

Alles rund um die Sägekette

Die wichtigsten technischen Merkmale:

Teilung: Die Leistungsklasse einer Sägekette wird durch die sogenannte **Teilung** zugeordnet und dadurch auch die Größe der Schneidzähne bestimmt. Sie können die Teilung durch eine einfache Messung feststellen. Messen Sie von der Mitte eines Nietbolzens bis zur Mitte des übernächsten und teilen Sie das Ergebnis durch zwei. Auf dem Schwert ist in der Regel die passende Teilung eingeprägt und nicht beliebig ersetzbar. Die Kette muss zu dem eingebauten Kettenrad und dem Umlenkstern passen.

Treibgliedstärke: Die **Treibgliedstärke** wird durch die Nut der Führungsschiene bestimmt und muss auf jeden Fall damit übereinstimmen, d.h. den selben Wert aufweisen. Auf dem Schwert ist in der Regel die passende Treibgliedstärke eingeprägt. Ist das Treibglied für die Nut zu breit, erhöht sich der Verschleiß, ist das Treibglied zu schmal, kippt die Kette in der Nut. Die Folge: ein exakter Schnitt ist nicht mehr möglich.

Schnittlänge: Die **Schnittlänge** wird durch das Schwert vorgegeben und in der Anzahl der Treibglieder bestimmt. Auf dem Schwert ist meistens die Anzahl der Treibglieder eingeprägt oder Sie können anhand Ihrer alten Kette nachzählen.

Unser Tipp aus der Praxis: Bewahren Sie die Verpackung der Original-Sägekette auf. Hier finden Sie alle technischen Merkmale (Teilung, Treibgliedstärke- und Anzahl, Feilengröße, Schärfwinkel und vieles mehr) damit Ihre neue Kette wieder optimal auf Ihre Schneidgarnitur passt.

Hier die wichtigsten Kettentypen für Standardanwendungen und ihre Merkmale:

Super 20 Chisel: Extrem leistungsfähige Vollmeißelkette für den professionellen Einsatz in Teilung 325". Wird in den meisten neueren Profisägen der mittleren Leistungsklasse verwendet. Schärfwinkelmarkierungen auf den Zahndächern helfen bei korrekten Schärfen. Die Kette ist rückschlagarm, weist geringe Vibrationen auf, verfügt über verbesserte Schmierung an der Schienenspitze und beim Start, das Öl verbleibt länger auf der Kette.

Typ	Teilung	Treibgliedstärke	passende Feile
20 PX	325"	.050" (1,3mm)	3/16" (4,8 mm)
21 LPX	325"	.058" (1,5mm)	3/16" (4,8 mm)
22 LPX	325"	.063 (1,6 mm)	3/16" (4,8 mm)

Super Guard: Vollmeißelkette für umfangreiche Schneidarbeiten, extrem Leistungsfähig, abgeschrägte Tiefenbegrenzer reduzieren den Rückschlag, niedere Vibrationen, verbesserte Schmierung an der Schienenspitze und beim Start, das Öl verbleibt länger auf der Kette.

Typ	Teilung	Treibgliedstärke	passende Feile
72 LGX	3/8"	.050" (1,3mm)	7/32" (5,2 mm)
73 LGX	3/8"	.058" (1,5mm)	7/32" (5,2 mm)
75 LGX	3/8"	.063 (1,6 mm)	7/32" (5,2 mm)

Super 70 Chisel: Die meistverkaufte Vollmeißelkette. Von den Abmessungen ist sie identisch mit der Super Guard, jedoch zusätzlich reduzierter Rückschlag durch Sicherheitstreibglieder.

Typ	Teilung	Treibgliedstärke	passende Feile
72 LPX	3/8"	.050" (1,3mm)	7/32" (5,2 mm)
73 LPX	3/8"	.058" (1,5mm)	7/32" (5,2 mm)
75 LPX	3/8"	.063 (1,6 mm)	7/32" (5,2 mm)

Xtra Guard: Rückschlagreduzierte, vibrationsarme Kette für den Haus- und Hobbybereich

Typ	Teilung	Treibgliedstärke	passende Feile
91VG	3/8"-91	.050" (1,3mm)	5/32" (4,0 mm)