsentieren wir Ihnen unser sorgfältig ausgesuchtes und vielseitiges Sortiment an Maschinen, Geräten, Ersatzteilen sowie umfassendem Zubehör für Ihre mechanisierte Holzernte. Sie erhalten unsere Produkte wie immer zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis und aus einer Hand – ergänzt durch die Praxis Tipps der Broß Holz GmbH & Co.KG aus Obersontheim, einem unserer langjährigen Partner-Unternehmen.

Der aktive Erfahrungsaustausch aus der Praxis ist traditionell ein wichtiger Bestandteil bei KOX. Darauf können Sie sich jederzeit verlassen - genauso wie auf unsere gut erreichbaren, geschulten Mitarbeiter, die Ihnen bei allen Fragen unter 0711. 300 33-300 mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Wie bei der mechanisierten Holzernte selbst geht es uns bei KOX immer um das optimale Zusammenwirken der einzelnen Kräfte: Alle Produkte, die Sie in unserem Katalog finden, sind optimal auf Ihre Arbeit im Wald abgestimmt. Dabei ist Ihre persönliche Sicherheit stets unser wichtigstes Anliegen.

Rundum aktualisiert steht Ihnen unser erweitertes Sortiment für 2020 mit bewährten und neuen Marken zukünftig auch im Internet zur Verfügung - Sie werden von jetzt an immer mehr Produkte und Informationen online finden. Anhand Ihrer individuellen Erfahrungen optimieren wir unser Profi-Angebot fortlaufend. Lassen Sie es uns also gerne wissen, falls Sie Anregungen für unser KOX Harvester-Sortiment haben oder wir etwas noch besser machen können.

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen eine erfolgreiche und wohlbehaltene Forstsaison 2020!

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. Weber', written in a cursive style.

Herzliche Grüße
Ihr Jochen Weber und das KOX Team



MIT UNSEREN MARKENPARTNERN IN DIE NEUE SAISON





KOX – ALLES AUS EINER HAND

QUALITÄT IST, WENN ALLES STIMMT – UNSER KOX QUALITÄTSVERSPRECHEN

Um Ihnen die herausfordernde Arbeit bei der Holzernte so sicher und leicht wie möglich zu machen, ziehen wir als KOX Team an einem Strang. Auf diese vier Grundsätze zur Sicherung unserer hohen Qualität können Sie sich bei KOX jederzeit verlassen:

1. ALLES AUS EINER HAND

Unser stets aktualisiertes und sorgsam ausgewähltes Spezial-Sortiment bietet Ihnen alles, was Sie für die mechanisierte Holzernte benötigen. Bei KOX erhalten Sie eine breite Auswahl an Maschinen, Geräten, Zubehör sowie Arbeits- und Schutzkleidung - auf alle Arbeitsschritte abgestimmt und zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis.

2. SCHNELLE LIEFERZEITEN

Als Profis wissen wir, dass es nicht nur darauf ankommt, die richtigen Produkte anzubieten - wir sorgen auch dafür, dass sie schnellstmöglich bei Ihnen vor Ort einsatzbereit sind. In besonders dringenden Fällen versenden wir Ihre Bestellung nach Absprache mit unserem KOX Kundenservice auch per Nachtexpress.

Bestellung und Service: 0711. 300 33-300

Montag - Freitag von 7:00 bis 18:00 Uhr



www.kox.eu



kox.eu



KOX Shop
Forst + Garten



[koxdirect](#)



KOX PartnerinForst
undGarten



[koxdirect](#)



info@kox-harvester.eu



[0171. 339 15 27](tel:0171.339.15.27)



3. JAHRZEHNTELANGE ERFAHRUNG IN DER MECHANISIERTEN HOLZERNTE

KOX gestaltet den mechanisierten Einsatz im Forst seit über 40 Jahren mit und verfügt über ein gewachsenes Know-how und solide Partnerschaften mit Lieferanten und Dienstleistern. Ein wichtiger Bestandteil dessen ist der regelmäßige Austausch mit unseren Kunden. Wir kooperieren (optional: landesweit) mit zahlreichen Forstunternehmen und der Holz verarbeitender Industrie.

4. ZUVERLÄSSIGKEIT

Als Ihr Partner entwickeln wir uns stetig weiter, achten auf regelmäßige Qualitätskontrollen und richten unser Sortiment auf Ihre Bedürfnisse aus. Unsere gut erreichbaren, geschulten Mitarbeiter, stehen Ihnen bei allen Fragen unter 0711. 300 33-300 mit Rat und Tat zur Seite.

KOX Adressen:



TEL
0711. 300 33-300



FAX
0711. 300 33-399

ZENTRALE VERWALTUNG UND
TELEFONSERVICE IN FELLBACH:

Lise-Meitner-Straße 4
70736 Fellbach

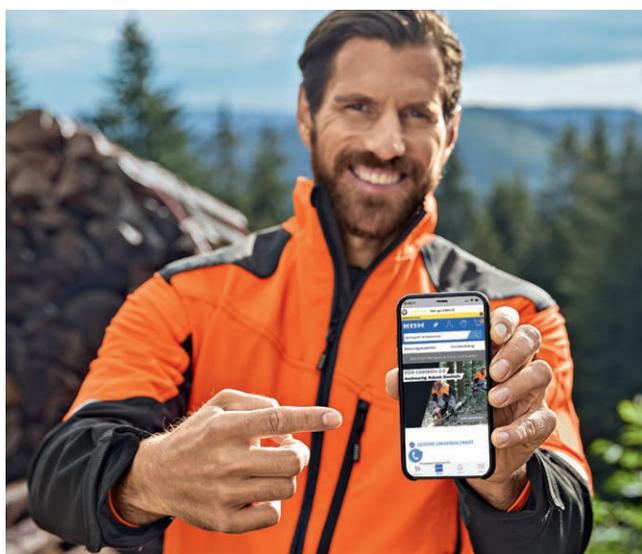
LOGISTIKZENTRUM UND RETOUREN
IN BACKNANG:

Beim Erlenwäldchen 14/2
71522 Backnang

FACHGESCHÄFT
IN WEINSTADT:

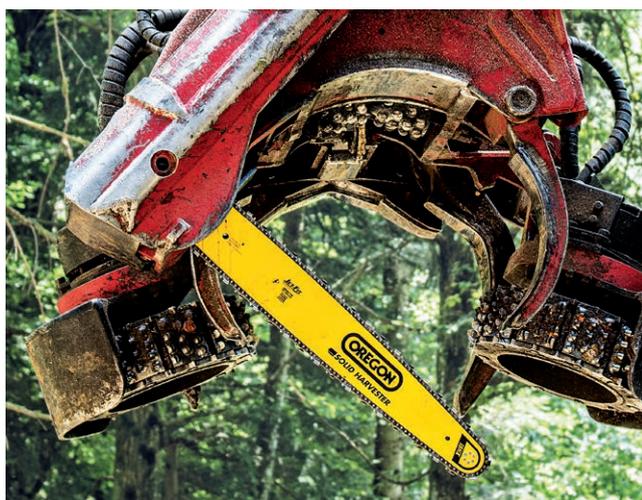
Werkstraße 7
71384 Weinstadt

INHALT



RUND UM KOX

Vorwort	2
Einblick / KOX – Alles aus einer Hand	4
Broß Holz und KOX	8
Größentabellen	236
Ihr Einkauf ohne Risiko	237
Textilveredelung	239



KETTEN UND SCHIENEN

Harvester Sägeketten	12
Harvester Führungsschienen	18
Kettenräder	30



WARTUNG UND MASCHINENTEILE

Aggregat Zubehör	34
Schärfzubehör	42
Schmierstoffe	50
Ölbindemittel und Schmierstoffe	57
Öle	62
Filter	67
Tanks	68
Markierung	72
Messwerkzeuge	75
Kettensägen	79
Bohrschrauber und Bohrhammer	81
Werkzeuge	85
Kleinteile	93
Scheinwerfer	95
Hydraulikwerkstatt	104
Hydraulikschläuche und -Amaturen	110
Drehverschraubungen	139



HOLZRÜCKUNG UND TRANSPORT

Greifer	144
Rotatoren und Pendel	159
Seile, Ketten und Zubehör	169
Rundschlingen	180
Ladungssicherung	182
Gleitschutzketten	186
Schneeketten	187
Tracks-Bänder	188
Montage	194



BEKLEIDUNG UND SCHUTZ

Kopfschutz	201
Kommunikation	203
Arbeitsschuhe	206
Handschuhe	212
Arbeitsbekleidung	215
Outdoorbekleidung	230



Broß Holz UND

MIT VEREINTEN KRÄFTEN IN DIE NEUE SAISON

Profitieren Sie als KOX Kunde von den hilfreichen Praxis-Tipps unseres langjährigen Partner-Unternehmens aus Obersontheim. Denn auch für den Austausch von Erfahrungen aus der Region gilt: Gute Zusammenarbeit bündelt Kräfte aus der Praxis für die Praxis.

Bereits in vierter Generation erbringt die Broß Holz GmbH & Co. KG vielseitige Dienstleistungen in der Forstwirtschaft. Ob Vollernter, Rückezug, Seilschlepper, Teleskoplader oder Forstraupe - ihr Aufgebot an Maschinen steht für größere und kleinere Einsätze bereit und nicht zuletzt auch für die zuverlässige Professionalität des gesamten Broß-Teams. Als Ansprechpartner für Waldbesitzer, Holz verarbeitende Industrie, Energiewirtschaft und Abnehmer von Holzprodukten laufen bei Broß die unterschiedlichsten Bereiche zusammen. Der direkte unkomplizierte Austausch vor Ort prägt auch unsere gewachsene Zusammenarbeit bei der KOX Produktauswahl.



PRAXIS TIPP

Unser Kooperationspartner Michael Broß ist Landwirt, Firmenchef und Geschäftsführer von Broß Holz.

Er wird Sie durch diesen Katalog begleiten und gibt Ihnen wertvolle Tipps.



HARVESTER SÄGEKETTEN	12
HARVESTER FÜHRUNGSSCHIENEN	18
KETTENRÄDER	30

KETTEN UND SCHIENEN





SÄGEKETTEN FÜR DEN HARVESTER

UNSERE HARVESTER SÄGEKETTEN IM ÜBERBLICK

	KOX 40HC Speed Cut	OREGON® 18HX	OREGON® 19HX	OREGON® 11H	Stihl RMHS
Einsatzgebiete	Für hohe Schnittgeschwindigkeiten und Vorschubkräfte in der maschinellen Holzernte	Für hohe Schnittgeschwindigkeiten und Vorschubkräfte in der maschinellen Holzernte.	Die 19HX-Kette wurde für moderne Hochleistungs-Aggregate mit hohen Schnittgeschwindigkeiten optimiert, sie verfügt über einen höheren, aggressiveren Zahn, der dafür konzipiert ist, eine schnellere Schnittgeschwindigkeit zu bieten.	OREGON® 11H ist die meistverkaufte Harvesterkette in 3/4" Teilung weltweit. Mit ihren 3,0 mm Treibgliedstärke kann sie auch größte Kräfte sicher übertragen. Die Schnittleistung ist gewaltig.	Die Stihl RMHS zeichnet sich durch hohe Schnittleistung bei guter Haltbarkeit aus.
Eigenschaften	Optimale Zahngeometrie für sehr gute Schnittleistung. Widerstandsfähig gegen Risse und Brüche, extra starke Chromschicht durch neues Verfahren, Patentierter Spezialstahl OCS01.	Optimale Zahngeometrie für sehr gute Schnittleistung. Widerstandsfähig gegen Risse und Brüche, extra starke Chromschicht durch neues Verfahren, optimal abgestimmt auf OREGON® Schienen Patentierter Spezialstahl OCS01.	Gebläute Harvesterketten bieten durch Schutz gegen Korrosion eine überlegene Schneidleistung. Hochentwickelte Verchromung. Durch das Verbindungsglied Design bleibt das Öl dort, wo es benötigt wird - auf der Sägekette (LubriTec).	Die Kette passt ideal zu den OREGON® 11H RSN Schienen, sie sind die Schneidgarnitur für den Starkholzharvester. Semi-Chisel-Harvesterketten bewerkstelligen schnelle Schnitte, erfordern weniger Wartung und lassen sich leicht schärfen.	Halbmeißelzahn mit schlanker, seitlich abgeflachter Zahnschaukel. Der gekrümmte Tiefenbegrenzer sorgt für vibrationsarmes Arbeiten der Sägekette, wodurch die Rissneigung deutlich reduziert und die Lebensdauer der Sägekette verlängert wird.
Merkmale	Micro Chisel®-Ketten sind robust und zuverlässig. Die 404" Teilung verleiht ihnen genügend Kraft und die Harvesterketten weisen einen kleineren Radius auf.	Micro Chisel®-Ketten sind robust und zuverlässig. Die 404" Teilung verleiht ihnen genügend Kraft und die Harvesterketten weisen einen kleineren Radius auf.	Ketten mit hohem abgeschrägtem Halbmeißel (Tall Chamfer Chisel) sind höher und wirken aggressiver als das 18HX Micro Chisel-Modell. Tall Chamfer Chisel-Harvesterketten sind dafür konzipiert, erstklassige Haltbarkeit und eine verbesserte Späneabfuhr zu bieten.	Semi Chisel-Ketten bieten überlegene Kraft und Haltbarkeit. Die Halbmeißelkette (Semi Chisel), die eine 3/4" Teilung und eine abgerundete Kante an den Harvesterketten aufweist, ist für Hochleistungsaufgaben optimal geeignet.	Bei allen STIHL RMHS wurden alle beanspruchten Sägekettenteile deutlich verstärkt. Kräfte, die auf Treib- und Verbindungsglieder, Schneidezähne und Nietbolzen lasten, können so besser auf die gesamte Sägekette verteilt werden.
Empfehlung	Die Harvesterketten weisen einen kleineren Radius auf, das versetzt sie in die Lage, problemlos Ecken bzw. Winkel mit weniger Motorleistung zu bearbeiten.	Die Harvesterketten weisen einen kleineren Radius auf, das versetzt sie in die Lage, problemlos Ecken bzw. Winkel mit weniger Motorleistung zu bearbeiten.	Sie bewerkstelligen an jeder Holzart, von kleinen Zweigen bis hin zu großen Baumstämmen, gleichmäßig schnellere Schnitte.	11H Ketten können auch vorteilhaft auf Ablängstationen im Sägewerk eingesetzt werden.	Zuverlässigkeit aus dem Hause Stihl.

KOX Harvester-Sägeketten 40HC Speed Cut

Für hohe Schnittgeschwindigkeiten und Vorschubkräfte in der maschinellen Holzernie. Optimale Zahngeometrie für sehr gute Schnittleistung. Widerstandsfähig gegen Risse und Brüche, extra starke Chromschicht durch neues Verfahren, patentierter Spezialstahl OCS01. Micro Chisel®-Ketten sind robust und zuverlässig. Die 404"-Teilung verleiht ihnen genügend Kraft und die Harvesterketten weisen einen kleineren Radius auf. Das versetzt sie in die Lage, problemlos Ecken bzw. Winkel mit weniger Motorleistung zu bearbeiten.

Weitere praktische Details:

- Geschwindigkeit: Minimum: 15 m/s, Maximum: 40 m/s
- Starke, gleichmäßige Chromschicht
- Qualitätskontrollen nach jedem Fertigungsschritt
- Extrem genaue Passungen
- Universell einsetzbar auf allen gängigen Harvesterschienen

Sägeketten 40HC Speed Cut

404" Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Treibglieder	Best-Nr.	Preis in €				
		bis 9	ab 10	ab 20	ab 40	ab 60
58	XX40HC58	11,59	11,01	10,43	9,85	9,27
64	XX40HC64	12,57	11,94	11,31	10,68	10,06
65	XX40HC65	12,77	12,13	11,49	10,85	10,22
66	XX40HC66	12,96	12,31	11,66	11,02	10,37
69	XX40HC69	13,55	12,87	12,20	11,52	10,84
70	XX40HC70	13,75	13,06	12,38	11,69	11,00
71	XX40HC71	13,95	13,25	12,56	11,86	11,16
72	XX40HC72	14,14	13,43	12,73	12,02	11,31
73	XX40HC73	14,34	13,62	12,91	12,19	11,47
74	XX40HC74	14,54	13,81	13,09	12,36	11,63
75	XX40HC75	14,73	13,99	13,26	12,52	11,78
76	XX40HC76	14,93	14,18	13,44	12,69	11,94
77	XX40HC77	15,13	14,37	13,62	12,86	12,10
78	XX40HC78	15,32	14,55	13,79	13,02	12,26
79	XX40HC79	15,52	14,74	13,97	13,19	12,42
81	XX40HC81	15,91	15,11	14,32	13,52	12,73
82	XX40HC82	16,11	15,30	14,50	13,69	12,89
85	XX40HC85	16,70	15,87	15,03	14,20	13,36
86	XX40HC86	16,89	16,05	15,20	14,36	13,51
87	XX40HC87	17,09	16,24	15,38	14,53	13,67
88	XX40HC88	17,29	16,43	15,56	14,70	13,83
89	XX40HC89	17,48	16,61	15,73	14,86	13,98
90	XX40HC90	17,68	16,80	15,91	15,03	14,14
93	XX40HC93	18,27	17,36	16,44	15,53	14,62
94	XX40HC94	18,46	17,54	16,61	15,69	14,77
96	XX40HC96	18,86	17,92	16,97	16,03	15,09
97	XX40HC97	19,05	18,10	17,15	16,19	15,24
98	XX40HC98	19,25	18,29	17,33	16,36	15,40
99	XX40HC99	18,61	17,68	16,75	15,82	14,89
101	XX40HC101	18,99	18,04	17,09	16,14	15,19

Kettenrolle 40HC Speed Cut

404" Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Treibglieder	Best-Nr.	Preis in €
1480	XX40HC1480	290,71

KOX Kettenersatzteile 40HC Speed Cut

In Verpackungen zu 25 Stück

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Verbindungsglied ohne Niet	42997TS	8,00
Verbindungsglied mit Niet	42998PS	11,75
Schneider rechts	43088RH	18,50
Schneider links	43089LH	18,50
Treibglied	43118DL	6,75

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 10 Stück - **5%**
ab 20 Stück - **10%**

ab 40 Stück - **15%**
ab 60 Stück - **20%**

*ALLE HARVESTER-SÄGEKETTEN FREI KOMBINIERBAR

OREGON® Harvester-Sägeketten 18HX

Für hohe Schnittgeschwindigkeiten und Vorschubkräfte in der maschinellen Holzernte. Optimale Zahngeometrie für sehr gute Schnittleistung. Widerstandsfähig gegen Risse und Brüche, extra starke Chromschicht durch neues Verfahren, optimal abgestimmt auf OREGON® Schienen patentierter Spezialstahl OCS01. Micro Chisel®-Ketten sind robust und zuverlässig. Die 404°-Teilung verleiht ihnen genügend Kraft und die Harvesterketten weisen einen kleineren Radius auf. Das versetzt sie in die Lage, problemlos Ecken bzw. Winkel mit weniger Motorleistung zu bearbeiten.

Weitere praktische Details:

- Geschwindigkeit: Minimum: 15 m/s, Maximum: 40 m/s
- Patentierter Spezialstahl OCS01
- Optimale Zahngeometrie für sehr gute Schnittleistung
- Widerstandsfähig gegen Risse und Brüche
- Extra starke Chromschicht durch neues Verfahren
- Optimal abgestimmt auf OREGON® Schienen

OREGON® Sägeketten 18HX

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Treibglieder	Best-Nr.	Preis in €				
		bis 9	ab 10	ab 20	ab 40	ab 60
53	18HX053E	11,65	11,07	10,49	9,90	9,32
58	18HX058E	12,75	12,11	11,48	10,84	10,20
64	18HX064E	14,07	13,37	12,66	11,96	11,26
65	18HX065E	14,30	13,59	12,87	12,16	11,44
66	18HX066E	14,51	13,78	13,06	12,33	11,61
69	18HX069E	15,17	14,41	13,65	12,89	12,14
70	18HX070E	15,40	14,63	13,86	13,09	12,32
71	18HX071E	15,61	14,83	14,05	13,27	12,49
72	18HX072E	15,83	15,04	14,25	13,46	12,66
73	18HX073E	16,05	15,25	14,45	13,64	12,84
74	18HX074E	16,27	15,46	14,64	13,83	13,02
75	18HX075E	16,49	15,67	14,84	14,02	13,19
76	18HX076E	16,72	15,88	15,05	14,21	13,38
78	18HX078E	17,15	16,29	15,44	14,58	13,72
79	18HX079E	17,38	16,51	15,64	14,77	13,90
80	18HX080E	17,59	16,71	15,83	14,95	14,07
81	18HX081E	17,81	16,92	16,03	15,14	14,25
82	18HX082E	18,04	17,14	16,24	15,33	14,43
84	18HX084E	18,48	17,56	16,63	15,71	14,78
85	18HX085E	18,69	17,76	16,82	15,89	14,95
86	18HX086E	18,91	17,96	17,02	16,07	15,13
87	18HX087E	19,14	18,18	17,23	16,27	15,31
88	18HX088E	19,35	18,38	17,42	16,45	15,48
89	18HX089E	19,57	18,59	17,61	16,63	15,66
90	18HX090E	19,80	18,81	17,82	16,83	15,84
91	18HX091E	20,01	19,01	18,01	17,01	16,01
92	18HX092E	20,23	19,22	18,21	17,20	16,18
93	18HX093E	20,46	19,44	18,41	17,39	16,37
94	18HX094E	20,67	19,64	18,60	17,57	16,54
96	18HX096E	21,12	20,06	19,01	17,95	16,90
97	18HX097E	21,33	20,26	19,20	18,13	17,06
98	18HX098E	21,55	20,47	19,40	18,32	17,24
99	18HX099E	21,77	20,68	19,59	18,50	17,42
100	18HX100E	21,99	20,89	19,79	18,69	17,59
101	18HX101E	22,21	21,10	19,99	18,88	17,77
103	18HX103E	22,65	21,52	20,39	19,25	18,12
104	18HX104E	22,88	21,74	20,59	19,45	18,30
109	18HX109E	23,97	22,77	21,57	20,37	19,18

OREGON® Kettenrolle 18HX

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Treibglieder	Best-Nr.	Preis in €
1480	18HX100R	325,48
370	18HX025R	86,52

OREGON® Kettenersatzteile 18HX

In Verpackungen zu 25 Stück.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Verbindungsglied ohne Niet	518812	7,88
Verbindungsglied mit Niet	512893	11,95
Schneider rechts	512891	18,61
Schneider links	512890	18,61
Treibglied	512892	6,71

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 10 Stück - 5%	ab 40 Stück - 15%
ab 20 Stück - 10%	ab 60 Stück - 20%

*ALLE HARVESTER-SÄGEKETTEN FREI KOMBINIERBAR

OREGON® Harvester-Sägeketten 19HX

Die 19HX-Kette wurde für moderne Hochleistungs-Aggregate mit hohen Schnittgeschwindigkeiten optimiert, sie verfügt über einen höheren, aggressiveren Zahn, der dafür konzipiert ist, eine schnellere Schneidegeschwindigkeit zu bieten. Sie überzeugt durch große Tall Chamfer Chisel Schneider, die erstklassige Haltbarkeit mit verbesserter Spanabfuhr verbinden und dadurch bei allen Holzarten schnellere und gleichmäßigere Schnitte erbringen. Gebläute Harvesterketten bieten durch Schutz gegen Korrosion eine überlegene Schneidleistung. Hochentwickelte Verchromung. LubriTec: Durch das Verbindungsglied Design bleibt das Öl dort, wo es benötigt wird - auf der Sägekette. Ketten mit hohem abgeschrägtem Halbmeißel (Tall Chamfer Chisel) wirken aggressiver als das 18HX Micro Chisel-Modell. Tall Chamfer Chisel-Harvesterketten sind dafür konzipiert, erstklassige Haltbarkeit und eine verbesserte Späneabfuhr zu bieten. Sie bewerkstelligen an jeder Holzart, von kleinen Zweigen bis hin zu großen Baumstämmen, gleichmäßig schnellere Schnitte.

OREGON® Sägeketten 19HX

404" Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Treibglieder	Best-Nr.	Preis in €				
		bis 9	ab 10	ab 20	ab 40	ab 60
66	19HX066E	15,97	15,17	14,37	13,57	12,78
70	19HX070E	16,94	16,09	15,25	14,40	13,55
71	19HX071E	17,18	16,32	15,46	14,60	13,74
72	19HX072E	17,42	16,55	15,68	14,81	13,94
74	19HX074E	17,90	17,01	16,11	15,22	14,32
75	19HX075E	18,14	17,23	16,33	15,42	14,51
76	19HX076E	18,39	17,47	16,55	15,63	14,71
77	19HX077E	18,62	17,69	16,76	15,83	14,90
78	19HX078E	18,87	17,93	16,98	16,04	15,10
82	19HX082E	19,84	18,85	17,86	16,86	15,87
85	19HX085E	20,57	19,54	18,51	17,48	16,46
86	19HX086E	20,81	19,77	18,73	17,69	16,65
87	19HX087E	21,05	20,00	18,95	17,89	16,84
88	19HX088E	21,29	20,23	19,16	18,10	17,03
89	19HX089E	21,53	20,45	19,38	18,30	17,22
90	19HX090E	21,77	20,68	19,59	18,50	17,42
91	19HX091E	22,01	20,91	19,81	18,71	17,61
92	19HX092E	22,25	21,14	20,03	18,91	17,80
93	19HX093E	22,51	21,38	20,26	19,13	18,01
94	19HX094E	22,74	21,60	20,47	19,33	18,19
96	19HX096E	23,23	22,07	20,91	19,75	18,58
97	19HX097E	23,46	22,29	21,11	19,94	18,77
98	19HX098E	23,70	22,52	21,33	20,15	18,96
99	19HX099E	23,95	22,75	21,56	20,36	19,16
101	19HX101E	24,43	23,21	21,99	20,77	19,54

OREGON® Kettensatzteile 19HX

In Verpackungen zu 25 Stück.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Verbindungsglied ohne Niet	597693	7,65
Verbindungsglied mit Niet	597694	11,60
Schneider rechts	597692	18,07
Schneider links	597691	18,07
Treibglied	597695	6,51

Weitere praktische Details:

- Erhöhte Langlebigkeit durch verstärkte Verbindungs- und Treibglieder und Nieten
- Zeitersparnis für den Harvester-Fahrer durch die erhöhte Standzeit der Kette
- Die 19HX ist 4% höher und hat einen stärkeren Schneidezahn als die 18HX
- Zusätzlich hat die neue Kette eine echte Nebenschneide
- Durch eine spezielle Wärmebehandlung bieten diese Harvesterketten sowohl Härte, als auch Zähigkeit

OREGON® Kettenrolle 19HX

404" Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Treibglieder	Best-Nr.	Preis in €
1480	19HX100R	358,03



PRAXIS TIPP

Eine Erntemaschine ist nur so gut wie ihre Schneidemaschine. Aus diesem Grund entscheiden sich anspruchsvolle Kunden für OREGON. Die Harvester-Schienen, -Ketten, -Zubehörteile und -Kettenräder bringen Ihre Maschine zur Entfaltung ihres Potenzials – die Schneideeffizienz wird maximiert, während Stillstandzeiten minimiert werden.

OREGON® Harvester-Sägeketten 11H

OREGON® 11H ist die meistverkaufte Harvesterkette in ¾" Teilung weltweit. Mit ihren 3,0 mm Treibgliedstärke kann sie auch größte Kräfte sicher übertragen. Die Schnittleistung ist gewaltig. Die Kette passt ideal zu den OREGON® 11H RSN Schienen. Zusammen mit den OREGON® HarvesterLok™ Ritzeln sind sie die Schneidgarnitur für den Starkholzhарvester. 11H Ketten können auch vorteilhaft auf Ablängstationen im Sägewerk eingesetzt werden.

OREGON® Sägeketten 11H

3/4" Teilung - 3.0 mm Nutbreite

Treibglieder	Best-Nr.	Preis in €				
		bis 9	ab 10	ab 20	ab 40	ab 60
47	11H047E	52,70	50,07	47,43	44,80	42,16
52	11H052E	58,50	55,58	52,65	49,73	46,80
54	11H054E	60,76	57,72	54,68	51,65	48,61
55	11H055E	61,88	58,79	55,69	52,60	49,50
56	11H056E	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
58	11H058E	65,26	62,00	58,73	55,47	52,21
60	11H060E	67,52	64,14	60,77	57,39	54,02
61	11H061E	68,63	65,20	61,77	58,34	54,90
62	11H062E	69,75	66,26	62,78	59,29	55,80
65	11H065E	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50
66	11H066E	74,25	70,54	66,83	63,11	59,40
67	11H067E	75,38	71,61	67,84	64,07	60,30
68	11H068E	76,50	72,68	68,85	65,03	61,20
70	11H070E	78,20	74,29	70,38	66,47	62,56
75	11H075E	84,38	80,16	75,94	71,72	67,50
80	11H080E	90,00	85,50	81,00	76,50	72,00
85	11H085E	95,63	90,85	86,07	81,29	76,50
86	11H086E	96,75	91,91	87,08	82,24	77,40
87	11H087E	97,88	92,99	88,09	83,20	78,30
90	11H090E	101,25	96,19	91,13	86,06	81,00
92	11H092E	103,50	98,33	93,15	87,98	82,80
100	11H100E	112,50	106,88	101,25	95,63	90,00
105	11H105E	118,13	112,22	106,32	100,41	94,50
107	11H107E	120,38	114,36	108,34	102,32	96,30
114	11H114E	127,68	121,30	114,91	108,53	102,14
120	11H120E	135,00	128,25	121,50	114,75	108,00
160	11H160E	180,00	171,00	162,00	153,00	144,00
166	11H166E	186,75	177,41	168,08	158,74	149,40

Weitere praktische Details:

- Geschwindigkeit: Empfohlen: 30 m/s, Minimum: 8 m/s, Maximum: 35 m/s

OREGON® Kettenrolle 11H

3/4" Teilung - 3.0 mm Nutbreite

Treibglieder	Best-Nr.	Preis in €
384	11H050R	332,69

OREGON® Kettenersatzteile 11H

In Verpackungen zu 25 Stück.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Verbindungsglied ohne Niet	P24569	10,51
Verbindungsglied mit Niet	P24577	23,06
Schneider links	P107541	38,44
Schneider rechts	P107542	38,44
Treibglied	P107543	23,06

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 10 Stück - 5%	ab 40 Stück - 15%
ab 20 Stück - 10%	ab 60 Stück - 20%

*ALLE HARVESTER-SÄGEKETTEN FREI KOMBINIERBAR

STIHL Harvester-Sägeketten RMHS

Die Stihl RMHS zeichnet sich durch hohe Schnittleistung bei guter Haltbarkeit aus. Halbmeißelzahn mit schlanker, seitlich abgeflachter Zahnschaukel. Der gekröpfte Tiefenbegrenzer sorgt für vibrationsarmes Arbeiten der Sägekette, wodurch die Rissneigung deutlich reduziert und die Lebensdauer der Sägekette verlängert wird. Erkennungsmerkmal: An jedem Schneidezahn ist im Bereich des Tiefenbegrenzers "HS" eingeprägt. Reduzierte Spannung und weniger Verschleiß der Verbindungsglieder durch asymmetrisch geformte Gleitflächen. Dies hat einen erheblich reduzierten Druck auf die Verbindungsglieder zur Folge und verlängert die Lebensdauer der Sägekette. Durch die unterschiedlich großen Gleitflächen sind die Verbindungsglieder laufrichtungsabhängig, d.h. es gibt linke und rechte Verbindungsglieder. Die Treibglieder sind im Bereich der Bohrungen für die Nietbolzen verstärkt.

STIHL Sägeketten RMHS

404" Teilung - 2,0 mm Nutbreite

Treibglieder	Best-Nr.	Preis in €				
		bis 9	ab 10	ab 20	ab 40	ab 60
55	XX40HR55	12,65	12,02	11,39	10,75	10,12
58	XX40HR58	13,34	12,67	12,01	11,34	10,67
64	XX40HR64	14,72	13,98	13,25	12,51	11,78
66	XX40HR66	15,18	14,42	13,66	12,90	12,14
67	XX40HR67	15,41	14,64	13,87	13,10	12,33
70	XX40HR70	16,10	15,30	14,49	13,69	12,88
71	XX40HR71	16,33	15,51	14,70	13,88	13,06
74	XX40HR74	17,02	16,17	15,32	14,47	13,62
75	XX40HR75	17,25	16,39	15,53	14,66	13,80
76	XX40HR76	17,48	16,61	15,73	14,86	13,98
78	XX40HR78	17,94	17,04	16,15	15,25	14,35
79	XX40HR79	18,17	17,26	16,35	15,44	14,54
84	XX40HR84	19,32	18,35	17,39	16,42	15,46
85	XX40HR85	19,55	18,57	17,60	16,62	15,64
86	XX40HR86	21,75	20,66	19,58	18,49	17,40
87	XX40HR87	22,00	20,90	19,80	18,70	17,60
88	XX40HR88	20,24	19,23	18,22	17,20	16,19
89	XX40HR89	22,50	21,38	20,25	19,13	18,00
90	XX40HR90	22,75	21,61	20,48	19,34	18,20
91	XX40HR91	23,00	21,85	20,70	19,55	18,40
92	XX40HR92	21,16	20,10	19,04	17,99	16,93
93	XX40HR93	23,50	22,33	21,15	19,98	18,80
94	XX40HR94	23,75	22,56	21,38	20,19	19,00
95	XX40HR95	24,00	22,80	21,60	20,40	19,20
96	XX40HR96	24,25	23,04	21,83	20,61	19,40
97	XX40HR97	24,50	23,28	22,05	20,83	19,60
98	XX40HR98	22,54	21,41	20,29	19,16	18,03
100	XX40HR100	25,25	23,99	22,73	21,46	20,20
101	XX40HR101	25,50	24,23	22,95	21,68	20,40
102	XX40HR102	25,75	24,46	23,18	21,89	20,60
103	XX40HR103	23,69	22,51	21,32	20,14	18,95
109	XX40HR109	25,07	23,82	22,56	21,31	20,06
110	XX40HR110	25,30	24,04	22,77	21,51	20,24
112	XX40HR112	25,76	24,47	23,18	21,90	20,61
113	XX40HR113	25,99	24,69	23,39	22,09	20,79
124	XX40HR124	28,52	27,09	25,67	24,24	22,82
125	XX40HR125	28,75	27,31	25,88	24,44	23,00
126	XX40HR126	28,98	27,53	26,08	24,63	23,18

Der Bereich des Treibglieds, der in der Schienennut läuft ist abgesetzt - 2,0 mm Treibgliedstärke. Reduzierte Spannung: bei der STIHL RMHS wurden alle beanspruchten Sägekettenteile deutlich verstärkt. Kräfte, die auf Treib- und Verbindungsglieder, Schneidezähne und Nietbolzen lasten, können so besser auf die gesamte Sägekette verteilt werden. So gestärkt bleibt die Rapid Micro Harvester Spezial (RMHS) bis zu 70 % länger einsatzfähig als herkömmliche Harvesterketten mit 2,0 mm Treibgliedstärke. Zuverlässigkeit aus dem Hause Stihl.

Weitere praktische Details:

- Geringere Rissneigung
- Reduzierte Spannung
- Weniger Verschleiß

STIHL Kettenrolle RMHS

404" Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Treibglieder	Best-Nr.	Preis in €
740	XX40HR740	185,00

STIHL Kettensatzteile RMHS

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Verbindungsglied mit und ohne Niet, Pack à 12 Stück	XX999-1HR-12	7,90
Treibglied Pack à 10 Stück	XX999-3HR	5,90
5 Schn. Zahn links und 5 Verb. Glied	XX999-4HR	4,90
5 Schn. Zahn rechts und 5 Verb. Glied	XX999-5HR	4,90

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 10 Stück - **5%**
ab 20 Stück - **10%**

ab 40 Stück - **15%**
ab 60 Stück - **20%**

*ALLE HARVESTER-SÄGEKETTEN FREI KOMBINIERBAR



FÜHRUNGSSCHIENEN FÜR DEN HARVESTER

UNSERE FÜHRUNGSSCHIENEN IM ÜBERBLICK

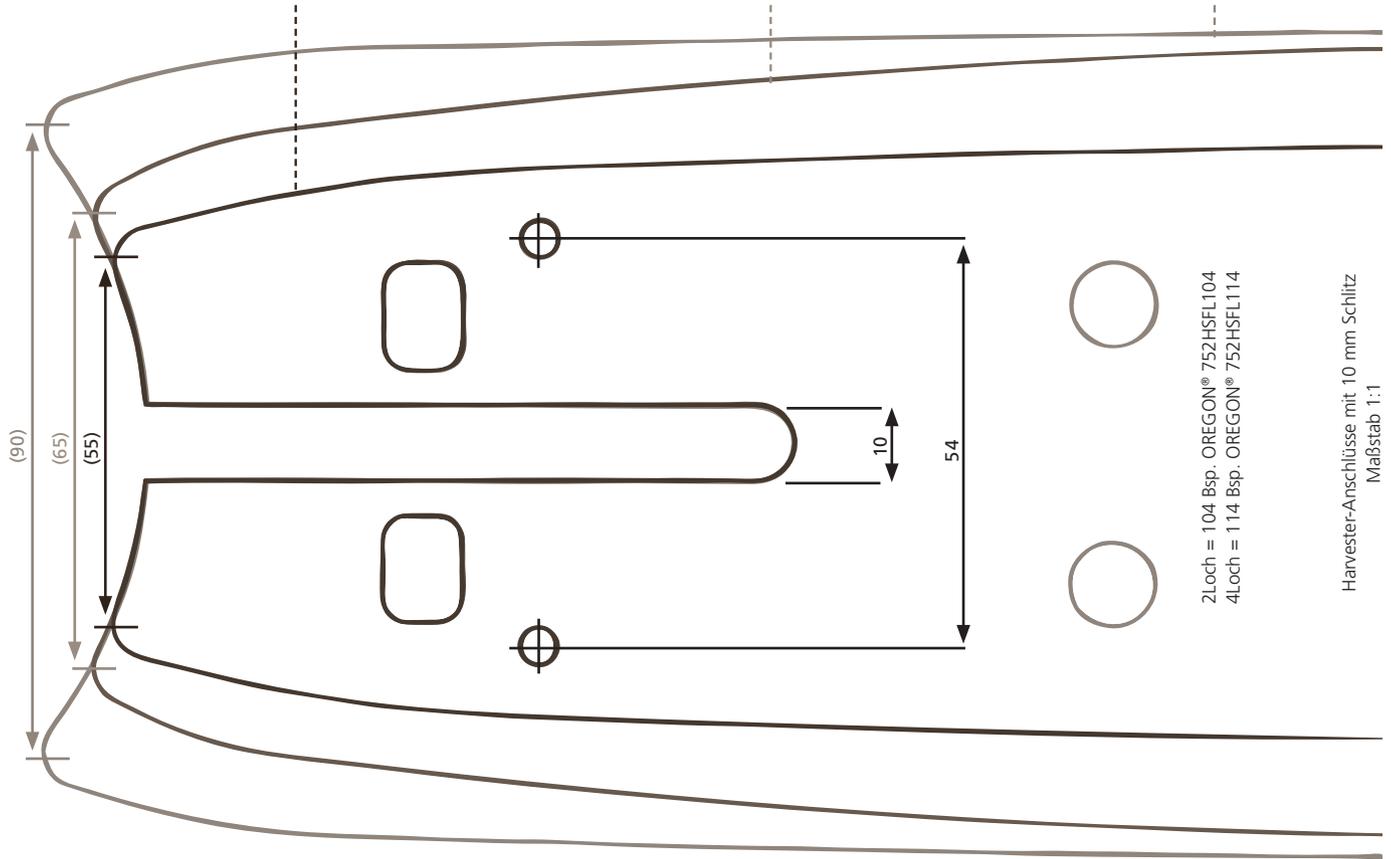
	Eigenschaften	Merkmale	Empfehlung
KOX Solid Harvester	Die KOX Solid Star Führungsschiene bietet hohe Leistung bei anspruchsvollen Einsätzen mit hoher Kettengeschwindigkeit. Die Schiene widersteht dem Spanen und weist eine ausgezeichnete Rückfederung auf.	Aus 6,2 mm starkem Spezialstahl gefertigt, mit Sternspitze. Die Laufflächen sind induktiv gehärtet. Das zuverlässige und langlebige .404" Modell, verfügt über 11-Zahn-Kettenräder, Lager in Industriequalität und eine verlängerte 4-Zoll-Nase – Identisch wie bei der OREGON® Solid Harvester Führungsschiene.	KOX Solid Star ist die hochwertige Harvesterschiene zum fairen Preis. Sie ist eine gleichwertige Alternative zur OREGON® Solid Harvester Führungsschiene – mit ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis.
OREGON® Solid Harvester	Bietet hohe Leistung bei anspruchsvollen Einsätzen mit hoher Kettengeschwindigkeit. Die Schiene widersteht dem Spanen und weist eine ausgezeichnete Rückfederung auf. Der hochwertig legierte Stahlwerkstoff und die induktionsgehärteten Laufflächen machen sie hart und haltbar.	Das zuverlässige und langlebige .404" Modell, verfügt über 11-Zahn-Kettenräder, Lager in Industriequalität und eine verlängerte 4-Zoll-Nase.	Die OREGON® Solid Harvester Führungsschiene ist die meist gekaufte Harvester-Schiene weltweit. Insbesondere ihre ausgewogenen Eigenschaften machen sie so beliebt.
OREGON® SpeedMax™	Mit der SpeedMax™ XL Harvesterschiene minimieren Sie die Zeit zwischen den Schnitten und vermindern die Schwingungen für das gesamte Schneidsystem. Dank dieser langlebigen und biegesteifen Führungsschiene, erhalten Sie außerdem eine überlegene Verschleißreichweite bei weniger Umdrehungen.	Mit auswechselbarer Spitze (RSN) für eine längere Lebensdauer des Schienenkörpers. Der verbreiterte Schienenkörper beim SpeedMax™ XL .404, sorgt für eine bessere Kettenrückhaltung. Dieses Modell hat eine 40% längere Nase, größere 14-Zahn-Kettenräder und Lager mit Legierung in Industriequalität, die um 14% stärker sind als Modelle von Wettbewerbern.	Für härteste Einsätze im Wald geeignet, da sie besonders leistungsfähig ist und Ihnen unnötige Arbeitsabbrüche erspart. So können Sie länger in der Kabine bleiben und produktiver arbeiten.
OREGON® Solid Harvester RSN	Die Solid Harvester-Führungsschiene mit austauschbarer Sternspitze (RSN) bietet bei der mechanischen Ernte mit Hochgeschwindigkeit eine überlegene Leistung. Die 11-Zahn-Spitze der Solid Harvester-RSN weist eine effizient konzipierte Motormontage-Konfiguration auf.	Eine auswechselbare Spitze (RSN) sorgt für eine längere Lebensdauer des Schienenkörpers. Das zuverlässige und langlebige .404" Modell, verfügt außerdem über 11-Zahn-Kettenräder und Lager in Industriequalität.	Sie profitieren von den ausgewogenen Eigenschaften der beliebten Solid Harvester Führungsschiene und haben zusätzlich die Möglichkeit, nur die Schienenspitze auszutauschen und den robusten Schienenkörper so länger zu verwenden.
OREGON® Stump Spray	Diese Spezialschiene ermöglicht es einen Wirkstoff aufzubringen, der den gemeinen Wurzelschwamm, welcher Faulen von Stümpfen bewirkt, auf dem geschnittenen Stumpf zu verhindert.	Mit einem maßgeschneiderten Kanal entlang der Schienen-Vorderkante für den pilzhemmenden Wirkstoff. Die Austrittslöcher lassen sich je nach Bedarf mit einem speziellen Dorn öffnen.	Die Sporensuspension wird während des Sägens, durch einen Kanal in der Schiene, ausgebracht. So ist der Wurzelstock vor dem Befall durch Rotfäule (Heterobasidion annosum) geschützt.
OREGON® RSN 3/4"	Die RSN ¾" Solid Harvesterschiene hat eine austauschbare Schienenspitze und überzeugt mit maximaler Lebensdauer.	Die austauschbaren Spitzen werden aus besonders hartem und haltbarem Stahl gefertigt. Der Schienenkörper ist 11 mm stark und mit präzisionsgefrästen Nuten hergestellt.	Die OREGON® 11H RSN Schienen für ¾" Teilung werden in besonders großen und schweren Aggregaten eingesetzt. Daher eignet sich diese Schiene z.B. ideal für die Ernte von Starkholz mit dem Baggerharvester.
Iggesund Blue Line	Die Schiene verfügt über einen robusten Umlenkstern mit speziell gehärteten Scheiben, der so Ausfallzeiten reduziert. Der Schienenkörper ist dank der Verwendung spezieller Stähle und Härteverfahren besonders stark, robust und stabil.	Größere Ölbohrungen für bessere Schmierung, längere Standzeit durch spezielle Härtung, verbessertes Lager im Umlenkstern für maximale Zuverlässigkeit.	Die Blue Line Serie ist das Ergebnis von über 30 Jahren Entwicklung, Prüfung und Herstellung von Harvesterschiene für die professionelle Holzernete.
Iggesund Blue Line JW	Die Iggesund Blue Line JW Harvesterschiene ist speziell für JPS Sägesysteme. Sie verfügt über einen robusten Umlenkstern mit speziell gehärteten Scheiben, der so Ausfallzeiten reduziert.	Dank dem patentierten Design und extrem genauen Passungen am Schienenanschluss, lässt sie sich spielfrei montieren – das ermöglicht besonders lange Standzeiten.	Mit der Iggesund Blue Line JW Harvesterschiene für JPS Sägesysteme optimieren Sie Ihre Maschinenauslastung durch weniger Ausfallzeiten und eine höhere Produktivität.
Iggesund Fishbar	Iggesund Fishbar ist ein homogenes Maschinenschwert und wurde speziell für den Einsatz im Energiewald und für Mehrbaumfällungen entwickelt.	Die bauchige Form verhindert das Abspringen der Sägekette bei dünnen Stämmen und Ästen.	Diese Harvester-Führungsschiene sind für die Mehrbaum- und Energieholzernte gemacht und werden hauptsächlich an Fällgreifern genutzt.

Standard Anschluss 10 mm

Anschluss schmal für Ritzel mit 9-10 Zähnen

Anschluss mittel für Ritzel mit 10-12 Zähnen

Anschluss weit für Ritzel mit 13-14 Zähnen



Jet Fit Anschluss 15 mm

Anschluss weit (D) für Ritzel mit 16-17 Zähnen

Anschluss mittel (B) für Ritzel mit 14-16 Zähnen

Anschluss schmal (L) für Ritzel mit 11-13 Zähnen

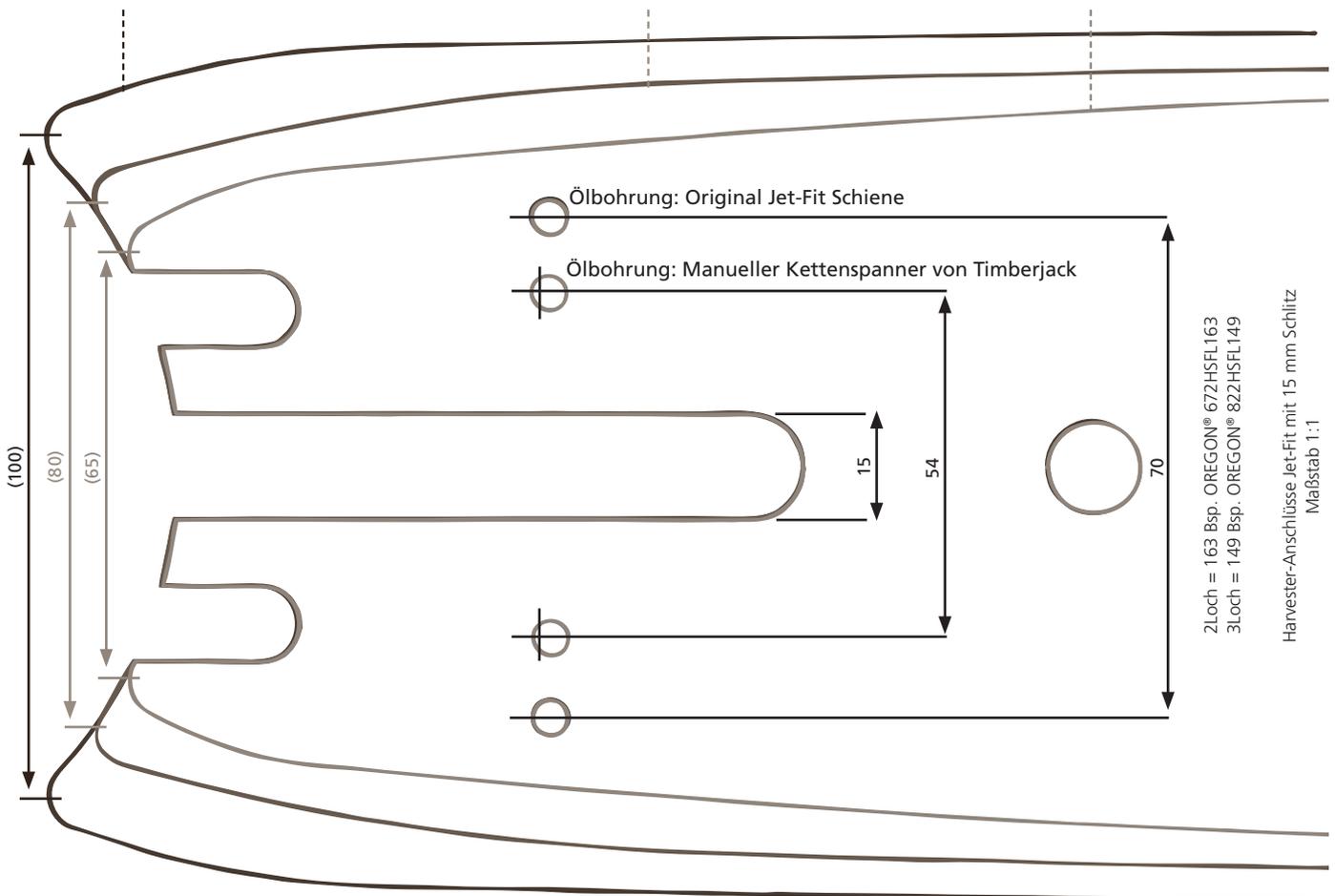




Bild:Jet Fit

KOX Solid Star Harvester-Führungsschienen

KOX Solid Star ist die hochwertige Harvesterschleife zum fairen Preis. Sie wird aus 6,2 mm starkem Spezialstahl gefertigt. Die Laufflächen werden induktiv gehärtet. KOX Solid Star gibt es für die meisten Harvesteraggregate.

Standard Anschluss 10 mm

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Schienenlänge	Treibglieder	Schienentyp	Ritzel	Best-Nr.	Preis in €				
					bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
54,0 cm	64-65	schmal	10-12	XX59542-1	58,88	55,94	52,99	50,05	47,10
59,0 cm	69-71	schmal	10-12	XX59592-1	59,80	56,81	53,82	50,83	47,84
64,0 cm	73-75	schmal	10-12	XX59642-1	60,72	57,68	54,65	51,61	48,58
64,0 cm	75-76	weit	13-14	XX59642-1W	60,72	57,68	54,65	51,61	48,58
75,0 cm	84-85	schmal	10-12	XX59752-1	62,56	59,43	56,30	53,18	50,05
75,0 cm	86-89	weit	13-14	XX59752-1W	62,56	59,43	56,30	53,18	50,05
80,0 cm	93-95	weit	13-14	XX59802-1W	64,40	61,18	57,96	54,74	51,52
90,0 cm	99-100	schmal	10-12	XX59902-1	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20

Jet Fit Anschluss 15 mm

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Schienenlänge	Treibglieder	Schienentyp	Ritzel	Best-Nr.	Preis in €				
					bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
67,0 cm	79	schmal	11-13	XX59672-1L	61,64	58,56	55,48	52,39	49,31
67,0 cm	80-81	mittel	14-16	XX59672-1B	61,64	58,56	55,48	52,39	49,31
75,0 cm	86	schmal	11-13	XX59752-1L	62,56	59,43	56,30	53,18	50,05
75,0 cm	88-89	mittel	14-16	XX59752-1B	62,56	59,43	56,30	53,18	50,05
75,0 cm	89-91	weit	16-17	XX59752-1D	62,56	59,43	56,30	53,18	50,05
82,5 cm	93	schmal	11-13	XX59822-1L	65,32	62,05	58,79	55,52	52,26
82,5 cm	93-96	mittel	14-16	XX59822-1B	65,32	62,05	58,79	55,52	52,26
82,5 cm	97-98	weit	16-17	XX59822-1D	65,32	62,05	58,79	55,52	52,26
90,0 cm	101	schmal	11-13	XX59902-1L	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20
90,0 cm	102	mittel	14-16	XX59902-1B	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20



Umlenkstern

Beschreibung	Marke	Teilung	Nutbreite	Best-Nr.	EURSt.
KOX Solid-Star, OREGON Solid Harvester (2.0 mm)	Oregon	404°	2.0 mm	101918	16,66
Nieten für Umlenksterne (25 Stück Verpackung)	Oregon	404°	2.0 mm	529035	19,03

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - **5%**
ab 10 Stück - **10%**

ab 15 Stück - **15%**
ab 20 Stück - **20%**

*ALLE HARVESTER-FÜHRUNGSSCHIENEN FREI KOMBINIERBAR



Bild:Standard

OREGON® Solid Harvester-Führungsschienen

OREGON® Solid Harvester ist die meist verkaufte Harvester-Schiene weltweit. Ihre ausgewogenen Eigenschaften machen sie so beliebt. OREGON® investiert ständig in die Verbesserung der Produktion, sowie in die Qualitätskontrolle.

OREGON Standard Anschluss 10 mm

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite						Preis in €				
Schienenlänge	Treibglieder	Schientyp	Ritzel	Best-Nr.	bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20	
42,0 cm	53	schmal	9-10	422HSFM104	60,77	57,73	54,69	51,65	48,62	
48,0 cm	58	schmal	9-10	482HSFM104	62,83	59,69	56,55	53,41	50,26	
54,0 cm	64-65	schmal	10-12	542HSFL104	65,92	62,62	59,33	56,03	52,74	
59,0 cm	69-71	schmal	10-12	592HSFL104	66,95	63,60	60,26	56,91	53,56	
64,0 cm	73-75	schmal	10-12	642HSFL104	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38	
64,0 cm	75-76	weit	13-14	642HSFN104	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38	
64,0 cm	73-75	schmal	10-12	642HSFL114	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38	
75,0 cm	84-85	schmal	10-12	752HSFL114	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	86-89	weit	13-14	752HSFN114	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	84-85	schmal	10-12	752HSFL104	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	86-89	weit	13-14	752HSFN104	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
80,0 cm	90-91	schmal	10-12	802HSFL104	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68	
80,0 cm	92-94	weit	13-14	802HSFN104	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68	
80,0 cm	90-91	schmal	10-12	802HSFL114	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68	
80,0 cm	92-94	weit	13-14	802HSFN114	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68	
88,0 cm	97-98	schmal	10-12	882HSFL114	76,22	72,41	68,60	64,79	60,98	
90,0 cm	100	schmal	10-12	902HSFL114	77,25	73,39	69,53	65,66	61,80	
90,0 cm	102	weit	13-14	902HSFN114	77,25	73,39	69,53	65,66	61,80	
100,0 cm	110	schmal	10-12	002HSFL114	79,31	75,34	71,38	67,41	63,45	
113,0 cm	123-124	schmal	10-12	132HSFL114	83,43	79,26	75,09	70,92	66,74	

OREGON Jet Fit Anschluss 15 mm

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite						Preis in €				
Schienenlänge	Treibglieder	Schientyp	Ritzel	Best-Nr.	bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20	
60,0 cm	71	schmal	11-13	602HSFL163	66,95	63,60	60,26	56,91	53,56	
67,5 cm	80	mittel	14	672HSFB163	69,01	65,56	62,11	58,66	55,21	
67,5 cm	78-79	schmal	11-13	672HSFL163	69,01	65,56	62,11	58,66	55,21	
75,0 cm	88-89	mittel	14-16	752HSFB149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	91	weit	17	752HSFD149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	86	schmal	11-13	752HSFL149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	86	*	12	752HSFL172	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
82,5 cm	93-96	mittel	14-16	822HSFB149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50	
82,5 cm	97-98	weit	16-17	822HSFD149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50	
82,5 cm	93	schmal	11-13	822HSFL149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50	
82,5 cm	93	*	12	822HSFL172	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50	
90,0 cm	102-104	mittel	14-16	902HSFB149	77,25	73,39	69,53	65,66	61,80	
90,0 cm	101	schmal	11-13	902HSFL149	77,25	73,39	69,53	65,66	61,80	

*manueller Kettenspanner von Timberjack mit Ölbohrung 50 mm Abstand

→ Passender Umlenkstern siehe S. 20



Bild:Jet Fit

Speed Max™ XL Harvester-Führungsschienen

Die härtesten Einsätze im Wald erfordern leistungsfähige Werkzeuge, die es ermöglichen unnötige Arbeitsabbrüche zu vermeiden. Die neuen OREGON® SpeedMax™ XL Harvesterschienen mit austauschbarer Schienenspitze sind gebaut um genau das zu erreichen. Durch die neue, breitere Form des Schienenkörpers wird das abspringen der Sägekette deutlich reduziert. Damit Sie länger in der Kabine bleiben und produktiver arbeiten können. Der Schmierkanal an der Führungsschiene hält Sägeketten und Führungsschiene immer im richtigen Schmierzustand, dies verringert die Reibung und verlängert die Lebensdauer.

OREGON Standard Anschluss 10 mm

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Schienenlänge	Treibglieder	Ritzel	Best-Nr.	Preis in €				
				bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
54,0 cm	64	11-13	542SMRQ104	75,81	72,02	68,23	64,44	60,65
59,0 cm	69	11-13	592SMRQ104	76,99	73,14	69,29	65,44	61,59
64,0 cm	73	11-13	642SMRQ104	78,18	74,27	70,36	66,45	62,54
64,0 cm	76	11-13	642SMRQ114	78,18	74,27	70,36	66,45	62,54
64,0 cm	77	14-16	642SMRR104	78,18	74,27	70,36	66,45	62,54
75,0 cm	85	11-13	752SMRQ104	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
75,0 cm	85	11-13	752SMRQ114	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
75,0 cm	88	14-16	752SMRR104	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
75,0 cm	85	14-16	752SMRR114	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
80,0 cm	92	11-13	802SMRQ104	82,92	78,77	74,63	70,48	66,34
80,0 cm	90	11-13	802SMRQ114	82,92	78,77	74,63	70,48	66,34
80,0 cm	93	14-16	802SMRR114	82,92	78,77	74,63	70,48	66,34
90,0 cm	99	11-13	902SMRQ114	88,84	84,40	79,96	75,51	71,07
100,0 cm	108	11-13	002SMRQ114	91,21	86,65	82,09	77,53	72,97

OREGON Jet Fit Anschluss 15 mm

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Schienenlänge	Treibglieder	Schientyp	Ritzel	Best-Nr.	Preis in €				
					bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
60,0 cm	71	schmal	11-13	602SMRQ163	76,99	73,14	69,29	65,44	61,59
67,5 cm	79	schmal	11-13	672SMRQ163	79,36	75,39	71,42	67,46	63,49
67,0 cm	85	breit	11-13	672SMRS163	79,36	75,39	71,42	67,46	63,49
75,0 cm	86	schmal	11-13	752SMRQ149	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
75,0 cm	88	weit	14-16	752SMRR149	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
75,0 cm	91	breit	17-19	752SMRS149	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
82,5 cm	93	schmal	11-13	822SMRQ149	84,10	79,90	75,69	71,49	67,28
82,5 cm	95	weit	14-16	822SMRR149	84,10	79,90	75,69	71,49	67,28
82,5 cm	98	breit	17-19	822SMRS149	84,10	79,90	75,69	71,49	67,28
90,0 cm	99	schmal	11-13	902SMRQ149	88,84	84,40	79,96	75,51	71,07
90,0 cm	105	breit	17-19	902SMRS149	88,84	84,40	79,96	75,51	71,07
90,0 cm	109	weit	17-19	902SMRR149	88,84	84,40	79,96	75,51	71,07

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - **5%**
ab 10 Stück - **10%**

ab 15 Stück - **15%**
ab 20 Stück - **20%**

*ALLE HARVESTER-FÜHRUNGSSCHIENEN FREI KOMBINIERBAR



Austauschbare Schienenspitze

Die neu entwickelte Schienenspitze gewährleistet außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Haltbarkeit.

14-zahniger Umlenkstern

Durch den größeren 14-zahnigen Umlenkstern benötigt dieser eine geringere Drehzahl, was wiederum zu reduzierter Wärmeentwicklung und somit zu erhöhter Lebensdauer der Lager führt.

Verstärkte Lager

Die Lager aus hochlegiertem Stahl sind 14% stärker als die der Wettbewerber.

Verlängerte Spitze

Mit der Verlängerung der austauschbaren Spitze von 10 cm auf 14 cm deckt diese nun den Hauptverschleissbereich einer Führungsschiene, nämlich direkt vor dem Umlenkstern, komplett ab. Da ein Austauschen jederzeit problemlos bewerkstelligt werden kann, erhöhen Sie damit die Gesamtlebensdauer Ihrer Führungsschiene.

Weitere praktische Details:

- Widerstandsfähig, langlebig und zuverlässig mit neu entwickelter Schienenspitze, die nun einen größeren, 14-zahnigen Umlenkstern aufnimmt.
- Stabilerer und breiterer Schienenkörper
- Verlängerte Schienenspitze, die die Bereiche der normalen Abnutzung abdeckt. Da sich diese einfach austauschen lässt, hält der Schienenkörper deutlich länger.



Austauschbare Schienenspitze

Beschreibung	Marke	Teilung	Nutbreite	Best-Nr.	EURSt.
Austauschbare Schienenspitze	Oregon	404"	2.0 mm	SMR14T	19,25
Nieten für Schienenspitze (Verpackung zu 25 Stück)	Oregon	404"	2.0 mm	578147	25,95

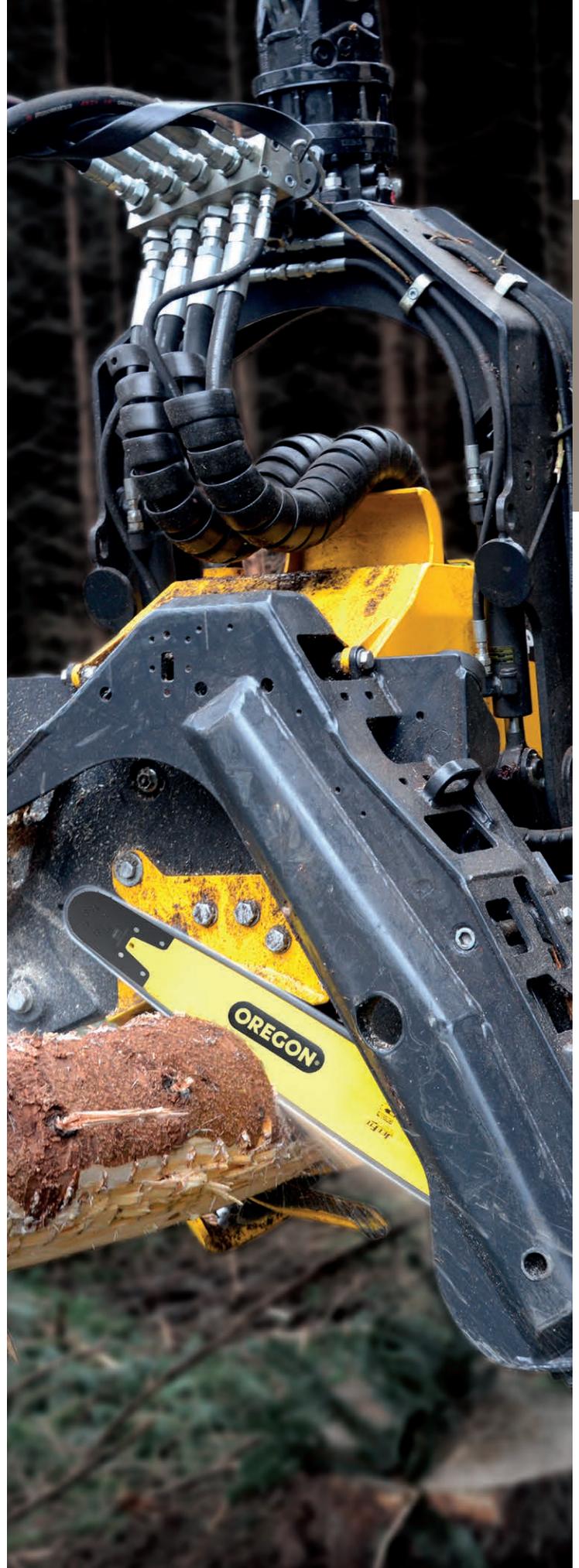




Bild:Standard

OREGON® Solid RSN Harvester-Führungsschienen

Die Solid Harvester-Führungsschiene mit austauschbarer Sternspitze (RSN) bietet bei der mechanischen Ernte mit Hochgeschwindigkeit eine überlegene Leistung. Diese induktionsgehärtete Schiene bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Schienenverschleiß und Abplatzen. Nieten mit großem Durchmesser um das Risiko des Auf-/Ausbreitens der Schienenspitze zu verringern.

OREGON Standard Anschluss 10 mm

404" Teilung - 2.0 mm Nutbreite						Preis in €				
Schienenlänge	Treibglieder	Schientyp	Ritzel	Best-Nr.	bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20	
54,0 cm	64-65	schmal	10-12	542RHFL104	65,92	62,62	59,33	56,03	52,74	
59,0 cm	69-71	schmal	10-12	592RHFL104	66,95	63,60	60,26	56,91	53,56	
64,0 cm	73-75	schmal	10-12	642RHFL104	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38	
64,0 cm	73-75	schmal	10-12	642RHFL114	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38	
64,0 cm	75-76	weit	13-14	642RHFN104	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38	
75,0 cm	84-85	schmal	10-12	752RHFL104	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	84-85	schmal	10-12	752RHFL114	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	86-89	weit	13-14	752RHFN104	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	86-89	weit	13-14	752RHFN114	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
80,0 cm	90-91	schmal	10-12	802RHFL114	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68	
80,0 cm	92-94	weit	13-14	802RHFN114	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68	
90,0 cm	100	schmal	10-12	902RHFL114	77,25	73,39	69,53	65,66	61,80	
100,0 cm	110	schmal	10-12	002RHFL114	79,31	75,34	71,38	67,41	63,45	

OREGON Jet Fit Anschluss 15 mm

404" Teilung - 2.0 mm Nutbreite						Preis in €				
Schienenlänge	Treibglieder	Schientyp	Ritzel	Best-Nr.	bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20	
67,0 cm	79	schmal	11-13	672RHFL163	69,01	65,56	62,11	58,66	55,21	
75,0 cm	88-89	mittel	14-16	752RHFB149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	91	weit	17	752RHFD149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
75,0 cm	86	schmal	11-13	752RHFL149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03	
82,5 cm	93-96	mittel	14-16	822RHFB149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50	
82,5 cm	97-98	weit	16-17	822RHFD149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50	
82,5 cm	93	schmal	11-13	822RHFL149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50	

Schienenkopf für RSN Schiene 404"

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Schienenspitze OREGON RSN, 404"	XX101918-3	23,91

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%	ab 15 Stück - 15%
ab 10 Stück - 10%	ab 20 Stück - 20%

*ALLE HARVESTER-FÜHRUNGSSCHIENEN FREI KOMBINIERBAR



Bild:Jet Fit

OREGON® Solid Stump Spray Harvester-Führungsschiene

OREGON® Solid Stump Spray ist eine Spezialschiene zur Ausbringung von pilzhemmenden Lösungen auf den Wurzelstock. Durch einen Kanal in der Schiene wird die Sporensuspension (Urea oder Pilzsporen) während des Sägens ausgebracht. Dadurch ist der Wurzelstock vor dem Befall durch Rotfäule (Heterobasidion annosum) geschützt. Die Applikationsöffnungen können individuell mit einem Dorn geöffnet werden, um den Lösungsverbrauch gering zu halten. Jede Schiene wird mit Dorn geliefert.

OREGON Standard Anschluss 10 mm

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite					Preis in €				
Schiene Länge	Treibglieder	Schiene Typ	Ritzel	Best-Nr.	bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
54,0 cm	64-65	schmal	10-12	542HRFL104	123,60	117,42	111,24	105,06	98,88
64,0 cm	74	schmal	10-12	642HLFL104	127,72	121,33	114,95	108,56	102,18
64,0 cm	76	schmal	10-12	642HRFL104	127,72	121,33	114,95	108,56	102,18
75,0 cm	87	weit	13-14	752HRFN104	131,84	125,25	118,66	112,06	105,47

OREGON Jet-Fit Anschluss 15 mm

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite					Preis in €				
Schiene Länge	Treibglieder	Schiene Typ	Ritzel	Best-Nr.	bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
60,0 cm	72	schmal	11-13	602HLFL163	125,66	119,38	113,09	106,81	100,53
67,0 cm	79	schmal	11-13	672HLFL163	129,78	123,29	116,80	110,31	103,82
75,0 cm	88-89	mittel	14-16	752HLFB149	131,84	125,25	118,66	112,06	105,47
75,0 cm	86	schmal	11-13	752HLFL149	131,84	125,25	118,66	112,06	105,47
82,0 cm	98	weit	17	752HRFD149	131,84	125,25	118,66	112,06	105,47
82,0 cm	96	mittel	14-16	822HLFB149	136,99	130,14	123,29	116,44	109,59
82,0 cm	98	weit	17	822HRFD149	136,99	130,14	123,29	116,44	109,59
90,0 cm	101	schmal	11-13	902HLFL149	137,00	130,15	123,30	116,45	109,60

Schwenkrichtung verschiedener Harvesteraggregate

LINKSSCHWENKEND

Cat HH65, HH75
 Silvatec 235, 335, 445, 555, 665
 Timberjack 732B, 742, 745, 746C,
 H754, 758, 762C, H762
 Valmet 945, 960, 965, 360, 370
 Waratah HTH 220-270, 450-470



RECHTSCHWENKEND

Logmax 3000, 4000, 5000, 7000, 9000
 Ponsse H53, H60E, H73
 Valmet 330



MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%	ab 15 Stück - 15%
ab 10 Stück - 10%	ab 20 Stück - 20%

*ALLE HARVESTER-FÜHRUNGSSCHIENEN FREI KOMBINIERBAR



Bild:Standard

OREGON® RSN Schiene Harvester-Führungsschienen

Die OREGON® 11H RSN Schienen für 3/4" Teilung werden in den ganz großen und schweren Aggregaten eingesetzt. Der 11mm starke Schienenkörper mit dem starken Lager im auswechselbaren Schienenkopf widersteht den enormen Belastungen, die bei der Ernte von Starkholz mit dem Baggerharvester auftreten. Die Schienenspitze kann ausgetauscht werden, dadurch ergibt sich eine besonders hohe Rentabilität.

OREGON Standard Anschluss 16 mm

3/4" Teilung - 3.0 mm Nutbreite

Schienenlänge	Best-Nr.	Preis in €				
		bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
91,5 cm	361SNCT138	297,67	282,79	267,90	253,02	238,14
101,5 cm	401SNCT138	312,61	296,98	281,35	265,72	250,09
114,5 cm	451SNCT138	354,32	336,60	318,89	301,17	283,46

Schienenkopf für RSN Schiene 3/4"

Ersatzschienenspitze passend für alle OREGON® 3/4" Harvester Schienen.

Beschreibung	Marke	Teilung	Nutbreite	Best-Nr.	EURSt.
Austauschbare Schienenspitze OREGON, 3/4"	Oregon	3/4"	3.0 mm	40603A	85,49



MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%	ab 15 Stück - 15%
ab 10 Stück - 10%	ab 20 Stück - 20%

*ALLE HARVESTER-FÜHRUNGSSCHIENEN FREI KOMBINIERBAR



Bild:Jet Fit

IGGESUND Blue Line Harvester-Führungsschienen

Die Iggesund Blue Line Schienen wurden im Vergleich zur Vorgängerversion durch die Verwendung spezieller Stähle und Härteverfahren noch einmal verbessert. Die Schiene verfügt über einen neuen Umlenkstern welcher deutlich haltbarer ist und so die Ausfallzeiten reduziert.

Weitere praktische Details:

- Größere Ölbohrungen für bessere Schmierung
- Längere Standzeit durch spezielle Härtung
- Verbessertes Lager im Umlenkstern für maximale Zuverlässigkeit

Standard Anschluss 10 mm

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Schienenlänge	Treibglieder	Schienentyp	Ritzel	Best-Nr.	Preis in €				
					bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
42,0 cm	53	schmal	9-11	XX59422-8-BL	61,00	57,95	54,90	51,85	48,80
48,0 cm	58	schmal	9-11	XX59482-8-BL	61,00	57,95	54,90	51,85	48,80
54,0 cm	64-65	schmal	10-12	XX59542-8-BL	62,00	58,90	55,80	52,70	49,60
59,0 cm	69-71	schmal	10-12	XX59592-8-BL	62,00	58,90	55,80	52,70	49,60
64,0 cm	73-75	schmal	10-12	XX59642-8-BL	62,00	58,90	55,80	52,70	49,60
64,0 cm	75-76	weit	13-14	XX59642-8W-BL	62,00	58,90	55,80	52,70	49,60
75,0 cm	84-85	schmal	10-12	XX59752-8-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
75,0 cm	86-89	weit	13-14	XX59752-8W-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
80,0 cm	90-91	schmal	10-12	XX59802-8-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
80,0 cm	93-95	weit	13-14	XX59802-8W-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
88,0 cm	96-98	weit	13-15	XX59882-8W	65,00	61,75	58,50	55,25	52,00
90,0 cm	99-100	schmal	10-12	XX59902-8-BL	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20
90,0 cm	101-103	weit	13-14	XX59902-8W-BL	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20
100,0 cm	110	schmal	10-12	XX59002-8-BL	79,00	75,05	71,10	67,15	63,20
100,0 cm	111-113	weit	13-14	XX59002-8W-BL	79,00	75,05	71,10	67,15	63,20

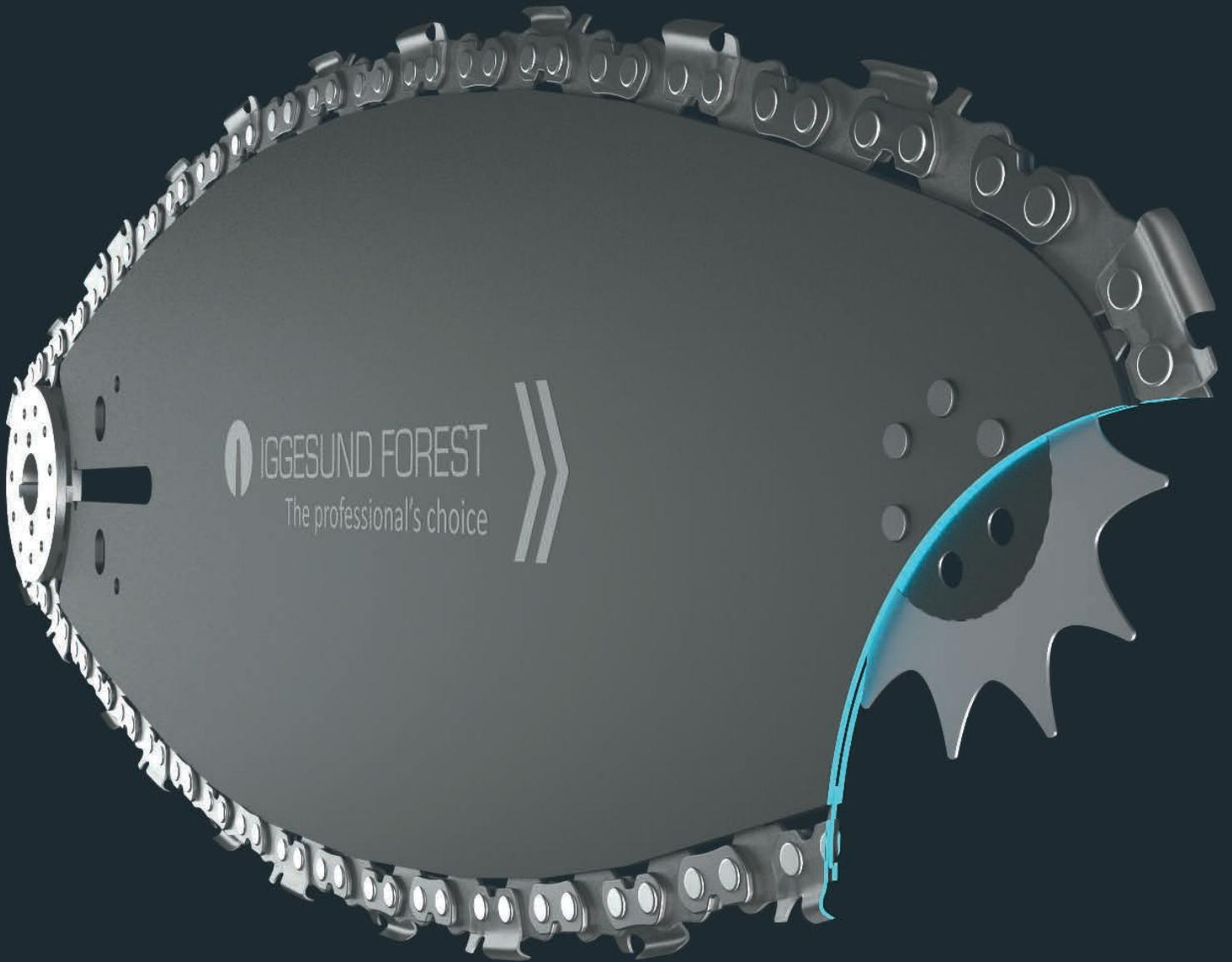
Jet Fit Anschluss 15 mm

404° Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Schienenlänge	Treibglieder	Schienentyp	Ritzel	Best-Nr.	Preis in €				
					bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
67,0 cm	79	schmal	10-12	XX59672-8L-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
75,0 cm	88-89	schmal	14-16	XX59752-8B-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
75,0 cm	89-91	weit	16-18	XX59752-8D-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
75,0 cm	86	schmal	10-12	XX59752-8L-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
75,0 cm	89-91	weit	16-18	XX59752-8P-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
82,0 cm	93-96	mittel	14-16	XX59822-8B-BL	64,00	60,80	57,60	54,40	51,20
82,0 cm	97-98	weit	16-18	XX59822-8D-BL	64,00	60,80	57,60	54,40	51,20
82,0 cm	93	schmal	11-13	XX59822-8L-BL	64,00	60,80	57,60	54,40	51,20
90,0 cm	102	mittel	14-16	XX59902-8B-BL	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20
90,0 cm	101	schmal	10-12	XX59902-8L-BL	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20
90,0 cm	103	weit	13-14	XX59902-8D-BL	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20

Umlenkstern

Beschreibung	Marke	Teilung	Nutbreite	Best-Nr.	EUR/St.
Ersatzumlenkstern	Iggesund	404°	2.0 mm	XX101918-1	12,90





Iggesund Blue Line JW Harvester-Führungsschienen

Iggesund Blue Line JW Harvester Schienen für JPS Sägesysteme. Die blauen Harvester Schienen von Iggesund sind noch einmal verstärkt und haben ausgesuchte Stahlqualitäten für bessere Standzeiten. Sie optimieren Ihre Maschinenauslastung durch weniger lästige Ausfallzeiten und eine höhere Produktivität. Die JW Blue Line Schienen haben eine eigens entwickelte Aufnahme.



404" Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Schienenlänge	Ritzel	Best-Nr.	Preis in €				
			bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
75,0 cm	20-22	XX59752-8-BL-JW	95,00	90,25	85,50	80,75	76,00
80,0 cm	20-22	XX59802-8-BL-JW	100,00	95,00	90,00	85,00	80,00
85,0 cm	20-22	XX59852-8-BL-JW	105,00	99,75	94,50	89,25	84,00
90,0 cm	20-22	XX59902-8-BL-JW	110,00	104,50	99,00	93,50	88,00



Bild:Standard

Iggesund Fishbar Harvester-Führungsschienen

Die Schienen sind für die Mehrbaum- und Energieholzernte gemacht. Sie werden hauptsächlich an Fällgreifern genutzt. Die bauchige Form verhindert das Abspringen der Sägekette bei dünnen Stämmen bzw. Ästen.



Standard Anschluss 10 mm

404" Teilung - 2.0 mm Nutbreite

Schienenlänge	Schienentyp	Ritzel	Best-Nr.	Preis in €				
				bis 4	ab 5	ab 10	ab 15	ab 20
46,0 cm	schmal	10-12	XX59462-8-EW	85,00	80,75	76,50	72,25	68,00
54,0 cm	schmal	10-12	XX59542-8-EW	85,00	80,75	76,50	72,25	68,00
64,0 cm	mittel	13-15	XX59642-8-EW	79,00	75,05	71,10	67,15	63,20

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%	ab 15 Stück - 15%
ab 10 Stück - 10%	ab 20 Stück - 20%

Umlenkstern

Beschreibung	Marke	Teilung	Nutbreite	Best-Nr.	EUR/St.
Ersatzumlenkstern	Iggesund	404"	2.0 mm	XX101918-1	12,90

*ALLE HARVESTER-FÜHRUNGSSCHIENEN FREI KOMBINIERBAR

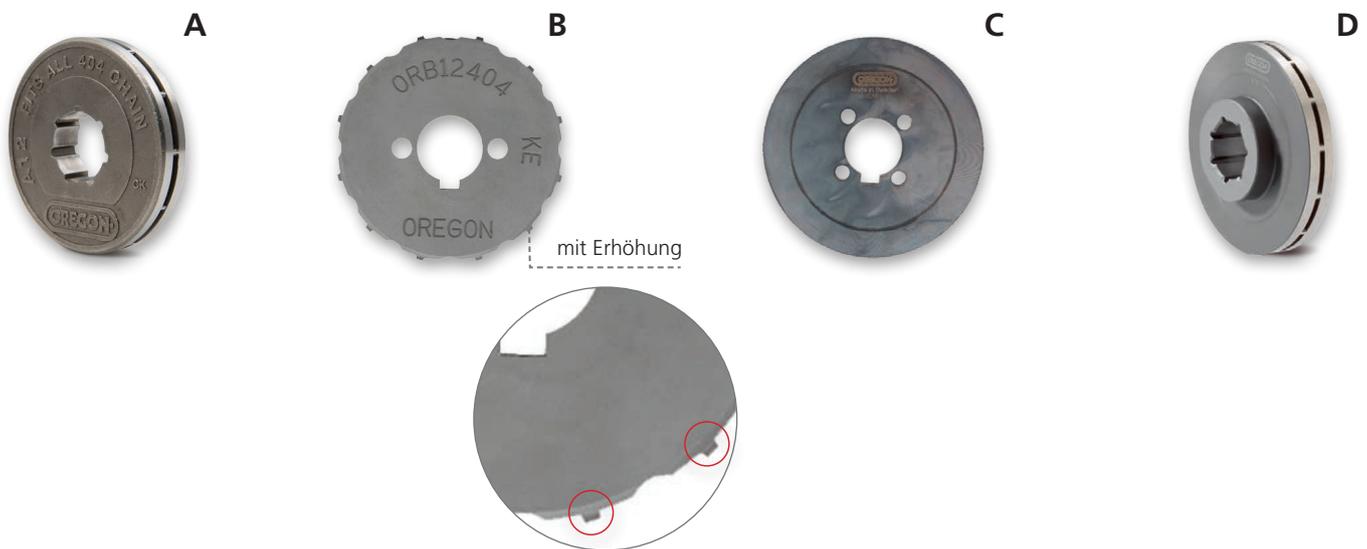


KETTENRÄDER

OREGON®

OREGON® Ring-Kettenräder

Unsere Ritzel werden aus besonders langlebigem Stahl hergestellt. Sie sind exakt gefertigt, so dass keine Unwucht entstehen kann. Die Form ist so gewählt, dass die Verbindungsglieder unterstützt und damit geschont werden. Ketten und Ritzel sind aufeinander abgestimmt.



Anzahl Zähne	Beschreibung	Typ	Welle	Best-Nr.	EURSt.
10	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	A	22,5	OR-A10-404	49,44
11	gegossen, mit Erhöhung	A	22,5	OR-A11-404	49,44
12	gegossen, mit Erhöhung	A	22,5	OR-A12-404	49,44
14	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	A	22,5	OR-A14-404	49,44
11	gegossen, mit Erhöhung	B	20,0	OR-B11-404	49,44
12	gegossen, mit Erhöhung	B	20,0	OR-B12-404	49,44
14	gegossen, mit Erhöhung	B	20,0	OR-B14-404	49,44
10	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	C	25,0	OR-C10-404	49,44
11	gegossen, mit Erhöhung	C	25,0	OR-C11-404	49,44
12	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	C	25,0	OR-C12-404	49,44
13	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	C	25,0	OR-C13-404	49,44
14	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	C	25,0	OR-C14-404	49,44
15	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	C	25,0	OR-C15-404	49,44
16	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	C	25,0	OR-C16-404	49,44
17	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	C	25,0	OR-C17-404	49,44
18	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	C	25,0	OR-C18-404	59,00
14	aus vollem Material gedreht, ohne Erhöhung	D	22,5	OR-D14-404	76,74



Ausgleichscheiben zur Ausrichtung der Kettenräder

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
0,5 mm	OR-C050	4,64
1,0 mm	OR-C100	4,64

Ausgleichscheiben zur Ausrichtung der Kettenräder (Typ B)

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
0,5 mm	OR-B050	4,50

Iggesund Ring-Kettenräder

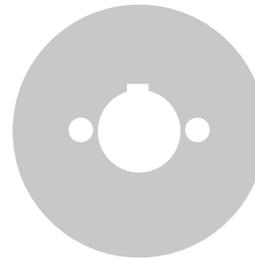


Die Iggesund Antriebskettenräder sind mit zwei verschiedenen Lochdurchmessern erhältlich. Spezielle Gusstechnik sorgt für perfekte Form und Balance bei hohen Geschwindigkeiten.

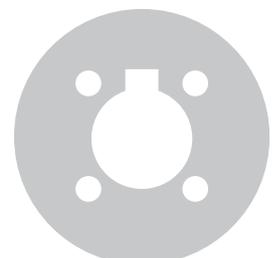
Anzahl Zähne	Typ	Welle	Best-Nr.	EURSt.
10	B	20,0	XXIGB10404	47,90
11	B	20,0	XXIGB11404	47,90
14	B	20,0	XXIGB14404	47,90
10	C	25,0	XXIGC10404	47,90
11	C	25,0	XXIGC11404	47,90
12	C	25,0	XXIGC12404	47,90
13	C	25,0	XXIGC13404	47,90
14	C	25,0	XXIGC14404	47,90
15	C	25,0	XXIGC15404	47,90
16	C	25,0	XXIGC16404	47,90
17	C	25,0	XXIGC17404	47,90



Beispiel: XXIGC16404



Typ B



Typ C

JPS Kettenräder

Anzahl Zähne	Best-Nr.	EURSt.
20	XXJPS20404	389,00
22	XXJPS22404	389,00





AGGREGAT ZUBEHÖR	34	KETTENSÄGEN	79
SCHÄRFZUBEHÖR	42	BOHRSCHRAUBER / BOHRHAMMER	81
SCHMIERSTOFFE	50	WERKZEUGE	85
ÖLBINDEMittel / SCHMIERSTOFFE	57	KLEINTEILE	93
ÖLE	62	SCHEINWERFER	95
FILTER	67	HYDRAULIKWERKSTATT	104
TANKS	68	HYDRAULIKSCHLÄUCHE /-AMATUREN	110
MARKIERUNG	721	DREHVERSCHRAUBUNGEN	139
MESSWERKZEUGE	75		

WARTUNG UND MASCHINENTEILE





AGGREGAT ZUBEHÖR



Sägemotoren

passend für Aggregat	Typenbezeichnung	Beschreibung	Größe in ccm	Best-Nr.	EUR/St.
John Deere					
732 C, H732, 743 C, 746 C	F11-010-SB-CS-K-000-MUVR-00	Antikavitationsventil 2-Loch Flansch	10 ccm	XXH11010X	1.349,00
732 C, H732	F11-010-SB-XS-K-285-MUVR-00	Sägemotorflansch 4-Loch	10 ccm	XXH11010H	1.499,00
732, 732B, 743, 746, 746 B	F11-010-SB-CS-K-000-0000-BO	2-Loch Flansch	10 ccm	XXH11010M	1.190,00
762 C, H270, H752, 758HD, H480	F11-019-SB-XS-X-225-MUVR-00	Sägemotorflansch 4-Loch	19 ccm	XXH11019SC	1.429,00
745, 758, 762, 762 B, 762 C, 746 C	F11-019-SB-CS-K-000-0000-BO	mit Powerboost	19 ccm	XXH11019MPB	1.129,00
H270, H752, 758HD	F11-019-SB-XS-X-298-HUVR-BO	mit Sensor bei Flashcut	19 ccm	XXH11019SR5X	2.079,00
Lako					
53	F11-019-SB-WS-X-224-0000-00	Sägemotorflansch 4-Loch	10 ccm	XXH11019H	1.489,00
53	F11-019-SB-CS-K-000-0000-BO	mit Powerboost	19 ccm	XXH11019MPB	1.129,00
Logset					
6-55, 6-65	F11-019-SB-XS-X-284-MUVL-BO	Sägemotorflansch 4-Loch	19 ccm	XXH11019SL	1.649,00
Ponsse					
H53, H53 E, H60, H60 E, H73, H73 E	F12-030-MF-IV-P-000-000-0	bei F12-30 Ritzel mit 16 oder 17 Zähnen	30 ccm	XXH12030P	1.186,41
H53, H53 E, H60, H60 E, H73, H73 E	F11-019-SB-CS-K-000-0000-BO	mit Powerboost	19 ccm	XXH11019MPB	1.129,00
Silvatec					
555	F11-019-SB-CS-K-201-MUVR-00	2-Loch Flansch Antikavitationsv. 25 mm Welle	19 ccm	XXH11019V	1.409,00
445	F11-019-SB-XS-X-298-HUVR-BO	mit Sensor bei Flashcut	19 ccm	XXH11019SR5X	2.079,00
Cat					
H55, HH65, HH75	F11-019-SB-WS-X-224-0000-00	Sägemotorflansch 4-Loch	10 ccm	XXH11019H	1.489,00
H55, HH65, HH75	F11-019-SB-CS-K-000-0000-BO	mit Powerboost	19 ccm	XXH11019MPB	1.129,00
Rottne					
EGS590, 700	F11-019-SB-XS-X-284-MUVL-BO	Sägemotorflansch 4-Loch	19 ccm	XXH11019SL	1.649,00
UTC					
Lako 450 650, Lako 0123	F11-010-SB-XS-K-285-MUVR-00	Sägemotorflansch 4-Loch	10 ccm	XXH11010H	1.499,00
Valmet					
942	F11-010-SB-CS-K-000-0000-BO	2-Loch Flansch	10 ccm	XXH11010M	1.190,00
960, 965	F11-019-SB-CS-K-201-MUVR-00	2-Loch Flansch Antikavitationsv. 25 mm Welle	19 ccm	XXH11019V	1.409,00
350, 360.1, 370.1	F11-019-SB-SS-S-000-MUVR-00	2-Loch SAE-Flansch Vielzahnwelle	19 ccm	XXH11019V5	1.529,00

BEISPIELE FÜR
Motorenausführungen:



Danfoss TMT



Danfoss OMW



Danfoss OMVU



Danfoss OMV



Sägemotor mit Cetop 2-Loch Flansch



Sägemotorflansch 4-Loch

WARTUNG UND MASCHINENTEILE

Walzenmotoren

passend für Aggregat	Typenbezeichnung	Position	Best-Nr.	EURSt.
John Deere				
758	OMVW630HD	außen	XXH1513158	2.109,00
743, 743 C	OMVU400HD	außen	XXH1513181	1.149,00
732 C, H732, 732B, 732	OMTU315HD	außen	XXH1510336	1.099,00
745	OMTW315	innen	XXH1510367	1.299,00
745	OMTW500	außen	XXH1510369	1.429,00
745	OMVW500 HD	außen	XXH1513157	1.859,00
758HD	OMVW800HD	außen	XXH1513159	2.299,00
743 C, 746 B, 746 C	OMVU500	außen	XXH1513167	1.499,00
746 C	OMVU630HD	außen	XXH1513168	1.629,00
758	OMTW400HD	innen	XXH1513510	1.379,00
H754	TMTW315	innen	XXH1513230	1.399,00
H754	TMTW500	außen	XXH1513256	1.999,00
Keto				
51-500	OMSS200	außen	XXH1510626	529,00
51-500	OMEW160	außen	XXH1512004	529,00
51-500	OMEW200	außen	XXH1512005	579,00
51-500	OMVS 400	außen	XXH1513126	1.179,00
Lako				
53	OMT250 HD M	innen	XXH1513096	1.159,00
53	OMVW500 HD	außen	XXH1513157	1.859,00
Logset				
TH65	TMTW630	außen	XXH1513234	2.299,00
6-55, 6-65	OMT250 HD M	innen	XXH1513096	1.159,00
Ponsse				
H53, H53 E	OMV800HD	innen	XXH1513179	1.999,00
H60, H60 E	OMT250HD Aggregat mit Rollen	außen	XXH1510370	1.076,00
H60, H60 E	OMT315HD Aggregat mit Bändern	außen	XXH1510371	1.039,00
H73, H73 E	OMT400HD	innen	XXH1510372	1.299,00
HN125, HN200	OMTS250HD	außen	XXH1510373	820,00
H53, H53 E, H73, H73 E	OMV630HD	außen	XXH1513178	1.999,00
Silvatec				
445	OMVW630HD	außen	XXH1513158	2.109,00
555	OMVW800HD	außen	XXH1513159	2.299,00
Cat				
H55, HH65, HH75	OMSS160	innen	XXH1510625	389,00
UTC				
Lako 0123	OMTW400	außen	XXH1513034	1.189,00
Valmet				
960	OMVW630HD	außen	XXH1513158	2.109,00
960	OMV630HD	außen	XXH1513178	1.999,00
942	OMVS 400	außen	XXH1513126	1.179,00

Vorsteuerventile



Typ	Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
PVEH 12/24V 157B4033	Danfoss Magnetventil proportional PVEH32 Actuator S4 1x4DIN H Passive	XXH1574033	709,00
PVEH 24V 157B4032	PVEH32 Actuator S4 1x4DIN H Active	XXH1574032	609,00
PVEM32	PVEM32 Actuator S4 1x4DIN H 12V 1mm	XXH1574116	409,00
PVEM 24V 157B4128	PVEM32 Actuator S4 1x4DIN H 24V 1mm	XXH1574128	409,00
PVEO 12V 157D4216	PVEO32 Actuator S4 1x4HIR H 12V	XXH1574216	239,00
PVEH 12/24V	PVEH32 Actuator F S4 1x4DIN H Activ B4.8	XXH1574332	739,00
PVEM 12V	PVEM32 Actuator F S4 1x4DIN H 12V 1mm	XXH1574416	569,00

Ersatzteile für Motoren F11

Motor	Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
F11010	Dichtsatz komplett	XXH11010D	69,00
F11019	Passfeder	XXH11019KE	5,90



XXH1574116

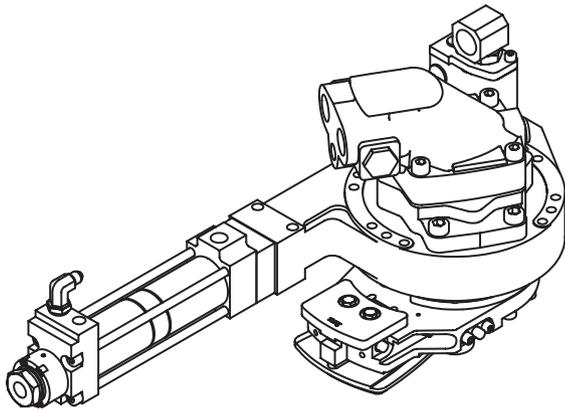
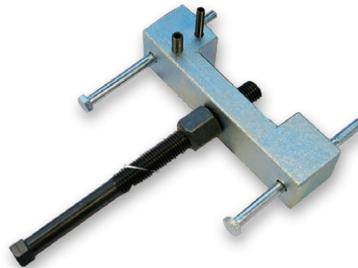


Bild: Super Saw



XXHU0690070



XXHU0690167



XXHU0690193

Hultdins Ersatzteile SuperCut 100

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Spannvorrichtung, Schienenlagerung, komplett (SC100) - links	XXHU0690070	799,00
Schlitten für Schienen Jet-Fit (15 mm)	XXHU0690291	319,00
Halteschraube für Schienenhalter 11 mm Sechskant 5,5 mm Zapfen	XXHU0690006	11,90
Führungsschraube für Jet-Fit Schiene 16 mm Sechskant 9,85 mm Zapfen	XXHU0690311	16,90
Schlitten für Standard-Schienen (10 mm)	XXHU0690002	249,00
Führungsschraube für Standard-Schienen	XXHU0688003	14,90
Kettenfangbolzen F11-019 (Länge 50mm und Welle 25mm)	XXHU0690193	29,90
Kettenfangbolzen F11-010 (Länge 50mm und Welle 20mm)	XXHU0690196	29,90
Abzieher für SuperCut	XXHU0690167	159,00



PRAXIS TIPP

Vergessen Sie nicht zum Kettenfangbolzen F11-010 die passenden Innensechskant XXHU0104368 und Nordlockscheibe XXSMNL6 zu bestellen.

Vergessen Sie nicht zum Kettenfangbolzen F11-019 die passenden Innensechskant XXSMC850 und Nordlockscheibe XXSMNL8 zu bestellen.

Induktive Geber

passend für Aggregat	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Binderberger			
Sägeautomat	M8 3-polige mit Stecker, PNP	XXES-18	86,00
John Deere			
745	M12x ersetzt F047866	XXES-12	55,00
743 C, 746 C	M18x59 mit Kabel ersetzt F033304	XXES-14	39,90
762 C	M12x40mm NPN mit Kabel ersetzt F049007	XXES-9	65,00
770, 970, 1070, 1170, 1270B, 1270C, 1270D, 1470C, 1470D, 1470E	M12 ersetzt F040637, Sensor Mittelgelenk, Kran-Endlagen	XXES-15	39,90
732 C, 742, 743 C, 746, H752, H754, H762, H270	M8x30 Stecker 3-polig ersetzt F056043, NPN	XXES-10	79,00
Lako			
53, 63, 83	M12x40mm, mit 2m Kabel	XXES-2	159,00
Logset			
6-55, 6-65	M8x37 mit Kabel	XXES-11	59,00
Ponsse			
H53, H60, H60 E, H73, H73 E	M8 mit Kabel	XXES-7	39,90
Sifor			
500	M18x65, IWRM18U	XXES-23	159,00
Silvatec			
445, 555	M8 3-polige mit Stecker, PNP	XXES-18	86,00
Cat			
H55, HH65, HH75	M12x50 mit Kabel	XXES-6	39,90
H55, HH65, HH75	M18x38mm	XXES-5	39,90
Skogsjan			
H55, HH65, HH75	M18x38mm	XXES-5	39,90
Keto			
51-500	M8x40 mit Kabel	XXES-1	39,90



Abbildung ähnlich / Induktive Geber



Abbildung ähnlich / XXES-12

Durchmessergeber

passend für Aggregat	Typ	Welle	Vers. Spannung	Pulszahl	Ausgang	Anschlussstyp	Ge- häuse	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Keto										
51-500	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL5	259,00
51-500	RSI 393 32	4 mm	9-36VDC	500 ppr	HTL	Rad.cab. 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL33	259,00
51-500	RSI 591 51	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HCHTL	Ra. 4p M8	58 mm	4 pol Stecker M8 radial	XXLL53	259,00
Lako										
53, 63, 83	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	450 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL19	259,00
Logmax										
750, 3000-9000, 928	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	600 ppr	HTL	Ax. cab. 1,5m	30 mm	6 pol Kabel axial	XXLL38	299,00
750, 3000-9000, 928	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	600 ppr	HTL	Ax. cab. 1,5m	30 mm	Set Artikel bestehend aus XXLL38 und XXLL38-A /6 pol Kabel axial	XXLL39	325,90
Ponsse										
H8	MSI 391 31	6 mm	9-36VDC	1000 ppr	HTL	Rad.cab. 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL58	259,00
Sifor										
	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	100 ppr	HTL	Ra. cab 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL30	259,00
Silvatec										
445, 555	RSI 393 32	4 mm	9-36VDC	500 ppr	HTL	Rad.cab. 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL33	259,00
SP										
Maskiner 350, Maskiner 550, Maskiner 650	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL5	259,00
Cat										
H55, HH65, HH75	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL5	259,00
Foresteri										
F25RH	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	200 ppr	HTL	Ax. cab 3m	30 mm	Angabe fehlt	XXLL43	299,00
Rottne										
	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	1000 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL12	259,00
UTC										
Lako 450 650	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	450 ppr	HCHTL	Ra 4p PT	58 mm	4 pol Stecker radial	XXLL16	259,00
Valmet										
350, 360.1, 370.1	MSI 391 31	6 mm	9-36VDC	1000 ppr	HTL	Ax. cab 2,8m	30 mm	6 pol Kabel axial	XXLL32	279,00
360.2	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	1000 ppr	HTL	Ax. 8p M12	30 mm	8 pol Stecker M12 axial	XXLL57	339,00



Abbildung ähnlich / XXES-17



Abbildung ähnlich / XXLL31

Längengeber

passend für Aggregat	Typ	Welle	Vers. Spannung	Pulszahl	Ausgang	Anschlussstyp	Gehäuse	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
John Deere										
H742, H754, HTH240, HTH250, H762	MSI 301 31	6mm mit Fläche	9-36VDC	100 ppr	HTL	Ax.cab. 1,5m	30 mm	6 pol Kabel axial	XXLL36	259,00
732, 732B	RSI 501 51	6mm mit Fläche	9-36VDC	150 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL1	259,00
758, H480, 732 C, 742, 743, 745, 746 B, 746 C	RSI 591 51	6mm mit Fläche	9-36VDC	125 ppr	HCHTL	Ra. 4p M8	58 mm	4 pol Stecker M8 radial	XXLL21	259,00
732 C, 742, 743, 743 C, 745, 746 B, 746 C, 762 B, 762 C	RSI 501 51	6mm mit Fläche	9-36VDC	125 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL14	259,00
H752, H754, H762, H270, H290, H742, H758, HTH, HTH460, HTH470, H412, H414	MSI 301 31	6mm mit Fläche	9-36VDC	125 ppr	HTL	Ax. 4p M8	30 mm	4 pol Stecker M8 axial	XXLL26-2	259,00
H754, 758	MSI 301 31	6mm mit Fläche	9-36VDC	100 ppr	HTL	Ax. 4p M8	30 mm	4 pol Stecker M8 axial	XXLL54	259,00
Keto										
51-500	RSI 501 51	6mm mit Fläche	9-36VDC	50 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL6	259,00
51-500								M8x40 mit Kabel	XXES-1	39,90
Lako										
53, 63, 83	RSI 501 51	10mm mit Fläche	9-36VDC	200 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL15	259,00
Logmax										
750, 3000-9000, 928, 5000	RSI 501 51	6mm mit Fläche	9-36VDC	80 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL8	259,00
Logset										
6H, 6-55	MSI 301 31	6mm mit Fläche	9-36VDC	100 ppr	HTL	Ax.cab. 1,5m	30 mm	6 pol Kabel axial	XXLL36	259,00
6-55, 6-65	RSI 501 51	6mm mit Fläche	9-36VDC	100 ppr	HCHTL	Ax.cab. 1,5m	58 mm	6 pol Kabel axial	XXLL17	259,00
6-55, 6-65	MSI 301 31	6mm mit Fläche	9-36VDC	100 ppr	HTL	Ax. Cab. 3m	30 mm		XXLL20	289,00
Ponsse										
H53, H60, H60 E, H73, H73 E	RSI 501 51	10mm mit Fläche	9-36VDC	25 ppr	HCHTL	Ax. cab 1,5m	58 mm	6 pol Kabel axial	XXLL13	259,00
H8	RSI 591 51	10mm mit Fläche	9-36VDC	500 ppr	HCHTL	Ra. 4p M8	58 mm	4 pol Stecker M8 radial	XXLL59	259,00
H53, H60, H60 E, H73, H73 E								induktiver Geber 4mm	XXES-8	63,00
Sifor										
	RSI 503 63	10mm mit Fläche	9-36VDC	100 ppr	HTL	Ra. cab 1,5m	58 mm	10 pol Kabel radial	XXLL45	259,00
	MSI 301 31	6mm mit Fläche	9-36VDC	20 ppr	HTL	Ra. cab 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL47	289,00
	RSI 503 63	6mm mit Fläche	9-36VDC	13 ppr	HTL	Ra. cab 1,5m	58 mm	10 pol Kabel radial	XXLL29	279,00
Silvatec										
Sleipner 560	MSI 301 31	6mm mit Fläche	9-36VDC	60 ppr	HTL	Ax. cab 1,5m	30 mm	6 pol Kabel axial	XXLL49	259,00
445, 555	MSI 393 32	4mm rund	9-36VDC	60 ppr	HTL	Ra. cab 1,5m	30 mm	10 pol Kabel radial	XXLL35	259,00
SP										
Maskiner 451, Maskiner 551, Maskiner 350, Maskiner 550, Maskiner 650	RSI 501 51	6mm mit Fläche	9-36VDC	100 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL2	259,00

Längengeber

passend für Aggregat	Typ	Welle	Vers. Spannung	Pulszahl	Ausgang	Anschlussstyp	Gehäuse	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Cat										
H55, HH65, HH75	RSI 501 51	6mm mit Fläche	9-36VDC	50 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL6	259,00
Foresteri										
F25RH	MSI 301 31	6mm mit Fläche	9-36VDC	25 ppr	HTL	Ax. cab. 3m	30 mm		XXLL44	299,00
Valmet										
960, 965	RSI 501 51	6mm rund	9-36VDC	120 ppr	HCHTL	Ax. 6p MS	58 mm	6 pol MS Stecker axial	XXLL11	259,00
942, 945	RSI 591 51	6mm mit Fläche	9-36VDC	100 ppr	HCHTL	Ra. cab 2m sp	58 mm	6 pol Kabel radial	XXLL9	259,00
350, 360.1, 370.1								Lager Längenmessung	XXLL34	259,00



Abbildung ähnlich / XXLL14



Abbildung ähnlich / XXLL21



Abbildung ähnlich / XXLL2-2

Geber

passend für Aggregat	Typ	Welle	Vers. Spannung	Pulszahl	Ausgang	Anschlussstyp	Gehäuse	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Neutral										
	RSI 501 51	10 mm	9-36VDC	125 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL22	259,00
	Membran-Kupplung	10 mm				Madenschraube		10-10mm lang Klemmnabe	XXLL3	259,00
	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	200 ppr	HTL	Ra. cab. 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL38-1	299,00
	MSI 391 31	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HTL	Ra. cab. 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL4	259,00
	RSI 591 51	6 mm	9-36VDC	50 ppr	HCHTL	Ra. 4p M8	58 mm	4 pol Stecker M8 radial	XXLL52	260,30
	NSI 391 31	6 mm	9-36VDC	100 ppr	HTL	Ax. cab 1,5m	30 mm	6 pol Kabel axial	XXLL60	289,00
	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC		HCHTL	Ax. 6p MS	58 mm	6 pol MS Stecker axial	XXLL7	259,00
	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	50 ppr	HTL	Ra. cab. 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL40	299,00
	RSI 591 51	6 mm	9-36VDC	100 ppr	HCHTL	Ra. cab 2m sp	58 mm	6 pol Kabel radial	XXLL48	259,00
	RSI 501 51	10 mm	9-36VDC	200 ppr	HCHTL	Ax. 6p mS	58 mm	6 pol MS Stecker axial	XXLL27	259,00
						Kabel mit Stecker M8 4p 5m abgewinkelt		Buchsenstecker	XXLL26-1	49,90
	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	125 ppr	HTL	Ax. cab 3m	30 mm		XXLL26	259,00
	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HTL	Ax. cab 3m	30 mm		XXLL24	289,00
	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HTL	Ra. cab 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL50	299,00
	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	1000 ppr	HTL	Ra. cab 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL51	299,00
	Membran-Kupplung					Madenschraube		6-6 mm	XXLL24-2	69,00
Logmax										
750, 3000-9000, 928	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	600 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pol Schraubklemme	XXLL23	259,00



SCHÄRFZUBEHÖR

Schärfautomat Grindomatic V12

Das vollautomatische Kettenschärfgerät schärft alle üblichen Kettentypen: 404", 325", 1/4" und 3/8" mit Nutbreiten von 1,3 bis 2,0 mm. Dank der patentierten Geometrie, ist es auch ideal für beschädigte Sägeketten und schärft in nur einem Arbeitsgang rechte und linke Schneidezähne. Es überzeugt mit einfacher Handhabung. Über eine zentrale Stellschraube, lässt sich die Schärfentiefe bequem einstellen. Schärfwinkel von 0°-35°. Einfaches Schleifen des Tiefenbegrenzers. Spannungsversorgung: 12 V (oder 230 V mit Spannungswandler).

Technische Spezifikationen

- Motor: 12V; 12A
- Leistung: 144 Watt
- Arbeitsspannung: min. 12V, max 15V
- Drehzahl: 3250 U/min
- Umfangsgeschwindigkeit: 25 m/s
- Schärft 3/8", 325", 1/4" und 404" von 1,3 bis 2,0 mm
- Gewicht (ohne Stativ): 11,5 kg
- Abmessungen (ohne Stativ): L 400 x D 350 x H350 mm

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Komplettpaket mit Preisvorteil: Grindomatic V12 + Spannungswandler + Stativ	XX100220K	1.798,97
Pneumatischen Kettenspanner + Spannstangete	XX100215-11K	527,00
Grindomatic V12	XX100220	1.499,00



Verstellung am Kopf



Achtung:
Die Abbildung zeigt aufpreispflichtiges Zubehör

Schärfautomat Triplematic

Triplematic ist eine 3-in-1-Schärfmaschine, die das Schneidglied gleichzeitig an drei Stellen schleift: Zähne, Zahngrund und Tiefenbegrenzer. Zusätzlich berührt sie die Schneidkante dreimal, um gestochen scharfes Schneiden zu ermöglichen. Markusson bietet weltweit als Einziger die neue Schleiftechnologie, die all dies in einer Bewegung ausführen kann. Das Besondere an der Maschine ist, dass sie den Zahngrund erweitert, sodass die Kette einen höheren Spanfluss und damit eine verbesserte Schneidleistung erzielt. Sie schärft linke und rechte Zähne automatisch. Zusätzlich wird der Tiefenbegrenzer geschliffen. Dabei erfolgt die Tiefenbegrenzer-Einstellung vollautomatisch, kann aber auch manuell für die gewünschte Tiefe eingestellt werden. Die Triplematic ist besonders leistungsstark, einfach zu bedienen und leicht einzustellen. Die meisten Bewegungen und Winkel können individuell eingestellt werden. Mit benutzerdefinierter Geschwindigkeitsanpassung, um das Schleifen einer Schneide in einem Arbeitsgang zu ermöglichen, ohne dass diese blau wird. Die Tiefenzentrierung am Schleifkopf, lässt sich einfach über einen Knopf einstellen. Der Schleifwinkel kann leicht zwischen 0° und 35° eingestellt werden. Stromversorgung: 12 V oder 230 V mit einem Konverter. Schalldruck 92 Db(A). Die Kettenlänge wird über ein Display in das Gerät eingegeben, so kann der Schärfvorgang automatisch nach dem Schärfen der Zähne beendet werden.

Technische Spezifikationen

- Motor: 12V; 12A
- Leistung: 144 Watt
- Absicherung: Sicherung, ptc
- Arbeitsspannung: min. 12V, max 15V
- Drehzahl: 3250 U/min
- Umfangsgeschwindigkeit: 25 m/s
- Schärft 3/8", 325", 1/4" und 404" von 1,3 bis 2,0 mm
- Gewicht (ohne Stativ): 49,0 kg
- Abmessungen (ohne Stativ): L 480 x B 330 x H 520 mm
- Lieferumfang: Triplematic Schärfgerät, Stativ, Spannungswandler, pneumatischer Kettenspanner inkl. Stange

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Triplematic	XX100218	3.999,00



UNSERE SCHÄRFAUTOMATEN IM ÜBERBLICK

	Grindomatic V12	Triplematic	Sensomatic
Automatisches Schleifen von Schneidezähnen	x	x	x
Automatisches Schleifen vom Tiefenbegrenzer	-	x	x
Automatisches Schleifen des Zahnbodens	-	x	x
Kettenteilung: 1/4", .325", 3/8" und .404"	x	x	x
Halbsprung- und Ganzsprungketten	-	x	x
Digitales Zählwerk	-	x	x
Autostop	x	x	x
Zwei Geschwindigkeitsstufen	x	-	-
Stufenlose Geschwindigkeitseinstellung	-	x	x
Zwei Geschwindigkeitseinstellungen für den Schleifmotor	-	-	x
Zahnsensor	-	-	x
Stativ	extra Zubehör	x	x
Pneumatische Kettenspannung (1-Rad)	extra Zubehör	x	-
Pneumatische Kettenspannung (2-Rad)	-	-	x
Spannungswandler	extra Zubehör	x	x
Verlängerung für kurze Ketten	extra Zubehör	extra Zubehör	x
Luftkühlung	extra Zubehör	extra Zubehör	x

Schärfautomat Sensomatic

Das Sensomatic Schleifgerät ist mit einem Sensor ausgestattet, der am Kettenschieber angebracht ist. Dies bedeutet, dass Sie über alle Schärfunktionen von Triplematic verfügen und außerdem an jeder Stelle der Kette mit dem Schleifen beginnen können, ohne den falschen Zahn zu schleifen. Alle Winkel, Tiefen und Längen können gemäß den Empfehlungen des Herstellers eingestellt werden und die Geschwindigkeit ist stufenlos. Das Sensomatic umfasst auch eine Spanabsaugung, Luftkühlung und ein LED-Licht. Eine perfekte Wahl für diejenigen, die mit vielen Sägeketten in einem professionellen Umfeld arbeiten. Ausgestattet mit einem Sensor, der die linke oder rechte Schneid- und Sprungsequenz anzeigt. Diese Funktion ist optional und kann deaktiviert werden. 3-in-1: Schärf die Zähne, Zahngrund und Tiefenbegrenzer in einer Bewegung. Ermöglicht mehr Spanraum und erhöht die Schneidleistung. Spart dadurch viel Zeit und zusätzliches Material. Hoch- und Niedriggeschwindigkeitsoption für Tiefenbegrenzerschleifer. Luftdruckunterstützte Kettenspannung. Der Kettenspanner ist an alle Antriebsgliedergrößen anpassbar. Der Schleifwinkel lässt sich einfach zwischen 0° und 35° einstellen. Kann mit 12 Volt (oder 230 Volt mit mitgeliefertem Konverter / Netzteil) betrieben werden. Schalldruck 92 dB(A).

Technische Spezifikationen

- Motor: 12V; 12A
- Leistung: 144 Watt
- Absicherung: Sicherung, ptc
- Arbeitsspannung: min. 12V, max 15V
- Drehzahl: 3250 U/min
- Umfangsgeschwindigkeit: 25 m/s
- Gewicht (ohne Stativ): 53 kg
- Abmessungen (ohne Stativ): L 480 x B 330 x H 520 mm
- Lieferumfang: Sensomatic Schärfgerät, Stativ, Spannungswandler, pneumatischer Kettenspanner inkl. Stange, Sensor, Spanabsaugung, Luftabkühler

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Sensomatic	XX100222	4.999,00



Grindomatic Ersatzteile und Zubehör

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Abluftleitung inkl. Schlauch	XX100215-18	59,00
Bowdenzug für "Heben und Senken", Länge 57 cm / 45,5 cm M6 4 Muttern	XX100215-9	15,90
Einheit Motor Kettentransport	XX100222-3	233,00
Einheit Motor zum Schwenken	XX100218-4	205,00
Feder Klemmung	XX100215-26	5,90
Gewicht für Kette 2,5 kg	XX100215-8	63,00
Kabel mit Stecker mit Krokodilklemmenbatterie	XX100215-6	19,20
Luftabkühler	XX100215-17	89,00
Magnetische Lampe	XX100215-21	99,00
Platine Steuergerät	XX100220-4	205,00
Pneumatischer Kettenspanner	XX100215-11	499,00
Schärfmotor	XX100215-27	165,00
Schiene	XX100215-10	28,90
Spannstange	XX10215-11-1	28,00
Spannungswandler 230V auf 12V	XX100215-1	149,00
Stativ	XX100220-2	249,00
Stativ Schärfgerät mit Spannvorrichtung	XX100215-14	599,00
Stopper	XX100215-3	5,90
Teleskopverlängerung für Ketten	XX100215-19	219,00
Verlängerung für kurze Ketten	XX100215-20	99,00

Sensomatic Ersatzteile und Zubehör

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Abluftleitung inkl. Schlauch	XX100215-18	59,00
Bowdenzug für "Heben und Senken", Länge 57 cm/45,5 cm M6 4 Muttern	XX100215-9	15,90
Dreharm	XX100215-12	19,90
Einheit Motor Kettentransport	XX100218-1	259,00
Einheit Motor Kettentransport mit Sensor	XX100215-13	110,00
Einheit Motor zum Schwenken	XX100220-5	259,00
Feder Klemmung	XX100215-26	5,90
Kabel mit Stecker mit Krokodilklemmenbatterie	XX100215-6	19,20
Kabelbaum	XX100222-4	29,90
Klemmvorrichtung Kette komplett	XX100215-30	49,90
Leiterplattensteckverbinder	XX100222-5	85,00
Luftabkühler	XX100215-17	89,00
Magnetische Lampe	XX100215-21	99,00
Motorbaugruppe Tiefenbegrenzer	XX100218-2	255,00
Platine Steuergerät	XX100222-6	315,00
Pneumatischer Kettenspanner	XX100215-11	499,00
Schärfmotor	XX100215-27	165,00
Spannungswandler 230V auf 12V	XX100215-1	149,00
Stativ	XX100220-2	249,00
Stativ Schärfgerät mit Spannvorrichtung	XX100215-14	599,00
Teleskopverlängerung für Ketten	XX100215-19	219,00
Verlängerung für kurze Ketten	XX100215-20	99,00

Triplematic Ersatzteile und Zubehör

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Abluftleitung inkl. Schlauch	XX100215-18	59,00
Bowdenzug für "Heben und Senken", Länge 57 cm / 45,5 cm M6 4 Muttern	XX100215-9	15,90
Dreharm	XX100215-12	19,90
Druckfeder Gestänge oben	XX100215-24	5,90
Einheit Motor Kettentransport	XX100220-3	255,00
Einheit Motor zum Schwenken	XX100215-31	243,00
Feder Klemmung	XX100215-26	5,90
Kabel mit Stecker mit Krokodilklemmenbatterie	XX100215-6	19,20
Kabelbaum	XX100222-4	29,90
Kettenvortrieb / Anschlagkralle	XX100215-25	16,90
Klemmvorrichtung Kette komplett	XX100215-30	49,90
Lager Aufnahme Motorschutz	XX100215-23	8,90
Luftabkühler	XX100215-17	89,00
Magnetische Lampe	XX100215-21	99,00
Motorbaugruppe Tiefenbegrenzer	XX100222-2	255,00
Platine Steuergerät	XX100218-3	244,00
Pneumatischer Kettenspanner	XX100215-11	499,00
Schärfmotor	XX100215-27	165,00
Spannungswandler 230V auf 12V	XX100215-1	149,00
Stativ	XX100220-2	249,00
Stativ Schärfgerät mit Spannvorrichtung	XX100215-14	599,00
Verlängerung für kurze Ketten	XX100215-20	99,00

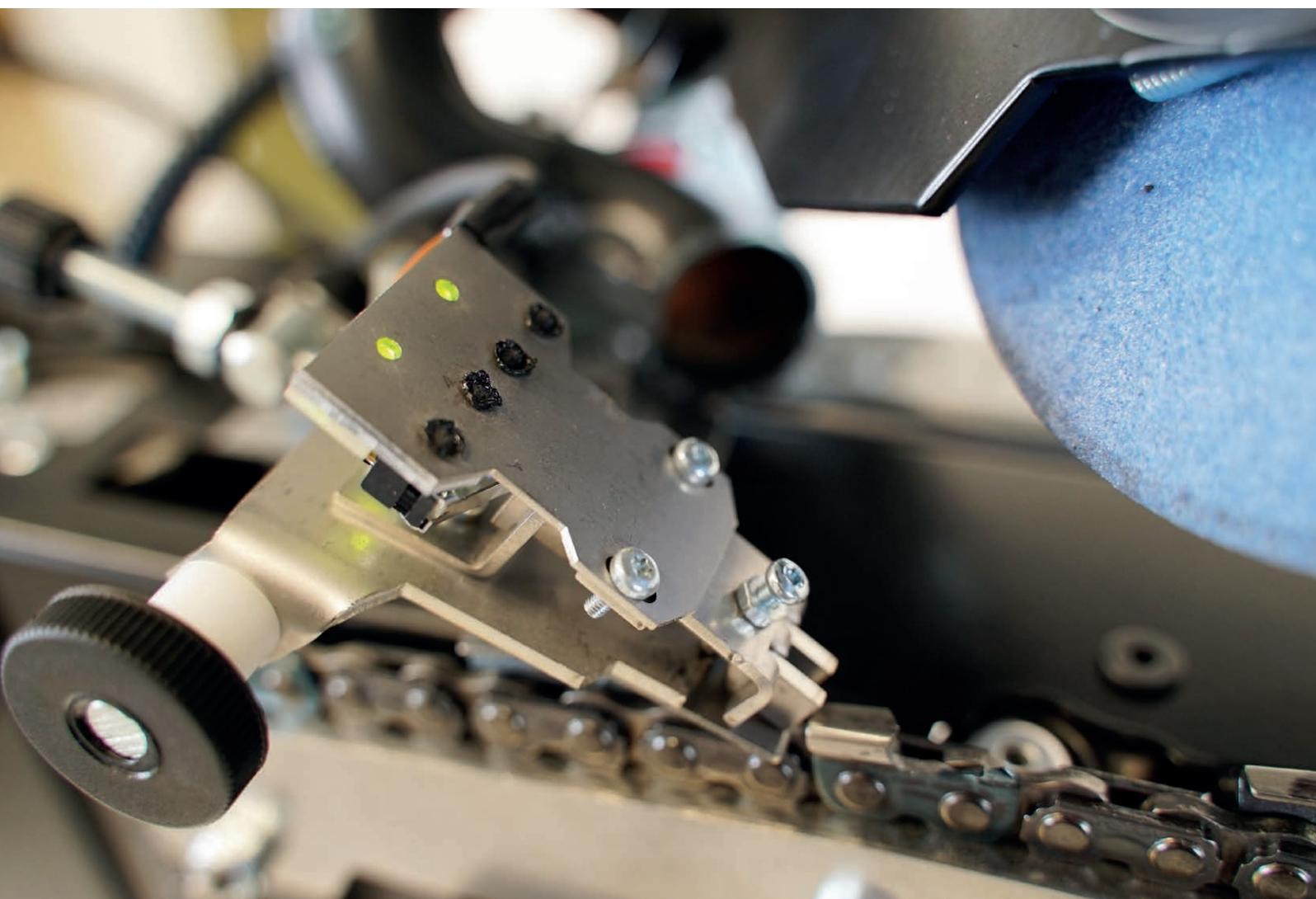
Schleifscheiben Schärfautomat

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Abzieher für Schleifscheiben	XX100215-4	59,00
Abziehstein Diamantschleifscheibe	XX100215-22	16,90
Diamantscheibe 145 x 22,2 x 5 - 404"	XX32660-D	145,00
Diamantscheibe 145 x 16 x 4,8 - 3/8", 404"	XX32663-D	99,00
Schleifscheibe 145 x 22 x 3,2 - 325"	XX32659-1	15,90
Schleifscheibe 145 x 22,3 x 3,5 - 3/8", 325"	XX32659-2	16,90
Schleifscheibe 150 x 16 x 4,8 - 3/8", 404"	XX32663	16,90
Schleifscheibe 150 x 16 x 4 - 3/8", 404"	XX32670	15,90
Schleifscheibe 150 x 16 x 3,2 - 325", 3/8"	XX32671	16,90
Tiefenbegrenzer 150 x 16 x 6,4 - 325"	XX32665	15,90

Schienen- und Treibgliederschleifgerät

Viele Probleme können auftreten, wenn die Kette nicht frei in der Schiene läuft. Das BDL Schienen- und Treibgliederschleifgerät ist ein Tischgerät, das die Antriebsglieder der Kette entgratet, die Führungsnut reinigt und die Schiene schärft. Es läuft mit 230V und ist einstellbar für alle Antriebsglieder und Schiennutbreiten.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Schienen- und Treibgliederschleifgerät	XX100223	259,00





OREGON® elektrisches Schärfergerät Jolly 520-230

Leistungsstarke 200 Watt in professioneller Werkstatt-Ausführung. Für das optimale Schärfen Ihrer Sägeketten lässt sich die Schleifscheibe mit einstellbarem Schärft- und Dachschneidewinkel manuell zentrieren, die selbstzentrierte Klemmung gewährleistet gleichmäßige Ergebnisse. Mit verstellbarer Anschlagkralle, integrierter Lampe und inklusive 3 Schleifscheiben (3,2 mm, 4,7 mm, 6,0 mm) sowie Abziehstein und Abziehlehre.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Elektrisches Schärfergerät	XX9528	232,77
Ersatz-Anschlagkralle kurz (5 cm)	XX9507-2	2,89
Rückholfeder 520-230	XX9507-9	5,18



OREGON® elektrisches Schärfergerät Jolly 620-230 mit hydraulischer Klemmung der Kette

Leistungsstarke 200 Watt für den besten Schliff Ihrer Sägeketten. Einfach den Schleifkopf absenken und das hydraulische Spannsystem sorgt dafür, dass die Kette automatisch festgespannt wird. Einstellbare Schärft- und Dachschneidewinkel sowie stufenlos verstellbare Zentralspannvorrichtung. Integrierte Lampe ermöglicht ein sehr präzises Arbeiten. Inklusive 3 Schleifscheiben (3,2 mm, 4,7 mm, 6,0 mm) Abziehstein und Abziehlehre.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Elektrisches Schärfergerät	XX9529	284,87
Ersatz-Anschlagkralle	XX9527-2	3,58
Rückholfeder 620 - 230	XX9527-3	6,16

WARTUNG UND MASCHINENTEILE

Ersatzschleifscheiben für Jolly 520-230 + 620-230

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
3/4" Sägeketten	OR534-516	16,75
325" und 3/8" hobby Sägeketten, Maße: AØ 145 mm; lØ 22,3 mm; B 3,2 mm	XX32659	15,04
3/8" und 404" Sägeketten, Maße: AØ 145 mm; lØ 22,3 mm; B 4,7 mm	XX32660	15,04
Tiefenbegrenzer, Maße: AØ 145 mm; lØ 22,3 mm; B 6,0 mm	XX32661	15,04





OREGON®



OREGON® Entnietgerät

Zum präzisen Entnieten. Stabile Werkstattausführung, komplett mit 2 Dornen für alle Kettenarten und Amboss.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
OREGON® Entnietgerät	XX9505	56,87
Ersatzdorn	XX9505-1	4,01
Ersatzamboss universell einstellbar	XX9505-2	11,70



OREGON®

OREGON® Entnietgerät verstärkte Ausführung

Für leichtes, präzises und zuverlässiges Entnieten. Leichte Handhabung per Hebel. Stabile Werkstattausführung. Entnieten aller Kettentypen und Teilungen.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Entnietgerät verstärkte Ausführung für 3/4"	24548-SI	102,94



OREGON®



OREGON® Nietgerät

Stabile Werkstattausführung für leichtes und zuverlässiges Vernieten. Komplett mit Nieteinsätzen für alle Teilungen.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
OREGON® Nietgerät	XX9506	56,87
Ersatz-Nieteinsatz 1/4", 3/8" und 3/8" hobby	XX38598	3,40
Ersatz-Nieteinsatz 3/8" und 404"	XX38597	3,40



OREGON®

OREGON® Nietgerät in verstärkter Ausführung

Für leichtes und zuverlässiges Vernieten. Leichte Handhabung per Hebel. Vernieten gleichmäßig und haltbar alle Kettentypen und Teilungen.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Nietgerät verstärkte Ausführung für 3/4"	24549-SI	102,94



Schärfgitter

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Feilwinkel 25° u. 30°	XX9514	2,81
Feilwinkel 30° u. 35°	XX9514-1	2,81



vallorbe
SWISS

Vallorbe Schienenrichter

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Schienenrichtgerät	XX9920	16,72
Flachfeile fein	XX9920-1	5,97
Flachfeile grob	XX9920-2	5,97



OREGON®

OREGON®

OREGON® Schärfsatz in praktischer Rolltasche

Immer alles Wichtige dabei. In gut sichtbarer roter Farbe! Inhalt: Feilenhalter mit Griff und Rundfeile, Flachfeile mit Griff, Schwertnutreiner, Tiefenbegrenzerlehre und Multifunktionslehre. Rolltasche mit Gürtelschleife.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
4,0 mm	XX9525-4.0	13,19
4,5 mm	XX9525-4.5	13,19
4,8 mm	XX9525-4.8	13,19
5,5 mm	XX9525-5.5	13,19



OREGON® Feilenhalter

Winkelangaben auf der Lehre erleichtern das exakte Schärfen. Optimale Positionierung der Feile. Inklusive Rundfeile und Feilengriff aus Holz.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
4,0 mm für 3/8" hobby	XX9501-4.0	7,07
4,5 mm für 3/8" hobby-mini	XX9501-4.5	7,07
4,8 mm für 325"	XX9501-4.8	7,07
5,5 mm für 3/8" und 404"	XX9501-5.5	7,07



KOX Rundfeile 3er-Pack

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Rundfeile 7,9 mm für 11H/3/4"	XX9907	3,36



Feilengriff aus Plastik

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Mit Kontrollwinkel	XX9504	0,91



Vallorbe Rundfeile 3er-Pack

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Durchmesser 3,6 mm für 1/4"	XX9901	3,19
Durchmesser 4,0 mm für 3/8" hobby	XX9902	3,19
Durchmesser 4,5 mm	XX9903	3,19
Durchmesser 4,8 mm für 325"	XX9904	3,19
Durchmesser 5,2 mm für 3/8"	XX9906	3,19
Durchmesser 5,5 mm für 3/8" und 404"	XX9905	3,19



Feilengriff aus Plastik

Mit schraubbarer Klemmung der Feile, 25° und 30° Schärfwinkel. Sechskant zum Montieren und Aufbewahren einer Zündkerze im Inneren des Griffes verborgen.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Feilengriff	XX9504-2	1,78

OREGON®



Vallorbe Flachfeile

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Für Tiefenbegrenzer, 150 mm	XX9910	2,08



OREGON® Feilengriff aus Holz

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Ergonomisch geformt	XX9504-1	1,15



SCHMIERSTOFFE

mato Hebelfettpresse LS500

Handhebelfettpresse für 500 g Schraubkartuschen mit verzinktem Stahlkopf auf Basis des patentierten Fettpressen-System Lube-Shuttle®, ergonomisch geformter Handgriff, Arbeitsdruck: 400 bar, Höchstdruck: bis 800 bar. LS500 mit 300ml Sicherheits-/Gummipanzerschlauch RH-30C (Stahlgeflechtinlagen, Berstdruck 1.650 bar Ø - 13 mm) und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8".

Weitere praktische Details:

- Permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von außen
- Kartusche durch Stahlschutzrohr geschützt
- Gute Restentleerung der Kartuschen
- Wirtschaftliche Wiederbefüllung möglich durch Fettpressen-Füllgerät und Refill-Adapter LS500

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
bis 800 bar, für 500 g Schraubkartuschen	XX9065-HD	31,90



mato



Für Anschluss:
Schraubkartusche

mato Ganzstahl Hebel-Fettpresse

Kurzhubsystem, stufenlose Kolbenstangenfixierung, Füll-/Entlüftungsnippel, ergonomischer Handgriff, Arbeitsdruck 400 bar, nach DIN 1283, Höchstdruck bis > 800 bar, für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett, TÜV, DLG, BLT geprüft. E500 mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø - 9 mm), und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
bis 800 bar, für 400 g Kartuschen	XX9061-P	32,90



Für Anschluss:
Standard

mato Handhebel Fettpresse für Lube Shuttle®

Handhebelfettpresse für Lube-Shuttle® Systemkartuschen mit verzinktem Stahlkopf, ergonomisch geformtem Handgriff, Arbeitsdruck 400 bar, Höchstdruck bis 800 bar, TÜV, DLG, BLT geprüft. Lube Shuttle™ mit 300ml Sicherheits- Gummipanzerschlauch RH-30C (Stahlgeflechtinlagen, Berstdruck 1.650 bar Ø - 13 mm) und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8".

Weitere praktische Details:

- Permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von außen
- Optimale Restentleerung der Kartuschen
- Wirtschaftliche Wiederbefüllung möglich durch Füllgerät und Lube-Shuttle® Refill-Adapter
- Kein Entlüften nötig!

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
bis 800 bar, für 400 g Lube Shuttle®-Systemkartuschen	XX9062-LS	36,00



Für Anschluss:
Lube Shuttle®

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 12 Stück - **10%**

ab 60 Stück - **20%**

ab 48 Stück - **15%**

ab 120 Stück - **25%**

*ALLE DIVINOL FETT FREI KOMBINIERBAR



Eimer
25 kg

Standard
400 g

Lube Shuttle®
400 g

Schraubkartusche
500 g

Divinol Fett Garant 2000 EP Plus - Braun

Lithiumseifenschmierfett, wasserbeständig, Temperaturbereich -30°C bis +130°C

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.	ab 12 St.	ab 48 St.	ab 60 St.	ab 120 St.
25 kg Eimer	XX9061-25	99,00 (3,96 €/kg)	89,10 (3,56 €/kg)	84,15 (3,37 €/kg)	79,20 (3,17 €/kg)	74,25 (2,97 €/kg)
400 g Standard	XX9061-400	1,84 (4,60 €/kg)	1,66 (4,15 €/kg)	1,56 (3,90 €/kg)	1,47 (3,68 €/kg)	1,38 (3,45 €/kg)
400 g Lube Shuttle®	XX9061-400-LS	2,03 (5,07 €/kg)	1,83 (4,58 €/kg)	1,73 (4,32 €/kg)	1,62 (4,05 €/kg)	1,52 (3,80 €/kg)
500 g Schraubkartusche	XX9061-500	2,99 (5,98 €/kg)	2,69 (5,38 €/kg)	2,54 (5,08 €/kg)	2,39 (4,78 €/kg)	2,24 (4,48 €/kg)



Eimer
25 kg

Standard
400 g

Lube Shuttle®
400 g

Schraubkartusche
500 g

Divinol Fett Top 2003 - Grün

Teilsynthetisches Calciumseifenfett, wasserabweisend, Temperaturbereich -30°C bis +110°C

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.	ab 12 St.	ab 48 St.	ab 60 St.	ab 120 St.
25 kg Eimer	XX9063-25	119,00 (4,76 €/kg)	107,10 (4,28 €/kg)	101,15 (4,05 €/kg)	95,20 (3,81 €/kg)	89,25 (3,57 €/kg)
400 g Standard	XX9063-400	2,35 (5,88 €/kg)	2,12 (5,30 €/kg)	2,00 (5,00 €/kg)	1,88 (4,70 €/kg)	1,76 (4,40 €/kg)
400 g Lube Shuttle®	XX9063-400-LS	2,56 (6,40 €/kg)	2,30 (5,75 €/kg)	2,18 (5,45 €/kg)	2,05 (5,12 €/kg)	1,92 (4,80 €/kg)
500 g Schraubkartusche	XX9063-500	3,52 (7,04 €/kg)	3,17 (6,34 €/kg)	2,99 (5,98 €/kg)	2,82 (5,64 €/kg)	2,64 (5,28 €/kg)



Eimer
25 kg

Standard
400 g

Lube Shuttle®
400 g

Schraubkartusche
500 g

Divinol Lithogrease 2 B - Blau

Walkstabiles Lithiumkomplexeisenfett, wasserbeständig, Temperaturbereich -30°C bis +150°C

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.	ab 12 St.	ab 48 St.	ab 60 St.	ab 120 St.
25 kg Eimer	XX9062-25	109,00 (4,36 €/kg)	98,10 (3,92 €/kg)	92,65 (3,71 €/kg)	87,20 (3,49 €/kg)	81,75 (3,27 €/kg)
400 g Standard	XX9062-400	2,19 (5,47 €/kg)	1,97 (4,93 €/kg)	1,86 (4,65 €/kg)	1,75 (4,38 €/kg)	1,64 (4,10 €/kg)
400 g Lube Shuttle®	XX9062-400-LS	2,40 (6,00 €/kg)	2,16 (5,40 €/kg)	2,04 (5,10 €/kg)	1,92 (4,80 €/kg)	1,80 (4,50 €/kg)
500 g Schraubkartusche	XX9062-500	3,36 (6,72 €/kg)	3,02 (6,04 €/kg)	2,86 (5,72 €/kg)	2,69 (5,38 €/kg)	2,52 (5,04 €/kg)

mato safeLOCK

Hydraulik-Sicherheits-Greifmundstück, R1/8"

Abkoppeln bei bis über 600 bar Gegendruck möglich. Kein unkontrollierter Fettaustritt beim Abkoppeln unter Druck. Der Außendurchmesser beträgt 15 mm (gemäß DIN1283).

Weitere praktische Details:

- Mit gedrehten und gehärteten Greifbacken
- Mit Hochleistungs-Hydraulik-Dichtung
- Mit integriertem Linear-Drehgelenk
- MADE IN GERMANY
- Lieferung ohne Schmiernippel

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
MATO safeLOCK Sicherheits-Greifmundstück R1/8"	XX9064	21,90



XX9062-F



XX9062-FA-LS

Fettpressen - Füllgerät ecoFILL-Standard und Zubehör für Lube Shuttle® Wiederbefüllung

Füllgerät mit preisgünstigem Schraubdeckel mit 3 seitlichen Stell-schrauben und Folgekolben für wirtschaftliches und sauberes Füllen. Für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Fettpressen Füllgerät ecoFILL-standard 10/25 kg	XX9062-F	155,00
Lube Shuttle® Refill-Adapter mit Schutzhaube passend zu MATO ecoFILL- und pneu MATO-fill-Füllgeräten. Einfaches Wiederbefüllen von leeren Kartuschen!	XX9062-FA-LS	13,90
Set: Fettpressen Füllgerät ecoFILL-standard inkl. Adapter für Lube Shuttle® Kartuschen	XX9062-F-LS	168,90

mato Hochdruck Gummipanzerschlauch, R1/8"

ø 13 mm, Berstdruck 1.650 bar (doppelte Stahlgeflechteinlage)

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
300 mm	XX9062-AS300	9,90
500 mm	XX9062-AS500	13,90
750 mm	XX9062-AS750	17,90



mato 4-Backen-Mundstück

Greifmundstück R1/8" hochwertiges Qualitätsmundstück DIN 1283 für H-Nippel. DIN 71412 mit gedrehten und gehärteten Greifbacken für optimale Dichtwirkung, Sechskant SW15".

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
mato 4-Backen-Mundstück	XXHOF90071	2,90



Kanister nicht im Lieferumfang enthalten

mato Kanister-Handpumpe

Kanister-Handpumpe für 20-30 l Kunststoff-Kanister mit hochwertigem Stahlpumpwerk inkl. 1,5 m Gummischlauch mit Kugelabsperrhahn mit Anschlussadapter für Kanister mit Außengewinde DIN 61 Förderleistung: 200 ccm/Hub. KHP 200 mit 1,5 m Schlauch mit Kugelabsperrhahn und Auslauf.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
mato Kanister-Handpumpe	XX9067	139,90



Hydraulik-Kegel-Schmiernippel

Aus verzinktem Stahl, passiviert, gehärtet DIN 71412 A, B, C. In VPE 10 Stück.

Beschreibung	Best-Nr.	EURVPE
R 1/8" gerade, H1 SW11	XXHOF91101	3,90
R 1/8" 90°, H3 SW11	XXHOF91102	4,90
R 1/8" 45°, H2 SW11	XXHOF91103	4,90
M 6x1 gerade, H1 SW7	XXHOF91104	3,90
M 6x1 90°, H3 SW9	XXHOF91105	4,90
M 6x1 45°, H2 SW9	XXHOF91106	4,90
M 8x1 gerade, H1 SW9	XXHOF91107	3,90
M 8x1 90°, H3 SW9	XXHOF91108	4,90
M 8x1 45°, H2 SW9	XXHOF91109	4,90
M 8x1,25 gerade, H1 SW9	XXHOF91110	3,90
M 8x1,25 45° H2 SW9	XXHOF91112	4,90
M 10x1 gerade, H1 SW11	XXHOF91113	3,90
M 10x1 90°, H3 SW11	XXHOF91114	4,90
M 10x1 45°, H2 SW11	XXHOF91115	5,90

mato



mato Schmiernippelsortiment

Sortiment MAXI bestehend aus 440 Stück, MIDI bestehend aus 130 Stück und MINI bestehend aus 90 Stück Schmiernippel.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.		
Schmiernippelsortiment Maxi 440 Stück)				
H1 80 x M6x1 / 50 x M8x1 / 40 x M10x1	XXSK7-2	139,00		
H1 40 x R1/8" / 10 x R1/4"				
H2 30 x M6x1 / 30 x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R1/8"				
H3 25 x M6x1 / 25 x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R1/8"				
H2 10 x R1/4" / H3 10 x R1/4" / M1 10 x M10x1				
Schmiernippelsortiment Midi 130 Stück				
H1 10 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x R1/8" / 20 x M10x1			XXSK7-1	69,00
H1 5 x R1/4" / 10 x H1a 6 mm / 10 x H1a 8 mm				
H2 2 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R1/8" / 5 x R1/4"				
H3 3 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R1/8" / 5 x R1/4"				
Schmiernippelsortiment Mini 90 Stück				
H1 20 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x M10x1	XXSK7-3	42,90		
H2 10 x M6x1 / 10 x M8x1 / 10 x M10x1				



Schutzkappen

Nach DIN 71412 und in VPE 100 Stück.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Schutzkappen für Kegel-Schmiernippel rot	XXHOF5KR	29,90
Schutzkappen für Kegel-Schmiernippel gelb	XXHOF5KG	29,90

mato Accu-Greaser 18V Kit Professional-LS

Akku-Fettpresse 18V Li-Ion geeignet für 400g Lube Shuttle®-Kartuschen

- Display mit Batterieanzeige und LED für Überlastschutz
- Li-Ion Akku 18 V - 4000 mAh
- Multi-Ladegerät mit Überladeschutz 12-240 V / 50-60 Hz (Ladezeit ca. 100% in ca. 75 min. / 80% in ca. 50 min.)
- Max. Förderleistung 115 ccm/min.
- Fettbehälter zur Aufnahme für 400 g Lube Shuttle®-Kartuschen
- Blindstopfen anstelle Füll-/Entlüftungsniessel
- Hochdruck-Gummipanzerschlauch (1.650 bar Berstdruck) 750 mm inkl. 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"
- Kunststoff-Koffer inkl. Platz für Ersatzakku und Ersatzkartusche
- 12/24 V Anschlusskabel mit Klinkenstecker / Tragegurt

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Accu-Greaser Professional	XX9065-LS-PR	339,00

Li-Ion Akku 18 V - 4000 mAh



mato Accu-Greaser 18V Kit Standard-LS

Akku-Fettpresse 18V Li-Ion geeignet für 400g Lube Shuttle®-Kartuschen

- Display mit Batterieanzeige und LED für Überlastschutz
- Li-Ion Akku 18 V - 1500 mAh
- Standard Ladegerät mit Überladeschutz 100-240 V AC / 50-60 Hz (Ladezeit ca. 84 min.)
- Max. Förderleistung ca. 115 ccm/min.
- Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Lube Shuttle®-Kartuschen
- Blindstopfen anstelle Füll-/Entlüftungsventil
- Hochdruck-Gummipanzerschlauch (1.650 bar Berstdruck) 750 mm inkl. 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"
- Kunststoff-Koffer inkl. Platz für Ersatzakku und Ersatzkartusche

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Accu-Greaser Standard	XX9065-LS-ST	269,00

Li-Ion Akku 18 V - 1500 mAh



WARTUNG UND MASCHINENTEILE



PRAXIS TIPP

Vor der ersten Inbetriebnahme Fettkartusche öffnen und Fett mittels des Folgekolbens der Kartusche nach vorne drücken bis es bündig an der Gewindeöffnung steht.

ZUBEHÖR FÜR AccuGreaser

mato



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Li-Ion Akku 1500 mAh für Akku-Fettpresse 18 V	XX9065-AE1500	79,00

LADEZEITEN

1500 mAh Akku

mit Standard-Ladegerät ca. 84 min
mit Multi-Ladegerät ca. 35 min



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Li-Ion Akku 4000 mAh für Akku-Fettpresse 18 V	XX9065-AE4000	129,00

LADEZEITEN

4000 mAh Akku

mit Standard-Ladegerät ca. 152 min
mit Multi-Ladegerät ca. 75 min



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Ladegerät für Accu-Greaser 18 V mit Überladeschutz, 100-240 V AC / 50-60 Hz, On/Off-LED-Kontrolllampen und Anschlusskabel 1,8 m mit EU-Flachstecker	XX9065-LA-ST	51,50



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Multi-Ladegerät für Accu-Greaser 18 V mit Überladeschutz, 12-240 V / 50-60 Hz inkl. EU-Flachstecker 2-polig und Anschlussbuchse für optionales Kabel 12/24 V-DC, 3 LED Lade-Kontrolllampen und Anschlusskabel 2,0 m	XX9065-LA-ML	66,00



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
12/24 V Anschlusskabel mit Klinkenstecker passend für Multi-Ladegerät Accu-Greaser 18 V inkl. Normstecker für Zigarettanzünder-Buchse	XX9065-LA-ML1	9,90



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Tragegurt für Akku-Fettpressen	XX9065-TG	8,90



XX9065-EN

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Kartuschen-Adapter geeignet für 500 g Schraubkartuschen in Verbindung mit AccuGreaser 18 V	XX9065-AD-500	29,90
Füll-/Entlüftungsnippel	XX9065-EN	2,90
Set Adapter + Füll-/Entlüftungsnippel, für Benutzung für 400g Kartusche zwingend erforderlich	XX9065-AD-400-EN	15,80



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Hochdruck-Gummipanzerschlauch ø 13 mm für Accu-Greaser 18V, Berstdruck 1.650 bar (doppelte Stahlflechteinlage) R 1/8 mit Mundstück	XX9065-HDPS	21,50



ÖLBINDEMittel UND SCHMIERSTOFFE



Oil Pad Outdoor Umweltschutzmatte

Ihre Sicherheit im Wasserschutzgebiet! Saugt bis zu 4,72 Liter/m² Öl, Benzin, Diesel und alle Kohlenwasserstoffe auf. Jedoch kein Wasser! Mit unserem Oil ForestPad kommen Sie Ihrer Pflicht nach. Ein Muss bei Wartungsarbeiten an der Maschine!

Beschreibung	Best-Nr.	EUR\m
1 m	XXOP120	15,04

→ Auch als komplette Rolle 30 m erhältlich



WARTUNG UND MASCHINENTEILE

Oil Pad Umwelt-Set

Inhalt:

- Ölauffangwanne 100 Liter mit Metall-Fang-Ösen, faltbare Auffangwanne 1,20 x 1,20m
- 10 Ölbinde-Tücher 30 x 30cm
- 1 Entsorgungssack + Binder
- 1 Paar ölfeste Handschuhe

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Oil Pad Umwelt-Set	XXOP01SW	125,21
Oil Pad Öl-Auffangwanne	XXOPW100	100,00





Oil Pad Ölunfall-Set Profi

Das 36 teilige Profi Ölunfall-Set nimmt bis zu 45 Liter Flüssigkeit auf. Maße: 68 x 32 x 15 cm, Aufnahme: bis zu 45 L

Inhalt:

- 1x Oil Pad Outdoor Umweltschutzmatte 80 x 120 cm
- 2x Oil Pad Outdoor Umweltschutzmatten 60 x 80 cm
- 20x First Tücher HW 40 x 50 cm
- 2x Oil Pad Indoor Umweltschutzmatte (Aufnahme aller Flüssigkeiten, z. B. Säuren) 40 x 50 cm
- 3x Ölsperren (Schlängel) 7 x 120 cm
- 2x Entsorgungsbeutel
- 1x Paar Handschuhe
- 5x ölbeständige Putztücher OilTex 300

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Oil Pad Ölunfall-Set Profi	XXOP01P	117,65



Oil Pad Ölunfall-Set Erste Hilfe

Das 32 teilige Ölunfall-Set für die Erste-Hilfe nimmt bis zu 22,5 Liter Flüssigkeit auf. Maße: 32 x 32 x 15 cm. Aufnahme: bis zu 22,5 L.

Inhalt:

- 2x Oil Pad Outdoor Umweltschutzmatten 60 x 80 cm
- 20x First Tücher HW 32 x 32 cm
- 1x Oil Pad Indoor Umweltschutzmatte (Aufnahme aller Flüssigkeiten, z. B. Säuren) 40 x 50 cm
- 1x Ölsperre (Schlängel) 7 x 120 cm
- 2x Entsorgungsbeutel
- 1x Paar Handschuhe
- 5x ölbeständige Putztücher OilTex 300

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Oil Pad Ölunfall-Set Erste Hilfe	XXOP01S	71,43



Oil Pad Ölunfall-Set basic

Inhalt:

- 1x Ölaufsaug Kissen 40 x 40cm
- 32x First Tücher HW 30 x 30cm
- 5x Wischtücher
- 2x Entsorgungssäcke
- 1x Paar Handschuhe
- Aufnahme: ca. 20 Liter

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Oil Pad Ölunfall-Set basic	XXOP01B	54,54



Oil Pad Öl-Bindetücher

- weiß
- Maß: 30 x 30cm
- zur Aufnahme von Öl und Kohlenwasserstoffen
- schwimmfähig

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
50 Tücher	XXWDP3030	29,33



Oil Pad Öl-Chemiekalienbinder

Bindet zuverlässig alle Öle, Kraftstoffe, Kühl- und Bremsflüssigkeiten, Batteriesäuren und viele weitere Chemikalien. Sogar Salzsäure!

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
2 L Eimer	XXOBE002	9,16 (4,58 €/L)
10 L Eimer	XXOBE010	14,20 (1,42 €/L)



Oil Pad Indoor Umweltschutzmatte

Die Umweltschutzmatte gehört an jeden Innenbereich wo mit Ölen, Kraftstoffen, diversen Chemikalien, Kühlflüssigkeiten, Lösungsmitteln und Wasser gearbeitet wird. Durch Tropfen oder Überlaufen besteht die Gefahr den Boden zu verunreinigen. Oil pad® INDOOR fängt diese Stoffe, dank des saugstarken Oil pad®-Bindemittel und der geschlossenen Folie, auf und hält somit jeden Boden sauber! Aufnahmekapazität: ca. 4,25 Liter/m² alle Flüssigkeiten!

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
60 x 80 cm	XXOP60801	17,73



Oil Pad feuchte Profi-Reinigungstücher

- 80 feuchte Tücher in einer Spender-Dose
- eine Seite rau, eine Seite sanft
- Tuchgröße : 20 x 22cm
- speziell für ölverschmutzte Gegenstände und Hände

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
80 Tücher	XXOP2022	14,20



Oil Pad Outdoor Umweltschutzmatte

Die Umweltschutzmatte gehört an jeden Aussenbereich wo mit Öl, Benzin, Diesel oder anderen Kraftstoffen gearbeitet wird. Durch Tropfen oder Überlaufen besteht für die Umwelt die Gefahr den Boden zu verunreinigen. Die Umweltschutzmatte Oil pad® OUTDOOR fängt diese Stoffe, dank des saugstarken Oil pad®-Bindemittel und der geschlossenen Folie, auf. Aufnahmekapazität: ca. 4,25 Liter/m² nur Öle und Kraftstoffe! Wasser wird abgestoßen!

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
60 x 80 cm	XXOP60802	17,73



Oil Pad Indoor Umweltschutzmatte

Die Oil Pad Indoor Umweltschutzmatte nimmt alle Arten von Flüssigkeiten sicher auf. Sie eignet sich für jeden Innenbereich in dem mit Ölen, Kraftstoffen, Chemikalien, Kühlflüssigkeiten, Lösungsmitteln und Wasser gearbeitet wird. Format: 40 x 50 cm, dadurch eine Aufnahmekapazität von ca. 0,9 L.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
40 x 50 cm	XXOP40501	7,98



KOX Multituch

Praktischer wiederverschließbarer Spender-Eimer mit 70 Tüchern. Entfernt mühelos Farbe, Kleber, Öl, Fette usw. Jedes Tuch ist mehrfach verwendbar, universell einsetzbar und auch zur Reinigung Ihrer Hände geeignet.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
70 Tücher	XX73513-70	12,23



OREGON®



Oregon Universalreiniger MX14

Reinigt mühelos verschmierte, verölte, verharzte Gegenstände oder Kleidung, biologisch abbaubar, phosphatfrei, nicht brennbar, mit Wasser verdünnbar.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
1 Liter	XX9051-1	7,91 (7,91 €/L)
10 Liter	XX9051-10	59,00 (5,90 €/L)

OREGON®



Oregon Vielzweckspray Premium

Ideal zum Pflegen von Maßbändern, als Schmiermittel, Feuchtigkeitsverdränger, Korrosionsschutz, Reiniger, Kontaktspray, Kriechöl oder Starterspray.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
300 ml	XX9041-03	4,68 (15,60 €/L)



Standard-Dauerdruck-Feuerlöscher

Standard-Dauerdruck-Feuerlöscher, 6 kg ABC-Pulver, frostsicher -30°C, Stahlbehälter, Druckhebelarmatur M30 aus Messing, mit Manometer, Prüf- und Füllanschluss, Hochdruckschlauch mit Löschdüse, Wandhalter, Fußring 34A 233B C, 10 LE

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
6 kg	XXHSFL6KG-P	55,38



11 Soppec Profi Industriereiniger/ Bremsenreiniger

Professioneller Reiniger, Entfetter mit erhöhter Verdünnungskraft. Reinigt schnell und gründlich öligen, verkrusteten, verharzten Schmutz von Maschinenteilen, Bremsbacken und -belägen, Ketten, Getrieben, Kompressoren und Industrieanlagen.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
500 ml	XX9040-1	2,44 (4,88 €/L)

21 Soppec Motorreiniger

Reinigung von Schmiere und Ölen in der Forsttechnik.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
500 ml	XX9040-2	4,96 (9,92 €/L)

31 Soppec Kontakt Spray

Ein erstklassiges Schmier- und Schutzöl für die Reinigung, Pflege und Schutz von elektrischen Kontakten. Das Spray ist Feuchtigkeitsabweisend, nicht korrosiv, beseitigt Verschmutzungen und ermöglicht eine bessere Leitfähigkeit.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
400 ml	XX9040-3	4,12 (10,30 €/L)

41 Soppec Kupfer-Spray

Schmierstoff mit hohem Kupfergehalt; verhindert Korrosion, Verschleiß und Festfressen. Es erleichtert die Montage und Demontage von Lagern und Montageteilen. Feuchtigkeitsabweisend, sowie wasser- und korrosionsfest.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
400 ml	XX9040-4	4,96 (12,40 €/L)

51 Soppec MoS² Rostlöser

Sehr wirksames Kriechöl zum Lösen festgefressener und eingerosteter Teile an Beschlägen, Schrauben, Bolzen, Scharnieren, metallischen Befestigungen usw. Ein Rostlöser mit sehr großer Durchdringungswirkung. Feuchtigkeitsabweisend und gutem Korrosionsschutz.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
400 ml	XX9040-5	3,28 (8,20 €/L)

61 Soppec PTFE Spray

Ein hochwertiges Kriech- und Schmiermittel auf PTFE-Basis. Das fest-trocknende Trenn-, Schmier- und Gleitmittel hat einen schwachen Reibungswiderstand, schützt gegen Korrosion rollender, gleitender Teile, Ritzel, Getriebe, Scharniere, Werkzeugmaschinen.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
400 ml	XX9040-6	4,96 (12,40 €/L)

71 Soppec Silikon Spray

Silikon-Spray ist ein Gleit- und Trennmittel zum Schmierem, Schützen von Metall-, Kunststoff- und Gummitteilen. Es ist wasserabweisend, pH-neutral, beständig gegen Witterungseinflüsse. Verhindert Festfrieren, Austrocknen von Gummitteilen, sowie Knarren und Quietschen.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
400 ml	XX9040-7	3,28 (8,20 €/L)

81 Soppec weißes Sprühfett

Hochwertiges Universal-Schmiermittel für weiße Sichtfärbung. Für hohe Beanspruchungen und Temperaturen bis 230 °C. Sehr gut für aneinanderreibende Metallteile (Türen, Scharniere, Getriebe, Pedalteile, Lager usw.). Wasser- und korrosionsfest. Hinweis: Nicht bei Temperaturen unter 15° lagern.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
500 ml	XX9040-8	4,96 (9,92 €/L)

91 Soppec Vaseline-Spray

Vaseline ist ein Transparentes, universelles Schmier- und Schutzmittel gegen Korrosion, Abnutzung und Lösen von Teilen. Es schützt vor Korrosion, Abnutzung und Festkleben von Bauteilen. Zur Wartung und zum Schutz von Metallen, Bolzen und Muttern, Scharnieren und Batteriepolen usw. Wasserfest, pH-neutral, beständig gegen Salze, schwache Säuren und Laugen.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
400 ml	XX9040-9	4,96 (12,40 €/L)



Panolin HLP 46 synth, biologisch schnell abbaubares Hydrauliköl

Wenn von Nachhaltigkeit die Rede ist kommt man um Panolin nicht herum. Panolin ist der Marktführer im Bereich von biologisch abbaubarem Hydrauliköl und mit seinen hervorragenden Hochdruckeigenschaften ein guter Partner für Ihre Maschine. Vollsynthetische, zinkfreie, umweltschonende Hydraulikflüssigkeit auf Basis gesättigter Ester kombiniert mit speziellen Additiven.

Weitere praktische Details:

- Viskosität ISO VG46
- Geeignet für stark verlängerte Ölwechselintervalle
- Der Blaue Engel
- ISO 15'380/HEES

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.	ab 2 St.	ab 4 St.	ab 10 St.
25 L Kanister	XX9022-25	209,00 (8,36 €/L)	198,55 (7,94 €/L)	192,28 (7,69 €/L)	183,92 (7,36 €/L)
210 L Fass	XX9022-210	1.599,00 (7,61 €/L)			
1000 L Mehrweg-Pfand-Container	XX9022-C	7.499,00 (7,50 €/L)			



mato pneuMATO 3 - Ölpumpensystem stationär

- 200 l Ölfässer mit 4 m Druckschlauch
- Pumpenaggregat pneuMATO 3 mit Druckübersetzung 1:3
- Stahl-Saugrohr für 200 l Fass mit Fußventil und Saugkorb
- 4 m Druckschlauch DN12 mit R1/2" "DKR Überwurfmutter zur leichten und einfachen Montage
- DIGIMET E35 Handdurchflussmengenähler mit Motorenölauslauf

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
pneuMATO 3	XX9066	689,00

Fass nicht im Lieferumfang enthalten

WARTUNG UND MASCHINENTEILE



Divinol Bio-Kettenöl für Harvester

Das Bio Kettenöl (Viskosität 200) ist optimal abgestimmt für Harvester Schneid-ausrüstung. Durch den besonderen Haftzusatz eignet es sich perfekt für die hohen Kettengeschwindigkeiten moderner Maschinen. Es schützt die Lager und verhindert vorzeitigen Verschleiss.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.	ab 2 St.	ab 4 St.	ab 10 St.
20 L Kanister	XX9023D-20	55,00 (2,75 €/L)	52,25 (2,61 €/L)	50,60 (2,53 €/L)	48,40 (2,42 €/L)
200 L Fass	XX9023D-200	499,00 (2,50 €/L)			
1000 L Container	XX9023D-C	2.399,00 (2,40 €/L)			

OREGON® Zweitaktöl

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
1 Liter	XX9011-1	5,19 (5,19 €/L)
100 ml	XX9012-01	1,40 (14,00 €/L)

Preise können variieren, tagesaktuelle Preise finden Sie in unserem Onlineshop



OREGON® Bio-Kettenöl

Biologisch schnell abbaubar, hervorragender Verschleißschutz, gute Kälteeigenschaften, sommer- und winterauglich.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
1 Liter	XX9021-1	3,51 (3,51 €/L)
5 Liter	XX9021-5	14,92 (2,98 €/L)
20 Liter	XX9021-20	59,14 (2,96 €/L)

Preise können variieren, tagesaktuelle Preise finden Sie in unserem Onlineshop



OREGON® Mineralisches Sägekette-Haftöl

Optimale Viskosität und hervorragender Verschleißschutz. Gute Kälteeigenschaften, sommer- und winterauglich.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
1 Liter	XX9025-1	2,27 (2,27 €/L)
5 Liter	XX9025-5	10,00 (2,00 €/L)
20 Liter	XX9025-20	39,50 (1,98 €/L)

Preise können variieren, tagesaktuelle Preise finden Sie in unserem Onlineshop



ASPEN 2-Takt Alkylatbenzin

ASPEN 2 ist ein Sonderkraftstoff (Alkylatbenzin), dem 2% biologisch abbaubares Zweitaktöl beigemischt ist. Es eignet sich für Kettensägen, Freischneider, Heckentrimmer, Rasentrimmer und andere, an Land eingesetzte 2-Taktmotoren.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
200L Fass	XX9031-200D	604,71 (3,02 €/L)
5L Kanister	XX9031-5	19,29 (3,86 €/L)
3 x 5L – ASPEN 2 Takt Alkylatbenzin	XX9031-5-3	52,89 (3,53 €/L)

GLS Gefahrgutzuschlag ist bei 5L Kanister bereits im Produktpreis berücksichtigt. 25L Kanister wird nicht angeboten. Preise können variieren, tagesaktuelle Preise finden Sie in unserem Onlineshop.



ASPEN 4 Takt Alkylatbenzin

ASPEN 4 ist ein ölfreier Sonderkraftstoff (Alkylatbenzin), das sich für Rasenmäher, Bodenfräsen, Schneefräsen, Boote und andere 4-Taktmotoren anbietet.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
200L Fass	XX9032-200D	604,71 (3,02 €/L)
5L Kanister	XX9032-5	19,29 (3,86 €/L)
3 x 5L – ASPEN 4 Takt Alkylatbenzin	XX9032-5-3	52,89 (3,53 €/L)



OREGON® Kanister für Profis 3,5 l + 1,5 l

Doppelbehälter für 3,5 l Kraftstoff und 1,5 l Kettenöl. Ausführung mit Messskala UN-Zulassung. Inklusive einem Ausgießer. Höhe 27 cm, Länge 31 cm, Breite 14 cm.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
rot	XX9519-KR	10,11
transparent	XX9519-KT	10,11



OREGON® Kanister für Profis 6 l + 3 l

In rot oder transparent. Doppelbehälter für 6 l Kraftstoff und 3 l Kettenöl, inklusive einem Ausgießer. Robuste, dickwandige, standfeste Ausführung mit Messskala in beiden Bereichen. E10 geeignet und mit UN-Zulassung.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
rot	XX9519	17,75
transparent	XX9519-T	17,75





OREGON® Einfüllsystem für Benzin

Passend für alle Kanister von OREGON® und Hünersdorff. Mit Verschütt- und Überfüllschutz. Auch geeignet für kleinere Einfüllöffnungen wie z. B. beim Freischneider.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Einfüllsystem	XX9519-8	9,72



OREGON® Einfüllsystem für Kettenhaftöl

Passend für alle Kanister von OREGON® und Hünersdorff. Mit Verschütt- und Überfüllschutz. Nur für dünnflüssige Öle empfehlenswert.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Einfüllsystem	XX9519-9	9,72



Ersatz-Verschluss

Passend für alle Kanister von OREGON® und Hünersdorff.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Ersatz-Verschluss	XX9519-2	2,56



Ersatz-Ausgießer

Passend für alle Kanister von OREGON® und Hünersdorff.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Ersatz-Ausgießer	XX9519-1	6,02

Flexibler Trichter Form-A-Funnel®

Der flexible Trichter hat drei verschiedene Funktionen. Zur schmutzfreien Entleerung, Umleitung und zum Vergießen von Flüssigkeiten. Der Trichter ist formbar und kann unzählige Male in viele Formen gebogen und gedreht werden. Als Ablaufrinne um Ecken, über Kabel, unter Rahmen oder als stabiler Einfülltrichter, um z.B. Öl sicher und tropffrei in die Ablaufwanne zu leiten. Der Trichter ist einfach zu reinigen. Mit Hilfe von Reinigungsmittel oder Fettlöser kann er mühelos von Schmutz und Öl befreit werden. Resistent gegen viele Flüssigkeiten.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
23 x 12 cm	XX9540-1	12,18
37 x 17 cm	XX9540-2	18,91
56 x 21 cm	XX9540-3	28,15
73 x 13 cm	XX9540-4	28,15





FILTER

KLEENOIL
Microfiltration



XXFH304 (SDFC-Filterelement)

Kleenoil Filter

KLEENOIL Filterelemente bestehen aus langfaseriger Zellulose, Polypropylen und Polyester. Die Funktionsweise basiert auf Tiefenablagerung. Mit niedrigem Druck und verlagerter Durchflussgeschwindigkeit wird das Öl axial durch das Filterelement geführt. Schmutz- und Wasseraufnahmevermögen sind im Verhältnis zur Filtergröße überdurchschnittlich hoch. Die Öladditivierung wird nicht beeinflusst. Additive können nicht ausgefiltert werden! Das gefilterte Öl bleibt sehr lange innerhalb der Einsatzspezifikation. Mikroverunreinigungen bis zu 1 µm Größe (Feststoffe) und Kondensat (Wasser) werden effizient von der Flüssigkeit getrennt. Das ist gewährleistet durch die spezielle Konstruktion des Filtergehäuses und die Führung des Öles durch das Filterelement. Selbst Ölabbauprodukte und Varnish können bei dauerhaftem Einsatz mit ausgefiltert werden.

HDFC-N / KLEENOIL Filterelemente

- Für den Einsatz in HDU-Filtergehäusen
- incl. Filterdeckel Dichtung
- Schmutzaufnahme: bis zu 1.000 g Feststoffe und/oder bis zu 300 ml Wasser
- Filterfeinheit 1 µm nom.

HDFC / KLEENOIL Filtereinsätze

- Für den Einsatz in HDU-Filtergehäusen (Baujahr vor 2000)
- incl. Filterdeckel Dichtung
- Schmutzaufnahme: bis zu 1.000 g Feststoffe und/oder bis zu 300 ml Wasser
- Filterfeinheit 1 µm nom.

SDFC / KLEENOIL Filterelemente

- Für den Einsatz in allen KLEENOIL Filteranlagen und SDU-Filtergehäusen
- incl. Filterdeckel Dichtung
- Schmutzaufnahme: bis zu 2.000 g Feststoffe und/oder bis zu 500 ml Wasser
- Filterfeinheit 1 µm nom.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
HDFC-N Maße: Ø 143 mm, Höhe 112 mm	XXFHHDFC-N	39,90
HDFC Maße: Ø 142 mm, Höhe 110 mm	XXFH282	39,90
SDFC Maße: Ø 195 mm, Höhe 112 mm	XXFH304	69,00



TANKS



Beschreibung	Größe (mm)*	Inhalt, 96 % (l)**	Nettogewicht (kg)***	Best-Nr.	EURSt.
Ladeflächentank Aluminium 150l	1035 x 288 x 814	150	42,5	XXMPP100997	1.290,00
Ladeflächentank Aluminium 250l	1035 x 458 x 814	257	52,5	XXMPP100998	1.490,00
Ladeflächentank Aluminium 400l	1035 x 730 x 814	416	66,8	XXMPP100999	1.690,00

*Abmessungen +/- 10 mm, **Berechnetes Fassungsvermögen, ***Berechnetes Gewicht bei Komplettausstattung mit eingebauter Pumpanlage

Zubehör Ladeflächentank Aluminium

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Gleitschienen für 400l	XXMPP2060560	88,00
Gleitschienen für 250l	XXMPP2060540	88,00
Füllstandsanzeige	XXMPP100448	95,00
Kupplung 2"	XXMPP100625	35,90
Druckvakuumventil	XXMPP100918	76,00
Pumpenpaket 12V 36l/min	XXMPP2050510	350,00
Pumpenpaket 24/12V 39/22l/min	XXMPP2050520	350,00

Hohe Bauweise

für mehr Platz auf der Ladefläche

Verstellbare Halterung

für Schlauch und Zapfpistole

Erfüllt die PEFC-Standards

Leicht erreichbare Pumpe

UN-/ADR-Zertifizierung

ohne Ablaufdatum



Vier praktische Griffe/Bügel

zur Ladesicherung

Leichtgewichtiger Aluminiumtank

unlackiert

Schutzfüße

für permanente Montage

LEICHTE UND SICHERE DIESELLAGERUNG

Intelligent, praktisch, robust

Mit den Ladeflächentanks aus Aluminium zur Lagerung von Diesel sind Sie auf der sicheren Seite. Trotz seiner Größe trägt die intelligente Konstruktion dazu bei, dass er sich mühelos und sicher handhaben lässt.

Intelligente und flexible Handhabung

Die Sicherheit der Produkte hat für uns höchste Priorität, es ist aber auch mindestens ebenso wichtig, dass sie leicht zu handhaben sind. Der Aluminiumtank ist daher an allen Seiten rundherum mit vier praktischen Handgriffen ausgestattet, sodass er sich leichter anheben und sich die Last einfacher sichern lässt. Das leichte Material, aus welchem der Tank besteht, führt zu einem großen Gewichtsunterschied auf der Ladefläche des LKWs. Dies trägt langfristig zu geringerem Verschleiß am Fahrzeug bei. Auch die Handhabung des leeren Tanks gestaltet sich sehr einfach. Der Tank ist mit innovativen Schutzbeschlägen mit zugehörigen Montagebefestigungen ausgestattet, die eine permanente Sicherung der Last auf der Fahrzeugfläche ermöglichen, wenn Bedarf daran besteht.

Kein Mindesthaltbarkeitsdatum, das Sorgen bereitet

IBC-Tanks aus Kunststoff mit UN/ADR-Zertifizierung haben für ihr Zertifikat eine Zeitbegrenzung von bis zu fünf Jahren. Da unser Tank vollständig aus Aluminium konstruiert ist, ist mit dem Zertifikat kein Haltbarkeitsdatum verbunden. Das Material im Tank ist außerdem wartungs- und rostfrei, wodurch der Brandstoff während der gesamten Lagerung rein bleibt.

Nutzerfreundlich - auch auf begrenzten Flächen

Der Aluminiumtank ist durchdacht, um die Arbeit damit zu erleichtern. Er lässt sich sehr leicht über die an der Vorderseite montierte Pumpe handhaben, die von der Längsseite der Ladefläche aus direkt zugänglich ist. Die Konstruktion ist in die Höhe ausgerichtet, anstelle von in die Breite, wie dies bei vielen anderen Tanks der Fall ist, so dass auf der Ladefläche mehr Platz für sonstige Lasten verbleibt. Die Halterung des Tankschlauchs und der Griff können nach eigenem Bedarf platziert werden, da der obere Rand des Tanks mit Montagebefestigungen ausgestattet ist, die rund um den ganzen Aluminiumtank laufen.

Standardausrüstung

- Befestigungen zum Anheben und für die Lastsicherung an allen 4 Seiten
- Stützfüße mit Montagebefestigungen für die Fläche
- Montiertes Kugelventil und Schlauchnippel 3/4", Versorgungsanschluss
- 2" analoge Standmessgeräte, 2" Tankverschluss, 2" Überdruck-/Vakuumentil
- Oberer Rand mit Montagebefestigungen für den Tankschlauch bzw. für die Dieselhandgriff-Halterungen



DT-Mobil Easy mit ADR-Zulassung 200 Liter

Zugelassen für den Transport nach ADR. Wiederkehrende Prüfung nach 2 ½ Jahren gem. ADR 6.5.4.4.1 b) und ADR 6.5.4.4.2 b).*** Komplett montiert.

Weitere praktische Details:

- 200 l Polyethylen, einwandig
- Mit Klappdeckel
- Zapfpistolenhalter integriert
- Füllstutzen integriert
- Integrierte Belüftung mit Druckentlastung
- Integrierte Staplertaschen und Tragegriffe
- Integrierte Vertiefungen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurgurt während des Transportes

Pumpe, montiert:

- Selbstansaugende, elektrische Pumpe 12 V bzw. 24 V DC, 25 bzw. 40 l/min, mit Automatik-Zapfpistole bzw. Zapfventil, 4 m Befüllschlauch DN 19 und 4 m Elektrokabel
- Elektropumpe CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, extrem leise, mit Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch DN 19 und 4 m Elektrokabel
- Handpumpe 25 l/min, 2,7 m Abgabeschlauch DN 19 und Zapfventil

*** Die Transportzulassung für alle Kunststoff-IBC ist zeitlich auf 5 Jahre begrenzt. Danach ist die Größe 200 l noch zulässig für Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c).

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Tank mit 12 Volt Pumpe	XXDT200-12V	859,00
Tank mit 24 Volt Pumpe	XXDT200-24V	879,00

Zubehör und Ersatzteile Dieseltank 200L 12V/24V

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Aufkleber Diesel UN1202	XXDT200-A-1	3,90
Aufkleber Feuersymbol	XXDT200-A-2	2,90
Aufkleber Umweltgefährdend	XXDT200-A-3	2,90
Be- und Entlüftungsventil	XXDT200-5	17,90
Befüllschlauch	XXDT200-4	48,90
Befüllschlauch	XXDT200-4-6	69,00
Deckel für 200 L Tank	XXDT200-2	119,00
12V Pumpe, 40 L/Min	XXDT200-P-12	178,00
24V Pumpe, 40 L/Min	XXDT200-P-24	175,00
Digitaler Durchflusszähler	XXDT200-7	209,00



DT-Mobil Easy nach ADR 1.1.3.10 440 Liter

Zulässig für Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c)

Weitere praktische Details:

- 440 l Polyethylen, einwandig
- Zapfpistolenhalter integriert
- Füllstutzen integriert
- Integrierte Belüftung mit Druckentlastung
- Integrierte Staplertaschen und Tragegriffe
- Integrierte Vertiefungen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurgurt während des Transportes

Pumpe, montiert:

- Selbstansaugende, elektrische Pumpe 12 V 40 l/min, mit Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch DN 19 und 4 m Elektrokabel

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Tank mit 12 Volt Pumpe	XXDT440-12V	1.049,00
Tank mit 24 Volt Pumpe	XXDT440-24V	1.059,00

Zubehör Dieseltank 440L 12V/24V

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Aufkleber Diesel UN1202	XXDT200-A-1	3,90
Aufkleber Feuersymbol	XXDT200-A-2	2,90
Aufkleber Umweltgefährdend	XXDT200-A-3	2,90
12V Pumpe, 40 L/Min	XXDT200-P-12	178,00
24V Pumpe, 40 L/Min	XXDT200-P-24	175,00
Deckel für 440 L Tank	XXDT440-C	104,00
Digitaler Durchflusszähler	XXDT-05	199,00
Füllverschluss für Be- und Entlüftungsventil	XXDT440-01	17,90



Blue-Mobil Easy 200I

Blue-Mobil-Easy 200 I für Ad Blue selbstansaugende 12 Volt Pumpe 30 l/Min., mit Polzangen zum Anschluss an die Batterie, 4 Meter Zapfschlauch, Automatik Zapfventil.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Blue-Mobil Easy 200I	XXDT-200BLUEMob	929,00



Dieseltrolley 60l mit Elektropumpe CENTRI SP

Dieseltrolley 60 l zulässig für den Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1.c)

Weitere praktische Details:

- Behälter aus Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen
- Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung
- Entnahmeleitung mit Absperrhahn
- Raddurchmesser 240 mm
- Schwallwand
- Zapfpistolenhalter integriert

Pumpe montiert:

- Selbstansaugende, elektrische Pumpe CENTRI SP 30, 12 V, 25 l/min, mit Automatik-Zapfpistole, 3 m Befüllschlauch und Akku

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Dieseltrolley 60 l	XXDT-Trolley	679,00
Ersatzakku für Dieseltrolley für Polklemmen	XXDT-03	112,00



Elektropumpe Cematic Duo

Elektropumpe für Diesel 12 V und 24 V mit 4 M Befüllschlauch, Automatikzapfpistole, 1,6 m Saugschlauch mit Fassverschraubung. Die Pumpe fördert mit einer 12 V Batterie 35 l/Min. und mit einer 24 V Batterie 70 l/Min.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Elektropumpe	XXDTCematicDuo	485,00
Flügelzellen für Pumpe 8053	XXDT-02-CematicDuo	33,90



Zubehör Tank Easy

Bitte Typenbezeichnung auf dem Tank mit angeben.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Automatikzapfpistole A 60 nach EN 13012 mit Schlauchdrehgelenk. Anschluss: 1" Innengewinde.	XXDT-A60	144,00
Dichtung für Füllverschraubung Easy Tanks	XXDT-01	5,90
Flügelzellen für 12 und 24 V Pumpe Easy	XXDT-02-12+24	45,90



MARKIERUNG



MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 12 Stück - **5%**

ab 96 Stück - **15%**

ab 48 Stück - **10%**

ab 192 Stück - **20%**

*ALLE SOPPEC MARKER FREI KOMBINIERBAR

Soppec Leucht-Markierung

Soppec Fluo-Marker® für fluoreszierende Markierungen, die 1-2 Jahre halten. Für die leuchtstarke Markierung von Bäumen, Grenzmarkierungen, Holzbündeln, Rundholzbeständen u.v.m. Schnell trocknend (ca. 5 Min.), sehr witterungsbeständig, gute Schreibfähigkeit, 500 ml.

Farbe	Best-Nr.	EUR/St.	ab 12 St.	ab 48 St.	ab 96 St.	ab 192 St.	ab 384 St.
Leucht-Rot	XX9740-00	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Leucht-Kirschrot	XX9740-01	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Leucht-Blau	XX9740-02	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Leucht-Grün	XX9740-03	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Leucht-Gelb	XX9740-04	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Leucht-Orange	XX9740-05	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Weiß	XX9740-06	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)



MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 12 Stück - **5%**

ab 96 Stück - **15%**

ab 48 Stück - **10%**

ab 192 Stück - **20%**

*ALLE SOPPEC MARKER FREI KOMBINIERBAR

Soppec Markierung

Soppec Strong-Marker® für langfristige Holzmarkierungen, die 4-6 Jahre halten. Für die Langzeitkennzeichnung von Bäumen, Grenzmarkierungen, Vermarkung, Zukunftsbäumen, Wanderwegen u.v.m. Sehr witterungsbeständig, gute Schreibfähigkeit, 500 ml.

Farbe	Best-Nr.	EUR/St.	ab 12 St.	ab 48 St.	ab 96 St.	ab 192 St.	ab 384 St.
Rot	XX9741-01	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Blau	XX9741-02	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Grün	XX9741-03	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Gelb	XX9741-04	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Orange	XX9741-05	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Weiß	XX9741-06	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Schwarz	XX9741-07	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)

Permanent-Marker, 10er Pack

Mit dem Permanent-Marker lassen sich nahezu alle Oberflächen beschriften. Er ist wasserfest, lichtbeständig und schnelltrocknend.



	Best-Nr.	EURSt.
Rot	XX9754-1	15,00
Schwarz	XX9754-2	15,00

Lack-Marker, 10er Pack

Qualitätslackmarker für den professionellen und industriellen Einsatz.



	Best-Nr.	EURSt.
Gelb	XX9755-1	23,95
Weiß	XX9755-2	23,95

Harvestermarkierfarbe

Optimale Leuchtkraft. Kein Verstopfen der Düsen. Kein Absetzen im Tank. Kein Gefahrgut. Wintertauglich.

Farbe	Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Rot	10 L Kanister	XX9740-11	31,90 (3,19 €/L)
Blau	10 L Kanister	XX9740-12	31,90 (3,19 €/L)



NESTLE Warnpyramide Holzfällung

Schnell und einfach aufgestellt und wieder zusammengelegt. Tipp: Pyramide kann mit Gewichten beschwert werden für eine bessere Standfestigkeit.



Weitere praktische Details:

- 70 cm Faltsignal
- Einfache Handhabung und Transport
- Wetterfestes Gestell aus eloxiertem Aluminium
- Außenmaterial tagesleuchtend weiß und aus beschichtetem Kunststoffgewebe
- Mit Aufbewahrungs- und Schutzhülle

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Aufschrift: HOLZFÄLLUNG	XXOW70	105,04



NESTLE Warnpyramide Maschineneinsatz

- 70 cm Faltsignal
- Einfache Handhabung und Transport
- Wetterfestes Gestell aus eloxiertem Aluminium
- Außenmaterial tagesleuchtend weiß und aus beschichtetem Kunststoffgewebe
- Mit Aufbewahrungs- und Schutzhülle

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Aufschrift: MASCHINENEINSATZ	XXOW70-3	105,04





Absperribanner für Forstwege in Baden-Württemberg

Forst-Absperribanner mit Saum oben und unten zur windstabilen Aufhängung und 4 Ösen für Verwendung mit Seilen oder Gummispannern.

Weitere praktische Details:

- Witterungs- und UV-beständig
- Seiten verstärkt und besäumt für mehr Stabilität
- Kein Verrutschen
- KWF geprüft

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
3,0 x 0,8 m (mit Saum oben und unten)	XX9733-BW	89,92



Absperribanner Forstarbeiten - Lebensgefahr

Vor Forstarbeiten warnendes Plakat zur Wegabspernung

Weitere praktische Details:

- Vom KWF geprüft
- Einfach anzubringen
- Wind-, Witterungs- und UV-Beständig

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
45 x 65 cm	XX9732-D	11,68



Folienabsperriband Holzfällung

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Rolle mit 500 m	XXOW70B	16,72



Absperriband

Beidseitige rot/weiße Schraffen, lichtecht bedruckt im stabilen Abrollkarton. Müheloses Markieren von Verkehrswegen und Hindernissen. Extrem reißfest.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Rolle mit 500 m	XX9731-500	13,93



TIPP

Eine große Auswahl an Produkten rund um die Erste Hilfe finden Sie im KOX Onlineshop: Praktische Erste-Hilfe-Sets, Verbandkästen und alles, um sich vor Zecken zu schützen. Jetzt auf: www.kox.eu





MESSWERKZEUGE



KOX



KOX Forstmaßband

Beste Qualität aus Stahl deutlich bessere Haltbarkeit durch Nylonbeschichtung statt Lackierung. Doppelseitige Markierung und automatischer Bandrücklauf. FPA-anerkannt, robustes Gehäuse, lange Lebensdauer, für den Profi konstruiert. Kein Verschmutzen der inneren Teile. Alle Bänder mit Klapphaken und stabilem Nagel.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
15 m, 565g	XX97211-15	29,66
20 m, 662g	XX97212-20	31,34
25 m, 705g	XX97213-25	34,87

Zubehör KOX Forstmaßband

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
KOX Ersatzband 15 m	XX97211-1	18,91
KOX Ersatzband 20 m	XX97212-1	21,43
KOX Ersatzband 25 m	XX97213-1	25,63
KOX Ersatz-Auslösehaken Typ A, Klapphaken	XX979-6300	7,48
KOX Ersatz-Auslösehaken Typ B, Scherenhaken	XX979-9000	3,28



Spencer



Spencer Forstmaßband

Der beliebte Klassiker unter den Forstmaßbändern von Spencer ist wieder erhältlich! Das bedeutet für Sie: Beste Qualität – konstruiert für den Profi. Die Feder aus vorgespanntem Schwedenstahl und das Maßband aus beschichtetem Spezialstahl, ermöglichen eine besonders lange Lebensdauer.

Weitere praktische Details:

- FPA-anerkannt
- Robustes Gehäuse
- Für den Profi konstruiert
- Doppelseitige Markierung, dadurch sehr gute Ablesbarkeit
- Meter-Einteilung in Rot
- Zentimeter- und Dezimeter-Einteilung in Schwarz
- Automatischer Bandrücklauf
- Kein Verschmutzen der inneren Teile
- Alle Bänder mit A-Haken

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
15 m, 550g	XX979-015A	38,57
20 m, 670g	XX979-020A	41,93
25 m, 720g	XX979-025A	45,29



KOX Messkluppe Codimex

FPA-anerkannt, geeicht. Extrem leichtgängige Rechteckführung. Dreiseitige Skala mit abriebfestem, blauem Farbdruck auf 25 x 15 mm Hohlprofil. Messschenkel aus Leichtmetall, biegesteif, ergonomisch.

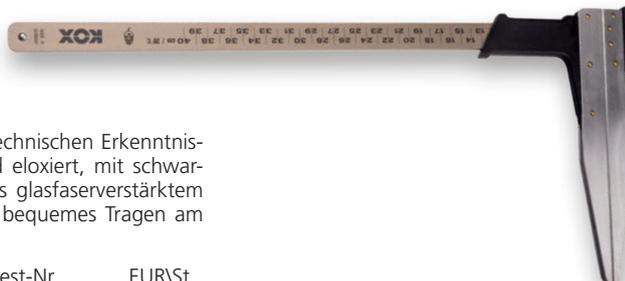
	Best-Nr.	EURSt.
40 cm, 540 g	XX97311-4	66,39
60 cm, 630 g	XX97311-6	74,79
80 cm, 730 g	XX97311-8	91,60
100 cm, 880 g	XX97311-10	100,00



KOX Messkluppe Jura

Nicht geeicht. Extrem leichtgängige Rechteckführung. Dreiseitige Skala mit abriebfestem, blauem Farbdruck auf 25 x 15 mm Hohlprofil. Messschenkel aus Leichtmetall, biegesteif, ergonomisch.

	Best-Nr.	EURSt.
40 cm, 600 g	XX97312-4K	46,22



KOX Messkluppe Waldfix

FPA-anerkannt, nicht geeicht, nach neuesten technischen Erkenntnissen konstruiert: Messschiene 25 x 5 mm, gold eloxiert, mit schwarzer Teilung, Schiebegriff und Messschenkel aus glasfaserverstärktem Polyamid mit Metallaufgabe. Extrem leicht, für bequemes Tragen am Gürtel.

	Best-Nr.	EURSt.
40 cm, 400 g	XX97302-4K	49,58



Nestle Messkluppe Waldmeister

FPA-anerkannt, mit Label zur nationalen Konformitätsbewertung (entspricht geeicht)! Stabil und handlich, Messschiene: 30 x 15 mm breites Alu-Hohl-Ovalprofil aus Speziallegierung, gleitet ohne Verkanten. Tiefschwarze Ziffern auf beiden Seiten.

	Best-Nr.	EURSt.
40 cm, 800 g	XX97301-4	83,19
60 cm, 900 g	XX97301-6	91,60
80 cm, 1000 g	XX97301-8	108,40
100 cm, 1100 g	XX97301-10	125,21



Nestle Messkluppe Waldfreund

Die Dreikant-Messkluppe ist äußerst robust und widerstandsfähig für langjährigen harten Einsatz. Die Eloxalschicht verhindert einen Abrieb der Zahlen und macht die Messkluppe unempfindlich gegen Wind und Wetter, die tiefschwarze Ziffern sind auch in der Dämmerung gut abzulesen. Der ergonomisch geformte Schiebegriff besteht aus schlagfestem Polyamid, die Messschenkel sind aus stabilem Aluminium geschweißt, hohe Biegefestigkeit.

	Best-Nr.	EURSt.
60 cm, 900 g	XX97305-6	91,60
80 cm, 1000 g	XX97305-8	100,00
100 cm, 1100 g	XX97305-10	108,40

Nestle Teleskopmeter Telefix 5 m

Leichte Höhenmessung von Holzpoltern oder Fahrzeughöhen. Sehr praktische Handhabung: Teleskop ausziehen, Auflagehaken auf Oberkante des Polters oder Fahrzeuges auflegen und auf Skala in Augenhöhe ablesen. Mit Schutz-Tasche.

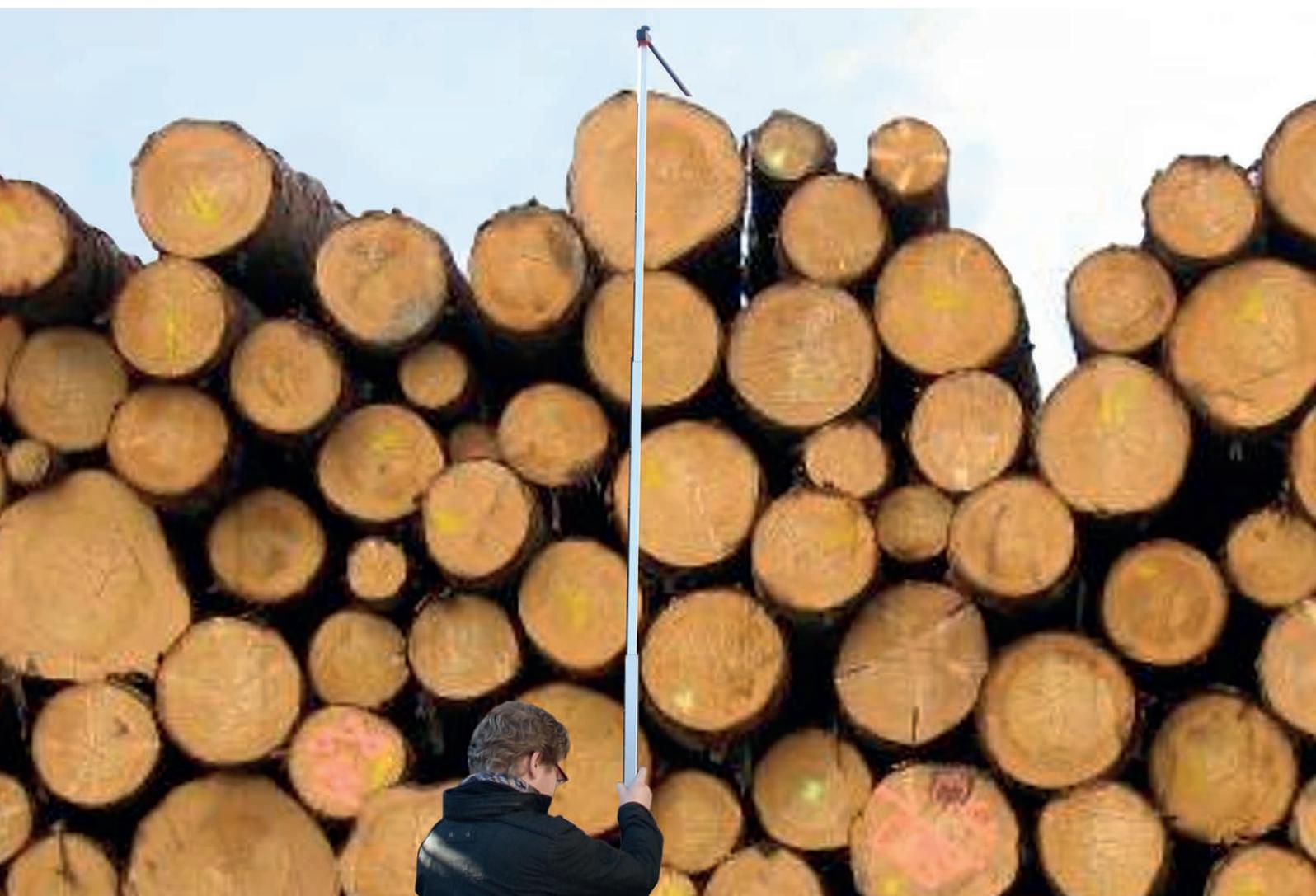
Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Teleskopmeter	XXOV1	158,82
Auflagehaken	XXOV1H	37,73
Set: Teleskopmeter + Auflagehaken	XXOV1-01	196,55



XXOV1H



XXOV1





KETTENSÄGEN



DOLMAR Benzin-Kettensägen

Modell	PS-32C	PS-35 C	PS-35 C	PS-420 SC	PS-420 SC
Best.-Nr.	XXPS-32C-35	XXPS-35C-35	XXPS-35C-40	XXPS-420-38	XXPS-420-45
Preis*	180,67 €	214,29 €	222,69 €	306,72 €	343,70 €
Schnittlänge	35 cm	35 cm	40 cm	38 cm	45 cm
Hubraum	32 cm ³	35 cm ³	35 cm ³	42,4 cm ³	42,4 cm ³
Leistung	1,35 kW / 1,8 PS	1,7 kW / 2,3 PS	1,7 kW / 2,3 PS	2,2 kW / 3,0 PS	2,2 kW / 3,0 PS
Gewicht **	4,1 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,9 kg	4,9 kg
Sägekette	3/8" mini; 1,1mm	3/8" hobby; 1,3mm	3/8" hobby; 1,3mm	325"; 1,3mm	325"; 1,3mm
Anzahl Treibglieder	52	52	56	64	72
Passende Ersatz-Sägekette HM***	XX61PN52 10,02 €	XX63KH52 9,72 €	XX63KH57 10,66 €	XX23KL64 11,01 €	XX23KL72 12,38 €
Passende Ersatz-Führungsschiene	XX5123-31 19,58 €	XX5123-7 18,05 €	XX5124-7 18,05 €	XX5604-3 23,32 €	XX5606-3 25,63 €
KWF geprüft	-	-	-	KWF Standard	KWF Standard

Modell	PS-550	PS-5105 C	PS-6100	PS-6100 H	PS-7910
Best.-Nr.	XXPS-550-45	XXPS-5105C-38	XXPS-6100-45	XXPS-6100H-45	XXPS-7910-50
Preis*	415,97 €	494,96 €	617,65 €	651,26 €	780,67 €
Schnittlänge	45 cm	38 cm	45 cm	45 cm	50 cm
Hubraum	55,7 cm ³	50 cm ³	61 cm ³	61 cm ³	78,5 cm ³
Leistung	3,0 kW / 4,1 PS	2,8 kW / 3,8 PS	3,4 kW / 4,6 PS	3,4 kW / 4,6 PS	4,3 kW / 5,9 PS
Gewicht **	5,8 kg	5,4 kg	6,0 kg	6,1 kg	6,6 kg
Sägekette	3/8"; 1,5 mm	325"; 1,5 mm	3/8"; 1,5 mm	3/8"; 1,5 mm	3/8"; 1,5 mm
Anzahl Treibglieder	64	64	64	64	72
Passende Ersatz-Sägekette VM***	XX35KS64 13,06 €	XX25KS64 12,67 €	XX35KS64 13,06 €	XX35KS64 13,06 €	XX35KS72 14,69 €
Passende Ersatz-Sägeketten HM***	XX35KM64 13,06 €	XX25KM64 12,67 €	XX35KM64 13,06 €	XX35KM64 13,06 €	XX35KM72 14,69 €
Passende Ersatz-Führungsschiene	XX5102-7 23,26 €	XX5504-7 20,65 €	XX5153-7 23,26 €	XX5153-7 23,26 €	XX5526-7 26,86 €
KWF geprüft	KWF Standard	KWF Profi	KWF Profi	KWF Profi	KWF Profi

Griff beheizt

* Preise können variieren, tagesaktuelle Preise finden Sie in unserem Onlineshop,
 ** ohne Schneidwerkzeug und Betriebsstoffe, *** HM = Halbmeißel, VM = Vollmeißel

**DOLMAR Akku- und Elektro-Kettensägen**

Modell	AS3835Z	AS3731*	ES39TLC	ES2141TLC
Best.-Nr.	XXAS-3835Z-35	XXAS-3731-30	XXES-39TLC-35	XXES-2141TLC-40
Preis*	315,13 €	247,90 €	88,24 €	159,66 €
Schnittlänge	35 cm	30 cm	35 cm	40 cm
Leistung	–	–	1.800 W	2.000 W
Gewicht	4,7 kg	4,7 kg	4,7 kg**	5,7 kg**
Akkuspannung/ Nennspannung	2 x 18 V	2 x 18 V	230 V	230 V
Akku-Typ	Li-Ion	Li-Ion	–	–
Sägekette	3/8" hobby; 1,1 mm	3/8" hobby; 1,1 mm	3/8" hobby; 1,1 mm	3/8" hobby; 1,3 mm
Anzahl Treibglieder	52	46	52	57
Schalldruckpegel	87,7 dB(A)	84,4 dB(A)	90,3 dB(A)	90,8 dB(A)
Schallleistungspegel	100,4 dB(A)	95,4 dB(A)	101,3 dB(A)	101,8 dB(A)
Vibration	5,30 m/s2	6,30 m/s2	4,70 m/s2	5,20 m/s2
Akku und Ladegerät	nicht im Lieferumfang enthalten	nicht im Lieferumfang enthalten	–	–
Passende Ersatz-Sägeketten HM***	XX61KN52 8,28 €	XX61KN46 7,32 €	XX61KN52 8,28 €	XX63KH57 10,66 €
Passende Ersatz-Führungsschienen	XX5123-31 19,58 €	XX5122-31 19,58 €	XX5123-31 19,58 €	XX5124-7 18,05 €

*** Nur für Anwender
mit Spezialausbildung**

Akku und Ladegeräte siehe Seite 84

* Preise können variieren, tagesaktuelle Preise finden Sie in unserem Onlineshop

** ohne Schneidwerkzeug und Betriebsstoffe

Toolprotect Kettensägenhalter

Der Toolprotect Kettensägenhalter ist eine elastische Halterung für Ihre Kettensäge zum Anbringen an einem Fahrzeug oder Anbaugerät. So ist Ihre Motorsäge stets gut aufgeräumt und hat Ihren festen Platz auch unterwegs. Diese neuartige elastische Halterung für Motorsägen hält auch stärksten Belastungen stand: Bei dem Zusammenprall mit Hindernissen, weicht sie in einem gewissen Bereich elastisch aus - und stellt sich selbständig wieder in ihre ursprüngliche Position zurück. Durch diese elastische Flexibilität, verhindert sie ebenfalls die Übertragung schädlicher Vibrationen vom Fahrzeug auf das Gehäuse der Kettensäge oder die Schneidgarnitur.

Weitere praktische Details:

- Komfortables und sicheres Mitführen von Kettensägen an Anbaugeräten und Fahrzeugen
- FPA anerkannt
- Einfache Montage mit minimalem Platzbedarf
- Kein Ausdistanzieren nötig
- Elastisch und vibrationsdämpfend
- Mit integriertem Ladungssicherungsgurt

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Type P2	XXTP-P2	142,02
Adapterplatte kurz	XXTP-MPK	29,41
Adapterplatte lang	XXTP-MPL	32,77
Transporthaube	XXTP-AH	41,18



Unsere gesamte Schnittschutzbekleidung
online: www.kox.eu





BOHRSCHRAUBER UND BOHRHAMMER

Makita



WARTUNG UND MASCHINENTEILE



Makita Akku-Bohrhammer SDS+ DHR171Z

Akku-Bohrhammer handlich durch kompakte, kurze Bauform zum Bohren und Hammerbohren mit elektronisch regelbarer Drehzahl.

AKKUSPANNUNG: 18 V	BOHRLEISTUNG: in Holz 13 mm, in Stahl 10 mm, in Beton 17 mm	GEWICHT (INKL. AKKU): 2,8 kg
AKKUKAPAZITÄT: 1,5-6 Ah	EINZELSCHLAGSTÄRKE: 1,2 Joule	

Weitere praktische Details:

- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise
- Auf geringe Vibrationen ausgelegte Gehäuse-/Handgriffkonstruktion
- Mit Konstantelektronik
- Mit leuchtstarker LED mit Nachglimmfunktion
- Integrierte Temperaturüberwachung, Überlastschutz und Tiefentladeschutz
- Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer

	Best-Nr.	EURSt.
Bohrhammer SDS+ DHR171Z	XXDHR171Z	130,25
Bohrer-Set SDS+ NEMESIS2, 5tlg.	XXB-58992	21,01

Akku und Ladegeräte siehe Seite 84

* Preise können variieren, tagesaktuelle Preise finden Sie in unserem Onlineshop

** ohne Schneidwerkzeug und Betriebsstoffe



Makita Akku-Bohrschrauber DDF482RFJ

Akku-Bohrschrauber mit 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe und feinfühlig regelbarer Drehzahl.

AKKUSPANNUNG: 18 V	BOHRLEISTUNG: in Holz 38 mm in Stahl 13 mm	GEWICHT (INKL. AKKU): 1,7 kg
AKKUKAPAZITÄT: 1,5-6 Ah	LEERLAUFDREHZAH: 1. Gang 0-600 min ⁻¹ 2. Gang 0-1.900 min ⁻¹	

Weitere praktische Details:

- Drehmoment in 21 Stufen einstellbar
- Mit leuchtstarker Doppel-LED mit Nachglimmfunktion
- XPT - Xtreme Protect Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen
- Lieferung inkl. 2 Akkus 18 V / 3 Ah, 1 x Schnellladegerät, im MAKPAC Gr. 2

	Best-Nr.	EURSt.
Bohrschrauber DDF482RFJ	XXDDF482RFJ	197,48
Bohrer-Bit-Set P-46523, 29tlg. und Bohrer	XXP-46523	16,81



Makita Akku-Bohrschrauber DDF485RTJ3

Akku-Bohrschrauber handlich durch kompakte, kurze Bauform mit 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe und feinfühlig regelbarer Drehzahl.

AKKUSPANNUNG: 18 V	BOHRLEISTUNG: in Holz 38 mm in Stahl 13 mm	GEWICHT (INKL. AKKU): 1,7 kg
AKKUKAPAZITÄT: 1,5-6 Ah	LEERLAUFDREHZAH: 1. Gang 0-500 min ⁻¹ 2. Gang 0-1.900 min ⁻¹	

Weitere praktische Details:

- Drehmoment in 21 Stufen einstellbar plus Bohrstufe
- Mit leuchtstarker Doppel-LED mit Vor- und Nachglimmfunktion
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise
- Lieferung inkl. 3 Akkus 18 V / 5 Ah, Schnellladegerät, im MAKPAC Gr. 2

	Best-Nr.	EURSt.
Bohrschrauber DDF485RTJ3	XXDDF485RTJ3	289,92
Bohrer-Bit-Set D-58877, 42tlg.	XXD-58877	21,01



Akku und Ladegeräte siehe Seite 84

* Preise können variieren, tagesaktuelle Preise finden Sie in unserem Onlineshop

** ohne Schneidwerkzeug und Betriebsstoffe



Lieferung mit Scheibe



Makita Akku-Winkelschleifer DGA511Z

Sehr handlicher Winkelschleifer mit 18 V – Antrieb und elektronisch regelbarer Drehzahl.

Weitere praktische Details:

- AFT (Active Feedback sensing Technology) stoppt den Motor bei Blockieren des Werkzeugs
- ADT (Automatic torque Drive Technology). Während des Betriebs wird die Drehzahl automatisch reguliert, um je nach Anforderung eine optimale Leistung zu erzielen
- XPT (Xtreme Protect Technology). Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen
- Mit Sanftanlauf
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise
- LED warnt vor nachlassender Akkuspannung und Überlastung
- Lieferung ohne Akku

AKKU-SPANNUNG: 18 V	Ø SCHLEIF-SCHEIBE: 125 mm	BOHRUNG: 22,23 mm	LEERLAUF-DREHZAHL: 3.000-8.500 min ⁻¹	GEWICHT*: 3,0 kg
-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	--	----------------------------

*inkl. Akku

		Best-Nr.	EURSt.
Winkelschleifer DGA511Z		XXDGA511Z	147,06
Diamantschleifscheibe 23 DIAMAK	Durchmesser 125 mm, Bohrung 22,23 mm	148 g XXD-61139	6,72



Lieferung ohne Scheibe



Makita Winkelschleifer 9565HRZ

Winkelschleifer mit Hochleistungsmotor mit besonders langer Standzeit durch große Hitzebeständigkeit.

Weitere praktische Details:

- Super-Joint-System verhindert Rückschläge und Blockieren und schützt so effektiv Maschine und Anwender
- Labyrinthabdichtung schützt Lager und Getriebe gegen Staub und Schmutz
- Mit Spindelarrretierung
- Lieferung ohne Diamantschleifscheibe

LEISTUNGSAUFNAHME: 1.100 Watt	Ø SCHLEIF-SCHEIBE: 125 mm	LEERLAUF-DREHZAHL: 12.000 min ⁻¹	GEWICHT: 2,4 kg
---	-------------------------------------	---	---------------------------

		Best-Nr.	EURSt.
Winkelschleifer 9565HRZ		XX9565HRZ	79,83
Diamantschleifscheibe 23 DIAMAK	Durchmesser 125 mm, Bohrung 22,23 mm	148 g XXD-61139	6,72



Lieferung mit Scheibe



Makita Winkelschleifer GA9020RF

Winkelschleifer mit sehr robustem Gehäuse für den harten Baustelleneinsatz.

Weitere praktische Details:

- Gummiauflagen schützen das Gehäuse
- Mit Sanftanlauf
- Anti-Restart-Funktion verhindert ungewolltes Anlaufen nach Spannungsunterbrechung
- Mit Superflansch
- Kohlebürsten von außen wechselbar
- Seitengriff 3 x 90° einsetzbar

LEISTUNGSAUFNAHME: 2.200 Watt	Ø SCHLEIF-SCHEIBE: 230 mm	LEERLAUF-DREHZAHL: 6.600 min ⁻¹	GEWICHT: 5,8 kg
---	-------------------------------------	--	---------------------------

		Best-Nr.	EURSt.
Winkelschleifer GA9020RF		XXGA9020RF	116,81
Diamantschleifscheibe DIAMAK	Durchmesser 230 mm, Bohrung 22,23 mm	580 g XXD-61145	15,88



Makita Akku BL1830B/BL1850B

Lithium-Ionen Schiebe-Akku von Makita. Mit Kapazitätsanzeige. Akkuspannung 18,0 V.

		Best-Nr.	EURSt.
Akkukapazität 3,0 Ah	Ladezeit mit Ladegerät DC18RC ca. 22 Minuten	XXMAK-BL1830B	57,98
Akkukapazität 5,0 Ah	Ladezeit mit Ladegerät DC18RC ca. 45 Minuten	XXMAK-BL1850B	79,83



Makita Power Source-Kit 3,0 Ah

Zwei Makita Akkus BL1830B, ein Makita Akku-Schnell-Ladegerät DC18RC und ein MAKPAC Größe 1. Mit Kapazitätsanzeige. Akkuspannung 18,0 V. Akkukapazität 3,0 Ah.

	Best-Nr.	EURSt.
18,0 V	XXMAK-PSK-3.0	142,02



Makita Doppel-Ladegerät DC18RD

Mit dem 2-Fach-Schnell-Ladegerät von Makita können Sie zwei Akkus gleichzeitig laden. Über eine USB-Schnittstelle können außerdem auch Mobilgeräte geladen werden. BL1830 (Ladezeit 22 min.) und BL1850 (Ladezeit 45 min.).

	Best-Nr.	EURSt.
2 x 18,0 V	XXMAK-DC18RD	100,00



Makita Akku-Schnell-Ladegerät DC18RC

Akku-Schnell-Ladegerät DC18RC von Makita: Passend für alle 18 V Akkus. Akkuspannung max. 14,4 - 18,0 V. Akkukapazität max. 5,0 Ah. Eingang 230 Volt. Ladezeit bei 5,0 Ah 45 Minuten.

	Best-Nr.	EURSt.
18,0 V	XXMAK-DC18RC	66,39

Makita Power Source-Kit 5,0 Ah

Zwei Makita Akku BL1850B und ein Makita Doppel-Ladegerät DC18RD. Mit Kapazitätsanzeige. Akkuspannung 18,0 V. Akkukapazität 5,0 Ah.

	Best-Nr.	EURSt.
18,0 V	XXMAK-PSK-5.0-2	197,48



WERKZEUGE

GEDORE

GEDORE Ringratschenmaulschlüssel 10tlg.

- Offen 10 -19 mm
- Gerade Form
- Maulseite mit Ratschenfunktion
- Maulstellung 15°
- Ringseite offen, 15° abgewinkelt
- Oberfläche matt-satiniert verchromt
- In Anlehnung an DIN 3113, ISO 3318
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Im Halter



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
1,76 kg	XXR05905010	74,79

GEDORE 2K-Teleskopknarre L/R. 1/2

- Rechts-/Linkslauf durch Hebel umschaltbar
- Druckknopfauflösung
- Teleskopschaft arretierbar in 5 Positionen
- 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung
- Oberfläche matt verchromt
- Für Steckschlüsseleinsätze, Verbindungsteile etc. mit Vierkant nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Aufhängeloch



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
590 g	XXR60010027	33,53

GEDORE Umschaltknarre 3/4 L.503mm RSW15°

- Rechts-/Linkslauf durch Hebel umschaltbar
- Robuste Ausführung mit griffiger Kreuzrändelung
- Ovaler Kopf
- Oberfläche matt verchromt
- Ausführung DIN 3122, ISO 3315
- Für Steckschlüsseinsätze, Verbindungsteile etc. mit Vierkant nach DIN 3120 - D 20, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- Chrom-Vanadium-Stahl

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
194 g	XXR70000003	54,62


GEDORE 2K-Umschaltknarre 1/2 L.250mm RSW5°

- Rechts-/Linkslauf durch Hebel umschaltbar
- Druckknopfauslösung
- Feinverzahnt
- Ovaler Kopf
- 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung
- Oberfläche matt verchromt
- Für Steckschlüsseinsätze, Verbindungsteile etc. mit Vierkant nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- Chrom-Vanadium-Stahl

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
110 g	XXR60000027	23,45


GEDORE 2K-Umschaltknarre 1/2 gekröpft

- Gekröpfte Ausführung für tiefliegende Schraubfälle
- Rechts-/Linkslauf durch Hebel umschaltbar
- Druckknopfauslösung
- Robuste Mechanik
- Ovaler Kopf
- 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung
- Oberfläche matt verchromt
- Für Steckschlüsseinsätze, Verbindungsteile etc. mit Vierkant nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- Chrom-Vanadium-Stahl

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
510 g	XXR60050009	23,45





GEDORE Drehmomentschl. 3/4 110-550Nm

Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion. Vierkantantrieb mit Knarrenmechanismus. Die Drehmomenteinstellung erfolgt durch Drehen des Handgriffs. Die Fixierung des eingestellten Wertes erfolgt über die Verriegelung am Griffende.



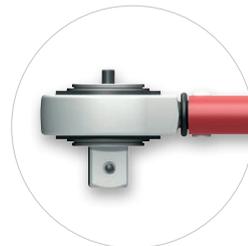
Weitere praktische Details:

- Kontrollierter Schraubenanzug von 5 bis 550 Nm
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Wiederholgenau und präzise
- Deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung
- Skala mit Lupe für Nm, plus 1/10 Skala für eine exakte Einstellung
- Auslösegenauigkeit: +/-3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Drehmomentschlüssel mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
418 g	XXR78900550	276,47

GEDORE Drehmomentschl. 3/4 80-400Nm

Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion. Vierkantantrieb mit Knarrenmechanismus. Die Drehmomenteinstellung erfolgt durch Drehen des Handgriffs. Die Fixierung des eingestellten Wertes erfolgt über die Verriegelung am Griffende.



Weitere praktische Details:

- Kontrollierter Schraubenanzug von 5 bis 550 Nm
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Wiederholgenau und präzise
- Deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung
- Skala mit Lupe für Nm, plus 1/10 Skala für eine exakte Einstellung
- Auslösegenauigkeit: +/-3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Drehmomentschlüssel mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
239 g	XXR78900400	158,82

GEDORE Drehmomentschl. 1/2 40-200Nm

Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion. Vierkantantrieb mit Knarrenmechanismus. Die Drehmomenteinstellung erfolgt durch Drehen des Handgriffs. Die Fixierung des eingestellten Wertes erfolgt über die Verriegelung am Griffende.



Weitere praktische Details:

- Kontrollierter Schraubenanzug von 5 bis 550 Nm
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Wiederholgenau und präzise
- Deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung
- Sehr gut ablesbare Skala mit Lupe für Nm, plus 1/10 Skala für eine exakte Einstellung
- Auslösegenauigkeit: +/-3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Drehmomentschlüssel mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
135 g	XXR68900200	100,00

WARTUNG UND MASCHINENTEILE



GEDORE Steckschlüssel Satz 3/8 26tlg.

Chrom-Vanadium-Stahl, matt satiniert verchromt. Für handbetätigte Schraubfälle. Kunststoffkoffer im GEDORE red Design. Klemmgesicherte Werkzeuge. Metallscharniere/-verschluss.

Bestandteile:

- Verbindungsvierkant mit Kugelarretierung
- Innenvierkantantrieb mit Kugelfangrille
- 2K-Umschaltknarre 3/8", Rechts-/Linkslauf durch Hebel umschaltbar, Druckknopfauslösung, feinverzahnt, Ovaler Kopf, 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung, für Steckschlüsseleinsätze
- Steckschlüsseleinsatz 3/8", 6-kant, metrisch, kurz
- Zündkerzeneinsatz 3/8" mit eingepresstem Haltegummi und zusätzlichem Antriebs-6-kant SW 19 + SW 22
- Steckschlüsselverlängerung 3/8"
- Quergriff mit Gleitstück 3/8"
- Kardangelenke 3/8", Gelenk verschraubt
- Reduzierstück 3/8" auf 1/4"

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
2,4 kg	XXR59003026	54,62



GEDORE Steckschlüssel Satz 1/2 24tlg.

Chrom-Vanadium-Stahl, matt satiniert verchromt. Für handbetätigte Schraubfälle. Kunststoffkoffer im GEDORE red Design. Klemmgesicherte Werkzeuge. Metallscharniere/-verschluss.

Bestandteile:

- Verbindungsvierkant mit Kugelarretierung
- Innenvierkantantrieb mit Kugelfangrille
- 2K-Umschaltknarre 1/2", Rechts-/Linkslauf durch Hebel umschaltbar, Druckknopfauslösung, feinverzahnt, Ovaler Kopf, 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung, für Steckschlüsseleinsätze
- Steckschlüsseleinsatz 1/2", 6-kant, metrisch, kurz
- Zündkerzeneinsatz 1/2" mit eingepresstem Haltegummi
- Zündkerzeneinsatz 1/2" mit eingepresstem Haltegummi und zusätzlichem Antriebs-6-kant SW 24
- Steckschlüsselverlängerung 1/2"
- Quergriff mit Gleitstück 1/2"
- Kardangelenke 1/2", Gelenk verschraubt

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
4,4 kg	XXR69003024	66,39



GEDORE Krähenfuss-Steckschlüssel-Satz

Vierkant-Steckgriff mit schwenkbarem Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille. Offene Schraubprofile für Reparaturen an z.B. Leitungen Chrom-Molybdän-Stahl.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
3,0 kg	XXR68003013	108,40



GEDORE Steckschlüssel Satz 172tlg.

Steckschlüsselsatz mit geordneter, großzügiger Ausstattung zur vielseitigen Verwendung in der Werkstatt und unterwegs. Im robusten GEDORE red Kunststoffkoffer mit Metallscharnieren und -verschluss. Ordnung und Fixierung der Steckschlüsseleinsätze durch Klemmsicherung.

Bestandteile:

- 2K-Umschaltknarre 1/4" + 3/8" + 1/2"; Vierkantsteckgriff 1/4"
- Steckschlüsseleinsatz 6-kant, kurze und lange Ausführung 4-32 mm
- Schraubendrehereinsätze 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 4-10 mm
- Schraubendrehereinsätze 1/4" in Ausführungen Schlitz, PH, PZ, TX, TX BO
- Winkelschraubendrehersatz 1,5-6 mm
- Zündkerzenschlüssel 3/8" + 1/2"
- Quergriff mit Gleitstück 1/4"; Kardangelenk 1/4" + 3/8" + 1/2"
- Vergrößerungs-Adapter/Gleitstück 3/8" x 1/2"
- Bit-Adapter 1/4" + 3/8" + 1/2" mit Innen-4-kant und Innen-6-kant
- Bit 1/4" TX: TX BO, TX Security BO, Keilnut und XZN
- Bit 5/16": Innen-6-kant; Schlitz; PH, TX, TX BO
- Chrom-Vanadium-Stahl, matt satiniert verchromt

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
10,5 kg	XXR45603172	91,60



GEDORE Steckschlüssel Satz 100tlg.

Steckschlüsselsatz mit geordneter, großzügiger Ausstattung zur vielseitigen Verwendung in der Werkstatt und unterwegs. Im robusten GEDORE red Kunststoffkoffer mit Metallscharnieren und -verschluss. Ordnung und Fixierung der Steckschlüsseleinsätze durch Klemmsicherung.

Bestandteile:

- 2K-Umschaltknarre 1/4" + 1/2"
- Steckschlüsseleinsatz 1/4" + 1/2", 6-kant
- Quergriff mit Gleitstück 1/4"
- Kardangelenk 1/4" + 1/2", Gelenk verschraubt
- Bit-Adapter 1/4", mit Innen-4-kant und Innen-6-kant
- Bit 1/4", 6-kant, Schlitz, PH, PZ, TX
- Ringmaulschlüssel SN 8-19 mm
- Winkelschraubendreher-Satz 1,5-10 mm
- Schraubendreher Schlitz 4-6,5 + PH 1-3
- Rollgabelschlüssel
- Seitenschneider; Flachrundzange gerade
- Wasserpumpenzange 7-fach verstellbar
- Schlosserhammer

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
10,0 kg	XXR46003100	142,02



GEDORE Spiralnutenausdreher 1/2 10tlg.

Spiralnutenausdrehersatz im stabilen Kunststoffkoffer zum Lösen und Herausdrehen von Bolzen und beschädigten Schrauben.

Weitere praktische Details:

- Innenvierkantantrieb mit Kugelfangrille
- Linksdrehendes Schneidgewinde mit 6 konisch zulaufenden Schneiden
- SW (Schlüsselweite) 10-19 mm
- Handbetätigt
- Spezialstahl

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
0,95 kg	XXR68003010	49,58



GEDORE Zangenschlüssel

Zangenschlüssel verstellbar, Mischung aus Schraubenschlüssel und Zange mit hervorragender Press- und Klemmkraft zur Durchführung von materialschonenden Montagen und Verschraubungen.

Weitere praktische Details:

- 2K-Griff
- Schlüsselweite 0-50 mm
- Länge 254 mm

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
580 g	XXSB18310JC	41,18



GEDORE Kraft-Seitenschneider

Kraft-Seitenschneider mit großer Hebelwirkung für leichtes Schneiden, für harten Draht, auch Pianodraht. Hohe Schneidleistung bei garantiert 35% weniger Kraftaufwand.

Weitere praktische Details:

- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- Schneidhärte 63-65 HRC (Härtegrad)
- Max. Schneidkapazität Ø 2,0 mm
- Gleichbleibende Schneidleistung über lange Zeit
- GEDORE Sondervergütungsstahl
- JC = verchromt, mit 2K-Griffhüllen
- Länge 160 mm

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
236 g	XX8316-160JC	21,76



GEDORE Universalzange

Universalzange 15-fach verstellbar mit durchgestecktem Gelenk und Klemmschutz. 15-fache Druckknopf-Einhandverstellung mit großer Betätigungsfläche.

Weitere praktische Details:

- 2K-Griff
- Spannweite 38 mm
- Nach DIN ISO 8976 Form C
- Lange Zangenbacken
- Versetzte Greifflächen, selbstklemmend an Muttern und Rohren
- Zähne induktiv gehärtet
- GEDORE Chrom-Vanadium-Sonderstahl
- Glühend im Gesenk geschmiedet
- JC = verchromt, mit 2-Komponenten-Griffschutzhüllen
- Länge 260 mm

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
417 g	XX142-10JC	27,65



GEDORE Kraft-Kombinationszange

Kraft-Kombinationszange mit großer Hebelwirkung für leichtes Schneiden, für harten Draht, auch Pianodraht. Hohe Schneidleistung bei garantiert 35% weniger Kraftaufwand.

Weitere praktische Details:

- 2K-Griff
- Nach DIN ISO 5746
- Für Rund- und Flachmaterial
- Extra lange Schneiden
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte
- 62-64HRC (Härtegrad)
- Greifflächen gezahnt
- Eingelegtes Gelenk
- GEDORE Sondervergütungsstahl, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet und angelassen
- JC = verchromt, mit 2-Komponenten-Griffschutzhüllen
- Länge 180 mm

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
282 g	XX8250-180JC	18,40



GEDORE 3K-Schraubendreher-Satz 6tlg.

Schraubendrehersatz mit Schlagkappe und ergonomischer Griffform für präzises, ermüdungsfreies Arbeiten. Praktische Satzzusammenstellung in umweltfreundlicher Kartonverpackung.

Weitere praktische Details:

- Schlitz (4,5 + 5,5 + 6,5 + 8), Kreuzschlitz (PH 1 + 2)
- Mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge
- 3K-Griff Power-Grip³ mit Schlagkappe
- Formschlüssige Verbindung von Griff und Klinge für optimale Kraftübertragung
- Klinge aus GEDORE Molybdän-Vanadium-Plus Stahl vergütet

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
880 g	XXSK2154PH-06	41,93



GEDORE Schlosserhammer ROTBAND-PLUS

Schlosserhammer mit geschmiedetem Hammerkopf DIN1041 und Stiel aus hochwertigem, sehr bruchfestem Hickoryholz, doppeltgeschweift, DIN 5111.

Weitere praktische Details:

- Mit Hickorstiel
- Patentierte Stielbefestigung ROTBAND-PLUS
- Durch Hülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube werden Hammerkopf und Holzstiel zu einer Einheit
- Hohe Sicherheit, lange Lebensdauer
- Vorschriftsmäßiger Kantenbruch an Hammerbahn und Pinne
- Mit zusätzlicher langer, gehärteter Stahl-Stielschutzhülse
- Geschliffen, lackiert, Stielende mahagonifarben

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
300 mm, 300 g	XX600H-300	15,04
320 mm, 500 g	XX600H-500	17,56

WARTUNG UND MASCHINENTEILE



GEDORE Werkzeugbox

Werkzeugbox aus robustem, schlagfestem Kunststoff (Polypropylen). Ideal zum Unterbringen von Werkzeugen und Zubehör.

Weitere praktische Details:

- Mit Vorhängeschloss verschließbar
- Bündig klappbarer Tragegriff
- Hohe Tragfähigkeit, bis 150 kg ermöglicht Verwendung als Hocker
- Vier Sortierboxen für Kleinteile mit verstellbaren Unterteilungen
- Großer Stauraum unter dem Deckel für z.B. Akkuschauber
- Ohne Bestückung
- Größe 420 x 303 x 400 mm

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
4,9 kg	XXR20750063	66,39



GEDORE Werkzeugkasten

Werkzeugkasten aus Stahlblech, rot pulverbeschichtet, 5 Fächer.

Weitere praktische Details:

- Mit Vorhängeschloss verschließbar
- Mit genieteten Gelenken
- Hohe Standfestigkeit
- Ohne Bestückung
- Größe 535 x 260 x 210 mm

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
5,0 kg	XXR20600073	41,18



GEDORE Kraftschraubereinsatz 1/2" 6kant

Kraftschraubereinsatz 1/2" 6-kant von Gedore, mit verschiedenen Schlüsselweiten und Längen.

Schlüsselweite	Länge	Best-Nr.	EURSt.
10 mm	38 mm	XXR63001006	3,53
10 mm	78 mm	XXR63001016	5,46
11 mm	38 mm	XXR63001106	3,61
11 mm	78 mm	XXR63001116	5,63
12 mm	38 mm	XXR63001206	3,53
12 mm	78 mm	XXR63001216	5,71
13 mm	38 mm	XXR63001306	3,70
13 mm	78 mm	XXR63001316	5,80
14 mm	38 mm	XXR63001406	3,70
14 mm	78 mm	XXR63001416	5,80
15 mm	38 mm	XXR63001506	3,78
15 mm	78 mm	XXR63001516	6,05
16 mm	38 mm	XXR63001606	3,78
16 mm	78 mm	XXR63001616	6,13
17 mm	38 mm	XXR63001706	3,87
17 mm	78 mm	XXR63001716	6,22
19 mm	38 mm	XXR63001906	4,03
19 mm	78 mm	XXR63001916	6,30
21 mm	38 mm	XXR63002106	4,37
21 mm	78 mm	XXR63002116	6,60
22 mm	38 mm	XXR63002208	4,45
22 mm	78 mm	XXR63002216	6,72
23 mm	78 mm	XXR63002315	7,06
24 mm	45 mm	XXR63002408	4,62
24 mm	78 mm	XXR63002416	7,23
27 mm	50 mm	XXR63002708	5,21
27 mm	78 mm	XXR63002715	7,56
30 mm	50 mm	XXR63003009	6,13
30 mm	78 mm	XXR63003015	9,20
32 mm	78 mm	XXR63003215	10,92



XXSK1



XXSK2

Sortimentskasten O-Ringe

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Zoll, 435 Stück, 30 Größen (2,9x1,78 - 28,17x3,53 cm)	XXSK1	19,90
Metrisch 425 Stück, 30 Größen (8,1x1,6 - 36,2x3,0 cm)	XXSK2	24,90



Sechskantmuttern mit Polyamid-Klemmteil selbstsichernd

Größe	Best-Nr.	EURSt.
M6	XXSMS6	0,50
M8	XXSMS8	0,50
M10	XXSMS10	0,50
M12	XXSMS12	0,50
M14	XXSMS14	0,90
M16	XXSMS16	0,50
M18	XXSMS18	0,90
M20	XXSMS20	0,90
M24	XXSMS24	1,90



Werkzeuge für Hydraulikzylinder

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Hakenschlüssel verstellb. 20-42 mm	XXHWD6-01	19,90
Hakenschlüssel verstellb. 45-90 mm	XXHWD6-02	25,90
Hakenschlüssel verstellb. 95-165 mm	XXHWD6-03	34,90



KLEINTEILE

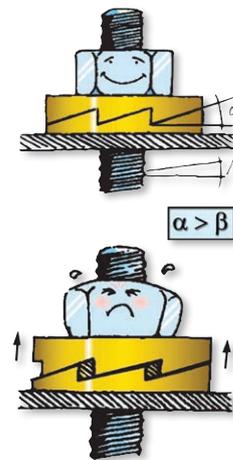


XXSMC640

Zylinderschrauben mit Innensechskant 12.9

DIN EN ISO 4762

Größe	Best-Nr.	EURSt.
M6 x 40	XXSMC640	0,50
M8 x 30	XXSMC830	0,50
M8 x 50	XXSMC850	0,50
M10 x 30	XXSMC1030	0,90
M10 x 50	XXSMC1050	0,90
M10 x 60	XXSMC1060	0,90
M12 x 50	XXSMC1250	0,90
M12 x 80	XXSMC1280	0,90
M12 x 100	XXSMC12100	0,90
M16 x 50	XXSMC1650	0,90
M16 x 60	XXSMC1660	0,90
M16 x 65	XXSMC1665	0,90
M16 x 70	XXSMC1670	0,90
M16 x 80	XXSMC1680	0,90
M16 x 90	XXSMC1690	0,90
M16 x 100	XXSMC16100	0,90
M16 x 110	XXSMC16110	0,90
M16 x 120	XXSMC16120	0,90
M20 x 80	XXSMC2080	1,90
M10 x 25 12.9	XXSMC1025	0,90
M8 x 20 12.9	XXSMC820	0,50
M8 x 35	XXSMC835-SK141	0,50



NORD-LOCK Sicherungsscheiben

Größe	Best-Nr.	EURSt.
M6	XXSMNL6	0,90
M8	XXSMNL8	0,90
M10	XXSMNL10	0,90
M12	XXSMNL12	0,90
M14	XXSMNL14	1,90
M16	XXSMNL16	1,90
M18	XXSMNL18	1,90
M20	XXSMNL20	2,90
M24	XXSMNL24	2,90

Set: NORD-LOCK Sicherungsscheiben

Das Set besteht aus 100 Paare: 10 x M6, 15 x M8, 15 x M10, 15 x M12, 15 x M14, 10 x M16, 10 x M18, 10 x M20

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
100 Paare	XXSK17-SET	130,50

GEDORE Crimp-Zange für Aderendhülsen

Entriegelbare Zwangssperre zur Sicherung des vollständigen Crimpvorgangs. Ergonomisch ausgebildete Softhandgriffe mit Abgleitschutz. Komplett gefertigt aus hochfestem Spezialstahl, besonders beanspruchte Teile sondervergütet.

Weitere praktische Details:

- Auto. Querschnittsanpassung 0,08 - 16,0 mm²/AWG 28 - 5
- Geringe Handkraft
- Schwenkpositionierer zur sicheren Positionierung kl. Querschnitte
- Werkzeug für Links- und Rechtshänder anwendbar
- Gleichmäßiger 6-Kant-Präzisionscrimp über die gesamte Hülsenlänge
- Geringe Griffweite



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
3,3 kg	XX8158	150,42

Ersatzteile für Stecker

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
AMP Hülse	XXEPZ2	0,97
Aderendhülsen 0,75 – 1 mm ² (Preis für 100 Stück)	XXEPZ3	3,93
Werkzeug für AMP Stifte/Hülsen	XXEPZ4	80,16
Hirschmann-Stecker	XXEPZ5	5,56



XXEPZ3



XXEPZ4



XXEPZ5

Deutsch-Stecker von 2 bis 12 polig

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Deutsch-Stecker 2-polig	XXEPZDT06-02	1,90
Deutsch-Stecker 3-polig	XXEPZDT06-03	3,90
Deutsch-Stecker 4-polig	XXEPZDT06-04	3,90
Deutsch-Stecker 6-polig	XXEPZDT06-06	4,90
Deutsch-Stecker 8-polig	XXEPZDT06-08	6,90
Deutsch-Stecker 12-polig	XXEPZDT06-12	11,90
Buchse 0,25 - 0,5 mm	XXEPZDT06-S-1	0,89
Buchse 0,5 - 1,0 mm	XXEPZDT06-S	0,71
Deutsch-Buchse 2-polig	XXEPZDT04-02	1,90
Deutsch-Buchse 3-polig	XXEPZDT04-03	1,90
Deutsch-Buchse 4-polig	XXEPZDT04-4	2,90
Deutsch-Buchse 6-polig	XXEPZDT04-6	4,90
Deutsch-Buchse 8-polig	XXEPZDT04-8	5,90
Deutsch-Buchse 12-polig	XXEPZDT04-12	9,90
Stift 0,25 - 0,5mm	XXEPZDT04-B	0,90
Stift 0,5 - 1,0mm	XXEPZDT04-B-2	0,90
Ausziehwerkzeug für Buchsen (0,5 - 1 mm)	XXEPZDT06WS	4,90
Ausziehwerkzeug für Buchsen (0,2 - 0,5 mm)	XXEPZDT06WS-1	5,60
Deutschstecker 1m, 2-polig	XXASNLDT	5,90



XXEPZDT06-02



XXEPZDT06WS-1



XXEPZDT04-02



XXEPZDT06WS



XXASNLDT



SCHEINWERFER



Solea-LED LUX2 Scheinwerfer

Moderner LED Arbeitsscheinwerfer mit sehr guten Leistungswerten. LUX2 Arbeitsscheinwerfer werden aus besten Komponenten gefertigt. Er hat ein sehr stabiles Alu-Gehäuse, einen Deutsch-Stecker und ist praktisch wasserdicht (IP67). Es werden hochleistungs LED's mit einem besonders hohen Wirkungsgrad eingesetzt.

Weitere praktische Details:

- 3600 Lumen
- Inkl. Kabel und Befestigungsmaterial (Deutschstecker plus Gegenstück)
- Aluminiumgehäuse
- OEM Ausrüstung bei HSM
- EP68, 48 Watt

Maße H x B x T (mm)	Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
108 x 108 x 87	Nahfeldausleuchtung	XXASML3600	45,90



Solea-LED 819er

Der Solea-LED 819er Arbeitsscheinwerfer hat eine sehr kompakte Bauform bei einer sehr effizienten Ausleuchtung. Er kann in jeder Position befestigt werden. Schutzklasse IP67.

Weitere praktische Details:

- Funkentstört
- Besonders kompakte Bauform, nur 74 mm hoch (ohne Halterung)
- 60° Abstrahlwinkel
- Max. Lichtleistung = 685 Lumen bis 24 Volt
- Deutschstecker
- 3 x 3W = 12W

Maße H x B x T (mm)	Best-Nr.	EURSt.
117 x 76,6 x 43,8	XXASML819	19,90









XXASNLG-410

Nordic Lights GO Serie

Mit der Nordic Lights GO Serie bieten wir Ihnen einen qualitativ hochwertigen und zugleich preisgünstigen Scheinwerfer an. Alle Scheinwerfer der GO Serie sind wasser- und staubdicht nach IP68 Standard und zusätzlich nach IP6K9K und von - 40°C bis + 85°C (Überhitzungsschutz) einsetzbar.

Arbeitscheinwerfer SCORPIUS GO

Der SCORPIUS GO Arbeitscheinwerfer bietet eine Qualitätslösung mit geringem Stromverbrauch, langer Lebensdauer, hochwertiger Einsatzfähigkeit sowie einem Minimum an Wartung. Dieser Scheinwerfer widersteht den Gewalten der Natur.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
16 W, 1600 Lumen, Wide Flood	XXASNLG-410	69,00
16 W, 1600 Lumen, Flood	XXASNLG-410-F	69,00
16 W, 1600 Lumen, Reverse	XXASNLG-410-R	69,00
28 W, 2800 Lumen, Wide Flood	XXASNLG-420	89,00
28 W, 2800 Lumen, Flood	XXASNLG-420-F	89,00



XXASNLG-410

Arbeitscheinwerfer CANIS GO

Der CANIS GO Arbeitscheinwerfer bietet eine Qualitätslösung mit geringem Stromverbrauch. Dieser Scheinwerfer eignet sich besonders für die Montage bei anspruchsvollen Anwendungen mit geringen Bau- raumverhältnissen.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
16 W, 1600 Lumen, Wide Flood	XXASNLG-410	69,00
16 W, 1600 Lumen, Flood	XXASNLG-410-F	89,00
16 W, 1600 Lumen, Reverse	XXASNLG-410-R	69,00
28 W, 2800 Lumen, Wide Flood	XXASNLG-420	89,00
28 W, 2800 Lumen, Flood	XXASNLG-420-F	69,00



XXASNLG-610

Arbeitscheinwerfer ANTARES GO

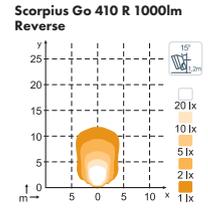
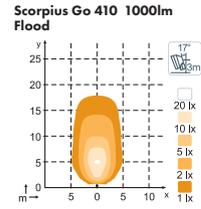
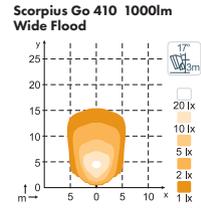
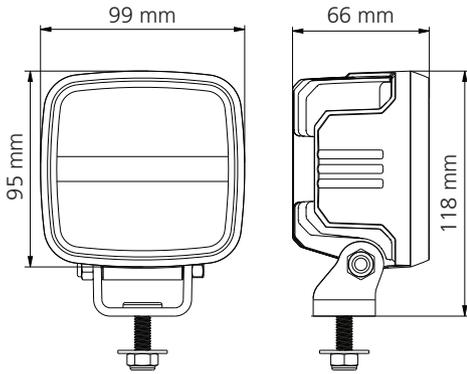
Der ANTARES GO Arbeitscheinwerfer bietet eine Qualitätslösung besonders für Arbeitsmaschinen im Bereich der Agrarwirtschaft. Eine lange Lebensdauer, hohe Korrosions- sowie chemische Beständigkeit mit einem Minimum an Wartung, zeichnen diesen Scheinwerfer aus. Dieser Scheinwerfer widersteht den Gewalten der Natur.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
16 W, 1600 Lumen, Wide Flood	XXASNLG-610	79,00
16 W, 1600 Lumen, Flood	XXASNLG-610-F	79,00
16 W, 1600 Lumen, Reverse	XXASNLG-610-R	79,00
39 W, 3600 Lumen, Wide Flood	XXASNLG-625	99,00
39 W, 3600 Lumen, Flood	XXASNLG-625-F	99,00

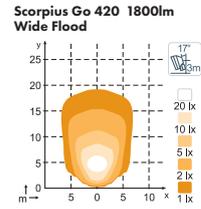
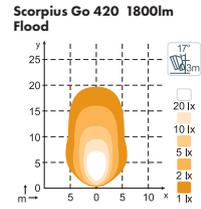
WF = WIDE FLOOD

F = FLOOD

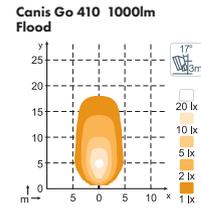
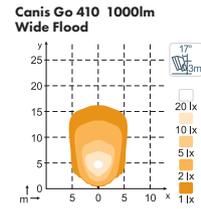
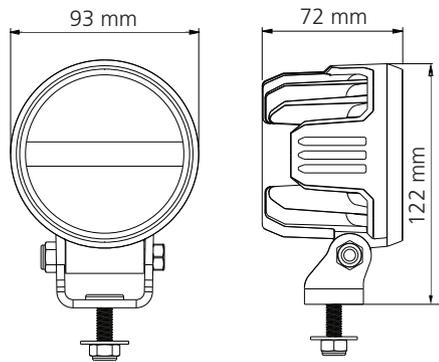
R = REVERSE



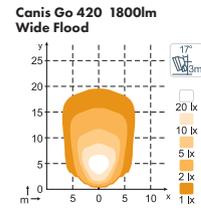
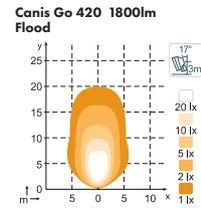
SCORPIUS GO 410



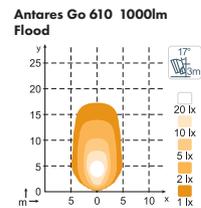
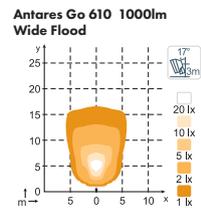
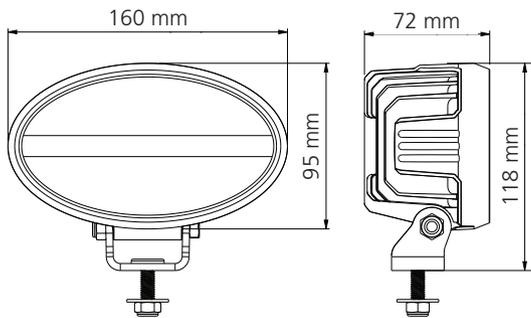
SCORPIUS GO 420



CANIS GO 410



CANIS GO 420



ANTARES GO 610



ANTARES GO 625

Nordic Lights Scorpion Serie



Arbeitscheinwerfer NORDIC SCORPIUS LED N4402

Der Arbeitscheinwerfer Nordic SCORPIUS LED N4402 hat eine herausragende Lichtintensität. Optimiertes Verhältnis zwischen Stromaufnahme und Lichtausbeute bei gleichen Abmessungen. Seine Pluspunkte: Langlebigkeit und hohe Betriebssicherheit bei minimalem Wartungsaufwand. Für schwierige Bedingungen und eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Nahfeldausleuchtung 12-24V, IP68, Aluminiumgehäuse.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
50 W, 6700 Lumen	XXASNL4402WF	219,00



Arbeitscheinwerfer NORDIC SCORPIUS LED N4404

Der Arbeitscheinwerfer Nordic SCORPIUS LED N4404 hat eine hohe Beleuchtungsstärke. Er weist alle Eigenschaften eines hochbelastbaren Modells im oberen Leistungsbereich auf. Seine Pluspunkte: Langlebigkeit und hohe Betriebssicherheit bei minimalem Wartungsaufwand. Für schwierige Bedingungen und eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Nahfeldausleuchtung 12-24V, IP68, Aluminiumgehäuse.

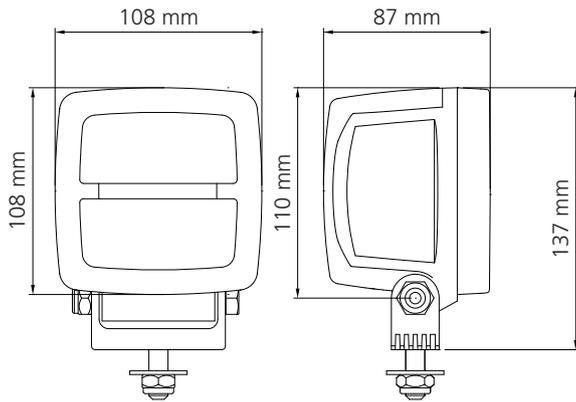
Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
45 W, 4800 Lumen	XXASNL4404WF	199,00



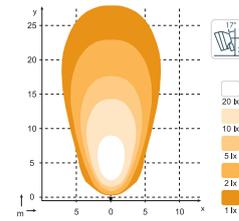
Streuscheiben

Nur passend für N4402 und N4404 um andere Lichtbilder zu bekommen.

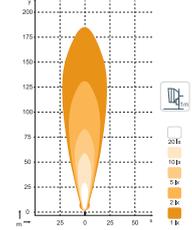
Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Wide Flood	XXASNLSS-WF	9,90
Flood	XXASNLSS-F	9,90
Low Beam	XXASNLSS-LB	9,90
High Beam	XXASNLSS-HB	9,90
Diffused	XXASNLSS-D	9,90



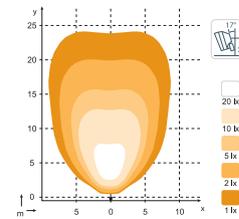
N4401 QD, N4402 4200lm Flood



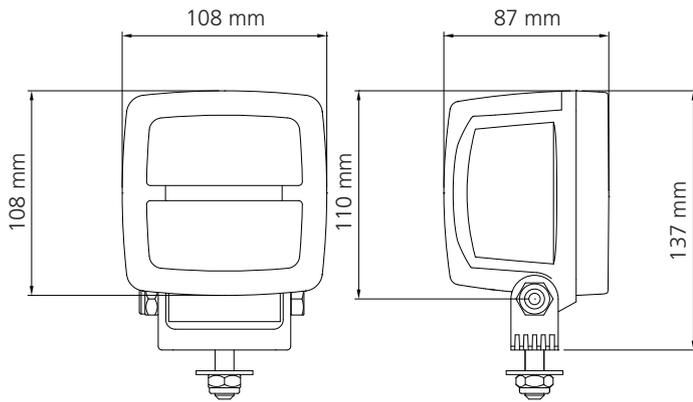
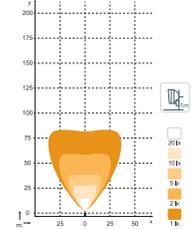
N4401 QD, N4402 4200lm High Beam



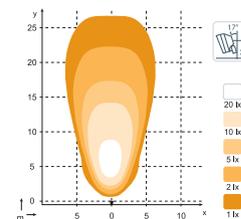
N4401 QD, N4402 4200lm Wide Flood



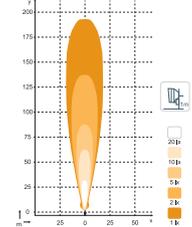
N4401 QD, N4402 4200lm Low Beam



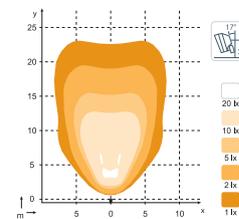
N4403 QD, N4404 3000lm Flood



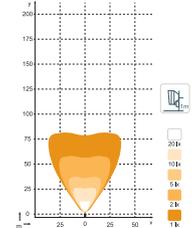
N4403 QD, N4404 3000lm High Beam



N4403 QD, N4404 3000lm Wide Flood

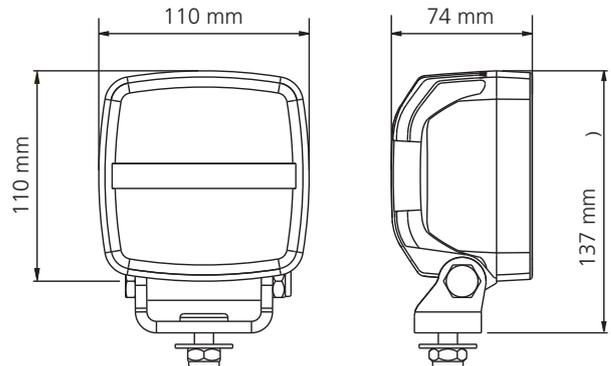


N4403 QD, N4404 3000lm Low Beam



WARTUNG UND MASCHINENTEILE

D = DIFFUSED	F = FLOOD	WF = WIDE FLOOD
LB = LOW BEAM	HB = HIGH BEAM	R = REVERSE



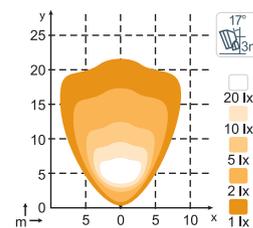
Nordic Lights KL1401 LED

Der KL1401 Arbeitsscheinwerfer ist eine kostengünstige Erweiterung Ihrer Beleuchtungsanforderungen und bietet zugleich eine Qualitätslösung mit geringem Stromverbrauch, langer Lebensdauer, hochwertiger Einsatzfähigkeit, sowie einem Minimum an Wartung. Dieser Scheinwerfer widersteht den Gewalten der Natur.

Weitere praktische Details:

- Lichtausbeute im Betrieb: 2000 Lumen
- Spannung: 12 - 24 V
- Farbtemperatur: 5700 K
- Vibrationsresistenz: 8 Grms 24-2000 Hz
- Gehäuse: Aluminium
- Montage / Befestigung: Einzelne Schraube M10
- Schlag- und Stoßfestigkeit: 60 G
- Einsatztemperatur: -40°C bis +85°C (Überhitzungsschutz)
- Schutz: Wasser- und staubdicht nach IP68 und IP6K9K
- Maße: 110 x 110 x 74 mm
- Gewicht: 900 g

KL1401 2000lm
Wide Flood



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
42 W, Wide Flood	XXASNLKL1401	89,00





HYDRAULIKWERKSTATT

Werkstattpresse S Crimp 137

- Ergonomischer Anschlag
- Kompakter Kopf
- Inklusiv Backenablage
- Einfach zu transportieren
- Zylinderschutz
- Einfaches Einsetzen der Pressbacken

Technische Daten:

- Kapazität: 1" 1/4 4SP
- Pressbereich: 4-70 mm, bis 1" 1/4
- Presskraft: 137t
- Öffnungshub: +28
- Öffnung ohne Backen: 100 mm
- Länge der Backenträger: 75 mm
- Motor: 2,2kW
- Verfügbare Spannungen: 400V 3PH-230V 3PH/1PH-110V 1 PH
- Maschinengröße: 600 x 400 x 490 mm (85kg)
- Verpackung: 800 x 600 x 830 mm (130kg)
- Lieferung ohne Backensätze



Abbildung ähnlich

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Werkstattpresse S Crimp 137	XXSCRIMP137	3.399,00

Schlauchpresse H Crimp 137

PMH28

- Große Kapazität
- Kompakter Kopf
- Akustisches und optisches Signal
- 350 bar Technologie, robuster und verlässlicher als mit 700 bar
- Große Öffnung

Technische Daten:

- Kapazität: 1" 1/4 4SP
- Pressbereich: 4-70 mm
- Presskraft: 137t
- Öffnungshub: +28 mm
- Öffnung ohne Backen: 100 mm
- Länge der Backenträger: 75 mm
- Maschinengröße: 480 x 250 x 340 mm (55kg)
- Verpackung: 800 x 600 x 830 mm (75kg)
- Lieferung ohne Backensätze



Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Schlauchpresse H Crimp 137	XXHCRIMP137	2.199,00

ZUBEHÖR FÜR Techmaflex



Schnellwechselwerkzeug

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Schnellwechselwerkzeug	XXSCRIMP137-SWW	459,00

Pressbacken zu Techmaflex Pressen

Pressbereich*	Best-Nr.	EURSt.
15	XXEBT137-15	189,00
18	XXEBT137-18	189,00
21	XXEBT137-21	189,00
24	XXEBT137-24	189,00
27	XXEBT137-27	189,00
30	XXEBT137-30	189,00
33	XXEBT137-33	189,00
39	XXEBT137-39	189,00
42	XXEBT137-42	369,00
45	XXEBT137-45	189,00
48	XXEBT137-48	189,00

*Kleinster möglicher Durchmesser

Set: Pressbacken zu Techmaflex Pressen

SCRIMP137 und HCRIMP137

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Inhalt Set 5: 15, 21, 27, 33, 39	XXEBT137-KIT5	699,00
Inhalt Set 7: 15, 18, 21, 27, 33, 39, 45	XXEBT137-KIT7	959,00



Schlauchschneidgerät

Flexibles Biegesystem, glatter und sauberer Schnitt, gewelltes Schneideblatt, inklusive Schmutzauffangschublade, Multivoltagen

Weitere praktische Details:

- Kapazität 1" 1/4 4SP
- Motor 2,2 kW
- Trennscheibe gewellt, Durchmesser 254 mm
- Max. 50 mm Schlauchaußendurchmesser
- Dehgeschwindigkeit 3000 rpm
- Maschinengröße 630 x 675 x 650 mm
- Gewicht 42 kg
- Verfügbare Spannung 400 V 3PH - 230 V 3PH/1PH - 12 V

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Schlauchschneidgerät	XXSCUT22	1.299,00



Schlauchreinigungskit CK 50

Dieses Schussgerät eignet sich zur Reinigung aller Leitungen bis zu einem Innendurchmesser von 2". Dank seines einfachen Designs, der geringen Größe und seiner Leichtigkeit ist es ideal für die Schlauchreinigung mobiler Schlauchhersteller und Anwendungen direkt am Einsatzort.

Weitere praktische Details:

- Anzahl an Einsatzdüsen 10 je nach Schlauchinnendurchmesser
- Druckluft 7 bar
- Kleinster Innendurchmesser des Schlauchs 6 mm
- Größter Innendurchmesser des Schlauchs 51 mm
- Gewicht 42 kg
- Inklusive 575 Projektile und Projektilauffangbehälter

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Schlauchreinigungskit	XXCK50	1.399,00





Prägevorrichtung SH

Prägevorrichtung SH von DN 5-51. Nach DIN 20 066 ist zwingend vorgeschrieben: Jede Schlauchleitung muss mit dem Kennzeichen des Schlauchleitungsherstellers, dem max. Betriebsdruck des schwächsten Gliedes, mit der Angabe der Maßeinheit z. B. Bar, sowie Jahr und Monat dauerhaft gekennzeichnet sein. Mit dem Prägegerät HP 1 kann diese Vorgabe erfüllt werden. Lieferumfang: Prägegerät mit Prägewerkkombination, Ziffernkasten mit Pinzette, sowie 3 Buchstaben zur individuellen Herstellerkennzeichnung. Gewicht 24 kg.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Prägevorrichtung SH	XXHS-4	1.539,00



Schlauchsälgerät

Wirtschaftliche, einfache Benutzung, kompakt, robust, Plug'n skive System.

Weitere praktische Details:

- Kapazität 2"
- Werkzeugauswahl Aussenschäl ESE, Innenschäl IS
- Größe 413 x 52 x 224 mm
- Gewicht 3 kg

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Schlauchsälgerät	XXHSKIVEHST50	379,00

ERSATZTEILE FÜR Schlauchsälgerät



KIT Innenschäl IS 7 DORNE 13/50

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
KIT Innenschäl	XXKITIS	1.099,00



KIT Außenschäl ESE 10 DORNE 6/50

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
KIT Außenschäl	XXKITESE	399,00



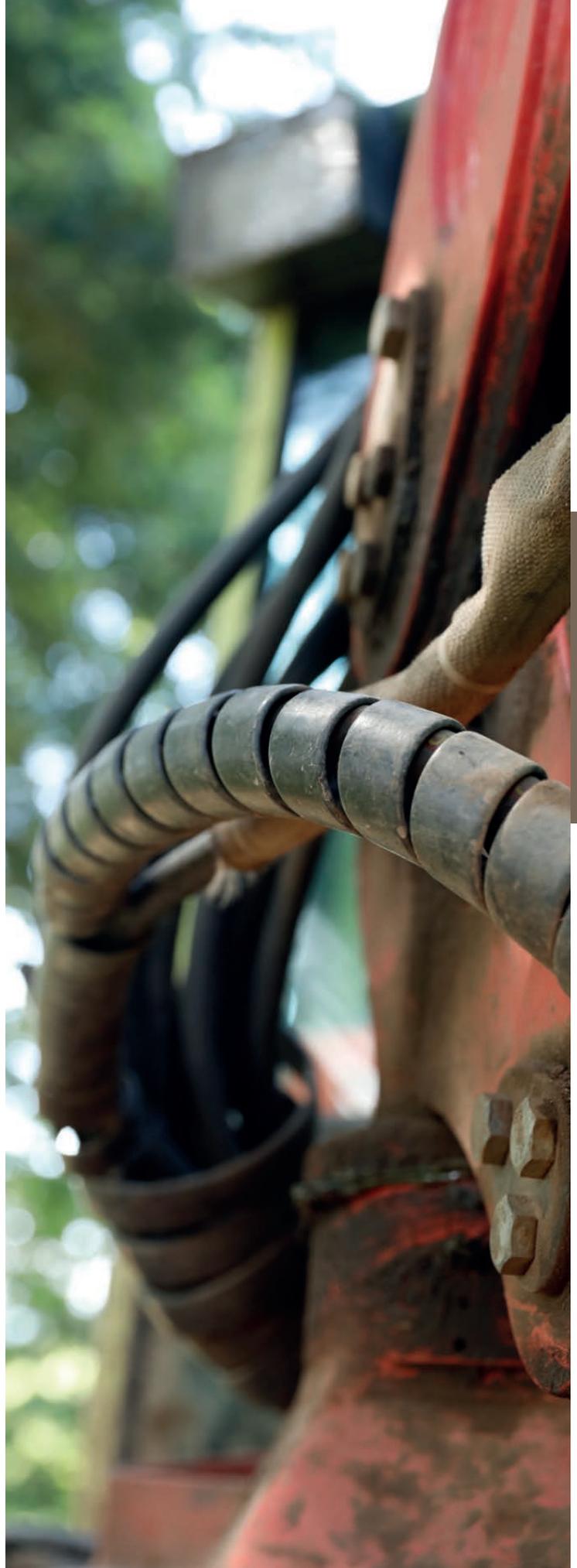
Schlauchhaspel

Die Schlauchhaspel bietet Platz für die Aufnahme von 7 Rollen Schlauch. Jeder Teller kann einzeln ausgeschwenkt werden, was das Beladen vereinfacht. Aus Sicherheitsgründen muss der Sockel am Boden befestigt werden.

Weitere praktische Details:

- Kapazität: DN 6 bis 32
- Max.-Gew. pro Etage: 70 kg - max. 100 kg
- Empfohlenes Max. Gewicht: 500 kg
- Max. Gesamtgewicht: 600 kg
- Ausführung: Stahl, lackiert
- Tiefe 1000 mm, Breite 1180 mm, Höhe 2110 mm
- Leergewicht: ca. 100 kg
- Max. Schlauchrollenabmessung: innen ca. 250 mm, außen ca. 950 mm, Höhe ca. 200 mm

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Schlauchhaspel	XXHS-5	1.875,00





HYDRAULIKSCHLÄUCHE UND -AMATUREN



Typ | Y = Yokohama-Schlauch | FB = FB Hydraulic-Schlauch



PRAXIS TIPP

- Wählen Sie Schläuche und Armaturen, die zusammen passen
- Die Schläuche sind von Yokohama und FB Hydraulic (Y = Yokohama-Schlauch, FB = FB Hydraulic-Schlauch)
- Schneiden Sie den Schlauch rechtwinklig ab. Verwenden Sie zum Schneiden eine Schlauchzange oder eine Kappmaschine
- Der 2-lagige Schlauch 2 SN und 2 SNK wird nicht geschält
- Der 4-lagige Schlauch 4 SP und 4 SH wird immer geschält
- Die Schällänge entnehmen Sie der Pressmaßtabelle
- Geschält wird bis auf die Drahtlage
- Stecken Sie die Hülse bis zum Anschlag auf den Schlauch. Danach ölen Sie den Nippel ein und drehen ihn so tief in den Schlauch bis die Nut des Nippels mit der Hülsewand abschließt
- Pressen Sie die Hülse bis zum angegebenen Pressmaß zusammen. Kontrollieren Sie mit einer Schiebellehre, ob die Hülse gleichmässig gepresst ist. Kontrollieren Sie mit dem Prüfdorn die vorgeschriebene Nippeleinschnürung



ACHTUNG: Pressmaße sind wegen der Fertigungstoleranz nur Richtwerte!
Optimal ist die Kontrolle mit dem Prüfdorn Seite 113

Pressmaß-Tabellen



2SN, 2-Lagen (keine Schälung notwendig)

Typ	Best-Nr.	Ø Schlauch (Inch)	passende Hülse Best-Nr.	Pressmaß mm
FB	XXST2SN04N	1/4"	XXST400304N	ø 18,7
FB	XXST2SN06N	3/8"	XXST400306N	ø 20,4
FB	XXST2SN08N	1/2"	XXST400308N	ø 23,6
FB	XXST2SN10N	5/8"	XXST400310N	ø 27,1
FB	XXST2SN12N	3/4"	XXST400312N	ø 30,4
FB	XXST2SN16N	1"	XXST400316N	ø 38,5

2SNK, 2-Lagen (keine Schälung notwendig)

Typ	Best-Nr.	Ø Schlauch (Inch)	passende Hülse Best-Nr.	Pressmaß mm
FB	XXST2SNK04N	1/4"	XXST400304N	ø 17,5
FB	XXST2SNK06N	3/8"	XXST400306N	ø 20,1
FB	XXST2SNK08N	1/2"	XXST400308N	ø 23,5
FB	XXST2SNK10N	5/8"	XXST400310N	ø 26,6
FB	XXST2SNK12N	3/4"	XXST400312N	ø 30,4
FB	XXST2SNK16N	1"	XXST400316N	ø 37,7



4SP, 4-Lagen

Typ	Best-Nr.	Ø Schlauch (Inch)	passende Hülse Best-Nr.	Pressmaß mm	Schällänge
FB	XXSTR4SP06N	3/8"	XXST400106N	ø 22,9	23 mm
Y	XXSTR4SP08N	1/2"	XXST400108N	ø 26,3	23 mm
Y	XXSTR4SP10N	5/8"	XXST400110N	ø 29,1	32 mm
Y	XXSTR4SP12N	3/4"	XXST400112N	ø 34,1	30 mm
Y	XXSTR4SP16N	1"	XXST400116N	ø 40,5	38 mm

4SH, 4-Lagen

Typ	BEST-Nr.	Ø Schlauch (Inch)	passende Hülse BEST-NR.	Pressmaß mm	Schällänge
Y	XXSTR4SH12N	3/4"	XXST400112N	ø 34,4	30 mm
Y	XXSTR4SH16N	1"	XXST400116N	ø 40,7	38 mm
FB	XXSTR4SH20N	1 1/4"	XXST400120N	ø 47,4	51 mm



Typ : Y = Yokohama-Schlauch FB = FB Hydraulic-Schlauch

Hydraulikschlauch 2SN, 2-Lagen

EN 853 2SN – SAE 100 R2S

Typ	Rollenlänge (m)	Ø Innen (inch)	Ø Innen DN (mm)	Geflecht (mm)	Ø Außen (mm)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdruck (psi)	Berstdruck (bar)	Biegeradius (mm)	BEST-NR.	EURSt.
FB	50	1/4	6	12,8	14,8	400 bar	5800	1600	100	XXST2SN04N	117,00
FB	50	3/8	10	16,5	18,7	330 bar	4785	1320	130	XXST2SN06N	147,31
FB	50	1/2	12	19,7	21,9	275 bar	3987	1100	180	XXST2SN08N	175,00
FB	50	5/8	16	23,1	25,4	250 bar	3625	1000	200	XXST2SN10N	291,69
FB	50	3/4	19	26,8	29,0	215 bar	3117	860	240	XXST2SN12N	319,46
FB	50	1"	25	34,3	36,8	165 bar	2392	660	300	XXST2SN16N	434,31



Typ : Y = Yokohama-Schlauch FB = FB Hydraulic-Schlauch

Hydraulikschlauch 2SNK, 2-Lagen

EN 857 2SC

Typ	Rollenlänge (m)	Ø Innen (inch)	Ø Innen DN (mm)	Geflecht (mm)	Ø Außen (mm)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdruck (psi)	Berstdruck (bar)	Biegeradius (mm)	BEST-NR.	EURSt.
FB	50	1/4	6	11,1	13,1	400 bar	5800	1600	75	XXST2SNK04N	168,63
FB	50	3/8	10	15,0	17,0	330 bar	4785	1320	90	XXST2SNK06N	191,84
FB	50	1/2	12	18,4	20,5	275 bar	3988	1100	130	XXST2SNK08N	224,54
FB	50	5/8	16	22,0	24,2	250 bar	3625	1000	170	XXST2SNK10N	334,49
FB	50	3/4	19	26,0	28,2	215 bar	3118	860	200	XXST2SNK12N	386,48
FB	50	1"	25	33,0	25,5	165 bar	2393	660	250	XXST2SNK16N	524,46



Typ : Y = Yokohama-Schlauch FB = FB Hydraulic-Schlauch

Hydraulikschlauch 4SP, 4-Lagen

1^o DIN 856 4SP - SAE 100 R9R, 2^o ISO 18752-420 BAR, 3^o ISO 18752-350 BAR

Typ	Rollenlänge (m)	Ø Innen (inch)	Ø Innen DN (mm)	Geflecht (mm)	Ø Außen (mm)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdruck (psi)	Berstdruck (bar)	Biegeradius (mm)	BEST-NR.	EURSt.
FB	1* 25	3/8	10	17,4	21,1	445 bar	6455	1780	180	XXSTR4SP06N	382,96
Y	2* 40	1/2	12	20,7	23,1	420 bar	6000	1680	140	XXSTR4SP08N	512,00
Y	3* 40	5/8	16	24,1	26,5	350 bar	5000	1400	160	XXSTR4SP10N	484,37
Y	3* 40	3/4	19	28,0	30,4	350 bar	5000	1400	180	XXSTR4SP12N	644,25
Y	3* 40	1"	25	35,0	37,5	350 bar	5000	1400	240	XXSTR4SP16N	913,35

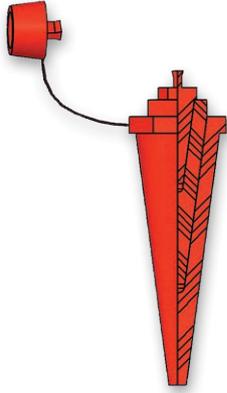


Typ : Y = Yokohama-Schlauch FB = FB Hydraulic-Schlauch

Hydraulikschlauch 4SH, 4-Lagen

1^o ISO 18752-420 BAR, 2^o DIN EN 856 4SH

Typ	Rollenlänge (m)	Ø Innen (inch)	Ø Innen DN (mm)	Geflecht (mm)	Ø Außen (mm)	Arbeitsdruck (bar)	Arbeitsdruck (psi)	Berstdruck (bar)	Biegeradius (mm)	BEST-NR.	EURSt.
Y	1* 40	3/4	19	28,0	30,4	420 bar	6000	1680	180	XXSTR4SH12N	617,66
Y	1* 40	1"	25	35,0	37,5	420 bar	6000	1520	240	XXSTR4SH16N	923,20
FB	2* 20	1" 1/4	31	42,3	45,2	360 bar	5220	1440	240	XXSTR4SH20N	550,89



Verschlussstopfen

Verschlussstopfen für das kurzfristige Verschließen von Schläuchen. 3 in 1- immer die richtige Größen. Verwendbar für Lochbereich $\varnothing 2 - 42$ mm, deckt alle Größen ab. Einsetzbar von -45° bis $+120^\circ$ Celsius.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
ca. 100 g	XXSTTPC3IN1	49,26



Schlauchhalter

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
4 x 22 mm	XXSH422-1	27,90
5 x 22 mm	XXSH522-1	30,90
2 x 32 mm + 4 x 24 mm	XXSHMULTI	36,90



Schlauchschutz gelb

Rolle 6 m

\varnothing Innen	\varnothing Außen (mm)	Best-Nr.	EURSt.
17 mm	20 mm	XXSSH20-6	10,90
22 mm	25 mm	XXSSH25-6	11,90
29 mm	32 mm	XXSSH32-6	14,90
45 mm	50 mm	XXSSH54-6	19,90
65 mm	75 mm	XXSSH75-6	34,90
80 mm	90 mm	XXSSH90-6	46,90
102 mm	110 mm	XXSSH110-6	59,00
133 mm	140 mm	XXSSH160-6	71,00



Schlauchschutz schwarz

Rolle 6 m

\varnothing Innen	\varnothing Außen (mm)	Best-Nr.	EURSt.
17 mm	20 mm	XXSSH20-6-S	10,90
22 mm	25 mm	XXSSH25-6-S	11,90
29 mm	32 mm	XXSSH32-6-S	14,90
45 mm	50 mm	XXSSH54-6-S	19,90
65 mm	75 mm	XXSSH75-6-S	34,90
80 mm	90 mm	XXSSH90-6-S	46,90
102 mm	110 mm	XXSSH110-6S	59,00
133 mm	140 mm	XXSSH160-6S	71,00



Prüfdornsatz Kofferset

Prüfdornsatz

Kofferset von 3/16" bis zu 2"

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Prüfdornsatz Kofferset	XXST100201401N	551,11



z. B.: Einzelne Prüfdorne

Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	Dornstärke (mm)	Dornstärke (mm)	Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
1/4	6	3,40	3,80	Prüfdorn	XXST100285154N	43,44
5/16	8	4,80	5,20	Prüfdorn	XXST100285155N	43,44
3/8	10	6,30	6,70	Prüfdorn	XXST100284454N	43,44
1/2	12	8,50	9,00	Prüfdorn	XXST100285156N	43,44
5/8	16	11,00	11,50	Prüfdorn	XXST100303186N	43,44
3/4	19	14,00	14,50	Prüfdorn	XXST100290988N	43,44
1	25	18,40	19,10	Prüfdorn	XXST100303187N	43,44
1 1/4	32	24,30	25,00	Prüfdorn	XXST100303188N	43,44



Gummi/Stahl-Dichtung (USIT Ringe)

für BSP Gewinde

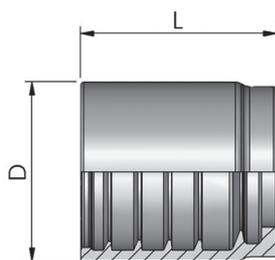
Gewinde	Best-Nr.	EURSt.
1/8"	XXGS1/8	1,50
1/4"	XXGS1/4	1,50
3/8"	XXGS3/8	2,00
1/2"	XXGS1/2	2,00
5/8"	XXGS5/8	0,75
3/4"	XXGS3/4	2,50
1"	XXGS1	3,50
1.1/4"	XXGS11/4	7,00
1.1/2"	XXGS11/2	9,00
2"	XXGS2	13,00



Sortimentskasten Gummi/Stahl Dichtringe (USIT-Ringe)

für BSP Gewinde

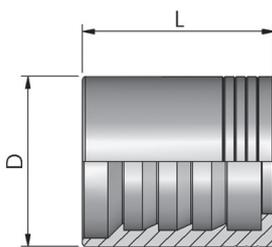
Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
130 Stück, 8 Größen (1/8" - 1.1/4")	XXSK18	45,90



Hülsen

Hülsen für 2-Lagen-Schlauch (2SN und 2SNK)

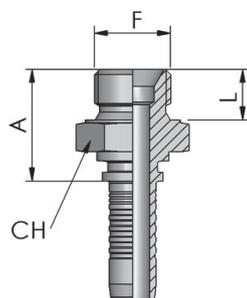
Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	D (mm)	L (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4	6	23	26	XXST400304N	0,58	0,52	0,46
3/8	10	26	30	XXST400306N	0,76	0,68	0,61
1/2	12	29	33	XXST400308N	0,96	0,86	0,77
5/8	16	33	36	XXST400310N	1,18	1,06	0,94
3/4	19	37	39	XXST400312N	1,44	1,30	1,15
1"	25	46	44	XXST400316N	2,72	2,45	2,18



Hülsen

Hülsen für 4-Lagen-Schlauch (4SP und 4SH)

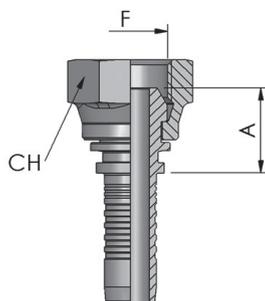
Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	D (mm)	L (mm)	Schälung aussen (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4	6	21	30	19	XXST400104N	1,27	1,14	1,02
3/8	10	26	32	23	XXST400106N	1,46	1,31	1,17
1/2	12	30	34	23	XXST400108N	1,49	1,34	1,19
5/8	16	32	44	32	XXST400110N	2,28	2,05	1,82
3/4	19	38	43	30	XXST400112N	2,27	2,04	1,82
1"	25	46	54	38	XXST400116N	4,36	3,92	3,49
1" 1/4	32	52	66	51	XXST400120N	9,19	8,27	7,35



Pressnippel BSP

AGR - BSP männlich, 60° Konus

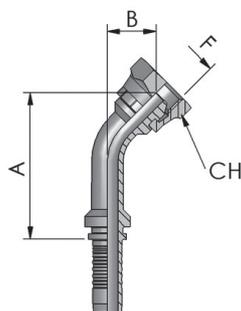
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	Best-Nr.	EURSt.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	1/4	6	19	25,5	12	XXST40310404	1,00	0,90	0,80
3/8-19	3/8	10	22	27,2	12	XXST40310606	1,04	0,94	0,83
1/2-14	1/2	12	27	30,9	14	XXST40310808	1,73	1,56	1,38
3/4-14	3/4	19	32	35	16	XXST40311212	3,13	2,82	2,50
1"-11	1"	25	41	38,1	18	XXST40311616	5,91	5,32	4,73



Pressnippel BSP

DKR - BSP weiblich, 60° Konus

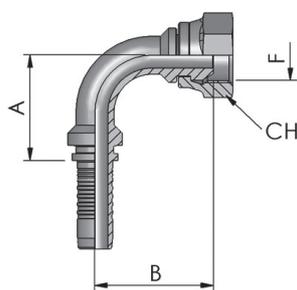
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	Best-Nr.	EURSt.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	1/4	6	19	17,6	XXST40210404	0,78	0,70	0,62
3/8-19	3/8	10	22	18,8	XXST40210606	1,00	0,90	0,80
1/2-14	3/8	10	27	20,6	XXST40210806	1,67	1,50	1,34
1/2-14	1/2	12	27	21,2	XXST40210808	1,42	1,28	1,14
5/8-14	5/8	16	30	21,3	XXST40211010	3,78	3,40	3,02
3/4-14	5/8	16	32	22,8	XXST40211210	4,49	4,04	3,59
3/4-14	3/4	19	32	22,8	XXST40211212	2,51	2,26	2,01
1"-11	1"	25	38	25	XXST40211616	4,47	4,02	3,58
1" 1/4-11	1" 1/4	32	50	31	XXST40212020	20,80	18,72	16,64



Pressnippel BSP

DKR 45° - BSP weiblich 45°, 60° Konus

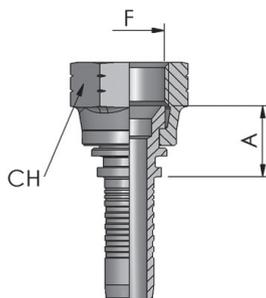
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	1/4	6	19	41	16	XXST40410404	1,56	1,40	1,25
3/8-19	3/8	10	22	57	18	XXST40410606	1,87	1,68	1,50
1/2-14	1/2	12	27	65	22	XXST40410808	2,93	2,64	2,34
3/4-14	3/4	19	32	82	26	XXST40411212	4,91	4,42	3,93
1"-11	1"	25	38	111	31	XXST40411616	9,96	8,96	7,97
1 1/4-11	1 1/4"	32	50	134	37	XXST40412020	30,22	27,20	24,18



Pressnippel BSP

DKR 90°- BSP weiblich 90°, 60° Konus

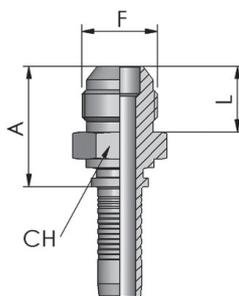
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	1/4	6	19	23	29	XXST40910404	1,58	1,42	1,26
3/8-19	3/8	10	22	35	36	XXST40910606	2,11	1,90	1,69
1/2-14	1/2	12	27	39	44	XXST40910808	2,71	2,44	2,17
5/8-14	5/8	16	30	48	50	XXST40911010	5,76	5,18	4,61
3/4-14	3/4	19	32	50	52	XXST40911212	4,67	4,20	3,74
1"-11	1"	25	38	72	67	XXST40911616	9,96	8,96	7,97
1 1/4-11	1 1/4"	32	50	88	80	XXST40912020	30,22	27,20	24,18



Pressnippel JIC

DKJ - JIC weiblich, 37° Konus

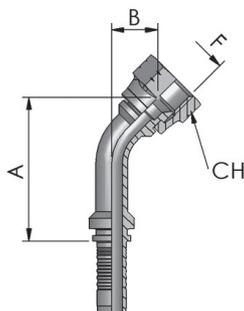
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	Amerikanisches Gewinde	Best-Nr.	EURSt.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	1/4	6	15	15	UNF-UN	XXST42210404	0,82	0,74	0,66
9/16-18	1/4	6	19	15,9	UNF-UN	XXST42210604	0,96	0,86	0,77
9/16-18	3/8	10	19	16	UNF-UN	XXST42210606	0,96	0,86	0,77
1/2-20	1/4	6	17	14,5	UNF-UN	XXST42210804	1,04	0,94	0,83
3/4-16	3/8	10	24	16,1	UNF-UN	XXST42210806	1,53	1,38	1,22
3/4-16	1/2	12	24	16,7	UNF-UN	XXST42210808	1,58	1,42	1,26
7/8-14	1/2	12	27	18,8	UNF-UN	XXST42211008	1,73	1,56	1,38
7/8-14	5/8	16	27	18,8	UNF-UN	XXST42211010	2,31	2,08	1,85
1" 1/16-12	5/8	16	32	21,6	UNF-UN	XXST42211208	2,73	2,46	2,18
1" 1/16-12	3/4	19	32	22,6	UNF-UN	XXST42211212	2,62	2,36	2,10
1" 5/16-12	3/4	19	41	24,3	UNF-UN	XXST42211612	5,76	5,18	4,61
1" 5/16-12	1"	25	41	24,8	UNF-UN	XXST42211616	4,67	4,20	3,74
1" 5/8-12	1" 1/4	32	50	28,1	UNF-UN	XXST42212020	17,56	15,80	14,05



Pressnippel JIC

AGJ - JIC männlich, 37° Konus

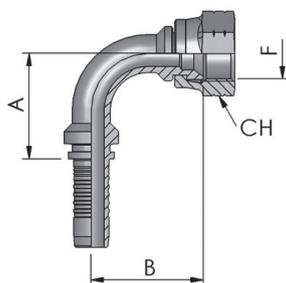
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	Amerikanisches Gewinde	Best-Nr.	EURSt.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	1/4	6	12	26,5	14	UNF-UN	XXST42310404	1,22	1,10	0,98
9/16-18	1/4	6	15	27,4	14,1	UNF-UN	XXST42310604	1,11	1,00	0,89
9/16-18	3/8	10	17	27,5	14,1	UNF-UN	XXST42310606	0,98	0,88	0,78
3/4-16	3/8	10	19	30,6	16,7	UNF-UN	XXST42310806	1,20	1,08	0,96
3/4-16	1/2	12	19	31,2	16,7	UNF-UN	XXST42310808	1,67	1,50	1,34
7/8-14	1/2	12	24	35,3	19,3	UNF-UN	XXST42311008	1,71	1,54	1,37
1" 1/16-12	3/4	19	27	40,7	21,9	UNF-UN	XXST42311212	3,07	2,76	2,46
1" 5/16-12	1"	25	34	42,9	23,1	UNF-UN	XXST42311616	9,64	8,68	7,71



Pressnippel JIC

DKJ 45° - JIC weiblich 45°, 37° Konus

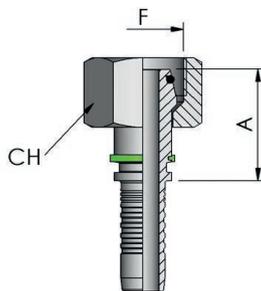
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Amerikanisches Gewinde	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	1/4	6	15	39	14	UNF-UN	XXST42410404	1,87	1,68	1,50
9/16-18	1/4	6	19	40	15	UNF-UN	XXST42410604	2,02	1,82	1,62
9/16-18	3/8	10	19	54	16	UNF-UN	XXST42410606	2,40	2,16	1,92
1/2-20	1/4	6	17	39	13	UNF-UN	XXST42410804	1,91	1,72	1,53
3/4-16	3/8	10	24	55	17	UNF-UN	XXST42410806	2,78	2,50	2,22
3/4-16	1/2	12	24	62	19	UNF-UN	XXST42410808	2,76	2,48	2,21
7/8-14	1/2	12	27	64	21	UNF-UN	XXST42411008	3,42	3,08	2,74
7/8-14	5/8	16	27	74	21	UNF-UN	XXST42411010	5,62	5,06	4,50
1" 1/16-12	5/8	16	32	78	26	UNF-UN	XXST42411208	5,33	4,80	4,26
1" 1/16-12	3/4	19	32	81	25	UNF-UN	XXST42411212	5,31	4,78	4,25
1" 5/16-12	3/4	19	41	84	28	UNF-UN	XXST42411612	11,67	10,50	9,34
1" 5/16-12	1"	25	41	111	31	UNF-UN	XXST42411616	9,73	8,76	7,78



Pressnippel JIC

DKJ 90° - JIC weiblich 90°, 37° Konus

F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Amerikanisches Gewinde	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	1/4	6	15	23	27	UNF-UN	XXST42910404	1,98	1,78	1,58
9/16-18	1/4	6	19	23	29	UNF-UN	XXST42910604	1,80	1,62	1,44
9/16-18	3/8	10	19	35	33	UNF-UN	XXST42910606	2,33	2,10	1,86
1/2-20	1/4	6	17	23	26	UNF-UN	XXST42910804	1,78	1,60	1,42
3/4-16	3/8	10	24	35	34	UNF-UN	XXST42910806	2,38	2,14	1,90
3/4-16	1/2	12	24	39	39	UNF-UN	XXST42910808	2,96	2,66	2,37
7/8-14	1/2	12	27	39	41	UNF-UN	XXST42911008	3,07	2,76	2,46
1" 1/16-12	5/8	16	32	48	51	UNF-UN	XXST42911208	5,33	4,80	4,26
1" 1/16-12	3/4	19	32	50	51	UNF-UN	XXST42911212	5,09	4,58	4,07
1" 5/16-12	3/4	19	41	50	55	UNF-UN	XXST42911612	12,96	11,66	10,37
1" 5/16-12	1"	25	41	72	67	UNF-UN	XXST42911616	10,47	9,42	8,38
1" 5/8-12	1" 1/4	32	50	88	77	UNF-UN	XXST42912020	30,22	27,20	24,18

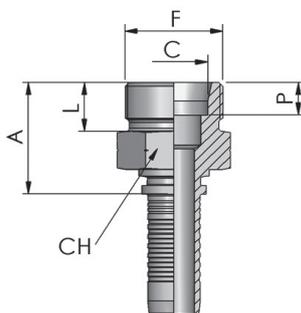


Pressnippel DKOL

DKOL - metrisch, O-Ring weiblich, 24° Konus, leichte Reihe

F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	Rohr (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
M12x1,5	1/4	6	14	26,5	6	XXST43210604	1,64	1,48	1,31
M14x1,5	1/4	6	17	22,4	8	XXST43210804	0,80	0,72	0,64
M16x1,5	1/4	6	19	24,6	10	XXST43211004	1,02	0,92	0,82
M16x1,5	3/8	10	19	28,5	10	XXST43211006	2,13	1,92	1,70
M18x1,5	3/8	10	22	24	12	XXST43211206	0,98	0,88	0,78
M22x1,5	3/8	10	27	25,2	15	XXST43211506	1,82	1,64	1,46
M22x1,5	1/2	12	27	25,8	15	XXST43211508	1,44	1,30	1,15
M26x1,5	1/2	12	32	26,8	18	XXST43211808	4,93	4,44	3,94
M26x1,5	5/8	16	32	26,8	18	XXST43211810	2,20	1,98	1,76
M30x2	3/4	19	36	29,8	22	XXST43212212	3,31	2,98	2,65
M36x2	1"	25	41	31,3	28	XXST43212816	5,42	4,88	4,34

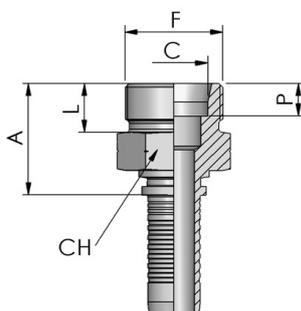
WARTUNG UND MASCHINENTEILE



Pressnippel CEL

CEL - metrisch männlich, 24° Konus, leichte Reihe

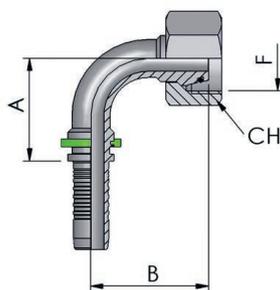
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	P (mm)	L (mm)	Rohr (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
M12x1,5	1/4	6	12	20,9	7	10	6	XXST43310604	1,18	1,06	0,94
M14x1,5	1/4	6	14	21,9	7	10	8	XXST43310804	0,96	0,86	0,77
M16x1,5	1/4	6	17	22,9	7	11	10	XXST43311004	1,93	1,74	1,54
M16x1,5	3/8	10	17	23,5	7	11	10	XXST43311006	1,29	1,16	1,03
M18x1,5	3/8	10	19	24,5	7	11	12	XXST43311206	0,96	0,86	0,77
M22x1,5	1/2	12	22	26,1	7	12	15	XXST43311508	1,47	1,32	1,18
M26x1,5	1/2	12	27	27,1	7,5	12	18	XXST43311808	3,89	3,50	3,11
M26x1,5	5/8	16	27	27,1	7,5	12	18	XXST43311810	2,53	2,28	2,02
M30x2	3/4	19	30	30,1	7,5	14	22	XXST43312212	3,38	3,04	2,70
M36x2	1"	25	36	32,1	7,5	14	28	XXST43312816	7,38	6,64	5,90



Pressnippel CES

CES - metrisch männlich, 24° Konus, schwere Reihe

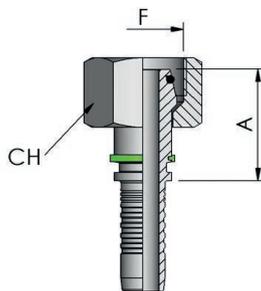
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	P (mm)	L (mm)	Rohr (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
M18x1,5	1/4	6	19	26,9	7,5	12	10	XXST44311004	2,02	1,82	1,62
M22x1,5	3/8	10	22	31,5	8	14	14	XXST44311406	1,76	1,58	1,41
M24x1,5	1/2	12	24	32,1	8,5	14	16	XXST44311608	1,93	1,74	1,54
M30x2	3/4	19	30	37,1	10,5	16	20	XXST44312012	4,13	3,72	3,30
M36x2	3/4	19	36	41,1	12	18	25	XXST44312512	7,02	6,32	5,62



Pressnippel DKOS

DKOS 90° - metrisch, O-Ring, weiblich 90°, 24° Konus, schwere Reihe

F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Rohr (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
M16x1,5	1/4	6	19	30	34	8	XXST44910804	2,18	1,96	1,74
M18x1,5	1/4	6	22	30	36	10	XXST44911004	2,24	2,02	1,79
M20x1,5	3/8	10	24	38	35	12	XXST44911206	2,24	2,02	1,79
M24x1,5	1/2	12	30	38	44	16	XXST44911608	2,84	2,56	2,27
M30x2	5/8	16	36	46	51	20	XXST44912010	6,42	5,78	5,14
M30x2	3/4	19	36	50	51	20	XXST44912012	7,98	7,18	6,38
M36x2	3/4	19	46	50	55	25	XXST44912512	10,71	9,64	8,57
M42x2	1"	25	50	72	73	30	XXST44913016	15,07	13,56	12,06

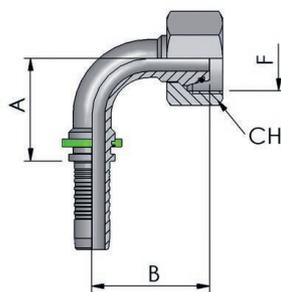


Pressnippel DKOS

DKOS - metrisch, O-Ring, weiblich, 24° Konus, schwere Reihe

F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	Rohr (mm)	Best-Nr.	EURSt.	ab 10 St.	ab 50 St.
M14x1,5	1/4	6	17	26,5	6	XXST44210604	2,49	2,24	1,99
M16x1,5	1/4	6	19	22,4	8	XXST44210804	1,09	0,98	0,87
M18x1,5	1/4	6	22	24,6	10	XXST44211004	1,31	1,18	1,05
M20x1,5	3/8	10	24	24	12	XXST44211206	1,27	1,14	1,02
M22x1,5	3/8	10	27	28,7	14	XXST44211406	2,38	2,14	1,90
M24x1,5	1/2	12	30	28,9	16	XXST44211608	1,96	1,76	1,57
M30x2	5/8	16	36	31,5	20	XXST44212010	3,84	3,46	3,07
M30x2	3/4	19	36	32,5	20	XXST44212012	3,84	3,46	3,07
M36x2	3/4	19	46	37,5	25	XXST44212512	5,42	4,88	4,34
M42x2	1"	25	50	40,1	30	XXST44213016	8,82	7,94	7,06

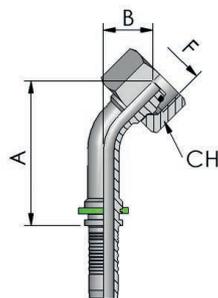
WARTUNG UND MASCHINENTEILE



Pressnippel DKOL

DKOL 90° - metrisch O-Ring weiblich 90°, 24° Konus, leichte Reihe

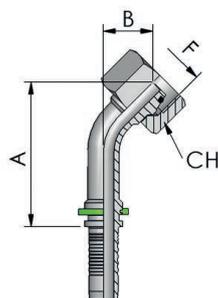
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Rohr (mm)	Best-Nr.	EURSt.	ab 10 St.	ab 50 St.
M12x1,5	1/4	6	14	23	38	6	XXST43910604	3,00	2,70	2,40
M14x1,5	1/4	6	17	30	34	8	XXST43910804	1,51	1,36	1,21
M16x1,5	1/4	6	19	30	36	10	XXST43911004	1,82	1,64	1,46
M16x1,5	3/8	10	19	35	45	10	XXST43911006	3,58	3,22	2,86
M18x1,5	3/8	10	22	38	35	12	XXST43911206	1,87	1,68	1,50
M22x1,5	1/2	12	27	40	41	15	XXST43911508	2,76	2,48	2,21
M26x1,5	1/2	12	32	38	45	18	XXST43911808	8,64	7,78	6,91
M26x1,5	5/8	16	32	46	48	18	XXST43911810	4,02	3,62	3,22
M30x2	3/4	19	36	50	50	22	XXST43912212	5,22	4,70	4,18
M36x2	1"	25	41	72	69	28	XXST43912816	11,31	10,18	9,05



Pressnippel DKOL

DKOL 45° - metrisch O-Ring weiblich 45°, 24° Konus, leichte Reihe

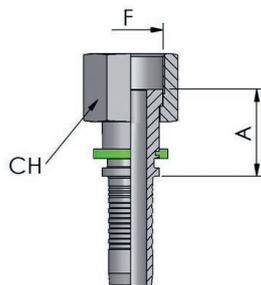
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Rohr (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
M16x1,5	1/4	6	19	51	18	10	XXST43411006	1,96	1,76	1,57
M18x1,5	3/8	10	22	58	18	12	XXST43411206	1,93	1,74	1,54
M22x1,5	1/2	12	27	65	21	15	XXST43411508	3,02	2,72	2,42
M26x1,5	1/2	12	32	65	23	18	XXST43411808	8,76	7,88	7,01
M26x1,5	5/8	16	32	74	23	18	XXST43411810	4,00	3,60	3,20
M30x2	3/4	19	36	80	24	22	XXST43412212	5,51	4,96	4,41
M36x2	1"	25	41	112	33	28	XXST43412816	11,31	10,18	9,05



Pressnippel DKOS

DKOS 45° - metrisch, O-Ring weiblich 45°, 24° Konus, schwere Reihe

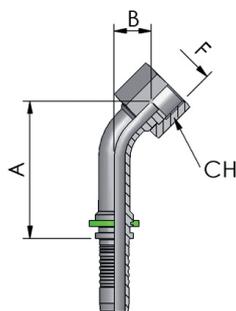
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Rohr (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
M20x1,5	3/8	10	24	58	18	12	XXST44411206	2,51	2,26	2,01
M22x1,5	3/8	10	27	59	20	14	XXST44411406	6,20	5,58	4,96
M24x1,5	1/2	12	30	64	22	16	XXST44411608	3,29	2,96	2,63
M30x2	3/4	19	36	82	25	20	XXST44412012	7,98	7,18	6,38
M36x2	3/4	19	46	84	28	25	XXST44412512	11,09	9,98	8,87
M42x2	1"	25	50	115	35	30	XXST44413016	15,07	13,56	12,06



Pressnippel ORFS

DKO - ORFS weiblich

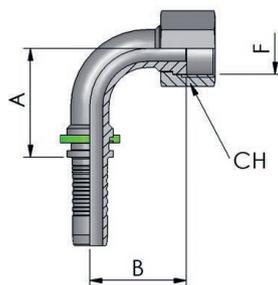
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	Amerikanisches Gewinde	Best-Nr.	EURSt.	ab 10 St.	ab 50 St.
9/16-18	1/4	6	17	20,5	UNF-UN	XXST47210404	1,56	1,40	1,25
11/16-16	3/8	10	22	22	UNF-UN	XXST47210606	1,76	1,58	1,41
13/16-16	1/2	12	24	25,6	UNF-UN	XXST47210808	2,87	2,58	2,30
1" 3/16-12	3/4	19	36	33	UNF-UN	XXST47211212	6,09	5,48	4,87
1" 7/16-12	3/4	19	41	33,6	UNF-UN	XXST47211616	18,38	16,54	14,70
1" 11/16-12	1" 1/4	32	50	35,5	UNF-UN	XXST47212020	16,78	15,10	13,42



Pressnippel ORFS

DKO 45° - ORFS weiblich 45°

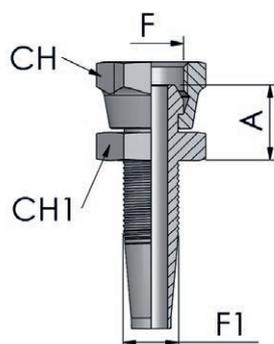
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Amerikanisches Gewinde	Best-Nr.	EURSt.	ab 10 St.	ab 50 St.
9/16-18	1/4	6	17	47	12	UNF-UN	XXST47410404	2,64	2,38	2,11
11/16-16	3/8	10	22	54	14	UNF-UN	XXST47410606	2,98	2,68	2,38
13/16-16	1/2	12	24	61	17	UNF-UN	XXST47410808	3,84	3,46	3,07
1" 3/16-12	3/4	19	36	78	21	UNF-UN	XXST47411212	11,09	9,98	8,87
1" 7/16-12	1"	25	41	108	29	UNF-UN	XXST47411616	17,98	16,18	14,38
1" 11/16-12	1" 1/4	32	50	129	32	UNF-UN	XXST47412020	38,02	34,22	30,42



Pressnippel ORFS

DKO 90° - ORFS weiblich 90°

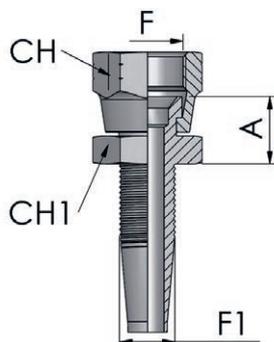
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Amerikanisches Gewinde	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
9/16-18	1/4	6	17	33	24	UNF-UN	XXST47910404	2,44	2,20	1,95
11/16-16	3/8	10	22	38	29	UNF-UN	XXST47910606	2,93	2,64	2,34
13/16-16	1/2	12	24	40	36	UNF-UN	XXST47910808	3,87	3,48	3,10
1"3/16-12	3/4	19	36	52	50	UNF-UN	XXST47911212	10,78	9,70	8,62
1"7/16-12	1"	25	41	72	63	UNF-UN	XXST47911616	17,98	16,18	14,38
1"11/16-12	1"1/4	32	50	88	73	UNF-UN	XXST47912020	38,02	34,22	30,42



Schraubnippel

DKR - BSP weiblich, 60° Konus

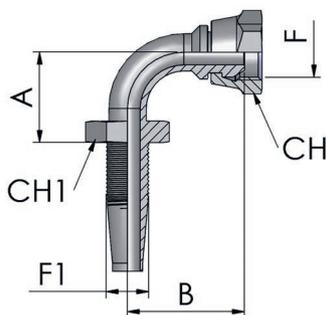
F Gewinde	F1 Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	9x1	1/4	6	17	17	17,1	XXST50210404N	3,99	3,59	3,19
3/8-19	13x1	3/8	10	22	22	19,3	XXST50210606N	5,44	4,90	4,35
1/2-14	5/8UNF-18	1/2	12	27	27	21,6	XXST50210808N	8,08	7,27	6,46



Schraubnippel

DKJ - JIC weiblich, 37° Konus

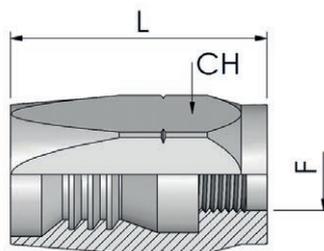
F Gewinde	F1 Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
9/16-18	13x1	3/8	10	19	19	16	XXST52210606N	4,77	4,29	3,82
7/8-14	5/8UNF-18	1/2	12	27	27	19,6	XXST52211008N	4,13	3,72	3,30



Schraubnippel

DKR 90° - BSP weiblich 90°, 60° Konus

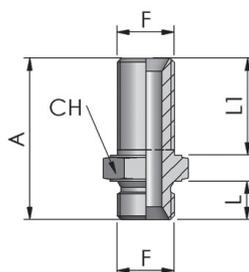
F Gewinde	F1 Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
3/8-19	13x1	3/8	10	22	17	39	39	XXST50910606N	9,82	8,84	7,86
1/2-14	5/8UNF-18	1/2	12	27	20	42	46	XXST50910808N	13,63	12,27	10,90



Hülsen

R2A

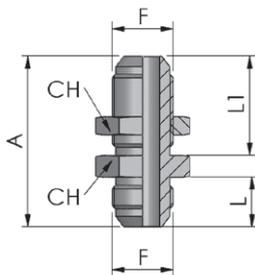
F Gewinde	Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	CH (mm)	L (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
9x1	1/4	6	19	35,5	XXST500104N	2,70	2,43	2,16
13x1	3/8	10	24	43	XXST500106N	4,09	3,68	3,27
5/8UNF-18	1/2	12	27	49,5	XXST500108N	4,59	4,13	3,67



Schottverbinder BSP

BSP Schottverbinder, 60° Konus

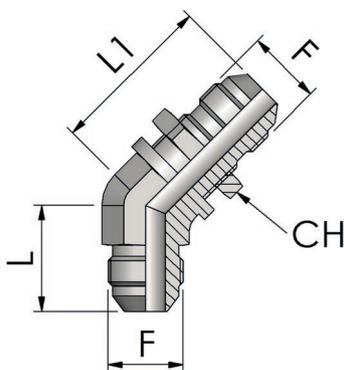
F Gewinde	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	19	45,9	11,2	27,5	XXST1070404	2,44	2,20	1,95
3/8-19	22	54	13,6	32	XXST1070606	2,56	2,30	2,05
1/2-14	27	60	14,8	35,6	XXST1070808	4,44	4,00	3,55
3/4-14	32	63,8	16	37	XXST1071212	6,22	5,60	4,98
1"-11	41	82,3	20,3	50	XXST1071616	13,49	12,14	10,79



Schottverbinder, JIC

JIC Schottverbinder 37° Konus

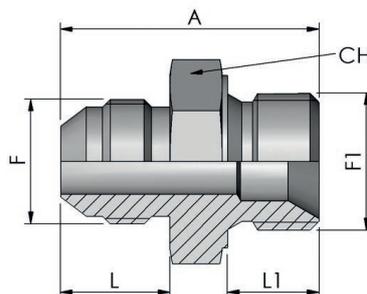
F Gewinde	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	17	52,6	14	31,5	XXST60150404	7,71	6,94	6,17
9/16-18	22	55,5	14,1	33,5	XXST60150606	5,60	5,04	4,48
3/4-14	24	62	16,7	37,6	XXST60150808	7,38	6,64	5,90
7/8-14	30	69,6	19,3	41,1	XXST60151010	11,00	9,90	8,80
1" 1/16-12	36	78,2	21,8	45	XXST60151212	3,01	2,71	2,41
1" 5/16-12	41	79,4	23,2	45	XXST60151616	31,91	28,72	25,53



Schottverbinder

Kompakter Winkel 45° JIC männlich 37° Konus X JIC männlich 37° Konus

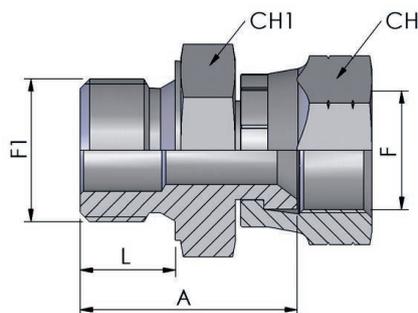
F Gewinde	CH (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	17	18	39	XXST60160404	26,17	23,55	20,94
9/16-8	22	21	42,5	XXST60160606	28,17	25,35	22,54
3/4-16	24	25	49	XXST60160808	32,05	28,85	25,64
7/8-14	30	28	55	XXST60161010	21,98	19,78	17,58
1" 1/16-12	36	32,5	62	XXST60161212	42,04	37,84	33,63
1" 5/16-12	41	37	65	XXST60161616	50,32	45,29	40,26



Adapter JIC BSP

Reduktion männlich BSP 60° Kegel X männlich JIC 37° Konus. 1" männlich BSP O-Ring X männlich JIC 37° Konus

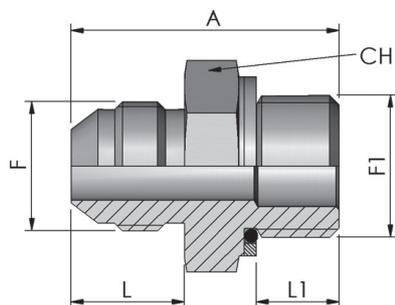
F Gewinde	F1 Gewinde	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1" 7/16-20	1/8-28	16	28,7	14	6,3	XXST60110204	3,20	2,88	2,56
7/16-20	1/4-19	17	31	14	10,5	XXST60110404	1,33	1,20	1,06
1/2-20	1/4-19	17	32	15	10,5	XXST60110405	1,73	1,56	1,38
9/16-18	1/4-19	17	27	16,5	10,5	XXST60110406	1,49	1,34	1,19
3/4-16	1/4-19	19	35,5	18	10,5	XXST60110408	1,96	1,76	1,57
9/16-18	3/8-19	22	36	16,5	12,5	XXST60110606	1,62	1,46	1,30
3/4-16	3/8-19	22	38,5	18	12,5	XXST60110608	2,00	1,80	1,60
9/16-18	1/2-14	27	39,5	16	14,5	XXST60110806	2,64	2,38	2,11
3/4-16	1/2-14	27	41,5	18	14,5	XXST60110808	2,67	2,40	2,14
7/8-14	1/2-14	27	43,5	20	14,5	XXST60110810	2,62	2,36	2,10
3/4-16	3/4-14	32	44	18	16,5	XXST60111208	3,76	3,38	3,01
1" 1/16-12	3/4-14	32	48	22	16,5	XXST60111212	4,49	4,04	3,59
1" 1" 1/16-12	1" -11	46	52,6	21,9	16	XXST60111612	10,27	9,24	8,22
1" 5/16-12	1" -11	38	55	25	19,5	XXST60111616	6,24	5,62	4,99



Adapter JIC BSP

JIC weiblich Drehgelenk 37° Konus X BSP männlich

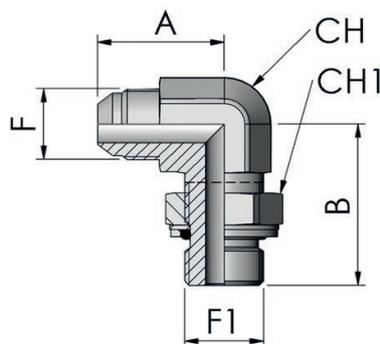
F Gewinde	F1 Gewinde	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	L (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	1/4-19	17	19	25,9	9,5	XXST10110404	5,16	4,64	4,13
9/16-18	1/4-19	19	17	26	10,5	XXST10110406	5,82	5,24	4,66
9/16-18	3/8-19	19	22	28,5	12,5	XXST10110606	6,40	5,76	5,12
3/4-16	3/8-19	24	22	30	12,5	XXST10110608	6,40	5,76	5,12
3/4-16	1/2-14	24	27	33,1	15	XXST10110808	7,13	6,42	5,70
7/8-14	1/2-14	27	27	34,5	15	XXST10110810	7,71	6,94	6,17
7/8-14	3/4-14	27	36	38	15	XXST60111210	3,19	2,87	2,55
1" 1/16-12	3/4-14	32	32	38,2	16,5	XXST10111212	13,76	12,38	11,01
1" 5/16-12	1" -11	38	46	43,5	16	XXST10111616	24,49	22,04	19,59



Adapter BSP JIC

männlich BSP O Ring X männlich JIC 37° Konus

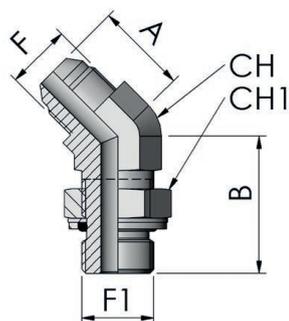
F Gewinde	F1 Gewinde	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	1/4-19	19	32	14	9,5	XXST60170404	1,96	1,76	1,57
9/16-18	1/4-19	19	32	14,1	9,5	XXST60170406	1,62	1,46	1,30
9/16-18	3/8-19	22	33	14,1	9,5	XXST60170606	2,09	1,88	1,67
3/4-16	3/8-19	22	36	16,7	9,5	XXST60170608	3,20	2,88	2,56
3/4-16	1/2-14	30	41,4	16,7	13	XXST60170808	3,62	3,26	2,90
7/8-14	1/2-14	30	43,9	19,3	13	XXST60170810	3,51	3,16	2,81
1" 1/16-12	1/2-14	30	46,7	21,9	13	XXST60170812	8,02	7,22	6,42
3/4-16	3/4-14	36	42,4	16,7	13	XXST60171208	7,67	6,90	6,14
7/8-14	3/4-14	36	43,9	19,3	13	XXST60171210	8,36	7,52	6,69
1" 1/16-12	3/4-14	36	47,5	21,9	13	XXST60171212	5,71	5,14	4,57
1" 5/16-12	1"-11	46	53,6	23,1	16	XXST60171616	7,07	6,36	5,66



Adapter

kompakter Winkel 90° JIC männlich 37° Konus X BSP männlich

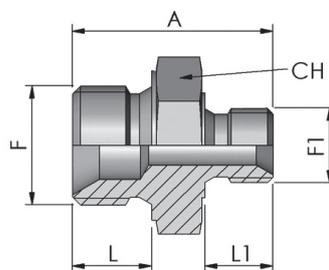
F Gewinde	F1 Gewinde	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	1/8-28	11	14	22,6	26	XXST63100402	6,38	5,74	5,10
7/16-20	1/4-19	14	19	26,9	32	XXST63100404	7,33	6,60	5,86
9/16-18	1/4-19	14	19	26,9	32	XXST63100604	7,33	6,60	5,86
9/16-18	3/8-19	19	22	29	37	XXST63100606	9,60	8,64	7,68
3/4-16	3/8-19	19	22	31,8	37	XXST63100806	9,62	8,66	7,70
3/4-16	1/2-14	22	27	33,7	43	XXST63100808	11,49	10,34	9,19
7/8-14	3/8-19	22	22	36,8	43	XXST63101006	11,02	9,92	8,82
7/8-14	1/2-14	22	27	36,8	43	XXST63101008	11,51	10,36	9,21
7/8-14	5/8-14	22	30	36,5	43	XXST63101010	95,36	85,82	76,29
7/8-14	3/4-14	27	36	38,9	49,5	XXST63101012	15,84	14,26	12,67
1" 1/16-12	3/4-14	27	36	42,2	49,5	XXST63101212	15,84	14,26	12,67
1" 5/16-12	1"-11	33	41	46	52	XXST63101616	22,20	19,98	17,76



Adapter

Kompakter Winkel 45° JIC männlich 37° Konus X BSP männlich

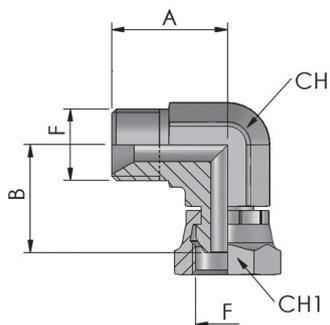
F Gewinde	F1 Gewinde	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	1/4-19	14	19	21,1	29	XXST63110404	14,36	12,92	11,49
9/16-18	1/4-19	14	19	21,1	29	XXST63110604	13,98	12,58	11,18
9/16-18	3/8-19	19	22	22,3	33	XXST63110606	16,24	14,62	12,99
3/4-16	3/8-19	19	22	24,9	33	XXST63110806	13,24	11,92	10,59
3/4-16	1/2-14	22	27	26,7	38,5	XXST63110808	15,44	13,90	12,35
7/8-14	1/2-14	22	27	28,2	38,5	XXST63111008	16,00	14,40	12,80
1" 1/16-12	3/4-14	27	36	32,5	44	XXST63111212	24,47	22,02	19,58
1" 5/16-12	1"-11	33	41	37,3	47,5	XXST63111616	33,73	30,36	26,98



Adapter BSP

männlich BSP X männlich BSP, 60° Konus

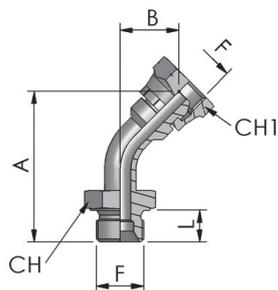
F Gewinde	F1 Gewinde	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/8-28	1/8-28	14	22,2	8	8	XXST1320202	0,58	0,52	0,46
1/4-19	1/8-28	19	27,2	12	8	XXST1320204	0,62	0,56	0,50
1/4-19	1/4-19	19	31,2	12	12	XXST1320404	0,58	0,52	0,46
3/8-19	1/4-19	22	32,3	12	12	XXST1320406	0,69	0,62	0,55
1/2-14	1/4-19	27	35,4	14	12	XXST1320408	1,11	1,00	0,89
3/8-19	3/8-19	22	32,4	12	12	XXST1320606	0,69	0,62	0,55
3/4-14	3/8-19	32	38,6	16	12	XXST1320612	1,84	1,66	1,47
1/2-14	3/8-19	27	35,5	14	12	XXST1320806	1,44	1,30	1,15
1/2-14	1/2-14	27	37,6	14	14	XXST1320808	1,04	0,94	0,83
1"-11	1/2-14	41	44,8	19	14	XXST1320816	3,11	2,80	2,49
5/8-14	1/2-14	30	40,6	16	14	XXST1321008	3,13	2,82	2,50
5/8-14	5/8-14	30	42,6	16	16	XXST1321010	2,38	2,14	1,90
3/4-14	1/2-14	32	40,7	16	14	XXST1321208	2,16	1,94	1,73
3/4-14	5/8-14	32	42,7	16	16	XXST1321210	3,51	3,16	2,81
3/4-14	3/4-14	32	42,8	16	16	XXST1321212	1,73	1,56	1,38
1"-11	3/4-14	41	46,9	19	16	XXST1321612	3,42	3,08	2,74
1-11	1-11	41	48	18	18	XXST1321616	2,93	2,64	2,34



Adapter BSP

kompakter Winkel 90° BSP männlich X BSP weiblich, 60° Konus

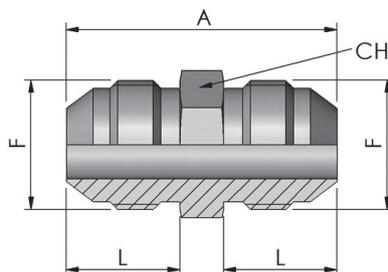
F Gewinde	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	14	19	26	23,8	XXST2010404	2,78	2,50	2,22
3/8-19	19	22	29	28,4	XXST2010606	3,47	3,12	2,78
1/2-14	22	27	34	32	XXST2010808	4,49	4,04	3,59
3/4-14	27	32	41	38,5	XXST2011212	6,87	6,18	5,50
1"-11	33	38	45	46,2	XXST2011616	10,91	9,82	8,73



Adapter BSP

kompakt 45° BSP männlich X BSP weiblich, 60° Konus

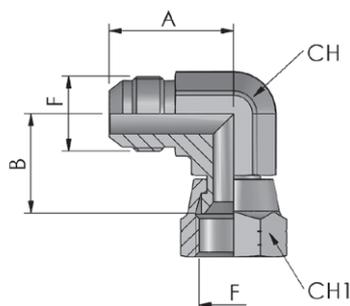
F Gewinde	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	19	19	59,9	28,7	12	XXST2020404	3,98	3,58	3,18
3/8-19	22	22	72,3	34,2	12	XXST2020606	4,51	4,06	3,61
1/2-14	27	27	84,1	39,8	14	XXST2020808	5,98	5,38	4,78
3/4-14	32	32	104,5	48,2	16	XXST2021212	10,44	9,40	8,35
1"-11	41	38	126,8	59,4	18	XXST2021616	18,82	16,94	15,06



Adapter JIC

männlich JIC X männlich JIC, 37° Konus

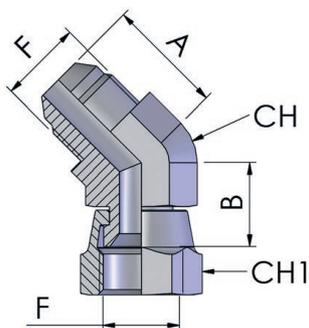
F Gewinde	F1 Gewinde	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	7/16-20	13	34,8	14	14	XXST10100404	1,67	1,50	1,34
1/2-20	7/16-20	14	35	14	14	XXST10100405	13,64	12,28	10,91
1/2-20	1/2-20	14	34,8	14	14	XXST10100505	1,96	1,76	1,57
9/16-18	1/2-20	16	35,5	14	14	XXST10100506	14,16	12,74	11,33
9/16-18	9/16-18	16	35,8	14,1	14,1	XXST10100606	1,96	1,76	1,57
3/4-16	9/16-18	19	38,5	16,7	14,1	XXST10100608	3,93	3,54	3,14
3/4-16	3/4-16	19	41,1	16,7	16,7	XXST10100808	2,49	2,24	1,99
7/8-14	3/4-16	24	45,2	19,3	16,7	XXST10100810	4,76	4,28	3,81
7/8-14	7/8-14	24	47,8	19,3	19,3	XXST10101010	2,82	2,54	2,26
1" 1/16-12	7/8-14	27	52,3	21,9	19,3	XXST10101012	6,82	6,14	5,46
1" 1/16-12	1" 1/16-12	27	54,9	21,9	21,9	XXST10101212	4,62	4,16	3,70
1" 3/16-12	1" 3/16-12	32	56	22,5	22,5	XXST10101414	14,38	12,94	11,50
1" 5/16-12	1" 5/16-12	36	57,2	23,1	23,1	XXST10101616	7,27	6,54	5,82



Adapter JIC

Kompakter Winkel 90° JIC männlich X JIC weiblich, 37° Konus

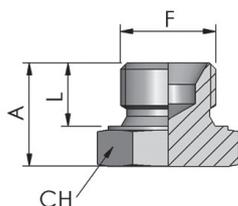
F Gewinde	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	11	17	22,6	25,7	XXST2030404	4,24	3,82	3,39
1/2-20	13	19	24,1	18,5	XXST2030505	10,76	9,68	8,61
9/16-18	14	17	27	22	XXST2030606	7,78	7,00	6,22
3/4-16	19	24	31,8	25,5	XXST2030808	8,87	7,98	7,10
7/8-14	22	27	36,8	28,5	XXST2031010	6,38	5,74	5,10
1" 1/16-12	27	32	42	30	XXST2031212	15,51	13,96	12,41
1" 5/16-12	33	38	46	36,5	XXST2031616	27,49	24,74	21,99



Adapter JIC

Kompakter Winkel 45° JIC männlich X JIC weiblich, 37° Konus

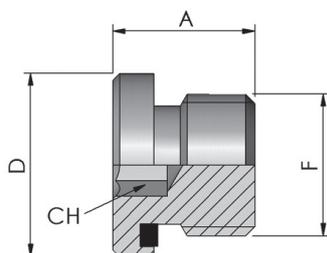
F Gewinde	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	11	17	18,3	24	XXST2040404	12,16	10,94	9,73
1/2-20	14	19	19,6	25,4	XXST2040505	11,93	10,74	9,54
9/16-18	14	19	21,1	27,5	XXST2040606	12,04	10,84	9,63
3/4-16	19	24	24,9	32,2	XXST2040808	12,38	11,14	9,90
3/4-16	22	27	28,2	34,7	XXST2041010	14,31	12,88	11,45
1" 1/16-12	27	32	32,5	38,1	XXST2041212	19,38	17,44	15,50
1" 5/16-12	33	38	37,3	43,6	XXST2041616	39,87	35,88	31,90



Verschlussstopfen BSP

BSP Verschlussstopfen, 60° Konus

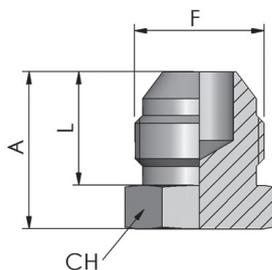
F Gewinde	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/8-28	14	15,7	9,4	XXST13402	0,60	0,54	0,48
1/4-19	19	17,8	11,2	XXST13404	0,53	0,48	0,42
3/8-19	22	21,3	13,6	XXST13406	0,64	0,58	0,51
1/2-14	27	23,6	14,8	XXST13408	0,98	0,88	0,78
3/4-14	32	25,9	16	XXST13412	2,44	2,20	1,95
1"-11	41	29	18	XXST13416	3,42	3,08	2,74
1" 1/4-11	50	36,5	22	XXST13420	6,40	5,76	5,12



Verschlußstopfen BSP

BSP Verschlußstopfen Innensechskant, O-Ring

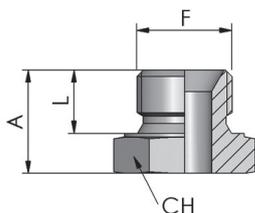
F Gewinde	CH (mm)	A (mm)	D (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/8-28	4	13	15	XXST1100202	0,58	0,52	0,46
1/4-19	6	16	19	XXST1100404	1,22	1,10	0,98
3/8-19	8	17	22	XXST1100606	0,60	0,54	0,48
1/2-14	10	20	27	XXST1100808	1,47	1,32	1,18
3/4-14	12	20	32	XXST1101212	2,00	1,80	1,60
1"-11	12	22	40	XXST1101616	3,36	3,02	2,69
1 1/4-11	12	25	50	XXST1102020	10,31	9,28	8,25



Verschlußstopfen JIC

JIC Verschlußstopfen

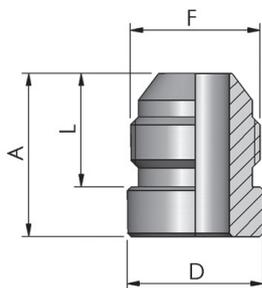
F Gewinde	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	13	20,3	14	XXST21004	1,96	1,76	1,57
1/2-20	14	20,3	14	XXST21005	1,40	1,26	1,12
9/16-18	16	21,3	14,1	XXST21006	1,87	1,68	1,50
3/4-16	19	23,9	16,7	XXST21008	2,18	1,96	1,74
7/8-14	24	27,9	19,3	XXST21010	2,80	2,52	2,24
1" 1/16-12	27	32,5	21,9	XXST21012	3,62	3,26	2,90
1" 5/16-12	36	33,8	23,1	XXST21016	8,44	7,60	6,75



Schrauben als Staub- und Gewindeschutz

BSP Sechskant, 60° Konus

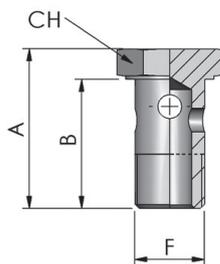
F Gewinde	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/8-28	14	16,5	8	XXST15402	0,60	0,54	0,48
1/4-19	19	17,8	11,2	XXST15404	0,51	0,46	0,41
3/8-19	22	21,3	13,6	XXST15406	0,71	0,64	0,57
1/2-14	27	23,6	14,8	XXST15408	0,91	0,82	0,73
3/4-14	32	26,9	17	XXST15412	1,42	1,28	1,14
1-11	41	31,3	20,3	XXST15416	2,73	2,46	2,18



Schrauben als Staub- und Gewindeschutz

JIC 37° Konus

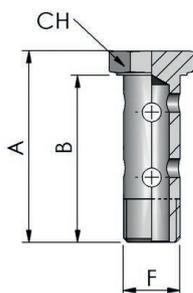
F Gewinde	A (mm)	D (mm)	L (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	23	12	14	XXST15504	4,56	4,10	3,65
1/2-20	24	13	14	XXST15505	4,91	4,42	3,93
9/16-18	24	15	14,1	XXST15506	5,27	4,74	4,22
3/4-16	27	20	16,7	XXST15508	6,22	5,60	4,98
7/8-14	30	23	19,3	XXST15510	6,64	5,98	5,31
1 1/16-12	34	28	21,9	XXST15512	8,31	7,48	6,65
1 5/16-12	37	34	23,1	XXST15516	9,78	8,80	7,82



Hohlschraube BSP

BSP für Ringnippel einfach

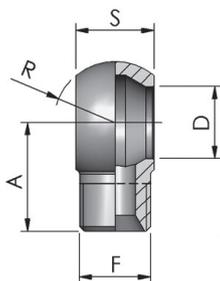
F Gewinde	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/8-28	14	24	19	XXST1290202	1,04	0,94	0,83
1/4-19	19	33	26,5	XXST1290404	1,00	0,90	0,80
3/8-19	22	39	31	XXST1290606	0,96	0,86	0,77
1/2-14	27	47	38	XXST1290808	1,40	1,26	1,12
3/4-14	32	57	47	XXST1291212	4,67	4,20	3,74



Hohlschraube BSP

BSP für Ringnippel doppelt

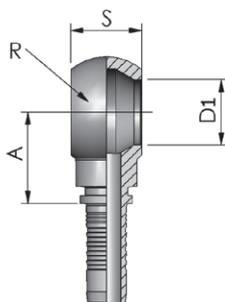
F Gewinde	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	19	48,5	42	XXST12904-D	1,69	1,52	1,35
3/8-19	22	58	50	XXST12906-D	2,22	2,00	1,78
1/2-14	27	70,5	61,5	XXST12908-D	3,56	3,20	2,85



Adapter Ringnippel BSP

BSP Adapter Ringnippel X BSP männlich, 60° Konus

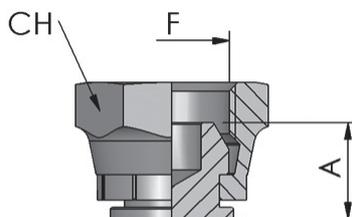
F Gewinde	A (mm)	R (mm)	D (mm)	S (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	25	12	1/4	14	XXST1310404	1,42	1,28	1,14
3/8-19	28	14	3/8	17	XXST1310606	1,93	1,74	1,54
1/2-14	32	18	1/2	23	XXST1310808	3,58	3,22	2,86
3/4-14	40	22,5	3/4	29,5	XXST1311212	7,33	6,60	5,86



Ringnippel BSP

BSP Ringnippel

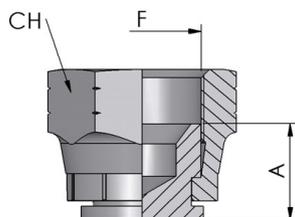
Schlauch (inch)	Schlauch (mm)	A (mm)	R (mm)	D1 (mm)	S (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4	6	23,3	12	1/4	14	XXST40610404	1,60	1,44	1,28
1/4	6	26,8	14	3/8	17	XXST40610604	1,60	1,44	1,28
3/8	10	26,9	14	3/8	17	XXST40610606	1,93	1,74	1,54
1/2	12	29,6	18	1/2	23	XXST40610808	3,69	3,32	2,95
3/4	19	40	22,5	3/4	29,5	XXST40611212	8,78	7,90	7,02



Verschlußmutter BSP

BSP Verschlußmutter, 60° Konus

F Gewinde	CH (mm)	A (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
1/4-19	19	16,1	XXST13304	0,73	0,66	0,58
3/8-19	22	17,3	XXST13306	0,91	0,82	0,73
1/2-14	27	19,1	XXST13308	1,38	1,24	1,10
3/4-14	32	20,6	XXST13312	2,04	1,84	1,63
1"-11	38	20,8	XXST13316	3,98	3,58	3,18
1" 1/4-11	50	22	XXST13320	14,60	13,14	11,68



Verschlußmutter JIC

JIC Verschlußmutter, 37° Konus

F Gewinde	CH (mm)	A (mm)	Best-Nr.	EUR/St.	ab 10 St.	ab 50 St.
7/16-20	15	10,3	XXST21104	2,13	1,92	1,70
1/2-20	17	10,3	XXST21105	1,80	1,62	1,44
9/16-18	19	11	XXST21106	2,04	1,84	1,63
3/4-16	24	12,3	XXST21108	2,42	2,18	1,94
7/8-14	27	14	XXST21110	2,87	2,58	2,30
1" 1/16-12	32	15,7	XXST21112	3,67	3,30	2,94
1" 5/16-12	38	17,2	XXST21116	8,62	7,76	6,90



DREHVERSCHRAUBUNGEN



INDEXATOR DREHVERSCHRAUBUNGEN

Moderne Hydraulikschläuche ertragen hohe Beanspruchung z.B. durch pulsierende Drücke und enge Biegeradien. Was Hydraulikschläuche nicht aushalten ist Torsion – also das Verdrehen des Schlauches quer zur Längsrichtung. Drehverschraubungen von INDEXATOR sind die perfekte Lösung, um Schlauchverdrehungen und damit vorzeitige Schlauchbrüche zu eliminieren. INDEXATOR Drehverschraubungen sichern die freie Rotation der Schläuche, auch unter hohem Druck, und ermöglichen so kurze Schläuche und kompakte Bauräume. Die Lebensdauer der Hydraulikschläuche wird an stark bewegten Komponenten vervielfacht.

INDEXATOR blickt auf 60 Jahre Erfahrung beim Bau von Drehverschraubungen zurück. Besonders in der Forstwirtschaft und im Holztransport, wo die Beanspruchung hoch und die Umgebungseinflüsse schwierig sind, haben INDEXATOR Drehverschraubungen einen guten Ruf und einen großen Marktanteil erobert. Viele große Hersteller (OEM) wie CAT, John-Deere, Komatsu, Palfinger, Epsilon, Loglift und Mesera verwenden INDEXATOR in der Erstausrüstung.

VORTEILE DER INDEXATOR DREHVERSCHRAUBUNGEN:

- Freie Rotation der Schläuche auch unter hohem Druck
- Ermöglichen somit kurze Schläuche und kompakte Bauräume
- Lebensdauer der Schläuche wird an stark beanspruchten Komponenten vervielfacht

INDEXATOR Drehverschraubungen gibt es in zwei Bauformen, die sich durch die Lagerung unterscheiden:

- IDL mit Kugellager
- K100 mit Gleitlager

IDL ist das verbreitete Produkt auf dem Markt mit kompakten Abmessungen und vielen Gewinde- und Dichtungsoptionen. K100 ist die aktualisierte Variante.

K100 – DIE NEUE SERIE

K100 ist die moderne Drehverschraubung von INDEXATOR, die zusätzlich höhere radiale Kräfte aufnehmen kann. K100 ist unsere Empfehlung für alle mobilen Anwendungen, bei denen die Drehverschraubung auch seitlichen Kräften zum Beispiel durch horizontale Schlauchverlegung ausgesetzt ist.

DIE VORTEILE DER K100 SERIE AUF EINEN BLICK:

- Schlanke Bauform, geringer Außendurchmesser für leichten Einbau und enge Bauräume
- Niedriger Drehwiderstand auch unter Druck, erlaubt noch besseren Schutz des Hydraulikschlauches und noch längere Lebensdauer
- Widersteht hohem Dauerdruck und starken Druckspitzen
- Großer Innendurchmesser – kein Druckverlust
- Speziell entwickelte Dichtung für großen Temperaturbereich (-30°C – 100°C) und vielfältige Flüssigkeiten

Viele Gewinde- und Dichtungsoptionen BSP, JIC, ORFS, metrisch, als Innengewinde x Außengewinde (IGxAG), Außengewinde x Außengewinde (AGxAG), Schottverschraubung (AGxAG)

**BSPP Edx BSPP**

G-AG* (B2)	G-AG* (B1)	Typ	Arbeitsdruck (Mpa)	Länge	Ø Außen	Ø Innen	Best-Nr.	EUR/St.
1/4"-ED*	1/4"	K100	45	102 mm	35 mm	6 mm	XXIN9010043	79,00
3/8"-ED*	3/8"	K100	45	104 mm	35 mm	8 mm	XXIN9010044	79,00
1/2"-ED*	1/2"	K100	45	98 mm	37 mm	12 mm	XXIN9010019	79,00
1/2"	1/2"	IDL	35	98 mm	35 mm	12 mm	XXIN5001280	99,00
3/4"	3/4"	IDL	35	106 mm	40 mm	16 mm	XXIN5001275	99,00
1"-ED*	1"	K100	45	138 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010045	129,00
1 1/4"-ED*	1 1/4"	K100	40	148 mm	62 mm	25 mm	XXIN9010077	179,00

ED* = Elastomer Dichtung

BSPP ED x JIC

G-AG* (B1)	JIC-AG* (B2)	Typ	Arbeitsdruck (Mpa)	Länge	Ø Außen	Ø Innen	Best-Nr.	EUR/St.
1/2"	7/8"-14	IDL	35	98 mm	35 mm	12 mm	XXIN5001748	109,00

JIC x JIC

JIC-AG* (B2)	JIC-AG* (B1)	Typ	Arbeitsdruck (Mpa)	Länge	Ø Außen	Ø Innen	Best-Nr.	EUR/St.
3/4"-16	3/4"-16	K100	45	109 mm	35 mm	10 mm	XXIN9010038	89,00
1 1/16"-12	1 1/16"-12	K100	45	132 mm	43 mm	15,5 mm	XXIN9010061	89,00
1 5/16"-12	1 5/16"-12	K100	45	142 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010062	139,00
7/8" - 14	7/8" - 14	K100	45	135 mm	37 mm	12 mm	XXIN9010066	99,00
1 1/16" - 12	1 1/16" - 12	K100	45	157 mm	43 mm	16 mm	XXIN9010067	99,00
1 5/16" - 12	1 5/16" - 12	K100	45	164 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010068	139,00
1 5/8" - 12	1 5/8" - 12	K100	45	171 mm	62 mm	25 mm	XXIN9010069	179,00

ORFS x ORFS

ORFS-AG* (B1)	ORFS-AG* (B2)	Typ	Arbeitsdruck (Mpa)	Länge	Ø Außen	Ø Innen	Best-Nr.	EUR/St.
13/16"-16	13/16"-16	K100	45	107 mm	37 mm	9,5 mm	XXIN9010063	129,00
1 3/16"-12	1 3/16"-12	K100	45	132 mm	50 mm	15,5 mm	XXIN9010059	139,00
1 11/16"-12	1 11/16"-12	K100	40	136 mm	70 mm	26 mm	XXIN9010009	249,00

Metrisch x Metrisch

M-AG* (B1)	Bechreibung	Typ	Arbeitsdruck (Mpa)	Länge	Ø Außen	Ø Innen	ÜW Größe (mm)	Best-Nr.	EUR/St.
M18 x 1,5	Schottadapter	K100	25	114 mm	35 mm	10 mm	6	XXIN9010024	99,00
M20 x 1,5		K100	45	99 mm	32 mm	8 mm		XXIN9010028	99,00
M20 x 1,5	Schottadapter	IDL	36,5	103 mm	35 mm	8 mm	6	XXIN5001725	99,00
M22 x 1,5		K100	25	117 mm	37 mm	12 mm	7	XXIN9010033	99,00
M24 x 1,5	Schottadapter	IDL	35	107 mm	35 mm	12 mm	7	XXIN5001728	109,00
M24 x 1,5		K100	40	111 mm	43 mm	12 mm		XXIN9010027	99,00
M26 x 1,5		K100	16	134 mm	43 mm	16 mm	8	XXIN9010040	99,00
M30 x 2,0	Schottadapter	IDL	35	121 mm	40 mm	16 mm	8	XXIN5001731	149,00
M30 x 2,0		K100	40	145 mm	5 mm	20 mm	6	XXIN9010042	139,00
M36 x 2,0		IDL	27,5	128 mm	50 mm	20 mm	9	XXIN5001734	229,00
M36 x 2,0	Schottadapter	IDL	27,5	112 mm	50 mm	20 mm		XXIN5001743	219,00
M36 x 2,0		K100	10	150 mm	62 mm	24 mm	9	XXIN9010041	139,00
M42 x 2,0	M42 x 2,0	K100	25	173 mm	70 mm	30 mm	9	XXIN9010070	239,00

BSPP ED x Metrisch

G-AG* (B1)	M-AG* (B2)	Typ	Arbeitsdruck (Mpa)	Länge	Ø Außen	Ø Innen	Best-Nr.	EUR/St.
G 3/4" ED*	M26 x 1,5	K100	45	15 m	43 mm	16 mm	XXIN9010022	99,00

**BSP x BSP**

G-AG* (B2)	G-IG* (B1)	Typ	Arbeitsdruck (Mpa)	Länge	Ø Außen	Ø Innen	Best-Nr.	EUR/St.
1/4"	1/4"	K100	45	90 mm	35 mm	6 mm	XXIN9010020	79,00
1/4"	1/4"	IDL	40	85 mm	35 mm	6 mm	XXIN5001597	99,00
3/8"	3/8"	K100	45	92 mm	35 mm	8 mm	XXIN9010017	79,00
3/8"	3/8"	IDL	36,5	92 mm	35 mm	8 mm	XXIN5001594	99,00
1/2"	1/2"	K100	45	92 mm	37 mm	12 mm	XXIN9010000	79,00
1/2"	1/2"	IDL	35	98 mm	35 mm	12 mm	XXIN5001285	99,00
3/4"	3/4"	K100	45	109 mm	43 mm	16 mm	XXIN9010001	89,00
3/4"	3/4"	IDL	35	110 mm	40 mm	16 mm	XXIN5001291	99,00
1"	1"	K100	45	117 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010002	129,00
1"	1"	IDL	35	117 mm	50 mm	20 mm	XXIN5001294	149,00
1"-ED*	1"	IDL	35	118 mm	50 mm	20 mm	XXIN5001674	149,00
1 1/4"	1 1/4"	K100	40	125 mm	62 mm	25 mm	XXIN9010015	179,00
1 1/4"	1 1/4"	IDL	32	122 mm	55 mm	25 mm	XXIN5001590	209,00
1 1/2"	1 1/2"	K100	40	134 mm	70 mm	30 mm	XXIN9010016	249,00
1 1/2"	1 1/2"	IDL	30	132 mm	65 mm	30 mm	XXIN5001589	279,00

BSPP x JIC

G-IG* (B1)	JIC-AG* (B2)	Typ	Arbeitsdruck (Mpa)	Länge	Ø Außen	Ø Innen	Best-Nr.	EUR/St.
1/2"	7/8"-14	K100	45	98 mm	37 mm	12 mm	XXIN9010012	89,00
1/2"	7/8"-14	IDL	35	98 mm	35 mm	12 mm	XXIN5001670	99,00
3/4"	1 1/16"-12	K100	45	115 mm	43 mm	16 mm	XXIN9010010	89,00
3/4"	1 1/16"-12	IDL	35	112 mm	40 mm	16 mm	XXIN5001668	109,00
1"	1 5/16"-12	K100	45	120 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010011	139,00
1"	1 5/16"-12	IDL	35	117 mm	50 mm	20 mm	XXIN5001669	169,00
1 1/4"	1 5/8"-12	K100	35	40 mm	129 mm	62 mm	XXIN9010013	189,00
1 1/4"	1 5/8"-12	K100	32	122 mm	55 mm	25 mm	XXIN5001672	209,00

JIC x JIC

JIC-AG* (B2)	JIC-IG* (B1)	Typ	Arbeitsdruck (Mpa)	Länge	Ø Außen	Ø Innen	Best-Nr.	EUR/St.
3/4"-16	3/4"-16	K100	45	98 mm	35 mm	10 mm	XXIN9010057	89,00
7/8"-14	7/8"-14	K100	45	101 mm	37 mm	12 mm	XXIN9010058	89,00
1 1/16"	1 1/16"	K100	45	117 mm	43 mm	16 mm	XXIN9010005	89,00
1 1/16"-12	1 1/16"-12	IDL	40	110 mm	35 mm	6 mm	XXIN5001298	109,00
1 5/16"	1 5/16"	K100	45	119 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010006	139,00
1 5/16"-12	1 5/16"-12	IDL	36,5	92 mm	35 mm	8 mm	XXIN5001299	169,00

ORFS x ORFS

ORFS-AG* (B2)	ORFS-IG* (B1)	Typ	Arbeitsdruck (Mpa)	Länge	Ø Außen	Ø Innen	Best-Nr.	EUR/St.
1 3/16"-12	1 3/16"-12	K100	45	114 mm	50 mm	15,8 mm	XXIN9010007	139,00
1 7/16"-12	1 7/16"-12	K100	40	119 mm	62 mm	20,5 mm	XXIN9010008	189,00
1 3/16"-16	1 3/16"-16	K100	45	98 mm	37 mm	9,5 mm	XXIN9010064	129,00



GREIFER	144	GLEITSCHUTZKETTEN	186
ROTATOREN UND PENDEL	159	SCHNEEKETTEN	187
SEILE, KETTEN UND ZUBEHÖR	169	TRACKS-BÄNDER	190
RUNDSCHLINGEN	180	MONTAGE	194
LADUNGSSICHERUNG	182		

HOLZRÜCKUNG UND TRANSPORT





GREIFER

UNSERE GREIFER IM ÜBERBLICK

Reisiggreifer Unser Lager-Programm reicht vom leichten Greifer mit 74 kg Eigengewicht für Minibagger über die Profi-Greifer für Rückezüge und LKW bis zum großen Greifer für Umschlagbagger mit 2840 mm Öffnungsweite.

Rundholzgreifer

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EUR/St.
1290 mm	0,19 m ²	2000 kg	82 mm	341 mm	115 kg	CR200	XXCR200	2.399,00
1443 mm	0,23 m ²	3500 kg	57 mm	456 mm	170 kg	CR250	XXCR250	2.869,00
1500 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	456 mm	200 kg	CR280	XXCR280	3.199,00
1500 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	456 mm	200 kg	CR280-X	XXCR280-X	3.399,00
1820 mm	0,33 m ²	5000 kg	124 mm	520 mm	270 kg	CR360	XXCR360	3.699,00
1820 mm	0,33 m ²	5000 kg	124 mm	520 mm	270 kg	CR360X	XXCR360-X	4.589,00
1816 mm	0,33 m ²	7000 kg	124 mm	576 mm	340 kg	CR360HD	XXCR360-HD	4.799,00
1816 mm	0,33 m ²	7000 kg	124 mm	576 mm	340 kg	CR360HDX	XXCR360-HD-X	5.849,00
1980 mm	0,4 m ²	5500 kg	129 mm	520 mm	295 kg	CR400	XXCR400	4.299,00
1980 mm	0,4 m ²	5500 kg	129 mm	520 mm	295 kg	CR400X	XXCR400-X	5.259,00
1980 mm	0,4 m ²	7000 kg	129 mm	576 mm	375 kg	CR400HD	XXCR400-HD	4.499,00
1170 mm	0,15 m ²	2000 kg	90 mm	355 mm	120 kg	Gripen 015	XXKX15	1.799,00
1400 mm	0,2 m ²	2000 kg	95 mm	355 mm	130 kg	Gripen 020	XXKX20	1.999,00
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	225 kg	Gripen 025	XXKX25	2.199,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	230 kg	Gripen 028	XXKX28	2.399,00
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	250 kg	Gripen 025 HD	XXKX25-HD	2.599,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	255 kg	Gripen 035	XXKX35	2.699,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	Gripen 028 HD	XXKX28-HD	2.699,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	285 kg	Gripen 040	XXKX40	3.199,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	285 kg	Gripen 035 HD	XXKX35-HD	3.499,00
2110 mm	0,5 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	310 kg	Gripen 050	XXKX50	3.349,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	320 kg	Gripen 040 HD	XXKX40-HD	3.899,00
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	325 kg	Gripen 055	XXKX55	3.399,00
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	365 kg	Gripen 055 HD	XXKX55-HD	3.999,00
1525 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	384 mm	187 kg	SuperGrip 260	XXHU0660360	2.449,00
1480 mm	0,3 m ²	3500 kg	91 mm	384 mm	188 kg	SuperGrip 300	XXHU0670360	2.649,00
1480 mm	0,3 m ²	4000 kg	91 mm	384 mm	235 kg	SuperGrip 300 S	XXHU0670500	3.599,00
1870 mm	0,36 m ²	8000 kg	110 mm	384 mm	380 kg	SuperGrip 360 S	XXHU0680380	4.699,00
2075 mm	0,42 m ²	5000 kg	120 mm	460 mm	328 kg	SuperGrip 420	XXHU0682360	3.799,00
2279 mm	0,52 m ²	5500 kg	170 mm	456 mm	360 kg	SuperGrip 520	XXHU0683330	3.979,00
2790 mm	0,52 m ²	8000 kg	170 mm	484 mm	420 kg	SuperGrip 520 S VM HD	XXHU0683380	6.499,00
1547 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	380 mm	198 kg	SuperGrip II 260	XXHU0711560	2.699,00
1547 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	209 kg	SuperGrip II 260 S	XXHU0711550	2.999,00
1526 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	380 mm	199 kg	SuperGrip II 300	XXHU0711580	2.899,00
1526 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	211 kg	SuperGrip II 300 S	XXHU0711590	3.299,00
1886 mm	0,36 m ²	5000 kg	150 mm	460 mm	322 kg	SuperGrip II 360	XXHU0718580	3.499,00
1886 mm	0,36 m ²	6000 kg	150 mm	468 mm	345 kg	SuperGrip II 360-S	XXHU0718590	4.299,00
2075 mm	0,42 m ²	5000 kg	180 mm	460 mm	348 kg	SuperGrip II 420	XXHU0718560	4.099,00
2075 mm	0,42 m ²	7000 kg	180 mm	468 mm	378 kg	SuperGrip II 420 S	XXHU0718550	4.799,00

Reisiggreifer

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EUR/St.
1443 mm	0,23 m ²	3500 kg	57 mm	456 mm	185 kg	CE250	XXCRCE250	3.899,00
1500 mm	0,25 m ²	3500 kg	90 mm	460 mm	225 kg	CE280	XXCRCE280	3.799,00
1820 mm	0,3 m ²	5000 kg	124 mm	550 mm	295 kg	CE360	XXCRCE360	5.169,00
1170 mm	0,15 m ²	2000 kg	90 mm	355 mm	135 kg	Gripen 015-R	XXKX15-R	2.099,00
1400 mm	0,2 m ²	2000 kg	95 mm	355 mm	145 kg	Gripen 020-R	XXKX20-R	2.299,00
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	235 kg	Gripen 025-R	XXKX25-R	2.499,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	240 kg	Gripen 028-R	XXKX28-R	2.699,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	265 kg	Gripen 035-R	XXKX35-R	3.199,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	295 kg	Gripen 040-R	XXKX40-R	3.799,00
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	335 kg	Gripen 055-R	XXKX55-R	3.999,00
1525 mm	0,26 m ²	3000 kg	90 mm	416 mm	210 kg	SuperGrip 260 R	XXHU0660370	3.199,00
1480 mm	0,3 m ²	3000 kg	91 mm	416 mm	217 kg	SuperGrip 300 R	XXHU0670370	3.429,00
1870 mm	0,36 m ²	4000 kg	110 mm	492 mm	338 kg	SuperGrip 360 R	XXHU0680370	4.039,00
2075 mm	0,42 m ²	4000 kg	120 mm	500 mm	371 kg	SuperGrip 420 R	XXHU0682370	4.649,00
2279 mm	0,52 m ²	4500 kg	170 mm	506 mm	410 kg	SuperGrip 520 R	XXHU0683400	5.499,00
1537 mm	0,3 m ²	3000 kg	110 mm	388 mm	234 kg	SuperGrip II 300 R	XXHU0711690	3.499,00
2060 mm	0,42 m ²	4000 kg	180 mm	468 mm	398 kg	SuperGrip II 420 R	XXHU0718650	4.599,00
1555 mm	0,26 m ²	3000 kg	110 mm	388 mm	209 kg	SuperGrip II 260 R	XXHU0711650	3.299,00
1867 mm	0,36 m ²	4000 kg	146 mm	468 mm	362 kg	SuperGrip II 360 R	XXHU0718690	4.099,00

Spezialgreifer

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EUR/St.
1098 mm	0,14 m ²	3500 kg	40 mm	320 mm	163 kg	C1160	XXCR1160	4.999,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	486 mm	260 kg	Gripen 028 Duo	XXKX28-DUO	4.399,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	486 mm	290 kg	Gripen 035 Duo	XXKX35-DUO	4.599,00
1520 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	200 kg	SuperGrip II 260 A	XXHU0711520	3.699,00
1485 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	212 kg	SuperGrip II 300 A	XXHU0711600	4.099,00
1840 mm	0,36 m ²	5000 kg	150 mm	468 mm	343 kg	SuperGrip II 360 A	XXHU0718660	4.699,00
2037 mm	0,42 m ²	5500 kg	180 mm	468 mm	377 kg	SuperGrip II 420 A	XXHU0718670	4.799,00
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	230 kg	Gripen 025-V	XXKX25-V	2.649,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	235 kg	Gripen 028-V	XXKX28-V	2.879,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	260 kg	Gripen 035-V	XXKX35-V	3.219,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	290 kg	Gripen 040-V	XXKX40-V	3.799,00



XXCR280-X



XXCR280

CR Greifer Rundholzgreifer

Cranab wurde 1963 von Rune und Allan Jonsson gegründet und sitzt in Vindeln, Schweden. Cranab fertigt Krane sowie Greifer für die Forstwirtschaft und ist bei führenden Herstellern verbaut. Wir bieten Ihnen nachfolgend verschiedene Rundholzgreifer an. Gerne beraten wir Sie dazu auch telefonisch.

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EURSt.
1290 mm	0,19 m ²	2000 kg	82 mm	341 mm	115 kg	CR200	XXCR200	2.399,00
1443 mm	0,23 m ²	3500 kg	57 mm	456 mm	170 kg	CR250	XXCR250	2.869,00
1500 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	456 mm	200 kg	CR280	XXCR280	3.199,00
1500 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	456 mm	200 kg	CR280-X	XXCR280-X	3.399,00
1820 mm	0,33 m ²	5000 kg	124 mm	520 mm	270 kg	CR360	XXCR360	3.699,00
1820 mm	0,33 m ²	5000 kg	124 mm	520 mm	270 kg	CR360X	XXCR360-X	4.589,00
1816 mm	0,33 m ²	7000 kg	124 mm	576 mm	340 kg	CR360HD	XXCR360-HD	4.799,00
1816 mm	0,33 m ²	7000 kg	124 mm	576 mm	340 kg	CR360HDX	XXCR360-HD-X	5.849,00
1980 mm	0,4 m ²	5500 kg	129 mm	520 mm	295 kg	CR400	XXCR400	4.299,00
1980 mm	0,4 m ²	5500 kg	129 mm	520 mm	295 kg	CR400X	XXCR400-X	5.259,00
1980 mm	0,4 m ²	7000 kg	129 mm	576 mm	375 kg	CR400HD	XXCR400-HD	4.499,00



XXCRCE280



XXCRCI160

CE Greifer Reissiggreifer

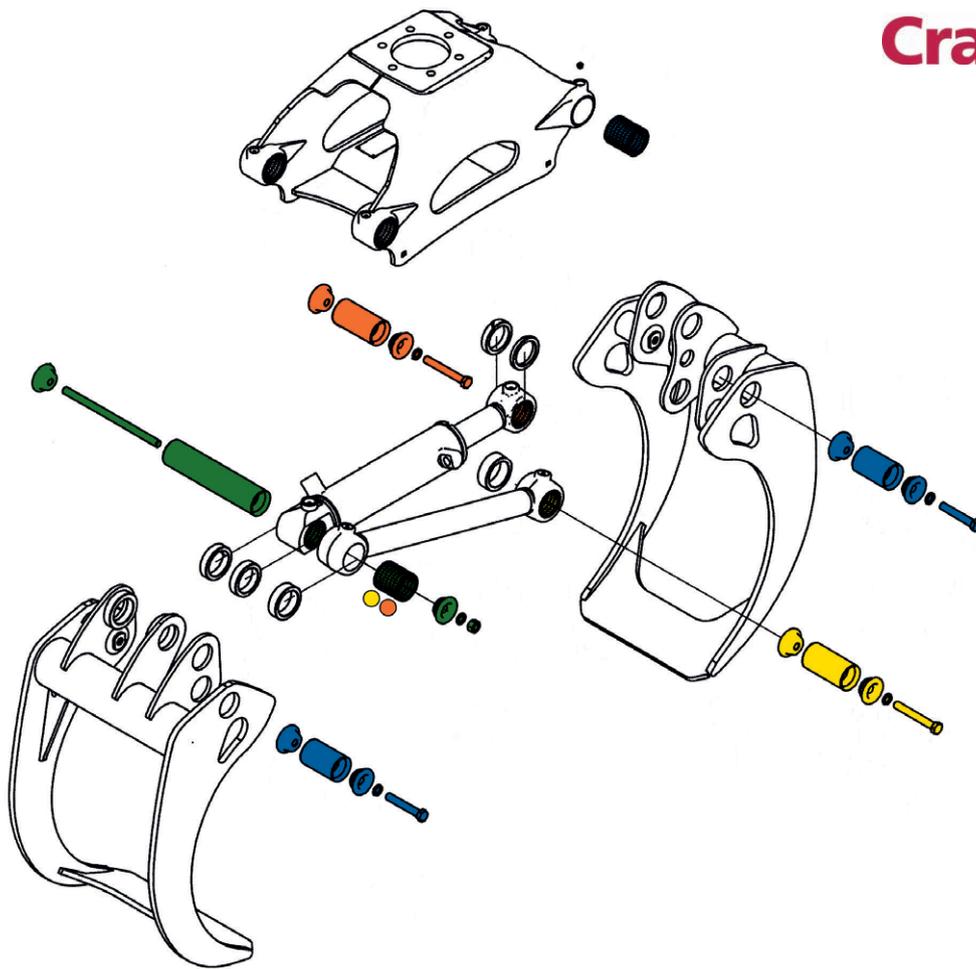
Neben den Rundholzgreifern können wir Ihnen auch Reissiggreifer anbieten. Durch die besondere Geometrie dieses Greifers mit außen aufgesetzten Zangen, ist es möglich breiter als mit Greifern des Wettbewerbs Holz aufzunehmen. Durch die breit auseinander stehenden Zangen, wird das Holz besser geführt. Besonders starke Bolzen gewährleisten eine sehr lange Lebensdauer der Cranab Greifer.

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EURSt.
1443 mm	0,23 m ²	3500 kg	57 mm	456 mm	185 kg	CE250	XXCRCE250	3.899,00
1500 mm	0,25 m ²	3500 kg	90 mm	460 mm	225 kg	CE280	XXCRCE280	3.799,00
1820 mm	0,3 m ²	5000 kg	124 mm	550 mm	295 kg	CE360	XXCRCE360	5.169,00

Spezialgreifer

Zu unseren Rund- und Reissiggreifern bieten wir noch den CI, CRANAB - Industriegreifer an. Dieser sehr schlanke und leichte Greifer ist extra schmal gebaut, sodass man ihn als Einzelstammgreifer bei Sägewerk und industrieller Holzbearbeitung verwendet.

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EURSt.
1098 mm	0,14 m ²	3500 kg	40 mm	320 mm	163 kg	CI160	XXCRCI160	4.999,00



Cranab Ersatzteile Greifer CR/CE250/280/280X

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Befestigungssatz Bolzen + Buchse blau	XXCR200280KB	205,00
Befestigungssatz Bolzen + Buchse grün	XXCR200280KG	375,00
Befestigungssatz Bolzen + Buchse gelb	XXCR200280KGE	225,00
Befestigungssatz Bolzen + Buchse orange	XXCR200280KO	225,00
Befestigungssatz Bolzen blau	XXCR200280SB	79,00
Befestigungssatz Bolzen grün	XXCR200280SG	99,00
Befestigungssatz Bolzen gelb	XXCR200280SGE	85,00
Befestigungssatz Bolzen orange	XXCR200280SO	85,00

Cranab Ersatzteile Greifer CE/CR360/360X/400/400X

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Befestigungssatz Bolzen + Buchse grün	XXCR200360KG	425,00
Befestigungssatz Bolzen + Buchse gelb	XXCR200360KGE	205,00
Befestigungssatz Bolzen + Buchse blau	XXCE200360KB	205,00
Befestigungssatz Bolzen + Buchse orange	XXCR200360KO	255,00
Befestigungssatz Bolzen blau	XXCR200360SB	79,00
Befestigungssatz Bolzen grün	XXCR200360SG	115,00
Befestigungssatz Bolzen gelb	XXCR200360SGE	79,00
Befestigungssatz Bolzen orange	XXCR200360SO	89,00

Cranab Ersatzteile Greifer CR360HD/HDX/400HD

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Befestigungssatz Bolzen + Buchse blau	XXCR200HDXKB	485,00
Befestigungssatz Bolzen + Buchse grün	XXCR200HDXKG	479,00
Befestigungssatz Bolzen + Buchse Gelb	XXCR200HDXSK	485,00
Befestigungssatz Bolzen + Buchse orange	XXCR200HDXKO	269,00
Befestigungssatz Bolzen blau	XXCR200HDXSB	169,00
Befestigungssatz Bolzen grün	XXCR200HDXSG	144,00
Befestigungssatz Bolzen gelb	XXCR200HDXSGE	85,00
Befestigungssatz Bolzen orange	XXCR200HDXSO	89,00
Buchse einzeln	XXCR1061005	189,00

Cranab Dichtungssatz

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
passend für Greifer CR 400/X/HD	XXCR1525149	75,00
passend für Greifer CR 250/280 alle Modelle	XXCR4708429	75,00
passend für Greifer CR 360 alle Modelle	XXCR4708434	63,00



Cranab Greifer- und Sägekassette

Die Cranab Greifersägenkassette GSK ist ein robustes und zuverlässiges Anbauteil, das sich für schwere und unterschiedliche Aufgaben in der Forstwirtschaft eignet. Die Kassette kann an den meisten Cranab-Greifern montiert werden und verarbeitet durch verschiedene Schwertabmessungen die unterschiedlichsten Stammdurchmesser. Die stabile Sägeeinheit führt auch große Schwertlängen (geeignet für 75 - 100 cm) sicher und ist dadurch selbst für starke Stammdurchmesser geeignet. Durch die Fähigkeit des separaten Ejektorblocks, die Druckversorgung des Schwerts genau an die Schneidgeschwindigkeit der Sägekette anzupassen, begnügt sich die Greifersägenkassette mit einer geringen Leistungsaufnahme und erreicht minimale Verluste. Um den Druckabfall weiter zu verringern, werden besonders starke Hydraulikleitungen eingesetzt. Das Kettenspannen und der Schwerrücklauf erfolgen vollautomatisch. Die Kette wird über einen separaten Öltank mit einstellbarer Intensität geschmiert. Die Greifersägenkassette GSK ist leicht, problemlos einsetzbar und optimal durchkonstruiert. Die Greifersägenkassette verwendet den Schwerttyp 18H mit einer stärkeren 15 mm-Befestigungsführung am Schwerthalter. Die Sägeeinheit ist sicher gegen Verunreinigungen und Wasser abgedichtet.

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Sägekassette CR/CE/250/280X	XXGSKCE280	11.649,00
Sägekassette CR/CE/360X	XXGSKCE360	11.729,00
Greiferkassette CR360HD-X (nur Kassette, ohne Greifer)	XXGSKCR360HDX	12.139,00
Greiferkassette CR400HD (nur Kassette, ohne Greifer)	XXGSKCR400HD	12.359,00
Greiferkassette CR400-X (nur Kassette, ohne Greifer)	XXGSKCR400X	11.949,00



PRAXIS TIPP

Bei der Montage einer Greiferkassette auch einen neuen Sägerotator montieren, der zwei zusätzliche Löcher für die Hydraulikschläuche zum Betrieb der Säge hat.



HSP Rundholzgreifer

HSP Greifer sind vom kleinen Gripen 015 bis zum großen Gripen 080 echte Profi-Greifer für die tägliche harte Arbeit im Wald. Es gibt sie in den Größen ab 0,15 m² und 0,20 m² für Rückeanhänger und Kommunal-LKW. Die Größen 0,25 bis 0,40 sind überwiegend am Forwarder im Einsatz. Die Größen 0,40 bis 0,80 sind für LKW Krane und Bagger geeignet. Der Greifer 0,80 mit 2840 mm Greiferöffnung ist für den Massenumschlag im Sägewerk oder am Terminal geeignet. Die Klauen werden aus Hardox Stahl gefertigt. Das Oberteil des Greifers besteht aus Weldom. Das Resultat ist ein sehr niedriges Gewicht für die jeweilige Greifer-Größe. Die außergewöhnliche Geometrie mit den 2 Zylindern sorgt für enorme Öffnungsweite und leichtes Ein- und Ausrollen des Holzes. Das Holz richtet sich problemlos parallel aus, Sie werden sehen, Sie arbeiten produktiver.

HSP Greifer

- 2 Zylinder = hohe Haltekräfte
- Versteifung der Klauen = 2 große Rohre
- Klauenbleche aus Hardox = besonders stabil und langlebig
- Greiferoberteil = robuste Kastenkonstruktion
- Klauenform = optimales Einrollen des Holzes
- Expander-Bolzen an den Klauen = Langlebigkeit

HSP Heavy Duty

- Für härteste Einsätze
- Verstärkte Stahlplatte
- Vergrößerte Rotatorplatte
- Verstärkte Klauenbleche

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EUR/St.
1170 mm	0,15 m ²	2000 kg	90 mm	355 mm	120 kg	Gripen 015	XXKX15	1.799,00
1400 mm	0,2 m ²	2000 kg	95 mm	355 mm	130 kg	Gripen 020	XXKX20	1.999,00
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	225 kg	Gripen 025	XXKX25	2.199,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	230 kg	Gripen 028	XXKX28	2.399,00
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	250 kg	Gripen 025 HD	XXKX25-HD	2.599,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	255 kg	Gripen 035	XXKX35	2.699,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	Gripen 028 HD	XXKX28-HD	2.699,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	285 kg	Gripen 040	XXKX40	3.199,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	285 kg	Gripen 035 HD	XXKX35-HD	3.499,00
2110 mm	0,5 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	310 kg	Gripen 050	XXKX50	3.349,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	320 kg	Gripen 040 HD	XXKX40-HD	3.899,00
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	325 kg	Gripen 055	XXKX55	3.399,00
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	365 kg	Gripen 055 HD	XXKX55-HD	3.999,00



HSP Reisiggreifer

Die HSP Reisiggreifer sind durch Ihre vier Klauen für die schnelle und einfache Aufnahme von Reisig und Geäst geeignet. Auch diese Greiferserie hat, wie alle HSP Greifer, Expanderbolzen im Gehäuse für maximale Langlebigkeit. Die Klauen sind zur Steigerung der Steifigkeit verstärkt. Durch die 2 Zylinder, welche in nahezu jedem HSP Greifer vorhanden sind, ist ein weiches und gleichmäßiges Öffnen und Schließen des Greifers gewährleistet.

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EURSt.
1170 mm	0,15 m ²	2000 kg	90 mm	355 mm	135 kg	Gripen 015-R	XXXK15-R	2.099,00
1400 mm	0,2 m ²	2000 kg	95 mm	355 mm	145 kg	Gripen 020-R	XXXK20-R	2.299,00
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	235 kg	Gripen 025-R	XXXK25-R	2.499,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	240 kg	Gripen 028-R	XXXK28-R	2.699,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	265 kg	Gripen 035-R	XXXK35-R	3.199,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	295 kg	Gripen 040-R	XXXK40-R	3.799,00
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	335 kg	Gripen 055-R	XXXK55-R	3.999,00



HSP Duo Greifer

Die HSP DUO Greifer sind für den Universaleinsatz gebaut. Der Greifer kann sowohl als Reisiggreifer wie auch als Rundholzgreifer eingesetzt werden. Verschiedene Aufsätze für die 4 Klauen ermöglichen dies und können in wenigen Minuten getauscht werden, da diese auf die Klauen geschraubt werden. Somit brauchen Sie nur noch einen Greifer für beide Anwendungen. Auch diese Greiferserie hat, wie alle HSP Greifer, Expanderbolzen im Gehäuse für maximale Langlebigkeit. Desweiteren sind auch hier, wie beim herkömmlichen Reisiggreifer die Klauen verstärkt.

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EURSt.
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	486 mm	260 kg	Gripen 028 Duo	XXXK28-DUO	4.399,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	486 mm	290 kg	Gripen 035 Duo	XXXK35-DUO	4.599,00



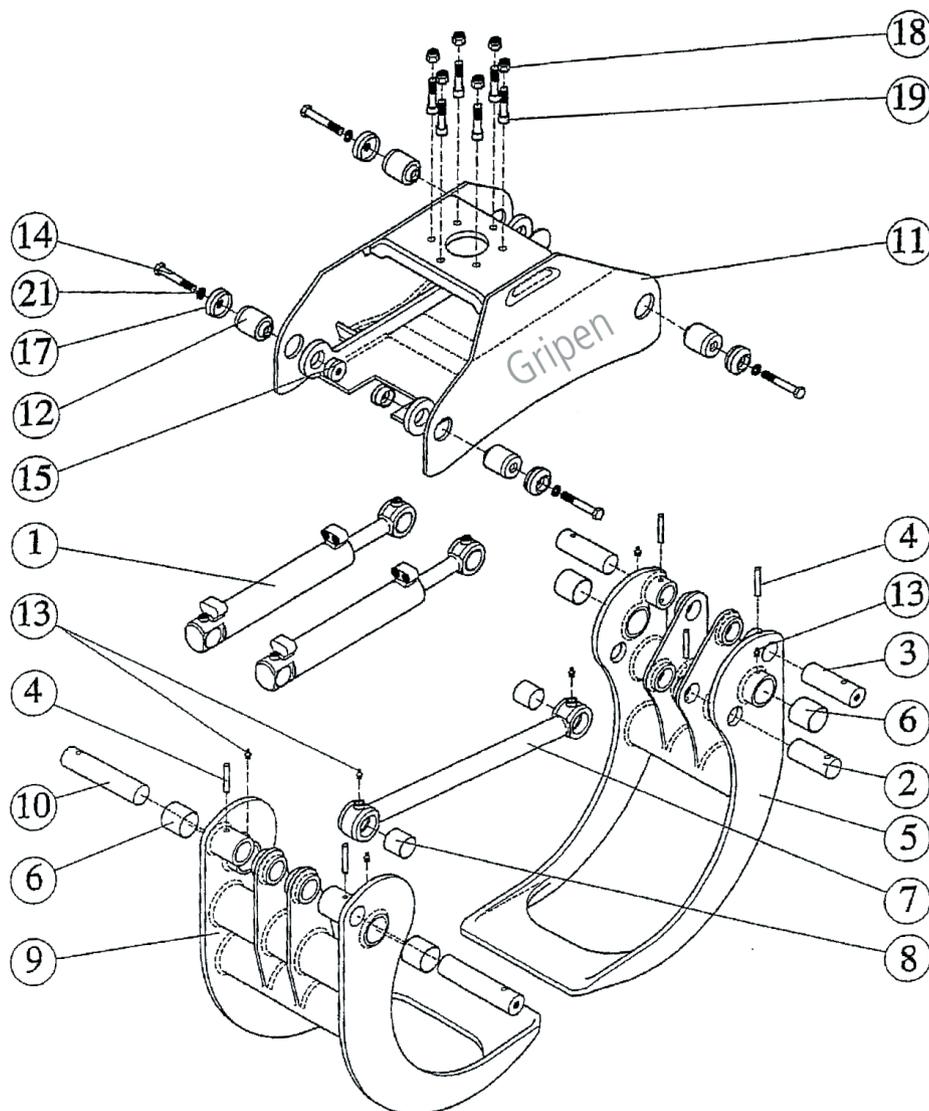
Grippen
of Sweden



HSP V-Sharp

Der einfache Weg, Holz zu sortieren. Die V-Form ähnelt dem Standardgreifer und wurde speziell entwickelt, um die Feinsortierung zu vereinfachen. Durch die V-Form wird der Bodenkontakt minimiert. Da die Spitze der Klaue zentriert ist, wird die Kraftverteilung nicht beeinträchtigt und die Gefahr einer ungleichmäßigen Belastung wird in der Praxis beseitigt.

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EURSt.
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	230 kg	Grippen 025-V	XXXK25-V	2.649,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	235 kg	Grippen 028-V	XXXK28-V	2.879,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	260 kg	Grippen 035-V	XXXK35-V	3.219,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	290 kg	Grippen 040-V	XXXK40-V	3.799,00



Zubehör für HSP Greifer

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Bolzen Klaue Greifer 025	XXKX25-12	39,90
Buchse 50/55/60	XXHSP7150102	23,90
Buchse 50/65/60	XXHSP7150101	26,90
Dichtungssatz Greiferzylinder HSP für alle Typen passend	XXHSP7150280	45,90
Expanderbolzensatz	XXHSP6350588	89,00
Exzentrersatz Duo-Greifer	XXHSP6352979	99,00
Gelenkstange Greifer 028	XXHSP6350108	193,00
Gelenkstange Greifer 035	XXHSP6350305	197,00
Gelenkstange Greifer 040	XXHSP6350306	199,00
Kolbenstange Greifer 025	XXKX25-Z-9	202,49
Kolbenstange Greifer 028	XXKX28-Z-9	199,88
Kolbenstange Greifer 035	XXKX35-Z-9	229,00
Kolbenstange Greifer 040	XXKX40-Z-9	239,00
Kolbenstange Greifer 055	XXKX55-Z-9	216,54

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Zugstrebe Greifer 025	XXKX25-7	169,00
Zugstrebe Greifer 035	XXKX35-7	169,00
Zugstrebe Greifer 040	XXKX40-7	157,94
Zugstrebe Greifer 055	XXKX55-7	183,47
Zylinder Greifer 015 015HD	XXKX15-Z	700,47
Zylinder Greifer 020 020HD	XXKX20-Z	700,47
Zylinder Greifer 025 025HD	XXKX25-Z	638,70
Zylinder Greifer 028	XXKX28-Z-1	423,27
Zylinder Greifer 028 028HD	XXKX28-Z	659,00
Zylinder Greifer 035 035HD	XXKX35-Z	699,00
Zylinder Greifer 040	XXKX40-Z	716,75
Zylinder Greifer 055 055HD	XXKX55-Z	779,00
Schraube M6S 16 X 110 10.9	XXHSP7150238	5,90





Supergrip II 360



Supergrip II 360S

Hultdins Rundholzgreifer

Hultdins SuperGrip

SuperGrip Serie II ist der modernste Holz-Greifer von Hultdins. In ihn sind alle Erfahrungen von mehr als 80 Jahren mechanischer Fertigung und Entwicklung in der Holzernie eingeflossen. Die Basis ist ein aus einem Stück geformtes Stativ mit einer unverwüstlichen Zugstrebe aus Vollmaterial. Der auf 250 bar Druck ausgelegte Zylinder mit Endlagendämpfung hält zuverlässig über viele tausend Stunden. Die einteilige Kolbenstange kennt keine Biegung und keine Brüche. Die groß dimensionierten Lager zusammen mit Expanderbolzen sorgen für ein langes spielfreies Leben. Der gesamte Greifer wird aus hochwertigem Stahl gefertigt. Die automatisierte Fertigung liefert Tag für Tag perfekte Schweißnähte. Größe, Gewicht und Haltbarkeit stehen in einem optimalen Verhältnis für typische Einsätze mit dem Forwarder und Holztransport LKW.

Hultdins SuperGrip S Serie

Die moderne Konstruktion der Serie II gibt es auch als verstärkte Ausführung. Diese weist verstärkte Klauen und im Fall von 360 S II und 420 S II auch ein verstärktes Stativ auf. SuperGrip S Serie II ist die richtige Wahl für starke Forstkräne und starke LKW Kräne, noch stabiler bei extremer Beanspruchung ist nur SuperGrip S Serie I.

Weitere praktische Details:

- Zugstrebe aus Guss
- Zentraler Zylinder = gleichmäßiger Kraftverteilung
- Bolzen mit Expanderbüchsen = spielfreier Sitz
- Ausgezeichnete Geometrie = schnelle Ladespiele
- Glatte Seitenteile

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinsten Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EUR/St.
1525 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	384 mm	187 kg	SuperGrip 260	XXHU0660360	2.449,00
1480 mm	0,3 m ²	3500 kg	91 mm	384 mm	188 kg	SuperGrip 300	XXHU0670360	2.649,00
1480 mm	0,3 m ²	4000 kg	91 mm	384 mm	235 kg	SuperGrip 300 S	XXHU0670500	3.599,00
1870 mm	0,36 m ²	8000 kg	110 mm	384 mm	380 kg	SuperGrip 360 S	XXHU0680380	4.699,00
2075 mm	0,42 m ²	5000 kg	120 mm	460 mm	328 kg	SuperGrip 420	XXHU0682360	3.799,00
2279 mm	0,52 m ²	5500 kg	170 mm	456 mm	360 kg	SuperGrip 520	XXHU0683330	3.979,00
2790 mm	0,52 m ²	8000 kg	170 mm	484 mm	420 kg	SuperGrip 520 S VM HD	XXHU0683380	6.499,00
1547 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	380 mm	198 kg	SuperGrip II 260	XXHU0711560	2.699,00
1547 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	209 kg	SuperGrip II 260 S	XXHU0711550	2.999,00
1526 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	380 mm	199 kg	SuperGrip II 300	XXHU0711580	2.899,00
1526 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	211 kg	SuperGrip II 300 S	XXHU0711590	3.299,00
1886 mm	0,36 m ²	5000 kg	150 mm	460 mm	322 kg	SuperGrip II 360	XXHU0718580	3.499,00
1886 mm	0,36 m ²	6000 kg	150 mm	468 mm	345 kg	SuperGrip II 360-S	XXHU0718590	4.299,00
2075 mm	0,42 m ²	5000 kg	180 mm	460 mm	348 kg	SuperGrip II 420	XXHU0718560	4.099,00
2075 mm	0,42 m ²	7000 kg	180 mm	468 mm	378 kg	SuperGrip II 420 S	XXHU0718550	4.799,00

ES GIBT 3 PRODUKTREIHEN

Die Baureihe **SuperGrip I** wird in der Erstausrüstung bei John Deere, Ponsse und Rottne verwendet. Der Greifer ist über viele Jahre perfektioniert worden, das macht ihn so langlebig und überlegen in der Handhabung. Besonderes Merkmal sind die spielfreien und absolut sicheren Expanderbolzen und der langlebige und starke Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung. Im Modelljahr 2020 wurden für alle SuperGrip I Greifer Parallelstangen aus Guß und gelochte WB802 Buchsen als Standard eingeführt. Das verbessert die Zuverlässigkeit und Haltbarkeit noch weiter. Die Standardausführung der Größen SG I 260, 300 und 360 sind für die Arbeit mit dem Forwarder im Kurzholz prädestiniert. Die Modelle SG I 420 und 520 werden bevorzugt auf Kurz- und Langholz-LKW eingesetzt.

Für die besonders schweren Aufgaben wie die Arbeit mit Laub- und mit Langholz mit sehr starken Kränen auf Kombimaschinen, Skidern, Klemmbankschleppern, Baggern und mit starken Langholzkranen auf dem LKW gibt es die Baureihe **SuperGrip II-S**. Sie ist das stabilste und langlebigste was man für Forstmaschinen und LKW bekommen kann!

Die Baureihe **SuperGrip II** wird überwiegend von Robotern geschweißt. Sie zeichnet sich durch ein durchgehendes Blech als Aussenhaut des Oberteils aus. Das Blech ist zu einem verwindungssteifen Kastenprofil verschweißt. SuperGrip II ist Gewichtsoptimiert und gut geeignet für Nadelkurzholz und den vielseitigen Einsatz auf Kommunalfahrzeugen. Die verstärkte Version SuperGrip II-S eignet sich auch für kräftige Forwarder und Laubholz. Die Modelle SG II 420-S und 520-S mit 20 mm Klauenblechen und 36 mm Stativstärke sind große und langlebige Greifer für starke Langholzkranen.

Hulldins Baureihen für unterschiedliche Anforderungen

- Harte Anforderungen wie starke Forwarder und Langholzkranen: **SG-II-S**
- Professionelle Holzernte mit normalen Anforderungen wie Forwarder, Kurzholz LKW: **SG-I und SG-II Standard**

 **HULTDINS**



Supergrip II 260 R

Hulldins Reisiggreifer

Hulldins SuperGrip R

Reisiggreifer sollen viel Holz und wenig Erde und Steine in den Hacker transportieren – das ist nicht einfach! Die Zinken werden häufig einseitig belastet und stark auf Biegung beansprucht. Die Klauen müssen deshalb sehr stark und gleichzeitig flexibel sein. Die R Modelle der Serie I haben doppeltes Material an den Zinken und extra lange Versteifungen zwischen den Klauen um die Querkräfte aufzufangen. Alle Reisiggreifer von Hulldins verfügen über mechanische Endanschläge um den Zylinder zu schonen. Die Geometrie der Hulldins Greifer ermöglicht gute Füllung, die Aufnahme von Dreck kann besser vermieden werden. Hulldins hat eine eigene Baureihe von Reisiggreifern für den Festanbau: MG-R. Das ist interessant für den Einsatz an Minibaggern ab ca. 6 t. Die großen MG20-R Greifer werden auch an 22 t Baggern eingesetzt und als Komponente für Fällgreifer verwendet.

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EUR/St.
1525 mm	0,26 m ²	3000 kg	90 mm	416 mm	210 kg	SuperGrip 260 R	XXHU0660370	3.199,00
1480 mm	0,3 m ²	3000 kg	91 mm	416 mm	217 kg	SuperGrip 300 R	XXHU0670370	3.429,00
1870 mm	0,36 m ²	4000 kg	110 mm	492 mm	338 kg	SuperGrip 360 R	XXHU0680370	4.039,00
2075 mm	0,42 m ²	4000 kg	120 mm	500 mm	371 kg	SuperGrip 420 R	XXHU0682370	4.649,00
2279 mm	0,52 m ²	4500 kg	170 mm	506 mm	410 kg	SuperGrip 520 R	XXHU0683400	5.499,00
1537 mm	0,3 m ²	3000 kg	110 mm	388 mm	234 kg	SuperGrip II 300 R	XXHU0711690	3.499,00
2060 mm	0,42 m ²	4000 kg	180 mm	468 mm	398 kg	SuperGrip II 420 R	XXHU0718650	4.599,00
1555 mm	0,26 m ²	3000 kg	110 mm	388 mm	209 kg	SuperGrip II 260 R	XXHU0711650	3.299,00
1867 mm	0,36 m ²	4000 kg	146 mm	468 mm	362 kg	SuperGrip II 360 R	XXHU0718690	4.099,00



HULTDINS



Supergrip 260 II A

Hultdins Greifer

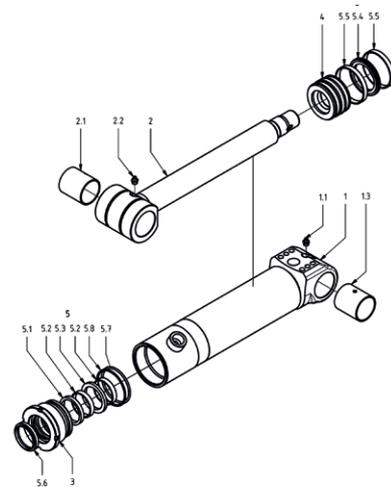
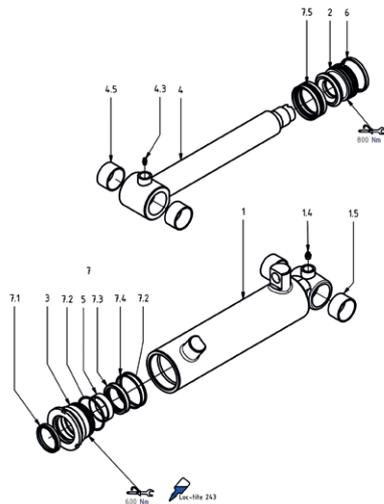
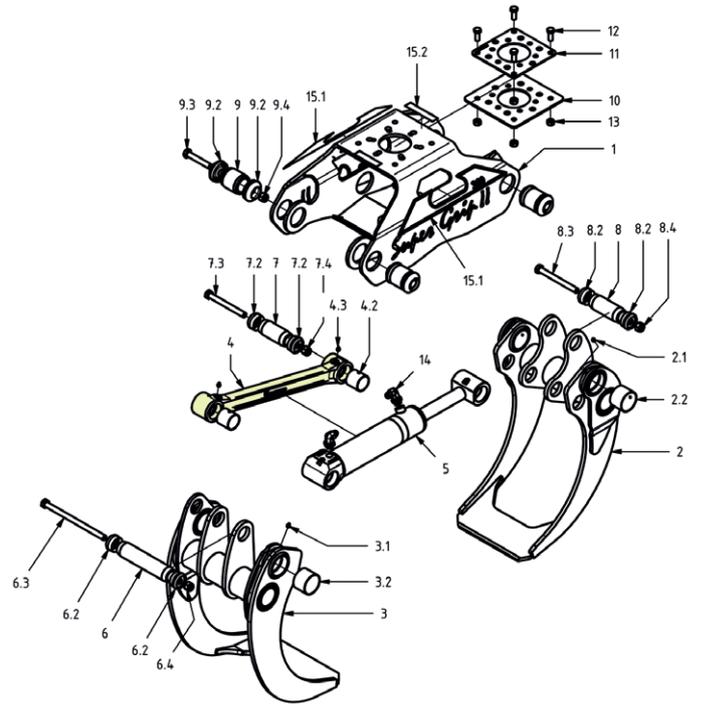
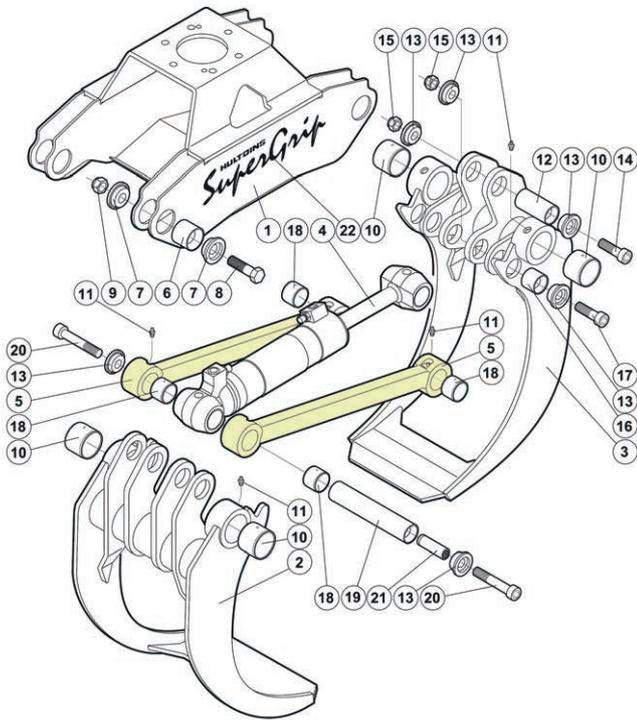
Hultdins SuperGrip A

A-Greifer sehen sehr ungewöhnlich aus. Ihre Klauen enden in einer Spitze. Das bringt eine enorme Leistungssteigerung bei der Holzaufnahme am Hang. Das ist besonders empfehlenswert für Hangforwarder und LKW, die Seilkrankenholz laden. Weniger geeignet sind die Greifer für 2m Holz. Die A Greifer haben verstärkte Klauen und 360-A und 420-A auch ein verstärktes Oberteil.

Weitere praktische Details:

- Leichtere Holzaufnahme am Hang
- Klauen bilden eine Spitze, mit der man exakt an einen Punkt greifen kann
- Das Holz richtet sich parallel im Greifer aus
- Produktionssteigerung 4,5% beim Laden, 7% beim Abladen

Öffnungsweite max.	Querschnittsfläche	Traglast max	Kleinster Durchmesser	Klauenbreite	Gewicht	Typ	Best-Nr.	EUR/St.
1520 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	200 kg	SuperGrip II 260 A	XXHU0711520	3.699,00
1485 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	212 kg	SuperGrip II 300 A	XXHU0711600	4.099,00
1840 mm	0,36 m ²	5000 kg	150 mm	468 mm	343 kg	SuperGrip II 360 A	XXHU0718660	4.699,00
2037 mm	0,42 m ²	5500 kg	180 mm	468 mm	377 kg	SuperGrip II 420 A	XXHU0718670	4.799,00



Hultdins Dichtungssatz für Serie I

passend für Aggregat	Seriennummer	Best-Nr.	EUR/St.
SG-260	026-5050+	XXHU0121076	49,90
SG-260R	026-10149+	XXHU0121076	49,90
SG-300	063-0001+	XXHU0121076	49,90
SG-300-S	063-0001+	XXHU0121076	49,90
SG-300-R	063-0001+	XXHU0121076	49,90
SG-360-S	027-4460+	XXHU0121077	59,00
SG-360-R	027-13810+	XXHU0121077	59,00
SG-420	028-2530+	XXHU0121078	56,48
SG-420-R	028-4807+	XXHU0121078	56,48
SG-520	029-4077+	XXHU0121078	56,48
SG-520-S	029-3975+	XXHU0121078	56,48
SG-520-R	029-1770+	XXHU0121078	56,48

Hultdins Dichtungssatz für Serie II

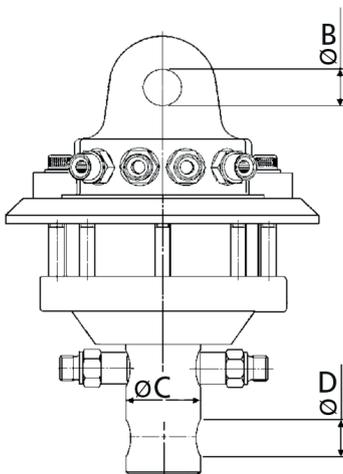
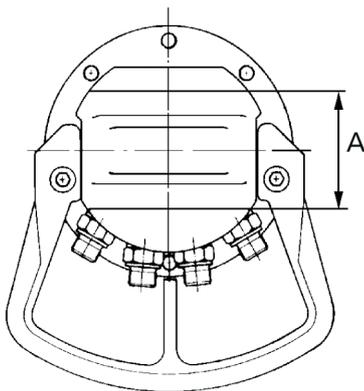
passend für Aggregat	Seriennummer	BEST-NR.	EUR/St.
SG-260	048-0858+	XXHU0121105	75,35
SG-260-S	048-0858+	XXHU0121105	75,35
SG-260-A	048-1566+	XXHU0121105	75,35
SG-260-R	048-1267+	XXHU0121105	75,35
SG-300	049-0562+	XXHU0121105	75,35
SG-300-S	049-0562+	XXHU0121105	75,35
SG-300-A	049-0957+	XXHU0121105	75,35
SG-300-R	049-0801+	XXHU0121105	75,35
SG-360	050-0761+	XXHU0121106	71,08
SG-360-S	050-0761+	XXHU0121106	71,08
SG-360-A	050-1578+	XXHU0121106	71,08
SG-360-R	050-1191+	XXHU0121106	71,08
SG-420	051-0714+	XXHU0121107	79,00
SG-420-S	051-0714+	XXHU0121107	79,00
SG-420-A	051-1442+	XXHU0121107	79,00
SG-420-R	051-1106+	XXHU0121107	79,00
SG-520	055-0004+	XXHU0121107	79,00



ROTATOREN UND PENDEL

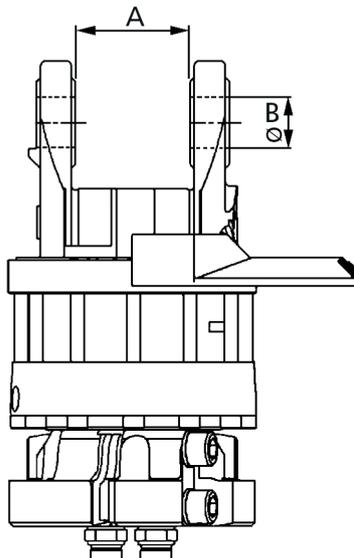
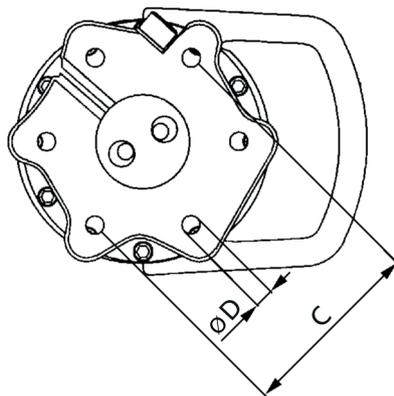
Rotator mit Welle

- A = Breite oben
- B = Bolzen Ø oben
- C = Zapfen Ø unten
- D = Bolzen Ø unten



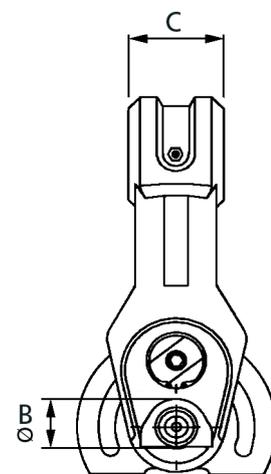
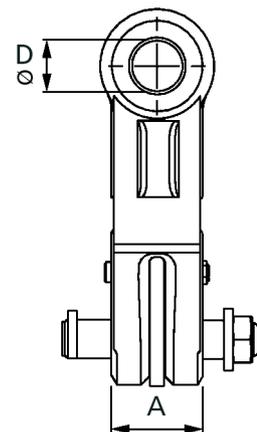
Rotator mit Flansch

- A = Laschenabstand oben
- B = Bolzen Ø oben
- C = Lochkreis (z.B. 6 X 173mm)
- D = Ø Befestigungsbohrung



Pendel

- A = Breite unten zum Rotator
- B = Bolzen Ø unten zum Rotator
- C = Breite oben zu Kranspitze
- D = Bolzen Ø oben zu Kranspitze



Indexator GV-Rotatoren

Indexator Rotatoren sind der Maßstab wenn es um hydraulische Drehmotoren für die Holzernte, den Holztransport und den Holzumschlag geht. Die GV Rotatoren sind für den Aufbau auf Greifern konzipiert. Es gibt Sie mit Aufnahme oben mit einem einteiligen Zapfen in den Breiten 60, 75 und 84 mm sowie mit einem Kopf mit 2 Laschen mit den Abständen 80,5; 101; und 136,5 mm. Unten gibt es als Anbaumöglichkeit die Wellendurchmesser 49,5 mm, 59 mm, 63 mm, 68 mm, 69 mm und 78 mm. Außerdem gibt es die Flanschausführungen 4 x 17mm Lochbild 140x140 mm, 4 x 17 mm Lochkreis 173 mm, 6 x 17 Lochkreis 173 mm, 6 x 20 mm Lochkreis 203 mm und Sondermaße. Die zulässigen dynamischen Lasten reichen von 1.250 bis 5.000 kg (Statischen Lasten 2.500 - 16.000 kg). Bei den meisten Modellen sind 2 Drehdurchführungen für den Greifer vorhanden. Bei den Modellen GV124 gibt es 4 Drehdurchführungen - die typischen Anwendung sind Greifersägen.

Traglast	A	B	C	D	Drehmoment	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
1250 kg	75 mm	25 mm	173 mm	17 mm	950 Nm	22,8 kg	GV 3 I	XXIN5002326	879,00
1250 kg	75 mm	25 mm	140 x 140 mm	17 mm	950 Nm	23,8 kg	GV 3 K	XXIN5002327	879,00
1250 kg	75 mm	30 mm	140 x 140 mm	17 mm	950 Nm	23,8 kg	GV 3/30 K	XXIN5002284	879,00
1250 kg	75 mm	25 mm	49,5 mm	25 mm	950 Nm	17,4 kg	GV 3-49,5/25 P	XXIN5002300	729,00
2500 kg	75 mm	25 mm	173 mm	17 mm	1150 Nm	31,8 kg	GV 4 I	XXIN5002537	919,00
2500 kg	75 mm	25 mm	140 x 140 mm	17 mm	1150 Nm	33,3 kg	GV 4 K	XXIN5002535	919,00
2500 kg	84 mm	30 mm	140 x 140 mm	17 mm	1150 Nm	34 kg	GV 4/30 B84 K2	XXIN5002706	999,00
2500 kg	75 mm	30 mm	173 mm	17 mm	1150 Nm	31,9 kg	GV 4/30 I	XXIN5002634	919,00
2500 kg	75 mm	30 mm	140 x 140 mm	17 mm	1150 Nm	33 kg	GV 4/30 K	XXIN5002529	919,00
2500 kg	84 mm	30 mm	140 x 140 mm	17 mm	1150 Nm	31,8 kg	GV 4/30-0 B84 K	XXIN5002705	999,00
2500 kg	75 mm	30 mm	63 mm	30 mm	1150 Nm	26,8 kg	GV 4/30-63/30 P	XXIN5002584	809,00
2500 kg	60 mm	43,2 mm	140 x 140 mm	17 mm	1150 Nm	34,6 kg	GV 4/43,2 K	XXIN5002536	919,00
2500 kg	75 mm	25 mm	59 mm	30 mm	1150 Nm	26 kg	GV 4-59/30 P	XXIN5002608	809,00
2500 kg	75 mm	25 mm	63 mm	30 mm	1150 Nm	27 kg	GV 4-63/30	XXIN5002538	809,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	63 mm	30 mm	1150 Nm	25,8 kg	GV 4E -63/30	XXIN5002638	829,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	1150 Nm	33 kg	GV 4E I	XXIN5002637	919,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	140 x 140 mm	17 mm	1150 Nm	34,4 kg	GV 4E K	XXIN5002635	919,00
2500 kg	80 mm	35 mm	63 mm	30 mm	1150 Nm	26 kg	GV 4E-0 -63/30 V	XXIN5002685	829,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	59 mm	25 mm	1400 Nm	37,8 kg	GV 6 -59/25 P	XXIN5006251	1.099,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	68 mm	30 mm	1400 Nm	38,8 kg	GV 6 -68/30 P	XXIN5006252	1.099,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	69 mm	30 mm	1400 Nm	39 kg	GV 6 -69/30	XXIN5006295	1.099,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	69 mm	30 mm	1400 Nm	39 kg	GV 6 -69/30 P	XXIN5006296	1.099,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	78 mm	25 mm	1400 Nm	39,8 kg	GV 6 -78/25 P	XXIN5006253	1.099,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	1400 Nm	44,9 kg	GV 6 A	XXIN5006385	1.199,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	1400 Nm	46 kg	GV 6 Y	XXIN5006286	1.199,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	1400 Nm	48,5 kg	GV 6-2	XXIN5006167	1.199,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	78 mm	30 mm	2200 Nm	48,3 kg	GV 12 -78/30 P	XXIN5212170	1.699,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	78 mm	35 mm	2200 Nm	48,3 kg	GV 12 -78/35 P	XXIN5120006	1.699,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	54,5 kg	GV 12 A	XXIN5212050	1.899,00
5000 kg	80 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	55 kg	GV 12 A Y	XXIN5212053	1.899,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	54,5 kg	GV 12 LS	XXIN5212349	1.799,00
5000 kg	103,2 mm	50,8 mm	204 mm	17 mm	2200 Nm	60,5 kg	GV 12 R8	XXIN5112189	2.099,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	55 kg	GV 12 Y	XXIN5212052	1.799,00



PRAXIS TIPP

**Für eine lange Lebensdauer:
Öffnen und reinigen Sie ca. alle 1000 Betriebsstunden die Magnetschraube!**

Indexator GV-Rotatoren

Traglast	A	B	C	D	Drehmoment	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	59 kg	GV 12 Y HD	XXIN5120000	1.799,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	56 kg	GV 12 Y XL	XXIN5120003	1.799,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	57 kg	GV 12-2	XXIN5212048	1.799,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	57 kg	GV 12-2 A	XXIN5212047	1.899,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	54,5 kg	GV 12-2 C	XXIN5212086	1.899,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	57 kg	GV 12-2 LS	XXIN5212046	1.799,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	60,5 kg	GV 12-2S	XXIN5212206	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	61,2 kg	GV 12-2S A	XXIN5212207	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	60,5 kg	GV 12-2S LS	XXIN5212209	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	57,7 kg	GV 12S	XXIN5212275	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	58,2 kg	GV 12S A	XXIN5212276	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	58,1 kg	GV 12S A C LS	XXIN5212281	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	58,5 kg	GV 12S A C LS Y XL	XXIN5212285	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	58,4 kg	GV 12S A C Y XL	XXIN5212284	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	3/4-16 UNF	2200 Nm	58,2 kg	GV 12S A E	XXIN5212208	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	58,3 kg	GV 12S A Y	XXIN5212278	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	62 kg	GV 12S A Y HD	XXIN5120002	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	58,5 kg	GV 12S A Y XL	XXIN5212283	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	57,7 kg	GV 12S LS	XXIN5212475	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	59,2 kg	GV 12S Y	XXIN5212277	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	63 kg	GV 12S Y HD	XXIN5120001	2.099,00
5000 kg	136,5 mm	52,2 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	63,8 kg	GV 12US	XXIN5212180	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	58,9 kg	GV 14S	XXIN5214275	2.299,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	57,1 kg	GV 14S A	XXIN5214276	2.299,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	59 kg	GV 14S Y	XXIN5140000	2.299,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	63,6 kg	GV 17S	XXIN5217275	2.799,00
5000 kg	101 mm	45 mm	203 mm	21 mm	3300 Nm	63,8 kg	GV 17S 203	XXIN5217277	2.799,00
5000 kg	101 mm	45 mm	203 mm	21 mm	3300 Nm	63,8 kg	GV 17S 203 LS	XXIN5170000	2.799,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	64,1 kg	GV 17S A	XXIN5217276	2.799,00
5000 kg	101 mm	45 mm	203 mm	21 mm	3300 Nm	65,1 kg	GV 17S A 203	XXIN5217278	2.799,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	68 kg	GV 17S A Y HD	XXIN5217080	2.799,00
5000 kg	136,5 mm	52,2 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	69,5 kg	GV 17US	XXIN5217180	2.999,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	59 kg	GV 124	XXIN5112134	2.699,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	M16	2200 Nm	56,6 kg	GV 124 M16	XXIN5112139	2.699,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	65,9 kg	GV 124S	XXIN5112127	2.899,00
5000 kg	101 mm	45 mm	203 mm	21 mm	2200 Nm	65 kg	GV 124S 203	XXIN5112153	3.199,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	M16	2200 Nm	66,2 kg	GV 124S M16	XXIN5112140	2.899,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	1400 Nm	44,9 kg	GV6	XXIN5006285	1.199,00
5000 kg	80,5 mm	35 mm	17 mm	17 mm	2200 Nm	54,5 kg	GV12	XXIN5212049	1.799,00

Legende siehe Seite 159

Indexator AV-Rotatoren

AV Rotatoren waren bis vor einigen Jahren der Standard für die meisten Harvesteraggregate. Sie wurden meist durch die Indexator H-Rotatoren mit der leistungsfähigen Bremse abgelöst. Wer mit einer einfacheren Bremse auskommt findet in den AV Rotatoren eine langlebige Lösung für den Harvester. Die AV Rotatoren besitzen keine Drehdurchführung, dafür können die Schläuche für die Drehfunktion sowohl oben als auch unten angeschlossen werden.

Traglast	A	B	C	D	Drehmoment	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
2500 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	1150 Nm	31,7 kg	AV 4E I	XXIN5002639	1.099,00
2500 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	1150 Nm	31,7 kg	AV 4E I LS	XXIN5002641	1.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2200 Nm	55,7 kg	AV 12S	XXIN5212296	2.099,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	55,5 kg	AV 14S	XXIN5214296	2.299,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	56,2 kg	AV 14S A	XXIN5214298	2.299,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	61,7 kg	AV 17S	XXIN5217296	2.999,00
5000 kg	101 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3300 Nm	61,8 kg	AV 17S A	XXIN5217297	2.999,00
5000 kg	101 mm	45 mm	203 mm	21 mm	3300 Nm	62,8 kg	AV 17S A 203	XXIN5217298	2.999,00

Legende siehe Seite 159

Indexator G-Rotatoren

Indexator G-Rotatoren stellen zusammen mit der Pendelbremse Indexator MPB den Stand der Technik für Forwarder und Kombimaschinen dar. In den Rotatorkopf mit 4 Laschen ist die Aufnahme für die leistungsfähige Pendelbremse MPB-1 integriert. Auch bei Kränen mit geschützter Schlauchführung (siehe Epslink, Y-Link, HPL) ist der Rotator Spitze.

Traglast	A	B	C	D	Drehmoment	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
2500 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	1900 Nm	51,9 kg	G 101	XXIN7206075	2.099,00
2500 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	1900 Nm	52 kg	G 101 Y	XXIN7060003	2.099,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	2200 Nm	57,1 kg	G 121	XXIN7212075	2.299,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	2200 Nm	57,1 kg	G 121 A Y	XXIN7212053	2.299,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	2200 Nm	57,1 kg	G 121 A Y LS	XXIN7212055	2.299,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	2200 Nm	57,1 kg	G 121 BC	XXIN7212122	2.299,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	2200 Nm	57,1 kg	G 121 LS	XXIN7212078	2.299,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	2200 Nm	57,1 kg	G 121 LS BC	XXIN7212074	2.299,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	2200 Nm	58 kg	G 121 Y	XXIN7212052	2.299,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	2200 Nm	57,2 kg	G 121 Y BC	XXIN7212054	2.299,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	2200 Nm	59,3 kg	G 121-2	XXIN7212106	2.099,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	2200 Nm	59,3 kg	G 121-2 BC	XXIN7212121	2.299,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	3300 Nm	56,6 kg	G 141	XXIN7214075	2.499,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	3300 Nm	56,6 kg	G 141 A	XXIN7214076	2.499,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	3300 Nm	56,7 kg	G 141 Y	XXIN7214010	2.499,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	3300 Nm	60,6 kg	G 171	XXIN7214081	2.899,00
5000 kg	MPB1	MPB	203 mm	21 mm	3300 Nm	60,6 kg	G 171 203	XXIN7214082	2.899,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	3300 Nm	60,7 kg	G 171 Y	XXIN7214088	2.899,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	3300 Nm	60,7 kg	G 171 Y BC	XXIN7214086	2.899,00
5000 kg	MPB1	MPB	173 mm	17 mm	3300 Nm	65,3 kg	G 171 Y HD	XXIN7140000	2.899,00

Legende siehe Seite 159

Indexator H-Rotatoren

Indexator H-Rotatoren stellen zusammen mit der Pendelbremse Indexator MPB den Stand der Technik für Forwarder und Kombimaschinen dar. In den Rotatorkopf mit 4 Laschen ist die Aufnahme für die leistungsfähige Pendelbremse MPB-1 integriert. Auch bei Kränen mit geschützter Schlauchführung (siehe Epslink, Y-Link, HPL) ist der Rotator Spitze.

Traglast	C	D	Drehmoment	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
2500 kg	173 mm	17 mm	1900 Nm	49,8 kg	H 101	XXIN7206096	2.299,00
2500 kg	173 mm	17 mm	1900 Nm	49,8 kg	H 101 LS	XXIN7206095	2.299,00
5000 kg	173 mm	17 mm	2200 Nm	54,5 kg	H 121	XXIN7212099	2.299,00
5000 kg	173 mm	17 mm	2200 Nm	56,7 kg	H 122	XXIN7212096	2.299,00
5000 kg	173 mm	17 mm	2200 Nm	62,8 kg	H 132 LS	XXIN7212087	2.799,00
5000 kg	173 mm	17 mm	2200 Nm	62,8 kg	H 132 LS	XXIN7212088	2.799,00
5000 kg	173 mm	17 mm	2200 Nm	64 kg	H 152	XXIN7120006	2.899,00
5000 kg	173 mm	17 mm	3300 Nm	62,9 kg	H 172	XXIN7214063	2.899,00
5000 kg	173 mm	17 mm	3300 Nm	63,7 kg	H 172 A LS	XXIN7214065	2.999,00
5000 kg	173 mm	17 mm	3300 Nm	65,2 kg	H 182 A LS	XXIN7140002	3.199,00



PRAXIS TIPP

Entnehmen und reinigen Sie alle 500 h die Bremsbeläge und Bremscheiben, drehen Sie die Lager von Hand und montieren Sie die Teile wieder. Bitte darauf achten, dass die Öffnung für den Bremsstaub nach unten zeigt.

Indexator Pendel

Anwendung	A	B	C	D	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
160 kN	MPB2	MPB	MPB2	MPB	45 kg	Doppelpendelbremse MPB2-1W	XXIN5016559	3.399,00
160 kN	MPB2	MPB	MPB2	MPB	51 kg	Doppelpendelbremse MPB2-2	XXIN5016558	3.799,00
160 kN	100 mm	45 mm	MPB2	MPB	43 kg	Doppelpendelbremse MPB2-100/45	XXIN5016555	2.599,00
160 kN	100 mm	45 mm	MPB2	MPB	44 kg	Doppelpendelbremse MPB2-100/45C	XXIN5016562	2.599,00
160 kN	143 mm	45 mm	MPB2	MPB	43 kg	Doppelpendelbremse MPB2-CRH	XXIN5016554	2.599,00
40 kN	80 mm	45 mm	76 mm	25 mm	10 kg	Doppelte Pendelbremse 75-80/45	XXIN5002383	589,00
100 kN	71 mm	30 mm	80 mm	35 mm	13 kg	Gelenk 80-71/30	XXIN5002070	349,00
100 kN	80 mm	25-45 mm	80 mm	35 mm	10 kg	Gelenk 80-80 L150	XXIN5006610	279,00
160 kN	80 mm	30-45 mm	100 mm	45 mm	20 kg	Gelenk S-80	XXIN5016143	409,00
100 kN	80 mm	25-45 mm	80 mm	35 mm	14 kg	Pendelbremse 80-80	XXIN5006600	429,00
100 kN	100 mm	45 mm	80 mm	35 mm	15 kg	Pendelbremse 80-100 HD	XXIN5006606	629,00
160 kN	80 mm	25-45 mm	MPB1	MPB	30 kg	Pendelbremse MPB1-80	XXIN5016550	1.999,00
160 kN	100 mm	40-45 mm	MPB1 144 mm	MPB 62 mm	31 kg	Pendelbremse MPB1-100	XXIN5016551	1.999,00
160 kN	125 mm	45 mm	MPB1	MPB	31 kg	Pendelbremse MPB1-125	XXIN5016552	1.999,00
160 kN	184 mm	40 mm	MPB1	MPB	28 kg	Pendelbremse MPB1-184	XXIN5016599	2.099,00
160 kN	80 mm	25-45 mm	100 mm	45 mm	24 kg	Pendelbremse S-80 HD	XXIN5016704	889,00

Indexator Pendelbremse

Traglast	A	B	C	D	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
16000 kg	184 mm	40 mm	MPB1	MPB	28 kg	Pendelbremse MPB1-184 BC	XXIN5216562	2.299,00
16000 kg	80 mm	25-45 mm	MPB1	MPB	29 kg	Pendelbremse MPB1-80 BC	XXIN5216560	2.299,00
16000 kg	100 mm	40-45 mm	MPB1	MPB	31 kg	Pendelbremse MPB1-100 BC	XXIN5216561	2.299,00
10000 kg	80 mm	25-45 mm	100 mm	45 mm	22 kg	Pendelbremse MPBS-80	XXIN5016229	1.199,00
16000 kg	184 mm	40 mm	100 mm	45 mm	23 kg	Pendelbremse S-184 HD	XXIN5216105	999,00
16000 kg	125 mm	45 mm	100 mm	45 mm	26 kg	Pendelbremse S-125 HD	XXIN5016702	889,00
10000 kg	184 mm	40 mm	80 mm	35 mm	17 kg	Pendelbremse 80-184 HD	XXIN5216103	729,00
30000 kg	184 mm	40 mm	80 mm	35 mm	13,5 kg	Pendelbremse 80-184 M52 3T	XXIN5060005	659,00
16000 kg	100 mm	40-45 mm	100 mm	45 mm	25 kg	Pendelbremse S-100	XXIN5016705	579,00
16000 kg	80 mm	25-45 mm	100 mm	45 mm	23 kg	Pendelbremse S-80	XXIN5016706	579,00
4000 kg	80 mm	45 mm	75 mm	25 mm	9 kg	Pendelbremse 75-80/45	XXIN5002277	429,00
4000 kg	80 mm	25 mm	76 mm	25 mm	8 kg	Pendelbremse 75-80/25	XXIN5030006	299,00
4000 kg	80 mm	25-45 mm	76 mm	25 mm	5 kg	Pendelbremse 75-80	XXIN5030003	249,00
4000 kg	70 mm	25-45 mm	76 mm	25 mm	5 kg	Pendelbremse 75-70	XXIN5030004	249,00
4000 kg	60 mm	25-45 mm	76 mm	25 mm	5 kg	Pendelbremse 75-60	XXIN5030005	249,00

Indexator Doppelpendelbremse

Traglast	A	B	C	D	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
10000 kg	80 mm	45 mm	80 mm	35 mm	17 kg	Doppelpendelbremse 80-80/45 HD M52	XXIN5006520	879,00
10000 kg	80 mm	35 mm	80 mm	35 mm	17 kg	Doppelpendelbremse 80-80/35 HD M52	XXIN5006521	879,00
10000 kg	80 mm	40 mm	80 mm	35 mm	17 kg	Doppelpendelbremse 80-80/40 HD M52	XXIN5006522	999,00
10000 kg	80 mm	30 mm	80 mm	35 mm	17 kg	Doppelpendelbremse 80-80/30 HD M52	XXIN5006523	999,00
10000 kg	80 mm	45 mm	80 mm	35 mm	17 kg	Doppelpendelbremse 80-80/45 HD	XXIN5006605	879,00
10000 kg	80 mm	30 mm	80 mm	35 mm	17 kg	Doppelpendelbremse 80-80/30 HD	XXIN5006607	999,00
16000 kg	80 mm	45 mm	100 mm	45 mm	32 kg	Doppelpendelbremse S-80/45 HD M52	XXIN5016108	1.299,00
16000 kg	80 mm	45 mm	MPB1	MPB	34 kg	Doppelpendelbremse MPB1-80/45	XXIN5016537	2.299,00
16000 kg	100 mm	45 mm	MPB1	MPB	35 kg	Doppelpendelbremse MPB1-100/45	XXIN5016539	2.299,00
16000 kg	MPB2	MPB	MPB2	MPB	40 kg	Doppelpendelbremse MPB1W-1W	XXIN5016560	3.099,00
16000 kg	143 mm	45 mm	MPB2	MPB	45 kg	Doppelpendelbremse MPB2-CRH C	XXIN5016565	2.599,00
16000 kg	100 mm	45 mm	100 mm	45 mm	32 kg	Doppelpendelbremse S-100/45 C HD	XXIN5016710	1.299,00
12000 kg	MPB2	MPB	MPB2	MPB	41 kg	Doppelpendelbremse MPBT2T-2T	XXIN5216600	3.599,00

Indexator Bremsbelagsatz

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Bremsbelagsatz für alle standard gebremsten Pendel (ausser MPB) Pendelbreite 100mm	XXIN5006651R	109,00
Bremsbelagsatz für alle standard gebremsten Pendel (ausser MPB) Pendelbreite 80mm	XXIN5006650R	109,00

Indexator Buchse

Anwendung	A	Best-Nr.	EUR/St.
Buchse 50/45-32 M		XXIN5006675R	35,90
Buchse 50/45-40		XXIN5006673R	39,90
Mangan Bronze Buchse für Pendelbremse S-80 HD, MPB1-80, Gelenk S-80	40 mm	XXIN5006685	35,90
Buchse für Pendel 8	35 mm	XXIN5006682	29,90
Stahl Buchse 50/40-32	32 mm	XXIN5002469	45,90
Stahl Buchse für Pendelbremse S-80 HD, MPB1-80, S-80	40 mm	XXIN5002468	49,90
Bronze Buchse für Pendelbremse MPB1-100 BC, Gelenk S-100, Pendelbremse MPB1-100	45 mm	XXIN1005503	26,90
Bronze Buchse für Pendelbremse MPB1-125, S-125 HD	45 mm	XXIN1003896	31,90
Stahl Buchse für Gelenk S-100, Pendelbremse MPB1-100, Wiegegelenk MPB1-100 5T	45 mm	XXIN1002302	45,90
Stahl Buchse 39/45-40	40 mm	XXIN1002278	39,90

Indexator Gelenk

Traglast	A	B	C	D	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
4000 kg	60 mm	25-45 mm	76 mm	25 mm	4 kg	Gelenk 75-60	XXIN5030002	179,00
16000 kg	100 mm	50 mm	100 mm	45 mm	20,5 kg	Gelenk S-100/50	XXIN5016224	429,00

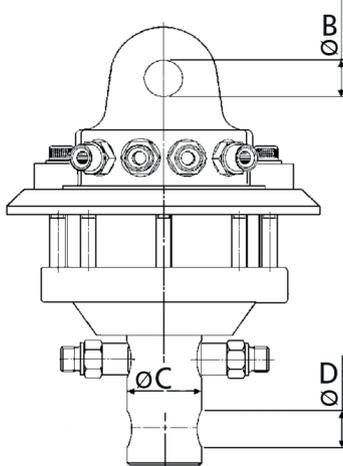
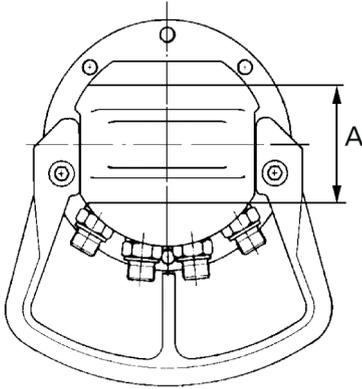
Indexator Dichtungssatz für Rotatoren

Beschreibung	passend für Aggregat	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
passend für GV3	Indexator GV 3		XXIN5002349	40,67
passend für GV4	Indexator GV 4		XXIN5002522	65,78
passend für GV6	Indexator GV 6		XXIN5006049	56,15
passend für GV11,12,14,17 und alle AV-Modelle	Indexator GV/AV 11, GV/AV 11-S, GV/AV 12, GV/AV 12-S, GV/AV SA, GV/AV 14-S, GV/AV 17-S	passend für GV11,12,14,17 und alle AV-Modelle	XXIN5212045	79,00
passend für GV124/124S			XXIN5212129	99,00
passend für GV12-78			XXIN5212172	89,00
passend für G121-G171 und alle H-Modelle 121,122,132,152,172,182			XXIN5216645	119,00



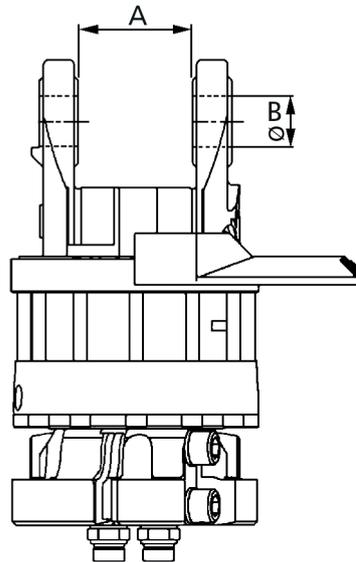
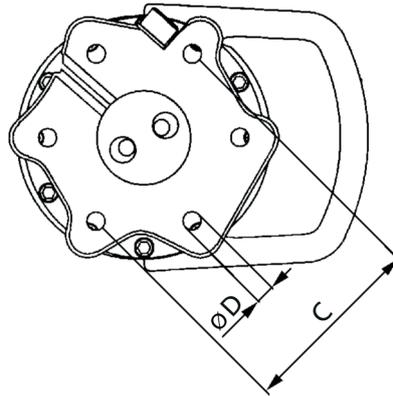
Rotator mit Welle

- A = Breite oben
- B = Bolzen Ø oben
- C = Zapfen Ø unten
- D = Bolzen Ø unten



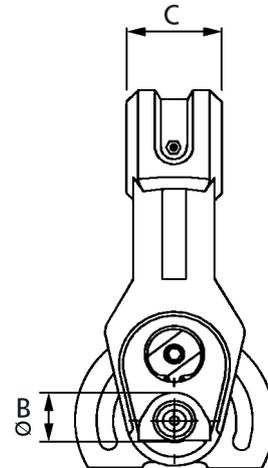
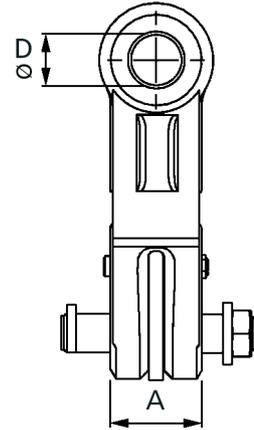
Rotator mit Flansch

- A = Laschenabstand oben
- B = Bolzen Ø oben
- C = Lochkreis (z.B. 6 X 173mm)
- D = Ø Befestigungsbohrung



Pendel

- A = Breite unten zum Rotator
- B = Bolzen Ø unten zum Rotator
- C = Breite oben zu Kranspitze
- D = Bolzen Ø oben zu Kranspitze



Baltrotors Rotator

Traglast	A	B	C	D	Drehmoment	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
12000 kg	100,5 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2900 Nm	70 kg	Rotator GR12S	XXBAGR12-S	2.199,00
16000 kg	100,5 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3400 Nm	71 kg	Rotator GR16S	XXBAGR16-S	2.299,00
3000 kg	60 mm	25 mm	49,5 mm	25 mm	1000 Nm	15 kg	Rotator GR30	XXBAGR30	529,00
3000 kg	60 mm	25 mm	140 mm	17 mm	1000 Nm	20 kg	Rotator GR30PF	XXBAGR30-PF	709,00
4000 kg	73 mm	30 mm	59 mm	28 mm	1100 Nm	24 kg	Rotator GR46	XXBAGR46	699,00
4000 kg	73 mm	30 mm	59 mm	28 mm	1100 Nm	25 kg	Rotator GR46-01	XXBAGR46-1	159,00
10000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2500 Nm	58 kg	Rotator GR104DB	XXBAGR104	1.699,00
10000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2500 Nm	62 kg	Rotator GR105DB	XXBAGR105	1.649,00
4000 kg	73 mm	25 mm	173 mm	17 mm	1100 Nm	27 kg	Rotator GR463	XXBAGR463	799,00
4000 kg	73 mm	25 mm	140 mm	17 mm	1100 Nm	29 kg	Rotator GR465	XXBAGR465	799,00
6000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	1800 Nm	47 kg	Rotator GR603-2	XXBAGR603-2	1.399,00
10000 kg	80,5 mm	35 mm	173 mm	17 mm	2500 Nm	64 kg	Rotator GRS10	XXBAGR510	2.099,00
12000 kg	100,5 mm	45 mm	173 mm	17 mm	2900 Nm	78 kg	Rotator GRS12S	XXBAGR512-S	2.399,00
16000 kg	100,5 mm	45 mm	173 mm	17 mm	3400 Nm	79 kg	Rotator GRS16S	XXBAGR516-S	2.599,00
16000 kg	100,5 mm	45 mm	173 mm	M16 x 7	3500 Nm	71 kg	Rotator HR16-03	XXBAHR16	2.799,00

Baltrotors Pendel

Traglast	A	B	C	D	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
5500 kg	80 mm	45 mm	61,5 mm	37,5 mm	5,7 kg	Pendel BR1	XXBABR1-80-45	199,00
5500 kg	80 mm	25 mm	61,5 mm	25-45 mm	5,7 kg	Pendel BR1	XXBABR1-80-25	189,00
5500 kg	60 mm	25 mm	61,5 mm	37,5 mm	5,7 kg	Pendel BR1	XXBABR1-60 25	185,00
5500 kg	80 mm	45 mm	76,5 mm	37,5 mm	5,5 kg	Pendel BR1-A	XXBABR1A-80-45	199,00
5500 kg	80 mm	35 mm	76,5 mm	37,5 mm	5,5 kg	Pendel BR1-A	XXBABR1A-80-35	199,00
10000 kg	80 mm	45 mm	191 mm	35 mm	16 kg	Pendel BR2	XXBABR2-45	269,00
10000 kg	80 mm	40 mm	191 mm	35 mm	16 kg	Pendel BR2	XXBABR2-40	269,00
16000 kg	100 mm	45 mm	234,5 mm	45 mm	21 kg	Pendel BR3	XXBABR3-45	309,00
16000 kg	80 mm	45 mm	234,5 mm	45 mm	21 kg	Pendel BR3	XXBABR3-80-45	309,00
5500 kg	30 mm	71 mm	61,5 mm	25 mm	11,7 kg	Pendel BR4	XXBABR4	249,00
10000 kg	80 mm	45 mm	80,2 mm	35 mm	13,65 kg	Pendel BR20KS	XXBABR20KS-45	709,00
16000 kg	100 mm	45 mm	100,2 mm	45 mm	20,39 kg	Pendel BR30KS	XXBABR30KS-45	909,00
16000 kg	80 mm	45 mm	100,2 mm	45 mm	19,52 kg	Pendel BR30KS-80	XXBABR30KS-80-45	889,00

Baltrotors Gelenk mit Doppelbremse

Traglast	A	B	C	D	Gewicht	Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
16000 kg	170 mm	45 mm	100,2 mm	45 mm	25,4 kg	Dual Pendel BR32KS	XXBABR32KS-170	1.399,00
16000 kg	180 mm	45 mm	100,2 mm	45 mm	25,5 kg	Dual Pendel BR32KS	XXBABR32KS-180	1.399,00
16000 kg	190 mm	45 mm	100,2 mm	45 mm	25,6 kg	Dual Pendel BR32KS	XXBABR32KS-190	1.399,00
16000 kg	200 mm	45 mm	100,2 mm	45 mm	25,7 kg	Dual Pendel BR32KS	XXBABR32KS-200	1.399,00



SEILE, KETTEN UND ZUBEHÖR



Chokerseile Gladiatox

Typ A: 2 x Stahlkopf

Seile Ø	Best-Nr.	EURSt.
11 mm	XXGLSK-11-25	31,36
11 mm	XXGLSK-11-30	32,40
11 mm	XXGLSK-11-35	33,45
12 mm	XXGLSK-12-25	31,87
12 mm	XXGLSK-12-30	33,45
12 mm	XXGLSK-12-35	34,49
13 mm	XXGLSK-13-25	32,92
13 mm	XXGLSK-13-30	34,49
13 mm	XXGLSK-13-35	35,52
14 mm	XXGLSK-14-25	33,97
14 mm	XXGLSK-14-30	35,53
14 mm	XXGLSK-14-35	37,10



Chokerseile Gladiatox

Typ B: mit Schlaufe

Seile Ø	Best-Nr.	EURSt.
11 mm	XXGLSKS-11-25	29,69
11 mm	XXGLSKS-11-30	30,23
11 mm	XXGLSKS-11-35	31,29
12 mm	XXGLSKS-12-25	30,77
12 mm	XXGLSKS-12-30	31,52
12 mm	XXGLSKS-12-35	32,73
13 mm	XXGLSKS-13-25	31,59
13 mm	XXGLSKS-13-30	32,79
13 mm	XXGLSKS-13-35	34,17
14 mm	XXGLSKS-14-25	33,18
14 mm	XXGLSKS-14-30	34,24
14 mm	XXGLSKS-14-35	35,83



Seilgleitöse für Chokerseile

Seile Ø	Best-Nr.	EURSt.
8 - 14 mm	XXGLSHC-01	9,90



Seilgleithaken

zul. Zurrkraft LC	Gewicht	Seile Ø	Best-Nr.	EURSt.
4000 daN	0,64 kg	- 13 mm	XXGLSH-13	10,50
6300 daN	0,93 kg	- 16 mm	XXGLSH-16	13,50



Abgewinkelte Seilgleitöse

Abgewinkelte Seilgleitöse als Haupthaken (Pewag)

Seile Ø	Best-Nr.	EURSt.
- 14 mm	XXGLSHA-3	59,00



Seilgleithaken mit Sicherung

zul. Zurrkraft LC	Gewicht	Seile Ø	Best-Nr.	EURSt.
4000 daN	0,64 kg	- 13 mm	XXGLSH-13-S	13,52
6300 daN	0,93 kg	- 16 mm	XXGLSH-16-S	14,00



Seil-Schlagpresse mit Backensatz

Seile Ø	Best-Nr.	EURSt.
9 - 11 mm	XXGLSP1-01	119,00
12 - 14 mm	XXGLSP1-02	119,00
14 - 18 mm	XXGLSP1-03	119,00



Alu Pressklemmen

Seile Ø	Best-Nr.	EURSt.
10 mm	XXGLSPA-10	0,90
11 mm	XXGLSPA-11	0,90
12 mm	XXGLSPA-12	0,90
13 mm	XXGLSPA-13	1,90
14 mm	XXGLSPA-14	1,90
16 mm	XXGLSPA-16	2,54
18 mm	XXGLSPA-18	3,03



Spar-Set: Vierkantkette + rotierender Seilgleitbügel

Praktisches Set aus Chokerkette mit Durchstichnadel und rotierendem Seilgleitbügel (8 mm).

Best-Nr.	EURSt.
XXRS01	34,76



Vierkantketten

Tragfähigkeitsangaben mit doppelter Sicherheit

Die Vierkantkettenstücke werden ohne Zubehör geliefert. Stellen Sie Ihre eigenen Chokerketten mit den Bauteilen auf der Seite 173 zusammen. Achten Sie auf die passenden Zurrkräfte.

Vierkantketten Güte 8

zul. Zurrkraft LC	MBK	Kette Ø	Länge	Best-Nr.	EUR/St.
3000 daN	66 kN	- 7 mm	3 m	XXGLK-07-3M	19,50
3000 daN	66 kN	- 7 mm	5 m	XXGLK-07-5M	32,50
4500 daN	90 kN	- 8 mm	3 m	XXGLK-08-3M	22,50
4500 daN	90 kN	- 8 mm	5 m	XXGLK-08-5M	37,50



Vierkantketten Güte 10

zul. Zurrkraft LC	MBK	Kette Ø	Länge	Best-Nr.	EUR/St.
6000 daN	120 kN	- 8 mm	1 m	XXGLK-08-10	11,69
8500 daN	170 kN	- 10 mm	1 m	XXGLK-10-10	12,40
6000 daN	120 kN	- 8 mm	3 m	XXGLK-08-10-3M	30,00
8500 daN	170 kN	- 10 mm	3 m	XXGLK-10-10-3M	48,00
6000 daN	120 kN	- 8 mm	5 m	XXGLK-08-10-5M	50,00
8500 daN	170 kN	- 10 mm	5 m	XXGLK-10-10-5M	80,00



Vierkant Choker Kette mit Nadel Güte 8

zul. Zurrkraft LC	Kette Ø	Länge	Best-Nr.	EUR/St.
2500 daN	- 7 mm	2,5 m	XXGLKSN-07-25	26,90
4500 daN	- 8 mm	2,5 m	XXGLKSN-08-25	28,10



Vierkant Choker Kette mit Nadel Güte 10

zul. Zurrkraft LC	Kette Ø	Länge	Best-Nr.	EUR/St.
4500 daN	- 7 mm	2,5 m	XXGLKSN-07-25-10	28,90
6000 daN	- 8 mm	2,5 m	XXGLKSN-08-25-10	34,80
8500 daN	- 10 mm	2,5 m	XXGLKSN-10-25-10	47,10



GÜTEKLASSEN



= GÜTEKLASSE 8



= GÜTEKLASSE 10

Vierkant Choker Kette mit Aufhängeglied Güte 8

zul. Zurrkraft LC	Kette Ø	Länge	Best-Nr.	EUR/St.
3300 daN	- 7 mm	2,5 m	XXGLKRSV-07-25	30,69
4500 daN	- 8 mm	2,5 m	XXGLKRSV-08-25	36,96



Vierkant Choker Kette mit Aufhängeglied Güte 10

zul. Zurrkraft LC	Kette Ø	Länge	Best-Nr.	EUR/St.
4000 daN	- 7 mm	2,5 m	XXGLKRS-07-25-10	41,20
6000 daN	- 8 mm	2,5 m	XXGLKRS-08-25-10	48,40
8500 daN	- 10 mm	2,5 m	XXGLKRS-10-25-10	59,90



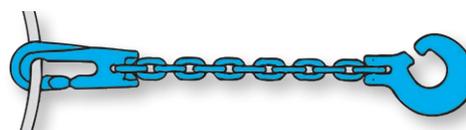
Vierkant Choker Kette mit Schlinghaken Güte 8

zul. Zurrkraft LC	Kette Ø	Länge	Best-Nr.	EUR/St.
3300 daN	- 7 mm	1,8 m	XXGLKSC-07-18	28,00
4500 daN	- 8 mm	1,8 m	XXGLKSC-08-18	31,50



Vierkant Choker Kette mit Schlinghaken Güte 10

zul. Zurrkraft LC	Kette Ø	Länge	Best-Nr.	EUR/St.
4000 daN	- 7 mm	1,8 m	XXGLKSC-07-18-10	29,90
6000 daN	- 8 mm	1,8 m	XXGLKSC-08-18-10	32,90





Seilrolle mit Verkürzungslasche

zul. Zurrkraft LC	Güte	Kette Ø	Best-Nr.	EURSt.
6000 daN	10	- 8 mm	XXGLKHR-08-10	34,90



Seilgleitbügel für Chokerketten (rotierend)

zul. Zurrkraft LC	Güte	Gewicht	Kette Ø	Best-Nr.	EURSt.
6000 daN	10		- 8 mm	XXGLKHG-10-10-1	12,80
4000 daN	8	0,63 kg	- 8 mm	XXGLKHG-08-1	8,50



Seilgleitbügel für Chokerketten (nicht rotierend)

zul. Zurrkraft LC	Güte	Gewicht	Kette Ø	Best-Nr.	EURSt.
4000 daN	8	0,63 kg	- 8 mm	XXGLKHG-08	6,90
6000 daN	10		- 8 mm	XXGLKHG-08-10	10,20
10000 daN	10		- 10 mm	XXGLKHG-10-10	12,10



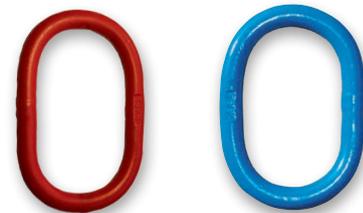
XXGLKVG-08



XXGLKVG-10

Verbindungsglieder

zul. Zurrkraft LC	Güte	Beschreibung	Kette Ø	Best-Nr.	EURSt.
4000 daN	8	hochfest 8 mm	7 - 8 mm	XXGLKVG-08	7,84
6300 daN	8	hochfest 10 mm	- 10 mm	XXGLKVG-10	12,51



Aufhängeglieder

zul. Zurrkraft LC	Güte	Beschreibung	Kette Ø	Best-Nr.	EURSt.
4500 daN	8	oval	- 8 mm	XXGLKAG-08	6,05
8500 daN	10	oval	- 10 mm	XXGLKAG-10-10	9,10



Schlinghaken

zul. Zurrkraft LC	Güte	Beschreibung	Kette Ø	Best-Nr.	EURSt.
4000 daN	8	hochfest mit Gabel	- 8 mm	XXGLKHS-08	5,95
6000 daN	10	hochfest mit Gabel	- 8 mm	XXGLKHS-08-10	7,60
8500 daN	10	hochfest mit Gabel	- 10 mm	XXGLKHS-10-10	12,90



Verkürzungshaken mit Gabel

zul. Zurrkraft LC	Güte	Kette Ø	Best-Nr.	EUR/St.
4000 daN	8	7 - 8 mm	XXGLKHV-08	7,20



Verkürzungshaken mit Öse

zul. Zurrkraft LC	Kette Ø	Best-Nr.	EUR/St.
5000 daN	- 8 mm	XXGLKHO-08-10	7,10
8000 daN	- 10 mm	XXGLKHO-10-10	12,90



Chokerhaken

zul. Zurrkraft LC	Güte	Kette Ø	Best-Nr.	EUR/St.
6000 daN	10	- 8 mm	XXGLKHC-08-10	19,99



gerade



geschweif

Schäkel

Form	Bügel Ø	Bolzen Ø	Tragkraft	Best-Nr.	EUR/St.
gerade	6 mm	8 mm	0,5 t	XXOS6	0,90
gerade	10 mm	11 mm	1 t	XXOS10	1,90
gerade	13 mm	16 mm	2 t	XXOS12	1,90
gerade	16 mm	19 mm	3,25 t	XXOS16	3,90
gerade	19 mm	22 mm	4,75 t	XXOS19	4,90
geschweif	10 mm	1 t	XXOSRU10	1,90	
geschweif	11 mm	1,5 t	XXOSRU11	1,90	
geschweif	15 mm	XXOSRU15	3,90		
geschweif	18 mm	4,75 t	XXOSRU18	5,90	
geschweif	35 mm	12 t	XXOSRU35	27,65	

Umlenkrolle Aluminium

Umlenkrollen dieser Art unterscheiden sich durch eine sehr leichte, aber extrem starke Konstruktion. Sie sind geeignet für Stahl-, sowie auch Nylon-Seile. Das System ermöglicht einfache und schnelle Einleitung des Seils. Die Seitenteile werden aus spezieller Aluminiumlegierung mit sehr gutem Antikorrosionsschutz hergestellt.



zul. Zurrkraft LC	Gewicht	Seile Ø	Best-Nr.	EUR\St.
100 kN	2,4 kg	- 14 mm	XXGLSR-AL100	239,00
150 kN	3,9 kg	- 16 mm	XXGLSR-AL150	279,00
170 kN	5,1 kg	- 22 mm	XXGLSR-AL170	359,00

Umlenkrolle SRL-B10

Forstumlenkrolle SRL-B10 mit rotierenden Seitenplatten und Stahl-, verzinkte Seilrolle mit Lager. Einfaches Einfügen von Seilen.

Weitere praktische Details:

- Zulässige Seilzugkraft Bodenzug 30 kN
- Zulässige Seilzugkraft Heben 15 kN
- Rollen Ø 105 x 22 mm



zul. Zurrkraft LC	Gewicht	Seile Ø	Best-Nr.	EUR\St.
30 kN	1,95 kg	- 14 mm	XXGLSR-10	59,00

Blochstreifhaken

Mit Kettenschweißglied zum Einschlagen in das Holz.

Kette Ø	Best-Nr.	EUR\St.
- 8 mm	XXGLBSH10	15,90
- 10 mm	XXGLBSH8	12,90



Umlenkrolle mit fest angeschweißter Hülse

Umlenkrolle mit fest angeschweißter Hülse zum direkten Einhängen der Rundschnur, sowie Bolzen und Splint zur Sicherung.

Weitere praktische Details:

- CE-zertifiziert nach 2006/42/EG
- Rolle kugelgelagert aus verzinktem Stahl
- Pulverbeschichtete Stahlbleche
- Zur Zugkraftehöhung
- Zur Erhöhung der Sicherheit durch Veränderung der Zugrichtung
- Technische Daten auf Seitenblech eingepreßt



zul. Zurrkraft LC	Windenzugkraft max.	Rollen d	Gewicht	Seile Ø	Best-Nr.	EURSt.
24000 daN	12000 daN	236 mm	19 kg	- 20 mm	XXGLSR-120	403,23
16000 daN	8000 daN	188 mm	10,5 kg	- 16 mm	XXGLSR-80	283,02

Umlenkrolle mit schwenkbaren Seitenblechen

Umlenkrolle mit schwenkbaren Seitenblechen für das Einlegen des Hauptseils. Zur Befestigung am Ankerbaum werden eine Rundschnur und ein Schwerlastschäkel benötigt.

Weitere praktische Details:

- CE-zertifiziert nach 2006/42/EG
- Rolle kugelgelagert aus verzinktem Stahl
- Pulverbeschichtete Stahlbleche
- Zur Zugkraftehöhung
- Zur Erhöhung der Sicherheit durch Veränderung der Zugrichtung
- Technische Daten auf Seitenblech eingepreßt

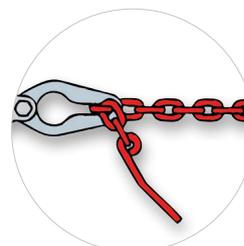


zul. Zurrkraft LC	Windenzugkraft max.	Rollen d	Gewicht	Seile Ø	Best-Nr.	EURSt.
5000 daN	2500 daN	140 mm	4,8 kg	- 14 mm	XXGLSR-25	109,00
10000 daN	5000 daN	160 mm	8,4 kg	- 16 mm	XXGLSR-50	135,19



Kuppelwirbelkopf

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Kuppelwirbelkopf	XXGLSKK-10	27,90



Durchstecknadel

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
6 + 7 + 8 + 10 mm	XXGLD	1,90



Kranwaage

Die Waage entspricht mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnehmer/Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit). Die hochwertige Verarbeitung, das geringe Eigengewicht und die kompakten Abmessungen machen diese Kranwaage (Zugkraftmessgerät) zu einem unverzichtbaren Messgerät in der Industrie, auf Baustellen, in Frachtzentren, Hafenanlagen etc. Durch die kompakte Bauform auch gut geeignet zum platzsparenden Einbau in Anlagen etc. Ideal geeignet für die schnelle Gewichtsbestimmung beim Be- und Entladen. Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold). Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise „eingefroren“ werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
10 t	XXHFA10T-3	1.599,00
3 t	XXHFA3T-3	1.109,00
5 t	XXHFA5T-3	1.099,00

Kalibrierschein für Kranwaage

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Kalibrierschein für HFA 3T-3 + 5T-3	XX963-132H	699,00
Kalibrierschein für HFA 10T-3	XX963-133H	1.109,00

ZUBEHÖR FÜR Kranwaage



Hochfester Schäkel

Feuerverzinkter Stahlgussbügel, geschweifte Form. Lieferumfang: 2 Schäkel mit lackierten Schraubbolzen

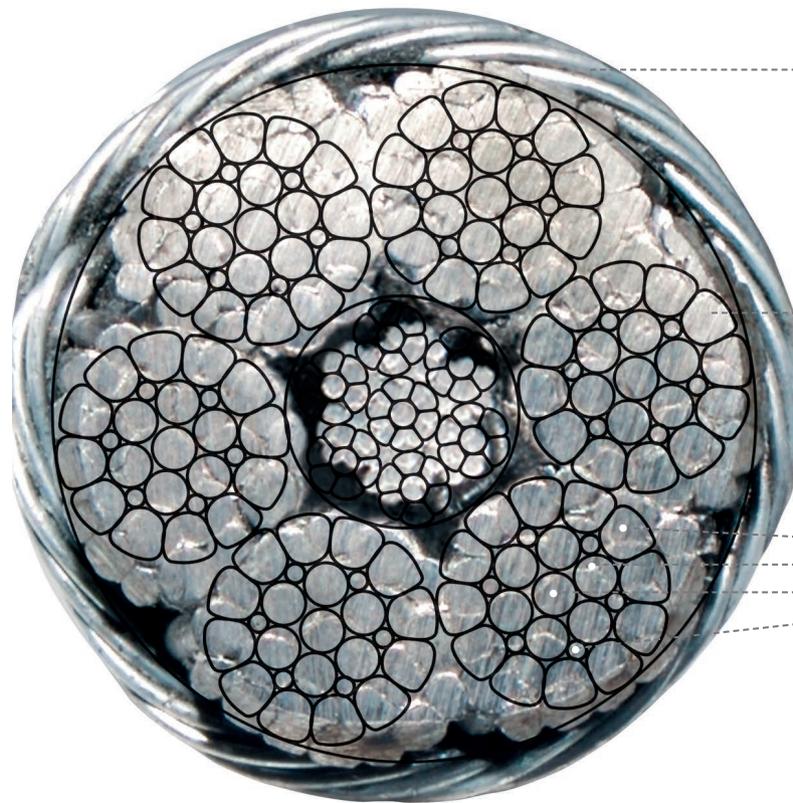
Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
[Max] ≤ 5 t: KERN YSC-01	XXYSC-01	159,00
[Max] > 5 t: KERN YSC-02	XXYSC-02	319,00



Haken mit Sicherungsverchluss

Stahlguss verzinkt und lackiert, drehbar. Lieferumfang: 2 Schäkel, 1 lackierter Schraubbolzen, 1 Haken

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
[Max] ≤ 1 t: KERN YHA-01	XXYHA-01	279,00
[Max] = 3 t: KERN YHA-02	XXYHA-02	299,00
[Max] = 5 t: KERN YHA-03	XXYHA-03	359,00
[Max] > 5 t: KERN YHA-04	XXYHA-04	599,00

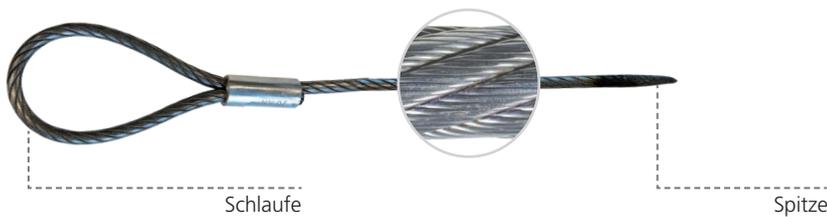


6 Außenlitzen
mit je 25 Drähten

Stahlseileinlage IWRC
aus 7 Litzen

Jede Litze besteht aus:

- 12 dicken Außendrähten
- 6 Innendrähten
- 1 Kerndraht
- 6 dünnen Fülldrähten



Schlaufe

Spitze

GLADIATOX Verdichtetes Forst-Spezialseil

Gladiatox ist das perfekte Seil für den Forstprofil!

Die dicken Außendrähte halten starke Belastungen aus und verschließen das Seil gegen Verschmutzung. Die dünneren Innen- und Fülldrähte machen das Seil flexibel. Durch die Verdichtung erreicht man deutlich höhere Festigkeitswerte und die Flexibilität des kleineren Durchmessers. Meist kann man ein um 2 mm dünneres Seil verwenden gegenüber einem Standard-Seil. Das 199-drähtige Spezialseil mit 1960 N/mm² Festigkeit weist einen Füllfaktor von 0,810 und einen Verseilfaktor von 0,801 auf.

Abgabelängen je 10 m, Mindestabnahme 50 m

MBK*	kg/m	Seile Ø	Best-Nr.	EUR/m
86 kN	0,46	- 9 mm	XXGLA625-09-**	3,50
103 kN	0,55	- 10 mm	XXGLA625-10-**	3,75
122 kN	0,66	- 11 mm	XXGLA625-11-**	4,00
142 kN	0,76	- 12 mm	XXGLA625-12-**	4,30
164 kN	0,88	- 13 mm	XXGLA625-13-**	4,80
187 kN	1,01	- 14 mm	XXGLA625-14-**	5,40
212 kN	1,14	- 15 mm	XXGLA625-15-**	6,20
239 kN	1,29	- 16 mm	XXGLA625-16-**	6,45

*MBK: tatsächliche Mindestbruchkraft
Die Mindestbruchkraft sollte mindestens die 2-fache maximale Windenzugkraft betragen. 10 kN ca 1 t

**In den Längen 50m - 150m verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer mit der gewünschten Länge (Beispiel :50m=05, 110m=11)



RUNDSCHLINGEN

Rundschlingen – Mit widerstandsfähiger Leichtigkeit Tonnenschweres heben

Nichts hebt tonnenschwere Lasten mit empfindlichen Oberflächen so gleichermaßen vorsichtig und sicher wie Rundschlingen - auch als Schlupfen oder Hebebänder bekannt. Aus besonders widerstandsfähigen Chemiefasern gefertigt, schonen sie bewegte Lasten ohne Anschlagpunkte weitaus mehr als Seile oder Ketten.

Ihr tragendes Element besteht aus einem Schutzmantel endlos gelegter, hochwertiger Polyester-Faserstränge. Mit der Anzahl dieser Faserstränge steigt die Tragfähigkeit. Eine spezielle Imprägnierung macht Rundschlingen außerdem abriebfest und schmutzabweisend.

Auf dem Außenmantel jeder Rundschlinge befinden sich dauerhafte Kennzeichnungen:

Pro 1000 kg Tragfähigkeit ein eingewebter Kennstreifen und auf der Gegenseite die aufgedruckten Tragfähigkeitswerte. Bei der Wahl der passenden Rundschlinge sollten Sie daher immer die entsprechenden Rahmen- und Einsatzbedingungen beachten. Temperatureinflüsse oder Kontakt mit chemischen Substanzen können die Lebensdauer und Haltbarkeit erheblich reduzieren. Reinigen Sie Ihre Rundschlingen daher auch nur mit klarem Wasser und trocknen Sie diese an der Luft. Auch für die Lagerung empfiehlt sich ein sauberer, trockener und luftiger Platz ohne direkte Sonneneinstrahlung.

Für die Tragfähigkeit* von Rundschlingen gilt ein einheitlicher DIN EN-Farbcode

Bei einer Tragfähigkeit von 1.000 kg / 1t die Farbe Violett,
 Bei 5.000 kg / 5t die Farbe Rot
 Bei 8.000 kg / 8t die Farbe Blau
 Ab 10.000 kg / 10t die Farbe Orange

Rundschlingen sollten regelmäßig auf folgende Merkmale geprüft werden, um rechtzeitig zu erkennen, wann sie nicht mehr einsatzfähig sind

Beschädigungen der Webkanten oder des Gewebes und Garnbrüche in großer Zahl, z. B. mehr als 10 % der gesamten Garnzahl im stärksten beschädigten Querschnitt oder der Bandoberfläche, z. B. durch das Absetzen scharfkantiger Lasten oder wenn größere Bereiche der Längsfäden durchtrennt sind

- Beschädigungen der tragenden Nähte bzw. der Ummantelung oder ihrer Vernähung durch Quetschung, Schnitt oder Hitze
- Sichtbare Verletzungen des tragenden Garageleges
- Verformung oder Verschmören durch Wärmeeinfluss, z. B. auch durch Reibung oder Strahlung
- Schäden infolge Einwirkung aggressiver Stoffe
- Verformungen mit deutlicher Verbreiterung bzw. Verdünnung des Gurtes, Anrissen, Brüchen oder anderen Beschädigungen an Beschlagteilen
- Dem Auftreten einer Vielzahl kleinerer Kantenbeschädigungen in kurzen Abständen
- Starker Reduzierung der Festigkeit mehrfach belasteter Bänder durch Knoten
- Fehlenden Etiketten oder unlesbarer Kennzeichnung

Praktische Details:

- Flexibles Handling, da ihre Form an Last und jeweilige Einsatzerfordernisse angepasst werden kann
- Schonung des Ladegutes
- Auf kleinstem Raum verstaubar
- Keine Stromleitfähigkeit

* Alle Tragfähigkeitsangaben gelten mit 7-facher Sicherheit

Spar-Set: Rundschlinge

Praktisches Set aus Rundschlinge, passendem Schäkel und Umlenke-rolle. Alles zusammen ausgelegt für die Anwendungen mit einer Windenkraft von maximal 5 t. (Bestandteile Nummern: XXOSRU35, XXLAR-08-06 und XXGLSR-50).

Best-Nr.	EURSt.
XXRS02	190,04



Traglast: 2000 kg

Traglast	Umfang	Best-Nr.	EUR/St.
2000 kg	2 m	XXLAR-02-02	5,40
2000 kg	4 m	XXLAR-02-04	8,63
2000 kg	6 m	XXLAR-02-06	18,69
2000 kg	8 m	XXLAR-02-08	14,93
2000 kg	10 m	XXLAR-02-10	17,85



Traglast: 3000 kg

Traglast	Umfang	Best-Nr.	EUR/St.
3000 kg	2 m	XXLAR-03-02	7,13
3000 kg	4 m	XXLAR-03-04	11,70
3000 kg	6 m	XXLAR-03-06	16,28
3000 kg	8 m	XXLAR-03-08	20,78
3000 kg	10 m	XXLAR-03-10	25,35
3000 kg	12 m	XXLAR-03-12	44,05



Traglast: 5000 kg

Traglast	Umfang	Best-Nr.	EUR/St.
5000 kg	4 m	XXLAR-05-04	17,93
5000 kg	6 m	XXLAR-05-06	24,75
5000 kg	8 m	XXLAR-05-08	31,43
5000 kg	10 m	XXLAR-05-10	38,40



Traglast: 8000 kg

Traglast	Umfang	Best-Nr.	EUR/St.
8000 kg	4 m	XXLAR-08-04	26,48
8000 kg	6 m	XXLAR-08-06	37,20
8000 kg	8 m	XXLAR-08-08	47,93
8000 kg	10 m	XXLAR-08-10	58,35
8000 kg	12 m	XXLAR-08-12	69,60



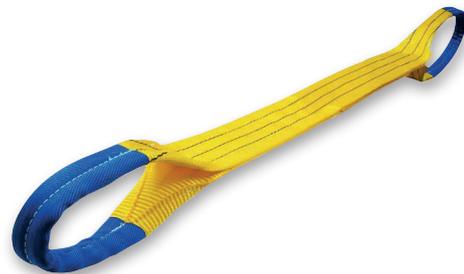


LADUNGSSICHERUNG

Hebebänder

Schlaufenband DoColor Typ A 2-lagig, Schlaufe auf Bandebene mit Normalverstärkung. Bandbreite x-stärke 60 x 7 mm. Schlaufenlänge 300 mm. Schlaufenbreite 30 mm.

Traglast	Länge	Best-Nr.	EURSt.
2000 kg	4 m	XXLAH-02-04	27,90
2000 kg	6 m	XXLAH-02-06	37,90
2000 kg	8 m	XXLAH-02-08	47,90



Zurrgurte

Flexible Spanngurte bzw. Zurrgurte aus Polyestergewebe nach DIN EN 12195-2 und VDI 2700ff sind wegen ihrer einfachen Handhabung sehr beliebt. Spanngurte machen Transport und Materialfluss kostengünstig und empfehlen sich für die Ladungssicherung, weil sie hohen Zugkräften standhalten, leicht und oberflächenschonend sind und eine lange Haltbarkeit besitzen. Mit Zurrgurten können Ladungen umreift, in sich zusammengehalten und auf Transportfahrzeugen gesichert werden. Wegen des relativ geringen Gewichtes sind sie handlich und schnell anzubringen. Spanngurte werden auch beim innerbetrieblichen Transport verwendet. Für den Umgang mit Zurrgurten (wie auch für Ketten und Drahtseile) sind folgende Sicherheits-Vorschriften zu beachten: BGR 500, Punkt 2.8 VDI 2700 Blatt ff 'Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen' und DIN EN 12195 'Ladungssicherungseinrichtungen auf Straßenfahrzeugen- Sicherheit'

Beschreibung	Breite	Best-Nr.	EURSt.
Zurrgurt DoZurr 4000 daN, Standard-Druckratsche (LC 2000 daN, STF 320 daN, SHF 50 daN)	50 mm	XXLAS-04-05	13,90
Zurrgurt DoZurr 5000 daN, Standard-Druckratsche (LC 2500 daN, STF 300 daN, SHF 50 daN)	50 mm	XXLAS-08-10	21,90
Schwerlast-Zurrgurt zum Niederzurren und Direktzurren (LC 5000 daN, STF 500 daN)	75 mm	XXLAS-20-04	75,00



Abbildung ähnlich



Anschweißhaken

Traglast	Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
1300 kg	AWHW 1,3	XXGLZAH-1.3	33,90
2000 kg	AWHW 2	XXGLZAH-2	16,71
3800 kg	AWHW 3,8	XXGLZAH-3.8	44,90
6300 kg	AWHW 6,3	XXGLZAH-6.3	79,00
10000 kg	AWHW 10	XXGLZAH-10	99,00



Anschlagglied

Traglast	Breite	Best-Nr.	EURSt.
5300 kg	99 mm	XXGLZAG-5.3	20,90
8000 kg	120 mm	XXGLZAG-8.0	28,90
10000 kg	111 mm	XXGLZAG-10	26,90
15000 kg	163 mm	XXGLZAG-15	55,00
16000 kg	132 mm	XXGLZAG-16	39,90



Zurrketten zur Ladungssicherung

Kettenlänge ca. 2,982 m, Gesamtlänge (inkl. Haken) 3,5 m.

zul. Zurrkraft LC	Gewicht	Kette Ø	Best-Nr.	EURSt.
4000 daN	9,1 kg	8 mm	XXLAKR-08-03	99,00
6300 daN	12,7 kg	10 mm	XXLAKR-10-03	119,00
10000 daN	20,4 kg	13 mm	XXLAKR-13-03	179,00



Ratschenzug

Traglast	Beschreibung	Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
1500 kg	Ratschenzug 1500 kg	Ratschenzug 1500 kg	XXHVT7502	119,00







GLEITSCHUTZKETTEN



OFA – die weltweit beliebtesten Forstketten

OFA Forstketten reduzieren den Treibstoffverbrauch und erhöhen die Produktivität. Denn sie sind speziell für die anspruchsvollen Herausforderungen bei der Forstarbeit hergestellt und verbessern die Traktion maßgeblich. Gleichzeitig schützen sie die Seiten und Profile teurer Reifen vor Steinen, Baumstümpfen und Zweigen. OFA verfügt international über die größte Auswahl an Reifenkettenmodellen mit verschiedenen Größen und Profilierungen. Moderne Produktionsbedingungen, ein umfassendes Zentrallager und globales Händlernetzwerk sorgen dafür, dass alle OFA-Produkte jederzeit und überall erhältlich sind.



Paragon

Die neu konzipierte Forstkette mit Doppelgliedern und einem längs gerichteten neuen Laufnetzmuster ist für ein geschmeidiges und effizientes Fahren optimiert worden. Ihre Dehnung ist geringer als bei Ketten mit gewöhnlichen Diamantstrukturen. Bei der einfachen Montage und Wartung behält die Paragon-Kette ihre Position auf dem Reifen unabhängig von der Fahrtrichtung bei. Zusätzliche Seitenketten schützen die Reifenflanken.



Matti W

Die weltweit meistgekaufte Forstkette für alle Forstmaschineneinsätze. Ihr Laufnetzmuster ist rhombisch und wird in normal bis extra dichten Maschenweiten angeboten. Ketten des Typs Matti W eignen sich für leichte und schwere Forstmaschinen bei überdurchschnittlich hohen Ansprüchen an Bodenhaftung, Reifenschutz und zusätzliches Gewicht.



Craftec

Speziell für weiche Böden entwickelt, besitzt die Craftec-Forstkette eine exzellente Selbstreinigung. Mit Gliedstärken von 13 mm und 16 mm ist sie eine leichtere Kette mit weniger dichtem Kettenmuster. Wir empfehlen Craftec, wenn für Holzurücker und Abläng- Baumerntemaschinen leichtere Ketten benötigt werden.



Twist

Twist-Ketten sind für leichte Forst- und Baumaschinen konzipiert. Ihr Laufnetz besteht aus zwei Feldern und den zu einer Kette gedrehten Gliedern. Das sorgt dafür, dass sie eng an der Reifenoberfläche anliegen und eine starke Traktion bieten. Darüber hinaus gewährleisten Twist-Ketten einen guten Reifenschutz gegen Steine und Stümpfe.



Tapio

Für Traktoren mit kleineren Reifengrößen sind die 9 mm starken und gedrehten Kettenglieder der Tapio 9 mit je zwei 10 mm starken Verschleiß-Stegen bestückt. Bei der Tapio 11 mit 11 mm starken und gedrehten Kettenglieder sind sie 11 mm stark und eignen sich für größere Traktoren und größere Reifen. Die Tapio kann auch bei Forstarbeiten mit Forstraktoren, kleineren Holzurückern sowie leichten Rückezügen eingesetzt werden.



SCHNEEKETTEN

Hochwertige Reifen- und Schneeketten von VERIGA mit besonders langer Lebensdauer



VERIGA Reifenketten für **Forstmaschinen und Traktoren** gibt es in fünf Kategorien und in verschiedenen Stärken – jeweils auf unterschiedliche Geländeansforderungen und Belastungen angepasst. Sie alle sind aus hochwertigsten Materialien verarbeitet und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus.



KR PAN

Für Spezialfahrzeuge im extremen Forstereinsatz entwickelt, eignet sich diese Kette mit ihrer Kombination aus geschmiedeten Teilen vor allem auf steinig und harten Böden.



U-PROTECT F

Diese Kette wird eigens für Spezialfahrzeuge in der Forstarbeit produziert und ist für Einsätze unter den schwierigsten Bedingungen konzipiert.



SUPER STIFT

Die bewährte Kette für Forstarbeiten – sie eignet sich mit ihren besonderen Haftungseigenschaften und gutem Reifenschutz für alle Bodenverhältnisse, vor allem aber für weiche Böden.



U-GRIP

Sondermaschinen, die für Arbeiten unter extremen Bedingungen in der Forstwirtschaft eingesetzt werden, sind mit diesen Ketten korrekt ausgerüstet.



STIFT

Bei Holzarbeiten auf nicht so anspruchsvollem Boden zeichnet sich diese Traktorenkette vor allem durch Wirtschaftlichkeit und gute Griffigkeit aus.



GRIP STUD

Eine Traktorenkette für die Forstwirtschaft, die sich für weniger anspruchsvollen Boden eignet und durch gute Fahreigenschaften mit viel Griffigkeit überzeugt.

VERIGA Schneeketten für **Traktoren und Arbeitsmaschinen** gibt es in fünf verschiedenen Ausführungen und in sechs verschiedenen Stärken – je nach Gewicht und Einsatzbedingungen der Maschine. Sie alle zeichnen sich durch die Verarbeitung hochwertigster Materialien und eine lange Lebensdauer aus.



TEMPO

Eine Schneekette in rautenförmiger Ausführung für Landwirtschaftsmaschinen, die bei mäßigen bis schweren Winterverhältnissen im Einsatz sind.



TRACTOR

Die einfache und funktionale Schneekette in »H« Ausführung. Mit ihren verstärkten Gliedern auf den Längsteilen eignet sie sich für Landmaschinen bei leichteren Winterverhältnissen.





TRACKS-BÄNDER

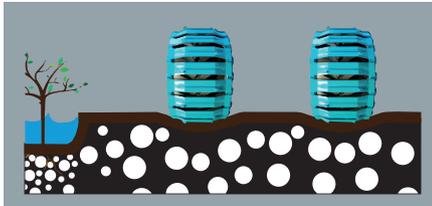
Olofsfors: Weniger Bodendruck – mehr Ladekapazität

Ihre besondere Bandbreite macht ECO-Tracks so passgenau wie effektiv

ECO-Track-Bänder reduzieren mit ihren hochwertigen Gelenken nicht nur den Rollwiderstand auf unterschiedlichsten Böden – sie sind mit ihren individuellen Größen und Modell-Typen auch exakt auf verschiedene Maschinen und Bodenbeschaffenheiten abgestimmt.

Die neue Generation der Querstreben erzeugt darüber hinaus noch weniger Bodendruck und führt damit zur Erhöhung der Ladekapazität. Das Ergebnis soviel durchdachter Qualität und Verarbeitung sind weniger Ausfälle und stattdessen eine erhebliche Steigerung der Produktionsmenge.

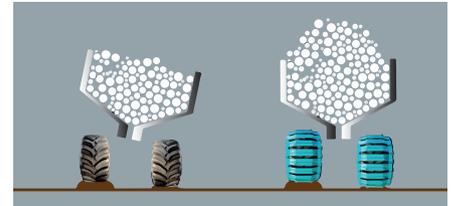
MIT ECO-TRACKS



OHNE ECO-TRACKS



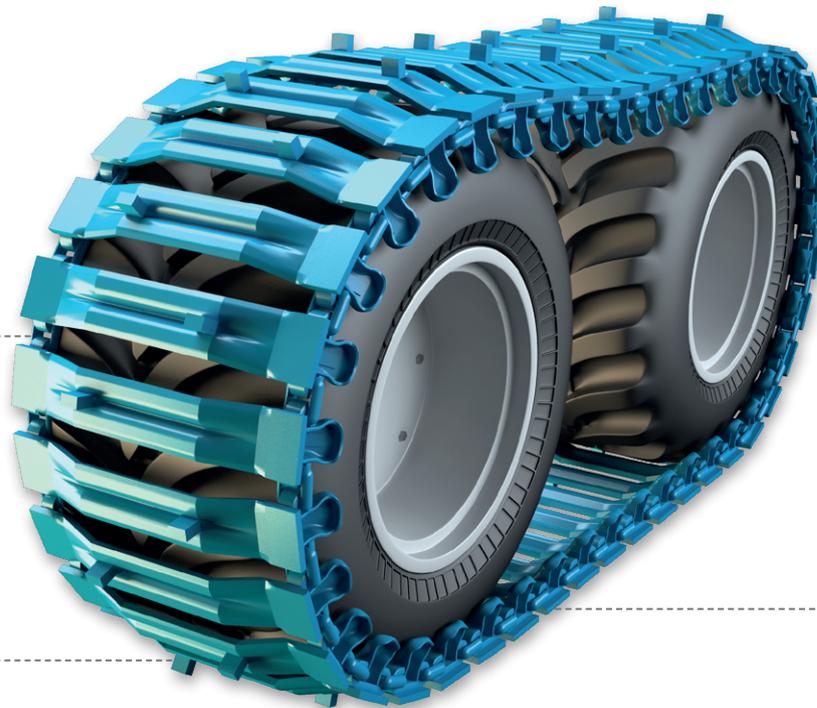
OHNE ECO-TRACKS



MIT ECO-TRACKS

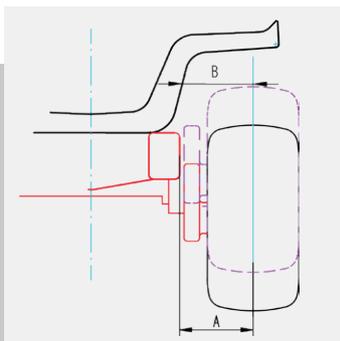
Weniger Energieverbrauch,
geringere Spurtiefe

Weniger Wurzelschäden,
weniger Wachstumsausfälle



Besserer Grip,
höhere Ladekapazität

Geringerer Bodendruck,
weniger Bodenschäden

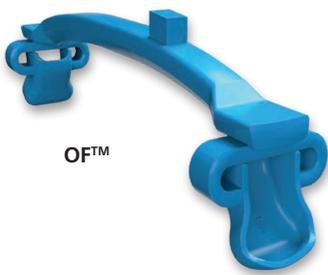


Wichtige Bestellinformationen, um den richtigen Track zu finden:

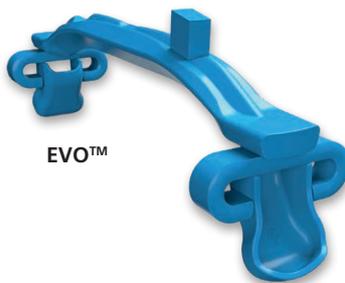
1. Reifengröße*
2. Reifenmarke und Modell*
3. Maschinentyp und -modell*
Überprüfen Sie die verfügbare Clearance zwischen Reifen und Rahmen

4. Bodenverhältnisse
5. Art der Nutzung
6. Wählen Sie das richtige Montagewerkzeug

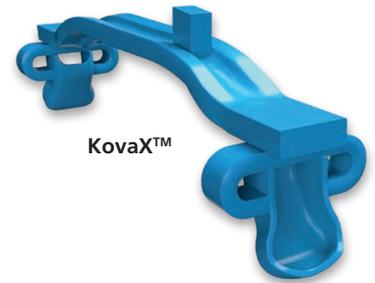
(*Punkt 1-3 sind erforderlich)



OF™



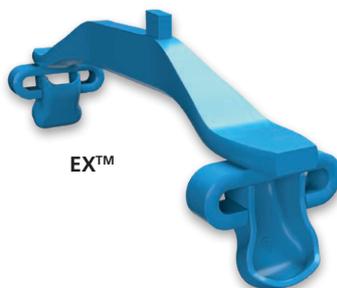
EVO™



KovaX™



CoverX™



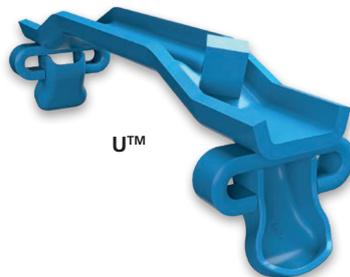
EX™



ECO™



OF™ Baltic



U™



Baltic™

CLARK TRACKS: hochwertige Bänder aus Borstahl

Wirtschaftlichkeit am laufenden Band mit Clark Tracks

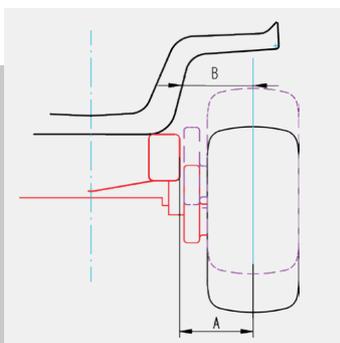
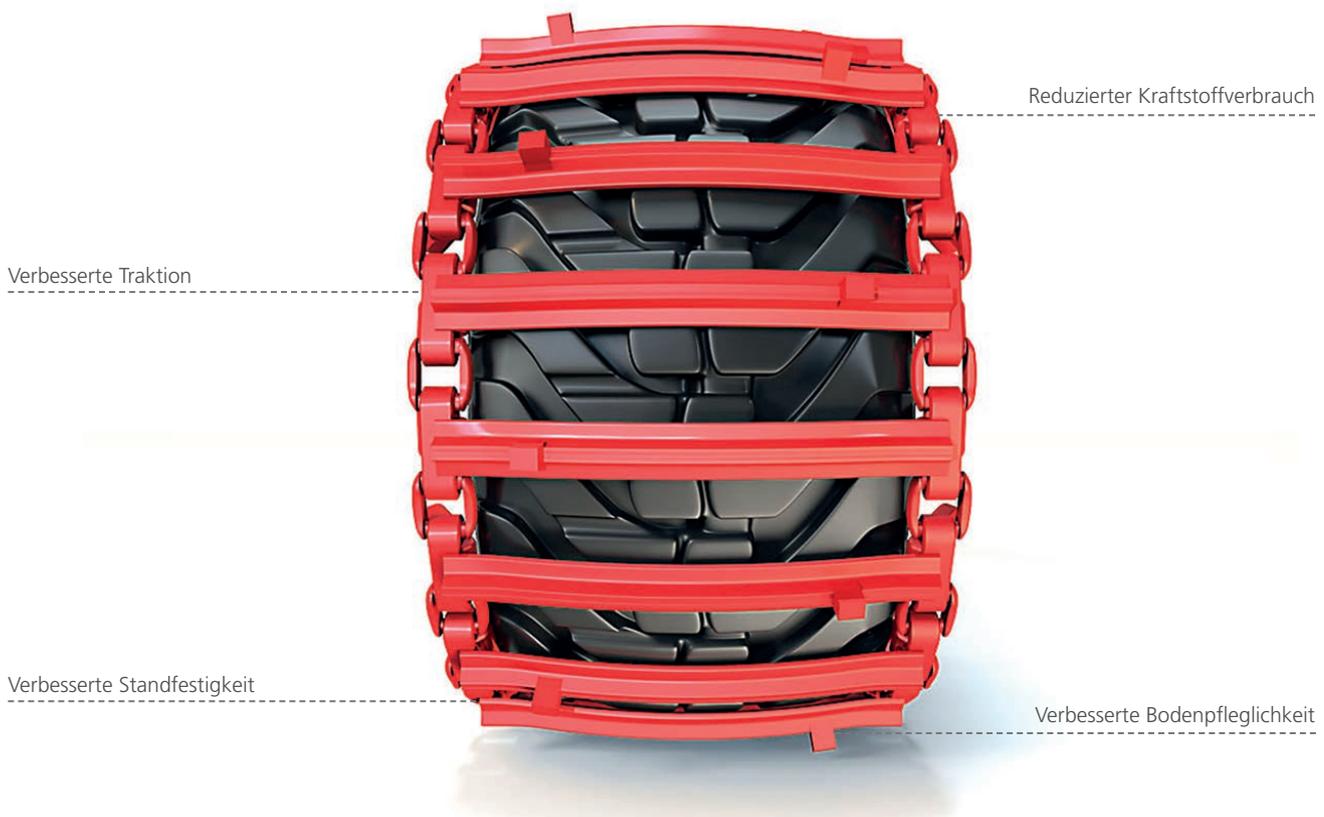
Ihre Vielzahl besonderer Eigenschaften macht Clark Tracks weltweit zu den Bändern erster Wahl für den Forst. Doch die Basis ihrer hervorragenden Nutzungseigenschaft liegt bereits im Material - dem hochwertigen Bor-Stahl, der in einer Vielzahl von Schritten zum fertigen Band verarbeitet wird.

Brüche der Bodenplatten gibt es nicht!

Für extreme Strapazierfähigkeit und überragende Lebensdauer sorgen nicht zuletzt die Materialverstärkungen an den richtigen Stellen: Bolzen mit 24 mm Durchmesser im Standard und Gelenke mit 17 mm sowie die besonders verstärkten Bodenplatten bleiben auch über die Jahre stabil und bruchfest.

Ein weiterer Pluspunkt liegt in den Profilen von Clark Tracks

Die tragende Bodenplatten TXL, TXCL und TXGL sind beim Bodenschutz konkurrenzlos - TXL verfügt darüber hinaus über die beste Traktion. Auch die individuellen Anpassungen an die Kundenanforderungen machen Clark Bänder so unvergleichbar. Um den Nutzwert zu erhöhen, sind Verbreiterungen der Bodenplatten und vielfältige Spike-Optionen jederzeit möglich - mehr Wirtschaftlichkeit geht nicht.



Wichtige Informationen um das optimale Bogieband von Clark Tracks zu finden:

1. Reifengröße zum Beispiel 710/45-26.5
2. Reifenmarke und Profiltyp zum Beispiel Nokian TRS 2
3. Maschinentyp zum Beispiel JD 1270E 8 WD
4. Einsatzbedingungen zum Beispiel Steilhang, Schwarzwald oder Rheinebene

Bevor Sie ein Band bestellen sollten Sie Ihre Maschine anschauen. Wenn Sie überall wo das Band läuft einen Platz von 100 mm zwischen Reifen und Hindernis haben, auch wenn sich die Achsen verschränken, ist mit keinen Problemen zu rechnen. Kritische Stellen sind Bergstützen und Polterschilder. Auf dem Vorderwagen empfiehlt es sich bei Forwardern und keine Verbreiterung nach innen zu wählen, um genügend Sicherheitsabstand zur Kabine zu haben.



CS CLIMBING SPECIALIST



**CX CLIMBING EXTREME
GL 84**



FX



TL 85



ATF ALLTERRAIN FLOTATION



TXL 150 TERRA XL150



TXFX TERRA TFX



TXCL



TXGL



HOLZRÜCKUNG UND TRANSPORT



MONTAGE

Mechanischer Bandspanner

Ein mechanischer und praktischer Bandspanner von HAVEL für den professionellen Einsatz. Der mechanische Bandspanner funktioniert genauso wie der hydraulische, nur wird das Spannen mit einem Schlagschrauber, einem Ring-Maulschlüssel oder einem konventionellen Schraubenschlüssel bewerkstelligt. Der mechanische Bandspanner ist ein funktionssicheres Werkzeug für die Baustelle im Wald.

Der leicht zu bedienende Bandspanner für Forstmaschinen spart Zeit und eignet sich für beinahe alle Bogiebänder, die für Forstmaschinen erhältlich sind. Für eine schnelle und reibungslose Montage sorgen die Hilfsglieder, die mit dem Bandspanner mitgeliefert werden und mit denen die Bogiebänder ganz einfach montiert und gespannt werden können.

Durch den Bandspanner ist es nicht notwendig, die Platten der Bogiebänder manuell in die richtige Position zu drehen.

Mit einem Gewicht von weniger als 20 kg kann der mechanische Bandspanner wie die anderen Wartungswerkzeuge praktisch in der Maschine mittransportiert werden.



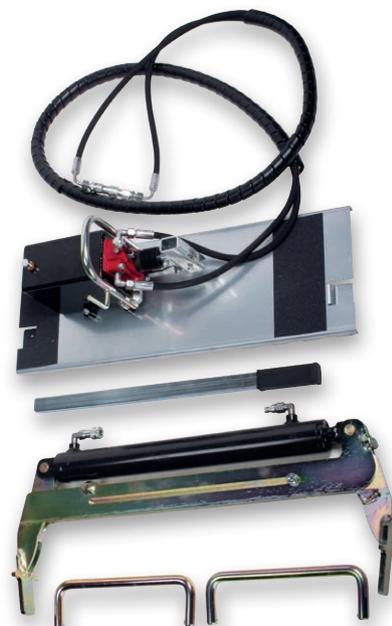
XXOW15

Mechanischer Bandspanner

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
HAVEL Bandspanner	XXOW15	489,00

Hydraulischer Bandspanner

Das Spannen der Bogiebänder mit dem effektiven und verschleißfesten hydraulischen Bandspanner von HAVEL geht flink durch eine Hydraulikpumpe vorstatten. Mit Hilfe der mitgelieferten Metallbügel können die Bogiebänder leicht auf den Reifen angebracht werden. Der hydraulische Bandspanner von HAVEL wird zwischen den Gliedern des Bandes angebracht und die Bänder werden immer nur auf einer Seite auf einmal gespannt. Mit dem hydraulischen Bandspanner können die Stifte und Hilfsglieder leicht montiert werden. Die Bandspanner eignen sich für beinahe alle Modelle von Bogiebändern, wodurch die Arbeit leichter und schneller vorstatten geht. Die ausgefeilte Formgebung gewährleistet, dass der Bandspanner nicht verrutscht und das Spannen somit sorgenfrei vorstatten geht.



Montagewerkzeug hydraulisch

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Montagewerkzeug hydraulisch	XXOW9	899,00
Kupplung für hydraulischen Bänderspanner	XXOW9-1	39,90
1 x Paar Schläuche komplett für OW9	XXOW9-2	59,00
Zylinder für hydraulischen Spanner	XXOW9-3	229,00
Dichtsatz für hydraulischen Spanner	XXOW9-4	69,00

ZUBEHÖR FÜR OLOFSFORS:



Spannwerkzeug ohne Montageklauen

Der Getriebespanner ermöglicht bei der Montage bzw. dem Spannen von Bändern gegenüber der manuellen Version eine erhebliche Zeitersparnis. Der Spanner wird mit einer Verlängerung geliefert, über die mittels Akku-Schrauber das Spannwerkzeug angetrieben wird. Dieses mit verschiedenen Klauensätzen ausgestattete Werkzeug funktioniert hervorragend, wenn verschiedene Bandmodelle verwendet werden oder wenn die Bänder häufig gewechselt werden. Bitte achten Sie unbedingt darauf, dass Sie die richtigen Klauensätze für das jeweilige Bandmodell verwenden.

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Spannwerkzeug	XXOW10-ET	1.009,00

Montagewerkzeug für Bänder

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Klauensatz für ECO-Baltic	XXOW10-EBMA	249,00
Klauensatz für ECO-Track	XXOW10-ECTE	249,00
Klauensatz für ECO-OF	XXOW10-EOTL	269,00
Klauensatz für ECO-U	XXOW10-EU	249,00
Klauensatz KOVAX	XXOW10-KOVAX	289,00
Klauensatz EX	XXOW10-EX	309,00
Klauensatz EVO	XXOW10-EVO	289,00
Montagekette für Bänder, 1 Paar	XXOW12	89,00
Spannwerkzeug OF	XXOW-OF	449,00
Spannwerkzeug KOVAX	XXOW-KOVAX	449,00
Spannwerkzeug EX	XXOW-EX	449,00
Spannwerkzeug EVO	XXOW-EVO	449,00
Spannwerkzeug ECO	XXOW-ECO	449,00
Spannwerkzeug COVERX	XXOW-COVERX	449,00
Spannwerkzeug BALTIC	XXOW-BALTIC	449,00

Olofsfors Ersatzteile

Beschreibung	Best-Nr.	EURSt.
Schloß 18 mm x 85 mm	XXCJL1885-OL	37,50
Schloß 18 mm x 135 mm	XXCJL18135OL	41,50
Schloß 22 mm x 90 mm	XXCJL2290-OL	42,90
Schloß 22 mm x 135 mm	XXCJL22135OL	45,90
Schloß 22 mm x 185 mm	XXCJL22185OL	51,52
Schloß 26 mm x 105 mm	XXCJL26105OL	47,04
Schloß 26 mm x 155 mm	XXCJL26155OL	51,52
Schloß 26 mm x 205 mm	XXCJL26205OL	65,00
Spike 45 x 15 x 30	XXCSP-3-OL	1,90
Spike 45 x 20 x 27	XXCSP-2-OL	1,90
Spike 45 x 20 x 30	XXCSP-9-OL	3,90
Spike 45 x 20 x 45	XXCSP-8-OL	2,90
Spike 45 x 35 x 20	XXCSP-1-OL	1,90
Spike 50 x 30 x 35	XXCSP-6-OL	2,90
Spike 50 x 30 x 35	XXCSP-10-OL	3,90
Spike 50 x 30 x 50	XXCSP-7-OL	2,90
Spike 50 x 30 x 65	XXCSP-4-OL	2,90
Spike 65 x 27 x 35	XXCSP-5-OL	5,90
Verlängerung für Bänder 26 x 120, verbindet zwei Verbindungsglieder	XXCJL261200L	23,90
Verlängerung für Bänder, 22 x 100 x 50 x 40, verbindet zwei Verbindungsglieder	XXCJL221000L	24,90



ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE GLEITSCHUTZKETTEN:

Gleitschutzketten Ersatzteile

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Stiftkupplung 8 mm	XXGUN8	6,90
Stiftkupplung 10 mm	XXGUN10	8,90
Stiftkupplung 13 mm	XXGUN13	9,90
Stiftkupplung 16 mm	XXGUN16	10,90
Reparaturring 11 mm	XXOSR11	17,90
Reparaturring 13 mm	XXOSR13	19,90
Reparaturring 15 mm	XXOSR14	19,90
Reparaturring 8 x 40 mm	XXOSRO-08-40	2,90



XXOW27



XXOW3

Spannstifte

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Für GUN10	XXGUN10-1	0,90
Für GUN13	XXGUN13-1	0,90
Für GUN16 12 x 45	XXGUN16-1	0,90
Für GUN16 16 x 40	XXGUN16-2	0,90
Spannstift-Treiber für Stiftkupplungen	XXOW3	59,00
Spannwerkzeug Gleitschutzkette	XXOW26	249,00
Montagewerkzeug Verbindungsglieder	XXOW27	89,00



XXOW11

Clark Ersatzteile

Beschreibung	Best-Nr.	EUR/St.
Clark 18 mm x 95 mm	XXCJL1895	36,50
Clark 24 mm x 160 mm	XXCJL24160	45,90
Clark 24 mm x 95 mm	XXCJL2495	45,90
Spike 40 x 50 x 25 mm	XXCSP-1	3,90
Spike 50 x 25 x 70 mm	XXCSP-3	3,90
Spike 50 x 32 x 50 mm	XXCSP-4	5,90
Spike 40 x 32 x 50 mm	XXCSP-5	5,90
Spike 60 x 50 x 32 mm	XXCSP-6	5,90
Bänderspanner für alle Clark Bänder ohne Verbreiterung QTT400 für 38 mm Sechskant, 3/4"-Ratsche, starkem Schlag-schrauber.	XXOW11	329,00

TRAXX UND BODENSCHUTZ



DIREKT NACH DEM EINSATZ



NACH 6 MONATEN





KOPFSCHUTZ

201

KOMMUNIKATION

203

ARBEITSSCHUHE

207

HANDSCHUHE

213

ARBEITSBEKLEIDUNG

216

OUTDOORBEKLEIDUNG

230

BEKLEIDUNG UND SCHUTZ







KOPFSCHUTZ



Protos® Integral Forest KOX edition

Geschaffen für die härtesten Einsätze und extremsten Wetterverhältnisse – der Protos KOX edition steht für vorausschauenden und erstklassigen Schutz im Forst. Sein extra großes Sichtfeld mit Caribou-Logo im neuen KOX Design sorgt für den gewissen Wow-Effekt ohne die Sicht einzuschränken. Die Helmschale mit integrierter abfedernder Nackenschale für den Hinterkopf ist durch ihre Zweifarbigkeit besonders gut sichtbar.

Weitere praktische Details:

- Erhöhter Tragekomfort durch den Lüftungsschieber als zusätzlichen Stoßdämpfer
- Perfekter Sitz am Kopf auch in passiver Stellung des Gehörschutzes
- Feines Visier F39 mit 39 Öffnungen/cm² schützt vor feinsten Spänen
- Extra großes Sichtfeld
- Zertifizierungen EN 397, EN 352-3 und EN 17311

	Best-Nr.	EURSt.
Schwarz/Neon Orange	XX74114	165,00
Orange/Dunkelblau	XX74115	165,00
Gelb/Rot	XX74116	165,00



Set: 3M™ SecureFit™ X5500V Kopfschutzkombination

Die hochwertige Helmkombination wurde für Sie aus den neuesten 3M™ Komponenten zusammengestellt. Bestehend aus dem neuen 3M™ SecureFit™ X5500V Schutzhelm, dem neuen 3M™ U5B Visierhalter, dem 5J-1 Ätzmetall-Visier und den X4P5E Kapselgehörschützern.

		Best-Nr.	EURSt.
Kopfschutzkombination	Neongrün	XX74126	96,64
Kopfschutzkombination	Orange	XX74125	96,64



3M™ Peltor™ Kopfschutzkombination G3000

Die Peltor Kopfschutzkombination für den Forstprofi ist komplett ausgestattet mit Helm G3000, Forstgehörschutz H31, stabilem Visier der 5er-Serie und Ratschensystem am Nackenband. Die stabile Helmschale ist mit dem praktischen Uvicator Sensor und großflächig verteilten Belüftungsöffnungen ausgestattet. Das Visier hat eine Federung im Gelenksystem für eine bessere Klappfunktion. Durch das Ratschensystem am Nackenband kann der Forsthelm ganz einfach mit einer Hand auf die für Sie perfekte Passform eingestellt werden. Sehr leichter Helm aus UV-stabilisiertem, kältefestem Kunststoff. Hervorragende Ventilation durch großflächig verteilte Belüftungsöffnungen.

3M™ Peltor™ Kopfschutzkombination mit beschichtetem Edelstahlvisier 5C-1

Sehr gute Bedienbarkeit und optimale Sicht durch rechtwinkliges Edelstahlnetz. FPA-anerkannt.

	Best-Nr.	EURSt.
SNR 28 dB(A)	XX74103-34	44,54

3M™ Peltor™ Kopfschutzkombination mit Ätzmetallvisier 5J-1

Beste Lichtdurchlässigkeit und höchster Schutz durch hochwertiges Ätzmetallgitter, womit auch Ihre Augen weniger ermüden. FPA-anerkannt.

	Best-Nr.	EURSt.
SNR 28 dB(A)	XX74103-35	49,58



TIPP

Eine große Auswahl an Produkten rund um die Erste Hilfe finden Sie im KOX Onlineshop: www.kox.eu



3M™ Peltor™ Forst-Schutzhelmkombination H-700

3M™ Forst-Schutzhelmkombination H700 ist ein effektiver Kopf-, Gehör- und Gesichtsschutz, der sich besonders für den alltäglichen Gebrauch eignet, sowohl für Berufseinsteiger wie Privatanwender. Die sichere Schutzhelmkombination ist angenehm zu tragen.

Weitere praktische Details:

- Robuster 3M™ Schutzhelm H-700 mit belüftetem Kopfband und praktischem Ratschensystem für sicheren Sitz, EN397
- 3M™ Peltor™ Optime™ I Helmkapself H510P3E, EN352
- 3M™ Gesichtsschutz V4G, EN1731

	Best-Nr.	EURSt.
SNR 26dB (A)	XX74103-36	31,01



ENHA Rockman Kopfschutzkombination

Komplett mit Gehörschutz und langem Visier für verbesserten Gesichtsschutz. Einhand-Schnellverstellung der Kopfweite ohne Absetzen des Helms mit synthetischem Schweißband.

Weitere praktische Details:

- Inklusive Nackenschutz
- 6-Punkt-Innenausstattung
- Großes Visier
- Einhand-Schnellverstellung
- Maximale Belüftung

	Best-Nr.	EURSt.
SNR 26 dB(A)	XX74106-01	25,13



KOMMUNIKATION

3M™ Peltor™ Wireless Communication Accessory

Immer bereit zur Kommunikation, selbst in lauter Umgebung: Das 3M™ Peltor™ Wireless Communication Accessory für die 3M™ Peltor™ X-Serie ermöglicht kabellose Kommunikation auf unkomplizierte Weise – ohne den Gehörschutz abnehmen zu müssen. Dafür benötigen Sie nur ein Bluetooth-fähiges Mobiltelefon/Funkgerät.

Weitere praktische Details:

- Gesprächs-/ Streamingzeit: ca. 8 Stunden
- Standby-Zeit: ca. 250 Stunden
- Ladezeit ca. 3 Stunden
- Inkl. Ladekabel
- Systemgewicht 55 g



	Best-Nr.	EURSt.
Wireless Communication Accessory	XX74259	68,91



3M™ Peltor™ WS ProTac™ XP Forestry™ - HiVis Gehörschutz mit Bluetooth

Auf den Forstmarkt abgestimmte Waldarbeiter-modifizierte Variante: Durch die Signalfarbe sind Sie im Wald jederzeit für andere sichtbar. Das wasserdichte Mikrofon IP68 und die Spezialbeschichtung der Platine sind sicher gegen Feuchtigkeitsschäden geschützt.

Weitere praktische Details:

- Bluetooth®-Technologie
- Für Helmmontage
- Einfach anzuschließen an andere Bluetooth®-fähige Geräte
- Aktiver Gehörschutz mit Umgebungsgeräusch-Wiedergabe
- Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- Push-to-Talk (PTT) Sprechtaaste an der Kapsel für einfache Bedienung
- Sprachgesteuertes Senden (VOX)

	Best-Nr.	EURSt.
Gehörschützer, SNR 31dB	XX74122	494,96



Set: 3M™ Peltor™ WS ProTac™ XP Forestry™ + HiVis Helm G3000

	Best-Nr.	EURSt.
Set	XX74120	515,04

HiVis Helm G3000

Mit Uvicator Sensor inkl. Innenausstattung mit Kunststoffsweißband und Ratschensystem. EN397.

	Best-Nr.	EURSt.
Helmschale	XX74121	20,08

LiteCom Produkte

Mit dem 3M™ Peltor™ Hochleistungs-Gehörschutz können Sie auch Warnsignale und andere Umgebungsgeräusche hören. Diese niveauabhängig einstellbare Mikrofon-Funktion erhöht Ihre Sicherheit. Ein externer Audio-Eingang ermöglicht den frequenz-unabhängigen Anschluss eines externen Telefons oder tragbaren Zwei-Wege-Funkgeräts. Das eingebaute Funkgerät sorgt für die drahtlose Nahbereichskommunikation mit anderen LiteCom Headsets und tragbaren Zwei-Wege-Funkgeräten, die auf derselben Frequenz arbeiten. Das lärmunterdrückende Sprechmikrofon mit VOX-Funktion im LiteCom Hochleistungs-Gehörschutz ermöglicht auch in lauter Umgebung eine klare Kommunikation über die Freisprech-Funktion.

3M™ Peltor™ LiteCom

Weitere praktische Details:

- 38 Unterkanäle
- Im Lieferumfang inbegriffen: 2 alkalische Batterien



LiteCom mit Kopfbügel

	Best-Nr.	EURSt.
EN352, SNR 30 dB(A)	XX74602	402,52

Weitere praktische Details:

- Eingebaute Zwei-Wege-Funkkommunikation
- 8 Kanäle (PMR 446 MHz)
- Sprachgesteuertes Senden (VOX)
- Automatische Abschaltfunktion
- Batteriestatusanzeige
- Stimme im Hörer führt durch das Menüsystem

3M™ Peltor™ LiteCom Plus

Weitere praktische Details:

- 121 Unterkanäle
- Niveauabhängige Funktion für Umgebungsgeräusche
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku mit 20 Stunden Betriebszeit
- Im Lieferumfang inbegriffen: 1 Akku, 1 Netzgerät, 1 Kabel, 1 Hygienesatz, 1 Mikrofon-Hygieneschutzband 100 cm



LiteCom Plus mit Kopfbügel

	Best-Nr.	EURSt.
EN352, SNR 34 dB(A)	XX74604	659,66



Helm nicht
im Lieferumfang
enthalten

LiteCom mit Helmbefestigung

	Best-Nr.	EURSt.
EN352, SNR 31 dB(A)	XX74601	402,52



Helm nicht
im Lieferumfang
enthalten

LiteCom Plus mit Helmbefestigung

	Best-Nr.	EURSt.
EN352, SNR 33 dB(A)	XX74603	659,66

ZUBEHÖR FÜR Peltor LiteCom und Peltor LiteCom Plus



3M™ Akku ACK053 für LiteCom

Ersatzakku für den LiteCom Funkgehörschutz, NiMH, 2,4 V, 1900 mAh.

	Best-Nr.	EURSt.
Akku ACK053	XX74605	41,93

3M™ Akku ACK081 für LiteCom Plus

Ersatzakku für den LiteCom Plus Funkgehörschutz. Li-Ion, 3,7 V, 1800 mAh

	Best-Nr.	EURSt.
Akku ACK081	XX74606	80,67



3M™ Ladekabel FR09 für LiteCom

Passend für Akku ACK053. Mit USB-Anschluss. Es wird ein handelsüblicher Mobiltelefon-Netzstecker oder das Adapter-Kit FR08 Best.Nr. XX74608 benötigt

	Best-Nr.	EURSt.
Ladekabel FR09	XX74607	57,98



3M™ Ladekabel AL2AI/SP für LiteCom Plus

Passendes Ladekabel für Akku ACK081, mit USB-Anschluss. Zusätzlich wird ein handelsüblicher Mobiltelefon-Netzstecker oder das Adapter-Kit FR08 Best.Nr. XX74608 benötigt

	Best-Nr.	EURSt.
Ladekabel AL2AI/SP	XX74624	10,84



3M™ Netz-Adapter FR08 für USB Ladekabel

z. B. Peltor™ FR09 oder AL2AI

	Best-Nr.	EURSt.
Netz-Adapter FR08	XX74608	21,76



3M™ Hygienesatz HY79

Passend für z. B. Peltor™ LiteCom Plus, WS LiteCom.

	Best-Nr.	EURSt.
Hygienesatz HY79	XX74610	15,04



3M™ Sprechmikrofon-Hygieneschutzband HYM 1000

Schützt das Sprechmikrofon vor Verschmutzung, reduziert Windgeräusche. Rolle à 5 m für ca. 50 Anwendungen.

	Best-Nr.	EURSt.
Sprechmikrofon-Hygieneschutzband	XX74611	29,33 (6,98 €/m)



3M™ Mikrofon Windschutz M60/2

Schützt die Außenmikrofone an den Gehörschutzkapseln von LiteCom Plus zuverlässig vor Windgeräuschen.

	Best-Nr.	EURSt.
Mikrofon Windschutz	XX74609	9,16

Weitere LiteCom Produkte online: www.kox.eu





ARBEITSSCHUHE



Erhöhter Abrollkomfort

Einlegesohle
anatomisch geformt

Integrierte Fersenbeuge

Ultraleichte Schutzkappe
aus glasfaser-
verstärktem Kunststoff

KOX Protector Low 2.0

Durch sein hochwertiges Lederfutter bietet der neue KOX Protector Low 2.0 auch bei warmen Temperaturen ein angenehmes Tragegefühl. Das HAIX Climate System nutzt die Pumpbewegung die beim Gehen entsteht und transportiert Feuchtigkeit zu den Ventilationsöffnungen an Schaft und Zunge. Dank anatomischem Fußbett und durchtrittshemmender Sohle mit Geländeprofil punktet er mit einem sicheren Stand. Die Gummi-PU-Laufsohle bietet zusätzlich besten Abrollkomfort und ist abriebfest und rutschsicher. Der PU-Dämpfungskeil sorgt für hervorragende Laufeigenschaften mit sehr guter Isolation gegen Kälte. Die niedrige Schafthöhe und die anatomisch geformte, ultraleichte Schutzkappe aus glasfaserverstärktem Kunststoff machen ihn außerdem nicht nur sehr leicht, sondern auch extrem flexibel. Zusätzlich verfügt er über eine waschbare, anatomisch geformte Einlegesohle mit sehr guter Feuchtigkeitsaufnahme und schneller Rücktrocknung, sowie einer separaten Fersenschale mit bester Auftrittsämpfung. Somit wird er für alle Anwender im leichten und mittleren Gelände oder auch beim Führen eines Fahrzeuges zum perfekten Begleiter.

Weitere praktische Details:

- EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
- Hydrophobiertes und atmungsaktives Waterproofleder 2,4–2,6 mm
- Hochwertiges Leder-Innenfutter ohne Membrane
- Hitze-, öl- und kraftstoffbeständige Gummi-PU-Laufsohle mit Dämpfungskeil
- Durchtrittshemmende Sohle - flexibel, leicht und metallfrei
- Rutschsicher, mit robustem Geländeprofil
- Lederverstärkung über der Fersenbeuge zum Schutz vor Reibung
- Schnelle und leichtgängige Schnürung
- Schafthöhe 17 cm
- Gewicht pro Schuh ca. 1050 g
- *In den Größen 37–48

Best-Nr.	EUR/St.
XX73122-*	167,98





HAIX® AIRPOWER® XR3

Die anatomisch geformte Schutzkappe vorne am Einsatzstiefel verhindert, dass Gegenstände Ihre Füße und Zehen verletzen. Sie besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff und ist dadurch deutlich leichter als eine Stahlkappe. Die rutschsichere und abriebfeste Sohle bietet Ihnen Durchtrittschutz. Die Sohle der Arbeitsschuhe isoliert zudem optimal gegen Kälte und Hitze. Dank wasserdichtem und atmungsaktivem GORE-TEX®-Material dringt keine Nässe in den Stiefel und Ihre Füße schwitzen nicht. Das macht die Sicherheitsstiefel bei jedem Wetter und zu jeder Jahreszeit einsatzbereit.

Weitere praktische Details:

- CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
- Zertifiziert für orthopädische Einlagen
- Wasserabweisendes, atmungsaktives Bullenleder
- 2,5–2,7 mm starkes Leder
- Innenfutter besonders abriebfest
- Leichtlaufsnürelement
- Schafthöhe ca. 16 cm
- Gewicht pro Schuh ca. 952 g
- *In den Größen 38–49

	Best-Nr.	EURSt.
Gr. 38–47	XX73402-*	142,77
Gr. 48–49		171,34



PROFI-PLUS



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

SICHERHEITSKLASSE S3



HAIX® BLACK EAGLE® SAFETY 54 Mid

Der Black Eagle® Safety 54 Mid überzeugt als sehr robuster Sicherheitsschuh aus besonders dickem Bullenleder. Wasserdicht und atmungsaktiv durch Gore-Tex®. Mit ultraleichter Zehenschutzkappe aus faserverstärktem Kunststoff. Durchtrittshemmende Sohle. Isolierend gegen Hitze und Kälte.

Weitere praktische Details:

- CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
- ESD - elektrostatisch ableitend nach DIN EN 61340-4-3:2002
- Zertifiziert für orthopädische Einlagen
- Anatomisch geformte, ultraleichte Schutzkappe
- Sehr gute Haftung durch die Profilgestaltung und den verwendeten Spezialgummi
- 2,0–2,2 mm starkes Bullenleder
- Schafthöhe ca. 14,5 cm
- Gewicht pro Schuh ca. 725 g
- *In den Größen 40–47

	Best-Nr.	EURSt.
	XX73407-*	125,97

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%

ab 10 Stück - 10%

* ALLE ARBEITSSCHUHE FREI KOMBINIERBAR



PROFI-PLUS



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

SICHERHEITSKLASSE S3
DIN EN 61340-4-3:2002



HAIX® AIRPOWER® XR26

Der Airpower XR26 aus Nubukleder ist ein bequemer Sicherheitsschuh – ideal für GaLa-Bau, Handwerk und Freizeit. Wasserdicht und atmungsaktiv durch Gore-Tex®. Optimaler Klimakomfort für alle Jahreszeiten bei höchsten Beanspruchungen. Gepolsterte, breite Zehenschutzkappe. Durchtrittshemmende Sohle mit erhöhtem Abrollkomfort.

Weitere praktische Details:

- CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
- Zertifiziert für orthopädische Einlagen
- Nubukleder, hydrophobiert
- 1,8–2,0 mm starkes Leder
- Anatomisch geformte, ultraleichte Schutzkappe
- Leichtlaufschnürelemente
- Schafthöhe ca. 13,5 cm
- Gewicht pro Schuh ca. 775 g
- *In den Größen 40–47

Herrenmodell	Gr. 40–47	Best-Nr.	EURSt.
		XX73405-*	125,97



PROFI-PLUS



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
SICHERHEITSKLASSE S3



HAIX® BLACK EAGLE® SAFETY 40 Low

Der HAIX Black Eagle Safety 40 Low aus faserverstärkter Mikrofaser bietet dank rutschhemmender Sohle optimalen Halt. Die Schutzkappe im Zehenbereich besteht aus metallfreiem GFK und erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen. Im Gegensatz zu einer Stahlkappe ist sie besonders leicht. Durch die dreilagige GORE-TEX® Membrane sind die Sicherheitsschuhe besonders atmungsaktiv. Es entsteht keine Stau-nässe. Zusätzlich leitet eine spezielle Einlage Schweiß nach außen ab.

Weitere praktische Details:

- CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
- ESD: Elektrostatisch ableitende Schuhe geprüft nach DIN EN 61340-4-3:2002
- Zertifiziert für orthopädische Einlagen
- Kunststoff-Schutzkappe anatomisch geformt
- Einlage dämpft Schritte ab und entlastet Rücken und Gelenke
- Schafthöhe ca. 7,5 cm
- Gewicht pro Schuh ca. 603 g
- *In den Größen 38–47

Herrenmodell	Gr. 38–47, Schwarz/Blau	Best-Nr.	EURSt.
		XX73404-*	113,36



PROFI-PLUS



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
SICHERHEITSKLASSE S3
DIN EN 61340-4-3:2002



Remisberg Sherpa

Der Sicherheitshochschuh Form B aus gefettetem Nubukleder hat eine spezielle 2-Schichten PU-Laufsohle mit rutschsicherer ActiveGrip® Technologie. Die leichte, nicht magnetische und selbststrückstellende Kunststoffkappe schützt Ihren Fuß mit einer Belastbarkeit von mindestens 200 J.

Weitere praktische Details:

- EN 20345, EN 20344, EN 12568 S3
- Atmungsaktives Futter und Oberleder
- Stahlzwischensohle
- Kappenweite 11
- Schafthöhe ca. 15 cm
- Gewicht pro Schuh 700 g
- *In den Größen 38–48

Best-Nr.	EURSt.
XX73423-*	71,34

Remisberg Nepal brown

In dem Sicherheitshalbschuh Form A aus gefettetem, wasserabweisendem Nubukleder haben Sie durch das atmungsaktive Innenfutter in Kombination mit atmungsaktivem Oberleder einen sehr guten Feuchtigkeitstransport. Dank der leichten, nicht magnetischen und selbststrückstellenden Kunststoff-Schutzkappe hält der Schuh einer Belastbarkeit von mindestens 200 J aus.

Weitere praktische Details:

- EN 20345, EN 20344, EN 12568 S3
- 2-Schichten PU-Laufsohle mit rutschsicherer ActiveGrip® Technologie
- Antistatischer Schuh
- Stahlzwischensohle
- Kappenweite 11
- Schafthöhe ca. 11 cm
- Gewicht pro Schuh ca. 600 g
- *In den Größen 38–48

Best-Nr.	EURSt.
XX73422-*	62,94

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%

ab 10 Stück - 10%

* ALLE ARBEITSSCHUHE FREI KOMBINIERBAR



PROFI



EN 20344, EN 20345,
EN 12568
SICHERHEITSKLASSE S3



BASIC



EN ISO-20345 S3
SICHERHEITSKLASSE S3



Remisberg Thurgau - High

Der Sicherheitshochschuh Form B aus Vollrindleder in robuster Ausführung hat eine spezielle 2-Schichten PU-Laufsohle mit rutschsicherer ActiveGrip® Technologie. Die leichte, nicht magnetische und selbstrückstellende Kunststoffkappe schützt Ihren Fuß mit einer Belastbarkeit von mindestens 200 J.

Weitere praktische Details:

- EN 20344, EN 20345, EN 12568 S3
- Atmungsaktives Futter
- Stahlzwischensohle
- Antistatischer Schuh
- Kappenweite 11
- Schafthöhe ca. 15 cm
- Gewicht pro Schuh ca. 650 g
- *In den Größen 39–48

Best-Nr.	EURSt.
XX73421-*	54,53

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%

ab 10 Stück - 10%

* ALLE ARBEITSSCHUHE FREI KOMBINIERBAR



PROFI



EN 20344, EN 20345,
EN 12568
SICHERHEITSKLASSE S3



Remisberg Leon

Sicherheitshochschuh Form B aus robustem Rindleder mit Stahlkappe, Stahlzwischensohle und rutschhemmender 2-Schichten PU-Laufsohle.

Weitere praktische Details:

- DIN EN ISO-20345 S3
- Wasserabweisendes und atmungsaktives Oberleder
- Ölresistent
- Antistatisch
- Kappenweite 11
- Schafthöhe ca. 14 cm
- Gewicht pro Schuh ca. 750 g
- *In den Größen 39–48

Best-Nr.	EURSt.
XX73420-*	23,44



PROFI



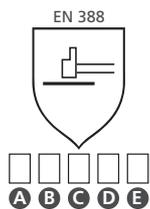
EN 20344, EN 20345,
EN 12568
SICHERHEITSKLASSE S3



DAS PIKTOGRAMM

für mechanische Sicherheit gibt Ihnen eine Übersicht über die jeweiligen Leistungsstufen zwischen 1 und 4.

JE HÖHER DIE ZIFFER ODER DER BUCHSTABE, DESTO BESSER DAS PRÜFERGEBNIS.



A ABRIEBFESTIGKEIT	0 - 4
B SCHNITTFESTIGKEIT	0 - 5
C WEITERREISSFESTIGKEIT	0 - 4
D DURCHSTICHFESTIGKEIT	0 - 4
E SCHNITTFESTIGKEIT	A - F

KOX Forsthandschuhe Forest Grip

Den besonderen Tragekomfort verdanken die neuen KOX Forsthandschuhe nicht zuletzt der perfekten Passform durch einen neuartigen Schichtelschnitt mit Flügeldäumen. Die Rückhand ist aus eng anliegendem bi-elastischen Spandex® gefertigt. Die Innenhand aus Narbenleder mit einer Verstärkung aus gewendetem Narbenleder. Diese Mischung aus gutem Griff, Tragekomfort und robustem Leder machen die Handschuhe zum perfekten Allrounder bei der Forstarbeit.

Weitere praktische Details:

- Anatomische Passform
- Hochelastischer Bund mit Klettverschluss
- *In den Größen 9-12

		Best-Nr.	EURSt.
Grau	Gr. 9	XX75315-09	9,66
	Gr. 10	XX75315-10	9,66
	Gr. 11	XX75315-11	9,66
	Gr. 12	XX75315-12	9,66
Orange	Gr. 9	XX75313-09	9,66
	Gr. 10	XX75313-10	9,66
	Gr. 11	XX75313-11	9,66
	Gr. 12	XX75313-12	9,66
Rot	Gr. 9	XX75314-09	9,66
	Gr. 10	XX75314-10	9,66
	Gr. 11	XX75314-11	9,66
	Gr. 12	XX75314-12	9,66



Grau



Orange

Rot



KOX Arbeitshandschuhe Duro Mechanic

Perfekt sitzende Arbeitshandschuhe mit sehr guter Beweglichkeit und bestem Tragekomfort. Ideal für das Führen der Motorsäge und das Bedienen von Maschinen - nicht geeignet für starke mechanische Beanspruchungen. Material: 100% Nylon / Handfläche: Softshell mit Silikonkugeln / Handrücken: Windbreaker.

		Best-Nr.	EURSt.
Gr. 9		XX75309-02	12,52
Gr. 10		XX75309-03	12,52
Gr. 11		XX75309-04	12,52



ATG Handschuhe MAXIFLEX® Ultimate™ AD-APT®

Die nahtlosen Nylon-Strickhandschuhe mit patentierter Nitril-Mikroschaumbeschichtung sind extrem abriebfest, atmungsaktiv, griffsicher und bieten einen sehr hohen Tragekomfort. Schutzklasse: Kat II. Material: Nylon, Elasthan / Beschichtung: Nitril-Mikroschaum.

	Best-Nr.	EURSt.	Best-Nr.	EURSt.	
Gr. 5	XX75102-05	3,78	Gr. 9	XX75102-09	3,78
Gr. 6	XX75102-06	3,78	Gr. 10	XX75102-10	3,78
Gr. 7	XX75102-07	3,78	Gr. 11	XX75102-11	3,78
Gr. 8	XX75102-08	3,78	Gr. 12	XX75102-12	3,78



HASE Arbeitshandschuhe Bremerhaven-V

Universelle Arbeitshandschuhe für extreme mechanische Belastungen, mit hohem Tragekomfort für Innen- und Außenbereiche. TÜV GS Schadstoff geprüft, Wasserdampfdurchlässigkeit: 11,5mg/cm²h, pH-Hautneutral, Schutzklasse: Kat. II. Material: Qualitäts-Rindnarbenleder, Doppelnähte, gefüttert, Innenhand-, Daumen- und Zeigefingerverstärkung, Canvas-Stulpe.

	Best-Nr.	EURSt.
Gr. 9	XX75310-09	4,62
Gr. 10	XX75310-10	4,62
Gr. 11	XX75310-11	4,62
Gr. 12	XX75310-12	4,62



HASE Forsthandschuhe Bremen Super SB

Universelle Arbeitshandschuhe mit hohem Tragekomfort für Innen- und Außenbereiche, auch für Motorsägenarbeiten. TÜV GS schadstoffgeprüft, Wasserdampfdurchlässigkeit: 10,9mg/cm²h, pH-Hautneutral, Schutzklasse: Kat II. Material: Top-Rindnarbenleder, Doppelnähte, gefüttert, elastische Strickbündchen.

	Best-Nr.	EURSt.
Gr. 8	XX75307-01	4,62
Gr. 9	XX75307-02	4,62
Gr. 10	XX75307-03	4,62



SEIZ Handschuhe Red Mamba

Die Feinstrickhandschuhe in perfekter Passform haben eine schwarze Nitrilbeschichtung für sehr gute Griffsicherheit und Abriebfestigkeit bei gutem Tastgefühl. Achtung: fällt ca. eine Größe kleiner aus! Material: 100% Polyamid, Nitrilbeschichtung an der Innenhandfläche, elastische Bündchen.

	Best-Nr.	EURSt.
Gr. 9	XX75104-02	2,78
Gr. 10	XX75104-03	2,78
Gr. 11	XX75104-04	2,78

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 12 Stück - 10%

* ALLE HANDSCHUHE FREI KOMBINIERBAR



OREGON® Arbeitshandschuhe Winter

Mit den bequemen und gleichzeitig funktionellen Winter-Arbeitshandschuhen von OREGON® können Sie auch bei kalten Temperaturen richtig zupacken. Die Handschuhe sind aus rotem, kälteresistentem Gewebe gefertigt. Die schwarze Latexbeschichtung auf Handfläche und Fingern schützt Ihre Hände optimal gegen scharfe Kanten und ermöglicht eine hohe Griffsicherheit. Material: Acrylgewebe, Latexbeschichtung.

	Best-Nr.	EURSt.
Gr. 9	295487/M	6,87
Gr. 10	295487/L	6,87
Gr. 11	295487/XL	6,87



ARBEITSBEKLEIDUNG



JOBMAN Bundhose HiVis 2378

Pflegeleichter Polyester-/ Baumwollstoff mit hoher Farb- und Formbeständigkeit. Gesäßtaschen mit Klappe und Klettverschluss. Beintasche mit Extrafach und Klappe mit Klettverschluss. Zollstocktasche mit Messerfach. Verstärkte Kniepolstertaschen. Zertifiziert für Sichtbarkeitsklasse 2 nach EN 20471. Material: 80% Polyester, 20% Baumwolle, 240 g/m². Gewicht der Größe M 1005 g. *In den Größen 42–64 und 21–30.

	Best-Nr.	EURSt.
Gelb/Schwarz	XXJB2378G-*	49,58
Orange/Schwarz	XXJB2378O-*	49,58



JOBMAN Bundhose HiVis mit Holstertaschen 2377

Pflegeleichter Polyester-/ Baumwollstoff mit hoher Farb- und Formbeständigkeit. Holstertaschen mit Extrafach und Extratasche mit Reißverschluss. Gesäßtaschen mit Klappe und Klettverschluss. Beintasche mit Extrafach und Klappe mit Klettverschluss. Zollstocktasche mit Messerfach. Verstärkte Holstertaschen und Kniepolstertaschen. Zertifiziert für Sichtbarkeitsklasse 2 nach EN 20471. Material: 80% Polyester, 20% Baumwolle, 240 g/m². Gewicht der Größe M 1005 g. *In den Größen 42–64 und 21–30.

	Best-Nr.	EURSt.
Gelb/Schwarz	XXJB2377G-*	49,58
Orange/Schwarz	XXJB2377O-*	49,58

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%

ab 10 Stück - 10%

*ALLE JOBMAN-PRODUKTE FREI KOMBINIERBAR



JOBMAN Softshell Jacke HiVis wasserdicht 1283

Wind- und wasserabweisende Softshell-Jacke mit verklebten Nähten. Atmungsaktiv, perfekt für das Schichtenprinzip. Brusttaschen mit Klettverschluss. Fronttaschen mit Reißverschluss. Innentaschen mit doppeltem Reißverschluss und offene Innentasche. Bund und Ärmelbündchen verstellbar. Abnehmbare/tear off, verstellbare Kapuze mit Kordelzug vorne. Mesh-Futter sorgt für Luftschicht und gute Belüftung. Zertifiziert für Sichtbarkeitsklasse 3 nach EN 20471. Zertifiziert nach EN 343 für Regenkleidung. Material: 100% Polyester, 200 g/m². Gewicht der Größe M 1710 g. *In den Größen X–4XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Gelb/Schwarz	XXJB1283G-*	83,19
Orange/Schwarz	XXJB1283O-*	83,19



JOBMAN Softshell Jacke HiVis 1202

Wasserabweisendes Softshell. Brusttasche mit Reißverschluss und Ausweiskartenfach. Geräumige Fronttaschen mit Reißverschluss. Daumenlöcher in den Ärmelbündchen. Zertifiziert für Sichtbarkeitsklasse 3 nach EN 20471. Material: 100% Polyester, 280 g/m². Gewicht der Größe M 700 g. *In den Größen XS–4XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Gelb	XXJB1202G-*	49,58
Orange	XXJB1202O-*	49,58



JOBMAN Sweatshirt HiVis 1150

Strickbündchen am Bund und an den Ärmeln. Zertifiziert für Sichtbarkeitsklasse 3 nach EN 20471. Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle, 300 g/m². Gewicht der Größe M 1005 g. *In den Größen XS–4XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Gelb	XXJB1150G-*	32,77
Orange	XXJB1150O-*	32,77



JOBMAN T-Shirt Spun Dye HiVis 5582 und 5682

Das funktionelle T-Shirt transportiert Feuchtigkeit schnell von der Haut weg und trocknet schnell. Hitzegepresste, nahtlose Reflexstreifen für zusätzlichen Komfort. Reflektierende Streifen an den Schultern, von oben sichtbar. Zertifizierte Klasse 3 nach EN ISO 20471 - Größe M–3XL. Zertifizierte Klasse 2 nach EN ISO 20471 - Größe XS–S. Material: 100% Polyester, 160 g/m². Gewicht der Größe M 310 g. *In den Größen XS–3XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Gelb	XXJB5582G-*	15,96
Orange	XXJB5682O-*	15,96

→ * Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung die Größenangaben auf Seite 236.



JOBMAN Service Overall 4321

Service Overall mit langlebigem und pflegeleichtem Polyester / Baumwolle Material gemischt. Bequemes, leicht zu tragendes Stretch-Funktionsgewebe. Vorgeformte Knie sorgen für Komfort. Gummiknöpfe reduzieren das Risiko von Kratzern. Verdeckter, beidseitiger Frontreißverschluss. Brusttasche mit Ausweistasche und Handytasche. Große Fronttaschen. Schräge Ösen. Verstellbare Taille und Bündchen. Große Beintasche mit extra Fach für Telefon. 5 cm ausklappbare Beine zur Verlängerung. Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle, 250 g/m², Gewicht der Größe M 1195 g. *In den Größen S-2XL.

	Best-Nr.	EUR/St.
Grau	XXJB4321G-*	66,39
Schwarz	XXJB4321S-*	66,39

→ * Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung die Größenangaben auf Seite 236.



JOBMAN Latzhose 3730

Pflegeleichter Polyester-/ Baumwollstoff mit hoher Farb- und Formbeständigkeit. Offene Brusttaschen und elastische Hosenträger. Gesäßtaschen mit Klappe und Klettverschluss. Beintasche mit Extrafach und Klappe mit Klettverschluss. Holstertaschen mit Extrafach. Zollstocktasche mit Messerfach. Verstärkte Kniepolstertaschen. Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle, 240 g/m². Gewicht der Größe M 1400 g. *In den Größen 42–64.

	Best-Nr.	EURSt.
Grau/Schwarz	XXJB3730G-*	41,18
Schwarz	XXJB3730S-*	41,18
Grün/Schwarz	XXJB3730GR-*	41,18
Braun/Schwarz	XXJB3730BR-*	41,18
Khaki/Schwarz	XXJB3730K-*	41,18

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%

ab 10 Stück - 10%

*ALLE JOBMAN-PRODUKTE FREI KOMBINIERBAR

Weitere Arbeitsbekleidung online: www.kox.eu





JOBMAN Handwerkerhose 2321

Pflegeleichter Polyester-/ Baumwollstoff mit hoher Farb- und Formbeständigkeit. Geräumige Fronttaschen. Zollstocktasche und Extratasche mit Reißverschluss. Gesäßtaschen mit Klappe und Klettverschluss. Beintasche mit Extrafach und Klappe mit Klettverschluss. Kniepolstertaschen. Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle, 240 g/m². Gewicht der Größe M 730 g. *In den Größen 42–64 und 21–30.

	Best-Nr.	EUR/St.
Schwarz	XXJB2321S-*	32,77
Khaki/Schwarz	XXJB2321K-*	32,77
Grau/Schwarz	XXJB2321G-*	32,77
Grün/Schwarz	XXJB2321GR-*	32,77
Braun/Schwarz	XXJB2321BR-*	32,77

JOBMAN Bundhose 2313

Pflegeleichter Polyester-/ Baumwollstoff mit hoher Farb- und Formbeständigkeit. Geräumige Fronttaschen. Gesäßtaschen und Beintasche mit Klappe. Mit Zollstocktasche. Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle, 240 g/m². Gewicht der Größe M 730g. *In den Größen 42–64 und 21–30.

	Best-Nr.	EUR/St.
Schwarz	XXJB2313S-*	24,37
Khaki	XXJB2313K-*	24,37
Grau	XXJB2313G-*	24,37
Grün	XXJB2313GR-*	24,37
Braun	XXJB2313BR-*	24,37

→ * Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung die Größenangaben auf Seite 236.



Reflektierende Beinaspel



JOBMAN Arbeitshose FastDry 2811

Geräumige Vordertaschen. Innenverstärkte Gesäßtaschen. Hamerschlaufe. Zollstocktasche mit Messerknopf. Beintasche mit Reißverschluss, Tasche für Handy, Ausweiskarte und extra Tasche. Vorgeformte Knie für optimale Passform. Knietaschen aus strapazierfähigem Cordura® mit Reflexaspel und in zwei Höhen einstellbar. Am Knöchel mit wasserabweisendem Polyamid verstärkt. Reflektierende Beinaspel und Kordelzug am Beinende. Zusätzliche Gürtelschlaufen bei größter Größe. Material: 100% Polyamid, 200 g/m². Gewicht der Größe M 700 g. *In den Größen 44–62

	Best-Nr.	EURSt.
Schwarz	XXJB2811S-*	66,39

Offene Beintasche
mit Handyfach



JOBMAN Arbeits-Jeanshose 2123

Five-Pocket-Jeans aus schwerem Baumwolle/Polyester mit echtem Baumwollgefühl. Offene Beintasche mit Handyfach auf der rechten Seite. Vorgeformte Knie. Material: 59% Baumwolle, 41% Polyester, 380g/m². Gewicht der Größe M 800 g. *In den Größen 44–62.

	Best-Nr.	EURSt.
Jeans	XXJB2123B-*	49,58

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%

ab 10 Stück - 10%

*ALLE JOBMAN-PRODUKTE FREI KOMBINIERBAR



JOBMAN Arbeitsjacke 1327

Brusttaschen mit Klettverschluss. Fronttaschen mit Reißverschluss und reflektierenden Elementen. Verlängerter Rücken mit reflektierenden Paspeln. Innentasche für Telefon. Weiches gebürstetes Polyester an der Krageninnenseite. Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle, 240 g/m². Gewicht der Größe M 900 g. *In den Größen XS–3XL.

	Best-Nr.	EUR/St.
Braun	XXJB1327BR-*	41,18
Blau	XXJB1327B-*	41,18
Grün	XXJB1327GR-*	41,18
Rot	XXJB1327R-*	41,18
Khaki	XXJB1327K-*	41,18
Schwarz	XXJB1327S-*	41,18
Grau	XXJB1327G-*	41,18

JOBMAN Arbeitsweste 7507

Brusttaschen mit Klettverschluss. Fronttaschen mit Reißverschluss und reflektierenden Elementen. Verlängerter Rücken mit reflektierenden Paspeln. Innentasche für Telefon. Weiches gebürstetes Polyester an der Krageninnenseite. Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle, 240 g/m². Gewicht der Größe M 367 g. *In den Größen XS–3XL.

	Best-Nr.	EUR/St.
Braun	XXJB7507BR-*	32,77
Blau	XXJB7507B-*	32,77
Grün	XXJB7507GR-*	32,77
Rot	XXJB7507R-*	32,77
Khaki	XXJB7507K-*	32,77
Schwarz	XXJB7507S-*	32,77
Grau	XXJB7507G-*	32,77

→ * Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung die Größenangaben auf Seite 236.



JOBMAN Winterjacke 1317

Leichtes Quilt-Futter für hohe Flexibilität. Brusttaschen mit Klettverschluss. Fronttaschen mit Reißverschluss und reflektierenden Elementen. Verlängerter Rücken mit reflektierenden Paspeln. Innentasche für Telefon. Weiches gebürstetes Polyester an der Krageninnenseite. Diese Jacke ist Wasser- und Windabweisend. Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle, 240 g/m². Gewicht der Größe M 900 g. *In den Größen XS-3XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Braun	XXJB1317BR-*	57,98
Blau	XXJB1317B-*	57,98
Grün	XXJB1317GR-*	57,98
Rot	XXJB1317R-*	57,98
Khaki	XXJB1317K-*	57,98
Schwarz	XXJB1317S-*	57,98
Grau	XXJB1317G-*	57,98

JOBMAN Winterweste 7517

Leichtes Quilt-Futter für hohe Flexibilität. Brusttaschen mit Klettverschluss. Fronttaschen mit Reißverschluss und reflektierenden Elementen. Verlängerter Rücken mit reflektierenden Paspeln. Innentasche für Telefon. Weiches gebürstetes Polyester an der Krageninnenseite. Material: 65% Polyester/35% Baumwolle 240 g/m². Gewicht der Größe M 800g. *In den Größen XS - 3XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Braun	XXJB7517BR-*	41,18
Blau	XXJB7517B-*	41,18
Grün	XXJB7517GR-*	41,18
Rot	XXJB7517R-*	41,18
Khaki	XXJB7517K-*	41,18
Schwarz	XXJB7517S-*	41,18
Grau	XXJB7517G-*	41,18



JOBMAN Softshell-Jacke 1201

Brusttasche mit Tasche für Ausweiskarte. Geräumige Vordertaschen mit Reißverschluss. Daumenlöcher in Ärmelbündchen, Fronttaschen mit Reißverschluss. Innentaschen. Tunnelzug in der Taille. Material: 96% Polyester, 4% Elasthan, 280 g/m². Gewicht der Größe M 700 g *In den Größen XS-4XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Schwarz	XXJB1201S-*	32,77
Blau	XXJB1201B-*	32,77
Orange	XXJB1201O-*	32,77
Rot	XXJB1201R-*	32,77
Grün	XXJB1201GR-*	32,77
Grau	XXJB1201G-*	32,77
Braun	XXJB1201BR-*	32,77
Marine	XXJB1201M-*	32,77

JOBMAN Softshell-Weste 7502

Wasserabweisendes leichtes Softshell. Brusttasche mit Ausweiskartenfach. Mit Innentaschen. Geräumige Fronttaschen mit Reißverschluss. Material: 96% Polyester, 4% Elasthan, 280 g/m². Gewicht der Größe M 362 g. *In den Größen XS-4XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Schwarz	XXJB7502S-*	29,33
Blau	XXJB7502B-*	29,33
Orange	XXJB7502O-*	29,33
Rot	XXJB7502R-*	29,33
Grün	XXJB7502GR-*	29,33
Grau	XXJB7502G-*	29,33
Braun	XXJB7502BR-*	29,33
Khaki	XXJB7502K-*	29,33

→ * Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung die Größenangaben auf Seite 236.



JOBMAN Softshell-Jacke 1247

Gestricktes Softshell mit Membran, atmungsaktiv und windabweisend. Warmes Fleecefutter. Brusttasche mit Ausweisfach und geräumige Fronttaschen mit Reißverschluss. Innentaschen. Verstärkt an Schultern und Frontpartie. Verstellbarer Bund und Daumenlöcher im Ärmelabschluss. Material: 100% Polyester, 455g/m². Gewicht der Größe M 900 g. *In den Größen XS–3XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Grau/Rot	XXJB1247GR-*	57,98
Schwarz/Orange	XXJB1247SO-*	57,98

JOBMAN Hoodie 5152

Weicher Polyester mit Fleecefutter. Figurumschließende Passform für mehr Bewegungsfreiheit. Kapuze und Bund mit Kordelzug verstellbar. Funktionsmaterial. Front-Reißverschluss mit Sturmleiste. Verstellbare Kapuze mit Netzgewebefutter. Flatlocknähte. Brusttasche mit Reißverschluss und Telefonfach. Seitentaschen mit Reißverschluss. Große offene Innentaschen. Material: 100% Polyester, 325 g/m². Gewicht der Größe M 600 g. *In den Größen XS–3XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Schwarz/Rot	XXJB5152SR-*	49,58
Grau/Orange	XXJB5152GO-*	49,58

Weitere Arbeitsbekleidung online: www.kox.eu



MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%

ab 10 Stück - 10%

*ALLE JOBMAN-PRODUKTE FREI KOMBINIERBAR



JOBMAN Fleecejacke 5501

Geräumige Vordertaschen mit Reißverschluss. Daumenlöcher an den Armbündchen. Innentaschen. YKK Reißverschlüsse. Material: 100% Polyester, 280 g/m². Gewicht der Größe M 600 g. *In den Größen XS-4XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Grau	XXJB5501G-*	20,92
Grün	XXJB5501GR-*	20,92
Blau	XXJB5501B-*	20,92
Rot	XXJB5501R-*	20,92
Orange	XXJB5501O-*	20,92
Schwarz	XXJB5501S-*	20,92
Braun	XXJB5501BR-*	20,92
Marine	XXJB5501M-*	20,92

JOBMAN Fleeceweste 7501

Geräumige Vordertaschen mit Reißverschluss. Innentaschen. YKK Frontreißverschluss. Material: 100% Polyester, 280 g/m². Gewicht der Größe M 367 g. *In den Größen XS-4XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Grau	XXJB7501G-*	15,97
Grün	XXJB7501GR-*	15,97
Blau	XXJB7501B-*	15,97
Rot	XXJB7501R-*	15,97
Orange	XXJB7501O-*	15,97
Schwarz	XXJB7501S-*	15,97
Braun	XXJB7501BR-*	15,97
Khaki	XXJB7501K-*	15,97

→ * Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung die Größenangaben auf Seite 236.



JOBMAN Hoodie 5154

Einzigartig bequem, weich und warm. Komplett gefüttert mit isolierendem Webpelz, hoch atmungsaktiv. Kapuze mit Zugband, stabiler Rippstrick-Bund an Saum und Ärmeln. Material: 65% Baumwolle, 35% Polyester mit Webpelzfutter, 430 g/m². Gewicht der Größe M 800 g. *In den Größen S–3XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Orange	XXJB5154O-*	49,58
Marine	XXJB5154M-*	49,58
Blau	XXJB5154B-*	49,58
Grau	XXJB5154G-*	49,58
Schwarz	XXJB5154S-*	49,58



JOBMAN Hoodie Vision 5150

Hoodie in weichem Polyester mit Fleecefutter. Nähte und Reißverschluss in fluoreszierender Farbe und reflektierende Streifen an den Schultern. Front-Reißverschluss mit Sturmleiste. Brusttasche mit Reißverschluss und Ausweistasche. Seitentaschen mit Reißverschluss. Große offene Innentaschen. Verstellbare Kapuze mit Netzgewebefutter. Flatlocknähte. Mit Kordelzug verstellbarer Bund. Material: 100% Polyester, 325g/m². Gewicht der Größe M 500 g. *In den Größen S–3XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Schwarz/Orange	XXJB5150SO-*	57,98
Schwarz/Gelb	XXJB5150SG-*	57,98

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%

ab 10 Stück - 10%

*ALLE JOBMAN-PRODUKTE FREI KOMBINIERBAR



JOBMAN Sweatshirt 5402

Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt aus doppelseitigem Material. Strickbündchen am Bund und an den Ärmeln. Seitliches Kontrastelement. Material: 80% Baumwolle, 20% Polyester, 320 g/m². Gewicht der Größe M 500 g. *In den Größen XS–4XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Braun/Schwarz	XXJB5402BR-*	21,76
Grün/Schwarz	XXJB5402GR-*	21,76
Blau/Schwarz	XXJB5402B-*	21,76
Rot/Schwarz	XXJB5402R-*	21,76
Khaki/Schwarz	XXJB5402K-*	21,76
Grau/Schwarz	XXJB5402G-*	21,76

JOBMAN Sweatshirt 5401

Sweatshirt aus doppelseitigem Material mit hohem Kragen. Kurzer Reißverschluss. Strickbündchen am Bund und an den Ärmeln. Seitliches Kontrastelement (Kontrast auf den Schultern bei schwarz/ gelb). Material: 80% Baumwolle, 20% Polyester, 320 g/m². Gewicht der Größe M 500 g. *In den Größen XS–4XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Braun/Schwarz	XXJB5401BR-*	25,13
Grün/Schwarz	XXJB5401GR-*	25,13
Blau/Schwarz	XXJB5401B-*	25,13
Rot/Schwarz	XXJB5401R-*	25,13
Khaki/Schwarz	XXJB5401K-*	25,13
Grau/Schwarz	XXJB5401G-*	25,13
Schwarz/Gelb	XXJB5401SG-*	25,13

→ * Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung die Größenangaben auf Seite 236.



JOBMAN T-Shirt 5264

Modernes T-Shirt aus Single Jersey-Baumwolle. Verstärkte Schulternähte und Doppelnaht am Halsausschnitt. Material: 100% Baumwolle, 180 g/m². Gewicht der Größe M 180 g. *In den Größen XS–3XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Schwarz	XXJB5264S-*	8,32
Braun	XXJB5264BR-*	8,32
Weiß	XXJB5264W-*	8,32
Grau	XXJB5264G-*	8,32
Grün	XXJB5264GR-*	8,32
Blau	XXJB5264B-*	8,32
Rot	XXJB5264R-*	8,32
Orange	XXJB5264O-*	8,32



JOBMAN T-Shirt Vision 5620

T-Shirt aus weichem Polyester, Ärmel und Seitenpartien aus weichem Interlock, Front- und Rückenpartie aus Birdseye-Trikot für optimalen Feuchtigkeitsaustausch. „Spun Dye“, oder auch Spinnfärben genannt, ist eine umweltfreundliche Färbetechnik, die weniger Wasser, Energie und Chemikalien verbraucht. Nähte in fluoreszierender Farbe und reflektierende Streifen an den Schultern für bessere Sichtbarkeit. Material: 100% Polyester, 135 g/m² interlock, 160 g/ m² bird-eye. Gewicht der Größe M 200 g. *In den Größen XS–4XL.

	Best-Nr.	EURSt.
Schwarz/Gelb	XXJB5620SG-*	16,72
Schwarz/Orange	XXJB5620SO-*	16,72

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5%

ab 10 Stück - 10%

*ALLE JOBMAN-PRODUKTE FREI KOMBINIERBAR



OUTDOORBEKLEIDUNG



KOX Dynamic Outdoorhose

Die KOX Dynamic hat das gewisse Etwas, mit dem Sie sich immer und überall bewegen können. Durch ihr atmungsaktives, wasserabweisendes und hochelastisches Obermaterial aus Premium 4-Wege-Stretch sowie elastischem Strongflex® im Kniebereich und dem Beinabschluss aus robustem Cordura® ist sie der bequeme Partner für alle Outdoor-Aktivitäten.

Weitere praktische Details:

- Regulierbarer Bund mit Gummizug und Klettfixierung
- Große Seitentasche mit integrierter Handytasche und Reißverschluss
- Integrierte Oberschenkel-Balgtasche mit zusätzlicher Innentasche für Meterstab, Werkzeug etc.
- Fest eingenähte elastische Gamaschen mit Hakenfixierung, Gummibund und Anti-Slip-Bund
- Material: Oberstoff: 88% Polyamid, 12% Elasthan / Futterstoff: 100% Polyester
- Gewicht in der Größe 50 750 g
- *In den Größen 44–64, 25–29 und 98–110

	Best-Nr.	EURSt.
Schwarz	XX78206-*	116,81

MEHR KAUFEN – MEHR SPAREN!*

ab 5 Stück - 5% ab 10 Stück - 10%

* Alle KOX Forstjacken, Schnittschutz- und Outdoorhosen frei kombinierbar

KOX Strong Outdoorhose

Eine Outdoorhose, die Sie gar nicht mehr ausziehen möchten. Und auch nicht müssen, denn sie ist absolut universell einsetzbar: Strapazierfähiges und wasserabweisend beschichtetes Duratec® an der Vorderseite, Knie aus elastischem Strongflex® und der robuste Cordura® Beinabschluss machen sie auch für härtere Einsätze in jedem Gelände tauglich. Der hochelastische Premium 4-Wege-Stretch an den richtigen Stellen macht sie zusätzlich zu Ihrer Lieblingshose.

Weitere praktische Details:

- Hosenvorderseite aus reißfestem und innenseitig wasserabweisend beschichtetem Duratec®
- Elastischer Premium 4-Wege-Stretch über die komplette Beirückseite bis zum Gesäß
- Regulierbarer Bund mit Gummizug und Klettfixierung
- Integrierte Oberschenkel-Balgtasche mit zusätzlicher Innentasche für Meterstab, Werkzeug etc.
- Belüftungsreißverschlüsse an der Beirückseite mit atmungsaktivem Mesh-Futter
- Material: Oberstoff: 70% Polyester, 30% Polyamid, Beschichtung: 100% Polyurethane / 88% Polyamid, 12% Elasthan / Futterstoff: 100% Polyester
- Gewicht in der Größe 50 800 g
- *In den Größen 44–64, 25–29 und 98–110

	Best-Nr.	EURSt.
Schwarz/Grau	XX78207-*	125,21

➔ * Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung die Größenangaben auf Seite 236.



KOXX Lumberjack Hoodie Motiv I

So zeigen Sie aus welchem Holz Sie geschnitzt sind: Mit dem coolen KOXX Lumberjack Hoodie bringen Sie Ihre liebste Beschäftigung ohne viele Worte zum Ausdruck.

Weitere praktische Details:

- Doppellagige Kapuze mit Kordelzug
- Känguruhtasche
- Bündchen mit Elasthan
- Sweat-Qualität mit angerauter Innenseite
- Material: 80% Baumwolle, 20% Polyester
- Gewicht 280 g/m²
- *In den Größen S–3XL

	Best-Nr.	EUR/St.
Grau	XX77169-*	25,13
Schwarz	XX77168-*	25,13



KOX Lumberjack T-Shirt Motiv I

Das passt immer: Mit dem KOX Lumberjack T-Shirt bringen Sie Ihre liebste Beschäftigung ohne viele Worte zum Ausdruck.

Weitere praktische Details:

- Rundhalsausschnitt
- Schmalen Rippkragen
- Angenehmes Tragegefühl
- Sportlicher Schnitt mit schmaler Passform
- Material: 65% Polyester, 35% gekämmte ringgesponnene Baumwolle
- Gewicht: 160 g/m²
- *In den Größen S–3XL

	Best-Nr.	EURSt.
Grau	XX77162-*	12,56
Blau	XX77163-*	12,56
Rot	XX77164-*	12,56

KOX Lumberjack T-Shirt Motiv II

Das passt immer: Mit dem KOX Lumberjack T-Shirt bringen Sie Ihre liebste Beschäftigung ohne viele Worte zum Ausdruck.

Weitere praktische Details:

- Rundhalsausschnitt
- Schmalen Rippkragen
- Angenehmes Tragegefühl
- Sportlicher Schnitt mit schmaler Passform
- Material: 65% Polyester, 35% gekämmte ringgesponnene Baumwolle
- Gewicht: 160 g/m²
- *In den Größen S–3XL

	Best-Nr.	EURSt.
Grau	XX77165-*	12,56
Blau	XX77166-*	12,56
Rot	XX77167-*	12,56

**PARTNERSCHAFT
AUF DIE VERLASS IST.**

**DARAUF KOMMT ES BEI
DER ZUSAMMENARBEIT
GENAUSO WIE BEI DER
AUSRÜSTUNG AN.**

DAFÜR STEHEN WIR.

**WIR SIND IHR PARTNER
SEIT ÜBER 40 JAHREN.**





→ Ergänzen Sie bei Ihrer Bestellung bitte die Best-Nr. mit Ihrer Konfektionsgröße.

KOX Outdoorhosen

NORMALGRÖSSEN

Herrengröße = Endziffer Ihrer Best-Nr.	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Jeansgrößen	27/30	28/30	29/30	30/32	31/32	32/32	34/32	36/32	38/34	40/34	42/34	44/34	46/34
Bundweite in cm	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122
Körpergrößenbereich in cm	175-185												
Innenbeinlänge in cm	76	77	78	79	80	81	82	82	83	83	84	84	84
Outdoorhose Strong			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Outdoorhose Dynamic			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

UNTERSETZT

Herrengröße = Endziffer Ihrer Best-Nr.	25	26	27	28	29
Jeansgrößen	34/30	36/30	38/32	40/32	42/32
Bundweite in cm	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114
Körpergrößenbereich in cm	168-175				
Innenbeinlänge in cm	78	78	79	79	80
Outdoorhose Strong	•	•	•	•	•
Outdoorhose Dynamic	•	•	•	•	•

SCHLANK UND GROSS

Herrengröße = Endziffer Ihrer Best-Nr.	98	102	106	110
Jeansgrößen	32/34	34/36	36/36	38/36
Bundweite in cm	90-94	94-98	98-102	102-106
Körpergrößenbereich in cm	185-192			
Innenbeinlänge in cm	86	87	87	88
Outdoorhose Strong	•	•	•	•
Outdoorhose Dynamic	•	•	•	•

JOBMAN Größentabellen

→ Ergänzen Sie bei Ihrer Bestellung bitte die Best-Nr. mit Ihrer Konfektionsgröße.

JOBMAN Hosen Normalgrößen (inkl. Latz- und kurze Hosen)

Herrengröße = Endziffer Ihrer Best-Nr.	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Taille in cm	72	76	80	84	88	92	97	102	108	114	120	126
Hüftumfang in cm	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134
Schrittlängen in cm	77	78	79	80	81	82	83	84	84	85	85	86

JOBMAN Hosen untersetzte Größen (außer Artikel 2123*, 2811*, 3730*, 2722*)

Herrengröße = Endziffer Ihrer Best-Nr.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Taille in cm	78	82	86	90	94	98	103	108	114	120
Hüftumfang in cm	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Schrittlängen in cm	71	72	73	74	75	76	77	78	78	79

JOBMAN Oberbekleidung*

Herrengröße = Endziffer Ihrer Best-Nr.	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Brustumfang in cm	80-84	88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	136-140
Taille in cm	68-72	76-80	84-88	92-97	102-108	114-120	126-132	134-138

* Zum Teil auch in 3XL und in 4XL erhältlich. Bitte entnehmen Sie der entsprechenden Produktbeschreibung die verfügbaren Größen.

Ihr Einkauf ohne Risiko

Ihre Bestellung wird prompt und schnell bearbeitet

KOX liefert an jede gültige Adresse in Deutschland per Post. Unsere Angaben auf der Webpage sowie in den Katalogen sind grundsätzlich unverbindlich. Wir bemühen uns aber auch bei ausverkauften Artikeln, eine in Preis und Qualität mindestens gleichwertige Ware anzubieten. Bei in solchen Fällen eventuell notwendigen Teillieferungen, tragen wir die dadurch entstehenden zusätzlichen Versandkosten.

Wir sind für Sie da

Unsere freundliche Bestellannahme erreichen Sie telefonisch montags bis freitags von 7:00 Uhr bis 18:00 Uhr. Außerdem sind wir per Fax (0711. 300 33-399), per E-Mail (info@kox-harvester.eu) oder im Internet (www.kox.eu) für Sie da.

Das sind Ihre Versandkosten

Die Kosten für Porto und Verpackung im Inland betragen pro Bestellung EUR 4,16 (EUR 4,95 mit MwSt.) Preise für den Palettenversand können abweichen. Bitte erfragen Sie die Portopreise für Lieferungen ins Ausland unter Tel.: 0711. 300 33-300. Die Lieferung kann in mehreren Paketen erfolgen, wenn dies wegen des Warenvolumens, des Warengewichts oder der Beschaffenheit der Ware erforderlich ist.

Zahlung

Uns bekannte Kunden (inkl. Ämter und Behörden) beliefern wir gegen offene Rechnung – sofern nichts anderes vereinbart – innerhalb von 14 Tagen zahlbar. Kaufpreis und Versandkosten sind ohne Abzug per Bankeinzug, Vorauskasse, PayPal, Kreditkarte oder Nachnahme zu bezahlen. Bei Zahlung per Nachnahme fallen zusätzlich EUR 2,- als Nachnahmeüberweisungsgebühr der DHL (Deutsche Post) an. Bei Lieferungen per Nachnahme muss der Nachnahmebetrag bar an die Mitarbeiter der DHL (Deutsche Post) bezahlt werden.

Preise

Seit 20.02.2020 gelten alle im Internet und Katalog 2020 genannten Preise. Alle früheren Kataloge und Prospekte sowie deren Preise werden ungültig. Unser Katalog gilt bis zum Erscheinen eines neueren Kataloges, längstens aber bis 31. Dezember 2020. Wir behalten uns vor, die abgedruckten Preise auch unterjährig zu verändern, sofern es zu Preis Anpassungen unserer Vorlieferanten kommt. Sie können die aktuellen Preise jeder Zeit auf www.kox.eu erfahren.

Transportschäden

Sollten Sie Transportschäden an der Verpackung der Ware bei der Zustellung feststellen, verweigern Sie bitte die Annahme und informieren Sie uns schnellstmöglich. Sonstige offensichtliche Transportschäden sind spätestens innerhalb von 3 Tagen nach Erhalt der Ware uns gegenüber geltend zu machen.

Gefahrübergang

Unsere Lieferungen erfolgen EX WORKS – EXW (Incoterms 2010). Ist die Versendung der Ware vereinbart, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware – auch wenn wir die Lieferung vornehmen oder die Versandkosten übernommen haben - mit ihrer Absendung, spätestens mit Verlassen unseres Werks oder Lagers auf den Kunden über. Versandart, -weg und -Verpackung werden mangels schriftlicher Weisung des Kunden nach unserem Ermessen gewählt.

Rücksendung von Waren

Für die Rücksendung von Waren verwenden Sie bitte den im Paket befindlichen Retourenschein. Kleben Sie diesen auf Ihr Paket und geben es bei der DHL (Deutsche Post) ab. Dadurch entstehen für Sie keine Portokosten. Notieren Sie bitte auf der dem Paket beiliegenden Retourenkarte, die Sie der Rücksendung beifügen, ob Sie einen Umtausch wünschen oder den Kaufpreis zurück erhalten wollen.

Verpackung

Die Verpackung ist auf die jeweilige Ware abgestimmt. Falls Sie diese Ware einschicken wollen, ist die Originalverpackung ein sehr guter Schutz vor Transportschäden. Wir empfehlen daher, die Originalverpackung für solche Fälle aufzubewahren.

Datenschutz

Sie haben jederzeit das Recht, über die zu Ihrer Person gespeicherten Daten, deren Herkunft und Empfänger sowie den Zweck der Datenverarbeitung informiert zu werden, die Daten zu korrigieren und deren Löschung zu verlangen. Ihre personenbezogenen Daten erheben, verarbeiten und nutzen wir nur für die Durchführung des Vertrags, insbesondere für die Abrechnung.

Wir als verantwortliche Stelle verarbeiten auf Grundlage von Artikel 6 (1) (f) der Datenschutz-Grundverordnung (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre Daten, um Ihnen Informationen und Angebote von uns zuzusenden. Des Weiteren arbeiten wir mit Creditreform Boniversum GmbH bei Vertragsabschlüssen zusammen auf Grundlage der EU-DSGVO. Ausführliche Infos zur Verarbeitung Ihrer Daten und Rechte finden sie unter www.kox-direct.de/AGB

Wenn Sie Fragen zu der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Blount GmbH für den Geschäftsbereich KOX, Stand 01/2020:

1. Geltungsbereich, Verbraucher, Unternehmer

1.1. Diese Geschäftsbedingungen der Blount GmbH - Geschäftsbereich KOX ("KOX") gelten sowohl gegenüber Kunden, die Verbraucher sind, als auch gegenüber Unternehmern sowie gegenüber juristischen Personen des

öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichem Sondervermögen. Ein Verbraucher ist (§ 13 BGB) jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu einem Zweck abschließt, der überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann. Unternehmer ist (§ 14 BGB) eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

1.2. Ist der Kunde Unternehmer, gelten für sämtliche – auch zukünftigen – Lieferungen und Leistungen ausschließlich diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Abweichende oder zusätzliche Bedingungen, insbesondere allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden gelten nicht, unabhängig davon, ob sie von KOX ausdrücklich zurückgewiesen wurden oder nicht. Dies gilt auch dann, wenn KOX in Kenntnis von anderen Geschäftsbedingungen eine Lieferung vorbehaltlos ausführt.

2. Zustandekommen des Vertrags

2.1. Die Angebote von KOX, sowie die Angaben auf der Webpage und in den Katalogen, sind unverbindlich. Insbesondere behält sich KOX die jederzeitige Änderung der Angebote und des Katalogs vor. Sollte ein Angebot von KOX ausdrücklich schriftlich als verbindlich gekennzeichnet sein, ist dieses für zehn Werktage ab Angebotsdatum bindend.

2.2. Beim Einkauf über den Online-Shop von KOX gibt der Kunde mit Anklicken des Buttons "Jetzt zahlungspflichtig bestellen" ein verbindliches Kaufangebot ab. Vor Abgabe der Bestellung werden dem Kunden die Bestelldaten in einer Übersicht angezeigt. Der Kunde kann die Bestelldaten ändern, indem er in der Leiste oberhalb der Bestellübersicht den jeweiligen Bestellschritt anklickt. Die Bestellung kann jedoch nur aufgegeben werden, wenn der Kunde die Geltung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen akzeptiert hat, indem er bei der entsprechenden Check-Box durch Anklicken ein Häkchen gesetzt hat. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen können über die Funktion "Drucken" ausgedruckt und über die Funktion "Speichern" gespeichert werden.

Die Bestätigung des Eingangs der Bestellung erfolgt unmittelbar nach dem Absenden der Bestellung durch eine automatisierte E-Mail an die vom Kunden angegebene E-Mail-Adresse. Die Eingangsbestätigung enthält nochmals alle Bestelldaten und kann vom Kunden ausgedruckt oder gespeichert werden. Die Eingangsbestätigung stellt keine Annahme des Kaufangebots dar. Der Kaufvertrag kommt erst durch die Annahme des Angebots durch KOX zustande, die dem Kunden mit einer gesonderten E-Mail übersandt wird.

2.3. Im Übrigen sind die Bestellungen von KOX erst angenommen, wenn KOX sie bestätigt hat. Die Ausführung der Lieferung, der Zugang eines Lieferscheins oder einer Rechnung beim Kunden gelten ebenfalls als Bestätigung.

2.4. Der Vertragsabschluss steht unter dem Vorbehalt der Belieferung durch Lieferanten von KOX. Dies gilt nicht, wenn KOX die Nichtbelieferung zu vertreten hat, insbesondere wenn kein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen wurde. KOX wird den Kunden über die Nichtverfügbarkeit der Ware unverzüglich informieren und eine schon erbrachte Gegenleistung unverzüglich zurückerstatten.

3. Widerrufsrecht für Verbraucher

Verbrauchern steht ein Widerrufsrecht nach folgender Maßgabe zu:

Widerrufsbelehrung

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen.

Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Blount GmbH, KOX - Partner in Forst und Garten, Lise-Meitner-Straße 4, 70736 Fellbach, Telefon: 0711. 300 33-300, Telefax: 0711. 33 300-399, E-Mail: info@kox-harvester.eu) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können das Muster-Widerrufsformular oder eine andere eindeutige Erklärung auch auf unserer Webseite www.kox.eu/de/widerruf elektronisch ausfüllen und übermitteln. Machen Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch, so werden wir Ihnen unverzüglich (z.B. per E-Mail) eine Bestätigung über den Eingang eines solchen Widerrufs übermitteln.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.

Ihr Einkauf ohne Risiko

Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

Ausschluss des Widerrufsrechts

Das Widerrufsrecht besteht gemäß § 312g Abs. 2 Nr. 1. BGB nicht für Waren nach Kundenspezifikation, d.h. für Waren, für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist. Dies ist beispielsweise bei für den Verbraucher personalisierter Ware der Fall.

4. Gefahrübergang und Lieferung

4.1. Ist der Kunde Verbraucher, geht die Gefahr auf ihn über, sobald die Lieferung an ihn übergeben wurde.

4.2. Ist der Kunde Unternehmer, geht die Gefahr auf ihn über, sobald KOX die Lieferung an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ausgeliefert haben.

4.3. Sollten nicht alle bestellten Waren vorrätig sein, ist KOX zu Teillieferungen auf eigene Kosten berechtigt, soweit dies für den Kunden zumutbar ist, insbesondere wenn die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist.

5. Preise und Versandkosten

5.1. Es gelten die zum Zeitpunkt der Bestellung im Angebot aufgeführten Preise. Die Preise enthalten die gesetzliche Umsatzsteuer und sonstige Preisbestandteile und verstehen sich zuzüglich Versandkosten. Der Endpreis einschließlich der anfallenden Versandkosten wird in der Bestellübersicht angezeigt, bevor der Kunde die Bestellung absendet.

5.2. Für die Lieferung innerhalb Deutschlands berechnen wir für Versandkosten EUR 4,16 ohne USt. Einzelheiten zu den Versandkosten finden Sie in unserer Vorabinformation/online unter www.kox-direct.de.

5.3. Kunden, die Unternehmer sind, erhalten auf Verlangen eine Rechnung, die die Umsatzsteuer gesondert ausweist.

6. Zahlung, Eigentumsvorbehalt

6.1. Für KOX bekannte Kunden erfolgt die Zahlung gegen Rechnung. Rechnungen sind ohne Abzug innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung und Erhalt der Rechnung durch Überweisung auf ein dem Kunden von KOX angegebenes Konto zu bezahlen. Soweit nicht anders vereinbart wurde, haben Zahlungen in Euro zu erfolgen.

6.2. Für KOX bisher unbekannte Kunden hat die Zahlung gegen Bankeinzug, Vorauskasse, PayPal oder Nachnahme zu erfolgen. Bei Zahlung per Nachnahme fallen zusätzlich 2,00 Euro als Nachnahmeüberweisungsgebühr der DHL (Deutsche Post) an. Bei Lieferungen per Nachnahme muss der Nachnahmebetrag bar an die Mitarbeiter der DHL (Deutsche Post) bezahlt werden. Soweit nicht anders vereinbart wurde, haben Zahlungen in Euro zu erfolgen.

6.3. Beim Überschreiten der Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug, ohne dass es einer Mahnung bedarf. Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Eingang des Rechnungsbetrages auf dem von KOX angegebenen Konto. Im Falle des Verzugs ist KOX berechtigt die Verzugszinsen in der gesetzlichen Höhe geltend zu machen.

6.4. Die Ware bleibt bis zu ihrer vollständigen Bezahlung Eigentum von KOX. Vor Übergang des Eigentums ist eine Weiterveräußerung oder sonstige Verfügung über die Vorbehaltsware, insbesondere eine Verpfändung, Sicherungsübereignung, Verarbeitung oder Umgestaltung ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von KOX nicht gestattet.

7. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrecht

Die Aufrechnung oder die Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts durch den Kunden wegen bestrittener oder nicht rechtskräftig festgestellter Gegenansprüche ist ausgeschlossen, soweit diese nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruhen.

8. Ansprüche wegen eines Mangels der Ware

8.1. Dem Kunden obliegt die eigenverantwortliche Prüfung unserer Produktangaben auf Vollständigkeit, Richtigkeit und Eignung für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck.

8.2. Als Beschaffenheit der Ware gilt ausschließlich die vereinbarte Spezifikation. Eigenschaften der Waren, welche in Veröffentlichungen von Kox oder von Verkaufsvertretern von KOX, insbesondere in der Werbung, in Zeichnungen, Katalogen, Prospekten oder anderen Dokumenten oder auf der Verpackung und Kennzeichnung der Waren angegeben sind, sind nur dann als von der vertraglichen Beschaffenheit der Waren umfasst anzusehen, wenn sie ausdrücklich in einem Angebot oder einer Auftragsbestätigung enthalten sind.

8.3. Garantien, insbesondere Beschaffenheitsgarantien, sind für KOX nur in demjenigen Umfang verbindlich, in welchem sie (i) in einem Angebot oder einer Auftragsbestätigung enthalten sind, (ii) ausdrücklich als "Garantie" oder

"Beschaffenheitsgarantie" bezeichnet werden, und (iii) die aus einer solchen Garantie für KOX resultierenden Verpflichtungen ausdrücklich festlegen.

8.4. Bei Mängeln hat der Kunde die gesetzlichen Ansprüche.

8.5. Ist der Kunde Unternehmer, gilt ferner Folgendes:

a) Dem Kunden obliegen die handelsrechtlichen Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten (§ 377 HGB). Die Rügen haben unter spezifischer Angabe des Mangels in Textform zu erfolgen. Rügen wegen unvollständiger Lieferung und sonstiger erkennbarer Mängel sind KOX unverzüglich, spätestens aber innerhalb von fünf Werktagen nach Lieferung mitzuteilen, versteckte Mängel unverzüglich, spätestens innerhalb von fünf Werktagen nach ihrer Entdeckung.

b) Lieferungen sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Kunden entgegenzunehmen.

c) Die Verjährungsfrist für Mängelrechte beträgt zwölf Monate ab Lieferung. Diese Beschränkung gilt jedoch nicht, soweit (i) ein Mangel arglistig verschwiegen wurde oder (ii) eine Garantie für die Beschaffenheit einer Ware übernommen wurde (diesbezüglich gilt gegebenenfalls die sich aus der Garantie ergebende Garantieregelung bzw. Verjährungsfrist). Im Falle von Schadensersatzansprüchen gilt diese Beschränkung weiterhin nicht in folgenden Fällen: (i) Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, (ii) Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit, (iii) Vorsatz und (iv) grobe Fahrlässigkeit von Organen oder leitenden Angestellten von KOX.

d) § 479 Abs. 1 BGB bleibt unberührt.

9. Haftung

Für Schäden, gleich aus welchem Rechtsgrund, haftet KOX mit folgender Maßgabe: 9.1. Die Haftung von KOX für Schäden bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit ist unbeschränkt.

9.2. Die Haftung von KOX für Schäden bei einfacher Fahrlässigkeit ist beschränkt auf Schäden aus der Verletzung von wesentlichen Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertraut und vertrauen darf (insbesondere der Pflicht zur rechtzeitigen und mangelfreien Lieferung); in diesem Fall ist die Haftung jedoch auf den typischen vorhersehbaren Schaden beschränkt. Diese Haftungsbeschränkung gilt in gleicher Weise für Schäden, die von Mitarbeitern oder Beauftragten von KOX, welche nicht Organe oder leitende Angestellte von KOX sind, grob fahrlässig verursacht werden.

9.3. Die vorstehende Haftungsbeschränkung gilt nicht für Schadensersatzansprüche des Kunden (i) wegen arglistig verschwiegener Mängel, (ii) wegen Mängeln bezüglich derer eine Garantie für die Beschaffenheit einer Ware übernommen wurde (diesbezüglich gilt gegebenenfalls die sich aus der Garantie ergebende Garantieregelung), (iii) nach dem Produkthaftungsgesetz, (iv) aus der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit.

9.4. Die vorstehenden Haftungsregelungen gelten auch für Schadensersatzansprüche des Kunden gegen Organe, leitende Angestellte, Mitarbeiter oder Beauftragte von KOX.

9.5. In Fällen der Ziffer 9.2 beträgt die Verjährungsfrist zwei Jahre ab dem Zeitpunkt, in dem der Anspruch entstanden ist und der Käufer von den Anspruch begründenden Umständen Kenntnis erlangt hat. Unabhängig von der Kenntnis des Käufers verjährt der Anspruch fünf Jahre nach dem den Schaden auslösenden Ereignis. Die Verjährungsfrist bei Schadensersatzansprüchen wegen Mängeln richtet sich nach Ziffer 8.4. und 8.5.c).

10. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, salvatorische Klausel

10.1. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen KOX und dem Kunden gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

10.2. Hat der Kunde keinen inländischen allgemeinen Gerichtsstand, hat er seinen Wohnsitz oder seinen gewöhnlichen Aufenthaltsort nach Vertragsschluss ins Ausland verlegt, sind zum Zeitpunkt der Klageerhebung weder Wohnsitz noch gewöhnlicher Aufenthaltsort des Kunden bekannt oder ist der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher Gerichtsstand der Sitz von KOX. KOX ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Kunden zu klagen.

10.3. Sollten eine oder mehrere dieser Bedingungen unwirksam sein oder werden, wird die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen hiervon nicht berührt.

10.4. An Angeboten, Kostenvoranschlägen, Katalogen, Zeichnungen und anderen Unterlagen, in schriftlicher, mündlicher, elektronischer oder sonstiger Form behält sich KOX die eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte vor. Die Unterlagen und deren Inhalt dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von KOX Dritten zugänglich oder anderweitig bekannt gemacht werden. Der Nachdruck der Kataloge von KOX, auch auszugsweise, ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung von KOX gestattet.

Änderungen des Katalogs und Farbabweichungen behalten wir uns vor. Der Nachdruck unseres Katalogs, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung gestattet.

Blount GmbH, KOX - Partner in Forst und Garten, Lise-Meitner-Straße 4, 70736 Fellbach, Tel: 0711. 300 33-300, E-Mail: info@kox-harvester.eu



Ihr Logo

KOK

Textilveredelung und Personalisierung

Unsere Artikel sind auf Anfrage mit Ihrem individuellen Logo oder Schriftzug veredelbar:

STICKEREI

Die Stickerei ermöglicht individuelle Stickausführungen mit hochwertigen Garnen.

SIEBDRUCK

Beim Siebdruckverfahren wird die Druckfarbe mit einer Gummirakel durch ein feinmaschiges Gewebe hindurch auf das zu bedruckende Material gedruckt.

FLEX/FLOCK

Beim Flex- und Flockfolien-Transferdruck wird das Druckmotiv aus speziellen, einfarbigen Kunststofffolien geschnitten und dann auf das Gewebe übertragen.

LASERGRAVUR

Mit der Lasergravur lässt sich z.B. in Fleece- oder Softshelljacken eine spürbare Vertiefung eingravieren.

Weitere Informationen über die passende Veredelungsmethode und Preise finden Sie online auf www.kox.eu oder telefonisch unter 0711. 300-33-300



 HVDE03

Blount GmbH
KOX - Partner in Forst und Garten

Tel 0711. 300 33-300
Fax 0711. 300 33-399

Lise-Meitner-Straße 4
70736 Fellbach

Web www.kox.eu
Mail info@kox.eu

Zentrale Verwaltung und
Telefonservice in Fellbach

Logistikzentrum und Retouren
in Backnang



5 400182 284888

