



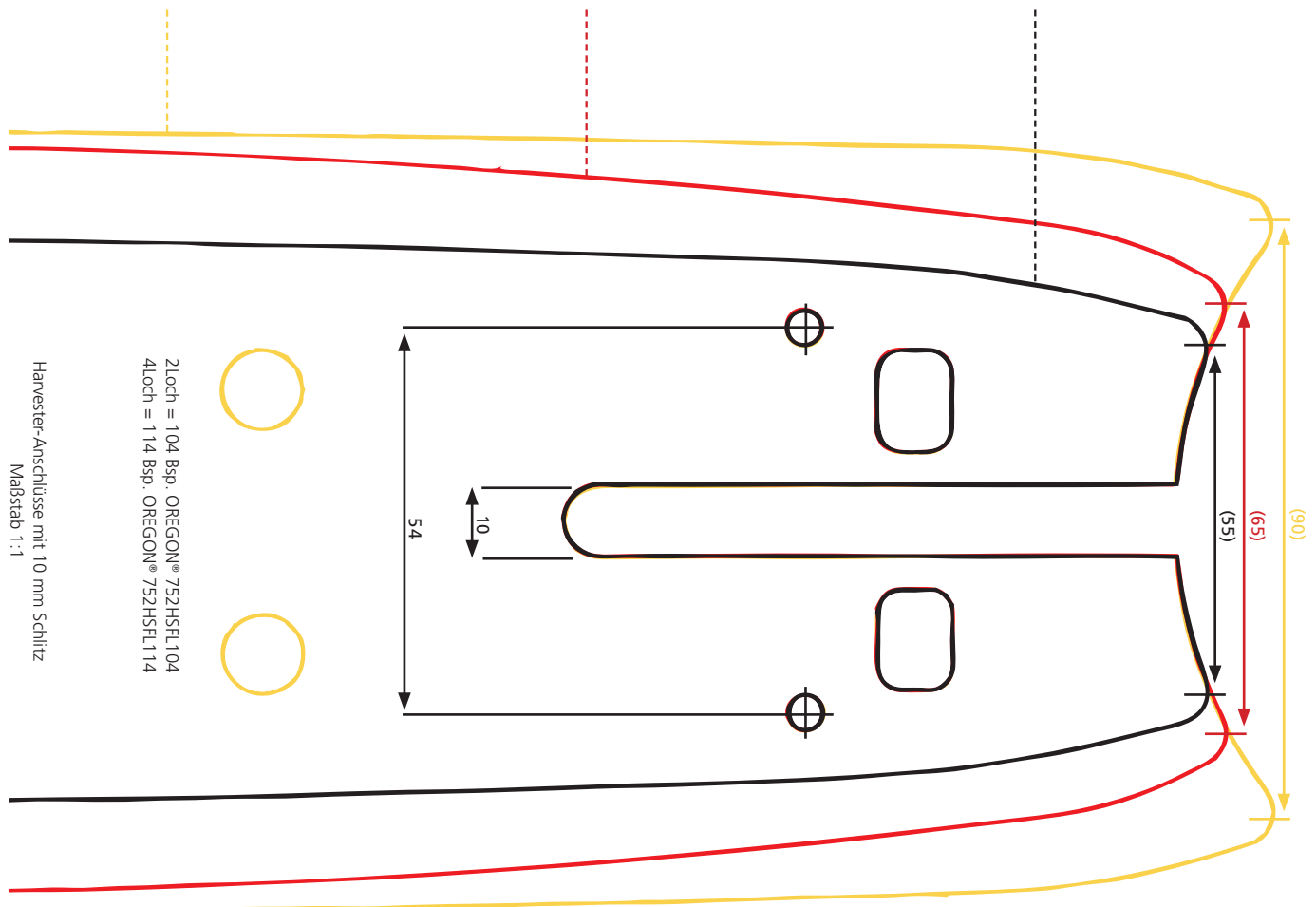
OREGON® & KOX FÜHRUNGSSCHIENEN: WELTWEIT MEIST VERKAUFT!

Standard Anschluss 10 mm Schienenschablone als Vorlage im Maßstab 1:1

Anschluss weit für Ritzel mit 13-14 Zähnen
z.B. KOX, 59642-4W, OREGON® 642HSFN104

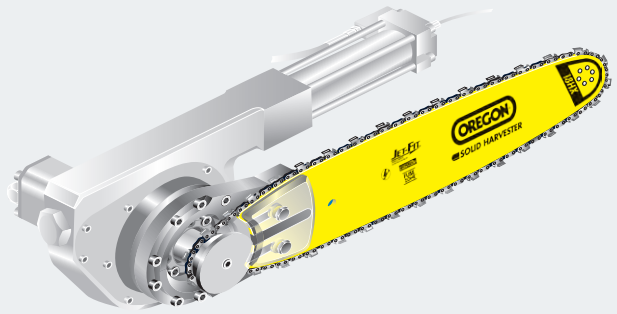
Anschluss mittel für Ritzel mit 10-12 Zähnen
z.B. KOX 59642-4, OREGON® 642HSFL104

Anschluss schmal für Ritzel mit 9-10 Zähnen
z.B. KOX 59482-4, OREGON® 482HSFM104



Unsere Bestell-Hotline: 0711. 300 33-300

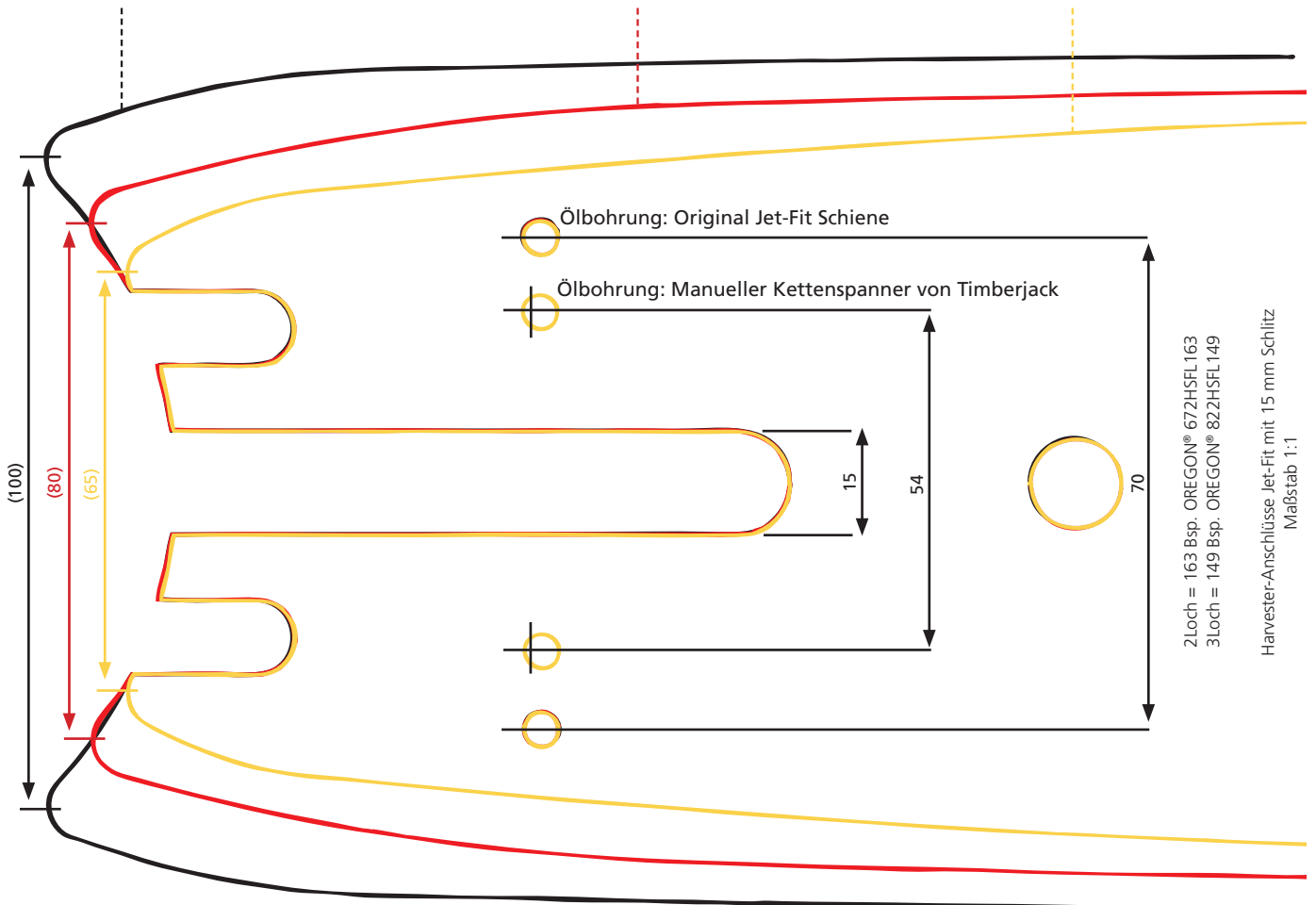
OREGON® Jet-Fit
konstruiert für moderne Harvesterköpfe



Jet Fit Anschluss 15 mm

Schienenschablone als Vorlage im Maßstab 1:1

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
z.B. KOX 59752-1D, Ponsse, OREGON® 752HSFD149 z.B. KOX 59752-1B, Valmet, OREGON® 752HSFB149 z.B. KOX, 59752-1L, John Deere, OREGON® 752HSFL149



Unsere Bestell-Hotline: 0711. 300 33-300

KOX Solid-Star

KOX Solid Star ist die hochwertige Harvesterschiene 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.

Jet Fit Anschluss 15 mm

Marke: KOX
Nutbreite: 2,0 mm
Teilung: 404"

Ritzel	Schienenlänge	Schientyp	Treibglieder	BEST-NR.	EUR/St.	ab 20 St.
11-13	67 cm	schmal	79	XX59672-1L	73,35	58,68
14-16	67 cm	mittel	80-81	XX59672-1B	73,35	58,68
11-13	75 cm	schmal	86	XX59752-1L	74,45	59,56
14-16	75 cm	mittel	88-89	XX59752-1B	74,45	59,56
16-17	75 cm	weit	89-91	XX59752-1D	74,45	59,56
11-13	82,5 cm	schmal	93	XX59822-1L	77,73	62,18
14-16	82,5 cm	mittel	93-96	XX59822-1B	77,73	62,18
16-17	82,5 cm	weit	97-98	XX59822-1D	77,73	62,18
11-13	90 cm	schmal	101	XX59902-1L	82,11	65,69
14-16	90 cm	mittel	102	XX59902-1B	82,11	65,69



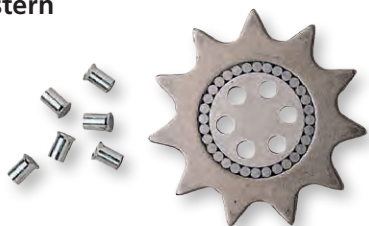
Standard Anschluss 10 mm

Marke: KOX
Nutbreite: 2,0 mm
Teilung: 404"

Ritzel	Schienenlänge	Schientyp	Treibglieder	BEST-NR.	EUR/St.	ab 20 St.
10-12	54 cm	schmal	64-65	XX59542-1	70,07	56,06
10-12	59 cm	schmal	69-71	XX59592-1	71,16	56,93
10-12	64 cm	schmal	73-75	XX59642-1	72,26	57,81
13-14	64 cm	weit	75-76	XX59642-1W	72,26	57,81
10-12	75 cm	schmal	84-85	XX59752-1	74,45	59,56
13-14	75 cm	weit	86-89	XX59752-1W	74,45	59,56
10-12	80 cm	schmal	90-91	XX59802-1	76,64	61,31
13-14	80 cm	weit	93-95	XX59802-1W	76,64	61,31
10-12	90 cm	schmal	99-100	XX59902-1	82,11	65,69
13-14	90 cm	weit	101-103	XX59902-1W	82,11	65,69



Umlenkstern



Beschreibung	BEST-NR.	EUR/St.
Ersatzumlenksterne	101918	19,34
Nieten für Umlenksterne (25 Stück Verpackung)	529035	22,10



Preisstaffel für Schienen

- ab 3 Stück = -5%
- ab 5 Stück = -10%
- ab 10 Stück = -15%
- ab 20 Stück = -20%



OREGON 404"

OREGON® Solid Harvester

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

Jet-Fit Anschluss 15 mm

Marke: OREGON®
Nutbreite: 2,0 mm
Teilung: 404"

Ritzel	Schienenlänge	Schientyp	Treibglieder	BEST-NR.	EUR/St.	ab 20 St.
11-13	67,5 cm	schmal	78-79	672HSFL163	79,73	63,78
14	67,5 cm	mittel	80	672HSFB163	79,73	63,78
11-13	75 cm	schmal	86	752HSFL149	80,92	64,74
14-16	75 cm	mittel	88-89	752HSFB149	80,92	64,74
12	75 cm	retrofit*	86	752HSFL172	80,92	64,74
17	75 cm	weit	91	752HSFD149	80,92	64,74
11-13	82,5 cm	schmal	93	822HSFL149	84,49	67,59
14-16	82,5 cm	mittel	93-96	822HSFB149	84,49	67,59
12	82,5 cm	retrofit*	93	822HSFL172	84,49	67,59
16-17	82,5 cm	weit	97-98	822HSFD149	84,49	67,59
11-13	90 cm	schmal	101	902HSFL149	89,25	71,40
14-16	90 cm	mittel	102-104	902HSFB149	89,25	71,40

* Manueller Kettenspanner von Timberjack mit Ölbohrung 50 mm Abstand



Jet Fit

Standard Anschluss 10 mm

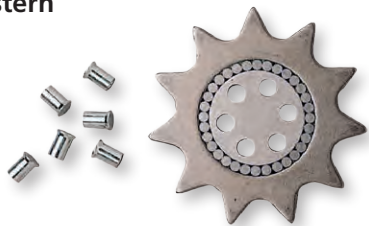
Marke: OREGON®
Nutbreite: 2,0 mm
Teilung: 404"

Ritzel	Schienenlänge	Schientyp	Treibglieder	BEST-NR.	EUR/St.	ab 20 St.
9-10	42 cm	schmal	53	422HSFM104	70,21	56,17
9-10	48 cm	schmal	58	482HSFM104	72,59	58,07
10-12	54 cm	schmal	64-65	542HSFL104	76,16	60,93
10-12	59 cm	schmal	69-71	592HSFL104	77,35	61,88
10-12	64 cm	schmal	73-75	642HSFL104	78,54	62,83
13-14	64 cm	weit	75-76	642HSFN104	78,54	62,83
10-12	75 cm	schmal	84-85	752HSFL114	80,92	64,74
13-14	75 cm	weit	86-89	752HSFN114	80,92	64,74
10-12	80 cm	schmal	90-91	802HSFL114	83,30	66,64
13-14	80 cm	weit	92-94	802HSFN114	83,30	66,64
10-12	88 cm	schmal	97-98	882HSFL114	88,06	70,45
10-12	90 cm	schmal	100	902HSFL114	89,25	71,40
13-14	90 cm	weit	102	902HSFN114	89,25	71,40
10-12	100 cm	schmal	110	002HSFL114	91,63	73,30
10-12	113 cm	schmal	123-124	132HSFL114	96,39	77,11



Standard

Umlenkstern



Beschreibung	BEST-NR.	EUR/St.
Ersatzumlenkstern	101918	19,34
Nieten für Umlenksterne (25 Stück Verpackung)	529035	22,10



Preisstaffel für Schienen

- ab 3 Stück = -5%
- ab 5 Stück = -10%
- ab 10 Stück = -15%
- ab 20 Stück = -20%

Unsere Bestell-Hotline: 0711. 300 33-300

ALLE PREISE IN EURO INKL. 19% MWST.



OREGON 404"

NEU

SpeedMax™ XL

14-Tooth RSN — 404 Harvester Guide Bars

Die härtesten Einsätze im Wald erfordern leistungsfähige Werkzeuge, die es ermöglichen unnötige Arbeitsabbrüche zu vermeiden. Die neuen OREGON® SpeedMax™ XL Harvesterschiene 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.

Jet-Fit Anschluss 15 mm

Marke: OREGON®
Nutbreite: 2,0 mm
Teilung: 404"

Ritzel	Schiene- länge	Treibglieder	BEST-NR.	EURSt.	ab 20 St.
11-13	60 cm	71	602SMRQ163	88,95	71,16
11-13	67,5 cm	79	672SMRQ163	91,69	73,35
11-13	75 cm	86	752SMRQ149	93,06	74,45
14-16	75 cm	88	752SMRR149	93,06	74,45
17-19	75 cm	91	752SMRS149	93,06	74,45
11-13	82,5 cm	93	822SMRQ149	97,16	77,73
14-16	82,5 cm	95	822SMRR149	97,16	77,73
17-19	82,5 cm	98	822SMRS149	97,16	77,73
11-13	90 cm	99	902SMRQ149	102,64	82,11
17-19	90 cm	105	902SMRS149	102,64	82,11



Standard Anschluss 10 mm

Marke: OREGON®
Nutbreite: 2,0 mm
Teilung: 404"

Ritzel	Schiene- länge	Treibglieder	BEST-NR.	EURSt.	ab 20 St.
11-13	54 cm	64	542SMRQ104	87,58	70,06
11-13	59 cm	69	592SMRQ104	88,95	71,16
11-13	64 cm	73	642SMRQ104	90,32	72,26
11-13	64 cm	76	642SMRQ114	90,32	72,26
14-16	64 cm	77	642SMRR104	90,32	72,26
11-13	75 cm	85	752SMRQ104	93,06	74,45
11-13	75 cm	85	752SMRQ114	93,06	74,45
14-16	75 cm	88	752SMRR104	93,06	74,45
14-16	75 cm	85	752SMRR114	93,06	74,45
11-13	80 cm	92	802SMRQ104	95,80	76,64
11-13	80 cm	90	802SMRQ114	95,80	76,64
14-16	80 cm	93	802SMRR114	95,80	76,64
11-13	90 cm	99	902SMRQ114	102,64	82,11
11-13	100 cm	108	002SMRQ114	105,37	84,30



Preisstaffel für Schienen

- ab 3 Stück = -5%
- ab 5 Stück = -10%
- ab 10 Stück = -15%
- ab 20 Stück = -20%

**ALLE PREISE IN EURO UND
INKLUSIVE 19% MWST.**

SpeedMax™ XL

NEU

Austauschbare Schienenspitze

Die neu entwickelte Schienenspitze gewährleistet außer-
gewöhnliche Zuverlässigkeit und Haltbarkeit.



SMR14T

Beschreibung	BEST-NR.	EUR/St.
Austauschbare Schienenspitze	SMR14T	22,02
Nieten für Schienenspitze (Verpackung zu 25 Stück)	578147	25,32

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

Unsere Lager aus hochlegiertem Stahl sind 14% stärker als die unserer 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.



Vorteile

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

Unsere Bestell-Hotline: 0711. 300 33-300



OREGON 404"

OREGON® Solid Stump Spray

OREGON® Solid Stump Spray ist eine Spezialschiene zur Ausbringung von pilzhemmenden Lösungen auf den Wurzelstock. Durch einen Kanal in der Schiene wird die Sporensuspension 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.

Jet-Fit Anschluss 15 mm

Marke: OREGON®
Nutbreite: 2.0 mm
Teilung: 404"

Ritzel	Schiene- länge	Treib- glieder	passend für Aggregat	BEST-NR.	EUR/St.
11-13	60 cm	72		602HLFL163	145,18
14	67 cm	82	Valmet 350	672HLFB163	149,94
11-13	67 cm	79	Timberjack H742	672HLFL163	149,94
14-16	75 cm	88-89	Valmet 360	752HLFB149	152,32
11-13	75 cm	86	Timberjack 745, H752, H754	752HLFL149	152,32
17	82 cm	98	Ponsse H73 E, H8	752HRFD149	152,32
14-16	82 cm	96	Valmet 370	822HLFB149	158,27
17	82 cm	98	Ponsse H73 E, H8	822HRFD149	158,27
11-13	90 cm	101		902HLFL149	163,03



Standard Anschluss 10 mm

Marke: OREGON®
Nutbreite: 2.0 mm
Teilung: 404"

Ritzel	Schiene- länge	Treib- glieder	passend für Aggregat	BEST-NR.	EUR/St.
10-12	54 cm	64-65		542HRFL104	142,80
10-12	64 cm	74	Timberjack 745, H754	642HLFL104	147,56
10-12	64 cm	76		642HRFL104	147,56
13-14	64 cm	76	Ponsse H53, H60	642HRFN104	147,56
13-14	75 cm	87	Ponsse H60, H73	752HRFN104	152,32



Schwenkrichtung verschiedener Harvesteraggregate

Linksschwenkend



Cat
HH65, HH75

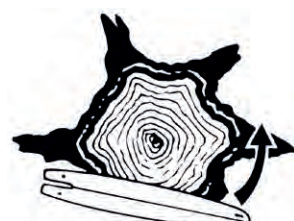
Silvatec
235, 335, 445, 555, 665

Timberjack
732B, 742, 745, 746C,
H754, 758, 762C, H762

Valmet
945, 960, 965, 360, 370

Waratah
HTH 220-270, 450-470

Rechtsschwenkend



Logmax
3000, 4000, 5000, 7000, 9000

Ponsse
H53, H60E, H73

Valmet
330



Preisstaffel OREGON® Stump Spray

- ab 5 Stück = -5%
- ab 10 Stück = -10%

Unsere Bestell-Hotline: 0711. 300 33-300

ALLE PREISE IN EURO INKL. 19% MWST.

OREGON **3/4"**

OREGON® RSN Schiene 3/4"

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.

Standard Anschluss 10 mm

Marke: OREGON®
Nutbreite: 3,0 mm
Teilung: 3/4"

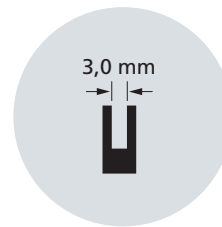
Schienenlänge	Teilung	passend für Aggregat	BEST-NR.	EUR\ St.
36"	3/4"	Superfell 851	361SNCT138	343,91
40"	3/4"	Keto 750, 800, 825, 1000	401SNCT138	361,17
45"	3/4"	SuperCut 300	451SNCT138	409,36

Schienenkopf für RSN Schiene 3/4"

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



Beschreibung	BEST-NR.	EUR\St.
Austauschbare Schienenspitze OREGON®, 3/4"	40603A	98,77



**ALLE PREISE IN EURO UND
INKLUSIVE 19% MWST.**



Preisstaffel RSN Schienen

- ab 5 Stück = -5%
- ab 10 Stück = -10%

OREGON® UND KOX HARVESTER SÄGEKETTEN

KOX Speed Cut

- Starke, gleichmäßige Chromschicht
- Qualitätskontrollen nach jedem Fertigungsschritt
- Extrem genaue Passungen
- Universell einsetzbar auf allen gängigen Harvesterschienen

Multi-Edge Zahnform = aggressiver „Biss“

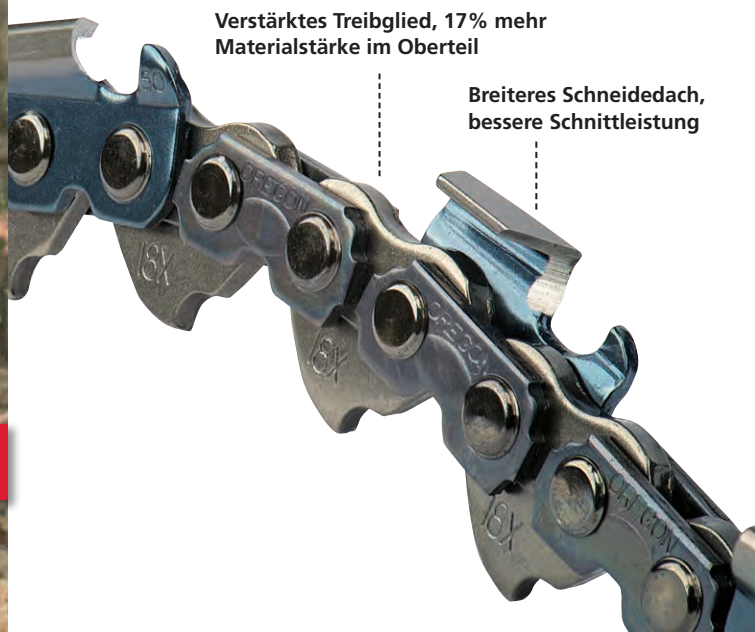


Extra starke Treibglieder mit 2,3 mm Materialstärke

Unterteil der Treibglieder auf 2,0 mm verdichtet

OREGON® Sägeketten 18HX

- 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



Verstärktes Treibglied, 17% mehr Materialstärke im Oberteil

Breiteres Schneidedach, bessere Schnittleistung

**ALLE PREISE IN EURO UND
INKLUSIVE 19% MWST.**

ALLE PREISE IN EURO INKL. 19% MWST.


404"

KOX Speed Cut



2,0 mm



Treibgliedstärke: 2.0 mm
 Geschwindigkeit: Empfohlen: 15 m/s,
 Minimum: 15 m/s, Maximum: 40 m/s

Treibglieder	BEST-NR.	EUR/St.
58	XX40HC58	13,79
64	XX40HC64	14,96
65	XX40HC65	15,19
66	XX40HC66	15,43
69	XX40HC69	16,13
70	XX40HC70	16,36
71	XX40HC71	16,60
72	XX40HC72	16,83
73	XX40HC73	17,07
74	XX40HC74	17,30
75	XX40HC75	17,53
76	XX40HC76	17,77
77	XX40HC77	18,00
78	XX40HC78	18,23
79	XX40HC79	18,47
85	XX40HC85	19,87
86	XX40HC86	20,10
87	XX40HC87	20,34
88	XX40HC88	20,57
89	XX40HC89	20,80
90	XX40HC90	21,04
93	XX40HC93	21,74
94	XX40HC94	21,97
96	XX40HC96	22,44
97	XX40HC97	22,67
98	XX40HC98	22,91
99	XX40HC99	23,14
101	XX40HC101	23,61

Kettensatzteile KOX Speed Cut

In Verpackungen zu 25 Stück

Beschreibung	BEST-NR.	EUR/Pack
Verbindungsglied mit Niet	42998PS	13,80
Verbindungsglied ohne Niet	42997TS	9,10
Treibglied	43118DL	7,75
Schneider links	43089LH	21,50
Schneider rechts	43088RH	21,50

Kettentyp angeben: z.B. 2,0 mm + Marke
 (KOX F2, F8 oder OREGON® 18H, 18 HX)

+ MEHR KAUFEN - MEHR SPAREN!

Preisstaffel für KOX- und OREGON®-Ketten

- ab 10 Stück = -5%
- ab 30 Stück = -10%
- ab 50 Stück = -15%
- ab 60 Stück = -20%


404"

OREGON® 18 HX



2,0 mm



Treibgliedstärke: 2.0 mm
 Geschwindigkeit: Empfohlen: 15 m/s,
 Minimum: 15 m/s, Maximum: 40 m/s

Treibglieder	BEST-NR.	EUR/St.
53	18HX053E	13,47
58	18HX058E	14,73
64	18HX064E	16,26
65	18HX065E	16,52
66	18HX066E	16,77
69	18HX069E	17,53
70	18HX070E	17,79
74	18HX074E	18,80
75	18HX075E	19,06
76	18HX076E	19,31
78	18HX078E	19,82
84	18HX084E	21,34
85	18HX085E	21,60
86	18HX086E	21,85
87	18HX087E	22,11
89	18HX089E	22,61
90	18HX090E	22,87
93	18HX093E	23,63
94	18HX094E	23,88
96	18HX096E	24,39
97	18HX097E	24,65
98	18HX098E	24,90
99	18HX099E	25,15
100	18HX100E	25,41
101	18HX101E	25,66

Kettensatzteile OREGON® 18HX

In Verpackungen zu 25 Stück

Beschreibung	BEST-NR.	EUR/St.
Verbindungsglied mit Niet	512893	13,80
Verbindungsglied ohne Niet	518812	9,10
Treibglied	512892	7,75
Schneider links	512890	21,50
Schneider rechts	512891	21,50

Kettentyp angeben: z.B. 2,0 mm + Marke
 (KOX F2, F8 oder OREGON® 18H, 18 HX)

+ MEHR KAUFEN - MEHR SPAREN!

Preisstaffel für KOX- und OREGON®-Ketten

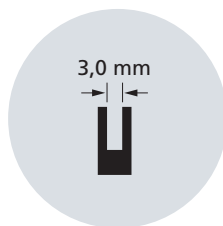
- ab 10 Stück = -5%
- ab 30 Stück = -10%
- ab 50 Stück = -15%
- ab 60 Stück = -20%

3/4"

OREGON

OREGON® 11H Kette 3/4"

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 Kette passt ideal zu den OREGON® 11H RSN Schienen. Zusammen mit den OREGON® HarvesterLok™ Ritzeln sind sie die Schneidgarnitur für den Starkholzharvester. 11H Ketten können auch vorteilhaft auf Ablängstationen im Sägewerk eingesetzt werden.



Treibgliedstärke: 3.0 mm
Geschwindigkeit: Empfohlen: 30 m/s,
Minimum: 8 m/s, Maximum: 35 m/s



Beschreibung	EUR\Tgl.
Preis pro Treibglied	1,30



Kettenersatzteile OREGON® 11 H 3/4"

In Verpackungen zu 25 Stück

Beschreibung	BEST-NR.	EURSt.
Verbindungsglied mit Niet	P24577	26,78
Verbindungsglied ohne Niet	P24569	12,20
Treibglied	P107543	26,78
Schneider links	P107541	44,63
Schneider rechts	P107542	44,63

Kettenrollen

KOX 404"

KOX 40HC



Beschreibung	BEST-NR.	EURSt.
Kettenrolle KOX 40HC	XX40HC1480	299,62

OREGON 404"

OREGON® 18HX



Beschreibung	BEST-NR.	EURSt.
Kettenrolle OREGON® 18HX	18HX100R	376,04

OREGON 3/4"

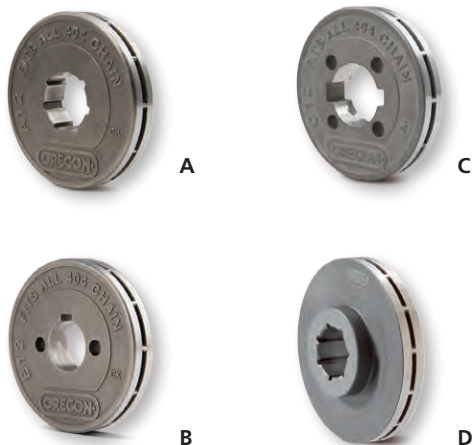
OREGON® 11H Kette 3/4"



Beschreibung	BEST-NR.	EURSt.
Kettenrolle OREGON® 11H	11H050R	499,80

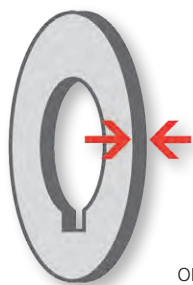
Ring-Kettenräder

Unsere Ritzel werden aus besonders langlebigem Guss 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	Typ	Welle	BEST-NR.	EURSt.	ab 5 St.	ab 10 St.
10	A	22,5	ORA10404	57,12	54,26	51,41
11	A	22,5	ORA11404	57,12	54,26	51,41
12	A	22,5	ORA12404	57,12	54,26	51,41
14	A	22,5	ORA14404	57,12	54,26	51,41
10	B	20,0	ORB10404	57,12	54,26	51,41
11	B	20,0	ORB11404	57,12	54,26	51,41
12	B	20,0	ORB12404	57,12	54,26	51,41
14	B	20,0	ORB14404	57,12	54,26	51,41
10	C	25,0	ORC10404	57,12	54,26	51,41
11	C	25,0	ORC11404	57,12	54,26	51,41
12	C	25,0	ORC12404	57,12	54,26	51,41
14	C	25,0	ORC14404	57,12	54,26	51,41
16	C	25,0	ORC16404	57,12	54,26	51,41
17	C	25,0	ORC17404	57,12	54,26	51,41
14	D	22,5	ORD14404	82,71	78,57	74,44

Ausgleichscheiben zur Ausrichtung der Kettenräder (Typ A und C)



OR-C100

Beschreibung	BEST-NR.	EURSt.
0,5 mm	OR-C050	5,36
1,0 mm	OR-C100	5,36

Ausgleichscheiben zur Ausrichtung der Kettenräder (Typ B)

Beschreibung	BEST-NR.	EURSt.
0,5 mm	OR-B050	5,36
1,0 mm	OR-B100	5,36

Unsere Bestell-Hotline: 0711. 300 33-300

**ALLE PREISE IN EURO UND
INKLUSIVE 19% MWST.**





Gefahrenbereich „chain shot“ - Kettenschuss

Was ist Kettenschuss?

Kettenschuss ist das Abtrennen und Auswerfen eines oder mehrerer Teile vom Ende der gebrochenen Sägekette einer mechanisierten Forstmaschine bei hoher Geschwindigkeit. Kettenschuss setzt sowohl die Maschinenführer als auch Umstehende der Gefahr von ernsthaften Verletzungen oder Tod aus. Kettenschuss tritt typischerweise in der Nähe des Antriebs des Schneidesystems auf, kann aber auch aus dem Bereich der Führungsschienenspitze erfolgen.

Wie können die Bediener das Risiko von Kettenschuss verringern?

- Bediener und Umstehende dürfen sich nie auf Höhe der Führungsschiene aufhalten, wenn die Kette um die Schiene rotiert
- Es müssen entsprechende Schutzscheiben installiert werden
- Die Kettengeschwindigkeit muss 40 m/s (8000 Fuß/min) oder weniger bei OREGON® Harvester-Ketten mit .404-Teilung und 35 m/s (7000 Fuß/min) oder weniger bei OREGON® Harvester-Ketten mit 3/4.-Teilung betragen
- Nahe dem Antriebskettenrad muss ein Kettenschusschutz installiert werden
- Umstehende müssen sich mindestens 70 Meter (230 Fuß) vom Harvester entfernt aufhalten
- Die Ketten sollten häufig überprüft werden. Beschädigte Ketten mit Rissen sollten nicht mehr verwendet werden
- Verwenden Sie bei der Reparatur stets neue Originalteile
- Wir empfehlen, Ketten nach dem zweiten Bruch auszutauschen
- Verwenden Sie keine stumpfen und/oder abgenutzten Ketten
- Schärfen Sie unsere Ketten immer gemäß der Werksangaben
- Achten Sie auf eine ordnungsgemäße Schmierung von Führungsschiene und Kette
- Sorgen Sie für richtige Sägekettenspannung
- Ersetzen Sie das Antriebskettenrad, wenn es sichtbare Zeichen von Verschleiß aufweist

Wie entsteht Kettenschuss?

Ein Kettenschuss entsteht, wie die Computersimulation zeigt, durch zwei Risse in der Sägekette. Zuerst reißt die Kettenschlaufe und bildet zwei Enden. Ein Kettenende verfängt sich hinter dem Antriebskettenrad oder der Schienenspitze und wird durch die peitschenartige Bewegung des Kettenendes stark beschleunigt. Dieses „Peitschen“ führt dazu, dass aus dem zweiten Ende der Kette kleine Teile mit Überschallgeschwindigkeit heraus geworfen werden.



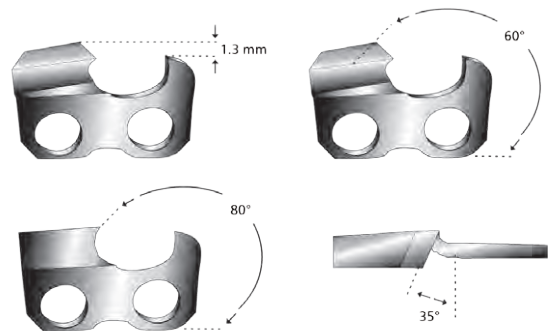
Unsere Bestell-Hotline: 0711. 300 33-300

Schärfanleitung für KOX und OREGON® Harvesterketten mit 404" Teilung

Für das schnelle Nachschärfen im Wald verwenden Sie eine Rundfeile mit 5,5 mm Durchmesser (Best-Nr. 9905). Machen Sie bei jedem Zahn die gleiche Anzahl von Feilhieben von innen nach außen. Beachten Sie dabei, dass Sie die gleiche Kraft bei linken und rechten Schneidern aufwenden und dass die Schärfwinkel identisch sind (Zähne sind spiegelverkehrt). Verwenden Sie zum Feilen am besten einen Feilenhalter (Best-Nr. 9501-5.5).

Für die Grundinstandsetzung der Kette suchen Sie den am stärksten beschädigten Zahn. Schärfen Sie ihn zurück bis die Chrom-Schneidkante der Brust- und Seitenschneide frei von Beschädigungen sind. Alle übrigen Zähne werden auf die gleiche Länge zurück geschärft. Achten Sie bei der Verwendung von Schärfgeräten darauf, dass die Zähne nicht überhitzt werden (Zahn läuft blau an). Dies passiert bei verschmierten Schleifscheiben oder wenn zuviel Material auf einmal weggenommen wird.

Kontrollieren Sie die Tiefenbegrenzer mit der Lehre und setzen Sie diese mit der Flachfeile (Best-Nr. 9910) auf das korrekte Maß herab. Ein zu stark herabgesetzter Tiefenbegrenzer (z.B. mit dem Schärfgerät) kann zum Reißen der Kette oder dem Abbrechen der Zahndächer führen.



Wartung von Harvesterschienen

Verwenden Sie ein Kettenöl mit geeigneter Viskosität (> 130 cst, Best-Nr. 9023-20) und Haftzusatz. Halten Sie die Ölbohrung und die Schienennut sauber. Entfernen Sie den Grat an den Laufflächen der Schiene regelmäßig mit einer Flachfeile (Best-Nr. 9910) oder mit einem Bandschleifer, da sonst größere Metallsplinter aus der Lauffläche herausbrechen können. Die Laufflächen müssen einen 90° Winkel bilden. Wenden Sie die Schiene regelmäßig.

Achten Sie auf korrekte Kettenspannung. Eine lose Kette bewirkt starke Materialstauchung auf der Unter- und Oberseite der Schiene direkt vor dem Umlenkstern. Das verformte Material kann den Umlenkstern zerstören (Metallteile können zwischen Stern und Schienenspitze eindringen). Die Aufgabe des Umlenksterns ist das Umlenken und Abheben der Kette an der Schienenspitze. Die Laufflächen der Verbindungsglieder und die Schienenspitze dürfen sich nicht berühren. Ist der Abstand geringer als 0,8 mm, muss der Stern getauscht werden. Ritzel, Kette und Umlenkstern sind auf die gleiche Teilung abgestimmt.

Ein abgenutztes Antriebsritzel (schon eine kaum messbare Laufspur genügt) verändert die Teilung. Die Kette wird gewaltsam in die Form des Antriebsritzels gebracht – die Kette kann reißen.

ALLE PREISE IN EURO INKL. 19% MWST.

Schieneninstandsetzung

Zum schnellen und einfachen Warten Ihrer Führungsschiene. Begradigt abgefahrene Laufflächen und eignet sich zum Entgraten. Inklusive feiner Flachfeile.



XX9920

Beschreibung	BEST-NR.	EURSt.
Schienenrichtgerät	XX9920	19,90
Flachfeile fein	XX9920-1	7,10
Flachfeile grob	XX9920-2	7,10

→ Schienenrichtgerät und Feilen siehe auch Seite 171

Feilen



Beschreibung	BEST-NR.	EURSt.
Rundfeile 5,5 mm - 3er Pack	XX9905	3,50
Rundfeile 5,16 mm - 3er Pack	XX9906	3,50
Rundfeile 7,9 mm für 11 HO - 3er Pack	XX9907	4,00
Flachfeile	XX9910	2,37
Feilengriff aus Plastik	XX9504	1,06
Rundfeile 5,5 mm mit Feilenhalter und Feilhilfe	XX9501-5.5	8,41

Ketteninstandsetzung

für leichtes und zuverlässiges Vernieten und Entnieten



24548-SI



XX9506

Beschreibung	BEST-NR.	EURSt.
Nietgerät inkl. Nieteinsätze	XX9506	67,68
Nietgerät verstärkte Ausführung für 3/4"	24548-SI	122,50
Ersatz-Nieteinsatz 3/8" u. 404"	XX38597	4,05
Entnietgerät	XX9505	67,68
Entnietgerät verstärkte Ausführung für 3/4"	24549-SI	122,50
Ersatzdorn	XX9505-1	4,77
Ersatzamboss	XX9505-2	13,92

→ Für weitere Informationen siehe auch Seite 175



XX9505

24549-SI

Schärfautomat Grindomatic V12



NEU

Technische Spezifikationen

Motor: 12V; 7,5A
 Leistung: 90 Watt
 Absicherung: Sicherung, ptc
 Arbeitsspannung: min. 12V, max 15V
 Drehzahl: 2800 U/min
 Umfangsgeschwindigkeit: 22 m/s
 Schleifscheibe: 150 x 4 x 16mm
 Gewicht (ohne Stativ): 10,6 kg
 Abmessungen (ohne Stativ): L 400 x D 350 x H350 mm



Verstellung am Kopf



Grindomatic V12

- Vollautomatisches Kettenschärfgerät
- Schärft die üblichen Kettentypen 404, 0.325 und 3/8" Ketten
- Durch die patentierte Geometrie ideal für beschädigte Sägeketten
- Schärfen in einem Arbeitsgang für rechte und linke Schneidezähne
- Einfache Einstellung der Schärfentiefe über eine zentrale Einstellschraube
- Einfache Einstellung und Handhabung des Geräts
- Schärfwinkel von 0°-35°. Einfaches Schleifen des Tiefenbegrenzers
- Spannungsversorgung: 12V (oder 230V mit Spannungswandler)



Beschreibung	BEST-NR.	EUR/St.
Grindomatic V12	XX100220	1.743,58
Stativ	XX100220-2	224,91
Spannungswandler	XX100215-1	188,90
Komplettpaketmit Preisvorteil:	XX100220K	2099,00
Grindomatic V12 + Spannungswandler + Stativ		
Schleifscheibe 3/8" und 404" Markusson	XX32663	19,83
Diamantscheibe	XX32663-D	119,00
Schleifscheibe 3/8" und 404"	XX32663-1	15,29
Pneumatischer Kettenspanner	XX100215-11	598,50

**ALLE PREISE IN EURO UND
 INKLUSIVE 19% MWST.**

→ **Achtung:**
 Die Abbildung zeigt aufpreispflichtiges Zubehör

Unsere Bestell-Hotline: 0711. 300 33-300

ALLE PREISE IN EURO INKL. 19% MWST.

Schärfautomat Combimatic



NEU

Technische Spezifikationen

Motor: 12V; 7,5A
 Leistung: 90 Watt
 Absicherung: automatisch, ptc
 Arbeitsspannung: min. 12V, max 15V
 Drehzahl: 2800 U/min
 Umfangsgeschwindigkeit: 22 m/s
 Schleifscheibe: 150 x 4 x 16 mm
 Gewicht (ohne Stativ): 15,9 kg
 Abmessungen (ohne Stativ): L 475 x D 140 x H 395 mm
 Abmessungen (Stativ): L 400 x D 460 x H 1070mm



Zählwerk



Combimatic

- Vollautomatisches Kettenschärfgerät
- Ende der Schärfsequenz einstellbar durch Zählwerk
- Schärf alle Kettentypen 3/4", 404, 0.325 und 3/8" Ketten
- Individuell einstellbare Schärfgeschwindigkeit
- Schärfen in einem Arbeitsgang für rechte und linke Schneidezähne
- Einfache Einstellung der Schärfentiefe über eine zentrale Einstellschraube
- Sehr hohe Schärfkapazität
- Einfache Einstellung und Handhabung des Geräts
- Schärfwinkel von 0°-35°. Einfaches Schleifen des Tiefenbegrenzers oder Schärfen von Sägewerksketten
- Spannungsversorgung: 12V (oder 230V mit Spannungswandler)



XX32663-D



XX100215-4

Beschreibung	BEST-NR.	EURSt.
Combimatic	XX100219	4.475,82
Abzieher für Schleifscheiben	XX100215-4	71,40
Schleifscheibe 3/8" und 404" Markusson	XX32663	19,83
Diamantscheibe	XX32663-D	119,00
Schleifscheibe 3/8" und 404"	XX32663-1	15,29

→ **Lieferhinweis:** Die Lieferzeit für den Markusson Combimatic beträgt ca. 2 Wochen.

Unsere Bestell-Hotline: 0711. 300 33-300

ALLE PREISE IN EURO INKL. 19% MWST.