

NEU
PowerGrip® GT3

Konstruktionshandbuch
Industriesynchronriemen
PowerGrip® GT3 • PowerGrip® HTD® • PowerGrip®



KONSTRUKTIONSHANDBUCH FÜR POWERGRIP® GT3, POWERGRIP HTD® UND POWERGRIP® SYNCHRONRIEMEN

INHALTSVERZEICHNIS

SEITE ABSCHNITT

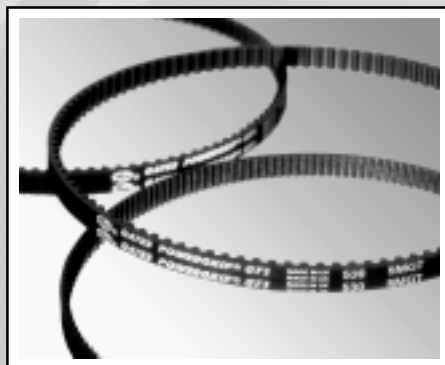
EINFÜHRUNG		1
•Gates Synchronriemen	2	
•PowerGrip® GT3 Konstruktionsvorteile	4	
•PowerGrip® GT3 Synchronriemen	6	
•PowerGrip® HTD® Synchronriemen	8	
•PowerGrip® Synchronriemen mit klassischer Verzahnung	10	
•Werkzeuge	12	
•Abmessungslisten	13	
ANTRIEBSBERECHNUNG		2
•Berechnungsmethode	21	
1. Festlegung des Grundsicherheitsfaktors	21	
2. Ermittlung der Berechnungsleistung	21	
3. Auswahl der Zahnriementeilung	23	
4. Auswahl der Zahnscheibenkombination, Zahnriemenlänge und des Achsabstandes	25	
5. Auswahl der Zahnriemenbreite	26	
•Berechnungsbeispiel	27	
ACHSABSTÄNDE		3
•PowerGrip® HTD® und PowerGrip® GT3 Synchronriemen	28	
•PowerGrip® Synchronriemen mit klassischer Verzahnung	87	
LEISTUNGSWERTE		4
•PowerGrip® GT3 Synchronriemen	128	
•PowerGrip® HTD® Synchronriemen	133	
•PowerGrip® Synchronriemen mit klassischer Verzahnung	138	
ZAHNSCHEIBENINFORMATIONEN		5
•Bevorzugte Zahnscheibenreihe	148	
•Zahnscheibentoleranzen	156	
KONSTRUKTIONSDATEN		6
•Konstruktionsdaten	157	
1. Riemengeschwindigkeit	157	
2. Zahnscheiben mit Bordscheiben	157	
3. Anwendungen mit festem (nicht verstellbarem) Achsabstand	157	
4. Spannrollen	157	
5. Betriebsbedingungen	157	
6. Einstell- und Nachspanntoleranzen	157	
7. Einbaurichtlinien und Fluchtung	158	
8. Wirkungsgrad	158	
9. Zahnriemenvorspannung	158	
10. Riemenbreiten- und Achsabstandstoleranzen	159	
11. Lagerung und Handhabung	159	
12. Prüfung der Riemen Spannung mittels eines Sonic Vorspannungsprüfers	160	
ANLAGE		7
•Nützliche Informationen	162	
1. Berechnungsformeln	162	
2. Einheiten	162	
3. Abkürzungen	162	
4. Umrechnungsdaten	162	
•Unterstützung	163	

EINFÜHRUNG

KONSTRUKTIONSHANDBUCH FÜR POWERGRIP® GT3, POWERGRIP® HTD® UND POWERGRIP® SYNCHRONRIEMEN – ALLE ANTRIEBSDATEN IN EINEM HANDBUCH

Dieses PowerGrip® Konstruktionshandbuch enthält alle erforderlichen Daten zur Berechnung eines PowerGrip® GT3, PowerGrip® HTD® oder PowerGrip® Antriebs und führt Sie durch das ganze Berechnungsverfahren. Komplette Informationen bezüglich Antriebsriemenlängen, Achsabstände, Leistungswerte und Zahnscheiben wurden in dieses Handbuch aufgenommen, damit der wirtschaftlichste und wirkungsvollste Synchronriemenantrieb berechnet werden kann.

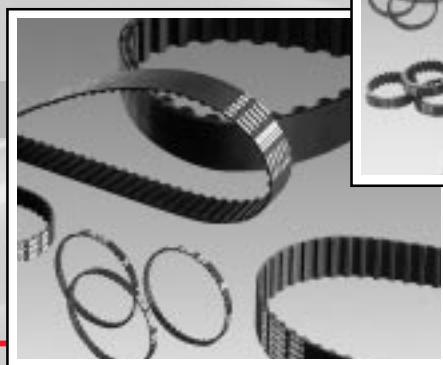
POWERGRIP® GT3



POWERGRIP® HTD®

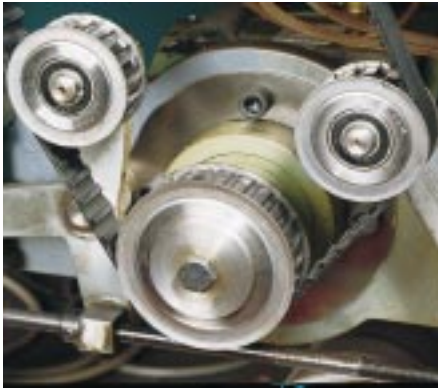


POWERGRIP®



1 GATES SYNCHRONRIEMEN: DIE WAHL DER KONSTRUKTEURE

Im Jahre 1946 entwickelte Gates den ersten Synchronriemen zur Synchronisierung der Nadel- und Spulenbewegung der Singer-Nähmaschine. Aufgrund eines ständig fortgeführten Programms der Forschung und Entwicklung hochwertiger Antriebsriemen konnte Gates stets eine führende Position in der Kraftübertragungstechnik einnehmen. Gates bietet Konstrukteuren und Ingenieuren ein umfassendes Programm fortschrittlicher Synchronriemen, die den Anforderungen der Industrie entsprechen.



■ Heute nehmen die klassischen Gates PowerGrip® Synchronriemen eine führende Stellung in der Industrie als bewährtes und effizientes Mittel für die mechanische Kraftübertragung ein. PowerGrip® Synchronriemen mit trapezförmiger Verzahnung werden praktisch von jeder Industrie als Standard für die verschiedensten Anwendungen eingesetzt.



■ Verbesserungen bei Herstellungsmaterialien und bei der Zahngeometrie führten zur Entwicklung der PowerGrip® HTD® Synchronriemen für die Übertragung großer Drehmomente. Die kurvenförmige HTD® Verzahnung verbessert die innere Spannungsverteilung erheblich und ermöglicht eine höhere Übertragungsleistung und eine längere Lebensdauer verglichen mit den klassischen Trapezsynchronriemen.

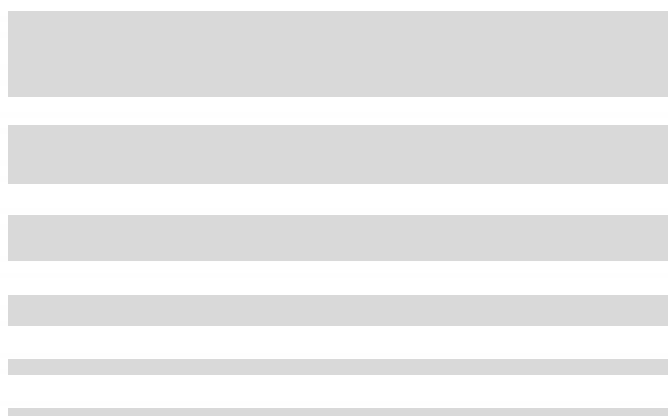


■ Gates jüngste Entwicklung im Bereich der Gummi-Synchronriemen ist der PowerGrip® GT3. Das PowerGrip® GT3 Produktsortiment ist ein Quantensprung im Bereich der Gummi-Synchronriementechnologie.

Dank einer hochentwickelten Materialkombination überträgt dieser neue Synchronriemen bis zu 30% mehr Leistung als frühere Riementypen.

Es stehen fünf Teilungen zur Verfügung: 2MGT, 3MGT, 5MGT, 8MGT und 14MGT.

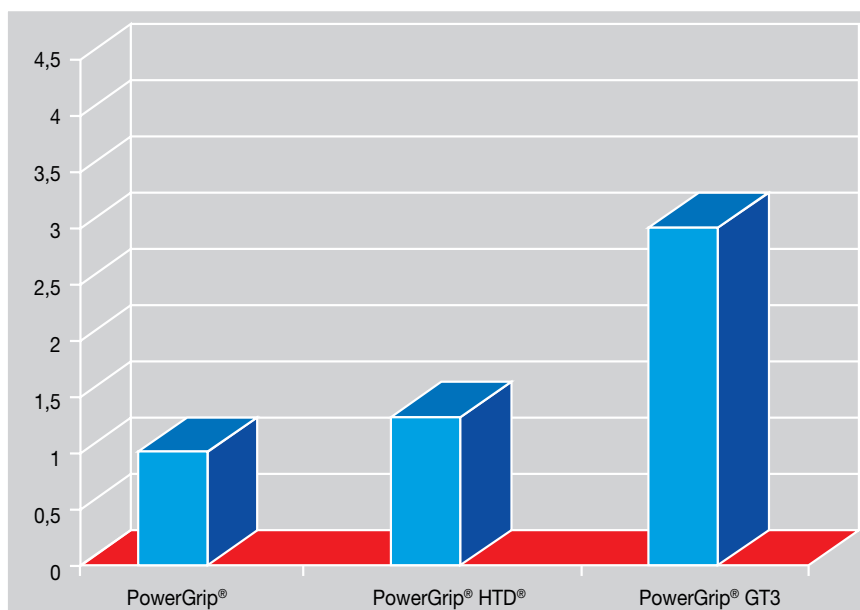
Die kleinen Teilungen (2MGT, 3MGT und 5MGT) sind ideal für kompakte Antriebssysteme in Heimwerkermaschinen, Büromaschinen und Haushaltsgeräten, Präzisionsstellmotoren und Mehrachs-Anwendungen. Die größeren Teilungen (8MGT und 14MGT) sind die beste Wahl für Hochleistungsantriebe in der Werkzeug-, Papier- und Textilmaschinenindustrie, wo Haltbarkeit und geringe Wartungsanfälligkeit gefordert werden.



1 KONSTRUKTIONSVORTEILE DER POWERGRIP® GT3 SYNCHRONRIEMEN

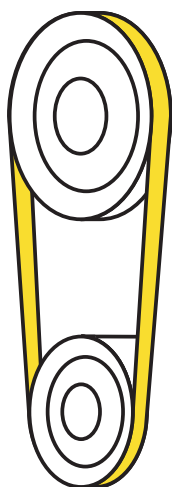
Gates investiert kontinuierlich in die Entwicklung neuer Produkte und ist daher in der Lage die immer strengeren Anforderungen der industriellen Kraftübertragungstechnik zu erfüllen.

LEISTUNGSVERGLEICH: POWERGRIP®, POWERGRIP® HTD® UND POWERGRIP® GT3

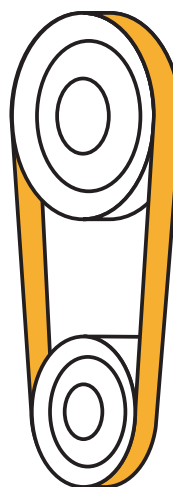


GRÖSSENVERGLEICH

PowerGrip® GT3
1200-8MGT-20



PowerGrip® HTD®
1200-8M-50



Abtrieb
56 Zähne

Antrieb
38 Zähne

Antriebsdaten

Antrieb: - 7,5 kW Motor
- 1460 min⁻¹

Abtrieb: - Pumpe / Übersetzung ± 1,5 : 1
- Betriebsfaktor 1,7

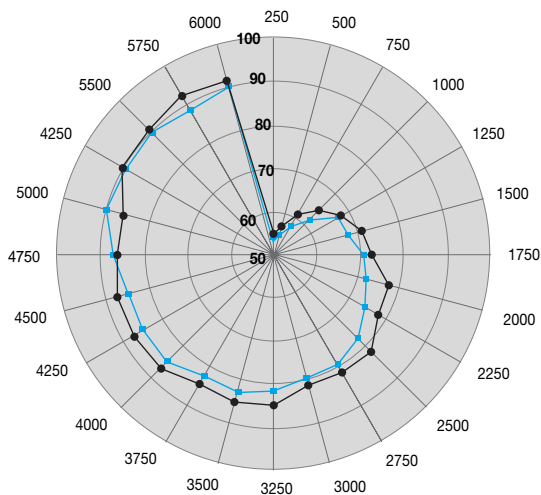
KONSTRUKTIONSVORTEILE DER POWERGRIP® GT3 SYNCHRONRIEMEN

Aufgrund der präzisen GT Zahnform und des Teilungsabstandes bieten die PowerGrip® GT3 Synchronriemen im Vergleich zu den vorherigen Konstruktionen eine erheblich bessere Übertragungsleistung. Das besondere Zahnprofil steht für eine verringerte Geräusentwicklung, ein verbessertes Zahnübersprungverhalten und eine höhere Positioniergenauigkeit.

GERÄUSCHENTWICKLUNG

Geräusentwicklung-Vergleich zwischen einem Gates PowerGrip® GT3 Synchronriemen und einem geräuscharmen Synchronriemen des Wettbewerbs.

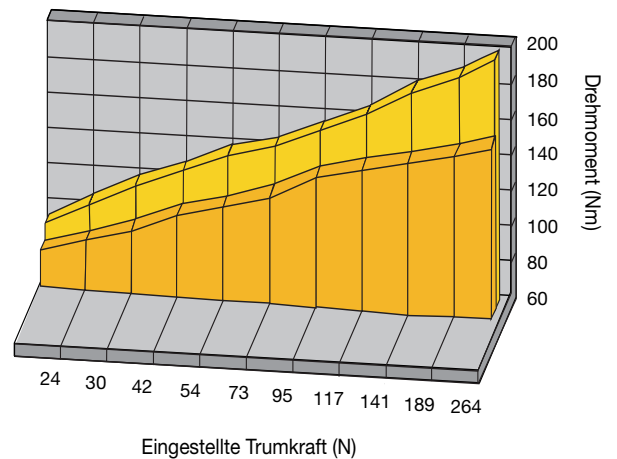
- PowerGrip® GT3
 - Vergleichbarer Synchronriemen des Wettbewerbs
- Scheiben:** 28 Zähne 8M
Allgemeine Geräuschebene: 50 bis 100 dB(A)
Drehzahl: 250 bis 6000 min⁻¹



Mikrofon angeordnet in der Mitte zwischen den Achsen, 60 mm von der Riemenkante.

ZAHNÜBERSPRUNGVERHALTEN

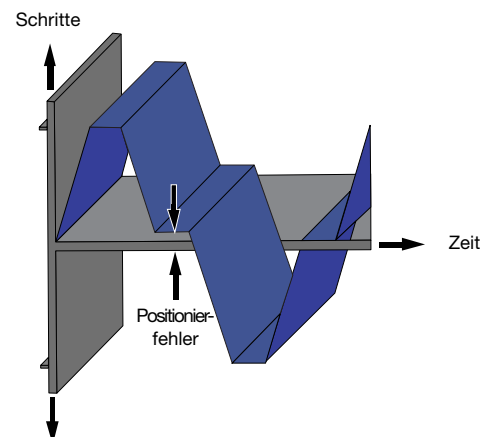
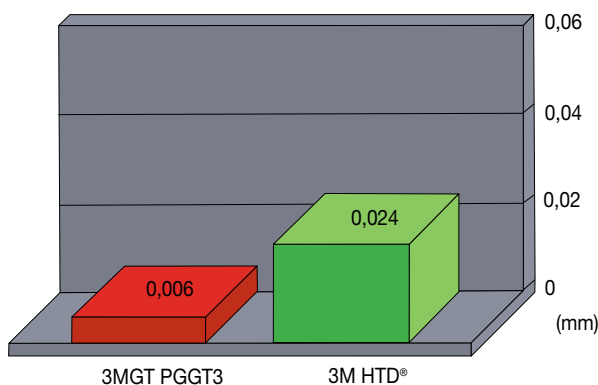
Verbesserung zur PowerGrip® 8M Teilung
 Gleiche Scheibendurchmesser



- 8MGT PowerGrip® GT3
- 8M PowerGrip® HTD®

POSITIONIERGENAUIGKEIT

Anwendung	Linearachse
Riemen	90 Zähne
Breite	9 mm
Scheiben	20/20 Zähne
Drehzahl	330 min ⁻¹
Vorspannung	14 N
Motor	200 Schritte pro Umdrehung



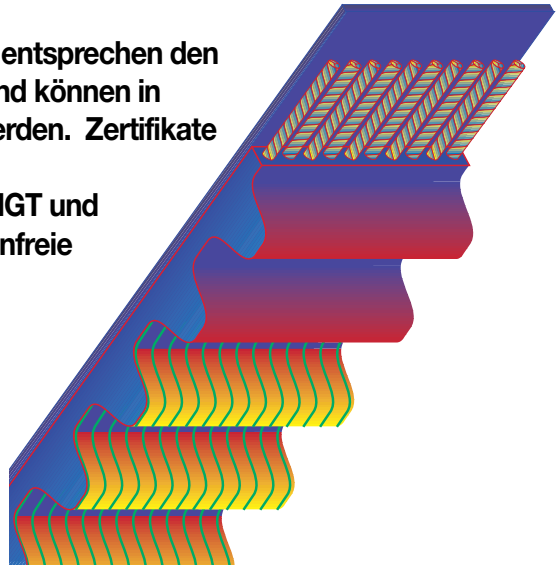
POWERGRIP® GT3 KOMponentEN UND VORZÜGE



Der PowerGrip® GT3 Synchronriemen ist aus einer speziellen und fortschrittlichen Mischung gefertigt, wodurch er bis zu 30% mehr Leistung überträgt als frühere Riemen generationen. Er erlaubt die Konstruktion besonders kompakter Antriebssysteme mit außergewöhnlicher Leistungsfähigkeit. Kompakte Antriebssysteme garantieren eine größere Konstruktionsfreiheit und Wirtschaftlichkeit sowie eine bessere Raumausnutzung. Sie sind der perfekte Ersatz für Antriebe vom Typ HTD® und GT. Es stehen fünf Teilungen zur Verfügung, die den größtmöglichen Bereich industrieller Anwendungen abdecken: 3 kleine, 2MGT, 3MGT und 5MGT, und 2 große, 8MGT und 14MGT.

PowerGrip® GT3 Riemen in den Teilungen 8MGT und 14MGT entsprechen den Anforderungen der elektrischen Leitfähigkeit laut ISO 9563 und können in explosionsgefährdeten Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Zertifikate werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

Der PowerGrip® GT3 Synchronriemen ist in den Teilungen 8MGT und 14MGT auch in silikonfreier Konstruktion lieferbar. Eine silikonfreie Konstruktion ist optimal geeignet zum Einsatz in den Lackiereinrichtungen der Automobilindustrie, da jedes Kontaminationsrisiko ausgeschlossen wird.



KONSTRUKTION

- Technologisch fortschrittliche Kombination aus Glasfaser-Zugkörper, Elastomerzähnen und -Rücken, und Nylongewebe.
- Der Elastomerrücken schützt die Zugkörper vor Verschmutzung und Abnutzung durch Reibung.
- Spiralförmig aufgewickelte Zugkörper liefern hohe Zugfestigkeit, Biegebeständigkeit und Längenstabilität.
- Der Nylonüberzug mit niedrigem Reibungskoeffizienten schützt die Zahnoberfläche vor Abnutzung.
- Präzise Zahnformen und exakter Abstand der Elastomerzähne.
- Silikonfreie Konstruktion.

VORTEILE

- Wesentlich höhere Kraftübertragung: bis zu 30% mehr als frühere Konstruktionen.
- Kompakte, leichte und wirtschaftliche Antriebe.
- Verbessertes Zahnübersprungsverhalten.
- Hochleistungsriemen bei verringerter Geräuschentwicklung.
- Schmiermittel nicht erforderlich.

POWERGRIP® GT3 SYNCHRONRIEMEN- UND SCHEIBENSPEZIFIKATION

POWERGRIP® GT3 SYNCHRONRIEMEN

Die drei Hauptabmessungen eines PowerGrip® GT3 Synchronriemens sind:

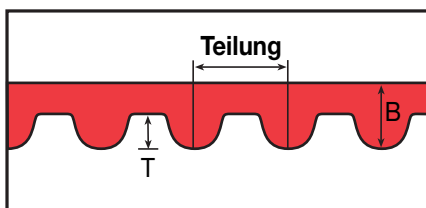
- Teilung
- Wirklänge
- Breite

Die Zahnriementeilung ist der Abstand in Millimetern zwischen zwei benachbarten Zahnmitten, gemessen auf der Wirklinie des Zahnriemens. Die Wirklänge ist der gesamte Umfang des Zahnriemens in Millimetern, gemessen auf der Wirklinie des Riemens. Die theoretische Wirklinie eines PowerGrip® GT3 liegt innerhalb des Zugkörpers.

PowerGrip® GT3 Synchronriemen werden in den Teilungen 2 mm, 3 mm, 5 mm, 8 mm und 14 mm hergestellt.

NENNMASSE

	Teilung mm	T mm	B mm
2MGT	2,00	0,71	1,52
3MGT	3,00	1,12	2,41
5MGT	5,00	1,92	3,81
8MGT	8,00	3,40	5,60
14MGT	14,00	5,82	9,91



Gates PowerGrip® GT3 Abmessungen sind auf den Seiten 13 - 14 aufgelistet. In den Tabellen finden Sie die Wirklängen in mm und die Zähnezahlen. Unter den Tabellen finden Sie jeweils die Standardbreite. Aus diesen Angaben kann der Bestellcode für einen PowerGrip® GT3 Synchronriemen nach folgendem Beispiel ermittelt werden:

Beispiel: PGGT3 1040-8MGT-20
 PGGT3 ... PowerGrip® GT3
 1040 Wirklänge (mm)
 8MGT Teilung 8 mm
 20 Riemenbreite (mm)

POWERGRIP® GT3 ZAHNSCHEIBEN

Die drei Hauptabmessungen einer Zahnscheibe sind:

- Teilung
- Zähnezahl
- Riemenbreite

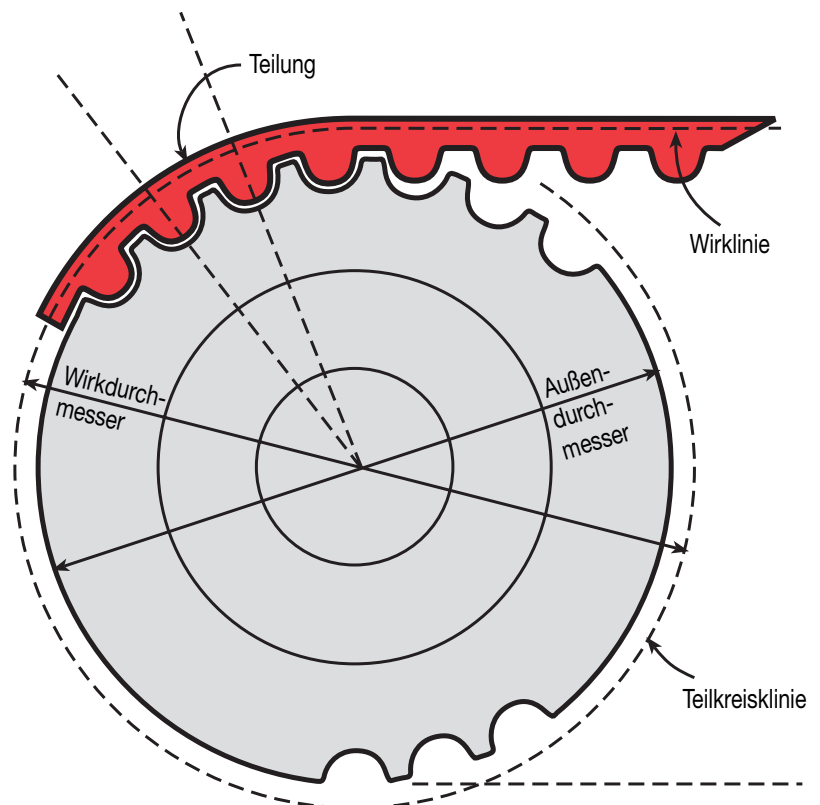
Bei der Zahnscheibe ist die Teilung der Abstand zweier benachbarter Zahnlückenmitten, gemessen auf dem Wirkdurchmesser der Zahnscheibe. Die Teilkreislinie der Zahnscheibe liegt außerhalb des Außendurchmessers der Scheibe.

Die PowerGrip® GT3 8MGT und 14MGT Riemen laufen in PowerGrip® HTD® Standardscheiben, die u.a. mit 8 mm und 14 mm Teilung erhältlich sind. Für PowerGrip® GT3 2MGT, 3MGT und 5MGT Riemen sind Zahnscheiben derselben Teilung erforderlich, also in 2 mm, 3 mm und 5 mm. Standardzahnscheibengrößen für PowerGrip® GT3 Synchronriemen sind auf der Seite 148 aufgelistet. In diesen Tabellen finden Sie die Zähnezahl, den Bordscheiben-Durchmesser und den Außendurchmesser. Auf diesen Seiten finden Sie ebenfalls die Riemen- und Scheibenbreiten.

Aus diesen Angaben kann der Zahnscheibencode nach folgendem Beispiel ermittelt werden:

Beispiel HTD®: P56-14M-40
 P56 Zahnscheibencode (P) und Zähnezahl (56)
 14M Teilung 14 mm
 40 Riemenbreite (mm)

Beispiel GT: 3MR-18S-15
 3MR Teilung 3 mm
 18S Zähnezahl (18)
 15 Riemenbreite (mm)



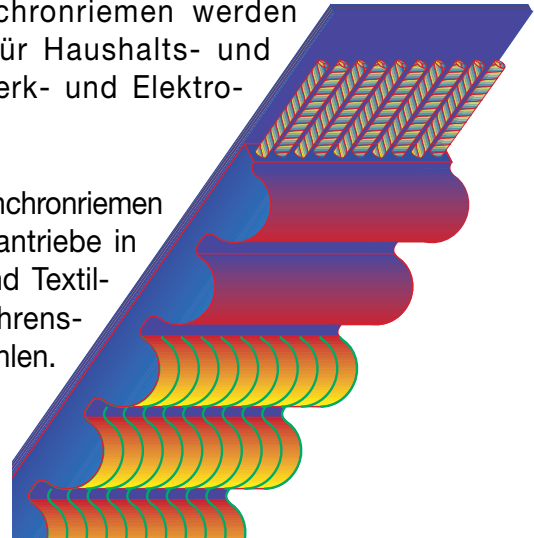
POWERGRIP® HTD® KOMPONENTEN UND VORZÜGE



PowerGrip HTD® Antriebe ermöglichen eine formschlüssige Kraftübertragung bei Anwendungen mit hohem Drehmoment. Sie bieten zahlreiche Vorteile gegenüber herkömmlichen Ketten- und Zahnradantrieben.

HTD® 3M und 5M Synchronriemen werden besonders empfohlen für Haushalts- und Büromaschinen, Handwerk- und Elektrowerkzeuge.

HTD® 8M, 14M und 20M Synchronriemen werden für Hochleistungsantriebe in der Werkzeug-, Papier- und Textilmaschinenindustrie, Verfahrenstechnik und Chemie empfohlen.



EIGENSCHAFTEN

- Spezielle kurvenförmige Zahnform verbessert die Spannungsverteilung und ermöglicht eine höhere Gesamtbelastung.
- Die präzise Form und Teilung der Elastomierzähne garantieren einen exakten Eingriff mit den Zahnluken der Zahnscheibe.
- Die Glasfaser-Zugkörper zeichnen sich durch eine außerordentliche Biegewilligkeit und Längenstabilität aus.
- Dauerhafter Elastomerrücken schützt den Synchronriemen vor Verschmutzung und Abnutzung durch Reibung, wenn Kraft über die Riemenrücken übertragen wird bzw. eine Spannrolle verwendet wird.
- Zähes Nylongewebe schützt die Zähne vor Abnutzung.

VORZÜGE

- 3M und 5M Synchronriemen: ausgelegt für Drehzahlen bis zu 20000 min⁻¹ und eine Leistungsübertragung bis 10 kW.
- 8M, 14M und 20M Synchronriemen: ausgelegt für eine Leistungsübertragung bis 1000 kW.
- Formschlüssige Kraftübertragung.
- Großer Geschwindigkeitsbereich.
- Konstante Winkelgeschwindigkeit.
- Wirkungsgrad bis zu 99%.
- Kompakte Bauweise. Dank hoher Flexibilität sind kleine Zahnscheibendurchmesser ab 8,79 mm möglich.
- Langer störungsfreier Betrieb.

POWERGRIP® HTD® SYNCHRONRIEMEN- UND SCHEIBENSPEZIFIKATION

POWERGRIP® HTD® SYNCHRONRIEMEN

Die drei Hauptabmessungen eines PowerGrip® HTD® Synchronriemens sind

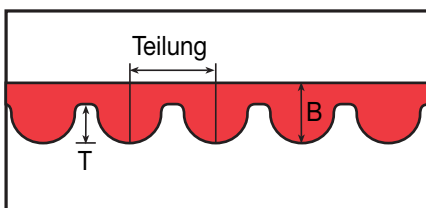
- Teilung
- Wirklänge
- Breite

Die Zahnriementeilung ist der Abstand von Zahnmitte zu Zahnmitte in mm zwischen zwei benachbarten Zähnen, gemessen auf der Wirklinie des Synchronriemens. Die Wirklänge ist der gesamte Umfang in mm des Synchronriemens, gemessen auf der theoretischen Wirklinie. Diese Wirklinie des PowerGrip® HTD® Synchronriemens liegt innerhalb des Zugkörpers.

Gates PowerGrip® HTD® Synchronriemen sind in fünf Teilungen lieferbar.

NENNMASSE

	Teilung mm	T mm	B mm
3M	3,0	1,17	2,41
5M	5,0	2,08	3,81
8M	8,0	3,40	5,60
14M	14,0	6,00	10,00
20M	20,0	8,40	13,20



Gates PowerGrip® HTD® Abmessungen sind auf den Seiten 15 - 17 aufgelistet. In den Tabellen finden Sie die Riemenlängen und Teilungscodes, die Wirklängen und die Zähnezahlen. Unter den Tabellen finden Sie jeweils die lieferbaren Standardbreiten. Aus diesen Angaben kann der Bestellcode für einen PowerGrip® HTD® Synchronriemen nach folgendem Beispiel ermittelt werden.

Beispiel: HTD 1040 8M 30
 HTD PowerGrip® HTD®
 1040 Wirklänge (mm)
 8M Teilung 8 mm
 30 Riemenbreite (mm)

POWERGRIP® HTD® ZAHNSCHEIBEN

Die drei Hauptabmessungen der Zahnscheibe sind:

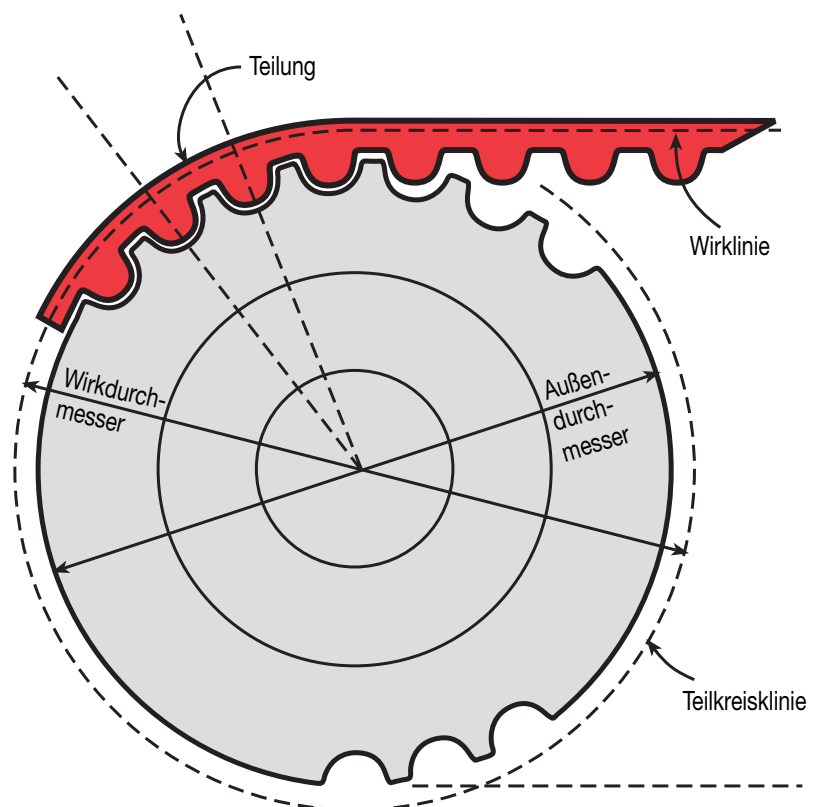
- Teilung
- Zähnezahl
- Riemenbreite

Die Teilung der Zahnscheibe wird auf dem Wirkdurchmesser gemessen und ist der Abstand von Zahnlückenmitte zu Zahnlückenmitte. Die Teilkreislinie der Zahnscheibe fällt zusammen mit der Wirklinie des Synchronriemens. Der Wirkdurchmesser liegt immer außerhalb des Außendurchmessers der Zahnscheibe.

Nur PowerGrip® HTD® Synchronriemen und Zahnscheiben derselben Teilung können zusammen eingesetzt werden. Gates HTD® Synchronriemen werden in 3, 5, 8, 14 und 20 mm Teilungen hergestellt. Die Standard-Scheibendurchmesser sind auf den Seiten 149 - 150 aufgelistet. In den Tabellen finden Sie die Zähnezahl, den Bordscheiben-Durchmesser und den Außendurchmesser. Auf diesen Seiten sind ebenfalls die Riemen- und Scheibenbreiten aufgelistet.

Aus all diesen Angaben kann der Zahnscheibencode nach folgendem Beispiel ermittelt werden.

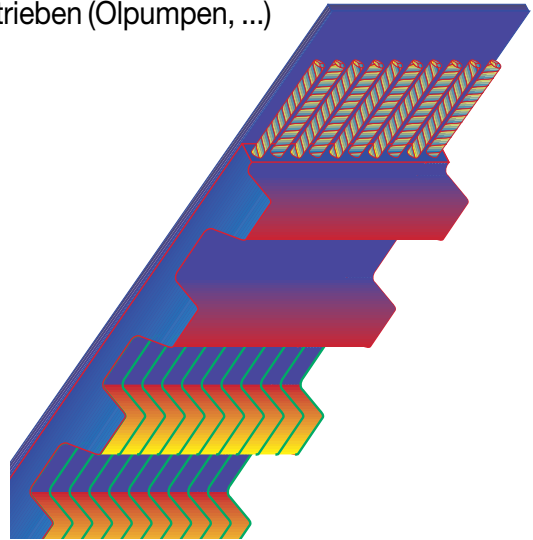
Beispiel: P48-8M-50
 P48 Zahnscheibencode (P) und Zähnezahl (48)
 8M Teilung 8 mm
 50 Riemenbreite (mm)



1 POWERGRIP® KOMponentEN UND VORZÜGE



Gates PowerGrip® Synchronriemen mit klassischer, trapezförmiger Verzahnung bieten eine wartungsfreie und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Antrieben wie Ketten und Getrieben. Heutzutage reicht der Anwendungsbereich von Kleinantrieben (Drucker) bis zu Schwermaschinenantrieben (Ölpumpen, ...)



EIGENSCHAFTEN

- Trapezförmige Verzahnung.
- Die präzise Teilung der Elastomierzähne garantiert einen exakten Eingriff mit den Zahnluken der Zahnscheibe.
- Die Glasfaser-Zugkörper zeichnen sich durch eine außerordentliche Biegewilligkeit und Längenstabilität aus.
- Dauerhafter Elastomerrücken schützt den Synchronriemen vor Verschmutzung und Abnutzung durch Reibung, wenn Kraft über die Riemenrücken übertragen wird bzw. eine Spannrolle verwendet wird.
- Zähes Nylongewebe schützt die Zähne vor Abnutzung.

VORZÜGE

- Leistungsübertragung bis 150 kW und Drehzahlen bis zu 10000 min⁻¹ (bis zu 20000 min⁻¹ für die MXL-Teilung).
- Formschlüssige Kraftübertragung.
- Konstante Winkelgeschwindigkeit.
- Geringe Vorspannung reduziert die Lagerbelastung auf ein Minimum.
- Wartungsfreier Dauerbetrieb.
- Großer Leistungs- und Drehzahlbereich.
- Hohe Wirtschaftlichkeit.

POWERGRIP® SYNCHRONRIEMEN- UND SCHEIBENSPEZIFIKATION

POWERGRIP® SYNCHRONRIEMEN

Die drei Hauptabmessungen eines PowerGrip® Synchronriemens sind

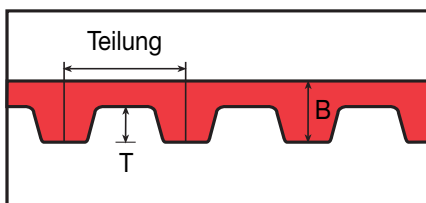
- Teilung
- Wirklänge
- Breite

Die Zahnriementeilung ist der Abstand von Zahnmitte zu Zahnmitte in Zoll zwischen zwei benachbarten Zähnen, gemessen auf der Wirklinie des Synchronriemens. Die Wirklänge ist der gesamte Umfang des Synchronriemens, gemessen auf der theoretischen Wirklinie. Diese Wirklinie des PowerGrip® Synchronriemens liegt innerhalb des Zugkörpers.

Gates PowerGrip® Synchronriemen sind in folgenden sechs Standardteilungen nach der ISO-Norm 5269 lieferbar: MXL, XL, L, H, XH, XXH.

NENNMASSE

	Teilung	T	B
	Zoll	mm	mm
MXL	0,08	0,51	1,14
XL	1/5	1,27	2,3
L	3/8	1,91	3,5
H	1/2	2,29	4,0
XH	7/8	6,35	11,4
XXH	1 1/4	9,53	15,2



Gates PowerGrip® Abmessungen sind auf den Seiten 18 - 20 aufgelistet. In den Tabellen finden Sie die Riemenlängen und Teilungscodes, die Wirklängen und die Zähnezahlen. Unter den Tabellen finden Sie jeweils die lieferbaren Standardbreiten. Aus diesen Angaben kann der Bestellcode für einen PowerGrip® Synchronriemen nach folgendem Beispiel ermittelt werden.

Beispiel: 600 H 200
 600 Wirklänge 60" (1524,0 mm)
 H Teilung 1/2" (12,7 mm)
 200 Riemenbreite 2" (50,8 mm)

POWERGRIP® ZAHNSCHEIBEN

Die drei Hauptabmessungen einer Zahnscheibe sind:

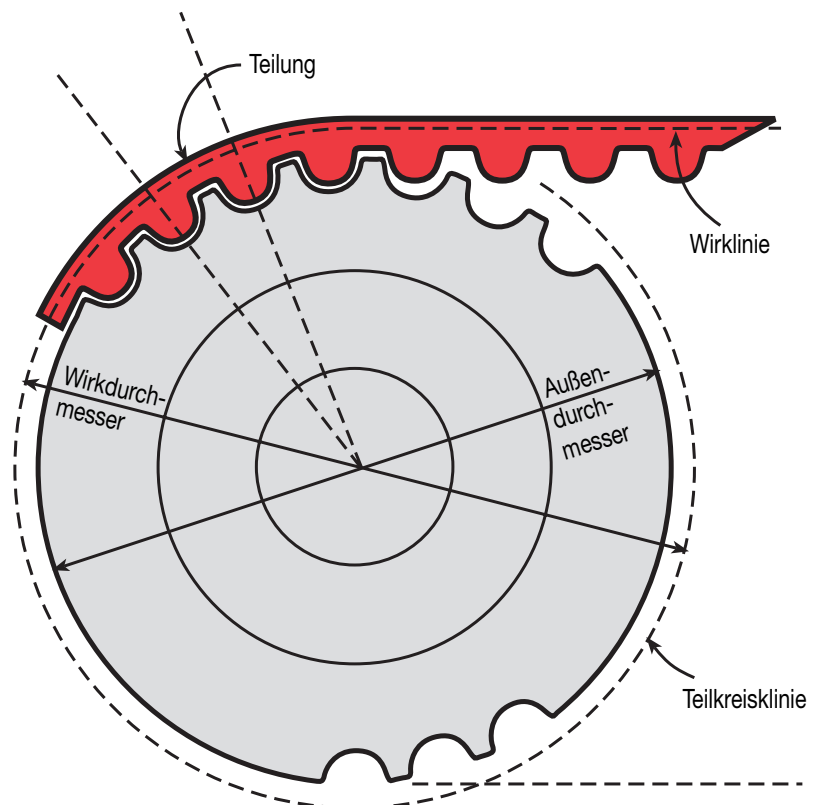
- Teilung
- Zähnezahl
- Riemenbreite

Die Teilung der Zahnscheibe wird auf dem Wirkdurchmesser gemessen und ist der Abstand von Zahnlückenmitte zu Zahnlückenmitte. Die Teilkreislinie der Zahnscheibe fällt zusammen mit der Wirklinie des Synchronriemens. Der Wirkdurchmesser liegt immer außerhalb des Außendurchmessers der Zahnscheibe.

Nur PowerGrip® Synchronriemen und Zahnscheiben derselben Teilung können zusammen eingesetzt werden. Gates Synchronriemen werden in MXL, XL, L, H, XH und XXH Teilungen hergestellt. Die Standard-Scheibendurchmesser sind auf den Seiten 152 - 155 aufgelistet. In den Tabellen finden Sie die Zähnezahl, den Bordscheiben-Durchmesser und den Außendurchmesser. Auf diesen Seiten sind ebenfalls die Riemen- und Scheibenbreiten aufgelistet.

Aus all diesen Angaben kann der Zahnscheibencode nach folgendem Beispiel ermittelt werden.

Beispiel: P12-XL-050
 P12 Zahnscheibencode (P) und Zähnezahl (12)
 XL Teilung 1/5"
 050 Riemenbreite 1/2"



Gates 507C Sonic Spannungsprüfer



Die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer eines Antriebs ist in hohem Maße von der richtigen Spannung des Keilriemens, Keilrippenriemens oder Synchronriemens abhängig. Der 507C Sonic Spannungsprüfer erlaubt eine einfache, jedoch genaue Spannungsmessung durch eine Analyse der Schallwellen (natürliche Frequenzen). Die Vibrationsfrequenz wird in einen Spannungswert umgerechnet, der in Hertz auf einer digitalen Anzeige angegeben wird. Dieser Spannungsprüfer von Gates ist benutzerfreundlich, handlich und gewährleistet konstante Spannungsmessungen. Konstante Daten können fest eingespeichert werden und lassen sich nachher leicht wieder abrufen. Der Spannungsmesser wird betriebsfertig mit Gebrauchsanleitung (E/20136) geliefert. Weitere Informationen bezüglich Prüfung der Riemenspannung entnehmen Sie bitte Seite 160.

Merkmale

- Speichert das Gewicht, die Breite und die Trumlänge von bis zu zwanzig verschiedenen Antriebssystemen.
- Hintergrundgeräusche werden dank der "Auto Gain"-Funktion automatisch aufgehoben.
- Nach fünf Minuten ohne Messung schaltet sich dieser Vorspannungsprüfer automatisch aus und spart so Energie ein.
- Messbereich: 10 Hz bis zu 5000 Hz.
- Flexibler Sensor (Cord-Sensor und induktiver Sensor auf Anfrage erhältlich).
- H 160 mm x T 26 mm x B 59 mm.

Zubehör auf Anfrage erhältlich

Cord Sensor

Der Cord Sensor wird zur Messung von Spannungen empfohlen, die sich vom Vorspannungsprüfer weiter entfernt befinden.

Induktiver Sensor

Der induktive Sensor wird zur Messung von Antriebsriemen mit Stahlcord empfohlen (vor allem in einer windigen und geräuschvollen Umgebung).

Oszillator zur Kalibrierung des Sonic Spannungsprüfers – Modell U-305-OS1

Mit diesem speziellen Oszillator können Sie das 507C- Modelle kalibrieren, damit die Vibrationsfrequenz immer korrekt gemessen werden kann. Dieser Oszillator erzeugt fünf Schwingungstypen (Sinuswellen): 25, 90, 500, 2000 und 4000 Hz. Die Schwingungsfrequenz wird bis auf 0,1% präzise gemessen.



LASER AT-1: das Gates Lasergerät zum schnellen Ausrichten von Riemenantrieben

LASER AT-1, das neue Lasergerät von Gates, ermöglicht eine schnelle und präzise Ausrichtung von Riemenscheiben. Er kann sowohl bei horizontal als auch vertikal montierten Maschinen verwendet werden und ist geeignet für Scheibendurchmesser, die größer als 60 mm sind.

Dieses Gerät lässt sich in Sekundenschnelle montieren. Der Laserstrahl wird auf die Zielscheiben projiziert und erlaubt es, Winkelfehler und Parallelversatz zu identifizieren und zu korrigieren. Der LASER AT-1 ist so leicht, dass Sie das Gerät auf nichtmagnetischen Scheiben mit zweiseitigem Klebeband befestigen können.

Weitere Informationen können Sie dem Prospekt E6/20121 entnehmen.

WICHTIG

Der Sonic Spannungsprüfer und das LASER AT-1 Lasergerät dürfen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.

POWERGRIP® GT3 ABMESSUNGEN

2MGT			2MGT			3MGT		
Teilung: 2 mm			Teilung: 2 mm			Teilung: 3 mm		
Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
74-2MGT	74	37	370-2MGT	370	185	204-3MGT	204	68
76-2MGT	76	38	380-2MGT	380	190	210-3MGT	210	70
80-2MGT	80	40	386-2MGT	386	193	216-3MGT	216	72
90-2MGT	90	45	392-2MGT	392	196	225-3MGT	225	75
100-2MGT	100	50	400-2MGT	400	200	231-3MGT	231	77
112-2MGT	112	56	406-2MGT	406	203	234-3MGT	234	78
124-2MGT	124	62	412-2MGT	412	206	240-3MGT	240	80
130-2MGT	130	65	420-2MGT	420	210	243-3MGT	243	81
132-2MGT	132	66	428-2MGT	428	214	246-3MGT	246	82
134-2MGT	134	67	430-2MGT	430	215	252-3MGT	252	84
140-2MGT	140	70	436-2MGT	436	218	255-3MGT	255	85
142-2MGT	142	71	466-2MGT	466	233	267-3MGT	267	89
152-2MGT	152	76	474-2MGT	474	237	270-3MGT	270	90
158-2MGT	158	79	480-2MGT	480	240	276-3MGT	276	92
164-2MGT	164	82	488-2MGT	488	244	282-3MGT	282	94
168-2MGT	168	84	502-2MGT	502	251	285-3MGT	285	95
172-2MGT	172	86	516-2MGT	516	258	288-3MGT	288	96
178-2MGT	178	89	534-2MGT	534	267	294-3MGT	294	98
180-2MGT	180	90	544-2MGT	544	272	300-3MGT	300	100
184-2MGT	184	92	576-2MGT	576	288	303-3MGT	303	101
186-2MGT	186	93	580-2MGT	580	290	309-3MGT	309	103
192-2MGT	192	96	600-2MGT	600	300	312-3MGT	312	104
194-2MGT	194	97	660-2MGT	660	330	324-3MGT	324	108
202-2MGT	202	101	690-2MGT	690	345	330-3MGT	330	110
208-2MGT	208	104	816-2MGT	816	408	339-3MGT	339	113
210-2MGT	210	105	930-2MGT	930	465	354-3MGT	354	118
212-2MGT	212	106	1032-2MGT	1032	516	357-3MGT	357	119
216-2MGT	216	108	1164-2MGT	1164	582	360-3MGT	360	120
220-2MGT	220	110	1386-2MGT	1386	693	363-3MGT	363	121
224-2MGT	224	112	1700-2MGT	1700	850	375-3MGT	375	125
232-2MGT	232	116	1830-2MGT	1830	915	384-3MGT	384	128
240-2MGT	240	120				387-3MGT	387	129
242-2MGT	242	121				390-3MGT	390	130
250-2MGT	250	125				393-3MGT	393	131
252-2MGT	252	126				399-3MGT	399	133
264-2MGT	264	132				408-3MGT	408	136
274-2MGT	274	137				420-3MGT	420	140
280-2MGT	280	140				426-3MGT	426	142
284-2MGT	284	142				450-3MGT	450	150
286-2MGT	286	143				456-3MGT	456	152
288-2MGT	288	144				480-3MGT	480	160
304-2MGT	304	152				483-3MGT	483	161
310-2MGT	310	155				489-3MGT	489	163
318-2MGT	318	159				495-3MGT	495	165
320-2MGT	320	160				501-3MGT	501	167
322-2MGT	322	161				510-3MGT	510	170
330-2MGT	330	165				513-3MGT	513	171
332-2MGT	332	166				522-3MGT	522	174
336-2MGT	336	168				537-3MGT	537	179
342-2MGT	342	171				540-3MGT	540	180
356-2MGT	356	178				552-3MGT	552	184
364-2MGT	364	182				561-3MGT	561	187

Verfügbar in Breiten von 3 mm, 6 mm und 9 mm.

3MGT Teilung: 3 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
105-3MGT	105	35
120-3MGT	120	40
135-3MGT	135	45
144-3MGT	144	48
150-3MGT	150	50
165-3MGT	165	55
174-3MGT	174	58
180-3MGT	180	60
186-3MGT	186	62
192-3MGT	192	64
195-3MGT	195	65
201-3MGT	201	67

POWERGRIP® GT3 ABMESSUNGEN

3MGT

Teilung: 3 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
564-3MGT	564	188
570-3MGT	570	190
582-3MGT	582	194
588-3MGT	588	196
600-3MGT	600	200
621-3MGT	621	207
630-3MGT	630	210
657-3MGT	657	219
750-3MGT	750	250
840-3MGT	840	280
849-3MGT	849	283
897-3MGT	897	299
1587-3MGT	1587	529
1692-3MGT	1692	564

Verfügbar in Breiten von 6 mm, 9 mm und 15 mm.

5MGT

Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
200-5MGT	200	40
225-5MGT	225	45
250-5MGT	250	50
265-5MGT	265	53
275-5MGT	275	55
280-5MGT	280	56
285-5MGT	285	57
300-5MGT	300	60
325-5MGT	325	65
330-5MGT	330	66
340-5MGT	340	68
350-5MGT	350	70
360-5MGT	360	72
375-5MGT	375	75
400-5MGT	400	80
410-5MGT	410	82
415-5MGT	415	83
425-5MGT	425	85
450-5MGT	450	90
460-5MGT	460	92
475-5MGT	475	95
490-5MGT	490	98
500-5MGT	500	100
510-5MGT	510	102
525-5MGT	525	105
530-5MGT	530	106
540-5MGT	540	108
550-5MGT	550	110
600-5MGT	600	120
625-5MGT	625	125

5MGT

Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
650-5MGT	650	130
665-5MGT	665	133
700-5MGT	700	140
750-5MGT	750	150
775-5MGT	775	155
800-5MGT	800	160
850-5MGT	850	170
860-5MGT	860	172
900-5MGT	900	180
950-5MGT	950	190
980-5MGT	980	196
1000-5MGT	1000	200
1050-5MGT	1050	210
1150-5MGT	1150	230
1270-5MGT	1270	254
1500-5MGT	1500	300
2100-5MGT	2100	420
2440-5MGT	2440	488

Verfügbar in Breiten von 9 mm, 15 mm und 25 mm.

8MGT

Teilung: 8 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
384-8MGT	384	48
480-8MGT	480	60
560-8MGT	560	70
600-8MGT	600	75
640-8MGT	640	80
720-8MGT	720	90
800-8MGT	800	100
840-8MGT	840	105
880-8MGT	880	110
920-8MGT	920	115
960-8MGT	960	120
1040-8MGT	1040	130
1064-8MGT	1064	133
1080-8MGT	1080	135
1120-8MGT	1120	140
1160-8MGT	1160	145
1200-8MGT	1200	150
1280-8MGT	1280	160
1440-8MGT	1440	180
1512-8MGT	1512	189
1584-8MGT	1584	198
1600-8MGT	1600	200
1760-8MGT	1760	220
1800-8MGT	1800	225
2000-8MGT	2000	250
2400-8MGT	2400	300

8MGT

Teilung: 8 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
2600-8MGT	2600	325
2800-8MGT	2800	350
3048-8MGT	3048	381
3280-8MGT	3280	410
3600-8MGT	3600	450
4400-8MGT	4400	550

Verfügbar in Breiten von 20 mm, 30 mm, 50 mm und 85 mm.

14MGT

Teilung: 14 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
966-14MGT	966	69
1190-14MGT	1190	85
1400-14MGT	1400	100
1610-14MGT	1610	115
1750-14MGT	1750	125
1778-14MGT	1778	127
1890-14MGT	1890	135
2100-14MGT	2100	150
2310-14MGT	2310	165
2450-14MGT	2450	175
2590-14MGT	2590	185
2800-14MGT	2800	200
3150-14MGT	3150	225
3360-14MGT	3360	240
3500-14MGT	3500	250
3850-14MGT	3850	275
4326-14MGT	4326	309
4578-14MGT	4578	327
4956-14MGT	4956	354
5320-14MGT	5320	380
5740-14MGT	5740	410
6160-14MGT	6160	440
6860-14MGT	6860	490

Verfügbar in Breiten von 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm und 170 mm.

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.

POWERGRIP® HTD® ABMESSUNGEN

3M			3M			3M		
Teilung: 3 mm			Teilung: 3 mm			Teilung: 3 mm		
Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
105-3M	105	35	315-3M	315	105	738-3M	738	246
111-3M	111	37	318-3M	318	106	753-3M	753	251
120-3M	120	40	330-3M	330	110	804-3M	804	268
123-3M	123	41	333-3M	333	111	822-3M	822	274
126-3M	126	42	336-3M	336	112	882-3M	882	294
129-3M	129	43	339-3M	339	113	945-3M	945	315
141-3M	141	47	342-3M	342	114	981-3M	981	327
144-3M	144	48	345-3M	345	115	1002-3M	1002	334
150-3M	150	50	357-3M	357	119	1071-3M	1071	357
156-3M	156	52	363-3M	363	121	1080-3M	1080	360
159-3M	159	53	372-3M	372	124	1176-3M	1176	392
165-3M	165	55	381-3M	381	127	1245-3M	1245	415
168-3M	168	56	384-3M	384	128	1263-3M	1263	421
171-3M	171	57	393-3M	393	131	1500-3M	1500	500
174-3M	174	58	420-3M	420	140	1530-3M	1530	510
177-3M	177	59	435-3M	435	145	1863-3M	1863	621
180-3M	180	60	447-3M	447	149	1926-3M	1926	642
183-3M	183	61	462-3M	462	154			
186-3M	186	62	474-3M	474	158			
189-3M	189	63	477-3M	477	159			
192-3M	192	64	480-3M	480	160			
195-3M	195	65	486-3M	486	162			
201-3M	201	67	501-3M	501	167			
204-3M	204	68	513-3M	513	171			
210-3M	210	70	522-3M	522	174			
213-3M	213	71	525-3M	525	175			
216-3M	216	72	531-3M	531	177			
219-3M	219	73	537-3M	537	179			
222-3M	222	74	552-3M	552	184			
225-3M	225	75	558-3M	558	186			
243-3M	243	78	564-3M	564	188			
237-3M	237	79	570-3M	570	190			
243-3M	243	81	573-3M	573	191			
246-3M	246	82	582-3M	582	194			
249-3M	249	83	591-3M	591	197			
252-3M	252	84	594-3M	594	198			
255-3M	255	85	600-3M	600	200			
267-3M	267	89	612-3M	612	204			
276-3M	276	92	627-3M	627	209			
282-3M	282	94	633-3M	633	211			
285-3M	285	95	645-3M	645	215			
288-3M	288	96	648-3M	648	216			
291-3M	291	97	669-3M	669	223			
294-3M	294	98	672-3M	672	224			
297-3M	297	99	681-3M	681	227			
300-3M	300	100	711-3M	711	237			
306-3M	306	102	720-3M	720	240			
312-3M	312	104	735-3M	735	245			

5M		
Teilung: 5 mm		
Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
120-5M	120	24
180-5M	180	36
225-5M	225	45
255-5M	255	51
265-5M	265	53
270-5M	270	54
275-5M	275	55
280-5M	280	56
295-5M	295	59
300-5M	300	60
305-5M	305	61
325-5M	325	65
330-5M	330	66
335-5M	335	67
340-5M	340	68
345-5M	345	69
350-5M	350	70
360-5M	360	72
365-5M	365	73
370-5M	370	74
375-5M	375	75
385-5M	385	77
400-5M	400	80

Verfügbar in Breiten von 6 mm, 9 mm und 15 mm.

POWERGRIP® HTD® ABMESSUNGEN

5M Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
405-5M	405	81
420-5M	420	84
425-5M	425	85
450-5M	450	90
460-5M	460	92
475-5M	475	95
500-5M	500	100
510-5M	510	102
520-5M	520	104
525-5M	525	105
535-5M	535	107
550-5M	550	110
560-5M	560	112
565-5M	565	113
575-5M	575	115
580-5M	580	116
600-5M	600	120
610-5M	610	122
615-5M	615	123
635-5M	635	127
640-5M	640	128
645-5M	645	129
665-5M	665	133
670-5M	670	134
695-5M	695	139
700-5M	700	140
710-5M	710	142
720-5M	720	144
740-5M	740	148
750-5M	750	150
755-5M	755	151
770-5M	770	154
775-5M	775	155
800-5M	800	160
825-5M	825	165
835-5M	835	167
860-5M	860	172
870-5M	870	174
890-5M	890	178
900-5M	900	180
925-5M	925	185
935-5M	935	187
940-5M	940	188
950-5M	950	190
965-5M	965	193
980-5M	980	196
1000-5M	1000	200
1025-5M	1025	205
1035-5M	1035	207

5M Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
1050-5M	1050	210
1100-5M	1100	220
1125-5M	1125	225
1135-5M	1135	227
1175-5M	1175	235
1200-5M	1200	240
1225-5M	1225	245
1270-5M	1270	254
1350-5M	1350	270
1380-5M	1380	276
1420-5M	1420	284
1595-5M	1595	319
1690-5M	1690	338
1790-5M	1790	358
1870-5M	1870	374
2100-5M	2100	420
2350-5M	2350	470

Verfügbar in Breiten von 9 mm, 15 mm und 25 mm.

8M Teilung: 8 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
264-8M	264	33
320-8M	320	40
376-8M	376	47
384-8M	384	48
424-8M	424	53
480-8M	480	60
512-8M	512	64
520-8M	520	65
560-8M	560	70
576-8M	576	72
600-8M	600	75
608-8M	608	76
624-8M	624	78
640-8M	640	80
656-8M	656	82
720-8M	720	90
760-8M	760	95
776-8M	776	97
800-8M	800	100
856-8M	856	107
880-8M	880	110
912-8M	912	114
920-8M	920	115

8M Teilung: 8 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
960-8M	960	120
968-8M	968	121
976-8M	976	122
1000-8M	1000	125
1040-8M	1040	130
1064-8M	1064	133
1080-8M	1080	135
1120-8M	1120	140
1128-8M	1128	141
1160-8M	1160	145
1176-8M	1176	147
1200-8M	1200	150
1216-8M	1216	152
1224-8M	1224	153
1256-8M	1256	157
1264-8M	1264	158
1280-8M	1280	160
1304-8M	1304	163
1360-8M	1360	170
1424-8M	1424	178
1432-8M	1432	179
1440-8M	1440	180
1512-8M	1512	189
1520-8M	1520	190
1552-8M	1552	194
1584-8M	1584	198
1600-8M	1600	200
1696-8M	1696	212
1728-8M	1728	216
1760-8M	1760	220
1800-8M	1800	225
1896-8M	1896	237
1904-8M	1904	238
2000-8M	2000	250
2080-8M	2080	260
2200-8M	2200	275
2240-8M	2240	280
2272-8M	2272	284
2400-8M	2400	300
2504-8M	2504	313
2600-8M	2600	325
2800-8M	2800	350

Verfügbar in Breiten von 20 mm, 30 mm, 50 mm und 85 mm.

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.

POWERGRIP® HTD® ABMESSUNGEN

14M			20M		
Teilung: 14 mm			Teilung: 20 mm		
Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
784-14M	784	56	2000-20M	2000	100
826-14M	826	59	2500-20M	2500	125
924-14M	924	66	3400-20M	3400	170
966-14M	966	69	3800-20M	3800	190
1092-14M	1092	78	4200-20M	4200	210
1190-14M	1190	85	4600-20M	4600	230
1400-14M	1400	100	5000-20M	5000	250
1610-14M	1610	115	5200-20M	5200	260
1778-14M	1778	127	5400-20M	5400	270
1890-14M	1890	135	5600-20M	5600	280
2100-14M	2100	150	5800-20M	5800	290
2310-14M	2310	165	6000-20M	6000	300
2450-14M	2450	175	6200-20M	6200	310
2590-14M	2590	185	6400-20M	6400	320
2800-14M	2800	200	6600-20M	6600	330
3150-14M	3150	225			
3500-14M	3500	250			
3850-14M	3850	275			
4004-14M	4004	286			
4326-14M	4326	309			
4578-14M	4578	327			

Verfügbar in Breiten von 115 mm, 170 mm, 230 mm, 290 mm und 340 mm.

Verfügbar in Breiten von 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm und 170 mm.

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.

POWERGRIP® ABMESSUNGEN

MXL Teilung: 0,08" (2,032 mm)

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
288 MXL	73,152	36
296 MXL	75,184	37
320 MXL	81,280	40
360 MXL	91,440	45
400 MXL	101,600	50
424 MXL	107,696	53
432 MXL	109,728	54
440 MXL	111,760	55
448 MXL	113,792	56
456 MXL	115,824	57
464 MXL	117,856	58
472 MXL	119,888	59
480 MXL	121,920	60
488 MXL	123,952	61
504 MXL	128,016	63
520 MXL	132,080	65
536 MXL	136,144	67
544 MXL	138,176	68
552 MXL	140,208	69
560 MXL	142,240	70
568 MXL	144,272	71
576 MXL	146,304	72
584 MXL	148,336	73
592 MXL	150,368	74
600 MXL	152,400	75
608 MXL	154,432	76
616 MXL	156,464	77
632 MXL	160,528	79
640 MXL	162,560	80
648 MXL	164,592	81
656 MXL	166,624	82
664 MXL	168,656	83
672 MXL	170,688	84
680 MXL	172,720	85
696 MXL	176,784	87
704 MXL	178,816	88
720 MXL	182,880	90
736 MXL	186,944	92
752 MXL	191,008	94
760 MXL	193,040	95
776 MXL	197,104	97
800 MXL	203,200	100
808 MXL	205,232	101
824 MXL	209,296	103
840 MXL	213,360	105
848 MXL	215,392	106
856 MXL	217,424	107
864 MXL	219,456	108
872 MXL	221,488	109

MXL Teilung: 0,08" (2,032 mm)

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
880 MXL	223,520	110
912 MXL	231,648	114
944 MXL	239,776	118
960 MXL	243,840	120
976 MXL	247,904	122
984 MXL	249,936	123
1000 MXL	254,000	125
1008 MXL	256,032	126
1016 MXL	258,064	127
1032 MXL	262,128	129
1040 MXL	264,160	130
1056 MXL	268,224	132
1072 MXL	272,288	134
1112 MXL	282,448	139
1120 MXL	284,480	140
1144 MXL	290,576	143
1160 MXL	294,640	145
1200 MXL	304,800	150
1240 MXL	314,960	155
1264 MXL	321,056	158
1280 MXL	325,120	160
1320 MXL	335,280	165
1400 MXL	355,600	175
1472 MXL	373,888	184
1520 MXL	386,080	190
1560 MXL	396,240	195
1600 MXL	406,400	200
1680 MXL	426,720	210
1768 MXL	449,072	221
1800 MXL	457,200	225
1832 MXL	465,328	229
1856 MXL	471,424	232
1880 MXL	477,520	235
1960 MXL	497,840	245
1984 MXL	503,936	248
1992 MXL	505,968	249
2048 MXL	520,192	256
2136 MXL	542,544	267
2240 MXL	568,960	280
2360 MXL	599,440	295
2384 MXL	605,536	298
2400 MXL	609,600	300
2520 MXL	640,080	315
2544 MXL	646,176	318
2608 MXL	662,432	326
2776 MXL	705,104	347
2864 MXL	727,456	358
2880 MXL	731,520	360
2968 MXL	753,872	371

MXL Teilung: 0,08" (2,032 mm)

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
2976 MXL	755,904	372
3120 MXL	792,480	390
3200 MXL	812,800	400
3264 MXL	829,056	408
3296 MXL	837,184	412
3360 MXL	853,440	420
3392 MXL	861,568	424
3448 MXL	875,792	431
3472 MXL	881,888	434
3520 MXL	894,080	440
3704 MXL	940,816	463
3800 MXL	965,200	475
3904 MXL	991,616	488
3984 MXL	1011,936	498
4000 MXL	1016,000	500
4040 MXL	1026,160	505
4368 MXL	1109,472	546
4736 MXL	1202,944	592
4896 MXL	1243,584	612
5448 MXL	1383,792	681

Verfügbar in Breiten von 3,2 mm (1/8", Code 012), 4,8 mm (3/16", Code 019) und 6,4 mm (1/4", Code 025).

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.

POWERGRIP® ABMESSUNGEN

XL			XL			XL		
EXTRA LEICHT			EXTRA LEICHT			EXTRA LEICHT		
Teilung: 1/5" (5,080 mm)			Teilung: 1/5" (5,080 mm)			Teilung: 1/5" (5,080 mm)		
Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
46 XL	116,84	23	166 XL	421,64	83	350 XL	889,00	175
50 XL	127,00	25	170 XL	431,80	85	352 XL	894,08	176
58 XL	147,32	29	174 XL	441,96	87	362 XL	919,48	181
60 XL	152,40	30	176 XL	447,04	88	372 XL	944,88	186
66 XL	167,64	33	178 XL	452,12	89	380 XL	965,20	190
70 XL	177,80	35	180 XL	457,20	90	382 XL	970,28	191
76 XL	193,04	38	182 XL	462,28	91	384 XL	975,36	192
78 XL	198,12	39	184 XL	467,36	92	390 XL	990,60	195
80 XL	203,20	40	188 XL	477,52	94	392 XL	995,68	196
84 XL	213,36	42	190 XL	482,60	95	404 XL	1026,16	202
86 XL	218,44	43	192 XL	487,68	96	412 XL	1046,48	206
88 XL	223,52	44	194 XL	492,76	97	424 XL	1076,96	212
90 XL	228,60	45	196 XL	497,84	98	432XL	1097,28	216
92 XL	233,68	46	198 XL	502,92	99	434 XL	1102,36	217
94 XL	238,76	47	200 XL	508,00	100	438 XL	1112,52	219
98 XL	248,92	49	202 XL	513,08	101	450 XL	1143,00	225
100 XL	254,00	50	204 XL	518,16	102	460 XL	1168,40	230
102 XL	259,08	51	208 XL	528,32	104	490 XL	1244,60	245
106 XL	269,24	53	210 XL	533,40	105	506 XL	1285,24	253
108 XL	274,32	54	212 XL	538,48	106	540 XL	1371,60	270
110 XL	279,40	55	214 XL	543,56	107	554 XL	1407,16	277
112 XL	284,48	56	220 XL	558,80	110	564 XL	1432,56	282
114 XL	289,56	57	228 XL	579,12	114	580 XL	1473,20	290
116 XL	294,64	58	230 XL	584,20	115	592 XL	1503,68	296
118 XL	299,72	59	232 XL	589,28	116	672 XL	1706,88	336
120 XL	304,80	60	234 XL	594,36	117	736 XL	1869,44	368
122 XL	309,88	61	240 XL	609,60	120	770 XL	1955,80	385
124 XL	314,96	62	250 XL	635,00	125			
126 XL	320,04	63	260 XL	660,40	130			
128 XL	325,12	64	264 XL	670,56	132			
130 XL	330,20	65	270 XL	685,80	135			
132 XL	335,28	66	274 XL	695,96	137			
134 XL	340,36	67	280 XL	711,20	140			
136 XL	345,44	68	284 XL	721,36	142			
138 XL	350,52	69	286 XL	726,44	143			
140 XL	355,60	70	290 XL	736,60	145			
142 XL	360,68	71	296 XL	751,84	148			
144 XL	365,76	72	300 XL	762,00	150			
146 XL	370,84	73	306 XL	777,24	153			
148 XL	375,92	74	310 XL	787,40	155			
150 XL	381,00	75	316 XL	802,64	158			
154 XL	391,16	77	322 XL	817,88	161			
156 XL	396,24	78	330 XL	838,20	165			
158 XL	401,32	79	340 XL	863,60	170			
160 XL	406,40	80	344 XL	873,76	172			
164 XL	416,56	82	348 XL	883,92	174			

Verfügbar in Breiten von 6,4 mm (1/4", Code 025), 7,9 mm (5/16", Code 031) und 9,5 mm (3/8", Code 037).

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.

POWERGRIP® ABMESSUNGEN

L **LEICHT** **H** **SCHWER** **XH** **EXTRA SCHWER**
 Teilung: 3/8" (9,525 mm) Teilung: 1/2" (12,7 mm) Teilung: 7/8" (22,225 mm)

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
124 L	314,33	33
135 L	342,90	36
150 L	381,00	40
165 L	419,10	44
169 L	428,63	45
172 L	438,15	46
187 L	476,25	50
202 L	514,35	54
210 L	533,40	56
225 L	571,50	60
236 L	600,08	63
240 L	609,60	64
244 L	619,13	65
251 L	638,18	67
255 L	647,70	68
270 L	685,80	72
285 L	723,90	76
300 L	762,00	80
322 L	819,15	86
345 L	876,30	92
367 L	933,45	98
390 L	990,60	104
405 L	1028,70	108
420 L	1066,80	112
450 L	1143,00	120
461 L	1171,58	123
480 L	1219,20	128
510 L	1295,40	136
540 L	1371,60	144
600 L	1524,00	160
630 L	1600,20	168
660 L	1676,40	176

Verfügbar in Breiten von 12,7 mm (1/2", Code 050), 19,1 mm (3/4", Code 075) und 25,4 mm (1", Code 100).

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
240 H	609,60	48
255 H	647,70	51
270 H	685,80	54
300 H	762,00	60
310 H	787,40	62
330 H	838,20	66
360 H	914,40	72
370 H	939,80	74
375 H	952,50	75
390 H	990,60	78
420 H	1066,80	84
440 H	1117,60	88
450 H	1143,00	90
480 H	1219,20	96
485 H	1231,90	97
510 H	1295,40	102
520 H	1320,80	104
540 H	1371,60	108
570 H	1447,80	114
600 H	1524,00	120
615 H	1562,10	123
630 H	1600,20	126
660 H	1676,40	132
700 H	1778,00	140
750 H	1905,00	150
800 H	2032,00	160
850 H	2159,00	170
885 H	2247,90	177
900 H	2286,00	180
1000 H	2540,00	200
1100 H	2794,00	220
1130 H	2870,00	226
1250 H	3175,00	250
1325 H	3365,50	265
1400 H	3556,00	280
1460 H	3708,40	292
1700 H	4318,00	340

Verfügbar in Breiten von 19,1 mm (3/4", Code 075), 25,4 mm (1", Code 100), 38,1 mm (3/2", Code 150), 50,8 mm (2", Code 200) und 76,2 mm (3", Code 300).

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
507 XH	1289,00	58
560 XH	1422,40	64
630 XH	1600,20	72
700 XH	1778,00	80
770 XH	1955,85	88
787 XH	2000,25	90
831 XH	2111,38	95
840 XH	2133,60	96
980 XH	2489,20	112
1120 XH	2844,80	128
1260 XH	3200,40	144
1400 XH	3556,00	160
1540 XH	3911,60	176
1680 XH	4267,20	192
1750 XH	4445,00	200

Verfügbar in Breiten von 50,8 mm (2", code 200), 76,2 mm (3", Code 300), 101,6 mm (4", Code 400) und 127 mm (5", Code 500).

XXH **EXTRA SCHWER**
 Teilung: 1 1/4" (31,75 mm)

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
700 XXH	1778,00	56
800 XXH	2032,00	64
900 XXH	2286,00	72
1000 XXH	2540,00	80
1200 XXH	3048,00	96
1400 XXH	3556,00	112
1600 XXH	4064,00	128
1800 XXH	4572,00	144

Verfügbar in Breiten von 50,8 mm (2", Code 200), 76,2 mm (3", Code 300), 101,6 mm (4", Code 400) und 127 mm (5", Code 500).

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.



Zur Auswahl eines geeigneten Synchronriemen-Antriebs sind folgende Daten erforderlich:

1. Leistungsbedarf und Typ der getriebenen Maschine
2. Drehzahl der treibenden Maschine
3. Drehzahl der getriebenen Maschine
4. Ungefährer Achsabstand des Antriebs
5. Laufzeit / Tag

Zur Berechnung des richtigen Gates PowerGrip® GT3, PowerGrip® HTD® oder PowerGrip® Antriebs, müssen nachstehende Schritte unternommen werden:

1. SCHRITT

FESTLEGUNG DES GRUNDSICHERHEITSAKTORS

Die Lebensdauer eines Zahnriemenantriebs hängt von der Betriebsintensität und vom Anwendungstyp ab. Aus den nachfolgenden Tabellen können sie den geeigneten Betriebsfaktor (Grundsicherheitsfaktor) bestimmen.

Bei der Verwendung einer Spannrolle muss der Grundsicherheitsfaktor um 0,2 erhöht werden. Für häufig unterbrochenen oder nur gelegentlichen Betrieb kann der Grundsicherheitsfaktor um 0,2 verringert werden.

Für Übersetzungen ins Schnelle addieren Sie die folgenden Werte zum Grundsicherheitsfaktor.

Übersetzungs- verhältnis	Zusätzlicher Faktor
1 bis 1,24	keiner
1,25 bis 1,74	0,1
1,75 bis 2,49	0,2
2,50 bis 3,49	0,3
3,50 und mehr	0,4

Weitere Zuschläge zum Grundsicherheitsfaktor können erforderlich werden bei Reversierbetrieb, erhöhten Stoßbelastungen, Bremsmotoren, elektrischen Bremsen usw. Angaben hierüber werden von der anwendungstechnischen Abteilung von Gates auf Anfrage erteilt.

Jede Änderung des Betriebsfaktors beeinträchtigt die gesamte Berechnung. Für die meisten Anwendungen sind die hier angegebenen Betriebsfaktoren angemessen. Jedoch ist zu beachten, daß diese Faktoren die eigene Beurteilungskraft nicht ersetzen können. Es kann notwendig sein, den Betriebsfaktor mit Hilfe Ihrer Erfahrung über die Antriebsbedingungen und deren Eigenschaften zu korrigieren.

2. SCHRITT

ERMITTLUNG DER BERECHNUNGSLEISTUNG

Berechnungsleistung = Sicherheitsfaktor x Antriebsleistung

- A. Zur Bestimmung der Berechnungsleistung muss zuerst der Sicherheitsfaktor festgelegt werden. Aus der Tabelle auf Seite 22 wird zuerst der Typ der Antriebsmaschine festgelegt.
- B. Anschließend entnehmen Sie der gleichen Tabelle den Sicherheitsfaktor der getriebenen Maschine in Abhängigkeit der Einsatzdauer.
- C. Multiplizieren Sie die erforderliche Antriebsleistung mit dem Sicherheitsfaktor. Dieser Wert ergibt die zur Festlegung des Riementriebes erforderliche Berechnungsleistung.

BERECHNUNGSMETHODE

GRUNDSICHERHEITSAKTOR

GETRIEBENE MASCHINE	ANTRIEB					
	Wechselstrom-/Drehstrommotoren: normales Drehmoment, Kurzschlussläufer, Synchronmotoren, Einphasenmotoren, Frequenzgesteuerte Motoren. Gleichstrommotoren: Nebenschluss, Schrittmotoren. Verbrennungsmotoren mit mehreren Zylindern.			Wechselstrom-/Drehstrommotoren, hohes Drehmoment, einphasig, Hauptschluss, Schleifringläufer. Gleichstrommotoren: Hauptschluss, Doppelschluss. Servomotoren 1-Zylinder-Verbrennungsmotoren, Transmissionswellen, Kupplungen.		
	Kurzzeitiger Einsatz	Normaler Einsatz	Ununterbrochener Einsatz	Kurzzeitiger Einsatz	Normaler Einsatz	Ununterbrochener Einsatz
Die unten aufgeführten getriebenen Maschinen stellen nur einen repräsentativen Querschnitt dar. Wählen Sie einen Abtrieb aus, der in seiner Leistungscharakteristik möglichst gut mit Ihren Forderungen übereinstimmt.	bis zu 8 Std. täglich	8-16 Std. täglich	16-24 Std. täglich	bis zu 8 Std. täglich	8-16 Std. täglich	16-24 Std. täglich
Abfüllanlagen. Instrumente. Messgeräte. Medizinische Geräte. Büromaschinen. Filmkameras: Spulenantriebe.	1,0	1,2	1,4	1,2	1,4	1,6
Bodenreinigungsgeräte. Nähmaschinen. Trommel- und Kegelsiebe. Holzbearbeitungsmaschinen (leichte): Bandsägen, Bohrmaschinen, Drehbänke.	1,1	1,3	1,5	1,3	1,5	1,7
Rührwerke für Flüssigkeiten. Förderanlagen für kleinere Güter. Bohrmaschinen. Drehbänke. Sägen. Wäschereimaschinen. Holzbearbeitungsmaschinen (schwere): Kreissägen, Schälmaschinen, Hobelmaschinen.	1,2	1,4	1,6	1,6	1,8	2,0
Rührwerke für halbflüssige Massen. Zentrifugal-Kompressoren. Förderanlagen für Erz, Kohle, Sand. Teigmischer. Werkzeuge: Schleifer, Fräser, Bohrwerke, Walzen. Papiermaschinen (außer Knetmaschinen): Pressen, Lochmaschinen, Schermaschinen. Druckmaschinen. Zentrifugal- und Zahnradschleifen. Zentrifugal- und Vibrations-Siebanlagen.	1,3	1,5	1,7	1,6	1,8	2,0
Ziegelei- und Tonformmaschinen (mit Ausnahme von Kollergängen). Platten- und Becher-Förderanlagen, Aufzüge. Entlader, Waschmaschinen. Ventilatoren, Zentrifugal-Gebläse. Generatoren und Erreger. Aufzüge. Gummi-Kalender, Mühlen, Spritzmaschinen.	1,4	1,6	1,8	1,8	2,0	2,2
Zentrifugen. Schrauben-Förderanlagen. Hammermühlen. Papierknetmaschinen. Textilmaschinen.	1,5	1,7	1,9	1,9	2,1	2,3
Kapselgebläse. Zerstäuber.	1,6	1,8	2,0	2,0	2,2	2,4
Kolbenverdichter. Kreisel-, Backen- und Walzenbrecher. Kugel-, Geröllmühlen. Kolbenpumpen. Sägewerk-Maschinen.	1,7	1,9	2,1	2,1	2,3	2,5

Für die meisten Anwendungen sind die oben angegebenen Betriebsfaktoren angemessen. Jedoch ist zu beachten, dass diese Faktoren die eigene Beurteilungskraft nicht ersetzen können. Es kann notwendig sein, den Betriebsfaktor mit Hilfe Ihrer Erfahrung über die Antriebsbedingungen und deren Eigenschaften zu korrigieren.

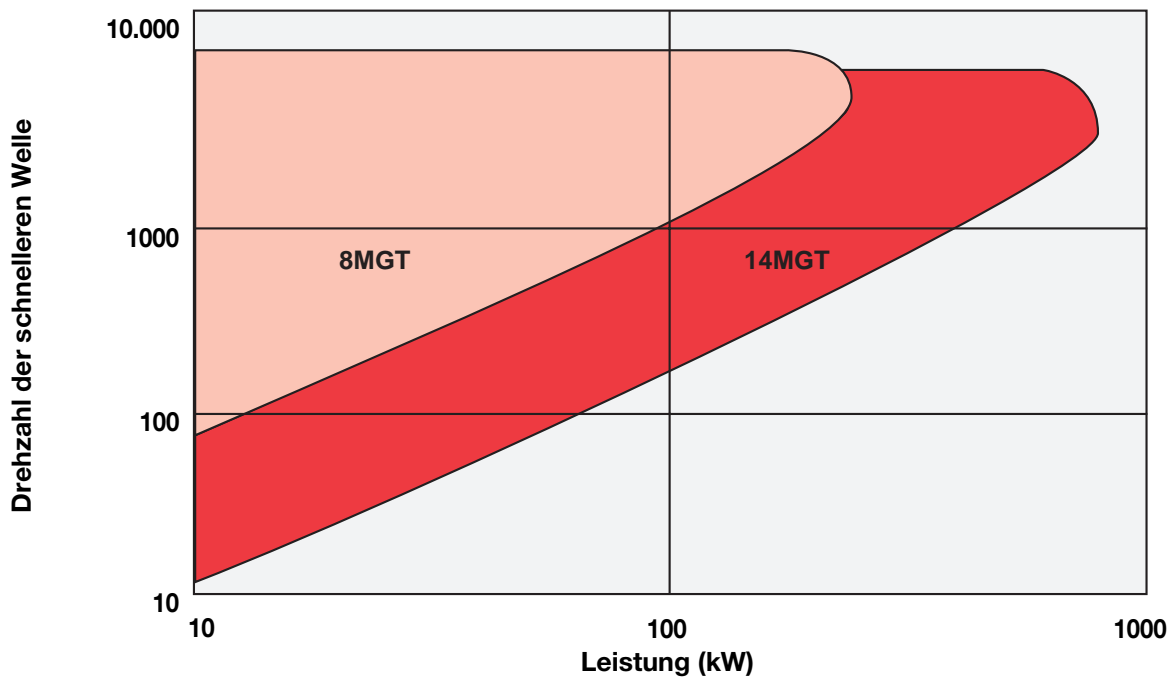
BERECHNUNGSMETHODE

3. SCHRITT

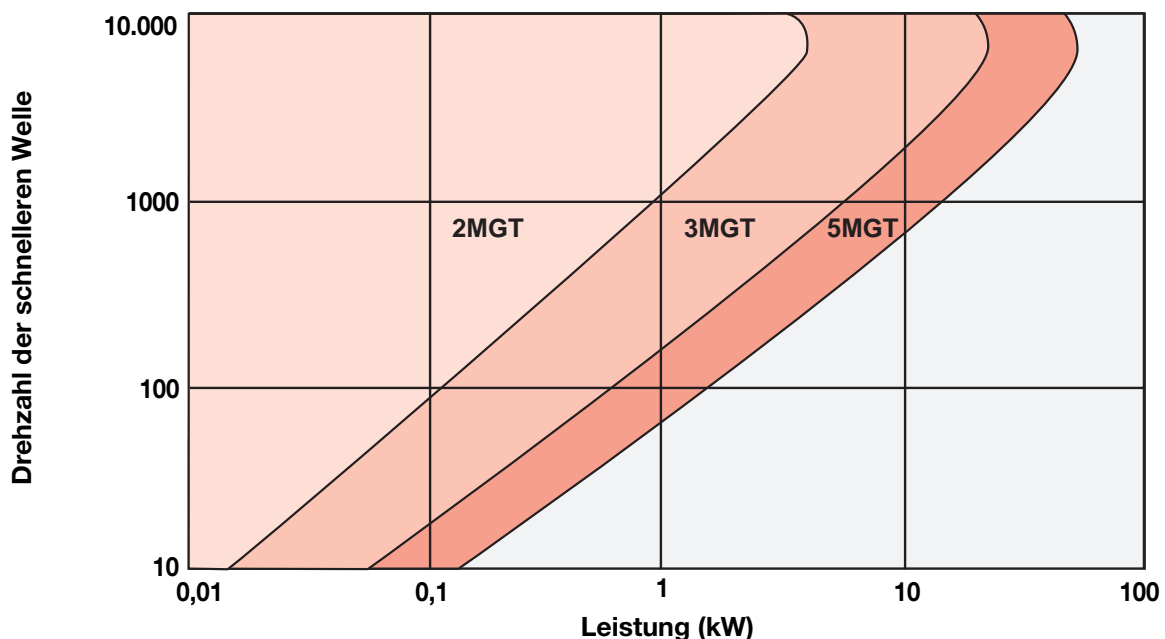
AUSWAHL DER ZAHNRIEMENTEILUNG

- A. Gehen Sie zu einem der nachstehenden Riementeilung-Auswahldiagramme. Tragen Sie die ermittelte Berechnungsleistung in das geeignete Diagramm zur Auswahl der Riementeilung auf der horizontalen Achse ein. Auf der vertikalen Achse wird die Drehzahl der schnelleren Welle (bzw. der kleinen Zahnscheibe) aufgetragen.
- B. Im Schnittpunkt der beiden Faktoren ist die zur weiteren Berechnung erforderliche Zahnriementeilung abzulesen. Liegt der Schnittpunkt sehr nahe an der Trennung zwischen zwei Teilungen, ist es ratsam, den Antrieb in beiden Teilungen durchzurechnen und daraus den für ihren Anwendungsfall ökonomischsten Antrieb auszuwählen.

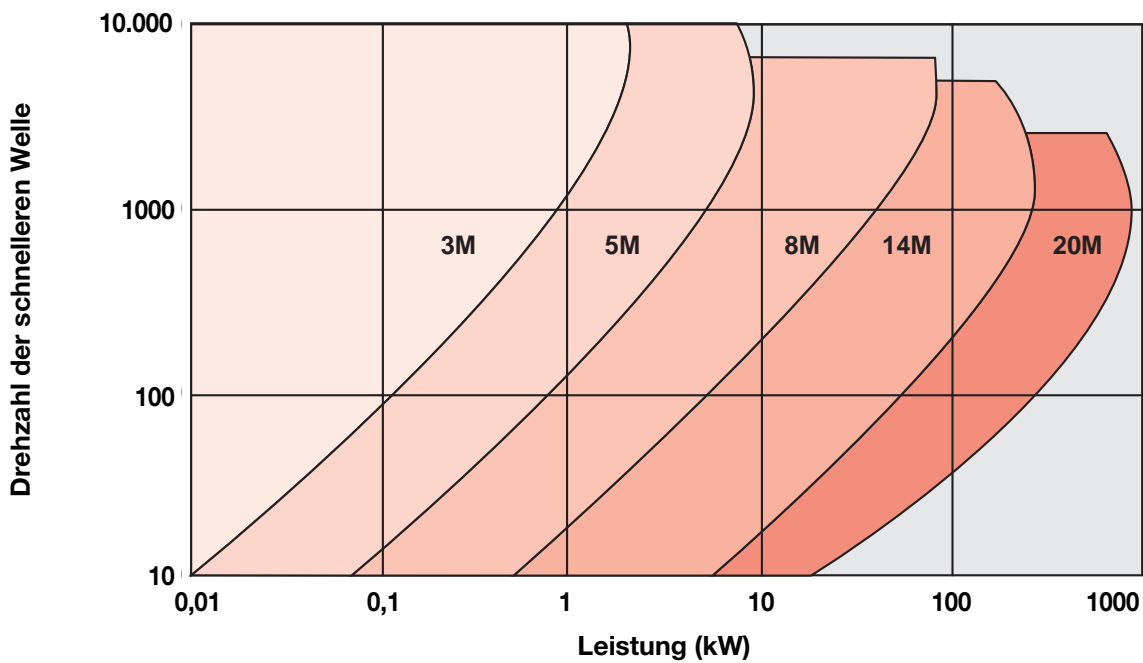
POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT RIEMENTEILUNG-AUSWAHLDIAGRAMM



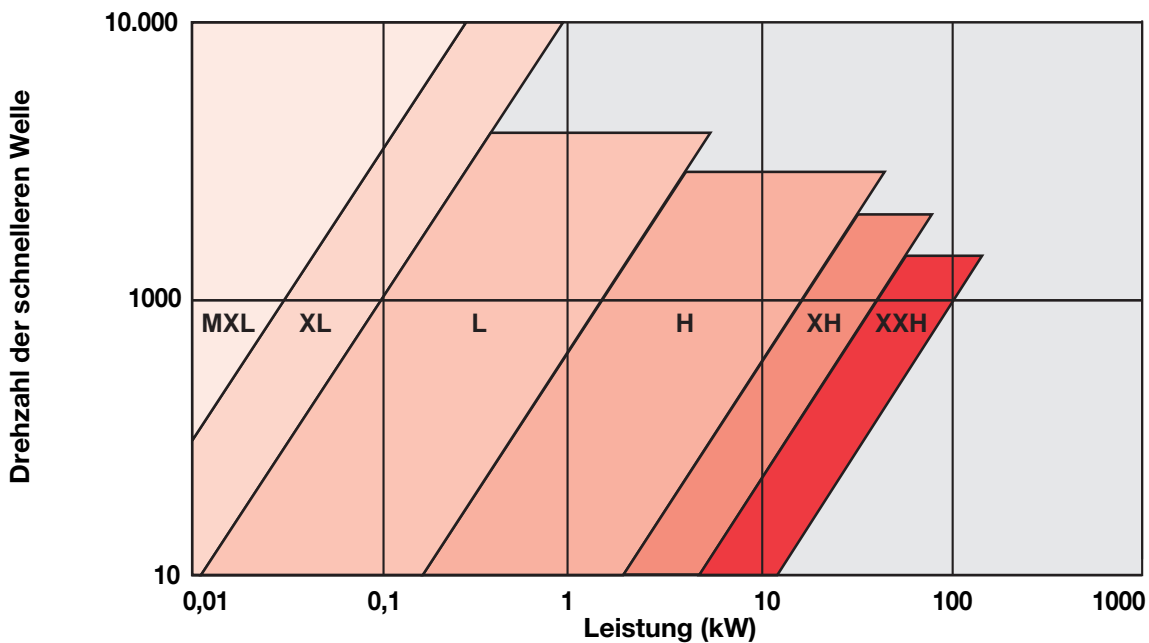
POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT RIEMENTEILUNG-AUSWAHLDIAGRAMM



POWERGRIP® HTD RIEMENTEILUNG-AUSWAHLDIAGRAMM



POWERGRIP® RIEMENTEILUNG-AUSWAHLDIAGRAMM



4. SCHRITT

AUSWAHL DER ZAHNSCHEIBENKOMBINATION, ZAHNRIEMENLÄNGE UND DES ACHSABSTANDES

Benutzen Sie die Achsabstand-Auswahltabellen auf den Seiten 28 - 127 für die von Ihnen ausgewählte Zahnriementeilung.

Für Standard- und Nicht-Standard-Übersetzungen:

- Das Übersetzungsverhältnis wird ermittelt, indem Sie die Drehzahl der schnellen Welle durch die Drehzahl der langsamen Welle dividieren. Anschließend wählen Sie in den Achsabstand-Auswahltabellen in der Spalte "Übersetzungsverhältnis" den Ihrem berechneten Verhältnis nächstliegenden Wert aus.
- Notieren Sie für das ermittelte Übersetzungsverhältnis die Zähnezah und den Wirkdurchmesser jeder Zahnscheibe. Gibt es mehrere Zahnscheibenkombinationen, entsprechend Ihren Anforderungen, so können Sie mehr als eine Kombination für Ihre Antriebsberechnung in Erwägung ziehen.
- In der gleichen Zeile auf der rechten Seite der Tabelle wählen Sie anschließend einen Achsabstand aus, der Ihren Forderungen möglichst nahekommt. Die Zahnriemenlängenbezeichnung ist in der vertikalen Linie über dem Achsabstand angegeben.

Alternative Methode zur Ermittlung der Riemenlänge und des Achsabstandes

Das Nomogramm auf Seite 26 bietet ein schnelles und effektives Verfahren zur Bestimmung des nominellen Achsabstands und der Riemenlänge.

Die Werte der Riemenlänge und des Achsabstands aus diesem Nomogramm sind Näherungswerte und für Anwendungen bestimmt, bei denen eine angemessene Einstellung des Achsabstands möglich ist.

Das Nomogramm beruht auf der Anzahl der Teilungen, nicht auf Durchmesser und Längen.

Daher ist:

Zahnscheibe

Z_2 = Zähnezah große Scheibe

Z_1 = Zähnezah kleine Scheibe

Riemenlänge (Zähnezah)

$$Nb = \frac{\text{Riemenlänge}}{\text{Teilung}} \text{ (Zähnezah)}$$

Achsabstand (Zähnezah)

$$Nc = \frac{\text{Achsabstand}}{\text{Teilung}} \text{ (Zähnezah)}$$

Ermittlung der erforderlichen Riemenlänge

- Berechnen Sie die Werte $Z_2 + Z_1$ und Nc.
- Legen Sie ein Lineal im Nomogramm zur Verbindung dieser beiden Punkte an.
- Lesen Sie den Wert Nb ab, und multiplizieren Sie ihn mit der Teilung, um die Nennlänge des Riemens in mm zu erhalten.
- Mit Bezug auf die Tabellen für die Standardabmessungen (Seite 13 - 20), wählen Sie die nächst passende Riemenlänge aus.
- Rechnen Sie diese Riemenlänge in Teilungen um, und setzen Sie diesen Wert wieder in das Nomogramm ein, um den tatsächlichen Achsabstand (Nc) zu erhalten.

Diese Methode bietet hinreichende Genauigkeit für Antriebe mit einem Drehzahlverhältnis von 3:1 oder weniger. Wenn das Verhältnis größer als 3:1 ist, dann ist eine Korrektur erforderlich.

$$\text{Korrigierter Achsabstand} = Nc - \frac{Z_2 - Z_1}{1,114 \times Nc}$$

Wenn eingeschränkter Platz für Achsabstandverteilung vorhanden ist :

Ermitteln Sie die Standardlänge für den Riemen in mm, wie oben dargestellt.

Berechnen Sie den Achsabstand mit folgender Formel:

Achsabstand

$$C = \frac{K + \sqrt{K^2 - 32(D_w - d_w)^2}}{16}$$

Wobei $K = 4L - 6,28(D_w + d_w)$

D_w = Wirkdurchmesser große Scheibe (mm)

d_w = Wirkdurchmesser kleine Scheibe (mm)

L = Riemenlänge (mm)

Anwendungen mit festem Achsabstand

Für Anwendungen, bei denen keine Achsabstandsverstellung möglich ist, sollte man sich an die anwendungstechnische Abteilung von Gates wenden.

Genauere Werte können anhand folgender Formel errechnet werden:

1. Riemenlänge (L)

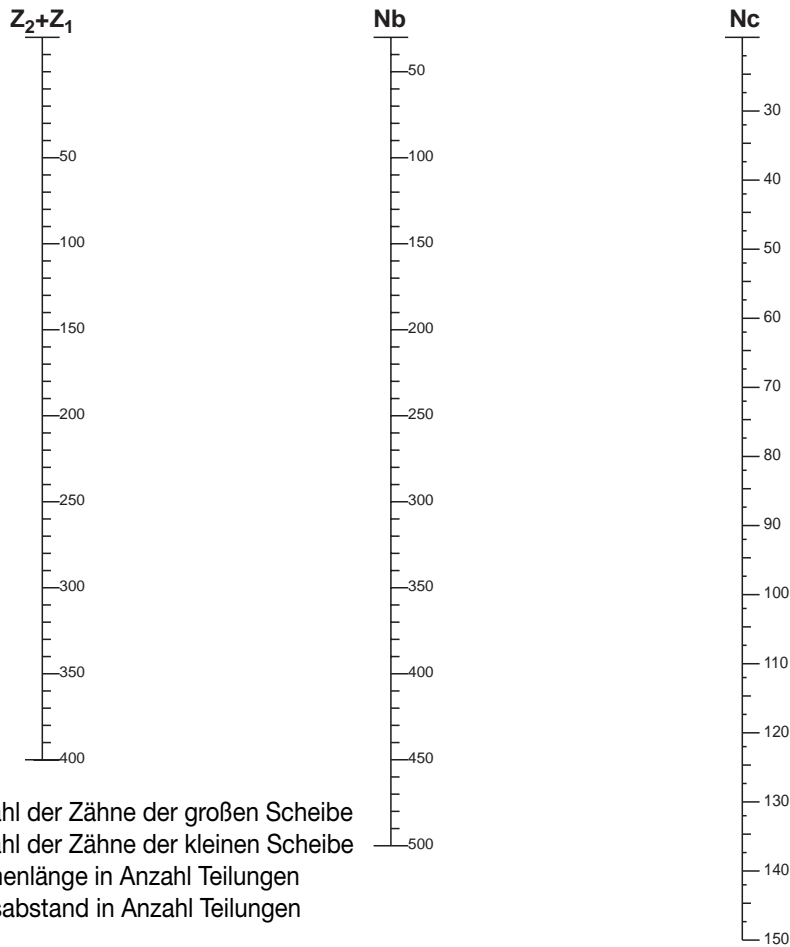
$$L = 2C \sin \frac{\beta}{2} + \frac{\pi}{2} \left[(D_w + d_w) + \left(1 - \frac{\beta}{180}\right) (D_w - d_w) \right]$$

$$\text{Wobei } \beta = 2 \cos^{-1} \left(\frac{D_w - d_w}{2C} \right)$$

2. Achsabstand (C)

$$C = \frac{1}{2 \sin \left(\frac{\beta}{2} \right)} \left\{ L - \frac{\pi}{2} \left[(D_w - d_w) + \left(1 - \frac{\beta}{180}\right) (D_w - d_w) \right] \right\}$$

KONSTRUKTIONSNOMOGRAMM



Hierbei ist: Z_2 = Anzahl der Zähne der großen Scheibe
 Z_1 = Anzahl der Zähne der kleinen Scheibe
 N_b = Riemenlänge in Anzahl Teilungen
 N_c = Achsabstand in Anzahl Teilungen

5. SCHRITT

AUSWAHL DER ZAHNRIEMENBREITE

A. Die Tabellen auf den Seiten 128 - 147 beinhalten die Leistungswerte für jeden Synchronriemen in Abhängigkeit der Standardriemenbreite. Die Spalte auf der linken Seite enthält die Drehzahl der kleineren Zahnscheibe. Die Zeile über der Tabelle enthält Zähnezahzahl und Wirkdurchmesser der Standard-Zahnscheiben. Auf dem Schnittpunkt der Zähnezahzahl mit der Drehzahl finden Sie den Leistungswert des Zahnriemens.

WICHTIG

Die in den Tabellen (S. 128 - 147) angegebenen Leistungen basieren auf 6 Zähne des Riemens im Eingriff. Wenn weniger als sechs Zähne im Eingriff sind, sollte die Nennleistung mit dem Zahneingriffsfaktor aus untenstehender Tabelle multipliziert werden.

Verwenden Sie die folgende Formel, um die Anzahl der im Eingriff befindlichen Zähne zu ermitteln.

$$\text{Im Eingriff befindliche Zähne (T.I.M.)} = Z_1 \left[0,5 - \frac{(Z_2 - Z_1)}{18,85 \times N_c} \right]$$

Zahneingriffsfaktor

Zähne im Eingriff	≥6	5	4	3	2
Faktor	1	0,8	0,6	0,4	0,2

B. Wählen Sie eine Riemenbreite aus und ermitteln Sie den zugehörigen Leistungswert wie im Schritt 5A beschrieben. Ist die Leistung gleich oder größer als die Berechnungsleistung, wie in Schritt 2 ermittelt, kann diese Riemenbreite verwendet werden. Wenn nicht, wiederholen Sie diesen Schritt mit der nächst größeren Zahnriemenbreite. Falls auch die größte Riemenbreite kein akzeptables Ergebnis bringt, sollten Sie eine größere Zahnteilung verwenden.

C. Ergeben sich mehrere mögliche Zahnscheibenkombinationen, beachten Sie folgendes:

- Je größer der Zahnscheibendurchmesser, desto kleiner ist die erforderliche Zahnriemenbreite.
- Große Zahnscheibendurchmesser reduzieren Lager- und Wellenbelastung.

BERECHNUNGSBEISPIEL

Ein Zentrifugalgebläse wird von einem Wechselstrommotor angetrieben. Die Antriebsdaten sind wie folgt:

Treibende Maschine

Typ: Drehstrommotor - normales Drehmoment
Leistung: 740 Watt
Drehzahl: 2850 min⁻¹
Wellendurchmesser: 19 mm

Angetriebene Maschine

Typ: Zentrifugalgebläse
Leistung: 600 Watt (wird abgenommen)
Drehzahl: 6800 min⁻¹
Wellendurchmesser: 12 mm

Betriebsbedingungen

Gleichförmige Belastung
Betriebsdauer: 8 Stunden/Tag, 5 Tage/Woche

Auslegungsbedingungen

Maximaler Durchmesser der treibenden Scheibe = 75 mm
Achsabstand = 70 mm ± 5 mm
Spannrolle: nicht vorgesehen

1. SCHRITT

FESTLEGUNG DES GRUNDSICHERHEITSAKTORS

Um die Berechnungsleistung ermitteln zu können, muss zuerst der Gesamtsicherheitsfaktor für diesen Antrieb festgelegt werden.

Grundfaktor: 1,5
Übersetzungsverhältnis ins Schnelle: $\frac{6800}{2850}$

Zusatzfaktor = 0,2
Gesamtsicherheitsfaktor = 1,5 + 0,2
= 1,7

2. SCHRITT

ERMITTLUNG DER BERECHNUNGSLEISTUNG

a) Bestimmung des Übersetzungsverhältnisses =

Antrieb = 2850 min⁻¹

Abtrieb = 6800 min⁻¹

Übersetzungsverhältnis = 2,39 (Drehzahlerhöhung)

b) Berechnungsleistung =

Motorleistung x Gesamtsicherheitsfaktor

600 W x 1,7 = 1020 W

3. SCHRITT

AUSWAHL DER ZAHNRIEMENTEILUNG

Benutzen Sie hierzu die Riementeilung-Auswahldiagramme auf Seiten 23 - 24. Mit der bereits festgelegten Berechnungsleistung und der Drehzahl der kleinen Zahnscheibe kann in diesem Auswahldiagramm die für diesen Antrieb erforderliche Teilung ermittelt werden. Falls der Schnittpunkt im überschneidenden Teil liegt, ist es ratsam, den Antrieb mit beiden Teilungen durchzurechnen.

Der Schnittpunkt der vertikalen Leistungslinie von 1020 W und der horizontalen Drehzahllinie von 6800 min⁻¹ liegt im 3 mm Teilungsbereich. Ein 3MGT Antrieb ist also erforderlich.

4. SCHRITT

AUSWAHL DER ZAHNSCHEIBEN-KOMBINATION, ZAHNRIEMENLÄNGE UND DES ACHSABSTANDES

a) Zahnscheibenauswahl

Die Auswahl ist abhängig von den Zahnscheibenabmessungen (siehe S. 148).

Antriebsmaschine:

max. Zahnscheibenaußendurchmesser = 75 mm

Größtmögliche Standardzahnscheibe: 3MR - 72S

Wellendurchmesser der angetriebenen Maschine = 12 mm

Kleinstmögliche Standardzahnscheibe: 3MR - 30S

Die möglichen Zahnscheibenkombinationen ergeben sich nun aus dem Übersetzungsverhältnis 2,4 : 1 ist 3MR - 72S : 3MR - 30S

b) Auswahl der Riemenlänge

Gegebener Achsabstand = 70 ± 5 mm.

Die Berechnung ergibt mit dem Zahnriemen 300-3MGT einen Achsabstand von 70,63 mm bei der oben festgelegten Zahnscheibenkombination (siehe Leistungswerte-Tabelle S.48). Daraus folgt die bestmögliche Zahnriemen/Zahnscheibenkombination:

Zahnscheiben: 3MR - 72S, 3MR - 30S

Zahnriemen: 300 - 3MGT

5. SCHRITT

AUSWAHL DER ZAHNRIEMENBREITE

Die Auswahl der Zahnriemenbreite basiert jeweils auf der kleinsten Zahnscheibe 3MR-30S, n = 6840 min⁻¹.

In der Leistungswerte-Tabelle Seite 129 wird unter der Zähnezahl 30 die Drehzahl 6840 min⁻¹ gesucht. Da dieser Wert jedoch nicht gegeben ist, wird der gesuchte Leistungswert zwischen den Werten von 6000 min⁻¹ und 8000 min⁻¹ linear interpoliert. Mit dem Breitenfaktor multipliziert ergibt sich für die Standardbreiten:

Breite	Faktor	Watt
6 mm	0,62	1190
9 mm	1	1920
15 mm	1,89	3629

Zahneingriffsfaktor

Siehe Seite 26. Der berechnete Wert ergibt 14 Zähne im Eingriff. Da sich mehr als sechs Zähne im Eingriff befinden, ist der Faktor 1. Der Leistungswert hat sich also nicht geändert. Die Berechnungsleistung beträgt 1020 W. Ein Zahnriemen mit 6 mm Breite wird benötigt.

Der Vorschlag für diesen Antrieb ist also:

Treibende Maschine: **3MR-72S-6**

Getriebene Maschine: **3MR-30S-6**

Zahnriemen: **300-3MGT-6**

ACHSABSTÄNDE 2MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm								
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm								
			100	130	140	152	164	180	202	210	240
1,00	10	10	40,0	55,0	60,0	66,0	72,0	80,0	91,0	95,0	110,0
1,00	12	12	38,0	53,0	58,0	64,0	70,0	78,0	89,0	93,0	108,0
1,00	14	14	36,0	51,0	56,0	62,0	68,0	76,0	87,0	91,0	106,0
1,00	15	15	35,0	50,0	55,0	61,0	67,0	75,0	86,0	90,0	105,0
1,00	16	16	34,0	49,0	54,0	60,0	66,0	74,0	85,0	89,0	104,0
1,00	18	18	32,0	47,0	52,0	58,0	64,0	72,0	83,0	87,0	102,0
1,00	20	20	30,0	45,0	50,0	56,0	62,0	70,0	81,0	85,0	100,0
1,00	21	21	29,0	44,0	49,0	55,0	61,0	69,0	80,0	84,0	99,0
1,00	22	22	28,0	43,0	48,0	54,0	60,0	68,0	79,0	83,0	98,0
1,00	24	24	26,0	41,0	46,0	52,0	58,0	66,0	77,0	81,0	96,0
1,00	26	26	24,0	39,0	44,0	50,0	56,0	64,0	75,0	79,0	94,0
1,00	28	28		37,0	42,0	48,0	54,0	62,0	73,0	77,0	92,0
1,00	30	30		35,0	40,0	46,0	52,0	60,0	71,0	75,0	90,0
1,00	32	32		33,0	38,0	44,0	50,0	58,0	69,0	73,0	88,0
1,00	36	36		29,0	34,0	40,0	46,0	54,0	65,0	69,0	84,0
1,00	40	40				36,0	42,0	50,0	61,0	65,0	80,0
1,00	44	44					38,0	46,0	57,0	61,0	76,0
1,00	48	48						42,0	53,0	57,0	72,0
1,00	56	56							45,0	49,0	64,0
1,00	64	64									56,0
1,00	72	72									
1,05	20	21	29,5	44,5	49,5	55,5	61,5	69,5	80,5	84,5	99,5
1,05	21	22	28,5	43,5	48,5	54,5	60,5	68,5	79,5	83,5	98,5
1,07	14	15	35,5	50,5	55,5	61,5	67,5	75,5	86,5	90,5	105,5
1,07	15	16	34,5	49,5	54,5	60,5	66,5	74,5	85,5	89,5	104,5
1,07	28	30		36,0	41,0	47,0	53,0	61,0	72,0	76,0	91,0
1,07	30	32			39,0	45,0	51,0	59,0	70,0	74,0	89,0
1,08	24	26	25,0	40,0	45,0	51,0	57,0	65,0	76,0	80,0	95,0
1,08	26	28		38,0	43,0	49,0	55,0	63,0	74,0	78,0	93,0
1,09	22	24	27,0	42,0	47,0	53,0	59,0	67,0	78,0	82,0	97,0
1,09	44	48					36,0	44,0	55,0	59,0	74,0
1,10	20	22	29,0	44,0	49,0	55,0	61,0	69,0	80,0	84,0	99,0
1,10	40	44				34,0	40,0	48,0	59,0	63,0	78,0
1,11	18	20	31,0	46,0	51,0	57,0	63,0	71,0	82,0	86,0	101,0
1,11	36	40			32,0	38,0	44,0	52,0	63,0	67,0	82,0
1,11	72	80									
1,13	16	18	33,0	48,0	53,0	59,0	65,0	73,0	84,0	88,0	103,0
1,13	32	36		31,0	36,0	42,0	48,0	56,0	67,0	71,0	86,0
1,13	64	72									51,9
1,14	14	16	35,0	50,0	55,0	61,0	67,0	75,0	86,0	90,0	105,0
1,14	21	24	27,5	42,5	47,5	53,5	59,5	67,5	78,5	82,5	97,5
1,14	28	32		35,0	40,0	46,0	52,0	60,0	71,0	75,0	90,0
1,14	56	64								44,9	59,9
1,15	26	30		37,0	42,0	48,0	54,0	62,0	73,0	77,0	92,0
1,17	12	14	37,0	52,0	57,0	63,0	69,0	77,0	88,0	92,0	107,0
1,17	18	21	30,5	45,5	50,5	56,5	62,5	70,5	81,5	85,5	100,5
1,17	24	28	24,0	39,0	44,0	50,0	56,0	64,0	75,0	79,0	94,0
1,17	48	56							48,9	52,9	68,0
1,18	22	26	26,0	41,0	46,0	52,0	58,0	66,0	77,0	81,0	96,0
1,20	10	12	39,0	54,0	59,0	65,0	71,0	79,0	90,0	94,0	109,0
1,20	15	18	33,5	48,5	53,5	59,5	65,5	73,5	84,5	88,5	103,5

3
2 mm

ACHSABSTÄNDE 2MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
250	288	364	430	488	660	816	976	1164			
115,0	134,0	172,0	205,0	234,0	320,0	398,0	478,0	572,0	10	10	1,00
113,0	132,0	170,0	203,0	232,0	318,0	396,0	476,0	570,0	12	12	1,00
111,0	130,0	168,0	201,0	230,0	316,0	394,0	474,0	568,0	14	14	1,00
110,0	129,0	167,0	200,0	229,0	315,0	393,0	473,0	567,0	15	15	1,00
109,0	128,0	166,0	199,0	228,0	314,0	392,0	472,0	566,0	16	16	1,00
107,0	126,0	164,0	197,0	226,0	312,0	390,0	470,0	564,0	18	18	1,00
105,0	124,0	162,0	195,0	224,0	310,0	388,0	468,0	562,0	20	20	1,00
104,0	123,0	161,0	194,0	223,0	309,0	387,0	467,0	561,0	21	21	1,00
103,0	122,0	160,0	193,0	222,0	308,0	386,0	466,0	560,0	22	22	1,00
101,0	120,0	158,0	191,0	220,0	306,0	384,0	464,0	558,0	24	24	1,00
99,0	118,0	156,0	189,0	218,0	304,0	382,0	462,0	556,0	26	26	1,00
97,0	116,0	154,0	187,0	216,0	302,0	380,0	460,0	554,0	28	28	1,00
95,0	114,0	152,0	185,0	214,0	300,0	378,0	458,0	552,0	30	30	1,00
93,0	112,0	150,0	183,0	212,0	298,0	376,0	456,0	550,0	32	32	1,00
89,0	108,0	146,0	179,0	208,0	294,0	372,0	452,0	546,0	36	36	1,00
85,0	104,0	142,0	175,0	204,0	290,0	368,0	448,0	542,0	40	40	1,00
81,0	100,0	138,0	171,0	200,0	286,0	364,0	444,0	538,0	44	44	1,00
77,0	96,0	134,0	167,0	196,0	282,0	360,0	440,0	534,0	48	48	1,00
69,0	88,0	126,0	159,0	188,0	274,0	352,0	432,0	526,0	56	56	1,00
61,0	80,0	118,0	151,0	180,0	266,0	344,0	424,0	518,0	64	64	1,00
53,0	72,0	110,0	143,0	172,0	258,0	336,0	416,0	510,0	72	72	1,00
104,5	123,5	161,5	194,5	223,5	309,5	387,5	467,5	561,5	21	20	1,05
103,5	122,5	160,5	193,5	222,5	308,5	386,5	466,5	560,5	22	21	1,05
110,5	129,5	167,5	200,5	229,5	315,5	393,5	473,5	567,5	15	14	1,07
109,5	128,5	166,5	199,5	228,5	314,5	392,5	472,5	566,5	16	15	1,07
96,0	115,0	153,0	186,0	215,0	301,0	379,0	459,0	553,0	30	28	1,07
94,0	113,0	151,0	184,0	213,0	299,0	377,0	457,0	551,0	32	30	1,07
100,0	119,0	157,0	190,0	219,0	305,0	383,0	463,0	557,0	26	24	1,08
98,0	117,0	155,0	188,0	217,0	303,0	381,0	461,0	555,0	28	26	1,08
102,0	121,0	159,0	192,0	221,0	307,0	385,0	465,0	559,0	24	22	1,09
79,0	98,0	136,0	169,0	198,0	284,0	362,0	442,0	536,0	48	44	1,09
104,0	123,0	161,0	194,0	223,0	309,0	387,0	467,0	561,0	22	20	1,10
83,0	102,0	140,0	173,0	202,0	288,0	366,0	446,0	540,0	44	40	1,10
106,0	125,0	163,0	196,0	225,0	311,0	389,0	469,0	563,0	20	18	1,11
87,0	106,0	144,0	177,0	206,0	292,0	370,0	450,0	544,0	40	36	1,11
	68,0	106,0	139,0	168,0	254,0	332,0	412,0	506,0	80	72	1,11
108,0	127,0	165,0	198,0	227,0	313,0	391,0	471,0	565,0	18	16	1,13
91,0	110,0	148,0	181,0	210,0	296,0	374,0	454,0	548,0	36	32	1,13
56,9	76,0	114,0	147,0	176,0	262,0	340,0	420,0	514,0	72	64	1,13
110,0	129,0	167,0	200,0	229,0	315,0	393,0	473,0	567,0	16	14	1,14
102,5	121,5	159,5	192,5	221,5	307,5	385,5	465,5	559,5	24	21	1,14
95,0	114,0	152,0	185,0	214,0	300,0	378,0	458,0	552,0	32	28	1,14
65,0	84,0	122,0	155,0	184,0	270,0	348,0	428,0	522,0	64	56	1,14
97,0	116,0	154,0	187,0	216,0	302,0	380,0	460,0	554,0	30	26	1,15
112,0	131,0	169,0	202,0	231,0	317,0	395,0	475,0	569,0	14	12	1,17
105,5	124,5	162,5	195,5	224,5	310,5	388,5	468,5	562,5	21	18	1,17
99,0	118,0	156,0	189,0	218,0	304,0	382,0	462,0	556,0	28	24	1,17
73,0	92,0	130,0	163,0	192,0	278,0	356,0	436,0	530,0	56	48	1,17
101,0	120,0	158,0	191,0	220,0	306,0	384,0	464,0	558,0	26	22	1,18
114,0	133,0	171,0	204,0	233,0	319,0	397,0	477,0	571,0	12	10	1,20
108,5	127,5	165,5	198,5	227,5	313,5	391,5	471,5	565,5	18	15	1,20



ACHSABSTÄNDE 2MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			100	130	140	152	164	180	202	210	240	
1,20	20	24	28,0	43,0	48,0	54,0	60,0	68,0	79,0	83,0	98,0	
1,20	30	36		31,9	37,0	43,0	49,0	57,0	68,0	72,0	87,0	
1,20	40	48					37,9	45,9	56,9	60,9	76,0	
1,22	18	22	30,0	45,0	50,0	56,0	62,0	70,0	81,0	85,0	100,0	
1,22	36	44				35,9	41,9	49,9	60,9	65,0	80,0	
1,23	26	32		35,9	41,0	47,0	53,0	61,0	72,0	76,0	91,0	
1,24	21	26	26,5	41,5	46,5	52,5	58,5	66,5	77,5	81,5	96,5	
1,25	12	15	36,5	51,5	56,5	62,5	68,5	76,5	87,5	91,5	106,5	
1,25	16	20	32,0	47,0	52,0	58,0	64,0	72,0	83,0	87,0	102,0	
1,25	24	30		38,0	43,0	49,0	55,0	63,0	74,0	78,0	93,0	
1,25	32	40			33,9	39,9	45,9	53,9	65,0	69,0	84,0	
1,25	64	80										
1,25	72	90										
1,27	22	28	24,9	40,0	45,0	51,0	57,0	65,0	76,0	80,0	95,0	
1,29	14	18	34,0	49,0	54,0	60,0	66,0	74,0	85,0	89,0	104,0	
1,29	28	36		32,9	37,9	43,9	49,9	57,9	69,0	73,0	88,0	
1,29	56	72									55,8	
1,30	20	26	26,9	42,0	47,0	53,0	59,0	67,0	78,0	82,0	97,0	
1,31	16	21	31,5	46,5	51,5	57,5	63,5	71,5	82,5	86,5	101,5	
1,33	12	16	36,0	51,0	56,0	62,0	68,0	76,0	87,0	91,0	106,0	
1,33	15	20	32,5	47,5	52,5	58,5	64,5	72,5	83,5	87,5	102,5	
1,33	18	24	28,9	44,0	49,0	55,0	61,0	69,0	80,0	84,0	99,0	
1,33	21	28	25,4	40,4	45,4	51,5	57,5	65,5	76,5	80,5	95,5	
1,33	24	32		36,9	41,9	47,9	53,9	61,9	73,0	77,0	92,0	
1,33	30	40		29,8	34,9	40,9	46,9	54,9	65,9	69,9	84,9	
1,33	36	48				33,8	39,8	47,8	58,9	62,9	77,9	
1,33	48	64							44,7	48,7	63,8	
1,36	22	30	23,9	38,9	43,9	49,9	55,9	63,9	75,0	79,0	94,0	
1,36	44	60							48,7	52,8	67,8	
1,38	16	22	30,9	46,0	51,0	57,0	63,0	71,0	82,0	86,0	101,0	
1,38	32	44			31,8	37,8	43,8	51,9	62,9	66,9	81,9	
1,40	10	14	38,0	53,0	58,0	64,0	70,0	78,0	89,0	93,0	108,0	
1,40	15	21	31,9	47,0	52,0	58,0	64,0	72,0	83,0	87,0	102,0	
1,40	20	28	25,9	40,9	45,9	51,9	57,9	66,0	77,0	81,0	96,0	
1,40	40	56						41,7	52,8	56,8	71,8	
1,41	64	90										
1,43	14	20	32,9	48,0	53,0	59,0	65,0	73,0	84,0	88,0	103,0	
1,43	21	30	24,3	39,4	44,4	50,4	56,4	64,4	75,4	79,4	94,5	
1,43	28	40		30,8	35,8	41,8	47,8	55,9	66,9	70,9	85,9	
1,43	56	80									51,4	
1,44	18	26	27,9	42,9	47,9	53,9	59,9	68,0	79,0	83,0	98,0	
1,45	22	32		37,9	42,9	48,9	54,9	62,9	73,9	77,9	92,9	
1,47	15	22	31,4	46,4	51,5	57,5	63,5	71,5	82,5	86,5	101,5	
1,47	30	44			32,7	38,7	44,8	52,8	63,8	67,9	82,9	
1,50	10	15	37,5	52,5	57,5	63,5	69,5	77,5	88,5	92,5	107,5	
1,50	12	18	34,9	50,0	55,0	61,0	67,0	75,0	86,0	90,0	105,0	
1,50	14	21	32,4	47,4	52,5	58,5	64,5	72,5	83,5	87,5	102,5	
1,50	16	24	29,9	44,9	49,9	55,9	61,9	70,0	81,0	85,0	100,0	
1,50	20	30	24,8	39,9	44,9	50,9	56,9	64,9	75,9	79,9	94,9	
1,50	24	36		34,8	39,8	45,8	51,9	59,9	70,9	74,9	89,9	
1,50	32	48				35,6	41,7	49,7	60,8	64,8	79,8	



ACHSABSTÄNDE 2MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
250	288	364	430	488	660	816	976	1164			
103,0	122,0	160,0	193,0	222,0	308,0	386,0	466,0	560,0	24	20	1,20
92,0	111,0	149,0	182,0	211,0	297,0	375,0	455,0	549,0	36	30	1,20
81,0	100,0	138,0	171,0	200,0	286,0	364,0	444,0	538,0	48	40	1,20
105,0	124,0	162,0	195,0	224,0	310,0	388,0	468,0	562,0	22	18	1,22
85,0	104,0	142,0	175,0	204,0	290,0	368,0	448,0	542,0	44	36	1,22
96,0	115,0	153,0	186,0	215,0	301,0	379,0	459,0	553,0	32	26	1,23
101,5	120,5	158,5	191,5	220,5	306,5	384,5	464,5	558,5	26	21	1,24
111,5	130,5	168,5	201,5	230,5	316,5	394,5	474,5	568,5	15	12	1,25
107,0	126,0	164,0	197,0	226,0	312,0	390,0	470,0	564,0	20	16	1,25
98,0	117,0	155,0	188,0	217,0	303,0	381,0	461,0	555,0	30	24	1,25
89,0	108,0	146,0	179,0	208,0	294,0	372,0	452,0	546,0	40	32	1,25
52,8	71,8	109,9	142,9	171,9	257,9	336,0	416,0	510,0	80	64	1,25
	62,7	100,8	133,9	162,9	248,9	326,9	407,0	501,0	90	72	1,25
100,0	119,0	157,0	190,0	219,0	305,0	383,0	463,0	557,0	28	22	1,27
109,0	128,0	166,0	199,0	228,0	314,0	392,0	472,0	566,0	18	14	1,29
93,0	112,0	150,0	183,0	212,0	298,0	376,0	456,0	550,0	36	28	1,29
60,8	79,8	117,9	150,9	179,9	266,0	344,0	424,0	518,0	72	56	1,29
102,0	121,0	159,0	192,0	221,0	307,0	385,0	465,0	559,0	26	20	1,30
106,5	125,5	163,5	196,5	225,5	311,5	389,5	469,5	563,5	21	16	1,31
111,0	130,0	168,0	201,0	230,0	316,0	394,0	474,0	568,0	16	12	1,33
107,5	126,5	164,5	197,5	226,5	312,5	390,5	470,5	564,5	20	15	1,33
104,0	123,0	161,0	194,0	223,0	309,0	387,0	467,0	561,0	24	18	1,33
100,5	119,5	157,5	190,5	219,5	305,5	383,5	463,5	557,5	28	21	1,33
97,0	116,0	154,0	187,0	216,0	302,0	380,0	460,0	554,0	32	24	1,33
89,9	109,0	147,0	180,0	209,0	295,0	373,0	453,0	547,0	40	30	1,33
82,9	101,9	139,9	173,0	202,0	288,0	366,0	446,0	540,0	48	36	1,33
68,8	87,9	125,9	158,9	187,9	274,0	352,0	432,0	526,0	64	48	1,33
99,0	118,0	156,0	189,0	218,0	304,0	382,0	462,0	556,0	30	22	1,36
72,8	91,9	129,9	162,9	191,9	278,0	356,0	436,0	530,0	60	44	1,36
106,0	125,0	163,0	196,0	225,0	311,0	389,0	469,0	563,0	22	16	1,38
86,9	105,9	143,9	177,0	206,0	292,0	370,0	450,0	544,0	44	32	1,38
113,0	132,0	170,0	203,0	232,0	318,0	396,0	476,0	570,0	14	10	1,40
107,0	126,0	164,0	197,0	226,0	312,0	390,0	470,0	564,0	21	15	1,40
101,0	120,0	158,0	191,0	220,0	306,0	384,0	464,0	558,0	28	20	1,40
76,8	95,9	133,9	166,9	195,9	282,0	360,0	440,0	534,0	56	40	1,40
	66,5	104,7	137,8	166,8	252,9	330,9	410,9	504,9	90	64	1,41
108,0	127,0	165,0	198,0	227,0	313,0	391,0	471,0	565,0	20	14	1,43
99,5	118,5	156,5	189,5	218,5	304,5	382,5	462,5	556,5	30	21	1,43
90,9	109,9	148,0	181,0	210,0	296,0	374,0	454,0	548,0	40	28	1,43
56,5	75,6	113,7	146,8	175,8	261,9	339,9	419,9	513,9	80	56	1,43
103,0	122,0	160,0	193,0	222,0	308,0	386,0	466,0	560,0	26	18	1,44
97,9	117,0	155,0	188,0	217,0	303,0	381,0	461,0	555,0	32	22	1,45
106,5	125,5	163,5	196,5	225,5	311,5	389,5	469,5	563,5	22	15	1,47
87,9	106,9	144,9	177,9	207,0	293,0	371,0	451,0	545,0	44	30	1,47
112,5	131,5	169,5	202,5	231,5	317,5	395,5	475,5	569,5	15	10	1,50
110,0	129,0	167,0	200,0	229,0	315,0	393,0	473,0	567,0	18	12	1,50
107,5	126,5	164,5	197,5	226,5	312,5	390,5	470,5	564,5	21	14	1,50
105,0	124,0	162,0	195,0	224,0	310,0	388,0	468,0	562,0	24	16	1,50
99,9	119,0	157,0	190,0	219,0	305,0	383,0	463,0	557,0	30	20	1,50
94,9	113,9	152,0	185,0	214,0	300,0	378,0	458,0	552,0	36	24	1,50
84,8	103,9	141,9	174,9	203,9	290,0	368,0	448,0	542,0	48	32	1,50



2 mm

ACHSABSTÄNDE 2MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm								
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm								
			100	130	140	152	164	180	202	210	240
1,50	40	60						39,5	50,6	54,6	69,7
1,50	48	72								44,3	59,5
1,52	21	32	23,2	38,3	43,4	49,4	55,4	63,4	74,4	78,4	93,4
1,54	26	40		31,7	36,7	42,8	48,8	56,8	67,9	71,9	86,9
1,56	18	28	26,8	41,9	46,9	52,9	58,9	66,9	77,9	81,9	96,9
1,56	72	112									
1,57	14	22	31,9	46,9	51,9	57,9	63,9	72,0	83,0	87,0	102,0
1,57	28	44			33,6	39,7	45,7	53,8	64,8	68,8	83,8
1,60	10	16	37,0	52,0	57,0	63,0	69,0	77,0	88,0	92,0	107,0
1,60	15	24	30,4	45,4	50,4	56,4	62,4	70,4	81,4	85,5	100,5
1,60	20	32	23,7	38,8	43,8	49,9	55,9	63,9	74,9	78,9	93,9
1,60	30	48				36,5	42,6	50,7	61,7	65,8	80,8
1,60	40	64							48,4	52,4	67,6
1,61	56	90									
1,63	16	26	28,8	43,9	48,9	54,9	60,9	68,9	79,9	83,9	98,9
1,64	22	36		35,7	40,8	46,8	52,8	60,8	71,9	75,9	90,9
1,64	44	72								46,1	61,4
1,67	12	20	33,9	48,9	53,9	59,9	66,0	74,0	85,0	89,0	104,0
1,67	18	30	25,7	40,8	45,8	51,9	57,9	65,9	76,9	80,9	95,9
1,67	24	40		32,6	37,7	43,7	49,7	57,8	68,8	72,8	87,9
1,67	36	60						41,3	52,4	56,5	71,6
1,67	48	80									55,1
1,69	26	44		29,4	34,5	40,6	46,6	54,7	65,8	69,8	84,8
1,71	14	24	30,8	45,9	50,9	56,9	62,9	70,9	81,9	85,9	100,9
1,71	21	36		36,2	41,2	47,3	53,3	61,3	72,3	76,4	91,4
1,71	28	48			31,4	37,5	43,5	51,6	62,7	66,7	81,8
1,73	15	26	29,3	44,4	49,4	55,4	61,4	69,4	80,4	84,4	99,4
1,73	26	45		28,9	34,0	40,0	46,1	54,2	65,2	69,2	84,3
1,75	12	21	33,4	48,4	53,4	59,4	65,4	73,4	84,5	88,5	103,5
1,75	16	28	27,7	42,8	47,8	53,9	59,9	67,9	78,9	82,9	97,9
1,75	32	56					37,2	45,4	56,5	60,5	75,6
1,75	64	112									
1,78	18	32	24,6	39,7	44,8	50,8	56,8	64,8	75,9	79,9	94,9
1,80	10	18	35,9	50,9	55,9	61,9	68,0	76,0	87,0	91,0	106,0
1,80	20	36		36,6	41,7	47,7	53,8	61,8	72,8	76,8	91,9
1,80	40	72							43,8	47,9	63,2
2,00	22	44		31,2	36,3	42,4	48,5	56,6	67,6	71,7	86,7
1,83	12	22	32,8	47,9	52,9	58,9	64,9	72,9	83,9	87,9	103,0
1,83	24	44		30,3	35,4	41,5	47,6	55,6	66,7	70,7	85,8
1,86	14	26	29,8	44,8	49,9	55,9	61,9	69,9	80,9	84,9	99,9
1,87	15	28	28,2	43,3	48,3	54,3	60,4	68,4	79,4	83,4	98,4
1,88	16	30	26,6	41,8	46,8	52,8	58,8	66,9	77,9	81,9	96,9
1,88	32	60						43,1	54,3	58,3	73,5
1,88	48	90									
1,89	72	136									
1,90	21	40		34,0	39,0	45,1	51,1	59,2	70,2	74,3	89,3
2,00	10	20	34,9	49,9	54,9	60,9	66,9	74,9	85,9	89,9	105,0
2,00	12	24	31,8	46,8	51,9	57,9	63,9	71,9	82,9	86,9	101,9
2,00	14	28	28,7	43,8	48,8	54,8	60,8	68,9	79,9	83,9	98,9
2,00	15	30	27,1	42,2	47,3	53,3	59,3	67,3	78,4	82,4	97,4
2,00	16	32	25,5	40,7	45,7	51,7	57,8	65,8	76,8	80,8	95,9

3
2 mm

ACHSABSTÄNDE 2MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
250	288	364	430	488	660	816	976	1164			
74,7	93,8	131,8	164,9	193,9	279,9	357,9	438,0	532,0	60	40	1,50
64,5	83,7	121,8	154,8	183,8	269,9	347,9	427,9	521,9	72	48	1,50
98,4	117,4	155,5	188,5	217,5	303,5	381,5	461,5	555,5	32	21	1,52
91,9	110,9	148,9	181,9	211,0	297,0	375,0	455,0	549,0	40	26	1,54
102,0	121,0	159,0	192,0	221,0	307,0	385,0	465,0	559,0	28	18	1,56
		89,1	122,3	151,5	237,7	315,7	395,8	489,8	112	72	1,56
107,0	126,0	164,0	197,0	226,0	312,0	390,0	470,0	564,0	22	14	1,57
88,9	107,9	145,9	178,9	207,9	294,0	372,0	452,0	546,0	44	28	1,57
112,0	131,0	169,0	202,0	231,0	317,0	395,0	475,0	569,0	16	10	1,60
105,5	124,5	162,5	195,5	224,5	310,5	388,5	468,5	562,5	24	15	1,60
98,9	117,9	156,0	189,0	218,0	304,0	382,0	462,0	556,0	32	20	1,60
85,8	104,8	142,9	175,9	204,9	290,9	369,0	449,0	543,0	48	30	1,60
72,6	91,7	129,8	162,8	191,8	277,9	355,9	435,9	529,9	64	40	1,60
	70,2	108,5	141,6	170,7	256,8	334,8	414,9	508,9	90	56	1,61
104,0	123,0	161,0	194,0	223,0	309,0	387,0	467,0	561,0	26	16	1,63
95,9	114,9	152,9	185,9	215,0	301,0	379,0	459,0	553,0	36	22	1,64
66,4	85,5	123,7	156,7	185,8	271,9	349,9	429,9	523,9	72	44	1,64
109,0	128,0	166,0	199,0	228,0	314,0	392,0	472,0	566,0	20	12	1,67
100,9	119,9	158,0	191,0	220,0	306,0	384,0	464,0	558,0	30	18	1,67
92,9	111,9	149,9	182,9	211,9	298,0	376,0	456,0	550,0	40	24	1,67
76,6	95,7	133,8	166,8	195,9	281,9	359,9	439,9	533,9	60	36	1,67
60,1	79,3	117,6	150,7	179,7	265,8	343,8	423,9	517,9	80	48	1,67
89,8	108,8	146,9	179,9	208,9	294,9	373,0	453,0	547,0	44	26	1,69
106,0	125,0	163,0	196,0	225,0	311,0	389,0	469,0	563,0	24	14	1,71
96,4	115,4	153,4	186,4	215,4	301,5	379,5	459,5	553,5	36	21	1,71
86,8	105,8	143,9	176,9	205,9	291,9	369,9	450,0	544,0	48	28	1,71
104,4	123,5	161,5	194,5	223,5	309,5	387,5	467,5	561,5	26	15	1,73
89,3	108,3	146,4	179,4	208,4	294,4	372,5	452,5	546,5	45	26	1,73
108,5	127,5	165,5	198,5	227,5	313,5	391,5	471,5	565,5	21	12	1,75
102,9	121,9	160,0	193,0	222,0	308,0	386,0	466,0	560,0	28	16	1,75
80,6	99,7	137,8	170,8	199,9	285,9	363,9	443,9	537,9	56	32	1,75
		92,7	126,1	155,2	241,5	319,6	399,7	493,8	112	64	1,75
99,9	118,9	156,9	189,9	219,0	305,0	383,0	463,0	557,0	32	18	1,78
111,0	130,0	168,0	201,0	230,0	316,0	394,0	474,0	568,0	18	10	1,80
96,9	115,9	153,9	186,9	215,9	302,0	380,0	460,0	554,0	36	20	1,80
68,2	87,4	125,6	158,7	187,7	273,8	351,9	431,9	525,9	72	40	1,80
91,7	110,8	148,8	181,9	210,9	296,9	374,9	454,9	549,0	44	22	2,00
108,0	127,0	165,0	198,0	227,0	313,0	391,0	471,0	565,0	22	12	1,83
90,8	109,8	147,9	180,9	209,9	295,9	373,9	454,0	548,0	44	24	1,83
104,9	123,9	162,0	195,0	224,0	310,0	388,0	468,0	562,0	26	14	1,86
103,4	122,4	160,4	193,5	222,5	308,5	386,5	466,5	560,5	28	15	1,87
101,9	120,9	158,9	191,9	221,0	307,0	385,0	465,0	559,0	30	16	1,88
78,5	97,6	135,7	168,8	197,8	283,9	361,9	441,9	535,9	60	32	1,88
54,3	73,8	112,2	145,4	174,5	260,7	338,7	418,8	512,8	90	48	1,88
		75,2	109,1	138,5	225,1	303,3	383,5	477,6	136	72	1,89
94,3	113,3	151,4	184,4	213,4	299,4	377,5	457,5	551,5	40	21	1,90
110,0	129,0	167,0	200,0	229,0	315,0	393,0	473,0	567,0	20	10	2,00
106,9	125,9	164,0	197,0	226,0	312,0	390,0	470,0	564,0	24	12	2,00
103,9	122,9	160,9	193,9	223,0	309,0	387,0	467,0	561,0	28	14	2,00
102,4	121,4	159,4	192,4	221,4	307,5	385,5	465,5	559,5	30	15	2,00
100,9	119,9	157,9	190,9	219,9	306,0	384,0	464,0	558,0	32	16	2,00



ACHSABSTÄNDE 2MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm								
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm								
			100	130	140	152	164	180	202	210	240
2,00	18	36		37,6	42,6	48,7	54,7	62,7	73,8	77,8	92,8
2,00	20	40		34,4	39,5	45,6	51,6	59,7	70,7	74,7	89,8
2,00	22	44		31,2	36,3	42,4	48,5	56,6	67,6	71,7	86,7
2,00	24	48			33,1	39,3	45,4	53,5	64,5	68,6	83,7
2,00	28	56				32,8	39,0	47,2	58,3	62,4	77,5
2,00	30	60					35,7	44,0	55,2	59,2	74,4
2,00	32	64							52,0	56,1	71,3
2,00	36	72							45,6	49,7	65,0
2,00	40	80									58,6
2,00	56	112									
2,08	72	150									
2,10	10	21	34,3	49,4	54,4	60,4	66,4	74,4	85,4	89,4	104,4
2,10	21	44		31,6	36,8	42,9	49,0	57,0	68,1	72,1	87,2
2,13	15	32	25,9	41,1	46,2	52,2	58,2	66,3	77,3	81,3	96,3
2,13	64	136									
2,14	14	30	27,5	42,7	47,7	53,8	59,8	67,8	78,8	82,8	97,9
2,14	28	60					36,6	44,8	56,1	60,1	75,3
2,17	12	26	30,7	45,8	50,8	56,8	62,8	70,9	81,9	85,9	100,9
2,18	22	48		28,8	34,0	40,1	46,3	54,4	65,5	69,5	84,6
2,20	10	22	33,8	48,9	53,9	59,9	65,9	73,9	84,9	88,9	103,9
2,20	20	44		32,1	37,2	43,3	49,4	57,5	68,6	72,6	87,7
2,22	18	40		35,3	40,4	46,5	52,5	60,6	71,7	75,7	90,7
2,25	16	36	23,1	38,5	43,5	49,6	55,6	63,7	74,7	78,7	93,8
2,25	32	72							47,3	51,4	66,8
2,25	40	90									52,6
2,29	14	32	26,4	41,6	46,6	52,7	58,7	66,8	77,8	81,8	96,8
2,29	21	48		29,2	34,4	40,6	46,7	54,8	65,9	70,0	85,1
2,29	28	64						42,4	53,8	57,9	73,1
2,31	26	60					37,4	45,7	57,0	61,0	76,2
2,33	12	28	29,6	44,7	49,7	55,8	61,8	69,8	80,8	84,8	99,9
2,33	24	56				34,5	40,7	48,9	60,1	64,2	79,3
2,33	48	112									
2,34	64	150									
2,40	10	24	32,7	47,8	52,8	58,8	64,8	72,9	83,9	87,9	102,9
2,40	15	36	23,5	38,9	44,0	50,1	56,1	64,2	75,2	79,2	94,3
2,40	20	48		29,7	34,9	41,0	47,2	55,3	66,4	70,4	85,5
2,40	30	72							48,1	52,3	67,7
2,43	56	136									
2,44	18	44		33,0	38,1	44,2	50,3	58,4	69,5	73,5	88,6
2,50	12	30	28,4	43,6	48,7	54,7	60,7	68,8	79,8	83,8	98,8
2,50	16	40		36,2	41,3	47,4	53,5	61,5	72,6	76,6	91,7
2,50	24	60					38,3	46,6	57,9	61,9	77,1
2,50	32	80							42,2	46,5	62,1
2,57	14	36	24,0	39,4	44,4	50,5	56,6	64,6	75,7	79,7	94,7
2,57	28	72							49,0	53,1	68,6
2,60	10	26	31,6	46,7	51,7	57,8	63,8	71,8	82,8	86,9	101,9
2,67	12	32	27,3	42,5	47,6	53,6	59,7	67,7	78,7	82,8	97,8
2,67	18	48		30,5	35,7	41,9	48,0	56,2	67,3	71,4	86,5
2,67	24	64					35,7	44,2	55,5	59,6	74,9
2,68	56	150									
2,73	22	60				32,7	39,1	47,4	58,8	62,8	78,1

3

2 mm

ACHSABSTÄNDE 2MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
250	288	364	430	488	660	816	976	1164			
97,8	116,9	154,9	187,9	216,9	302,9	381,0	461,0	555,0	36	18	2,00
94,8	113,8	151,9	184,9	213,9	299,9	377,9	458,0	552,0	40	20	2,00
91,7	110,8	148,8	181,9	210,9	296,9	374,9	454,9	549,0	44	22	2,00
88,7	107,7	145,8	178,8	207,9	293,9	371,9	451,9	545,9	48	24	2,00
82,5	101,6	139,7	172,8	201,8	287,9	365,9	445,9	539,9	56	28	2,00
79,4	98,5	136,7	169,7	198,8	284,8	362,9	442,9	536,9	60	30	2,00
76,3	95,5	133,6	166,7	195,7	281,8	359,9	439,9	533,9	64	32	2,00
70,1	89,3	127,5	160,6	189,7	275,8	353,8	433,8	527,9	72	36	2,00
63,7	83,0	121,3	154,5	183,6	269,7	347,8	427,8	521,8	80	40	2,00
		96,3	129,8	159,0	245,4	323,5	403,6	497,7	112	56	2,00
			100,9	130,6	217,6	296,0	376,2	470,3	150	72	2,08
109,4	128,5	166,5	199,5	228,5	314,5	392,5	472,5	566,5	21	10	2,10
92,2	111,3	149,3	182,4	211,4	297,4	375,4	455,4	549,5	44	21	2,10
101,4	120,4	158,4	191,4	220,4	306,5	384,5	464,5	558,5	32	15	2,13
		78,6	112,7	142,1	228,9	307,1	387,3	481,5	136	64	2,13
102,9	121,9	159,9	192,9	221,9	308,0	386,0	466,0	560,0	30	14	2,14
80,4	99,5	137,6	170,7	199,7	285,8	363,9	443,9	537,9	60	28	2,14
105,9	124,9	162,9	195,9	225,0	311,0	389,0	469,0	563,0	26	12	2,17
89,6	108,7	146,8	179,8	208,8	294,9	372,9	452,9	546,9	48	22	2,18
108,9	127,9	166,0	199,0	228,0	314,0	392,0	472,0	566,0	22	10	2,20
92,7	111,7	149,8	182,8	211,9	297,9	375,9	455,9	549,9	44	20	2,20
95,7	114,8	152,8	185,9	214,9	300,9	378,9	458,9	553,0	40	18	2,22
98,8	117,8	155,9	188,9	217,9	303,9	381,9	462,0	556,0	36	16	2,25
71,9	91,1	129,4	162,5	191,6	277,7	355,8	435,8	529,8	72	32	2,25
57,8	77,4	115,9	149,2	178,3	264,5	342,6	422,7	516,8	90	40	2,25
101,8	120,9	158,9	191,9	220,9	306,9	385,0	465,0	559,0	32	14	2,29
90,1	109,2	147,2	180,3	209,3	295,4	373,4	453,4	547,4	48	21	2,29
78,2	97,3	135,5	168,6	197,7	283,8	361,8	441,9	535,9	64	28	2,29
81,3	100,4	138,6	171,7	200,7	286,8	364,8	444,9	538,9	60	26	2,31
104,9	123,9	161,9	194,9	223,9	310,0	388,0	468,0	562,0	28	12	2,33
84,4	103,5	141,6	174,7	203,7	289,8	367,9	447,9	541,9	56	24	2,33
	60,5	99,9	133,4	162,7	249,2	327,4	407,5	501,6	112	48	2,33
			104,4	134,2	221,3	299,7	380,0	474,2	150	64	2,34
107,9	126,9	164,9	197,9	227,0	313,0	391,0	471,0	565,0	24	10	2,40
99,3	118,3	156,4	189,4	218,4	304,4	382,4	462,5	556,5	36	15	2,40
90,6	109,6	147,7	180,8	209,8	295,9	373,9	453,9	547,9	48	20	2,40
72,8	92,0	130,3	163,5	192,5	278,7	356,7	436,8	530,8	72	30	2,40
		82,0	116,2	145,8	232,6	311,0	391,2	485,3	136	56	2,43
93,6	112,7	150,8	183,8	212,8	298,9	376,9	456,9	550,9	44	18	2,44
103,8	122,9	160,9	193,9	222,9	308,9	387,0	467,0	561,0	30	12	2,50
96,7	115,7	153,8	186,8	215,9	301,9	379,9	459,9	553,9	40	16	2,50
82,2	101,4	139,5	172,6	201,7	287,8	365,8	445,9	539,9	60	24	2,50
67,3	86,6	125,1	158,3	187,4	273,6	351,7	431,7	525,8	80	32	2,50
99,8	118,8	156,8	189,9	218,9	304,9	382,9	462,9	557,0	36	14	2,57
73,7	92,9	131,3	164,4	193,5	279,6	357,7	437,8	531,8	72	28	2,57
106,9	125,9	163,9	196,9	225,9	312,0	390,0	470,0	564,0	26	10	2,60
102,8	121,8	159,9	192,9	221,9	307,9	385,9	466,0	560,0	32	12	2,67
91,5	110,6	148,7	181,7	210,8	296,8	374,9	454,9	548,9	48	18	2,67
80,0	99,2	137,4	170,5	199,6	285,7	363,8	443,8	537,8	64	24	2,67
		72,8	107,8	137,7	225,0	303,5	383,8	478,1	150	56	2,68
83,1	102,3	140,5	173,6	202,6	288,7	366,8	446,8	540,9	60	22	2,73



ACHSABSTÄNDE 2MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm								
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm								
			100	130	140	152	164	180	202	210	240
2,75	16	44		33,8	39,0	45,1	51,2	59,3	70,4	74,5	89,6
2,77	26	72						38,2	49,8	54,0	69,5
2,80	10	28	30,5	45,6	50,7	56,7	62,7	70,8	81,8	85,8	100,8
2,80	20	56				36,2	42,4	50,7	61,9	66,0	81,2
2,80	40	112									
2,81	32	90									55,9
2,83	48	136									
2,86	14	40		37,1	42,2	48,3	54,4	62,5	73,5	77,6	92,6
2,86	21	60				33,1	39,5	47,9	59,2	63,3	78,5
2,86	28	80							43,8	48,1	63,8
2,93	15	44		34,2	39,4	45,6	51,7	59,8	70,9	74,9	90,0
3,00	10	30	29,3	44,5	49,6	55,6	61,7	69,7	80,7	84,8	99,8
3,00	12	36	24,8	40,3	45,4	51,4	57,5	65,6	76,6	80,6	95,7
3,00	16	48		31,3	36,6	42,8	48,9	57,1	68,2	72,3	87,4
3,00	20	60				33,6	40,0	48,3	59,6	63,7	79,0
3,00	24	72						39,0	50,7	54,9	70,3
3,11	18	56			30,6	37,0	43,3	51,6	62,8	66,9	82,1
3,13	48	150									
3,14	14	44		34,7	39,9	46,0	52,1	60,2	71,4	75,4	90,5
3,20	10	32	28,1	43,4	48,5	54,5	60,6	68,6	79,7	83,7	98,8
3,20	15	48		31,7	37,0	43,2	49,4	57,5	68,7	72,7	87,9
3,20	20	64					37,3	45,8	57,3	61,4	76,7
3,21	28	90									57,6
3,27	22	72						39,8	51,5	55,7	71,2
3,33	12	40		37,9	43,1	49,2	55,3	63,4	74,5	78,5	93,6
3,33	18	60				34,4	40,8	49,2	60,5	64,6	79,9
3,33	24	80							45,5	49,8	65,6
3,43	14	48		32,2	37,4	43,7	49,8	58,0	69,2	73,2	88,3
3,43	21	72						40,2	51,9	56,1	71,7
3,50	16	56			31,4	37,8	44,2	52,4	63,7	67,8	83,0
3,50	32	112									
3,56	18	64					38,2	46,7	58,1	62,3	77,6
3,60	10	36	25,7	41,2	46,3	52,3	58,4	66,5	77,6	81,6	96,6
3,60	20	72						40,6	52,4	56,6	72,1
3,67	12	44		35,5	40,7	46,9	53,0	61,1	72,3	76,3	91,4
3,75	16	60				35,2	41,6	50,0	61,4	65,5	80,8
3,75	24	90								42,7	59,2
3,75	40	150									
4,00	10	40	23,0	38,8	44,0	50,1	56,2	64,3	75,4	79,4	94,5
4,00	12	48		33,0	38,3	44,5	50,7	58,9	70,1	74,1	89,3
4,00	14	56			32,2	38,7	45,0	53,3	64,6	68,7	83,9
4,00	15	60				35,6	42,0	50,5	61,8	65,9	81,2
4,00	16	64				32,3	39,0	47,5	59,0	63,1	78,5
4,00	18	72						41,4	53,2	57,4	73,0
4,00	20	80							47,1	51,4	67,3
4,00	28	112									
4,25	32	136									
4,29	14	60				36,0	42,4	50,9	62,3	66,4	81,7
4,40	10	44		36,4	41,6	47,8	53,9	62,1	73,2	77,2	92,4
4,44	18	80							47,9	52,2	68,1
4,50	16	72						42,2	54,0	58,3	73,8

3
2 mm

ACHSABSTÄNDE 2MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
250	288	364	430	488	660	816	976	1164			
94,6	113,7	151,7	184,8	213,8	299,9	377,9	457,9	551,9	44	16	2,75
74,6	93,9	132,2	165,4	194,4	280,6	358,7	438,8	532,8	72	26	2,77
105,8	124,9	162,9	195,9	224,9	310,9	389,0	469,0	563,0	28	10	2,80
86,2	105,4	143,5	176,6	205,7	291,8	369,8	449,9	543,9	56	20	2,80
	63,8	103,5	137,1	166,4	253,0	331,2	411,4	505,5	112	40	2,80
61,2	80,9	119,6	152,9	182,1	268,4	346,5	426,6	520,7	90	32	2,81
		85,4	119,7	149,4	236,3	314,8	395,0	489,2	136	48	2,83
97,6	116,7	154,8	187,8	216,8	302,9	380,9	460,9	554,9	40	14	2,86
83,6	102,7	141,0	174,1	203,1	289,2	367,3	447,3	541,4	60	21	2,86
69,0	88,4	126,9	160,1	189,3	275,5	353,6	433,7	527,7	80	28	2,86
95,1	114,1	152,2	185,3	214,3	300,4	378,4	458,4	552,4	44	15	2,93
104,8	123,8	161,9	194,9	223,9	309,9	387,9	468,0	562,0	30	10	3,00
100,7	119,8	157,8	190,8	219,9	305,9	383,9	463,9	557,9	36	12	3,00
92,4	111,5	149,7	182,7	211,8	297,8	375,9	455,9	549,9	48	16	3,00
84,0	103,2	141,4	174,5	203,6	289,7	367,8	447,8	541,9	60	20	3,00
75,4	94,8	133,1	166,3	195,4	281,6	359,7	439,7	533,8	72	24	3,00
87,2	106,3	144,5	177,6	206,6	292,8	370,8	450,8	544,9	56	18	3,11
		75,9	111,2	141,3	228,7	307,3	387,6	481,9	150	48	3,13
95,5	114,6	152,7	185,8	214,8	300,8	378,9	458,9	552,9	44	14	3,14
103,8	122,8	160,8	193,9	222,9	308,9	386,9	466,9	561,0	32	10	3,20
92,9	112,0	150,1	183,2	212,2	298,3	376,4	456,4	550,4	48	15	3,20
81,8	101,0	139,3	172,4	201,5	287,7	365,7	445,8	539,8	64	20	3,20
62,9	82,6	121,4	154,7	183,9	270,3	348,4	428,5	522,6	90	28	3,21
76,3	95,7	134,1	167,2	196,4	282,6	360,6	440,7	534,8	72	22	3,27
98,6	117,7	155,7	188,8	217,8	303,9	381,9	461,9	555,9	40	12	3,33
84,9	104,1	142,4	175,5	204,6	290,7	368,8	448,8	542,8	60	18	3,33
70,7	90,2	128,8	162,0	191,2	277,4	355,6	435,6	529,7	80	24	3,33
93,4	112,5	150,6	183,7	212,7	298,8	376,8	456,9	550,9	48	14	3,43
76,8	96,1	134,5	167,7	196,8	283,0	361,1	441,2	535,3	72	21	3,43
88,1	107,2	145,4	178,5	207,6	293,7	371,8	451,8	545,9	56	16	3,50
	67,1	107,0	140,7	170,1	256,7	335,0	415,2	509,4	112	32	3,50
82,7	101,9	140,2	173,4	202,5	288,6	366,7	446,8	540,8	64	18	3,56
101,7	120,7	158,8	191,8	220,8	306,9	384,9	464,9	558,9	36	10	3,60
77,2	96,6	135,0	168,2	197,3	283,5	361,6	441,7	535,7	72	20	3,60
96,5	115,6	153,7	186,7	215,8	301,8	379,9	459,9	553,9	44	12	3,67
85,9	105,1	143,3	176,4	205,5	291,7	369,7	449,8	543,8	60	16	3,75
64,6	84,4	123,2	156,6	185,8	272,2	350,4	430,5	524,6	90	24	3,75
		79,1	114,6	144,7	232,4	311,0	391,4	485,7	150	40	3,75
99,5	118,6	156,7	189,8	218,8	304,9	382,9	462,9	556,9	40	10	4,00
94,3	113,4	151,6	184,6	213,7	299,8	377,8	457,9	551,9	48	12	4,00
89,0	108,2	146,4	179,5	208,6	294,7	372,8	452,8	546,8	56	14	4,00
86,3	105,5	143,8	176,9	206,0	292,1	370,2	450,3	544,3	60	15	4,00
83,6	102,9	141,2	174,3	203,4	289,6	367,7	447,7	541,8	64	16	4,00
78,1	97,5	135,9	169,1	198,3	284,5	362,6	442,7	536,7	72	18	4,00
72,5	92,0	130,6	163,9	193,1	279,3	357,5	437,6	531,7	80	20	4,00
	68,7	108,7	142,5	171,9	258,6	336,9	417,1	511,3	112	28	4,00
		92,0	126,6	156,5	243,7	322,3	402,6	496,9	136	32	4,25
86,8	106,0	144,3	177,4	206,5	292,6	370,7	450,8	544,8	60	14	4,29
97,4	116,5	154,6	187,7	216,7	302,8	380,8	460,9	554,9	44	10	4,40
73,3	92,9	131,5	164,8	194,0	280,3	358,5	438,6	532,6	80	18	4,44
79,0	98,4	136,8	170,1	199,2	285,4	363,6	443,6	537,7	72	16	4,50



ACHSABSTÄNDE 2MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			100	130	140	152	164	180	202	210	240	
4,50	20	90									44,3	60,9
4,57	14	64				33,1	39,8	48,4	59,9	64,0	79,4	
4,67	12	56			33,0	39,5	45,8	54,2	65,5	69,6	84,8	
4,67	24	112										
4,69	32	150										
4,80	10	48		33,8	39,1	45,4	51,6	59,8	71,0	75,0	90,2	
4,86	28	136										
5,00	12	60			30,0	36,8	43,3	51,7	63,1	67,3	82,6	
5,00	16	80							48,7	53,0	69,0	
5,00	18	90								45,0	61,7	
5,14	14	72					33,8	43,0	54,9	59,1	74,7	
5,33	12	64				33,9	40,6	49,2	60,7	64,9	80,3	
5,36	28	150										
5,60	10	56		28,1	33,8	40,3	46,7	55,0	66,4	70,5	85,7	
5,60	20	112										
5,63	16	90							41,0	45,8	62,5	
5,67	24	136										
5,71	14	80						36,8	49,5	53,8	69,8	
6,00	10	60			30,8	37,6	44,1	52,6	64,0	68,1	83,5	
6,00	12	72						34,6	43,8	55,7	59,9	75,6
6,22	18	112										
6,25	24	150										
6,40	10	64				34,6	41,4	50,0	61,6	65,7	81,2	
6,43	14	90							41,8	46,6	63,3	
6,67	12	80						37,6	50,3	54,7	70,7	
6,80	20	136										
7,00	16	112										
7,20	10	72					35,3	44,6	56,5	60,8	76,4	
7,50	12	90							42,5	47,3	64,1	
7,50	20	150										
7,56	18	136										
8,00	10	80						38,3	51,1	55,5	71,5	
8,00	14	112										
8,33	18	150										
8,50	16	136										
9,00	10	90							43,3	48,1	64,9	
9,33	12	112									46,6	
9,38	16	150										
9,71	14	136										
10,71	14	150										
11,20	10	112										47,4
11,33	12	136										
12,50	12	150										
13,60	10	136										
15,00	10	150										

3

2 mm

ACHSABSTÄNDE 2MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
250	288	364	430	488	660	816	976	1164			
66,2	86,1	125,0	158,4	187,7	274,1	352,3	432,4	526,5	90	20	4,50
84,5	103,8	142,1	175,3	204,4	290,6	368,7	448,7	542,8	64	14	4,57
89,9	109,1	147,3	180,5	209,5	295,7	373,7	453,8	547,8	56	12	4,67
	70,3	110,4	144,3	173,7	260,5	338,8	419,1	513,2	112	24	4,67
		82,3	118,0	148,2	236,0	314,8	395,2	489,6	150	32	4,69
95,2	114,4	152,5	185,6	214,7	300,8	378,8	458,8	552,9	48	10	4,80
		93,6	128,4	158,3	245,6	324,2	404,5	498,8	136	28	4,86
87,7	106,9	145,2	178,3	207,4	293,6	371,7	451,7	545,8	60	12	5,00
74,2	93,8	132,4	165,7	194,9	281,3	359,4	439,5	533,6	80	16	5,00
67,0	87,0	125,9	159,3	188,6	275,0	353,3	433,4	527,5	90	18	5,00
79,9	99,3	137,8	171,0	200,1	286,4	364,5	444,6	538,7	72	14	5,14
85,4	104,7	143,0	176,2	205,3	291,5	369,6	449,7	543,7	64	12	5,33
		83,8	119,6	149,9	237,8	316,6	397,1	491,5	150	28	5,36
90,8	110,0	148,3	181,4	210,5	296,6	374,7	454,8	548,8	56	10	5,60
50,2	72,0	112,2	146,1	175,6	262,4	340,7	421,0	515,2	112	20	5,60
67,9	87,8	126,8	160,3	189,5	276,0	354,2	434,4	528,5	90	16	5,63
		95,2	130,1	160,0	247,4	326,0	406,4	500,7	136	24	5,67
75,0	94,7	133,3	166,7	195,9	282,2	360,4	440,5	534,6	80	14	5,71
88,6	107,8	146,1	179,3	208,4	294,6	372,7	452,7	546,8	60	10	6,00
80,7	100,2	138,7	171,9	201,1	287,4	365,5	445,6	539,7	72	12	6,00
50,9	72,8	113,0	146,9	176,5	263,3	341,7	421,9	516,1	112	18	6,22
		85,4	121,3	151,7	239,6	318,5	399,0	493,4	150	24	6,25
86,3	105,6	144,0	177,2	206,3	292,5	370,6	450,7	544,7	64	10	6,40
68,7	88,7	127,7	161,2	190,5	276,9	355,2	435,3	529,4	90	14	6,43
75,9	95,5	134,3	167,6	196,8	283,2	361,4	441,5	535,6	80	12	6,67
		96,9	131,8	161,8	249,3	327,9	408,3	502,6	136	20	6,80
51,7	73,6	113,9	147,8	177,4	264,2	342,6	422,9	517,1	112	16	7,00
81,6	101,1	139,6	172,9	202,0	288,3	366,5	446,6	540,6	72	10	7,20
69,5	89,5	128,6	162,1	191,4	277,9	356,1	436,3	530,4	90	12	7,50
		87,0	123,0	153,4	241,4	320,3	400,9	495,3	150	20	7,50
		97,7	132,6	162,6	250,2	328,9	409,3	503,6	136	18	7,56
76,7	96,4	135,2	168,5	197,7	284,1	362,3	442,4	536,5	80	10	8,00
52,4	74,4	114,7	148,7	178,3	265,2	343,6	423,9	518,1	112	14	8,00
		87,7	123,8	154,2	242,3	321,2	401,8	496,2	150	18	8,33
		98,5	133,5	163,5	251,1	329,8	410,2	504,6	136	16	8,50
70,3	90,4	129,5	163,0	192,3	278,8	357,1	437,3	531,4	90	10	9,00
53,1	75,2	115,6	149,6	179,2	266,1	344,5	424,8	519,0	112	12	9,33
		88,5	124,6	155,1	243,3	322,2	402,7	497,2	150	16	9,38
	54,5	99,3	134,3	164,4	252,0	330,7	411,2	505,5	136	14	9,71
		89,3	125,5	156,0	244,2	323,1	403,7	498,1	150	14	10,71
53,9	75,9	116,4	150,5	180,1	267,0	345,5	425,8	520,0	112	10	11,20
	55,2	100,1	135,2	165,3	252,9	331,6	412,1	506,5	136	12	11,33
		90,1	126,3	156,8	245,1	324,0	404,6	499,1	150	12	12,50
	55,9	100,9	136,0	166,1	253,8	332,6	413,1	507,4	136	10	13,60
		90,8	127,1	157,7	246,0	324,9	405,5	500,0	150	10	15,00



ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 3M HTD®									
			120	*135	150	165	180	195	210	*240	*270	300
1,00	10	10	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	82,5	90,0	105,0	120,0	135,0
1,00	12	12	42,0	49,5	57,0	64,5	72,0	79,5	87,0	102,0	117,0	132,0
1,00	14	14	39,0	46,5	54,0	61,5	69,0	76,5	84,0	99,0	114,0	129,0
1,00	15	15	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	82,5	97,5	112,5	127,5
1,00	16	16	36,0	43,5	51,0	58,5	66,0	73,5	81,0	96,0	111,0	126,0
1,00	18	18	33,0	40,5	48,0	55,5	63,0	70,5	78,0	93,0	108,0	123,0
1,00	20	20	30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	90,0	105,0	120,0
1,00	21	21	28,5	36,0	43,5	51,0	58,5	66,0	73,5	88,5	103,5	118,5
1,00	22	22	27,0	34,5	42,0	49,5	57,0	64,5	72,0	87,0	102,0	117,0
1,00	24	24		31,5	39,0	46,5	54,0	61,5	69,0	84,0	99,0	114,0
1,00	26	26			36,0	43,5	51,0	58,5	66,0	81,0	96,0	111,0
1,00	28	28			33,0	40,5	48,0	55,5	63,0	78,0	93,0	108,0
1,00	30	30				37,5	45,0	52,5	60,0	75,0	90,0	105,0
1,00	32	32					42,0	49,5	57,0	72,0	87,0	102,0
1,00	36	36						43,5	51,0	66,0	81,0	96,0
1,00	40	40							45,0	60,0	75,0	90,0
1,00	44	44								54,0	69,0	84,0
1,00	48	48									63,0	78,0
1,00	56	56										66,0
1,00	64	64										
1,00	72	72										
1,05	20	21	29,2	36,7	44,2	51,7	59,2	66,7	74,2	89,2	104,2	119,2
1,05	21	22	27,7	35,2	42,7	50,2	57,7	65,2	72,7	87,7	102,7	117,7
1,07	14	15	38,2	45,7	53,2	60,7	68,2	75,7	83,2	98,2	113,2	128,2
1,07	15	16	36,7	44,2	51,7	59,2	66,7	74,2	81,7	96,7	111,7	126,7
1,07	28	30				39,0	46,5	54,0	61,5	76,5	91,5	106,5
1,07	30	32				36,0	43,5	51,0	58,5	73,5	88,5	103,5
1,08	24	26		30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	82,5	97,5	112,5
1,08	26	28			34,5	42,0	49,5	57,0	64,5	79,5	94,5	109,5
1,09	22	24		33,0	40,5	48,0	55,5	63,0	70,5	85,5	100,5	115,5
1,09	44	48								51,0	66,0	81,0
1,10	20	22	28,5	36,0	43,5	51,0	58,5	66,0	73,5	88,5	103,5	118,5
1,10	40	44								57,0	72,0	87,0
1,11	18	20	31,5	39,0	46,5	54,0	61,5	69,0	76,5	91,5	106,5	121,5
1,11	36	40							48,0	63,0	78,0	93,0
1,11	72	80										
1,13	16	18	34,5	42,0	49,5	57,0	64,5	72,0	79,5	94,5	109,5	124,5
1,13	32	36					39,0	46,5	54,0	69,0	84,0	99,0
1,13	64	72										
1,14	14	16	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	82,5	97,5	112,5	127,5
1,14	21	24	26,2	33,7	41,2	48,7	56,2	63,7	71,2	86,2	101,2	116,2
1,14	28	32				37,5	45,0	52,5	60,0	75,0	90,0	105,0
1,14	56	64										60,0
1,15	26	30			32,9	40,5	48,0	55,5	63,0	78,0	93,0	108,0
1,17	12	14	40,5	48,0	55,5	63,0	70,5	78,0	85,5	100,5	115,5	130,5
1,17	18	21	30,7	38,2	45,7	53,2	60,7	68,2	75,7	90,7	105,7	120,7
1,17	24	28			35,9	43,5	51,0	58,5	66,0	81,0	96,0	111,0
1,17	48	56									56,9	71,9
1,18	22	26		31,4	39,0	46,5	54,0	61,5	69,0	84,0	99,0	114,0

3
3 mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 3M HTD®											
330	*360	*390	*450	480	*510	*540	570	600			
150,0	165,0	180,0	210,0	225,0	240,0	255,0	270,0	285,0	10	10	1,00
147,0	162,0	177,0	207,0	222,0	237,0	252,0	267,0	282,0	12	12	1,00
144,0	159,0	174,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	279,0	14	14	1,00
142,5	157,5	172,5	202,5	217,5	232,5	247,5	262,5	277,5	15	15	1,00
141,0	156,0	171,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	276,0	16	16	1,00
138,0	153,0	168,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	273,0	18	18	1,00
135,0	150,0	165,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	270,0	20	20	1,00
133,5	148,5	163,5	193,5	208,5	223,5	238,5	253,5	268,5	21	21	1,00
132,0	147,0	162,0	192,0	207,0	222,0	237,0	252,0	267,0	22	22	1,00
129,0	144,0	159,0	189,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	24	24	1,00
126,0	141,0	156,0	186,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	26	26	1,00
123,0	138,0	153,0	183,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	28	28	1,00
120,0	135,0	150,0	180,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	30	30	1,00
117,0	132,0	147,0	177,0	192,0	207,0	222,0	237,0	252,0	32	32	1,00
111,0	126,0	141,0	171,0	186,0	201,0	216,0	231,0	246,0	36	36	1,00
105,0	120,0	135,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0	240,0	40	40	1,00
99,0	114,0	129,0	159,0	174,0	189,0	204,0	219,0	234,0	44	44	1,00
93,0	108,0	123,0	153,0	168,0	183,0	198,0	213,0	228,0	48	48	1,00
81,0	96,0	111,0	141,0	156,0	171,0	186,0	201,0	216,0	56	56	1,00
69,0	84,0	99,0	129,0	144,0	159,0	174,0	189,0	204,0	64	64	1,00
		87,0	117,0	132,0	147,0	162,0	177,0	192,0	72	72	1,00
134,2	149,2	164,2	194,2	209,2	224,2	239,2	254,2	269,2	21	20	1,05
132,7	147,7	162,7	192,7	207,7	222,7	237,7	252,7	267,7	22	21	1,05
143,2	158,2	173,2	203,2	218,2	233,2	248,2	263,2	278,2	15	14	1,07
141,7	156,7	171,7	201,7	216,7	231,7	246,7	261,7	276,7	16	15	1,07
121,5	136,5	151,5	181,5	196,5	211,5	226,5	241,5	256,5	30	28	1,07
118,5	133,5	148,5	178,5	193,5	208,5	223,5	238,5	253,5	32	30	1,07
127,5	142,5	157,5	187,5	202,5	217,5	232,5	247,5	262,5	26	24	1,08
124,5	139,5	154,5	184,5	199,5	214,5	229,5	244,5	259,5	28	26	1,08
130,5	145,5	160,5	190,5	205,5	220,5	235,5	250,5	265,5	24	22	1,09
96,0	111,0	126,0	156,0	171,0	186,0	201,0	216,0	231,0	48	44	1,09
133,5	148,5	163,5	193,5	208,5	223,5	238,5	253,5	268,5	22	20	1,10
102,0	117,0	132,0	162,0	177,0	192,0	207,0	222,0	237,0	44	40	1,10
136,5	151,5	166,5	196,5	211,5	226,5	241,5	256,5	271,5	20	18	1,11
108,0	123,0	138,0	168,0	183,0	198,0	213,0	228,0	243,0	40	36	1,11
		80,9	110,9	125,9	140,9	156,0	171,0	186,0	80	72	1,11
139,5	154,5	169,5	199,5	214,5	229,5	244,5	259,5	274,5	18	16	1,13
114,0	129,0	144,0	174,0	189,0	204,0	219,0	234,0	249,0	36	32	1,13
	77,9	92,9	122,9	137,9	153,0	168,0	183,0	198,0	72	64	1,13
142,5	157,5	172,5	202,5	217,5	232,5	247,5	262,5	277,5	16	14	1,14
131,2	146,2	161,2	191,2	206,2	221,2	236,2	251,2	266,2	24	21	1,14
120,0	135,0	150,0	180,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	32	28	1,14
74,9	89,9	104,9	134,9	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	64	56	1,14
123,0	138,0	153,0	183,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	30	26	1,15
145,5	160,5	175,5	205,5	220,5	235,5	250,5	265,5	280,5	14	12	1,17
135,7	150,7	165,7	195,7	210,7	225,7	240,7	255,7	270,7	21	18	1,17
126,0	141,0	156,0	186,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	28	24	1,17
86,9	101,9	116,9	147,0	162,0	177,0	192,0	207,0	222,0	56	48	1,17
129,0	144,0	159,0	189,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	26	22	1,18



ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 3M HTD®									
			120	*135	150	165	180	195	210	*240	*270	300
1,20	10	12	43,5	51,0	58,5	66,0	73,5	81,0	88,5	103,5	118,5	133,5
1,20	15	18	35,2	42,7	50,2	57,7	65,2	72,7	80,2	95,2	110,2	125,2
1,20	20	24	27,0	34,4	42,0	49,5	57,0	64,5	72,0	87,0	102,0	117,0
1,20	30	36					40,4	47,9	55,4	70,4	85,5	100,5
1,20	40	48								53,9	68,9	83,9
1,22	18	22	29,9	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	90,0	105,0	120,0
1,22	36	44							44,8	59,9	74,9	89,9
1,23	26	32				38,9	46,4	53,9	61,4	76,4	91,5	106,5
1,24	21	26		32,2	39,7	47,2	54,7	62,2	69,7	84,7	99,7	114,7
1,25	12	15	39,7	47,2	54,7	62,2	69,7	77,2	84,7	99,7	114,7	129,7
1,25	16	20	32,9	40,5	48,0	55,5	63,0	70,5	78,0	93,0	108,0	123,0
1,25	24	30			34,4	41,9	49,4	56,9	64,4	79,4	94,5	109,5
1,25	32	40						43,3	50,9	65,9	80,9	95,9
1,25	64	80										
1,25	72	90										
1,27	22	28		30,0	37,4	44,9	52,4	59,9	67,4	82,5	97,5	112,5
1,29	14	18	35,9	43,5	51,0	58,5	66,0	73,5	81,0	96,0	111,0	126,0
1,29	28	36					41,8	49,4	56,9	71,9	86,9	101,9
1,29	56	72										
1,30	20	26		32,9	40,4	47,9	55,4	62,9	70,4	85,5	100,5	115,5
1,31	16	21	32,2	39,7	47,2	54,7	62,2	69,7	77,2	92,2	107,2	122,2
1,33	12	16	39,0	46,5	54,0	61,5	69,0	76,5	84,0	99,0	114,0	129,0
1,33	15	20	33,7	41,2	48,7	56,2	63,7	71,2	78,7	93,7	108,7	123,7
1,33	18	24	28,4	35,9	43,4	50,9	58,4	65,9	73,4	88,5	103,5	118,5
1,33	21	28		30,6	38,1	45,6	53,1	60,7	68,2	83,2	98,2	113,2
1,33	24	32			32,8	40,3	47,8	55,4	62,9	77,9	92,9	107,9
1,33	30	40						44,7	52,3	67,3	82,4	97,4
1,33	36	48								56,7	71,8	86,8
1,33	48	64										65,6
1,36	22	30			35,8	43,3	50,9	58,4	65,9	80,9	95,9	110,9
1,36	44	60									56,5	71,6
1,38	16	22	31,4	38,9	46,4	53,9	61,4	68,9	76,4	91,5	106,5	121,5
1,38	32	44							47,7	62,7	77,8	92,8
1,40	10	14	42,0	49,5	57,0	64,5	72,0	79,5	87,0	102,0	117,0	132,0
1,40	15	21	32,9	40,4	47,9	55,4	62,9	70,4	77,9	93,0	108,0	123,0
1,40	20	28		31,3	38,8	46,3	53,9	61,4	68,9	83,9	98,9	113,9
1,40	40	56									62,5	77,6
1,41	64	90										
1,43	14	20	34,4	41,9	49,4	56,9	64,4	71,9	79,4	94,5	109,5	124,5
1,43	21	30			36,5	44,0	51,6	59,1	66,6	81,6	96,7	111,7
1,43	28	40					38,6	46,1	53,7	68,8	83,8	98,8
1,43	56	80										
1,44	18	26	27,0	34,3	41,8	49,4	56,9	64,4	71,9	86,9	101,9	116,9
1,45	22	32			34,2	41,7	49,3	56,8	64,3	79,4	94,4	109,4
1,47	15	22	32,1	39,6	47,1	54,6	62,2	69,7	77,2	92,2	107,2	122,2
1,47	30	44						41,5	49,0	64,2	79,2	94,3
1,50	10	15	41,2	48,7	56,2	63,7	71,2	78,7	86,2	101,2	116,2	131,2
1,50	12	18	37,4	44,9	52,4	59,9	67,4	74,9	82,5	97,5	112,5	127,5
1,50	14	21	33,6	41,1	48,6	56,2	63,7	71,2	78,7	93,7	108,7	123,7



ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 3M HTD®											
330	*360	*390	*450	480	*510	*540	570	600			
148,5	163,5	178,5	208,5	223,5	238,5	253,5	268,5	283,5	12	10	1,20
140,2	155,2	170,2	200,2	215,2	230,2	245,2	260,2	275,2	18	15	1,20
132,0	147,0	162,0	192,0	207,0	222,0	237,0	252,0	267,0	24	20	1,20
115,5	130,5	145,5	175,5	190,5	205,5	220,5	235,5	250,5	36	30	1,20
98,9	113,9	128,9	159,0	174,0	189,0	204,0	219,0	234,0	48	40	1,20
135,0	150,0	165,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	270,0	22	18	1,22
104,9	119,9	134,9	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0	240,0	44	36	1,22
121,5	136,5	151,5	181,5	196,5	211,5	226,5	241,5	256,5	32	26	1,23
129,7	144,7	159,7	189,7	204,7	219,7	234,7	249,7	264,7	26	21	1,24
144,7	159,7	174,7	204,7	219,7	234,7	249,7	264,7	279,7	15	12	1,25
138,0	153,0	168,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	273,0	20	16	1,25
124,5	139,5	154,5	184,5	199,5	214,5	229,5	244,5	259,5	30	24	1,25
110,9	125,9	140,9	171,0	186,0	201,0	216,0	231,0	246,0	40	32	1,25
		86,7	116,7	131,8	146,8	161,8	176,8	191,8	80	64	1,25
			103,1	118,2	133,2	148,3	163,3	178,3	90	72	1,25
127,5	142,5	157,5	187,5	202,5	217,5	232,5	247,5	262,5	28	22	1,27
141,0	156,0	171,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	276,0	18	14	1,29
116,9	131,9	147,0	177,0	192,0	207,0	222,0	237,0	252,0	36	28	1,29
68,6	83,7	98,7	128,8	143,8	158,8	173,8	188,8	203,9	72	56	1,29
130,5	145,5	160,5	190,5	205,5	220,5	235,5	250,5	265,5	26	20	1,30
137,2	152,2	167,2	197,2	212,2	227,2	242,2	257,2	272,2	21	16	1,31
144,0	159,0	174,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	279,0	16	12	1,33
138,7	153,7	168,7	198,7	213,7	228,7	243,7	258,7	273,7	20	15	1,33
133,5	148,5	163,5	193,5	208,5	223,5	238,5	253,5	268,5	24	18	1,33
128,2	143,2	158,2	188,2	203,2	218,2	233,2	248,2	263,2	28	21	1,33
122,9	137,9	153,0	183,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	32	24	1,33
112,4	127,4	142,4	172,4	187,4	202,4	217,4	232,5	247,5	40	30	1,33
101,8	116,9	131,9	161,9	176,9	191,9	206,9	221,9	236,9	48	36	1,33
80,6	95,7	110,7	140,8	155,8	170,8	185,8	200,9	215,9	64	48	1,33
125,9	140,9	156,0	186,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	30	22	1,36
86,7	101,7	116,7	146,8	161,8	176,8	191,8	206,9	221,9	60	44	1,36
136,5	151,5	166,5	196,5	211,5	226,5	241,5	256,5	271,5	22	16	1,38
107,8	122,9	137,9	167,9	182,9	197,9	212,9	227,9	242,9	44	32	1,38
147,0	162,0	177,0	207,0	222,0	237,0	252,0	267,0	282,0	14	10	1,40
138,0	153,0	168,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	273,0	21	15	1,40
128,9	143,9	159,0	189,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	28	20	1,40
92,7	107,7	122,8	152,8	167,8	182,8	197,9	212,9	227,9	56	40	1,40
			108,8	123,9	138,9	154,0	169,0	184,1	90	64	1,41
139,5	154,5	169,5	199,5	214,5	229,5	244,5	259,5	274,5	20	14	1,43
126,7	141,7	156,7	186,7	201,7	216,7	231,7	246,7	261,7	30	21	1,43
113,9	128,9	143,9	173,9	188,9	203,9	218,9	233,9	248,9	40	28	1,43
	77,1	92,3	122,5	137,5	152,6	167,6	182,6	197,7	80	56	1,43
131,9	147,0	162,0	192,0	207,0	222,0	237,0	252,0	267,0	26	18	1,44
124,4	139,4	154,4	184,4	199,4	214,4	229,5	244,5	259,5	32	22	1,45
137,2	152,2	167,2	197,2	212,2	227,2	242,2	257,2	272,2	22	15	1,47
109,3	124,3	139,3	169,4	184,4	199,4	214,4	229,4	244,4	44	30	1,47
146,2	161,2	176,2	206,2	221,2	236,2	251,2	266,2	281,2	15	10	1,50
142,5	157,5	172,5	202,5	217,5	232,5	247,5	262,5	277,5	18	12	1,50
138,7	153,7	168,7	198,7	213,7	228,7	243,7	258,7	273,7	21	14	1,50



ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 3M HTD®									
			120	*135	150	165	180	195	210	*240	*270	300
1,50	16	24	29,8	37,3	44,8	52,4	59,9	67,4	74,9	89,9	104,9	119,9
1,50	20	30		30,0	37,2	44,7	52,3	59,8	67,3	82,4	97,4	112,4
1,50	24	36				37,1	44,6	52,2	59,7	74,8	89,8	104,8
1,50	32	48							44,3	59,5	74,6	89,7
1,50	40	60									59,2	74,4
1,50	48	72										60,0
1,52	21	32			34,9	42,4	50,0	57,5	65,0	80,1	95,1	110,1
1,54	26	40					39,9	47,5	55,1	70,2	85,2	100,3
1,56	18	28		32,7	40,2	47,8	55,3	62,8	70,3	85,4	100,4	115,4
1,56	72	112										
1,57	14	22	32,8	40,3	47,8	55,4	62,9	70,4	77,9	92,9	107,9	122,9
1,57	28	44						42,8	50,4	65,6	80,6	95,7
1,60	10	16	40,4	47,9	55,4	62,9	70,4	77,9	85,5	100,5	115,5	130,5
1,60	15	24	30,4	38,0	45,5	53,1	60,6	68,1	75,6	90,6	105,7	120,7
1,60	20	32			35,5	43,1	50,7	58,2	65,8	80,8	95,8	110,9
1,60	30	48							45,7	60,9	76,0	91,1
1,60	40	64									55,8	71,1
1,61	56	90										
1,63	16	26	28,1	35,7	43,2	50,8	58,3	65,8	73,3	88,4	103,4	118,4
1,64	22	36				38,4	46,0	53,6	61,1	76,2	91,3	106,3
1,64	44	72										61,5
1,67	12	20	35,8	43,3	50,9	58,4	65,9	73,4	80,9	95,9	110,9	125,9
1,67	18	30		31,0	38,6	46,1	53,7	61,2	68,8	83,8	98,8	113,9
1,67	24	40				34,5	41,3	48,9	56,5	71,6	86,7	101,7
1,67	36	60									61,9	77,1
1,67	48	80										
1,69	26	44						44,2	51,8	66,9	82,0	97,1
1,71	14	24	31,1	38,7	46,3	53,8	61,3	68,8	76,4	91,4	106,4	121,4
1,71	21	36				39,1	46,7	54,3	61,8	76,9	92,0	107,0
1,71	28	48						40,5	47,0	62,3	77,4	92,5
1,73	15	26	28,8	36,4	43,9	51,5	59,0	66,5	74,1	89,1	104,1	119,1
1,73	26	45					36,7	43,3	50,9	66,1	81,2	96,3
1,75	12	21	35,0	42,5	50,1	57,6	65,1	72,6	80,1	95,2	110,2	125,2
1,75	16	28	27,0	34,0	41,6	49,2	56,7	64,2	71,8	86,8	101,8	116,9
1,75	32	56								52,8	68,0	83,2
1,75	64	112										
1,78	18	32		30,0	36,9	44,5	52,1	59,6	67,2	82,2	97,3	112,3
1,80	10	18	38,8	46,3	53,9	61,4	68,9	76,4	83,9	98,9	113,9	128,9
1,80	20	36			33,0	39,8	47,4	55,0	62,5	77,6	92,7	107,7
1,80	40	72										64,2
2,00	22	44					39,1	46,8	54,5	69,7	84,8	99,9
1,83	12	22	34,2	41,7	49,3	56,8	64,3	71,8	79,4	94,4	109,4	124,4
1,83	24	44					37,8	45,5	53,1	68,3	83,5	98,5
1,86	14	26	29,4	37,1	44,6	52,2	59,7	67,3	74,8	89,8	104,8	119,9
1,87	15	28	27,0	34,7	42,3	49,9	57,4	65,0	72,5	87,5	102,6	117,6
1,88	16	30		32,3	39,9	47,5	55,1	62,6	70,2	85,2	100,3	115,3
1,88	32	60								51,0	64,6	79,9
1,88	48	90										
1,89	72	136										



ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 3M HTD®											
330	*360	*390	*450	480	*510	*540	570	600			
134,9	150,0	165,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	270,0	24	16	1,50
127,4	142,4	157,4	187,4	202,4	217,4	232,5	247,5	262,5	30	20	1,50
119,9	134,9	149,9	179,9	194,9	209,9	224,9	239,9	254,9	36	24	1,50
104,7	119,8	134,8	164,8	179,8	194,9	209,9	224,9	239,9	48	32	1,50
89,5	104,6	119,6	149,7	164,7	179,7	194,8	209,8	224,8	60	40	1,50
74,1	89,3	104,4	134,5	149,6	164,6	179,6	194,7	209,7	72	48	1,50
125,1	140,2	155,2	185,2	200,2	215,2	230,2	245,2	260,2	32	21	1,52
115,3	130,3	145,3	175,4	190,4	205,4	220,4	235,4	250,4	40	26	1,54
130,4	145,4	160,4	190,4	205,4	220,4	235,5	250,5	265,5	28	18	1,56
				100,2	115,4	130,6	145,7	160,9	112	72	1,56
137,9	153,0	168,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	273,0	22	14	1,57
110,7	125,8	140,8	170,8	185,8	200,9	215,9	230,9	245,9	44	28	1,57
145,5	160,5	175,5	205,5	220,5	235,5	250,5	265,5	280,5	16	10	1,60
135,7	150,7	165,7	195,7	210,7	225,7	240,7	255,7	270,7	24	15	1,60
125,9	140,9	155,9	185,9	200,9	215,9	230,9	245,9	260,9	32	20	1,60
106,2	121,2	136,2	166,3	181,3	196,3	211,3	226,3	241,3	48	30	1,60
86,2	101,4	116,4	146,6	161,6	176,6	191,7	206,7	221,7	64	40	1,60
		83,9	114,3	129,5	144,6	159,7	174,7	189,8	90	56	1,61
133,4	148,4	163,4	193,4	208,4	223,4	238,5	253,5	268,5	26	16	1,63
121,3	136,3	151,4	181,4	196,4	211,4	226,4	241,4	256,4	36	22	1,64
76,8	92,0	107,2	137,3	152,4	167,5	182,5	197,5	212,6	72	44	1,64
140,9	156,0	171,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	276,0	20	12	1,67
128,9	143,9	158,9	188,9	203,9	218,9	233,9	248,9	263,9	30	18	1,67
116,7	131,8	146,8	176,8	191,8	206,9	221,9	236,9	251,9	40	24	1,67
92,3	107,4	122,5	152,6	167,6	182,6	197,7	212,7	227,7	60	36	1,67
67,3	82,6	97,8	128,1	143,2	158,3	173,3	188,4	203,4	80	48	1,67
112,2	127,2	142,2	172,3	187,3	202,3	217,3	232,3	247,4	44	26	1,69
136,4	151,4	166,4	196,4	211,4	226,4	241,5	256,5	271,5	24	14	1,71
122,0	137,1	152,1	182,1	197,1	212,1	227,1	242,1	257,2	36	21	1,71
107,6	122,6	137,7	167,7	182,8	197,8	212,8	227,8	242,8	48	28	1,71
134,1	149,2	164,2	194,2	209,2	224,2	239,2	254,2	269,2	26	15	1,73
111,4	126,4	141,5	171,5	186,5	201,5	216,6	231,6	246,6	45	26	1,73
140,2	155,2	170,2	200,2	215,2	230,2	245,2	260,2	275,2	21	12	1,75
131,9	146,9	161,9	191,9	206,9	221,9	236,9	251,9	266,9	28	16	1,75
98,3	113,4	128,5	158,6	173,6	188,7	203,7	218,7	233,7	56	32	1,75
			90,1	105,5	120,8	136,1	151,3	166,4	112	64	1,75
127,3	142,3	157,4	187,4	202,4	217,4	232,4	247,4	262,4	32	18	1,78
143,9	159,0	174,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	279,0	18	10	1,80
122,8	137,8	152,8	182,8	197,9	212,9	227,9	242,9	257,9	36	20	1,80
79,5	94,8	109,9	140,2	155,2	170,3	185,4	200,4	215,5	72	40	1,80
115,0	130,1	145,1	175,2	190,2	205,2	220,2	235,3	250,3	44	22	2,00
139,4	154,4	169,4	199,4	214,4	229,5	244,5	259,5	274,5	22	12	1,83
113,6	128,6	143,7	173,7	188,8	203,8	218,8	233,8	248,8	44	24	1,83
134,9	149,9	164,9	194,9	209,9	224,9	239,9	254,9	269,9	26	14	1,86
132,6	147,6	162,6	192,6	207,7	222,7	237,7	252,7	267,7	28	15	1,87
130,3	145,3	160,4	190,4	205,4	220,4	235,4	250,4	265,4	30	16	1,88
95,1	110,2	125,3	155,4	170,5	185,5	200,6	215,6	230,6	60	32	1,88
	73,8	89,2	119,8	135,0	150,2	165,3	180,4	195,5	90	48	1,88
						109,7	125,3	140,7	136	72	1,89



ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 3M HTD®									
			120	*135	150	165	180	195	210	*240	*270	300
1,90	21	40				35,6	43,3	50,9	58,5	73,7	88,8	103,9
2,00	10	20	37,2	44,7	52,3	59,8	67,3	74,8	82,4	97,4	112,4	127,4
2,00	12	24	32,5	40,1	47,7	55,2	62,7	70,3	77,8	92,8	107,8	122,9
2,00	14	28	27,7	35,4	43,0	50,6	58,1	65,7	73,2	88,2	103,3	118,3
2,00	15	30		33,0	40,6	48,2	55,8	63,3	70,9	86,0	101,0	116,0
2,00	16	32		30,5	38,2	45,9	53,5	61,0	68,6	83,7	98,7	113,7
2,00	18	36			33,4	41,1	48,7	56,3	63,9	79,0	94,1	109,2
2,00	20	40				36,2	44,0	51,6	59,2	74,4	89,5	104,6
2,00	22	44					39,1	46,8	54,5	69,7	84,8	99,9
2,00	24	48						41,9	49,7	65,0	80,2	95,3
2,00	28	56								55,4	70,7	86,0
2,00	30	60								50,5	65,9	81,2
2,00	32	64									61,1	76,5
2,00	36	72										66,8
2,00	40	80										
2,00	56	112										
2,08	72	150										
2,10	10	21	36,4	43,9	51,5	59,0	66,5	74,1	81,6	96,6	111,6	126,6
2,10	21	44					39,7	47,5	55,2	70,4	85,5	100,7
2,13	15	32		31,2	38,9	46,5	54,1	61,7	69,3	84,4	99,4	114,5
2,13	64	136										
2,14	14	30		33,6	41,3	48,9	56,5	64,0	71,6	86,7	101,7	116,7
2,14	28	60								51,7	67,3	82,6
2,17	12	26	30,8	38,4	46,0	53,6	61,1	68,7	76,2	91,3	106,3	121,3
2,18	22	48						43,2	51,0	66,3	81,6	96,7
2,20	10	22	35,5	43,1	50,7	58,2	65,8	73,3	80,8	95,8	110,9	125,9
2,20	20	44					40,4	48,1	55,8	71,1	86,2	101,4
2,22	18	40				37,5	45,3	53,0	60,6	75,8	90,9	106,0
2,25	16	36			34,7	42,4	50,1	57,7	65,3	80,4	95,5	110,6
2,25	32	72										69,4
2,25	40	90										
2,29	14	32		31,8	39,6	47,2	54,8	62,4	70,0	85,1	100,1	115,2
2,29	21	48						43,8	51,6	67,0	82,2	97,4
2,29	28	64									63,7	79,1
2,31	26	60								53,0	68,6	83,9
2,33	12	28	29,0	36,7	44,3	51,9	59,5	67,1	74,6	89,7	104,7	119,8
2,33	24	56								58,0	73,4	88,7
2,33	48	112										
2,34	64	150										
2,40	10	24	33,8	41,5	49,0	56,6	64,2	71,7	79,2	94,3	109,3	124,3
2,40	15	36			35,3	43,1	50,8	58,4	66,0	81,1	96,2	111,3
2,40	20	48						44,5	52,3	67,7	82,9	98,1
2,40	30	72									54,8	70,6
2,43	56	136										
2,44	18	44					41,6	49,4	57,1	72,4	87,6	102,7
2,50	12	30	27,1	34,9	42,6	50,3	57,9	65,4	73,0	88,1	103,1	118,2
2,50	16	40				38,8	46,6	54,3	61,9	77,1	92,3	107,4
2,50	24	60								54,3	69,9	85,3
2,50	32	80										61,7

3

3 mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 3M HTD®											
330	*360	*390	*450	480	*510	*540	570	600			
118,9	133,9	149,0	179,0	194,0	209,1	224,1	239,1	254,1	40	21	1,90
142,4	157,4	172,4	202,4	217,4	232,5	247,5	262,5	277,5	20	10	2,00
137,9	152,9	167,9	197,9	212,9	227,9	242,9	257,9	272,9	24	12	2,00
133,3	148,3	163,4	193,4	208,4	223,4	238,4	253,4	268,4	28	14	2,00
131,1	146,1	161,1	191,1	206,1	221,1	236,1	251,1	266,2	30	15	2,00
128,8	143,8	158,8	188,8	203,9	218,9	233,9	248,9	263,9	32	16	2,00
124,2	139,2	154,3	184,3	199,3	214,3	229,3	244,3	259,4	36	18	2,00
119,6	134,7	149,7	179,7	194,8	209,8	224,8	239,8	254,8	40	20	2,00
115,0	130,1	145,1	175,2	190,2	205,2	220,2	235,3	250,3	44	22	2,00
110,4	125,5	140,5	170,6	185,6	200,7	215,7	230,7	245,7	48	24	2,00
101,1	116,2	131,3	161,4	176,5	191,5	206,6	221,6	236,6	56	28	2,00
96,4	111,6	126,7	156,8	171,9	187,0	202,0	217,0	232,1	60	30	2,00
91,7	106,9	122,0	152,2	167,3	182,4	197,4	212,5	227,5	64	32	2,00
82,2	97,5	112,7	143,0	158,1	173,1	188,2	203,3	218,3	72	36	2,00
72,5	87,9	103,2	133,6	148,8	163,9	179,0	194,1	209,1	80	40	2,00
			95,2	110,8	126,2	141,5	156,7	171,9	112	56	2,00
							112,3	128,0	150	72	2,08
141,7	156,7	171,7	201,7	216,7	231,7	246,7	261,7	276,7	21	10	2,10
115,7	130,8	145,8	175,9	190,9	206,0	221,0	236,0	251,0	44	21	2,10
129,5	144,5	159,5	189,6	204,6	219,6	234,6	249,6	264,6	32	15	2,13
						114,8	130,4	145,9	136	64	2,13
131,8	146,8	161,8	191,8	206,9	221,9	236,9	251,9	266,9	30	14	2,14
97,8	113,0	128,1	158,3	173,3	188,4	203,4	218,5	233,5	60	28	2,14
136,3	151,4	166,4	196,4	211,4	226,4	241,4	256,4	271,4	26	12	2,17
111,8	126,9	142,0	172,1	187,1	202,1	217,1	232,2	247,2	48	22	2,18
140,9	155,9	170,9	200,9	215,9	230,9	245,9	260,9	275,9	22	10	2,20
116,4	131,5	146,6	176,6	191,7	206,7	221,7	236,7	251,7	44	20	2,20
121,0	136,1	151,1	181,2	196,2	211,2	226,3	241,3	256,3	40	18	2,22
125,6	140,7	155,7	185,8	200,8	215,8	230,8	245,8	260,8	36	16	2,25
84,8	100,2	115,4	145,7	160,9	176,0	191,0	206,1	221,2	72	32	2,25
	78,9	94,5	125,2	140,5	155,7	170,8	186,0	201,1	90	40	2,25
130,2	145,2	160,3	190,3	205,3	220,3	235,3	250,4	265,4	32	14	2,29
112,5	127,6	142,7	172,8	187,8	202,8	217,9	232,9	247,9	48	21	2,29
94,4	109,6	124,8	155,0	170,1	185,2	200,3	215,3	230,4	64	28	2,29
99,2	114,3	129,5	159,7	174,7	189,8	204,9	219,9	234,9	60	26	2,31
134,8	149,8	164,8	194,9	209,9	224,9	239,9	254,9	269,9	28	12	2,33
103,9	119,0	134,1	164,3	179,3	194,4	209,4	224,5	239,5	56	24	2,33
			100,3	115,9	131,4	146,8	162,1	177,4	112	48	2,33
							117,2	133,1	150	64	2,34
139,3	154,4	169,4	199,4	214,4	229,4	244,4	259,4	274,4	24	10	2,40
126,4	141,4	156,4	186,5	201,5	216,5	231,5	246,5	261,6	36	15	2,40
113,2	128,3	143,4	173,5	188,5	203,6	218,6	233,6	248,6	48	20	2,40
86,2	101,5	116,8	147,1	162,3	177,4	192,5	207,5	222,6	72	30	2,40
					103,9	119,9	135,6	151,1	136	56	2,43
117,8	132,9	148,0	178,1	193,1	208,1	223,2	238,2	253,2	44	18	2,44
133,2	148,3	163,3	193,3	208,3	223,3	238,3	253,4	268,4	30	12	2,50
122,5	137,5	152,6	182,6	197,7	212,7	227,7	242,7	257,7	40	16	2,50
100,5	115,7	130,9	161,1	176,2	191,2	206,3	221,3	236,4	60	24	2,50
77,6	93,2	108,6	139,1	154,3	169,4	184,6	199,7	214,8	80	32	2,50



ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			120	*135	150	165	180	195	210	*240	*270	300
2,57	14	36			36,0	43,7	51,4	59,1	66,7	81,8	96,9	112,0
2,57	28	72									56,0	71,9
2,60	10	26	32,1	39,8	47,4	55,0	62,5	70,1	77,6	92,7	107,7	122,8
2,67	12	32		33,1	40,9	48,6	56,2	63,8	71,4	86,5	101,6	116,6
2,67	18	48					37,7	45,7	53,6	69,0	84,3	99,5
2,67	24	64								50,3	66,2	81,8
2,68	56	150										
2,73	22	60								55,5	71,2	86,6
2,75	16	44				34,9	42,9	50,7	58,5	73,8	89,0	104,1
2,77	26	72									57,2	73,2
2,80	10	28	30,3	38,0	45,7	53,3	60,9	68,5	76,0	91,1	106,2	121,2
2,80	20	56							44,6	60,5	76,0	91,4
2,80	40	112										
2,81	32	90										
2,83	48	136										
2,86	14	40			32,1	40,1	47,9	55,6	63,3	78,5	93,7	108,8
2,86	21	60								56,1	71,8	87,3
2,86	28	80										64,1
2,93	15	44				35,5	43,5	51,4	59,1	74,5	89,7	104,8
3,00	10	30		36,2	44,0	51,6	59,2	66,8	74,4	89,5	104,6	119,6
3,00	12	36		29,2	37,2	45,0	52,8	60,4	68,0	83,2	98,3	113,4
3,00	16	48					39,0	47,0	54,9	70,3	85,6	100,8
3,00	20	60								56,8	72,5	87,9
3,00	24	72									58,4	74,4
3,11	18	56							45,9	61,8	77,4	92,7
3,13	48	150										
3,14	14	44				36,1	44,2	52,0	59,8	75,1	90,4	105,5
3,20	10	32		34,4	42,2	49,9	57,5	65,2	72,7	87,9	103,0	118,0
3,20	15	48					39,6	47,6	55,5	71,0	86,3	101,5
3,20	20	64								52,8	68,8	84,4
3,21	28	90										
3,27	22	72									59,7	75,7
3,33	12	40			33,3	41,3	49,2	56,9	64,6	79,9	95,1	110,2
3,33	18	60								58,0	73,8	89,2
3,33	24	80										66,6
3,43	14	48					40,2	48,2	56,1	71,7	87,0	102,2
3,43	21	72									60,3	76,3
3,50	16	56							47,1	63,1	78,7	94,1
3,50	32	112										
3,56	18	64								54,0	70,0	85,7
3,60	10	36		30,4	38,5	46,3	54,1	61,7	69,4	84,6	99,7	114,8
3,60	20	72									60,9	77,0
3,67	12	44				37,3	45,4	53,3	61,1	76,5	91,7	106,9
3,75	16	60							42,7	59,2	75,0	90,6
3,75	24	90										
3,75	40	150										
4,00	10	40			34,5	42,6	50,5	58,2	65,9	81,2	96,4	111,6
4,00	12	48					41,4	49,5	57,4	73,0	88,3	103,6
4,00	14	56						39,8	48,3	64,3	80,0	95,4

3

3 mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 3M HTD®											
330	*360	*390	*450	480	*510	*540	570	600			
127,1	142,1	157,1	187,2	202,2	217,2	232,3	247,3	262,3	36	14	2,57
87,5	102,8	118,1	148,5	163,6	178,8	193,9	208,9	224,0	72	28	2,57
137,8	152,8	167,8	197,9	212,9	227,9	242,9	257,9	272,9	26	10	2,60
131,7	146,7	161,7	191,8	206,8	221,8	236,8	251,8	266,8	32	12	2,67
114,6	129,7	144,8	174,9	190,0	205,0	220,0	235,1	250,1	48	18	2,67
97,1	112,4	127,6	157,8	172,9	188,0	203,1	218,2	233,2	64	24	2,67
						105,8	122,2	138,1	150	56	2,68
101,9	117,1	132,3	162,5	177,6	192,6	207,7	222,8	237,8	60	22	2,73
119,2	134,3	149,4	179,5	194,5	209,6	224,6	239,6	254,6	44	16	2,75
88,8	104,2	119,5	149,9	165,0	180,2	195,3	210,4	225,4	72	26	2,77
136,2	151,3	166,3	196,3	211,3	226,3	241,3	256,4	271,4	28	10	2,80
106,6	121,8	136,9	167,1	182,2	197,3	212,3	227,3	242,4	56	20	2,80
			105,3	121,1	136,7	152,1	167,5	182,8	112	40	2,80
67,8	83,9	99,6	130,6	145,9	161,1	176,3	191,5	206,6	90	32	2,81
					108,8	124,9	140,7	156,3	136	48	2,83
123,9	138,9	154,0	184,1	199,1	214,1	229,2	244,2	259,2	40	14	2,86
102,6	117,8	132,9	163,2	178,3	193,4	208,4	223,5	238,5	60	21	2,86
80,1	95,8	111,2	141,8	157,0	172,2	187,4	202,5	217,6	80	28	2,86
119,9	135,0	150,1	180,2	195,3	210,3	225,3	240,4	255,4	44	15	2,93
134,7	149,7	164,7	194,8	209,8	224,8	239,8	254,8	269,8	30	10	3,00
128,5	143,5	158,6	188,7	203,7	218,7	233,7	248,7	263,8	36	12	3,00
116,0	131,1	146,2	176,3	191,4	206,4	221,5	236,5	251,5	48	16	3,00
103,2	118,5	133,6	163,9	179,0	194,1	209,1	224,2	239,2	60	20	3,00
90,1	105,5	120,8	151,3	166,4	181,6	196,7	211,8	226,8	72	24	3,00
108,0	123,2	138,3	168,5	183,6	198,7	213,7	228,8	243,8	56	18	3,11
						110,6	127,0	143,1	150	48	3,13
120,6	135,7	150,8	180,9	196,0	211,0	226,0	241,1	256,1	44	14	3,14
133,1	148,1	163,2	193,2	208,2	223,3	238,3	253,3	268,3	32	10	3,20
116,7	131,8	146,9	177,0	192,1	207,2	222,2	237,2	252,3	48	15	3,20
99,8	115,1	130,3	160,6	175,7	190,8	205,9	221,0	236,1	64	20	3,20
70,2	86,4	102,2	133,2	148,5	163,8	179,0	194,2	209,4	90	28	3,21
91,4	106,8	122,2	152,6	167,8	182,9	198,1	213,2	228,3	72	22	3,27
125,3	140,4	155,4	185,5	200,6	215,6	230,6	245,6	260,7	40	12	3,33
104,6	119,8	135,0	165,3	180,4	195,5	210,5	225,6	240,7	60	18	3,33
82,6	98,3	113,8	144,5	159,8	175,0	190,1	205,3	220,4	80	24	3,33
117,4	132,5	147,6	177,8	192,8	207,9	222,9	237,9	253,0	48	14	3,43
92,0	107,5	122,8	153,3	168,5	183,6	198,8	213,9	229,0	72	21	3,43
109,3	124,5	139,7	169,9	185,0	200,1	215,2	230,2	245,3	56	16	3,50
		77,4	110,3	126,2	141,8	157,3	172,8	188,1	112	32	3,50
101,1	116,4	131,7	162,0	177,1	192,2	207,3	222,4	237,5	64	18	3,56
129,9	145,0	160,0	190,1	205,1	220,1	235,2	250,2	265,2	36	10	3,60
92,7	108,1	123,5	154,0	169,2	184,3	199,5	214,6	229,7	72	20	3,60
122,0	137,1	152,2	182,4	197,4	212,5	227,5	242,5	257,5	44	12	3,67
105,9	121,2	136,4	166,7	181,8	196,9	212,0	227,0	242,1	60	16	3,75
72,5	88,9	104,7	135,8	151,2	166,5	181,8	197,0	212,2	90	24	3,75
					98,1	115,3	131,9	148,1	150	40	3,75
126,7	141,8	156,8	187,0	202,0	217,0	232,1	247,1	262,1	40	10	4,00
118,8	133,9	149,0	179,2	194,2	209,3	224,3	239,4	254,4	48	12	4,00
110,7	125,9	141,1	171,3	186,4	201,5	216,6	231,6	246,7	56	14	4,00



ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
			Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
	Antrieb	Abtrieb	120	*135	150	165	180	195	210	*240	*270	300
4,00	15	60							43,3	59,9	75,7	91,2
4,00	16	64								55,2	71,3	87,0
4,00	18	72									62,1	78,2
4,00	20	80										69,0
4,00	28	112										
4,25	32	136										
4,29	14	60							43,9	60,5	76,3	91,9
4,40	10	44				38,5	46,6	54,6	62,4	77,8	93,1	108,3
4,44	18	80									53,0	70,2
4,50	16	72									63,3	79,5
4,50	20	90										
4,57	14	64								56,4	72,5	88,3
4,67	12	56						41,0	49,5	65,6	81,3	96,7
4,67	24	112										
4,69	32	150										
4,80	10	48				34,0	42,6	50,7	58,7	74,3	89,7	104,9
4,86	28	136										
5,00	12	60							45,0	61,7	77,6	93,2
5,00	16	80									54,1	71,4
5,00	18	90										58,6
5,14	14	72								47,1	64,5	80,7
5,33	12	64								57,6	73,8	89,5
5,36	28	150										
5,60	10	56						42,1	50,7	66,9	82,6	98,0
5,60	20	112										
5,63	16	90										59,7
5,67	24	136										
5,71	14	80									55,2	72,5
6,00	10	60							46,2	62,9	78,9	94,5
6,00	12	72								48,2	65,6	81,9
6,22	18	112										
6,25	24	150										
6,40	10	64								58,7	75,0	90,8
6,43	14	90										60,8
6,67	12	80									56,4	73,7
6,80	20	136										
7,00	16	112										
7,20	10	72								49,3	66,8	83,2
7,50	12	90										61,9
7,50	20	150										
7,56	18	136										
8,00	10	80									57,5	74,9
8,00	14	112										
8,33	18	150										
8,50	16	136										
9,00	10	90										63,0
9,33	12	112										
9,38	16	150										
9,71	14	136										



ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 3M HTD®											
330	*360	*390	*450	480	*510	*540	570	600			
106,6	121,9	137,1	167,4	182,5	197,6	212,7	227,7	242,8	60	15	4,00
102,4	117,8	133,0	163,4	178,5	193,6	208,7	223,8	238,9	64	16	4,00
93,9	109,4	124,8	155,4	170,5	185,7	200,8	216,0	231,1	72	18	4,00
85,1	100,9	116,5	147,2	162,5	177,7	192,9	208,0	223,2	80	20	4,00
		79,7	112,8	128,7	144,4	159,9	175,4	190,8	112	28	4,00
				101,6	118,4	134,7	150,7	166,5	136	32	4,25
107,2	122,5	137,7	168,1	183,2	198,3	213,4	228,4	243,5	60	14	4,29
123,4	138,5	153,6	183,8	198,8	213,9	228,9	244,0	259,0	44	10	4,40
86,4	102,2	117,8	148,5	163,8	179,0	194,2	209,4	224,5	80	18	4,44
95,2	110,8	126,2	156,7	171,9	187,1	202,2	217,4	232,5	72	16	4,50
74,9	91,3	107,2	138,4	153,9	169,2	184,5	199,7	214,9	90	20	4,50
103,7	119,1	134,4	164,8	179,9	195,0	210,1	225,2	240,3	64	14	4,57
112,0	127,3	142,4	172,7	187,8	202,9	218,0	233,1	248,1	56	12	4,67
		82,0	115,3	131,2	147,0	162,5	178,0	193,4	112	24	4,67
					102,6	120,0	136,7	153,0	150	32	4,69
120,1	135,3	150,4	180,6	195,7	210,7	225,8	240,8	255,9	48	10	4,80
			86,0	103,9	120,8	137,2	153,2	169,1	136	28	4,86
108,6	123,9	139,1	169,4	184,6	199,7	214,8	229,9	244,9	60	12	5,00
87,6	103,5	119,1	149,9	165,2	180,4	195,6	210,8	225,9	80	16	5,00
76,1	92,5	108,5	139,7	155,2	170,5	185,8	201,1	216,3	90	18	5,00
96,5	112,1	127,5	158,1	173,3	188,5	203,6	218,7	233,9	72	14	5,14
105,1	120,4	135,7	166,1	181,3	196,4	211,5	226,6	241,7	64	12	5,33
					104,9	122,4	139,1	155,5	150	28	5,36
113,4	128,6	143,8	174,1	189,2	204,3	219,4	234,5	249,5	56	10	5,60
		84,3	117,7	133,7	149,5	165,1	180,6	196,1	112	20	5,60
77,3	93,8	109,8	141,1	156,5	171,9	187,2	202,4	217,6	90	16	5,63
			88,2	106,2	123,2	139,6	155,7	171,6	136	24	5,67
88,9	104,7	120,4	151,2	166,5	181,8	197,0	212,2	227,3	80	14	5,71
109,9	125,2	140,5	170,8	186,0	201,1	216,2	231,3	246,3	60	10	6,00
97,8	113,4	128,8	159,4	174,6	189,8	205,0	220,1	235,3	72	12	6,00
		85,4	118,9	135,0	150,8	166,4	181,9	197,4	112	18	6,22
					107,1	124,7	141,5	157,9	150	24	6,25
106,4	121,8	137,1	167,5	182,7	197,8	212,9	228,0	243,1	64	10	6,40
78,4	95,0	111,0	142,3	157,8	173,2	188,5	203,8	219,0	90	14	6,43
90,1	106,0	121,6	152,5	167,8	183,1	198,3	213,5	228,7	80	12	6,67
			90,4	108,5	125,6	142,1	158,2	174,1	136	20	6,80
	67,8	86,6	120,1	136,2	152,0	167,7	183,2	198,7	112	16	7,00
99,0	114,7	130,1	160,8	176,0	191,2	206,4	221,5	236,6	72	10	7,20
79,6	96,2	112,3	143,6	159,1	174,5	189,8	205,1	220,3	90	12	7,50
				90,1	109,4	127,0	143,9	160,3	150	20	7,50
			91,5	109,7	126,8	143,3	159,4	175,4	136	18	7,56
91,3	107,2	122,9	153,9	169,2	184,5	199,7	214,9	230,1	80	10	8,00
	68,9	87,7	121,4	137,5	153,3	169,0	184,5	200,0	112	14	8,00
				91,2	110,5	128,2	145,1	161,5	150	18	8,33
			92,6	110,8	127,9	144,5	160,7	176,6	136	16	8,50
80,8	97,4	113,5	144,9	160,4	175,8	191,2	206,5	221,7	90	10	9,00
	70,0	88,8	122,6	138,7	154,6	170,3	185,8	201,3	112	12	9,33
				92,3	111,6	129,3	146,3	162,8	150	16	9,38
			93,7	112,0	129,1	145,7	161,9	177,9	136	14	9,71



ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			120	*135	150	165	180	195	210	*240	*270	300
10,71	14	150										
11,20	10	112										
11,33	12	136										
12,50	12	150										
13,60	10	136										
15,00	10	150										

3

3 mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 3M HTD®											
330	*360	*390	*450	480	*510	*540	570	600			
				93,3	112,7	130,5	147,5	164,0	150	14	10,71
	71,0	90,0	123,8	139,9	155,8	171,5	187,1	202,6	112	10	11,20
			94,8	113,1	130,3	146,9	163,1	179,1	136	12	11,33
			94,4	113,8	131,6	148,6	165,2	165,2	150	12	12,50
			95,9	114,3	131,5	148,1	164,4	180,4	136	10	13,60
			95,5	115,0	132,8	149,8	166,4	166,4	150	10	15,00

3

3 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 5M HTD® - ** nicht erhältlich in 5MGT									
			*200	225	*250	**270	300	325	350	400	450	500
1,00	12	12	70,0	82,5	95,0	105,0	120,0	132,5	145,0	170,0	195,0	220,0
1,00	14	14	65,0	77,5	90,0	100,0	115,0	127,5	140,0	165,0	190,0	215,0
1,00	15	15	62,5	75,0	87,5	97,5	112,5	125,0	137,5	162,5	187,5	212,5
1,00	16	16	60,0	72,5	85,0	95,0	110,0	122,5	135,0	160,0	185,0	210,0
1,00	18	18	55,0	67,5	80,0	90,0	105,0	117,5	130,0	155,0	180,0	205,0
1,00	20	20	50,0	62,5	75,0	85,0	100,0	112,5	125,0	150,0	175,0	200,0
1,00	21	21	47,5	60,0	72,5	82,5	97,5	110,0	122,5	147,5	172,5	197,5
1,00	22	22	45,0	57,5	70,0	80,0	95,0	107,5	120,0	145,0	170,0	195,0
1,00	24	24		52,5	65,0	75,0	90,0	102,5	115,0	140,0	165,0	190,0
1,00	26	26		47,5	60,0	70,0	85,0	97,5	110,0	135,0	160,0	185,0
1,00	28	28			55,0	65,0	80,0	92,5	105,0	130,0	155,0	180,0
1,00	30	30				60,0	75,0	87,5	100,0	125,0	150,0	175,0
1,00	32	32					70,0	82,5	95,0	120,0	145,0	170,0
1,00	36	36						72,5	85,0	110,0	135,0	160,0
1,00	40	40							75,0	100,0	125,0	150,0
1,00	44	44								90,0	115,0	140,0
1,00	48	48									105,0	130,0
1,00	56	56										110,0
1,00	64	64										
1,00	72	72										
1,05	20	21	48,7	61,2	73,7	83,7	98,7	111,2	123,7	148,7	173,7	198,7
1,05	21	22	46,2	58,7	71,2	81,2	96,2	108,7	121,2	146,2	171,2	196,2
1,07	14	15	63,7	76,2	88,7	98,7	113,7	126,2	138,7	163,7	188,7	213,7
1,07	15	16	61,2	73,7	86,2	96,2	111,2	123,7	136,2	161,2	186,2	211,2
1,07	28	30			52,5	62,5	77,5	90,0	102,5	127,5	152,5	177,5
1,07	30	32				57,5	72,5	85,0	97,5	122,5	147,5	172,5
1,08	24	26		50,0	62,5	72,5	87,5	100,0	112,5	137,5	162,5	187,5
1,08	26	28			57,5	67,5	82,5	95,0	107,5	132,5	157,5	182,5
1,09	22	24		55,0	67,5	77,5	92,5	105,0	117,5	142,5	167,5	192,5
1,09	44	48								84,9	110,0	135,0
1,10	20	22	47,5	60,0	72,5	82,5	97,5	110,0	122,5	147,5	172,5	197,5
1,10	40	44								94,9	120,0	145,0
1,11	18	20	52,5	65,0	77,5	87,5	102,5	115,0	127,5	152,5	177,5	202,5
1,11	36	40						67,4	79,9	105,0	130,0	155,0
1,11	72	80										
1,13	16	18	57,5	70,0	82,5	92,5	107,5	120,0	132,5	157,5	182,5	207,5
1,13	32	36					64,9	77,4	89,9	115,0	140,0	165,0
1,13	64	72										
1,14	14	16	62,5	75,0	87,5	97,5	112,5	125,0	137,5	162,5	187,5	212,5
1,14	21	24	43,7	56,2	68,7	78,7	93,7	106,2	118,7	143,7	168,7	193,7
1,14	28	32				59,9	74,9	87,4	99,9	125,0	150,0	175,0
1,14	56	64										
1,15	26	30			54,9	64,9	79,9	92,4	105,0	130,0	155,0	180,0
1,17	12	14	67,5	80,0	92,5	102,5	117,5	130,0	142,5	167,5	192,5	217,5
1,17	18	21	51,2	63,7	76,2	86,2	101,2	113,7	126,2	151,2	176,2	201,2
1,17	24	28		47,4	59,9	69,9	84,9	97,4	110,0	135,0	160,0	185,0
1,17	48	56									94,8	119,8
1,18	22	26		52,4	64,9	74,9	89,9	102,5	115,0	140,0	165,0	190,0
1,20	15	18	58,7	71,2	83,7	93,7	108,7	121,2	133,7	158,7	183,7	208,7

3
5 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 5M HTD®											
550	600	*650	700	750	800	900	950	*1000			
245,0	270,0	295,0	320,0	345,0	370,0	420,0	445,0	470,0	12	12	1,00
240,0	265,0	290,0	315,0	340,0	365,0	415,0	440,0	465,0	14	14	1,00
237,5	262,5	287,5	312,5	337,5	362,5	412,5	437,5	462,5	15	15	1,00
235,0	260,0	285,0	310,0	335,0	360,0	410,0	435,0	460,0	16	16	1,00
230,0	255,0	280,0	305,0	330,0	355,0	405,0	430,0	455,0	18	18	1,00
225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	400,0	425,0	450,0	20	20	1,00
222,5	247,5	272,5	297,5	322,5	347,5	397,5	422,5	447,5	21	21	1,00
220,0	245,0	270,0	295,0	320,0	345,0	395,0	420,0	445,0	22	22	1,00
215,0	240,0	265,0	290,0	315,0	340,0	390,0	415,0	440,0	24	24	1,00
210,0	235,0	260,0	285,0	310,0	335,0	385,0	410,0	435,0	26	26	1,00
205,0	230,0	255,0	280,0	305,0	330,0	380,0	405,0	430,0	28	28	1,00
200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	375,0	400,0	425,0	30	30	1,00
195,0	220,0	245,0	270,0	295,0	320,0	370,0	395,0	420,0	32	32	1,00
185,0	210,0	235,0	260,0	285,0	310,0	360,0	385,0	410,0	36	36	1,00
175,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	350,0	375,0	400,0	40	40	1,00
165,0	190,0	215,0	240,0	265,0	290,0	340,0	365,0	390,0	44	44	1,00
155,0	180,0	205,0	230,0	255,0	280,0	330,0	355,0	380,0	48	48	1,00
135,0	160,0	185,0	210,0	235,0	260,0	310,0	335,0	360,0	56	56	1,00
115,0	140,0	165,0	190,0	215,0	240,0	290,0	315,0	340,0	64	64	1,00
		145,0	170,0	195,0	220,0	270,0	295,0	320,0	72	72	1,00
223,7	248,7	273,7	298,7	323,7	348,7	398,7	423,7	448,7	21	20	1,05
221,2	246,2	271,2	296,2	321,2	346,2	396,2	421,2	446,2	22	21	1,05
238,7	263,7	288,7	313,7	338,7	363,7	413,7	438,7	463,7	15	14	1,07
236,2	261,2	286,2	311,2	336,2	361,2	411,2	436,2	461,2	16	15	1,07
202,5	227,5	252,5	277,5	302,5	327,5	377,5	402,5	427,5	30	28	1,07
197,5	222,5	247,5	272,5	297,5	322,5	372,5	397,5	422,5	32	30	1,07
212,5	237,5	262,5	287,5	312,5	337,5	387,5	412,5	437,5	26	24	1,08
207,5	232,5	257,5	282,5	307,5	332,5	382,5	407,5	432,5	28	26	1,08
217,5	242,5	267,5	292,5	317,5	342,5	392,5	417,5	442,5	24	22	1,09
160,0	185,0	210,0	235,0	260,0	285,0	335,0	360,0	385,0	48	44	1,09
222,5	247,5	272,5	297,5	322,5	347,5	397,5	422,5	447,5	22	20	1,10
170,0	195,0	220,0	245,0	270,0	295,0	345,0	370,0	395,0	44	40	1,10
227,5	252,5	277,5	302,5	327,5	352,5	402,5	427,5	452,5	20	18	1,11
180,0	205,0	230,0	255,0	280,0	305,0	355,0	380,0	405,0	40	36	1,11
		134,8	159,9	184,9	209,9	259,9	284,9	309,9	80	72	1,11
232,5	257,5	282,5	307,5	332,5	357,5	407,5	432,5	457,5	18	16	1,13
190,0	215,0	240,0	265,0	290,0	315,0	365,0	390,0	415,0	36	32	1,13
	129,8	154,9	179,9	204,9	229,9	279,9	304,9	329,9	72	64	1,13
237,5	262,5	287,5	312,5	337,5	362,5	412,5	437,5	462,5	16	14	1,14
218,7	243,7	268,7	293,7	318,7	343,7	393,7	418,7	443,7	24	21	1,14
200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	375,0	400,0	425,0	32	28	1,14
124,8	149,9	174,9	199,9	224,9	249,9	299,9	324,9	349,9	64	56	1,14
205,0	230,0	255,0	280,0	305,0	330,0	380,0	405,0	430,0	30	26	1,15
242,5	267,5	292,5	317,5	342,5	367,5	417,5	442,5	467,5	14	12	1,17
226,2	251,2	276,2	301,2	326,2	351,2	401,2	426,2	451,2	21	18	1,17
210,0	235,0	260,0	285,0	310,0	335,0	385,0	410,0	435,0	28	24	1,17
144,9	169,9	194,9	219,9	244,9	269,9	319,9	344,9	369,9	56	48	1,17
215,0	240,0	265,0	290,0	315,0	340,0	390,0	415,0	440,0	26	22	1,18
233,7	258,7	283,7	308,7	333,7	358,7	408,7	433,7	458,7	18	15	1,20



ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			*200	225	*250	**270	300	325	350	400	450	500
1,20	20	24	44,9	57,4	69,9	79,9	94,9	107,5	120,0	145,0	170,0	195,0
1,20	30	36					67,3	79,9	92,4	117,4	142,4	167,4
1,20	40	48								89,8	114,8	139,9
1,22	18	22	49,9	62,4	74,9	84,9	99,9	112,5	125,0	150,0	175,0	200,0
1,22	36	44							74,7	99,8	124,8	149,9
1,23	26	32			52,3	62,3	77,4	89,9	102,4	127,4	152,4	177,4
1,24	21	26		53,6	66,1	76,1	91,2	103,7	116,2	141,2	166,2	191,2
1,25	12	15	66,2	78,7	91,2	101,2	116,2	128,7	141,2	166,2	191,2	216,2
1,25	16	20	54,9	67,4	79,9	89,9	105,0	117,5	130,0	155,0	180,0	205,0
1,25	24	30			57,3	67,3	82,4	94,9	107,4	132,4	157,4	182,4
1,25	32	40						72,2	84,8	109,8	134,8	159,9
1,25	64	80										
1,25	72	90										
1,27	22	28		49,8	62,3	72,3	87,4	99,9	112,4	137,4	162,4	187,4
1,27	44	56									99,5	124,6
1,29	14	18	59,9	72,4	84,9	94,9	110,0	122,5	135,0	160,0	185,0	210,0
1,29	28	36					69,7	82,3	94,8	119,8	144,9	169,9
1,30	20	26		54,8	67,3	77,4	92,4	104,9	117,4	142,4	167,4	192,4
1,31	16	21	53,6	66,1	78,6	88,7	103,7	116,2	128,7	153,7	178,7	203,7
1,33	12	16	64,9	77,4	89,9	99,9	115,0	127,5	140,0	165,0	190,0	215,0
1,33	15	20	56,1	68,6	81,2	91,2	106,2	118,7	131,2	156,2	181,2	206,2
1,33	18	24	47,3	59,8	72,3	82,4	97,4	109,9	122,4	147,4	172,4	197,4
1,33	21	28		50,9	63,5	73,5	88,6	101,1	113,6	138,6	163,7	188,7
1,33	24	32			54,6	64,7	79,7	92,3	104,8	129,8	154,9	179,9
1,33	30	40					62,0	74,6	87,1	112,2	137,3	162,3
1,33	36	48								94,5	119,6	144,7
1,33	48	64										109,3
1,36	22	30			59,7	69,7	84,8	97,3	109,8	134,8	159,9	184,9
1,38	16	22	52,3	64,8	77,4	87,4	102,4	114,9	127,4	152,4	177,4	202,4
1,38	26	36				56,9	72,1	84,6	97,2	122,2	147,3	172,3
1,38	32	44						66,8	79,4	104,6	129,6	154,7
1,40	15	21	54,8	67,3	79,9	89,9	104,9	117,4	129,9	154,9	179,9	204,9
1,40	20	28		52,1	64,7	74,7	89,8	102,3	114,8	139,9	164,9	189,9
1,40	40	56									104,2	129,4
1,41	64	90										
1,43	14	20	57,3	69,8	82,4	92,4	107,4	119,9	132,4	157,4	182,4	207,4
1,43	21	30		48,2	60,8	70,9	86,0	98,5	111,0	136,1	161,1	186,1
1,43	28	40					64,3	76,9	89,5	114,6	139,7	164,7
1,43	56	80										
1,44	18	26	44,5	57,1	69,7	79,7	94,8	107,3	119,8	144,9	169,9	194,9
1,45	22	32			56,9	67,0	82,1	94,7	107,2	132,3	157,3	182,3
1,45	44	64										113,9
1,47	15	22	53,5	66,0	78,6	88,6	103,6	116,1	128,6	153,6	178,7	203,7
1,47	30	44						69,1	81,7	106,9	132,0	157,1
1,50	12	18	62,3	74,8	87,4	97,4	112,4	124,9	137,4	162,4	187,4	212,4
1,50	14	21	56,0	68,5	81,1	91,1	106,1	118,6	131,1	156,2	181,2	206,2
1,50	16	24	49,6	62,2	74,7	84,8	99,8	112,3	124,8	149,9	174,9	199,9
1,50	20	30		49,4	62,0	72,1	87,1	99,7	112,2	137,3	162,3	187,3
1,50	24	36				59,2	74,4	87,0	99,5	124,6	149,7	174,7

3
5 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 5M HTD®											
550	600	*650	700	750	800	900	950	*1000			
220,0	245,0	270,0	295,0	320,0	345,0	395,0	420,0	445,0	24	20	1,20
192,4	217,4	242,5	267,5	292,5	317,5	367,5	392,5	417,5	36	30	1,20
164,9	189,9	214,9	239,9	264,9	289,9	339,9	364,9	389,9	48	40	1,20
225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	400,0	425,0	450,0	22	18	1,22
174,9	199,9	224,9	249,9	274,9	299,9	349,9	374,9	399,9	44	36	1,22
202,4	227,4	252,5	277,5	302,5	327,5	377,5	402,5	427,5	32	26	1,23
216,2	241,2	266,2	291,2	316,2	341,2	391,2	416,2	441,2	26	21	1,24
241,2	266,2	291,2	316,2	341,2	366,2	416,2	441,2	466,2	15	12	1,25
230,0	255,0	280,0	305,0	330,0	355,0	405,0	430,0	455,0	20	16	1,25
207,4	232,5	257,5	282,5	307,5	332,5	382,5	407,5	432,5	30	24	1,25
184,9	209,9	234,9	259,9	284,9	309,9	359,9	384,9	410,0	40	32	1,25
		144,4	169,5	194,6	219,6	269,7	294,7	319,7	80	64	1,25
			146,8	171,9	197,0	247,1	272,1	297,2	90	72	1,25
212,4	237,5	262,5	287,5	312,5	337,5	387,5	412,5	437,5	28	22	1,27
149,7	174,7	199,8	224,8	249,8	274,8	324,9	349,9	374,9	56	44	1,27
235,0	260,0	285,0	310,0	335,0	360,0	410,0	435,0	460,0	18	14	1,29
194,9	219,9	244,9	269,9	294,9	319,9	369,9	394,9	420,0	36	28	1,29
217,4	242,5	267,5	292,5	317,5	342,5	392,5	417,5	442,5	26	20	1,30
228,7	253,7	278,7	303,7	328,7	353,7	403,7	428,7	453,7	21	16	1,31
240,0	265,0	290,0	315,0	340,0	365,0	415,0	440,0	465,0	16	12	1,33
231,2	256,2	281,2	306,2	331,2	356,2	406,2	431,2	456,2	20	15	1,33
222,4	247,5	272,5	297,5	322,5	347,5	397,5	422,5	447,5	24	18	1,33
213,7	238,7	263,7	288,7	313,7	338,7	388,7	413,7	438,7	28	21	1,33
204,9	229,9	254,9	279,9	304,9	329,9	379,9	404,9	430,0	32	24	1,33
187,3	212,4	237,4	262,4	287,4	312,4	362,4	387,4	412,4	40	30	1,33
169,7	194,8	219,8	244,8	269,8	294,8	344,9	369,9	394,9	48	36	1,33
134,4	159,5	184,6	209,6	234,7	259,7	309,7	334,8	359,8	64	48	1,33
209,9	234,9	259,9	284,9	309,9	334,9	384,9	410,0	435,0	30	22	1,36
227,4	252,5	277,5	302,5	327,5	352,5	402,5	427,5	452,5	22	16	1,38
197,3	222,4	247,4	272,4	297,4	322,4	372,4	397,4	422,4	36	26	1,38
179,7	204,8	229,8	254,8	279,8	304,9	354,9	379,9	404,9	44	32	1,38
230,0	255,0	280,0	305,0	330,0	355,0	405,0	430,0	455,0	21	15	1,40
214,9	239,9	264,9	289,9	314,9	339,9	389,9	415,0	440,0	28	20	1,40
154,5	179,5	204,6	229,6	254,7	279,7	329,8	354,8	379,8	56	40	1,40
		130,9	156,1	181,3	206,5	256,7	281,7	306,8	90	64	1,41
232,5	257,5	282,5	307,5	332,5	357,5	407,5	432,5	457,5	20	14	1,43
211,1	236,1	261,2	286,2	311,2	336,2	386,2	411,2	436,2	30	21	1,43
189,8	214,8	239,8	264,8	289,8	314,9	364,9	389,9	414,9	40	28	1,43
	128,6	153,8	179,0	204,1	229,2	279,3	304,4	329,4	80	56	1,43
219,9	244,9	269,9	294,9	319,9	344,9	394,9	420,0	445,0	26	18	1,44
207,3	232,4	257,4	282,4	307,4	332,4	382,4	407,4	432,4	32	22	1,45
139,1	164,2	189,3	214,4	239,5	264,5	314,6	339,6	364,7	64	44	1,45
228,7	253,7	278,7	303,7	328,7	353,7	403,7	428,7	453,7	22	15	1,47
182,2	207,2	232,2	257,3	282,3	307,3	357,3	382,3	407,3	44	30	1,47
237,5	262,5	287,5	312,5	337,5	362,5	412,5	437,5	462,5	18	12	1,50
231,2	256,2	281,2	306,2	331,2	356,2	406,2	431,2	456,2	21	14	1,50
224,9	249,9	274,9	299,9	324,9	349,9	399,9	425,0	450,0	24	16	1,50
212,4	237,4	262,4	287,4	312,4	337,4	387,4	412,4	437,4	30	20	1,50
199,8	224,8	249,8	274,8	299,8	324,9	374,9	399,9	424,9	36	24	1,50



ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 5M HTD® - ** nicht erhältlich in 5MGT									
			*200	225	*250	**270	300	325	350	400	450	500
1,50	32	48							73,9	99,2	124,3	149,5
1,50	40	60									98,7	124,0
1,50	48	72										
1,52	21	32			58,1	68,2	83,3	95,9	108,4	133,5	158,5	183,5
1,54	26	40					66,6	79,2	91,8	117,0	142,1	167,1
1,56	18	28		54,4	67,0	77,1	92,2	104,7	117,2	142,3	167,3	192,3
1,56	36	56								83,5	108,8	134,1
1,56	72	112										
1,57	14	22	54,6	67,2	79,7	89,8	104,8	117,3	129,8	154,9	179,9	204,9
1,57	28	44						71,4	84,0	109,3	134,4	159,5
1,60	15	24	50,7	63,3	75,9	86,0	101,0	113,5	126,0	151,1	176,1	201,1
1,60	20	32			59,2	69,3	84,5	97,0	109,6	134,7	159,7	184,8
1,60	30	48							76,1	101,5	126,7	151,8
1,60	40	64									93,0	118,5
1,61	56	90										
1,63	16	26	46,8	59,5	72,1	82,1	97,2	109,7	122,2	147,3	172,3	197,3
1,64	22	36				61,5	76,7	89,3	101,9	127,0	152,1	177,1
1,64	44	72										102,6
1,67	12	20	59,7	72,2	84,8	94,8	109,8	122,3	134,8	159,9	184,9	209,9
1,67	18	30		51,6	64,3	74,4	89,5	102,1	114,6	139,7	164,7	189,8
1,67	24	40					68,8	81,5	94,1	119,3	144,4	169,5
1,67	36	60									103,2	128,6
1,67	48	80										
1,69	26	44						73,6	86,3	111,6	136,7	161,9
1,71	14	24	51,9	64,5	77,1	87,1	102,2	114,7	127,3	152,3	177,3	202,3
1,71	21	36			52,4	62,6	77,8	90,5	103,1	128,2	153,3	178,4
1,71	28	48							78,4	103,8	129,0	154,2
1,73	15	26	47,9	60,6	73,2	83,3	98,4	110,9	123,4	148,5	173,5	198,6
1,75	12	21	58,3	70,9	83,4	93,5	108,5	121,0	133,6	158,6	183,6	208,6
1,75	16	28	44,0	56,7	69,3	79,4	94,5	107,1	119,6	144,7	169,7	194,8
1,75	32	56								87,9	113,4	138,7
1,75	64	112										
1,78	18	32		48,7	61,5	71,6	86,8	99,4	111,9	137,0	162,1	187,2
1,78	36	64									97,4	123,0
1,80	20	36			53,5	63,7	79,0	91,6	104,2	129,4	154,5	179,5
1,80	40	72										107,0
1,82	22	40				55,6	71,1	83,8	96,4	121,7	146,8	171,9
1,82	44	80										
1,83	12	22	56,9	69,5	82,1	92,2	107,2	119,7	132,3	157,3	182,3	207,3
1,83	24	44					63,0	75,8	88,6	113,9	139,1	164,2
1,85	26	48						67,7	80,6	106,1	131,3	156,5
1,86	14	26	49,1	61,8	74,4	84,5	99,5	112,1	124,6	149,7	174,7	199,8
1,87	15	28	45,1	57,8	70,5	80,6	95,7	108,3	120,8	145,9	170,9	196,0
1,88	16	30		53,8	66,6	76,7	91,8	104,4	117,0	142,1	167,1	192,2
1,88	32	60								82,0	107,7	133,1
1,88	48	90										
1,89	72	136										
1,90	21	40				56,7	72,2	84,9	97,6	122,8	148,0	173,1
2,00	12	24	54,2	66,8	79,4	89,5	104,6	117,1	129,6	154,7	179,7	204,8



ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 5M HTD®											
550	600	*650	700	750	800	900	950	*1000			
174,5	199,6	224,6	249,7	274,7	299,7	349,8	374,8	399,8	48	32	1,50
149,2	174,3	199,4	224,4	249,5	274,5	324,6	349,6	374,7	60	40	1,50
123,5	148,8	174,0	199,1	224,2	249,3	299,4	324,4	349,5	72	48	1,50
208,6	233,6	258,6	283,6	308,6	333,6	383,7	408,7	433,7	32	21	1,52
192,2	217,2	242,2	267,3	292,3	317,3	367,3	392,3	417,4	40	26	1,54
217,4	242,4	267,4	292,4	317,4	342,4	392,4	417,4	442,4	28	18	1,56
159,2	184,3	209,4	234,5	259,5	284,6	334,6	359,6	384,7	56	36	1,56
					167,0	217,7	242,9	268,1	112	72	1,56
229,9	254,9	279,9	304,9	329,9	354,9	404,9	430,0	455,0	22	14	1,57
184,6	209,6	234,7	259,7	284,7	309,7	359,8	384,8	409,8	44	28	1,57
226,1	251,1	276,2	301,2	326,2	351,2	401,2	426,2	451,2	24	15	1,60
209,8	234,8	259,8	284,8	309,9	334,9	384,9	409,9	434,9	32	20	1,60
176,9	202,0	227,0	252,1	277,1	302,2	352,2	377,2	402,2	48	30	1,60
143,7	168,9	194,1	219,2	244,3	269,3	319,4	344,5	369,5	64	40	1,60
		139,9	165,3	190,6	215,8	266,1	291,2	316,3	90	56	1,61
222,4	247,4	272,4	297,4	322,4	347,4	397,4	422,4	447,4	26	16	1,63
202,2	227,2	252,3	277,3	302,3	327,3	377,3	402,3	427,4	36	22	1,64
128,1	153,4	178,6	203,8	228,9	254,0	304,2	329,2	354,3	72	44	1,64
234,9	259,9	284,9	309,9	334,9	359,9	410,0	435,0	460,0	20	12	1,67
214,8	239,8	264,8	289,8	314,9	339,9	389,9	414,9	439,9	30	18	1,67
194,6	219,6	244,7	269,7	294,7	319,7	369,8	394,8	419,8	40	24	1,67
153,8	179,0	204,1	229,2	254,3	279,3	329,4	354,5	379,5	60	36	1,67
112,1	137,6	163,0	188,3	213,5	238,6	288,9	314,0	339,0	80	48	1,67
187,0	212,0	237,1	262,1	287,1	312,2	362,2	387,2	412,3	44	26	1,69
227,4	252,4	277,4	302,4	327,4	352,4	402,4	427,4	452,4	24	14	1,71
203,4	228,4	253,5	278,5	303,5	328,5	378,6	403,6	428,6	36	21	1,71
179,3	204,4	229,4	254,5	279,5	304,6	354,6	379,7	404,7	48	28	1,71
223,6	248,6	273,6	298,6	323,6	348,6	398,7	423,7	448,7	26	15	1,73
233,6	258,7	283,7	308,7	333,7	358,7	408,7	433,7	458,7	21	12	1,75
219,8	244,8	269,8	294,8	319,9	344,9	394,9	419,9	444,9	28	16	1,75
163,9	189,0	214,1	239,2	264,3	289,4	339,5	364,5	389,5	56	32	1,75
				150,1	175,8	226,8	252,1	277,4	112	64	1,75
212,2	237,2	262,3	287,3	312,3	337,3	387,3	412,3	437,4	32	18	1,78
148,3	173,6	198,7	223,9	249,0	274,1	324,2	349,3	374,3	64	36	1,78
204,6	229,6	254,7	279,7	304,7	329,8	379,8	404,8	429,8	36	20	1,80
132,5	157,9	183,2	208,4	233,6	258,7	308,9	334,0	359,1	72	40	1,80
197,0	222,0	247,1	272,1	297,2	322,2	372,2	397,2	422,3	40	22	1,82
116,5	142,1	167,5	192,9	218,1	243,3	293,6	318,7	343,8	80	44	1,82
232,4	257,4	282,4	307,4	332,4	357,4	407,4	432,4	457,4	22	12	1,83
189,3	214,4	239,5	264,5	289,6	314,6	364,7	389,7	414,7	44	24	1,83
181,7	206,8	231,8	256,9	282,0	307,0	357,1	382,1	407,1	48	26	1,85
224,8	249,8	274,8	299,8	324,9	349,9	399,9	424,9	449,9	26	14	1,86
221,0	246,0	271,1	296,1	321,1	346,1	396,1	421,1	446,1	28	15	1,87
217,2	242,2	267,3	292,3	317,3	342,3	392,3	417,4	442,4	30	16	1,88
158,4	183,6	208,8	233,9	259,0	284,1	334,3	359,3	384,4	60	32	1,88
	122,9	148,7	174,3	199,7	225,0	275,5	300,6	325,8	90	48	1,88
						182,9	208,8	234,4	136	72	1,89
198,2	223,2	248,3	273,3	298,4	323,4	373,4	398,5	423,5	40	21	1,90
229,8	254,8	279,8	304,9	329,9	354,9	404,9	429,9	454,9	24	12	2,00



ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
			Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
	Antrieb	Abtrieb	* nicht erhältlich in 5M HTD® - ** nicht erhältlich in 5MGT									
			*200	225	*250	**270	300	325	350	400	450	500
2,00	14	28	46,1	58,9	71,6	81,7	96,9	109,4	122,0	147,1	172,1	197,2
2,00	15	30	42,0	54,9	67,7	77,8	93,0	105,6	118,1	143,3	168,3	193,4
2,00	16	32		50,9	63,7	73,9	89,1	101,7	114,3	139,4	164,5	189,6
2,00	18	36			55,6	65,9	81,2	93,9	106,5	131,7	156,8	181,9
2,00	20	40				57,8	73,3	86,0	98,7	124,0	149,2	174,3
2,00	22	44					65,1	78,0	90,8	116,2	141,4	166,6
2,00	24	48						69,9	82,8	108,3	133,6	158,9
2,00	28	56								92,3	117,9	143,3
2,00	30	60								84,1	109,9	135,4
2,00	32	64									101,8	127,4
2,00	36	72										111,3
2,00	40	80										
2,00	56	112										
2,05	44	90										
2,08	72	150										
2,10	21	44					66,2	79,1	91,9	117,3	142,6	167,8
2,13	15	32		52,0	64,8	75,0	90,2	102,9	115,5	140,6	165,7	190,8
2,13	64	136										
2,14	14	30	43,1	56,0	68,8	79,0	94,1	106,7	119,3	144,4	169,5	194,6
2,14	28	60								86,2	112,1	137,6
2,17	12	26	51,3	64,0	76,7	86,8	101,9	114,5	127,0	152,1	177,1	202,2
2,18	22	48						72,0	85,0	110,6	135,9	161,2
2,20	20	44					67,3	80,2	93,0	118,5	143,7	168,9
2,22	18	40				59,9	75,5	88,3	101,0	126,3	151,5	176,6
2,22	36	80										98,7
2,25	16	36			57,8	68,1	83,5	96,2	108,8	134,1	159,2	184,3
2,25	32	72									89,3	115,6
2,25	40	90										
2,29	14	32		53,1	65,9	76,1	91,4	104,0	116,6	141,8	166,9	192,0
2,29	21	48						73,1	86,1	111,7	137,1	162,3
2,29	28	64								79,8	106,1	131,9
2,31	26	60								88,3	114,3	139,9
2,33	12	28	48,3	61,2	73,9	84,0	99,2	111,8	124,3	149,5	174,5	199,6
2,33	48	112										
2,34	64	150										
2,40	15	36			58,9	69,2	84,6	97,3	110,0	135,2	160,4	185,5
2,40	20	48					60,9	74,1	87,1	112,8	138,2	163,5
2,40	30	72									91,3	117,7
2,43	56	136										
2,44	18	44					69,4	82,4	95,2	120,7	146,0	171,2
2,50	12	30	45,2	58,2	71,1	81,2	96,4	109,1	121,7	146,8	171,9	197,0
2,50	16	40			51,4	62,0	77,6	90,5	103,2	128,6	153,8	179,0
2,50	24	60								90,4	116,5	142,1
2,50	32	80										102,8
2,50	36	90										
2,55	44	112										
2,57	14	36		46,7	59,9	70,3	85,7	98,4	111,1	136,4	161,6	186,7
2,57	28	72									93,4	119,8
2,67	12	32	41,9	55,2	68,1	78,4	93,6	106,3	118,9	144,1	169,3	194,3

3

5 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 5M HTD®											
550	600	*650	700	750	800	900	950	*1000			
222,2	247,2	272,3	297,3	322,3	347,3	397,3	422,4	447,4	28	14	2,00
218,4	243,5	268,5	293,5	318,5	343,5	393,6	418,6	443,6	30	15	2,00
214,6	239,7	264,7	289,7	314,7	339,8	389,8	414,8	439,8	32	16	2,00
207,0	232,1	257,1	282,1	307,2	332,2	382,2	407,2	432,3	36	18	2,00
199,4	224,4	249,5	274,5	299,6	324,6	374,7	399,7	424,7	40	20	2,00
191,7	216,8	241,9	266,9	292,0	317,0	367,1	392,1	417,1	44	22	2,00
184,0	209,1	234,2	259,3	284,4	309,4	359,5	384,5	409,6	48	24	2,00
168,5	193,7	218,9	244,0	269,1	294,2	344,3	369,3	394,4	56	28	2,00
160,7	186,0	211,1	236,3	261,4	286,5	336,7	361,7	386,8	60	30	2,00
152,9	178,2	203,4	228,6	253,7	278,8	329,0	354,1	379,1	64	32	2,00
137,0	162,5	187,8	213,1	238,3	263,4	313,7	338,8	363,9	72	36	2,00
120,8	146,5	172,0	197,4	222,7	248,0	298,3	323,4	348,5	80	40	2,00
				158,7	184,6	235,8	261,2	286,5	112	56	2,00
	127,2	153,1	178,7	204,2	229,6	280,1	305,3	330,5	90	44	2,05
						187,1	213,4	238,6	150	72	2,08
192,9	218,0	243,1	268,1	293,2	318,2	368,3	393,3	418,3	44	21	2,10
215,8	240,9	265,9	290,9	316,0	341,0	391,0	416,0	441,0	32	15	2,13
						191,4	217,4	243,2	136	64	2,13
219,6	244,7	269,7	294,7	319,7	344,8	394,8	419,8	444,8	30	14	2,14
163,0	188,3	213,5	238,6	263,8	288,9	339,0	364,1	389,2	60	28	2,14
227,2	252,3	277,3	302,3	327,3	352,3	402,3	427,4	452,4	26	12	2,17
186,4	211,5	236,6	261,7	286,8	311,8	361,9	386,9	412,0	48	22	2,18
194,1	219,2	244,3	269,3	294,4	319,4	369,5	394,5	419,6	44	20	2,20
201,7	226,8	251,9	276,9	302,0	327,0	377,1	402,1	427,1	40	18	2,22
125,1	150,9	176,5	202,0	227,3	252,6	303,0	328,1	353,3	80	36	2,22
209,4	234,5	259,5	284,6	309,6	334,6	384,7	409,7	434,7	36	16	2,25
141,4	167,0	192,4	217,7	242,9	268,1	318,4	343,5	368,6	72	32	2,25
	131,4	157,4	183,2	208,7	234,1	284,7	309,9	335,1	90	40	2,25
217,0	242,1	267,1	292,1	317,2	342,2	392,2	417,3	442,3	32	14	2,29
187,5	212,7	237,8	262,9	287,9	313,0	363,1	388,2	413,2	48	21	2,29
157,4	182,7	208,0	233,2	258,4	283,6	333,8	358,9	383,9	64	28	2,29
165,3	190,6	215,8	241,0	266,1	291,2	341,4	366,5	391,6	60	26	2,31
224,6	249,7	274,7	299,7	324,8	349,8	399,8	424,8	449,8	28	12	2,33
			140,7	167,2	193,2	244,7	270,2	295,6	112	48	2,33
							195,4	221,9	150	64	2,34
210,6	235,7	260,7	285,8	310,8	335,8	385,9	410,9	435,9	36	15	2,40
188,7	213,8	239,0	264,1	289,1	314,2	364,3	389,4	414,4	48	20	2,40
143,6	169,2	194,6	220,0	245,2	270,4	320,8	345,9	371,0	72	30	2,40
						199,8	226,0	251,9	136	56	2,43
196,4	221,5	246,6	271,7	296,8	321,8	371,9	397,0	422,0	44	18	2,44
222,0	247,1	272,1	297,2	322,2	347,2	397,2	422,3	447,3	30	12	2,50
204,1	229,2	254,3	279,3	304,4	329,4	379,5	404,5	429,6	40	16	2,50
167,5	192,9	218,1	243,3	268,5	293,6	343,8	368,9	394,0	60	24	2,50
129,3	155,3	181,0	206,5	231,8	257,2	307,6	332,8	358,0	80	32	2,50
108,9	135,6	161,8	187,6	213,2	238,6	289,3	314,6	339,8	90	36	2,50
			144,8	171,4	197,5	249,1	274,7	300,1	112	44	2,55
211,8	236,9	261,9	287,0	312,0	337,0	387,1	412,1	437,1	36	14	2,57
145,8	171,4	196,9	222,2	247,5	272,7	323,1	348,2	373,4	72	28	2,57
219,4	244,5	269,5	294,6	319,6	344,6	394,7	419,7	444,7	32	12	2,67



ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 5M HTD® - ** nicht erhältlich in 5MGT									
			*200	225	*250	**270	300	325	350	400	450	500
2,67	15	40			52,4	63,1	78,7	91,6	104,3	129,7	155,0	180,2
2,67	18	48					62,9	76,2	89,3	115,0	140,5	165,8
2,67	24	64								83,9	110,4	136,3
2,68	56	150										
2,73	22	60								92,5	118,6	144,3
2,75	16	44				55,5	71,5	84,5	97,4	123,0	148,3	173,6
2,77	26	72									95,4	122,0
2,80	20	56							74,4	100,9	126,7	152,3
2,80	40	112										
2,81	32	90										
2,83	48	136										
2,86	14	40			53,4	64,1	79,8	92,7	105,5	130,9	156,1	181,3
2,86	21	60								93,6	119,7	145,4
2,86	28	80										106,9
2,93	15	44				56,5	72,5	85,6	98,5	124,1	149,5	174,7
3,00	12	36		48,7	62,0	72,5	87,9	100,7	113,4	138,7	163,9	189,0
3,00	16	48					64,9	78,3	91,4	117,2	142,7	168,1
3,00	20	60								94,6	120,8	146,5
3,00	24	72									97,4	124,1
3,09	44	136										
3,11	18	56							76,4	103,0	128,9	154,5
3,11	36	112										
3,13	48	150										
3,14	14	44				57,5	73,6	86,7	99,6	125,2	150,6	175,9
3,20	15	48					65,9	79,4	92,5	118,3	143,8	169,2
3,20	20	64								87,9	114,6	140,6
3,21	28	90										
3,27	22	72									99,4	126,2
3,33	12	40			55,5	66,2	82,0	94,9	107,7	133,1	158,4	183,6
3,33	18	60								69,3	96,7	122,9
3,33	24	80										110,9
3,40	40	136										
3,41	44	150										
3,43	14	48					67,0	80,4	93,6	119,4	145,0	170,3
3,43	21	72									100,4	127,2
3,50	16	56						64,5	78,4	105,1	131,1	156,8
3,50	32	112										
3,56	18	64								89,9	116,7	142,8
3,60	20	72									101,4	128,3
3,67	12	44				59,5	75,7	88,8	101,8	127,4	152,9	178,2
3,75	16	60							71,2	98,7	125,1	150,9
3,75	24	90										
3,75	40	150										
3,78	36	136										
4,00	12	48					69,0	82,5	95,7	121,6	147,2	172,6
4,00	14	56						66,4	80,5	107,2	133,3	159,0
4,00	15	60							72,2	99,8	126,1	152,0
4,00	16	64								91,9	118,8	144,9
4,00	18	72									103,4	130,4

3

5 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 5M HTD®											
550	600	*650	700	750	800	900	950	*1000			
205,3	230,4	255,5	280,5	305,6	330,7	380,7	405,8	430,8	40	15	2,67
191,0	216,2	241,3	266,4	291,5	316,6	366,7	391,8	416,8	48	18	2,67
161,9	187,3	212,6	237,9	263,1	288,2	338,5	363,6	388,7	64	24	2,67
						176,4	203,6	230,2	150	56	2,68
169,8	195,2	220,4	245,6	270,8	296,0	346,2	371,3	396,3	60	22	2,73
198,7	223,9	249,0	274,1	299,2	324,2	374,3	399,4	424,4	44	16	2,75
147,9	173,6	199,1	224,5	249,8	275,1	325,4	350,6	375,7	72	26	2,77
177,7	203,0	228,2	253,4	278,5	303,6	353,8	378,9	404,0	56	20	2,80
			148,8	175,6	201,8	253,5	279,1	304,6	112	40	2,80
112,9	139,8	166,0	191,9	217,6	243,1	293,9	319,2	344,4	90	32	2,81
					153,8	208,1	234,5	260,5	136	48	2,83
206,5	231,6	256,7	281,7	306,8	331,9	381,9	407,0	432,0	40	14	2,86
170,9	196,3	221,6	246,8	272,0	297,1	347,4	372,5	397,5	60	21	2,86
133,5	159,6	185,4	210,9	236,4	261,7	312,3	337,5	362,6	80	28	2,86
199,9	225,1	250,2	275,3	300,4	325,4	375,5	400,6	425,6	44	15	2,93
214,1	239,2	264,3	289,4	314,4	339,5	389,5	414,6	439,6	36	12	3,00
193,3	218,5	243,7	268,8	293,9	319,0	369,1	394,2	419,2	48	16	3,00
172,0	197,4	222,7	248,0	273,1	298,3	348,5	373,6	398,7	60	20	3,00
150,1	175,8	201,4	226,8	252,1	277,4	327,8	352,9	378,1	72	24	3,00
					157,7	212,2	238,7	264,8	136	44	3,09
180,0	205,3	230,5	255,7	280,9	306,0	356,2	381,3	406,4	56	18	3,11
		125,1	152,9	179,7	206,1	257,9	283,5	309,1	112	36	3,11
						184,3	211,7	238,6	150	48	3,13
201,1	226,2	251,4	276,5	301,6	326,6	376,7	401,8	426,8	44	14	3,14
194,5	219,7	244,8	270,0	295,1	320,2	370,3	395,4	420,4	48	15	3,20
166,3	191,8	217,2	242,5	267,7	292,9	343,2	368,3	393,4	64	20	3,20
116,9	144,0	170,3	196,3	222,0	247,6	298,4	323,7	349,0	90	28	3,21
152,3	178,0	203,6	229,0	254,4	279,7	330,1	355,3	380,4	72	22	3,27
208,8	233,9	259,0	284,1	309,2	334,3	384,4	409,4	434,4	40	12	3,33
174,3	199,7	225,0	250,3	275,5	300,6	350,9	376,0	401,1	60	18	3,33
137,7	163,9	189,7	215,4	240,9	266,3	316,9	342,1	367,3	80	24	3,33
					161,6	216,4	242,9	269,1	136	40	3,40
						188,3	215,8	242,7	150	44	3,41
195,6	220,8	246,0	271,1	296,3	321,4	371,5	396,6	421,6	48	14	3,43
153,3	179,1	204,7	230,2	255,5	280,8	331,3	356,4	381,6	72	21	3,43
182,2	207,6	232,8	258,0	283,2	308,4	358,6	383,7	408,8	56	16	3,50
		128,9	156,9	183,9	210,3	262,2	287,9	313,5	112	32	3,50
168,5	194,0	219,4	244,8	270,0	295,2	345,6	370,7	395,8	64	18	3,56
154,4	180,2	205,8	231,3	256,7	282,0	332,4	357,6	382,8	72	20	3,60
203,4	228,6	253,7	278,8	303,9	329,0	379,1	404,2	429,2	44	12	3,67
176,5	202,0	227,3	252,6	277,8	303,0	353,3	378,4	403,5	60	16	3,75
120,9	148,1	174,5	200,6	226,4	252,0	302,9	328,3	353,6	90	24	3,75
						192,2	219,8	246,8	150	40	3,75
					165,5	220,5	247,1	273,3	136	36	3,78
197,9	223,2	248,3	273,5	298,6	323,7	373,9	399,0	424,0	48	12	4,00
184,5	209,8	235,1	260,4	285,5	310,7	361,0	386,1	411,1	56	14	4,00
177,6	203,1	228,4	253,7	278,9	304,1	354,4	379,6	404,7	60	15	4,00
170,7	196,3	221,7	247,0	272,3	297,5	347,9	373,0	398,2	64	16	4,00
156,6	182,4	208,0	233,5	258,9	284,2	334,7	359,9	385,1	72	18	4,00



ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
			Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
	Antrieb	Abtrieb	*200	225	*250	**270	300	325	350	400	450	500
4,00	20	80									86,4	114,9
4,00	28	112										
4,17	36	150										
4,25	32	136										
4,29	14	60						73,1	100,8	127,2	153,1	
4,44	18	80								88,3	116,9	
4,50	16	72							76,6	105,4	132,4	
4,50	20	90									95,8	
4,57	14	64							93,9	120,9	147,1	
4,67	24	112										
4,69	32	150										
4,80	15	72							77,6	106,4	133,5	
4,86	28	136										
5,00	12	60						75,1	102,8	129,3	155,3	
5,00	16	80								90,2	118,9	
5,00	18	90									97,7	
5,14	14	72							78,5	107,4	134,5	
5,36	28	150										
5,60	20	112										
5,63	16	90									99,5	
5,67	24	136										
5,71	14	80								92,1	120,9	
6,00	12	72							80,3	109,4	136,6	
6,22	18	112										
6,25	24	150										
6,43	14	90									101,4	
6,80	20	136										
7,00	16	112										
7,50	20	150										
7,56	18	136										
8,00	14	112										
8,33	18	150										
8,50	16	136										
9,38	16	150										
9,71	14	136										
10,71	14	150										

3

5 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
* nicht erhältlich in 5M HTD®											
550	600	*650	700	750	800	900	950	*1000			
141,9	168,2	194,1	219,8	245,3	270,8	321,4	346,7	371,9	80	20	4,00
		132,8	160,9	188,0	214,5	266,6	292,3	317,9	112	28	4,00
						196,1	223,9	250,9	150	36	4,17
					169,3	224,6	251,2	277,6	136	32	4,25
178,7	204,2	229,6	254,9	280,1	305,3	355,6	380,7	405,8	60	14	4,29
144,0	170,3	196,3	222,0	247,6	273,0	323,7	349,0	374,2	80	18	4,44
158,7	184,6	210,3	235,8	261,2	286,5	337,0	362,3	387,4	72	16	4,50
124,9	152,2	178,7	204,9	230,7	256,4	307,4	332,8	358,2	90	20	4,50
172,9	198,5	224,0	249,3	274,6	299,9	350,2	375,4	400,5	64	14	4,57
		136,6	164,9	192,1	218,7	270,9	296,7	322,4	112	24	4,67
						200,0	227,9	255,0	150	32	4,69
159,8	185,7	211,4	236,9	262,3	287,7	338,2	363,4	388,6	72	15	4,80
				143,4	173,2	228,6	255,4	281,8	136	28	4,86
181,0	206,5	231,8	257,2	282,4	307,6	358,0	383,1	408,2	60	12	5,00
146,0	172,4	198,4	224,2	249,8	275,3	326,0	351,3	376,6	80	16	5,00
126,8	154,2	180,8	207,0	232,9	258,6	309,7	335,1	360,4	90	18	5,00
160,8	186,8	212,5	238,0	263,4	288,8	339,4	364,6	389,8	72	14	5,14
						203,9	231,9	259,1	150	28	5,36
		140,4	168,9	196,2	222,9	275,2	301,1	326,8	112	20	5,60
128,8	156,3	182,9	209,2	235,1	260,8	311,9	337,3	362,7	90	16	5,63
				147,1	177,1	232,7	259,5	286,0	136	24	5,67
148,1	174,5	200,6	226,4	252,0	277,5	328,3	353,6	378,9	80	14	5,71
163,0	188,9	214,7	240,2	265,7	291,1	341,7	366,9	392,1	72	12	6,00
		111,2	142,4	170,8	198,2	224,9	277,4	303,2	112	18	6,22
						146,7	207,8	235,8	150	24	6,25
130,7	158,3	185,0	211,3	237,2	263,0	314,2	339,6	365,0	90	14	6,43
				150,7	180,9	236,8	263,7	290,2	136	20	6,80
		113,0	144,3	172,8	200,2	227,0	279,5	305,4	112	16	7,00
						150,2	211,7	239,8	150	20	7,50
				152,6	182,8	238,8	265,7	292,3	136	18	7,56
	114,8	146,2	174,8	202,3	229,1	281,6	307,6	333,3	112	14	8,00
						152,0	213,6	241,8	150	18	8,33
				154,4	184,7	240,8	267,8	294,4	136	16	8,50
						153,8	215,5	243,8	150	16	9,38
				156,2	186,6	242,8	269,8	296,5	136	14	9,71
						155,6	217,5	245,8	150	14	10,71



ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			480	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120
1,00	22	22	152,0	192,0	212,0	232,0	272,0	312,0	352,0	392,0	432,0	472,0
1,00	24	24	144,0	184,0	204,0	224,0	264,0	304,0	344,0	384,0	424,0	464,0
1,00	26	26	136,0	176,0	196,0	216,0	256,0	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0
1,00	28	28	128,0	168,0	188,0	208,0	248,0	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0
1,00	30	30	120,0	160,0	180,0	200,0	240,0	280,0	320,0	360,0	400,0	440,0
1,00	32	32	112,0	152,0	172,0	192,0	232,0	272,0	312,0	352,0	392,0	432,0
1,00	36	36		136,0	156,0	176,0	216,0	256,0	296,0	336,0	376,0	416,0
1,00	40	40		120,0	140,0	160,0	200,0	240,0	280,0	320,0	360,0	400,0
1,00	44	44				144,0	184,0	224,0	264,0	304,0	344,0	384,0
1,00	48	48					168,0	208,0	248,0	288,0	328,0	368,0
1,00	56	56						176,0	216,0	256,0	296,0	336,0
1,00	64	64							184,0	224,0	264,0	304,0
1,05	38	40		124,0	144,0	164,0	204,0	244,0	284,0	324,0	364,0	404,0
1,06	32	34	108,0	148,0	168,0	188,0	228,0	268,0	308,0	348,0	388,0	428,0
1,06	34	36		140,0	160,0	180,0	220,0	260,0	300,0	340,0	380,0	420,0
1,06	36	38		132,0	152,0	172,0	212,0	252,0	292,0	332,0	372,0	412,0
1,07	28	30	124,0	164,0	184,0	204,0	244,0	284,0	324,0	364,0	404,0	444,0
1,08	24	26	140,0	180,0	200,0	220,0	260,0	300,0	340,0	380,0	420,0	460,0
1,08	26	28	132,0	172,0	192,0	212,0	252,0	292,0	332,0	372,0	412,0	452,0
1,09	22	24	148,0	188,0	208,0	228,0	268,0	308,0	348,0	388,0	428,0	468,0
1,10	40	44			131,9	151,9	191,9	231,9	272,0	312,0	352,0	392,0
1,11	36	40		127,9	147,9	167,9	207,9	247,9	288,0	328,0	368,0	408,0
1,12	34	38		135,9	155,9	175,9	215,9	255,9	296,0	336,0	376,0	416,0
1,13	30	34	111,9	151,9	171,9	191,9	231,9	272,0	312,0	352,0	392,0	432,0
1,13	64	72								207,8	247,8	287,8
1,13	32	36	103,9	143,9	163,9	183,9	223,9	264,0	304,0	344,0	384,0	424,0
1,14	28	32	119,9	159,9	179,9	199,9	239,9	280,0	320,0	360,0	400,0	440,0
1,14	56	64							199,7	239,8	279,8	319,8
1,15	26	30	127,9	167,9	187,9	207,9	247,9	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0
1,16	38	44			135,8	155,8	195,9	235,9	275,9	315,9	355,9	395,9
1,17	24	28	135,9	175,9	195,9	215,9	255,9	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0
1,18	22	26	143,9	183,9	203,9	223,9	264,0	304,0	344,0	384,0	424,0	464,0
1,18	34	40		131,8	151,8	171,8	211,9	251,9	291,9	331,9	371,9	411,9
1,19	32	38	99,7	139,8	159,8	179,8	219,9	259,9	299,9	339,9	379,9	419,9
1,20	30	36	107,7	147,8	167,8	187,8	227,9	267,9	307,9	347,9	387,9	427,9
1,20	40	48			123,6	143,6	183,7	223,8	263,8	303,8	343,8	383,9
1,21	28	34	115,7	155,8	175,8	195,9	235,9	275,9	315,9	355,9	395,9	435,9
1,22	36	44		119,6	139,6	159,7	199,7	239,8	279,8	319,8	359,9	399,9
1,23	26	32	123,8	163,8	183,8	203,9	243,9	283,9	323,9	363,9	403,9	443,9
1,25	24	30	131,8	171,8	191,8	211,9	251,9	291,9	331,9	371,9	411,9	451,9
1,25	32	40		135,6	155,7	175,7	215,8	255,8	295,8	335,8	375,9	415,9
1,25	64	80									231,1	271,2
1,26	38	48			127,4	147,4	187,6	227,6	267,7	307,7	347,8	387,8
1,27	22	28	139,8	179,8	199,9	219,9	259,9	299,9	339,9	379,9	419,9	459,9
1,27	30	38	103,5	143,6	163,7	183,7	223,8	263,8	303,8	343,8	383,9	423,9
1,27	44	56					159,3	199,4	239,5	279,6	319,6	359,7
1,29	28	36	111,5	151,7	171,7	191,7	231,8	271,8	311,8	351,9	391,9	431,9
1,29	34	44		123,3	143,4	163,5	203,6	243,7	283,7	323,7	363,8	403,8
1,31	26	34	119,6	159,7	179,7	199,7	239,8	279,8	319,8	359,9	399,9	439,9
1,33	24	32	127,6	167,7	187,7	207,8	247,8	287,8	327,8	367,9	407,9	447,9

3
8 mm

ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
1200	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2800			
512,0	552,0	632,0	712,0	792,0	812,0	912,0	1112,0	1312,0	22	22	1,00
504,0	544,0	624,0	704,0	784,0	804,0	904,0	1104,0	1304,0	24	24	1,00
496,0	536,0	616,0	696,0	776,0	796,0	896,0	1096,0	1296,0	26	26	1,00
488,0	528,0	608,0	688,0	768,0	788,0	888,0	1088,0	1288,0	28	28	1,00
480,0	520,0	600,0	680,0	760,0	780,0	880,0	1080,0	1280,0	30	30	1,00
472,0	512,0	592,0	672,0	752,0	772,0	872,0	1072,0	1272,0	32	32	1,00
456,0	496,0	576,0	656,0	736,0	756,0	856,0	1056,0	1256,0	36	36	1,00
440,0	480,0	560,0	640,0	720,0	740,0	840,0	1040,0	1240,0	40	40	1,00
424,0	464,0	544,0	624,0	704,0	724,0	824,0	1024,0	1224,0	44	44	1,00
408,0	448,0	528,0	608,0	688,0	708,0	808,0	1008,0	1208,0	48	48	1,00
376,0	416,0	496,0	576,0	656,0	676,0	776,0	976,0	1176,0	56	56	1,00
344,0	384,0	464,0	544,0	624,0	644,0	744,0	944,0	1144,0	64	64	1,00
444,0	484,0	564,0	644,0	724,0	744,0	844,0	1044,0	1244,0	40	38	1,05
468,0	508,0	588,0	668,0	748,0	768,0	868,0	1068,0	1268,0	34	32	1,06
460,0	500,0	580,0	660,0	740,0	760,0	860,0	1060,0	1260,0	36	34	1,06
452,0	492,0	572,0	652,0	732,0	752,0	852,0	1052,0	1252,0	38	36	1,06
484,0	524,0	604,0	684,0	764,0	784,0	884,0	1084,0	1284,0	30	28	1,07
500,0	540,0	620,0	700,0	780,0	800,0	900,0	1100,0	1300,0	26	24	1,08
492,0	532,0	612,0	692,0	772,0	792,0	892,0	1092,0	1292,0	28	26	1,08
508,0	548,0	628,0	708,0	788,0	808,0	908,0	1108,0	1308,0	24	22	1,09
432,0	472,0	552,0	632,0	712,0	732,0	832,0	1032,0	1232,0	44	40	1,10
448,0	488,0	568,0	648,0	728,0	748,0	848,0	1048,0	1248,0	40	36	1,11
456,0	496,0	576,0	656,0	736,0	756,0	856,0	1056,0	1256,0	38	34	1,12
472,0	512,0	592,0	672,0	752,0	772,0	872,0	1072,0	1272,0	34	30	1,13
327,8	367,9	447,9	527,9	607,9	627,9	727,9	927,9	1128,0	72	64	1,13
464,0	504,0	584,0	664,0	744,0	764,0	864,0	1064,0	1264,0	36	32	1,13
480,0	520,0	600,0	680,0	760,0	780,0	880,0	1080,0	1280,0	32	28	1,14
359,9	399,9	479,9	559,9	639,9	659,9	759,9	959,9	1160,0	64	56	1,14
488,0	528,0	608,0	688,0	768,0	788,0	888,0	1088,0	1288,0	30	26	1,15
435,9	475,9	555,9	636,0	716,0	736,0	836,0	1036,0	1236,0	44	38	1,16
496,0	536,0	616,0	696,0	776,0	796,0	896,0	1096,0	1296,0	28	24	1,17
504,0	544,0	624,0	704,0	784,0	804,0	904,0	1104,0	1304,0	26	22	1,18
451,9	491,9	571,9	652,0	732,0	752,0	852,0	1052,0	1252,0	40	34	1,18
459,9	499,9	579,9	660,0	740,0	760,0	860,0	1060,0	1260,0	38	32	1,19
467,9	507,9	588,0	668,0	748,0	768,0	868,0	1068,0	1268,0	36	30	1,20
423,9	463,9	543,9	623,9	703,9	723,9	823,9	1023,9	1224,0	48	40	1,20
475,9	515,9	596,0	676,0	756,0	776,0	876,0	1076,0	1276,0	34	28	1,21
439,9	479,9	559,9	639,9	719,9	739,9	839,9	1040,0	1240,0	44	36	1,22
483,9	523,9	604,0	684,0	764,0	784,0	884,0	1084,0	1284,0	32	26	1,23
491,9	531,9	612,0	692,0	772,0	792,0	892,0	1092,0	1292,0	30	24	1,25
455,9	495,9	575,9	655,9	735,9	755,9	855,9	1056,0	1256,0	40	32	1,25
311,3	351,4	431,5	511,6	591,6	611,7	711,7	911,8	1111,8	80	64	1,25
427,8	467,8	547,9	627,9	707,9	727,9	827,9	1027,9	1227,9	48	38	1,26
499,9	539,9	620,0	700,0	780,0	800,0	900,0	1100,0	1300,0	28	22	1,27
463,9	503,9	583,9	663,9	743,9	763,9	863,9	1064,0	1264,0	38	30	1,27
399,7	439,7	519,8	599,8	679,8	699,8	799,9	999,9	1199,9	56	44	1,27
471,9	511,9	591,9	671,9	751,9	771,9	871,9	1072,0	1272,0	36	28	1,29
443,8	483,8	563,9	643,9	723,9	743,9	843,9	1043,9	1243,9	44	34	1,29
479,9	519,9	599,9	679,9	759,9	779,9	879,9	1080,0	1280,0	34	26	1,31
487,9	527,9	607,9	687,9	767,9	787,9	887,9	1088,0	1288,0	32	24	1,33



ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			480	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120
1,33	30	40	99,2	139,4	159,5	179,5	219,6	259,7	299,7	339,8	379,8	419,8
1,33	36	48			131,1	151,2	191,4	231,5	271,6	311,6	351,7	391,7
1,33	48	64						174,8	215,0	255,2	295,3	335,4
1,36	22	30	135,6	175,7	195,7	215,8	255,8	295,8	335,8	375,9	415,9	455,9
1,36	28	38	107,2	147,4	167,5	187,6	227,6	267,7	307,7	347,8	387,8	427,8
1,38	26	36	115,3	155,5	175,5	195,6	235,7	275,7	315,7	355,8	395,8	435,8
1,38	32	44		127,1	147,2	167,3	207,4	247,5	287,6	327,6	367,7	407,7
1,40	40	56					166,8	207,0	247,2	287,3	327,4	367,4
1,41	34	48		114,6	134,8	155,0	195,2	235,3	275,4	315,5	355,6	395,6
1,41	64	90									209,4	249,8
1,42	24	34	123,3	163,5	183,6	203,6	243,7	283,7	323,7	363,8	403,8	443,8
1,43	28	40	102,9	143,2	163,3	183,4	223,5	263,6	303,6	343,7	383,7	423,7
1,45	22	32	131,4	171,5	191,6	211,6	251,7	291,7	331,8	371,8	411,8	451,8
1,46	26	38	110,9	151,2	171,3	191,4	231,5	271,6	311,6	351,7	391,7	431,7
1,47	30	44		130,8	150,9	171,1	211,2	251,4	291,5	331,5	371,6	411,6
1,47	38	56				130,0	170,5	210,8	251,0	291,1	331,2	371,3
1,50	24	36	119,0	159,3	179,3	199,4	239,5	279,6	319,6	359,7	399,7	439,7
1,50	32	48		118,2	138,5	158,7	199,0	239,1	279,3	319,4	359,4	399,5
1,50	48	72							197,6	238,0	278,3	318,5
1,54	26	40	106,5	146,9	167,0	187,2	227,3	267,4	307,5	347,5	387,6	427,6
1,55	22	34	127,1	167,3	187,4	207,4	247,5	287,6	327,6	367,7	407,7	447,7
1,56	36	56				133,6	174,1	214,5	254,7	294,9	335,0	375,1
1,57	28	44		134,5	154,7	174,8	215,0	255,2	295,3	335,4	375,4	415,5
1,58	24	38	114,6	155,0	175,1	195,2	235,3	275,4	315,5	355,6	395,6	435,6
1,60	30	48		121,8	142,1	162,4	202,7	242,9	283,1	323,2	363,3	403,3
1,60	40	64					148,9	189,5	230,0	270,3	310,5	350,7
1,61	56	90									223,8	264,4
1,64	22	36	122,7	163,0	183,1	203,2	243,3	283,4	323,5	363,6	403,6	443,6
1,64	44	72						164,1	204,9	245,4	285,8	326,0
1,65	34	56				137,1	177,8	218,2	258,5	298,7	338,8	379,0
1,67	24	40	110,1	150,6	170,8	190,9	231,1	271,2	311,3	351,4	391,5	431,5
1,67	48	80							179,4	220,2	260,8	301,2
1,68	38	64					152,4	193,2	233,7	274,0	314,3	354,5
1,69	26	44		138,1	158,3	178,5	218,8	259,0	299,1	339,2	379,3	419,4
1,71	28	48		125,4	145,8	166,0	206,4	246,7	286,9	327,0	367,1	407,2
1,73	22	38	118,2	158,7	178,8	199,0	239,1	279,3	319,4	359,4	399,5	439,5
1,75	32	56				140,7	181,4	221,9	262,2	302,5	342,6	382,8
1,75	64	112										
1,78	36	64					155,9	196,8	237,3	277,7	318,0	358,2
1,80	40	72						171,1	212,1	252,7	293,2	333,5
1,82	22	40	113,7	154,3	174,5	194,6	234,9	275,0	315,2	355,3	395,3	435,4
1,82	44	80							186,3	227,4	268,1	308,6
1,83	24	44	100,8	141,7	162,0	182,2	222,5	262,8	302,9	343,1	383,2	423,2
1,85	26	48		128,9	149,4	169,7	210,1	250,4	290,6	330,8	370,9	411,0
1,87	30	56			123,5	144,2	185,0	225,6	265,9	306,2	346,4	386,6
1,88	48	90								196,7	238,0	278,9
1,88	34	64					159,4	200,3	241,0	281,4	321,7	362,0
1,89	38	72						174,6	215,6	256,3	296,8	337,2
2,00	22	44	104,2	145,3	165,6	185,9	226,3	266,5	306,7	346,9	387,0	427,1
2,00	24	48		132,5	152,9	173,3	213,8	254,2	294,4	334,6	374,8	414,9



ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
1200	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2800			
459,8	499,8	579,9	659,9	739,9	759,9	859,9	1059,9	1259,9	40	30	1,33
431,7	471,8	551,8	631,8	711,8	731,8	831,9	1031,9	1231,9	48	36	1,33
375,4	415,5	495,6	575,6	655,7	675,7	775,7	975,8	1175,8	64	48	1,33
495,9	535,9	615,9	695,9	775,9	795,9	895,9	1096,0	1296,0	30	22	1,36
467,8	507,8	587,9	667,9	747,9	767,9	867,9	1067,9	1267,9	38	28	1,36
475,8	515,8	595,9	675,9	755,9	775,9	875,9	1075,9	1275,9	36	26	1,38
447,7	487,8	567,8	647,8	727,8	747,8	847,9	1047,9	1247,9	44	32	1,38
407,5	447,5	527,6	607,7	687,7	707,7	807,7	1007,8	1207,8	56	40	1,40
435,6	475,7	555,7	635,8	715,8	735,8	835,8	1035,8	1235,9	48	34	1,41
290,1	330,3	410,7	490,9	571,0	591,1	691,2	891,4	1091,5	90	64	1,41
483,8	523,8	603,9	683,9	763,9	783,9	883,9	1083,9	1283,9	34	24	1,42
463,7	503,8	583,8	663,8	743,8	763,8	863,9	1063,9	1263,9	40	28	1,43
491,8	531,8	611,9	691,9	771,9	791,9	891,9	1091,9	1291,9	32	22	1,45
471,8	511,8	591,8	671,8	751,8	771,8	871,9	1071,9	1271,9	38	26	1,46
451,6	491,7	571,7	651,8	731,8	751,8	851,8	1051,8	1251,9	44	30	1,47
411,4	451,4	531,5	611,6	691,6	711,6	811,7	1011,7	1211,8	56	38	1,47
479,8	519,8	599,8	679,8	759,8	779,9	879,9	1079,9	1279,9	36	24	1,50
439,5	479,6	559,6	639,7	719,7	739,7	839,8	1039,8	1239,8	48	32	1,50
358,7	398,8	479,0	559,2	639,3	659,3	759,4	959,5	1159,6	72	48	1,50
467,7	507,7	587,7	667,8	747,8	767,8	867,8	1067,9	1267,9	40	26	1,54
487,8	527,8	607,8	687,8	767,8	787,9	887,9	1087,9	1287,9	34	22	1,55
415,2	455,3	535,4	615,5	695,5	715,5	815,6	1015,7	1215,7	56	36	1,56
455,5	495,6	575,6	655,7	735,7	755,7	855,8	1055,8	1255,8	44	28	1,57
475,7	515,7	595,7	675,8	755,8	775,8	875,8	1075,9	1275,9	38	24	1,58
443,4	483,5	563,5	643,6	723,6	743,6	843,7	1043,7	1243,8	48	30	1,60
390,8	430,9	511,1	591,2	671,3	691,3	791,4	991,5	1191,6	64	40	1,60
304,9	345,3	425,8	506,1	586,4	606,5	706,7	907,0	1107,2	90	56	1,61
483,7	523,7	603,7	683,8	763,8	783,8	883,8	1083,9	1283,9	36	22	1,64
366,3	406,4	486,7	566,9	647,0	667,0	767,2	967,3	1167,5	72	44	1,64
419,1	459,1	539,3	619,4	699,4	719,5	819,5	1019,6	1219,7	56	34	1,65
471,6	511,6	591,6	671,7	751,7	771,7	871,8	1071,8	1271,8	40	24	1,67
341,6	381,8	462,2	542,5	622,7	642,7	742,9	943,1	1143,3	80	48	1,67
394,6	434,7	514,9	595,1	675,2	695,2	795,3	995,4	1195,5	64	38	1,68
459,4	499,5	579,5	659,6	739,6	759,7	859,7	1059,8	1259,8	44	26	1,69
447,3	487,3	567,4	647,5	727,6	747,6	847,6	1047,7	1247,7	48	28	1,71
479,6	519,6	599,7	679,7	759,7	779,7	879,8	1079,8	1279,8	38	22	1,73
422,9	463,0	543,1	623,3	703,3	723,4	823,4	1023,5	1223,6	56	32	1,75
240,2	281,3	362,8	443,8	524,4	544,6	645,1	845,8	1046,2	112	64	1,75
398,4	438,6	518,8	598,9	679,1	699,1	799,2	999,4	1199,5	64	36	1,78
373,8	414,0	494,3	574,6	654,7	674,8	774,9	975,1	1175,3	72	40	1,80
475,4	515,5	595,6	675,6	755,7	775,7	875,7	1075,8	1275,8	40	22	1,82
349,0	389,3	469,8	550,1	630,3	650,4	750,6	950,9	1151,1	80	44	1,82
463,3	503,4	583,4	663,5	743,6	763,6	863,6	1063,7	1263,7	44	24	1,83
451,1	491,2	571,3	651,4	731,5	751,5	851,5	1051,6	1251,7	48	26	1,85
426,7	466,8	547,0	627,1	707,2	727,2	827,3	1027,5	1227,6	56	30	1,87
319,5	360,0	440,8	521,3	601,6	621,7	722,0	922,4	1122,7	90	48	1,88
402,2	442,3	522,6	602,8	682,9	703,0	803,1	1003,3	1203,4	64	34	1,88
377,5	417,8	498,1	578,4	658,6	678,6	778,8	979,0	1179,2	72	38	1,89
467,2	507,2	587,3	667,4	747,5	767,5	867,5	1067,6	1267,7	44	22	2,00
455,0	495,1	575,2	655,3	735,4	755,4	855,5	1055,6	1255,6	48	24	2,00



ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			480	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120
2,00	28	56			127,0	147,7	188,6	229,2	269,6	309,9	350,2	390,4
2,00	32	64					162,9	203,9	244,6	285,1	325,4	365,7
2,00	36	72						178,1	219,2	259,9	300,5	340,9
2,00	40	80							193,2	234,4	275,3	315,9
2,00	56	112										
2,05	44	90								203,5	245,0	286,0
2,11	38	80							196,7	238,0	278,9	319,5
2,12	34	72						181,5	222,7	263,5	304,1	344,6
2,13	30	64					166,3	207,5	248,2	288,7	329,1	369,5
2,15	26	56			130,4	151,1	192,2	232,9	273,3	313,7	353,9	394,1
2,18	22	48		135,9	156,5	176,9	217,5	257,9	298,2	338,4	378,6	418,7
2,22	36	80						158,0	200,1	241,5	282,4	323,1
2,25	32	72					142,8	184,9	226,2	267,1	307,8	348,3
2,25	40	90								210,3	251,9	293,1
2,25	64	144										
2,29	28	64				127,7	169,8	211,0	251,8	292,4	332,8	373,2
2,33	24	56		112,5	133,7	154,6	195,7	236,5	277,0	317,4	357,7	397,9
2,33	48	112										225,1
2,35	34	80						161,2	203,5	245,0	286,0	326,7
2,37	38	90							171,0	213,7	255,4	296,6
2,40	30	72					146,1	188,4	229,7	270,7	311,4	351,9
2,46	26	64				131,0	173,2	214,5	255,4	296,0	336,5	376,9
2,50	32	80						164,5	206,9	248,4	289,5	330,3
2,50	36	90							174,3	217,0	258,8	300,1
2,55	22	56		115,8	137,1	158,0	199,3	240,1	280,7	321,1	361,4	401,7
2,55	44	112										231,6
2,57	28	72					149,4	191,8	233,2	274,3	315,0	355,6
2,65	34	90							177,5	220,4	262,2	303,6
2,67	24	64				134,2	176,6	218,0	259,0	299,7	340,2	380,6
2,67	30	80						167,8	210,3	251,9	293,1	333,9
2,77	26	72					152,6	195,1	236,7	277,8	318,6	359,2
2,80	40	112										238,1
2,81	32	90							180,7	223,7	265,7	307,1
2,86	28	80						171,0	213,7	255,4	296,6	337,5
2,91	22	64			137,5	180,0	221,5	262,5	303,3	343,8	384,3	
2,95	38	112										241,4
3,00	24	72					155,9	198,5	240,2	281,3	322,2	362,8
3,00	30	90							183,9	227,0	269,1	310,6
3,00	48	144										
3,00	64	192										
3,08	26	80						174,3	217,0	258,8	300,1	341,0
3,11	36	112										244,6
3,21	28	90							187,1	230,3	272,5	314,0
3,27	44	144										
3,27	22	72					159,1	201,9	243,6	284,9	325,8	366,5
3,29	34	112									203,2	247,8
3,33	24	80						177,5	220,4	262,2	303,6	344,6
3,43	56	192										
3,46	26	90							190,3	233,6	275,9	317,5
3,50	32	112									206,3	251,0

3
8 mm

ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
1200	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2800			
430,5	470,6	550,8	631,0	711,1	731,1	831,2	1031,4	1231,5	56	28	2,00
406,0	446,1	526,4	606,6	686,8	706,8	807,0	1007,2	1207,3	64	32	2,00
381,2	421,5	501,9	582,2	662,4	682,5	782,7	982,9	1183,1	72	36	2,00
356,4	396,7	477,3	557,7	638,0	658,0	758,3	958,6	1158,9	80	40	2,00
253,9	295,4	377,2	458,4	539,3	559,5	660,1	861,0	1061,6	112	56	2,00
326,7	367,3	448,2	528,8	609,2	629,3	729,6	930,2	1130,5	90	44	2,05
360,0	400,4	481,0	561,5	641,8	661,8	762,1	962,5	1162,8	80	38	2,11
385,0	425,2	505,7	586,0	666,2	686,3	786,5	986,8	1187,0	72	34	2,12
409,7	449,9	530,2	610,5	690,6	710,7	810,8	1011,1	1211,2	64	30	2,13
434,3	474,5	554,7	634,9	715,0	735,0	835,1	1035,3	1235,4	56	26	2,15
458,8	498,9	579,1	659,2	739,3	759,3	859,4	1059,5	1259,6	48	22	2,18
363,7	404,1	484,8	565,2	645,6	665,6	766,0	966,4	1166,7	80	36	2,22
388,7	429,0	509,5	589,8	670,1	690,1	790,4	990,7	1190,9	72	32	2,25
333,9	374,6	455,5	536,2	616,7	636,8	737,2	937,8	1138,2	90	40	2,25
		285,6	369,9	452,5	473,0	575,0	777,3	978,7	144	64	2,25
413,5	453,7	534,0	614,3	694,5	714,5	814,7	1015,0	1215,1	64	28	2,29
438,1	478,3	558,5	638,7	718,8	738,9	839,0	1039,2	1239,3	56	24	2,33
267,5	309,2	391,5	473,0	554,0	574,2	675,1	876,2	1076,9	112	48	2,33
367,3	407,8	488,5	569,0	649,4	669,4	769,8	970,2	1170,5	80	34	2,35
337,5	378,2	459,2	539,9	620,5	640,6	741,0	941,7	1142,1	90	38	2,37
392,4	432,7	513,2	593,6	673,9	693,9	794,2	994,6	1194,8	72	30	2,40
417,2	457,4	537,8	618,1	698,3	718,4	818,6	1018,9	1219,0	64	26	2,46
371,0	411,5	492,2	572,7	653,1	673,2	773,6	974,1	1174,4	80	32	2,50
341,0	381,8	462,9	543,6	624,2	644,3	744,8	945,5	1145,9	90	36	2,50
441,9	482,1	562,3	642,5	722,7	742,7	842,9	1043,1	1243,2	56	22	2,55
274,2	316,1	398,6	480,2	561,3	581,5	682,5	883,8	1084,5	112	44	2,55
396,0	436,4	517,0	597,4	677,7	697,7	798,0	998,4	1198,7	72	28	2,57
344,6	385,4	466,5	547,3	627,9	648,1	748,6	949,3	1149,8	90	34	2,65
420,9	461,2	541,6	621,9	702,2	722,2	822,4	1022,7	1222,9	64	24	2,67
374,6	415,1	495,9	576,5	656,9	677,0	777,4	977,9	1178,3	80	30	2,67
399,7	440,1	520,7	601,1	681,5	701,6	801,9	1002,3	1202,6	72	26	2,77
280,9	322,9	405,6	487,4	568,6	588,8	689,9	891,3	1092,2	112	40	2,80
348,1	389,0	470,2	551,0	631,7	651,8	752,4	953,1	1153,6	90	32	2,81
378,2	418,8	499,6	580,2	660,7	680,8	781,2	981,8	1182,1	80	28	2,86
424,6	464,9	545,4	625,7	706,0	726,0	826,3	1026,6	1226,8	64	22	2,91
284,2	326,3	409,1	490,9	572,2	592,5	693,6	895,0	1095,9	112	38	2,95
403,4	443,8	524,4	604,9	685,3	705,4	805,7	1006,1	1206,5	72	24	3,00
351,7	392,5	473,8	554,7	635,4	655,5	756,1	956,9	1157,5	90	30	3,00
		311,7	397,0	480,4	501,0	603,6	806,7	1008,6	144	48	3,00
					349,2	458,7	668,0	872,7	192	64	3,00
381,8	422,4	503,3	583,9	664,4	684,5	785,0	985,6	1186,0	80	26	3,08
287,6	329,7	412,6	494,5	575,9	596,1	697,3	898,8	1099,7	112	36	3,11
355,2	396,1	477,5	558,4	639,1	659,3	759,9	960,8	1161,3	90	28	3,21
		318,2	403,8	487,3	508,0	610,7	814,0	1016,0	144	44	3,27
407,0	447,5	528,2	608,7	689,1	709,1	809,5	1010,0	1210,3	72	22	3,27
290,9	333,1	416,1	498,1	579,5	599,8	701,0	902,5	1103,5	112	34	3,29
385,4	426,0	507,0	587,7	668,2	688,3	788,8	989,4	1189,9	80	24	3,33
				338,7	361,7	471,9	681,9	887,0	192	56	3,43
358,7	399,7	481,1	562,1	642,8	663,0	763,6	964,6	1165,1	90	26	3,46
294,2	336,5	419,6	501,6	583,1	603,4	704,6	906,3	1107,3	112	32	3,50



ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
			Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
	Antrieb	Abtrieb	480	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120
3,60	40	144										
3,64	22	80						180,7	223,7	265,7	307,1	348,1
3,73	30	112									209,4	254,2
3,75	24	90							193,4	236,9	279,3	320,9
3,79	38	144										
4,00	28	112									212,5	257,4
4,00	36	144										
4,00	48	192										
4,09	22	90						150,3	196,6	240,2	282,6	324,4
4,24	34	144										
4,31	26	112									215,5	260,6
4,36	44	192										
4,50	32	144										
4,67	24	112									218,6	263,8
4,80	30	144										
4,80	40	192										
5,05	38	192										
5,09	22	112									221,7	267,0
5,14	28	144										
5,33	36	192										
5,54	26	144										
5,65	34	192										
6,00	24	144										
6,00	32	192										
6,40	30	192										
6,55	22	144										
6,86	28	192										
7,38	26	192										
8,00	24	192										
8,73	22	192										

3

8 mm

ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									Abtrieb	Antrieb	
1200	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2800			
		324,6	410,4	494,1	514,9	617,8	821,3	1023,4	144	40	3,60
389,0	429,6	510,7	591,4	671,9	692,1	792,6	993,3	1193,7	80	22	3,64
297,5	339,8	423,1	505,2	586,7	607,0	708,3	910,0	1111,1	112	30	3,73
362,2	403,2	484,7	565,7	646,5	666,7	767,4	968,4	1169,0	90	24	3,75
		327,8	413,8	497,6	518,3	621,3	824,9	1027,1	144	38	3,79
300,8	343,2	426,5	508,7	590,3	610,6	712,0	913,7	1114,9	112	28	4,00
	239,3	331,0	417,1	501,0	521,8	624,8	828,6	1030,8	144	36	4,00
				350,9	374,1	484,9	695,7	901,3	192	48	4,00
365,7	406,8	488,3	569,4	650,2	670,4	771,1	972,1	1172,8	90	22	4,09
	242,3	334,2	420,4	504,4	525,2	628,3	832,2	1034,5	144	34	4,24
304,1	346,6	430,0	512,3	593,9	614,2	715,6	917,5	1118,6	112	26	4,31
				357,0	380,3	491,4	702,6	908,4	192	44	4,36
	245,2	337,4	423,8	507,8	528,6	631,8	835,8	1038,2	144	32	4,50
307,3	349,9	433,4	515,8	597,5	617,8	719,3	921,2	1122,4	112	24	4,67
	248,2	340,6	427,1	511,3	532,1	635,3	839,4	1041,9	144	30	4,80
				363,1	386,4	497,9	709,4	915,5	192	40	4,80
				366,1	389,5	501,1	712,9	919,0	192	38	5,05
310,6	353,2	436,9	519,3	601,0	621,4	722,9	924,9	1126,2	112	22	5,09
	251,2	343,8	430,4	514,7	535,5	638,8	843,0	1045,6	144	28	5,14
				369,1	392,6	504,4	716,3	922,5	192	36	5,33
	254,1	346,9	433,7	518,1	538,9	642,3	846,6	1049,2	144	26	5,54
				372,2	395,7	507,6	719,7	926,1	192	34	5,65
	257,1	350,1	437,0	521,5	542,3	645,8	850,2	1052,9	144	24	6,00
				375,2	398,7	510,8	723,1	929,6	192	32	6,00
				378,2	401,8	514,0	726,5	933,1	192	30	6,40
	260,1	353,3	440,3	524,8	545,7	649,3	853,8	1056,6	144	22	6,55
				381,2	404,8	517,2	729,9	936,6	192	28	6,86
				384,3	407,9	520,5	733,3	940,1	192	26	7,38
			282,2	387,3	411,0	523,7	736,7	943,7	192	24	8,00
			285,0	390,3	414,0	526,9	740,1	947,2	192	22	8,73

3

8 mm

ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm								
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm								
			966	1190	1400	1610	1750	1778	1890	2100	2310
1,00	28	28	287,0	399,0	504,0	609,0	679,0	693,0	749,0	854,0	959,0
1,00	29	29	280,0	392,0	497,0	602,0	672,0	686,0	742,0	847,0	952,0
1,00	30	30	273,0	385,0	490,0	595,0	665,0	679,0	735,0	840,0	945,0
1,00	32	32	259,0	371,0	476,0	581,0	651,0	665,0	721,0	826,0	931,0
1,00	34	34	245,0	357,0	462,0	567,0	637,0	651,0	707,0	812,0	917,0
1,00	36	36	231,0	343,0	448,0	553,0	623,0	637,0	693,0	798,0	903,0
1,00	38	38	217,0	329,0	434,0	539,0	609,0	623,0	679,0	784,0	889,0
1,00	40	40	203,0	315,0	420,0	525,0	595,0	609,0	665,0	770,0	875,0
1,00	44	44		287,0	392,0	497,0	567,0	581,0	637,0	742,0	847,0
1,00	48	48		259,0	364,0	469,0	539,0	553,0	609,0	714,0	819,0
1,00	56	56			308,0	413,0	483,0	497,0	553,0	658,0	763,0
1,00	64	64				357,0	427,0	441,0	497,0	602,0	707,0
1,03	29	30	276,5	388,5	493,5	598,5	668,5	682,5	738,5	843,5	948,5
1,04	28	29	283,5	395,5	500,5	605,5	675,5	689,5	745,5	850,5	955,5
1,05	38	40	210,0	322,0	427,0	532,0	602,0	616,0	672,0	777,0	882,0
1,06	32	34	252,0	364,0	469,0	574,0	644,0	658,0	714,0	819,0	924,0
1,06	34	36	238,0	350,0	455,0	560,0	630,0	644,0	700,0	805,0	910,0
1,06	36	38	224,0	336,0	441,0	546,0	616,0	630,0	686,0	791,0	896,0
1,07	28	30	280,0	392,0	497,0	602,0	672,0	686,0	742,0	847,0	952,0
1,07	30	32	266,0	378,0	483,0	588,0	658,0	672,0	728,0	833,0	938,0
1,09	44	48		272,9	377,9	482,9	552,9	566,9	622,9	727,9	833,0
1,10	29	32	269,4	381,4	486,5	591,5	661,5	675,5	731,5	836,5	941,5
1,10	40	44		300,9	405,9	510,9	580,9	594,9	650,9	755,9	861,0
1,11	36	40	216,8	328,9	433,9	538,9	608,9	622,9	678,9	783,9	889,0
1,12	34	38	230,8	342,9	447,9	552,9	622,9	636,9	692,9	798,0	903,0
1,13	30	34	258,8	370,9	475,9	580,9	650,9	664,9	720,9	826,0	931,0
1,13	32	36	244,8	356,9	461,9	566,9	636,9	650,9	706,9	812,0	917,0
1,13	64	72				328,5	398,6	412,6	468,7	573,7	678,8
1,14	28	32	272,9	384,9	489,9	594,9	664,9	678,9	734,9	840,0	945,0
1,14	56	64				384,6	454,7	468,7	524,7	629,7	734,8
1,16	38	44		307,7	412,8	517,8	587,8	601,9	657,9	762,9	867,9
1,17	29	34	262,3	374,3	479,4	584,4	654,4	668,4	724,4	829,4	934,4
1,17	48	56			335,5	440,6	510,7	524,7	580,7	685,8	790,8
1,18	34	40	223,6	335,7	440,8	545,8	615,9	629,9	685,9	790,9	895,9
1,19	32	38	237,6	349,7	454,8	559,8	629,9	643,9	699,9	804,9	909,9
1,20	30	36	251,6	363,8	468,8	573,8	643,9	657,9	713,9	818,9	923,9
1,20	40	48		286,4	391,6	496,7	566,7	580,7	636,8	741,8	846,8
1,21	28	34	265,7	377,8	482,8	587,8	657,9	671,9	727,9	832,9	937,9
1,22	36	44	202,2	314,5	419,6	524,7	594,7	608,7	664,8	769,8	874,8
1,24	29	36	255,0	367,2	472,2	577,3	647,3	661,3	717,3	822,4	927,4
1,25	32	40	230,3	342,5	447,6	552,7	622,7	636,8	692,8	797,8	902,8
1,25	64	80					369,3	383,3	439,6	544,8	650,0
1,26	38	48		293,2	398,4	503,5	573,6	587,6	643,6	748,7	853,7
1,27	30	38	244,3	356,6	461,7	566,7	636,8	650,8	706,8	811,8	916,8
1,27	44	56		243,5	349,0	454,2	524,3	538,3	594,4	699,5	804,6
1,29	28	36	258,4	370,6	475,7	580,7	650,8	664,8	720,8	825,8	930,8
1,29	34	44	208,8	321,2	426,4	531,5	601,6	615,6	671,6	776,7	881,7
1,29	56	72				355,2	425,5	439,6	495,7	600,9	706,1
1,31	29	38	247,7	359,9	465,1	570,1	640,2	654,2	710,2	815,3	920,3
1,33	30	40	237,0	349,3	454,5	559,6	629,6	643,6	699,6	804,7	909,7
1,33	36	48		299,8	405,1	510,3	580,4	594,4	650,5	755,5	860,6

3
14 mm

ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

Theoretischer Achsabstand in mm								Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm								Abtrieb	Antrieb	
2450	2590	2800	3150	3500	3850	4326	4578			
1029,0	1099,0	1204,0	1379,0	1554,0	1729,0	1967,0	2093,0	28	28	1,00
1022,0	1092,0	1197,0	1372,0	1547,0	1722,0	1960,0	2086,0	29	29	1,00
1015,0	1085,0	1190,0	1365,0	1540,0	1715,0	1953,0	2079,0	30	30	1,00
1001,0	1071,0	1176,0	1351,0	1526,0	1701,0	1939,0	2065,0	32	32	1,00
987,0	1057,0	1162,0	1337,0	1512,0	1687,0	1925,0	2051,0	34	34	1,00
973,0	1043,0	1148,0	1323,0	1498,0	1673,0	1911,0	2037,0	36	36	1,00
959,0	1029,0	1134,0	1309,0	1484,0	1659,0	1897,0	2023,0	38	38	1,00
945,0	1015,0	1120,0	1295,0	1470,0	1645,0	1883,0	2009,0	40	40	1,00
917,0	987,0	1092,0	1267,0	1442,0	1617,0	1855,0	1981,0	44	44	1,00
889,0	959,0	1064,0	1239,0	1414,0	1589,0	1827,0	1953,0	48	48	1,00
833,0	903,0	1008,0	1183,0	1358,0	1533,0	1771,0	1897,0	56	56	1,00
777,0	847,0	952,0	1127,0	1302,0	1477,0	1715,0	1841,0	64	64	1,00
1018,5	1088,5	1193,5	1368,5	1543,5	1718,5	1956,5	2082,5	30	29	1,03
1025,5	1095,5	1200,5	1375,5	1550,5	1725,5	1963,5	2089,5	29	28	1,04
952,0	1022,0	1127,0	1302,0	1477,0	1652,0	1890,0	2016,0	40	38	1,05
994,0	1064,0	1169,0	1344,0	1519,0	1694,0	1932,0	2058,0	34	32	1,06
980,0	1050,0	1155,0	1330,0	1505,0	1680,0	1918,0	2044,0	36	34	1,06
966,0	1036,0	1141,0	1316,0	1491,0	1666,0	1904,0	2030,0	38	36	1,06
1022,0	1092,0	1197,0	1372,0	1547,0	1722,0	1960,0	2086,0	30	28	1,07
1008,0	1078,0	1183,0	1358,0	1533,0	1708,0	1946,0	2072,0	32	30	1,07
903,0	973,0	1078,0	1253,0	1428,0	1603,0	1841,0	1967,0	48	44	1,09
1011,5	1081,5	1186,5	1361,5	1536,5	1711,5	1949,5	2075,5	32	29	1,10
931,0	1001,0	1106,0	1281,0	1456,0	1631,0	1869,0	1995,0	44	40	1,10
959,0	1029,0	1134,0	1309,0	1484,0	1659,0	1897,0	2023,0	40	36	1,11
973,0	1043,0	1148,0	1323,0	1498,0	1673,0	1911,0	2037,0	38	34	1,13
1001,0	1071,0	1176,0	1351,0	1526,0	1701,0	1939,0	2065,0	34	30	1,13
987,0	1057,0	1162,0	1337,0	1512,0	1687,0	1925,0	2051,0	36	32	1,13
748,8	818,8	923,8	1098,9	1273,9	1448,9	1686,9	1812,9	72	64	1,13
1015,0	1085,0	1190,0	1365,0	1540,0	1715,0	1953,0	2079,0	32	28	1,14
804,8	874,8	979,8	1154,9	1329,9	1504,9	1742,9	1868,9	64	56	1,14
937,9	1007,9	1112,9	1287,9	1462,9	1637,9	1876,0	2002,0	44	38	1,16
1004,4	1074,4	1179,4	1354,5	1529,5	1704,5	1942,5	2068,5	34	29	1,17
860,8	930,8	1035,8	1210,9	1385,9	1560,9	1798,9	1924,9	56	48	1,17
965,9	1035,9	1140,9	1315,9	1490,9	1665,9	1904,0	2030,0	40	34	1,18
979,9	1049,9	1154,9	1329,9	1504,9	1679,9	1918,0	2044,0	38	32	1,19
993,9	1063,9	1168,9	1343,9	1518,9	1693,9	1932,0	2058,0	36	30	1,20
916,8	986,8	1091,9	1266,9	1441,9	1616,9	1854,9	1980,9	48	40	1,20
1007,9	1077,9	1182,9	1357,9	1532,9	1707,9	1946,0	2072,0	34	28	1,21
944,8	1014,8	1119,9	1294,9	1469,9	1644,9	1882,9	2008,9	44	36	1,22
997,4	1067,4	1172,4	1347,4	1522,4	1697,4	1935,4	2061,4	36	29	1,24
972,8	1042,8	1147,9	1322,9	1497,9	1672,9	1910,9	2036,9	40	32	1,25
720,1	790,2	895,3	1070,4	1245,5	1420,6	1658,6	1784,6	80	64	1,25
923,7	993,8	1098,8	1273,8	1448,8	1623,8	1861,9	1987,9	48	38	1,26
986,8	1056,8	1161,9	1336,9	1511,9	1686,9	1924,9	2050,9	38	30	1,27
874,6	944,6	1049,7	1224,7	1399,7	1574,8	1812,8	1938,8	56	44	1,27
1000,8	1070,9	1175,9	1350,9	1525,9	1700,9	1938,9	2064,9	36	28	1,29
951,7	1021,8	1126,8	1301,8	1476,8	1651,8	1889,9	2015,9	44	34	1,29
776,2	846,2	951,3	1126,4	1301,5	1476,6	1714,6	1840,7	72	56	1,29
990,3	1060,3	1165,3	1340,3	1515,4	1690,4	1928,4	2054,4	38	29	1,31
979,7	1049,8	1154,8	1329,8	1504,8	1679,9	1917,9	2043,9	40	30	1,33
930,6	1000,6	1105,7	1280,7	1455,8	1630,8	1868,8	1994,8	48	36	1,33



ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm								
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm								
			966	1190	1400	1610	1750	1778	1890	2100	2310
1,33	48	64			305,9	411,5	481,7	495,7	551,8	657,0	762,2
1,36	28	38	251,0	363,3	468,5	573,6	643,6	657,6	713,7	818,7	923,7
1,38	29	40	240,2	352,6	457,8	563,0	633,0	647,0	703,1	808,1	913,2
1,38	32	44	215,3	327,9	433,2	538,3	608,4	622,4	678,5	783,5	888,6
1,40	40	56		256,5	362,2	467,6	537,8	551,8	608,0	713,1	818,2
1,41	34	48		306,4	411,8	517,1	587,2	601,2	657,3	762,4	867,4
1,41	64	90							401,8	507,7	613,3
1,43	28	40	243,5	356,0	461,2	566,4	636,4	650,5	706,5	811,6	916,6
1,43	56	80				324,6	395,4	409,5	465,9	571,5	676,9
1,45	44	64			318,9	424,7	495,0	509,0	565,2	670,5	775,7
1,47	30	44	221,8	334,5	439,9	545,1	629,6	629,2	685,3	790,4	895,5
1,47	38	56		262,9	368,8	474,3	544,5	558,6	614,7	719,9	825,0
1,50	32	48	199,8	313,0	418,5	523,8	593,9	608,0	664,0	769,2	874,3
1,50	48	72				381,2	451,8	465,9	522,3	627,7	733,0
1,52	29	44	225,0	337,8	443,2	548,5	618,6	632,6	688,7	793,8	898,9
1,56	36	56		269,3	375,4	480,9	551,2	565,2	621,4	726,6	831,8
1,57	28	44	228,2	341,1	446,6	551,8	622,0	636,0	692,1	797,2	902,3
1,60	30	48	206,1	319,5	425,1	530,5	600,7	614,7	670,8	776,0	881,1
1,60	40	64			331,7	437,7	508,2	522,3	578,5	683,9	789,2
1,61	56	90						370,2	427,3	533,6	639,5
1,64	44	72			287,2	394,1	464,8	478,9	535,4	641,0	746,4
1,65	34	56		275,6	381,8	487,5	557,8	571,9	628,1	733,4	838,6
1,66	29	48	209,2	322,7	428,4	533,8	604,0	618,0	674,2	779,3	884,5
1,67	48	80				349,7	420,9	435,5	491,2	597,7	703,4
1,68	38	64		230,7	338,0	444,2	514,7	528,8	585,1	690,6	795,9
1,71	28	48	212,3	325,9	431,7	537,2	607,4	621,4	677,5	782,7	887,9
1,75	32	56		281,9	388,3	494,1	564,5	578,5	634,7	740,1	845,3
1,75	64	112								420,3	528,1
1,78	36	64			344,3	450,7	521,3	535,4	591,7	697,2	802,6
1,80	40	72			299,5	406,7	477,7	491,8	548,4	654,1	759,7
1,82	44	80				362,1	433,6	447,8	504,6	610,7	716,5
1,87	30	56		288,2	394,7	500,6	571,1	585,1	641,4	746,8	852,0
1,88	34	64		242,7	350,6	457,1	527,8	541,9	598,3	703,8	809,2
1,88	48	90					380,4	394,9	452,3	559,2	665,4
1,89	38	72			305,6	413,0	484,1	498,2	554,8	660,7	766,3
1,93	29	56		291,3	397,9	503,9	574,3	588,4	644,7	750,1	855,4
2,00	28	56		294,4	401,1	507,2	577,6	591,7	648,0	753,4	858,7
2,00	32	64		248,7	356,9	463,5	534,2	548,4	604,8	710,4	815,9
2,00	36	72			311,6	419,3	490,4	504,6	561,3	667,2	772,8
2,00	40	80				374,3	446,1	460,3	517,3	623,6	729,5
2,00	56	112								444,4	552,9
2,05	44	90				319,4	392,5	407,0	464,6	571,8	678,2
2,11	38	80			270,7	380,4	452,3	466,6	523,6	630,0	736,0
2,12	34	72			317,6	425,5	496,8	511,0	567,7	673,7	779,4
2,13	30	64		254,6	363,1	469,9	540,7	554,8	611,3	717,0	822,5
2,21	29	64		257,6	366,2	473,1	543,9	558,0	614,5	720,3	825,8
2,22	36	80			276,4	386,5	458,5	472,8	529,9	636,4	742,5
2,25	32	72			323,6	431,8	503,1	517,3	574,1	680,2	785,9
2,25	40	90				331,1	404,6	419,1	476,9	584,3	691,0
2,25	64	144									
2,29	28	64		260,6	369,3	476,2	547,1	561,3	617,8	723,5	829,1

3
14 mm

ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

Theoretischer Achsabstand in mm								Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm								Abtrieb	Antrieb	
2450	2590	2800	3150	3500	3850	4326	4578			
832,2	902,3	1007,4	1182,5	1357,5	1532,6	1770,6	1896,7	64	48	1,33
993,8	1063,8	1168,8	1343,8	1518,8	1693,9	1931,9	2057,9	38	28	1,36
983,2	1053,2	1158,2	1333,3	1508,3	1683,3	1921,3	2047,4	40	29	1,38
958,6	1028,7	1133,7	1308,7	1483,8	1658,8	1896,8	2022,8	44	32	1,38
888,3	958,3	1063,4	1238,5	1413,6	1588,6	1826,7	1952,7	56	40	1,40
937,5	1007,5	1112,6	1287,6	1462,7	1637,7	1875,7	2001,8	48	34	1,41
683,5	753,8	859,0	1034,4	1209,6	1384,8	1623,0	1749,0	90	64	1,41
986,6	1056,7	1161,7	1336,7	1511,8	1686,8	1924,8	2050,8	40	28	1,43
747,1	817,2	922,4	1097,7	1272,9	1448,0	1686,2	1812,2	80	56	1,43
845,8	915,9	1021,0	1196,2	1371,3	1546,4	1784,4	1910,5	64	44	1,45
965,5	1035,5	1140,6	1315,6	1490,7	1665,7	1903,7	2029,8	44	30	1,47
895,1	965,2	1070,2	1245,4	1420,4	1595,5	1833,6	1959,6	56	38	1,47
944,3	1014,4	1119,4	1294,5	1469,6	1644,6	1882,7	2008,7	48	32	1,50
803,2	873,4	978,5	1153,8	1328,9	1504,0	1742,2	1868,2	72	48	1,50
968,9	1039,0	1144,0	1319,1	1494,1	1669,2	1907,2	2033,2	44	29	1,52
901,9	972,0	1077,1	1252,2	1427,3	1602,4	1840,5	1966,5	56	36	1,56
972,3	1042,4	1147,4	1322,5	1497,6	1672,6	1910,7	2036,7	44	28	1,57
951,2	1021,2	1126,3	1301,4	1476,5	1651,5	1889,6	2015,6	48	30	1,60
859,3	929,5	1034,6	1209,8	1385,0	1560,1	1798,2	1924,3	64	40	1,60
710,0	780,3	885,8	1061,3	1236,7	1412,0	1650,3	1776,4	90	56	1,61
816,6	886,8	992,0	1167,3	1342,6	1517,7	1755,9	1882,0	72	44	1,64
908,7	978,8	1083,9	1259,0	1434,2	1609,3	1847,3	1973,4	56	34	1,65
954,6	1024,6	1129,7	1304,8	1479,9	1655,0	1893,0	2019,1	48	29	1,66
773,7	844,0	949,3	1124,7	1300,0	1475,3	1713,5	1839,6	80	48	1,67
866,1	936,2	1041,4	1216,6	1391,8	1566,9	1805,1	1931,1	64	38	1,68
958,0	1028,0	1133,1	1308,2	1483,3	1658,4	1896,5	2022,5	48	28	1,71
915,4	985,5	1090,7	1265,9	1441,0	1616,1	1854,2	1980,3	56	32	1,75
599,4	670,5	776,6	953,0	1128,9	1304,6	1543,3	1669,6	112	64	1,75
872,8	942,9	1048,1	1223,4	1398,6	1573,8	1811,9	1938,0	64	36	1,78
829,9	900,2	1005,5	1180,8	1356,1	1531,3	1769,6	1895,7	72	40	1,80
786,9	857,2	962,7	1138,2	1313,6	1488,8	1727,1	1853,3	80	44	1,82
922,2	992,3	1097,5	1272,7	1447,8	1623,0	1861,1	1987,2	56	30	1,87
879,5	949,6	1054,9	1230,2	1405,4	1580,6	1818,8	1944,9	64	34	1,88
736,0	806,6	912,2	1088,0	1263,5	1439,0	1677,4	1803,6	90	48	1,88
836,6	906,8	1012,2	1187,6	1362,9	1538,1	1776,4	1902,5	72	38	1,89
925,5	995,7	1100,9	1276,1	1451,3	1626,4	1864,5	1990,6	56	29	1,93
928,9	999,1	1104,2	1279,5	1454,7	1629,8	1868,0	1994,0	56	28	2,00
886,1	956,3	1061,6	1236,9	1412,2	1587,4	1825,6	1951,7	64	32	2,00
843,2	913,5	1018,8	1194,3	1369,7	1544,9	1783,2	1909,3	72	36	2,00
800,0	870,4	975,9	1151,5	1327,0	1502,4	1740,7	1866,9	80	40	2,00
624,5	695,8	802,3	979,0	1155,3	1331,1	1570,0	1696,4	112	56	2,00
749,0	819,6	925,3	1101,2	1276,9	1452,4	1690,9	1817,1	90	44	2,05
806,6	877,0	982,5	1158,2	1333,7	1509,1	1747,5	1873,7	80	38	2,11
849,8	920,1	1025,5	1201,0	1376,4	1551,7	1790,0	1916,1	72	34	2,12
892,8	963,0	1068,3	1243,7	1419,0	1594,2	1832,4	1958,5	64	30	2,13
896,1	966,4	1071,7	1247,1	1422,4	1597,6	1835,8	1961,9	64	29	2,21
813,1	883,6	989,1	1164,9	1340,4	1515,8	1754,3	1880,4	80	36	2,22
856,4	926,7	1032,1	1207,7	1383,1	1558,5	1796,8	1922,9	72	32	2,25
761,8	832,5	938,4	1114,4	1290,2	1465,8	1704,4	1830,6	90	40	2,25
	537,1	647,3	827,7	1006,2	1183,6	1423,8	1550,7	144	64	2,25
899,4	969,7	1075,0	1250,4	1425,7	1601,0	1839,3	1965,4	64	28	2,29



ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm								
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm								
			966	1190	1400	1610	1750	1778	1890	2100	2310
2,33	48	112								468,1	577,3
2,35	34	80			282,2	392,5	464,6	479,0	536,2	642,8	749,0
2,37	38	90				336,9	410,5	425,1	483,0	590,6	697,4
2,40	30	72			329,6	438,0	509,4	523,6	580,4	686,6	792,5
2,48	29	72			332,6	441,1	512,5	526,8	583,6	689,8	795,7
2,50	32	80			287,9	398,6	470,8	485,2	542,4	649,2	755,4
2,50	36	90				342,6	416,5	431,1	489,1	596,8	703,7
2,55	44	112							367,3	479,9	589,4
2,57	28	72			335,6	444,1	515,7	529,9	586,8	693,1	799,0
2,57	56	144									
2,65	34	90				348,4	422,4	437,1	495,2	603,0	710,0
2,67	30	80			293,6	404,6	476,9	491,3	548,6	655,5	761,8
2,76	29	80			296,4	407,6	480,0	494,4	551,8	658,7	765,0
2,80	40	112							378,5	491,6	601,5
2,81	32	90				354,1	428,4	443,0	501,2	609,2	716,3
2,86	28	80			299,3	410,5	483,0	497,4	554,9	661,8	768,2
2,95	38	112							384,0	497,4	607,5
3,00	30	90				359,9	434,3	448,9	507,3	615,4	722,6
3,00	48	144									
3,00	64	192									
3,10	29	90				362,7	437,2	451,9	510,3	618,5	725,7
3,11	36	112							389,6	503,2	613,5
3,21	28	90				365,6	440,1	454,9	513,3	621,6	728,9
3,27	44	144									439,2
3,29	34	112						331,3	395,1	509,0	619,5
3,43	56	192									
3,50	32	112						336,6	400,6	514,8	625,4
3,60	40	144									449,9
3,73	30	112						341,9	406,2	520,6	631,4
3,79	38	144									455,2
3,86	29	112						344,6	408,9	523,5	634,3
4,00	28	112						347,2	411,7	526,4	637,3
4,00	36	144									460,6
4,00	48	192									
4,24	34	144									465,9
4,36	44	192									
4,50	32	144									471,2
4,80	40	192									
4,80	30	144									476,5
4,97	29	144									479,2
5,05	38	192									
5,14	28	144									481,9
5,33	36	192									
5,65	34	192									
6,00	32	192									
6,40	30	192									
6,62	29	192									
6,86	28	192									

3
14 mm

ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

Theoretischer Achsabstand in mm								Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm								Abtrieb	Antrieb	
2450	2590	2800	3150	3500	3850	4326	4578			
649,3	720,8	827,7	1004,9	1181,4	1357,5	1596,6	1723,1	112	48	2,12
819,6	890,1	995,7	1171,5	1347,1	1522,5	1761,0	1887,2	80	34	2,35
768,2	839,0	944,9	1121,0	1296,8	1472,4	1711,1	1837,3	90	38	2,37
862,9	933,3	1038,8	1214,4	1389,8	1565,2	1803,6	1929,7	72	30	2,40
866,2	936,6	1042,1	1217,7	1393,2	1568,6	1807,0	1933,1	72	29	2,48
826,1	896,6	1002,3	1178,1	1353,8	1529,3	1767,8	1894,0	80	32	2,50
774,6	845,4	951,4	1127,6	1303,4	1479,1	1717,8	1844,1	90	36	2,50
661,6	733,3	840,3	1017,7	1194,4	1370,6	1609,9	1736,4	112	44	2,55
869,5	939,9	1045,4	1221,1	1396,6	1571,9	1810,3	1936,5	72	28	2,57
484,8	560,3	671,1	852,3	1031,3	1209,1	1449,7	1576,8	144	56	2,57
781,0	851,8	957,9	1134,1	1310,1	1485,8	1724,5	1850,8	90	34	2,65
832,5	903,1	1008,8	1184,8	1360,4	1536,0	1774,5	1900,7	80	30	2,67
835,8	906,4	1012,1	1188,1	1363,8	1539,3	1777,9	1904,1	80	29	2,76
673,8	745,7	852,9	1030,5	1207,3	1383,7	1623,1	1749,6	112	40	2,80
787,4	858,3	964,3	1140,7	1316,7	1492,4	1731,2	1857,5	90	32	2,81
839,0	909,6	1015,4	1191,4	1367,1	1542,6	1781,2	1907,5	80	28	2,86
679,9	751,8	859,1	1036,9	1213,8	1390,2	1629,7	1756,3	112	38	2,95
793,7	864,6	970,8	1147,2	1323,2	1499,0	1737,9	1864,2	90	30	3,00
507,2	583,3	694,8	876,8	1056,3	1234,4	1475,5	1602,7	144	48	3,00
			611,2	802,8	987,5	1233,9	1363,1	192	64	3,00
796,9	867,8	974,0	1150,5	1326,5	1502,3	1741,2	1867,6	90	29	3,10
686,0	758,0	865,4	1043,2	1220,2	1396,7	1636,2	1762,9	112	36	3,11
800,0	871,0	977,2	1153,7	1329,8	1505,7	1744,5	1870,9	90	28	3,21
518,3	594,8	706,6	888,9	1068,7	1247,0	1488,3	1615,6	144	44	3,27
692,1	764,1	871,6	1049,6	1226,7	1403,2	1642,8	1769,5	112	34	3,29
			633,0	825,7	1011,2	1258,3	1387,8	192	56	3,43
698,1	770,3	877,8	1055,9	1233,1	1409,7	1649,4	1776,0	112	32	3,50
529,4	606,1	718,3	901,0	1081,1	1259,6	1501,1	1628,5	144	40	3,60
704,2	776,4	884,1	1062,2	1239,5	1416,2	1655,9	1782,6	112	30	3,73
535,0	611,8	724,1	907,1	1087,2	1265,9	1507,5	1634,9	144	38	3,79
707,2	779,5	887,2	1065,4	1242,7	1419,4	1659,2	1785,9	112	29	3,86
			1068,6	1245,9	1422,7	1662,5	1789,2	112	28	4,00
540,5	617,5	730,0	913,1	1093,4	1272,2	1513,8	1641,3	144	36	4,00
			654,7	848,6	1034,8	1282,7	1412,4	192	48	4,00
546,0	623,1	735,8	919,1	1099,6	1278,4	1520,2	1647,7	144	34	4,24
			665,5	860,0	1046,6	1294,8	1424,7	192	44	4,36
551,5	628,8	741,6	925,1	1105,7	1284,7	1526,6	1654,1	144	32	4,50
			676,3	871,3	1058,3	1306,9	1436,9	192	40	4,80
557,0	634,4	747,4	931,1	1111,9	1290,9	1532,9	1660,5	144	30	4,80
559,8	637,3	750,3	934,1	1114,9	1294,0	1536,1	1663,7	144	29	4,97
			681,7	877,0	1064,2	1312,9	1443,0	192	38	5,05
562,5	640,1	753,2	937,1	1118,0	1297,2	1539,2	1666,9	144	28	5,14
			687,0	882,6	1070,0	1318,9	1449,1	192	36	5,33
			692,4	888,3	1075,9	1324,9	1455,2	192	34	5,65
			697,8	893,9	1081,7	1331,0	1461,3	192	32	6,00
			703,1	899,6	1087,5	1337,0	1467,4	192	30	6,40
			705,8	902,4	1090,4	1340,0	1470,4	192	29	6,62
			708,5	905,2	1093,3	1343,0	1473,5	192	28	6,86



ACHSABSTÄNDE 20M

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm							
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm							
			2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5200
1,00	34	34	660,0	910,0	1360,0	1560,0	1760,0	1960,0	2160,0	2260,0
1,00	36	36	640,0	890,0	1340,0	1540,0	1740,0	1940,0	2140,0	2240,0
1,00	38	38	620,0	870,0	1320,0	1520,0	1720,0	1920,0	2120,0	2220,0
1,00	40	40	600,0	850,0	1300,0	1500,0	1700,0	1900,0	2100,0	2200,0
1,00	44	44	560,0	810,0	1260,0	1460,0	1660,0	1860,0	2060,0	2160,0
1,00	48	48	520,0	770,0	1220,0	1420,0	1620,0	1820,0	2020,0	2120,0
1,00	52	52	480,0	730,0	1180,0	1380,0	1580,0	1780,0	1980,0	2080,0
1,00	56	56	440,0	690,0	1140,0	1340,0	1540,0	1740,0	1940,0	2040,0
1,00	60	60		650,0	1100,0	1300,0	1500,0	1700,0	1900,0	2000,0
1,00	64	64		610,0	1060,0	1260,0	1460,0	1660,0	1860,0	1960,0
1,05	38	40	610,0	860,0	1310,0	1510,0	1710,0	1910,0	2110,0	2210,0
1,06	34	36	650,0	900,0	1350,0	1550,0	1750,0	1950,0	2150,0	2250,0
1,06	36	38	630,0	880,0	1330,0	1530,0	1730,0	1930,0	2130,0	2230,0
1,06	64	68		589,9	1039,9	1239,9	1439,9	1640,0	1840,0	1940,0
1,07	56	60	419,8	669,9	1119,9	1319,9	1519,9	1720,0	1920,0	2020,0
1,08	48	52	499,8	749,9	1199,9	1399,9	1599,9	1800,0	2000,0	2100,0
1,08	52	56	459,8	709,9	1159,9	1359,9	1559,9	1760,0	1960,0	2060,0
1,09	44	48	539,8	789,9	1239,9	1439,9	1640,0	1840,0	2040,0	2140,0
1,10	40	44	579,9	829,9	1279,9	1479,9	1680,0	1880,0	2080,0	2180,0
1,11	36	40	619,9	869,9	1319,9	1519,9	1720,0	1920,0	2120,0	2220,0
1,12	34	38	639,9	889,9	1339,9	1539,9	1740,0	1940,0	2140,0	2240,0
1,13	60	68		609,5	1059,7	1259,7	1459,8	1659,8	1859,8	1959,8
1,14	56	64		649,5	1099,7	1299,8	1499,8	1699,8	1899,8	1999,8
1,15	52	60	439,3	689,5	1139,7	1339,8	1539,8	1739,8	1939,8	2039,8
1,16	38	44	589,7	839,8	1289,9	1489,9	1689,9	1889,9	2089,9	2189,9
1,17	48	56	479,3	729,6	1179,7	1379,8	1579,8	1779,8	1979,8	2079,8
1,18	44	52	519,4	769,6	1219,7	1419,8	1619,8	1819,8	2019,8	2119,8
1,18	34	40	629,7	879,8	1329,9	1529,9	1729,9	1929,9	2129,9	2229,9
1,20	60	72		588,8	1039,3	1239,4	1439,5	1639,6	1839,6	1939,6
1,20	40	48	559,4	809,6	1259,7	1459,8	1659,8	1859,8	2059,8	2159,8
1,21	56	68		628,8	1079,3	1279,4	1479,5	1679,6	1879,6	1979,6
1,22	36	44	599,5	849,6	1299,8	1499,8	1699,8	1899,8	2099,8	2199,9
1,23	52	64	418,3	668,9	1119,3	1319,4	1519,5	1719,6	1919,6	2019,6
1,25	48	60	458,4	709,0	1159,4	1359,5	1559,5	1759,6	1959,6	2059,6
1,26	38	48	569,1	819,4	1269,6	1469,7	1669,7	1869,7	2069,8	2169,8
1,27	44	56	498,5	749,0	1199,4	1399,5	1599,5	1799,6	1999,6	2099,7
1,29	56	72		607,9	1058,8	1259,0	1459,1	1659,2	1859,3	1959,3
1,29	34	44	609,2	859,4	1309,6	1509,7	1709,7	1909,7	2109,8	2209,8
1,30	40	52	538,6	789,1	1239,4	1439,5	1639,6	1839,6	2039,6	2139,7
1,31	52	68		648,0	1098,8	1299,0	1499,1	1699,2	1899,3	1999,4
1,33	60	80		546,3	998,0	1198,3	1398,6	1598,7	1798,9	1898,9
1,33	36	48	578,7	829,1	1279,4	1479,5	1679,6	1879,6	2079,6	2179,7
1,33	48	64	437,0	688,1	1138,9	1339,0	1539,2	1739,3	1939,3	2039,4
1,36	44	60	477,3	728,2	1178,9	1379,1	1579,2	1779,3	1979,3	2079,4
1,37	38	52	548,2	798,8	1249,2	1449,3	1649,4	1849,5	2049,5	2149,5
1,38	52	72		626,8	1078,1	1278,4	1478,6	1678,8	1878,9	1979,0
1,40	40	56	517,5	768,3	1218,9	1419,1	1619,2	1819,3	2019,4	2119,4
1,41	34	48	588,3	838,8	1289,2	1489,3	1689,4	1889,5	2089,5	2189,5
1,42	48	68	415,1	667,0	1118,2	1318,5	1518,7	1718,8	1918,9	2019,0
1,43	56	80		564,8	1017,1	1217,6	1417,9	1618,2	1818,4	1918,5

3
20 mm

ACHSABSTÄNDE 20M

Theoretischer Achsabstand in mm							Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm							Abtrieb	Antrieb	
5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600			
2360,0	2460,0	2560,0	2660,0	2760,0	2860,0	2960,0	34	34	1,00
2340,0	2440,0	2540,0	2640,0	2740,0	2840,0	2940,0	36	36	1,00
2320,0	2420,0	2520,0	2620,0	2720,0	2820,0	2920,0	38	38	1,00
2300,0	2400,0	2500,0	2600,0	2700,0	2800,0	2900,0	40	40	1,00
2260,0	2360,0	2460,0	2560,0	2660,0	2760,0	2860,0	44	44	1,00
2220,0	2320,0	2420,0	2520,0	2620,0	2720,0	2820,0	48	48	1,00
2180,0	2280,0	2380,0	2480,0	2580,0	2680,0	2780,0	52	52	1,00
2140,0	2240,0	2340,0	2440,0	2540,0	2640,0	2740,0	56	56	1,00
2100,0	2200,0	2300,0	2400,0	2500,0	2600,0	2700,0	60	60	1,00
2060,0	2160,0	2260,0	2360,0	2460,0	2560,0	2660,0	64	64	1,00
2310,0	2410,0	2510,0	2610,0	2710,0	2810,0	2910,0	40	38	1,05
2350,0	2450,0	2550,0	2650,0	2750,0	2850,0	2950,0	36	34	1,06
2330,0	2430,0	2530,0	2630,0	2730,0	2830,0	2930,0	38	36	1,06
2040,0	2140,0	2240,0	2340,0	2440,0	2540,0	2640,0	68	64	1,06
2120,0	2220,0	2320,0	2420,0	2520,0	2620,0	2720,0	60	56	1,07
2200,0	2300,0	2400,0	2500,0	2600,0	2700,0	2800,0	52	48	1,08
2160,0	2260,0	2360,0	2460,0	2560,0	2660,0	2760,0	56	52	1,08
2240,0	2340,0	2440,0	2540,0	2640,0	2740,0	2840,0	48	44	1,09
2280,0	2380,0	2480,0	2580,0	2680,0	2780,0	2880,0	44	40	1,10
2320,0	2420,0	2520,0	2620,0	2720,0	2820,0	2920,0	40	36	1,11
2340,0	2440,0	2540,0	2640,0	2740,0	2840,0	2940,0	38	34	1,12
2059,8	2159,8	2259,9	2359,9	2459,9	2559,9	2659,9	68	60	1,13
2099,8	2199,9	2299,9	2399,9	2499,9	2599,9	2699,9	64	56	1,14
2139,8	2239,9	2339,9	2439,9	2539,9	2639,9	2739,9	60	52	1,15
2289,9	2389,9	2489,9	2589,9	2689,9	2789,9	2889,9	44	38	1,13
2179,9	2279,9	2379,9	2479,9	2579,9	2679,9	2779,9	56	48	1,17
2219,9	2319,9	2419,9	2519,9	2619,9	2719,9	2819,9	52	44	1,18
2329,9	2429,9	2529,9	2629,9	2729,9	2829,9	2929,9	40	34	1,18
2039,6	2139,7	2239,7	2339,7	2439,7	2539,7	2639,7	72	60	1,20
2259,9	2359,9	2459,9	2559,9	2659,9	2759,9	2859,9	48	40	1,20
2079,6	2179,7	2279,7	2379,7	2479,7	2579,7	2679,7	68	56	1,21
2299,9	2399,9	2499,9	2599,9	2699,9	2799,9	2899,9	44	36	1,22
2119,7	2219,7	2319,7	2419,7	2519,7	2619,7	2719,7	64	52	1,23
2159,7	2259,7	2359,7	2459,7	2559,7	2659,7	2759,7	60	48	1,25
2269,8	2369,8	2469,8	2569,8	2669,8	2769,8	2869,8	48	38	1,26
2199,7	2299,7	2399,7	2499,7	2599,7	2699,7	2799,7	56	44	1,27
2059,4	2159,4	2259,4	2359,5	2459,5	2559,5	2659,5	72	56	1,29
2309,8	2409,8	2509,8	2609,8	2709,8	2809,8	2909,8	44	34	1,29
2239,7	2339,7	2439,7	2539,7	2639,7	2739,7	2839,7	52	40	1,30
2099,4	2199,4	2299,4	2399,5	2499,5	2599,5	2699,5	68	52	1,31
1999,0	2099,0	2199,1	2299,1	2399,2	2499,2	2599,2	80	60	1,33
2279,7	2379,7	2479,7	2579,7	2679,7	2779,7	2879,7	48	36	1,33
2139,4	2239,4	2339,4	2439,5	2539,5	2639,5	2739,5	64	48	1,33
2179,4	2279,4	2379,5	2479,5	2579,5	2679,5	2779,5	60	44	1,36
2249,6	2349,6	2449,6	2549,6	2649,6	2749,6	2849,7	52	38	1,37
2079,0	2179,1	2279,1	2379,1	2479,2	2579,2	2679,2	72	52	1,38
2219,4	2319,4	2419,5	2519,5	2619,5	2719,5	2819,5	56	40	1,40
2289,6	2389,6	2489,6	2589,6	2689,6	2789,6	2889,7	48	34	1,41
2119,0	2219,1	2319,1	2419,2	2519,2	2619,2	2719,3	68	48	1,42
2018,6	2118,6	2218,7	2318,7	2418,8	2518,8	2618,9	80	56	1,43



ACHSABSTÄNDE 20M

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm							
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm							
			2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5200
1,44	36	52	557,7	808,4	1259,0	1459,1	1659,2	1859,3	2059,4	2159,4
1,45	44	64	455,5	707,1	1158,3	1358,5	1558,7	1758,8	1959,0	2059,0
1,47	38	56	526,9	777,9	1228,7	1428,9	1629,0	1829,1	2029,2	2129,2
1,50	40	60	495,9	747,3	1198,3	1398,6	1598,7	1798,9	1999,0	2099,0
1,50	48	72		645,5	1097,3	1297,8	1498,1	1698,3	1898,5	1998,5
1,50	60	90			945,2	1146,0	1346,6	1547,1	1747,4	1847,5
1,53	34	52	567,1	818,0	1268,7	1468,9	1669,0	1869,1	2069,2	2169,2
1,54	52	80		583,2	1036,2	1236,8	1437,2	1637,6	1837,8	1938,0
1,55	44	68	433,2	685,7	1137,4	1337,8	1538,1	1738,3	1938,5	2038,6
1,56	36	56	536,2	787,4	1238,4	1438,6	1638,8	1838,9	2039,0	2139,1
1,58	38	60	505,1	756,8	1208,0	1408,3	1608,5	1808,6	2008,8	2108,8
1,60	40	64	473,8	726,0	1177,5	1377,9	1578,2	1778,4	1978,5	2078,6
1,61	56	90		508,4	963,9	1165,0	1365,7	1566,3	1766,7	1866,9
1,64	44	72	410,3	664,0	1116,4	1317,0	1517,4	1717,7	1917,9	2018,0
1,65	34	56	545,5	796,9	1248,0	1448,3	1648,5	1848,7	2048,8	2148,9
1,67	36	60	514,3	766,2	1217,6	1417,9	1618,2	1818,4	2018,6	2118,6
1,67	48	80		601,4	1055,1	1255,9	1456,4	1656,9	1857,2	1957,3
1,68	38	64	482,9	735,3	1187,1	1387,5	1587,8	1788,1	1988,3	2088,4
1,70	40	68	451,2	704,4	1156,6	1357,1	1557,4	1757,7	1958,0	2058,1
1,73	52	90		526,0	982,5	1183,8	1384,7	1585,4	1785,9	1886,1
1,76	34	60	523,4	775,6	1227,2	1427,6	1627,9	1828,1	2028,3	2128,4
1,78	36	64	491,9	744,7	1196,7	1397,2	1597,5	1797,8	1998,0	2098,1
1,79	38	68	460,1	713,6	1166,1	1366,7	1567,1	1767,4	1967,7	2067,8
1,80	40	72	427,8	682,4	1135,4	1336,1	1536,6	1737,0	1937,3	2037,5
1,82	44	80		619,4	1073,9	1274,8	1475,5	1676,1	1876,5	1976,7
1,87	60	112			823,3	1026,6	1228,8	1430,4	1631,6	1732,1
1,88	34	64	500,9	753,9	1206,2	1406,8	1607,2	1807,5	2007,7	2107,8
1,88	48	90		543,5	1001,1	1202,6	1403,6	1604,4	1805,0	1905,3
1,89	36	68	468,9	722,8	1175,6	1376,2	1576,7	1777,1	1977,4	2077,5
1,89	38	72	436,5	691,5	1144,9	1345,6	1546,2	1746,6	1947,0	2047,1
2,00	34	68	477,7	732,0	1185,1	1385,8	1586,3	1786,7	1987,1	2087,2
2,00	36	72	445,2	700,6	1154,3	1355,2	1555,8	1756,3	1956,6	2056,8
2,00	40	80		637,2	1092,6	1293,7	1494,6	1695,2	1895,7	1995,9
2,00	56	112			841,0	1044,8	1247,2	1449,0	1650,4	1750,9
2,05	44	90		560,8	1019,5	1221,2	1422,5	1623,4	1824,1	1924,4
2,11	38	80		646,1	1101,9	1303,1	1504,1	1704,8	1905,3	2005,5
2,12	34	72	453,8	709,7	1163,7	1364,6	1565,3	1765,9	1966,3	2066,5
2,15	52	112			858,7	1062,8	1265,6	1467,6	1669,1	1769,7
2,22	36	80	394,9	655,0	1111,2	1312,5	1513,5	1714,3	1914,9	2015,1
2,25	40	90		577,9	1037,8	1239,8	1441,2	1642,3	1843,1	1943,5
2,33	48	112			876,2	1080,7	1283,8	1486,0	1687,7	1788,4
2,35	34	80	403,1	663,8	1120,4	1321,9	1523,0	1723,8	1924,4	2024,7
2,37	38	90		586,5	1046,9	1249,0	1450,5	1651,7	1852,6	1953,0
2,40	60	144				836,9	1045,6	1251,3	1455,4	1557,0
2,50	36	90		595,0	1056,0	1258,2	1459,9	1661,1	1862,1	1962,5
2,55	44	112			893,7	1098,6	1302,0	1504,4	1706,3	1807,0
2,57	56	144				853,6	1062,9	1269,0	1473,3	1575,0
2,65	34	90		603,5	1065,0	1267,4	1469,2	1670,5	1871,5	1971,9
2,77	52	144			653,2	870,2	1080,1	1286,5	1491,2	1593,0
2,80	60	168					893,0	1106,1	1314,8	1418,1

3
20 mm

ACHSABSTÄNDE 20M

Theoretischer Achsabstand in mm							Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm							Abtrieb	Antrieb	
5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600			
2259,4	2359,5	2459,5	2559,5	2659,5	2759,5	2859,5	52	36	1,44
2159,1	2259,1	2359,1	2459,2	2559,2	2659,2	2759,3	64	44	1,45
2229,3	2329,3	2429,3	2526,4	2629,4	2729,4	2829,4	56	38	1,47
2199,1	2299,1	2399,2	2499,2	2599,2	2699,2	2799,3	60	40	1,50
2098,6	2198,7	2298,7	2398,8	2498,8	2598,9	2698,9	72	48	1,50
1947,7	2047,8	2147,9	2248,0	2348,1	2448,1	2548,2	90	60	1,50
2269,3	2369,3	2469,3	2569,4	2669,4	2769,4	2869,4	52	34	1,53
2038,1	2138,1	2238,2	2338,3	2438,4	2538,4	2638,5	80	52	1,54
2138,6	2238,7	2338,8	2438,8	2538,9	2638,9	2738,9	68	44	1,55
2239,1	2339,1	2439,2	2539,2	2639,2	2739,3	2839,3	56	36	1,41
2208,9	2308,9	2409,0	2509,0	2609,1	2709,1	2809,1	60	38	1,58
2178,7	2278,7	2378,8	2478,8	2578,9	2678,9	2778,9	64	40	1,60
1967,0	2067,2	2167,3	2267,4	2367,5	2467,6	2567,7	90	56	1,61
2118,1	2218,2	2318,3	2418,4	2518,4	2618,5	2718,5	72	44	1,64
2248,9	2349,0	2449,0	2549,0	2649,1	2749,1	2849,1	56	34	1,65
2218,7	2318,7	2418,8	2518,8	2618,9	2718,9	2819,0	60	36	1,67
2057,5	2157,6	2257,7	2357,8	2457,9	2558,0	2658,0	80	48	1,67
2188,4	2288,5	2388,6	2488,6	2588,7	2688,7	2788,8	64	38	1,68
2158,2	2258,2	2358,3	2458,4	2558,4	2658,5	2758,6	68	40	1,70
1986,3	2086,5	2186,7	2286,8	2386,9	2487,1	2587,2	90	52	1,73
2228,5	2328,5	2428,6	2528,6	2628,7	2728,7	2828,8	60	34	1,76
2198,2	2298,3	2398,3	2498,4	2598,5	2698,5	2798,6	64	36	1,78
2167,9	2268,0	2368,1	2468,2	2568,2	2668,3	2768,4	68	38	1,79
2137,6	2237,7	2337,8	2437,9	2538,0	2638,0	2738,1	72	40	1,80
2076,8	2177,0	2277,1	2377,2	2477,3	2577,5	2677,5	80	44	1,82
1832,5	1932,9	2033,3	2133,6	2233,9	2334,1	2434,4	112	60	1,87
2207,9	2308,0	2408,1	2508,2	2608,3	2708,3	2808,4	64	34	1,88
2005,5	2105,8	2205,9	2306,1	2406,3	2506,4	2606,6	90	48	1,88
2177,6	2277,7	2377,8	2477,9	2578,0	2678,1	2778,1	68	36	1,89
2147,3	2247,4	2347,5	2447,6	2547,7	2647,8	2747,9	72	38	1,89
2187,3	2287,4	2387,5	2487,6	2587,7	2687,8	2787,9	68	34	2,00
2157,0	2257,1	2357,2	2457,3	2557,4	2657,5	2757,6	72	36	2,00
2096,1	2196,3	2296,5	2396,6	2496,8	2596,9	2697,0	80	40	2,00
1851,4	1951,9	2052,3	2152,6	2252,9	2353,2	2453,5	112	56	2,00
2024,7	2125,0	2225,2	2325,4	2425,6	2525,8	2625,9	90	44	2,05
2105,8	2205,9	2306,1	2406,3	2506,4	2606,6	2706,7	80	38	2,11
2166,6	2266,8	2366,9	2467,0	2567,1	2667,3	2767,4	72	34	2,12
1870,2	1970,7	2071,2	2171,6	2272,0	2372,3	2472,6	112	52	2,15
2115,4	2215,6	2315,8	2415,9	2516,1	2616,3	2716,4	80	36	2,22
2043,8	2144,1	2244,4	2344,6	2444,8	2545,0	2645,2	90	40	2,25
1889,0	1989,6	2090,1	2190,5	2290,9	2391,3	2491,7	112	48	2,33
2125,0	2225,2	2325,4	2425,6	2525,8	2625,9	2726,1	80	34	2,35
2053,3	2153,6	2253,9	2354,2	2454,4	2554,6	2654,8	90	38	2,37
1658,4	1759,6	1860,8	1961,8	2062,6	2163,5	2264,2	144	60	2,40
2062,8	2163,2	2263,5	2363,7	2464,0	2564,2	2664,5	90	36	2,50
1907,7	2008,3	2108,9	2209,4	2309,9	2410,3	2510,7	112	44	2,55
1676,5	1777,9	1879,1	1980,2	2081,1	2182,0	2282,8	144	56	2,57
2072,3	2172,7	2273,0	2373,3	2473,6	2573,8	2674,1	90	34	2,65
1694,6	1796,1	1897,4	1998,5	2099,5	2200,5	2301,3	144	52	2,77
1521,0	1623,5	1725,6	1827,6	1929,3	2030,8	2132,2	168	60	2,80



ACHSABSTÄNDE 20M

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm							
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm							
			2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5200
2,80	40	112			911,0	1116,4	1320,1	1522,7	1724,8	1825,6
2,95	38	112			919,7	1125,3	1329,1	1531,9	1734,0	1834,9
3,00	48	144			668,9	886,8	1097,2	1304,0	1509,0	1610,9
3,00	56	168					909,2	1122,9	1332,0	1435,5
3,00	64	192						929,1	1146,8	1253,2
3,11	36	112			928,3	1134,1	1338,1	1541,0	1743,2	1844,1
3,20	60	192						944,9	1163,3	1269,8
3,23	52	168					925,3	1139,6	1349,1	1452,8
3,27	44	144			684,6	903,3	1114,2	1321,5	1526,7	1628,8
3,29	34	112			936,9	1142,9	1347,1	1550,1	1752,4	1853,3
3,38	64	216							977,6	1090,8
3,43	56	192						960,7	1179,6	1286,5
3,50	48	168				715,4	941,4	1156,3	1366,2	1470,1
3,60	40	144			700,2	919,8	1131,2	1338,9	1544,4	1646,6
3,60	60	216							993,0	1106,6
3,69	52	192						976,4	1196,0	1303,0
3,79	38	144			708,0	928,0	1139,7	1347,5	1553,2	1655,5
3,82	44	168				730,5	957,4	1172,9	1383,3	1487,3
3,86	56	216							1008,4	1122,3
4,00	36	144			715,7	936,1	1148,1	1356,2	1562,0	1664,4
4,00	48	192						992,1	1212,3	1319,6
4,15	52	216							1023,8	1138,0
4,20	40	168				745,6	973,4	1189,5	1400,3	1504,5
4,24	34	144			723,5	944,3	1156,6	1364,8	1570,8	1673,2
4,36	44	192					771,0	1007,7	1228,5	1336,0
4,42	38	168				753,2	981,4	1197,8	1408,8	1513,1
4,50	48	216							1039,1	1153,7
4,67	36	168				760,7	989,4	1206,0	1417,2	1521,6
4,80	40	192					785,7	1023,3	1244,7	1352,5
4,91	44	216							1054,4	1169,3
4,94	34	168				768,2	997,3	1214,3	1425,7	1530,2
5,05	38	192					793,0	1031,1	1252,8	1360,7
5,33	36	192					800,3	1038,9	1260,9	1368,9
5,40	40	216							1069,6	1184,9
5,65	34	192					807,6	1046,7	1269,0	1377,1
5,68	38	216						827,0	1077,2	1192,7
6,00	36	216						834,1	1084,8	1200,5
6,35	34	216						841,3	1092,4	1208,2

3

20 mm

ACHSABSTÄNDE 20M

Theoretischer Achsabstand in mm							Zähnezahl		Übersetzung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm							Abtrieb	Antrieb	
5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600			
1926,4	2027,0	2127,6	2228,2	2328,7	2429,2	2529,6	112	40	2,80
1935,7	2036,4	2137,0	2237,6	2338,1	2438,6	2539,1	112	38	2,95
1712,7	1814,2	1915,6	2016,8	2117,9	2218,9	2319,8	144	48	3,00
1538,5	1641,1	1743,4	1845,5	1947,3	2048,9	2150,4	168	56	3,00
1358,4	1462,9	1566,7	1670,0	1773,0	1875,6	1977,9	192	64	3,00
1944,9	2045,7	2146,4	2247,0	2347,5	2448,0	2548,5	112	36	3,11
1375,3	1479,9	1583,9	1687,4	1790,5	1893,2	1995,6	192	60	3,20
1556,0	1658,7	1761,1	1863,3	1965,2	2066,9	2168,5	168	52	3,23
1730,6	1832,3	1933,7	2035,1	2136,2	2237,3	2338,3	144	44	3,27
1954,2	2055,0	2155,7	2256,3	2356,9	2457,4	2557,9	112	34	3,29
1201,2	1309,6	1416,5	1522,5	1627,5	1732,0	1835,9	216	64	3,38
1392,1	1497,0	1601,1	1704,7	1807,9	1910,7	2013,3	192	56	3,43
1573,4	1676,3	1778,8	1881,1	1983,1	2084,9	2186,6	168	48	3,50
1748,6	1850,3	1951,9	2053,3	2154,5	2255,7	2356,7	144	40	3,60
1217,2	1325,9	1433,1	1539,2	1644,4	1749,0	1853,1	216	60	3,60
1408,9	1513,9	1618,2	1722,0	1825,3	1928,3	2030,9	192	52	3,69
1757,5	1859,3	1960,9	2062,3	2163,6	2264,8	2365,9	144	38	3,79
1590,8	1693,8	1796,5	1898,8	2000,9	2102,8	2204,6	168	44	3,82
1233,3	1342,2	1449,6	1555,9	1661,3	1766,0	1870,2	216	56	3,86
1766,4	1868,3	1969,9	2071,4	2172,7	2274,0	2375,1	144	36	4,00
1425,7	1530,9	1635,3	1739,2	1842,7	1945,8	2048,5	192	48	4,00
1249,3	1358,4	1466,0	1572,5	1678,1	1783,0	1887,3	216	52	4,15
1608,1	1711,3	1814,0	1916,5	2018,7	2120,7	2222,5	168	40	4,20
1775,4	1877,3	1978,9	2080,5	2181,8	2283,1	2384,2	144	34	4,24
1442,4	1547,7	1652,4	1756,4	1860,0	1963,2	2066,1	192	44	4,36
1616,7	1720,0	1822,8	1925,4	2027,6	2129,7	2231,5	168	38	4,42
1265,2	1374,6	1482,5	1589,1	1694,9	1800,0	1904,4	216	48	4,50
1625,4	1728,7	1831,6	1934,2	2036,5	2138,6	2240,5	168	36	4,67
1459,0	1564,6	1669,4	1773,6	1877,3	1980,6	2083,6	192	40	4,80
1281,1	1390,8	1498,8	1605,7	1711,7	1816,9	1921,5	216	44	4,91
1634,0	1737,4	1840,3	1943,0	2045,4	2147,5	2249,4	168	34	4,94
1467,3	1573,0	1677,9	1782,1	1885,9	1989,3	2092,3	192	38	5,05
1475,6	1581,4	1686,3	1790,7	1894,5	1998,0	2101,0	192	36	5,33
1297,0	1406,9	1515,2	1622,3	1728,4	1833,7	1938,5	216	40	5,40
1483,9	1589,8	1694,8	1799,2	1903,2	2006,6	2109,8	192	34	5,65
1304,9	1415,0	1523,4	1630,5	1736,7	1842,2	1947,0	216	38	5,68
1312,9	1423,0	1531,5	1638,8	1745,1	1850,6	1955,4	216	36	6,00
1320,8	1431,1	1539,7	1647,0	1753,4	1859,0	1963,9	216	34	6,35



ACHSABSTÄNDE MXL

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm						
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code						
			360MXL	440MXL	480MXL	640MXL	880MXL	1120MXL	1400MXL
			Zähnezahl						
		45	55	60	80	110	140	175	
1,00	10	10	35,6	45,7	50,8	71,1	101,6	132,1	167,6
1,00	11	11	34,5	44,7	49,8	70,1	100,6	131,1	166,6
1,00	12	12	33,5	43,7	48,8	69,1	99,6	130,0	165,6
1,00	14	14	31,5	41,7	46,7	67,1	97,5	128,0	163,6
1,00	15	15	30,5	40,6	45,7	66,0	96,5	127,0	162,6
1,00	16	16	29,5	39,6	44,7	65,0	95,5	126,0	161,5
1,00	18	18	27,4	37,6	42,7	63,0	93,5	124,0	159,5
1,00	20	20	25,4	35,6	40,6	61,0	91,4	121,9	157,5
1,00	21	21	24,4	34,5	39,6	59,9	90,4	120,9	156,5
1,00	22	22	23,4	33,5	38,6	58,9	89,4	119,9	155,4
1,00	24	24		31,5	36,6	56,9	87,4	117,9	153,4
1,00	28	28		27,4	32,5	52,8	83,3	113,8	149,4
1,00	30	30			30,5	50,8	81,3	111,8	147,3
1,00	32	32			28,4	48,8	79,2	109,7	145,3
1,00	36	36				44,7	75,2	105,7	141,2
1,00	40	40				40,6	71,1	101,6	137,2
1,00	42	42				38,6	69,1	99,6	135,1
1,00	44	44				36,6	67,1	97,5	133,1
1,00	48	48					63,0	93,5	129,0
1,00	60	60					50,8	81,3	116,8
1,00	72	72						69,1	104,6
1,05	20	21	24,9	35,1	40,1	60,5	90,9	121,4	157,0
1,05	21	22	23,9	34,0	39,1	59,4	89,9	120,4	156,0
1,07	14	15	31,0	41,1	46,2	66,5	97,0	127,5	163,1
1,07	15	16	30,0	40,1	45,2	65,5	96,0	126,5	162,1
1,07	28	30		26,4	31,5	51,8	82,3	112,8	148,3
1,07	30	32			29,5	49,8	80,3	110,7	146,3
1,09	11	12	34,0	44,2	49,3	69,6	100,1	130,6	166,1
1,09	22	24	22,3	32,5	37,6	57,9	88,4	118,9	154,4
1,10	10	11	35,1	45,2	50,3	70,6	101,1	131,6	167,1
1,10	20	22	24,4	34,5	39,6	59,9	90,4	120,9	156,5
1,11	18	20	26,4	36,6	41,7	62,0	92,5	122,9	158,5
1,13	16	18	28,4	38,6	43,7	64,0	94,5	125,0	160,5
1,14	14	16	30,5	40,6	45,7	66,0	96,5	127,0	162,6
1,14	21	24	22,8	33,0	38,1	58,4	88,9	119,4	154,9
1,14	28	32			30,5	50,8	81,3	111,8	147,3
1,17	12	14	32,5	42,7	47,7	68,1	98,5	129,0	164,6
1,17	18	21	25,9	36,1	41,1	61,5	91,9	122,4	158,0
1,17	24	28		29,4	34,5	54,8	85,3	115,8	151,4
1,20	10	12	34,5	44,7	49,8	70,1	100,6	131,1	166,6
1,20	15	18	28,9	39,1	44,2	64,5	95,0	125,5	161,0
1,20	20	24	23,3	33,5	38,6	58,9	89,4	119,9	155,4
1,20	30	36			27,4	47,7	78,2	108,7	144,3
1,22	18	22	25,4	35,5	40,6	60,9	91,4	121,9	157,5
1,25	12	15	32,0	42,2	47,2	67,6	98,0	128,5	164,1
1,25	16	20	27,4	37,6	42,7	63,0	93,5	123,9	159,5
1,25	24	30		28,4	33,5	53,8	84,3	114,8	150,4
1,27	11	14	33,0	43,2	48,3	68,6	99,1	129,5	165,1



MXL

ACHSABSTÄNDE MXL

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm						
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code						
			360MXL	440MXL	480MXL	640MXL	880MXL	1120MXL	1400MXL
			Zähnezahl						
			45	55	60	80	110	140	175
1,27	22	28		30,4	35,5	55,8	86,3	116,8	152,4
1,29	14	18	29,4	39,6	44,7	65,0	95,5	126,0	161,5
1,29	28	36			28,3	48,7	79,2	109,7	145,3
1,31	16	21	26,9	37,0	42,1	62,5	92,9	123,4	159,0
1,33	12	16	31,5	41,6	46,7	67,0	97,5	128,0	163,6
1,33	15	20	27,9	38,1	43,1	63,5	94,0	124,4	160,0
1,33	18	24	24,3	34,5	39,6	59,9	90,4	120,9	156,5
1,33	21	28		30,9	36,0	56,3	86,8	117,3	152,9
1,33	24	32		27,3	32,4	52,8	83,3	113,8	149,3
1,33	30	40				45,6	76,1	106,6	142,2
1,36	11	15	32,5	42,7	47,7	68,1	98,5	129,0	164,6
1,36	22	30		29,3	34,4	54,8	85,3	115,8	151,4
1,38	16	22	26,3	36,5	41,6	61,9	92,4	122,9	158,5
1,40	10	14	33,5	43,7	48,8	69,1	99,6	130,0	165,6
1,40	15	21	27,4	37,5	42,6	63,0	93,5	123,9	159,5
1,40	20	28		31,4	36,5	56,8	87,3	117,8	153,4
1,40	30	42				44,5	75,1	105,6	141,2
1,43	14	20	28,4	38,6	43,6	64,0	94,5	125,0	160,5
1,43	21	30		29,8	34,9	55,3	85,8	116,3	151,9
1,43	28	40				46,6	77,1	107,6	143,2
1,45	11	16	32,0	42,1	47,2	67,5	98,0	128,5	164,1
1,45	22	32		28,3	33,4	53,8	84,3	114,8	150,3
1,47	15	22	26,8	37,0	42,1	62,4	92,9	123,4	159,0
1,47	30	44				43,5	74,0	104,5	140,1
1,50	10	15	33,0	43,1	48,2	68,6	99,0	129,5	165,1
1,50	12	18	30,4	40,6	45,7	66,0	96,5	127,0	162,5
1,50	14	21	27,8	38,0	43,1	63,5	94,0	124,4	160,0
1,50	16	24	25,3	35,5	40,6	60,9	91,4	121,9	157,5
1,50	20	30		30,3	35,4	55,8	86,3	116,8	152,4
1,50	24	36			30,2	50,7	81,2	111,7	147,3
1,50	28	42				45,5	76,1	106,6	142,2
1,52	21	32		28,7	33,8	54,2	84,8	115,3	150,8
1,56	18	28	22,1	32,4	37,5	57,8	88,3	118,8	154,4
1,57	14	22	27,3	37,5	42,6	62,9	93,4	123,9	159,5
1,57	28	44				44,4	75,0	105,5	141,1
1,60	10	16	32,5	42,6	47,7	68,0	98,5	129,0	164,6
1,60	15	24	25,7	36,0	41,0	61,4	91,9	122,4	158,0
1,60	20	32		29,2	34,3	54,7	85,3	115,8	151,3
1,60	30	48				41,2	71,9	102,5	138,1
1,64	11	18	30,9	41,1	46,2	66,5	97,0	127,5	163,1
1,64	22	36		26,0	31,2	51,6	82,2	112,7	148,3
1,67	12	20	29,3	39,5	44,6	65,0	95,5	126,0	161,5
1,67	18	30		31,3	36,4	56,8	87,3	117,8	153,4
1,67	24	40			28,0	48,5	79,1	109,6	145,2
1,71	14	24	26,2	36,4	41,5	61,9	92,4	122,9	158,5
1,71	21	36		26,5	31,6	52,1	82,7	113,2	148,8
1,71	28	48				42,2	72,9	103,4	139,0
1,75	12	21	28,8	39,0	44,1	64,5	95,0	125,4	161,0

3
MXL

ACHSABSTÄNDE MXL

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm						
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code						
			360MXL	440MXL	480MXL	640MXL	880MXL	1120MXL	1400MXL
			Zähnezahl						
		45	55	60	80	110	140	175	
1,75	16	28	23,0	33,3	38,4	58,8	89,3	119,8	155,4
1,75	24	42				47,4	78,0	108,6	144,2
1,78	18	32		30,1	35,3	55,7	86,2	116,8	152,3
1,80	10	18	31,4	41,6	46,7	67,0	97,5	128,0	163,6
1,80	20	36		26,9	32,1	52,6	83,2	113,7	149,3
1,82	11	20	29,8	40,0	45,1	65,5	96,0	126,5	162,0
1,82	22	40			28,9	49,4	80,1	110,6	146,2
1,83	12	22	28,3	38,5	43,6	63,9	94,4	124,9	160,5
1,83	24	44				46,3	76,9	107,5	143,1
1,87	15	28	23,5	33,8	38,9	59,3	89,8	120,3	155,9
1,88	16	30	21,9	32,2	37,3	57,7	88,3	118,8	154,4
1,90	21	40			29,3	49,9	80,5	111,1	146,7
1,91	11	21	29,3	39,5	44,6	64,9	95,4	125,9	161,5
1,91	22	42			27,7	48,3	79,0	109,5	145,1
2,00	10	20	30,3	40,5	45,6	66,0	96,5	127,0	162,5
2,00	11	22	28,7	39,0	44,1	64,4	94,9	125,4	161,0
2,00	12	24	27,2	37,4	42,5	62,9	93,4	123,9	159,5
2,00	14	28	24,0	34,2	39,4	59,8	90,3	120,8	156,4
2,00	15	30	22,3	32,7	37,8	58,2	88,8	119,3	154,9
2,00	16	32		31,1	36,2	56,7	87,2	117,7	153,3
2,00	18	36		27,8	33,0	53,5	84,1	114,7	150,3
2,00	20	40			29,8	50,4	81,0	111,6	147,2
2,00	21	42			28,1	48,8	79,5	110,0	145,6
2,00	22	44				47,2	77,9	108,5	144,1
2,00	24	48				44,0	74,8	105,4	141,0
2,00	30	60					65,3	96,0	131,7
2,10	10	21	29,8	40,0	45,1	65,4	95,9	126,4	162,0
2,10	20	42			28,6	49,3	79,9	110,5	146,1
2,10	21	44				47,7	78,4	109,0	144,6
2,13	15	32		31,5	36,7	57,1	87,7	118,2	153,8
2,14	14	30	22,8	33,1	38,3	58,7	89,3	119,8	155,4
2,14	28	60				35,0	66,2	97,0	132,7
2,18	11	24	27,6	37,9	43,0	63,4	93,9	124,4	160,0
2,18	22	48				44,9	75,7	106,3	142,0
2,20	10	22	29,2	39,4	44,5	64,9	95,4	125,9	161,5
2,20	20	44			27,3	48,1	78,9	109,5	145,1
2,22	18	40		25,4	30,7	51,3	82,0	112,6	148,2
2,25	16	36		28,7	33,9	54,5	85,1	115,6	151,2
2,29	14	32	21,6	32,0	37,1	57,6	88,2	118,7	154,3
2,29	21	48				45,4	76,2	106,8	142,5
2,33	12	28	24,9	35,2	40,3	60,7	91,3	121,8	157,4
2,33	18	42			29,5	50,2	80,9	111,5	147,1
2,40	10	24	28,1	38,3	43,5	63,8	94,4	124,9	160,5
2,40	15	36		29,2	34,4	55,0	85,6	116,1	151,7
2,40	20	48				45,8	76,7	107,3	143,0
2,40	30	72					58,4	89,4	125,2
2,44	18	44			28,2	49,1	79,8	110,4	146,1
2,50	12	30	23,7	34,0	39,2	59,7	90,2	120,8	156,4



ACHSABSTÄNDE MXL

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm						
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code						
			360MXL	440MXL	480MXL	640MXL	880MXL	1120MXL	1400MXL
			Zähnezahl						
			45	55	60	80	110	140	175
2,50	16	40		26,3	31,6	52,3	82,9	113,5	149,1
2,50	24	60				36,7	68,1	98,9	134,6
2,55	11	28	25,3	35,6	40,8	61,2	91,8	122,3	157,9
2,57	14	36		29,6	34,8	55,4	86,1	116,6	152,2
2,57	28	72					59,2	90,3	126,2
2,63	16	42		25,0	30,3	51,1	81,9	112,5	148,1
2,67	12	32	22,4	32,9	38,1	58,6	89,2	119,7	155,3
2,67	15	40		26,7	32,0	52,7	83,4	114,0	149,6
2,67	18	48				46,7	77,6	108,3	143,9
2,73	11	30	24,1	34,5	39,7	60,1	90,7	121,3	156,9
2,73	22	60				37,6	69,0	99,8	135,6
2,75	16	44			29,1	50,0	80,8	111,4	147,0
2,80	10	28	25,8	36,1	41,2	61,7	92,3	122,8	158,4
2,80	15	42		25,4	30,8	51,6	82,3	112,9	148,6
2,86	14	40		27,1	32,4	53,2	83,9	114,5	150,1
2,86	21	60				38,0	69,5	100,3	136,1
2,91	11	32	22,9	33,3	38,5	59,0	89,7	120,2	155,8
2,93	15	44			29,5	50,4	81,2	111,9	147,5
3,00	10	30	24,5	35,0	40,1	60,6	91,2	121,7	157,3
3,00	12	36		30,5	35,7	56,4	87,0	117,6	153,2
3,00	14	42		25,8	31,2	52,0	82,8	113,4	149,1
3,00	16	48				47,6	78,6	109,2	144,9
3,00	20	60				38,4	69,9	100,8	136,5
3,00	24	72					61,0	92,2	128,1
3,14	14	44			29,9	50,9	81,7	112,4	148,0
3,20	10	32	23,3	33,8	39,0	59,5	90,1	120,7	156,3
3,20	15	48			26,8	48,1	79,0	109,7	145,4
3,27	11	36		30,9	36,2	56,8	87,5	118,1	153,7
3,27	22	72					61,9	93,1	129,0
3,33	12	40		28,0	33,3	54,1	84,9	115,5	151,1
3,33	18	60				39,3	70,8	101,7	137,5
3,43	14	48			27,2	48,5	79,5	110,2	145,9
3,43	21	72					62,3	93,5	129,5
3,50	12	42		26,7	32,0	53,0	83,8	114,4	150,1
3,60	10	36		31,4	36,6	57,3	88,0	118,6	154,2
3,60	20	72					62,8	94,0	130,0
3,64	11	40		28,4	33,7	54,6	85,3	116,0	151,6
3,67	12	44		25,3	30,8	51,8	82,7	113,3	149,0
3,75	16	60				40,1	71,7	102,6	138,5
3,82	11	42		27,1	32,5	53,4	84,2	114,9	150,5
4,00	10	40		28,8	34,2	55,0	85,8	116,4	152,1
4,00	11	44		25,7	31,2	52,2	83,1	113,8	149,5
4,00	12	48			28,0	49,4	80,4	111,1	146,9
4,00	15	60				40,5	72,2	103,1	138,9
4,00	18	72					63,6	94,9	130,9
4,20	10	42			32,9	53,9	84,7	115,4	151,0
4,29	14	60				41,0	72,6	103,6	139,4
4,36	11	48			28,4	49,9	80,9	111,6	147,3

3
MXL

ACHSABSTÄNDE MXL

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm						
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code						
			360MXL	440MXL	480MXL	640MXL	880MXL	1120MXL	1400MXL
			Zähnezahl						
			45	55	60	80	110	140	175
4,40	10	44			31,6	52,7	83,6	114,3	150,0
4,50	16	72					64,5	95,8	131,9
4,80	10	48			28,8	50,3	81,4	112,1	147,8
4,80	15	72					64,9	96,3	132,3
5,00	12	60				41,8	73,5	104,5	140,4
5,14	14	72					65,4	96,7	132,8
5,45	11	60				42,2	74,0	105,0	140,8
6,00	10	60				42,6	74,4	105,4	141,3
6,00	12	72					66,2	97,6	133,7
6,55	11	72				33,0	66,7	98,1	134,2
7,20	10	72				33,4	67,1	98,5	134,6



ACHSABSTÄNDE XL

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			60XL	70XL	80XL	90XL	100XL	110XL	120XL	130XL	140XL	150XL
			Zähnezahl									
			30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
1,00	10	10	50,8	63,5	76,2	88,9	101,6	114,3	127,0	139,7	152,4	165,1
1,00	11	11	48,3	61,0	73,7	86,4	99,1	111,8	124,5	137,2	149,9	162,6
1,00	12	12	45,7	58,4	71,1	83,8	96,5	109,2	121,9	134,6	147,3	160,0
1,00	14	14	40,6	53,3	66,0	78,7	91,4	104,1	116,8	129,5	142,2	154,9
1,00	15	15	38,1	50,8	63,5	76,2	88,9	101,6	114,3	127,0	139,7	152,4
1,00	16	16	35,6	48,3	61,0	73,7	86,4	99,1	111,8	124,5	137,2	149,9
1,00	18	18		43,2	55,9	68,6	81,3	94,0	106,7	119,4	132,1	144,8
1,00	20	20			50,8	63,5	76,2	88,9	101,6	114,3	127,0	139,7
1,00	21	21			48,3	61,0	73,7	86,4	99,1	111,8	124,5	137,2
1,00	22	22			45,7	58,4	71,1	83,8	96,5	109,2	121,9	134,6
1,00	24	24				53,3	66,0	78,7	91,4	104,1	116,8	129,5
1,00	28	28					55,9	68,6	81,3	94,0	106,7	119,4
1,00	30	30						63,5	76,2	88,9	101,6	114,3
1,00	32	32						58,4	71,1	83,8	96,5	109,2
1,00	36	36								73,7	86,4	99,1
1,00	40	40									76,2	88,9
1,00	42	42										83,8
1,00	44	44										78,7
1,00	48	48										
1,00	60	60										
1,00	72	72										
1,05	20	21			49,5	62,2	74,9	87,6	100,3	113,0	125,7	138,4
1,05	21	22			47,0	59,7	72,4	85,1	97,8	110,5	123,2	135,9
1,07	14	15	39,4	52,1	64,8	77,5	90,2	102,9	115,6	128,3	141,0	153,7
1,07	15	16	36,8	49,5	62,2	74,9	87,6	100,3	113,0	125,7	138,4	151,1
1,07	28	30					53,3	66,0	78,7	91,4	104,1	116,8
1,07	30	32						60,9	73,6	86,3	99,0	111,7
1,09	11	12	47,0	59,7	72,4	85,1	97,8	110,5	123,2	135,9	148,6	161,3
1,09	22	24				55,9	68,6	81,3	94,0	106,7	119,4	132,1
1,10	10	11	49,5	62,2	74,9	87,6	100,3	113,0	125,7	138,4	151,1	163,8
1,10	20	22			48,2	60,9	73,6	86,3	99,0	111,7	124,4	137,2
1,11	18	20		40,6	53,3	66,0	78,7	91,4	104,1	116,8	129,5	142,2
1,13	16	18		45,7	58,4	71,1	83,8	96,5	109,2	121,9	134,6	147,3
1,14	14	16	38,1	50,8	63,5	76,2	88,9	101,6	114,3	127,0	139,7	152,4
1,14	21	24			44,4	57,1	69,8	82,5	95,2	107,9	120,6	133,3
1,14	28	32						63,4	76,1	88,8	101,5	114,3
1,17	12	14	43,1	55,9	68,6	81,3	94,0	106,7	119,4	132,1	144,8	157,5
1,17	18	21		39,3	52,0	64,7	77,4	90,1	102,8	115,5	128,2	140,9
1,17	24	28				48,2	60,9	73,6	86,3	99,0	111,7	124,4
1,20	10	12	48,2	60,9	73,6	86,3	99,0	111,7	124,4	137,2	149,9	162,6
1,20	15	18	34,2	46,9	59,6	72,3	85,1	97,8	110,5	123,2	135,9	148,6
1,20	20	24			45,6	58,3	71,0	83,8	96,5	109,2	121,9	134,6
1,20	30	36							68,4	81,1	93,9	106,6
1,22	18	22			50,7	63,4	76,1	88,8	101,5	114,3	127,0	139,7
1,25	12	15	41,8	54,6	67,3	80,0	92,7	105,4	118,1	130,8	143,5	156,2
1,25	16	20		43,1	55,8	68,5	81,2	93,9	106,6	119,3	132,0	144,7
1,25	24	30					58,2	71,0	83,7	96,4	109,1	121,8
1,27	11	14	44,4	57,1	69,8	82,5	95,2	107,9	120,6	133,3	146,0	158,7

3
XL

ACHSABSTÄNDE XL

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
160XL	170XL	180XL	190XL	200XL	210XL	220XL	240XL	260XL			
Zähnezahl											
80	85	90	95	100	105	110	120	130			
177,8	190,5	203,2	215,9	228,6	241,3	254,0	279,4	304,8	10	10	1,00
175,3	188,0	200,7	213,4	226,1	238,8	251,5	276,9	302,3	11	11	1,00
172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	236,2	248,9	274,3	299,7	12	12	1,00
167,6	180,3	193,0	205,7	218,4	231,1	243,8	269,2	294,6	14	14	1,00
165,1	177,8	190,5	203,2	215,9	228,6	241,3	266,7	292,1	15	15	1,00
162,6	175,3	188,0	200,7	213,4	226,1	238,8	264,2	289,6	16	16	1,00
157,5	170,2	182,9	195,6	208,3	221,0	233,7	259,1	284,5	18	18	1,00
152,4	165,1	177,8	190,5	203,2	215,9	228,6	254,0	279,4	20	20	1,00
149,9	162,6	175,3	188,0	200,7	213,4	226,1	251,5	276,9	21	21	1,00
147,3	160,0	172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	248,9	274,3	22	22	1,00
142,2	154,9	167,6	180,3	193,0	205,7	218,4	243,8	269,2	24	24	1,00
132,1	144,8	157,5	170,2	182,9	195,6	208,3	233,7	259,1	28	28	1,00
127,0	139,7	152,4	165,1	177,8	190,5	203,2	228,6	254,0	30	30	1,00
121,9	134,6	147,3	160,0	172,7	185,4	198,1	223,5	248,9	32	32	1,00
111,8	124,5	137,2	149,9	162,6	175,3	188,0	213,4	238,8	36	36	1,00
101,6	114,3	127,0	139,7	152,4	165,1	177,8	203,2	228,6	40	40	1,00
96,5	109,2	121,9	134,6	147,3	160,0	172,7	198,1	223,5	42	42	1,00
91,4	104,1	116,8	129,5	142,2	154,9	167,6	193,0	218,4	44	44	1,00
	94,0	106,7	119,4	132,1	144,8	157,5	182,9	208,3	48	48	1,00
					114,3	127,0	152,4	177,8	60	60	1,00
								147,3	72	72	1,00
151,1	163,8	176,5	189,2	201,9	214,6	227,3	252,7	278,1	21	20	1,05
148,6	161,3	174,0	186,7	199,4	212,1	224,8	250,2	275,6	22	21	1,05
166,4	179,1	191,8	204,5	217,2	229,9	242,6	268,0	293,4	15	14	1,07
163,8	176,5	189,2	201,9	214,6	227,3	240,0	265,4	290,8	16	15	1,07
129,5	142,2	154,9	167,6	180,3	193,0	205,7	231,1	256,5	30	28	1,07
124,4	137,2	149,9	162,6	175,3	188,0	200,7	226,1	251,5	32	30	1,07
174,0	186,7	199,4	212,1	224,8	237,5	250,2	275,6	301,0	12	11	1,09
144,8	157,5	170,2	182,9	195,6	208,3	221,0	246,4	271,8	24	22	1,09
176,5	189,2	201,9	214,6	227,3	240,0	252,7	278,1	303,5	11	10	1,10
149,9	162,6	175,3	188,0	200,7	213,4	226,1	251,5	276,9	22	20	1,10
154,9	167,6	180,3	193,0	205,7	218,4	231,1	256,5	281,9	20	18	1,11
160,0	172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	236,2	261,6	287,0	18	16	1,13
165,1	177,8	190,5	203,2	215,9	228,6	241,3	266,7	292,1	16	14	1,14
146,0	158,7	171,4	184,1	196,8	209,5	222,2	247,6	273,0	24	21	1,14
127,0	139,7	152,4	165,1	177,8	190,5	203,2	228,6	254,0	32	28	1,14
170,2	182,9	195,6	208,3	221,0	233,7	246,4	271,8	297,2	14	12	1,17
153,7	166,4	179,1	191,8	204,5	217,2	229,9	255,3	280,7	21	18	1,17
137,1	149,8	162,5	175,2	187,9	200,6	213,3	238,7	264,1	28	24	1,17
175,3	188,0	200,7	213,4	226,1	238,8	251,5	276,9	302,3	12	10	1,20
161,3	174,0	186,7	199,4	212,1	224,8	237,5	262,9	288,3	18	15	1,20
147,3	160,0	172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	248,9	274,3	24	20	1,20
119,3	132,0	144,7	157,4	170,1	182,8	195,5	220,9	246,3	36	30	1,20
152,4	165,1	177,8	190,5	203,2	215,9	228,6	254,0	279,4	22	18	1,22
168,9	181,6	194,3	207,0	219,7	232,4	245,1	270,5	295,9	15	12	1,25
157,4	170,1	182,9	195,6	208,3	221,0	233,7	259,1	284,5	20	16	1,25
134,5	147,2	159,9	172,7	185,4	198,1	210,8	236,2	261,6	30	24	1,25
171,4	184,1	196,8	209,5	222,2	234,9	247,6	273,0	298,4	14	11	1,27



XL

ACHSABSTÄNDE XL

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			60XL	70XL	80XL	90XL	100XL	110XL	120XL	130XL	140XL	150XL
			Zähnezahl									
			30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
1,27	22	28				50,6	63,3	76,0	88,8	101,5	114,2	126,9
1,29	14	18	35,4	48,2	60,9	73,6	86,3	99,0	111,7	124,4	137,1	149,8
1,29	28	36						58,1	70,8	83,6	96,3	109,0
1,31	16	21		41,7	54,5	67,2	79,9	92,6	105,3	118,0	130,7	143,5
1,33	12	16	40,5	53,2	66,0	78,7	91,4	104,1	116,8	129,5	142,2	154,9
1,33	15	20		44,3	57,0	69,7	82,5	95,2	107,9	120,6	133,3	146,0
1,33	18	24			48,0	60,8	73,5	86,2	98,9	111,7	124,4	137,1
1,33	21	28				51,8	64,5	77,3	90,0	102,7	115,4	128,1
1,33	24	32					55,5	68,3	81,0	93,8	106,5	119,2
1,33	30	40							63,0	75,8	88,5	101,3
1,36	11	15	43,1	55,8	68,5	81,2	93,9	106,6	119,3	132,0	144,7	157,4
1,36	22	30					60,6	73,4	86,1	98,8	111,6	124,3
1,38	16	22		40,3	53,1	65,9	78,6	91,3	104,0	116,7	129,4	142,2
1,40	10	14	45,6	58,3	71,0	83,8	96,5	109,2	121,9	134,6	147,3	160,0
1,40	15	21		42,9	55,7	68,4	81,1	93,9	106,6	119,3	132,0	144,7
1,40	20	28				52,9	65,7	78,5	91,2	103,9	116,7	129,4
1,40	30	42								73,0	85,8	98,6
1,43	14	20		45,5	58,2	71,0	83,7	96,4	109,1	121,8	134,5	147,2
1,43	21	30				49,0	61,8	74,6	87,3	100,1	112,8	125,5
1,43	28	40							65,3	78,1	90,9	103,7
1,45	11	16	41,7	54,5	67,2	79,9	92,6	105,3	118,0	130,7	143,5	156,2
1,45	22	32					57,9	70,7	83,4	96,2	108,9	121,7
1,47	15	22		41,5	54,3	67,1	79,8	92,5	105,3	118,0	130,7	143,4
1,47	30	44								70,2	83,0	95,9
1,50	10	15	44,3	57,0	69,7	82,5	95,2	107,9	120,6	133,3	146,0	158,7
1,50	12	18	37,8	50,6	63,3	76,0	88,8	101,5	114,2	126,9	139,6	152,3
1,50	14	21		44,1	56,9	69,6	82,4	95,1	107,8	120,5	133,2	145,9
1,50	16	24			50,4	63,2	75,9	88,7	101,4	114,1	126,8	139,6
1,50	20	30				50,1	63,0	75,8	88,5	101,3	114,0	126,7
1,50	24	36						62,7	75,6	88,4	101,1	113,9
1,50	28	42							62,5	75,3	88,2	101,0
1,52	21	32					59,0	71,8	84,6	97,4	110,1	122,9
1,56	18	28				55,3	68,1	80,9	93,6	106,4	119,1	131,8
1,57	14	22		42,7	55,5	68,3	81,0	93,8	106,5	119,2	131,9	144,6
1,57	28	44								72,5	85,4	98,2
1,60	10	16	42,9	55,7	68,4	81,1	93,9	106,6	119,3	132,0	144,7	157,4
1,60	15	24		38,7	51,6	64,4	77,1	89,9	102,6	115,3	128,1	140,8
1,60	20	32				47,3	60,2	73,0	85,8	98,6	111,3	124,1
1,60	30	48									77,4	90,3
1,64	11	18	39,0	51,8	64,5	77,3	90,0	102,7	115,4	128,1	140,9	153,6
1,64	22	36						65,1	77,9	90,7	103,5	116,3
1,67	12	20	35,0	47,8	60,6	73,4	86,1	98,8	111,6	124,3	137,0	149,7
1,67	18	30				52,4	65,3	78,1	90,9	103,7	116,4	129,2
1,67	24	40							69,9	82,8	95,6	108,4
1,71	14	24		39,8	52,7	65,5	78,3	91,1	103,8	116,6	129,3	142,0
1,71	21	36					53,2	66,2	79,1	91,9	104,7	117,5
1,71	28	48									79,6	92,6
1,75	12	21	33,5	46,4	59,2	72,0	84,8	97,5	110,2	123,0	135,7	148,4

3
XL

ACHSABSTÄNDE XL

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
160XL	170XL	180XL	190XL	200XL	210XL	220XL	240XL	260XL			
Zähnezahl											
80	85	90	95	100	105	110	120	130			
139,6	152,3	165,0	177,7	190,4	203,1	215,8	241,3	266,7	28	22	1,27
162,5	175,2	187,9	200,6	213,3	226,0	238,7	264,1	289,5	18	14	1,29
121,7	134,5	147,2	159,9	172,6	185,3	198,0	223,4	248,8	36	28	1,29
156,2	168,9	181,6	194,3	207,0	219,7	232,4	257,8	283,2	21	16	1,31
167,6	180,3	193,0	205,7	218,4	231,1	243,8	269,2	294,6	16	12	1,33
158,7	171,4	184,1	196,8	209,5	222,2	234,9	260,3	285,7	20	15	1,33
149,8	162,5	175,2	187,9	200,6	213,3	226,0	251,4	276,8	24	18	1,33
140,9	153,6	166,3	179,0	191,7	204,4	217,1	242,5	267,9	28	21	1,33
131,9	144,6	157,3	170,1	182,8	195,5	208,2	233,6	259,0	32	24	1,33
114,0	126,7	139,5	152,2	164,9	177,6	190,3	215,7	241,2	40	30	1,33
170,1	182,9	195,6	208,3	221,0	233,7	246,4	271,8	297,2	15	11	1,36
137,0	149,7	162,4	175,1	187,8	200,6	213,3	238,7	264,1	30	22	1,36
154,9	167,6	180,3	193,0	205,7	218,4	231,1	256,5	281,9	22	16	1,38
172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	236,2	248,9	274,3	299,7	14	10	1,40
157,4	170,1	182,8	195,5	208,2	220,9	233,6	259,0	284,4	21	15	1,40
142,1	154,8	167,5	180,2	192,9	205,6	218,3	243,8	269,2	28	20	1,40
111,3	124,1	136,8	149,5	162,3	175,0	187,7	213,1	238,6	42	30	1,40
159,9	172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	236,2	261,6	287,0	20	14	1,43
138,2	151,0	163,7	176,4	189,1	201,8	214,5	239,9	265,3	30	21	1,43
116,4	129,2	141,9	154,6	167,4	180,1	192,8	218,2	243,6	40	28	1,43
168,9	181,6	194,3	207,0	219,7	232,4	245,1	270,5	295,9	16	11	1,45
134,4	147,1	159,8	172,5	185,2	198,0	210,7	236,1	261,5	32	22	1,45
156,1	168,8	181,5	194,2	206,9	219,6	232,3	257,7	283,2	22	15	1,47
108,6	121,4	134,1	146,9	159,6	172,3	185,1	210,5	235,9	44	30	1,47
171,4	184,1	196,8	209,5	222,2	234,9	247,6	273,0	298,4	15	10	1,50
165,0	177,7	190,4	203,1	215,8	228,5	241,3	266,7	292,1	18	12	1,50
158,6	171,4	184,1	196,8	209,5	222,2	234,9	260,3	285,7	21	14	1,50
152,3	165,0	177,7	190,4	203,1	215,8	228,5	253,9	279,3	24	16	1,50
139,5	152,2	164,9	177,6	190,3	203,0	215,7	241,2	266,6	30	20	1,50
126,6	139,4	152,1	164,8	177,5	190,3	203,0	228,4	253,8	36	24	1,50
113,7	126,5	139,2	152,0	164,7	177,4	190,2	215,6	241,0	42	28	1,50
135,6	148,3	161,0	173,8	186,5	199,2	211,9	237,3	262,7	32	21	1,52
144,6	157,3	170,0	182,7	195,4	208,1	220,8	246,2	271,7	28	18	1,56
157,3	170,1	182,8	195,5	208,2	220,9	233,6	259,0	284,4	22	14	1,57
111,0	123,8	136,5	149,3	162,0	174,8	187,5	213,0	238,4	44	28	1,57
170,1	182,8	195,5	208,2	220,9	233,6	246,3	271,7	297,1	16	10	1,60
153,5	166,2	178,9	191,6	204,3	217,0	229,8	255,2	280,6	24	15	1,60
136,8	149,5	162,3	175,0	187,7	200,4	213,1	238,6	264,0	32	20	1,60
103,1	115,9	128,7	141,5	154,3	167,0	179,8	205,2	230,7	48	30	1,60
166,3	179,0	191,7	204,4	217,1	229,8	242,5	267,9	293,3	18	11	1,64
129,0	141,8	154,5	167,3	180,0	192,7	205,4	230,9	256,3	36	22	1,64
162,4	175,1	187,8	200,6	213,3	226,0	238,7	264,1	289,5	20	12	1,67
141,9	154,6	167,4	180,1	192,8	205,5	218,2	243,6	269,1	30	18	1,67
121,2	134,0	146,7	159,5	172,2	185,0	197,7	223,1	248,6	40	24	1,67
154,7	167,4	180,2	192,9	205,6	218,3	231,0	256,4	281,8	24	14	1,71
130,2	143,0	155,7	168,5	181,2	193,9	206,7	232,1	257,5	36	21	1,71
105,4	118,3	131,1	143,9	156,6	169,4	182,2	207,7	233,1	48	28	1,71
161,1	173,8	186,5	199,3	212,0	224,7	237,4	262,8	288,2	21	12	1,75



ACHSABSTÄNDE XL

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			60XL	70XL	80XL	90XL	100XL	110XL	120XL	130XL	140XL	150XL
			Zähnezahl									
			30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
1,75	16	28			44,7	57,6	70,5	83,3	96,0	108,8	121,5	134,3
1,75	24	42							67,0	80,0	92,8	105,7
1,78	18	32				49,5	62,5	75,3	88,2	101,0	113,7	126,5
1,80	10	18	40,1	52,9	65,7	78,5	91,2	103,9	116,7	129,4	142,1	154,8
1,80	20	36					54,3	67,3	80,2	93,1	105,9	118,7
1,82	11	20	36,1	49,0	61,8	74,6	87,3	100,1	112,8	125,5	138,2	151,0
1,82	22	40						59,2	72,2	85,1	98,0	110,8
1,83	12	22		45,0	57,9	70,7	83,4	96,2	108,9	121,7	134,4	147,1
1,83	24	44							64,0	77,0	90,0	102,9
1,87	15	28			45,8	58,7	71,6	84,4	97,2	110,0	122,7	135,5
1,88	16	30				54,7	67,6	80,5	93,3	106,1	118,8	131,6
1,90	21	40						60,3	73,3	86,3	99,1	112,0
1,91	11	21	34,6	47,6	60,4	73,2	86,0	98,7	111,5	124,2	136,9	149,6
1,91	22	42							69,2	82,2	95,1	108,0
2,00	10	20	37,2	50,1	63,0	75,8	88,5	101,3	114,0	126,7	139,5	152,2
2,00	11	22	33,1	46,1	59,0	71,8	84,6	97,4	110,1	122,9	135,6	148,3
2,00	12	24		42,1	55,0	67,9	80,7	93,5	106,2	119,0	131,7	144,5
2,00	14	28			46,9	59,9	72,8	85,6	98,4	111,2	123,9	136,7
2,00	15	30			42,7	55,8	68,8	81,6	94,5	107,3	120,0	132,8
2,00	16	32				51,7	64,7	77,7	90,5	103,3	116,1	128,9
2,00	18	36					56,5	69,6	82,5	95,4	108,2	121,0
2,00	20	40						61,4	74,4	87,4	100,3	113,1
2,00	21	42						57,1	70,3	83,4	96,3	109,2
2,00	22	44							66,2	79,3	92,3	105,2
2,00	24	48								71,0	84,1	97,1
2,00	30	60										
2,10	10	21	35,7	48,7	61,6	74,4	87,2	99,9	112,7	125,4	138,1	150,9
2,10	20	42						58,2	71,4	84,5	97,4	110,3
2,10	21	44							67,3	80,4	93,4	106,3
2,13	15	32				52,8	65,9	78,8	91,7	104,5	117,3	130,1
2,14	14	30			43,8	56,9	69,9	82,8	95,6	108,4	121,2	134,0
2,14	28	60										
2,18	11	24		43,2	56,2	69,0	81,9	94,7	107,4	120,2	132,9	145,7
2,18	22	48								73,2	86,3	99,4
2,20	10	22	34,2	47,3	60,2	73,0	85,8	98,6	111,3	124,1	136,8	149,5
2,20	20	44							68,3	81,5	94,5	107,5
2,22	18	40						63,5	76,7	89,7	102,6	115,5
2,25	16	36					58,7	71,8	84,8	97,7	110,6	123,4
2,29	14	32				53,9	67,0	80,0	92,8	105,7	118,5	131,3
2,29	21	48							60,8	74,2	87,4	100,5
2,33	12	28			49,1	62,1	75,1	87,9	100,8	113,6	126,3	139,1
2,33	18	42						60,4	73,6	86,7	99,7	112,6
2,40	10	24		44,3	57,3	70,2	83,0	95,9	108,6	121,4	134,1	146,9
2,40	15	36					59,8	72,9	85,9	98,9	111,7	124,6
2,40	20	48							61,8	75,3	88,5	101,6
2,40	30	72										
2,44	18	44						57,0	70,5	83,7	96,8	109,7
2,50	12	30			45,9	59,2	72,2	85,1	98,0	110,8	123,6	136,4

3
XL

ACHSABSTÄNDE XL

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
160XL	170XL	180XL	190XL	200XL	210XL	220XL	240XL	260XL			
Zähnezahl											
80	85	90	95	100	105	110	120	130			
147,0	159,7	172,4	185,2	197,9	210,6	223,3	248,7	274,1	28	16	1,75
118,5	131,3	144,0	156,8	169,6	182,3	195,0	220,5	245,9	42	24	1,75
139,2	152,0	164,7	177,4	190,2	202,9	215,6	241,0	266,5	32	18	1,78
167,5	180,2	192,9	205,6	218,3	231,0	243,8	269,2	294,6	18	10	1,80
131,4	144,2	156,9	169,7	182,4	195,2	207,9	233,3	258,8	36	20	1,80
163,7	176,4	189,1	201,8	214,5	227,2	239,9	265,3	290,7	20	11	1,82
123,6	136,4	149,1	161,9	174,7	187,4	200,1	225,6	251,0	40	22	1,82
159,8	172,5	185,2	198,0	210,7	223,4	236,1	261,5	286,9	22	12	1,83
115,7	128,5	141,3	154,1	166,9	179,6	192,4	217,8	243,3	44	24	1,83
148,2	160,9	173,7	186,4	199,1	211,8	224,5	250,0	275,4	28	15	1,87
144,3	157,1	169,8	182,5	195,3	208,0	220,7	246,1	271,5	30	16	1,88
124,8	137,6	150,3	163,1	175,9	188,6	201,3	226,8	252,3	40	21	1,90
162,4	175,1	187,8	200,5	213,2	225,9	238,6	264,0	289,4	21	11	1,91
120,8	133,6	146,4	159,2	172,0	184,7	197,5	222,9	248,4	42	22	1,91
164,9	177,6	190,3	203,0	215,7	228,5	241,2	266,6	292,0	20	10	2,00
161,0	173,8	186,5	199,2	211,9	224,6	237,3	262,7	288,2	22	11	2,00
157,2	169,9	182,6	195,3	208,1	220,8	233,5	258,9	284,3	24	12	2,00
149,4	162,2	174,9	187,6	200,3	213,1	225,8	251,2	276,6	28	14	2,00
145,5	158,3	171,0	183,7	196,5	209,2	221,9	247,4	272,8	30	15	2,00
141,6	154,4	167,1	179,9	192,6	205,3	218,1	243,5	268,9	32	16	2,00
133,8	146,6	159,4	172,1	184,8	197,6	210,3	235,8	261,2	36	18	2,00
126,0	138,8	151,5	164,3	177,1	189,8	202,6	228,0	253,5	40	20	2,00
122,0	134,8	147,6	160,4	173,2	185,9	198,7	224,1	249,6	42	21	2,00
118,0	130,9	143,7	156,5	169,2	182,0	194,8	220,3	245,7	44	22	2,00
110,0	122,9	135,8	148,6	161,4	174,2	187,0	212,5	238,0	48	24	2,00
85,4	98,6	111,7	124,6	137,6	150,4	163,3	188,9	214,5	60	30	2,00
163,6	176,3	189,0	201,7	214,4	227,2	239,9	265,3	290,7	21	10	2,10
123,2	136,0	148,8	161,6	174,4	187,1	199,9	225,4	250,8	42	20	2,10
119,2	132,0	144,9	157,7	170,4	183,2	196,0	221,5	246,9	44	21	2,10
142,8	155,6	168,3	181,1	193,8	206,6	219,3	244,7	270,2	32	15	2,13
146,7	159,5	172,2	185,0	197,7	210,4	223,1	248,6	274,0	30	14	2,14
87,6	100,8	113,9	126,9	139,8	152,7	165,6	191,3	216,9	60	28	2,14
158,4	171,1	183,8	196,6	209,3	222,0	234,7	260,1	285,6	24	11	2,18
112,3	125,2	138,1	150,9	163,7	176,5	189,3	214,9	240,4	48	22	2,18
162,3	175,0	187,7	200,4	213,1	225,9	238,6	264,0	289,4	22	10	2,20
120,4	133,2	146,0	158,8	171,6	184,4	197,2	222,7	248,2	44	20	2,20
128,3	141,1	153,9	166,7	179,5	192,2	205,0	230,5	255,9	40	18	2,22
136,2	149,0	161,8	174,5	187,3	200,0	212,7	238,2	263,7	36	16	2,25
144,0	156,8	169,6	182,3	195,0	207,8	220,5	245,9	271,4	32	14	2,29
113,5	126,4	139,3	152,1	164,9	177,7	190,5	216,1	241,6	48	21	2,29
151,8	164,6	177,3	190,1	202,8	215,5	228,2	253,7	279,1	28	12	2,33
125,5	138,3	151,2	164,0	176,7	189,5	202,3	227,8	253,3	42	18	2,33
159,6	172,3	185,1	197,8	210,5	223,2	235,9	261,4	286,8	24	10	2,40
137,4	150,2	162,9	175,7	188,5	201,2	214,0	239,4	264,9	36	15	2,40
114,6	127,5	140,4	153,3	166,1	178,9	191,7	217,3	242,8	48	20	2,40
		92,8	106,3	119,6	132,8	145,9	171,9	197,7	72	30	2,40
122,7	135,5	148,4	161,2	174,0	186,8	199,6	225,1	250,6	44	18	2,44
149,1	161,9	174,7	187,4	200,1	212,9	225,6	251,0	276,5	30	12	2,50



ACHSABSTÄNDE XL

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			60XL	70XL	80XL	90XL	100XL	110XL	120XL	130XL	140XL	150XL
			Zähnezahl									
		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
2,50	16	40					52,2	65,7	78,9	91,9	104,9	117,8
2,50	24	60										78,3
2,55	11	28			50,2	63,3	76,2	89,1	101,9	114,7	127,5	140,3
2,57	14	36				47,4	60,9	74,1	87,1	100,0	112,9	125,7
2,57	28	72										
2,63	16	42						62,5	75,8	88,9	102,0	114,9
2,67	12	32			42,6	56,1	69,2	82,2	95,1	108,0	120,8	133,6
2,67	15	40					53,3	66,8	80,0	93,0	106,0	118,9
2,67	18	48							63,9	77,4	90,7	103,8
2,73	11	30			47,0	60,3	73,3	86,3	99,1	112,0	124,8	137,6
2,73	22	60										80,4
2,75	16	44						59,1	72,6	85,9	99,0	112,0
2,80	10	28		37,8	51,3	64,4	77,4	90,3	103,1	115,9	128,7	141,5
2,80	15	42						63,5	76,9	90,1	103,1	116,1
2,86	14	40					54,3	67,8	81,1	94,2	107,2	120,1
2,86	21	60										81,4
2,91	11	32			43,6	57,1	70,3	83,4	96,3	109,2	122,0	134,8
2,93	15	44						60,1	73,7	87,0	100,1	113,1
3,00	10	30			48,1	61,4	74,4	87,4	100,3	113,1	126,0	138,8
3,00	12	36				49,5	63,0	76,3	89,3	102,3	115,2	128,1
3,00	14	42					50,7	64,6	78,0	91,2	104,2	117,2
3,00	16	48							66,0	79,6	92,9	106,0
3,00	20	60										82,5
3,00	24	72										
3,14	14	44						61,2	74,8	88,1	101,2	114,3
3,20	10	32			44,7	58,2	71,4	84,5	97,4	110,3	123,2	136,0
3,20	15	48							67,0	80,6	94,0	107,2
3,27	11	36				50,5	64,1	77,4	90,4	103,4	116,3	129,2
3,27	22	72										
3,33	12	40					56,3	70,0	83,3	96,4	109,4	122,4
3,33	18	60								70,4	84,5	
3,43	14	48							68,0	81,7	95,1	108,3
3,43	21	72										
3,50	12	42					52,7	66,7	80,1	93,4	106,4	119,4
3,60	10	36				51,5	65,2	78,4	91,6	104,6	117,5	130,4
3,60	20	72										
3,64	11	40					57,4	71,0	84,3	97,5	110,5	123,5
3,67	12	44						63,2	76,9	90,2	103,4	116,5
3,75	16	60									72,3	86,6
3,82	11	42					53,7	67,7	81,2	94,4	107,6	120,6
4,00	10	40					58,4	72,1	85,4	98,6	111,7	124,6
4,00	11	44					49,8	64,2	77,9	91,3	104,5	117,6
4,00	12	48						55,7	70,1	83,8	97,2	110,4
4,00	15	60									73,3	87,6
4,00	18	72										
4,20	10	42					54,7	68,7	82,3	95,5	108,7	121,7
4,29	14	60									74,3	88,6
4,36	11	48						56,7	71,1	84,8	98,3	111,5

3

XL

ACHSABSTÄNDE XL

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
160XL	170XL	180XL	190XL	200XL	210XL	220XL	240XL	260XL			
Zähnezahl											
80	85	90	95	100	105	110	120	130			
130,6	143,5	156,3	169,1	181,8	194,6	207,4	232,9	258,4	40	16	2,50
91,9	105,2	118,3	131,4	144,4	157,3	170,2	196,0	221,6	60	24	2,50
153,1	165,8	178,5	191,3	204,0	216,7	229,5	254,9	280,3	28	11	2,55
138,6	151,4	164,1	176,9	189,7	202,4	215,2	240,6	266,1	36	14	2,57
		94,8	108,4	121,8	135,0	148,1	174,2	200,0	72	28	2,57
127,8	140,7	153,5	166,3	179,1	191,9	204,7	230,2	255,7	42	16	2,63
146,4	159,2	172,0	184,7	197,5	210,2	222,9	248,4	273,8	32	12	2,67
131,8	144,6	157,5	170,2	183,0	195,8	208,6	234,1	259,6	40	15	2,67
116,9	129,8	142,7	155,6	168,4	181,3	194,1	219,6	245,2	48	18	2,67
150,3	163,1	175,9	188,6	201,3	214,1	226,8	252,3	277,7	30	11	2,73
94,0	107,3	120,5	133,6	146,6	159,6	172,5	198,3	223,9	60	22	2,73
124,9	137,8	150,7	163,5	176,3	189,1	201,9	227,5	253,0	44	16	2,75
154,3	167,0	179,8	192,5	205,2	218,0	230,7	256,1	281,6	28	10	2,80
129,0	141,8	154,7	167,5	180,3	193,1	205,9	231,4	256,9	42	15	2,80
133,0	145,8	158,6	171,4	184,2	197,0	209,8	235,3	260,8	40	14	2,86
95,1	108,4	121,6	134,7	147,8	160,7	173,7	199,4	225,1	60	21	2,86
147,6	160,4	173,2	185,9	198,7	211,4	224,1	249,6	275,1	32	11	2,91
126,1	139,0	151,9	164,7	177,5	190,3	203,1	228,7	254,2	44	15	2,93
151,5	164,3	177,1	189,8	202,6	215,3	228,0	253,5	278,9	30	10	3,00
140,9	153,7	166,5	179,3	192,1	204,8	217,6	243,1	268,5	36	12	3,00
130,1	143,0	155,8	168,7	181,5	194,3	207,0	232,6	258,1	42	14	3,00
119,1	132,1	145,0	157,9	170,8	183,6	196,4	222,0	247,6	48	16	3,00
96,1	109,5	122,7	135,8	148,9	161,9	174,8	200,6	226,3	60	20	3,00
	85,0	99,0	112,6	126,1	139,3	152,5	178,6	204,6	72	24	3,00
127,2	140,1	153,0	165,9	178,7	191,5	204,3	229,9	255,4	44	14	3,14
148,8	161,6	174,4	187,1	199,9	212,6	225,4	250,8	276,3	32	10	3,20
120,2	133,2	146,1	159,0	171,9	184,8	197,6	223,2	248,8	48	15	3,20
142,1	154,9	167,7	180,5	193,3	206,0	218,8	244,3	269,8	36	11	3,27
	86,9	101,0	114,7	128,2	141,5	154,7	180,9	206,9	72	22	3,27
135,3	148,1	161,0	173,8	186,6	199,4	212,2	237,7	263,2	40	12	3,33
98,2	111,6	124,9	138,0	151,1	164,1	177,1	202,9	228,6	60	18	3,33
121,3	134,3	147,3	160,2	173,1	185,9	198,8	224,4	249,9	48	14	3,43
	87,9	102,0	115,8	129,3	142,6	155,8	182,0	208,0	72	21	3,43
132,4	145,3	158,2	171,0	183,8	196,6	209,4	235,0	260,5	42	12	3,50
143,2	156,1	168,9	181,7	194,4	207,2	220,0	245,5	271,0	36	10	3,60
	88,9	103,1	116,8	130,3	143,7	156,9	183,1	209,1	72	20	3,60
136,4	149,3	162,1	175,0	187,8	200,6	213,3	238,9	264,4	40	11	3,64
129,5	142,4	155,3	168,2	181,0	193,9	206,7	232,2	257,8	44	12	3,67
100,3	113,8	127,1	140,2	153,3	166,4	179,3	205,2	230,9	60	16	3,75
133,5	146,4	159,3	172,2	185,0	197,8	210,6	236,2	261,7	42	11	3,82
137,6	150,4	163,3	176,1	188,9	201,7	214,5	240,1	265,6	40	10	4,00
130,6	143,6	156,5	169,3	182,2	195,0	207,8	233,4	259,0	44	11	4,00
123,6	136,6	149,6	162,5	175,4	188,2	201,1	226,7	252,3	48	12	4,00
101,3	114,8	128,1	141,3	154,4	167,5	180,5	206,3	232,1	60	15	4,00
	90,9	105,1	118,9	132,4	145,8	159,1	185,3	211,4	72	18	4,00
134,7	147,6	160,5	173,3	186,2	199,0	211,8	237,3	262,9	42	10	4,20
102,4	115,9	129,2	142,4	155,6	168,6	181,6	207,5	233,2	60	14	4,29
124,7	137,7	150,7	163,6	176,5	189,4	202,3	227,9	253,5	48	11	4,36



ACHSABSTÄNDE XL

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			60XL	70XL	80XL	90XL	100XL	110XL	120XL	130XL	140XL	150XL
			Zähnezahl									
		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
4,40	10	44					50,8	65,2	79,0	92,4	105,6	118,7
4,50	16	72										
4,80	10	48						57,6	72,1	85,9	99,4	112,6
4,80	15	72										
5,00	12	60									76,3	90,6
5,14	14	72										
5,45	11	60									77,2	91,6
6,00	10	60								62,6	78,2	92,6
6,00	12	72										
6,55	11	72										
7,20	10	72										

3

XL

ACHSABSTÄNDE XL

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
160XL	170XL	180XL	190XL	200XL	210XL	220XL	240XL	260XL			
Zähnezahl											
80	85	90	95	100	105	110	120	130			
131,7	144,7	157,6	170,5	183,4	196,2	209,0	234,6	260,2	44	10	4,40
77,9	92,9	107,1	121,0	134,5	148,0	161,2	187,5	213,6	72	16	4,50
125,8	138,8	151,8	164,8	177,7	190,6	203,4	229,1	254,7	48	10	4,80
78,8	93,8	108,1	122,0	135,6	149,0	162,3	188,7	214,7	72	15	4,80
104,5	118,0	131,4	144,6	157,8	170,8	183,8	209,8	235,6	60	12	5,00
79,7	94,8	109,1	123,0	136,7	150,1	163,4	189,8	215,9	72	14	5,14
105,5	119,1	132,5	145,7	158,9	171,9	185,0	210,9	236,7	60	11	5,45
106,5	120,1	133,5	146,8	160,0	173,1	186,1	212,0	237,9	60	10	6,00
81,6	96,8	111,2	125,1	138,8	152,2	165,6	192,0	218,1	72	12	6,00
82,6	97,8	112,2	126,1	139,8	153,3	166,6	193,1	219,2	72	11	6,55
83,5	98,7	113,2	127,1	140,8	154,3	167,7	194,2	220,3	72	10	7,20

3

XL

ACHSABSTÄNDE L

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			124L	150L	187L	210L	225L	240L	255L	270L	285L	300L
			Zähnezahl									
			33	40	50	56	60	64	68	72	76	80
1,00	10	10	109,5	142,9	190,5	219,1	238,1	257,2	276,2	295,3	314,3	333,4
1,00	12	12	100,0	133,4	181,0	209,6	228,6	247,7	266,7	285,8	304,8	323,9
1,00	14	14	90,5	123,8	171,5	200,0	219,1	238,1	257,2	276,2	295,3	314,3
1,00	15	15	85,7	119,1	166,7	195,3	214,3	233,4	252,4	271,5	290,5	309,6
1,00	16	16	81,0	114,3	161,9	190,5	209,6	228,6	247,7	266,7	285,8	304,8
1,00	18	18	71,4	104,8	152,4	181,0	200,0	219,1	238,1	257,2	276,2	295,3
1,00	20	20		95,3	142,9	171,5	190,5	209,6	228,6	247,7	266,7	285,8
1,00	21	21		90,5	138,1	166,7	185,7	204,8	223,8	242,9	261,9	281,0
1,00	22	22		85,7	133,4	161,9	181,0	200,0	219,1	238,1	257,2	276,2
1,00	24	24			123,8	152,4	171,5	190,5	209,6	228,6	247,7	266,7
1,00	28	28			104,8	133,4	152,4	171,5	190,5	209,6	228,6	247,7
1,00	30	30				123,8	142,9	161,9	181,0	200,0	219,1	238,1
1,00	32	32				114,3	133,4	152,4	171,5	190,5	209,6	228,6
1,00	36	36						133,4	152,4	171,5	190,5	209,6
1,00	40	40							133,4	152,4	171,5	190,5
1,00	44	44									152,4	171,5
1,00	48	48										
1,00	60	60										
1,00	72	72										
1,05	20	21		92,9	140,5	169,1	188,1	207,2	226,2	245,3	264,3	283,4
1,05	21	22		88,1	135,7	164,3	183,3	202,4	221,5	240,5	259,6	278,6
1,07	14	15	88,1	121,4	169,1	197,6	216,7	235,7	254,8	273,8	292,9	311,9
1,07	15	16	83,3	116,7	164,3	192,9	211,9	231,0	250,0	269,1	288,1	307,2
1,07	28	30			100,0	128,6	147,6	166,7	185,7	204,8	223,8	242,9
1,07	30	32				119,0	138,1	157,1	176,2	195,2	214,3	233,3
1,09	22	24		80,9	128,6	157,1	176,2	195,2	214,3	233,3	252,4	271,4
1,10	20	22		90,4	138,1	166,7	185,7	204,8	223,8	242,9	261,9	281,0
1,11	18	20		100,0	147,6	176,2	195,2	214,3	233,3	252,4	271,4	290,5
1,13	16	18	76,1	109,5	157,1	185,7	204,8	223,8	242,9	261,9	281,0	300,0
1,14	14	16	85,7	119,0	166,7	195,2	214,3	233,3	252,4	271,4	290,5	309,5
1,14	21	24		83,2	130,9	159,5	178,5	197,6	216,6	235,7	254,8	273,8
1,14	28	32				123,7	142,7	161,8	180,9	199,9	219,0	238,0
1,17	12	14	95,2	128,6	176,2	204,8	223,8	242,9	261,9	281,0	300,0	319,1
1,17	18	21		97,5	145,2	173,8	192,8	211,9	230,9	250,0	269,0	288,1
1,17	24	28			114,1	142,7	161,8	180,9	199,9	219,0	238,0	257,1
1,20	10	12	104,7	138,1	185,7	214,3	233,3	252,4	271,4	290,5	309,5	328,6
1,20	15	18	78,4	111,8	159,5	188,1	207,1	226,2	245,2	264,3	283,3	302,4
1,20	20	24		85,5	133,2	161,8	180,9	199,9	219,0	238,0	257,1	276,2
1,20	30	36					128,3	147,4	166,4	185,5	204,6	223,7
1,22	18	22		95,1	142,7	171,3	190,4	209,5	228,5	247,6	266,6	285,7
1,25	12	15	92,8	126,1	173,8	202,4	221,4	240,5	259,5	278,6	297,6	316,7
1,25	16	20	71,2	104,6	152,3	180,9	199,9	219,0	238,0	257,1	276,2	295,2
1,25	24	30			109,2	137,8	156,9	176,0	195,1	214,1	233,2	252,2
1,27	22	28			118,7	147,4	166,4	185,5	204,6	223,7	242,7	261,8
1,29	14	18	80,7	114,1	161,8	190,4	209,5	228,5	247,6	266,6	285,7	304,7
1,29	28	36				113,7	132,8	151,9	171,0	190,1	209,2	228,3
1,31	16	21	68,6	102,1	149,8	178,4	197,5	216,6	235,6	254,7	273,7	292,8
1,33	12	16	90,3	123,7	171,3	199,9	219,0	238,0	257,1	276,2	295,2	314,3



ACHSABSTÄNDE L

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
322L	345L	367L	390L	420L	450L	480L	540L	600L			
Zähnezahl											
86	92	98	104	112	120	128	144	160			
362,0	390,5	419,1	447,7	485,8	523,9	562,0	638,2	714,4	10	10	1,00
352,4	381,0	409,6	438,2	476,3	514,4	552,5	628,7	704,9	12	12	1,00
342,9	371,5	400,1	428,6	466,7	504,8	542,9	619,1	695,3	14	14	1,00
338,1	366,7	395,3	423,9	462,0	500,1	538,2	614,4	690,6	15	15	1,00
333,4	362,0	390,5	419,1	457,2	495,3	533,4	609,6	685,8	16	16	1,00
323,9	352,4	381,0	409,6	447,7	485,8	523,9	600,1	676,3	18	18	1,00
314,3	342,9	371,5	400,1	438,2	476,3	514,4	590,6	666,8	20	20	1,00
309,6	338,1	366,7	395,3	433,4	471,5	509,6	585,8	662,0	21	21	1,00
304,8	333,4	362,0	390,5	428,6	466,7	504,8	581,0	657,2	22	22	1,00
295,3	323,9	352,4	381,0	419,1	457,2	495,3	571,5	647,7	24	24	1,00
276,2	304,8	333,4	362,0	400,1	438,2	476,3	552,5	628,7	28	28	1,00
266,7	295,3	323,9	352,4	390,5	428,6	466,7	542,9	619,1	30	30	1,00
257,2	285,8	314,3	342,9	381,0	419,1	457,2	533,4	609,6	32	32	1,00
238,1	266,7	295,3	323,9	362,0	400,1	438,2	514,4	590,6	36	36	1,00
219,1	247,7	276,2	304,8	342,9	381,0	419,1	495,3	571,5	40	40	1,00
200,0	228,6	257,2	285,8	323,9	362,0	400,1	476,3	552,5	44	44	1,00
181,0	209,6	238,1	266,7	304,8	342,9	381,0	457,2	533,4	48	48	1,00
			209,6	247,7	285,8	323,9	400,1	476,3	60	60	1,00
					228,6	266,7	342,9	419,1	72	72	1,00
311,9	340,5	369,1	397,7	435,8	473,9	512,0	588,2	664,4	21	20	1,05
307,2	335,8	364,3	392,9	431,0	469,1	507,2	583,4	659,6	22	21	1,05
340,5	369,1	397,7	426,2	464,3	502,4	540,5	616,7	692,9	15	14	1,07
335,8	364,3	392,9	421,5	459,6	497,7	535,8	612,0	688,2	16	15	1,07
271,4	300,0	328,6	357,2	395,3	433,4	471,5	547,7	623,9	30	28	1,07
261,9	290,5	319,1	347,6	385,8	423,9	462,0	538,2	614,4	32	30	1,07
300,0	328,6	357,2	385,8	423,9	462,0	500,1	576,3	652,5	24	22	1,09
309,5	338,1	366,7	395,3	433,4	471,5	509,6	585,8	662,0	22	20	1,10
319,1	347,6	376,2	404,8	442,9	481,0	519,1	595,3	671,5	20	18	1,11
328,6	357,2	385,8	414,3	452,4	490,5	528,6	604,8	681,0	18	16	1,13
338,1	366,7	395,3	423,9	462,0	500,1	538,2	614,4	690,6	16	14	1,14
302,4	331,0	359,5	388,1	426,2	464,3	502,4	578,6	654,8	24	21	1,14
266,6	295,2	323,8	352,4	390,5	428,6	466,7	542,9	619,1	32	28	1,14
347,6	376,2	404,8	433,4	471,5	509,6	547,7	623,9	700,1	14	12	1,17
316,7	345,3	373,8	402,4	440,5	478,6	516,7	592,9	669,1	21	18	1,17
285,7	314,3	342,8	371,4	409,5	447,6	485,7	561,9	638,1	28	24	1,17
357,2	385,8	414,3	442,9	481,0	519,1	557,2	633,4	709,6	12	10	1,20
331,0	359,5	388,1	416,7	454,8	492,9	531,0	607,2	683,4	18	15	1,20
304,7	333,3	361,9	390,5	428,6	466,7	504,8	581,0	657,2	24	20	1,20
252,2	280,8	309,4	338,0	376,1	414,2	452,3	528,6	604,8	36	30	1,20
314,3	342,8	371,4	400,0	438,1	476,2	514,3	590,5	666,7	22	18	1,22
345,3	373,8	402,4	431,0	469,1	507,2	545,3	621,5	697,7	15	12	1,25
323,8	352,4	381,0	409,5	447,6	485,7	523,8	600,0	676,2	20	16	1,25
280,8	309,4	338,0	366,6	404,7	442,8	480,9	557,1	633,3	30	24	1,25
290,4	319,0	347,5	376,1	414,2	452,3	490,5	566,7	642,9	28	22	1,27
333,3	361,9	390,5	419,1	457,2	495,3	533,4	609,6	685,8	18	14	1,29
256,9	285,5	314,1	342,7	380,8	418,9	457,0	533,3	609,5	36	28	1,29
321,4	350,0	378,5	407,1	445,2	483,3	521,4	597,6	673,9	21	16	1,31
342,8	371,4	400,0	428,6	466,7	504,8	542,9	619,1	695,3	16	12	1,33



ACHSABSTÄNDE L

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			124L	150L	187L	210L	225L	240L	255L	270L	285L	300L
			Zähnezahl									
			33	40	50	56	60	64	68	72	76	80
1,33	15	20	73,4	106,9	154,6	183,2	202,3	221,3	240,4	259,4	278,5	297,6
1,33	18	24		90,0	137,8	166,4	185,5	204,6	223,7	242,7	261,8	280,8
1,33	21	28			121,0	149,6	168,7	187,8	206,9	226,0	245,0	264,1
1,33	24	32			104,1	132,8	151,9	171,0	190,1	209,2	228,3	247,4
1,33	30	40					118,1	137,3	156,4	175,6	194,7	213,8
1,36	22	30			113,7	142,4	161,5	180,6	199,7	218,7	237,8	256,9
1,38	16	22		99,6	147,4	176,0	195,1	214,1	233,2	252,2	271,3	290,4
1,40	10	14	99,8	133,2	180,9	209,5	228,5	247,6	266,6	285,7	304,7	323,8
1,40	15	21	70,9	104,4	152,1	180,7	199,8	218,9	238,0	257,0	276,1	295,1
1,40	20	28			123,2	151,9	171,0	190,1	209,2	228,3	247,4	266,4
1,43	14	20	75,7	109,2	156,9	185,5	204,6	223,7	242,7	261,8	280,8	299,9
1,43	21	30			115,9	144,6	163,7	182,8	201,9	221,0	240,1	259,2
1,43	28	40					122,5	141,7	160,9	180,1	199,2	218,3
1,45	22	32			108,5	137,3	156,4	175,6	194,7	213,8	232,9	252,0
1,47	15	22	68,2	101,8	149,6	178,3	197,4	216,4	235,5	254,6	273,6	292,7
1,47	30	44						126,8	146,1	165,3	184,5	203,7
1,50	10	15	97,3	130,7	178,4	207,0	226,1	245,2	264,2	283,3	302,3	321,4
1,50	12	18	85,2	118,7	166,4	195,1	214,1	233,2	252,2	271,3	290,4	309,4
1,50	14	21	73,0	106,6	154,4	183,0	202,1	221,2	240,3	259,3	278,4	297,5
1,50	16	24		94,5	142,4	171,0	190,1	209,2	228,3	247,4	266,4	285,5
1,50	20	30			118,1	146,9	166,0	185,1	204,2	223,3	242,4	261,5
1,50	24	36				122,5	141,7	160,9	180,1	199,2	218,3	237,4
1,52	21	32			110,7	139,5	158,7	177,8	196,9	216,0	235,2	254,2
1,56	18	28			127,7	156,4	175,6	194,7	213,8	232,9	252,0	271,0
1,57	14	22	70,4	104,1	151,9	180,6	199,7	218,7	237,8	256,9	276,0	295,0
1,57	28	44						131,1	150,4	169,7	188,9	208,1
1,60	10	16	94,8	128,3	176,0	204,6	223,7	242,7	261,8	280,8	299,9	319,0
1,60	15	24		96,7	144,6	173,3	192,4	211,5	230,6	249,7	268,7	287,8
1,60	20	32			112,8	141,7	160,9	180,1	199,2	218,3	237,4	256,5
1,60	30	48						135,4	154,8	174,1	193,3	212,4
1,64	22	36				126,8	146,1	165,3	184,5	203,7	222,8	242,0
1,67	12	20	80,0	113,7	161,5	190,1	209,2	228,3	247,4	266,4	285,5	304,6
1,67	18	30			122,5	151,3	170,5	189,6	208,8	227,9	247,0	266,1
1,67	24	40				111,7	131,1	150,4	169,7	188,9	208,1	227,3
1,71	14	24		98,8	146,9	175,6	194,7	213,8	232,9	252,0	271,0	290,1
1,71	21	36			99,8	129,0	148,3	167,5	186,7	205,9	225,1	244,2
1,71	28	48							139,6	159,0	178,4	197,7
1,75	12	21	77,4	111,1	159,0	187,6	206,7	225,8	244,9	264,0	283,0	302,1
1,75	16	28		83,7	132,1	160,9	180,1	199,2	218,3	237,4	256,5	275,6
1,78	18	32			117,1	146,1	165,3	184,5	203,7	222,8	242,0	261,1
1,80	10	18	89,7	123,2	171,0	199,7	218,7	237,8	256,9	276,0	295,0	314,1
1,80	20	36			101,9	131,1	150,4	169,7	188,9	208,1	227,3	246,5
1,82	22	40				115,8	135,4	154,8	174,1	193,3	212,6	231,8
1,83	12	22	74,7	108,5	156,4	185,1	204,2	223,3	242,4	261,5	280,6	299,7
1,83	24	44					120,0	139,6	159,0	178,4	197,7	217,0
1,87	15	28		85,8	134,3	163,1	182,3	201,4	220,6	239,7	258,8	277,9
1,88	16	30			126,8	155,7	174,9	194,1	213,3	232,4	251,5	270,6
1,90	21	40				117,9	137,5	156,9	176,2	195,5	214,8	234,0



ACHSABSTÄNDE L

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
322L	345L	367L	390L	420L	450L	480L	540L	600L			
Zähnezahl											
86	92	98	104	112	120	128	144	160			
326,1	354,7	383,3	411,9	450,0	488,1	526,2	602,4	678,6	20	15	1,33
309,4	338,0	366,6	395,2	433,3	471,4	509,5	585,7	661,9	24	18	1,33
292,7	321,3	349,9	378,5	416,6	454,7	492,8	569,0	645,2	28	21	1,33
276,0	304,6	333,2	361,7	399,9	438,0	476,1	552,3	628,5	32	24	1,33
242,4	271,0	299,7	328,3	366,4	404,5	442,7	518,9	595,1	40	30	1,33
285,5	314,1	342,7	371,3	409,4	447,5	485,6	561,8	638,1	30	22	1,36
319,0	347,5	376,1	404,7	442,8	480,9	519,0	595,2	671,5	22	16	1,38
352,4	381,0	409,5	438,1	476,2	514,3	552,4	628,6	704,8	14	10	1,40
323,7	352,3	380,9	409,5	447,6	485,7	523,8	600,0	676,2	21	15	1,40
295,0	323,6	352,2	380,8	418,9	457,0	495,2	571,4	647,6	28	20	1,40
328,5	357,1	385,7	414,2	452,3	490,5	528,6	604,8	681,0	20	14	1,43
287,8	316,4	345,0	373,6	411,7	449,8	488,0	564,2	640,4	30	21	1,43
247,0	275,6	304,3	332,9	371,0	409,2	447,3	523,6	599,8	40	28	1,43
280,6	309,2	337,8	366,4	404,5	442,7	480,8	557,0	633,2	32	22	1,45
321,3	349,9	378,5	407,1	445,2	483,3	521,4	597,6	673,8	22	15	1,47
232,4	261,1	289,7	318,4	356,6	394,7	432,9	509,1	585,4	44	30	1,47
350,0	378,5	407,1	435,7	473,8	511,9	550,0	626,2	702,4	15	10	1,50
338,0	366,6	395,2	423,8	461,9	500,0	538,1	614,3	690,5	18	12	1,50
326,1	354,6	383,2	411,8	449,9	488,0	526,1	602,4	678,6	21	14	1,50
314,1	342,7	371,3	399,9	438,0	476,1	514,2	590,4	666,6	24	16	1,50
290,1	318,7	347,3	375,9	414,1	452,2	490,3	566,5	642,8	30	20	1,50
266,1	294,7	323,3	352,0	390,1	428,2	466,4	542,6	618,9	36	24	1,50
282,9	311,5	340,1	368,7	406,9	445,0	483,1	559,3	635,6	32	21	1,52
299,7	328,3	356,9	385,5	423,6	461,7	499,8	576,1	652,3	28	18	1,56
323,6	352,2	380,8	409,4	447,5	485,6	523,7	600,0	676,2	22	14	1,57
236,9	265,6	294,3	322,9	361,1	399,3	437,5	513,8	590,1	44	28	1,57
347,5	376,1	404,7	433,3	471,4	509,5	547,6	623,8	700,0	16	10	1,60
316,4	345,0	373,6	402,2	440,3	478,4	516,6	592,8	669,0	24	15	1,60
285,2	313,8	342,4	371,0	409,2	447,3	485,4	561,7	637,9	32	20	1,60
222,2	250,9	279,7	308,4	346,6	384,8	423,0	499,3	575,6	48	30	1,60
270,6	299,3	327,9	356,6	394,7	432,9	471,0	547,3	623,5	36	22	1,64
333,2	361,7	390,3	418,9	457,0	495,2	533,3	609,5	685,7	20	12	1,67
294,7	323,3	352,0	380,6	418,7	456,8	495,0	571,2	647,4	30	18	1,67
256,0	284,7	313,4	342,0	380,2	418,4	456,6	532,8	609,1	40	24	1,67
318,7	347,3	375,9	404,5	442,7	480,8	518,9	595,1	671,3	24	14	1,71
272,9	301,6	330,2	358,8	397,0	435,2	473,3	549,6	625,9	36	21	1,71
226,6	255,4	284,1	312,9	351,1	389,3	427,5	503,9	580,2	48	28	1,71
330,7	359,3	387,9	416,5	454,6	492,7	530,8	607,1	683,3	21	12	1,75
304,3	332,9	361,5	390,1	428,2	466,4	504,5	580,7	657,0	28	16	1,75
289,7	318,4	347,0	375,6	413,8	451,9	490,1	566,3	642,6	32	18	1,75
342,7	371,3	399,9	428,5	466,6	504,7	542,8	619,0	695,2	18	10	1,78
275,2	303,8	332,5	361,1	399,3	437,5	475,6	551,9	628,2	36	20	1,80
260,5	289,2	317,9	346,6	384,8	423,0	461,2	537,5	613,8	40	22	1,80
328,3	356,9	385,5	414,1	452,2	490,3	528,4	604,6	680,9	22	12	1,83
245,8	274,5	303,3	332,0	370,2	408,4	446,6	523,0	599,3	44	24	1,83
306,5	335,2	363,8	392,4	430,6	468,7	506,8	583,1	659,3	28	15	1,87
299,3	327,9	356,6	385,2	423,3	461,5	499,6	575,9	652,1	30	16	1,88
262,7	291,5	320,2	348,9	387,1	425,3	463,4	539,8	616,1	40	21	1,90



ACHSABSTÄNDE L

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			124L	150L	187L	210L	225L	240L	255L	270L	285L	300L
			Zähnezahl									
			33	40	50	56	60	64	68	72	76	80
2,00	10	20	84,4	118,1	166,0	194,7	213,8	232,9	252,0	271,0	290,1	309,2
2,00	12	24	69,0	103,2	151,3	180,1	199,2	218,3	237,4	256,5	275,6	294,7
2,00	14	28		87,9	136,5	165,3	184,5	203,7	222,8	242,0	261,1	280,2
2,00	15	30		80,1	129,0	157,9	177,1	196,3	215,5	234,6	253,8	272,9
2,00	16	32			121,4	150,4	169,7	188,9	208,1	227,3	246,5	265,6
2,00	18	36			106,0	135,4	154,8	174,1	193,3	212,6	231,8	250,9
2,00	20	40				120,0	139,6	159,0	178,4	197,7	217,0	236,2
2,00	22	44					124,1	143,8	163,3	182,7	202,0	221,3
2,00	24	48						128,1	147,9	167,5	186,9	206,3
2,00	30	60										160,2
2,10	10	21	81,6	115,5	163,5	192,2	211,3	230,4	249,5	268,6	287,6	306,7
2,10	21	44					126,1	145,8	165,4	184,8	204,2	223,5
2,13	15	32			123,5	152,6	171,9	191,1	210,4	229,5	248,7	267,8
2,14	14	30		82,1	131,1	160,1	179,3	198,5	217,7	236,9	256,0	275,2
2,14	28	60									144,2	164,2
2,18	11	24	71,1	105,3	153,5	182,3	201,4	220,6	239,7	258,8	277,9	297,0
2,18	22	48						132,2	152,0	171,7	191,2	210,6
2,20	10	22	78,9	112,8	160,9	189,6	208,8	227,9	247,0	266,1	285,2	304,3
2,20	20	44				108,1	128,1	147,9	167,5	186,9	206,3	225,7
2,22	18	40				124,1	143,8	163,3	182,7	202,0	221,3	240,6
2,25	16	36			110,1	139,6	159,0	178,4	197,7	217,0	236,2	255,4
2,29	14	32			125,6	154,8	174,1	193,3	212,6	231,8	250,9	270,1
2,29	21	48						134,2	154,1	173,8	193,3	212,7
2,33	12	28		92,0	140,8	169,7	188,9	208,1	227,3	246,5	265,6	284,7
2,40	10	24	73,1	107,4	155,7	184,5	203,7	222,8	242,0	261,1	280,2	299,3
2,40	15	36			112,1	141,7	161,2	180,5	199,9	219,1	238,4	257,6
2,40	20	48					116,0	136,2	156,1	175,8	195,4	214,9
2,40	30	72										
2,44	18	44				112,1	132,2	152,0	171,7	191,2	210,6	230,0
2,50	12	30		86,1	135,4	164,4	183,7	203,0	222,2	241,3	260,5	279,7
2,50	16	40			97,9	128,1	147,9	167,5	186,9	206,3	225,7	244,9
2,50	24	60									152,0	172,3
2,57	14	36			114,2	143,8	163,3	182,7	202,0	221,3	240,6	259,8
2,57	28	72										
2,67	12	32		79,9	129,8	159,0	178,4	197,7	217,0	236,2	255,4	274,5
2,67	15	40			99,9	130,2	150,0	169,6	189,1	208,5	227,8	247,1
2,67	18	48					119,9	140,2	160,2	180,0	199,6	219,1
2,73	22	60								135,2	155,9	176,2
2,75	16	44				116,0	136,2	156,1	175,8	195,4	214,9	234,3
2,80	10	28		96,1	145,1	174,1	193,3	212,6	231,8	250,9	270,1	289,2
2,86	14	40			101,8	132,2	152,0	171,7	191,2	210,6	230,0	249,3
2,86	21	60								137,1	157,9	178,2
2,93	15	44				117,9	138,2	158,2	177,9	197,5	217,0	236,4
3,00	10	30		90,1	139,6	168,7	188,1	207,3	226,6	245,8	265,0	284,1
3,00	12	36			118,2	147,9	167,5	186,9	206,3	225,7	244,9	264,2
3,00	16	48					123,7	144,2	164,2	184,1	203,7	223,3
3,00	20	60								138,9	159,8	180,2
3,00	24	72										



ACHSABSTÄNDE L

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
322L	345L	367L	390L	420L	450L	480L	540L	600L			
Zähnezahl											
86	92	98	104	112	120	128	144	160			
337,8	366,4	395,0	423,6	461,7	499,8	537,9	614,2	690,4	20	10	2,00
323,3	352,0	380,6	409,2	447,3	485,4	523,6	599,8	676,0	24	12	2,00
308,8	337,5	366,1	394,7	432,9	471,0	509,1	585,4	661,6	28	14	2,00
301,6	330,2	358,8	387,5	425,6	463,8	501,9	578,2	654,4	30	15	2,00
294,3	322,9	351,6	380,2	418,4	456,6	494,7	571,0	647,2	32	16	2,00
279,7	308,4	337,0	365,7	403,9	442,1	480,2	556,5	632,8	36	18	2,00
265,0	293,7	322,4	351,1	389,3	427,5	465,7	542,1	618,4	40	20	2,00
250,2	279,0	307,8	336,5	374,8	413,0	451,2	527,6	603,9	44	22	2,00
235,3	264,2	293,0	321,8	360,1	398,4	436,6	513,1	589,4	48	24	2,00
189,8	219,1	248,2	277,2	315,8	354,3	392,7	469,3	545,8	60	30	2,00
335,3	363,9	392,6	421,2	459,3	497,4	535,5	611,8	688,0	21	10	2,10
252,4	281,2	310,0	338,7	377,0	415,3	453,5	529,9	606,2	44	21	2,10
296,5	325,2	353,9	382,5	420,7	458,9	497,0	573,3	649,6	32	15	2,13
303,8	332,5	361,1	389,8	427,9	466,1	504,2	580,5	656,8	30	14	2,14
193,9	223,3	252,5	281,6	320,2	358,7	397,1	473,8	550,3	60	28	2,14
325,6	354,3	382,9	411,5	449,6	487,8	525,9	602,1	678,4	24	11	2,18
239,6	268,6	297,4	326,2	364,6	402,9	441,2	517,6	594,0	48	22	2,18
332,9	361,5	390,1	418,7	456,8	495,0	533,1	609,3	685,6	22	10	2,20
254,6	283,4	312,2	341,0	379,3	417,5	455,7	532,2	608,5	44	20	2,20
269,4	298,2	326,9	355,6	393,9	432,1	470,3	546,7	623,0	40	18	2,22
284,1	312,9	341,6	370,2	408,4	446,6	484,8	561,2	637,5	36	16	2,25
298,8	327,5	356,1	384,8	423,0	461,2	499,3	575,6	651,9	32	14	2,29
241,8	270,7	299,6	328,4	366,8	405,1	443,4	519,9	596,3	48	21	2,29
313,4	342,0	370,7	399,3	437,5	475,6	513,8	590,1	666,3	28	12	2,33
327,9	356,6	385,2	413,8	451,9	490,1	528,2	604,5	680,7	24	10	2,40
286,4	315,1	343,8	372,5	410,7	448,9	487,1	563,5	639,8	36	15	2,40
243,9	272,9	301,8	330,6	369,0	407,4	445,7	522,1	598,6	48	20	2,40
	184,1	214,3	244,1	283,3	322,3	361,1	438,3	515,2	72	30	2,40
258,9	287,8	316,6	345,4	383,7	422,0	460,3	536,7	613,1	44	18	2,44
308,4	337,0	365,7	394,3	432,5	470,7	508,9	585,2	661,4	30	12	2,50
273,8	302,6	331,4	360,1	398,4	436,6	474,9	551,2	627,6	40	16	2,50
202,1	231,7	261,0	290,1	328,8	367,4	405,9	482,7	559,3	60	24	2,50
288,6	317,3	346,1	374,8	413,0	451,2	489,4	565,8	642,1	36	14	2,57
	188,1	218,3	248,2	287,5	326,5	365,4	442,6	519,6	72	28	2,57
303,3	332,0	360,7	389,3	427,5	465,7	503,9	580,2	656,5	32	12	2,67
276,0	304,8	333,6	362,3	400,6	438,9	477,1	553,5	629,9	40	15	2,67
248,2	277,2	306,2	335,0	373,5	411,8	450,1	526,7	603,1	48	18	2,67
206,2	235,8	265,2	294,4	333,1	371,8	410,3	487,1	563,8	60	22	2,73
263,3	292,2	321,0	349,8	388,2	426,5	464,8	541,3	617,7	44	16	2,75
317,9	346,6	375,2	403,9	442,1	480,2	518,4	594,7	671,0	28	10	2,80
278,2	307,0	335,8	364,6	402,9	441,2	479,4	555,8	632,2	40	14	2,86
208,2	237,9	267,3	296,5	335,3	373,9	412,5	489,3	566,0	60	21	2,86
265,4	294,4	323,2	352,1	390,4	428,8	467,0	543,5	619,9	44	15	2,93
312,9	341,6	370,2	398,9	437,1	475,3	513,5	589,8	666,1	30	10	3,00
293,0	321,8	350,5	379,3	417,5	455,7	494,0	570,3	646,7	36	12	3,00
252,5	281,6	310,5	339,4	377,9	416,3	454,6	531,2	607,7	48	16	3,00
210,3	239,9	269,4	298,6	337,4	376,1	414,7	491,6	568,3	60	20	3,00
164,6	195,9	226,3	256,3	295,8	335,0	373,9	451,3	528,4	72	24	3,00



ACHSABSTÄNDE L

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			124L	150L	187L	210L	225L	240L	255L	270L	285L	300L
			Zähnezahl									
		33	40	50	56	60	64	68	72	76	80	
3,14	14	44				119,9	140,2	160,2	180,0	199,6	219,1	238,5
3,20	10	32		83,8	133,9	163,3	182,7	202,0	221,3	240,6	259,8	279,0
3,20	15	48					125,6	146,1	166,2	186,1	205,8	225,4
3,27	22	72										
3,33	12	40			105,7	136,2	156,1	175,8	195,4	214,9	234,3	253,6
3,33	18	60								142,7	163,7	184,1
3,43	14	48				106,3	127,5	148,1	168,3	188,2	207,9	227,5
3,43	21	72										
3,60	10	36			122,2	152,0	171,7	191,2	210,6	230,0	249,3	268,6
3,60	20	72										
3,67	12	44				123,7	144,2	164,2	184,1	203,7	223,3	242,8
3,75	16	60								146,5	167,5	188,1
4,00	10	40			109,5	140,2	160,2	180,0	199,6	219,1	238,5	257,9
4,00	12	48				110,0	131,4	152,0	172,3	192,2	212,0	231,7
4,00	15	60							126,3	148,3	169,4	190,0
4,00	18	72										
4,29	14	60							128,1	150,2	171,3	192,0
4,40	10	44			95,2	127,5	148,1	168,3	188,2	207,9	227,5	247,0
4,50	16	72										146,0
4,80	10	48				113,6	135,2	155,9	176,2	196,3	216,1	235,8
4,80	15	72										147,8
5,00	12	60							131,7	153,9	175,2	195,9
5,14	14	72										149,5
6,00	10	60							135,3	157,6	179,0	199,8
6,00	12	72										153,1
7,20	10	72										156,6

3

L

ACHSABSTÄNDE L

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
322L	345L	367L	390L	420L	450L	480L	540L	600L			
Zähnezahl											
86	92	98	104	112	120	128	144	160			
267,6	296,5	325,4	354,3	392,7	431,0	469,3	545,8	622,2	44	14	3,14
307,8	336,5	365,2	393,9	432,1	470,3	508,5	584,8	661,1	32	10	3,20
254,6	283,7	312,7	341,6	380,1	418,5	456,8	533,4	609,9	48	15	3,20
168,4	199,8	230,3	260,3	299,9	339,2	378,1	455,6	532,8	72	22	3,27
282,6	311,4	340,2	369,0	407,4	445,7	483,9	560,4	636,8	40	12	3,33
214,3	244,1	273,5	302,8	341,7	380,4	419,0	496,0	572,7	60	18	3,33
256,7	285,9	314,9	343,8	382,3	420,7	459,1	535,7	612,2	48	14	3,43
170,2	201,7	232,3	262,4	302,0	341,2	380,3	457,8	534,9	72	21	3,43
297,4	326,2	355,0	383,7	422,0	460,3	498,5	574,9	651,3	36	10	3,60
172,1	203,6	234,3	264,4	304,0	343,3	382,4	460,0	537,1	72	20	3,60
271,9	300,9	329,8	358,7	397,1	435,4	473,8	550,3	626,8	44	12	3,67
218,3	248,2	277,7	307,1	346,0	384,7	423,4	500,4	577,2	60	16	3,75
286,9	315,8	344,7	373,5	411,8	450,1	488,4	564,9	641,3	40	10	4,00
261,0	290,1	319,2	348,1	386,7	425,1	463,5	540,2	616,7	48	12	4,00
220,3	250,2	279,8	309,1	348,1	386,9	425,5	502,6	579,4	60	15	4,00
175,8	207,5	238,2	268,4	308,1	347,5	386,6	464,3	541,5	72	18	4,00
222,3	252,2	281,8	311,2	350,2	389,0	427,7	504,8	581,6	60	14	4,29
276,2	305,2	334,2	363,0	401,5	439,9	478,2	554,8	631,3	44	10	4,40
179,6	211,3	242,1	272,4	312,2	351,7	390,8	468,5	545,8	72	16	4,50
265,2	294,4	323,5	352,5	391,0	429,5	467,9	544,6	621,2	48	10	4,80
181,4	213,2	244,1	274,4	314,3	353,7	392,9	470,7	548,0	72	15	4,80
226,3	256,3	286,0	315,4	354,5	393,3	432,0	509,1	586,0	60	12	5,00
183,3	215,1	246,1	276,4	316,3	355,8	395,0	472,8	550,2	72	14	5,14
230,3	260,3	290,1	319,6	358,7	397,6	436,3	513,5	590,4	60	10	6,00
187,0	218,9	250,0	280,4	320,4	359,9	399,2	477,1	554,5	72	12	6,00
190,6	222,7	253,9	284,4	324,4	364,0	403,3	481,3	558,8	72	10	7,20



ACHSABSTÄNDE H

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			240H	270H	300H	330H	360H	390H	420H	450H	480H	510H
			Zähnezahl									
			48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
1,00	14	14	215,9	254,0	292,1	330,2	368,3	406,4	444,5	482,6	520,7	558,8
1,00	16	16	203,2	241,3	279,4	317,5	355,6	393,7	431,8	469,9	508,0	546,1
1,00	18	18	190,5	228,6	266,7	304,8	342,9	381,0	419,1	457,2	495,3	533,4
1,00	19	19	184,2	222,3	260,4	298,5	336,6	374,7	412,8	450,9	489,0	527,1
1,00	20	20	177,8	215,9	254,0	292,1	330,2	368,3	406,4	444,5	482,6	520,7
1,00	21	21	171,5	209,6	247,7	285,8	323,9	362,0	400,1	438,2	476,3	514,4
1,00	22	22	165,1	203,2	241,3	279,4	317,5	355,6	393,7	431,8	469,9	508,0
1,00	24	24	152,4	190,5	228,6	266,7	304,8	342,9	381,0	419,1	457,2	495,3
1,00	26	26	139,7	177,8	215,9	254,0	292,1	330,2	368,3	406,4	444,5	482,6
1,00	28	28	127,0	165,1	203,2	241,3	279,4	317,5	355,6	393,7	431,8	469,9
1,00	30	30		152,4	190,5	228,6	266,7	304,8	342,9	381,0	419,1	457,2
1,00	32	32			177,8	215,9	254,0	292,1	330,2	368,3	406,4	444,5
1,00	36	36				190,5	228,6	266,7	304,8	342,9	381,0	419,1
1,00	40	40					203,2	241,3	279,4	317,5	355,6	393,7
1,00	44	44						215,9	254,0	292,1	330,2	368,3
1,00	48	48							228,6	266,7	304,8	342,9
1,00	60	60										266,7
1,05	21	22	168,3	206,4	244,5	282,6	320,7	358,8	396,9	435,0	473,1	511,2
1,06	18	19	187,3	225,4	263,5	301,6	339,7	377,8	415,9	454,0	492,1	530,2
1,05	19	20	181,0	219,1	257,2	295,3	333,4	371,5	409,6	447,7	485,8	523,9
1,05	20	21	174,6	212,7	250,8	288,9	327,0	365,1	403,2	441,3	479,4	517,5
1,07	28	30		158,7	196,8	234,9	273,0	311,1	349,2	387,3	425,4	463,5
1,07	30	32		146,0	184,1	222,2	260,3	298,4	336,5	374,6	412,7	450,8
1,08	24	26	146,0	184,1	222,2	260,3	298,4	336,5	374,6	412,7	450,8	488,9
1,08	26	28	133,3	171,4	209,5	247,6	285,7	323,8	361,9	400,0	438,1	476,2
1,09	22	24	158,7	196,8	234,9	273,0	311,1	349,2	387,3	425,4	463,5	501,6
1,09	44	48						203,0	241,2	279,3	317,4	355,5
1,11	19	21	177,8	215,9	254,0	292,1	330,2	368,3	406,4	444,5	482,6	520,7
1,10	20	22	171,4	209,5	247,6	285,7	323,8	361,9	400,0	438,1	476,2	514,3
1,10	40	44					190,3	228,5	266,6	304,7	342,8	380,9
1,11	18	20	184,1	222,2	260,3	298,4	336,5	374,6	412,7	450,8	488,9	527,0
1,11	36	40				177,6	215,7	253,9	292,0	330,1	368,2	406,3
1,13	16	18	196,8	234,9	273,0	311,1	349,2	387,3	425,4	463,5	501,6	539,7
1,13	32	36			164,9	203,0	241,2	279,3	317,4	355,5	393,6	431,7
1,14	14	16	209,5	247,6	285,7	323,8	361,9	400,0	438,1	476,2	514,3	552,4
1,14	21	24	161,8	199,9	238,0	276,2	314,3	352,4	390,5	428,6	466,7	504,8
1,14	28	32		152,2	190,3	228,5	266,6	304,7	342,8	380,9	419,0	457,1
1,15	26	30	126,7	164,9	203,0	241,2	279,3	317,4	355,5	393,6	431,7	469,8
1,16	19	22	174,5	212,6	250,8	288,9	327,0	365,1	403,2	441,3	479,4	517,5
1,17	18	21	180,9	219,0	257,1	295,2	333,3	371,4	409,5	447,6	485,7	523,8
1,17	24	28	139,5	177,6	215,7	253,9	292,0	330,1	368,2	406,3	444,4	482,5
1,18	22	26	152,2	190,3	228,5	266,6	304,7	342,8	380,9	419,0	457,1	495,2
1,19	16	19	193,6	231,7	269,8	307,9	346,0	384,1	422,2	460,3	498,4	536,5
1,20	20	24	164,9	203,0	241,2	279,3	317,4	355,5	393,6	431,7	469,8	507,9
1,20	30	36			171,0	209,2	247,4	285,5	323,6	361,7	399,9	438,0
1,20	40	48						215,3	253,5	291,7	329,8	367,9
1,22	18	22	177,6	215,7	253,9	292,0	330,1	368,2	406,3	444,4	482,5	520,6
1,22	36	44					202,6	240,8	278,9	317,1	355,2	393,4



ACHSABSTÄNDE H

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
570H	600H	700H	750H	800H	900H	1000H	1250H	1700H			
Zähnezahl									Abtrieb	Antrieb	
114	120	140	150	160	180	200	250	340			
635,0	673,1	800,1	863,6	927,1	1054,1	1181,1	1498,6	2070,1	14	14	1,00
622,3	660,4	787,4	850,9	914,4	1041,4	1168,4	1485,9	2057,4	16	16	1,00
609,6	647,7	774,7	838,2	901,7	1028,7	1155,7	1473,2	2044,7	18	18	1,00
603,3	641,4	768,4	831,9	895,4	1022,4	1149,4	1466,9	2038,4	19	19	1,00
596,9	635,0	762,0	825,5	889,0	1016,0	1143,0	1460,5	2032,0	20	20	1,00
590,6	628,7	755,7	819,2	882,7	1009,7	1136,7	1454,2	2025,7	21	21	1,00
584,2	622,3	749,3	812,8	876,3	1003,3	1130,3	1447,8	2019,3	22	22	1,00
571,5	609,6	736,6	800,1	863,6	990,6	1117,6	1435,1	2006,6	24	24	1,00
558,8	596,9	723,9	787,4	850,9	977,9	1104,9	1422,4	1993,9	26	26	1,00
546,1	584,2	711,2	774,7	838,2	965,2	1092,2	1409,7	1981,2	28	28	1,00
533,4	571,5	698,5	762,0	825,5	952,5	1079,5	1397,0	1968,5	30	30	1,00
520,7	558,8	685,8	749,3	812,8	939,8	1066,8	1384,3	1955,8	32	32	1,00
495,3	533,4	660,4	723,9	787,4	914,4	1041,4	1358,9	1930,4	36	36	1,00
469,9	508,0	635,0	698,5	762,0	889,0	1016,0	1333,5	1905,0	40	40	1,00
444,5	482,6	609,6	673,1	736,6	863,6	990,6	1308,1	1879,6	44	44	1,00
419,1	457,2	584,2	647,7	711,2	838,2	965,2	1282,7	1854,2	48	48	1,00
342,9	381,0	508,0	571,5	635,0	762,0	889,0	1206,5	1778,0	60	60	1,00
587,4	625,5	752,5	816,0	879,5	1006,5	1133,5	1451,0	2022,5	22	21	1,05
606,4	644,5	771,5	835,0	898,5	1025,5	1152,5	1470,0	2041,5	19	18	1,06
600,1	638,2	765,2	828,7	892,2	1019,2	1146,2	1463,7	2035,2	20	19	1,05
593,7	631,8	758,8	822,3	885,8	1012,8	1139,8	1457,3	2028,8	21	20	1,05
539,7	577,8	704,8	768,3	831,8	958,8	1085,8	1403,3	1974,8	30	28	1,07
527,0	565,1	692,1	755,6	819,1	946,1	1073,1	1390,6	1962,1	32	30	1,07
565,1	603,2	730,2	793,7	857,2	984,2	1111,2	1428,7	2000,2	26	24	1,08
552,4	590,5	717,5	781,0	844,5	971,5	1098,5	1416,0	1987,5	28	26	1,08
577,8	615,9	742,9	806,4	869,9	996,9	1123,9	1441,4	2012,9	24	22	1,09
431,7	469,8	596,8	660,4	723,9	850,9	977,9	1295,4	1866,9	48	44	1,09
596,9	635,0	762,0	825,5	889,0	1016,0	1143,0	1460,5	2032,0	21	19	1,11
590,5	628,6	755,6	819,1	882,6	1009,6	1136,6	1454,1	2025,6	22	20	1,10
457,1	495,2	622,2	685,8	749,3	876,3	1003,3	1320,8	1892,3	44	40	1,10
603,2	641,3	768,3	831,8	895,3	1022,3	1149,3	1466,8	2038,3	20	18	1,11
482,5	520,6	647,6	711,2	774,7	901,7	1028,7	1346,2	1917,7	40	36	1,11
615,9	654,0	781,0	844,5	908,0	1035,0	1162,0	1479,5	2051,0	18	16	1,13
507,9	546,0	673,1	736,6	800,1	927,1	1054,1	1371,6	1943,1	36	32	1,13
628,6	666,7	793,7	857,2	920,7	1047,7	1174,7	1492,2	2063,7	16	14	1,14
581,0	619,1	746,1	809,6	873,1	1000,1	1127,1	1444,6	2016,1	24	21	1,14
533,3	571,4	698,5	762,0	825,5	952,5	1079,5	1397,0	1968,5	32	28	1,14
546,0	584,1	711,2	774,7	838,2	965,2	1092,2	1409,7	1981,2	30	26	1,15
593,7	631,8	758,8	822,3	885,8	1012,8	1139,8	1457,3	2028,8	22	19	1,16
600,0	638,1	765,2	828,7	892,2	1019,2	1146,2	1463,7	2035,2	21	18	1,17
558,7	596,8	723,9	787,4	850,9	977,9	1104,9	1422,4	1993,9	28	24	1,17
571,4	609,5	736,6	800,1	863,6	990,6	1117,6	1435,1	2006,6	26	22	1,18
612,7	650,8	777,9	841,4	904,9	1031,9	1158,9	1476,4	2047,9	19	16	1,19
584,1	622,2	749,3	812,8	876,3	1003,3	1130,3	1447,8	2019,3	24	20	1,20
514,2	552,3	679,3	742,9	806,4	933,4	1060,4	1377,9	1949,4	36	30	1,20
444,2	482,3	609,4	672,9	736,4	863,4	990,5	1308,0	1879,5	48	40	1,20
596,8	634,9	762,0	825,5	889,0	1016,0	1143,0	1460,5	2032,0	22	18	1,22
469,6	507,7	634,8	698,3	761,8	888,9	1015,9	1333,4	1904,9	44	36	1,22



ACHSABSTÄNDE H

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			240H	270H	300H	330H	360H	390H	420H	450H	480H	510H
			Zähnezahl									
			48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
1,23	26	32		158,3	196,5	234,6	272,8	310,9	349,0	387,2	425,3	463,4
1,24	21	26	155,2	193,4	231,6	269,7	307,8	345,9	384,0	422,2	460,3	498,4
1,25	16	20	190,3	228,5	266,6	304,7	342,8	380,9	419,0	457,1	495,2	533,3
1,25	24	30	132,8	171,0	209,2	247,4	285,5	323,6	361,7	399,9	438,0	476,1
1,25	32	40				189,8	228,0	266,2	304,4	342,5	380,7	418,8
1,25	48	60									265,6	303,8
1,26	19	24	168,0	206,1	244,3	282,4	320,5	358,6	396,7	434,9	473,0	511,1
1,27	22	28	145,5	183,7	221,9	260,1	298,2	336,3	374,5	412,6	450,7	488,8
1,29	14	18	203,0	241,2	279,3	317,4	355,5	393,6	431,7	469,8	507,9	546,0
1,29	28	36			177,1	215,3	253,5	291,7	329,8	367,9	406,1	444,2
1,30	20	26	158,3	196,5	234,6	272,8	310,9	349,0	387,2	425,3	463,4	501,5
1,31	16	21	187,1	225,2	263,3	301,5	339,6	377,7	415,8	453,9	492,0	530,1
1,33	18	24	171,0	209,2	247,4	285,5	323,6	361,7	399,9	438,0	476,1	514,2
1,33	21	28	148,6	186,8	225,0	263,1	301,3	339,4	377,6	415,7	453,8	491,9
1,33	24	32	126,0	164,3	202,6	240,8	278,9	317,1	355,2	393,4	431,5	469,6
1,33	30	40			157,5	195,8	234,1	272,3	310,5	348,7	386,8	425,0
1,33	36	48					188,9	227,3	265,6	303,8	342,0	380,2
1,36	14	19	199,8	237,9	276,0	314,2	352,3	390,4	428,5	466,6	504,7	542,8
1,36	22	30	138,8	177,1	215,3	253,5	291,7	329,8	367,9	406,1	444,2	482,3
1,36	44	60								239,1	277,5	315,8
1,38	16	22	183,7	221,9	260,1	298,2	336,3	374,5	412,6	450,7	488,8	526,9
1,37	19	26	161,3	199,5	237,7	275,9	314,0	352,1	390,3	428,4	466,5	504,6
1,38	26	36		144,6	183,0	221,3	259,6	297,8	335,9	374,1	412,3	450,4
1,38	32	44				176,1	214,5	252,8	291,1	329,3	367,5	405,7
1,40	20	28	151,5	189,8	228,0	266,2	304,4	342,5	380,7	418,8	456,9	495,0
1,43	14	20	196,5	234,6	272,8	310,9	349,0	387,2	425,3	463,4	501,5	539,6
1,43	21	30	141,7	180,1	218,3	256,5	294,7	332,9	371,0	409,2	447,3	485,4
1,43	28	40			163,3	201,7	240,1	278,3	316,6	354,8	393,0	431,1
1,44	18	26	164,3	202,6	240,8	278,9	317,1	355,2	393,4	431,5	469,6	507,7
1,45	22	32	131,8	170,2	208,6	246,8	285,0	323,2	361,4	399,5	437,7	475,8
1,47	30	44				181,9	220,4	258,8	297,1	335,4	373,6	411,8
1,47	19	28	154,5	192,8	231,1	269,3	307,4	345,6	383,7	421,9	460,0	498,1
1,50	14	21	193,2	231,3	269,5	307,6	345,8	383,9	422,0	460,2	498,3	536,4
1,50	16	24	177,1	215,3	253,5	291,7	329,8	367,9	406,1	444,2	482,3	520,4
1,50	20	30	144,6	183,0	221,3	259,6	297,8	335,9	374,1	412,3	450,4	488,5
1,50	24	36		150,4	188,9	227,3	265,6	303,8	342,0	380,2	418,4	456,6
1,50	32	48					200,6	239,1	277,5	315,8	354,1	392,4
1,50	40	60								250,7	289,3	327,7
1,50	48	72										262,2
1,52	21	32	134,7	173,2	211,6	249,8	288,1	326,3	364,4	402,6	440,8	478,9
1,54	26	40			169,1	207,6	246,0	284,3	322,6	360,8	399,0	437,2
1,56	18	28	157,5	195,8	234,1	272,3	310,5	348,7	386,8	425,0	463,1	501,2
1,57	14	22	189,8	228,0	266,2	304,4	342,5	380,7	418,8	456,9	495,0	533,2
1,57	28	44				187,7	226,3	264,7	303,1	341,4	379,6	417,8
1,58	19	30	147,5	186,0	224,3	262,6	300,8	339,0	377,2	415,3	453,5	491,6
1,60	20	32	137,6	176,1	214,5	252,8	291,1	329,3	367,5	405,7	443,8	482,0
1,60	30	48					206,3	244,9	283,4	321,8	360,1	398,4
1,63	16	26	170,2	208,6	246,8	285,0	323,2	361,4	399,5	437,7	475,8	514,0



ACHSABSTÄNDE H

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
570H	600H	700H	750H	800H	900H	1000H	1250H	1700H			
Zähnezahl											
114	120	140	150	160	180	200	250	340			
539,6	577,7	704,7	768,3	831,8	958,8	1085,8	1403,3	1974,8	32	26	1,23
574,6	612,7	739,7	803,2	866,7	993,7	1120,7	1438,2	2009,7	26	21	1,24
609,5	647,6	774,7	838,2	901,7	1028,7	1155,7	1473,2	2044,7	20	16	1,25
552,3	590,4	717,4	781,0	844,5	971,5	1098,5	1416,0	1987,5	30	24	1,25
495,0	533,2	660,2	723,7	787,2	914,3	1041,3	1358,8	1930,3	40	32	1,25
380,2	418,4	545,6	609,1	672,7	799,7	926,8	1244,4	1815,9	60	48	1,25
587,3	625,4	752,4	815,9	879,4	1006,4	1133,4	1450,9	2022,4	24	19	1,26
565,0	603,1	730,1	793,7	857,2	984,2	1111,2	1428,7	2000,2	28	22	1,27
622,2	660,4	787,4	850,9	914,4	1041,4	1168,4	1485,9	2057,4	18	14	1,29
520,4	558,6	685,6	749,1	812,6	939,7	1066,7	1384,2	1955,7	36	28	1,29
577,7	615,8	742,9	806,4	869,9	996,9	1123,9	1441,4	2012,9	26	20	1,30
606,3	644,4	771,5	835,0	898,5	1025,5	1152,5	1470,0	2041,5	21	16	1,31
590,4	628,5	755,6	819,1	882,6	1009,6	1136,6	1454,1	2025,6	24	18	1,33
568,1	606,3	733,3	796,8	860,3	987,3	1114,3	1431,9	2003,4	28	21	1,33
545,9	584,0	711,0	774,5	838,0	965,1	1092,1	1409,6	1981,1	32	24	1,33
501,2	539,4	666,4	730,0	793,5	920,5	1047,6	1365,1	1936,6	40	30	1,33
456,6	494,7	621,8	685,4	748,9	876,0	1003,0	1320,6	1892,1	48	36	1,33
619,0	657,1	784,2	847,7	911,2	1038,2	1165,2	1482,7	2054,2	19	14	1,36
558,6	596,7	723,7	787,2	850,7	977,8	1104,8	1422,3	1993,8	30	22	1,36
392,4	430,6	557,9	621,5	685,0	812,2	939,2	1256,9	1828,5	60	44	1,36
603,1	641,2	768,3	831,8	895,3	1022,3	1149,3	1466,8	2038,3	22	16	1,38
580,9	619,0	746,0	809,5	873,0	1000,0	1127,0	1444,6	2016,1	26	19	1,37
526,7	564,8	691,9	755,4	818,9	945,9	1073,0	1390,5	1962,0	36	26	1,38
482,0	520,1	647,2	710,8	774,3	901,4	1028,4	1346,0	1917,5	44	32	1,38
571,3	609,4	736,4	799,9	863,4	990,5	1117,5	1435,0	2006,5	28	20	1,40
615,8	653,9	781,0	844,5	908,0	1035,0	1162,0	1479,5	2051,0	20	14	1,43
561,7	599,8	726,8	790,4	853,9	980,9	1107,9	1425,5	1997,0	30	21	1,43
507,4	545,6	672,7	736,2	799,7	926,8	1053,8	1371,4	1942,9	40	28	1,43
584,0	622,1	749,1	812,6	876,2	1003,2	1130,2	1447,7	2019,2	26	18	1,44
552,1	590,2	717,3	780,8	844,3	971,3	1098,4	1415,9	1987,4	32	22	1,45
488,1	526,3	653,4	717,0	780,5	907,6	1034,7	1352,3	1923,8	44	30	1,47
574,4	612,5	739,6	803,1	866,6	993,6	1120,6	1438,2	2009,7	28	19	1,47
612,6	650,7	777,7	841,3	904,8	1031,8	1158,8	1476,3	2047,8	21	14	1,50
596,7	634,8	761,8	825,3	888,9	1015,9	1142,9	1460,4	2031,9	24	16	1,50
564,8	602,9	730,0	793,5	857,0	984,0	1111,1	1428,6	2000,1	30	20	1,50
532,8	571,0	698,1	761,6	825,1	952,2	1079,2	1396,8	1968,4	36	24	1,50
468,8	507,0	634,2	697,8	761,3	888,4	1015,5	1333,1	1904,7	48	32	1,50
404,4	442,7	570,1	633,7	697,3	824,5	951,6	1269,4	1841,1	60	40	1,50
339,4	377,9	505,7	569,4	633,1	760,5	887,7	1205,5	1777,3	72	48	1,50
555,2	593,3	720,4	783,9	847,4	974,5	1101,5	1419,1	1990,6	32	21	1,52
513,6	551,7	678,9	742,4	806,0	933,0	1060,1	1377,7	1949,2	40	26	1,54
577,5	615,6	742,7	806,2	869,7	996,7	1123,8	1441,3	2012,8	28	18	1,56
609,4	647,5	774,5	838,0	901,6	1028,6	1155,6	1473,1	2044,6	22	14	1,57
494,2	532,4	659,6	723,2	786,7	913,8	1040,9	1358,5	1930,1	44	28	1,57
567,9	606,0	733,1	796,6	860,1	987,2	1114,2	1431,8	2003,3	30	19	1,58
558,3	596,4	723,5	787,0	850,6	977,6	1104,6	1422,2	1993,8	32	20	1,60
474,9	513,1	640,3	703,9	767,5	894,6	1021,7	1339,4	1911,0	48	30	1,60
590,2	628,3	755,4	818,9	882,4	1009,4	1136,5	1454,0	2025,5	26	16	1,63



ACHSABSTÄNDE H

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			240H	270H	300H	330H	360H	390H	420H	450H	480H	510H
			Zähnezahl									
			48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
1,64	22	36		156,2	194,8	233,2	271,6	309,9	348,1	386,3	424,5	462,7
1,64	44	72										273,5
1,67	18	30	150,4	188,9	227,3	265,6	303,8	342,0	380,2	418,4	456,6	494,7
1,67	24	40			174,8	213,4	251,9	290,3	328,6	366,9	405,1	443,3
1,67	36	60							223,3	262,2	300,9	339,4
1,68	19	32	140,4	179,0	217,5	255,8	294,1	332,3	370,5	408,7	446,9	485,1
1,69	26	44			154,4	193,4	232,1	270,6	309,0	347,3	385,6	423,9
1,71	14	24	183,0	221,3	259,6	297,8	335,9	374,1	412,3	450,4	488,5	526,7
1,71	21	36		159,0	197,7	236,2	274,5	312,9	351,1	389,3	427,5	465,7
1,71	28	48				173,1	212,0	250,7	289,3	327,7	366,1	404,4
1,75	16	28	163,3	201,7	240,1	278,3	316,6	354,8	393,0	431,1	469,3	507,4
1,75	48	84										
1,78	18	32	143,2	181,9	220,4	258,8	297,1	335,4	373,6	411,8	450,0	488,1
1,80	20	36		161,9	200,6	239,1	277,5	315,8	354,1	392,4	430,6	468,8
1,80	40	72									245,4	284,7
1,82	22	40		141,3	180,5	219,2	257,8	296,2	334,6	372,9	411,1	449,4
1,83	24	44			160,0	199,1	237,9	276,4	314,9	353,3	391,6	429,9
1,85	26	48				178,6	217,7	256,5	295,1	333,6	372,0	410,3
1,86	14	26	176,1	214,5	252,8	291,1	329,3	367,5	405,7	443,8	482,0	520,1
1,88	16	30	156,2	194,8	233,2	271,6	309,9	348,1	386,3	424,5	462,7	500,9
1,88	32	60							234,4	273,5	312,4	351,0
1,89	19	36	125,4	164,7	203,5	242,0	280,5	318,8	357,1	395,4	433,6	471,8
1,90	21	40		144,1	183,3	222,1	260,7	299,2	337,5	375,9	414,1	452,4
1,91	44	84										
2,00	14	28	169,1	207,6	246,0	284,3	322,6	360,8	399,0	437,2	475,4	513,6
2,00	16	32	148,9	187,7	226,3	264,7	303,1	341,4	379,6	417,8	456,1	494,2
2,00	18	36	128,1	167,5	206,3	244,9	283,4	321,8	360,1	398,4	436,6	474,9
2,00	20	40		146,8	186,1	225,0	263,6	302,1	340,5	378,8	417,1	455,4
2,00	22	44			165,4	204,7	243,6	282,2	320,8	359,2	397,6	435,9
2,00	24	48				184,1	223,3	262,2	300,9	339,4	377,9	416,3
2,00	30	60						200,3	239,9	279,1	318,1	356,8
2,00	36	72									256,3	295,8
2,00	48	96										
2,10	21	44			168,2	207,5	246,4	285,1	323,7	362,1	400,5	438,9
2,10	40	84										
2,11	19	40		149,5	188,9	227,8	266,5	305,0	343,4	381,8	420,1	458,4
2,14	14	30	161,9	200,6	239,1	277,5	315,8	354,1	392,4	430,6	468,8	507,0
2,14	28	60						205,6	245,4	284,7	323,7	362,5
2,18	22	48				189,5	228,9	267,9	306,6	345,2	383,7	422,2
2,18	44	96										
2,20	20	44			170,9	210,3	249,3	288,0	326,6	365,1	403,5	441,8
2,22	18	40		152,2	191,7	230,7	269,4	307,9	346,4	384,8	423,1	461,4
2,25	16	36	133,5	173,1	212,0	250,7	289,3	327,7	366,1	404,4	442,7	480,9
2,25	32	72							226,7	267,1	306,8	
2,29	14	32	154,4	193,4	232,1	270,6	309,0	347,3	385,6	423,9	462,1	500,3
2,29	21	48			152,0	192,2	231,7	270,7	309,5	348,1	386,7	425,1
2,31	19	44			173,6	213,1	252,1	290,9	329,5	368,0	406,4	444,8
2,31	26	60						211,0	250,9	290,3	329,4	368,2



ACHSABSTÄNDE H

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
570H	600H	700H	750H	800H	900H	1000H	1250H	1700H			
Zähnezahl											
114	120	140	150	160	180	200	250	340			
539,0	577,2	704,3	767,8	831,4	958,4	1085,5	1403,1	1974,6	36	22	1,64
351,0	389,6	517,6	581,4	645,2	772,6	899,9	1217,9	1789,8	72	44	1,64
571,0	609,1	736,2	799,7	863,3	990,3	1117,3	1434,9	2006,5	30	18	1,67
519,7	557,9	685,0	748,6	812,2	939,2	1066,3	1383,9	1955,5	40	24	1,67
416,3	454,6	582,2	645,9	709,5	836,8	964,0	1281,8	1853,6	60	36	1,67
561,4	599,5	726,6	790,1	853,7	980,7	1107,8	1425,3	1996,9	32	19	1,68
500,3	538,5	665,8	729,3	792,9	920,0	1047,1	1364,8	1936,4	44	26	1,69
602,9	641,0	768,1	831,6	895,1	1022,2	1149,2	1466,7	2038,2	24	14	1,71
542,1	580,2	707,4	770,9	834,5	961,5	1088,6	1406,2	1977,8	36	21	1,71
480,9	519,1	646,4	710,0	773,6	900,8	1027,9	1345,6	1917,3	48	28	1,71
583,7	621,8	748,9	812,4	876,0	1003,0	1130,0	1447,6	2019,2	28	16	1,75
295,8	335,0	464,2	528,4	592,4	720,2	847,8	1166,1	1738,4	84	48	1,75
564,4	602,6	729,7	793,2	856,8	983,8	1110,9	1428,5	2000,0	32	18	1,78
545,1	583,3	710,5	774,0	837,6	964,7	1091,7	1409,3	1980,9	36	20	1,80
362,5	401,2	529,4	593,4	657,2	784,7	912,1	1230,2	1802,2	72	40	1,80
525,8	564,0	691,2	754,8	818,3	945,4	1072,5	1390,2	1961,8	40	22	1,82
506,4	544,6	671,9	735,5	799,1	926,2	1053,3	1371,0	1942,7	44	24	1,83
486,9	525,2	652,5	716,2	779,8	907,0	1034,1	1351,8	1923,5	48	26	1,85
596,4	634,5	761,6	825,1	888,7	1015,7	1142,7	1460,3	2031,9	26	14	1,86
577,2	615,3	742,4	806,0	869,5	996,5	1123,6	1441,2	2012,8	30	16	1,88
428,1	466,5	594,2	658,0	721,7	849,0	976,3	1294,2	1866,0	60	32	1,88
548,2	586,4	713,5	777,1	840,7	967,8	1094,8	1412,5	1984,1	36	19	1,89
528,8	567,0	694,3	757,9	821,4	948,5	1075,6	1393,3	1964,9	40	21	1,90
306,8	346,1	475,7	540,0	604,2	732,1	859,8	1178,3	1750,7	84	44	1,91
589,9	628,0	755,1	818,7	882,2	1009,3	1136,3	1453,9	2025,5	28	14	2,00
570,6	608,7	735,9	799,4	863,0	990,1	1117,1	1434,7	2006,3	32	16	2,00
551,2	589,4	716,6	780,2	843,8	970,9	1097,9	1415,6	1987,2	36	18	2,00
531,9	570,1	697,3	760,9	824,5	951,6	1078,7	1396,4	1968,1	40	20	2,00
512,4	550,7	678,0	741,6	805,2	932,4	1059,5	1377,2	1948,9	44	22	2,00
492,9	531,2	658,6	722,3	785,9	913,1	1040,3	1358,0	1929,8	48	24	2,00
433,9	472,4	600,2	664,0	727,7	855,1	982,4	1300,3	1872,3	60	30	2,00
373,9	412,7	541,2	605,2	669,1	796,8	924,2	1242,5	1814,6	72	36	2,00
		420,6	485,6	550,2	678,9	807,0	1126,1	1699,0	96	48	2,00
515,4	553,7	681,0	744,7	808,3	935,5	1062,6	1380,3	1952,1	44	21	2,10
317,7	357,2	487,2	551,6	615,9	744,0	871,8	1190,5	1763,1	84	40	2,10
534,9	573,1	700,4	764,0	827,6	954,7	1081,8	1399,5	1971,2	40	19	2,11
583,3	621,5	748,6	812,2	875,7	1002,8	1129,8	1447,4	2019,0	30	14	2,14
439,7	478,2	606,1	670,0	733,7	861,2	988,5	1306,5	1878,5	60	28	2,14
498,9	537,2	664,7	728,4	792,0	919,2	1046,4	1364,2	1936,0	48	22	2,18
	298,8	431,6	496,8	561,6	690,5	818,7	1138,1	1711,3	96	44	2,18
518,4	556,7	684,1	747,7	811,3	938,5	1065,7	1383,4	1955,2	44	20	2,20
537,9	576,1	703,4	767,1	830,7	957,8	1084,9	1402,6	1974,3	40	18	2,22
557,3	595,5	722,8	786,4	849,9	977,1	1104,2	1421,8	1993,5	36	16	2,25
385,2	424,1	552,9	617,0	681,0	808,8	936,3	1254,7	1827,0	72	32	2,25
576,7	614,9	742,1	805,6	869,2	996,3	1123,4	1441,0	2012,6	32	14	2,29
501,9	540,2	667,7	731,4	795,1	922,3	1049,5	1367,3	1939,2	48	21	2,29
521,4	559,7	687,1	750,8	814,4	941,6	1068,8	1386,6	1958,3	44	19	2,31
445,5	484,1	612,1	676,0	739,8	867,2	994,6	1312,7	1884,7	60	26	2,31



ACHSABSTÄNDE H

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			240H	270H	300H	330H	360H	390H	420H	450H	480H	510H
			Zähnezahl									
		48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	
2,33	36	84										
2,40	20	48			154,6	194,9	234,4	273,5	312,4	351,0	389,6	428,1
2,40	30	72								231,9	272,4	312,2
2,40	40	96										
2,44	18	44		136,0	176,3	215,8	254,9	293,7	332,4	370,9	409,4	447,8
2,50	16	40		157,6	197,2	236,3	275,1	313,7	352,3	390,7	429,1	467,4
2,50	24	60						216,2	256,3	295,8	335,0	373,9
2,50	48	120										
2,53	19	48			157,2	197,6	237,2	276,3	315,2	353,9	392,5	431,0
2,57	14	36	138,9	178,6	217,7	256,5	295,1	333,6	372,0	410,3	448,6	486,9
2,57	28	72								237,1	277,7	317,7
2,63	32	84										257,6
2,67	18	48			159,8	200,3	239,9	279,1	318,1	356,8	395,4	433,9
2,67	36	96										
2,73	22	60					180,2	221,5	261,7	301,3	340,6	379,6
2,73	44	120										
2,75	16	44		140,9	181,6	221,3	260,5	299,4	338,2	376,7	415,2	453,7
2,77	26	72								242,3	283,0	323,1
2,80	30	84										262,7
2,86	14	40	121,8	162,9	202,7	241,9	280,8	319,5	358,1	396,6	435,0	473,3
2,86	21	60					182,7	224,1	264,4	304,0	343,3	382,4
3,00	16	48			164,9	205,6	245,4	284,7	323,7	362,5	401,2	439,7
3,00	20	60					185,3	226,7	267,1	306,8	346,1	385,2
3,00	24	72								247,4	288,3	328,5
3,00	28	84										267,8
3,00	32	96										
3,00	40	120										
3,14	14	44		146,0	186,9	226,8	266,1	305,1	343,9	382,5	421,1	459,5
3,16	19	60					187,8	229,3	269,7	309,5	348,9	388,0
3,20	30	96										
3,23	26	84										272,9
3,27	22	72							210,1	252,5	293,6	333,8
3,33	18	60					190,3	231,9	272,4	312,2	351,7	390,8
3,33	36	120										
3,43	14	48			170,1	211,0	250,9	290,3	329,4	368,2	406,9	445,5
3,43	21	72							212,6	255,1	296,2	336,5
3,43	28	96										
3,50	24	84									234,6	277,9
3,60	20	72							215,1	257,6	298,8	339,2
3,69	26	96										
3,75	16	60					195,3	237,1	277,7	317,7	357,2	396,4
3,75	32	120										
3,79	19	72							217,5	260,2	301,4	341,8
3,82	22	84									239,4	282,9
4,00	18	72							220,0	262,7	304,0	344,5
4,00	21	84									241,9	285,4
4,00	24	96										263,0
4,00	30	120										



ACHSABSTÄNDE H

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
570H	600H	700H	750H	800H	900H	1000H	1250H	1700H			
Zähnezahl									Abtrieb	Antrieb	
114	120	140	150	160	180	200	250	340			
328,5	368,1	498,5	563,1	627,5	755,8	883,7	1202,6	1775,3	84	36	2,33
504,8	543,1	670,7	734,4	798,1	925,4	1052,6	1370,4	1942,3	48	20	2,40
390,8	429,7	558,7	622,9	686,9	814,7	942,3	1260,8	1833,2	72	30	2,40
	309,2	442,6	508,0	573,0	702,1	830,5	1150,1	1723,5	96	40	2,40
524,4	562,7	690,1	753,8	817,5	944,7	1071,9	1389,7	1961,4	44	18	2,44
543,9	582,2	709,5	773,2	836,8	964,0	1091,1	1408,9	1980,6	40	16	2,50
451,3	489,9	618,0	681,9	745,7	873,3	1000,7	1318,8	1890,9	60	24	2,50
			391,7	459,3	591,6	721,9	1043,9	1619,1	120	48	2,50
507,8	546,1	673,7	737,4	801,1	928,4	1055,6	1373,5	1945,4	48	19	2,53
563,4	601,6	728,9	792,5	856,1	983,2	1110,4	1428,1	1999,8	36	14	2,57
396,4	435,4	564,5	628,7	692,8	820,7	948,3	1266,9	1839,3	72	28	2,57
339,2	379,0	509,8	574,6	639,0	767,5	895,5	1214,6	1787,6	84	32	2,63
510,7	549,1	676,7	740,5	804,2	931,5	1058,7	1376,6	1948,5	48	18	2,67
218,0	319,6	453,6	519,2	584,3	713,6	842,2	1162,1	1735,7	96	36	2,67
457,1	495,7	623,9	687,9	751,7	879,3	1006,7	1324,9	1897,1	60	22	2,73
			402,1	470,0	602,6	733,1	1055,6	1631,1	120	44	2,73
530,4	568,7	696,2	759,9	823,6	950,8	1078,0	1395,9	1967,7	44	16	2,75
401,9	441,0	570,3	634,5	698,7	826,6	954,3	1273,0	1845,5	72	26	2,77
344,5	384,4	515,4	580,3	644,8	773,3	901,4	1220,7	1793,7	84	30	2,80
549,9	588,2	715,6	779,3	842,9	970,1	1097,3	1415,1	1986,9	40	14	2,86
460,0	498,6	626,9	690,8	754,7	882,3	1009,7	1328,0	1900,2	60	21	2,86
516,6	555,0	682,7	746,5	810,2	937,6	1064,8	1382,8	1954,7	48	16	3,00
462,8	501,5	629,8	693,8	757,7	885,3	1012,8	1331,0	1903,3	60	20	3,00
407,5	446,6	576,0	640,3	704,5	832,5	960,3	1279,0	1851,7	72	24	3,00
349,8	389,8	521,1	585,9	650,5	779,2	907,3	1226,7	1799,8	84	28	3,00
287,9	329,9	464,5	530,2	595,5	725,0	853,8	1174,0	1747,8	96	32	3,00
		342,0	412,4	480,5	613,6	744,4	1067,2	1643,0	120	40	3,00
536,3	574,6	702,2	765,9	829,6	956,9	1084,2	1402,0	1973,9	44	14	3,14
465,7	504,4	632,7	696,7	760,7	888,3	1015,8	1334,1	1906,4	60	19	3,16
292,9	335,0	469,9	535,8	601,1	730,7	859,6	1179,9	1753,9	96	30	3,20
355,1	395,2	526,6	591,6	656,3	785,0	913,2	1232,7	1805,9	84	26	3,23
413,0	452,2	581,7	646,1	710,3	838,5	966,3	1285,1	1857,8	72	22	3,27
468,5	507,2	635,7	699,7	763,6	891,3	1018,8	1337,2	1909,5	60	18	3,33
		351,9	422,6	491,0	624,5	755,5	1078,8	1655,0	120	36	3,33
522,5	560,9	688,7	752,5	816,3	943,6	1070,9	1388,9	1960,9	48	14	3,43
415,8	455,0	584,6	649,0	713,3	841,4	969,2	1288,1	1860,9	72	21	3,43
297,9	340,1	475,3	541,3	606,7	736,4	865,4	1185,8	1759,9	96	28	3,43
360,4	400,6	532,2	597,2	662,0	790,8	919,1	1238,7	1812,0	84	24	3,50
418,5	457,8	587,5	651,9	716,2	844,3	972,2	1291,1	1863,9	72	20	3,60
302,9	345,2	480,7	546,7	612,2	742,1	871,1	1191,7	1766,0	96	26	3,69
474,2	513,0	641,5	705,6	769,6	897,3	1024,8	1343,3	1915,6	60	16	3,75
		361,7	432,8	501,5	635,3	766,7	1090,4	1666,9	120	32	3,75
421,3	460,6	590,3	654,8	719,1	847,3	975,2	1294,1	1867,0	72	19	3,79
365,7	405,9	537,8	602,9	667,7	796,6	924,9	1244,6	1818,1	84	22	3,82
424,0	463,3	593,2	657,7	722,0	850,2	978,2	1297,2	1870,1	72	18	4,00
368,3	408,6	540,6	605,7	670,5	799,5	927,9	1247,6	1821,2	84	21	4,00
307,8	350,3	486,0	552,2	617,8	747,8	876,9	1197,6	1772,0	96	24	4,00
		366,6	437,9	506,7	640,7	772,2	1096,1	1672,8	120	30	4,00



ACHSABSTÄNDE H

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code									
			240H	270H	300H	330H	360H	390H	420H	450H	480H	510H
			Zähnezahl									
		48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	
4,20	20	84								244,3	287,9	
4,29	14	60					200,2	242,3	283,0	323,1	362,7	401,9
4,29	28	120										
4,36	22	96									268,0	
4,42	19	84								246,7	290,4	
4,50	16	72						224,9	267,8	309,2	349,8	
4,57	21	96										
4,62	26	120										
4,67	18	84								249,1	292,9	
4,80	20	96										
5,00	24	120										
5,05	19	96										
5,14	14	72						183,0	229,7	272,9	314,4	355,1
5,25	16	84								253,9	297,9	
5,33	18	96										
5,45	22	120										
5,71	21	120										
6,00	14	84							210,8	258,7	302,9	
6,00	16	96									233,0	
6,00	20	120										
6,32	19	120										
6,67	18	120										
6,86	14	96									238,0	
7,50	16	120										
8,57	14	120										

3

H

ACHSABSTÄNDE H

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code									Abtrieb	Antrieb	
570H	600H	700H	750H	800H	900H	1000H	1250H	1700H			
Zähnezahl											
114	120	140	150	160	180	200	250	340			
370,9	411,3	543,3	608,5	673,3	802,3	930,8	1250,6	1824,2	84	20	4,20
479,9	518,7	647,4	711,5	775,5	903,3	1030,9	1349,3	1921,8	60	14	4,29
		371,5	443,0	511,9	646,2	777,8	1101,9	1678,8	120	28	4,29
312,7	355,4	491,4	557,7	623,3	753,5	882,6	1203,5	1778,1	96	22	4,36
373,5	413,9	546,1	611,3	676,2	805,2	933,7	1253,6	1827,2	84	19	4,42
429,5	468,9	598,9	663,4	727,8	856,1	984,1	1303,2	1876,2	72	16	4,50
315,2	357,9	494,1	560,4	626,1	756,3	885,5	1206,5	1781,1	96	21	4,57
		376,4	448,0	517,1	651,5	783,3	1107,6	1684,7	120	26	4,62
376,1	416,6	548,9	614,1	679,0	808,1	936,6	1256,6	1830,3	84	18	4,67
317,7	360,4	496,8	563,1	628,8	759,1	888,4	1209,4	1784,1	96	20	4,80
		381,3	453,1	522,3	656,9	788,8	1113,3	1690,7	120	24	5,00
320,1	363,0	499,4	565,8	631,6	761,9	891,3	1212,4	1787,1	96	19	5,05
435,0	474,4	604,5	669,2	733,6	862,0	990,0	1309,2	1882,3	72	14	5,14
381,4	421,9	554,4	619,7	684,7	813,9	942,5	1262,5	1836,4	84	16	5,25
322,6	365,5	502,1	568,5	634,4	764,7	894,1	1215,3	1790,1	96	18	5,33
		386,1	458,1	527,5	662,3	794,3	1119,1	1696,6	120	22	5,45
		388,6	460,6	530,1	665,0	797,1	1121,9	1699,5	120	21	5,71
386,6	427,2	559,9	625,3	690,3	819,6	948,3	1268,5	1842,4	84	14	6,00
327,5	370,5	507,4	574,0	639,9	770,4	899,8	1221,2	1796,1	96	16	6,00
		391,0	463,2	532,7	667,7	799,8	1124,8	1702,5	120	20	6,00
		393,4	465,7	535,2	670,3	802,6	1127,6	1705,4	120	19	6,32
		395,8	468,2	537,8	673,0	805,3	1130,5	1708,4	120	18	6,67
332,4	375,5	512,7	579,4	645,3	776,0	905,5	1227,0	1802,1	96	14	6,86
		400,7	473,2	543,0	678,4	810,8	1136,2	1714,3	120	16	7,50
		405,5	478,2	548,1	683,7	816,3	1141,9	1720,2	120	14	8,57



ACHSABSTÄNDE XH

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm					
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code					
			507XH	560XH	630XH	700XH	770XH	840XH
			Zähnezahl					
			58	64	72	80	88	96
1,00	18	18	444,5	511,2	600,1	689,0	777,9	866,8
1,00	20	20	422,3	489,0	577,9	666,8	755,7	844,6
1,00	22	22	400,1	466,7	555,6	644,5	733,4	822,3
1,00	24	24	377,8	444,5	533,4	622,3	711,2	800,1
1,00	26	26	355,6	422,3	511,2	600,1	689,0	777,9
1,00	30	30	311,2	377,8	466,7	555,6	644,5	733,4
1,00	32	32	288,9	355,6	444,5	533,4	622,3	711,2
1,00	40	40			355,6	444,5	533,4	622,3
1,07	28	30	322,2	388,9	477,8	566,7	655,6	744,5
1,07	30	32	300,0	366,6	455,6	544,5	633,4	722,3
1,08	24	26	366,6	433,3	522,2	611,1	700,1	789,0
1,08	26	28	344,4	411,1	500,0	588,9	677,8	766,7
1,09	22	24	388,9	455,6	544,5	633,4	722,3	811,2
1,10	20	22	411,1	477,8	566,7	655,6	744,5	833,4
1,11	18	20	433,3	500,0	588,9	677,8	766,7	855,6
1,14	28	32	310,8	377,6	466,5	555,4	644,4	733,3
1,15	26	30	333,1	399,8	488,7	577,7	666,6	755,5
1,17	24	28	355,3	422,0	511,0	599,9	688,8	777,7
1,18	22	26	377,6	444,3	533,2	622,1	711,1	800,0
1,20	20	24	399,8	466,5	555,4	644,4	733,3	822,2
1,20	40	48				399,0	488,1	577,2
1,22	18	22	422,0	488,7	577,7	666,6	755,5	844,4
1,23	26	32	321,6	388,4	477,4	566,3	655,3	744,2
1,25	24	30	343,8	410,6	499,6	588,6	677,5	766,5
1,25	32	40		309,9	399,0	488,1	577,2	666,1
1,27	22	28	366,1	432,9	521,9	610,8	699,8	788,7
1,30	20	26	388,4	455,1	544,1	633,1	722,0	810,9
1,33	18	24	410,6	477,4	566,3	655,3	744,2	833,2
1,33	24	32	332,2	399,0	488,1	577,2	666,1	755,1
1,33	30	40		320,3	409,6	498,8	587,9	676,9
1,36	22	30	354,5	421,3	510,4	599,4	688,4	777,4
1,40	20	28	376,8	443,6	532,6	621,7	710,6	799,6
1,43	28	40	263,3	330,6	420,1	509,4	598,6	687,7
1,44	18	26	399,0	465,9	554,9	643,9	732,9	821,8
1,45	22	32	342,7	409,6	498,8	587,9	676,9	765,9
1,50	20	30	365,0	431,9	521,1	610,2	699,2	788,2
1,50	32	48			351,0	440,9	530,4	619,7
1,50	40	60					416,2	506,2
1,54	26	40	273,3	340,9	430,5	519,9	609,2	698,3
1,56	18	28	387,3	454,2	543,4	632,4	721,4	810,4
1,60	20	32	353,0	420,1	509,4	598,6	687,7	776,7
1,60	30	48			361,1	451,1	540,8	630,2
1,67	18	30	375,4	442,5	531,7	620,8	709,9	799,0
1,67	24	40	283,0	351,0	440,9	530,4	619,7	708,9
1,71	28	48		280,0	371,1	461,3	551,1	640,6
1,78	18	32	363,3	430,5	519,9	609,2	698,3	787,4
1,80	40	72						429,5
1,82	22	40	293,0	361,0	451,0	541,0	630,0	719,5



ACHSABSTÄNDE XH

Theoretischer Achsabstand in mm						Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code						Abtrieb	Antrieb	
980XH	1120XH	1260XH	1400XH	1540XH	1750XH			
Zähnezahl								
112	128	144	160	176	200			
1044,6	1222,4	1400,2	1578,0	1755,8	2022,5	18	18	1,00
1022,4	1200,2	1378,0	1555,8	1733,6	2000,3	20	20	1,00
1000,1	1177,9	1355,7	1533,5	1711,3	1978,0	22	22	1,00
977,9	1155,7	1333,5	1511,3	1689,1	1955,8	24	24	1,00
955,7	1133,5	1311,3	1489,1	1666,9	1933,6	26	26	1,00
911,2	1089,0	1266,8	1444,6	1622,4	1889,1	30	30	1,00
889,0	1066,8	1244,6	1422,4	1600,2	1866,9	32	32	1,00
800,1	977,9	1155,7	1333,5	1511,3	1778,0	40	40	1,00
922,3	1100,1	1277,9	1455,7	1633,5	1900,2	30	28	1,07
900,1	1077,9	1255,7	1433,5	1611,3	1878,0	32	30	1,07
966,8	1144,6	1322,4	1500,2	1678,0	1944,7	26	24	1,08
944,5	1122,3	1300,1	1477,9	1655,7	1922,4	28	26	1,08
989,0	1166,8	1344,6	1522,4	1700,2	1966,9	24	22	1,09
1011,2	1189,0	1366,8	1544,6	1722,4	1989,1	22	20	1,10
1033,4	1211,2	1389,0	1566,8	1744,6	2011,4	20	18	1,11
911,1	1088,9	1266,7	1444,6	1622,4	1889,1	32	28	1,14
933,3	1111,2	1289,0	1466,8	1644,6	1911,3	30	26	1,15
955,6	1133,4	1311,2	1489,0	1666,8	1933,5	28	24	1,17
977,8	1155,6	1333,4	1511,2	1689,0	1955,7	26	22	1,18
1000,0	1177,8	1355,7	1533,5	1711,3	1978,0	24	20	1,20
755,1	933,0	1110,9	1288,7	1466,6	1733,3	48	40	1,20
1022,3	1200,1	1377,9	1555,7	1733,5	2000,2	22	18	1,22
922,1	1099,9	1277,8	1455,6	1633,4	1900,1	32	26	1,23
944,3	1122,2	1300,0	1477,8	1655,6	1922,3	30	24	1,25
844,1	1022,0	1199,8	1377,7	1555,5	1822,2	40	32	1,25
966,6	1144,4	1322,2	1500,0	1677,9	1944,6	28	22	1,27
988,8	1166,6	1344,4	1522,3	1700,1	1966,8	26	20	1,30
1011,0	1188,8	1366,7	1544,5	1722,3	1989,0	24	18	1,33
933,0	1110,9	1288,7	1466,6	1644,4	1911,1	32	24	1,33
854,9	1032,9	1210,7	1388,6	1566,5	1833,2	40	30	1,33
955,3	1133,1	1311,0	1488,8	1666,6	1933,4	30	22	1,36
977,5	1155,4	1333,2	1511,0	1688,9	1955,6	28	20	1,40
865,7	1043,7	1221,6	1399,5	1577,4	1844,2	40	28	1,43
999,7	1177,6	1355,4	1533,3	1711,1	1977,8	26	18	1,44
943,9	1121,8	1299,7	1477,5	1655,4	1922,1	32	22	1,45
966,1	1144,0	1321,9	1499,8	1677,6	1944,4	30	20	1,50
798,1	976,3	1154,3	1332,3	1510,2	1777,1	48	32	1,50
685,3	863,9	1042,2	1220,3	1398,4	1665,4	60	40	1,50
876,5	1054,5	1232,5	1410,4	1588,3	1855,1	40	26	1,54
988,4	1166,3	1344,1	1522,0	1699,8	1966,6	28	18	1,56
954,7	1132,7	1310,6	1488,5	1666,3	1933,1	32	20	1,60
808,7	987,0	1165,1	1343,1	1521,1	1788,0	48	30	1,60
977,0	1154,9	1332,8	1510,7	1688,6	1955,3	30	18	1,67
887,2	1065,3	1243,3	1421,3	1599,2	1866,0	40	24	1,67
819,3	997,6	1175,8	1353,9	1531,9	1798,8	48	28	1,71
965,5	1143,5	1321,5	1499,4	1677,3	1944,1	32	18	1,78
611,8	792,0	971,3	1150,1	1328,7	1596,2	72	40	1,80
897,9	1076,0	1254,1	1432,1	1610,1	1876,9	40	22	1,82



ACHSABSTÄNDE XH

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm					
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code					
			507XH	560XH	630XH	700XH	770XH	840XH
			Zähnezahl					
			58	64	72	80	88	96
1,85	26	48		289,5	381,0	471,4	561,3	651,0
1,88	32	60				364,3	455,9	546,6
2,00	20	40	302,8	371,1	461,3	551,1	640,6	730,0
2,00	24	48		299,0	390,8	481,4	571,5	661,3
2,00	30	60						556,6
2,10	40	84						
2,14	28	60				383,2	475,4	566,5
2,18	22	48		308,0	400,6	491,4	581,7	671,6
2,22	18	40	312,0	381,0	471,4	561,3	651,0	740,4
2,25	32	72						467,4
2,31	26	60				392,0	485,0	576,4
2,40	20	48		318,0	410,3	501,4	591,8	681,8
2,40	30	72					381,9	476,7
2,40	40	96						
2,50	24	60				401,9	494,7	586,2
2,57	28	72					391,0	486,0
2,63	32	84						
2,67	18	48	255,4	327,1	419,9	511,2	601,8	691,9
2,73	22	60			315,4	411,2	504,3	596,0
2,77	26	72					399,8	495,3
2,80	30	84						
3,00	20	60			324,2	420,5	513,8	605,7
3,00	24	72					408,7	504,6
3,00	28	84						
3,00	32	96						
3,00	40	120						
3,20	30	96						
3,23	26	84						
3,27	22	72					417,6	513,8
3,33	18	60			333,0	429,7	523,3	615,4
3,43	28	96						
3,50	24	84						410,5
3,60	20	72					426,4	522,9
3,69	26	96						
3,75	32	120						
3,82	22	84						419,0
4,00	18	72				332,4	435,2	532,1
4,00	24	96						
4,00	30	120						
4,20	20	84						427,5
4,29	28	120						
4,36	22	96						
4,62	26	120						
4,67	18	84						435,9
4,80	20	96						
5,00	24	120						
5,33	18	96						
5,45	22	120						

3

XH

ACHSABSTÄNDE XH

Theoretischer Achsabstand in mm						Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code						Abtrieb	Antrieb	
980XH	1120XH	1260XH	1400XH	1540XH	1750XH			
Zähnezahl								
112	128	144	160	176	200			
829,8	1008,2	1186,5	1364,6	1542,7	1809,7	48	26	1,85
726,7	905,8	1084,5	1262,9	1441,2	1708,5	60	32	1,88
908,5	1086,7	1264,8	1442,9	1620,9	1887,8	40	20	2,00
840,3	1018,8	1197,1	1375,3	1553,4	1820,5	48	24	2,00
736,9	916,2	1095,0	1273,5	1451,9	1719,2	60	30	2,00
532,7	716,5	897,7	1077,8	1257,2	1525,6	84	40	2,10
747,1	926,5	1105,4	1284,1	1462,5	1729,8	60	28	2,14
850,7	1029,4	1207,8	1386,0	1564,2	1831,3	48	22	2,18
919,0	1097,4	1275,6	1453,7	1631,7	1898,6	40	18	2,22
651,3	832,5	1012,4	1191,7	1370,6	1638,5	72	32	2,25
757,2	936,8	1115,9	1294,6	1473,1	1740,5	60	26	2,31
861,1	1039,9	1218,3	1396,7	1574,9	1842,0	48	20	2,40
661,1	842,5	1022,7	1202,1	1381,1	1649,1	72	30	2,40
	635,6	820,5	1002,7	1183,5	1453,3	96	40	2,40
767,3	947,1	1126,3	1305,1	1483,6	1751,1	60	24	2,50
670,8	852,5	1032,8	1212,4	1391,5	1659,6	72	28	2,57
570,1	755,4	937,6	1118,3	1298,2	1567,2	84	32	2,63
871,4	1050,3	1228,9	1407,3	1585,5	1852,7	48	18	2,67
777,3	957,3	1136,6	1315,5	1494,1	1761,8	60	22	2,73
680,5	862,5	1043,0	1222,6	1401,8	1670,1	72	26	2,77
579,4	765,0	947,5	1128,4	1308,4	1577,5	84	30	2,80
787,4	967,5	1147,0	1325,9	1504,6	1772,3	60	20	3,00
690,2	872,4	1053,1	1232,9	1412,2	1680,5	72	24	3,00
588,6	774,6	957,3	1138,4	1318,6	1587,8	84	28	3,00
478,8	672,7	859,0	1042,1	1223,6	1494,1	96	32	3,00
		648,4	840,9	1027,6	1302,6	120	40	3,00
487,5	681,9	868,5	1051,9	1233,6	1504,3	96	30	3,20
597,9	784,2	967,2	1148,4	1328,7	1598,1	84	26	3,23
699,8	882,3	1063,2	1243,1	1422,5	1691,0	72	22	3,27
797,3	977,7	1157,3	1336,3	1515,1	1782,9	60	18	3,33
496,1	691,1	878,1	1061,7	1243,5	1514,4	96	28	3,43
607,0	793,8	977,0	1158,4	1338,9	1608,4	84	24	3,50
709,4	892,2	1073,2	1253,3	1432,8	1701,4	72	20	3,60
504,7	700,3	887,6	1071,4	1253,4	1524,5	96	26	3,69
		683,5	877,6	1065,4	1341,7	120	32	3,75
616,2	803,3	986,8	1168,4	1349,0	1618,7	84	22	3,82
719,0	902,0	1083,3	1263,5	1443,1	1711,8	72	18	4,00
513,3	709,4	897,0	1081,1	1263,3	1534,6	96	24	4,00
		692,2	886,8	1074,9	1351,4	120	30	4,00
625,3	812,8	996,5	1178,3	1359,1	1628,9	84	20	4,20
		700,9	895,9	1084,3	1361,1	120	28	4,29
521,8	718,5	906,5	1090,8	1273,2	1544,6	96	22	4,36
		709,6	905,0	1093,6	1370,8	120	26	4,62
634,4	822,3	1006,3	1188,3	1369,1	1639,1	84	18	4,67
530,4	727,6	915,9	1100,5	1283,0	1554,7	96	20	4,80
		718,2	914,1	1103,0	1380,4	120	24	5,00
538,9	736,7	925,3	1110,1	1292,8	1564,7	96	18	5,33
		726,9	923,1	1112,3	1390,1	120	22	5,45



ACHSABSTÄNDE XH

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm					
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code					
			507XH	560XH	630XH	700XH	770XH	840XH
			Zähnezahl					
			58	64	72	80	88	96
6,00	20	120						
6,67	18	120						

3

XH

ACHSABSTÄNDE XH

Theoretischer Achsabstand in mm						Zähnezahl		Übersetzung
Riemen-Code						Abtrieb	Antrieb	
980XH	1120XH	1260XH	1400XH	1540XH	1750XH			
Zähnezahl								
112	128	144	160	176	200			
	518,3	735,5	932,2	1121,7	1399,7	120	20	6,00
	526,3	744,1	941,2	1131,0	1409,3	120	18	6,67

3

XH

ACHSABSTÄNDE XXH

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm							
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code							
			700XXH	800XXH	900XXH	1000XXH	1200XXH	1400XXH	1600XXH	1800XXH
			Zähnezahl							
			56	64	72	80	96	112	128	144
1,00	18	18	603,3	730,3	857,3	984,3	1238,3	1492,3	1746,3	2000,3
1,00	20	20	571,5	698,5	825,5	952,5	1206,5	1460,5	1714,5	1968,5
1,00	22	22	539,8	666,8	793,8	920,8	1174,8	1428,8	1682,8	1936,8
1,00	24	24	508,0	635,0	762,0	889,0	1143,0	1397,0	1651,0	1905,0
1,00	26	26	476,3	603,3	730,3	857,3	1111,3	1365,3	1619,3	1873,3
1,00	30	30	412,8	539,8	666,8	793,8	1047,8	1301,8	1555,8	1809,8
1,00	34	34		476,3	603,3	730,3	984,3	1238,3	1492,3	1746,3
1,00	40	40			508,0	635,0	889,0	1143,0	1397,0	1651,0
1,08	24	26	492,0	619,0	746,1	873,1	1127,1	1381,1	1635,1	1889,1
1,09	22	24	523,8	650,8	777,8	904,8	1158,8	1412,8	1666,8	1920,8
1,10	20	22	555,5	682,6	809,6	936,6	1190,6	1444,6	1698,6	1952,6
1,11	18	20	587,3	714,3	841,3	968,3	1222,3	1476,3	1730,3	1984,3
1,13	30	34	380,5	507,6	634,7	761,7	1015,8	1269,8	1523,9	1777,9
1,15	26	30	444,0	571,1	698,2	825,3	1079,3	1333,3	1587,4	1841,4
1,18	22	26	507,6	634,7	761,7	888,8	1142,8	1396,9	1650,9	1904,9
1,18	34	40		427,5	554,8	682,0	936,1	1190,2	1444,3	1698,4
1,20	20	24	539,4	666,4	793,5	920,5	1174,6	1428,6	1682,6	1936,6
1,20	40	48				570,1	824,5	1078,7	1332,9	1587,0
1,22	18	22	571,1	698,2	825,3	952,3	1206,3	1460,4	1714,4	1968,4
1,25	24	30	459,4	586,6	713,7	840,8	1095,0	1349,0	1603,1	1857,1
1,30	20	26	523,0	650,2	777,3	904,4	1158,5	1412,5	1666,6	1920,6
1,31	26	34	410,8	538,2	665,5	792,7	1047,0	1301,1	1555,2	1809,3
1,33	18	24	554,8	682,0	809,1	936,1	1190,2	1444,3	1698,4	1952,4
1,33	30	40		457,6	585,2	712,6	967,1	1221,3	1475,5	1729,6
1,36	22	30	474,5	601,9	729,1	856,3	1110,5	1364,7	1618,7	1872,8
1,41	34	48			487,0	615,1	870,2	1124,9	1379,3	1633,6
1,42	24	34	425,6	553,3	680,7	808,0	1062,4	1316,7	1570,8	1824,9
1,44	18	26	538,2	665,5	792,7	919,9	1174,1	1428,2	1682,3	1936,3
1,50	20	30	489,5	617,1	744,4	871,7	1126,0	1380,2	1634,3	1888,4
1,50	40	60					723,2	979,0	1234,1	1488,8
1,54	26	40	358,1	487,0	615,1	742,8	997,6	1252,1	1506,5	1760,7
1,55	22	34	440,3	568,3	695,9	823,3	1077,8	1332,1	1586,3	1840,5
1,60	30	48			515,8	644,4	900,3	1155,3	1409,9	1664,4
1,67	18	30	504,4	632,1	759,6	886,9	1141,4	1395,7	1649,9	1904,0
1,67	24	40	372,2	501,5	629,8	757,7	1012,8	1267,4	1521,9	1776,2
1,70	20	34	454,9	583,1	710,9	838,4	1093,1	1347,5	1601,8	1856,0
1,76	34	60				506,7	766,6	1023,4	1279,1	1534,2
1,80	40	72					613,6	874,0	1131,4	1387,6
1,82	22	40	386,1	515,8	644,4	772,5	1027,8	1282,6	1537,2	1791,6
1,85	26	48		413,6	544,2	673,4	930,0	1185,4	1440,3	1695,0
1,89	18	34	469,3	597,8	725,7	853,4	1108,3	1362,9	1617,2	1871,5
2,00	20	40	399,9	530,1	659,0	787,3	1042,8	1297,8	1552,5	1806,9
2,00	24	48		427,2	558,3	687,8	944,7	1200,4	1455,4	1710,2
2,00	30	60				534,0	795,1	1052,7	1308,8	1564,3
2,12	34	72					654,2	916,4	1174,9	1431,7
2,18	22	48		440,6	572,2	702,0	959,4	1215,3	1470,5	1725,4
2,22	18	40	413,6	544,2	673,4	801,9	1057,8	1312,9	1567,7	1822,2
2,25	40	90						700,0	966,9	1228,0

3
XXH

ACHSABSTÄNDE XXH

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm							
	Antrieb	Abtrieb	Riemen-Code							
			700XXH	800XXH	900XXH	1000XXH	1200XXH	1400XXH	1600XXH	1800XXH
			Zähnezahl							
		56	64	72	80	96	112	128	144	
2,31	26	60				560,8	823,4	1081,7	1338,3	1594,1
2,40	20	48		454,0	586,1	716,2	974,0	1230,1	1485,5	1740,5
2,40	30	72					681,0	944,4	1203,6	1460,9
2,50	24	60			438,0	574,2	837,4	1096,1	1353,0	1609,0
2,65	34	90						738,9	1007,8	1270,1
2,67	18	48		467,3	599,9	730,3	988,5	1244,9	1500,5	1755,6
2,73	22	60			450,6	587,5	851,4	1110,5	1367,6	1623,8
2,77	26	72					707,6	972,2	1232,1	1490,0
3,00	20	60			463,2	600,7	865,3	1124,8	1382,2	1638,5
3,00	24	72					720,8	986,0	1246,3	1504,4
3,00	30	90						764,6	1034,8	1297,9
3,27	22	72					733,9	999,8	1260,5	1518,8
3,33	18	60			475,7	613,8	879,1	1139,0	1396,7	1653,2
3,46	26	90						790,1	1061,6	1325,6
3,60	20	72					747,0	1013,5	1274,6	1533,2
3,75	24	90						802,8	1075,0	1339,4
4,00	18	72				474,8	760,1	1027,2	1288,6	1547,5
4,09	22	90						815,5	1088,3	1353,1
4,50	20	90						828,1	1101,6	1366,8
5,00	18	90						840,7	1114,8	1380,5

3

XXH

2MR LEISTUNGSWERTE - WATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min-1)	Zähnezahl der kleinen Scheibe														
	10	12	14	16	18	22	26	30	34	38	44	46	62	72	80
	Wirkdurchmesser in mm														
	6,36	7,63	8,91	10,18	11,45	14,00	16,55	19,09	21,64	24,19	28,01	35,65	39,47	45,83	50,92
10	1,22	1,50	1,78	2,05	2,32	2,85	3,37	3,88	4,38	4,87	5,60	5,84	7,73	8,87	9,77
40	4,08	5,04	5,99	6,92	7,83	9,62	11,37	13,09	14,77	16,42	18,86	19,66	25,91	29,69	32,65
60	5,76	7,14	8,49	9,81	11,11	13,66	16,14	18,57	20,95	23,29	26,74	27,87	36,67	41,98	46,15
100	8,86	11,01	13,10	15,16	17,18	21,13	24,97	28,72	32,40	36,00	41,30	43,03	56,52	64,63	70,97
200	15,70	19,59	23,39	27,10	30,74	37,83	44,70	51,40	57,94	64,34	73,72	76,80	100,54	114,75	125,82
300	21,78	27,27	32,61	37,82	42,92	52,85	62,46	71,79	80,90	89,80	102,81	107,06	139,85	159,39	174,58
400	27,37	34,35	41,13	47,75	54,22	66,79	78,93	90,71	102,18	113,37	129,72	135,05	176,09	200,47	219,39
500	32,59	40,99	49,14	57,09	64,85	79,91	94,44	108,52	122,21	135,55	155,01	161,36	210,06	238,91	261,26
600	37,52	47,28	56,75	65,96	74,96	92,40	109,19	125,45	141,24	156,62	179,01	186,31	242,21	275,24	300,78
800	46,68	59,02	70,98	82,60	93,93	115,84	136,89	157,23	176,95	196,11	223,96	233,02	302,19	342,88	374,25
1000	55,11	69,89	84,18	98,06	111,57	137,66	162,68	186,81	210,15	232,81	265,67	276,35	357,61	405,21	441,81
1200	62,95	80,05	96,57	112,58	128,16	158,19	186,95	214,62	241,36	267,28	304,80	316,97	409,38	463,31	504,67
1400	70,30	89,63	108,27	126,33	143,87	177,65	209,95	240,98	270,92	299,90	341,78	355,36	458,12	517,87	563,59
1600	77,24	98,70	119,39	139,40	158,84	196,20	231,86	266,08	299,05	330,93	376,92	391,81	504,26	569,40	619,14
1800	83,81	107,34	130,00	151,90	173,14	213,94	252,82	290,09	325,95	360,57	410,45	426,58	548,11	618,28	671,72
2000	90,06	115,59	140,15	163,87	186,86	230,97	272,95	313,12	351,73	388,97	442,55	459,86	589,93	664,78	721,66
2400	101,71	131,08	159,27	186,47	212,78	263,16	310,98	356,63	400,41	442,54	502,98	522,47	668,23	751,55	814,58
2800	112,39	145,39	177,03	207,50	236,94	293,20	346,47	397,21	445,76	492,37	559,08	580,54	740,36	831,10	899,41
3200	122,23	158,71	193,62	227,20	259,60	321,40	379,78	435,27	488,25	539,00	611,46	634,72	807,17	904,40	977,24
3600	131,35	171,14	209,19	245,72	280,95	347,99	411,19	471,13	528,23	582,83	660,57	685,48	869,27	972,17	1048,84
4000	139,81	182,80	223,84	263,21	301,12	373,15	440,90	505,01	565,97	624,14	706,75	733,17	927,16	1034,96	1114,83
5000	158,54	209,03	257,07	303,02	347,14	430,64	508,76	582,31	651,89	717,94	811,14	840,78	1055,75	1172,78	1258,10
6000	174,33	231,72	286,18	338,12	387,85	481,61	568,88	650,63	727,56	800,20	902,01	934,20	1164,42	1286,76	1374,16
8000	198,93	268,72	334,58	397,07	456,59	567,96	670,56	765,65	854,17	936,78	1050,77	1086,32	1331,95	1454,14	1536,22
10000	216,14	296,83	372,58	444,08	511,84	637,65	752,30	857,36	953,93	1042,83	1163,16	1200,03	1442,62	1550,91	1615,21
12000	227,43	317,80	402,21	481,48	556,20	693,82	817,78	929,90	1031,45	1123,39	1244,74	1281,04	1502,85	1583,38	1616,98
14000	233,79	332,82	424,84	510,79	591,39	738,53	869,35	985,91	1089,63	1181,53	1298,83	1332,72	1515,93	1554,21	1543,33

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (mm)	3	6	9	12
Breitenfaktoren	0,30	0,62	1,00	1,45

Standardbreiten in Fettschrift.

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.

Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

3MR LEISTUNGSWERTE - WATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min-1)	Zähnezahl der kleinen Scheibe												
	16	18	22	26	30	34	38	44	52	56	62	72	80
	Wirkdurchmesser in mm												
	15,28	17,19	21,01	24,83	28,65	32,47	36,29	42,02	49,66	54,48	59,21	68,75	76,39
20	7	8	10	12	14	16	18	21	25	26	29	34	38
40	12	14	18	22	26	29	33	39	46	49	55	63	70
60	17	20	26	31	37	42	48	55	66	71	78	91	101
100	27	32	41	49	58	66	75	87	103	111	123	143	158
200	49	57	74	90	106	122	137	160	190	205	227	262	291
300	69	81	105	128	151	173	195	228	270	291	322	373	413
400	88	103	134	164	193	222	250	292	347	374	413	479	530
500	105	124	162	198	234	268	303	354	420	452	501	579	641
600	122	145	188	231	273	314	354	413	491	529	585	677	749
700	139	164	214	263	310	357	403	471	559	603	667	772	854
800	155	183	239	294	347	400	451	527	626	675	747	864	956
900	170	202	264	324	383	441	498	582	692	745	825	954	1055
1000	185	220	288	354	419	482	545	636	756	814	901	1042	1153
1200	214	255	334	411	487	561	634	741	880	948	1049	1214	1342
1400	242	288	379	467	553	638	721	842	1001	1078	1193	1379	1525
1450	248	296	390	481	569	656	742	867	1030	1110	1228	1420	1570
1600	268	320	422	521	617	712	805	941	1117	1204	1332	1540	1702
1750	288	344	453	560	664	766	866	1013	1203	1296	1433	1657	1831
1800	294	351	464	573	680	784	886	1036	1231	1326	1467	1695	1874
2000	319	382	504	624	740	854	966	1130	1342	1446	1599	1847	2041
2400	366	440	583	722	858	990	1120	1310	1556	1676	1853	2139	2362
2800	411	495	658	816	970	1121	1268	1483	1761	1897	2096	2419	2668
3200	454	547	730	906	1078	1246	1410	1650	1959	2109	2330	2685	2960
3600	495	598	799	994	1183	1367	1548	1810	2149	2313	2554	2941	3239
4000	534	647	866	1078	1284	1485	1681	1966	2332	2510	2770	3186	3505
6000	709	866	1171	1465	1749	2024	2290	2675	3163	3396	3733	4262	4653
8000	858	1056	1438	1805	2156	2495	2820	3284	3861	4131	4514	5090	5493
10000	985	1221	1674	2106	2516	2907	3279	3801	4431	4717	5109		
12000	1096	1366	1884	2371	2831	3264	3670	4226	4870				
14000	1191	1493	2068	2605	3104	3567	3992	4557					

Breitenkorrekturfaktoren							
Riemenbreite (mm)	3	6	9	12	15	20	25
Breitenfaktoren	0,30	0,62	1,00	1,45	1,89	2,64	3,38

Standardbreiten in Fettschrift.

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).



5MR LEISTUNGSWERTE - WATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min-1)	Zähnezahl der kleinen Scheibe														
	18	20	22	24	26	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
	Wirkdurchmesser in mm														
	28,65	31,83	35,01	38,20	41,38	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
20	12	14	17	19	21	24	28	33	37	42	46	55	64	73	82
40	22	27	31	36	40	45	54	62	71	80	88	105	122	139	155
60	32	38	45	52	58	65	77	90	103	115	128	153	177	201	225
100	50	60	71	81	92	102	123	144	164	184	204	244	283	322	361
200	90	111	131	151	171	190	230	269	307	346	384	459	534	608	681
300	127	157	186	215	244	273	330	387	443	499	554	664	772	879	985
400	162	201	239	277	315	352	427	501	574	647	719	861	1002	1142	1280
500	195	243	290	337	383	429	521	611	701	790	879	1054	1226	1397	1567
600	227	283	339	394	449	504	612	719	825	931	1035	1242	1446	1648	1847
700	258	322	387	450	514	577	701	825	947	1068	1188	1426	1661	1893	2123
800	288	361	433	505	577	648	789	928	1066	1203	1339	1608	1873	2135	2394
1000	345	434	524	612	700	787	960	1131	1300	1468	1634	1963	2288	2608	2925
1200	399	505	611	715	819	922	1126	1328	1527	1725	1922	2309	2692	3069	3442
1400	451	574	695	815	934	1053	1288	1520	1750	1977	2203	2648	3087	3520	3947
1450	464	590	715	840	963	1085	1328	1567	1805	2039	2272	2732	3185	3631	4071
1600	502	640	777	912	1047	1181	1446	1708	1967	2224	2478	2980	3474	3961	4441
1750	538	688	837	984	1130	1275	1563	1847	2128	2406	2682	3225	3760	4286	4805
1800	550	704	856	1008	1158	1307	1602	1893	2181	2466	2749	3306	3854	4394	4925
2000	597	767	934	1101	1266	1430	1754	2075	2391	2705	3015	3627	4227	4818	5399
2400	688	887	1085	1282	1476	1669	2052	2429	2802	3170	3534	4251	4954	5644	6319
2800	773	1003	1231	1456	1680	1902	2340	2773	3200	3622	4038	4857	5657	6439	7203
3200	855	1114	1371	1625	1877	2127	2621	3108	3587	4061	4528	5444	6336	7205	8051
3600	933	1221	1506	1789	2069	2346	2894	3433	3965	4488	5003	6012	6992	7941	8861
4000	1008	1325	1638	1948	2255	2560	3161	3751	4332	4904	5466	6563	7624	8648	9633
5000	1182	1569	1951	2328	2702	3071	3799	4512	5210	5895	6565	7862	9099	10274	
6000	1341	1795	2243	2685	3121	3552	4399	5226	6032	6817	7581	9043	10414		
8000	1618	2199	2770	3333	3886	4430	5491	6514	7499	8444	9348				
10000	1845	2544	3228	3898	4554	5195	6432	7607	8716	9756	10721				
12000	2026	2831	3617	4381	5123	5843	7214	8487							
14000	2160	3062	3934	4777	5588	6367	7821								

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (mm)	6	9	12	15	20	25	30
Breitenfaktoren	0,62	1,00	1,45	1,89	2,64	3,38	4,13

Standardbreiten in Fettschrift.

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.

Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

8MGT LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min-1)	Zähnezahl der kleinen Scheibe															
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
	Wirkdurchmesser in mm															
	56,02	61,12	66,21	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	142,6	162,97	183,35	203,72
10	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29
20	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,24	0,26	0,29	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57
50	0,27	0,30	0,34	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,57	0,61	0,69	0,76	0,91	1,06	1,21	1,35
100	0,50	0,58	0,65	0,73	0,80	0,88	0,95	1,02	1,10	1,17	1,32	1,46	1,75	2,03	2,32	2,60
200	0,95	1,10	1,24	1,38	1,53	1,67	1,81	1,95	2,10	2,24	2,52	2,80	3,35	3,90	4,45	5,00
300	1,38	1,59	1,80	2,01	2,22	2,43	2,64	2,85	3,06	3,26	3,68	4,09	4,90	5,71	6,51	7,31
400	1,79	2,07	2,34	2,62	2,90	3,17	3,45	3,72	3,99	4,26	4,81	5,34	6,41	7,47	8,53	9,57
500	2,19	2,53	2,88	3,22	3,56	3,90	4,24	4,58	4,91	5,25	5,91	6,58	7,90	9,21	10,50	11,79
600	2,58	2,99	3,40	3,81	4,21	4,61	5,02	5,42	5,82	6,21	7,01	7,80	9,36	10,91	12,45	13,98
720	3,04	3,53	4,01	4,50	4,98	5,46	5,93	6,41	6,88	7,36	8,30	9,23	11,09	12,93	14,76	16,57
800	3,35	3,88	4,42	4,95	5,48	6,01	6,54	7,06	7,59	8,11	9,15	10,18	12,23	14,26	16,27	18,27
1000	4,09	4,75	5,41	6,07	6,73	7,38	8,03	8,68	9,32	9,97	11,25	12,52	15,04	17,54	20,01	22,46
1200	4,82	5,60	6,39	7,17	7,95	8,72	9,49	10,26	11,03	11,79	13,31	14,81	17,80	20,75	23,68	26,57
1460	5,74	6,69	7,63	8,57	9,50	10,43	11,36	12,28	13,20	14,11	15,93	17,74	21,32	24,85	28,34	31,78
1600	6,23	7,26	8,29	9,31	10,33	11,34	12,35	13,35	14,35	15,35	17,33	19,29	23,18	27,02	30,80	34,54
1800	6,92	8,07	9,22	10,36	11,49	12,62	13,75	14,87	15,98	17,09	19,30	21,49	25,81	30,07	34,27	38,40
2000	7,59	8,87	10,13	11,39	12,64	13,89	15,13	16,36	17,59	18,81	21,24	23,65	28,40	33,08	37,67	42,18
2400	8,92	10,43	11,93	13,42	14,90	16,37	17,84	19,30	20,75	22,19	25,05	27,88	33,46	38,93	44,27	49,49
2800	10,22	11,96	13,69	15,40	17,11	18,80	20,49	22,16	23,83	25,48	28,76	32,00	38,36	44,56	50,59	56,44
2920	10,60	12,41	14,20	15,99	17,76	19,52	21,27	23,01	24,74	26,45	29,86	33,21	39,80	46,21	52,43	58,45
3500	12,42	14,55	16,67	18,77	20,85	22,92	24,98	27,02	29,04	31,05	35,02	38,93	46,54	53,88		
4000	13,94	16,34	18,73	21,10	23,45	25,77	28,08	30,37	32,63	34,88	39,30	43,65	52,06			
4500	15,42	18,09	20,74	23,37	25,97	28,54	31,09	33,61	36,10	38,57	43,42	48,16				
5000	16,86	19,79	22,70	25,57	28,42	31,23	34,00	36,75	39,46	42,13	47,37	52,46				
5500	18,26	21,45	24,60	27,72	30,79	33,83	36,82	39,77	42,68	45,55	51,14					

Breitenkorrekturfaktoren				
Riemenbreite (mm)	20	30	50	85
Breitenfaktoren	1,00	1,57	2,73	4,75

Standardbreiten in Fettschrift.

Längenkorrekturfaktoren (mm)					
Riemenlänge (mm)	384-600	640-880	960-1200	1280-1760	1800-4400
Längenfaktoren	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2

Diese Leistungswerte treffen nur auf Standard-Produkte zu. Für spezielle Konstruktionen, wenden Sie sich bitte an Gates.

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).



14MGT LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe												
	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
	Wirkdurchmesser in mm												
	124,78	133,69	142,6	151,51	160,43	169,34	178,25	196,08	213,9	249,55	285,21	320,86	356,51
10	0,45	0,50	0,53	0,57	0,61	0,65	0,68	0,76	0,84	0,98	1,12	1,27	1,41
20	0,86	0,92	1,00	1,08	1,14	1,22	1,29	1,43	1,57	1,85	2,12	2,40	2,66
60	2,31	2,51	2,71	2,90	3,10	3,30	3,49	3,88	4,26	5,02	5,78	6,51	7,25
100	3,64	3,96	4,28	4,60	4,91	5,21	5,53	6,15	6,75	7,96	9,15	10,33	11,50
200	6,74	7,34	7,93	8,53	9,11	9,69	10,27	11,43	12,56	14,83	17,05	19,24	21,41
300	9,63	10,48	11,34	12,20	13,04	13,88	14,72	16,38	18,02	21,26	24,45	27,60	30,71
400	12,38	13,50	14,60	15,70	16,80	17,89	18,96	21,11	23,23	27,42	31,54	35,60	39,59
500	15,03	16,39	17,74	19,09	20,42	21,75	23,07	25,67	28,26	33,36	38,37	43,30	48,15
600	17,59	19,20	20,79	22,36	23,94	25,50	27,04	30,12	33,14	39,13	44,99	50,75	56,42
720	20,58	22,46	24,33	26,19	28,04	29,87	31,68	35,29	38,84	45,84	52,70	59,41	66,01
800	22,53	24,60	26,64	28,68	30,70	32,71	34,71	38,65	42,55	50,20	57,70	65,03	72,22
1000	27,25	29,77	32,25	34,73	37,18	39,62	42,03	46,82	51,52	60,76	69,77	78,54	87,09
1200	31,79	34,74	37,65	40,55	43,42	46,27	49,08	54,66	60,14	70,86	81,26	91,32	101,08
1460	37,47	40,95	44,41	47,82	51,21	54,55	57,87	64,42	70,83	83,31	95,34	106,87	117,92
1600	40,43	44,19	47,92	51,60	55,25	58,86	62,44	69,48	76,36	89,73	102,52	114,72	126,32
1800	44,54	48,70	52,80	56,87	60,87	64,85	68,76	76,47	83,99	98,51	112,28	125,29	
2000	48,54	53,08	57,54	61,96	66,32	70,62	74,87	83,20	91,30	106,83	121,44		
2400	56,19	61,42	66,58	71,67	76,66	81,58	86,42	95,84	104,94	122,12			
2800	63,39	69,28	75,05	80,72	86,27	91,73	97,06	107,38	117,23				
2920	65,46	71,53	77,48	83,31	89,02	94,61	100,07	110,62	120,64				
3500	74,95	81,81	88,50	95,01	101,33	107,47	113,42						
4000	82,38	89,80	96,99	103,93									
4500	89,10	96,95											

4

GT3

Breitenkorrekturfaktoren					
Riemenbreite (mm)	40	55	85	115	170
Breitenfaktoren	1	1,5	2,5	3,5	5,32

Standardbreiten in Fettschrift.

Längenkorrekturfaktoren (mm)						
Riemenlänge (mm)	966-1190	1400-1610	1778-1890	2100-2450	2590-3360	3500-6860
Längenfaktoren	0,8	0,9	0,95	1,0	1,05	1,1

Diese Leistungswerte treffen nur zu auf Standard-Produkte. Für spezielle Konstruktionen, wenden Sie sich bitte an Gates.

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

3M LEISTUNGSWERTE - WATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe														
	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
	Wirkdurchmesser in mm														
	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
20	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	6	7	8	8	9
40	2	2	2	3	3	3	4	5	6	9	11	13	15	17	19
60	2	3	3	4	5	5	7	8	10	13	17	20	23	25	28
100	4	5	6	7	8	9	11	13	16	21	28	33	38	42	47
200	8	10	11	13	15	17	22	27	32	43	55	66	75	84	94
300	11	13	16	18	21	24	30	36	43	58	74	87	100	112	125
400	13	16	19	23	26	30	37	45	53	71	90	107	122	138	153
500	16	19	23	27	31	35	44	53	62	83	106	125	143	161	179
600	18	22	27	31	35	40	50	60	71	95	120	142	163	183	203
700	20	25	30	35	40	45	56	68	80	106	134	159	181	204	227
800	23	28	33	39	44	50	62	75	88	117	148	174	199	224	249
870	24	30	35	41	47	53	66	80	94	124	157	185	211	238	264
900	25	30	36	42	48	55	68	82	96	127	160	189	216	243	270
1000	27	33	39	46	52	59	73	88	104	137	173	204	233	262	291
1160	30	37	44	51	59	66	82	99	116	153	192	226	258	291	323
1200	31	38	45	52	60	68	84	101	119	156	197	232	265	298	330
1400	35	43	51	59	68	76	94	113	133	175	219	258	295	331	368
1450	36	44	52	61	69	78	97	116	137	179	225	264	302	339	377
1600	39	47	56	65	75	84	104	125	147	192	241	283	323	363	403
1750	42	51	60	70	80	90	112	134	157	205	256	301	344	386	429
1800	42	52	62	72	82	92	114	136	160	209	261	307	351	394	437
2000	46	56	67	77	89	100	123	148	173	226	281	331	377	423	469
2400	53	65	77	89	102	115	141	169	197	257	319	375	427	479	530
2800	60	73	86	100	114	129	158	189	221	287	355	416	474	530	586
3200	66	81	96	111	126	142	175	209	243	315	389	455	517	578	638
3600	73	88	105	121	138	155	191	227	265	342	421	492	558	622	685
4000	79	96	113	131	150	168	206	245	285	368	451	526	596	663	727
5000	94	114	134	155	177	198	243	288	334	427	521	603	678	749	814
6000	108	131	154	178	202	227	277	327	378	481	581	667	743	812	871
7000	121	147	173	200	227	254	309	364	419	528	631	718	790	850	896
8000	134	163	191	221	250	279	339	398	456	569	673	754	816	861	885
10000	159	192	226	259	293	326	393	457	519	631	724	781	804	792	739
12000	182	220	257	295	332	368	438	505	566	666	729	739	691	582	
14000	204	245	286	327	366	404	476	541	596	670	683	616			

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (mm)

6

9

15

Breitenfaktoren

1,00

1,66

2,97

Standardbreiten in Fettschrift.

Längenkorrekturfaktoren (mm)

Riemenlänge (mm)

-190

191-260

261-400

401-599

600+

Längenfaktoren

0,8

0,9

1,0

1,1

1,2

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.

Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

5M LEISTUNGSWERTE - WATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe														
	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
	Wirkdurchmesser in mm														
	22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,86	127,32
20	4	5	6	7	9	11	13	15	17	20	23	27	31	34	38
40	9	11	12	14	18	21	26	30	35	40	45	54	61	69	77
60	13	16	18	21	26	32	38	45	52	60	68	80	92	103	115
100	22	26	30	35	44	54	64	75	87	100	113	134	153	172	192
200	45	53	61	69	88	107	128	150	174	199	226	268	306	345	383
300	61	72	83	94	119	145	172	202	233	266	300	356	407	458	509
400	76	90	103	117	147	179	213	249	286	326	368	436	498	561	623
500	91	106	122	139	174	211	251	292	336	382	430	510	583	656	728
600	104	122	140	159	199	241	286	334	383	435	489	580	662	745	827
700	117	137	158	179	223	271	321	373	428	485	545	646	738	829	921
800	130	152	174	198	247	299	353	411	471	533	598	709	809	910	1010
870	139	162	186	211	263	318	376	437	500	566	634	751	858	965	1071
900	142	166	191	216	269	326	385	447	512	580	650	769	879	987	1096
1000	154	180	206	234	291	352	416	483	552	625	699	828	945	1062	1178
1160	173	201	231	262	326	393	464	537	614	694	776	918	1047	1176	1304
1200	177	207	237	268	334	403	475	551	629	710	794	939	1072	1204	1334
1400	199	232	266	301	375	451	532	615	702	791	884	1044	1191	1336	1480
1450	205	239	274	309	384	463	545	631	720	811	905	1070	1220	1368	1515
1600	221	257	295	333	414	498	586	677	771	869	969	1144	1303	1461	1617
1750	236	275	315	356	442	532	625	722	822	925	1030	1215	1384	1550	1713
1800	242	281	322	364	451	543	638	736	838	943	1050	1239	1410	1578	1745
2000	262	305	349	394	488	586	688	794	902	1014	1128	1329	1511	1689	1864
2400	301	350	400	451	558	669	784	902	1042	1148	1274	1497	1697	1891	2079
2800	338	393	449	506	625	748	874	1004	1137	1272	1408	1649	1863	2067	2262
3200	374	434	496	559	688	822	960	1100	1242	1386	1531	1786	2008	2217	2411
3600	409	474	541	609	749	893	1040	1190	1340	1492	1644	1908	2134	2340	2526
4000	443	513	585	658	808	961	1116	1274	1431	1589	1745	2015	2238	2436	2604
5000	523	605	688	772	943	1115	1288	1459	1628	1792	1951	2212	2402	2541	2623
6000	598	690	783	877	1064	1250	1433	1610	1778	1937	2084	2301	2411	2434	2358
7000	669	769	870	971	1171	1365	1550	1722	1880	2019	2137	2268	2245	2084	1766
8000	735	843	950	1057	1264	1459	1637	1794	1927	2031	2101	2100	1882		
10000	854	972	1088	1199	1403	1577	1714	1804	1842	1819	1729				
12000	956	1078	1193	1299	1476	1594	1643	1609							
14000	1039	1158	1264	1354	1473	1495	1403								

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (mm)	9	15	25
Breitenfaktoren	1,00	1,89	3,38

Standardbreiten in Fettschrift.

Längenkorrekturfaktoren (mm)

Riemenlänge (mm)	-440	441-555	551-800	801-1100	1100+
Längenfaktoren	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.

Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

8M LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe															
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
	Wirkdurchmesser in mm															
	56,02	61,12	66,21	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	142,60	162,97	183,35	203,72
10	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11
20	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23
50	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23	0,27	0,28	0,31	0,34	0,40	0,45	0,51	0,56
100	0,16	0,19	0,22	0,27	0,31	0,36	0,41	0,47	0,54	0,56	0,62	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13
200	0,33	0,37	0,45	0,53	0,62	0,72	0,82	0,93	1,05	1,13	1,24	1,34	1,54	1,73	1,93	2,12
300	0,49	0,53	0,65	0,77	0,90	1,04	1,19	1,34	1,51	1,64	1,78	1,93	2,21	2,50	2,77	3,05
400	0,65	0,71	0,84	0,99	1,16	1,34	1,54	1,74	1,96	2,12	2,31	2,50	2,87	3,23	3,59	3,94
500	0,81	0,89	1,02	1,21	1,42	1,64	1,88	2,13	2,40	2,59	2,82	3,05	3,50	3,94	4,37	4,80
600	0,98	1,07	1,21	1,43	1,68	1,94	2,21	2,51	2,82	3,05	3,32	3,59	4,11	4,63	5,13	5,63
730	1,19	1,30	1,44	1,71	2,00	2,31	2,64	2,98	3,36	3,63	3,95	4,27	4,89	5,50	6,09	6,68
800	1,30	1,42	1,56	1,85	2,17	2,50	2,86	3,24	3,64	3,94	4,28	4,63	5,30	5,95	6,60	7,23
870	1,42	1,54	1,68	1,99	2,34	2,70	3,08	3,49	3,93	4,24	4,61	4,98	5,70	6,41	7,09	7,76
970	1,58	1,72	1,86	2,20	2,57	2,97	3,39	3,84	4,32	4,67	5,08	5,48	6,27	7,04	7,79	8,52
1000	1,63	1,77	1,92	2,26	2,64	3,05	3,49	3,95	4,44	4,80	5,22	5,63	6,44	7,23	7,99	8,74
1170	1,90	2,07	2,25	2,59	3,04	3,51	4,00	4,53	5,10	5,51	5,98	6,45	7,37	8,26	9,13	9,96
1200	1,95	2,13	2,30	2,65	3,11	3,59	4,09	4,63	5,21	5,63	6,12	6,60	7,53	8,44	9,32	10,17
1460	2,37	2,58	2,80	3,15	3,69	4,26	4,86	5,50	6,19	6,68	7,25	7,81	8,90	9,95	10,95	11,92
1600	2,60	2,83	3,06	3,41	4,00	4,61	5,26	5,95	6,70	7,23	7,84	8,44	9,61	10,72	11,79	12,80
1750	2,84	3,09	3,34	3,69	4,32	4,98	5,69	6,43	7,23	7,80	8,46	9,10	10,35	11,53	12,64	13,70
2000	3,24	3,52	3,81	4,18	4,85	5,59	6,37	7,21	8,11	8,74	9,47	10,17	11,53	12,80	13,99	15,08
2500	4,03	4,38	4,74	5,19	5,86	6,75	7,69	8,69	9,77	10,52	11,36	12,17	13,70	15,08	16,32	17,40
2920	4,68	5,09	5,50	6,02	6,66	7,66	8,73	9,86	11,08	11,92	12,84	13,71	15,31	16,71	17,89	18,83
3500					7,71	8,85	10,07	11,36	12,75	13,70	14,68	15,60	17,20	18,47		
4000						9,79	11,13	12,55	14,07	15,08	16,09	16,99	18,47			
4500							12,10	13,62	15,26	16,32	17,30	18,14				
5000								14,57	16,30	17,40	18,31	19,04				
5500									17,20	18,31	19,10					
6000										17,95	19,04	19,65				

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (mm)	20	30	50	85
Breitenfaktoren	1,00	1,58	2,74	4,76

Standardbreiten in Fettschrift.

Längenkorrekturfaktoren (mm)

Riemenlänge (mm)	480-608	640-912	960-1216	1280-1760	1800-2800
Längenfaktoren	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

14M LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe																	
	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80	
	Wirkdurchmesser in mm																	
	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	196,08	213,90	231,73	249,55	267,38	285,21	303,03	320,86	356,51	
10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	
20	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	
40	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	3,0	
60	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,5	
100	1,8	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,6	4,0	4,4	4,9	5,2	5,6	6,0	6,4	6,7	7,5	
200	3,6	3,9	4,2	4,8	5,5	6,2	6,8	7,2	8,0	8,9	9,7	10,5	11,2	12,0	12,7	13,5	15,0	
300	4,9	5,3	5,7	6,6	7,5	8,5	9,2	9,7	10,8	12,0	13,1	14,2	15,3	16,5	17,7	18,9	21,3	
400	6,1	6,6	7,1	8,2	9,3	10,5	11,3	12,0	13,3	14,7	16,1	17,4	18,7	20,1	21,5	22,9	25,8	
500	7,2	7,8	8,4	9,6	11,0	12,3	13,3	14,1	15,6	17,2	18,7	20,2	21,7	23,3	24,8	26,4	29,6	
600	8,2	8,9	9,5	11,0	12,5	14,0	15,1	15,9	17,6	19,4	21,1	22,7	24,4	26,1	27,8	29,5	32,9	
730	9,4	10,2	10,9	12,6	14,2	16,0	17,2	18,2	20,0	22,0	23,8	25,6	27,4	29,3	31,1	32,9	36,5	
800	10,0	10,8	11,6	13,4	15,1	17,0	18,3	19,3	21,2	23,2	25,2	27,0	28,9	30,8	32,6	34,5	38,2	
870	10,6	11,4	12,3	14,1	16,0	17,9	19,3	20,3	22,4	24,4	26,4	28,3	30,2	32,2	34,0	36,0	39,7	
970	11,4	12,3	13,2	15,1	17,1	19,2	20,6	21,7	23,8	26,0	28,0	30,0	32,0	33,9	35,8	37,7	41,4	
1000	11,6	12,5	13,5	15,4	17,5	19,6	21,0	22,1	24,3	26,5	28,5	30,5	32,5	34,4	36,3	38,2	41,9	
1160	12,8	13,8	14,8	16,9	19,1	21,4	22,9	24,1	26,3	28,6	30,7	32,7	34,7	36,7	38,5	40,3	43,7	
1200	13,1	14,1	15,1	17,3	19,5	21,8	23,4	24,5	26,8	29,1	31,2	33,2	35,2	37,1	38,9	40,7	44,1	
1460	14,7	15,8	16,9	19,3	21,8	24,3	25,9	27,1	29,5	31,8	33,8	35,7	37,5	39,3	40,8	42,3	44,7	
1600	15,4	16,6	17,8	20,3	22,8	25,4	27,1	28,3	30,6	32,9	34,8	36,6	38,3	39,8	41,1	42,3	44,0	
1750	16,2	17,4	18,6	21,2	23,8	26,5	28,2	29,4	31,6	33,8	35,6	37,2	38,6	39,9	40,8	41,6	42,5	
2000	17,3	18,5	19,8	22,5	25,2	28,0	29,6	30,8	32,8	34,7	36,2	37,3	38,2	38,9	39,1			
2500	20,8	21,4	22,0	24,2	26,9	29,7	31,2	32,0	33,4	34,4	34,7	34,4						
2920	23,6	24,2	24,8	26,0	27,4	30,0	31,1	31,6	31,9	31,7								
3500			28,1	29,1	30,0	30,7	31,2	31,6										
4000				30,9	31,4													

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (mm)	40	55	85	115	170
Breitenfaktoren	1,00	1,50	2,50	3,48	5,29

Standardbreiten in Fettschrift.

Längenkorrekturfaktoren (mm)

Riemenlänge (mm)	966-1190	1400-1610	1778-1904	2100-2450	2590-3150	3500-4578
Längenfaktoren	0,8	0,9	0,95	1,0	1,05	1,1

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.

Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

20M LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe													
	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80	90
	Wirkdurchmesser in mm													
	216,45	229,18	241,92	254,65	280,11	305,58	331,04	365,51	381,87	407,44	432,90	458,37	509,30	572,96
10	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	3,8	4,0	4,2	4,6	5,0
20	4,0	4,3	4,6	4,8	5,4	5,9	6,4	6,9	7,3	7,7	8,1	8,4	9,2	10,0
30	6,0	6,5	6,9	7,3	8,1	8,9	9,6	10,3	11,0	11,5	12,1	12,6	13,7	15,1
40	8,0	8,6	9,2	9,8	10,8	11,8	12,8	13,8	14,5	15,4	16,1	16,9	18,3	20,1
50	10,0	10,7	11,4	12,2	13,5	14,8	16,0	17,2	18,2	19,2	20,1	21,0	22,9	25,1
60	12,0	12,9	13,7	14,6	16,3	17,7	19,2	20,7	21,9	23,0	24,2	25,3	27,5	30,1
80	16,0	17,2	18,3	19,5	21,6	23,6	25,6	27,5	29,2	30,7	32,2	33,6	36,6	40,1
100	20,0	21,5	22,9	24,3	27,1	29,5	31,9	34,4	36,4	38,3	40,2	42,1	45,7	50,1
150	30,1	32,2	34,3	36,5	40,6	44,2	47,9	51,6	54,6	57,4	60,3	63,0	68,5	75,0
200	40,1	43,0	45,7	48,6	54,0	58,9	63,9	68,7	72,7	76,5	80,2	83,9	91,1	99,7
300	58,0	62,3	66,2	70,3	78,9	87,8	93,5	99,1	104,7	110,0	115,3	120,4	130,4	142,3
400	73,0	78,3	83,2	88,4	99,0	110,0	117,0	123,8	130,4	136,8	143,1	149,2	161,0	174,8
500	87,0	93,3	99,0	105,1	117,6	130,4	138,4	146,1	153,7	161,0	168,0	174,8	187,7	202,5
600	100,2	107,3	113,8	120,7	134,7	149,2	158,1	166,6	174,8	182,6	190,2	197,3	210,7	225,7
730	116,2	124,2	131,6	139,4	155,3	171,6	181,2	190,4	199,1	207,3	215,0	222,2	235,2	248,6
800	124,3	132,9	140,6	148,8	165,5	182,6	192,6	201,9	210,7	219,0	226,6	233,6	245,7	257,4
870	132,0	141,1	149,2	157,9	175,3	193,1	203,2	212,6	221,3	229,4	236,8	243,3	254,3	263,6
970	142,6	152,2	160,8	169,9	188,3	206,9	217,1	226,3	234,8	242,3	248,9	254,6	263,0	
1170	161,9	172,3	181,6	191,4	211,0	230,5	240,1	248,3	255,1	260,6	264,6	267,1	267,4	
1200	164,6	175,1	184,5	194,3	214,0	233,6	242,9	250,9	257,4	262,4	265,9	267,1	266,5	
1460	185,5	196,6	206,2	216,3	236,0	255,0	261,5	265,9	268,0	267,5	264,5			
1600	194,9	206,1	215,6	225,5	244,5	262,4	266,7	268,0	266,5					
1750	203,7	214,7	223,8	233,3	251,0	267,0	268,0	265,4						
2000	214,9	225,1	233,1	241,3	255,4	266,5								

Breitenkorrekturfaktoren					
Riemenbreite (mm)	115	170	230	290	340
			(≥ 38 Zähne)	(≥ 52 Zähne)	(≥ 52 Zähne)
Breitenfaktoren	1,0	1,55	2,15	2,80	3,26

Standardbreiten in Fettschrift.

Längenkorrekturfaktoren (mm)						
Riemenlänge (mm)	2000	2500	3400	3800 - 4600	5000 - 5600	5800 - 6200
Längenfaktoren	0,8	0,85	0,95	1,0	1,05	1,1

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).



MXL LEISTUNGSWERTE - WATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe																		
	10	12	14	15	16	18	20	22	24	28	30	32	36	40	42	48	60	72	80
	Wirkdurchmesser in mm																		
	6,47	7,76	9,06	9,70	10,35	11,64	12,94	14,23	15,52	18,11	19,40	20,70	23,29	25,87	27,17	31,05	38,81	46,57	51,74
10	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,14	0,16	0,18	0,19	0,22	0,27	0,33	0,36
40	0,18	0,22	0,25	0,27	0,29	0,33	0,36	0,40	0,43	0,51	0,54	0,58	0,65	0,72	0,76	0,87	1,08	1,30	1,45
60	0,27	0,33	0,38	0,41	0,43	0,49	0,54	0,60	0,65	0,76	0,81	0,87	0,98	1,08	1,14	1,30	1,63	1,95	2,17
100	0,45	0,54	0,63	0,68	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,27	1,36	1,45	1,63	1,81	1,90	2,17	2,71	3,25	3,62
200	0,90	1,08	1,27	1,36	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,53	2,71	2,89	3,25	3,62	3,80	4,34	5,42	6,51	7,23
400	1,81	2,17	2,53	2,71	2,89	3,25	3,62	3,98	4,34	5,06	5,42	5,78	6,51	7,23	7,59	8,68	10,85	13,02	14,46
600	2,71	3,25	3,80	4,07	4,34	4,88	5,42	5,97	6,51	7,59	8,13	8,68	9,76	10,85	11,39	13,02	16,27	19,52	21,69
800	3,62	4,34	5,06	5,43	5,78	6,51	7,23	7,95	8,68	10,12	10,85	11,57	13,02	14,46	15,18	17,35	21,69	26,03	28,92
1000	4,52	5,42	6,33	6,78	7,23	8,13	9,04	9,94	10,85	12,65	13,56	14,46	16,27	18,08	18,98	21,69	27,12	32,54	36,15
1200	5,42	6,51	7,60	8,14	8,68	9,76	10,85	11,93	13,02	15,18	16,27	17,35	19,52	21,69	22,78	26,03	32,54	39,05	43,38
1400	6,33	7,59	8,86	9,49	10,12	11,39	12,65	13,92	15,18	17,72	18,98	20,25	22,78	25,31	26,57	30,37	37,96	45,55	50,61
1600	7,23	8,68	10,1	10,9	11,57	13,02	14,46	15,91	17,35	20,25	21,69	23,14	26,03	28,92	30,37	34,71	43,38	52,06	57,85
1800	8,13	9,76	11,4	12,2	13,02	14,64	16,27	17,90	19,52	22,78	24,40	26,03	29,28	32,54	34,16	39,05	48,81	58,57	65,08
2000	9,04	10,85	12,7	13,6	14,46	16,27	18,08	19,88	21,69	25,31	27,12	28,92	32,54	36,15	37,96	43,38	54,23	65,08	72,31
2400	10,85	13,02	15,2	16,3	17,35	19,52	21,69	23,86	26,03	30,37	32,54	34,71	39,05	43,38	45,55	52,06	65,08	78,09	86,77
2800	12,65	15,18	17,7	19,0	20,25	22,78	25,31	27,84	30,37	35,43	37,96	40,49	45,55	50,61	53,15	60,74	75,92	91,11	101,23
3200	14,46	17,35	20,3	21,7	23,14	26,03	28,92	31,81	34,71	40,49	43,38	46,28	52,06	57,85	60,74	69,41	86,77	104,12	115,69
3600	16,27	19,52	22,8	24,4	26,03	29,28	32,54	35,79	39,05	45,55	48,81	52,06	58,57	65,08	68,33	78,09	97,61	117,14	130,15
4000	18,08	21,69	25,3	27,1	28,92	32,54	36,15	39,77	43,38	50,61	54,23	57,85	65,08	72,31	75,92	86,77	108,46	130,15	144,61
5000	22,60	27,12	31,6	33,9	36,15	40,67	45,19	49,71	54,23	63,27	67,79	72,31	81,35	90,38	94,90	108,46	135,58	162,69	180,77
6000	27,12	32,54	38,0	40,7	43,38	48,81	54,23	59,65	65,08	75,92	81,35	86,77	97,61	108,46	113,88	130,15	162,69	195,23	216,92
8000	36,15	43,38	50,6	54,3	57,85	65,08	72,31	79,54	86,77	101,23	108,46	115,69	130,15	144,61	151,84	173,54	216,92	260,30	289,23
10000	45,19	54,23	63,3	67,8	72,31	81,35	90,38	99,42	108,46	126,54	135,58	144,61	162,69	180,77	189,81	216,92	271,15	325,38	361,53
12000	54,23	65,08	76,0	81,4	86,77	97,61	108,46	119,31	130,15	151,84	162,69	173,54	195,23	216,92	227,77	260,30	325,38	390,46	433,84
14000	63,27	75,92	88,6	94,9	101,23	113,88	126,54	139,19	151,84	177,15	189,81	202,46	227,77	253,07	265,73	303,69	379,61	455,53	506,15



Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (Code)	012	019	025	037	050	062	075	100
Breitenfaktoren	1	1,7	2,7	4	5,7	7,4	8,7	12,4

Standardbreiten in Fettschrift.

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.

Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

XL LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe												
	10	11	12	14	15	16	18	20	21	22	24	28	30
	Wirkdurchmesser in mm												
	16,17	17,79	19,40	22,64	24,26	25,87	29,11	32,34	33,96	35,57	38,81	45,28	48,51
100	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
200	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09
300	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10	0,13	0,13
400	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,12	0,13	0,13	0,14	0,17	0,18
500	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,16	0,18	0,22	0,22
600	0,09	0,10	0,10	0,13	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,25	0,28
700	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,30	0,32
800	0,12	0,13	0,14	0,17	0,18	0,19	0,22	0,25	0,25	0,27	0,30	0,34	0,37
900	0,13	0,15	0,16	0,19	0,20	0,22	0,25	0,28	0,29	0,30	0,33	0,38	0,41
1000	0,15	0,16	0,18	0,22	0,23	0,25	0,28	0,31	0,32	0,34	0,37	0,43	0,46
1100	0,16	0,19	0,19	0,23	0,25	0,27	0,30	0,34	0,35	0,37	0,40	0,47	0,51
1160	0,17	0,19	0,21	0,25	0,27	0,28	0,31	0,34	0,37	0,39	0,42	0,49	0,53
1200	0,18	0,20	0,22	0,25	0,28	0,29	0,33	0,37	0,39	0,40	0,44	0,51	0,55
1300	0,19	0,22	0,23	0,28	0,30	0,31	0,36	0,40	0,42	0,43	0,48	0,55	0,60
1400	0,21	0,23	0,25	0,30	0,32	0,34	0,39	0,43	0,45	0,47	0,51	0,60	0,64
1500	0,22	0,25	0,27	0,32	0,34	0,37	0,41	0,46	0,48	0,50	0,55	0,64	0,69
1160	0,25	0,27	0,30	0,34	0,37	0,40	0,44	0,48	0,51	0,54	0,59	0,68	0,73
1700	0,26	0,28	0,31	0,37	0,39	0,42	0,47	0,50	0,54	0,57	0,62	0,72	0,78
1750	0,27	0,29	0,32	0,37	0,40	0,43	0,48	0,54	0,56	0,59	0,64	0,75	0,80
1800	0,28	0,30	0,33	0,38	0,41	0,44	0,49	0,55	0,57	0,60	0,66	0,77	0,82
2000	0,31	0,34	0,37	0,43	0,46	0,48	0,55	0,61	0,64	0,67	0,73	0,86	0,92
2200	0,34	0,37	0,40	0,47	0,51	0,54	0,60	0,67	0,70	0,74	0,81	0,93	1,00
2400	0,37	0,40	0,44	0,51	0,55	0,59	0,66	0,73	0,77	0,80	0,88	1,02	1,09
2600	0,40	0,43	0,48	0,55	0,60	0,63	0,72	0,79	0,84	0,87	0,93	1,10	1,18
2800	0,43	0,47	0,51	0,60	0,64	0,69	0,77	0,86	0,90	0,94	1,02	1,19	1,28
3000	0,46	0,50	0,55	0,64	0,69	0,73	0,82	0,92	0,95	1,00	1,09	1,28	1,36
3200	0,48	0,54	0,59	0,68	0,73	0,78	0,88	0,97	1,02	1,07	1,16	1,35	1,45
3400	0,51	0,57	0,62	0,72	0,78	0,83	0,93	1,03	1,08	1,13	1,24	1,43	1,53
3500	0,54	0,59	0,64	0,75	0,80	0,86	0,95	1,06	1,11	1,17	1,28	1,48	1,57
3600	0,55	0,60	0,66	0,77	0,82	0,88	0,98	1,09	1,15	1,20	1,31	1,51	1,61
3800	0,58	0,62	0,69	0,81	0,87	0,93	1,04	1,15	1,21	1,27	1,37	1,59	1,69
4000	0,61	0,67	0,73	0,86	0,92	0,97	1,09	1,22	1,28	1,33	1,45	1,67	1,78
4200	0,64	0,70	0,77	0,90	0,95	1,02	1,14	1,28	1,33	1,39	1,51	1,75	1,86
4400	0,67	0,74	0,81	0,93	1,00	1,07	1,20	1,33	1,39	1,45	1,58	1,83	1,95
4600	0,70	0,77	0,84	0,98	1,04	1,12	1,25	1,39	1,45	1,52	1,65	1,90	2,02
4800	0,73	0,80	0,88	1,02	1,09	1,16	1,31	1,45	1,51	1,59	1,72	1,98	2,10
5000	0,76	0,84	0,92	1,06	1,13	1,22	1,36	1,50	1,57	1,64	1,78	2,05	2,18
5500					1,25	1,33	1,49	1,64	1,72	1,80	1,95	2,23	2,37
6000					1,36	1,45	1,61	1,78	1,86	1,95	2,10	2,41	2,54
6500					1,46	1,56	1,75	1,92	2,01	2,09	2,26	2,55	2,72

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).



XL LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe												
	10	11	12	14	15	16	18	20	21	22	24	28	30
	Wirkdurchmesser in mm												
	16,17	17,79	19,40	22,64	24,26	25,87	29,11	32,34	33,96	35,57	38,81	45,28	48,51
7000					1,57	1,67	1,86	2,05	2,14	2,23	2,41	2,72	2,86
7500					1,68	1,78	1,98	2,18	2,28	2,37	2,54	2,86	3,01
8000							2,10	2,31	2,41	2,49	2,68	3,00	3,14
8500							2,22	2,43	2,53	2,63	2,80	3,13	3,26
9000							2,33	2,54	2,65	2,75	2,92	3,24	3,36
9500							2,45	2,66	2,76	2,86	3,04	3,33	3,45
10000							2,54	2,77	2,86	2,96	3,14	3,42	3,52

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (Code)	025	031	037	043	050	062	075	087	100	125	150
Breitenfaktoren	0,15	0,21	0,28	0,35	0,42	0,57	0,71	0,86	1,00	1,29	1,56

Standardbreiten in Fettschrift.

L LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe																				
	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
	Wirkdurchmesser in mm																				
	30,32	36,38	39,41	42,45	45,48	48,51	51,54	54,57	57,61	60,64	63,67	66,70	72,77	78,83	84,89	90,96	97,02	109,15	121,28	133,40	145,53
100	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19
200	0,07	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37
300	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,25	0,25	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,42	0,47	0,51	0,56
400	0,16	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,31	0,33	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,50	0,56	0,62	0,69	0,75
500	0,19	0,23	0,25	0,28	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,47	0,51	0,54	0,58	0,62	0,70	0,78	0,85	0,93
600	0,23	0,33	0,31	0,33	0,35	0,37	0,40	0,42	0,44	0,47	0,49	0,51	0,56	0,60	0,65	0,70	0,75	0,84	0,93	1,01	1,11
700	0,28	0,33	0,35	0,38	0,41	0,43	0,46	0,49	0,51	0,54	0,57	0,60	0,65	0,71	0,76	0,81	0,87	0,97	1,08	1,19	1,29
800	0,31	0,37	0,40	0,43	0,46	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,65	0,69	0,75	0,81	0,87	0,93	0,98	1,11	1,23	1,35	1,47
870	0,34	0,40	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,68	0,71	0,75	0,81	0,87	0,94	1,01	1,07	1,20	1,34	1,46	1,60
900	0,35	0,42	0,46	0,49	0,52	0,56	0,60	0,63	0,66	0,70	0,73	0,77	0,84	0,90	0,97	1,04	1,11	1,25	1,38	1,51	1,65
1000	0,39	0,46	0,51	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,81	0,85	0,93	1,00	1,08	1,16	1,23	1,38	1,53	1,68	1,82
1100	0,43	0,51	0,56	0,60	0,64	0,69	0,72	0,77	0,81	0,85	0,90	0,93	1,01	1,10	1,19	1,27	1,35	1,51	1,68	1,84	1,99
1160	0,45	0,54	0,59	0,63	0,68	0,72	0,77	0,81	0,85	0,90	0,94	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,42	1,60	1,76	1,93	2,10
1200	0,47	0,56	0,60	0,66	0,70	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,01	1,11	1,20	1,29	1,38	1,47	1,65	1,82	1,99	2,16
1300	0,51	0,60	0,66	0,71	0,75	0,81	0,86	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,20	1,30	1,40	1,49	1,59	1,78	1,96	2,15	2,33
1400	0,54	0,65	0,71	0,76	0,81	0,87	0,92	0,97	1,03	1,08	1,13	1,19	1,29	1,40	1,50	1,60	1,71	1,91	2,10	2,31	2,49
1500	0,58	0,70	0,76	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10	1,16	1,21	1,27	1,38	1,49	1,60	1,72	1,82	2,04	2,25	2,45	2,65
1600	0,62	0,75	0,81	0,87	0,93	0,98	1,05	1,11	1,17	1,23	1,29	1,35	1,47	1,59	1,70	1,82	1,94	2,16	2,39	2,60	2,80
1700	0,66	0,79	0,86	0,92	0,98	1,05	1,11	1,18	1,24	1,31	1,37	1,43	1,56	1,69	1,81	1,93	2,05	2,29	2,52	2,75	2,96
1750	0,68	0,81	0,87	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,34	1,41	1,48	1,60	1,73	1,86	1,98	2,11	2,35	2,59	2,81	3,03
1800		0,84	0,90	0,97	1,04	1,11	1,18	1,25	1,31	1,38	1,45	1,51	1,65	1,78	1,91	2,04	2,16	2,41	2,65	2,88	3,10
1900		0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,24	1,31	1,38	1,45	1,52	1,60	1,73	1,87	2,01	2,14	2,28	2,53	2,78	3,02	3,25
2000		0,93	1,01	1,08	1,16	1,23	1,31	1,38	1,45	1,53	1,60	1,68	1,82	1,96	2,10	2,25	2,38	2,66	2,90	3,16	3,39
2200		1,01	1,10	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,60	1,68	1,75	1,84	1,99	2,15	2,30	2,45	2,60	2,88	3,16	3,41	3,65
2400		1,11	1,20	1,29	1,38	1,47	1,56	1,65	1,73	1,82	1,91	1,99	2,16	2,33	2,49	2,66	2,80	3,11	3,39	3,65	3,89
2500		1,16	1,25	1,34	1,43	1,53	1,62	1,72	1,81	1,89	1,98	2,07	2,25	2,42	2,59	2,75	2,91	3,21	3,50	3,76	3,99
2600		1,20	1,30	1,40	1,49	1,59	1,69	1,78	1,87	1,96	2,06	2,15	2,33	2,51	2,68	2,84	3,01	3,31	3,60	3,86	4,09
2800		1,29	1,40	1,50	1,60	1,71	1,81	1,91	2,01	2,10	2,21	2,31	2,49	2,68	2,86	3,03	3,20	3,51	3,80	4,06	4,27
3000		1,38	1,49	1,60	1,71	1,82	1,93	2,04	2,14	2,25	2,35	2,45	2,65	2,84	3,03	3,21	3,39	3,71	3,99	4,24	4,43
3200			1,59	1,70	1,82	1,94	2,04	2,16	2,27	2,38	2,49	2,60	2,80	3,01	3,20	3,39	3,56	3,88	4,16	4,39	4,56
3400			1,69	1,81	1,92	2,05	2,17	2,29	2,40	2,51	2,63	2,74	2,96	3,16	3,36	3,55	3,72	4,04	4,31	4,51	4,65
3500			1,73	1,86	1,98	2,11	2,23	2,35	2,47	2,58	2,70	2,81	3,03	3,25	3,44	3,63	3,80	4,12	4,38	4,57	4,68
3600				1,90	2,04	2,16	2,29	2,41	2,53	2,65	2,77	2,88	3,10	3,32	3,52	3,71	3,89	4,19	4,44	4,61	4,71
3800				2,01	2,13	2,26	2,40	2,54	2,66	2,78	2,90	3,02	3,25	3,46	3,66	3,85	4,03	4,32	4,54	4,68	4,72
4000				2,11	2,24	2,39	2,51	2,66	2,78	2,90	3,03	3,16	3,39	3,60	3,80	3,98	4,16	4,43	4,63	4,72	4,71
4200					2,35	2,49	2,63	2,78	2,89	3,03	3,16	3,28	3,52	3,74	3,94	4,12	4,28	4,54	4,68	4,74	4,65
4400					2,45	2,60	2,74	2,88	3,01	3,15	3,28	3,41	3,65	3,87	4,06	4,24	4,39	4,61	4,72	4,71	4,54
4600					2,54	2,71	2,85	2,99	3,13	3,27	3,40	3,53	3,77	3,98	4,17	4,34	4,48	4,67	4,74	4,65	4,39
4800					2,64	2,81	2,95	3,11	3,25	3,39	3,52	3,65	3,88	4,09	4,27	4,43	4,57	4,71	4,71	4,55	4,20
5000					2,74	2,92	3,06	3,22	3,36	3,49	3,63	3,76	3,99	4,20	4,37	4,52	4,63	4,73	4,67	4,42	3,95

4

TRAD

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

L LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe																				
	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
	Wirkdurchmesser in mm																				
	30,32	36,38	39,41	42,45	45,48	48,51	51,54	54,57	57,61	60,64	63,67	66,70	72,77	78,83	84,89	90,96	97,02	109,15	121,28	133,40	145,53
5200					2,84	3,01	3,16	3,32	3,45	3,60	3,74	3,86	4,09	4,30	4,46	4,59	4,68	4,73	4,60	4,24	3,66
5400					2,93	3,11	3,26	3,42	3,56	3,70	3,83	3,96	4,19	4,39	4,53	4,65	4,71	4,70	4,48	4,04	3,31
5600					3,02	3,20	3,36	3,52	3,66	3,80	3,94	4,06	4,27	4,46	4,60	4,68	4,73	4,66	4,35	3,77	2,90
5800					3,11	3,30	3,45	3,61	3,76	3,89	4,03	4,16	4,36	4,53	4,65	4,71	4,73	4,58	4,18	3,48	2,44
6000					3,20	3,39	3,54	3,71	3,84	3,98	4,12	4,24	4,42	4,59	4,68	4,74	4,72	4,48	3,97	3,13	1,92

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (Code)	037	050	062	075	087	100	125	150	175	200	250	300
Breitenfaktoren	0,28	0,42	0,57	0,71	0,86	1,0	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36

Standardbreiten in Fettschrift.

4

TRAD

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

H LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe																
	14	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
	Wirkdurchmesser in mm																
	56,60	64,68	68,72	72,77	76,81	80,85	84,89	88,94	97,02	105,11	113,19	121,28	129,36	145,53	161,70	177,87	194,04
100	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63
200	0,37	0,43	0,45	0,48	0,50	0,53	0,55	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79	0,84	0,95	1,05	1,16	1,27
300	0,55	0,63	0,67	0,72	0,75	0,79	0,83	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,42	1,58	1,74	1,89
400	0,74	0,84	0,90	0,95	1,00	1,05	1,11	1,16	1,27	1,37	1,48	1,58	1,69	1,89	2,10	2,31	2,52
500	0,93	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	1,45	1,58	1,72	1,84	1,98	2,10	2,36	2,63	2,89	3,15
600	1,11	1,27	1,34	1,42	1,51	1,58	1,66	1,74	1,89	2,05	2,21	2,36	2,52	2,83	3,15	3,46	3,77
700	1,29	1,48	1,57	1,66	1,75	1,84	1,93	2,03	2,21	2,39	2,57	2,76	2,94	3,30	3,66	4,03	4,39
800	1,48	1,69	1,79	1,89	2,00	2,10	2,21	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15	3,36	3,77	4,18	4,59	4,99
870	1,60	1,84	1,95	2,06	2,17	2,29	2,40	2,51	2,75	2,97	3,19	3,42	3,65	4,10	4,54	4,98	5,42
900	1,66	1,89	2,01	2,13	2,25	2,36	2,48	2,60	2,83	3,07	3,30	3,54	3,77	4,23	4,69	5,14	5,59
1000	1,84	2,10	2,24	2,36	2,50	2,63	2,76	2,89	3,15	3,41	3,66	3,92	4,18	4,69	5,19	5,69	6,19
1100	2,03	2,31	2,46	2,60	2,75	2,89	3,03	3,18	3,46	3,74	4,03	4,30	4,59	5,15	5,69	6,24	6,77
1160	2,13	2,44	2,59	2,75	2,89	3,04	3,19	3,34	3,65	3,94	4,24	4,54	4,83	5,42	5,99	6,56	7,12
1200		2,52	2,68	2,83	2,99	3,15	3,30	3,46	3,77	4,07	4,39	4,69	4,99	5,59	6,19	6,70	7,36
1300		2,73	2,90	3,07	3,24	3,41	3,57	3,74	4,07	4,41	4,74	5,07	5,39	6,04	6,68	7,30	7,92
1400		2,94	3,13	3,30	3,48	3,66	3,84	4,02	4,38	4,74	5,10	5,45	5,80	6,48	7,16	7,83	8,47
1500		3,15	3,34	3,54	3,73	3,92	4,11	4,30	4,68	5,07	5,45	5,82	6,19	6,92	7,64	8,34	9,02
1600		3,36	3,57	3,77	3,98	4,18	4,38	4,59	4,99	5,39	5,80	6,19	6,58	7,36	8,11	8,84	9,55
1700		3,56	3,78	4,00	4,21	4,43	4,65	4,86	5,30	5,72	6,14	6,56	6,97	7,78	8,57	9,33	10,07
1750		3,66	3,89	4,12	4,33	4,56	4,78	5,01	5,45	5,88	6,31	6,74	7,16	7,99	8,80	9,58	10,32
1800		3,77	4,00	4,23	4,46	4,68	4,92	5,14	5,59	6,04	6,48	6,92	7,36	8,20	9,02	9,81	10,58
1900		4,04	4,22	4,46	4,70	4,94	5,18	5,42	5,89	6,36	6,83	7,28	7,73	8,62	9,47	10,28	11,06
2000		4,18	4,44	4,68	4,94	5,19	5,45	5,69	6,18	6,68	7,16	7,64	8,11	9,03	9,90	10,74	11,53
2100				4,92	5,18	5,44	5,71	5,97	6,48	6,99	7,50	7,99	8,47	9,42	10,32	11,18	12,00
2200				5,14	5,42	5,69	5,97	6,24	6,77	7,30	7,83	8,34	8,84	9,82	10,74	11,62	12,43
2300				5,37	5,65	5,94	6,22	6,51	7,06	7,62	8,15	8,68	9,20	10,21	11,15	12,03	12,85
2400				5,59	5,89	6,18	6,48	6,77	7,35	7,92	8,48	9,02	9,55	10,58	11,53	12,43	13,25
2500				5,82	6,12	6,43	6,74	7,04	7,63	8,22	8,80	9,35	9,90	10,95	11,92	12,82	13,63
2600				6,04	6,36	6,68	6,99	7,30	7,92	8,52	9,12	9,68	10,24	11,31	12,29	13,18	13,99
2800				6,48	6,82	7,15	7,49	7,83	8,47	9,11	9,74	10,32	10,90	12,00	12,99	13,88	14,64
3000				6,92	7,27	7,63	7,98	8,34	9,01	9,68	10,33	10,94	11,53	12,65	13,63	14,49	15,20
3200				7,35	7,73	8,09	8,47	8,84	9,54	10,24	10,91	11,53	12,14	13,26	14,22	15,02	15,66
3400				7,78	8,17	8,56	8,94	9,33	10,06	10,78	11,47	12,10	12,70	13,82	14,74	15,48	16,01
3500				7,99	8,39	8,78	9,18	9,58	10,31	11,04	11,74	12,38	12,98	14,09	14,98	15,67	16,14
3600						9,00	9,41	9,82	10,56	11,30	12,00	12,64	13,24	14,34	15,20	15,85	16,24
3800						9,45	9,87	10,29	11,05	11,80	12,52	13,15	13,74	14,81	15,58	16,11	16,35
4000						9,88	10,31	10,74	11,52	12,28	13,00	13,63	14,20	15,22	15,90	16,29	16,34
4200						10,30	10,75	11,19	11,97	12,74	13,47	14,08	14,63	15,58	16,13	16,36	16,19
4400						10,71	11,17	11,62	12,41	13,18	13,89	14,49	15,01	15,87	16,29	16,32	15,90
4600						11,12	11,58	12,03	12,82	13,59	14,29	14,85	15,35	16,10	16,35	16,17	15,46
4800						11,50	11,97	12,44	13,21	13,98	14,67	15,20	15,64	16,27	16,33	15,89	14,87
5000						11,88	12,35	12,82	13,59	14,35	15,01	15,49	15,88	16,37	16,21	15,49	

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).



H LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe																
	14	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
	Wirkdurchmesser in mm																
	56,60	64,68	68,72	72,77	76,81	80,85	84,89	88,94	97,02	105,11	113,19	121,28	129,36	145,53	161,70	177,87	194,04
5200						12,24	12,72	13,20	13,94	14,68	15,32	15,75	16,07	16,40	15,99	14,96	
5400						12,60	13,08	13,55	14,27	14,99	15,59	15,96	16,21	16,36	15,68		
5600						12,94	13,41	13,88	14,58	15,27	15,83	16,13	16,30	16,23	15,26		
5800						13,26	13,73	14,20	14,87	15,52	16,03	16,25	16,33	16,04	14,73		
6000						13,57	14,04	14,50	15,12	15,74	16,19	16,32	16,30	15,76			

Breitenkorrekturfaktoren																	
Riemenbreite (Code)	050	062	075	087	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	800	
Breitenfaktoren	0,42	0,57	0,71	0,86	1,0	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15	7,5	10,32	

Standardbreiten in Fettschrift.



Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

XH LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe								
	18	20	22	24	26	28	30	32	40
	Wirkdurchmesser in mm								
	127,34	141,49	155,64	169,79	183,94	198,08	212,23	226,38	282,98
100	0,57	0,63	0,69	0,75	0,83	0,88	0,94	1,00	1,25
200	1,13	1,25	1,38	1,51	1,63	1,76	1,88	2,01	2,51
300	1,70	1,88	2,07	2,26	2,45	2,64	2,82	3,01	3,74
400	2,26	2,51	2,76	3,01	3,26	3,51	3,74	4,00	4,97
480	2,71	3,01	3,30	3,60	3,89	4,19	4,48	4,77	5,93
500	2,82	3,13	3,44	3,74	4,06	4,36	4,67	5,01	6,16
510	2,88	3,20	3,51	3,82	4,13	4,45	4,75	5,07	6,28
570	3,21	3,56	3,92	4,27	4,60	4,96	5,30	5,64	6,98
600	3,38	3,74	4,12	4,48	4,85	5,21	5,57	5,93	7,33
680	3,82	4,24	4,66	5,07	5,48	5,88	6,28	6,68	8,24
700	3,93	4,36	4,79	5,21	5,62	6,04	6,46	6,87	8,47
800	4,48	4,96	5,45	5,93	6,41	6,87	7,33	7,79	9,55
870	4,86	5,39	5,91	6,42	6,93	7,44	7,93	8,42	10,29
900	5,03	5,57	6,11	6,64	7,15	7,68	8,18	8,68	10,58
1000	5,57	6,16	6,75	7,33	7,90	8,47	9,01	9,55	11,57
1100	6,11	6,75	7,39	8,02	8,62	9,24	9,81	10,38	12,49
1160	6,42	7,09	7,77	8,42	9,05	9,68	10,29	10,87	13,01
1200		7,33	8,02	8,68	9,33	9,97	10,66	11,18	13,35
1300		7,90	8,63	9,33	10,03	10,68	11,32	11,94	14,13
1400		8,47	9,23	9,97	10,68	11,38	12,04	12,67	14,82
1500		9,01	9,81	10,59	11,32	12,04	12,70	13,35	15,45
1600		9,55	10,38	11,18	11,94	12,67	12,79	14,04	15,98
1700		10,07	10,94	11,76	12,53	13,26	13,94	14,55	16,40
1750		10,33	11,21	12,04	12,81	13,55	14,22	14,82	16,58
1800			11,47	12,32	13,10	13,82	14,49	15,08	16,67
1900			11,99	12,85	13,91	14,35	15,43	15,56	16,93
2000			12,49	13,35	14,13	14,82	15,45	15,98	17,04
2100			12,97	13,82	14,59	15,28	15,85	16,32	17,02
2200			13,43	14,49	15,02	15,67	16,20	16,61	16,87
2300			13,87	14,70	15,42	16,02	16,49	16,82	16,64
2400			14,27	15,08	15,77	16,32	16,73	16,97	16,15
2500				15,45	16,09	16,58	16,89	17,04	15,58
2600				15,77	16,37	16,78	17,01	17,02	14,86
2800				16,33	16,78	17,02	17,02	16,76	
3000				16,73	17,01	17,02	16,74	16,15	
3200				16,97	17,02	16,76	16,15	15,17	
3400				17,04	16,84	16,25	15,23	13,79	
3500				17,02	16,67	15,88	14,65		



Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

XH LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe								
	18	20	22	24	26	28	30	32	40
	Wirkdurchmesser in mm								
	127,34	141,49	155,64	169,79	183,94	198,08	212,23	226,38	282,98
3600				16,94	16,43	15,46	13,97		
3800				16,64	15,97	14,34			
4000				16,15	14,86				
4200				15,45	13,67				
4400				14,52					

Breitenkorrekturfaktoren																			
Riemenbreite (Code)	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Breitenfaktoren	1,00	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15	7,50	8,89	10,32	11,70	13,10	14,41	15,84	17,16	18,62

Standardbreiten in Fettschrift.



Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).

XXH LEISTUNGSWERTE - KILOWATT

Drehzahl kleine Zahn- scheibe (min ⁻¹)	Zähnezahl der kleinen Scheibe							
	18	20	22	24	26	30	34	40
	Wirkdurchmesser in mm							
	181,91	202,13	222,34	242,55	262,77	303,19	343,62	404,25
100	0,99	1,10	1,22	1,32	1,43	1,65	1,87	2,20
200	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,30	3,73	4,38
300	2,97	3,30	3,62	3,95	4,27	4,92	5,56	6,51
400	3,95	4,38	4,80	5,24	5,67	6,51	7,35	8,57
480	4,72	5,24	5,74	6,26	6,76	7,76	8,74	10,15
500	4,95	5,45	5,98	6,51	7,03	8,06	9,08	10,54
510	5,01	5,56	6,09	6,63	7,17	8,22	9,24	10,73
570	5,59	6,20	6,80	7,39	7,97	9,12	10,24	11,85
600	5,88	6,51	7,14	7,76	8,37	9,57	10,73	12,40
680	6,63	7,35	8,04	8,74	9,41	10,73	12,00	13,79
700	6,83	7,56	8,27	8,97	9,67	11,02	12,32	14,12
800	7,76	8,57	9,37	10,16	10,92	12,40	13,79	15,68
870	8,09	9,27	10,13	10,97	11,78	13,32	14,76	16,67
900	8,72	9,57	10,44	11,30	12,11	13,70	15,15	17,05
1000	9,57	10,55	11,49	12,13	13,28	14,93	16,40	18,23
1100	10,44	11,49	12,64	13,43	14,37	16,04	17,49	19,17
1160	10,97	12,04	13,07	14,05	14,93	16,67	18,08	19,61
1200		12,40	13,45	14,45	15,38	17,05	18,43	19,86
1300		13,28	14,37	14,83	16,32	17,96	19,21	20,28
1400		14,12	15,23	16,26	17,18	18,72	19,80	20,39
1500		14,91	16,04	17,05	17,96	19,36	20,19	20,18
1600		15,68	16,81	17,78	18,64	19,86	20,38	19,64
1700		16,40	17,49	18,43	19,21	20,19	20,34	18,73
1750		16,73	17,81	18,73	19,46	20,31	20,23	18,14
1800		17,06	18,12	19,00	19,68	20,37	20,06	17,43
1900		17,67	18,68	19,48	20,04	20,37	19,53	
2000		18,23	19,17	19,86	20,28	20,19	18,73	
2100		18,73	19,58	20,14	20,39	19,81	17,65	
2200		19,17	19,91	20,32	20,37	19,24		
2300		19,55	20,16	20,39	20,21	18,46		
2400		19,86	20,32	20,35	19,91	17,43		
2500		22,34	20,39	20,19	19,45			
2600		20,28	20,37	19,91	18,84			
2800		20,40	20,02	18,95	17,12			
3000		20,19	19,24	17,43				

Breitenkorrekturfaktoren																
Riemenbreite (Code)	100	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Breitenfaktoren	1,00	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15	7,50	8,89	10,32	11,70	13,10	14,41	15,84	17,16	18,62

Standardbreiten in Fettschrift.

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.
Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 26).



BEVORZUGTE ZAHNSCHEIBENREIHE

POWERGRIP® GT3

2MR

Zähnezahl	Außendurchm. (mm)
12	7,13
15	9,04
20	12,22
30	18,59
36	22,41
48	30,04
60	37,68
72	45,32

Die kursiv gedruckten Referenzen weisen auf Nicht-Standard-Zahnscheiben hin.

3MR

Zähnezahl	Außendurchm. (mm)	Bordscheibe Ø (mm)	Max. Bohrung - (mm)			Antriebssystem-Breite (mm)		
			Std-Riemenbreite (mm)			Std-Riemenbreite (mm)		
			6	9	15	6	9	15
10	8,79	13	3,5	3,5	3,5	17,5	17,5	26
12	10,70	15	5,0	5,0	5,0	17,5	17,5	26
14	12,61	16	6,0	6,0	6,0	17,5	17,5	26
15	13,56	17,5	7,0	7,0	7,0	17,5	17,5	26
16	14,52	18	5,5	5,5	5,5	20,6	20,6	26
18	16,43	19,5	6,5	6,5	6,5	20,6	20,6	26
20	18,34	23	8,0	8,0	8,0	20,6	20,6	26
21	19,29	25	9,0	9,0	9,0	20,6	20,6	26
22	20,25	25	9,0	9,0	9,0	20,6	20,6	26
24	22,16	25	9,0	9,0	9,0	20,6	20,6	26
26	24,07	28	10,0	10,0	10,0	20,6	20,6	26
28	25,98	32	11,0	11,0	11,0	20,6	20,6	26
30	27,89	32	12,5	12,5	12,5	20,6	20,6	26
32	29,80	36	13,5	13,5	13,5	20,6	20,6	26
36	33,62	38	15,0	15,0	15,0	22,2	22,2	30
40	37,44	42	16,5	16,5	16,5	22,2	22,2	30
44	41,26	48	20,0	20,0	20,0	22,2	22,2	30
48	45,08		20,0	20,0	20,0	22,2	22,2	30
60	56,54		20,0	20,0	20,0	22,2	22,2	30
72	67,99		20,0	20,0	20,0	22,2	22,2	30

5MR

Zähnezahl	Außendurchm. (mm)	Bordscheibe Ø (mm)	Max. Bohrung - (mm)			Antriebssystem-Breite (mm)		
			Std-Riemenbreite (mm)			Std-Riemenbreite (mm)		
			9	15	25	9	15	25
14	21,14	25	9,0	9,0	9,0	20,0	26,0	36,0
15	22,73	28	10,0	10,0	10,0	20,0	26,0	36,0
16	24,32	28	10,5	10,5	10,5	20,0	26,0	36,0
18	27,51	32	12,5	12,5	12,5	20,0	26,0	36,0
20	30,69	36	13,5	13,5	13,5	22,5	26,0	36,0
21	32,28	38	14,0	14,0	14,0	22,5	26,0	38,0
22	33,87	38	15,0	15,0	15,0	22,5	26,0	38,0
24	37,06	42	16,0	16,0	16,0	22,5	28,0	38,0
26	40,24	44	18,0	18,0	18,0	22,5	28,0	38,0
28	43,42	48	18,0	18,0	18,0	22,5	28,0	38,0
30	46,60	51	21,0	21,0	21,0	22,5	28,0	38,0
32	49,79	54	23,0	23,0	23,0	22,5	28,0	38,0
36	56,16	60	23,0	23,0	23,0	22,5	28,0	38,0
40	62,52	71	23,0	23,0	23,0	22,5	28,0	38,0
44	68,89		23,0	23,0	23,0	25,5	30,0	40,0
48	75,25		23,0	23,0	23,0	25,5	30,0	40,0
60	94,35		28,0	30,0	30,0	25,5	30,0	40,0
72	113,45		28,0	30,0	30,0	25,5	30,0	40,0

ANMERKUNG:

PowerGrip® GT3 8MGT und 14MGT Riemen laufen in PowerGrip® HTD® Standard-Scheiben.

BEVORZUGTE ZAHNSCHEIBENREIHE

POWERGRIP® HTD®

3M

Zähne- zahl	Außen- durchm. (mm)	Bord- scheibe Ø (mm)	Max. Bohrung - (mm)			Antriebssystem-Breite (mm)		
			Std-Riemenbreite (mm)			Std-Riemenbreite (mm)		
			6	9	15	6	9	15
10	8,79	13	3,5	3,5	3,5	14,5	17,5	26
12	10,70	15	5,0	5,0	5,0	14,5	17,5	26
14	12,61	16	6,0	6,0	6,0	14,5	17,5	26
15	13,56	17,5	7,0	7,0	7,0	14,5	17,5	26
16	14,52	18	5,5	5,5	5,5	17,5	20,6	26
18	16,43	19,5	6,5	6,5	6,5	17,5	20,6	26
20	18,34	23	8,0	8,0	8,0	17,5	20,6	26
21	19,29	25	9,0	9,0	9,0	17,5	20,6	26
22	20,25	25	9,0	9,0	9,0	17,5	20,6	26
24	22,16	28	9,0	9,0	9,0	17,5	20,6	26
26	24,07	32	10,0	10,0	10,0	17,5	20,6	26
28	25,98	32	11,0	11,0	11,0	17,5	20,6	26
30	27,89	36	12,5	12,5	12,5	17,5	20,6	26
32	29,80	38	13,5	13,5	13,5	17,5	20,6	26
36	33,62	42	15,0	15,0	15,0	18,0	22,2	30
40	37,44	48	16,5	16,5	16,5	18,0	22,2	30
44	41,26		20,0	20,0	20,0	18,0	22,2	30
48	45,08		20,0	20,0	20,0	18,6	22,2	30
60	56,54		20,0	20,0	20,0	18,6	22,2	30
72	67,99		20,0	20,0	20,0	18,6	22,2	30

5M

Zähne- zahl	Außen- durchm. (mm)	Bord- scheibe Ø (mm)	Max. Bohrung - (mm)			Antriebssystem-Breite (mm)		
			Std-Riemenbreite (mm)			Std-Riemenbreite (mm)		
			9	15	25	9	15	25
12	17,96	23	8,0	8,0	8,0	20,0	26,0	36,0
14	21,14	25	9,0	9,0	9,0	20,0	26,0	36,0
15	22,73	28	10,0	10,0	10,0	20,0	26,0	36,0
16	24,32	28	10,5	10,5	10,5	20,0	26,0	36,0
18	27,51	32	12,5	12,5	12,5	20,0	26,0	36,0
20	30,69	36	13,5	13,5	13,5	22,5	26,0	36,0
21	32,28	38	14,0	14,0	14,0	22,5	26,0	38,0
22	33,87	38	15,0	15,0	15,0	22,5	26,0	38,0
24	37,06	42	16,0	16,0	16,0	22,5	28,0	38,0
26	40,24	44	18,0	18,0	18,0	22,5	28,0	38,0
28	43,42	48	18,0	18,0	18,0	22,5	28,0	38,0
30	46,60	51	21,0	21,0	21,0	22,5	28,0	38,0
32	49,79	54	23,0	23,0	23,0	22,5	28,0	38,0
36	56,16	60	23,0	23,0	23,0	22,5	28,0	38,0
40	62,52	71	23,0	23,0	23,0	22,5	28,0	38,0
44	68,89		23,0	23,0	23,0	25,5	30,0	40,0
48	75,25		23,0	23,0	23,0	25,5	30,0	40,0
60	94,35		28,0	30,0	30,0	25,5	30,0	40,0
72	113,45		28,0	30,0	30,0	25,5	30,0	40,0



BEVORZUGTE ZAHNSCHEIBENREIHE

POWERGRIP® HTD®

8M

Zähne- zahl	Außen- durchm. (mm)	Bord- scheibe Ø (mm)	Max. Bohrung - (mm)				Antriebssystem-Breite (mm)			
			Std-Riemenbreite (mm)				Std-Riemenbreite (mm)			
			20	30	50	85	20	30	50	85
22	54,65	60	25,0	25,0	28,0	28,0	38,0	48,0	70,0	105,0
24	59,75	66	28,0	28,0	28,0	30,0	38,0	48,0	70,0	105,0
26	64,84	71	30,0	30,0	30,0	32,0	38,0	48,0	70,0	105,0
28	70,08	75	30,0	30,0	30,0	32,0	38,0	48,0	70,0	105,0
30	75,13	83	32,0	32,0	32,0	32,0	38,0	48,0	70,0	105,0
32	80,16	87	35,0	35,0	35,0	35,0	38,0	48,0	70,0	105,0
34	85,22	91	42,0	42,0	42,0	42,0	38,0	48,0	70,0	105,0
36	90,30	98,5	42,0	42,0	42,0	42,0	38,0	48,0	70,0	105,0
38	95,39	103	45,0	45,0	45,0	45,0	38,0	48,0	70,0	105,0
40	100,49	106	45,0	45,0	45,0	45,0	38,0	48,0	70,0	105,0
44	110,67	119	45,0	45,0	45,0	45,0	38,0	48,0	70,0	105,0
48	120,86	127	45,0	45,0	45,0	45,0	38,0	48,0	70,0	105,0
56	141,23	148	45,0	50,0	50,0	45,0	38,0	48,0	60,0	105,0
64	161,60	168	45,0	50,0	60,0	60,0	38,0	48,0	60,0	95,0
72	181,97	192	45,0	55,0	60,0	65,0	38,0	48,0	60,0	95,0
80	202,35		50,0	60,0	65,0	65,0	38,0	48,0	60,0	95,0
90	227,81		50,0	60,0	65,0	65,0	38,0	48,0	60,0	95,0
112	283,83		50,0	60,0	65,0	65,0	38,0	48,0	60,0	95,0
144	365,32		50,0	60,0	65,0	70,0	38,0	48,0	60,0	95,0
168	426,44		60,0	60,0	70,0	70,0	38,0	48,0	60,0	95,0
192	487,55		60,0	60,0	70,0	70,0	38,0	48,0	60,0	95,0

5

ANMERKUNG:

PowerGrip® GT3 8MGT und 14MGT Riemen laufen in PowerGrip® HTD® Standard-Scheiben.

BEVORZUGTE ZAHNSCHEIBENREIHE

POWERGRIP® HTD®

14M

Zähne- zahl	Außen- durchm. (mm)	Bord- scheibe Ø (mm)	Max. Bohrung - (mm)					Antriebssystem-Breite (mm)				
			Std-Riemenbreite (mm)					Std-Riemenbreite (mm)				
			40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
28	122,12	127	60,0	60,0	60,0	60,0	60	69,0	85,0	117,0	148,0	202
29	126,57	138	60,0	60,0	60,0	60,0	60	69,0	85,0	117,0	148,0	202
30	130,99	138	60,0	60,0	60,0	60,0	60	69,0	85,0	117,0	148,0	202
32	139,88	154	60,0	60,0	60,0	60,0	60	69,0	85,0	117,0	148,0	202
34	148,79	160	60,0	60,0	60,0	60,0	60	69,0	85,0	117,0	148,0	202
36	157,68	168	60,0	60,0	60,0	70,0	70	69,0	85,0	117,0	148,0	202
38	166,60	183	70,0	70,0	70,0	70,0	75	69,0	85,0	117,0	148,0	202
40	175,49	188	70,0	70,0	75,0	75,0	80	69,0	85,0	117,0	148,0	202
44	193,28	211	70,0	70,0	75,0	80,0	90	69,0	85,0	117,0	148,0	202
48	211,11	226	75,0	75,0	85,0	80,0	90	69,0	70,0	117,0	148,0	202
56	246,76	256	75,0	75,0	85,0	85,0	90	69,0	70,0	102,0	148,0	202
64	282,41	296	75,0	75,0	85,0	85,0	100	69,0	70,0	102,0	133,0	202
72	318,06		75,0	75,0	85,0	85,0	100	69,0	70,0	102,0	133,0	187
80	353,71		75,0	75,0	85,0	85,0	100	69,0	70,0	102,0	133,0	187
90	398,28		75,0	75,0	85,0	85,0	100	69,0	70,0	102,0	133,0	187
112	496,32		75,0	75,0	85,0	85,0	110	69,0	70,0	102,0	133,0	187
144	638,92		75,0	75,0	85,0	95,0	120	69,0	70,0	102,0	133,0	187
168	745,87		75,0	75,0	85,0	95,0	120	69,0	70,0	102,0	133,0	187
192	852,82		75,0	75,0	95,0	95,0	120	69,0	70,0	102,0	133,0	187
216	959,76		85,0	85,0	95,0	95,0	120	69,0	70,0	102,0	133,0	187

20M

Zähne- zahl	Außen- durchm. (mm)
34	212,13
36	224,87
38	237,60
40	250,33
44	275,79
48	301,26
52	326,72
56	352,19
60	377,65
64	403,12
68	428,58
72	454,05
80	504,98
90	568,64
112	708,70
144	912,41
168	1065,20
192	1217,99
216	1370,79

Die kursiv gedruckten Referenzen weisen auf Nicht-Standard-Zahnscheiben hin.



BEVORZUGTE ZAHNSCHEIBENREIHE

POWERGRIP®

MXL

Zähnezahl	Außendurchm. (mm)
10	5,97
12	7,26
14	8,56
15	9,19
16	9,83
18	11,12
20	12,42
22	13,72
24	15,01
28	17,60
30	18,89
32	20,19
36	22,78
40	25,37
42	26,67
48	30,53
60	38,30
72	46,05
80	51,23

Die kursiv gedruckten Referenzen weisen auf Nicht-Standard-Zahnscheiben hin.

XL

Zähnezahl	Außendurchm. (mm)	Bordscheibe Ø (mm)	Max. Bohrung (mm)		Antriebssystem-Breite (mm)		Zahnscheiben Gewicht - (kg)	
			Std-Riemenbreite (Code)		Std-Riemenbreite (Code)		Std-Riemenbreite (Code)	
			025	037	025	037	025	037
10	15,66	24	6,4	6,4	19,8	19,8	0,02	0,02
11	17,28	24	6,4	6,4	19,8	19,8	0,02	0,02
12	18,90	25	7,9	7,9	19,8	19,8	0,03	0,03
14	22,13	28	9,5	9,5	19,8	19,8	0,04	0,04
15	23,75	30	11,1	11,1	19,8	19,8	0,04	0,04
16	25,36	32	12,7	12,7	19,8	19,8	0,05	0,05
18	28,60	35	14,3	14,3	19,8	19,8	0,06	0,06
20	31,83	38	17,5	17,5	22,2	22,2	0,08	0,08
21	33,45	40	17,5	17,5	22,2	22,2	0,09	0,09
22	35,07	41	19,1	19,1	22,2	22,2	0,10	0,10
24	38,30	45	20,6	20,6	22,2	22,2	0,12	0,12
26	41,53	48	18,0	18,0	22,2	22,2	0,14	0,14
28	44,77	51	23,8	23,8	22,2	22,2	0,16	0,16
30	48,00	54	27,0	27,0	22,2	22,2	0,19	0,19
32	51,24		23,0	23,0	25,4	25,4	0,11	0,11
36	57,70		23,0	23,0	25,4	25,4	0,13	0,13
40	64,17		23,0	23,0	25,4	25,4	0,17	0,17
42	67,41		23,0	23,0	25,5	25,5	0,13	0,13
44	70,64		23,0	23,0	25,4	25,4	0,15	0,15
48	77,11		23,0	23,0	25,4	25,4	0,16	0,16
60	96,51		23,0	23,0	25,4	25,4	0,18	0,18
72	115,92		23,0	23,0	25,4	25,4	0,23	0,23



BEVORZUGTE ZAHNSCHEIBENREIHE

POWERGRIP®

L

Zähne- zahl	Außen- durchm. (mm)	Bord- scheibe Ø (mm)	Max. Bohrung - (mm)			Antriebssystem-Breite (mm)			Zahnscheiben-Gewicht - (kg)		
			Std-Riemenbreite (Code)			Std-Riemenbreite (Code)			Std-Riemenbreite (Code)		
			050	075	100	050	075	100	050	075	100
10	29,56	36	19			26			0,11		
12	35,62	42	19	25	31	26	32	38	0,19	0,23	0,29
13	38,65	44	19	25	31	26	32	38	0,21	0,26	0,30
14	41,68	48	19	25	31	26	32	38	0,25	0,32	0,36
15	44,27	51	19			26			0,30		
16	47,75	54	19	25	31	26	32	38	0,33	0,42	0,51
17	50,78	57	19	25	31	26	32	38	0,36	0,45	0,54
18	53,81	60	19	25	31	26	32	38	0,41	0,51	0,62
19	56,84	63	19	25	31	26	32	38	0,45	0,57	0,69
20	59,88	66	19	25	31	26	32	38	0,50	0,63	0,76
21	62,91	71	19	25	31	26	32	38	0,55	0,70	0,82
22	65,94	75	19	25	31	26	32	38	0,62	0,75	0,92
24	72,00	79	19	25	31	26	32	38	0,68	0,85	1,10
26	78,07	87	19	25	31	26	32	38	0,82	1,00	1,30
28	84,13	91	19	25	31	26	32	38	0,92	1,20	1,40
30	90,20	97	19	25	31	26	32	38	1,10	1,40	1,70
32	96,26	103	19	25	31	26	32	38	1,20	1,50	1,80
36	108,39	115	19	25	32	26	32	32	1,00	1,30	1,50
40	120,51	127	19	25	32	26	32	32	1,10	1,60	1,80
44	132,64	140	19	25	32	26	32	32	1,20	1,70	1,90
48	144,77	152	19	25	32	26	32	32	1,30	1,90	2,10
60	181,15		19	26	32	28	35	35	1,30	1,80	2,00
72	217,53		19	26	32	28	35	35	1,70	2,30	2,50
84	253,92		19	26	35	28	35	35	1,90	2,50	2,70

BEVORZUGTE ZAHNSCHEIBENREIHE

POWERGRIP®

H

Zähne- zahl	Außen- durchm. (mm)	Bord- scheibe Ø (mm)	Max. Bohrung - (mm)					Antriebssystem-Breite (mm)				
			Std-Riemenbreite (Code)					Std-Riemenbreite (Code)				
			075	100	150	200	300	075	100	150	200	300
14	55,22	63	24	24	24	24		32	32	45	58	
16	63,31	71	28	28	28	28	28	32	32	45	58	84
18	71,39	79	32	32	32	32	32	32	32	45	58	84
19	75,44	83	34	34	34	34	34	32	32	45	58	84
20	79,48	87	35	35	35	35	35	32	32	45	58	84
21	83,52	91	38	38	38	38	38	32	32	45	58	84
22	87,56	93	41	41	41	41	41	32	32	45	58	84
24	95,65	103	45	45	45	45	45	32	32	45	58	84
26	103,73	111	32	32	32	35	35	32	32	45	58	84
28	111,82	119	35	35	35	35	35	32	32	45	58	84
30	119,90	127	35	35	35	40	40	32	32	45	58	84
32	127,99	135	40	40	40	40	40	32	32	45	58	84
36	144,16	152	45	45	45	45	45	32	32	45	58	84
40	160,33	168	45	45	45	45	45	32	32	45	58	84
44	176,50	184	45	45	45	45	45	32	32	45	58	84
48	192,67	200	45	45	45	48	48	32	32	45	58	84
60	241,18		45	45	48	50	57	34	34	46	59	86
72	289,69		45	45	48	50	57	34	34	46	59	86
84	338,20		45	45	48	50	57	34	34	46	59	86
96	386,71		45	45	48	50	57	34	34	46	59	86
120	483,73		50	50	55	57	62	34	34	46	59	86

XH

Zähne- zahl	Außen- durchm. (mm)	Bord- scheibe (mm)	Max. Bohrung - (mm)			Antriebssystem-Breite (mm)			Zahnscheiben-Gewicht - (kg)		
			Std-Riemenbreite (Code)			Std-Riemenbreite (Code)			Std-Riemenbreite (Code)		
			200	300	400	200	300	400	200	300	400
18	124,55	142	50	50	50	67	94	121	5,10	6,40	8,10
20	138,70	155	55	55	55	67	94	121	6,20	7,80	9,80
22	152,85	170	65	65	65	67	94	121	7,60	9,40	11,80
24	167,00	184	70	70	70	67	94	121	9,10	11,30	14,20
26	181,14	198	80	80	80	67	94	121	10,80	13,30	16,60
28	195,29	212	70	70	70	67	94	121	10,30	12,30	14,70
30	209,44	227	70	70	70	67	94	121	11,20	13,30	15,80
32	223,59	240	75	75	75	67	94	121	12,80	15,10	17,90
40	280,19	297	80	80	80	67	94	121	17,40	20,20	23,40
48	336,78		85	85	85	89	92	119	18,20	21,90	24,00
60	421,68		85	85	85	89	92	119	21,00	25,40	30,50
72	506,57		85	85	85	89	92	119	26,10	31,20	37,70
84	591,46		90	90	90	89	102	119	32,00	37,20	40,80
96	676,35		90	90	90	89	102	119	37,90	43,70	47,80
120	846,14		90	90	90	89	102	119	49,30	54,50	59,60



BEVORZUGTE ZAHNSCHEIBENREIHE

Zahnscheiben-Gewicht - (kg)					Bord- scheibe Ø (mm)	Außen- durchm. (mm)	Zähne- zahl
Std-Riemenbreite (Code)							
075	100	150	200	300			
0,65	0,65	0,85	1,10		63	55,22	14
0,85	0,85	1,10	1,40	2,00	71	63,31	16
1,10	1,10	1,50	1,80	2,60	79	71,39	18
1,20	1,20	1,70	2,10	2,90	83	75,44	19
1,40	1,40	1,80	2,30	3,20	87	79,48	20
1,60	1,60	2,20	2,60	3,60	91	83,52	21
1,70	1,70	2,30	2,80	4,00	93	87,56	22
2,00	2,00	2,60	3,40	4,70	103	95,65	24
1,40	1,40	1,70	2,30	3,30	111	103,73	26
1,60	1,60	1,90	2,50	3,60	119	111,82	28
1,70	1,70	2,10	2,90	4,20	127	119,90	30
2,20	2,20	2,60	3,20	4,30	135	127,99	32
2,70	2,70	3,20	3,80	5,20	152	144,16	36
2,80	2,80	3,50	4,10	5,60	168	160,33	40
3,10	3,10	3,70	4,40	5,90	184	176,50	44
3,30	3,30	4,00	4,80	6,60	200	192,67	48
4,50	4,50	5,70	7,10	9,40		241,18	60
5,30	5,30	6,40	8,00	10,60		289,69	72
6,20	6,20	7,30	9,10	11,70		338,20	84
7,20	7,20	8,70	10,90	14,20		386,71	96
11,40	11,40	12,30	16,60	21,20		483,73	120

XXH

Zähne- zahl	Außen- durchm. (mm)
18	178,87
20	199,09
22	219,29
24	239,50
26	259,72
30	300,14
34	340,57
40	401,20
48	482,07
60	603,33
72	727,66
90	909,57

Die kursiv
gedruckten
Referenzen weisen
auf Nicht-Standard-
Zahnscheiben hin.

ZAHNSCHEIBENTOLERANZEN

BOHRUNGS- UND DURCHMESSERTOLERANZEN*

Gates empfiehlt Zahnscheiben, die präzise und mit sehr engen Toleranzen hergestellt werden. Ungenauigkeiten in der Fertigung oder beim Aufbohren können sich nachteilig auf den Zahnriemen und die Lebensdauer des Antriebs auswirken.

Es wird dringend empfohlen, die Toleranzen für die Bohrung (B) (D_B) und die Toleranzen des Außendurchmessers (OD) (D_{OD}) nach beiliegenden Tabellen zu beachten. Die Oberfläche der Zahnscheibe darf nicht beschädigt sein (bis zu 3,2 μ oder besser).

ZULÄSSIGE TEILUNGSFEHLER

Die zulässigen Teilungsfehler (D_p) sind nebenstehender Tabelle zu entnehmen.

KONIZITÄT DES AUSSENDURCHMESSERS

Die maximal zulässige Konizität des Zahnkranzes beträgt 0,01 mm pro 10 mm Scheibenbreite, darf jedoch nicht größer sein als die Toleranz des Außendurchmessers.

PARALLELITÄT DER ZÄHNE ZUR ACHSMITTE

Die Parallelität der Zähne zur Achsmitte der Bohrung darf eine maximale

Abweichung von 0,01 mm pro 10 mm Scheibenbreite nicht überschreiten.

EXZENTRIZITÄT

Bohrung und Kopfkreisdurchmesser müssen innerhalb der Toleranzen (OD) gemäß folgender Tabelle konzentrisch zueinander sein.

Außen- durchm. (OD) mm	Gesamt-Exzentrizität (Ges. Indikator- Aus Schlag) mm
bis 203	0,1
über 203	0,005 pro 10 mm \varnothing (jedoch nicht größer als die Außendurchmesser- Toleranz)

RECHTWINKLIGKEIT

Die Stirnflächen müssen rechtwinklig zur Bohrung sein. Zulässige Abweichung 0,01 mm pro 10 mm Scheibenradius, jedoch maximal 0,51 mm Gesamter Indikator Ausschlag.

BOHRUNG

B mm	D_B (mm)	
	+	-
≤ 25	0,025	0,00
26-50	0,038	0,00
51-75	0,050	0,00
76+	0,063	0,00

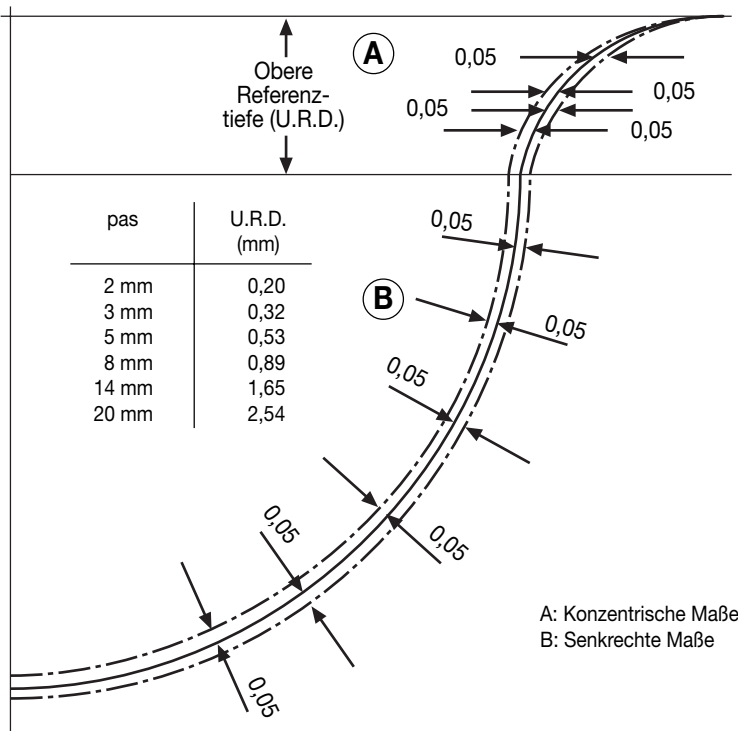
AUSSENDURCHMESSER

OD mm	D_{OD} (mm)	
	+	-
$\leq 25,40$	0,05	0,00
25,50-51,00	0,07	0,00
51,10-102,00	0,10	0,00
102,10-178,00	0,12	0,00
178,10-305,00	0,15	0,00
305,10-508,00	0,17	0,00
508,10 +	0,20	0,00

ZULÄSSIGE TEILUNGSFEHLER

OD mm	D_p mm	D_{p90° mm
$\leq 25,40$	$\pm 0,025$	$\pm 0,064$
25,50-51,00	$\pm 0,025$	$\pm 0,089$
51,10-102,00	$\pm 0,025$	$\pm 0,114$
102,10-178,00	$\pm 0,025$	$\pm 0,127$
178,10-305,00	$\pm 0,025$	$\pm 0,152$
305,10-508,00	$\pm 0,025$	$\pm 0,165$
508,10 +	$\pm 0,025$	$\pm 0,191$

ZAHNSCHEIBEN-TOLERANZBAND



A: Konzentrische Maße
B: Senkrechte Maße

* PowerGrip® GT3 8MGT und 14MGT Riemen laufen in PowerGrip® HTD® Standard-Scheiben.

1. RIEMENGESCHWINDIGKEIT

Die leeren Felder rechts unten in den Leistungswerte-Tabellen ergeben sich dadurch, dass die Riemengeschwindigkeit 40 m/s überschreitet. Aufgrund der über dieser Geschwindigkeit auftretenden Fliehkräfte ist unter Umständen die Verwendung von serienmäßig gefertigten Grauguss-Riemenscheiben nicht möglich. Bei Umfangsgeschwindigkeiten von über 40 m/s setzen Sie sich bitte mit dem für Sie zuständigen Gates-Vertreter in Verbindung, um weitere Empfehlungen zu erhalten.

2. ZAHNSCHEIBEN MIT BORDSCHEIBEN

Bordscheiben verhindern das Ablaufen des Zahnriemens von den Zahnscheiben. Aufgrund des Ablaufverhaltens, dass auch bei sorgfältig ausgerichteten Antrieben auftritt, sind Bordscheiben notwendig.

Bei allen Antrieben, bei denen Zahnscheiben mit Bordscheiben verwendet werden, ist folgendes zu beachten:

1. Zweiwellenantriebe: zwei Bordscheiben an einer Zahnscheibe oder eine Bordscheibe je Zahnscheibe, versetzt angeordnet.
2. Bei Antriebsauslegung mit Achsabständen, die acht mal größer sind als der Durchmesser der kleinen Scheibe, ist Vorsicht geboten. Stellen Sie sicher, dass der Riemen korrekt in den Zahnscheiben läuft. Es mag sein, dass Sie Zahnscheiben mit Bordscheiben auf beiden Seiten einsetzen müssen. (siehe auch die „Einbaurichtlinien“ auf S. 158).
3. Bei Antrieben mit mehr als zwei Zahnscheiben ist die minimal notwendige Bordscheibenzahl zwei an jeder weiteren Zahnscheibe oder eine an jeder weiteren Zahnscheibe versetzt angeordnet.

Bei Nicht-Standardzahnscheiben ist auf sorgfältige Befestigung der Bordscheiben zu achten (z.B. Verschraubung, Klebung oder Schrumpfsitz)

3. FESTER (NICHT VERSTELLBARER) ACHSABSTAND

Setzen Sie sich mit den Anwendungstechnikern bei Gates in Verbindung.

4. SPANNROLLEN

Spannrollen sollten nur da angewendet werden, wo sie für die Funktion erforderlich sind. Sie werden in der Regel benutzt, um eine korrekte Riemenvorspannung zu erzeugen, wenn die Achsen des Antriebes nicht justierbar sind. Sie sollten am Leertrum des Riemens installiert werden.

Für innenliegende Spannrollen sind verzahnte Scheiben bis zu einer Größe von 40 Zähnen erforderlich. Für größere Durchmesser können glatte Spannrollen benutzt werden. Innenliegende Spannrollen sollten nicht kleiner als die kleinste

belastete Zahnscheibe im System sein. Der Umschlingungswinkel soll so klein wie möglich gehalten werden.

Außen- bzw. Rückenspannrollen dürfen nicht verzahnt sein. Der Durchmesser darf nicht kleiner als 1,5 x der kleinsten belasteten Zahnscheibe im System sein. Der Umschlingungswinkel soll so klein wie möglich gehalten werden.

Federbelastete Spannrollen im Leertrum einzusetzen, ist möglich, sofern sichergestellt ist, dass keine Resonanzschwingungen bzw. Lastschwankungen entstehen können.

5. BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperatur

Durch Umgebungstemperaturen zwischen -25°C und +100°C wird die Funktion von Gates Synchronriemen im allgemeinen nicht beeinträchtigt. Bei Auftreten extremer Temperaturen, die jenseits dieser Grenzwerte liegen, wenden Sie sich an die Anwendungsingenieure von Gates.

Flugzeugantriebe

Gates Synchronriemen dürfen nicht für Flugzeugantriebe eingesetzt werden.

6. EINSTELL- UND NACHSPANNUNGSTOLERANZEN

Dank der Information bezüglich des Achsabstands können Sie den Synchronriemen leicht einbauen und anschließend die Zahnriemenspannung exakt einstellen. Das Einbaumaß soll mindestens so gewählt werden, dass der Riemen leicht über eine Zahnscheibe mit Bordscheiben montiert werden kann. Die für die jeweiligen Achsabstände notwendigen Mindestwerte sind den Tabellen 1 und 2 zu entnehmen. Der Verschiebeweg des Achsabstandes zur sicheren Einstellung und Korrektur der Riemenspannung ist in Tabelle 1, Spalte 2 aufgeführt.

Tabelle 1
Einstell- und Nachspannungstoleranzen

Antriebsriemen	Verschiebeweg zur Montage des Zahnriemens (mm)	Verschiebeweg zur Einstellung der Zahnriemenspannung (mm)
bis zu 1000 mm	1,8	0,8
von 1000 mm bis 1780 mm	2,8	0,8
von 1780 mm bis 2540 mm	3,3	1,0
von 2540 mm bis 3300 mm	4,1	1,0
von 3300 mm bis 4600 mm	5,3	1,3

Tabelle 2
Einstelltoleranzen bei Zahnscheiben mit Bordscheiben

Zahnriemen-Typ	Bordscheiben an einer Zahnscheibe (mm)	Bordscheiben an beiden Zahnscheiben (mm)
3MGT, 3M, XL	8	14
5MGT, 5M, L	14	19
8MGT, 8M, H	22	33
14MGT, 14M, XH	36	58
20M, XXH	47	78

7. EINBAURICHTLINIEN

Lässt sich der Achsabstand anhand der Daten aus den Tabellen auf Seite 159 nicht justieren, dann müssen Sie die Position der Spannrolle entsprechend ändern, damit Sie den Zahnriemen leicht auf den Antrieb legen können.

Fluchtungsfehler können die Leistung eines Synchronriemens beeinträchtigen und zu starkem Riemenverschleiß oder sogar vorzeitigem Ausfall führen.

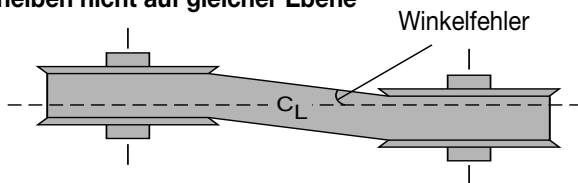
Die Hauptursachen für Fluchtungsfehler sind:

- treibende und getriebene Welle sind parallel, aber die Scheiben befinden sich nicht auf gleicher Ebene;
- treibende und getriebene Welle sind nicht parallel und die Scheiben sind winklig angeordnet.

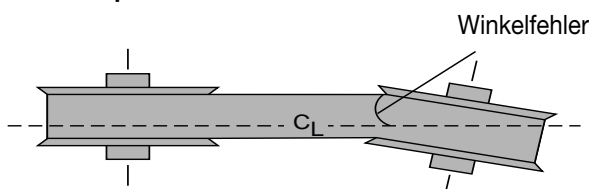
Als allgemeine Regel sollte die Abweichung der Scheibenfluchtung auf Riemenantrieben $1/2^\circ$ oder 5 mm pro 1000 mm des Achsabstands nicht überschreiten. Um die Fluchtung zu prüfen, benötigen Sie ein Lineal oder ein Stahlband. Legen Sie das Lineal oder das Band über die Außenflächen der Scheiben, von der treibenden zu der getriebenen Scheibe und umgekehrt, damit die Fluchtung geprüft werden kann.

Bei größeren Achsabständen ist es schwieriger, die Wellen genau auszurichten; die Neigung zum seitlichen Ablauf des Zahnriemens nimmt zu. Es ist darauf zu achten, dass der Riemen nicht über die Stirnflächen der Zahnscheiben hinausläuft. Gegebenenfalls ist die getriebene Scheibe geringfügig zu versetzen.

Scheiben nicht auf gleicher Ebene



Wellen nicht parallel



8. LAGERUNG UND HANDHABUNG

Während der Lagerung sollte der Zahnriemen vor Feuchtigkeit, extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor Ozonkonzentration geschützt werden.

Es ist sinnvoll, den Zahnriemen in der Originalverpackung zu lagern, um dadurch ein Knicken oder starkes Biegen, was zu einer Schädigung führen kann, zu vermeiden.

9. WIRKUNGSGRAD

Der Wirkungsgrad eines Antriebes mit einem Gates Synchronriemen liegt bei ca. 98%, wenn der Riemen richtig ausgelegt und montiert ist. Dieser hohe Wirkungsgrad basiert in erster Linie auf der schlupffreien Leistungsübertragung der Synchronriemen.

Der Wirkungsgrad (%) von Synchronriemen kann folgendermaßen bestimmt werden:

$$\% \text{ Wirkungsgrad} = \frac{\text{DN Abtriebsdrehzahl} \times \text{DN Abtriebsdrehmoment}}{\text{DR Antriebsdrehzahl} \times \text{DR Antriebsdrehmoment}} \times 100$$

Bei der Prüfung des "Energieverlustes" ist es notwendig, die Riemenverluste in Bezug auf Wellendrehmoment und Wellendrehzahl zu berücksichtigen. Diese Drehmomentverluste entstehen durch Biegespannung und Reibung.

Ungeschmiert laufende Kettenantriebe erzeugen hohe Temperaturspitzen aufgrund der Reibung in den Rollenflächen. Auch korrekt geschmierte Ketten schleudern das Öl bei höheren Drehzahlen durch Zentrifugalkräfte weg, was eine einwandfreie Schmierung der Kontaktflächen unmöglich macht. Dadurch beträgt der Wirkungsgrad bei Ketten nur ca. 92-98%.

Der Riementrieb ist nur ein Teil eines kompletten Systems. Der Motor muss für den Anwendungsfall ausreichend dimensioniert sein. Er muss genügend Leistung für die Anforderung aufbringen, während eine Überdimensionierung des Motors den elektrischen Wirkungsgrad herabsetzt.

Die angetriebenen Maschinen haben ebenfalls ihre zugehörigen Wirkungsgrade, was aber keinen Einfluss auf den Zahnriemen-Wirkungsgrad hat.

10. ZAHNRIEMENVORSPANNUNG

Gates Synchronriemen arbeiten nach dem Prinzip der formschlüssigen Kraftübertragung und benötigen daher keine hohe Vorspannung.

Damit eine optimale Leistungsübertragung erzielt wird, müssen die Riemen mit der für die jeweilige Aufgabe geeigneten Vorspannung installiert werden.

Die erforderliche Höhe der Vorspannung liegt zwischen den Höchst- und Mindestwerten, die anhand untenstehender Formeln berechnet werden. Als allgemeine Anleitung wird man den niedrigen Wert für leicht belastete, ruhig laufende Antriebe verwenden, während Antriebe mit hohen Stoßlasten bzw. häufigen Anfahrten mit einem höheren Wert gespannt werden müssen.

A. Max. empfohlene Vorspannung

$$F_{st} = 600 \frac{P}{v} \text{ (N)}$$

F_{st} = statische Trumkraft (N)

P = Leistung (kW)

B. Empfohlene Durchbiegekräfte

1. Für die höchste Vorspannung

$$F = \frac{P \times 60}{v} \text{ (N)}$$

2. Für die kleinste Vorspannung

$$F = \frac{P \times 25}{v} \text{ (N)}$$

Die höchste Durchbiegekraft soll bei Stoßbelastung angewendet werden. Die niedrigste Vorspannung wenden Sie bei geschmeidig laufenden Antrieben an.

3. Durchbiegekraft

$$\text{Durchbiegekraft} = \frac{S}{50} \text{ (mm)}$$

Anmerkung:

$$v = \frac{\text{Teilung} \times Z_2 \times \text{min}^{-1}}{60\,000}$$

Hierbei ist :

P = Übertragene Leistung (kW)

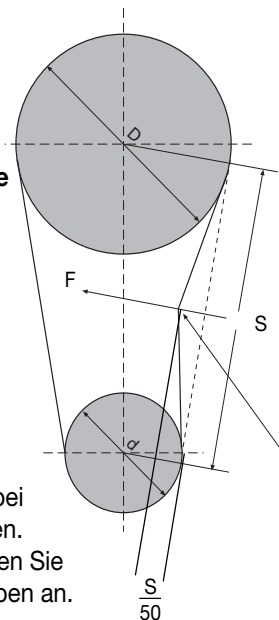
F = Durchbiegekraft (N)

v = Riemengeschwindigkeit (m/s)

S = Freie Trumlänge (mm)

Z_2 = Zähnezah der treibenden Scheibe

min^{-1} = Drehzahl der treibenden Scheibe (min^{-1})



11. RIEMENTOLERANZEN

Breitentoleranzen - Synchronriemen

Riemenbreite mm	Breitentoleranzen in mm		
	Riemenlängen 0-838 mm	Riemenlängen 839-1676 mm	Riemenlängen 1677+ mm
3-11	+0,4	+0,4	
	-0,8	-0,8	
12-38	+0,8	+0,8	+0,8
	-0,8	-1,2	-1,2
39-51	+0,8	+1,2	+1,2
	-1,2	-1,2	-1,6
52-64	+1,2	+1,2	+1,6
	-1,2	-1,6	-1,6
65-76	+1,2	+1,6	+1,6
	-1,6	-1,6	-2,0
77-102	+1,6	+1,6	+2,0
	-1,6	-2,0	-2,0
102-178	+2,4	+2,4	+2,4
	-2,4	-2,8	-3,2
178+			+4,8
			-6,4

Achsabstandstoleranzen - Synchronriemen

Riemenlänge mm	Achsabstandstoleranzen - Synchronriemen	
	PowerGrip®/ PowerGrip® HTD®	PowerGrip® GT3
127-254	±0,20	±0,20
255-381	±0,23	±0,23
382-508	±0,25	±0,23
509-762	±0,30	±0,27
763-1016	±0,33	±0,30
1017-1270	±0,38	±0,32
1271-1524	±0,41	±0,36
1525-1778	±0,43	±0,39
1779	(±0,43)	±0,42
	(±0,025 mm pro 254 mm)	(±0,025 mm pro 250 mm)

Wichtig

Bei Entfernung oder Ersatz von Antriebsriemen, muss vor der Entfernung die Spannung gemessen werden, die bei der Montage aufs neue angewendet werden muss.

12. PRÜFUNG DER RIEMEN- SPANNUNG MITTELS EINES SONIC VORSPANNUNGSPRÜFERS

Sie können die Spannung auf nachfolgende Weise prüfen:

- A. Messen Sie in der Mitte der Trumlänge (S) die Kraft, die notwendig ist um einen Riemen 2 mm pro 100 mm Spannlänge abzulenken.
- B. Ist die gemessene Durchbiegekraft zu gering, spannen Sie nach.
- C. Neue Riemen müssen mit der maximalen Durchbiegekraft gespannt werden.
- D. Um die Spannung leicht prüfen zu können, hat Gates den Sonic Vorspannungsprüfer entworfen.

Sonic Vorspannungsprüfer

Der Sonic Vorspannungsprüfer analysiert die Schallwellen, die ein Antriebsriemen erzeugt, wenn man ihn antippt. Die Vibrationsfrequenz eines Antriebsriemens basiert auf der Spannung, der Masse und der Trumlänge des Riemens. Der Spannungsprüfer rechnet diese Frequenz in einen Spannungswert um.

Dieser Handspannungsprüfer läuft mit Batterien und wird mit zwei schnell zu montierenden Sensortypen (flexibel oder steif) geliefert.

1. Geben Sie das Einheitsgewicht (siehe Gebrauchsanleitung), die Breite und die Trumlänge ein. Diese Daten bleiben auch nach dem Abstellen gespeichert.
2. Bringen Sie den kleinen Sensor in die Nähe des Trums und tippen Sie leicht auf den Antriebsriemen, damit er vibriert.
3. Drücken Sie auf die Taste "measure" (messen). Der Computer verarbeitet die Schallwellen, die vom Riementrum erzeugt werden. Die statische Trumkraft wird in Newton (N) und die Frequenz wird in Hertz (Hz) angegeben.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Gates Ansprechpartner. Er wird Ihnen genau mitteilen können, für welche Antriebsriemen dieser High-Tech-Spannungsprüfer am besten geeignet ist.

Spezifische Daten bezüglich der Bedienung der Vorspannungsprüfer können Sie dem Handbuch für Sonic Vorspannungsprüfer (E/20136) entnehmen.

Wichtig

Die Sonic Spannungsprüfer sind nicht zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdete Anwendungsbereiche.



Konventionelle Spannungsprüfer

Die konventionellen Spannungsprüfer von Gates zeigen die Biegekraft. Der "einfache Spannungsprüfer" misst die Durchbiegekraft bis ± 120 N; der "Doppelspannungsprüfer" misst die Durchbiegekraft bis zu ± 300 N. Beide Spannungsprüfer bestehen aus einer geeichten Feder mit zwei Skalen, auf der man einerseits die Ablenkung und andererseits die Durchbiegekraft ablesen kann.

Sie verfahren wie folgt:

1. Messen Sie die Trumlänge (S).
2. Stellen Sie mit dem unteren Ring die berechnete Ablenkung ($\text{Trum}/50$) auf der Distanzskala ein. Der obere Ring sollte sich in der Nullstellung auf der Durchbiegungsskala befinden.
3. Bringen Sie den Spannungsprüfer in der Mitte und senkrecht zur Trumlänge an. Üben Sie genügend Kraft aus, um den Riemen um das auf der unteren Skala festgelegte Maß durchzubiegen. Ein über den Riemen festgelegtes Stahllineal oder -band sorgt für ein leichteres Ablesen.
4. Der obere Ring ist jetzt auf der oberen Skala, welche die Durchbiegekraft anzeigt, nach oben geschoben. Sie können die Durchbiegekraft an der unteren Seite des Ringes ablesen. Wenn Sie den "Doppelspannungsprüfer" anwenden, lesen Sie die beiden Werte ab, und Sie errechnen die Summe von beiden. Vergleichen Sie diesen Wert mit den Vorspannungskräften (siehe Seite 159).

NÜTZLICHE INFORMATIONEN

1. BERECHNUNGSFORMELN

WIRK DURCHMESSER

$$d_w = \frac{Z_1 \times p}{\pi} \quad D_w = \frac{Z_2 \times p}{\pi}$$

ÜBERSETZUNG

$$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{Z_2}{Z_1} = \frac{D_w}{d_w}$$

UMSCHLINGUNGSWINKEL

$$\beta = 2 \cos^{-1} \left[\frac{D_w - d_w}{2C} \right]$$

ZÄHNE IM EINGRIFF

$$TIM = Z_1 \cdot \frac{\beta}{360}$$

$$\text{oder } TIM = Z_1 \left[0,5 - \frac{(Z_2 - Z_1)}{18,85 \times Nc} \right]$$

RIEMENLÄNGE

$$L = 2C \sin \left(\frac{\beta}{2} \right) + \frac{\pi}{2} \left[D_w + d_w + \left(1 - \frac{\beta}{180} \right) (D_w - d_w) \right]$$

$$\text{für } i = 1 \rightarrow \beta = 180^\circ, \sin \left(\frac{\beta}{2} \right) = 1, \text{ für } D_w = d_w \rightarrow L = 2C + \pi D_w$$

ACHSABSTAND

$$C = \frac{1}{2} \times \frac{1}{\sin \left(\frac{\beta}{2} \right)} \left\{ L - \frac{\pi}{2} \left[(D_w + d_w) + \left(1 - \frac{\beta}{180} \right) (D_w - d_w) \right] \right\}$$

$$\text{für } i = 1 \rightarrow \beta = 180^\circ, \sin \left(\frac{\beta}{2} \right) = 1, \text{ für } D_w = d_w \rightarrow C = \frac{1}{2} (L - \pi D_w)$$

THEORETISCHE RIEMENLÄNGE

$$L = 2C + \frac{\pi}{2} (D_w + d_w) + \frac{(D_w - d_w)^2}{4C}$$

2. EINHEITEN

kW	=	Kilowatt
Nm	=	Newtonmeter
N	=	Newton
J	=	Joule
s	=	Sekunde
mm	=	Millimeter
m/s	=	Meter/Sekunde
kg	=	Kilogramm
g/m	=	Gramm/Meter

3. ABKÜRZUNGEN

β	=	Umschlingungswinkel
C	=	Achsabstand (mm)
D_w	=	Wirkdurchmesser der großen Scheibe (mm)
d_w	=	Wirkdurchmesser der kleinen Scheibe (mm)
DN	=	getriebene Scheibe
DR	=	treibende Scheibe
F	=	Kraft (N)
i	=	Übersetzungsverhältnis
L	=	Riemenlänge (mm)
Z_2	=	Zähnezahl der großen Scheibe
Z_1	=	Zähnezahl der kleinen Scheibe
Nb	=	Zähnezahl des Riemens
Nc	=	Achsabstand (Zähnezahl)
p	=	Teilung
P	=	Übertragene Leistung (kW)
n_1	=	Drehzahl der großen Scheibe (min^{-1})
n_2	=	Drehzahl der kleinen Scheibe (min^{-1})
S	=	Freie Trumlänge (mm)
T.I.M.	=	Anzahl der Zähne im Eingriff
T.I.R.	=	Gesamter Indikator-Ausschlag
U.R.D.	=	Obere Referenztiefe
v	=	Riemengeschwindigkeit

4. UMRECHNUNGSDATEN

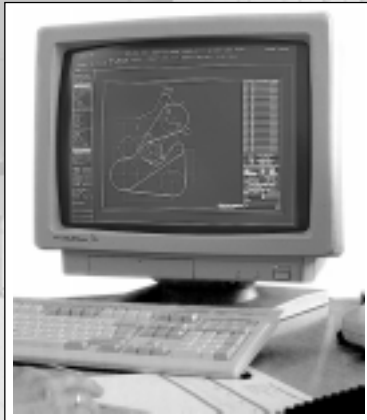
1 lbf	=	0,454 kgf
1 lbf	=	4,448 N
1 kgf	=	9,807 N
1 lbf in	=	0,113 Nm
1 ft (Fuß)	=	0,3048 m
1 in (Zoll)	=	25,4 mm
1 ft ² (Fuß ²)	=	0,093 m ²
1 in ² (Zoll ²)	=	645,16 mm ²
1 ft ³ (Fuß ³)	=	0,028 m ³
1 in ³ (Zoll ³)	=	16,387 mm ³
1 oz (Unze)	=	28,35 g
1 lb	=	0,454 kg
1 britische Tonne	=	1,016 Tonne
1 britische Gallone	=	4,546 Liter
1 britisches Pint	=	0,568 Liter
1 Radiant	=	57,296 Grad
1 Grad	=	0,0175 Radiant
1 HP	=	0,746 kW



DESIGNFLEX KALKULATIONSPROGRAMM

Sie können Ihre eigene Anwendung mit Hilfe der Gates Kalkulationshandbücher oder durch Gebrauch des DesignFlex, einer mehrsprachigen Kalkulationssoftware, die unter Windows läuft, berechnen. DesignFlex wird auf CD-ROM (E/20098) zur Verfügung gestellt, aber Sie können die Software aber auch von der Website www.gates.com/europe downloaden. Das Programm erlaubt die Berechnung spezifischer Anwendungen von Keilriemen- und Synchronriemenantrieben anhand der vom Nutzer erstellten Spezifikationen.

DesignFlex läuft unter Windows 95, 98, 2000, NT und Millennium. Es wird mindestens ein Pentium 133 PC und ein Bildschirm mit einer Auflösung 800 x 600 benötigt. Empfohlen wird 32 MB RAM.



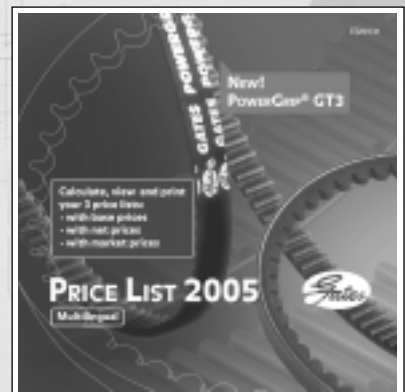
GATES INGENIEURE STEHEN IHNEN ZUR VERFÜGUNG

Kann Ihre Anwendung anhand der Kalkulationshandbücher oder -software nicht berechnet werden, dann können Sie sich immer an unsere Ingenieure wenden. Sie stehen Ihnen zur Verfügung, um auch die schwierigsten Probleme bei Antriebskonstruktionen zu lösen.

Heutzutage benutzen die Gates Ingenieure DESIGN IQ zur Antriebsberechnung. Diese Software erlaubt die Berechnung spezifischer Antriebe mit mehreren Scheiben für verschiedene und komplizierte Lastkollektive. Weitere Informationen bezüglich dieses neuen Kalkulationsprogramms wird Ihnen gerne Ihr Gates Ansprechpartner erteilen.

ELEKTRONISCHE PREISLISTE

Gates stellt seinen Kunden eine elektronische Preisliste auf CD-ROM zur Verfügung. Der Benutzer kann einen Antriebsriemen oder ein anderes Produkt des Programms selektieren aufgrund der Produktnummer, des Strichcodes, der Beschreibung, des Typs, des Profils und der Abmessung. Ein Farbfoto und eine Zeichnung des Profils vervollständigen die Informationen. Die Informationen auf dieser CD-ROM stehen in sechs Sprachen zur Verfügung.



GATES LITERATUR

Besuchen Sie unsere Website auf www.gates.com/europe/pti für spezifische und aktualisierte Informationen bezüglich Gates Produkte im Industriesektor. Auch ein Verzeichnis mit den erhältlichen Prospekten und Katalogen ist dort verfügbar. Verschiedene Prospekte und Kataloge sind in einem Download-Format auf die Website installiert. Händler können sich mittels Installation eines direkten Links der Gates Website anschließen. Auf diese Weise können sie ihren Kunden jederzeit die neuesten Informationen des Gates Produktprogramms zur Verfügung stellen.

ADRESSEN

WERKE

FRANKREICH

Gates S.A.S.
111, rue Francis Garnier
B.P. 37
F - 58027 Nevers - Cedex
TI : (33) 3 / 86 71 75 00
Fx : (33) 3 / 86 36 62 47

DEUTSCHLAND

Gates GmbH Aachen
Eisenbahnweg 50
D - 52068 Aachen
TI : (49) 241 / 5108-0
Fx : (49) 241 / 5108-297

POLEN

Gates Polska Sp.z o.o.
Ul. Jaworzynska 301
P - 59-220 Legnica
TI : (48) 76 / 855 10 00
Fx : (48) 76 / 855 10 01

GROSSBRITANNIEN

Gates
Power Transmission Ltd
Tinwald Downs Road
Heathhall - Dumfries
DG1 1TS
TI : (44) 1387 / 24 20 00
Fx : (44) 1387 / 24 20 10

FILIALEN

BELGIEN

Gates Europe nv
Dr. Carlierlaan 30
B - 9320 Erembodegem
TI : (32) 53 / 76 27 11
Fx : (32) 53 / 76 27 13

FRANKREICH

Gates France S.A.R.L.
B.P. 37
Zone Industrielle
F - 95380 Louvres
TI : (33) 1 / 34 47 41 41
Fx : (33) 1 / 34 72 60 54

DEUTSCHLAND

Gates GmbH Langenfeld
Haus Gravener Straße 191-193
D - 40764 Langenfeld
TI : (49) 2173 / 795-0
Fx : (49) 2173 / 795-150

ITALIEN

Gates S.R.L.
Via Senigallia 18
(Int. 2 - Blocco A - Edificio 1)
I - 20161 Milano MI
TI : (39) 02 / 662 16 21
Fx : (39) 02 / 645 86 36

SPANIEN

Gates PT Spain S.A.
Polígono Industrial
Les Malloles
E - 08660 Balsareny
(Barcelona)
TI : (34) 93 / 877 70 00
Fx : (34) 93 / 877 70 39

www.gates.com/europe/pti
ptindustrial@gates.com

Alle Gates Power Transmission Werke haben die ISO 9001 und 14001 Zertifikate erworben.

Wichtig

Alle Anstrengungen wurden unternommen, um die Richtigkeit und Vollständigkeit der in diesem Katalog enthaltenen Information zu gewährleisten. Dennoch muss Gates sich technische Änderungen nach Drucklegung vorbehalten und kann nicht verantwortlich gemacht werden für Irrtümer oder Versäumnisse und daraus gegebenenfalls entstehende Schäden. Gates haftet auch nicht für ihre Produkte in speziellen oder außergewöhnlichen Anwendungen, wenn diese nicht vorher von einem Gates Berater begutachtet und freigegeben wurden.

Dieses Antriebsberechnungshandbuch wurde im Januar 2005 erstellt und ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben. Bitte fragen Sie Ihren Gates Ansprechpartner ob eine Neuauflage vorhanden ist, sofern die vorliegende Ausgabe älter ist als 2 Jahre.