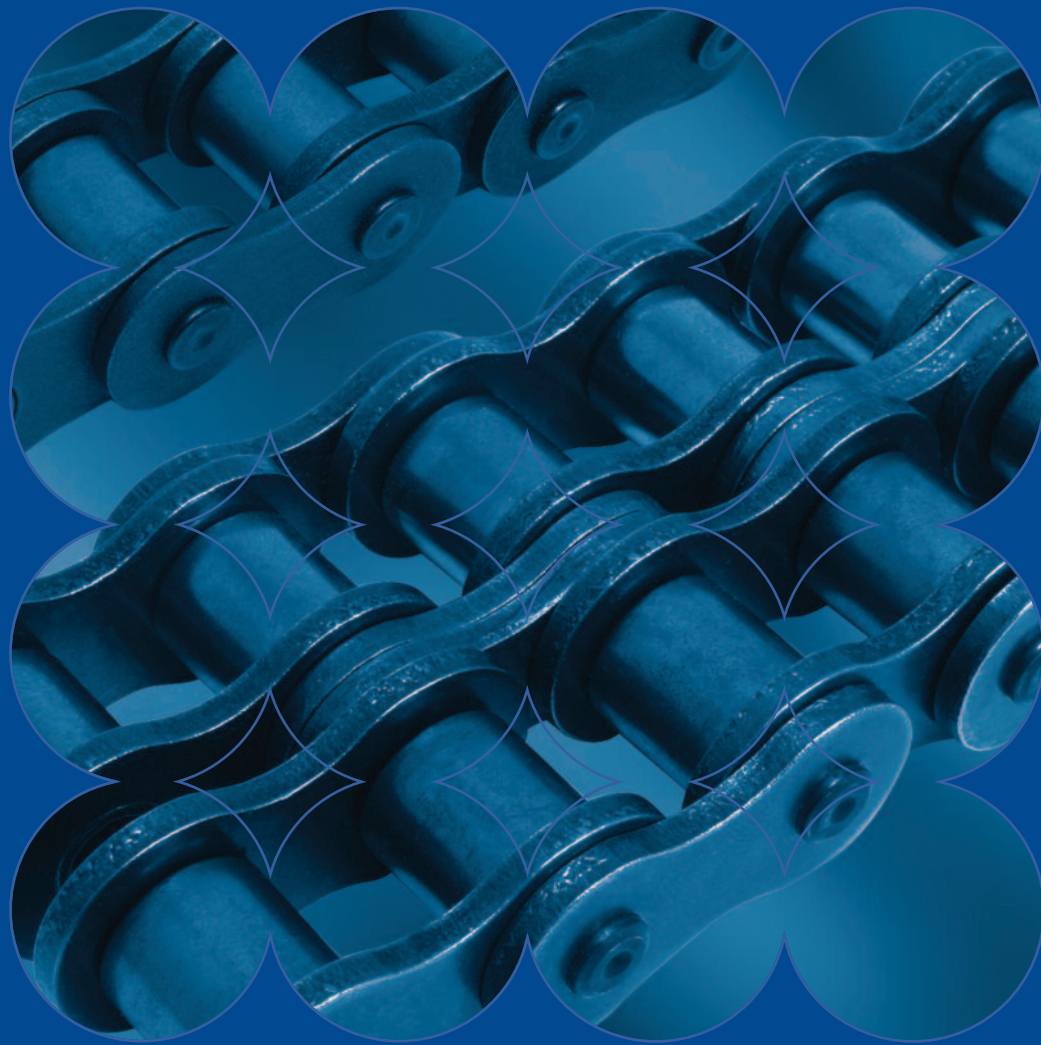


Renold *Rollenkettenkatalog*



RENOLD
Superior Chain Technology

Kettenangebot von Renold



Antriebsketten

- Ketten nach Britisher Norm, ANSI, API, DIN, ISO und Werksnormen
- Ketten mit Anbauteilen
- Langgliederketten
- Hohlbolzenketten
- Individuell angefertigte Spezialketten
- Mini Pitch Ketten mit kleiner Teilung
- Motorradketten
- Vernickelte Ketten
- Ketten für Ölfeldanwendungen
- Ketten mit Kunststoffbuchsen
- Power-and-Free-Ketten
- Elastomerprofilketten
- Seitenbogenketten
- Edelstahlketten
- Steuerketten



Anwendungsbereiche

- Klimaanlage • Flugzeuge - Verkehr und Militär • Kraftfahrzeuge • Bäckereiausrüstungen • Brauereien
- Schlachthäuser • Batterieproduktion • Konservenherstellung • Teppichmaschinen • Kopiermaschinen
- Schokoladenherstellung • Formbetonausrüstung • Molkereianrichtungen • Trocknungseinrichtungen
- Erdbaumaschinen • Spritzgussmaschinen • Filtrieranlagen • Nahrungsmittel- und Getränkeherzeugung
- Glasproduktion • Geräte für das Gesundheitswesen • Hydraulikteile • Speiseeisfertigung • Luftbetankung
- Standguss- und Altmetallverarbeitung • Latexeinrichtungen • Wäschereinrichtungen • Stromerzeugung
- Rasenmäherfertigung • Mühleneinrichtungen • Bergbau • Untersuchungseinrichtungen für Kfz-Bremsen
- Motorräder • Atomkraftwerke • Geländefahrzeuge • Ölindustrie • Verpackungsmaschinen • Rußgebläse
- Papier- und Kartonherstellung • Reißwölfe • Kunststoffmaschinen • Kartoffelsortiermaschinen
- Druckmaschinen • Steinbruchbetriebe • Straßenbauanlagen/-maschinen • Robotersysteme • Skilifte
- Dachziegelfertigung • Schiffsmotoren • Siebdruckeinrichtungen • Stahlproduktion • Portalhubwagen
- Zuckerrübenmaschinen • Markisen • Telekommunikation • Textilmaschinen • Holzbearbeitungsmaschinen
- Blechdrucköfen • Tabak- und Zigarettenmaschinen • Tunnelbohrmaschinen • Fernsehameraausrüstung
- Reifenherstellung • Abfallaufbereitung • Röntgenausrüstung



Förderketten

- Ketten nach Britisher Norm, ISO und Werksnorm
- Ketten mit Anbauteilen
- Ketten für die Landwirtschaft
- Ketten für Bäckereianwendungen
- Traglaschenketten
- Rolltreppenketten
- Individuelle Sonderketten
- Edelstahlketten
- Zuckerrohrketten
- Verzinkte Ketten



Anwendungsbereiche

- Landmaschinen • Bäckereiausrüstungen • Flaschenspülanlagen • Schlachthäuser • Werkzeugwechsler
- Ziegel- und Dachziegelmaschinen • Kfz-Montagestraßen • Chemische Werke • Futtermehlmaschinen
- Geflügelverarbeitungseinrichtungen • Zigaretten- und Tabakmaschinen • Staubfilter • Zementwerke
- Eiersortierbänder • Elektrische Schalteinrichtungen • Spritzgussmaschinen • Futtersiloausrüstung
- Fiberglasproduktion • Filtrieranlagen • Fischförderanlage • Lebensmittelsterilisierung • Gefriertunnel
- Lebensmittelverarbeitung • Gefrierherstellung • Glasherstellung • Getreideförderanlage • Gießereien
- Erntemaschinen • Speiseeismaschinen • Induktionsöfen • Altmetallverarbeitung • Gummierherstellung
- Fahrgeschäfte (Jahrmärkte) • Gepäck- und Paketabfertigung • Werkzeugmaschinen • Atomkraftwerke
- Postsortiereinrichtungen • Metallgießen • Pilzkompostiermaschinen • Kartoffelsortiermaschinen
- Öfen/Trockner • Tunnelbohrmaschinen • Dachziegelfertigung • Seilereieinrichtungen • Schleusentore
- Sägewerkzeugausrüstung • Kläranlagen • Mischgut Transport • Wasseraufbereitung • Stahlproduktion
- Zuckerfabriken • Spannfördereinrichtungen • Textilmaschinen • Holzbearbeitungsmaschinen • Skilifte
- Reifenherstellung • Spül-/Sterilisiermaschinen • Radioteleskope • Drahtbänder • Steinbrüche
- Rolltreppen



Flyerkette

- Ketten nach LH (BL), AL, LL und Werksnormen

Anwendungen

- Flaschenspülanlagen • Kraftfahrzeugwerke • Zementwerke • Chemiebereich
- Bewegen von Gegengewichten • Krananlagen • Staub/Späneförderer • Aufzugsanlagen
- Lebensmittelverarbeitung • Lebensmittelsterilisierung • Gabelstapler • Anlagen zur Rohrherstellung
- Druckmaschinen • Gesteinsbohrer • Hubwagen • Markisen • Hebebahnen

Inhaltverzeichnis

Abschnitt 1 - Kettenabmessungen nach Europäischer (BS) und Amerikanischer Bauart (DIN8187/8188) ISO 60

Hochleistungsrollenkette, Bauteile und Verbindungsglieder	5
Solution Chains von Renold	6
Renold Synergy Rollenkette	10
Renold Syno vernickelte Ausführung	12
Renold Syno Polymerbuchsenkette	14
Renold Syno PC	15
Renold Hydro-Service	16
Renold Sovereign	18
Renold Edelstahlkette	19
Verzinkte Kette	20
Vernickelte Kette	21
Renold Rollenkette	22
Renold A&S Rollenkette	26
Renold SD Rollenkette	28
Renold ANSI Xtra Kette	30
Renold Multiplex Kette	32
Kette mit gerader Laschenform	33
Kröpfglieder Kette	34
Hohlbolzenkette	35
Langgliederkette	36
Seitenbogenkette	37
Standardanbauteile (BS)	38
Standardanbauteile (ANSI)	48
Renold Klik-Top	55
Renold Elastomerprofilkette	57
Renold Smartlink	62
Renold Roll-Ring	64
Kettenräder	67
Führungsschienen	76
Demontage Werkzeuge und Schmierstoffe	77
Flyerketten	78

Abschnitt 1

Kettenabmessungen nach
Europäischer (BS) und Amerikanischer
Bauart (DIN 8187/8188) ISO 606

Hochleistungsrollenkette, Bauteile und Verbindungsglieder

Alle Ketten aus dem Hause Renold, stehen für extrem vielseitige, bewährte und leistungsfähige Lösungen, um mechanische Leistungen zu übertragen. In industriellen Anwendungen hat die Rollenkette aufgrund ihrer vielen Vorteile, nahezu alle anderen Kettenarten verdrängt. Die nebenstehende Abbildung zeigt den Aufbau und die Einzelteile einer einer Einfach-Rollenkette von Renold.

Wie abgebildet besteht die Renold Hochleistungsrollenkette aus einer Reihe von Gleitlagern, die von den Kettenlaschen in präziser Relation zueinander festgehalten werden. Jedes Lager besteht aus Bolzen und Buchse, um die sich die Kettenrolle dreht. Bolzen und Buchse sind einsatzgehärtet. Dadurch wird eine gelenkige Verbindung unter hohen Belastungen ermöglicht, um die über die Kettenrollen einwirkenden Kräfte aufzunehmen.

Alle Ketten werden nach Teilung (dem Abstand zwischen benachbarten Bolzen), Rollendurchmesser und Weite zwischen den Innenlaschen klassifiziert. Die Abmessungen werden unter dem Begriff Verzahnungsmaß zusammengefasst, da sie die Form und Breite der Kettenradzähne bestimmen.

Standard Verbindungsglieder

Die abgebildeten Kettenteile und Verbindungsglieder sind lediglich Beispiele der lieferbaren Ausführungen. Die für bestimmte Ketten geeigneten Teile entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktseiten. Hierbei handelt es sich um komplette Baugruppen, die zur Verwendung

Nr. 4
Innenglied (BS/DIN)
Rollglied (ANSI)



mit allen Kettengrößen und -ausführungen geeignet sind. Eine Einheit besteht aus zwei auf die Buchsen gedrückten Innenlaschen, welche die Rollen halten. (Zur Verwendung mit Buchsenketten geeignete Innenglieder haben keine Rollen).

Nr. 107
Außenglied - Presssitz (BS/DIN)
Nietbolzenglied - Presssitz (ANSI)



Zur Verwendung mit allen Kettengrößen und -ausführungen, bei denen optimale Sicherheit verlangt wird. Das Verbindungsglied besteht aus einer Außenlasche und zwei daran vernieteten Bolzen. Die andere Außenlasche wird durch Presssitz mit dem Bolzen verbunden. Deren Enden sollten nach dem Aufdrücken der Lasche gestaucht werden. Verbindungselemente mit Presssitz dürfen nur einmal benutzt werden; ausgebaute Glieder sind durch neue zu ersetzen. (Ausführliche Anweisungen finden Sie in "Ketten endlos vernieten").



Nr. 11
Verbindungsglied - Lossitz
(BS/DIN/ANSI)



Ein Zwischenstück mit zwei in der Außenlasche vernieteten Verbindungsbolzen. Die Außenlasche besitzt einen Lossitz auf den Verbindungsbolzen. Sie wird gesichert, indem Splinte durch die beiden vorstehenden Enden der Verbindungsbolzen gesteckt werden.

Nr. 26
Verbindungsglied -
Lossitz (BS/DIN/ANSI)



Nur geeignet für Ketten mit kleiner bis mittlerer Teilung. Geliefert mit zwei in der Außenlasche vernieteten Verbindungsbolzen. Die Verbindungslasche mit Lossitz wird durch einen Federbügel (Nr. 27) gesichert. Dieser rastet in den Nuten der Bolzenenden ein.

Nr. 58
Verbindungsglied - Presssitz
(BS/DIN/ANSI)



Das gebräuchlichste Verbindungsglied für Ketten der ANSI-Serie. Wird auch an vernieteten Ketten verwendet, die bei hohen Geschwindigkeiten oder unter erschwerten Bedingungen eingesetzt werden. Geliefert mit zwei in der Außenlasche vernieteten Verbindungsbolzen. Die andere Außenlasche besitzt einen Presssitz auf den Bolzen und wird nach dem Einbau durch Splinte gesichert. Verbindungsglieder mit Presssitz können nur einmal benutzt werden; ausgebaute Glieder sind immer durch neue zu ersetzen.

Gekröpte Verbindungsglieder

Abgesehen von Spezialketten, bei denen das gekröpte Verbindungsglied ein wichtiges Konstruktionsmerkmal ist, werden gekröpte Verbindungsglieder nur eingesetzt, wenn die Kettenlänge eine ungerade Teilungszahl erforderlich macht. Diese Methode wird nicht empfohlen; alle Antriebe sollten nach Möglichkeit mit ausreichender Nachstelloption ausgelegt sein, um eine Verwendung von geraden Teilungszahlen in der gesamten Kette zu ermöglichen. GEKRÖPTE VERBINDUNGSGLIEDER NICHT AN ANTRIEBEN MIT IMPULSLAST, HOHEN LASTEN ODER HOHEN GESCHWINDIGKEITEN VERWENDEN.

Nr. 12
Gekröpftes Glied mit Splint
- Lossitz (BS/DIN)
Abgewinkeltes Verbindungsglied
- Lossitz (ANSI)



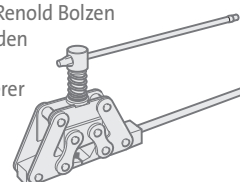
Das am Schmalende montierbare Einzelglied, besteht aus zwei gekröpften Laschen, welche die Buchsen- und Rollengruppe verbindet. Ein Verbindungsbolzen (Nr. 128) mit Lossitz ist am weiten Ende eingebaut und durch einen Splint gesichert.

Nr. 30
Gekröpftes Doppelglied (BS/DIN)
Zweifach abgewinkeltes
Verbindungsglied (ANSI)



Gekröpte Doppelglieder sind für die meisten Kettengrößen und -ausführungen lieferbar. Die Einheit besteht aus einem Innenglied (Nr. 4), sowie einem gekröpften Verbindungsglied, welches durch einen vernieteten Bolzen verbunden wird.

Mit Schraubkraft arbeitende Ausdrücker öffnen die Kette, indem sie die Renold Bolzen mit weichen Enden aus den äußeren Kettenlaschen drücken. An Ketten anderer Hersteller muss die Nietstachung zuerst abgeschliffen werden.



Solution Chains von Renold

RENOLD Synergy™

Stark. Kraftvoll. Verbesserte Leistungsfähigkeit.

Synergy wurde entwickelt, um ganz speziellen Kundenanforderungen gerecht zu werden: Gesteigerte Leistungsfähigkeit für noch bessere Ergebnisse.

Synergy kann mit Recht behaupten die einzig wahre Hochleistungskette auf dem Markt zu sein. Weltweit bestätigen Entwickler und Wartungsingenieure die Widerstandsfähigkeit und die hervorragenden Lebensdauerqualitäten.

Und das Gute wurde nochmals verbessert...

Durch den Einsatz eines extra entwickelten Spezierschmierstoffes konnte die Lebensdauer um nahezu 50% weiter verbessert werden. Synergy sollte auch in der Anwendung weiterhin geschmiert werden.

Verbesserte Verschleißeigenschaften

Die Konstruktion der Lasche und des Verschlusses wurde so gewählt, dass Kettenbrüche minimiert und die Dauerfestigkeit maximiert wurde. Bei ständigen Lastwechseln, sowie bei häufigen Start-Stop Anwendungen zeigt Synergy eine 30% bessere Verschleißkurve als andere Marken.

Optimale Abnutzungsresistenz

Unabhängige Tests zeigten deutlich, dass Synergy bis zu 6 x länger hält als das beste uns bekannte Wettbewerbsprodukt.

Entwickelt um Leistung zu bieten

Jedes einzelne Bauteil einer Renold Synergy wurde sowohl als eigenständiges Bauteil, als auch im Zusammenspiel mit den weiteren Komponenten ideal angepasst. Mit modernsten Entwicklungswerkzeugen wie der FEM (Finite Elemente Methode), stellt Synergy sicher, dass die Summe der Einzelmaßnahmen eine kompakte Gesamtlösung ergeben.

Laschengeometrie

Perfekte Taillierung für angepasste Spannungsverteilung. Plattenstärke angepasst an die Auflagen der DIN Standards.



Buchsen/ Hülßen

Kaltfließgepresste, nahtlose Buchse mit speziellem Konus zur Reduzierung der Einlaufhängung. Kein Vergleich zu gewickelten Buchsen an Rundheit. Keine Verschmutzung im Gelenk, dadurch weniger Verschleiß.

Lochqualität

Die Laschenlochung wird in drei Schritten ausgeführt. Dadurch wird ein gleichmäßig gutes Lochungsbild erreicht. Bolzen und Buchse können perfekt positioniert werden.

Veränderte Passungen

Optimiert für maximalen Verschleißschutz.

Beste Dauerfestigkeit

Verminderte Materialspannung.

Beste Verschleißsicherheit

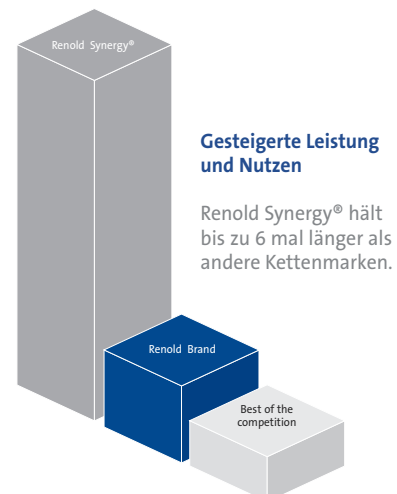
Perfekte Oberflächenbehandlung.

Kettenverbindungselemente

Das Kettenschloss ist nicht mehr das schwächste Glied in der Kette. Zusätzlich ist es einfach erkennbar.

Exklusiv! Die außergewöhnlichen, weichen Bolzenenden ermöglichen eine einfache und schnelle Demontage. Das spart Zeit und ist mit einem einzigen Werkzeug auszuführen. Die platinfarbenen Verbindungsglieder heben sich farblich von den schwarzen Kettenlaschen ab. Wo jeweils das Verbindungsglied sitzt ist somit spielend erkennbar.

Synergy hält länger und hat sich bestens bei starker Stoßbeanspruchung bewährt. Synergy ist zweifellos die zuverlässigste Kette auf dem Markt.



Solution Chains von Renold



Die Renold Syno Reihe ist der neue Maßstab für schmierstofffreie Leistung

Renold Syno NP-Kette

Diese "berührungstrockene" Kette verfügt jetzt über mehr leistungsverbessernde Eigenschaften, als jemals zuvor. Durch Anwendung neuester Techniken konnte Renold besondere Behandlungsverfahren für die Oberfläche realisieren. Damit wurde die Haftung der Nickelschicht deutlich verbessert. Die Vernickelung der Laschen ist sicherer gegen Abplatzungen als andere beschichtete Ketten auf dem Markt.

Die Bolzenbeschichtung beschränkt die Reibung auf ein Minimum, sie verbessert das Verschleißverhalten und reduziert Schwingungen. Durch die von der FDA genehmigte Beschichtung der Rollen und das in der Kette verwendete Schmiermittel mit USDA-H1-Genehmigung ist die Kette für Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung besonders geeignet.

- Berührungstrockene Kette
- Keine Nachschmierung erforderlich
- Rollenbeschichtung mit FDA-Genehmigung
- Nickelplattierung der Laschen ist abplatz- und ablösefest
- Gute Korrosionsfestigkeit
- Erstschniermittel in der Kette mit Lebensmittelzulassung
- Normkettenmaße erleichtern den direkten Austausch
- Mit Normkettenrädern verwendbar
- BS: ½ Zoll bis 1½ Zoll Simplex und Duplex (06B-1 bis 24B-1 und 06B-2 bis 24B-2)
- ANSI: ½" Zoll bis 1½ Zoll Simplex und Duplex (40-1 bis 100-1 und 40-2 bis 100-2)

Renold Syno vernickelte Kette ist haltbarer, als jedes vergleichbare schmiermittelarme oder schmiermittelfreie Konkurrenzprodukt.

Renold Syno PC-Kette

Für Anwendungen, bei denen die Schmierung entweder schwierig oder undurchführbar ist, hat Renold seine eindrucksvolle Syno-Kettenreihe erweitert. Das neueste Element ist die Einführung einer Kunststoff-Stahlkette, die Renold Syno PC-Kette, die aus einem Kunststoffinnenglied und Bolzen sowie Außenlaschen aus Edelstahl besteht.

Ohne Metallbuchse oder -rolle ist kein Schmiermittel erforderlich, um einen Bewegungsablauf von Metall auf Metall zuzulassen. Dadurch eröffnen sich Anwendungsbereiche, bei denen die Kette bei Bedarf sogar unter Wasser laufen kann. Dieser Aufbau führt außerdem zu einer korrosionsbeständigen, leichten und vielseitig verwendbaren Kette. Anbauteile können bei Bedarf an den Außenlaschen befestigt werden.

- Keine Schmierung erforderlich
- Geeignet für den Einsatz unter nassen Bedingungen, sogar unter Wasser
- Leichte Bauweise
- Für Anbauteile geeignet

Renold Syno PB-Kette

Für höhere Lasten und bei höheren Beanspruchungen übernimmt die Renold Syno Reihe durch eine zusätzliche Polymerhülse zwischen Bolzen und Buchse die schwierige Aufgabe von Verschleiß- und Dauerfestigkeit.

- Absolut keine Schmierung
- Hoch strapazierfähige und verschleißfeste Polymerbuchse - Renold exklusiv
- Polymerrollen auf Schlagfestigkeit und Belastungseigenschaften getestet
- Für den schmiermittelfreien Einsatz geeignet
- Lieferbar in 28B – 40B und ANSI 120 bis 200

Die Renold Syno Polymerbuchsenkette ist besonders für Anwendungen geeignet, in denen eine Schmierung der Kette nicht möglich oder zu unterlassen ist und bietet sich für folgende Aufgaben an:

- Außenbereiche oder abspritzbare Umgebungen
- Kfz-Montagewerke oder Stahlwerke
- Umgebungen, in denen die Produkte durch Schmierstoffe verunreinigt werden können
- Forstwirtschaft; Sägewerke oder Papierfabriken
- Textilwerke
- Mischwerken
- Umgebungen, in denen Schmierstoffe eine Haftung von Schmutzstoffen an der Kette verursachen und ggf. zum Eindringen in Lagerbereiche und zum Festfressen der Kette führen können.

Die Anwendungsmöglichkeiten werden durch eine korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtung erweitert, wodurch die Renold Syno Polymerbuchsenkette zu einem wirklich vielseitigen Produkt wird.



Syno NP



Syno PC



Syno PB

Solution Chains von Renold

Vernickelte Kette

Die Renold vernickelte Kette verfügt über ausgezeichneten Korrosionsschutz. Besonders geeignet für Anwendungen, bei denen Austritte zu Korrosion führen können, wie z. B. bei Abfüllvorgängen. Die Spezifikation dieser Kette zielt auf die Optimierung der Leistungsfähigkeit des Kunden. Jede Modifikation wird vorgenommen, um ihre Verschleißfestigkeit und Widerstandsfähigkeit sowie ihre Korrosionsbeständigkeit zu maximieren.

Funktionen und Vorteile:

- Frei von sechswertigem Chrom
- 400 Stunden Korrosionsschutz in Salzsprühnebelprüfungen gemäß DIN 50021
- Im Kaltfließpressverfahren hergestellte nahtlose Buchsen und Rollen sorgen für höchste Renold-Leistung
- Kontrolliert kugelgestrahlte Laschen und Rollen
- Verschleißfestigkeit und Widerstandsfähigkeit, die höchste Lebensdauer erzielen
- Schmierung, die den Verschleißverlauf verbessert
- Zugfestigkeit beträgt etwa 85% einer Kohlenstoffstahl-Standardkette



Edelstahlkette

Die Renold Edelstahlkette wird aus hochgradigem Austenit-Edelstahl hergestellt.

Sie eignet sich besonders in Umgebungen:
Mit Säuren und Laugen
Bei direktem Kontakt mit Lebensmitteln
In denen sie Wasser ausgesetzt ist
Mit sehr hohen oder sehr niedrigen Temperaturen (-40°C bis +400°C)
Mit hohen Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit

Die Renold Edelstahlkette sollte ausgewählt werden, wenn Beständigkeit gegenüber chemischen Vorgängen entscheidend ist. Sie wird aus einem von der FDA genehmigten Werkstoff gefertigt und ist mit einem gemäß

USDA H1 genehmigten Schmiermittel dauergeschmiert.

Funktionen und Vorteile:

- Alle Teile sind aus Austenit-Edelstahl gefertigt
- Alle Teile erhalten eine Oberflächenbehandlung, um fertigungsbedingte Materialspannungen auszugleichen
- Schmierung, die den Verschleißverlauf verbessert
- Zugfestigkeit beträgt etwa 65% einer Kohlenstoffstahl-Standardkette



Verzinkte Kette

Dieses ist die neue Verzinkung von Renold. Sie ist besonders für Anwendungen geeignet, die zu hoher Korrosion neigen. Die neue Verzinkung hat eine gleichmäßig strukturierte Optik. Sie ersetzt die bisher angebotenen gelb und blau chromatierten Ausführungen und erzielt die gleiche hohe Qualität in der Korrosionsbeständigkeit. Alle Teile werden vor der Montage verzinkt. Die neue Oberflächenbehandlung verleiht der Kette einen verbesserten Verschleißschutz bei normalen Lasten.

Funktionen und Vorteile:

- Frei von sechswertigem Chrom
- 250 Stunden Korrosionsschutz in Salzsprühnebelprüfungen gemäß DIN 50021
- Im Kaltfließpressverfahren hergestellte nahtlose Buchsen und Rollen sorgen für höchste Renold-Leistung
- Kontrolliert kugelgestrahlte Laschen und Rollen
- Verschleißfestigkeit und Widerstandsfähigkeit, die höchste Lebensdauer erzielen
- Schmierung, die den Verschleißverlauf verbessert
- Zugfestigkeit beträgt etwa 85% einer Kohlenstoffstahl-Standardkette



Solution Chains von Renold

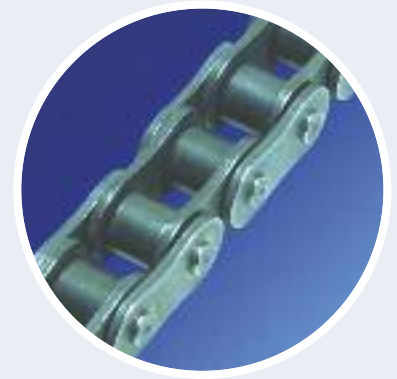
Renold Hydro-Service

Die Renold Hydro-Service-Kette verfügt über eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit. In Anwendungen, in denen Wasser- oder Salzsprühnebel auftreten, übertrifft sie die Standzeit von Kohlenstoffstahl-Standardketten bis zum Dreißigfachen. Sie ist besonders für abspritzbare Umgebungen geeignet.

Die Hydro-Service-Kette ist außerdem wirtschaftlicher und belastbarer als Edelstahl. Jedes Teil wird vor der Montage mechanisch behandelt, um einen gleichmäßigen, sicheren Schutz zu gewährleisten. Die Oberflächenbehandlung ist frei von sechswertigem Chrom und entspricht allen Vorschriften in Bezug auf Umwelt, Gesundheit und Sicherheit.

Funktionen und Vorteile:

- Hervorragend Korrosionsbeständigkeit
- Lebensdauer bis zum Dreißigfachen von Kohlenstoffstahl-Standardketten
- Frei von sechswertigem Chrom
- 350 Stunden Korrosionsschutz in Salzsprühnebelprüfungen gemäß DIN 50021
- Im Kaltfließpressverfahren hergestellte nahtlose Buchsen und Rollen sorgen für höchste Renold-Leistung
- Kontrolliert kugelgestrahlte Laschen und Rollen
- Verschleißfestigkeit und Widerstandsfähigkeit, die höchste Lebensdauer erzielen
- Schmierung, die den Verschleißverlauf verbessert



Renold Sovereign

Einige Anwendungen verlangen oft eine besondere Lösung. Wird eine Kette mit Normspezifikation unter extremen Bedingungen eingesetzt, sind häufig eine drastische Verkürzung der Lebensdauer, möglicher Kettenausfall und teure Ausfallzeit zu erwarten. Das alles lässt sich durch die richtige Auswahl der Kette verhindern, welche den Anforderungen gewachsen ist.

Durch Staub und Verunreinigung charakterisierte abrasive Umgebungen, wie z. B. die Ziegel- und Dachziegelherstellung, sind perfekte Beispiele für Anwendungen, die nach einem Einsatz der Renold Sovereign Kette verlangen. Durch eine besondere Oberflächenbearbeitung widersteht Renold Sovereign den negativen Einflüssen von Stäuben und Schmutzpartikeln im Kettengelenk erheblich besser. Faktoren,

welche eine Kette mit Normspezifikation schnell abschleifen würde.

Funktionen und Vorteile:

- Hochverschleißfeste, regenerierende Komponenten
- Unter extremen Bedingungen bis dreifache Standzeit gegenüber Standardketten
- Unter extremen Bedingungen bis vierfache Standzeit gegenüber wartungsarmen Ketten
- Reduzierter Bolzenverschleiß
- Geeignet für Anwendungen mit hohen Geschwindigkeiten oder schweren Lasten
- Niedrigere Wartungskosten durch ausgezeichnete Zuverlässigkeit
- Besonders geeignet für Anwendungen mit unregelmäßiger oder eingeschränkter Wartung



Renold Klik-Top™

Die Klik-Top™-Elastomerprofilkette lässt sich leicht einbauen, besitzt eine hohe Lastaufnahmekapazität und verkürzt teure Wartungs- und Auswechselarbeiten, die bei den konventionellen Kettentypen häufig anfallen können. Die Klik-Top™-Kette garantiert Zuverlässigkeit, Qualität und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie ist besonders zur Förderung empfindlicher Gegenstände, wie z. B. Glas, Holz und Verpackungsmaterial geeignet. Auf die Klik-Top™-Kette können Sie sich verlassen.

Funktionen und Vorteile:

- Neuer synthetischer Halter mit Spezialprofil
- Schützt Ihre Produkte vor Beschädigung und die Grundkette vor Verschleiß
- Schnell wechselbare Halter mit Klik-Top™-Mechanismus
- Verbesserung Ihrer Produktivität durch Reduzierung der Ausfallzeit
- Grundketten in 08B-1, 12B-1 und 16B-1 lieferbar
- Grundketten in Edelstahl und als wartungsfreie Kette lieferbar
- Halter in anderer Farbe markiert die Position des Verschlußgliedes

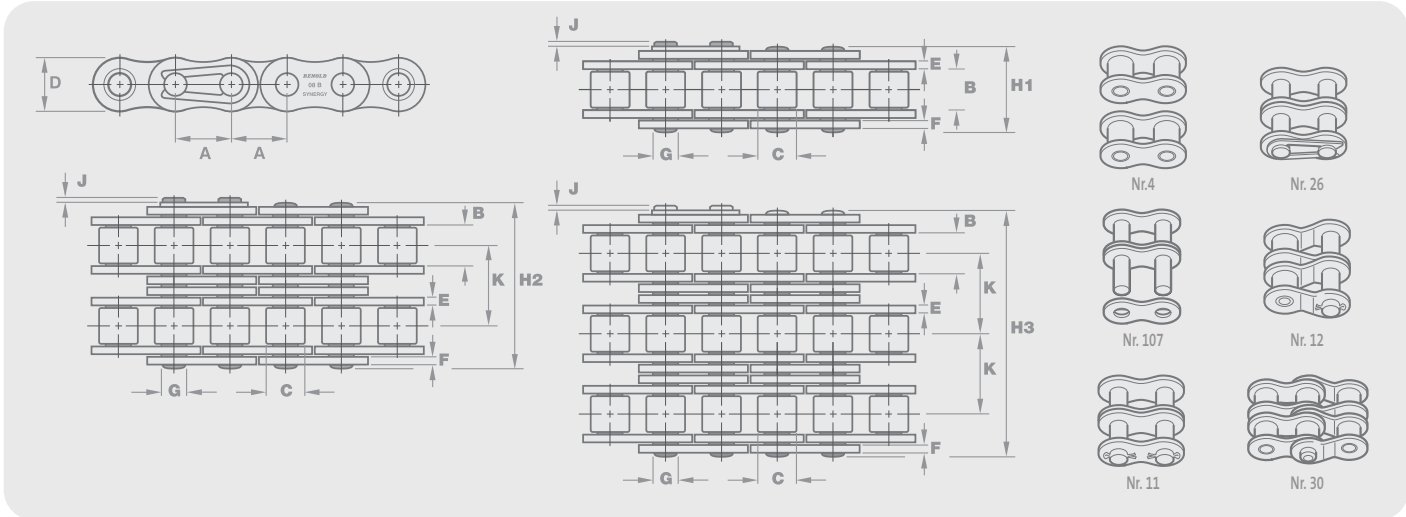


Renold Synergy® Rollenkette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606



Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder						
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen-durchm.	Laschen-höhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen-durchm.	Bolzen-länge	Überstand d. verb. Bolzen	Quer-teilung	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
GY06B1*	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	-	8900	0.39	✓	✓	-	✓	-	✓
GY08B1	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	-	17800	0.70	✓	✓	-	✓	-	✓
111044	-	0.500	12.700	3.30	7.75	9.60	1.13	0.98	4.09	9.8	2.0	-	8900	0.30	✓	✓	-	✓	-	✓
111046	-	0.500	12.700	4.88	7.75	9.60	1.13	0.98	4.09	11.4	2.0	-	8900	0.35	✓	✓	-	✓	-	✓
110044	-	0.500	12.700	5.21	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	14.5	2.0	-	17800	0.70	✓	✓	-	✓	-	✓
GY10B1	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	-	22200	0.96	✓	✓	-	✓	-	✓
110054	-	0.625	15.875	6.48	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	16.0	2.5	-	22200	0.81	✓	✓	-	✓	-	✓
GY12B1	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	-	28900	1.22	✓	✓	-	✓	-	✓
GY16B1	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	-	60000	2.80	✓	✓	-	✓	✓	-
GY20B1	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	39.8	2.7	-	95000	3.85	✓	✓	-	✓	✓	-
GY24B1	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	-	160000	7.45	✓	✓	✓	-	✓	-

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
GY06B2*	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	23.0	1.3	10.24	16900	0.78	✓	✓	-	✓	-	✓
GY08B2	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	30.4	2.0	13.92	31100	1.38	✓	✓	-	✓	-	✓
GY10B2	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	35.4	2.5	16.59	44500	1.69	✓	✓	-	✓	-	✓
GY12B2	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	41.4	2.6	19.46	57800	2.42	✓	✓	-	✓	-	✓
GY16B2	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	66.8	2.2	31.88	106000	5.50	✓	✓	-	✓	✓	-
GY20B2	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	76.7	2.7	36.45	170000	7.80	✓	✓	-	✓	✓	-
GY24B2	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	101.3	6.8	48.36	280000	14.80	✓	✓	✓	-	✓	-

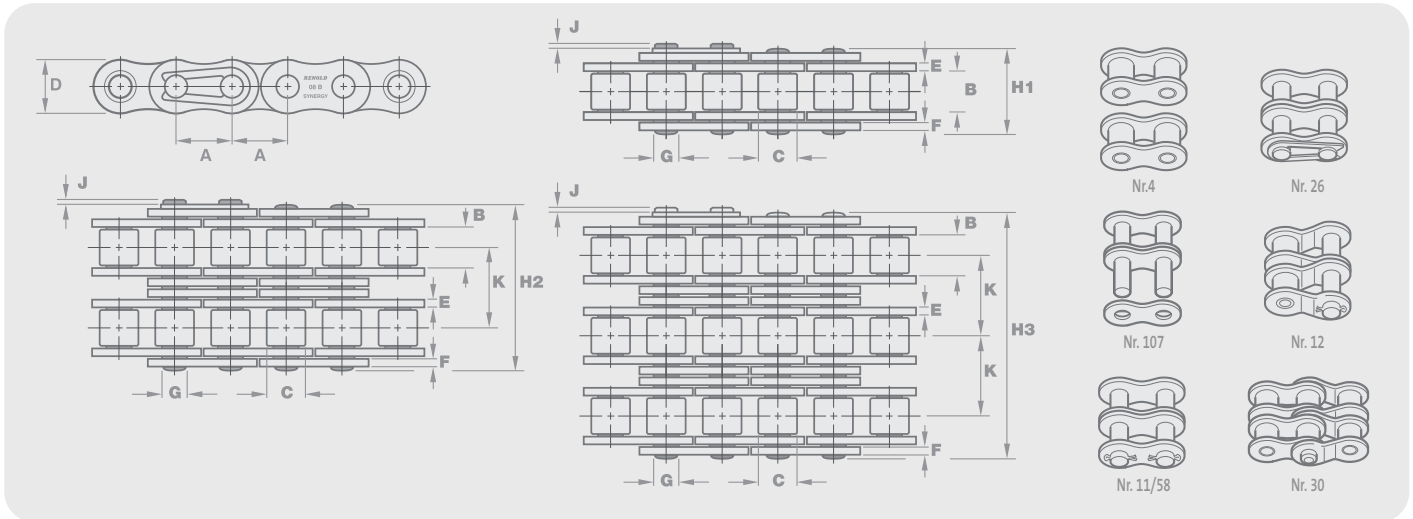
Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K								
GY06B3*	06B-3	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	33.3	1.3	10.24	24900	1.11	✓	✓	-	✓	-	✓
GY08B3	08B-3	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	44.3	2.0	13.92	44500	2.06	✓	✓	-	✓	-	✓
GY10B3	10B-3	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	52.0	2.5	16.59	66700	2.54	✓	✓	-	✓	-	✓
GY12B3	12B-3	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	60.9	2.6	19.46	86700	3.59	✓	✓	-	✓	-	✓
GY16B3	16B-3	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	98.6	2.2	31.88	160000	8.15	✓	✓	-	✓	✓	-
GY20B3	20B-3	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	113.2	2.7	36.45	250000	11.65	✓	✓	-	✓	✓	-
GY24B3	24B-3	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	149.7	6.8	48.36	425000	22.25	✓	✓	✓	-	✓	-

* Gerade Laschen

Renold Synergy® Rollenkette

ANSI Antriebskette / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Überstand	Quer-Pitch	ISO 606 Bruchkraft (Newtons) MIN	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM										

ANSI Standardkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K										
GY35A1 ^o	35-1	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	12.0	1.7	-	7900	0.35	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GY40A1	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	-	13900	0.60	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY50A1	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	-	21800	1.00	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY60A1	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	-	31300	1.47	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY80A1	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	32.7	3.0	-	55600	2.80	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY100A1	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	39.7	4.2	-	87000	4.20	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GY120A1	120-1	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	49.3	5.3	-	125000	5.70	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GY140A1	140-1	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	52.9	5.2	-	170000	7.80	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GY160A1	160-1	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	63.1	6.5	-	223000	10.40	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

ANSI Standardkette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K										
GY35A2 ^o	35-2	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	22.2	1.7	10.13	15800	0.62	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GY40A2	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	30.8	2.1	14.38	27800	1.20	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY50A2	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	38.4	2.7	18.11	43600	1.98	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY60A2	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	48.1	2.6	22.78	62600	2.91	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY80A2	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	61.9	3.0	29.29	111200	5.50	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY100A2	100-2	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	75.4	4.2	35.76	174000	8.40	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GY120A2	120-2	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	94.7	5.3	45.44	250000	11.00	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GY140A2	140-2	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	101.8	5.2	48.87	340000	15.50	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GY160A2	160-2	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	121.6	6.5	58.55	446000	20.60	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

ANSI Standardkette - Triplex

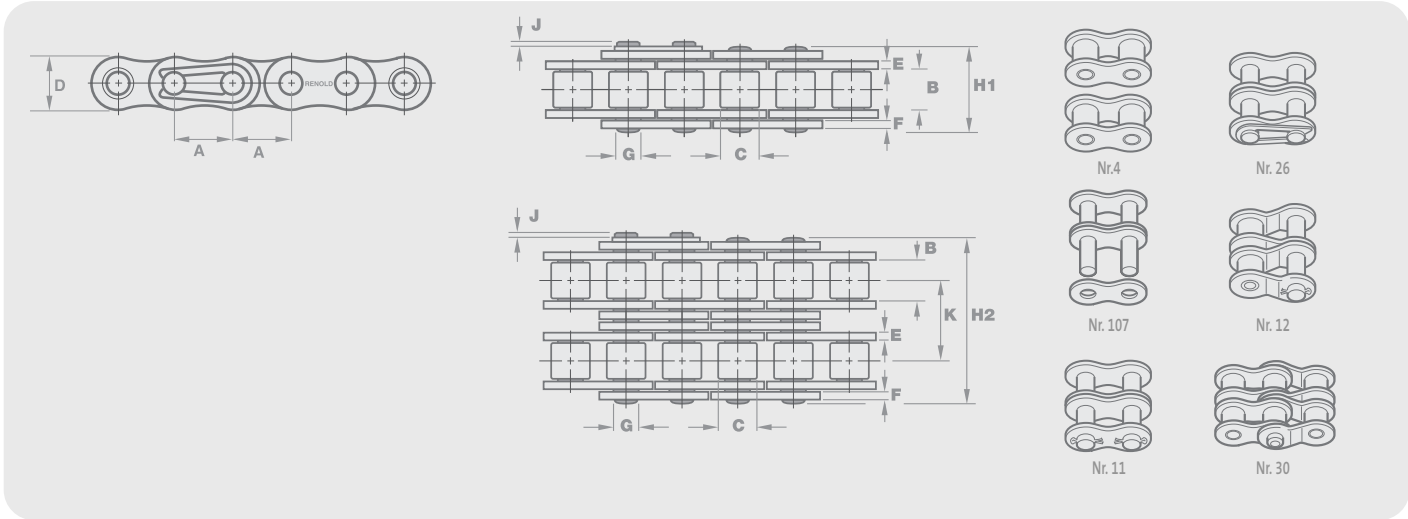
		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K										
GY35A3 ^o	35-3	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	32.2	1.7	10.13	23700	0.93	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GY40A3	40-3	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	45.1	2.1	14.38	41700	1.80	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY50A3	50-3	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	56.5	2.7	18.11	65400	2.96	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY60A3	60-3	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	70.9	2.6	22.78	93900	4.38	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY80A3	80-3	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	91.2	3.0	29.29	166800	8.30	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
GY100A3	100-3	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	111.2	4.2	35.76	261000	12.60	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GY120A3	120-3	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	140.2	5.3	45.44	375000	16.70	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GY140A3	140-3	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	150.7	5.2	48.87	510000	23.10	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GY160A3	160-3	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	180.2	6.5	58.55	669000	31.00	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

^o Buchsendurchmesser

Renold Syno® vernickelte Ausführung

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606

Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder						
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
06B1SN*	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.1	-	8900	0.40	✓	✓	-	✓	-	✓
08B1SN	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.81	1.55	4.45	17.0	2.0	-	17800	0.73	✓	✓	✓	✓	-	✓
10B1SN	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	2.04	1.55	5.08	19.6	1.4	-	22200	1.01	✓	✓	✓	✓	-	✓
12B1SN	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	2.42	1.81	5.72	23.6	2.5	-	28900	1.30	✓	✓	✓	✓	-	✓
16B1SN	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	20.20	3.76	3.06	8.27	35.0	3.0	-	60000	2.72	✓	✓	✓	✓	-	✓
20B1SN	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	25.30	4.46	4.16	10.17	41.4	2.1	-	95000	3.75	✓	✓	✓	✓	-	✓
24B1SN	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.08	4.88	14.63	52.6	5.1	-	160000	7.35	✓	✓	✓	-	✓	✓

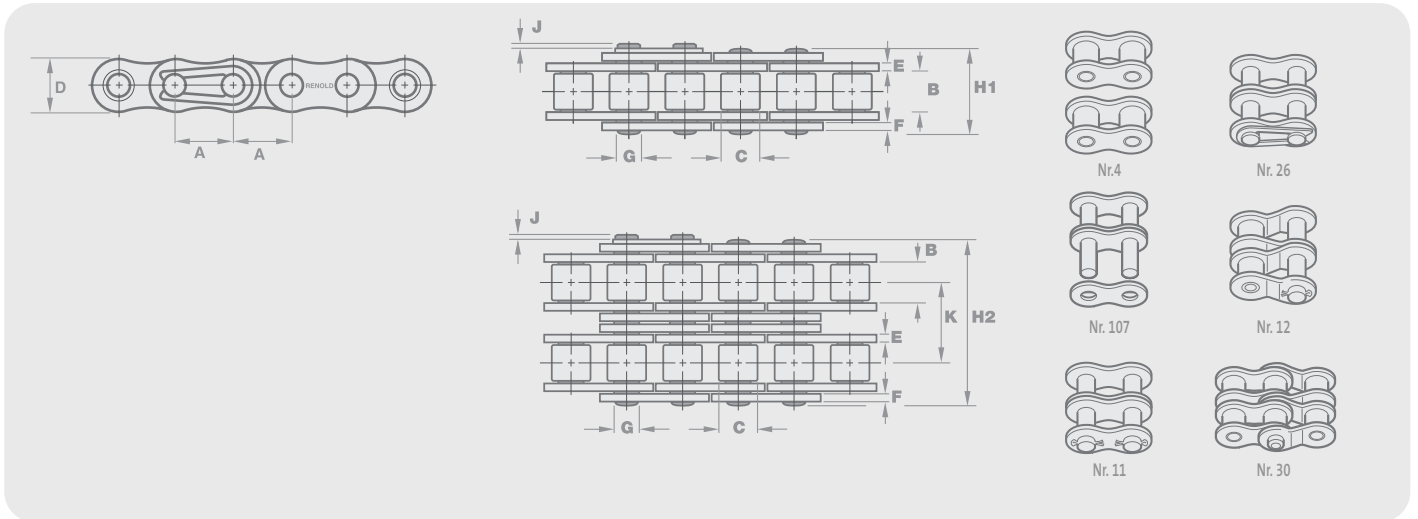
Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
06B2SN*	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	23.0	1.1	10.24	16900	0.76	✓	✓	-	✓	-	✓
08B2SN	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.81	1.55	4.45	30.9	2.0	13.92	31100	1.40	✓	✓	✓	✓	-	✓
10B2SN	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	2.04	1.55	5.08	36.2	1.4	16.59	44500	1.93	✓	✓	✓	✓	-	✓
12B2SN	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	2.42	1.81	5.72	43.1	2.5	19.46	57800	2.47	✓	✓	✓	✓	-	✓
16B2SN	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	20.20	3.76	3.06	8.27	66.8	3.0	31.88	106000	5.40	✓	✓	✓	✓	-	✓
20B2SN	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	25.30	4.46	4.16	10.17	77.8	2.1	36.45	170000	7.06	✓	✓	✓	✓	-	✓
24B2SN	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.08	4.88	14.63	101.0	5.0	48.36	280000	14.70	✓	✓	✓	✓	-	✓

* Gerade Laschen

Renold Syno® vernickelte Ausführung

ISO 606 / ANSI Standardkette



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder							
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschendicke innen	Laschendicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

ANSI Standardkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
40A1SN	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.70	1.76	1.55	3.97	16.9	2.0	-	13900	0.67	✓	✓	✓	✓	-	✓
50A1SN	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.42	2.04	5.08	21.1	2.5	-	21800	1.12	✓	✓	✓	✓	-	✓
60A1SN	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	3.23	2.45	5.95	27.0	2.5	-	31300	1.73	✓	✓	✓	✓	-	✓
80A1SN	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	23.00	4.06	3.06	7.92	33.7	3.1	-	55600	2.90	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100A1SN	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	25.30	4.46	4.16	9.53	40.6	3.5	-	87000	3.61	✓	✓	✓	-	✓	✓

ANSI Standardkette - Duplex

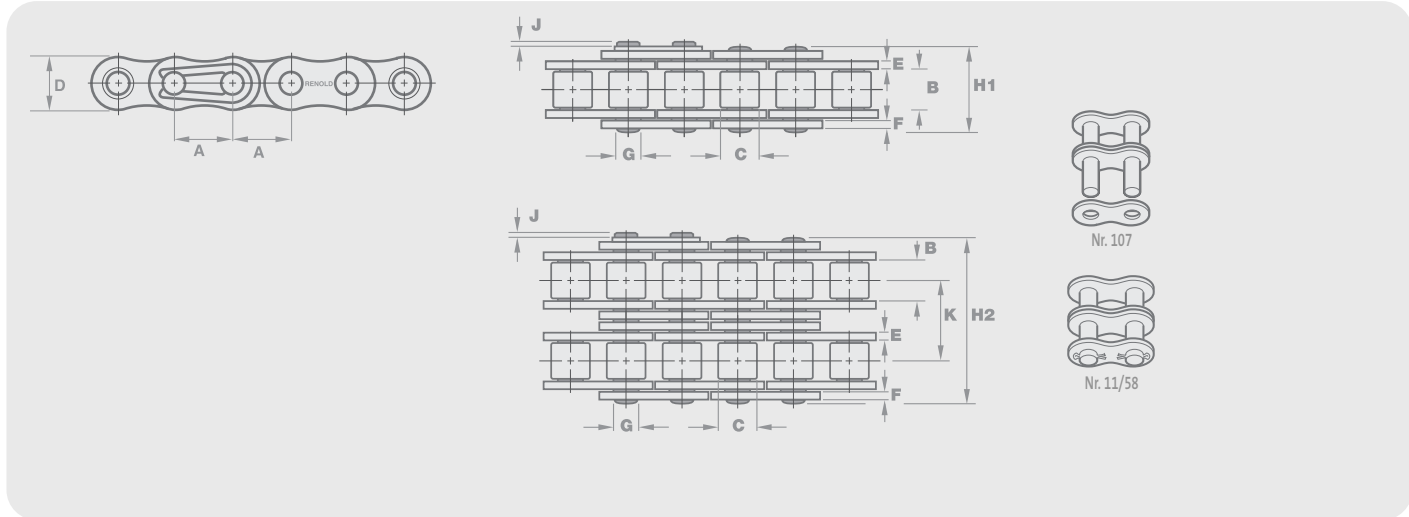
		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
40A2SN	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	11.70	1.76	1.55	3.97	31.3	2.0	14.38	27800	1.30	✓	✓	✓	✓	-	✓
50A2SN	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.42	2.04	5.08	39.2	2.5	18.11	43600	2.11	✓	✓	✓	✓	-	✓
60A2SN	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	3.23	2.45	5.95	49.8	2.5	22.78	62600	3.46	✓	✓	✓	✓	-	✓
80A2SN	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	23.00	4.06	3.06	7.92	63.0	3.1	29.29	111200	5.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100A2SN	100-2	1.250	31.750	18.90	19.05	25.30	4.46	4.16	9.53	76.4	3.5	35.76	174000	6.95	✓	✓	✓	-	✓	✓



Renold Syno® Polymerbuchsenkette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606 / ANSI Standardkette

Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)													Verbindungs.		
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Überstand	Quer-teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons) MIN	Gewicht kg/m	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 58
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM					

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K					
28B1SP	28B-1	1.75	44.45	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	12.71	64.2	6.8	-	200000	8.1	✓	✓	-
32B1SP	32B-1	2.00	50.80	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	14.29	63.4	8.0	-	250000	10.1	✓	✓	-
40B1SP	40B-1	2.25	63.50	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	19.85	78.2	9.5	-	355000	14.3	✓	✓	-

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K					
28B2SP	28B-2	1.75	44.45	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	12.71	123.7	6.8	59.56	360000	15.9	✓	✓	-
32B2SP	32B-2	2.00	50.80	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	14.29	122.0	8.0	58.55	450000	17.1	✓	✓	-
40B2SP	40B-2	2.25	63.50	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	19.85	150.5	9.5	72.29	694000	27.1	✓	✓	-

ANSI Standardkette - Simplex

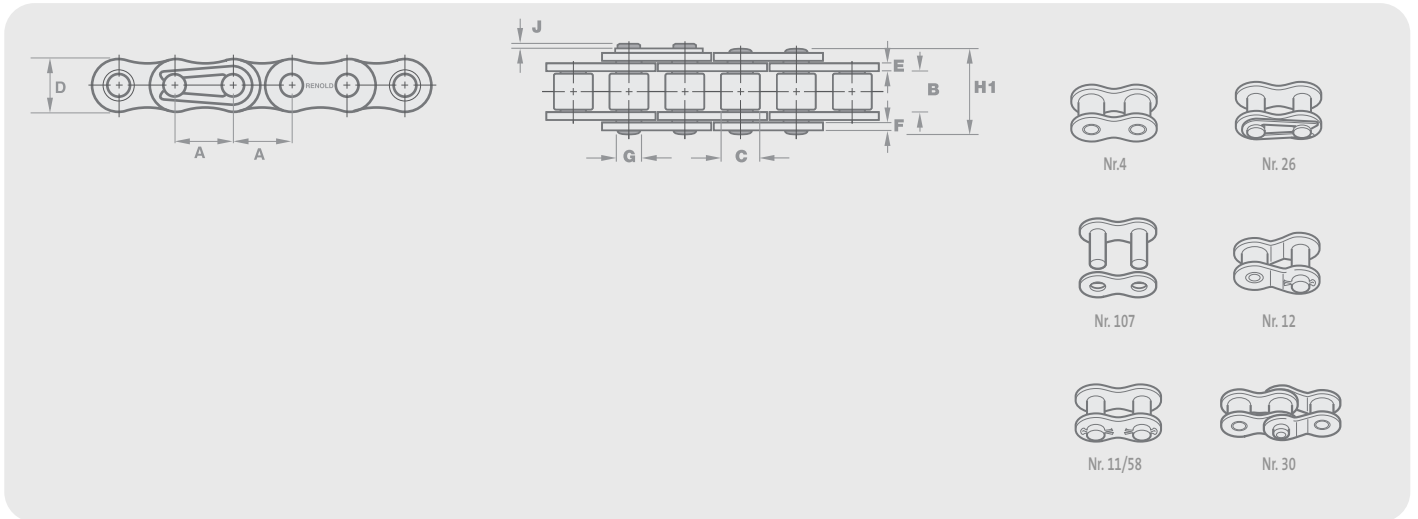
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K					
120A1SP	120-1	1.50	38.10	25.50	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	49.3	5.3	-	125000	5.2	✓	✓	✓
140A1SP	140-1	1.75	44.45	25.73	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	52.9	5.2	-	170000	6.8	✓	✓	✓
160A1SP	160-1	2.00	50.80	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	63.1	6.5	-	223000	8.9	✓	✓	✓
200A1SP	200-1	2.50	63.50	38.00	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	76.9	9.0	-	347000	14.6	✓	✓	✓

ANSI Standardkette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K					
120A2SP	120-2	1.50	38.10	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	94.7	5.3	45.44	250000	10.3	✓	✓	✓
140A2SP	140-2	1.75	44.45	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	101.8	5.2	48.87	340000	13.9	✓	✓	✓
160A2SP	160-2	2.00	50.80	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	121.6	6.5	58.55	446000	17.6	✓	✓	✓
200A2SP	200-2	2.50	63.50	37.85	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	148.5	9.0	71.55	694000	28.9	✓	✓	✓

Renold Syno® PC

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder						
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen Dicke innen	Laschen Dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
1215359	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.30	1.04	3.28	12.5	-	-	800	0.22	✓	✓	-	✓	✓	-
1215360	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.50	1.80	1.55	4.45	16.5	-	-	1600	0.38	✓	✓	✓	✓	-	-

ANSI Abmessungen auf Anfrage

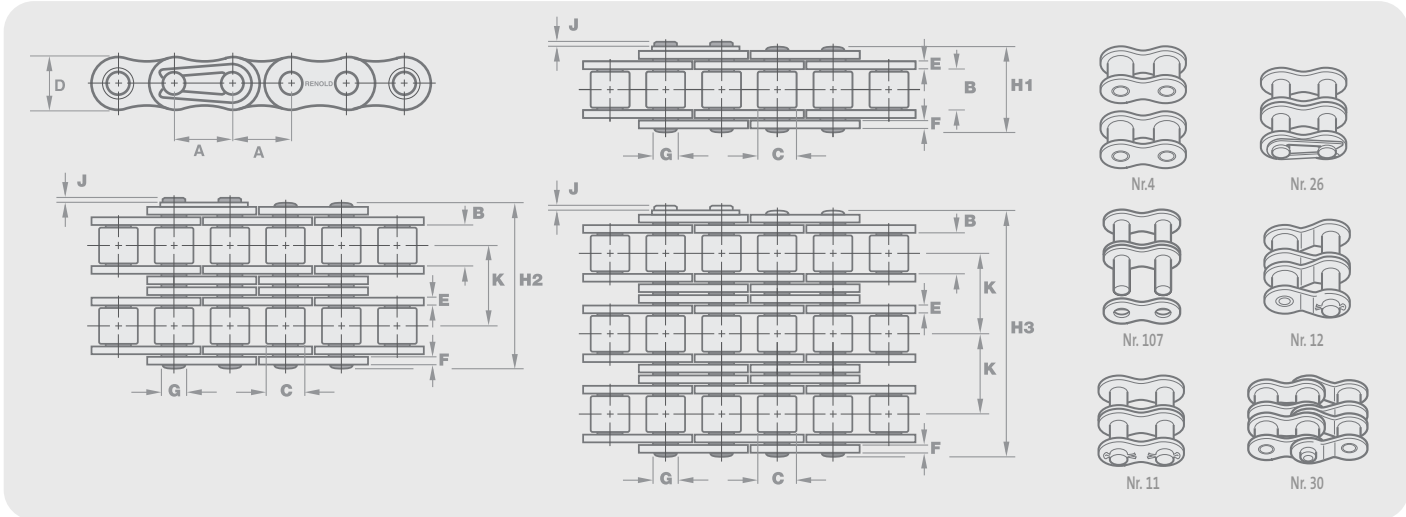


Renold Hydro-Service

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606



Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder						
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

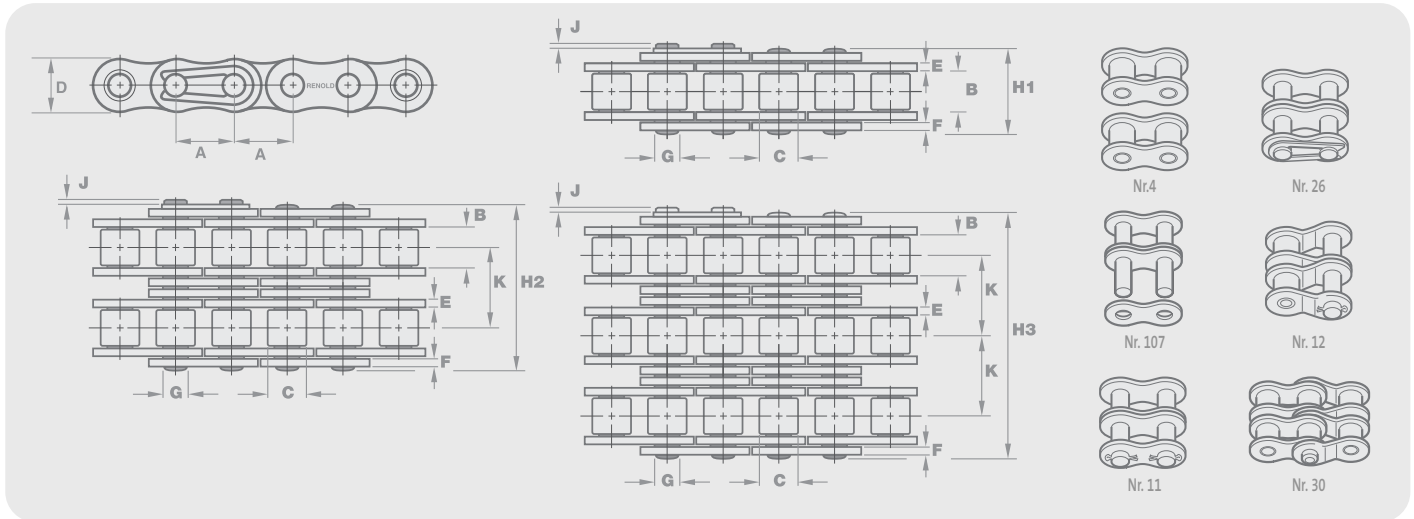
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
06B1HS	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.26	1.30	1.04	3.28	13.5	3.3	-	8900	0.39	✓	✓	-	✓	-	✓
08B1HS	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.81	1.55	1.55	4.45	17.0	3.9	-	17800	0.70	✓	✓	-	✓	-	✓
10B1HS	10B-1	0.625	15.880	9.65	10.16	14.73	1.55	1.55	5.08	18.8	1.3	-	22200	0.92	✓	✓	-	✓	-	✓
12B1HS	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.13	1.80	1.80	5.72	21.9	1.1	-	28900	1.20	✓	✓	-	✓	-	✓
16B1HS	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	36.1	5.4	-	60000	2.80	✓	✓	-	✓	✓	-
20B1HS	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	43.2	6.1	-	95000	3.85	✓	✓	-	✓	✓	-
24B1HS	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	53.4	6.6	-	160000	7.45	✓	✓	✓	-	✓	-

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
06B2HS	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.26	1.30	1.04	3.28	23.0	1.3	10.24	16900	0.74	✓	✓	-	✓	-	✓
08B2HS	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.81	1.55	1.55	4.45	30.4	1.5	13.92	31100	1.38	✓	✓	-	✓	-	✓
10B2HS	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.73	1.55	1.55	5.08	35.4	1.3	16.59	44500	1.80	✓	✓	-	✓	-	✓
12B2HS	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.13	1.80	1.80	5.72	41.4	1.1	19.46	57800	2.40	✓	✓	-	✓	-	✓
16B2HS	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	68.0	5.4	31.88	106000	5.50	✓	✓	-	✓	✓	-
20B2HS	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	76.7	2.7	36.45	170000	7.80	✓	✓	-	✓	✓	-
24B2HS	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	101.3	6.8	48.36	280000	14.80	✓	✓	✓	-	✓	-

Renold Hydro-Service

ANSI Standardkette



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder							
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

ANSI Standardkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
25A1HS	25-1	0.250	6.350	3.10	3.30	6.02	0.76	0.76	2.30	8.6	0.8	-	3500	0.13	✓	✓	-	-	-	✓
35A1HS	35-1	0.375	9.525	4.68	5.08	9.05	1.30	1.30	3.59	12.0	1.1	-	7900	0.33	✓	✓	✓	✓	-	✓
40A1HS	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	12.07	1.55	1.55	3.98	16.4	1.4	-	13900	0.60	✓	✓	✓	✓	-	✓
50A1HS	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	15.09	2.03	2.03	5.09	20.4	1.1	-	21800	1.00	✓	✓	✓	✓	-	✓
60A1HS	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	18.10	2.39	2.39	5.96	25.3	1.1	-	31300	1.47	✓	✓	✓	✓	-	✓
80A1HS	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	32.7	3.0	-	55600	2.80	✓	✓	✓	✓	✓	-
100A1HS	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	39.7	4.2	-	87000	4.20	✓	✓	✓	✓	✓	-
120A1HS	120-1	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	49.3	5.3	-	125000	5.70	✓	✓	✓	✓	✓	-

ANSI Standardkette - Duplex

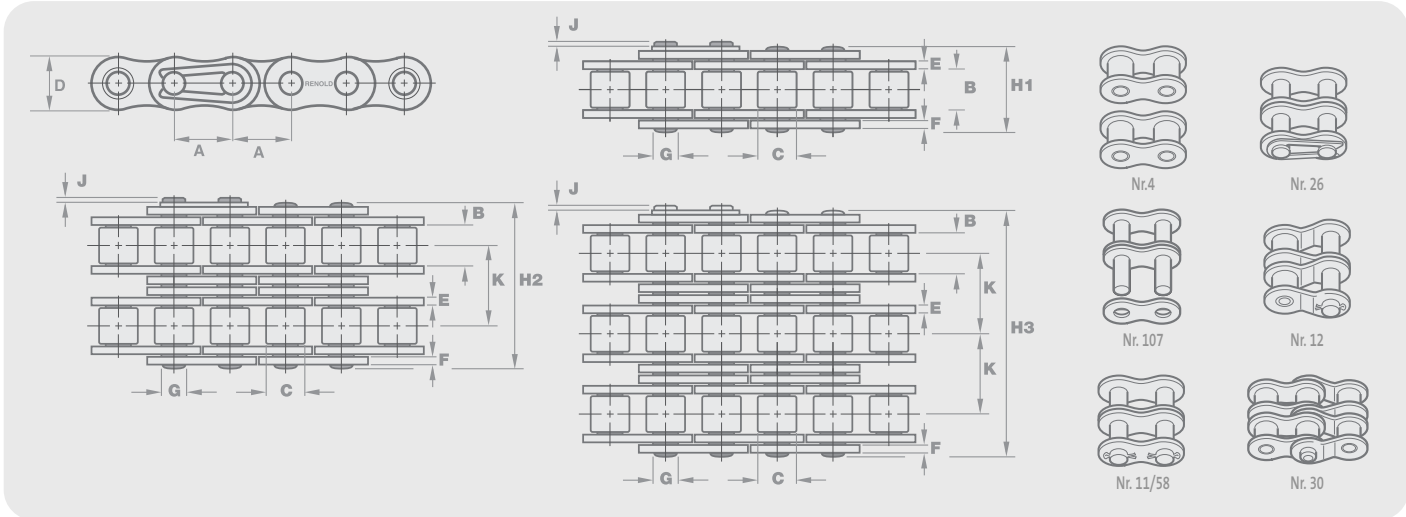
		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
25A2HS	25-2	0.250	6.350	3.10	3.30	6.02	0.76	0.76	2.30	15.5	0.8	6.40	7000	0.26	✓	✓	-	-	-	✓
35A2HS	35-2	0.375	9.525	4.68	5.08	9.05	1.30	1.30	3.59	22.2	1.1	10.13	15800	0.65	✓	✓	-	✓	-	✓
40A2HS	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	12.07	1.55	1.55	3.98	30.8	1.4	14.38	27800	1.20	✓	✓	✓	✓	-	✓
50A2HS	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	15.09	2.03	2.03	5.09	38.4	1.1	18.11	43600	2.10	✓	✓	✓	✓	-	✓
60A2HS	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	18.10	2.39	2.39	5.96	48.1	1.1	22.78	62600	3.05	✓	✓	✓	✓	-	✓
80A2HS	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	61.9	3.0	29.29	111200	5.50	✓	✓	✓	✓	✓	-
100A2HS	100-2	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	75.4	4.2	35.76	174000	8.40	✓	✓	✓	✓	✓	-
120A2HS	120-2	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	94.7	5.3	45.44	250000	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	-

Renold Sovereign

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606 / ANSI Standardkette



Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder						
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons) MIN	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
08B150	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	-	17800	0.70	✓	✓	-	✓	-	✓
10B150	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	-	22200	0.96	✓	✓	-	✓	-	✓
12B150	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	-	28900	1.22	✓	✓	-	✓	-	✓
16B150	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	-	60000	2.80	✓	✓	-	✓	✓	-

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
08B250	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	30.4	2.0	13.92	31100	1.38	✓	✓	-	✓	-	✓
10B250	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	35.4	2.5	16.59	44500	1.69	✓	✓	-	✓	-	✓
12B250	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	41.4	2.6	19.46	57800	2.42	✓	✓	-	✓	-	✓
16B250	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	66.8	2.2	31.88	106000	5.50	✓	✓	-	✓	✓	-

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder							
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons) MIN	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

ANSI Standardkette - Simplex

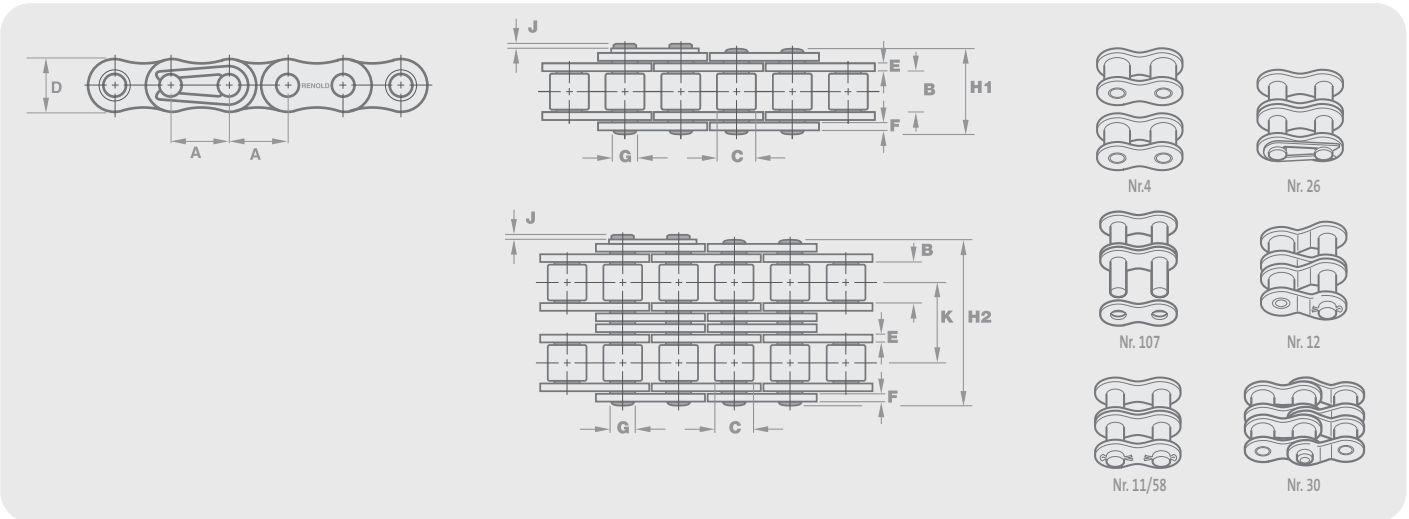
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
40A150	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	-	13900	0.60	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
50A150	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	-	21800	1.00	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
60A150	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	-	31300	1.47	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
80A150	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	32.7	3.0	-	55600	2.80	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

ANSI Standardkette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
40A250	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	30.8	2.1	14.38	27800	1.20	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
50A250	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	38.4	2.7	18.11	43600	1.98	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
60A250	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	48.1	2.6	22.78	62600	2.91	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
80A250	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	61.9	3.0	29.29	111200	5.50	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

Renold Edelstahlkette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606 / ANSI Standardkette



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder							
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
05B1SS	05B-1	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	8.6	1.5	-	3200	0.18	✓	✓	-	✓	-	-
06B1SS	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	-	6850	0.39	✓	✓	-	✓	✓	-
08B1SS	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	-	12000	0.70	✓	✓	✓	✓	-	-
10B1SS	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	-	14700	0.96	✓	✓	✓	✓	-	-
12B1SS	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	-	18640	1.22	✓	✓	✓	✓	-	-
16B1SS	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	20.20	3.70	3.00	8.28	34.9	2.2	-	43160	2.70	✓	✓	✓	✓	-	-

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
06B2SS	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	23.0	1.3	10.24	12150	0.78	✓	✓	-	✓	✓	-
08B2SS	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	30.4	2.0	13.92	23540	1.38	✓	✓	✓	✓	-	-
10B2SS	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	35.4	2.5	16.59	29400	1.69	✓	✓	✓	✓	-	-
12B2SS	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	41.4	2.6	19.46	37280	2.42	✓	✓	✓	✓	-	-
16B2SS	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	3.70	3.00	8.28	66.8	2.2	31.88	86320	5.40	✓	✓	✓	✓	-	-

ANSI Standardkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
25A1SS	25-1	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	7.9	1.2	-	2500	0.12	✓	✓	-	✓	-	✓
35A1SS	35-1	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	12.0	1.7	-	7600	0.35	✓	✓	-	✓	✓	✓
40A1SS	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	-	10690	0.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50A1SS	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	-	16810	1.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60A1SS	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	-	30000	1.47	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80A1SS	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	23.00	3.00	3.00	7.94	32.7	3.0	-	51000	2.60	✓	✓	✓	✓	-	-

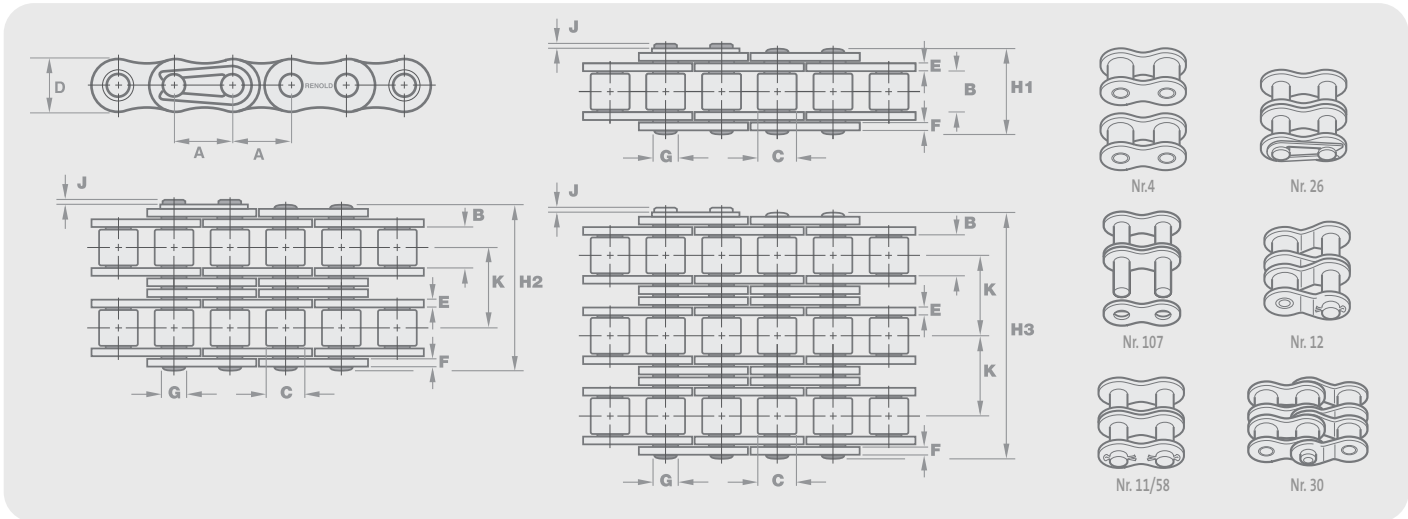
ANSI Standardkette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
35A2SS	35-2	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	22.2	1.7	10.13	15200	0.62	✓	✓	✓	✓	-	-
40A2SS	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	30.8	2.1	14.38	21380	1.20	✓	✓	✓	✓	-	-
50A2SS	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	38.4	2.7	18.11	33620	1.98	✓	✓	✓	✓	-	-
60A2SS	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	48.1	2.6	22.78	60000	2.91	✓	✓	✓	✓	-	-
80A2SS	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.00	3.00	7.93	62.7	5.4	29.29	101000	5.01	✓	✓	✓	✓	-	-

Verzinkte Kette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606 / ANSI Standardkette

Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschendicke innen	Laschendicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN									

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K										
581015	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	-	7565	0.39	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
581803	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	-	15130	0.70	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
583109	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	-	18870	0.96	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
583620	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	-	24565	1.22	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
584319	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	-	51000	2.80	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
585187	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	39.8	2.7	-	80750	3.85	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
585466	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	-	136000	7.45	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓

ANSI Abmessungen auf Anfrage



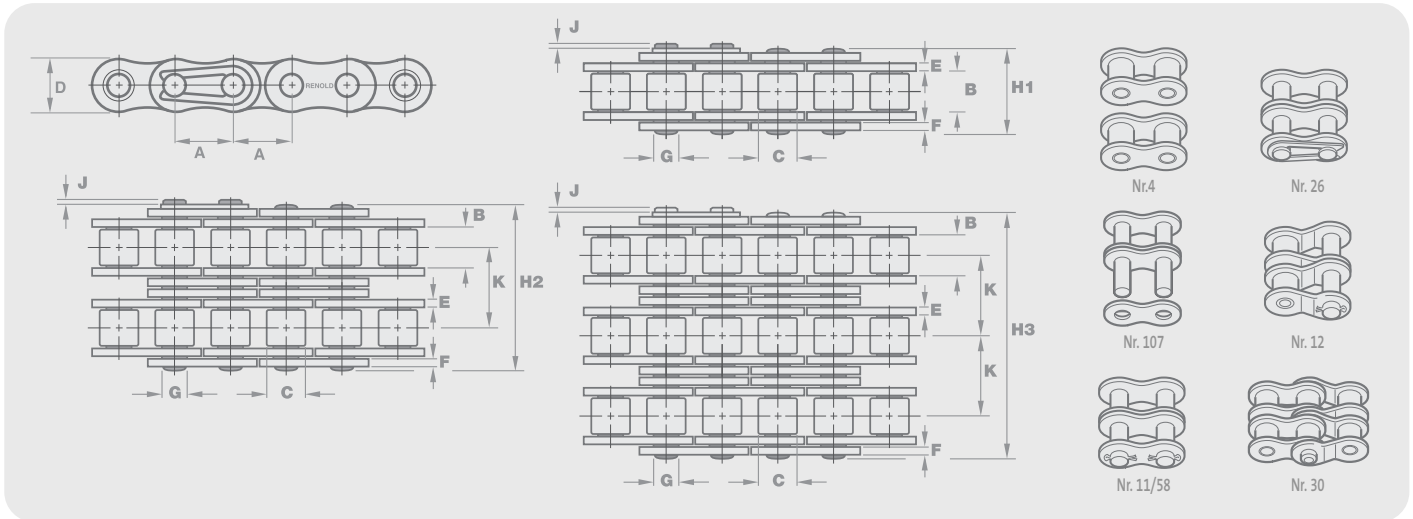
Edelstahlkette



Verzinkte Kette

Vernickelte Kette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606 / ANSI Standardkette



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
550038	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	-	7565	0.39	✓	✓	-	✓	-	-	✓
550046	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	-	15130	0.70	✓	✓	-	✓	-	-	✓
550056	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	-	18870	0.96	✓	✓	-	✓	-	-	✓
550066	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	-	24565	1.22	✓	✓	-	✓	-	-	✓
550088	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	-	51000	2.80	✓	✓	-	✓	-	-	✓
550127	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	-	136000	7.45	✓	✓	✓	-	-	✓	-
550147	28B-1	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	64.2	6.8	-	170000	9.35	✓	✓	✓	-	-	✓	-
550166	32B-1	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	63.4	8.0	-	212500	10.10	✓	✓	✓	-	-	✓	-

ANSI Standardkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
559043	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	-	11815	0.60	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
559053	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	-	18530	1.00	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
559063	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	-	26605	1.47	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
559083	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	32.7	3.0	-	47260	2.80	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
559103	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	39.7	4.2	-	73950	4.20	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓

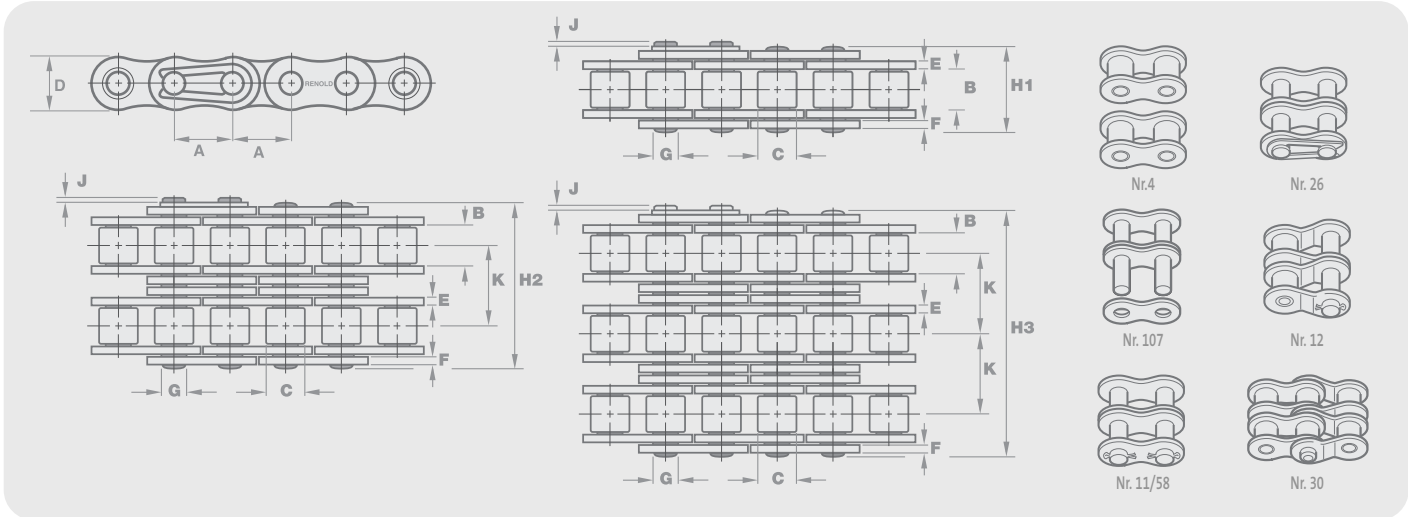




Renold Rollenkette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606

Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30	Nr. 69	Nr. 87	Nr. 211
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN										

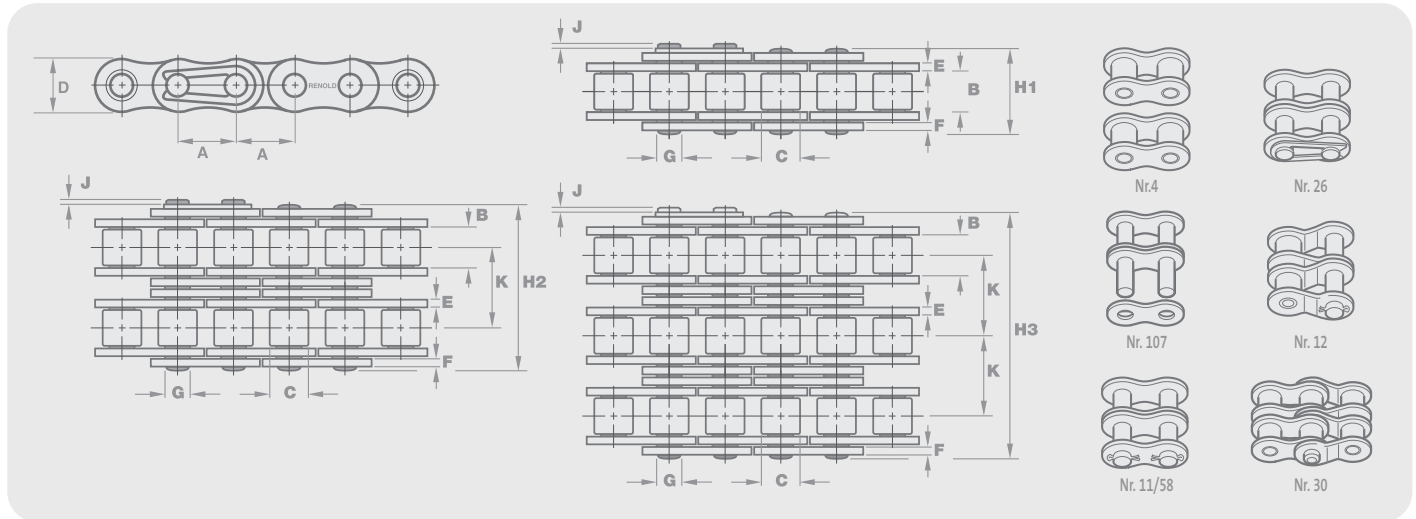
Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K											
1141	-	0.157	4.000	2.70	2.50	4.10	0.57	0.57	1.65	6.8	1.2	-	1800	0.07	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
1151	03	0.197	5.000	2.50	3.20	4.10	0.60	0.60	1.49	7.4	1.3	-	2200	0.08	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
1161	04	0.236	6.000	2.80	4.00	5.00	0.60	0.60	1.85	7.4	1.0	-	3000	0.12	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
05B1	05B-1	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	8.6	1.5	-	4400	0.18	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
06B1*	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	-	8900	0.39	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
08B1	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	-	17800	0.70	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
111043	-	0.500	12.700	4.88	7.75	9.60	1.13	0.98	4.09	11.4	2.0	-	8900	0.35	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
111041	-	0.500	12.700	3.30	7.75	9.60	1.13	0.98	4.09	9.8	2.0	-	8900	0.30	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
110043	-	0.500	12.700	5.21	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	14.5	2.0	-	17800	0.70	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
10B1	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	-	22200	0.96	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
110053	-	0.625	15.875	6.48	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	16.0	2.5	-	22200	0.81	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
12B1	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	-	28900	1.22	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
16B1	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	-	60000	2.80	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
20B1	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	39.8	2.7	-	95000	3.85	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
24B1	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	-	160000	7.45	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
28B1	28B-1	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	64.2	6.8	-	200000	9.35	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
32B1	32B-1	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	63.4	8.0	-	250000	10.10	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
40B1	40B-1	2.500	63.500	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	22.89	78.2	9.5	-	355000	16.50	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
180709	-	3.000	76.200	45.72	48.26	66.04	12.19	10.16	29.24	99.1	10.5	-	560000	25.80	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-
180781	-	3.500	88.900	53.34	53.98	80.52	13.72	12.70	34.30	114.6	11.7	-	778435	35.20	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
110325	-	4.000	101.600	60.96	63.50	90.17	15.24	13.72	39.40	130.9	13.0	-	711800	49.30	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

* Gerade Laschen

Renold Rollenkette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschen-höhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30	Nr. 69	Nr. 87	Nr. 211
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN										

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K												
05B2	05B-2	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	14.3	1.5	5.64	7800	0.36	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
06B2*	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	23.0	1.3	10.24	16900	0.78	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
08B2	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	30.4	2.0	13.92	31100	1.38	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
10B2	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	35.4	2.5	16.59	44500	1.69	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
12B2	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	41.4	2.6	19.46	57800	2.42	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
16B2	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	66.8	2.2	31.88	106000	5.50	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
20B2	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	76.7	2.7	36.45	170000	7.80	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
24B2	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	101.3	6.8	48.36	280000	14.80	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
28B2	28B-2	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	123.7	6.8	59.56	360000	18.60	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
32B2	32B-2	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	122.0	8.0	58.55	450000	20.10	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
40B2	40B-2	2.500	63.500	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	22.89	150.5	9.5	72.29	630000	16.50	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
180721	-	3.000	76.200	45.72	48.26	66.04	12.19	10.16	29.24	190.4	10.5	91.21	1000000	51.00	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
180760	-	3.500	88.900	53.34	53.98	80.52	12.45	13.72	34.30	221.2	11.7	106.60	1557000	69.70	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
114325	-	4.000	101.600	60.96	63.50	90.17	15.24	13.72	39.40	250.8	13.0	119.90	1423420	97.50	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K												
05B3	05B-3	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	19.9	1.5	5.64	11100	0.54	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
06B3*	06B-3	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	33.3	1.3	10.24	24900	1.11	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
08B3	08B-3	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	44.3	2.0	13.92	44500	2.06	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
10B3	10B-3	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	52.0	2.5	16.59	66700	2.54	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
12B3	12B-3	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	60.9	2.6	19.46	86700	3.59	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
16B3	16B-3	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	98.6	2.2	31.88	160000	8.15	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
20B3	20B-3	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	113.2	2.7	36.45	250000	11.65	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
24B3	24B-3	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	149.7	6.8	48.36	425000	22.25	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
28B3	28B-3	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	183.3	6.8	59.56	530000	28.00	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
32B3	32B-3	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	180.5	8.0	58.55	670000	30.00	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
40B3	40B-3	2.500	63.500	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	22.89	222.8	9.5	72.29	950000	48.90	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
180739	-	3.000	76.200	45.72	48.26	66.04	12.19	10.16	29.24	281.6	10.5	91.21	1500000	76.20	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

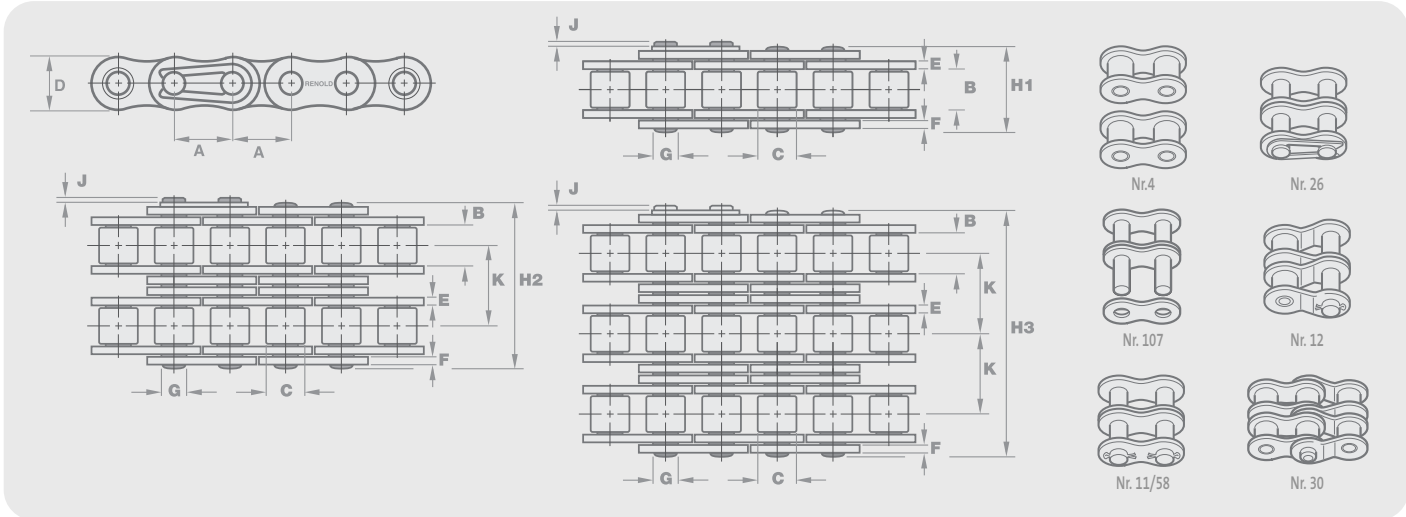
* Gerade Laschen

Renold Rollenkette

ANSI Standardkette / ISO 606



Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder								
Renold Ketten Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenbreite innen	Laschenbreite außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

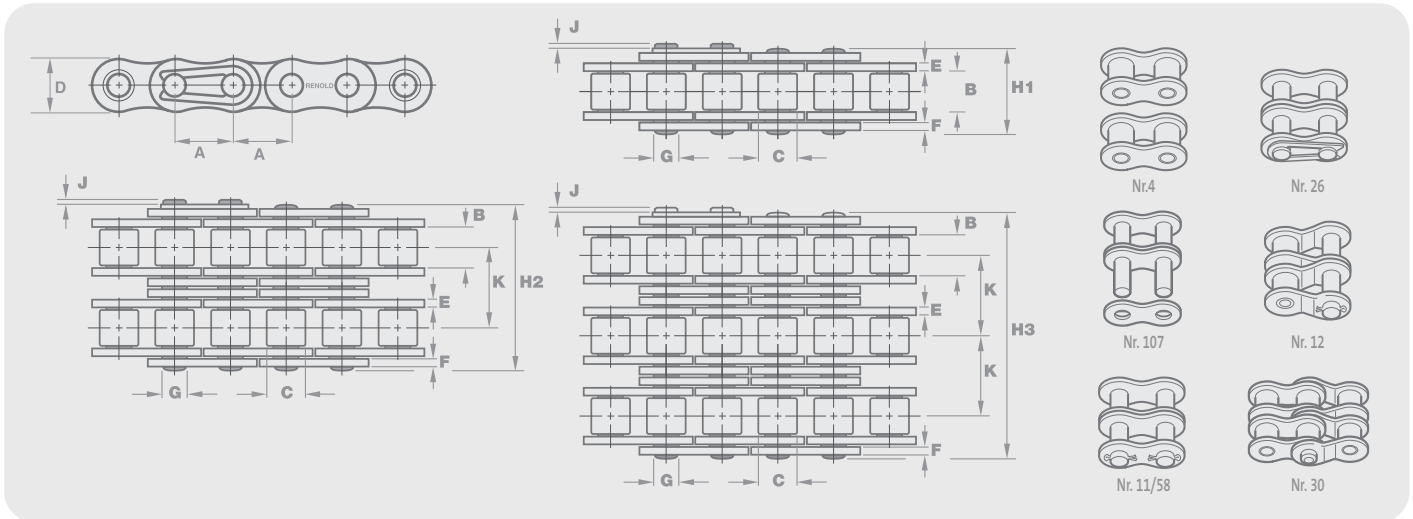
ANSI Standardkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K										
25A1 ^o	25-1	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	7.9	1.2	-	3500	0.12	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓
35A1 ^o	35-1	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	12.0	1.7	-	7900	0.35	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓
40A1	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	-	13900	0.60	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
41A1	41-1	0.500	12.700	6.35	7.77	9.91	1.30	1.30	3.59	14.5	2.1	-	6700	0.42	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓
50A1	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	-	21800	1.00	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
60A1	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	-	31300	1.47	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
80A1	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	32.7	3.0	-	55600	2.80	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
100A1	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	39.7	4.2	-	87000	4.20	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
120A1	120-1	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	49.3	5.3	-	125000	5.70	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
140A1	140-1	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	52.9	5.2	-	170000	7.80	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
160A1	160-1	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	63.1	6.5	-	223000	10.40	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
180A1	180-1	2.250	57.150	35.48	35.71	54.30	7.11	7.11	17.46	70.6	7.9	-	281000	13.94	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
200A1	200-1	2.500	63.500	37.85	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	76.9	9.0	-	347000	17.30	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
240A1	240-1	3.000	76.200	47.35	47.62	72.39	9.80	9.80	23.80	94.4	10.5	-	500000	25.00	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓

^o Buchsendurchmesser

Renold Rollenkette

ANSI Standardkette / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder								
Renold Ketten Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

ANSI Standardkette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K										
25A2 ^o	25-2	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	14.2	1.2	6.40	7000	0.26	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓
35A2 ^o	35-2	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	22.2	1.7	10.13	15800	0.62	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓
40A2	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	30.8	2.1	14.38	27800	1.20	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
50A2	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	38.4	2.7	18.11	43600	1.98	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
60A2	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	48.1	2.6	22.78	62600	2.91	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
80A2	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	61.9	3.0	29.29	111200	5.50	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
100A2	100-2	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	75.4	4.2	35.76	174000	8.40	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
120A2	120-2	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	94.7	5.3	45.44	250000	11.00	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
140A2	140-2	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	101.8	5.2	48.87	340000	15.50	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
160A2	160-2	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	121.6	6.5	58.55	446000	20.60	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
180A2	180-2	2.250	57.150	35.48	35.71	54.30	7.11	7.11	17.46	136.5	7.9	65.84	562000	27.72	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
200A2	200-2	2.500	63.500	37.85	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	148.5	9.0	71.55	694000	34.40	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
240A2	240-2	3.000	76.200	47.35	47.62	72.39	9.80	9.80	23.80	182.2	10.5	87.80	1000000	50.00	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-

ANSI Standardkette - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K										
25A3 ^o	25-3	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	20.8	1.2	6.40	10500	0.39	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓
35A3 ^o	35-3	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	32.2	1.7	10.13	23700	0.93	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓
40A3	40-3	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	45.1	2.1	14.38	41700	1.80	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
50A3	50-3	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	56.5	2.7	18.11	65400	2.96	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
60A3	60-3	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	70.9	2.6	22.78	93900	4.38	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
80A3	80-3	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	91.2	3.0	29.29	166800	8.30	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
100A3	100-3	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	111.2	4.2	35.76	261000	12.60	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
120A3	120-3	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	140.2	5.3	45.44	375000	16.70	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
140A3	140-3	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	150.7	5.2	48.87	510000	23.10	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
160A3	160-3	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	180.2	6.5	58.55	669000	31.00	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
180A3	180-3	2.250	57.150	35.48	35.71	54.30	7.11	7.11	17.46	202.3	7.9	65.84	843000	41.50	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
200A3	200-3	2.500	63.500	37.85	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	229.0	9.0	71.55	1041000	51.20	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
240A3	240-3	3.000	76.200	47.35	47.62	72.39	9.80	9.80	23.80	270.1	10.5	87.80	1500000	75.00	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓

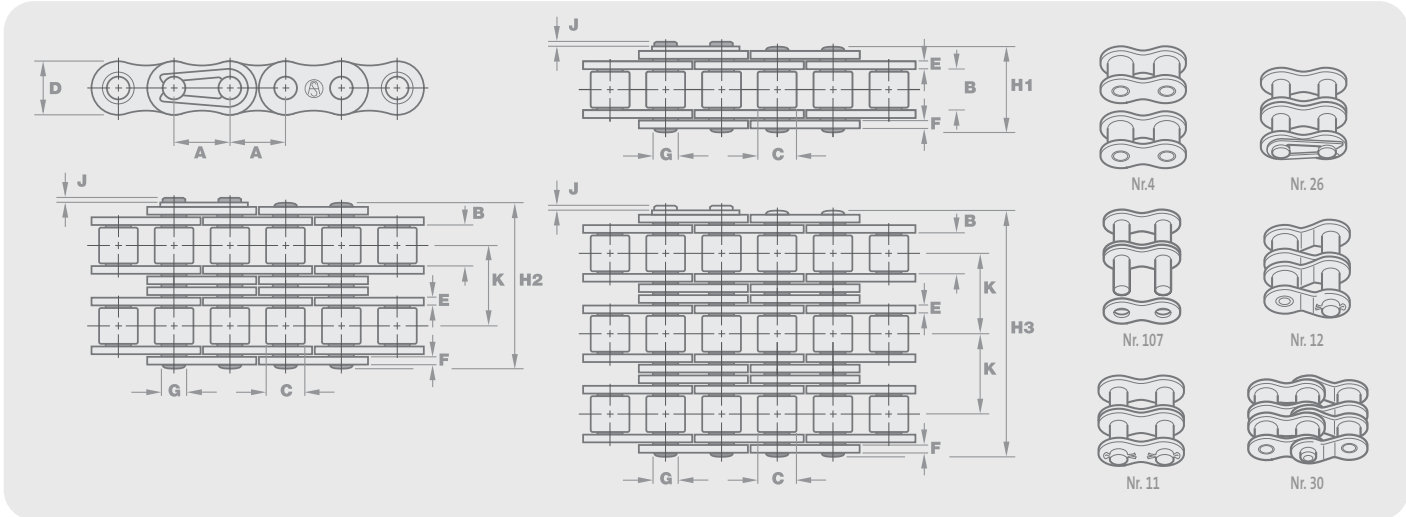
^o Buchsendurchmesser

Renold A&S Rollenkette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606



Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder						
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschendicke innen	Laschendicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
1000001	-	0.158	4.000	2.70	2.50	4.10	0.57	0.57	1.65	6.8	1.2	-	1800	0.07	✓	✓	✓	-	-	-
1000002	03	0.197	5.000	2.50	3.20	4.10	0.60	0.60	1.49	7.4	1.3	-	2200	0.08	✓	✓	-	-	-	✓
1000003	04	0.236	6.000	2.80	4.00	5.00	0.60	0.60	1.85	7.4	1.0	-	3000	0.12	✓	✓	-	✓	-	✓
AR05B1	05B-1	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	8.6	1.5	-	4400	0.18	✓	✓	-	✓	-	✓
AR06B1*	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	-	8900	0.39	✓	✓	-	✓	-	✓
AR08B1**	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	-	17800	0.70	✓	✓	-	✓	-	✓
AR10B1**	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	-	22200	0.96	✓	✓	-	✓	-	✓
AR12B1**	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	-	28900	1.22	✓	✓	-	✓	-	✓
AR16B1**	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	-	60000	2.80	✓	✓	-	✓	✓	✓
AR20B1**	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	39.8	2.7	-	95000	3.85	✓	✓	-	✓	✓	-
AR24B1**	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	-	160000	7.45	✓	✓	✓	-	✓	-
AR28B1	28B-1	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	64.2	6.8	-	200000	9.35	✓	✓	✓	-	✓	-
AR32B1	32B-1	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	63.4	8.0	-	250000	10.10	✓	✓	✓	-	✓	-
AR40B1	40B-1	2.500	63.500	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	22.89	78.2	9.5	-	355000	16.50	✓	✓	✓	-	✓	-

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
1000004	04	0.236	6.000	2.80	4.00	5.00	0.60	0.60	1.85	7.4	1.0	5.50	6000	0.24	✓	✓	-	✓	-	✓
AR05B2	05B-2	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	14.3	1.5	5.64	7800	0.36	✓	✓	-	✓	-	✓
AR06B2*	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	23.0	1.3	10.24	16900	0.78	✓	✓	-	✓	-	✓
AR08B2**	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	30.4	2.0	13.92	31100	1.38	✓	✓	-	✓	-	✓
AR10B2**	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	35.4	2.5	16.59	44500	1.69	✓	✓	-	✓	-	✓
AR12B2**	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	41.4	2.6	19.46	57800	2.42	✓	✓	-	✓	-	✓
AR16B2**	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	66.8	2.2	31.88	106000	5.50	✓	✓	-	✓	✓	-
AR20B2	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	76.7	2.7	36.45	170000	7.80	✓	✓	-	✓	✓	-
AR24B2	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	101.3	6.8	48.36	280000	14.80	✓	✓	✓	-	✓	-
AR28B2	28B-2	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	123.7	6.8	59.56	360000	18.60	✓	✓	✓	-	✓	-
AR32B2	32B-2	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	122.0	8.0	58.55	450000	20.10	✓	✓	✓	-	✓	-
AR40B2	40B-2	2.500	63.500	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	22.89	150.5	9.5	72.29	630000	32.80	✓	✓	✓	-	✓	-

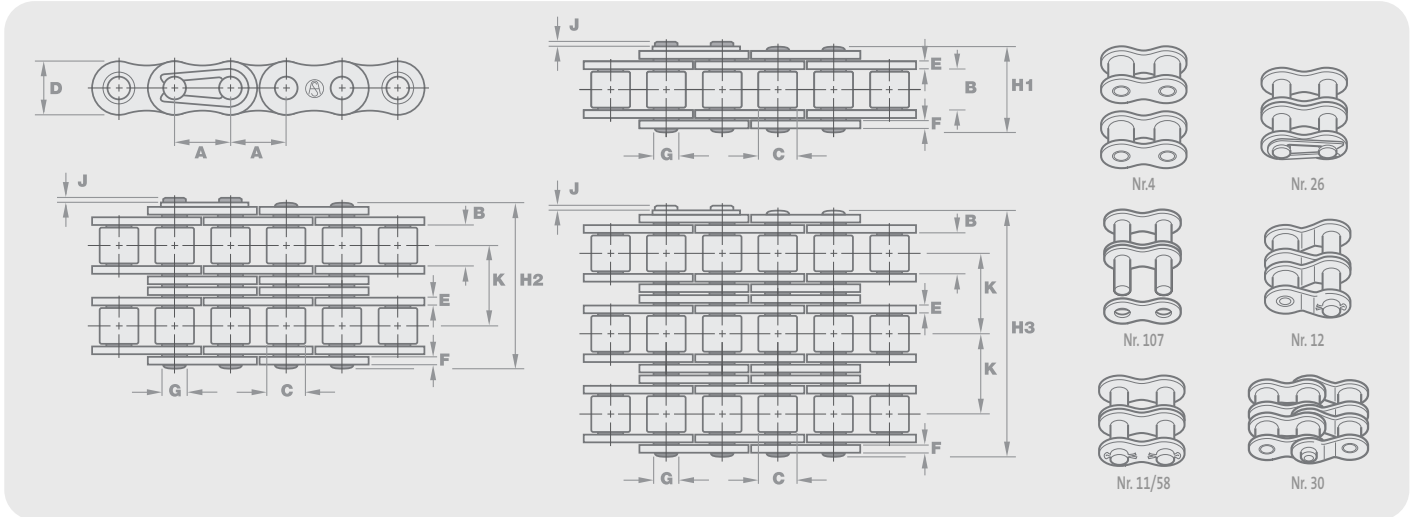
Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K								
AR05B3	05B-3	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	19.9	1.5	5.64	11100	0.54	✓	✓	-	✓	-	✓
AR06B3*	06B-3	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	33.3	1.3	10.24	24900	1.11	✓	✓	-	✓	-	✓
AR08B3	08B-3	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	44.3	2.0	13.92	44500	2.06	✓	✓	-	✓	-	✓
AR10B3	10B-3	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	52.0	2.5	16.59	66700	2.54	✓	✓	-	✓	-	✓
AR12B3	12B-3	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	60.9	2.6	19.46	86700	3.59	✓	✓	-	✓	-	✓
AR16B3	16B-3	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	98.6	2.2	31.88	160000	8.15	✓	✓	-	✓	✓	-
AR20B3	20B-3	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	113.2	2.7	36.45	250000	11.65	✓	✓	-	✓	✓	-
AR24B3	24B-3	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	149.7	6.8	48.36	425000	22.25	✓	✓	✓	-	✓	-
AR28B3	28B-3	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	183.3	6.8	59.56	530000	28.00	✓	✓	✓	-	✓	-
AR32B3	32B-3	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	180.5	8.0	58.55	670000	30.00	✓	✓	✓	-	✓	-
AR40B3	40B-3	2.500	63.500	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	22.89	222.8	9.5	72.29	950000	48.90	✓	✓	✓	-	✓	-

* Nur mit geraden Laschen ** Gerade Laschen lieferbar

Renold A&S Rollenkette

ANSI Standardkette / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

ANSI Standardkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
AR25A1 [◇]	25-1	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	7.9	1.2	-	3500	0.12	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR35A1 [◇]	35-1	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	12.0	1.7	-	7900	0.35	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR40A1	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	-	13900	0.60	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR50A1**	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	-	21800	1.00	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
AR60A1**	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	-	31300	1.47	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
AR80A1	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	32.7	3.0	-	55600	2.80	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
AR100A1	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	39.7	4.2	-	87000	4.20	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
AR120A1	120-1	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	49.3	5.3	-	125000	5.70	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
AR140A1	140-1	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	52.9	5.2	-	170000	7.80	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
AR160A1	160-1	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	63.1	6.5	-	223000	10.40	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
AR200A1	200-1	2.500	63.500	37.85	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	76.9	9.0	-	347000	17.30	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

ANSI Standardkette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K									
AR25A2 [◇]	25-2	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	14.2	1.2	6.40	7000	0.26	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR35A2 [◇]	35-2	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	22.2	1.7	10.13	15800	0.62	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR40A2	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	30.8	2.1	14.38	27800	1.20	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR50A2	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	38.4	2.7	18.11	43600	1.98	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
AR60A2	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	48.1	2.6	22.78	62600	2.91	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
AR80A2	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	61.9	3.0	29.29	111200	5.50	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
AR100A2	100-2	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	75.4	4.2	35.76	174000	8.40	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
AR120A2	120-2	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	94.7	5.3	45.44	250000	11.00	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
AR140A2	140-2	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	101.8	5.2	48.87	340000	15.50	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
AR160A2	160-2	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	121.6	6.5	58.55	446000	20.60	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

ANSI Standardkette - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K									
AR25A3 [◇]	25-3	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	20.8	1.2	6.40	10500	0.39	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR35A3 [◇]	35-3	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	32.2	1.7	10.13	23700	0.93	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR40A3	40-3	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	45.1	2.1	14.38	41700	1.80	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR50A3	50-3	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	56.5	2.7	18.11	65400	2.96	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
AR60A3	60-3	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	70.9	2.6	22.78	93900	4.38	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
AR80A3	80-3	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	91.2	3.0	29.29	166800	8.30	✓	✓	✓	-	-	✓	-
AR100A3	100-3	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	111.2	4.2	35.76	261000	12.60	✓	✓	✓	-	-	✓	-
AR120A3	120-3	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	140.2	5.3	45.44	375000	16.70	✓	✓	✓	-	-	✓	-
AR140A3	140-3	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	150.7	5.2	48.87	510000	23.10	✓	✓	✓	-	-	✓	-
AR160A3	160-3	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	180.2	6.5	58.55	669000	31.00	✓	✓	✓	-	-	✓	-

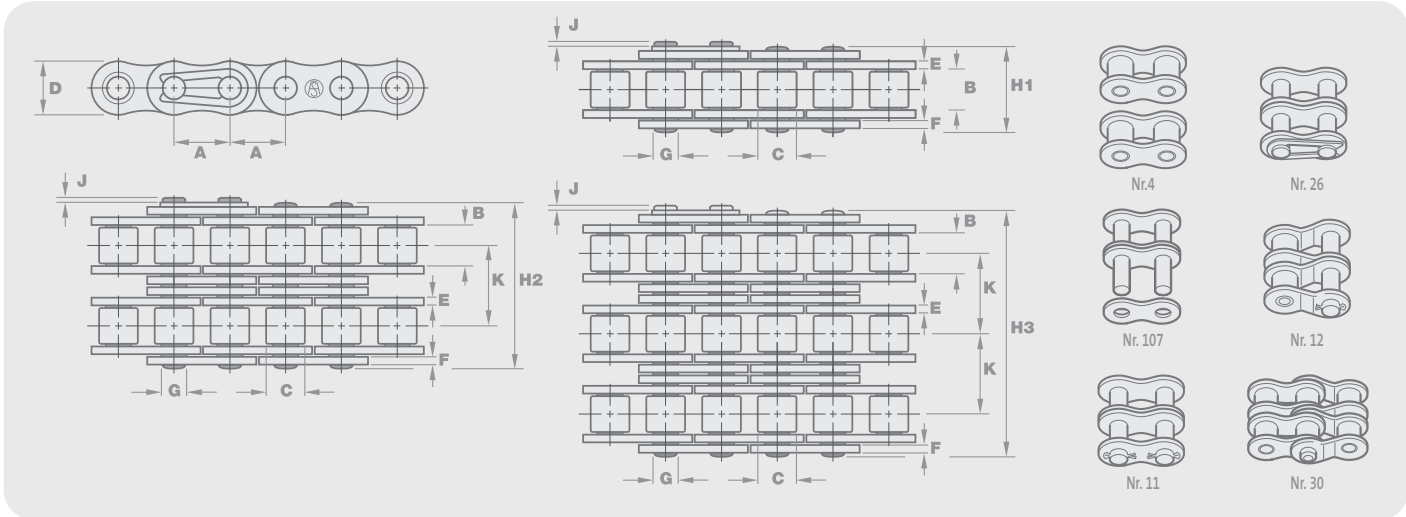
[◇] Buchsendurchmesser ** Gerade Laschen lieferbar

Renold SD Rollenkette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606



Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder							
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
SD05B-1	05B-1	-	8.000	3.00	5.00	7.11	0.75	0.75	2.31	8.0	8.9	-	4400	0.20	✓	✓	-	✓	-	✓
SD06B-1*	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.25	1.00	3.28	13.2	14.2	-	8900	0.41	✓	✓	-	✓	-	✓
SD08B-1	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.80	1.50	1.50	4.45	16.7	18.0	-	17800	0.69	✓	✓	-	✓	-	✓
SD10B-1	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.70	1.65	1.65	5.08	19.6	21.0	-	22200	0.96	✓	✓	-	✓	-	✓
SD12B-1	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.10	1.80	1.80	5.72	22.5	24.0	-	28900	1.22	✓	✓	-	✓	-	✓
SD16B-1	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.05	4.00	3.20	8.28	36.0	37.2	-	60000	2.80	✓	✓	-	✓	✓	✓
SD20B-1	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.30	4.50	3.50	10.19	41.1	44.7	-	95000	3.85	✓	✓	-	✓	✓	-
SD24B-1	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.30	6.00	5.20	14.63	53.3	57.5	-	160000	7.45	✓	✓	✓	-	✓	-
SD28B-1	28B-1	1.750	44.450	30.99	27.94	36.90	7.40	6.40	15.90	64.8	69.5	-	200000	9.35	✓	✓	✓	-	✓	-
SD32B-1	32B-1	2.000	50.800	30.99	29.21	42.10	7.10	6.40	17.81	66.2	71.0	-	250000	10.10	✓	✓	✓	-	✓	-

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
SD06B-2*	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.25	1.00	3.28	23.5	24.5	10.24	16900	0.77	✓	✓	-	✓	-	✓
SD08B-2	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.80	1.50	1.50	4.45	31.0	32.1	13.92	31100	1.34	✓	✓	-	✓	-	✓
SD10B-2	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.70	1.65	1.65	5.08	36.2	37.5	16.59	44500	1.84	✓	✓	-	✓	-	✓
SD12B-2	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.10	1.80	1.80	5.72	42.1	43.6	19.46	57800	2.31	✓	✓	-	✓	-	✓
SD16B-2	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.05	4.00	3.20	8.2	67.5	69.1	31.88	106000	5.42	✓	✓	-	✓	✓	-
SD20B-2	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	26.30	4.50	3.50	10.19	77.2	80.9	36.45	170000	7.20	✓	✓	-	✓	✓	-
SD24B-2	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.30	6.00	5.20	14.63	101.6	105.9	48.36	280000	13.40	✓	✓	✓	-	✓	-
SD28B-2	28B-2	1.750	44.450	30.99	27.94	36.90	7.40	6.40	15.90	124.1	129.1	59.56	360000	16.60	✓	✓	✓	-	✓	-
SD32B-2	32B-2	2.000	50.800	30.99	29.21	42.10	7.10	6.40	17.81	124.6	129.6	58.55	450000	21.00	✓	✓	✓	-	✓	-

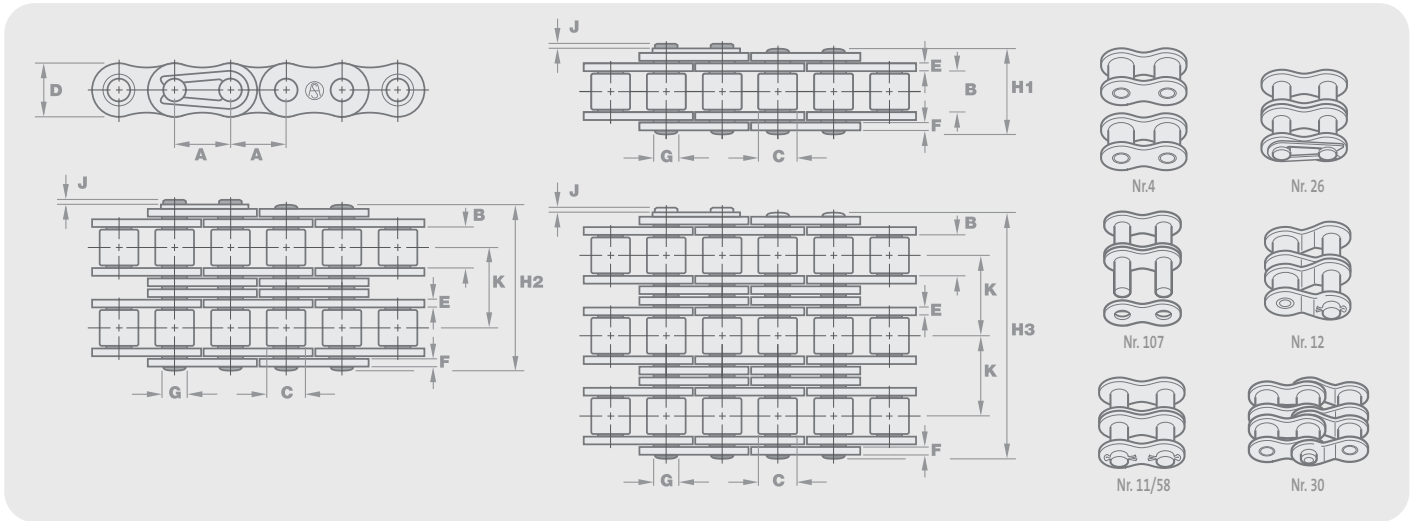
Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K								
SD06B-3*	06B-3	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.25	1.04	3.28	33.80	33.90	10.24	24900	1.16	✓	✓	-	✓	-	✓
SD08B-3	08B-3	0.500	12.700	7.75	8.51	11.80	1.50	1.50	4.45	44.90	46.05	13.92	44500	2.03	✓	✓	-	✓	-	✓
SD10B-3	10B-3	0.625	15.875	9.65	10.16	14.70	1.65	1.65	5.08	52.80	54.10	16.59	66700	2.77	✓	✓	-	✓	-	✓
SD12B-3	12B-3	0.750	19.050	11.68	12.07	16.10	1.80	1.80	5.72	61.65	63.20	19.46	86700	3.46	✓	✓	-	✓	-	✓
SD16B-3	16B-3	1.000	25.400	17.02	15.88	21.05	4.00	3.20	8.28	99.40	101.00	31.88	160000	8.13	✓	✓	-	✓	✓	-
SD20B-3	20B-3	1.250	31.750	19.56	19.05	26.30	4.50	3.50	10.19	114.20	117.90	36.45	250000	10.82	✓	✓	-	✓	✓	-
SD24B-3	24B-3	1.500	38.100	25.40	25.40	33.30	6.00	5.20	14.63	105.10	154.60	48.36	425000	20.10	✓	✓	✓	-	✓	-
SD28B-3	28B-3	1.750	44.450	30.99	27.94	36.90	7.40	6.40	15.90	184.20	188.70	59.56	530000	24.92	✓	✓	✓	-	✓	-
SD32B-3	32B-3	2.000	50.800	30.99	29.21	42.10	7.10	6.40	17.81	183.20	188.20	58.55	670000	31.56	✓	✓	✓	-	✓	-

* Nur mit geraden Laschen

Renold SD Rollenkette

ANSI Standardkette / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

ANSI Standardkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K										
SD25-1 ^o	25-1	0.250	6.350	3.18	3.30	5.90	0.75	0.75	2.31	7.80	8.45	-	3500	0.15	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
SD35-1 ^o	35-1	0.375	9.525	4.77	5.08	8.95	1.20	1.20	3.58	12.15	13.10	-	7900	0.33	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
SD41-1	41-1	0.500	12.700	6.25	7.77	9.90	1.20	1.20	3.58	13.75	15.40	-	6700	0.41	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
SD40-1	40-1	0.500	12.700	7.85	7.95	11.90	1.50	1.50	3.96	16.60	17.75	-	13900	0.62	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
SD50-1	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	15.09	2.00	2.00	5.08	20.90	22.20	-	21800	1.02	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD60-1	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	18.00	2.40	2.40	5.94	25.90	27.50	-	31300	1.50	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD80-1	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.10	3.10	3.10	7.92	32.80	34.90	-	55600	2.60	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
SD100-1	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.10	3.90	3.90	9.53	40.00	43.20	-	87000	3.91	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
SD120-1	120-1	1.500	38.100	25.22	22.23	36.10	4.70	4.70	11.10	50.45	53.40	-	125000	5.62	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
SD140-1	140-1	1.750	44.450	25.22	25.40	42.00	5.60	5.60	12.70	54.20	59.00	-	170000	7.50	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
SD160-1	160-1	2.000	50.800	31.55	28.58	48.00	6.40	6.40	14.20	64.30	69.90	-	223000	10.10	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-

ANSI Standardkette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K										
SD40-2	40-2	0.500	12.700	7.85	7.95	11.90	1.50	1.50	3.96	31.1	32.25	14.38	27800	1.12	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
SD50-2	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	15.09	2.00	2.00	5.08	39.0	40.30	18.11	43600	2.00	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD60-2	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	18.00	2.40	2.40	5.94	48.8	50.30	22.78	62600	2.92	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD80-2	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	24.10	3.10	3.10	7.92	61.9	64.20	29.29	111200	5.15	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD100-2	100-2	1.250	31.750	18.90	19.05	30.10	3.90	3.90	9.53	76.2	80.50	35.76	174000	7.80	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD120-2	120-2	1.500	38.100	25.22	22.23	36.10	4.70	4.70	11.10	95.4	99.70	45.44	250000	11.70	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD140-2	140-2	1.750	44.450	25.22	25.40	42.00	5.60	5.60	12.70	103.1	107.90	48.87	340000	15.14	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD160-2	160-2	2.000	50.800	31.55	28.58	48.00	6.40	6.40	14.27	122.9	128.10	58.55	446000	20.14	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓

ANSI Standardkette - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K										
SD40-3	40-3	0.500	12.700	7.85	7.95	11.90	1.50	1.50	3.96	45.6	47.00	14.38	41700	1.90	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
SD50-3	50-3	0.625	15.875	9.40	10.16	15.09	2.00	2.00	5.08	57.4	59.10	18.11	65400	3.09	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD60-3	60-3	0.750	19.050	12.57	11.91	18.00	2.40	2.40	5.94	71.5	73.20	22.78	93900	4.54	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD80-3	80-3	1.000	25.400	15.75	15.88	24.10	3.10	3.10	7.92	91.6	93.30	29.29	166800	7.89	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD100-3	100-3	1.250	31.750	18.90	19.05	30.10	3.90	3.90	9.53	111.6	116.30	35.76	261000	11.77	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD120-3	120-3	1.500	38.100	25.22	22.23	36.10	4.70	4.70	11.10	141.0	145.20	45.44	375000	17.53	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD140-3	140-3	1.750	44.450	25.22	25.40	42.00	5.60	5.60	12.70	151.8	156.80	48.87	510000	22.20	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
SD160-3	160-3	2.000	50.800	31.55	28.58	48.00	6.40	6.40	14.20	181.4	186.60	58.55	669000	30.02	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓

◊ Buchsendurchmesser

Renold ANSI Xtra-Kette

Abschnitt 1

RENOLD ANSI XTRA...

Xtra stoßfeste Bolzen

Xtra Rundteile mit nahtloser Rolle/Buchse



Stoßfestigkeit



Dauerfestigkeit



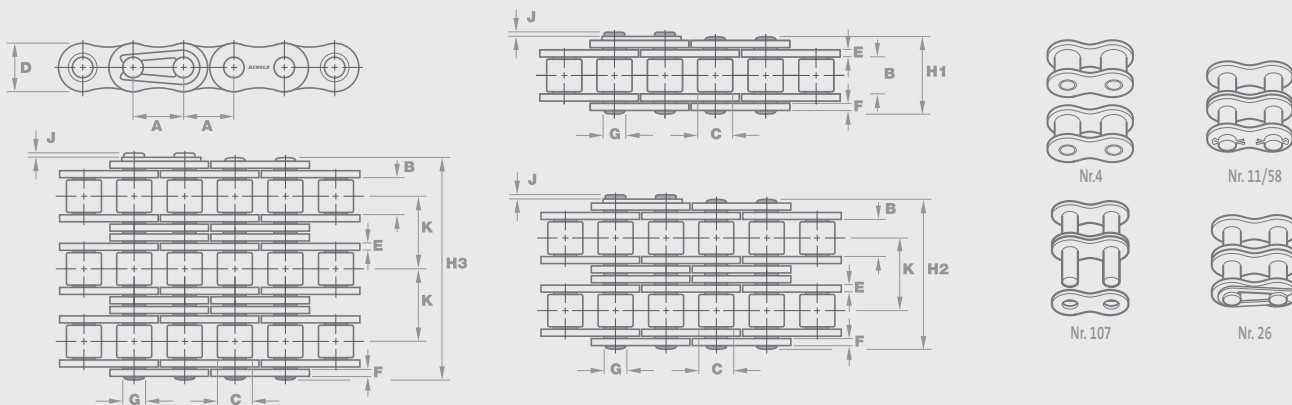
Belastbarkeit

Xtra Oberflächengüte: Kugelstrahlen und Kugelkalibrieren

Xtra Sicherheit: Presssitz

Xtra starke Laschen: Widerstehen schweren Lasten

... DIE HOCHLEISTUNGSKETTE



Produktbeschreibung

Die Renold ANSI XTRA-Kette verfügt über die üblichen leistungsfördernden Merkmale von Renold, dazu gehören nahtlose Buchsen, kugelkalibrierte Laschenbohrungen, kontrolliertes Kugelstrahlen und optimaler Presssitz. Die zusätzlichen Merkmale dieser Kettenausführung sind charakterisiert durch:

- Stärkere Laschen, markiert mit "H". Diese Laschen sind etwa 20% dicker als an ANSI-Normketten
- Durchgehärtete Bolzen, markiert mit "V"

Die Verzahnungsmaße der ANSI XTRA-Kette entsprechen denen unserer ANSI Simplex Standardreihe, sie eignen sich daher für den

Einsatz mit Normkettenrädern. Für die größere Stirnteilung von Duplex- und Triplex-Ketten mit Laschen für hohe Beanspruchung (H- oder HV-Reihe) sind spezielle Kettenräder erforderlich. Die Reihe lässt sich zusammenfassend folgendermaßen beschreiben:

H Reihe - Mit Ausnahme der Gesamtbreite identisch mit ANSI-Normketten. Stärkere Laschen geben dieser Kette eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen schwere Lasten und verbessern die Festigkeit. Für Duplex- und Triplex-Ketten werden Kettenräder mit einer größeren Stirnteilung an den Zähnen benötigt.

V Reihe - Abmessungen sind identisch mit ANSI-Normketten, jedoch höhere Bruchlast und

ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Stoßbelastungen.

HV Reihe - Eine Kombination aus der "H"- und "V"-Kette, erzielt ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen hohe Lasten und Stoßbelastungen.

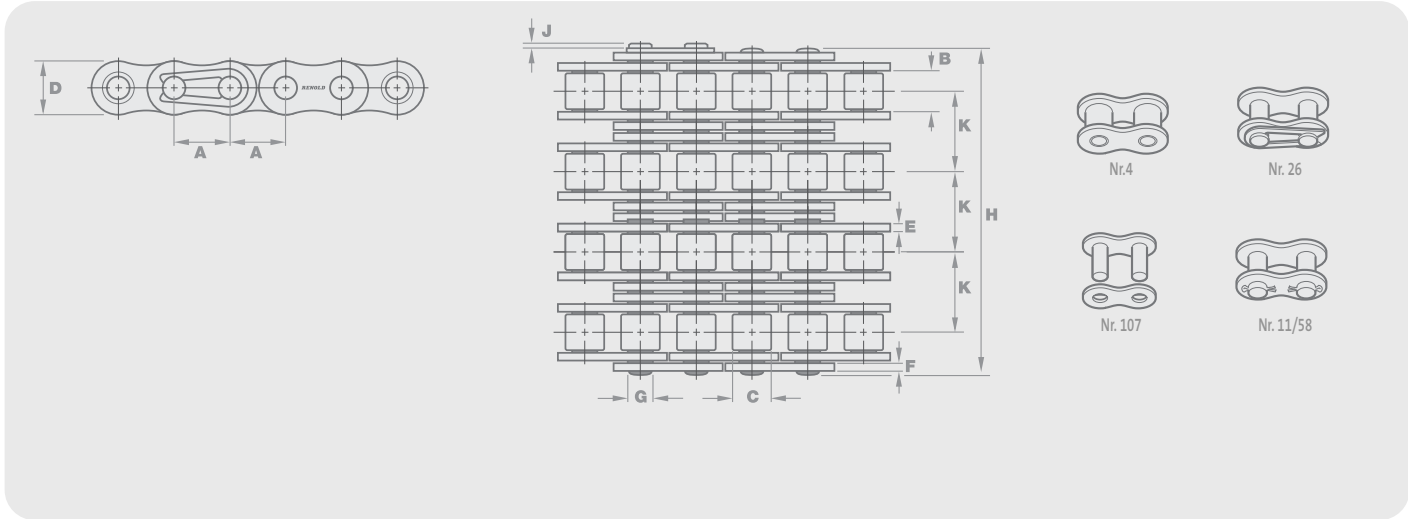
Die Standzeit der Kette kann durch Härten der antriebsseitigen Kettenradzähne weiter verbessert werden. "H"- und "HV"-Ketten sind auf verbesserte Dauerfestigkeit ausgelegt, daher sind abgewinkelte und Aufsteckverbindungen, die eine niedrigere Dauerfestigkeit haben, nicht zu empfehlen. Weiter unten finden Sie eine leicht verständliche Aufstellung der Leistungsmerkmale, mit deren Hilfe Sie eine Kette passend zu einer Anwendung auswählen können.

Kettenausführung	Festigkeit	Verschleiß	Hohe Lasten	Stoßlasten	Hohe Geschwindigkeiten
Standard ANSI XTRA H Sortiment XTRA V Sortiment XTRA HV Sortiment	Gut Gut Ausgezeichnet Ausgezeichnet	Ausgezeichnet Ausgezeichnet Gut Gut	Gut Ausgezeichnet Gut Ausgezeichnet	Gut Gut Ausgezeichnet Ausgezeichnet	Ausgezeichnet Nicht geeignet Gut Nicht geeignet

Renold Multiplex Kette

ANSI Standardkette

Abschnitt 1



Kette Ref.			Angaben zu Abmessungen (mm)													Verbindungsglieder			
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11/58	Nr. 26
					MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN					

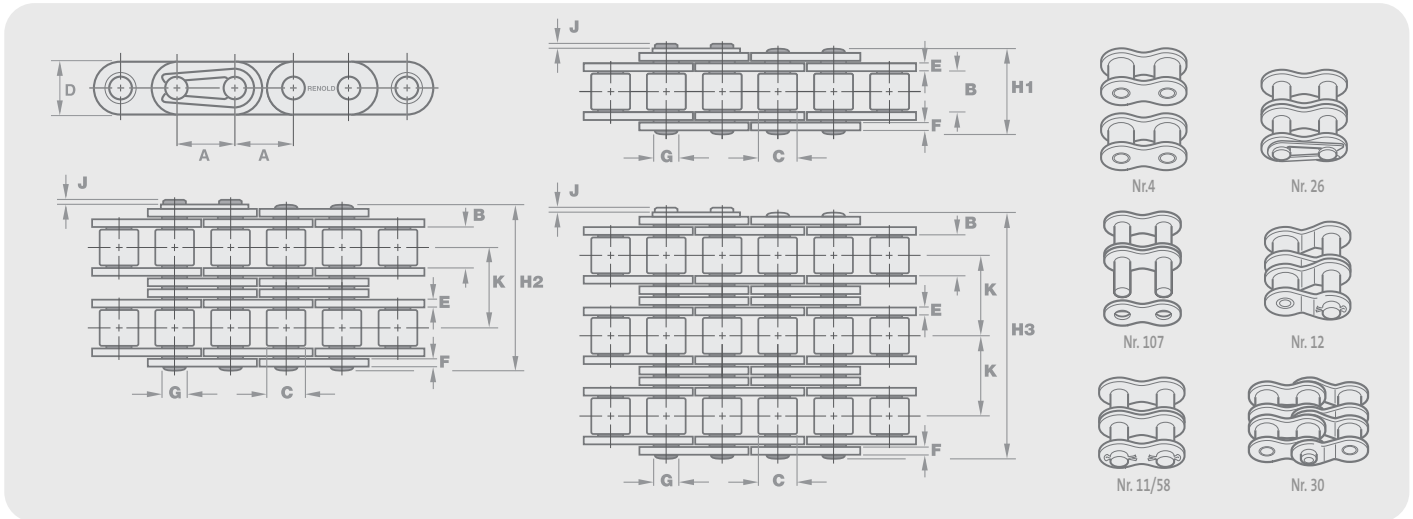
ANSI Standardkette - Multiplex

			A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K						
40-4R	08A-4	40-4	0.500	12.700	7.85	7.92	11.15	1.55	1.55	3.98	59.7	3.9	14.38	67600	2.50	✓	✓	✓	✓
50-4R	10A-4	50-4	0.625	15.875	9.40	10.16	14.55	2.03	2.03	5.07	75.2	4.1	18.11	111200	4.20	✓	✓	✓	-
50-5R	10A-5	50-5	0.625	15.875	9.40	10.16	14.55	2.03	2.03	5.07	93.3	4.1	18.11	139000	5.25	✓	✓	✓	-
50-6R	10A-6	50-6	0.625	15.875	9.40	10.16	14.55	2.03	2.03	5.07	111.3	4.1	18.11	166800	6.30	✓	✓	✓	-
60-4R	12A-4	60-4	0.750	19.050	12.57	11.91	17.45	2.39	2.39	5.96	94.3	4.6	22.78	151250	6.20	✓	✓	✓	-
60-5R	12A-5	60-5	0.750	19.050	12.57	11.91	17.45	2.39	2.39	5.96	116.9	4.6	22.78	190000	7.75	✓	✓	✓	-
60-6R	12A-6	60-6	0.750	19.050	12.57	11.91	17.45	2.39	2.39	5.96	139.7	4.6	22.78	226800	9.30	✓	✓	✓	-
80-4R	16A-4	80-4	1.000	25.400	15.38	15.75	24.05	3.25	3.25	7.93	120.7	5.4	29.29	258000	11.20	✓	✓	✓	-
80-5R	16A-5	80-5	1.000	25.400	15.38	15.75	24.05	3.25	3.25	7.93	149.9	5.4	29.29	322500	14.00	✓	✓	✓	-
80-6R	16A-6	80-6	1.000	25.400	15.38	15.75	24.05	3.25	3.25	7.93	179.4	5.4	29.29	387000	16.80	✓	✓	✓	-
80-8R	16A-8	80-8	1.000	25.400	15.38	15.75	24.05	3.25	3.25	7.93	237.8	5.4	29.29	516000	22.40	✓	✓	✓	-
100-4R	20A-4	100-4	1.250	31.750	19.05	19.05	29.97	4.06	4.06	9.54	147.1	6.1	35.76	418150	16.80	✓	✓	✓	-
100-5R	20A-5	100-5	1.250	31.750	19.05	19.05	29.97	4.06	4.06	9.54	182.9	6.1	35.76	522600	21.00	✓	✓	✓	-
100-6R	20A-6	100-6	1.250	31.750	19.05	19.05	29.97	4.06	4.06	9.54	218.7	6.1	35.76	627200	25.20	✓	✓	✓	-
120-4R	24A-4	120-4	1.500	38.100	25.68	22.23	35.89	4.80	4.80	11.11	185.7	6.6	45.44	570000	22.92	✓	✓	✓	-
120-5R	24A-5	120-5	1.500	38.100	25.68	22.23	35.89	4.80	4.80	11.11	231.2	6.6	45.44	711700	27.96	✓	✓	✓	-
120-6R	24A-6	120-6	1.500	38.100	25.68	22.23	35.89	4.80	4.80	11.11	276.6	6.6	45.44	854000	33.50	✓	✓	✓	-
120-8R	24A-8	120-8	1.500	38.100	25.68	22.23	35.89	4.80	4.80	11.11	367.6	6.6	45.44	1138000	44.65	✓	✓	✓	-
140-4R	28A-4	140-4	1.750	44.450	25.73	25.40	41.81	5.61	5.61	12.64	199.7	7.4	48.87	765000	30.21	✓	✓	✓	-
140-5R	28A-5	140-5	1.750	44.450	25.73	25.40	41.81	5.61	5.61	12.64	248.4	7.4	48.87	956400	37.72	✓	✓	✓	-
140-6R	28A-6	140-6	1.750	44.450	25.73	25.40	41.81	5.61	5.61	12.64	297.5	7.4	48.87	1147680	45.24	✓	✓	✓	-
160-4R	32A-4	160-4	2.000	50.800	32.13	28.58	47.73	6.35	6.35	14.29	238.8	7.9	58.55	978600	38.90	✓	✓	✓	-
200-4R	40A-4	200-4	2.500	63.500	38.15	39.67	59.56	8.13	8.13	19.81	291.6	10.2	71.55	1690000	68.24	✓	✓	✓	-

Achtung für Verbindungsglieder Nr.12 kontaktieren Sie Renold

Kette mit gerader Laschenform

ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K											
110047	08B-1	0.500	12.70	7.75	8.51	11.81	1.55	1.55	4.45	17.0	3.9	-	17800	0.70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110057	10B-1	0.625	15.88	9.65	10.16	14.70	1.55	1.55	5.08	19.6	4.1	-	22200	0.92	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110067	12B-1	0.750	19.05	11.68	12.07	15.93	1.80	1.80	5.72	22.7	4.6	-	28900	1.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110080	16B-1	1.000	25.40	17.02	15.88	24.06	4.12	3.10	8.28	36.1	5.4	-	60000	3.45	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
110120	24B-1	1.500	38.10	25.40	25.40	35.75	6.10	5.08	14.63	63.4	6.6	-	160000	7.45	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
110140	28B-1	1.750	44.45	30.99	27.94	41.68	7.62	6.35	15.90	65.1	7.4	-	200000	9.35	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
110160	32B-1	2.000	50.80	30.99	29.21	47.60	7.11	6.35	17.81	67.4	7.9	-	250000	10.10	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-

Duplex

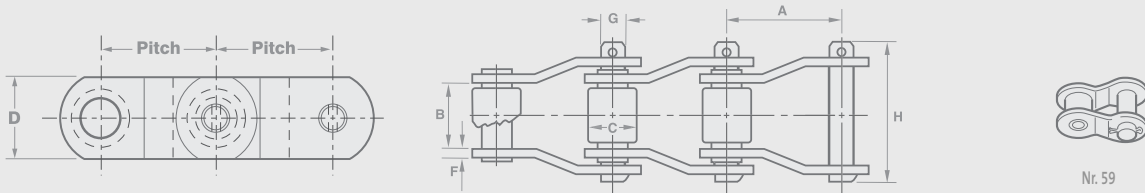
		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K											
114047	08B-2	0.500	12.70	7.75	8.51	11.81	1.55	1.55	4.45	31.0	3.9	13.92	31000	1.38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
114057	10B-2	0.625	15.88	9.65	10.16	14.70	1.55	1.55	5.08	36.2	4.1	16.59	44500	1.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
114067	12B-2	0.750	19.05	11.68	12.07	15.93	1.80	1.80	5.72	42.2	4.6	19.46	57800	2.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
114080	16B-2	1.000	25.40	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	68.0	5.4	31.88	106000	5.50	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
114120	24B-2	1.500	38.10	25.40	25.40	35.75	6.10	5.08	14.63	101.8	6.6	48.36	280000	14.80	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-

Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K											
116048	08B-3	0.500	12.70	7.75	8.51	11.81	1.55	1.55	4.45	44.9	3.9	13.92	445000	2.06	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
116080	16B-3	1.000	25.40	17.02	15.88	24.06	4.12	3.10	8.28	99.9	5.4	31.88	160000	10.12	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-

Kröpfglieder Kette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)										Conn Link
Renold Ketten Nr.	API Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen dicke	Bolzen Durchm.	Bolzen länge	ISO606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht (kg/m)	Nr. 59
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN		

Kröpfglieder Kette

		A	A	B	C	D	F	G	H			
181046	-	3.067	77.900	39.850	41.400	46.630	10.920	18.550	104.390	409000	18.300	✓
187050	API3	3.075	78.100	38.280	31.800	40.160	9.780	16.540	96.770	320285	12.500	✓
184051	API4	4.063	103.200	49.380	44.500	58.290	12.950	22.340	127.510	667260	23.900	✓
180847	-	5.000	127.000	70.030	63.500	88.900	16.130	31.760	161.290	1380000	52.000	✓

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									Gewicht
Renold Ketten Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Rollen Durchm.	Laschen dicke	Laschen dicke	Bolzen Durchm.	Bolzen länge	ISO606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht (kg/m)		
			MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN			

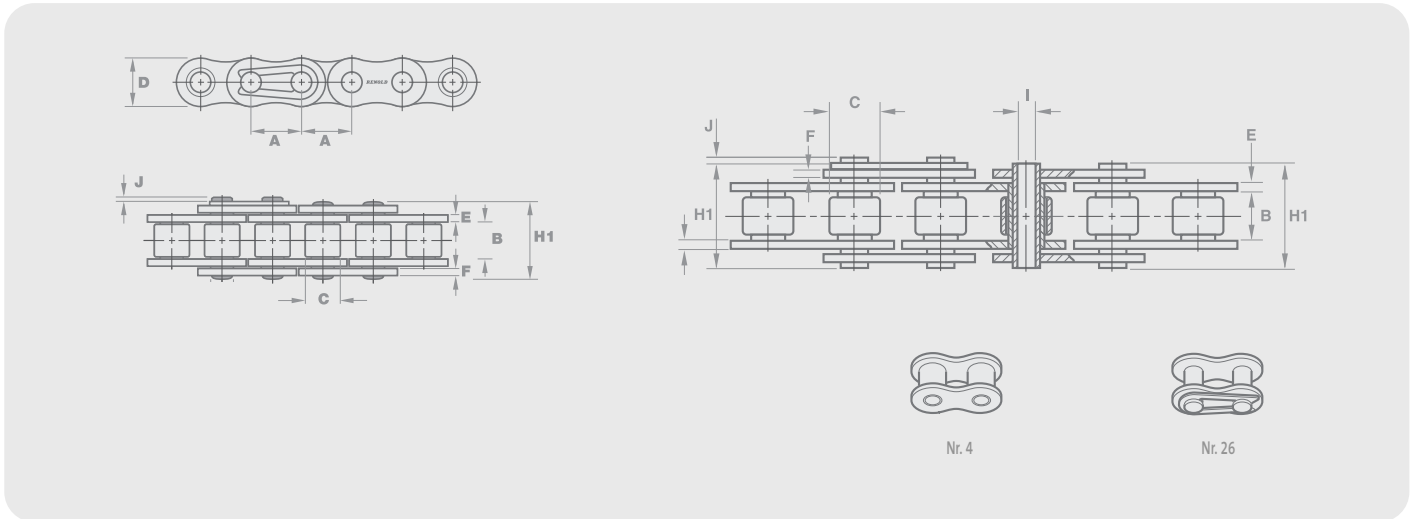
Kröpfglieder Kette

	A	A	C	F		G	H		
IS2065	2.000	50.800	28.575	7.938	39.243	15.062	73.819	65,000	11.307
JS882	2.069	52.553	22.225	6.350	28.575	11.113	62.706	26,000	5.356
JS1031	3.075	78.105	31.750	7.938	38.100	15.875	83.344	48,000	10.861
JS3075	3.075	78.105	31.750	9.525	42.863	16.434	89.694	75,000	13.390
JS3011	3.067	77.902	41.275	9.525	57.150	19.050	89.694	110,000	19.490
JS3514	3.500	88.900	44.450	12.700	57.150	22.250	102.394	140,000	25.739
JS4014	4.063	103.200	44.450	12.700	57.150	22.250	111.919	140,000	22.912
JS4106	4.063	103.200	44.450	12.700	57.150	22.250	111.919	70,000	23.207
JS1245A	4.073	103.454	45.244	14.288	60.325	23.800	121.444	170,000	27.822
IS4121	4.090	103.886	47.625	14.288	69.850	25.349	118.269	210,000	35.707
IS4522	4.500	114.300	57.150	14.288	76.200	27.915	125.413	220,000	37.195
JS5031	5.000	127.000	63.500	15.875	88.900	31.750	146.844	280,000	53.561
1605AAA	5.000	127.000	63.500	19.050	88.900	34.925	161.925	350,000	64.720
JS6042	6.000	152.400	76.200	19.050	101.600	38.100	174.625	420,000	69.034



Hohlbolzenkette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ANSI Standardkette



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)													Conn Links	
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 26
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN			

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex Buchsendurchmesser

		A	A	B	C	D	E	F	I	H1	J	K				
1204387	-	0.500	12.70	7.75	8.51	12.1	1.51	1.51	4.50	16.5	1.1	-	12000	0.66	✓	✓
1204989	-	1.000	25.40	12.70	15.88	23.0	3.00	3.00	6.00	30.8	1.3	-	70000	2.22	✓	✓
1203629	-	1.000	25.40	12.70	15.88	23.0	3.00	3.00	7.05	30.8	1.3	-	40000	2.20	✓	✓
1000947	-	1.968	50.00	10.00	30.00	27.5	3.00	3.00	8.20	26.0	4.0	-	60000	2.20	✓	✓
1000884	-	2.000	50.80	10.00	30.00	25.5	3.00	3.00	8.20	26.0	4.0	-	60000	2.10	✓	✓
1000948	-	3.937	100.00	10.00	30.00	25.5	3.00	3.00	8.20	26.0	4.0	-	60000	1.50	✓	✓

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex Edelstahl Kette

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K				
1206742	-	0.500	12.70	7.75	8.51	12.5	1.51	1.51	4.58	16.5	1.1	-	10500	0.61	✓	✓

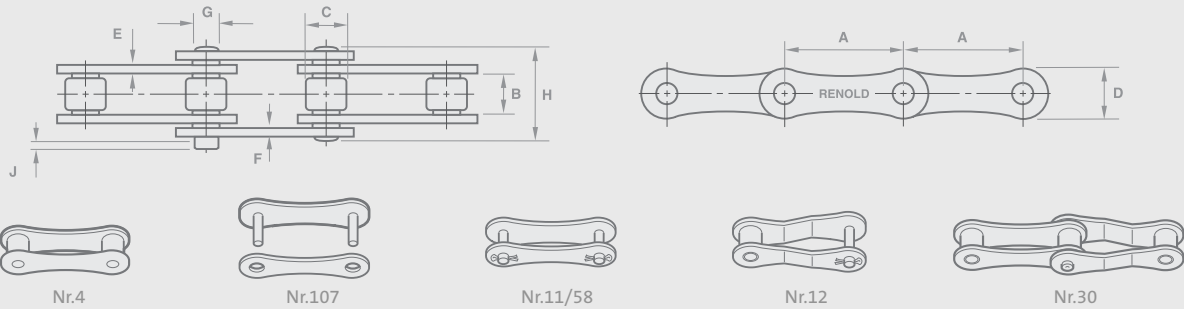
ANSI Standardkette - Simplex Buchsendurchmesser

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K				
50HP-1	-	0.625	15.88	9.40	10.16	15.1	2.00	2.00	5.10	20.4	1.0	-	18000	1.05	✓	✓
60HP-1	-	0.750	19.05	12.70	11.91	17.5	2.40	2.40	6.00	25.3	1.3	-	28500	1.39	✓	✓
80HP-1	-	1.000	25.40	15.88	15.88	25.0	2.70	3.70	9.50	34.0	5.1	-	60000	2.20	✓	✓

Langgliederkette

ISO 1275 / ANSI B29.00

Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder						
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

ISO 1275 - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
113083*	208B	1.00	25.40	7.75	8.51	11.43	1.55	1.55	4.45	16.6	3.9	-	19000	0.53	✓	✓	✓	-	-	✓
113103*	210B	1.25	31.75	9.65	10.16	13.72	1.55	1.55	5.08	19.6	4.1	-	23000	0.66	✓	✓	✓	-	-	✓
113123*	212B	1.50	38.10	11.68	12.07	15.88	1.80	1.80	5.72	22.7	4.6	-	30500	0.90	✓	✓	✓	-	-	✓
113168	216B	2.00	50.80	17.02	15.88	20.83	4.12	3.10	8.28	36.1	5.4	-	67000	1.80	✓	✓	✓	-	-	✓
113203	220B	2.50	63.50	19.56	19.05	24.64	4.12	3.61	10.19	43.2	6.1	-	98070	2.45	✓	✓	✓	-	✓	-
113243	224B	3.00	76.20	25.40	25.40	33.53	6.10	5.08	14.63	53.4	6.6	-	166700	4.80	✓	✓	✓	-	✓	-
113323	232B	4.00	101.60	30.99	29.21	40.13	7.11	6.35	17.81	67.4	7.9	-	255000	5.95	✓	✓	✓	-	-	-

ANSI Standardkette - schmale Transportrolle

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
C2040R*	-	1.00	25.40	7.85	7.92	11.80	1.50	1.50	3.97	17.8	3.9	-	14100	0.50	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2050R*	-	1.25	31.75	9.40	10.16	15.00	2.00	2.00	5.09	21.8	4.1	-	22200	0.84	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2060R*	-	1.50	38.10	12.57	11.91	17.80	3.17	3.17	5.95	28.6	4.6	-	38000	1.44	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2080R*	-	2.00	50.80	15.75	15.88	24.10	4.00	4.00	7.92	35.8	5.4	-	65000	2.42	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2100H*	-	2.50	63.50	19.00	19.05	28.80	4.75	4.75	9.54	42.4	4.3	-	137000	3.47	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2120H*	-	3.00	76.20	25.40	22.23	35.10	5.61	5.61	11.11	52.4	5.3	-	185900	4.93	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2160H*	-	4.00	101.60	31.50	28.58	47.90	7.30	7.30	14.29	65.6	6.7	-	305500	8.00	✓	✓	✓	✓	✓	-

ANSI Standardkette - breite Transportrolle

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
C2042R*	-	1.00	25.40	7.85	15.88	11.80	1.50	1.50	3.97	17.8	3.9	-	14100	0.82	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2052R*	-	1.25	31.75	9.40	19.05	15.00	2.00	2.00	5.09	21.8	4.1	-	22200	1.26	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2062R*	-	1.50	38.10	12.57	22.23	17.80	3.17	3.17	5.95	28.6	4.6	-	38000	2.03	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2082R*	-	2.00	50.80	15.75	28.58	24.10	4.00	4.00	7.92	35.8	5.4	-	65000	3.36	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2102H*	-	2.50	63.50	19.00	39.67	28.80	4.75	4.75	9.54	42.4	4.3	-	137000	5.65	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2122H*	-	3.00	76.20	25.40	44.45	35.10	5.61	5.61	11.11	54	5.3	-	185900	7.90	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2162H*	-	4.00	101.60	31.50	57.15	47.90	7.30	7.30	14.29	65.6	6.7	-	305500	12.80	✓	✓	✓	✓	✓	-

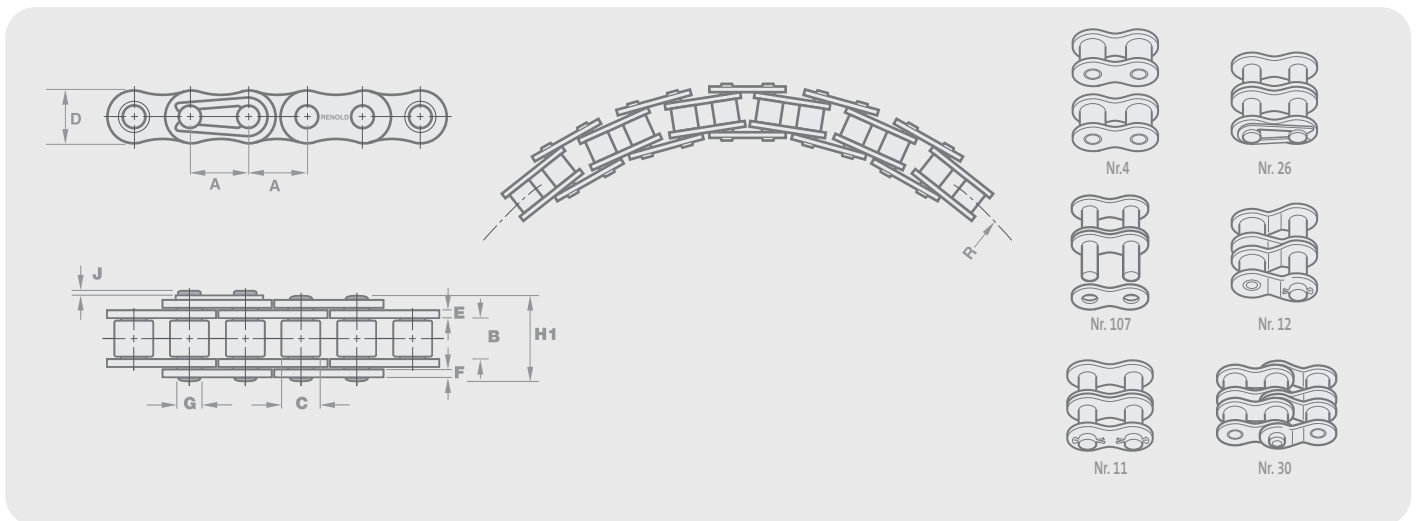
ANSI Standardkette - Antriebsketten

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
A2040	-	1.00	25.40	7.85	7.92	11.80	1.50	1.50	3.97	17.8	3.9	-	14100	0.40	✓	✓	✓	✓	✓	-
A2050	-	1.25	31.75	9.40	10.16	15.00	2.00	2.00	5.09	21.8	4.1	-	22200	0.70	✓	✓	✓	✓	✓	-
A2060	-	1.50	38.10	12.57	11.91	17.80	2.40	2.40	5.95	26.9	4.6	-	31800	1.05	✓	✓	✓	✓	✓	-
A2080	-	2.00	50.80	15.75	15.88	24.10	3.00	3.00	7.92	33.5	5.4	-	56700	1.76	✓	✓	✓	✓	✓	-

* Gerade Laschen

Seitenbogenkette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette



Kette Ref. Renold Ketten Nr.	Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungs.			
	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Seitenbogenradius	ISO606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 11	Nr. 26
			MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX		MIN				

Simplex

	A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	R					
1202219	0.375	9.520	5.72	6.35	8.26	1.30	1.30	3.28	13.5	3.3	195	9000	0.39	✓	✓	✓
1206046#	0.500	12.700	7.85	7.95	11.89	1.55	1.55	3.42	17.0	3.9	350	13000	0.58	✓	✓	✓
1205319	0.500	12.700	7.75	8.51	11.89	1.55	1.55	4.45	17.0	3.9	400	19000	0.69	✓	✓	✓
1200180	0.625	15.875	9.65	10.16	13.72	1.55	1.55	4.70	18.7	4.1	450	22400	0.85	✓	✓	✓
1201871	0.750	19.050	11.68	12.07	15.93	1.80	1.80	5.72	22.7	4.6	650	29000	1.18	✓	✓	✓
1205954	1.000	25.400	17.02	15.88	20.57	4.12	3.10	8.27	36.1	5.4	750	65000	2.50	✓	✓	✓
1202031†	1.250	31.750	9.53	10.16	15.00	2.00	2.00	4.45	21.8	4.1	650	222000	0.69	✓	✓	✓

Gemäß ANSI 40 Kette.

† Gemäß ANSI 2050 Kette mit größerer Teilung.

Die Seitenbogenkette wird im Gegensatz zur Normkette mit größeren Abständen zwischen den Bolzen- und Buchsendurchmessern angefertigt. Aus diesem Grunde beträgt die Toleranz über die Kettenlänge +0,3% und nicht die bei der Normkette üblichen +0,15%.

Renold Seitenbogenkette

Anwendung:

Die Renold Seitenbogenkette wird in den Industriebereichen Flaschenfüllen, Verpacken, Konservenherstellung und Textil an gebogenen Schienenförderern eingesetzt. Einige typische Anwendungen dieser Kette sind:

- Betrieb einer angetriebenen Rollenförderanlage mit einer Leistungskurve
- Materialtransport um eine Kurve mithilfe von Anbauteilen oder Stäben
- Kraftübertragung, bei der ungewöhnlich starkes Verdrehen der Kette auftreten kann

Produktbeschreibung

Die Renold Seitenbogenkette entspricht hinsichtlich ihrer jeweiligen Teilungsgröße den ANSI- und BS-Normen. Die Konstruktion der Kette macht einen speziellen Bolzendurchmesser erforderlich, der zu einem größeren Abstand zwischen Bolzen und Buchse führt und einen Bogenlauf der Kette ermöglicht.

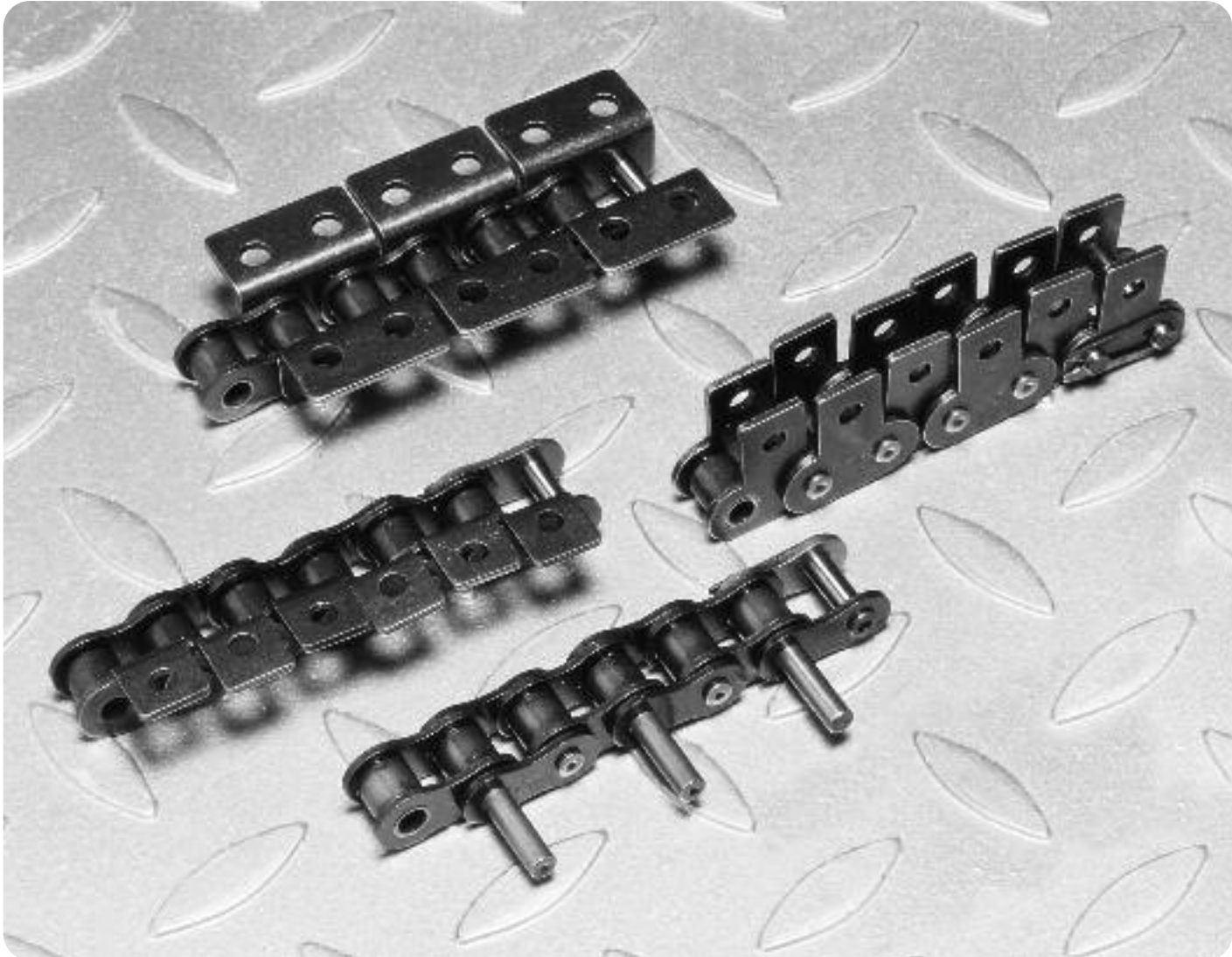
Anbauteile sind für diese Kette lieferbar, sie werden jedoch auf Bestellung angefertigt. Eine Kettenwahl ist mit unserem Auswahlverfahren nicht möglich, wenden Sie sich bitte mit den Angaben zu Ihrer Anwendung an unser technisches Personal.

Die Kette ist vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen und mit gutem, unverseifbarem Qualitäts-Mineralöl zu schmieren.

Die Renold Seitenbogenkette ist bei Auslieferung vorgeschmiert, wie alle Ketten muss sie jedoch während ihres Einsatzes regelmäßig nachgeschmiert werden. Bei den meisten Anwendungen zwischen -5 °C und 60 °C, ist eine Reihe von SAE 20/50 Mehrbereichsölen geeignet.

Auf Ihren Anwendungsbedarf abgestimmte Spezialschmiermittel oder -beschichtungen sind lieferbar.

Standardanbauteile (BS)



▲
Abbildung beginnend oben im Uhrzeigersinn:
K2 Befestigungswinkel, M1 Mitnehmerlasche,
Verlängerte Bolzen und K1 Befestigungswinkel

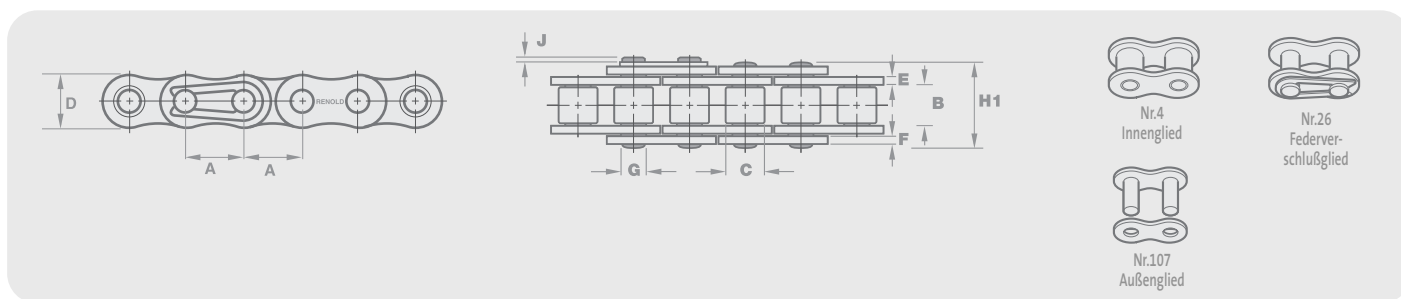
Standardanbauteile

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606

Die Standardantriebskette von Renold kann mithilfe der auf diesen Seiten abgebildeten Anbauteile für den Förderbetrieb umgebaut werden. Die Anbauteile können einseitig oder beidseitig an der Kette montiert und in jedem beliebigen Abstand der Kettenteilung angebracht werden.

- Hinweis: 1. K2-Anbauteile können an der gleichen Kettenseite nicht an benachbarten Innen- und Außengliedern angebracht werden.
2. M1-Anbauteile können nicht neben einem gekröpften Verbindungsglied mit Doppelverbindung Nr. 30 montiert werden.

Bolzen mit Verlängerung an einer Kettenseite können in jedem beliebigen Abstand der Teilung in die Kette eingebaut werden und sind ein einfaches Mittel, um Anbauteile oder rohrförmige Haltestangen an der Kette zu befestigen. Die Bolzen für die Ketten der BS/DIN-Reihe sind für die üblichen Außensicherungsringe nach BS 3673 Teil 2 (nicht mitgeliefert) mit einer Nut versehen, damit Anbauteile an den Enden befestigt werden können oder sie sind wahlweise als normale verlängerte Standardbolzen lieferbar.



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons)	Gewicht kg/m
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	

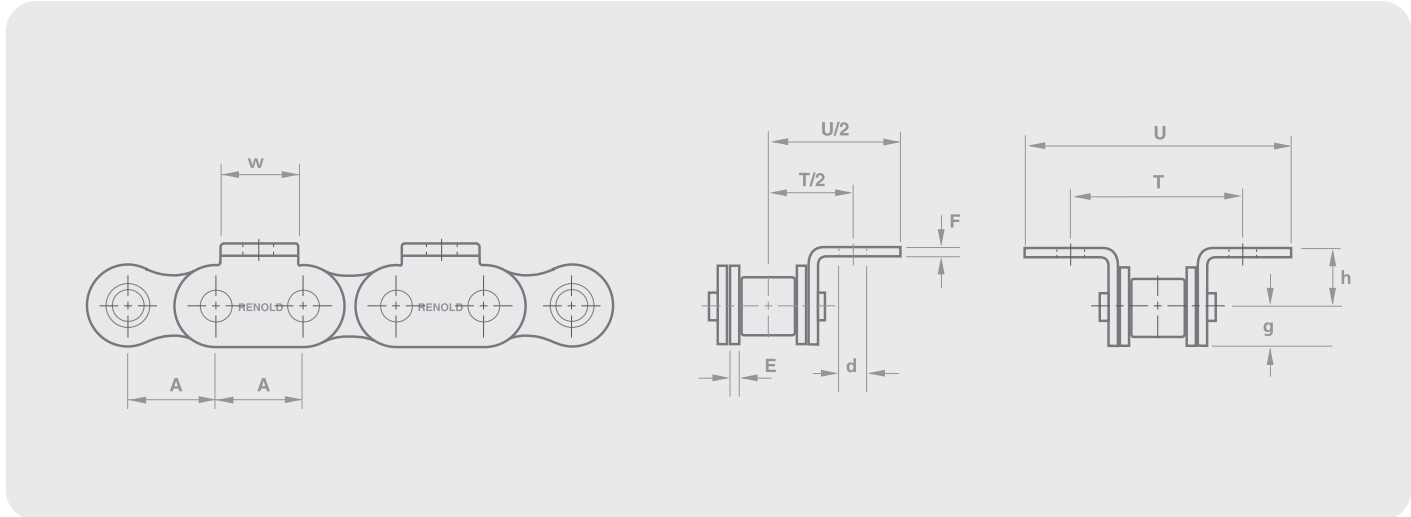
Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J		
08B1	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.81	1.55	1.55	4.45	17.0	3.9	17800	0.70
10B1	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.73	1.55	1.55	5.08	19.6	4.1	22200	0.92
12B1	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.13	1.80	1.80	5.72	22.7	4.6	28900	1.20
16B1	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	36.1	5.4	60000	2.80
20B1	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	43.2	6.1	95000	3.85
24B1	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	53.4	6.6	160000	7.45

K1 Befestigungswinkel

Renold / ISO 606

Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)								

Renold Standard

		A	A	E	F	w	h	d	g	T	U
08B1	08B	0.500	12.700	1.57	1.57	11.56	8.89	4.19	6.80	23.80	37.92
10B1	10B	0.625	15.875	1.57	1.57	12.83	10.16	4.98	6.80	31.75	44.45
12B1	12B	0.750	19.050	1.83	1.83	16.64	13.49	7.14	8.02	38.10	59.66
16B1	16B	1.000	25.400	4.06	3.10	24.32	15.24	6.68	10.27	47.63	74.45
20B1	20B	1.250	31.750	4.62	3.61	25.59	19.84	8.08	12.58	63.50	93.62

ISO Standard

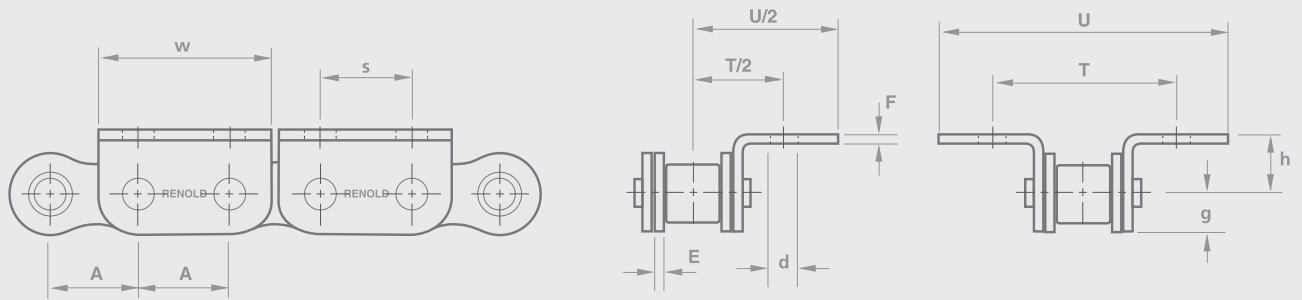
		A	A	E	F	w	h	d	g	T	U
1161	04	0.236	6.000	0.57	0.57	5.8	4.5	2.3	2.5	11.2	17.6
05B1	05B	0.315	8.000	0.73	0.73	7.8	5.3	2.3	3.4	13.5	21.5
06B1*	06B	0.375	9.525	1.25	1.00	8.0	6.7	3.3	4.1	19.6	28.5
08B1	08B	0.500	12.700	1.51	1.51	11.0	8.9	4.3	5.9	25.4	41.7
10B1	10B	0.625	15.875	1.51	1.51	14.0	10.3	5.3	6.8	31.8	49.0
12B1	12B	0.750	19.050	1.76	1.76	18.0	13.5	6.6	8.1	38.1	52.7
16B1	16B	1.000	25.400	3.70	3.00	24.0	15.9	6.6	10.5	50.8	85.6
20B1	20B	1.250	31.750	4.40	3.50	30.0	19.9	8.4	13.2	63.5	101.0
24B1	24B	1.500	38.100	5.40	5.00	36.0	28.0	10.5	16.7	88.0	124.7

* Gerade laschen



K2 Befestigungswinkel

Renold / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)										
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)									

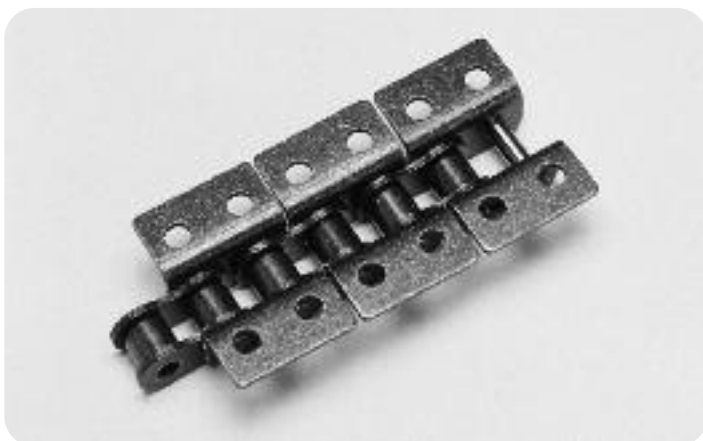
Renold Standard

		A	A	E	F	h	d	g	w	s	T	U
08B1	08B	0.500	12.700	1.57	1.57	8.890	4.85	6.80	24.50	12.700	25.40	40.46
10B1	10B	0.625	15.875	1.57	1.57	10.160	4.98	6.80	29.97	15.875	31.75	45.57
12B1	12B	0.750	19.050	1.83	1.83	11.430	5.54	8.02	35.48	19.050	34.93	51.13
16B1	16B	1.000	25.400	4.06	3.10	15.875	8.08	10.27	45.91	25.400	57.15	78.26
20B1	20B	1.250	31.720	4.62	3.61	19.840	8.08	12.58	58.10	31.750	63.50	93.62

ISO Standard

		A	A	E	F	h	d	g	w	s	T	U
1161	04	-	6.000	0.57	0.57	4.5	2.3	2.5	11.1	6.0	11.2	17.6
05B1	05B	-	8.000	0.73	0.73	5.3	2.3	3.4	14.8	8.0	13.5	21.5
06B1*	06B	0.375	9.525	1.25	1.00	6.7	3.3	4.1	19.6	9.5	19.6	28.5
08B1	08B	0.500	12.700	1.51	1.51	8.9	4.3	5.9	24.4	12.7	25.4	41.7
10B1	10B	0.625	15.875	1.51	1.51	10.3	5.3	6.8	29.9	15.9	31.8	49.6
12B1	12B	0.750	19.050	1.76	1.76	13.5	6.6	8.1	35.4	19.0	38.1	48.8
16B1	16B	1.000	25.400	3.70	3.00	15.9	6.6	10.5	46.2	26.4	50.8	85.6
20B1	20B	1.250	31.750	4.40	3.50	19.9	8.4	13.2	57.0	31.7	63.5	101.0
24B1	24B	1.500	38.100	5.40	5.00	28.0	10.5	16.7	71.5	38.1	88.0	124.7

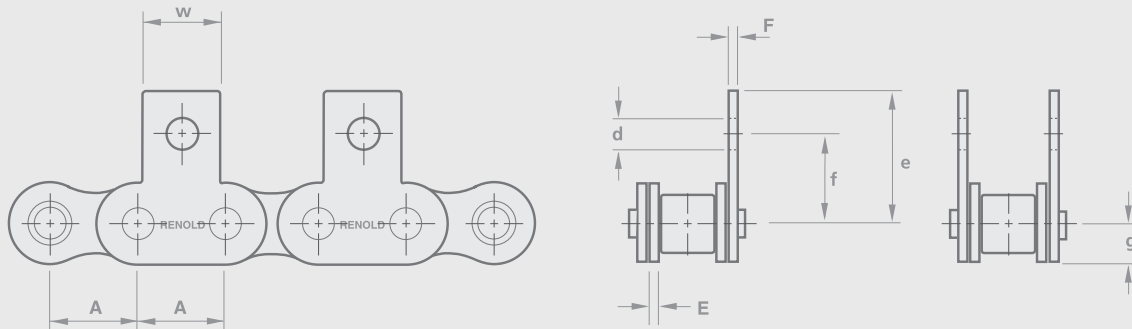
* Gerade laschen



M1 Mitnehmerlasche

Renold / ISO 606

Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)							

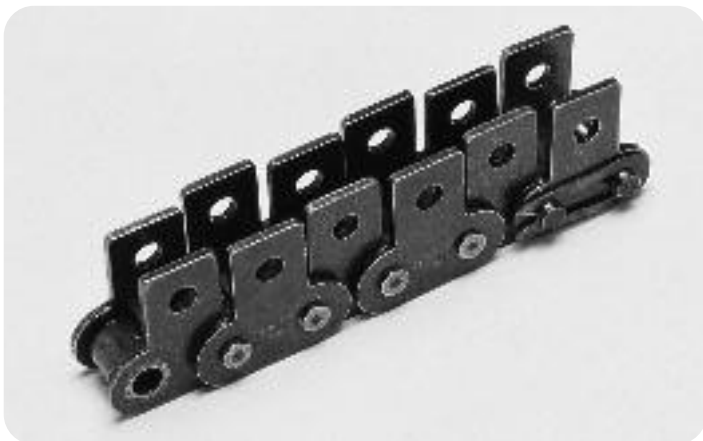
Renold Standard

		A	A	E	F	w	e	f	d	g
08B1	08B	0.500	12.700	1.57	1.57	11.56	19.00	12.700	4.19	6.80
10B1	10B	0.625	15.875	1.57	1.57	12.83	22.54	15.875	4.98	6.80
12B1	12B	0.750	19.050	1.83	1.83	16.64	31.98	22.230	7.14	8.02
16B1	16B	1.000	25.400	4.06	3.10	24.32	34.13	23.800	6.73	10.27
20B1	20B	1.250	31.750	4.62	3.61	25.59	46.02	31.750	8.20	12.58

ISO Standard

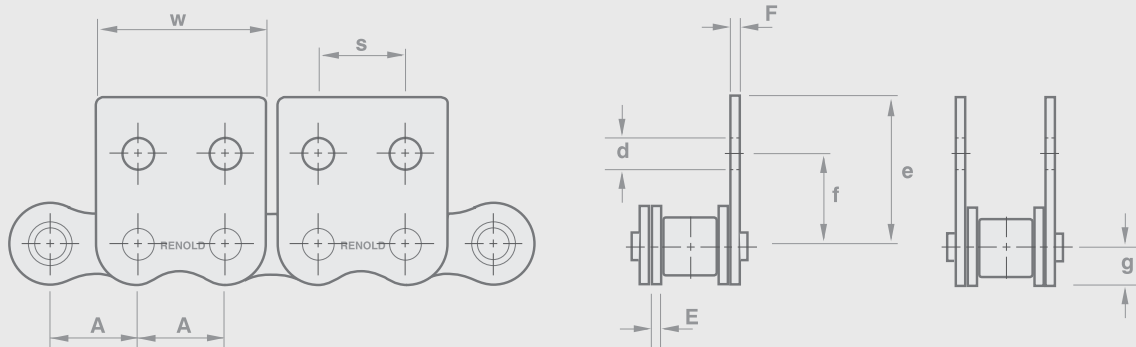
		A	A	E	F	w	e	f	d	g
1161	04	-	6.000	0.57	0.57	5.80	10.0	6.8	2.3	2.5
05B1	05B	-	8.000	0.73	0.73	7.80	11.9	8.6	2.3	3.4
06B1*	06B	0.375	9.525	1.25	1.00	8.00	14.5	10.1	3.3	4.1
08B1	08B	0.500	12.700	1.51	1.51	11.00	20.8	13.0	4.3	5.9
10B1	10B	0.625	15.875	1.51	1.51	14.00	24.9	16.5	5.3	6.8
12B1	12B	0.750	19.050	1.76	1.76	18.00	28.2	21.0	6.6	8.1
16B1	16B	1.000	25.400	3.70	3.00	24.00	39.7	23.0	6.6	10.5
20B1	20B	1.250	31.750	4.40	3.50	30.00	47.5	30.5	8.4	13.2
24B1	24B	1.500	38.100	5.40	5.00	36.00	61.5	42.7	10.5	16.7

* Gerade laschen



M2 Mitnehmerlasche

Renold / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)								

ISO Standard

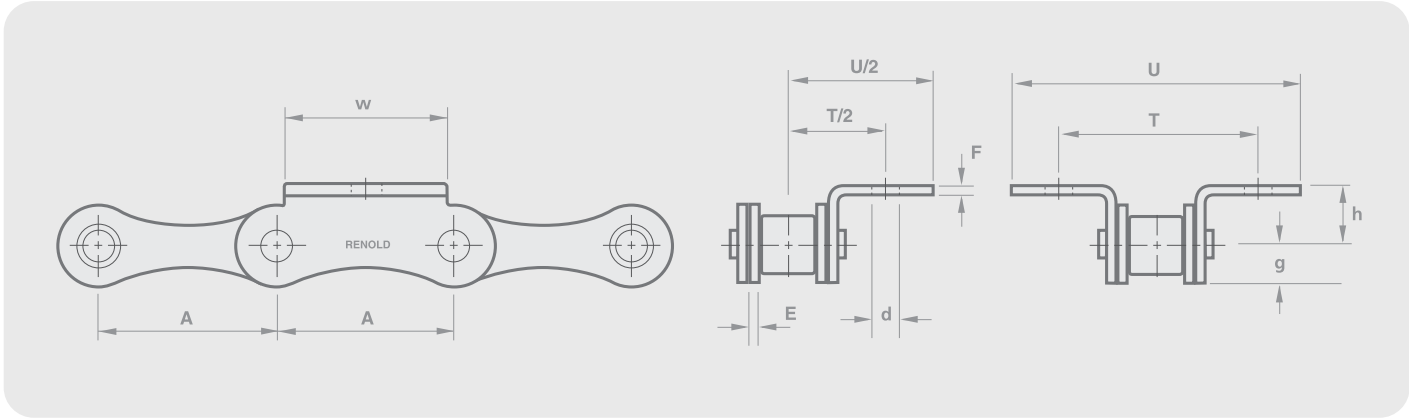
		A	A	E	F	e	f	d	g	w	s
1161	04	-	6.000	0.57	0.57	10.0	6.8	2.3	2.5	11.1	6.0
05B1	05B	-	8.000	0.73	0.73	11.9	8.6	2.3	3.4	14.8	8.0
06B1*	06B	0.375	9.525	1.25	1.00	14.5	10.1	3.3	4.1	17.6	9.5
08B1	08B	0.500	12.700	1.51	1.51	20.8	13.0	4.3	5.9	24.4	12.7
10B1	10B	0.625	15.875	1.51	1.51	24.9	16.5	5.3	6.8	29.9	15.9
12B1	12B	0.750	19.050	1.76	1.76	28.2	21.0	6.6	8.1	35.4	19.0
16B1	16B	1.000	25.400	3.70	3.00	39.7	23.0	6.6	10.5	46.2	25.4
20B1	20B	1.250	31.750	4.40	3.50	47.5	30.5	8.4	13.2	57.0	31.7
24B1	24B	1.500	38.100	5.40	5.00	61.5	42.7	10.5	16.7	71.5	38.1

* Gerade laschen



K1/K2 Befestigungswinkel für Langgliederketten

Abschnitt 1

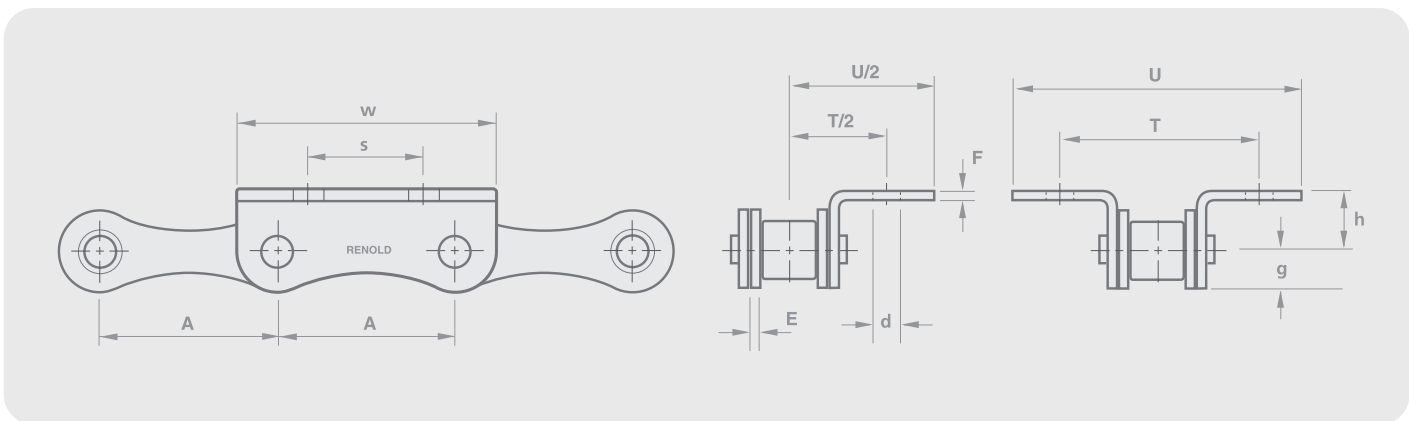


Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)								

Renold BS K1 Befestigungswinkel

		A	A	E	F	w	h	d	g	T	U
113083*	208B	1.00	25.40	1.51	1.51	23.8	8.5	4.3	5.8	27.6	42.5
113103*	210B	1.25	31.75	1.51	1.51	25.4	10.5	5.3	7.4	31.6	48.5
113123*	212B	1.50	38.10	1.76	1.76	20.0	12.2	6.4	8.2	35.2	54.8
113168	216B	2.00	50.80	3.70	3.00	40.0	17.0	8.4	10.3	58.0	83.8
113203	220B	2.50	63.50	4.40	4.10	40.0	21.0	10.5	11.3	69.0	98.7
113243	224B	3.00	76.20	5.40	5.00	70.0	28.0	10.5	16.7	88.0	124.7

* Gerade laschen



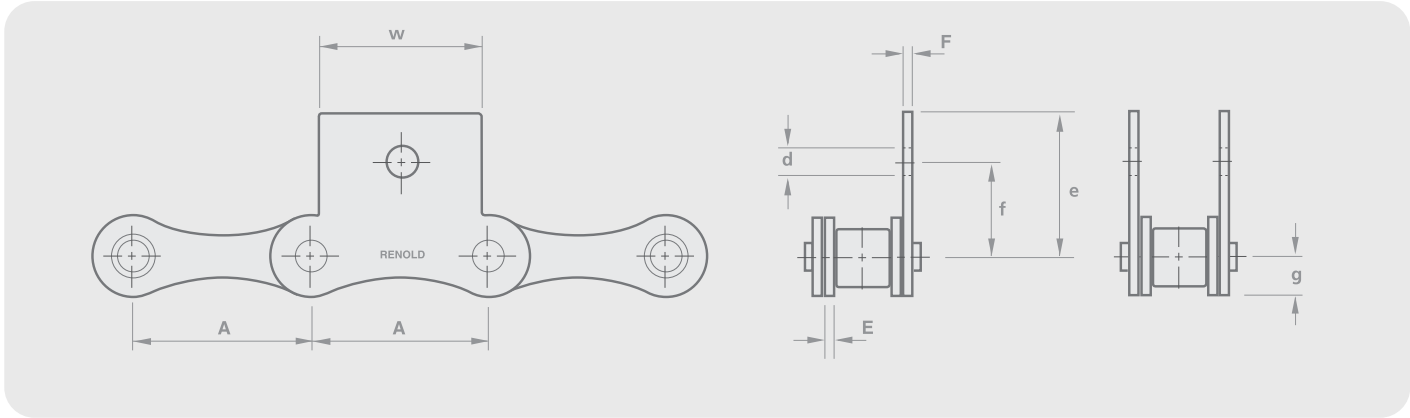
Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)								

Renold BS K2 Befestigungswinkel

		A	A	E	F	h	d	g	w	s	T	U
113083*	208B	1.00	25.40	1.51	1.51	8.5	4.3	5.8	37.1	12.7	27.6	42.5
113103*	210B	1.25	31.75	1.51	1.51	10.5	5.3	7.4	46.7	15.8	31.6	48.5
113123*	212B	1.50	38.10	1.76	1.76	12.2	6.4	8.2	54.4	19.0	35.2	54.8
113168	216B	2.00	50.80	3.70	3.00	17.0	8.4	10.3	71.3	25.4	58.0	83.8
113203	220B	2.50	63.50	4.40	4.10	21.0	10.5	11.3	86.5	31.7	69.0	98.7

* Gerade laschen

M1/M2 Mitnehmerlasche für Langgliederketten

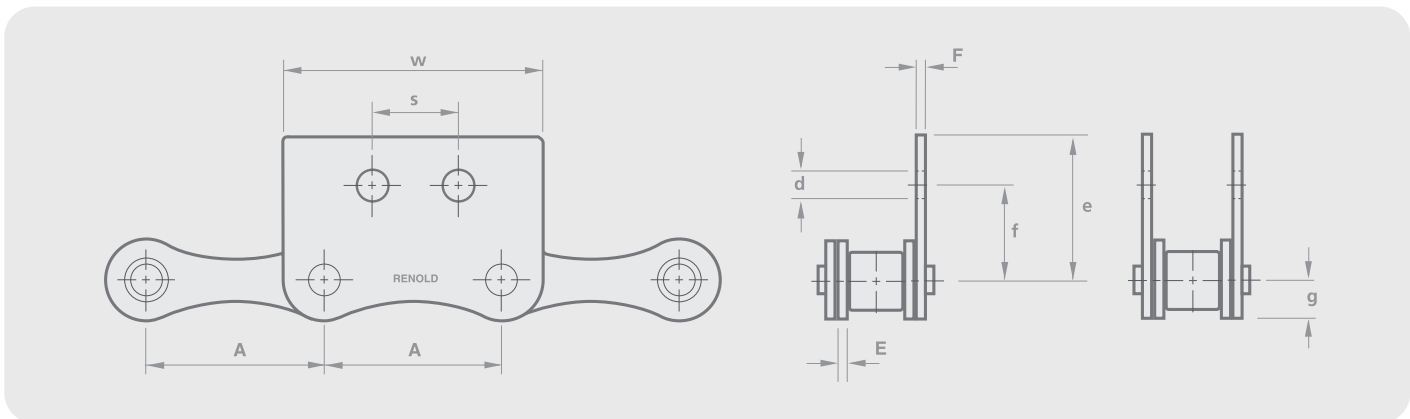


Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)							

Renold BS M1 Mitnehmerlasche

		A	A	E	F	w	e	f	d	g
113083*	208B	1.00	25.40	1.51	1.51	23.8	20.8	13.7	4.3	5.8
113103*	210B	1.25	31.85	1.51	1.51	25.4	24.9	16.5	5.3	7.4
113123*	212B	1.50	38.10	1.73	1.73	20.0	28.3	18.5	6.4	8.2
113168	216B	2.00	50.80	3.70	3.00	40.0	40.0	27.4	8.4	10.3
113203	220B	2.50	63.50	4.40	4.10	40.0	48.7	33.0	10.5	11.3
113243	224B	3.00	76.20	5.40	5.00	70.0	61.5	42.7	10.5	16.7

* Gerade laschen



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)							

Renold BS M2 Mitnehmerlasche

		A	A	E	F	e	f	d	g	w	s
113083*	208B	1.00	25.40	1.51	1.51	20.8	13.7	4.3	5.8	37.1	12.7
113103*	210B	1.25	31.75	1.51	1.51	24.9	16.5	5.3	7.4	46.7	15.8
113123*	212B	1.50	38.10	1.76	1.76	28.3	18.5	6.4	8.2	54.4	19.0
113168	216B	2.00	50.80	3.70	3.00	40.0	27.4	8.4	10.3	71.3	25.4
113203	220B	2.50	63.50	4.40	4.10	48.7	33.0	10.5	11.3	86.5	31.7
113243	224B	3.00	76.20	5.40	5.00	61.5	42.7	10.5	16.7	-	38.1

* Gerade laschen

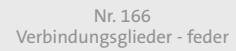
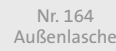
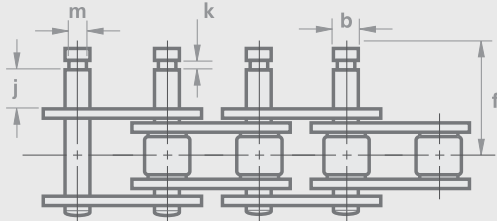
Verlängerte Bolzen

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606

Abschnitt 1

Verlängerte Bolzen mit Sicherungsringnute (type C)

Teilegruppen



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)						
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Bolzen Durchm.	Überstand bis Nut	Nutbreite	Nutdurchmesser	Chain track from chain Centre line
				MAX	MAX	MIN	MIN	MAX

Type C

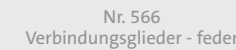
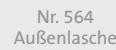
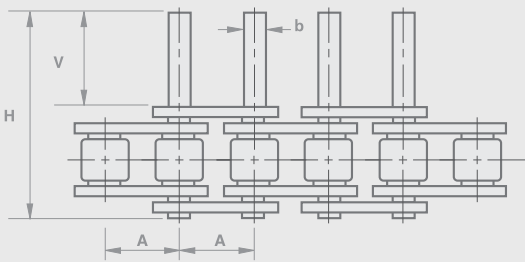
		A	A	b	j	k	m	f
08B1	08B-1	0.500	12.700	4.45	7.19	0.58	3.18	17.78
10B1	10B-1	0.625	15.875	5.08	9.45	0.71	3.73	21.34
12B1	12B-1	0.750	19.050	5.72	11.81	0.71	4.78	25.15
16B1	16B-1	1.000	25.400	8.28	15.75	1.02	6.93	36.58

Verlängerte Bolzen mit Sicherungsringnute



Verlängerte Bolzen (type D)

Teilegruppen



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)				
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Bolzen Durchm.	Verlängerungs	Bolzenlänge
				±0.01	±0.25	MAX

Type D - ISO 606

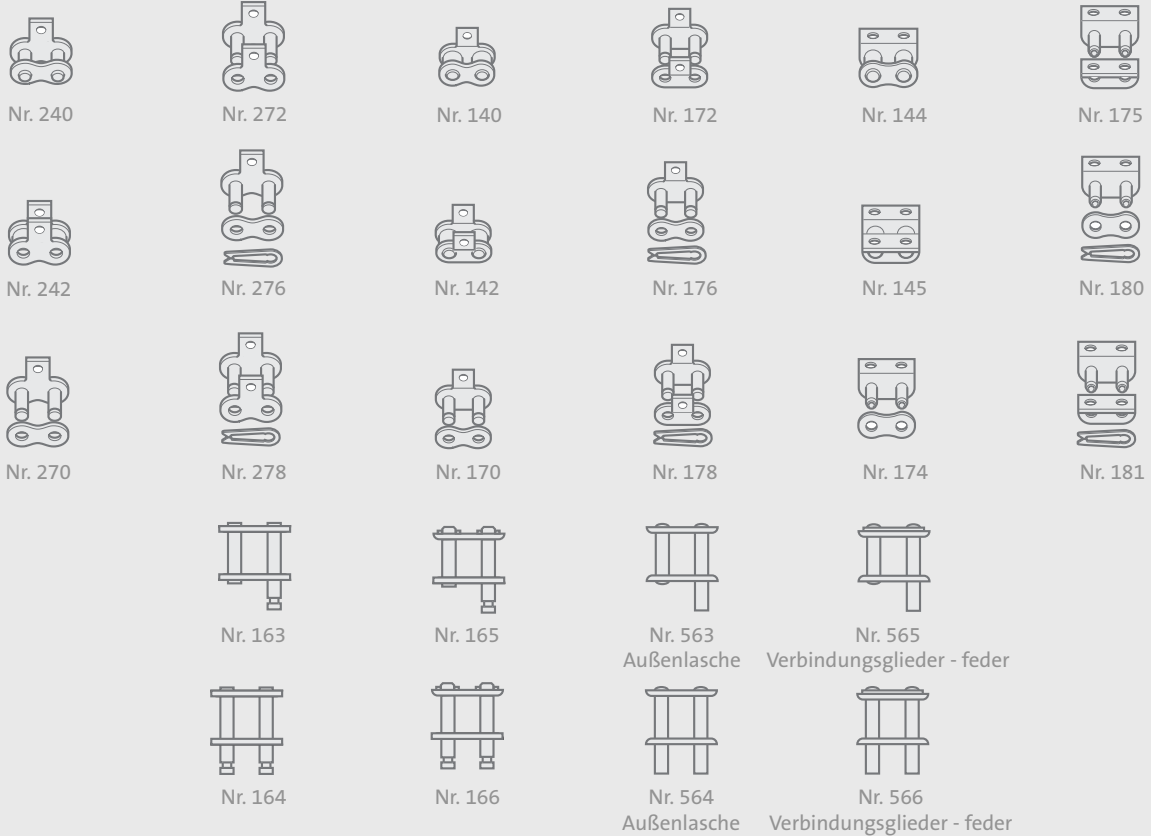
		A	A	b	v	h
06B1*	06B-1	0.375	9.525	3.28	11.3	23.8
08B1	08B-1	0.500	12.700	4.45	14.8	31.0
10B1	10B-1	0.625	15.875	5.08	17.6	36.2
12B1	12B-1	0.750	19.050	5.72	20.7	42.4
16B1	16B-1	1.000	25.400	8.28	33.3	68.0
20B1	20B-1	1.250	31.750	10.19	38.3	79.7
24B1	24B-1	1.500	38.100	14.63	50.3	101.8

Verlängerte Bolzen



Verbindungsglieder für Ketten mit Anbauteilen

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606

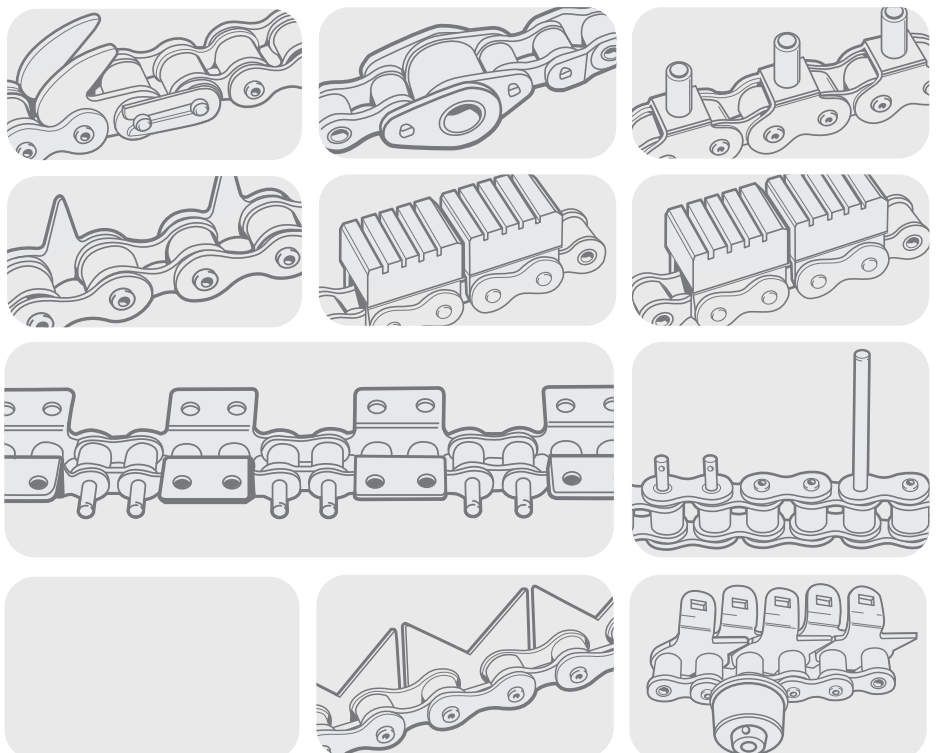


Sonder- oder Passantriebskette

Neben unseren Sortimenten an Ketten der Standardreihen ist außerdem lieferbar:

- Antriebskette mit bis zu 300 mm Teilung und 450 Tonnen Bruchlast
- Standardketten mit spezifischen Sonderanbauteilen
- Extra entwickelte Spezialketten mit dazugehörigen Anbauteilen zur Erfüllung individueller Anforderungen

Die Renoldkette mit Anbauteilen kann z. B. über spezielle Laschen, Bolzenrollen oder Blöcke verfügen, die konstruiert, angefertigt und in Ketten aller Teilungsgrößen eingebaut werden können. Anbauteile können aus den üblichen Werkstoffen, Edelstahl oder Kunststoffen hergestellt werden. Wir würden uns freuen, wenn wir Ihre Anforderungen erhalten und diese hinsichtlich Festigkeit, Haltbarkeit, Preis und Verfügbarkeit auszuwerten. Die Fertigung kann nach unseren eigenen Mustern oder nach vorhandenen Zeichnungen erfolgen. Die Abbildungen zeigen lediglich eine kleine Auswahl der vielfältigen Varianten. Diese Ketten wurden in zahlreichen Industriebereichen in der Bestückung, Förderung und zum Transport der verschiedensten Produkte erfolgreich eingesetzt.

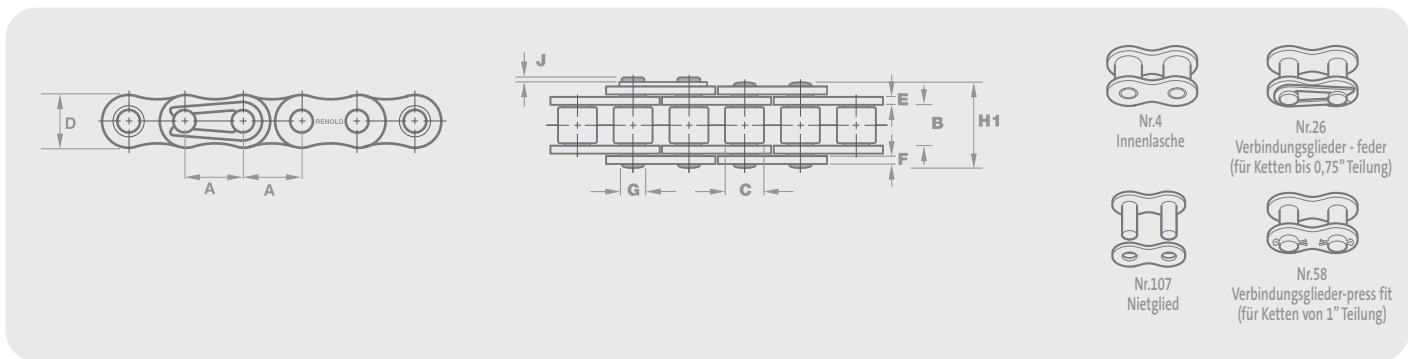


Standardanbauteile (ANSI)

Die Standardantriebskette von Renold kann mithilfe der auf diesen Seiten abgebildeten Anbauteile für den Förderbetrieb eingerichtet werden. Die Anbauteile können einseitig oder beidseitig an der Kette montiert und in jedem beliebigen Abstand der Kettenteilung angebracht werden.

- Hinweis: 1. K2-Anbauteile können an der gleichen Kettenseite nicht an benachbarten Innen- und Außengliedern angebaut werden.
2. M1-Anbauteile können nicht neben einem gekröpften Verbindungsglied mit Doppelverbindung Nr. 30 montiert werden.

Bolzen mit Verlängerung an einer Kettenseite können in jedem beliebigen Abstand der Teilung in die Kette einbaut werden und sind ein einfaches Mittel, um Anbauteile oder rohrförmige Haltestangen an der Kette zu befestigen.



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Gewicht kg/m
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschendicke innen	Laschendicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	

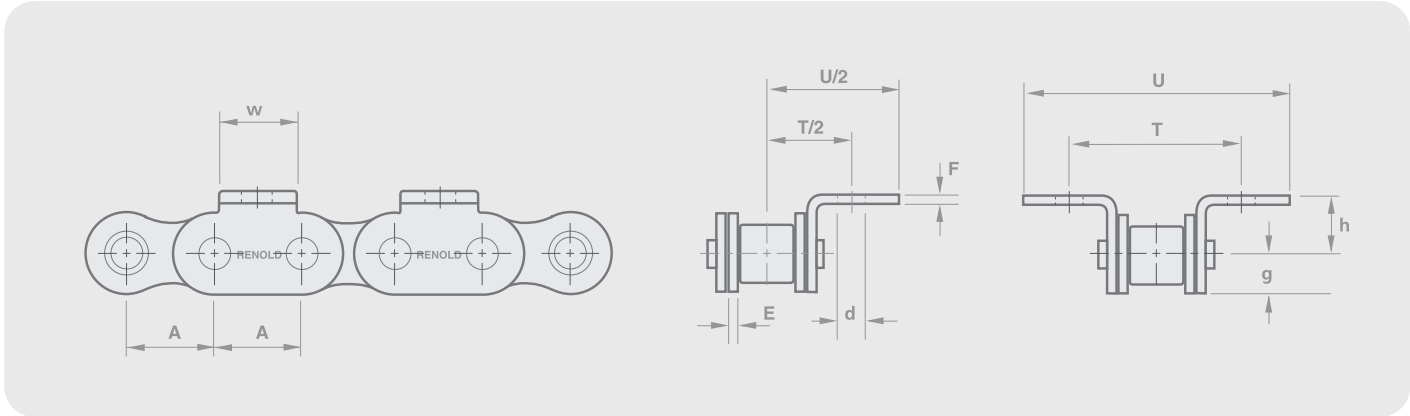
ANSI Standard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J		
35A1 [∅]	35	0.375	9.525	4.68	5.080 [∞]	8.66	1.30	1.30	3.59	15.5	3.3	7900	0.33
40A1	40	0.500	12.700	7.85	7.920	11.15	1.55	1.55	3.98	17.8	3.9	13900	0.63
50A1	50	0.625	15.875	9.40	10.160	14.55	2.03	2.03	5.07	21.8	4.1	21800	1.05
60A1	60	0.750	19.050	12.58	11.910	17.45	2.39	2.39	5.96	26.9	4.6	31300	1.55
80A1	80	1.000	25.400	15.75	15.880	24.05	3.25	3.25	7.93	33.5	5.4	55600	2.80

[∅] Buchsendurchmesser [∞] Bush diameter.

K1 Befestigungswinkel

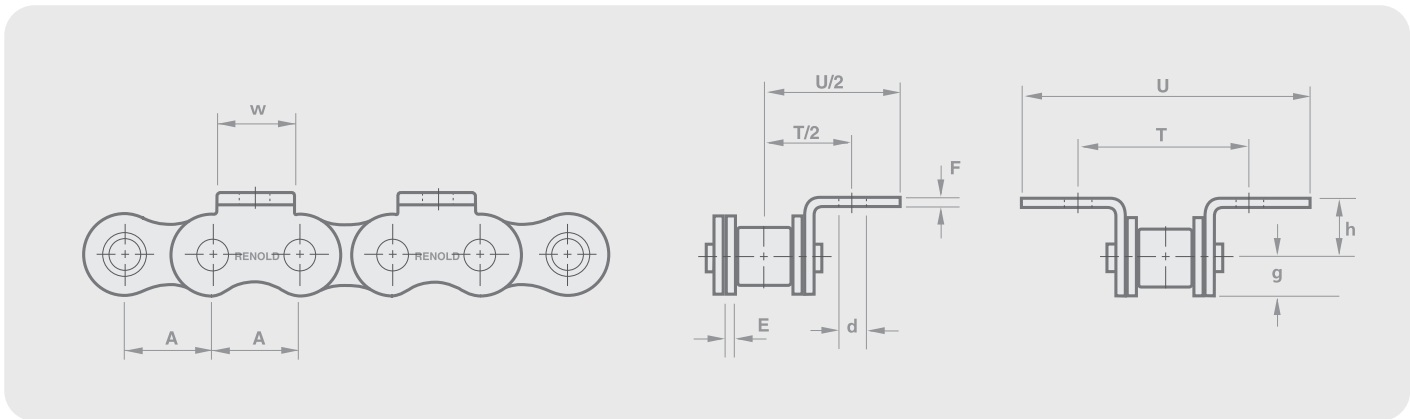
ANSI B29.100 / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)								

ANSI Standard

		A	A	E	F	w	h	d	g	T	U
40A1	40	0.500	12.700	1.52	1.52	9.50	7.900	3.20	6.01	25.3	35.30
50A1	50	0.625	15.875	2.03	2.03	12.70	10.300	5.20	7.54	31.8	46.02
60A1	60	0.750	19.050	2.39	2.39	15.90	12.140	5.20	9.04	38.1	54.23
80A1	80	1.000	25.400	3.15	3.15	19.05	15.875	6.73	11.43	50.8	70.08



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)								

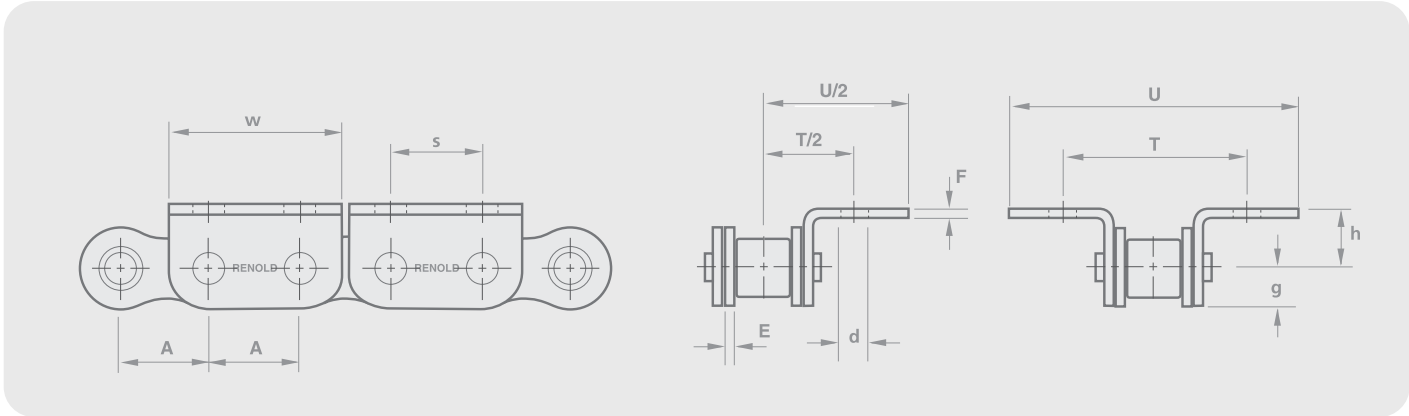
ANSI Standard

		A	A	E	F	w	h	d	g	T	U
40A1	40	0.500	12.700	1.51	1.51	9.5	7.9	3.3	5.5	25.4	35.8
50A1	50	0.625	15.875	2.00	2.00	12.7	10.3	5.3	7.2	31.8	49.8
60A1	60	0.750	19.050	2.40	2.40	15.9	11.9	5.3	8.6	38.2	58.0
80A1	80	1.000	25.400	3.00	3.00	24.0	15.9	6.6	12.1	50.8	82.6

K2 Befestigungswinkel

ANSI B29.100 / ISO 606

Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)								

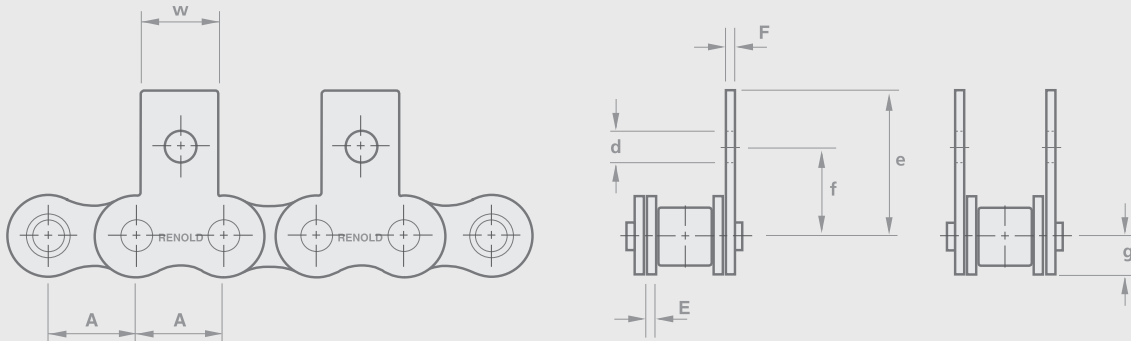
ISO/ANSI Standard

		A	A	E	F	h	d	g	w	s	T	U
40A1	40	0.500	12.700	1.51	1.51	7.9	3.3	5.5	24.0	12.7	25.4	35.8
50A1	50	0.625	15.875	2.00	2.00	10.3	5.3	7.2	29.9	15.8	31.8	49.8
60A1	60	0.750	19.050	2.40	2.40	11.9	5.3	8.6	35.6	19.0	38.2	58.0
80A1	80	1.000	25.400	3.00	3.00	15.9	6.6	12.1	46.2	25.4	50.8	82.6



M1 Mitnehmerlasche

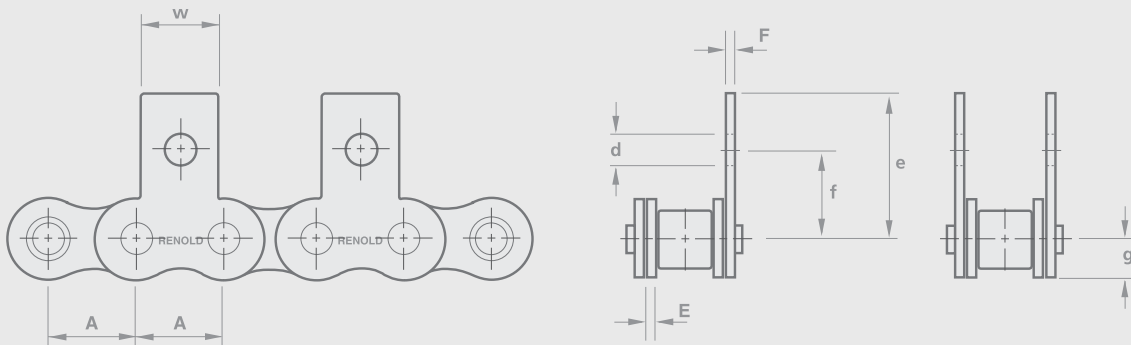
ANSI B29.100 / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)								
Renold Ketten Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)							

ANSI Standard

		A	A	E	F	w	e	f	d	g
40A1	40	0.500	12.700	1.52	1.52	9.50	17.40	12.42	3.20	6.01
50A1	50	0.625	15.875	2.03	2.03	12.70	22.73	15.70	5.20	7.54
60A1	60	0.750	19.050	2.39	2.39	15.90	26.36	18.19	5.20	9.04
80A1	80	1.000	25.400	3.15	3.15	19.05	34.29	24.59	6.73	11.43



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)							

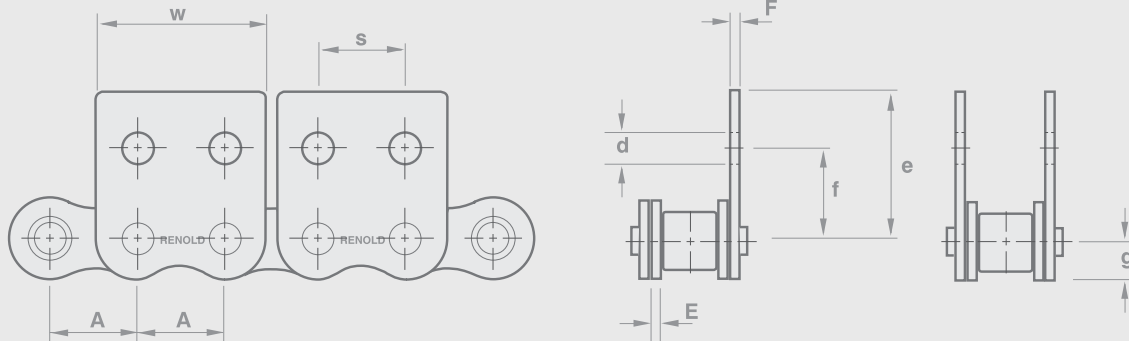
ISO/ANSI Standard

		A	A	E	F	w	e	f	d	g
40A1	40	0.500	12.700	1.51	1.51	9.5	17.5	12.7	3.3	5.5
50A1	50	0.625	15.875	2.00	2.00	12.7	24.6	15.9	5.3	7.2
60A1	60	0.750	19.050	2.40	2.40	15.9	27.4	18.3	5.3	8.6
80A1	80	1.000	25.400	3.00	3.00	24.0	39.7	24.6	6.6	12.1

M2 Mitnehmerlasche

ANSI B29.100 / ISO 606

Abschnitt 1



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)								

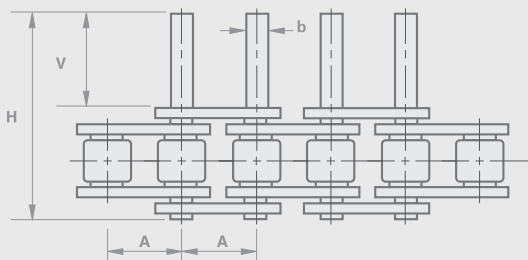
ISO/ANSI Standard

		A	A	E	F	e	f	d	g	w	s
40A1	40	0.500	12.700	1.51	1.51	17.5	12.7	3.3	5.5	24.0	12.7
50A1	50	0.625	15.875	2.00	2.00	24.6	15.9	5.3	7.2	29.9	15.8
60A1	60	0.750	19.050	2.40	2.40	27.4	18.3	5.3	8.6	35.6	19.0
80A1	80	1.000	25.400	3.00	3.00	39.7	24.6	6.6	12.1	46.2	25.4

Verlängerte Bolzen

ANSI B29.100 / ISO 606

Verlängerte Bolzen (type D)



Teilgruppen



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)				
Renold Ketten Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Bolzen Durchm.	Verlängerungs	Bolzenlänge
				±0.01	±0.25	MAX

ANSI Standardkette

		A	A	b	v	h
35A1 ^o	35	0.375	9.525	3.58	9.53	15.5
40A1	40	0.500	12.700	3.96	9.73	18.0
50A1	50	0.625	15.875	5.08	11.89	22.4
60A1	60	0.750	19.050	5.94	14.27	27.2
80A1	80	1.000	25.400	7.92	19.05	35.7

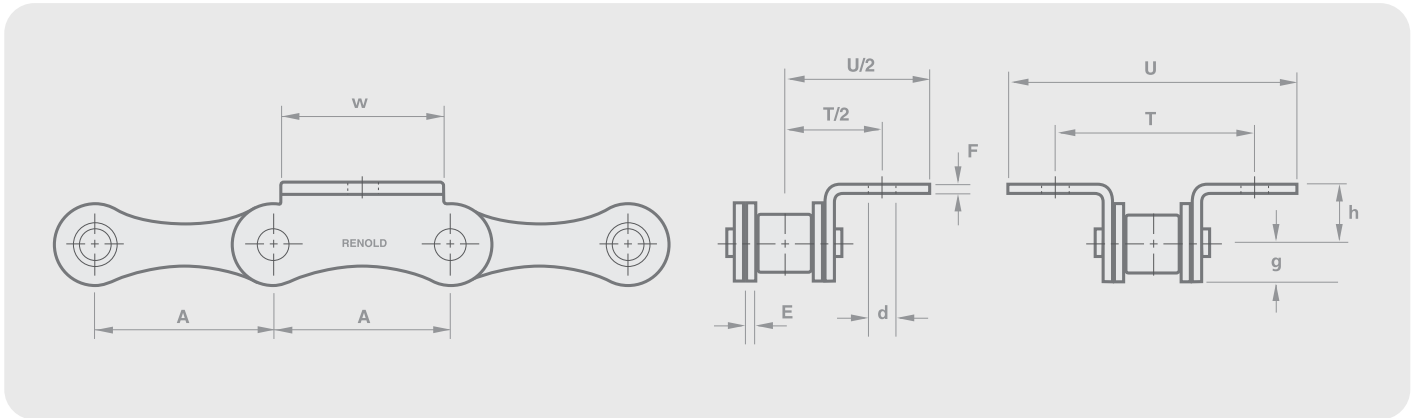
Verlängerte Bolzen



^o Buchsendurchmesser

Anbauteile K1/M2 für Langgliederketten

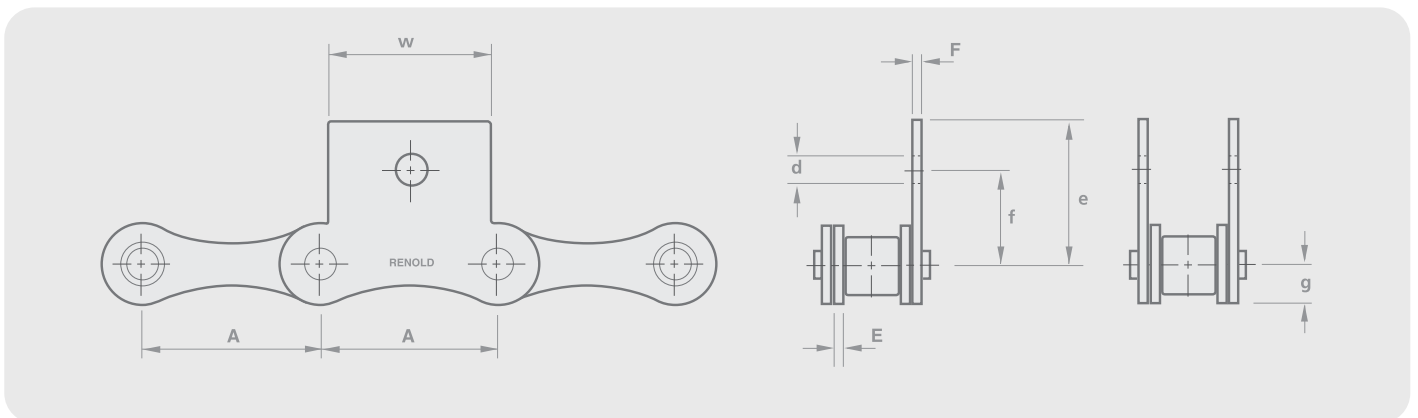
ANSI B29.100 / ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)								

ANSI Standard K1

		A	A	E	F	w	h	d	g	T	U
113040	2040	1.00	25.40	1.51	1.51	23.8	9.1	3.3	5.7	25.4	40.6
113050	2050	1.25	31.75	2.00	2.00	25.4	11.1	5.3	7.4	31.8	48.9
113060	2060	1.50	38.10	2.40	2.40	28.6	14.7	5.3	8.8	42.8	58.0
113560*	C2060	1.50	38.10	3.17	3.17	28.6	14.7	5.3	8.8	42.8	61.6



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)								

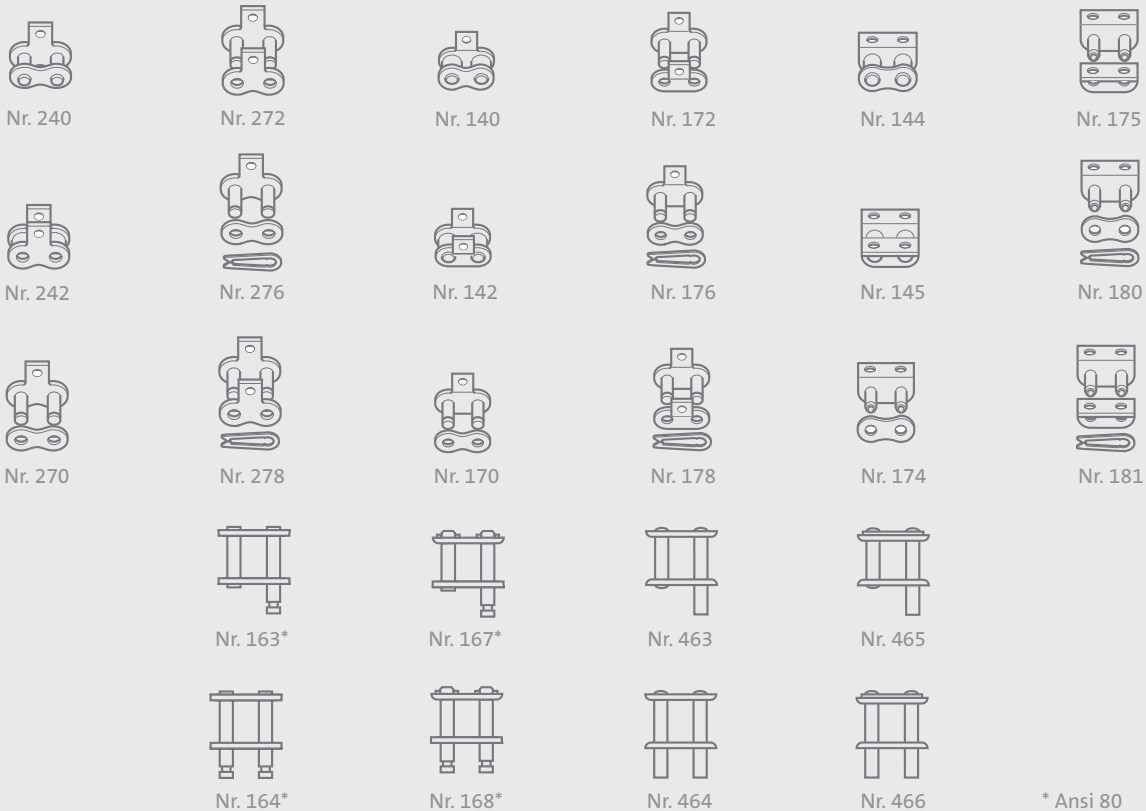
ANSI Standard M1

		A	A	E	F	w	e	f	d	g
113040	2040	1.00	25.40	1.51	1.51	23.8	20.9	11.1	3.3	5.7
113050	2050	1.75	31.75	2.00	2.00	25.4	24.9	14.3	5.3	7.4
113060	2060	1.50	38.10	2.40	2.40	28.6	30.2	19.0	5.3	8.8
113560*	C2060	1.50	38.10	3.17	3.17	28.6	30.2	19.0	5.3	8.8

* Gerade laschen

Verbindungsglieder für Ketten mit Anbauteilen

ANSI Standardkette

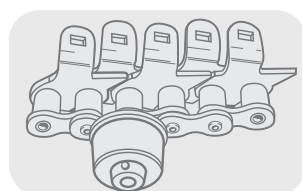
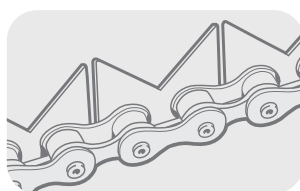
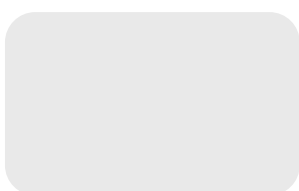
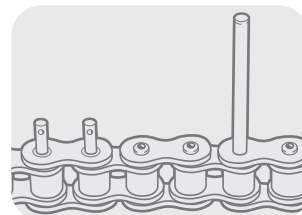
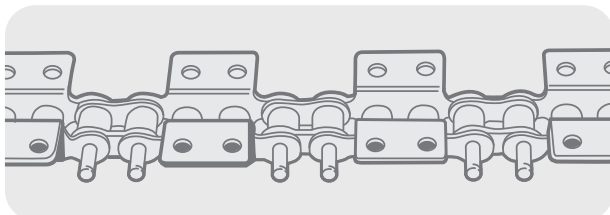
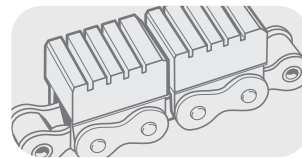
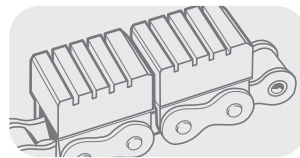
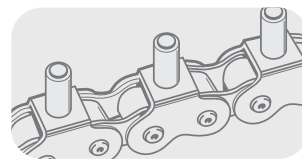
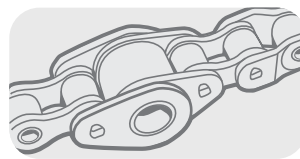
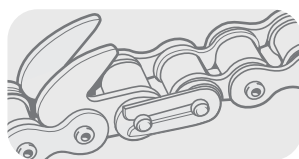


Sonder- und Spezialketten

Neben unseren Sortimenten an Ketten der Standardreihen ist außerdem lieferbar:

- Antriebskette mit bis zu 300 mm Teilung und 450 Tonnen Bruchlast
- Nach Ihren jeweiligen Wünschen mit Spezialanbauteilen eingerichtete Standardreihenketten
- Sonderkette, entwickelt mit dazugehörigen Anbauteilen zur Erfüllung individueller Anforderungen

Eine Renold Sonderkette kann z. B. über spezielle Laschen, Bolzenrollen oder Blöcke verfügen, die konstruiert, angefertigt und in Ketten aller Teilungsgrößen eingebaut werden können. Anbauteile können aus den üblichen Werkstoffen, Edelstahl oder Kunststoffen hergestellt werden. Wir würden uns freuen, Angaben zu Ihren Anforderungen zu erhalten und diese hinsichtlich Festigkeit, Haltbarkeit, Preis und Auslieferung auszuwerten. Die Fertigung kann nach unseren eigenen Mustern oder nach vorhandenen Zeichnungen erfolgen. Die Abbildungen zeigen lediglich eine kleine Auswahl der vielfältigen Varianten. Diese Ketten wurden in zahlreichen Industriesektoren in der Beschickung, Förderung und zum Weitertransport der verschiedensten Produkte erfolgreich eingesetzt.



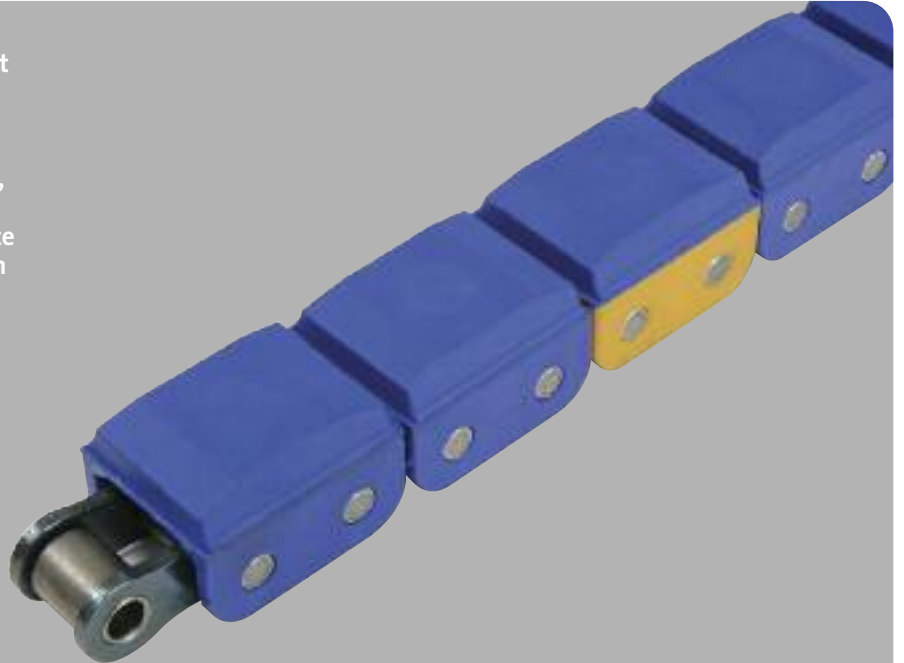
Renold Klik-Top™

Elastomerkette

Die Klik-Top-Elastomerkette lässt sich leicht einbauen, besitzt eine hohe Lastaufnahmekapazität und ist für den Einsatz in hygienekritischen Bereichen geeignet. Sie verkürzt teure Ausfallzeiten, die bei den konventionellen Kettentypen häufig anfallen können. Die Klik-Top™-Kette garantiert Zuverlässigkeit, Qualität und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie ist besonders zur Förderung empfindlicher Gegenstände, wie z. B. Glas, Holz und Verpackungsmaterial geeignet.

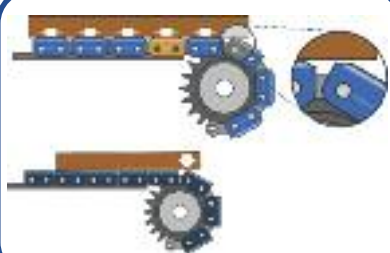
Auf die Klik-Top™-Kette können Sie sich verlassen.

- Kurze Ausfallzeit - höhere Produktivität
- Dauerhafter Kunststoffhalter
- Einfach und schnell austauschbar
- Zulassung für die Lebensmittelindustrie
- Grundkette in Edelstahl erhältlich



Konventionelle Instandsetzung

- Kette ausbauen
- Bolzenköpfe abschleifen
- Bolzen ausdrücken
- Beschädigte Teile ausbauen
- Neue Ersatzteile einbauen
- Flexibilität prüfen
- Kette wieder einbauen



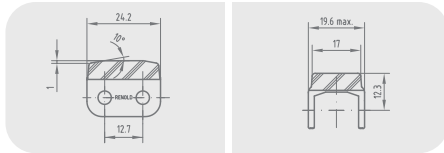
Einfacher geht es mit Klik-Top™

- Beschädigten Halter abnehmen
- Neuen Halter einsetzen

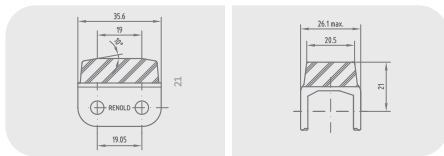


Renold Klik-Top™ Elastomerkette

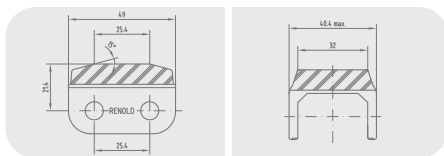
Abschnitt 1



Ähnlich DIN/ISO	Renold Nr.	Art Nr. Kette	Art Nr. Verbindungsglied	Art Nr. Clip
08B-1 08B-1	1603 1603 RF**	1215255 1210314	1317972 1317973	1317979 1317979

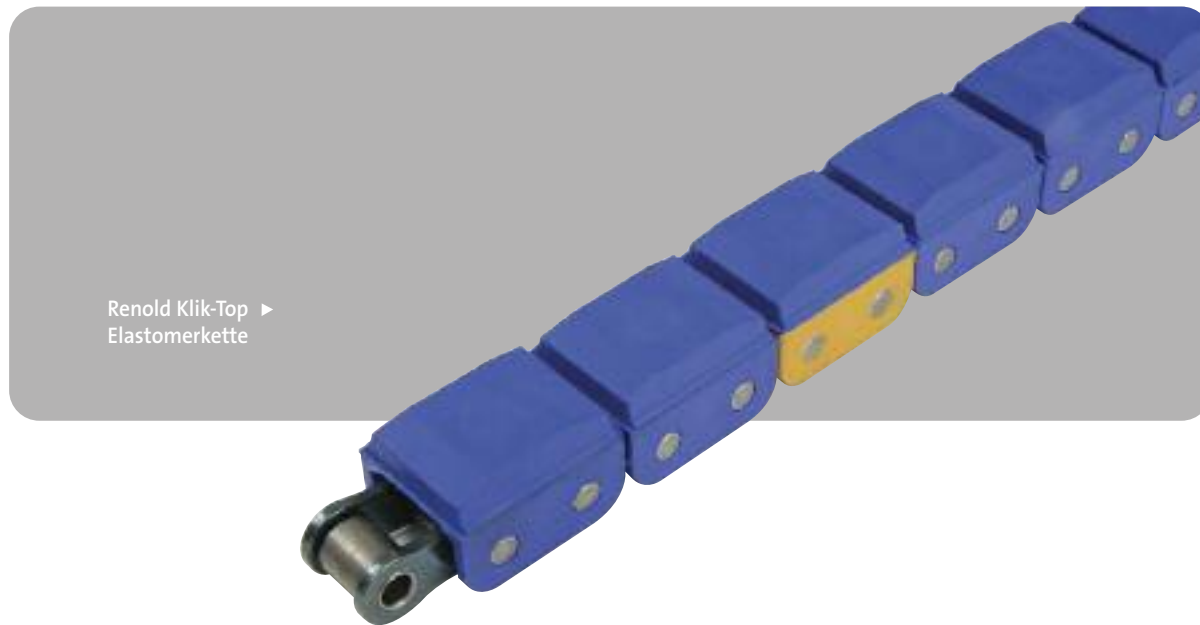


Ähnlich DIN/ISO	Renold Nr.	Art Nr. Kette	Art Nr. Verbindungsglied	Art Nr. Clip
12B-1 12B-1	1642 1642 RF**	1215541 1210318	1317976 1317977	1317981 1317981



Ähnlich DIN/ISO	Renold Nr.	Art Nr. Kette	Art Nr. Verbindungsglied	Art Nr. Clip
16B-1 16B-1	1666 1666 RF**	1215390 1210319	1317165 1317978	1317164 1317164

** RF = Die Grundkette besteht aus nichtrostendem und säureresistentem Material



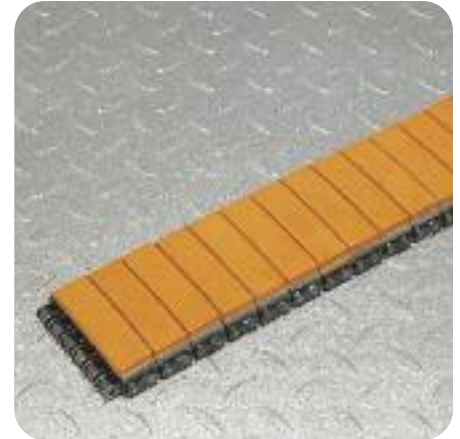
Renold Klik-Top ▶
Elastomerkette

Renold Elastomerprofilkette



◀ Beispiel der Renold Gummikette

Renold ▶
Sechsfachblockkette



Elastomerprofilketten

Die Renold Elastomerprofilkette (Gummikette) wurde speziell für den Einsatz in Anwendungsarten, wie z. B. Beschickung, Förderung und Weitertransport entwickelt, bei denen die Oberfläche des bearbeiteten Produkts besonders vorsichtig behandelt werden muss. Die Renold Kette wurde in den verschiedensten Maschinen und Industriesektoren erfolgreich eingesetzt.

Beispiele sind:

- Holzverarbeitung
- Möbelindustrie
- Profilschleifen
- Buchbinderei
- Transport von Kunststoffrohren
- Glastransport
- Kabelmanagement
- Transport von zerbrechlichen Teilen

Die Kette erfüllt die ISO-, DIN- und ANSI-Normen, sowohl Simplex als auch Duplex, der einzige Unterschied ist die Gesamtlänge der Bolzen. Die Elastomerprofilkette kann durch einfachen Wechsel des Blockwerkstoffes in den verschiedensten Umgebungen eingesetzt werden. Die gängigsten Optionen aus diesem Katalog sind ab Lager lieferbar. Der auf die U-Büggelassche vulkanisierte Elastomerblock ist verschleißfest und hat eine Shorehärte von 50 bis 60. Die höchste zulässige Betriebstemperatur liegt bei 80 °C..

- Die Elastomerprofilkette ist nur in geradzahligen Teilungslängen (einschließlich eines Zwischenstücks) lieferbar
- Die Kette kann ohne Elastomerblöcke mit an den äußeren Verbindungsgliedern montierten Standard U-Büggelassen geliefert werden
- Gegen einen geringen Aufpreis kann die Kette verzinkt werden, hierdurch verringert sich jedoch die Mindestbruchlast der Kette um 10%
- Die Verzahnungsmaße der Elastomerprofilketten erlauben den Einsatz auf Norm-Kettenrädern

Über die in diesem Katalog beschriebenen gängigen Ketten und Sonderanfertigungen hinaus sind weitere Kettengrößen und Blockwerkstoffe lieferbar. Für Sonderanwendungen wurden Renold Multiplexketten hergestellt und erfolgreich eingesetzt (bis hin zu Sechsfachketten, für die breitere Elastomerblöcke erforderlich sind).

Gängige Ketten

ISO Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Type
08B-1	-	0.50	Simplex
08B-2	-	0.50	Duplex
12B-1	-	0.75	Simplex
12B-2	-	0.75	Duplex
-	80	0.50	Simplex
-	80-2	1.00	Duplex
24B-1	-	1.50	Simplex

Sondergrößen

ISO Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Type
04	-	6mm	Simplex
06B-1	-	0.375	Simplex
08B-3	-	0.500	Triplex
10B-2	-	0.625	Duplex
20B-1	-	1.250	Simplex

Die Spezifikationen der lieferbaren Blockwerkstoffe finden Sie auf Seite 60.

Wenden Sie sich an unseren Technischen Vertrieb, wenn Sie Fragen zur Auswahl von korrekter Kettengröße, Blockausführung oder Blockprofil für Ihre Anwendung haben.

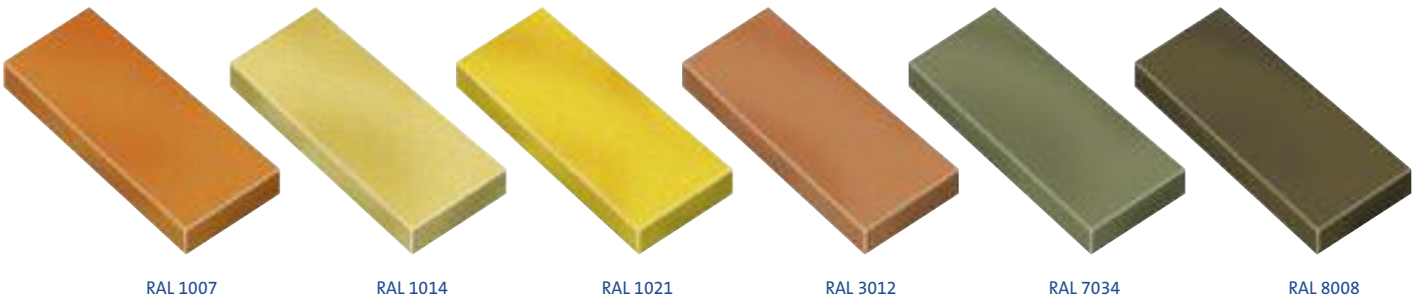
Elastomerprofilketten

Werkstoffcode und -beschreibung

Code	Werkstofftyp	Shorehärte	Verschleißwert DIN 53516 mm ³	Farbe
NR	Naturkautschuk	65 + / - 5	160	RAL1014 Beige
IR	Isoprene Kautschuk (Synth. polyisoprene)	-	-	-
SBR	Styrol Butadien Kautschuk	-	-	-
BR	Butadien Kautschuk (Polybutadiene)	-	-	-
EPDM	Ethylene-Propylene-Diene Polymer	-	-	-
NBR	Acrylnitril-Butadien Kautschuk	75 + / - 5	160	RAL7034 Gelb-Grau
CR	Chloropren Kautschuk (Polychloroprene)	65 + / - 5	160	RAL1021 Gelb
AU	Polyurethan Kautschuk	-	-	-
SI	Silikonharz	70 + / - 5	160*	RAL3012 Beige-Rot
FSI	Fluorsilikonharz	-	-	-
FPM	Fluorpolymere	75 + / - 5	160*	RAL8008 Olive-Braun
PUR	Polyurethan	85 + / - 5	80	RAL1007 Gelb-Transparent
PTFE	Polytetrafluoräthylen (PTFE)	-	-	-

- Einzelheiten auf Anfrage.

* Renold Bauart.



Kundenspezifikationen für Ausführung, Härte und Verschleiß sind möglich, u. U. ist jedoch eine Mindestbestellmenge erforderlich.

Die Farbe des Werkstoffs kann von den weiter oben abgebildeten Farben abweichen.

Verschleiß- und Beständigkeitseigenschaften

Art	Material														
	NR	IR	SBR	BR	IIR	EPDM	NBR	CR	AU	SI	FSI	FPM	PUR	PTFE	
Zugfestigkeit	1	2	5	6	4	5	5	3	2	6	6	5	1	1	
Rissfestigkeit	1	1	2	3	2	3	2	2	2	4	4	3	2	3	
Rückprallelastizität	2	2	3	1	6	3	3	3	3	3	3	5	2	NA	
Verschleißbeständigkeit	2	2	2	1	3	3	2	2	1	5	5	4	1	3	
Reißfestigkeit	2	3	3	5	4	4	4	3	4	6	6	3	1	2	
Widerstand gegen elektr. Strom	1	1	2	2	2	2	4	3	3	1	1	4	2	1	
Temperaturbereich max. °C	+90	+90	+100	+100	+140	+150	+130	+120	+120	+200	+200	+220	+80	+260	
Temperaturbereich min. °C	-50	-40	-40	-60	-40	-40	-40	-30	-20	-80	-80	-25	-35	-190	
Alterungsbeständigkeit	3	3	3	3	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	
Ozonbeständigkeit	4	4	4	3	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	
Benzinbeständigkeit	6	6	4	5	6	5	1	2	1	5	1	1	2	1	
Ö- und Schmierstoffbeständigkeit	6	6	5	6	6	4	1	2	1	1	1	1	2	1	
Säurebeständigkeit	3	3	3	3	2	1	4	2	5	5	4	1	6	1	
Laugenbeständigkeit	3	3	3	3	2	2	3	2	5	5	4	1	6	1	
Heißwasserbeständigkeit	3	3	2	3	1	2	3	3	5	5	4	2	6	1	

1 = hervorragend 2 = sehr gut 3 = gut 4 = angemessen 5 = schlecht 6 = ungeeignet

Bei der Wahl des Werkstoffs für Ihre Anwendung können Sie den am besten geeigneten Werkstoff mithilfe der vorstehenden Tabelle finden.

Kommen bei einer Anwendung beispielsweise Öl und Fett vor, sind NBR-, AU-, SI-, FSI-, FPM- und PTFE-Werkstoffe geeignet.

Näheres zur Eignung der genannten Werkstoffe erfragen Sie bitte von unserem technischen Personal.

Elastomerprofilkette Auswahl

Simplex Rollenketten

Profil Nr.	Profil Nr. ohne Block	Bestell- Nr. Kette		Kette mit bestücktem Material			
		NR	NBR	PUR	FPM	SI	
Basierend auf 08B-1	1850	1208770	-	-	-	-	-
0.500° Teilung	0520	-	MIN	1208781	MIN	ENQ	MIN
1870	-	MIN	MIN	MIN	ENQ	ENQ	ENQ
2720	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
2750	-	MIN	1208782	MIN	ENQ	ENQ	ENQ
4740	-	MIN	1208783	TR	ENQ	ENQ	ENQ
5800	-	MIN	1208784	TR	ENQ	ENQ	ENQ
Basierend auf 12B-1	5130	1208775	-	-	-	-	-
0.750° Teilung	4680	-	MIN	1208788	TR	ENQ	ENQ
5350	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
Basierend auf ANSI 80	0641	1208779	-	-	-	-	-
1.000° Teilung	0570	-	MIN	1208792	TR	ENQ	ENQ
1120	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
1300	-	MIN	1208793	TR	ENQ	ENQ	ENQ
1310	-	TR	TR	MIN	TR	TR	TR
Basierend auf 24B-1	0839	12058788	-	-	-	-	-
1.500° Teilung	0830	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ

Duplex Rollenketten

Profil Nr.	Profil Nr. ohne Block	Bestell- Nr. Kette		Kette mit bestücktem Material			
		NR	NBR	PUR	FPM	SI	
Basierend auf 08B-2	0800	1208771	-	-	-	-	-
0.500° Teilung	0530	-	MIN	1208785	MIN	MIN	MIN
0540	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0560	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0590	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0610	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0660	-	MIN	1208786	MIN	ENQ	ENQ	ENQ
0810	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0820	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0910	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
1360	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
1760	-	MIN	MIN	MIN	ENQ	ENQ	ENQ
2020	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
2520	-	MIN	1208787	TR	ENQ	ENQ	ENQ
Basierend auf 12B-2	0639	1208776	-	-	-	-	-
0.750° Teilung	0630	-	MIN	1208789	TR	ENQ	ENQ
0760	-	MIN	1208790	MIN	ENQ	MIN	MIN
1480	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
Basierend auf ANSI 80-2	0510	1208780	-	-	-	-	-
1.000° Teilung	0570	-	MIN	TR	TR	TR	TR
1120	-	TR	TR	TR	TR	TR	TR
1300	-	TR	TR	TR	TR	TR	TR
1310	-	TR	TR	TR	TR	TR	TR

MIN = Auftragsbezogene Fertigung. Mindestbestellmenge 100m.

TR = Zusätzliche Werkzeugkosten. Mindestbestellmenge 100m.

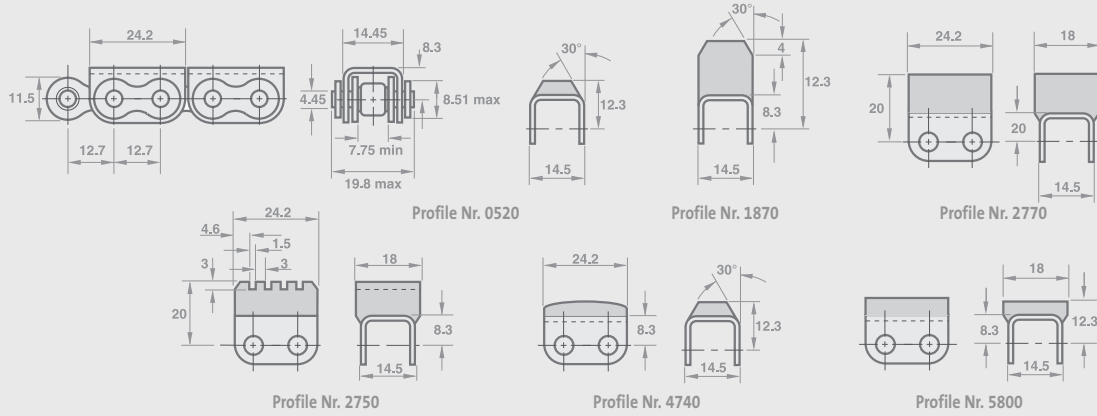
ENQ = Auftragsbezogene Fertigung. Bitte fragen Sie Mindestauftragswerte an.

Zeichnungen und Abmessungen finden Sie auf den Seiten 58 und 59.

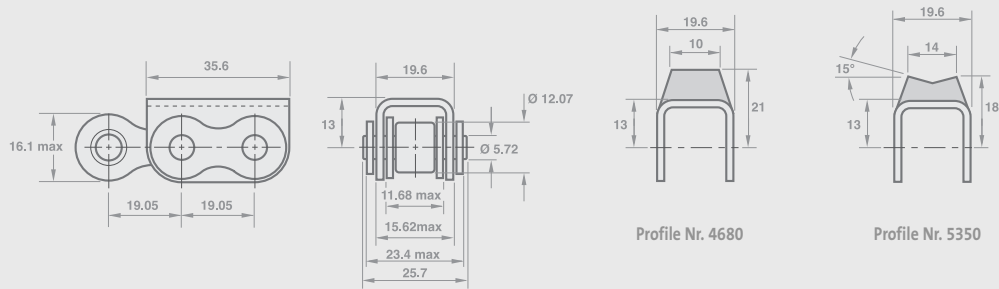
Elastomerprofilkette

Abschnitt 1

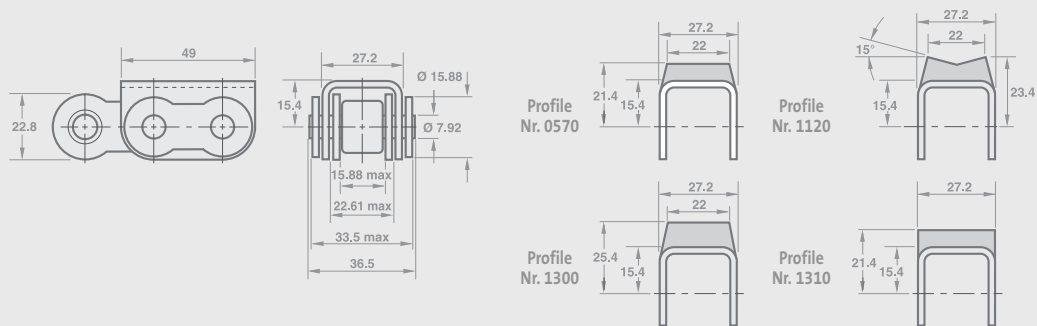
Profile für 0,500" Teilung



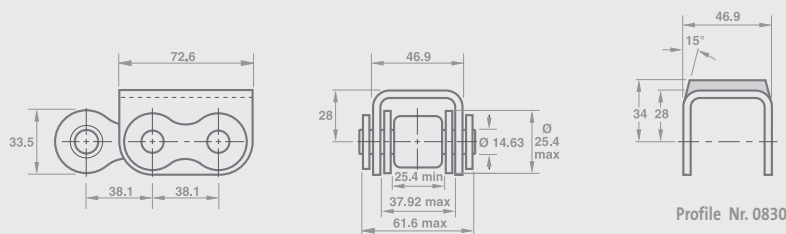
Profile für 0.750" Teilung



Profile für 1.000" Teilung

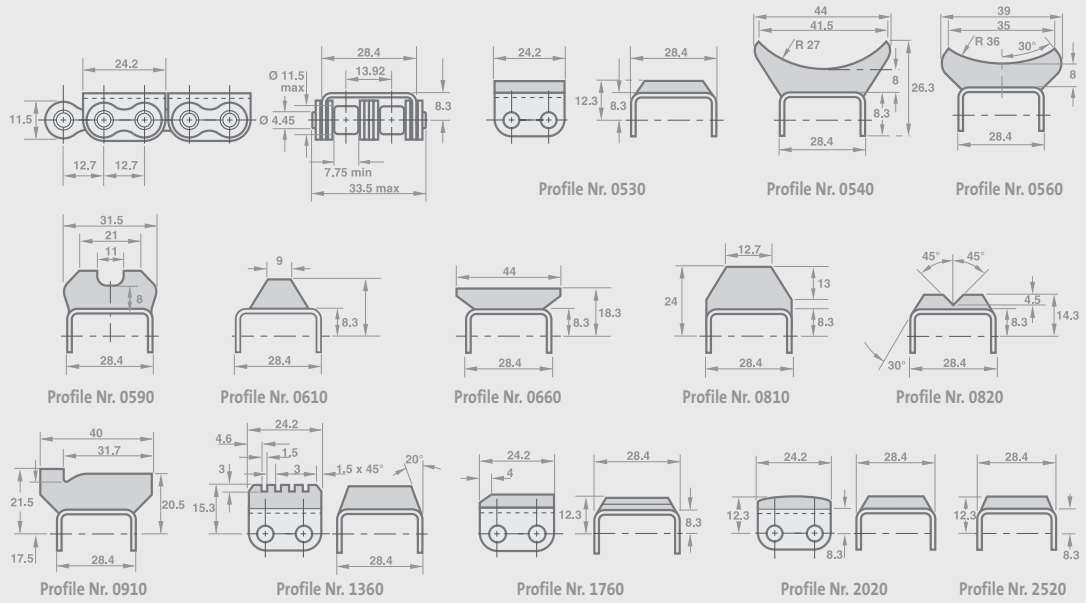


Profile für 1.500" Teilung

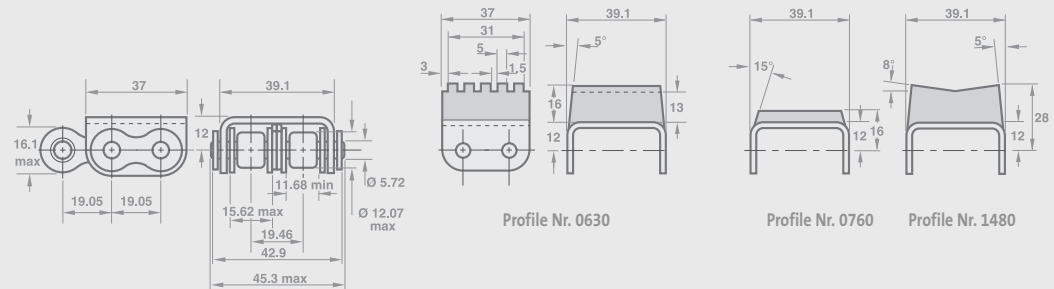


Elastomerprofilkette

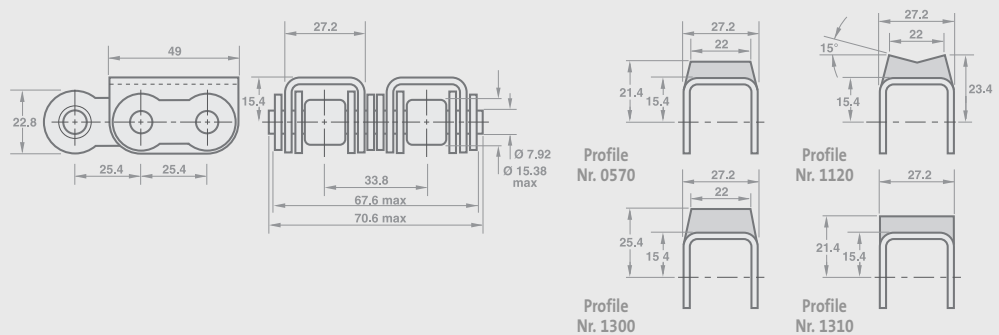
Profile in 0,500" Teilung Duplex



Profile in 0.750" Teilung Duplex



Profile in 1.000" Teilung Duplex



Renold Smartlink

Abschnitt 1

Nutzen Sie Renolds einzigartige Diagnosetechnik, um maximale Leistung zu erzielen.

- Sorgen Sie für den problemlosen Betrieb Ihres Kettenantriebs
- Werten Sie die auf die Kette wirkenden Lasten aus
- Analysieren Sie Probleme mit der Ausrichtung
- Lokalisieren Sie potenzielle Ursachen kürzerer Standzeiten von Ketten
- Verbessern Sie Ihre Produktivität

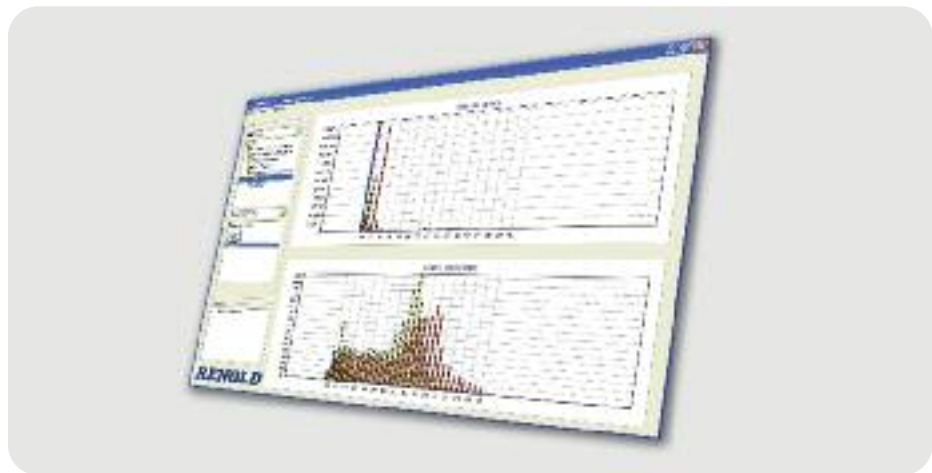
Ist Smartlink™ für meine Anwendung geeignet?

Ist Ihr Problem lastbedingt? Dann ist die Antwort "Ja", Smartlink™ ist für Sie!

Wird Ihr Problem durch Verschleiß verursacht? Sprechen Sie uns auf unsere marktführenden Kettenprodukte an.



Smartlink: Der kleinste Datalogger der Welt, nur bei Renold



Renold Smartlink

Stufe 1

Smartlink™ nützt Ihnen auf mehreren Ebenen. Mit einem an der Lasche angebrachten winzigen Mikroprozessor erfasst das Gerät die Lasten, denen die Kette während ihres Durchlaufs durch die Maschine ausgesetzt ist.

Das System funktioniert als Überlastdetektor und wird über eine kleine Infrarot-Fernbedienung gesteuert. Es kann anzeigen, wenn Ihre Kette eine festgelegte Last überschreitet. Dadurch erhalten Sie die notwendige Warnung, um das System zu überprüfen und sicherzustellen, dass der Einsatz der Maschine gefahrlos fortgesetzt werden kann.

Smartlink™ gibt Ihnen die Möglichkeit, die Alarmbedingung mithilfe der Fernsteuerung zu ändern.

Stufe 2

Um mehr über die an dem Kettenantrieb anliegenden Gebrauchslasten zu erfahren, kann Smartlink™ mit dem gleichen Mikroprozessor an der Kette aber mit einer angepassten Differenziertheit an dem Handfernempfänger eine zweite Diagnosestufe bieten. Mithilfe dieses Empfängers lassen sich genauere Informationen zum Istwert der Last herunterladen und auf einen unter Windows laufenden PC übertragen. Diese Daten lassen sich analysieren, um die genaue Lage der Lastspitzen in dem Antriebssystem zu bestimmen.

Stufe 3

Renold bietet auch einen noch höher entwickelten Mikroprozessor an. Für dieses Gerät sind jedoch in der Regel die Fachkenntnisse eines Renold Ingenieurs erforderlich. Diese Lösung wird in Situationen eingesetzt, in denen Probleme nicht gelöst werden konnten bzw. in sicherheitskritischen Anwendungsbereichen, in denen eine präzise Vorhersage der Dauerfestigkeit kritisch ist.

Um eine Lösung für Probleme dieser Art zu finden, arbeitet Renold gerne mit Ihnen zusammen. Wir haben bereits weltweit große Unternehmen unterstützt, einschließlich Hersteller von Erdbaumaschinen, Landmaschinen, Maschinen für Transport- und Lagerwesen in Häfen und für Fahrgeschäfte in Vergnügungsparks. Renold Smartlink™ steht für die wegweisende Möglichkeit die Systemlasten im Detail zu verstehen, die eine perfekte Leistung Ihres Produkts beeinträchtigen können.

Kettengröße	1", 1.25", 1.5" ANSI & BS		Ab 1" und größer
Abtastfrequenz	2Hz		4sec @ 4kHz
Aufnahmezeitraum	N/A	Tage	1Stunde @ 1,3 Hz
Auflösung	40 Datenpunkte bis zu einem Drittel der Bruchkraft		200 Datenpunkte bis zu einem Drittel der Bruchkraft
Batterie Lebensdauer	Etwa 1 Jahr*		5-10 Stunden
IP Schutzklasse (Schutz gegen Eindringen von Flüssigkeit /Staub)	IP66		Abhängig von der Installation
Art der Ausgabe	Visueller Alarm	Visueller Alarm Zeit bei Überschreitung eines Grenzwertes Level Crossing	Analoges Zeitsignal Zeit bei Überschreitung eines Grenzwertes Level Crossing Rainflow Diagramm
Temperaturbereich	0-60°C**		

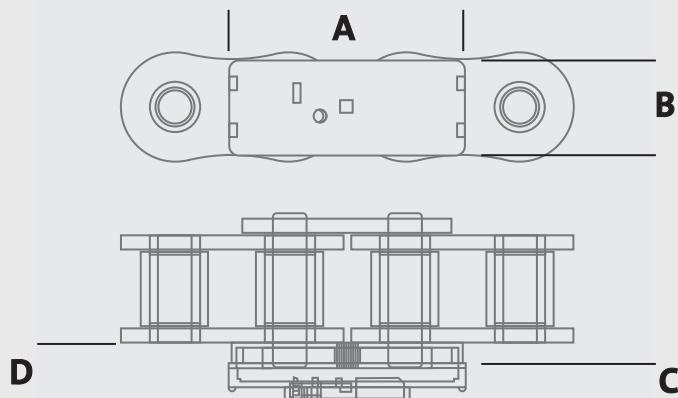
* Die Betriebszeit der Batterie ist abhängig von der Einschaltdauer des Geräts, der Menge der übertragenen Daten und von den Umgebungsbedingungen.

** Wenden Sie sich bitte an Renold, wenn die Temperaturanforderungen in Ihrer Anwendung nicht eingehalten werden.

Durch Aufzeigen der tatsächlichen Systemlasten hilft Ihnen die Smartlink™-Technologie, Ihr Produkt bereits zu einem frühen Zeitpunkt zu optimieren. Stellen Sie sicher, dass Smartlink™ vorhanden ist, die Leistung misst, Ihnen das komplette Bild gibt, wenn Ihr neues Produkt in praxisnahen Versuchen eingesetzt wird.

Smartlink™ ist sogar klein genug, um an einer Rollenkette mit 1-zölliger Teilung angebracht zu werden. Leichte Transportanwendungen, wie z. B. bei Schokoladenherstellern in Großbritannien, konnten von Prüfungen profitieren und zu einem besseren Verständnis der Lasten im Gesamtsystem beitragen.

Verbesserungen in der Antriebskonstruktion und eine optimale Kettenauswahl wurden aus dem sich daraus ergebenden sprunghaft gewachsenen Verständnis möglich.



Abmessungen der einzelnen Einheiten

	A	B	C	D
Smartlink 16B	52.00	20.42	13.00	17.73
Smartlink 80	52.00	20.42	13.00	17.73
Smartlink 20B	63.37	25.78	13.30	18.86
Smartlink 100	63.37	25.78	13.30	18.86
Smartlink 24B	78.79	30.89	13.30	19.88
Smartlink 120	78.79	30.89	13.30	19.88

Roll-Ring®

Selbstnachstellende Kettenspanner

Roll-Ring® ist eine aus einer speziellen Kunststoffmischung hergestellte einfache, aber äußerst innovative Kettenspannvorrichtung.

Der einzigartigen Konstruktion liegt ein einfacher Zahnring zugrunde, der in waagerechte, senkrechte oder diagonale Antriebe eingebaut werden kann, indem er einfach zwischen den beiden Kettensträngen angebracht wird. Bei laufendem Antrieb wird der Roll-Ring® durch den Druck zwischen den Strängen elliptisch verformt, und nimmt das in dem System vorhandene Spiel vollständig auf. Roll-Ring® übernimmt gleichzeitig die Aufgabe einer Spann- und die einer Dämpfungsvorrichtung. Er eignet sich besonders für Anwendungsbereiche, bei denen die Wartung schwierig oder nicht möglich ist.

Technische Angaben

Roll-Ring® Kettenspanner erzeugen Spannkraft durch:

- Statische Spannkraft durch den elastischen Ring
- Dynamische Spannkraft durch die Dämpfung des arbeitenden Werkstoffs

Vorteile

Der Roll-Ring® Kettenspanner bietet kostenwirksamen, Zeit sparenden Einbau und Wartung. Die Vorteile gegenüber anderen Kettenspannern sind:

- Eigenständig - Kettenräder, Schrauben, Laschen, Bohrungen oder teure Montage sind nicht erforderlich
- Roll-Ring® ist problemlos zu installieren, wenn die Verwendung konventioneller Kettenspannvorrichtungen wegen Platzmangel nicht möglich ist
- Der Roll-Ring® lässt sich in wenigen Sekunden einsetzen
- Er ist ohne Werkzeuge, Spannausrüstung und ohne jedes weitere Ausrichten oder Nachspannen einsatzbereit
- Er ist in senkrechten und diagonalen Antrieben uneingeschränkt wirksam
- Der Roll-Ring® arbeitet automatisch, ist wartungsfrei und selbstschmierend
- Er ist für den Einsatz unter staubigen und schmutzigen Bedingungen geeignet
- Der Roll-Ring® ist gleichzeitig Spann- und

Dämpfungsvorrichtung und reduziert den Geräuschpegel

- Der Roll-Ring® funktioniert auch im Rückwärtslauf

Der Roll-Ring® Kettenspanner verringern den Kettenverschleiß und verbessern Qualität und Leistungsfähigkeit des gesamten Kettenantriebs.

Die innovative Spannvorrichtung

Der Roll-Ring® Kettenspanner ist ein auf neuen Prinzipien basierender elementarer Mechanismus und Ausdruck eines wichtigen technologischen Fortschritts:

- Der Roll-Ring® benötigt nur einen minimalen technischen Aufwand
- Sein Einsatz ist überraschend einfach
- Alle Funktionen sind in einer einzigen Komponente integriert
- Der Roll-Ring® nutzt den freien Raum in einem Kettenantrieb, er gibt Konstrukteuren und Spezifikationstechnikern eine größere Flexibilität
- Automatische Positionierung und selbstschmierend

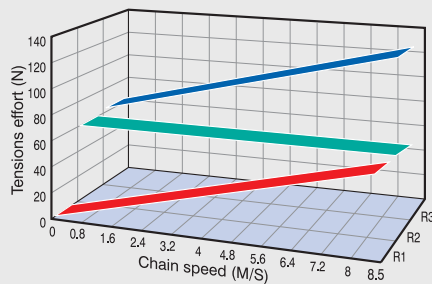
Unten:
Einfaches Einsetzen



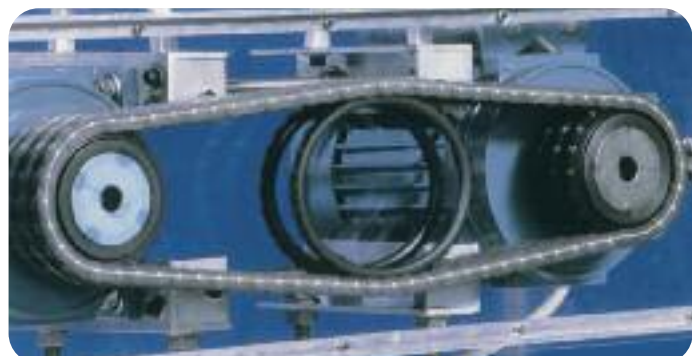
Oben:
Schwingungen in
einem ungespannten
Kettenantrieb



Unten:
Die Roll-Ring kettenspanner
spannt und dämpft



Tensioning effort for ROLL-RING®: Dynamic force R1 ■ Static force R2 ■ Resultant force R3 ■



Roll-Ring®

Selbstnachstellende Kettenspanner

Fallstudie:

Ein großer Schokoladenhersteller hatte an einem seiner wichtigsten Verarbeitungsbänder ernste Probleme mit kurzen Standzeiten von Ketten. Darüber hinaus war die Kettenspannung wegen der schlecht erreichbaren Kettenantriebe problematisch. Das erste Problem der kurzen Standzeiten (4-5 Wochen) wurde durch die Empfehlung des Renold Ingenieurs gelöst, vernickelte Ketten einzusetzen, mit denen bessere Standzeiten von über zwölf Monaten erzielt wurden.

Bei dem zweiten Problem konnten häufige Ausfallzeiten wegen Ausfall der alten Ketten durch den Einbau von Kettenspannern und dem damit verbundenen ständigen Nachspannen im Laufe der Zeit reduziert werden. Der Schokoladenhersteller suchte eine Lösung, die Nachspannarbeiten an der Austauschketten im Rahmen eines zeitkritischen Wartungsplans zu verkürzen. Eine solche einfache Lösung wurde mit dem Roll-Ring realisiert.

Die neuen Renold Ketten mussten eingerichtet werden, um im eingebauten Zustand nahezu ideal zentriert zu sein. Nach Erreichen der maximalen Kompression wurde der Roll-Ring anschließend sekundenschnell von Hand eingesetzt. Weitere Nachstellungen waren wegen der Flexibilität der Konstruktion des Roll-Rings nicht erforderlich und während der gesamten Lebensdauer der Kette wird jede auftretende Kettenlängung automatisch kompensiert.

Die erhebliche Verkürzung der durch Nachspannen verursachten Ausfallzeiten führten für den Schokoladenhersteller zu wesentlichen Zeit- und Kosteneinsparungen

und haben ihn von einer Sorge befreit.

- Verkürzung von Wartungszeiten für Nachspannarbeiten
- Einfache Installation
- Wirksame Dämpfung
- Konkurrenzlose Lösung

Das neue Prinzip

Das Prinzip der Roll-Ring®-Kettenspanner basiert auf zwei einfachen Phänomenen:

- Der elastische Ring greift in die Antriebsstränge der Kette ein und rollt zwischen diesen in einem vorgespannten Zustand, in dem er die Form einer Ellipse annimmt
- Die konstanten gegenläufigen Bewegungen der belasteten und entlasteten Stränge heben sich gegenseitig auf und halten den Roll-Ring dadurch in Position

Einbau und Wartung

Der Roll-Ring-Kettenspanner ist wartungsfrei und für den ausfallzeitfreien Einbau in die unterschiedlichsten Kettenantriebe geeignet.

Voraussetzung ist:

- Zwischen den Kettensträngen ist ein Abstand vorhanden, der kleiner ist, als der Rollkreisdurchmesser der Kettenspannvorrichtung
- Zwischen den Kettenlaufrädern ist ein ausreichend großer Abstand vorhanden

Wir empfehlen, die Kettenspannvorrichtung so zwischen zwei Kettensträngen anzuordnen, dass mindestens eine Kettenteilung zwischen dem Roll-Ring und dem kleinsten Kettenrad

vorhanden ist.

Der Roll-Ring kann auch außerhalb des empfohlenen Bereichs angeordnet sein, solange er ausreichend vorgespannt ist. In diesem Fall wird ein praktischer Versuch empfohlen.

Der Roll-Ring Kettenspanner kann im gleichen Kettenstrang hintereinander oder in Mehrkettenantrieben parallel zueinander eingesetzt werden.

Beachten Sie bitte, dass bei Triplex-Kettenantrieben nur zwei Roll-Ringe an den äußeren Stränden erforderlich sind.



Roll-Ring®-Installations- und Endmaße

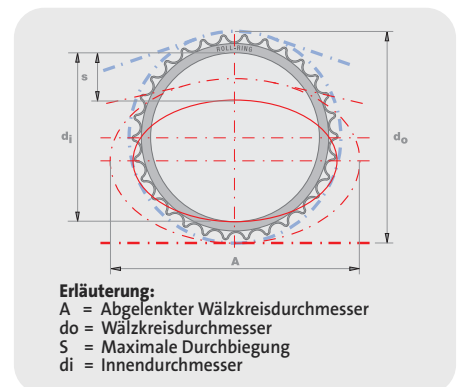
Part Nr.	do	di	s	A
10503001	76.5	65.0	20.0	104.0
10603001	91.1	73.0	25.0	122.0
10603601	109.0	89.5	25.0	143.0
10802601	102.1	84.5	24.0	135.8
10803001	121.5	98.0	28.0	161.6
10803401	137.5	115.4	30.0	165.0
11002601	128.4	105.0	28.0	153.0
11003001	148.0	124.6	33.0	177.0
11003401	170.0	141.0	38.0	217.0
11202601	155.0	127.6	35.0	209.5
11203001	182.2	145.0	40.0	241.7
11203401	207.5	169.5	45.0	265.0
11602601	207.0	167.0	45.0	269.0
11603001	245.8	202.0	50.0	306.0
12003001	303.7	244.0	60.0	390.0

Werte A einschließlich eines Sicherheitsabstands zu den Kettenrädern

Roll-Ring®-Kettenspanner in einem unserer Messplätze



Roll-Ring®-Kettenspanner sind recyclebar



Roll-Ring®

Kettenspanner Standardgrößen

Artikelnummer	Anzahl der Zähne	passend für ISO	passend für Renold Kette	max. statische Spannkraft ** (Newtons)	max. Ketten-geschwindigkeit (M/S)	min. Umgebungstemperatur ~ (°C)	max. Umgebungstemperatur ~ (°C)	Beständigkeit bei ultravioletem Licht
10503001	30	05B	110500	2.900	5.000	-20	70	Normal
10603001	30	06B	110038	15.200	5.200	-20	70	Normal
10603601	36	06B	110038	28.500	5.200	-20	70	Normal
10802601	26	08B	110046	15.700	7.500	-20	70	Normal
10803001	30	08B	110046	22.000	8.600	-20	70	Normal
10803401	34	08B	110046	22.000	8.800	-20	70	Normal
10843001	30	081 \ 083 *	111044 \ 6	16.800	7.500	-20	70	Normal
11002601	26	10B	110056	28.200	4.200	-20	70	Normal
11003001	30	10B	110056	23.000	8.800	-20	70	Normal
11003401	34	10B	110056	45.100	8.800	-20	70	Normal
11202601	26	12B	110066	39.200	5.400	-20	70	Normal
11203001	30	12B	110066	65.000	6.200	-20	70	Normal
11203401	34	12B	110066	70.500	6.400	-20	70	Normal
11602601	26	16B	110088	95.700	5.700	-20	70	Normal
11603001	30	16B	110088	108.500	6.200	-20	70	Normal
12003001	30	20B	110106	194.000	7.000	-20	60	Normal
80603001	30	35	129033	5.700	5.200	-20	70	Normal
10802601	26	40	119043	15.200	7.500	-20	70	Normal
10803001	30	40	119043	22.000	8.600	-20	70	Normal
10843001	30	41	119040	16.800	7.500	-20	70	Normal
11002601	26	50	119053	28.200	4.200	-20	70	Normal
11003001	30	50	119053	23.000	8.800	-20	70	Normal
11003401	34	50	119053	45.100	8.800	-20	70	Normal
11202601	26	60	119063	39.200	5.400	-20	70	Normal
11203001	30	60	119063	65.000	6.200	-20	70	Normal
11602601	26	80	119083	95.700	5.700	-20	70	Normal
81603001	30	80	119083	103.000	6.600	-20	70	Normal
12003001	30	100	119103	194.000	7.000	-20	60	Normal
20802601	26	08B	110046	13.500	7.100	-20	70	High #
20803001	30	08B	110046	20.400	7.400	-20	70	High #
20843001	30	081 \ 083 *	111044 \ 6	15.400	6.800	-20	70	High #
21003001	30	10B	110056	20.000	7.800	-20	70	High #
21202601	26	12B	110066	37.000	5.000	-20	70	High #
21203001	30	12B	110066	52.000	5.600	-20	70	High #
21603001	30	16B	110088	100.600	5.800	-20	70	High #
22003001	30	20B	110106	165.800	6.300	-15	60	High #

beständige Roll-Ringe zum Einsatz in Ausrüstungen, in denen der Roll-Ring ultravioletem Licht ausgesetzt ist, z. B. Landmaschinen, Baumaschinen usw.

~ Bei außergewöhnlichen Betriebstemperaturen, die unter oder über den angegebenen liegen, wenden Sie sich bitte an Renold.

* Passend für alle Rollenkettenbreiten von 1/8 Zoll bis 5/16 Zoll.

** Bei 20 °C Höchstnachstellung, ohne dynamische Expansivkraft proportional zur Kettengeschwindigkeit.

Anmerkung:
UV-beständige Roll-Ringe haben abweichende mechanische Eigenschaften gegenüber dem Roll-Ring® in Standardausführung, dadurch sind kürzere Standzeiten möglich.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Wissens- und Erfahrungsstand. Änderungen im Rahmen unseres Programms technischer Verbesserungen sind jederzeit möglich.

Eingetragenes Warenzeichen 641 683 from Ebert Kettenspanick GmbH.

Die ROLL-RING®-Produktreihe wird ständig erweitert. Wenden Sie sich bitte an Renold, um Ihre individuellen Anforderungen zu besprechen.

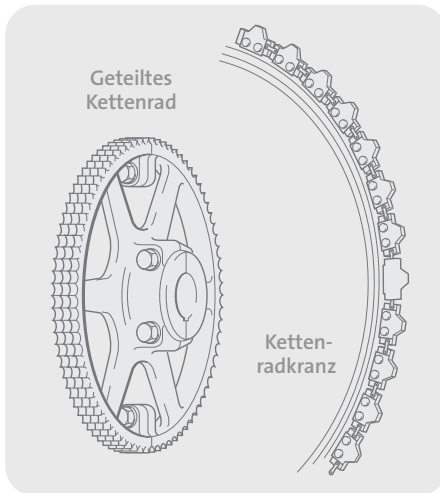
Industriebereiche

Typische Anwendungen:

- Landmaschinen
- Gepäckabfertigung
- Kartonherstellung
- Schokoladenherstellung
- Bodenverdichtungsmaschinen
- Ofenförderanlagen
- Herstellung von Antriebssystemen
- Herstellung von Presswerken
- Papierschnidemaschinen
- Druckmaschinen
- Straßenbaumaschinen
- Robotertechnik
- Rollenantriebssysteme
- Dachziegelfertigung
- Transportsysteme
- Holzspanförderanlagen

Kettenräder

Kettenräder für Rollenketten



Renold produziert eine umfangreiche Reihe ab Lager lieferbarer Kettenräder für Normketten (BS) mit bis zu zweizölliger Teilung. Weitere Kettenradgrößen, einschließlich amerikanische Normmaße, sind auf Anfrage lieferbar.

Sonderkettenräder in speziellen Werkstoffen oder Formaten, normalerweise für eine bestimmte Anwendung unter extremen oder schwierigen Antriebsbedingungen, werden ebenfalls auf Anfrage gefertigt. Beispiele sind:

- Kettenräder mit integrierten Wellen
- Geschweißte oder zerlegbare Naben
- Eingebaute Scherbolzenvorrichtungen
- Aus Kettenlaschen und einzelnen Zahnsektionen gefertigte Kettenradkränze zum Drehen großer Trommeln oder Tische
- Kombi-Kettenräder (zwei oder mehrere miteinander verbundene Kettenräder mit unterschiedlichen Teilungsgrößen und Zähnezahlen)
- Kettenräder in zwei oder mehreren Teilen, d. h. geteilte Kettenräder oder Segmentkettenräder

Kettenrad	Gleichmäßiger Lauf	Mäßige Stöße	Schwere Stöße
Bis 29 Zähne	EN8 oder EN9	EN8 oder EN9 Gehärteter, angelassener bzw. ein-satzgehärteter unlegierter Stahl	EN8 oder EN9 Gehärteter, angelassener bzw. ein-satzgehärteter unlegierter Stahl
30 Zähne und größer	Gusseisen	Unlegierter Stahl oder Meehanite	EN8 oder EN9 Gehärteter, angelassener oder ein-satzgehärteter unlegierter Stahl

Auswahl an Kettenradwerkstoffen

Ausgewählter Werkstoff und Wärmebehandlung sind abhängig von Form, Durchmesser und Masse des Kettenrads. Die vorstehende Tabelle kann als einfache Anleitung zur richtigen Auswahl des Kettenradwerkstoffs verwendet werden.

Kompatibilität von Kettenrad und Kette

Die meisten Antriebe haben eine gerade Anzahl von Teilungen in der Kette. Durch Verwendung eines Antriebskettenrads mit ungerader Zähnezahl wird eine gleichmäßige Verschleißverteilung an Kette und Kettenradzähnen sichergestellt. Gerade Zähnezahl an Antriebs- und Abtriebskettenräder sind zulässig, dieses führt jedoch zu einer unzureichenden Verschleißverteilung an Kettenradzähnen und Kette.

Zähnezahl

Die maximale Zähnezahl eines Abtriebskettenrads darf 114 nicht übersteigen. Diese Höchstzahl ergibt sich aus der Tatsache, dass sich der wirksame Flankendurchmesser einer Kette auf einem Kettenrad im Vergleich zum nominalen Flankendurchmesser wegen der verschleißbedingten Kettendehnung vergrößert, d. h. die Kette nimmt auf dem Kettenrad eine höhere Position ein. Als zulässiger Kettenverschleiß wird eine Dehnung im Bereich von 2% über der Nennlänge angesehen.

Eine einfache Formel zur Bestimmung der für ein Kettenrad zulässigen Kettendehnung ist $200/N$ (in Prozent), dabei ist N die Zähnezahl



des größten Kettenrads in dem Antriebssystem.

In der Praxis hat sich bewährt, insgesamt mindestens 50 Zähne zu haben, wenn die gleiche Kette über Antriebs- und Abtriebskettenräder geführt ist. Beispielsweise sollten die beiden Kettenräder bei einem Antriebsverhältnis von 1:1 über jeweils 25 Zähne verfügen.

Mittensabstand

Für optimales Verschleißverhalten sollte der Mittensabstand zwischen zwei Kettenrädern normalerweise im Bereich des 30- bis 50-fachen der Kettenteilung liegen. Bei Antriebslösungen mit einem Mittensabstand unter 30 Teilungen oder über 2 m empfehlen wir, Einzelheiten des Antriebs mit unserem technischen Personal zu besprechen.

Der Mindestmittensabstand hängt in einigen Fällen von der Größe des Ketteneingriffs am Antriebskettenrad ab. In solchen Fällen ist unsere normale Empfehlung, nicht weniger als sechs Zähne mit der Kette in Eingriff zu haben. Der Mittensabstand hängt außerdem von der Forderung nach einer Kette mit einer geraden Anzahl von Teilungen ab, um die Verwendung eines gekröpften Verbindungsglieds zu umgehen, eine Methode, die nur in besonderen Ausnahmefällen akzeptierbar ist.

Bei einem Antrieb auf der horizontalen Ebene sollte der kürzeste mögliche Mittensabstand eingesetzt werden, bei dem der empfohlene Ketteneingriff (mindestens sechs Zähne) am Antriebskettenrad gegeben ist.

Kettenräder

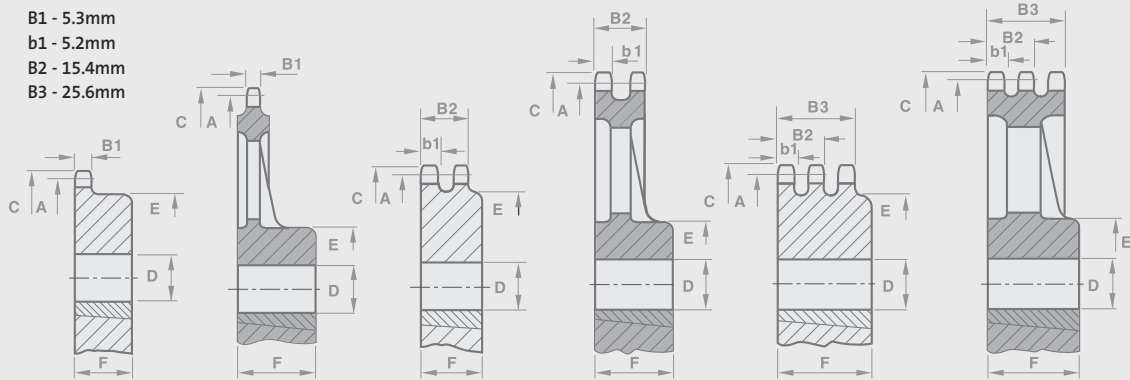
ISO 606 [9.525mm/0.375" Teilung]

Abschnitt 1

Zahnbreite SIMPLEX B1 - 5.3mm
 Zahnbreite b1 - 5.2mm
 Zahnbreite DUPLEX B2 - 15.4mm
 Zahnbreite TRIPLEX B3 - 25.6mm

Beschreibung

- Stahl
- Gusseisen



Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex				Duplex				Triplex						
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge
				MIN	MAX				MIN	MAX				MIN	MAX		

Zylinderbohrung - Stahl

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
11	33.80	37.5	06B1/11T	8.0	14.0	22.0	25.0	06B2/11T	10.0	14.0	22.0	30.0	06B3/11T	12.0	14.0	22.0	35.0
12	36.80	40.5	06B1/12T	8.0	16.0	25.0	25.0	06B2/12T	10.0	16.0	25.0	30.0	06B3/12T	12.0	16.0	25.0	35.0
13	39.80	43.5	06B1/13T	10.0	16.0	28.0	25.0	06B2/13T	10.0	16.0	28.0	30.0	06B3/13T	12.0	16.0	28.0	35.0
14	42.80	46.5	06B1/14T	10.0	20.0	31.0	25.0	06B2/14T	10.0	20.0	31.0	30.0	06B3/14T	12.0	22.0	31.0	35.0
15	45.81	49.5	06B1/15T	10.0	22.0	34.0	25.0	06B2/15T	10.0	22.0	34.0	30.0	06B3/15T	12.0	22.0	34.0	35.0
16	48.82	52.5	06B1/16T	10.0	22.0	37.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	51.83	55.5	06B1/17T	10.0	25.0	40.0	28.0	06B2/17T	12.0	25.0	40.0	30.0	06B3/17T	12.0	25.0	40.0	35.0
18	54.85	58.6	06B1/18T	10.0	25.0	43.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	57.87	61.6	06B1/19T	10.0	28.0	45.0	28.0	06B2/19T	12.0	28.0	46.0	30.0	06B3/19T	12.0	28.0	46.0	35.0
20	60.89	64.6	06B1/20T	10.0	30.0	46.0	28.0	06B2/20T	12.0	30.0	49.0	30.0	06B3/20T	12.0	30.0	49.0	35.0
21	63.91	67.6	06B1/21T	12.0	32.0	48.0	28.0	06B2/21T	16.0	35.0	52.0	30.0	06B3/21T	16.0	35.0	52.0	40.0
22	66.93	70.6	06B1/22T	12.0	32.0	50.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	69.95	73.7	06B1/23T	12.0	38.0	52.0	28.0	06B2/23T	16.0	42.0	58.0	30.0	06B3/23T	16.0	42.0	58.0	40.0
24	72.97	76.7	06B1/24T	12.0	38.0	54.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	76.00	79.7	06B1/25T	12.0	38.0	57.0	28.0	06B2/25T	16.0	42.0	64.0	30.0	06B3/25T	16.0	42.0	64.0	40.0
26	79.02	82.7	06B1/26T	12.0	38.0	60.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	82.04	85.7	06B1/27T	12.0	38.0	60.0	28.0	06B2/27T	16.0	42.0	70.0	30.0	06B3/27T	16.0	42.0	70.0	40.0
30	91.12	94.8	06B1/30T	12.0	35.0	60.0	28.0	06B2/30T	16.0	40.0	79.0	30.0	06B3/30T	16.0	45.0	79.0	40.0
38	115.34	119.0	06B1/38T	16.0	42.0	70.0	30.0	06B2/38T	16.0	50.0	90.0	30.0	06B3/38T	16.0	55.0	90.0	40.0

Zylinderbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
57	172.94	177.5	06B1/57T	19.0	45.0	80.0	25.0	06B2/57T	24.0	50.0	90.0	25.0	06B3/57T	28.0	55.0	95.0	38.0
76	230.49	235.1	06B1/76T	19.0	45.0	80.0	25.0	06B2/76T	24.0	50.0	90.0	25.0	06B3/76T	28.0	65.0	110.0	45.0
95	288.08	292.7	06B1/95T	24.0	50.0	90.0	25.0	06B2/95T	28.0	55.0	95.0	38.0	06B3/95T	28.0	65.0	110.0	45.0
114	345.68	350.3	06B1/114T	24.0	50.0	90.0	38.0	06B2/114T	28.0	55.0	95.0	38.0	06B3/114T	28.0	65.0	110.0	52.0
150	454.81	461.2	06B1/150T	24.0	50.0	90.0	45.0	06B2/150T	35.0	65.0	110.0	52.0	-	-	-	-	-

Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex			Duplex			Triplex					
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge
					MIN	MAX			MIN	MAX			MIN	MAX

Kegelbohrung - Stahl

	A	C			E	F			E	F			E	F
17	51.83	55.5	T06B1/17T	TB1008	45.0	22.0	T06B2/17T	TB1008	41.0	22.0	T06B3/17T	TB1008	-	25.6
19	57.87	61.6	T06B1/19T	TB1008	45.0	22.0	T06B2/19T	TB1008	46.0	22.0	T06B3/19T	TB1008	-	25.6
21	63.91	67.6	T06B1/21T	TB1008	46.0	22.0	T06B2/21T	TB1008	49.0	22.0	T06B3/21T	TB1008	-	25.6
23	69.95	73.7	T06B1/23T	TB1210	63.0	25.0	T06B2/23T	TB1210	59.0	25.0	T06B3/23T	TB1210	-	25.6
25	76.00	79.7	T06B1/25T	TB1210	63.0	25.0	T06B2/25T	TB1210	64.0	25.0	T06B3/25T	TB1210	-	25.6
38	115.34	119.0	T06B1/38T	TB1210	70.0	25.0	T06B2/38T	TB1610	80.0	25.0	T06B3/38T	TB1615	90.0	38.0

Kegelbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C			E	F			E	F			E	F
57	172.94	177.5	T06B1/57T	TB1210	80.0	25.0	T06B2/57T	TB1610	90.0	25.0	T06B3/57T	TB1615	95.0	38.0
76	230.49	235.1	T06B1/76T	TB1210	80.0	25.0	T06B2/76T	TB1610	90.0	25.0	T06B3/76T	TB2017	110.0	45.0
95	288.08	292.7	T06B1/95T	TB1210	90.0	25.0	T06B2/95T	TB1615	95.0	38.0	-	-	-	-
114	345.68	350.3	T06B1/114T	TB1615	90.0	38.0	T06B2/114T	TB1615	95.0	38.0	-	-	-	-


Bearbeitungen für Bohrung, Keilnut und Gewindestift sind zusätzlich bestellbar- siehe Seite 73

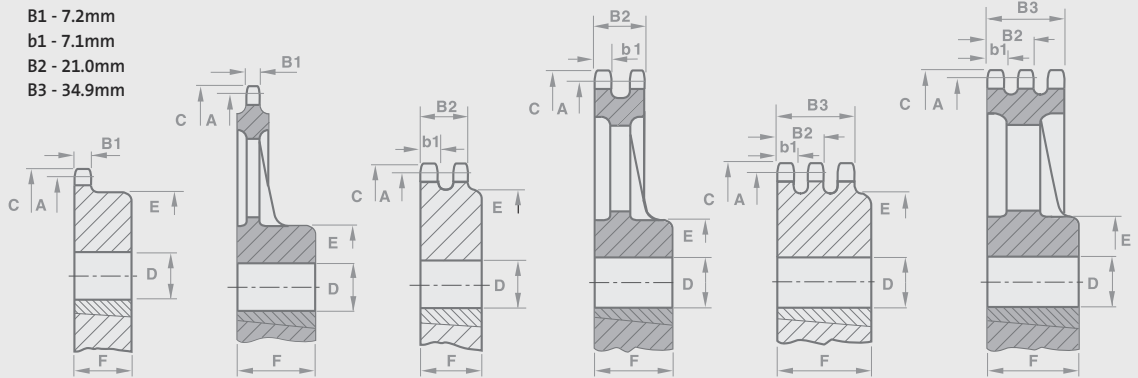
Kettenräder

ISO 606 [12.7mm/0.500" Teilung]

Zahnbreite SIMPLEX B1 - 7.2mm
 Zahnbreite b1 - 7.1mm
 Zahnbreite DUPLEX B2 - 21.0mm
 Zahnbreite TRIPLEX B3 - 34.9mm

Beschreibung

-  Stahl
-  Gusseisen



Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex				Duplex				Triplex						
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Bohrungs Ø MIN	Bohrungs Ø MAX	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø MIN	Bohrungs Ø MAX	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø MIN	Bohrungs Ø MAX	Naben Ø	Nabenlänge

Zylinderbohrung - Stahl

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
11	45.07	49.9	08B1/11T	10.0	19.0	29.0	25.0	08B2/11T	12.0	20.0	32.0	35.0	08B3/11T	16.0	20.0	32.0	50.0
12	49.07	53.9	08B1/12T	10.0	22.0	33.0	28.0	08B2/12T	12.0	22.0	35.0	35.0	08B3/12T	16.0	22.0	35.0	50.0
13	53.07	57.9	08B1/13T	10.0	25.0	37.0	28.0	08B2/13T	12.0	25.0	38.0	35.0	08B3/13T	16.0	25.0	38.0	50.0
14	57.07	61.9	08B1/14T	10.0	25.0	41.0	28.0	08B2/14T	12.0	28.0	42.0	35.0	08B3/14T	16.0	28.0	42.0	50.0
15	61.09	65.9	08B1/15T	10.0	32.0	45.0	28.0	08B2/15T	12.0	32.0	46.0	35.0	08B3/15T	16.0	32.0	46.0	50.0
16	65.10	69.9	08B1/16T	12.0	33.0	50.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	69.11	74.0	08B1/17T	12.0	35.0	52.0	28.0	08B2/17T	16.0	38.0	54.0	38.0	08B3/17T	16.0	38.0	54.0	50.0
18	73.14	78.0	08B1/18T	12.0	35.0	56.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	77.16	82.0	08B1/19T	12.0	40.0	60.0	28.0	08B2/19T	16.0	42.0	62.0	38.0	08B3/19T	16.0	42.0	62.0	50.0
20	81.18	86.0	08B1/20T	12.0	42.0	64.0	28.0	08B2/20T	16.0	42.0	66.0	38.0	08B3/20T	16.0	42.0	66.0	50.0
21	85.22	90.1	08B1/21T	14.0	45.0	68.0	28.0	08B2/21T	16.0	45.0	70.0	40.0	08B3/21T	16.0	45.0	70.0	55.0
22	89.24	94.1	08B1/22T	14.0	45.0	70.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	93.27	98.1	08B1/23T	14.0	45.0	70.0	28.0	08B2/23T	16.0	45.0	70.0	40.0	08B3/23T	16.0	45.0	70.0	55.0
24	97.29	102.1	08B1/24T	14.0	45.0	70.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	101.33	106.2	08B1/25T	14.0	45.0	70.0	28.0	08B2/25T	16.0	48.0	80.0	40.0	08B3/25T	16.0	48.0	80.0	55.0
26	105.36	110.2	08B1/26T	16.0	45.0	70.0	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	109.40	114.2	08B1/27T	16.0	45.0	70.0	30.0	08B2/27T	16.0	58.0	85.0	40.0	08B3/27T	20.0	58.0	85.0	55.0
30	121.50	126.3	08B1/30T	16.0	48.0	80.0	30.0	08B2/30T	16.0	60.0	100.0	40.0	08B3/30T	20.0	60.0	100.0	55.0
38	153.80	158.6	08B1/38T	16.0	60.0	90.0	35.0	08B2/38T	20.0	60.0	100.0	40.0	08B3/38T	25.0	72.0	120.0	55.0

Zylinderbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
57	230.54	237.1	08B1/57T	19.0	60.0	110.0	32.0	08B2/57T	28.0	65.0	110.0	32.0	08B3/57T	28.0	65.0	110.0	45.0
76	307.33	313.9	08B1/76T	19.0	60.0	110.0	32.0	08B2/76T	38.0	65.0	110.0	45.0	08B3/76T	38.0	75.0	130.0	64.0
95	384.11	390.7	08B1/95T	24.0	50.0	90.0	45.0	08B2/95T	38.0	65.0	110.0	52.0	08B3/95T	38.0	75.0	130.0	64.0
114	460.90	467.4	08B1/114T	34.0	50.0	90.0	45.0	08B2/114T	38.0	65.0	110.0	58.0	08B3/114T	38.0	75.0	130.0	72.0

Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex				Duplex				Triplex			
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø MIN	Nabenlänge MAX	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø MIN	Nabenlänge MAX	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø MIN	Nabenlänge MAX

Kegelbohrung - stahl

	A	C		E	F		E	F		E	F			
15	61.08	65.9	T08B1/15T	TB1008	45.0	22.0	T08B2/15T	TB1008	48.0	22.0	-	-		
17	69.12	74.0	T08B1/17T	TB1210	60.0	25.0	T08B2/17T	TB1210	56.0	25.0	-	-		
19	77.16	82.0	T08B1/19T	TB1210	63.0	25.0	T08B2/19T	TB1210	64.0	25.0	T08B3/19T	TB1215	62.0	38.0
21	85.21	90.1	T08B1/21T	TB1610	71.0	25.0	T08B2/21T	TB1610	71.0	25.0	T08B3/21T	TB1615	70.0	38.0
23	93.27	98.1	T08B1/23T	TB1610	76.0	25.0	T08B2/23T	TB1610	79.0	25.0	T08B3/23T	TB1615	70.0	38.0
25	101.33	106.2	T08B1/25T	TB1610	76.0	25.0	T08B2/25T	TB2012	87.0	32.0	T08B3/25T	TB2017	-	34.9

Kegelbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		E	F		E	F		E	F			
38	153.79	158.6	T08B1/38T	TB2012	90.0	32.0	T08B2/38T	TB2012	100.0	32.0	T08B3/38T	TB2017	-	34.9
57	230.54	237.1	T08B1/57T	TB2012	110.0	32.0	T08B2/57T	TB2012	110.0	32.0	T08B3/57T	TB2017	110.0	45.0
76	307.33	313.9	T08B1/76T	TB2012	110.0	32.0	T08B2/76T	TB2012	110.0	32.0	T08B3/76T	TB2525	130.0	64.0
95	384.11	390.7	T08B1/95T	TB2012	110.0	32.0	T08B2/95T	TB2012	110.0	32.0	-	-	-	-
114	460.90	467.4	T08B1/114T	TB2017	110.0	32.0	T08B2/114T	TB2517	125.0	45.0	-	-	-	-

Bearbeitungen für Bohrung, Keilnut und Gewindestift sind zusätzlich bestellbar- siehe Seite 73

Kettenräder

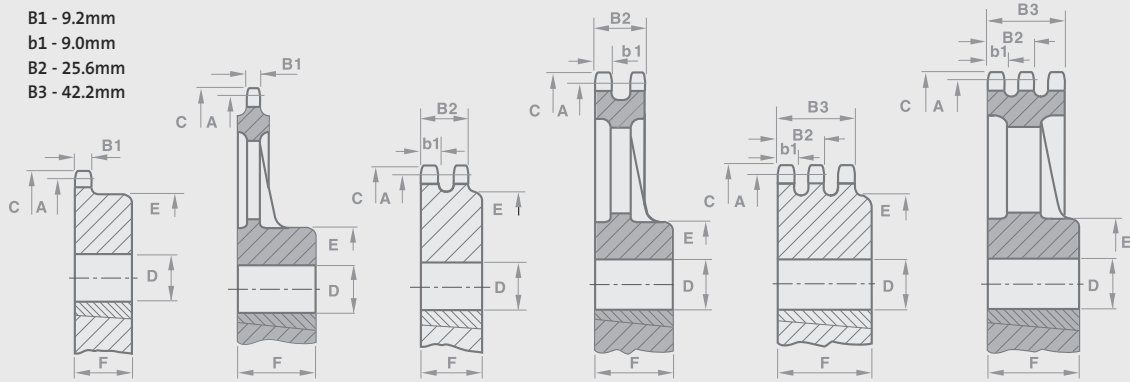
ISO 606 [15.875mm/0.625" Teilung]

Abschnitt 1

Zahnbreite SIMPLEX B1 - 9.2mm
 Zahnbreite b1 - 9.0mm
 Zahnbreite DUPLEX B2 - 25.6mm
 Zahnbreite TRIPLEX B3 - 42.2mm

Beschreibung

- Stahl
- Gusseisen



Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex				Duplex				Triplex						
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge
				MIN	MAX				MIN	MAX				MIN	MAX		

Zylinderbohrung - Stahl

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
11	56.34	63.2	10B1/11T	12.0	25.0	37.0	30.0	10B2/11T	16.0	25.0	39.0	40.0	-	-	-	-	-
12	61.34	68.2	10B1/12T	12.0	28.0	42.0	30.0	10B2/12T	16.0	28.0	44.0	40.0	-	-	-	-	-
13	66.32	73.2	10B1/13T	12.0	30.0	47.0	30.0	10B2/13T	16.0	30.0	49.0	40.0	-	-	-	-	-
14	71.34	78.2	10B1/14T	12.0	32.0	52.0	30.0	10B2/14T	16.0	30.0	54.0	40.0	-	-	-	-	-
15	76.36	83.2	10B1/15T	12.0	32.0	57.0	30.0	10B2/15T	16.0	36.0	59.0	40.0	-	-	-	-	-
16	81.37	88.3	10B1/16T	12.0	36.0	60.0	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	86.39	93.3	10B1/17T	12.0	36.0	60.0	30.0	10B2/17T	16.0	42.0	69.0	45.0	-	-	-	-	-
18	91.42	98.3	10B1/18T	14.0	42.0	70.0	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	96.45	103.3	10B1/19T	14.0	42.0	70.0	30.0	10B2/19T	16.0	48.0	79.0	45.0	-	-	-	-	-
20	101.49	108.4	10B1/20T	14.0	45.0	75.0	30.0	10B2/20T	16.0	50.0	84.0	45.0	-	-	-	-	-
21	106.52	113.4	10B1/21T	16.0	45.0	75.0	30.0	10B2/21T	16.0	50.0	85.0	45.0	-	-	-	-	-
22	111.55	118.4	10B1/22T	16.0	48.0	80.0	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	116.58	123.5	10B1/23T	16.0	48.0	80.0	30.0	10B2/23T	16.0	60.0	95.0	45.0	-	-	-	-	-
24	121.62	128.5	10B1/24T	16.0	48.0	80.0	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	126.66	133.6	10B1/25T	16.0	48.0	80.0	30.0	10B2/25T	16.0	65.0	105.0	45.0	-	-	-	-	-
26	131.70	138.6	10B1/26T	20.0	50.0	85.0	35.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	136.75	143.6	10B1/27T	20.0	50.0	85.0	35.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	151.87	158.8	10B1/30T	20.0	55.0	90.0	35.0	10B2/30T	20.0	72.0	120.0	45.0	-	-	-	-	-
38	192.24	199.1	10B1/38T	20.0	60.0	100.0	35.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zylinderbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
57	288.18	296.6	10B1/57T	24.0	50.0	90.0	45.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	384.15	392.5	10B1/76T	28.0	50.0	90.0	52.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	480.14	488.5	10B1/95T	28.0	50.0	90.0	58.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	576.13	584.5	10B1/114T	38.0	75.0	130.0	58.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex				Duplex				Triplex			
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge
					MIN	MAX			MIN	MAX			MIN	MAX

Kegelbohrung - stahl

	A	C		E	F		E	F		E	F
15	76.36	83.2	T10B1/15T	TB1210	60.0	25.0	-	-	-	-	-
17	86.40	93.3	T10B1/17T	TB1610	71.0	25.0	-	-	-	-	-
19	96.45	103.3	T10B1/19T	TB1610	75.0	25.0	-	-	-	-	-
21	106.51	113.4	T10B1/21T	TB1610	76.0	25.0	-	-	-	-	-
23	116.59	123.5	T10B1/23T	TB1610	76.0	25.0	-	-	-	-	-
25	126.66	133.6	T10B1/25T	TB2012	90.0	32.0	-	-	-	-	-

Kegelbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		E	F		E	F		E	F
38	151.87	158.8	T10B1/38T	TB2012	90.0	32.0	-	-	-	-	-
57	288.18	296.6	T10B1/57T	TB2012	110.0	32.0	-	-	-	-	-
76	384.15	392.5	T10B1/76T	TB2012	115.0	32.0	-	-	-	-	-
95	480.14	488.5	T10B1/95T	TB2012	115.0	45.0	-	-	-	-	-

Bearbeitungen für Bohrung, Keilnut und Gewindestift sind zusätzlich bestellbar- siehe Seite 73

Kettenräder

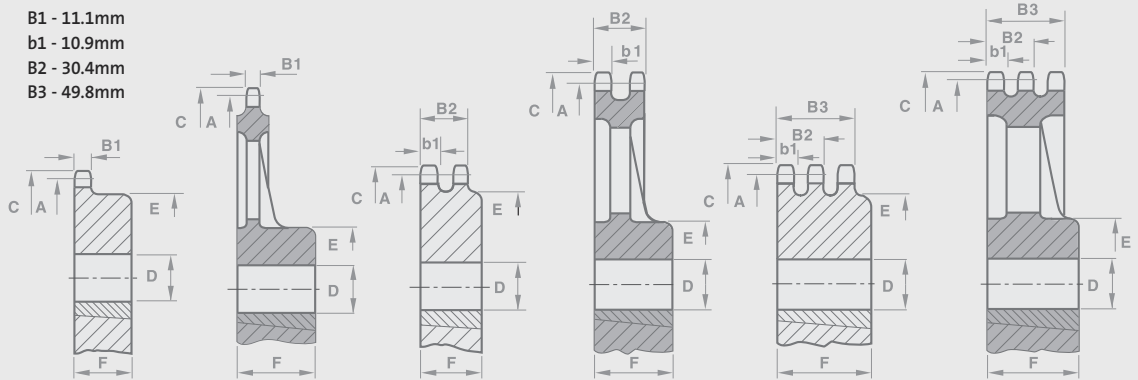
ISO 606 [19.05mm/0.750" Teilung]

Zahnbreite SIMPLEX B1 - 11.1mm
 Zahnbreite b1 - 10.9mm
 Zahnbreite DUPLEX B2 - 30.4mm
 Zahnbreite TRIPLEX B3 - 49.8mm

* Geschweißte Nabe

Beschreibung

- Stahl
- Gusseisen



Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex				Duplex				Triplex						
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge
				MIN	MAX				MIN	MAX				MIN	MAX		

Zylinderbohrung - Stahl

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
11	67.62	75.8	12B1/11T	16.0	30.0	46.0	35.0	12B2/11T	16.0	30.0	47.0	50.0	12B3/11T	20.0	30.0	47.0	70.0
12	73.60	81.8	12B1/12T	16.0	32.0	52.0	35.0	12B2/12T	16.0	32.0	53.0	50.0	12B3/12T	20.0	32.0	53.0	70.0
13	79.59	87.8	12B1/13T	16.0	38.0	58.0	35.0	12B2/13T	16.0	38.0	59.0	50.0	12B3/13T	20.0	38.0	59.0	70.0
14	85.61	93.8	12B1/14T	16.0	42.0	64.0	35.0	12B2/14T	20.0	42.0	65.0	50.0	12B3/14T	20.0	42.0	65.0	70.0
15	91.63	99.8	12B1/15T	16.0	48.0	70.0	35.0	12B2/15T	20.0	48.0	71.0	50.0	12B3/15T	20.0	48.0	71.0	70.0
16	97.65	105.8	12B1/16T	16.0	50.0	75.0	35.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	103.67	111.9	12B1/17T	16.0	53.0	80.0	35.0	12B2/17T	20.0	50.0	83.0	50.0	12B3/17T	20.0	50.0	83.0	70.0
18	109.71	117.9	12B1/18T	16.0	53.0	80.0	35.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	115.74	123.9	12B1/19T	16.0	53.0	80.0	35.0	12B2/19T	20.0	55.0	95.0	50.0	12B3/19T	20.0	55.0	95.0	70.0
20	121.78	130.0	12B1/20T	16.0	53.0	80.0	35.0	12B2/20T	20.0	60.0	100.0	50.0	12B3/20T	20.0	60.0	100.0	70.0
21	127.82	136.1	12B1/21T	20.0	55.0	90.0	40.0	12B2/21T	20.0	60.0	100.0	50.0	12B3/21T	25.0	60.0	100.0	70.0
22	133.86	142.1	12B1/22T	20.0	55.0	90.0	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	139.90	148.1	12B1/23T	20.0	55.0	90.0	40.0	12B2/23T	20.0	66.0	110.0	50.0	12B3/23T	25.0	66.0	110.0	70.0
24	145.94	154.1	12B1/24T	20.0	55.0	90.0	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	152.00	160.2	12B1/25T	20.0	55.0	90.0	40.0	12B2/25T	20.0	72.0	120.0	50.0	12B3/25T	25.0	72.0	120.0	70.0
26	158.04	166.2	12B1/26T	20.0	55.0	95.0	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	164.09	172.3	12B1/27T	20.0	55.0	95.0	40.0	12B2/27T	20.0	72.0	120.0	50.0	12B3/27T	25.0	72.0	120.0	70.0
30	182.25	190.4	12B1/30T	20.0	55.0	95.0	40.0	12B2/30T	20.0	72.0	120.0	50.0	12B3/30T	25.0	72.0	120.0	70.0
38	230.69	238.9	12B1/38T	25.0	60.0	100.0	40.0	12B2/38T*	25.0	72.0	120.0	50.0	12B3/38T*	25.0	78.0	130.0	70.0

Zylinderbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
57	345.81	355.9	12B1/57T	28.0	55.0	110.0	52.0	12B2/57T	38.0	65.0	115.0	64.0	12B3/57T	48.0	90.0	160.0	76.0
76	460.98	471.1	12B1/76T	35.0	55.0	110.0	58.0	12B2/76T	48.0	90.0	155.0	76.0	12B3/76T	55.0	90.0	165.0	76.0
95	576.17	586.2	12B1/95T	38.0	65.0	110.0	64.0	12B2/95T	55.0	90.0	155.0	76.0	12B3/95T	38.0	100.0	172.0	76.0

Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex				Duplex				Triplex			
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge
					MIN	MAX			MIN	MAX			MIN	MAX

Kegelbohrung - stahl

	A	C		E	F		E	F		E	F			
15	91.63	99.8	12B1/15T	TB1610	71.0	25.0	12B2/15T	TB1615	72.0	38.0	12B3/15T	TB1615	-	49.8
17	103.67	111.9	12B1/17T	TB1610	76.0	25.0	12B2/17T	TB1615	80.0	38.0	12B3/17T	TB2012	-	49.8
19	115.74	123.9	12B1/19T	TB2012	90.0	32.0	12B2/19T	TB2012	90.0	32.0	12B3/19T	TB2012	-	49.8
21	127.82	136.0	12B1/21T	TB2517	102.0	44.0	12B2/21T	TB2517	107.0	44.0	12B3/21T	TB2517	-	49.8
23	139.90	148.1	12B1/23T	TB2517	108.0	44.0	12B2/23T	TB2517	108.0	44.0	12B3/23T	TB2517	-	49.8
25	152.00	160.2	12B1/25T	TB2517	108.0	44.0	12B2/25T	TB2517	108.0	44.0	12B3/25T	TB2517	-	49.8

Kegelbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		E	F		E	F		E	F			
38	230.69	238.9	T12B1/38T	TB2517	108.0	44.0	T12B2/38T	TB3020	140.0	51.0	T12B3/38T	TB3020	140.0	51.0
76	460.98	471.1	T12B1/76T	TB2517	125.0	45.0	T12B2/76T	TB3020	155.0	51.0	T12B3/76T	TB3020	160.0	51.0
95	576.17	586.2	T12B1/95T	TB2517	130.0	45.0	T12B2/95T	TB3020	155.0	51.0	T12B3/95T	TB3030	172.0	76.0

Bearbeitungen für Bohrung, Keilnut und Gewindestift sind zusätzlich bestellbar- siehe Seite 73

Kettenräder

ISO 606 [25.4mm/1.000" Teilung]

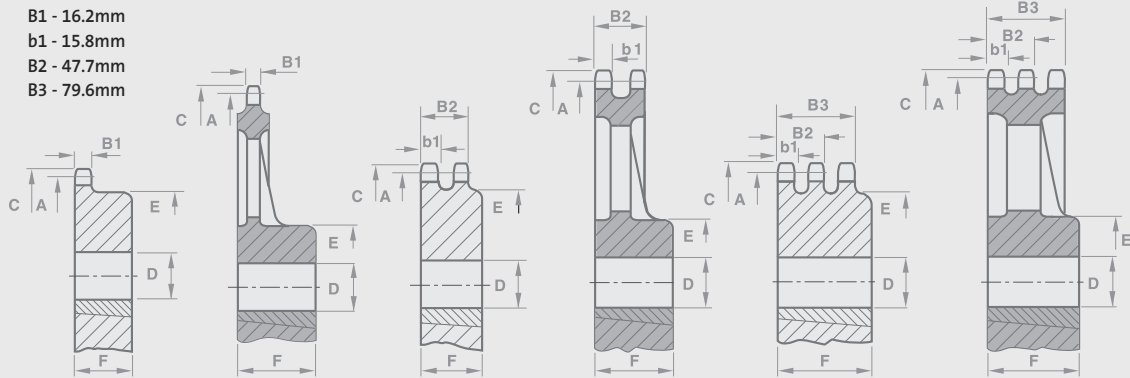
Abschnitt 1

Zahnbreite SIMPLEX B1 - 16.2mm
 Zahnbreite b1 - 15.8mm
 Zahnbreite DUPLEX B2 - 47.7mm
 Zahnbreite TRIPLEX B3 - 79.6mm

* Geschweißte Nabe

Beschreibung

- Stahl
- Gusseisen



Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex				Duplex				Triplex						
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge
				MIN	MAX				MIN	MAX				MIN	MAX		

Zylinderbohrung - Stahl

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
11	90.14	101.7	16B1/11T	16.0	40.0	61.0	40.0	16B2/11T	20.0	44.0	64.0	70.0	16B3/11T	25.0	44.0	64.0	100.0
12	98.14	109.7	16B1/12T	16.0	45.0	69.0	40.0	16B2/12T	20.0	45.0	72.0	70.0	16B3/12T	25.0	45.0	72.0	100.0
13	106.12	117.7	16B1/13T	16.0	50.0	78.0	40.0	16B2/13T	20.0	50.0	80.0	70.0	16B3/13T	25.0	50.0	80.0	100.0
14	114.15	125.7	16B1/14T	16.0	55.0	84.0	40.0	16B2/14T	20.0	55.0	88.0	70.0	16B3/14T	25.0	55.0	88.0	100.0
15	122.17	133.7	16B1/15T	16.0	60.0	92.0	40.0	16B2/15T	20.0	60.0	96.0	70.0	16B3/15T	25.0	60.0	96.0	100.0
16	130.20	141.8	16B1/16T	20.0	60.0	100.0	45.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	138.22	149.8	16B1/17T	20.0	60.0	100.0	45.0	16B2/17T	25.0	72.0	112.0	70.0	16B3/17T	25.0	72.0	112.0	100.0
18	146.28	157.8	16B1/18T	20.0	6000	100.0	45.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	154.33	165.9	16B1/19T	20.0	60.0	100.0	45.0	16B2/19T	25.0	82.0	128.0	70.0	16B3/19T	25.0	82.0	128.0	100.0
20	162.38	173.9	16B1/20T	20.0	60.0	100.0	45.0	16B2/20T	25.0	85.0	130.0	70.0	16B3/20T	25.0	85.0	130.0	100.0
21	170.43	182.0	16B1/21T	20.0	70.0	110.0	50.0	16B2/21T	25.0	85.0	130.0	70.0	16B3/21T*	25.0	85.0	130.0	100.0
22	178.48	190.1	16B1/22T	20.0	70.0	110.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	186.53	198.1	16B1/23T	20.0	70.0	110.0	50.0	16B2/23T*	25.0	85.0	130.0	70.0	16B3/23T*	25.0	85.0	130.0	100.0
24	194.59	206.2	16B1/24T	20.0	70.0	110.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	202.66	214.2	16B1/25T	20.0	70.0	110.0	50.0	16B2/25T*	25.0	85.0	130.0	70.0	16B3/25T*	25.0	85.0	130.0	100.0
26	210.72	222.3	16B1/26T	20.0	75.0	120.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	218.79	230.4	16B1/27T	20.0	75.0	120.0	50.0	16B2/27T*	25.0	85.0	130.0	70.0	16B3/27T*	30.0	85.0	130.0	100.0
30	243.00	254.6	16B1/30T	20.0	75.0	120.0	50.0	16B2/30T*	25.0	85.0	130.0	70.0	16B3/30T*	30.0	85.0	130.0	100.0
38	307.59	319.2	16B1/38T*	25.0	75.0	120.0	50.0	16B2/38T*	25.0	90.0	140.0	70.0	16B3/38T*	30.0	90.0	140.0	100.0

Zylinderbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
57	461.08	474.9	16B1/57T	35.0	75.0	130.0	76.0	16B2/57T	38.0	100.0	178.0	89.0	16B3/57T	48.0	110.0	216.0	102.0
76	614.64	628.4	16B1/76T	35.0	75.0	135.0	76.0	16B2/76T	48.0	100.0	178.0	89.0	16B3/76T	55.0	110.0	216.0	102.0
95	768.22	782.0	16B1/95T	48.0	75.0	135.0	90.0	16B2/95T	48.0	110.0	216.0	102.0	16B3/95T	55.0	110.0	216.0	102.0
114	921.82	935.6	16B1/114T	38.0	100.0	172.0	98.0	16B2/114T	48.0	110.0	203.0	114.0	16B3/114T	55.0	125.0	222.0	127.0

Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex				Duplex				Triplex			
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Spannhülse	Naben Ø	Nabenlänge
					MIN			MAX				MIN	MAX	

Kegelbohrung - Stahl

	A	C		E	F		E	F		E	F			
15	122.17	133.7	T16B1/15T	TB1615	76.0	38.0	T16B2/15T	TB2012	-	47.7	-			
17	138.23	149.8	T16B1/17T	TB2012	90.0	32.0	T16B2/17T	TB2517	-	47.7	T16B3/17T	TB2525	-	79.6
19	154.32	165.9	T16B1/19T	TB2517	108.0	44.0	T16B2/19T	TB2517	-	47.7	T16B3/19T	TB3030	-	79.6
21	170.42	182.0	T16B1/21T	TB2517	110.0	44.0	T16B2/21T	TB3020	140.0	51.0	T16B3/21T	TB3030	-	79.6
23	186.54	198.1	T16B1/23T	TB2517	110.0	44.0	T16B2/23T	TB3020	140.0	51.0	T16B3/23T	TB3535	159.0	89.0
25	202.66	214.2	T16B1/25T	TB2517	110.0	44.0	T16B2/25T	TB3020	140.0	51.0	T16B3/25T	TB3535	175.0	89.0

Kegelbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		E	F		E	F		E	F			
38	307.58	319.2	T16B1/38T	TB3020	155.0	51.0	T16B2/38T	TB3030	159.0	76.0	T16B3/38T	TB3535	178.0	89.0
57	461.08	474.9	T16B1/57T	TB3020	155.0	51.0	T16B2/57T	TB3535	178.0	89.0	T16B3/57T	TB4040	216.0	102.0
76	614.64	628.4	T16B1/76T	TB3020	160.0	51.0	T16B2/76T	TB3535	178.0	89.0	T16B3/76T	TB4040	216.0	102.0
95	768.22	782.0	T16B1/95T	TB3020	160.0	51.0	T16B2/95T	TB4040	216.0	102.0	T16B3/95T	TB4040	216.0	102.0

Bearbeitungen für Bohrung, Keilnut und Gewindestift sind zusätzlich bestellbar- siehe Seite 73

Kettenräder

ISO606 [31.75mm to 38.10mm/1.25" to 1.5" Teilung]

Sprocket Size

	1.25" teilung	1.5" teilung
Zahnbreite SIMPLEX	B1 - 18.5mm	24.1mm
Zahnbreite	b1 - 18.2mm	23.6mm
Zahnbreite DUPLEX	B2 - 54.6mm	72.0mm
Zahnbreite TRIPLEX	B3 - 91.0mm	120.3mm

* Geschweißte Nabe

Beschreibung

- Stahl
- Gusseisen

Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex					Duplex					Triplex				
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge
				MIN	MAX				MIN	MAX				MIN	MAX		

1.25" Zylinderbohrung - Stahl

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
17	172.80	190.75	20B1/17T	25.0	85.0	120.0	50.0	20B2/17T	30.0	85.0	120.0	80.0	20B3/17T	30.0	85.0	120.0	115.0
19	192.89	210.26	20B1/19T	25.0	85.0	120.0	50.0	20B2/19T	30.0	85.0	120.0	80.0	20B3/19T	30.0	85.0	120.0	115.0
21	213.03	232.41	20B1/21T	30.0	100.0	140.0	55.0	20B2/21T	30.0	100.0	140.0	80.0	20B3/21T	30.0	100.0	140.0	115.0
23	233.17	252.22	20B1/23T	30.0	100.0	140.0	55.0	20B2/23T	30.0	100.0	140.0	80.0	20B3/23T	30.0	100.0	140.0	115.0
25	253.31	272.03	20B1/25T	30.0	100.0	140.0	55.0	20B2/25T	30.0	100.0	140.0	80.0	20B3/25T	30.0	100.0	140.0	115.0

1.25" Zylinderbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
38	384.48	402.08	20B1/38T	30.0	105.0	150.0	55.0	20B2/38T	30.0	105.0	150.0	80.0	20B3/38T	30.0	105.0	150.0	115.0
57	576.35	593.34	20B1/57T	48.0	95.0	170.0	81.0	20B2/57T	65.0	110.0	206.0	127.0	20B3/57T	70.0	125.0	222.0	147.0
76	768.30	784.86	20B1/76T	55.0	100.0	178.0	89.0	20B2/76T	70.0	125.0	224.0	140.0	20B3/76T	85.0	140.0	254.0	163.0

1.5" Zylinderbohrung - Stahl

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
17	207.34	225.55	24B1/17T	25.0	95.0	136.0	55.0	24B2/17T	30.0	95.0	136.0	100.0	24B3/17T	30.0	95.0	136.0	150.0
19	231.47	248.67	24B1/19T	25.0	95.0	136.0	55.0	24B2/19T	30.0	95.0	160.0	100.0	24B3/19T	30.0	114.0	160.0	150.0
21	255.63	276.61	24B1/21T	30.0	105.0	150.0	60.0	24B2/21T	30.0	114.0	160.0	100.0	24B3/21T	40.0	114.0	160.0	150.0
23	279.81	300.23	24B1/23T	30.0	105.0	150.0	60.0	24B2/23T	30.0	114.0	160.0	100.0	24B3/23T	40.0	114.0	160.0	150.0
25	303.99	324.10	24B1/25T	30.0	105.0	150.0	60.0	24B2/25T	30.0	114.0	160.0	100.0	24B3/25T	40.0	114.0	160.0	150.0

1.5" Zylinderbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
38	461.37	479.81	24B1/38T	30.0	105.0	150.0	60.0	24B2/38T	40.0	114.0	160.0	100.0	24B3/38T	40.0	114.0	160.0	150.0
57	691.62	708.91	24B1/57T	60.0	110.0	196.0	122.0	24B2/57T	80.0	140.0	254.0	152.0	24B3/57T	90.0	150.0	267.0	175.0
76	921.97	938.78	24B1/76T	65.0	125.0	216.0	135.0	24B2/76T	85.0	150.0	267.0	168.0	24B3/76T	100.0	170.0	297.0	193.0

Bearbeitungen für Bohrung, Keilnut und Gewindestift sind zusätzlich bestellbar- siehe Seite 73

Kettenräder

ISO606 [44.45mm to 50.8mm/1.75" to 2.0" Teilung]

Abschnitt 1

Sprocket Size

	1.75" teilung	2.0" teilung
Zahnbreite SIMPLEX	B1 - 29.4 mm	29.4 mm
Zahnbreite	b1 - 28.8 mm	28.8 mm
Zahnbreite DUPLEX	B2 - 88.4 mm	87.4 mm
Zahnbreite TRIPLEX	B3 - 148.0 mm	146.0 mm

* Geschweißte Nabe

Beschreibung

Stahl

Gusseisen

Angaben zu Abmessungen (mm)			Simplex				Duplex				Triplex						
Anzahl der Zähne	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge	Artikelnummer	Bohrungs Ø	Bohrungs Ø	Naben Ø	Nabenlänge
				MIN	MAX				MIN	MAX				MIN	MAX		

1.75" Zylinderbohrung - Stahl

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
19	270.05	292.61	28B1/19T	30.0	114.0	160.0	75.0	28B2/19T	30.0	128.0	180.0	120.0	28B3/19T	30.0	128.0	180.0	180.0
21	298.25	324.36	28B1/21T	30.0	114.0	160.0	75.0	28B2/21T	30.0	128.0	180.0	120.0	28B3/21T	40.0	128.0	180.0	180.0
23	326.44	352.04	28B1/23T	30.0	114.0	160.0	75.0	28B2/23T	30.0	128.0	180.0	120.0	28B3/23T	40.0	128.0	180.0	180.0
25	354.66	379.98	28B1/25T	30.0	114.0	160.0	75.0	28B2/25T	30.0	128.0	180.0	120.0	28B3/25T	40.0	128.0	180.0	180.0

1.75" Zylinderbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
38	538.28	538.28	28B1/38T	30.0	128.0	180.0	75.0	28B2/38T	40.0	142.0	200.0	120.0	28B3/38T	40.0	142.0	200.0	180.0
57	806.88	829.31	28B1/57T	70.0	125.0	224.0	147.0	28B2/57T	100.0	150.0	267.0	165.0	28B3/57T	105.0	188.0	264.0	165.0
76	1075.61	1097.53	28B1/76T	85.0	140.0	244.0	165.0	28B2/76T	100.0	150.0	267.0	165.0	28B3/76T	120.0	202.0	284.0	178.0

2.0" Zylinderbohrung - Stahl

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
19	308.64	337.82	32B1/19T	30.0	114.0	160.0	90.0	32B2/19T	40.0	142.0	200.0	120.0	32B3/19T	40.0	142.0	200.0	180.0
21	340.84	372.66	32B1/21T	40.0	128.0	180.0	90.0	32B2/21T	40.0	142.0	200.0	120.0	32B3/21T	40.0	142.0	200.0	180.0
23	373.08	404.37	32B1/23T	40.0	128.0	180.0	90.0	32B2/23T	40.0	142.0	200.0	120.0	32B3/23T	40.0	142.0	200.0	180.0
25	405.31	436.12	32B1/25T	40.0	128.0	180.0	90.0	32B2/25T	40.0	142.0	200.0	120.0	32B3/25T	40.0	142.0	200.0	180.0

2.0" Zylinderbohrung - Gusseisen für hohe Beanspruchung

	A	C		D	D	E	F		D	D	E	F		D	D	E	F
38	615.16	644.40	32B1/38T	40.0	142.0	200.0	90.0	32B2/38T	100.0	174.0	244.0	165.0	32B3/38T	105.0	188.0	264.0	165.0
57	922.17	950.47	32B1/57T	85.0	174.0	244.0	165.0	32B2/57T	105.0	188.0	264.0	165.0	32B3/57T	120.0	202.0	284.0	178.0
76	1229.28	1275.05	32B1/76T	100.0	190.0	267.0	165.0	32B2/76T	120.0	202.0	284.0	178.0	32B3/76T	130.0	232.0	325.0	191.0

Bearbeitungen für Bohrung, Keilnut und Gewindestift sind zusätzlich bestellbar- siehe Seite 73

Kettenräder

Bearbeitungsoptionen und Zubehör

Renold Kettenräder mit großer Teilung

In diesem Katalog sind SIMPLEX-, DUPLEX- und TRIPLEX-Kettenräder für Normantriebsketten (BS) mit Teilung bis 1,00 Zoll beschrieben. Kettenräder mit 1,25 Zoll bis 2,00 Zoll Teilung gemäß Renold Spezifikation sind ab Lager lieferbar. Für weitere Angaben wenden Sie sich bitte an Renold. Renold stellt auch Kettenräder mit dazwischen liegenden Zähnezahlen passend für ein- oder mehrsträngige Ketten her.

Sonderkettenräder

Über diese ab Lager lieferbaren Teile hinaus können Sonderanfertigungen von Kettenrädern in Normal- oder Spezialwerkstoffen nach Ihren spezifischen Anforderungen hergestellt werden.

Kettenräder nach amerikanischer (ANSI) Norm

Kettenräder passend für Ketten gemäß ANSI-Spezifikation B 29.1 werden auf Bestellung angefertigt.

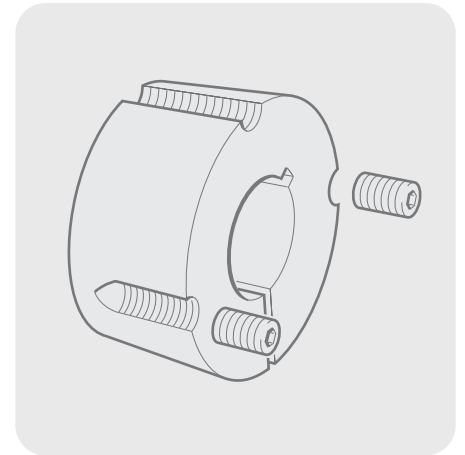
Modifikationsservice für Bohrung, Keilnut und Gewindestift

Im Katalog aufgeführte und ab Lager lieferbare

Kettenräder werden entweder mit Kegelbohrung oder vorgebohrt geliefert. Vorbohren ermöglicht, größere Fertigbohrungen gemäß H2-Normtoleranzen maschinell zu bearbeiten. Auf Wunsch ist auch eine Bohrung gemäß H7-Toleranz lieferbar. Maschinelle Bearbeitung von Keilnuten gemäß britischen oder metrischen Spezifikationen und von Gewindestiften wird ebenfalls angeboten. Ein Modifikationsservice für Bohrungen, Keilnuten und Gewindestifte steht zur Verfügung. Näheres dazu auf Anfrage.

Spannhülsen

Spannhülsen sind die schnellste und einfachste Methode, Kettenräder an eine Reihe von Wellen mit britischen und metrischen Maßen anzubauen und geben maximalen Halt. Die Kegelflächen der Buchse und des Kettenrads kommen zusammen und bilden durch die Verriegelungswirkung der gehärteten, hochfesten Schrauben eine hoch belastbare Verbindung. Unsere Spannhülsenreihe ist mit den meisten anderen Spannhülsenmarken uneingeschränkt austauschbar.



Bei Bestellung bitte gewünschte Buchsennummer und Bohrungsdurchmesser angeben.

Hülsen Nr.	Verfügbare Bohrungsgrößen- metrisch in mm															
TB1008	9	10	12	14	16	18	19	20	22	24	25					
TB1210	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32			
TB1215	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32			
TB1610	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	
TB1615	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	
TB2012	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	44
TB2017	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50
TB2517	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48
TB2525	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55
TB3020	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75
TB3030	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75				
TB3535	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
TB4040	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	

Hülsen Nr.	Verfügbare Bohrungsgrößen- Zöllige Abmessungen															
TB1008	0.375	0.437	0.50	0.625	0.750	1.000										
TB1210	0.50	0.625	0.750	1.00	1.125	1.250										
TB1215	0.50	0.562	0.625	0.750	0.875	1.00	1.125	1.250								
TB1610	0.50	0.625	0.750	0.875	1.00	1.125	1.250	1.50	1.625							
TB1615	0.50	0.625	0.750	0.875	1.00	1.125	1.250	1.375	1.437	1.50	1.625					
TB2012	0.50	0.625	0.750	0.975	1.00	1.125	1.250	1.375	1.50	1.625	1.750	1.875	2.00			
TB2017	0.75	0.812	0.875	0.937	1.00	1.125	1.250	1.375	1.437	1.50	1.625	1.750	1.875	2.00		
TB2517	0.75	0.875	1.00	1.125	1.250	1.375	1.437	1.50	1.625	1.750	1.875	2.00	2.125	2.250	2.375	2.500
TB2525	1.00	1.125	1.250	1.375	1.50	1.625	1.750	1.875	2.00	2.125	2.250	2.375	2.500			
TB3020	1.250	1.375	1.50	1.625	1.750	1.875	2.00	2.125	2.250	2.375	2.50	2.625	2.750	2.875	3.00	
TB3030	1.375	1.500	1.625	1.750	1.875	2.00	2.125	2.250	2.375	2.50	2.625	2.750	2.875	3.00		
TB3535	1.625	1.750	1.875	2.00	2.125	2.250	2.375	2.50	2.625	2.750	2.875	3.00	3.125	3.250	3.375	3.50
TB4040	2.00	2.125	2.250	2.375	2.50	2.625	2.750	2.875	3.00	3.125	3.250	3.375	3.50	3.625	3.750	4.00

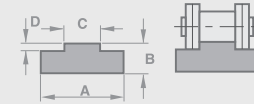
Bitte geben Sie bei Bestellung die Hülsennummer, sowie die gewünschte Bohrungsgröße an.

Führungsschienen

Kunststoffschienen für Horizontalanwendungen

Abmessungen (mm)

ISO Kettennummer	Artikelnummer	A	B	C	D
06B-1	T1 021 510	15.000	10.000	5.500	1.500
08B-1	T1 052 010	20.000	10.000	7.500	2.200
08B-1	T1 052 015	20.000	15.000	7.500	2.200
10B-1	T1 072 010	20.000	10.000	9.300	2.600
10B-1	T1 072 015	20.000	15.000	9.300	2.600
12B-1	T1 082 515	25.000	15.000	11.300	2.400
12B-1	T1 082 520	25.000	20.000	11.300	2.400
16B-1	T1 094 015	40.000	15.000	16.500	3.500
16B-1	T1 094 020	40.000	20.000	16.500	3.500
20B-1	T1 104 515	45.000	15.000	19.000	4.200
24B-1	T1 116 015	60.000	15.000	24.700	5.500

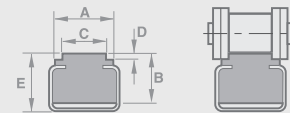


Kunststoffschienen für Horizontalanwendungen, T-Profil

C-Stahl verstärkte Kunststoffschienen für Horizontalanwendungen

Abmessungen (mm)

ISO Kettennummer	Artikelnummer	A	B	C	D	E
08B-1	CT 4/1	20.000	9.000	7.500	2.200	11.000
08B-1	CT 6/2	17.000	12.000	7.500	2.200	17.000
10B-1	CT 8/2	17.000	12.000	9.300	2.600	17.000
12B-1	CT 9/2	20.000	12.000	11.300	2.400	17.000
12B-1	CT 10/3	23.500	12.000	11.300	2.400	18.000
16B-1	CT 11/3	23.500	12.000	16.500	3.500	18.000
20B-1	CT 12/3	28.000	12.000	19.000	4.300	18.000
24B-1	CT 13/5	33.000	25.000	24.700	5.500	30.000

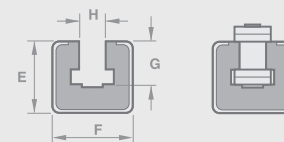


C-Stahl verstärkte Kunststoffschienen für Horizontalanwendungen

Käfig-Schienen für Vertikalwendungen

Abmessungen (mm)

ISO Kettennummer	Artikelnummer	E	F	G	H
06B-1	CGK 1/6	24.000	30.000	8.700	6.600
08B-1	CGK 5/6	24.000	30.000	11.500	8.700
10B-1	CGK 7/6	24.000	30.000	13.500	10.400
12B-1	CGK 8/6	24.000	30.000	15.900	12.300
16B-1	CGK 9/9	40.000	45.000	25.000	16.100
20B-1	CGK 10/9	40.000	45.000	28.000	19.300



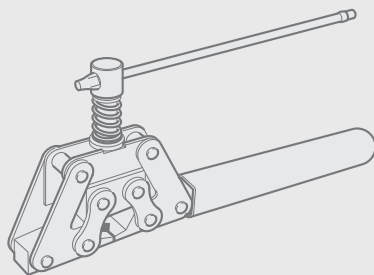
Käfig-Schienen für Vertikalwendungen

Demontage Werkzeuge und Schmierstoffe

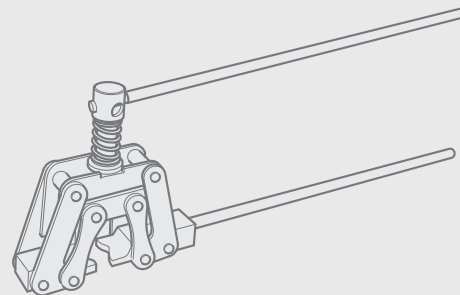
Für Kettendemontage

Zur Kettendemontage wird ein Gewinde zum Herauspressen des weichen Renoldbolzens aus der Aussenlasche verwendet.

Bei anderen Marken muss zuerst der Nietungsüberstand entfernt werden.



Artikelnummer 10101
Passend für folgende Kettengrößen:
9.525 mm/0.375" bis 15.875mm/0.625"
BS und ANSI Baureihe



Artikelnummer 10102
Passend für folgende Kettengrößen:
19.05mm/0.75" bis 31.75 mm/1.25" BS Baureihe
BS und ANSI Baureihe

Kettenschmierstoffe

Renold Kettenschmierstoffe wurden speziell entwickelt um beste Schmierergebnisse zu erzielen. Zusätzlicher Schutz in vielfältigen Anwendungsbereichen ist gewährleistet. Vorteile gegenüber anderen Schmierstoffen sind gute Kriech- und Hafteigenschaften, welche einen Einsatz auch im laufenden Betrieb ermöglicht.

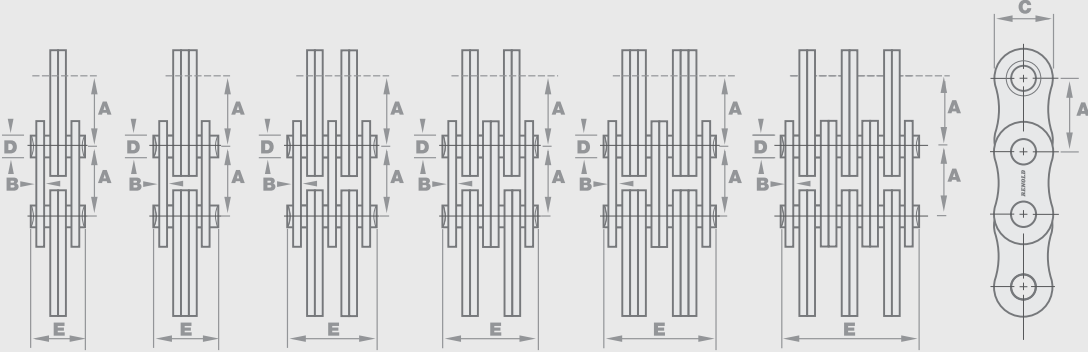
- Schnelle Tiefenwirkung
- Gute Hafteigenschaften
- Kein Abschleudern
- Verlängerte Lebensdauer

Artikel Nr. 611124
Für den Einsatz in laufenden Antrieben



Flyerketten

Abschnitt 1



Laschenkombination 2x2 2x3 3x4 4x4 4x6 6x6

Kette Ref.			Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Laschenkombination	Kettenlänge bei 100 Teilungen (± 0.25%)	Laschenstärke	Laschenhöhe	Bolzendurchm.	Bolzenlänge	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht (kg/m)
			NOM	NOM			MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	
			A	A	B		B	C	D	E		

Flyerkette LH (BL), schwere Reihe NFE26107 / ISO4347 / DIN8152 / ANSI B29.8

1400779	LH0822	BL 422	0.500	12.700	2x2	1270	2.06	12.1	5.08	10.9	27800	0.63
1400702	LH0823	BL 423	0.500	12.700	2x3	1270	2.06	12.1	5.08	13.0	27800	0.78
1400703	LH0834	BL 434	0.500	12.700	3x4	1270	2.06	12.1	5.08	17.2	42500	1.08
1400704	LH0844	BL 444	0.500	12.700	4x4	1270	2.06	12.1	5.08	19.3	58000	1.23
1400705	LH0846	BL 446	0.500	12.700	4x6	1270	2.06	12.1	5.08	23.5	58000	1.53
1400706	LH0866	BL 466	0.500	12.700	6x6	1270	2.06	12.1	5.08	27.8	90000	1.83
1400772	LH0888	BL 488	0.500	12.700	8x8	1270	2.06	12.1	5.08	36.3	110000	2.43
1400707	LH1023	BL 523	0.625	15.875	2x3	1587	2.46	15.1	5.95	15.0	40100	1.18
1400708	LH1034	BL 534	0.625	15.875	3x4	1587	2.46	15.1	5.95	19.9	60000	1.63
1400709	LH1044	BL 544	0.625	15.875	4x4	1587	2.46	15.1	5.95	22.4	78000	1.86
1400710	LH1046	BL 546	0.625	15.875	4x6	1587	2.46	15.1	5.95	27.3	78000	2.32
1400711	LH1066	BL 566	0.625	15.875	6x6	1587	2.46	15.1	5.95	32.3	120000	2.77
1400713	LH1223	BL 623	0.750	19.050	2x3	1905	3.23	18.2	7.93	20.0	60000	1.92
1400714	LH1234	BL 634	0.750	19.050	3x4	1905	3.23	18.2	7.93	26.3	101500	2.66
1400715	LH1244	BL 644	0.750	19.050	4x4	1905	3.23	18.2	7.93	29.6	126000	3.03
1400716	LH1246	BL 646	0.750	19.050	4x6	1905	3.23	18.2	7.93	36.5	126000	3.78
1400717	LH1266	BL 666	0.750	19.050	6x6	1905	3.23	18.2	7.93	43.0	190000	4.52
1400719	LH1623	BL 823	1.000	25.400	2x3	2540	4.06	23.9	9.53	24.2	100000	2.98
1400720	LH1634	BL 834	1.000	25.400	3x4	2540	4.06	23.9	9.53	32.6	152000	4.14
1400721	LH1644	BL 844	1.000	25.400	4x4	2540	4.06	23.9	9.53	36.7	186000	4.72
1400722	LH1646	BL 846	1.000	25.400	4x6	2540	4.06	23.9	9.53	45.0	186000	5.88
1400723	LH1666	BL 866	1.000	25.400	6x6	2540	4.06	23.9	9.53	53.2	285000	7.04
1400724	LH2023	BL 1023	1.250	31.750	2x3	3175	4.88	29.6	11.10	28.7	142000	4.44
1400725	LH2034	BL 1034	1.250	31.750	3x4	3175	4.88	29.6	11.10	38.6	244000	6.17
1400726	LH2044	BL 1044	1.250	31.750	4x4	3175	4.88	29.6	11.10	43.6	284000	7.04
1400727	LH2046	BL 1046	1.250	31.750	4x6	3175	4.88	29.6	11.10	53.5	305000	8.78
1400728	LH2066	BL 1066	1.250	31.750	6x6	3175	4.88	29.6	11.10	63.4	417000	10.52
1400688	LH2434	BL 1234	1.500	38.100	3x4	3810	5.68	35.9	12.71	45.1	245000	9.25
1400689	LH2446	BL 1246	1.500	38.100	4x6	3810	5.68	35.9	12.71	62.5	371500	13.16
1400690	LH2466	BL 1266	1.500	38.100	6x6	3810	5.68	35.9	12.71	74.2	454000	15.77
1400559	LH2834	BL 1434	1.750	44.450	3x4	4445	6.38	41.9	14.28	51.2	316000	12.14
1400557	LH2846	BL 1446	1.750	44.450	4x6	4445	6.38	41.9	14.28	71.0	427500	17.28
1400646	LH3234	BL 1634	2.000	50.800	3x4	5080	7.18	47.8	17.46	58.5	530000	15.67
1400691	LH3244	BL 1644	2.000	50.800	4x4	5080	7.18	47.8	17.46	66.0	579000	17.87
1400647	LH3246	BL 1646	2.000	50.800	4x6	5080	7.18	47.8	17.46	81.0	579000	22.29
1400692	LH3266	BL 1666	2.000	50.800	6x6	5080	7.18	48.3	17.46	96.0	868000	26.70
1400648	LH3288	BL 1688	2.000	50.800	8x8	5080	7.18	48.3	17.46	125.0	1157000	35.53

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Lieferbare Standard Anschlussstücke auf Anfrage.

Flyerketten

Kette Ref.			Angaben zu Abmessungen (mm)									
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	ANSI Nr.	Teilung (zoll) NOM	Teilung (mm) NOM	Laschenkombination	Kettenlänge bei 100 Teilungen (± 0.25%)	Laschen- dicke MAX	Laschen- höhe MAX	Bolzen- durchm. MAX	Bolzen- länge MAX	ISO 606 Bruchkraft (Newtons) MIN	Gewicht kg/m
			A	A			B	C	D	E		

Flyerkette LL, leichte Reihe NFE26107 / ISO4347 / DIN8152

1400021	LL 0822	-	0.500	12.700	2x2	1259	1.69	10.7	4.45	8.9	21000	0.44
1400024	LL 0844	-	0.500	12.700	4x4	1259	1.69	10.7	4.45	15.9	42000	0.87
1400027	LL 0866	-	0.500	12.700	6x6	1259	1.69	10.7	4.45	22.8	64000	1.30
1400369	LL 1022	-	0.625	15.875	2x2	1577	1.55	12.8	5.08	8.9	22700	0.47
1400370	LL 1044	-	0.625	15.875	4x4	1577	1.55	12.8	5.08	15.6	45400	0.92
1400371	LL 1066	-	0.625	15.875	6x6	1577	1.55	12.8	5.08	22.2	68100	1.36
1400372	LL 1222	-	0.750	19.050	2x2	1892	1.81	14.8	5.72	10.0	32000	0.62
1400373	LL 1244	-	0.750	19.050	4x4	1892	1.81	14.8	5.72	17.8	64000	1.21
1400374	LL 1266	-	0.750	19.050	6x6	1892	1.81	14.8	5.72	24.8	96000	1.79
1400057	LL 1622	-	1.000	25.400	2x2	2532	3.06	20.2	8.27	15.5	72000	1.42
1400060	LL 1644	-	1.000	25.400	4x4	2532	3.06	20.2	8.27	28.1	144000	2.79
1400063	LL 1666	-	1.000	25.400	6x6	2532	3.06	20.2	8.27	40.5	216000	4.15
1400375	LL 2022	-	1.250	31.750	2x2	3157	3.56	25.3	10.17	18.2	95000	2.03
1400376	LL 2044	-	1.250	31.750	4x4	3157	3.56	25.3	10.17	33.4	190000	4.00
1400377	LL 2066	-	1.250	31.750	6x6	3157	3.56	25.3	10.17	47.9	285000	5.96
1400378	LL 2422	-	1.500	38.100	2x2	3797	5.08	30.7	14.63	25.4	170000	3.60
1400379	LL 2444	-	1.500	38.100	4x4	3797	5.08	30.7	14.63	46.8	340000	7.07
1400380	LL 2466	-	1.500	38.100	6x6	3797	5.08	30.7	14.63	68.2	510000	10.53

Flyerkette AL Reihe ANSI B29.8

1400464	-	AL 422	0.500	12.700	2x2	1257	1.55	9.7	3.97	8.0	17000	0.35
1400465	-	AL 444	0.500	12.700	4x4	1257	1.55	9.7	3.97	14.8	34000	0.68
1400466	-	AL 466	0.500	12.700	6x6	1257	1.55	9.7	3.97	21.1	51000	1.01
1400396	-	AL 544	0.625	15.875	4x4	1578	2.06	12.8	5.08	18.8	58000	1.20
1400397	-	AL 566	0.625	15.875	6x6	1578	2.06	12.8	5.08	27.2	90000	1.79
1400642	-	AL 622	0.750	19.050	2x2	1893	2.45	15.3	5.95	12.6	40000	0.88
1400273	-	AL 644	0.750	19.050	4x4	1893	2.45	15.3	5.95	22.4	80000	1.73
1400285	-	AL 666	0.750	19.050	6x6	1893	2.45	15.3	5.95	32.5	120000	2.57
1400643	-	AL 822	1.000	25.400	2x2	2525	3.06	20.2	7.93	15.6	70000	1.45
1400210	-	AL 844	1.000	25.400	4x4	2525	3.06	20.2	7.93	28.2	145000	2.84
1400262	-	AL 866	1.000	25.400	6x6	2525	3.06	20.2	7.93	40.8	200000	4.24
1400286	-	AL 1044	1.250	31.750	4x4	3165	4.02	25.3	9.53	36.7	200000	4.68
1400263	-	AL 1066	1.250	31.750	6x6	3165	4.02	25.3	9.53	53.2	300000	6.99
1400287	-	AL 1244	1.500	38.100	4x4	3808	4.88	30.7	11.10	43.4	245000	6.65
1400269	-	AL 1266	1.500	38.100	6x6	3808	4.88	30.7	11.10	63.5	368000	9.94

Flyerkette nach Werksnorm

1400011	-	922	0.375	9.525	2x2	?	1.04	8.70	3.28	6.20	10000	0.23
1400017	-	966	0.375	9.525	6x6	?	1.04	8.70	3.28	14.90	31000	0.66
1400021	-	1222	0.500	12.700	2x2	?	1.69	10.70	4.45	8.90	21000	0.44
1400024	-	1244	0.500	12.700	4x4	?	1.69	10.70	4.45	15.90	42000	0.87
1400027	-	1266	0.500	12.700	6x6	?	1.69	10.70	4.45	22.80	64000	1.30
1400036	-	1544	0.625	15.875	4x4	1580	1.94	12.70	5.08	18.10	58000	1.13
1400040	-	1566	0.625	15.875	6x6	1580	1.94	12.70	5.08	25.90	87000	1.68
1400048	-	1944	0.750	19.050	4x4	1891	2.29	14.80	5.72	21.30	73000	1.52
1400051	-	1966	0.750	19.050	6x6	1891	2.29	14.80	5.72	30.30	110000	2.27
1400057	-	2522	1.000	25.400	2x2	?	3.06	20.20	8.27	15.50	72000	1.42
1400060	-	2544	1.250	25.400	4x4	?	3.06	20.20	8.27	28.10	144000	2.79
1400063	-	2566	1.000	25.400	6x6	?	3.06	20.20	8.27	40.50	216000	4.15
1400071	-	3144	1.000	31.750	4x4	3154	4.16	22.80	10.17	37.90	214000	4.05
1400074	-	3166	1.250	31.750	6x6	3154	4.16	22.80	10.17	55.00	304000	6.04
1400082	-	3844	1.500	38.100	4x4	3806	5.55	30.70	14.63	49.10	360000	7.57

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Lieferbare Standard Anschlussstücke auf Anfrage.

Australia**Melbourne (Victoria)**

Tel: + 61 (0) 3 9262 3333
Fax: + 61 (0) 3 9561 8561
e-mail: melsmg@renold.com.au

*also at: Sydney, Brisbane, Adelaide, Perth,
Newcastle, Wollongong, Townsville*

Austria**Vienna**

Tel: + 43 (0) 1 330 3484
Fax: + 43 (0) 1 330 3484-5
e-mail: office@renold.at

*also at: Budapest (Hungary),
Zlin (Czech Republic)*

Belgium**Gent**

Tel: + 32 (0) 9 242 95 50
Fax: + 32 (0) 9 242 95 59
e-mail: info@renold.be

Canada**Montreal (Quebec)**

Tel: + 1 514 367 1764
Fax: + 1 514 367 4993
e-mail: inquiry@renoldcanada.com

China**Shanghai**

Tel: + 21 5046 2696
Fax: + 21 5046 2695
e-mail: sales@renold.cn

France**Seclin**

Tel: + 33 (0) 320 16 29 29
Fax: + 33 (0) 320 16 29 00
e-mail: contact@brampton-renold.com

Deutschland**Einbeck**

Tel: + 49 (0) 5562 810
Fax: + 49 (0) 5562 81130
e-mail: info@renold.de

India**Coimbatore**

Tel: +91 - 422 4226800
Fax: +91 - 422 2532358
e-mail: marketing@renold.in

Malaysia**Selangor Darul Ehsan**

Tel: + 60 3-5122 7880
Fax: + 60 3-5122 7881
e-mail: malaysia@renold.com

also at: Johor Bharu, Ipoh, Penang

Netherlands**Amsterdam**

Tel: + 31 (0) 20 6146661
Fax: + 31 (0) 20 6146391
e-mail: info@renold.nl

New Zealand**Auckland**

Tel: + 64 9828 5018
Fax: + 64 9828 5019
e-mail: aksales@renold.co.nz

also at: Christchurch

Philippines**Paranaque City**

Tel: + 63 2 829 6086
Fax: + 63 2 826 5211

Poland

Tel: + 48 663 842 487
e-mail: info@renold.pl

Russia**Moscow**

Tel: + 7 495 645 2250
Fax: + 7 495 645 2251
e-mail: info@renold.ru

Scandinavia**Hvidovre (Copenhagen)**

Tel: + 45 43 45 26 11
Fax: + 45 43 45 65 92
e-mail: infor@renold.com

Singapore

Tel: + 65 6760 2422
Fax: + 65 6760 1507
e-mail: sales@renold.sg

South Africa**Benoni (Johannesburg)**

Tel: + 27 11 747 9500
Fax: + 27 11 747 9505
e-mail: sales@renold.co.za

*also at: Richards Bay,
Port Elizabeth, Cape Town*

Spain**Gavá (Barcelona)**

Tel: + 34 93 638 9641
Fax: + 34 93 638 0737
e-mail: spain@renold.com

Switzerland**Dübendorf (Zürich)**

Tel: + 41 (0) 44 824 8484
Fax: + 41 (0) 44 824 8411
e-mail: duebendorf@renold.com

also at: Crissier (Lausanne)

UK**Burton upon Trent**

Tel: + 44 (0) 1283 512940
Fax: + 44 (0) 1283 512628
e-mail: ukchain@renold.com

USA**Morristown TN**

Tel: + 1 800 251 9012
Fax: + 1 423 581 2399
e-mail: sales@renoldjeffrey.com

*Für andere Ländervertretungen kontaktieren
Sie bitte www.renold.com.*

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

*Alle Informationen in dieser Broschüre unterliegen
etwaigen Änderungen im Anschluss an die
Veröffentlichung.*

© Renold Power Transmission 2010.
Ref: REN1 / DE / 07.10

RENOLD
Superior Chain Technology