

Konstruktionshandbuch Industriesynchronriemen

PowerGrip® GT2 • PowerGrip® GT • PowerGrip® HTD® • PowerGrip®



KONSTRUKTIONSHANDBUCH FÜR POWERGRIP® GT2, POWERGRIP® GT, POWERGRIP HTD® UND POWERGRIP® SYNCHRONRIEMEN

INHALTSVERZEICHNIS

SEITE ABSCHNITT

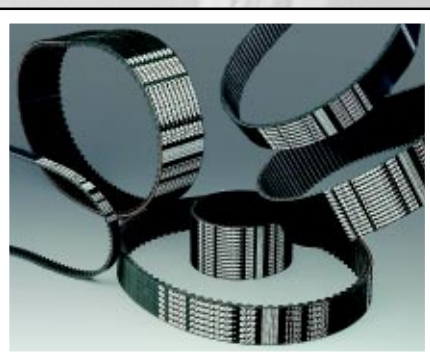
EINFÜHRUNG	1
• Gates Synchronriemen	2
• PowerGrip® GT2 Konstruktionsvorteile	4
• PowerGrip® GT2 Synchronriemen (8MGT & 14MGT)	6
• PowerGrip® GT Synchronriemen (2MR, 3MR & 5MR)	8
• PowerGrip® HTD® Synchronriemen	10
• PowerGrip® Synchronriemen mit klassischer Verzahnung	12
• Sonic Vorspannungsprüfer	14
• Abmessungslisten	15
ANTRIEBSBERECHNUNG	2
• Berechnungsmethode	23
1. Festlegung des Grundsicherheitsfaktors	23
2. Ermittlung der Berechnungsleistung	23
3. Auswahl der Zahnriementeilung	25
4. Auswahl der Zahnscheibenkombination, Zahnriemenlänge und des Achsabstandes	27
5. Auswahl der Zahnriemenbreite	28
• Berechnungsbeispiel	29
ACHSABSTÄNDE	3
• PowerGrip® HTD®, PowerGrip® GT und PowerGrip® GT2 Synchronriemen	30
• PowerGrip® Synchronriemen mit klassischer Verzahnung	89
LEISTUNGSWERTE	4
• PowerGrip® GT Synchronriemen	130
• PowerGrip® GT2 Synchronriemen	133
• PowerGrip® HTD® Synchronriemen	135
• PowerGrip® Synchronriemen mit klassischer Verzahnung	140
ZAHNSCHEIBENINFORMATIONEN	5
• Bevorzugte Zahnscheibenreihe	150
• Zahnscheibentoleranzen	158
KONSTRUKTIONSDATEN	6
• Konstruktionsdaten	159
1. Riemengeschwindigkeit	159
2. Zahnscheiben mit Bordscheiben	159
3. Anwendungen mit festem (nicht verstellbarem) Achsabstand	159
4. Spannrollen	159
5. Betriebsbedingungen	159
6. Einstell- und Nachspanntoleranzen	159
7. Einbaurichtlinien und Fluchtung	160
8. Wirkungsgrad	160
9. Zahnriemenvorspannung	160
10. Riemenbreiten- und Achsabstandstoleranzen	161
11. Lagerung und Handhabung	161
12. Prüfung der Riemen Spannung mittels eines Sonic Vorspannungsprüfers	162
ANLAGE	7
• Nützliche Informationen	164
1. Berechnungsformeln	164
2. Einheiten	164
3. Abkürzungen	164
4. Umrechnungsdaten	164
• Unterstützung	165

EINFÜHRUNG

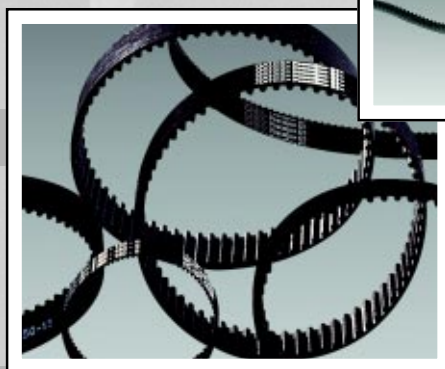
KONSTRUKTIONSHANDBUCH FÜR POWERGRIP® GT2, POWERGRIP® GT, POWERGRIP® HTD® UND POWERGRIP® SYNCHRONRIEMEN – ALLE ANTRIEBSDATEN IN EINEM HANDBUCH

Dieses PowerGrip® Konstruktionshandbuch enthält alle erforderlichen Daten zur Berechnung eines PowerGrip® GT2, PowerGrip® GT, 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.

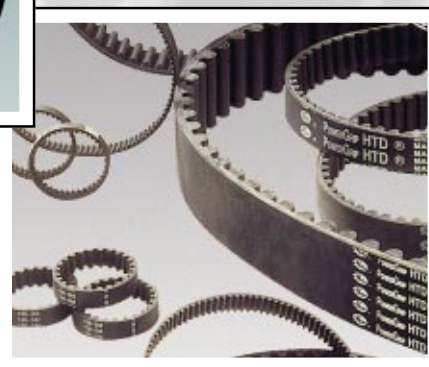
POWERGRIP® GT2



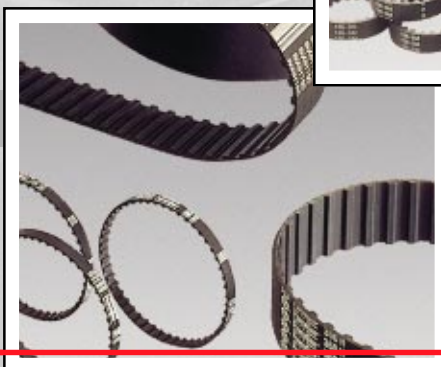
POWERGRIP® GT



POWERGRIP® HTD®

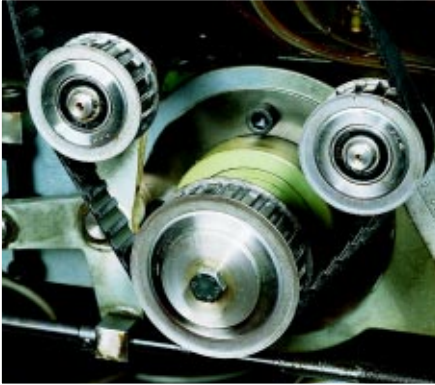


POWERGRIP®



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.



Die Verbesserung des HTD® Zahnprofils führt zur Entwicklung des PowerGrip® GT Synchronriemens. PowerGrip® GT Synchronriemen bieten eine erheblich größere Übertragungsleistung bei höherer Lebensdauer verglichen mit früheren Antriebsriemen, sind aufgrund des neuen Zahnprofils leiser im Betrieb und erreichen eine optimale Synchronisation. Die PowerGrip® GT Synchronriemen sind in den Teilungen 2MR, 3MR und 5MR erhältlich.

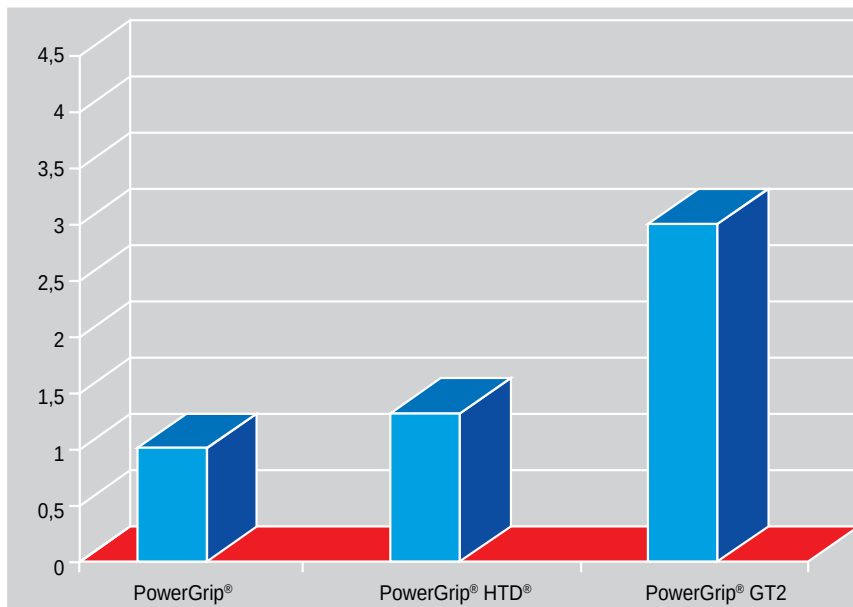
Der PowerGrip® GT2 Antriebsriemen ist der neueste Gummi-Synchronriemen von Gates, der das typische GT Zahnprofil mit einer fortschrittlichen Materialtechnologie kombiniert. Dank der Verwendung dieser Materialien überbietet der PowerGrip® GT2 in der Leistungsfähigkeit jede frühere PowerGrip® Konstruktion. Der PowerGrip® GT2 Synchronriemen ist in den Teilungen 8MGT und 14MGT erhältlich.



KONSTRUKTIONSVORTEILE DER POWERGRIP® GT2 SYNCHRONRIEMEN

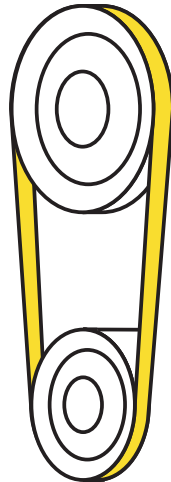
Gates investiert kontinuierlich in die Entwicklung neuer Produkte und ist daher in der Lage die immer strengeren Anforderungen der industriellen Kraftübertragungstechnik zu erfüllen.

LEISTUNGSVERGLEICH: POWERGRIP®, POWERGRIP® HTD® UND POWERGRIP® GT2

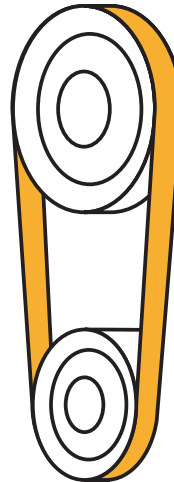


GRÖSSENVERGLEICH

PowerGrip® GT2
1200-8MGT-30



PowerGrip® HTD®
1200-8M-50



Abtrieb
56 Zähne

Antrieb
38 Zähne

Antriebsdaten

Antrieb: - 11 kW Motor

- 1460 min⁻¹

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

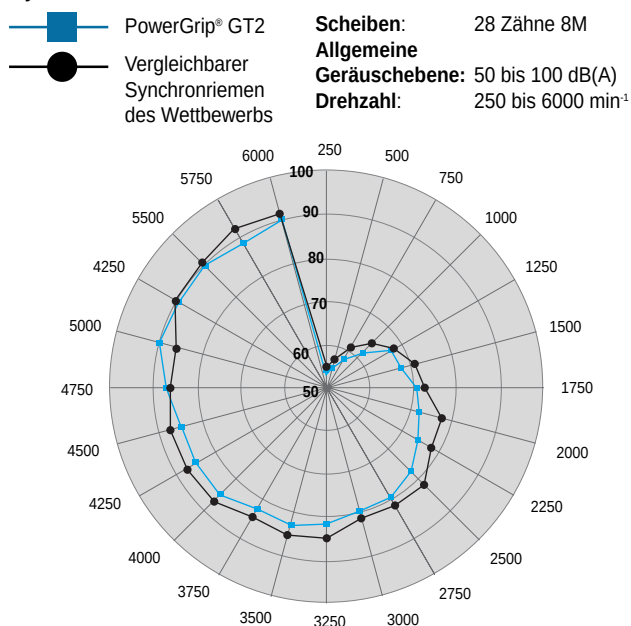
- Betriebsfaktor 1,5

KONSTRUKTIONSVORTEILE DER POWERGRIP® GT2 UND POWERGRIP® GT SYNCHRONRIEMEN

Aufgrund der präzisen GT Zahnform und des Teilungsabstandes bieten die PowerGrip® GT2 und PowerGrip® GT Synchronriemen im Vergleich zu den vorherigen Konstruktionen eine erheblich bessere Übertragungsleistung. Das besondere Zahnprofil steht für eine verringerte Geräuschentwicklung, ein verbessertes Zahnübersprungsverhalten und eine höhere Positioniergenauigkeit.

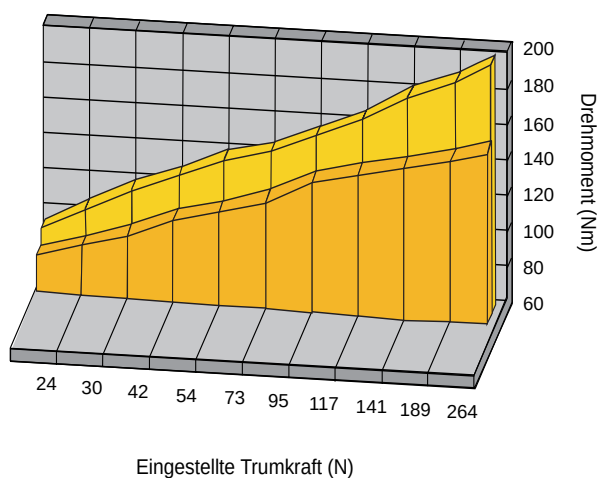
GERÄUSCHENTWICKLUNG

Geräuschentwicklungs-Vergleich zwischen einem Gates PowerGrip® GT2 Synchronriemen und einem geräuscharmen Synchronriemen des Wettbewerbs.



ZAHNÜBERSPRUNGVERHALTEN

Verbesserung zur PowerGrip® HTD® 8M Teilung
Gleiche Scheibendurchmesser

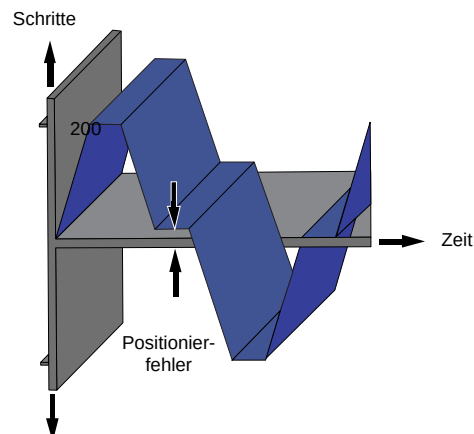
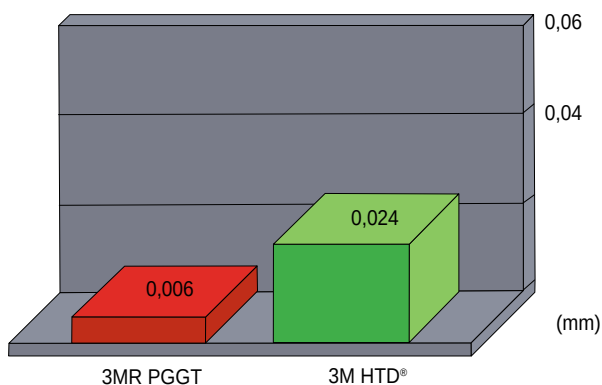


8MGT PowerGrip® GT2

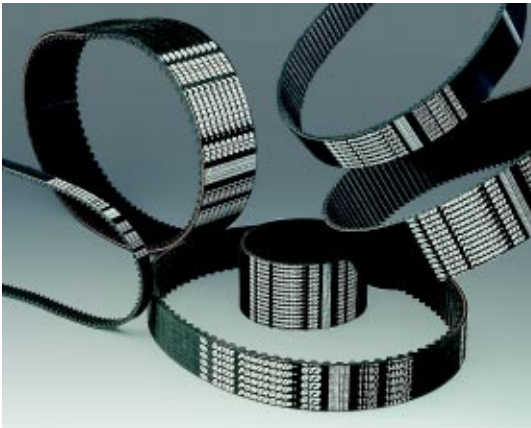
8M PowerGrip® HTD®

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® GT2 KOMPONENTEN UND VORZÜGE

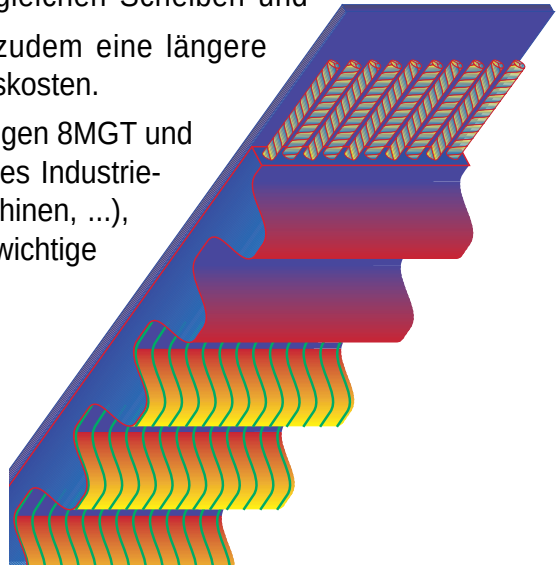


Der PowerGrip® GT2 Synchronriemen ist aus einer speziellen und fortschrittlichen Elastormischung gefertigt, wodurch er in der Leistungsfähigkeit jede frühere PowerGrip® Konstruktion überbietet. Er erlaubt die Konstruktion besonders kompakter Antriebssysteme mit außergewöhnlicher Leistungsfähigkeit. Kompakte Antriebssysteme garantieren eine größere Konstruktionsfreiheit und Wirtschaftlichkeit und eine bessere Raumausnutzung.

PowerGrip® GT2 Synchronriemen können bei vorhandenen PowerGrip® HTD® Antriebssystemen verwendet werden. Sie laufen auf den gleichen Scheiben und

erfordern keine Veränderungen am Antrieb. Sie bieten zudem eine längere Gebrauchsdauer bei gleichzeitiger Reduzierung der Wartungskosten.

PowerGrip® GT2 Synchronriemen sind erhältlich in den Teilungen 8MGT und 14MGT. Sie erfüllen die höheren Leistungsanforderungen des Industriemarktes (Pumpen, Gebläse, chemische Industrie, Landmaschinen, ...), bei der Kompaktheit und geringe Geräuschentwicklung eine wichtige Rolle spielen.



EIGENSCHAFTEN

- Genaue Zahnform und präziser Teilungsabstand.
- Die fortlaufend, spiralförmig aufgewickelten Glasfaser-Zugkörper zeichnen sich durch eine große Zugfestigkeit, eine außerordentlich gute Biegewilligkeit und eine geringe Dehnung aus.
- Der verschleißfeste Elastomerrücken umschließt die Zugkörper und schützt sie vor äußerer Beanspruchung und Abnutzung durch Reibung.
- Das zähe Nylongewebe hat einen niedrigen Reibungskoeffizienten und schützt die Zähne vor Abnutzung.

VORZÜGE

- Kann zweimal mehr Leistung als der PowerGrip® HTD® Synchronriemen übertragen.
- Reduzierter Wartungsbedarf dank der längeren Standzeit.
- Kompakte, leichte und wirtschaftliche Antriebe.
- Exzellentes Zahnübersprungverhalten.

POWERGRIP® GT2 SYNCHRONRIEMEN- UND SCHEIBENSPEZIFIKATION

POWERGRIP® GT2 SYNCHRONRIEMEN

Die drei Hauptabmessungen eines PowerGrip® GT2 Synchronriemens sind:

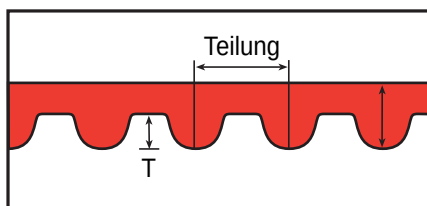
- Teilung
- Wirklänge
- Breite

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® GT2 liegt innerhalb des Zugkörpers.

PowerGrip® GT2 Synchronriemen werden in den Teilungen 8 mm und 14 mm hergestellt.

NENNMASSE

	Teilung mm	T mm	B mm
8MGT	8,00	3,40	5,60
14MGT	14,00	5,82	9,91



Gates PowerGrip® GT2 Abmessungen sind auf der Seite 16 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® GT2 Synchronriemen nach folgendem Beispiel ermittelt werden:

Beispiel: GT2 1040 8MGT 20
 GT2 PowerGrip® GT2
 1040 Wirklänge
 8MGT Teilung 8 mm
 20 Riemenbreite (mm)

POWERGRIP® GT2 ZAHNSCHEIBEN

Die drei Hauptabmessungen einer Zahnscheibe sind:

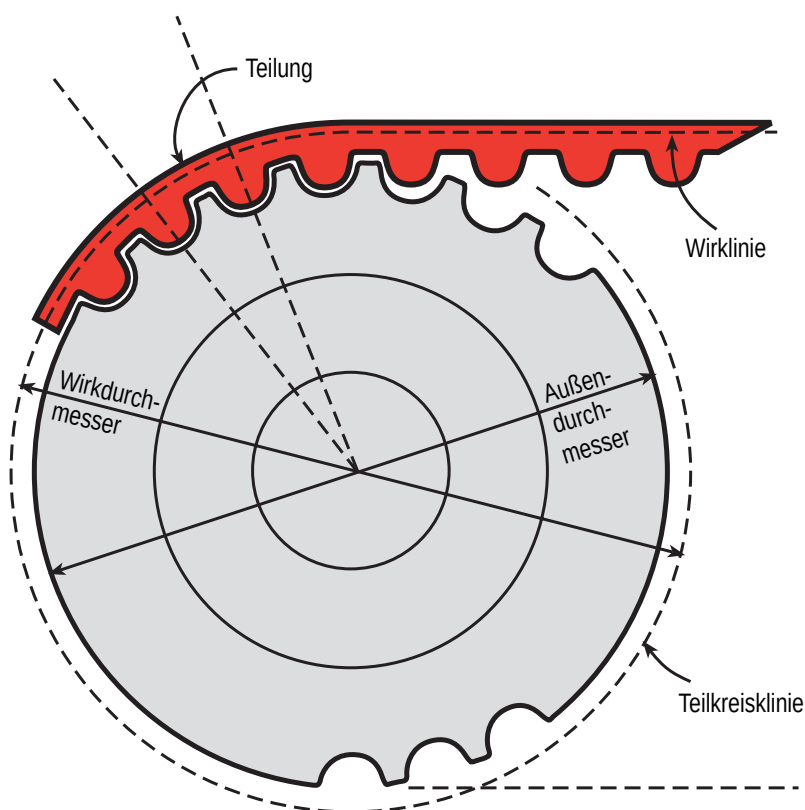
- Teilung
- Zähnezahl
- Riemenbreite

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® GT2 8MGT und 14MGT Riemen laufen in PowerGrip® HTD® Standardscheiben, die u.a. mit 8 mm und 14 mm Teilung erhältlich sind. Standardzahnscheibengrößen für PowerGrip® GT2 Synchronriemen sind auf Seiten 152 und 153 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: P56-14M-40
 P56 Zahnscheibencode (P) und Zähnezahl (56)
 14M Teilung 14 mm
 40 Riemenbreite



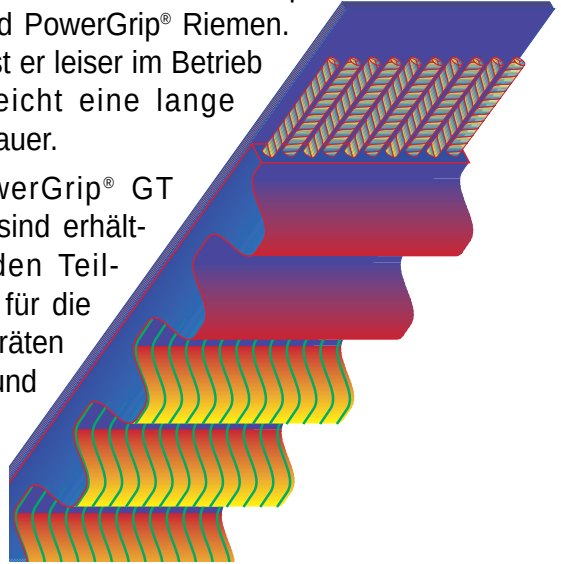
POWERGRIP® GT KOMPONENTEN UND VORZÜGE



Der Gates PowerGrip® GT ist ein technologisch fortschrittlicher Synchronriemen, der sich durch das spezielle GT Zahnprofil auszeichnet. Er erbringt eine erheblich bessere Übertragungsleistung verglichen mit den PowerGrip® HTD® und PowerGrip® Riemen. Zudem ist er leiser im Betrieb und erreicht eine lange Lebensdauer.

Die PowerGrip® GT Riemen sind erhältlich in den Teil-

ungen 2MR, 3MR und 5MR und sind besonders geeignet für die kompakten Antriebssysteme in Handwerkzeugen, Küchengeräten, Büromaschinen, Haushaltsgeräten, Präzisionsstellmotoren und Mehrachs-Anwendungen.



EIGENSCHAFTEN

- Die verbesserte Zahnform und der präzise Teilungsabstand ermöglichen einen optimalen Zahneingriff.
- Die spiralförmig aufgewickelten Glasfaser-Zugkörper zeichnen sich durch große Zugfestigkeit, außerordentlich gute Biegewilligkeit und geringe Dehnung aus.
- Der dauerhafte Elastomerrücken schützt den Riemen vor Verschmutzung und Abnutzung durch Reibung.
- Der Nylonüberzug schützt die Zahnoberfläche vor Abnutzung.

VORZÜGE

- Größere Übertragungsleistung. Der PowerGrip® GT überträgt eine um mindestens 50% höhere Leistung als der PowerGrip® HTD®.
- Verringerte Geräuschentwicklung.
- Geringer Platzbedarf und reduziertes Gewicht.
- Verbessertes Zahnübersprungsverhalten.
- Hohe Positioniergenauigkeit.
- Kosteneinsparung, längerer Standzeit und niedriger Wartungsbedarf.

POWERGRIP® GT SYNCHRONRIEMEN- UND SCHEIBENSPEZIFIKATION

POWERGRIP® GT SYNCHRONRIEMEN

Die drei Hauptabmessungen des Synchronriemens sind:

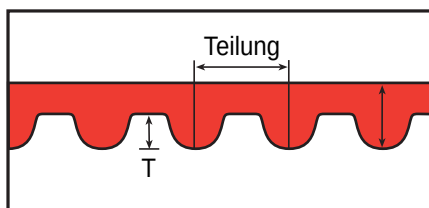
- Teilung
- Wirklänge
- Breite

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® GT liegt innerhalb des Zugkörpers.

PowerGrip® GT Synchronriemen werden in 2 mm, 3 mm und 5 mm Teilungen hergestellt.

NENNMASSE

	Teilung mm	T mm	B mm
2MR	2,00	0,71	1,52
3MR	3,00	1,12	2,41
5MR	5,00	1,92	3,81



Gates PowerGrip® GT Abmessungen sind auf Seite 15 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® GT Synchronriemen nach folgendem Beispiel ermittelt werden.

Beispiel: GT 5MR 275 9
 GT PowerGrip® GT
 5MR Teilung 5 mm
 275 Wirklänge
 9 Riemenbreite (mm)

POWERGRIP® GT ZAHNSCHEIBEN

Die drei Hauptabmessungen einer Zahnscheibe sind:

- Teilung
- Zähnezahl
- Riemenbreite

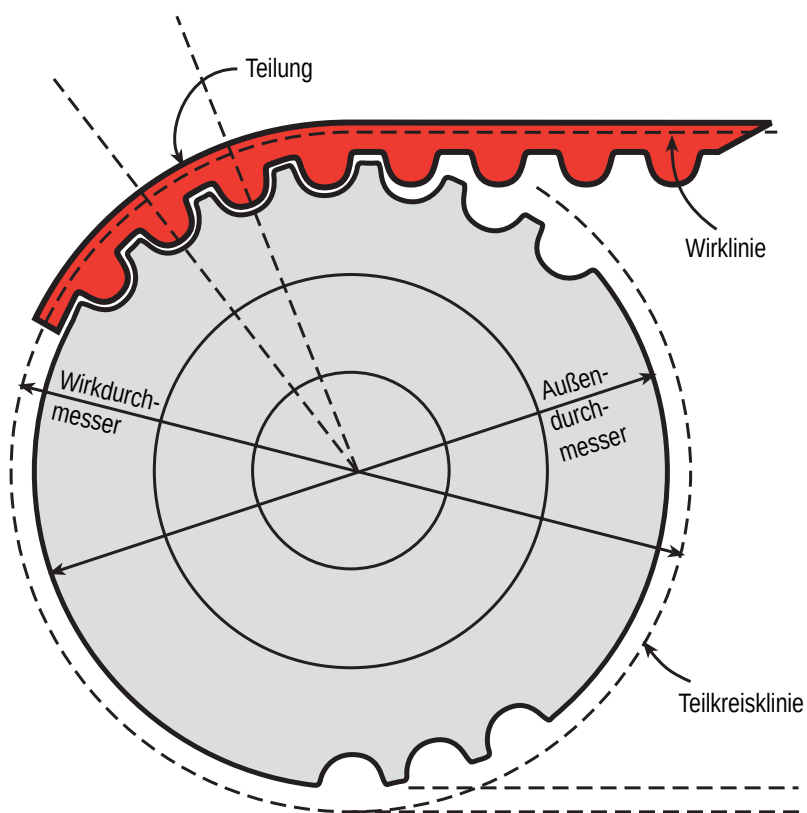
Bei der Zahnscheibe ist die Teilung der Abstand zweier benachbarter Zahnlückenmitten, gemessen auf dem Wirkdurchmesser der Zahnscheibe. Die Teilkreislinie der Zahnscheibe liegt immer außerhalb des Außendurchmessers der Scheibe.

Für PowerGrip® GT 2MR, 3MR und 5MR Riemen sind Zahnscheiben derselben Teilung, d.h. 2 mm, 3 mm und 5 mm, erforderlich.

Standardzahnscheibengrößen für Synchronriemen mit 2MR, 3MR und 5MR Teilung sind auf der Seite 150 aufgeführt. 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: 5MR-30S-9
 5MR Teilung 5 mm
 30S Zähnezahl (30) und Zahnscheibencode (S)
 9 Riemenbreite (mm)



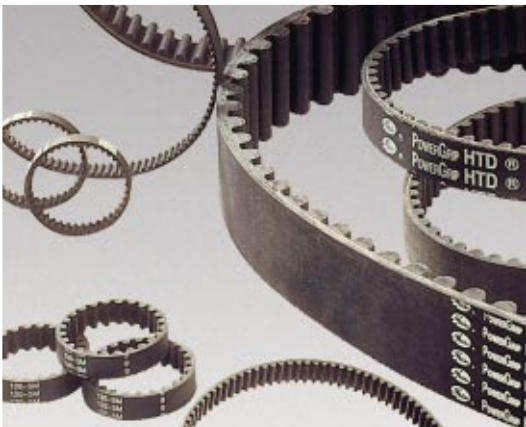
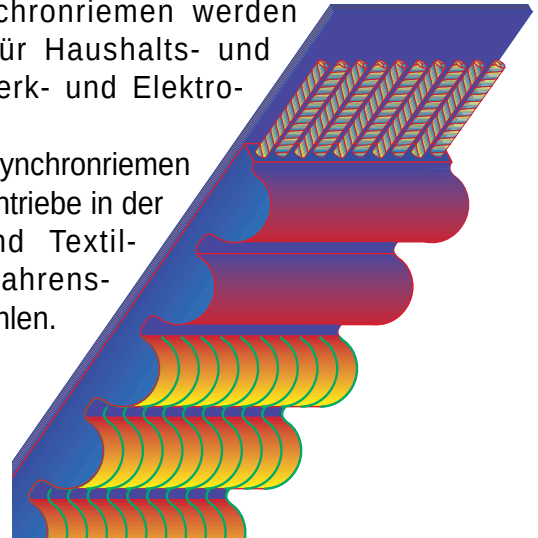
POWERGRIP® HTD® KOMPONENTEN UND VORZÜGE



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.
- 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

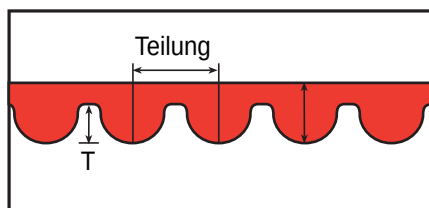
- Teilung
- Wirklänge
- Breite

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	6,00
14M	14,0	6,00	10,00
20M	20,0	8,40	13,20



Gates PowerGrip® HTD® Abmessungen sind auf den Seiten 17 bis 19 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
 8M Teilung 8 mm
 30 Riemenbreite (mm)

POWERGRIP® HTD® ZAHNSCHEIBEN

Die drei Hauptabmessungen der Zahnscheibe sind:

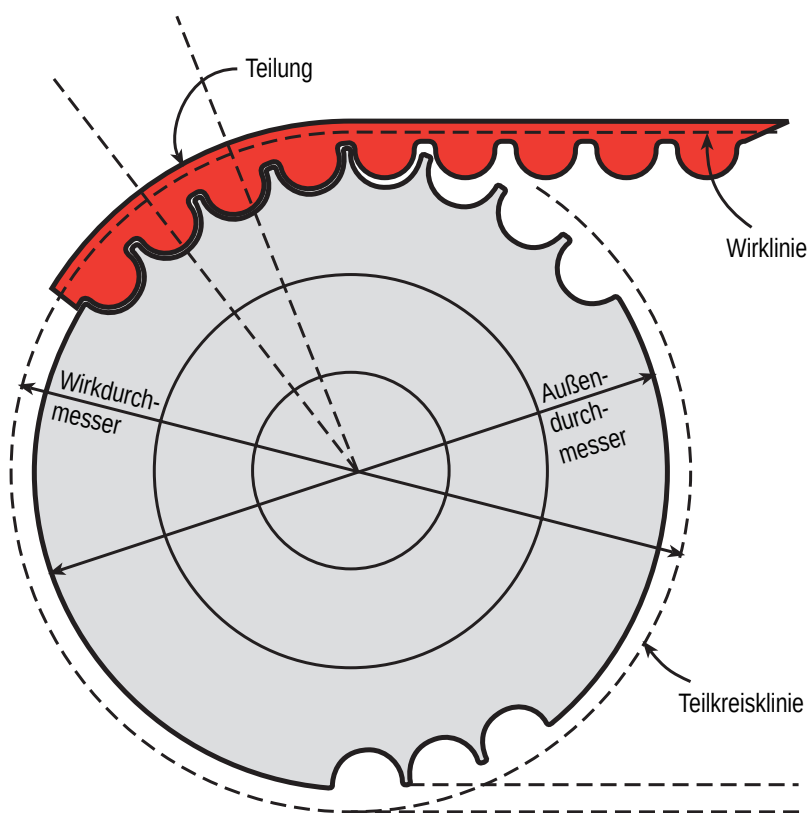
- Teilung
- Zähnezahl
- Riemenbreite

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 151 bis 153 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.

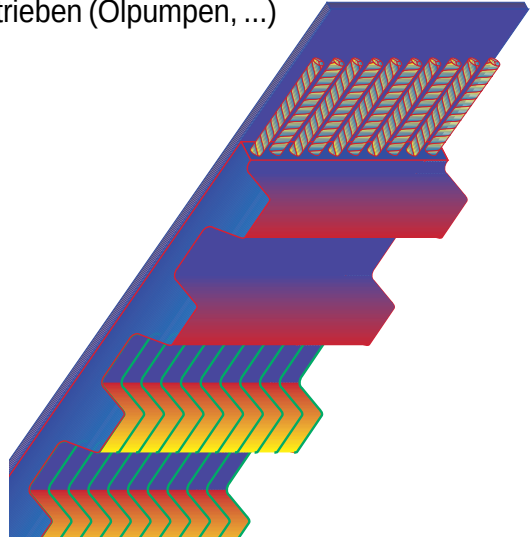
Beispiel: P48-8M-50
 P48 Zahnscheibencode (P) und Zähnezahl (48)
 8M Teilung 8 mm
 50 Riemenbreite



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 (Schreibmaschinen) bis zu Schwermaschinenantrieben (Ölpumpen, ...)



EIGENSCHAFTEN

- Trapezförmige Verzahnung.
- Die präzise Teilung der Elastomerzähne 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.
- 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

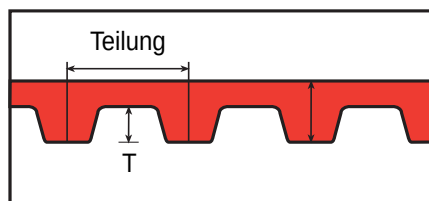
- Teilung
- Wirklänge
- Breite

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 Zoll	T mm	B 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 20 bis 22 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 154 bis 157 aufgelistet. In den Tabellen finden Sie die Zähnezahl, den Bordscheiben-Durchmesser und den Außendurchmesser. Auf diesen Seiten sind ebenfalls die Riemen- und Scheibenbreiten aufgelistet.

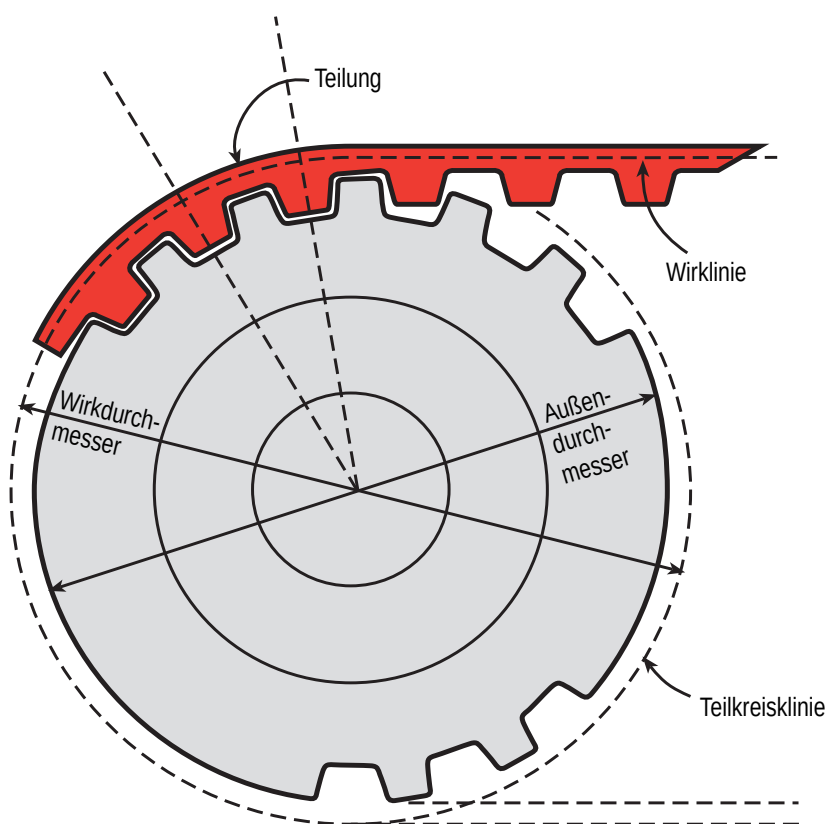
Aus all diesen Angaben kann der Zahnscheibencode nach folgendem Beispiel ermittelt werden.

Beispiel: P12-XL-050

P12 Zähnezahl (12)

XL Teilung 1/5"

050 Riemenbreite 1/2"



SONIC VORSPANNUNGSPRÜFER

Die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer eines Antriebs ist in hohem Maße von der richtigen Spannung des Keilriemens, Keilrippenriemens oder Synchronriemens abhängig. Die 505C und 305FD Sonic Spannungsprüfer erlauben 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. Diese Spannungsprüfer von Gates sind benutzerfreundlich, handlich und gewährleisten konstante Spannungsmessungen. Konstante Daten können fest eingespeichert werden und lassen sich nachher leicht wieder abrufen. Die Spannungsmesser werden betriebsfertig mit einer handlichen Gebrauchsanleitung (E/20106) geliefert. Weitere Informationen bezüglich Prüfung der Riemen Spannung entnehmen Sie bitte Seite 162.

MODEL 505C

- * Speichert das Gewicht, die Breite und die Trumlänge von bis zu zehn verschiedenen Antriebssystemen.
- * Hintergrundgeräusche werden dank der "Auto Gain"-Funktion automatisch aufgehoben.
- * Nach zehn Minuten ohne Messung schaltet sich dieser Vorspannungsprüfer automatisch aus und spart so Energie ein.
- * Messbereich: 10 Hz bis zu 1000 Hz.
- * Flexibler Sensor (Cord-Sensor und induktiver Sensor auf Anfrage erhältlich).
- * H 160 mm x T 26 mm x B 59 mm.



MODEL 305FD

- * EDV-Anschluss, wodurch die Messwerte (Spannung sowie Frequenz) in einen PC (IBM kompatibel) gespeichert werden können.
- * Sind einmal die Messwerte in einen Computer gespeichert, können sie wieder abgerufen und angewendet werden.
- * Messbereich: 10 Hz bis zu 5000 Hz.
- * Flexibler Sensor (Cord-Sensor und induktiver Sensor auf Anfrage erhältlich).
- * H 208 mm x T 38 mm x B 92 mm.



Zubehör auf Anfrage erhältlich

Cord sensor

Der Cord Sensor wird zur Messung von Spannungen empfohlen, die sich vom Vorspannungsprüfer weiter entfernt befinden. (Im 305FD-Lieferumfang ist ein Cord-Sensor enthalten.)

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 die 505C- und 305FD-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.



Wichtig!

Die Gates Sonic Spannungsprüfer sind nicht zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Anwendungsbereichen.

POWERGRIP® GT ABMESSUNGEN

2MR Teilung: 2 mm

Teilungs- und Längencode	Wirklänge mm	Zähnezahl
2MR-74	74	37
2MR-76	76	38
2MR-80	80	40
2MR-90	90	45
2MR-100	100	50
2MR-112	112	56
2MR-130	130	65
2MR-132	132	66
2MR-134	134	67
2MR-140	140	70
2MR-142	142	71
2MR-152	152	76
2MR-158	158	79
2MR-164	164	82
2MR-168	168	84
2MR-172	172	86
2MR-178	178	89
2MR-180	180	90
2MR-184	184	92
2MR-186	186	93
2MR-192	192	96
2MR-202	202	101
2MR-208	208	104
2MR-210	210	105
2MR-212	212	106
2MR-216	216	108
2MR-220	220	110
2MR-224	224	112
2MR-232	232	116
2MR-240	240	120
2MR-242	242	121
2MR-250	250	125
2MR-252	252	126
2MR-264	264	132
2MR-274	274	137
2MR-280	280	140
2MR-284	284	142
2MR-286	286	143
2MR-288	288	144
2MR-304	304	152
2MR-318	318	159
2MR-322	322	161
2MR-330	330	165
2MR-332	332	166
2MR-356	356	178
2MR-364	364	182
2MR-370	370	185
2MR-380	380	190
2MR-386	386	193
2MR-392	392	196
2MR-400	400	200

Teilungs- und Längencode	Wirklänge mm	Zähnezahl
2MR-406	406	203
2MR-412	412	206
2MR-420	420	210
2MR-428	428	214
2MR-430	430	215
2MR-436	436	218
2MR-466	466	233
2MR-474	474	237
2MR-480	480	240
2MR-488	488	244
2MR-502	502	251
2MR-516	516	258
2MR-534	534	267
2MR-544	544	272
2MR-660	660	330
2MR-690	690	345
2MR-816	816	408
2MR-930	930	465
2MR-1032	1032	516
2MR-1164	1164	582
2MR-1386	1386	693
2MR-1700	1700	850
2MR-1830	1830	915

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

3MR Teilung: 3 mm

Teilungs- und Längencode	Wirklänge mm	Zähnezahl
3MR-105	105	35
3MR-120	120	40
3MR-135	135	45
3MR-144	144	48
3MR-150	150	50
3MR-165	165	55
3MR-180	180	60
3MR-186	186	62
3MR-192	192	64
3MR-195	195	65
3MR-204	204	68
3MR-210	210	70
3MR-216	216	72
3MR-225	225	75
3MR-231	231	77
3MR-240	240	80
3MR-243	243	81
3MR-246	246	82
3MR-252	252	84
MR-255	255	85

3MR Teilung: 3 mm

Teilungs- und Längencode	Wirklänge mm	Zähnezahl
3MR-267	267	89
3MR-270	270	90
3MR-276	276	92
3MR-285	285	95
3MR-288	288	96
3MR-294	294	98
3MR-300	300	100
3MR-309	309	103
3MR-312	312	104
3MR-324	324	108
3MR-330	330	110
3MR-339	339	113
3MR-357	357	119
3MR-360	360	120
3MR-363	363	121
3MR-375	375	125
3MR-384	384	128
3MR-390	390	130
3MR-393	393	131
3MR-408	408	136
3MR-420	420	140
3MR-426	426	142
3MR-450	450	150
3MR-456	456	152
3MR-480	480	160
3MR-483	483	161
3MR-489	489	163
3MR-495	495	165
3MR-501	501	167
3MR-510	510	170
3MR-513	513	171
3MR-522	522	174
3MR-537	537	179
3MR-540	540	180
3MR-552	552	184
3MR-564	564	188
3MR-570	570	190
3MR-582	582	194
3MR-588	588	196
3MR-600	600	200
3MR-630	630	210
3MR-657	657	219
3MR-750	750	250
3MR-840	840	280
3MR-849	849	283
3MR-897	897	299
3MR-1587	1587	529
3MR-1692	1692	564

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

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.

POWERGRIP® GT2 ABMESSUNGEN

5MR Teilung: 5 mm

Teilungs- und Längencode	Wirklänge mm	Zähnezahl
5MR-200	200	40
5MR-225	225	45
5MR-250	250	50
5MR-265	265	53
5MR-275	275	55
5MR-280	280	56
5MR-285	285	57
5MR-300	300	60
5MR-325	325	65
5MR-330	330	66
5MR-340	340	68
5MR-350	350	70
5MR-360	360	72
5MR-375	375	75
5MR-400	400	80
5MR-410	410	82
5MR-415	415	83
5MR-425	425	85
5MR-450	450	90
5MR-460	460	92
5MR-475	475	95
5MR-490	490	98
5MR-500	500	100
5MR-510	510	102
5MR-525	525	105
5MR-530	530	106
5MR-540	540	108
5MR-550	550	110
5MR-600	600	120
5MR-625	625	125
5MR-650	650	130
5MR-665	665	133
5MR-700	700	140
5MR-750	750	150
5MR-775	775	155
5MR-800	800	160
5MR-850	850	170
5MR-860	860	172
5MR-900	900	180
5MR-950	950	190
5MR-980	980	196
5MR-1000	1000	200
5MR-1050	1050	210
5MR-1150	1150	230
5MR-2100	2100	420
5MR-2440	2440	488

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

8MGT Teilung: 8 mm

Teilungs- und Längencode	Wirklänge mm	Zähnezahl
8MGT-384	384	48
8MGT-480	480	60
8MGT-560	560	70
8MGT-600	600	75
8MGT-640	640	80
8MGT-720	720	90
8MGT-800	800	100
8MGT-840	840	105
8MGT-880	880	110
8MGT-920	920	115
8MGT-960	960	120
8MGT-1040	1040	130
8MGT-1064	1064	133
8MGT-1120	1120	140
8MGT-1160	1160	145
8MGT-1200	1200	150
8MGT-1280	1280	160
8MGT-1440	1440	180
8MGT-1512	1512	189
8MGT-1584	1584	198
8MGT-1600	1600	200
8MGT-1760	1760	220
8MGT-1800	1800	225
8MGT-2000	2000	250
8MGT-2400	2400	300
8MGT-2600	2600	325
8MGT-2800	2800	350
8MGT-3048	3048	381
8MGT-3280	3280	410
8MGT-3600	3600	450
8MGT-4400	4400	550

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

14MGT Teilung : 14 mm

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

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

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.

1

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

5M **Teilung: 5 mm**

Längen- und Teilungscode	Wirk- länge mm	Zähne- zahl
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

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.

POWERGRIP® HTD® ABMESSUNGEN

5M			5M			8M		
Teilung: 5 mm			Teilung: 5 mm			Teilung: 8 mm		
Längen- und Teilungscode	Wirk- länge mm	Zähne- zahl	Längen- und Teilungscode	Wirk- länge mm	Zähne- zahl	Längen- und Teilungscode	Wirk- länge mm	Zähne- zahl
405-5M	405	81	1050-5M	1050	210	960-8M	960	120
420-5M	420	84	1100-5M	1100	220	968-8M	968	121
425-5M	425	85	1125-5M	1125	225	976-8M	976	122
450-5M	450	90	1135-5M	1135	227	1000-8M	1000	125
460-5M	460	92	1175-5M	1175	235	1040-8M	1040	130
475-5M	475	95	1200-5M	1200	240	1064-8M	1064	133
500-5M	500	100	1225-5M	1225	245	1080-8M	1080	135
510-5M	510	102	1270-5M	1270	254	1120-8M	1120	140
520-5M	520	104	1350-5M	1350	270	1128-8M	1128	141
525-5M	525	105	1380-5M	1380	276	1160-8M	1160	145
535-5M	535	107	1420-5M	1420	284	1176-8M	1176	147
550-5M	550	110	1595-5M	1595	319	1200-8M	1200	150
560-5M	560	112	1690-5M	1690	338	1216-8M	1216	152
565-5M	565	113	1790-5M	1790	358	1224-8M	1224	153
575-5M	575	115	1870-5M	1870	374	1256-8M	1256	157
580-5M	580	116	2100-5M	2100	420	1264-8M	1264	158
600-5M	600	120	2350-5M	2350	470	1280-8M	1280	160
610-5M	610	122	Verfügbar in Breiten von 9 mm, 15 mm und 25 mm.			1304-8M	1304	163
615-5M	615	123				1360-8M	1360	170
635-5M	635	127				1424-8M	1424	178
640-5M	640	128				1432-8M	1432	179
645-5M	645	129				1440-8M	1440	180
665-5M	665	133	8M	Teilung: 8 mm		1512-8M	1512	189
670-5M	670	134	Längen- und Teilungscode	Wirk- länge mm	Zähne- zahl	1520-8M	1520	190
695-5M	695	139				1552-8M	1552	194
700-5M	700	140				1584-8M	1584	198
710-5M	710	142	264-8M	264	33	1600-8M	1600	200
720-5M	720	144	320-8M	320	40	1696-8M	1696	212
740-5M	740	148	376-8M	376	47	1728-8M	1728	216
750-5M	750	150	384-8M	384	48	1760-8M	1760	220
755-5M	755	151	424-8M	424	53	1800-8M	1800	225
770-5M	770	154	480-8M	480	60	1896-8M	1896	237
775-5M	775	155	512-8M	512	64	1904-8M	1904	238
800-5M	800	160	520-8M	520	65	2000-8M	2000	250
825-5M	825	165	560-8M	560	70	2080-8M	2080	260
835-5M	835	167	576-8M	576	72	2200-8M	2200	275
860-5M	860	172	600-8M	600	75	2240-8M	2240	280
870-5M	870	174	608-8M	608	76	2272-8M	2272	284
890-5M	890	178	624-8M	624	78	2400-8M	2400	300
900-5M	900	180	640-8M	640	80	2504-8M	2504	313
925-5M	925	185	656-8M	656	82	2600-8M	2600	325
935-5M	935	187	720-8M	720	90	2800-8M	2800	350
940-5M	940	188	760-8M	760	95	Verfügbar in Breiten von 20 mm, 30 mm, 50 mm und 85 mm.		
950-5M	950	190	776-8M	776	97			
965-5M	965	193	800-8M	800	100			
980-5M	980	196	856-8M	856	107			
1000-5M	1000	200	880-8M	880	110			
1025-5M	1025	205	912-8M	912	114			
1035-5M	1035	207	920-8M	920	115			

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.

POWERGRIP® HTD® ABMESSUNGEN

14M

Teilung: 14 mm

Längen- und Teilungscode	Wirk- länge mm	Zähne- zahl
784-14M	784	56
826-14M	826	59
924-14M	924	66
966-14M	966	69
1092-14M	1092	78
1190-14M	1190	85
1400-14M	1400	100
1610-14M	1610	115
1778-14M	1778	127
1890-14M	1890	135
2100-14M	2100	150
2310-14M	2310	165
2450-14M	2450	175
2590-14M	2590	185
2800-14M	2800	200
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 40 mm,
55 mm, 85 mm, 115 mm und 170 mm.

20M

Teilung: 20 mm

Längen- und Teilungscode	Wirk- länge mm	Zähne- zahl
2000-20M	2000	100
2500-20M	2500	125
3400-20M	3400	170
3800-20M	3800	190
4200-20M	4200	210
4600-20M	4600	230
5000-20M	5000	250
5200-20M	5200	260
5400-20M	5400	270
5600-20M	5600	280
5800-20M	5800	290
6000-20M	6000	300
6200-20M	6200	310
6400-20M	6400	320
6600-20M	6600	330

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

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

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

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
864 MXL	219,456	108
872 MXL	221,488	109
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

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

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
2776 MXL	705,104	347
2864 MXL	727,456	358
2880 MXL	731,520	360
2968 MXL	753,872	371
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
(Code 012), 4,8 mm (Code 019) und
6,4 mm (Code 025),

Die Vorzugsmaße sind fettgedruckt.

POWERGRIP® ABMESSUNGEN

1

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

Verfügbar in Breiten von 6,4 mm
(Code 025), 7,9 mm (Code 031) und
9,5 mm (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	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl	
124 L	314,33	33	240 H	609,60	48	507 XH	1289,00	58										
135 L	342,90	36	255 H	647,70	51	560 XH	1422,40	64										
150 L	381,00	40	270 H	685,80	54	630 XH	1600,20	72										
165 L	419,10	44	300 H	762,00	60	700 XH	1778,00	80										
169 L	428,63	45	310 H	787,40	62	770 XH	1955,85	88										
172 L	438,15	46	330 H	838,20	66	787 XH	2000,25	90										
187 L	476,25	50	360 H	914,40	72	831 XH	2111,38	95										
202 L	514,35	54	370 H	939,80	74	840 XH	2133,60	96										
210 L	533,40	56	375 H	952,50	75	980 XH	2489,20	112										
225 L	571,50	60	390 H	990,60	78	1120 XH	2844,80	128										
236 L	600,08	63	420 H	1066,80	84	1260 XH	3200,40	144										
240 L	609,60	64	440 H	1117,60	88	1400 XH	3556,00	160										
244 L	619,13	65	450 H	1143,00	90	1540 XH	3911,60	176										
251 L	638,18	67	480 H	1219,20	96	1680 XH	4267,20	192										
255 L	647,70	68	485 H	1231,90	97	1750 XH	4445,00	200										
270 L	685,80	72	510 H	1295,40	102	Verfügbar in Breiten von 50,8 mm (Code 200), 76,2 mm (Code 300), 101,6 mm (Code 400) und 127 mm (Code 500).												
285 L	723,90	76	520 H	1320,80	104													
300 L	762,00	80	540 H	1371,60	108													
322 L	819,15	86	570 H	1447,80	114													
345 L	876,30	92	600 H	1524,00	120													
367 L	933,45	98	615 H	1562,10	123													
390 L	990,60	104	630 H	1600,20	126													
405 L	1028,70	108	660 H	1676,40	132													
420 L	1066,80	112	700 H	1778,00	140													
450 L	1143,00	120	750 H	1905,00	150													
461 L	1171,58	123	800 H	2032,00	160													
480 L	1219,20	128	850 H	2159,00	170													
510 L	1295,40	136	885 H	2247,90	177	700 XXH	1778,00	56										
540 L	1371,60	144	900 H	2286,00	180	800 XXH	2032,00	64										
600 L	1524,00	160	1000 H	2540,00	200	900 XXH	2286,00	72										
630 L	1600,20	168	1100 H	2794,00	220	1000 XXH	2540,00	80										
660 L	1676,40	176	1130 H	2870,00	226	1200 XXH	3048,00	96										
Verfügbar in Breiten von 12,7 mm (Code 050), 19,1 mm (Code 075) und 25,4 mm (Code 100).			1250 H	3175,00	250	1400 XXH	3556,00	112										
			1325 H	3365,50	265	1600 XXH	4064,00	128										
			1400 H	3556,00	280	1800 XXH	4572,00	144										
			1460 H	3708,40	292													
			1700 H	4318,00	340													
Verfügbar in Breiten von 19,1 mm (Code 075), 25,4 mm (Code 100), 38,1 mm (Code 150), 50,8 mm (Code 200) und 76,2 mm (Code 300).			Verfügbar in Breiten von 50,8 mm (Code 200), 76,2 mm (Code 300), 101,6 mm (Code 400) und 127 mm (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® GT2, PowerGrip® GT, 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 24 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 erforderte Antriebsleistung mit dem Sicherheitsfaktor. Dieser Wert ergibt die zur Festlegung des Riementriebes erforderliche Berechnungsleistung.

BERECHNUNGSMETHODE

GRUNDSICHERHEITSAKTOR

GETRIEBENE MASCHINE	ANTRIEB					
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.	Wechselstrom-/Drehstrommotoren: normales Drehmoment, Kurzschlussläufer, Synchronmotoren, Einphasenmotoren, Frequenz-gesteuerte 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
	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-, Gerölmühlen. Kolbenpumpen. Sägewerk-Maschinen.	1,7	1,9	2,1	2,1	2,3	2,5

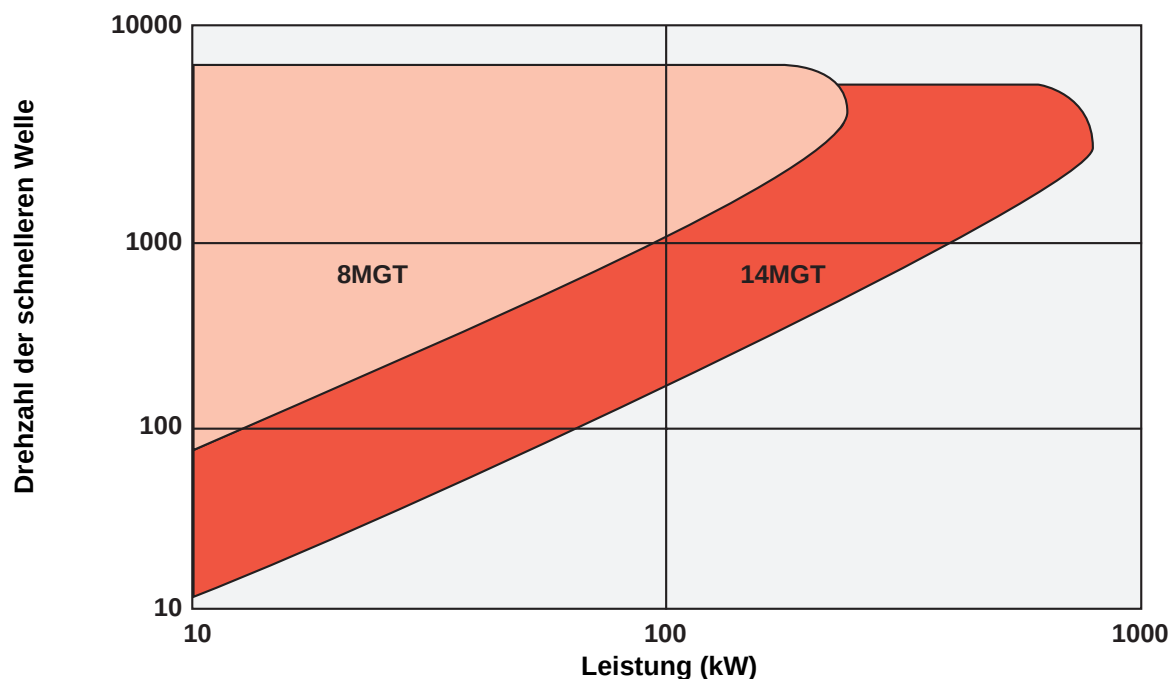
Für die meisten Anwendungen sind die oben angegebenen Betriebsfaktoren angemessen. Jedoch ist zu beachten, dass diese Faktoren die eigene Beurteilungskraft nicht ersetzen können. Es kann notwendig sein, den Betriebsfaktor mit Hilfe Ihrer Erfahrung über die Antriebsbedingungen und deren Eigenschaften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

3. SCHRITT

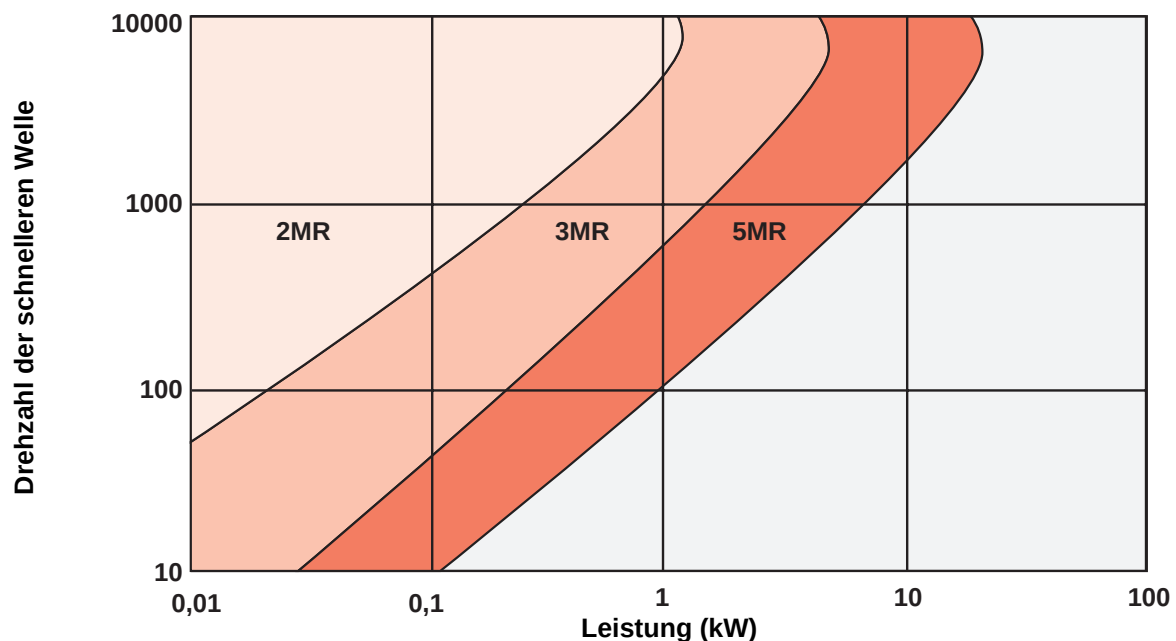
AUSWAHL DER ZAHNRIEMENTEILUNG

- 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.

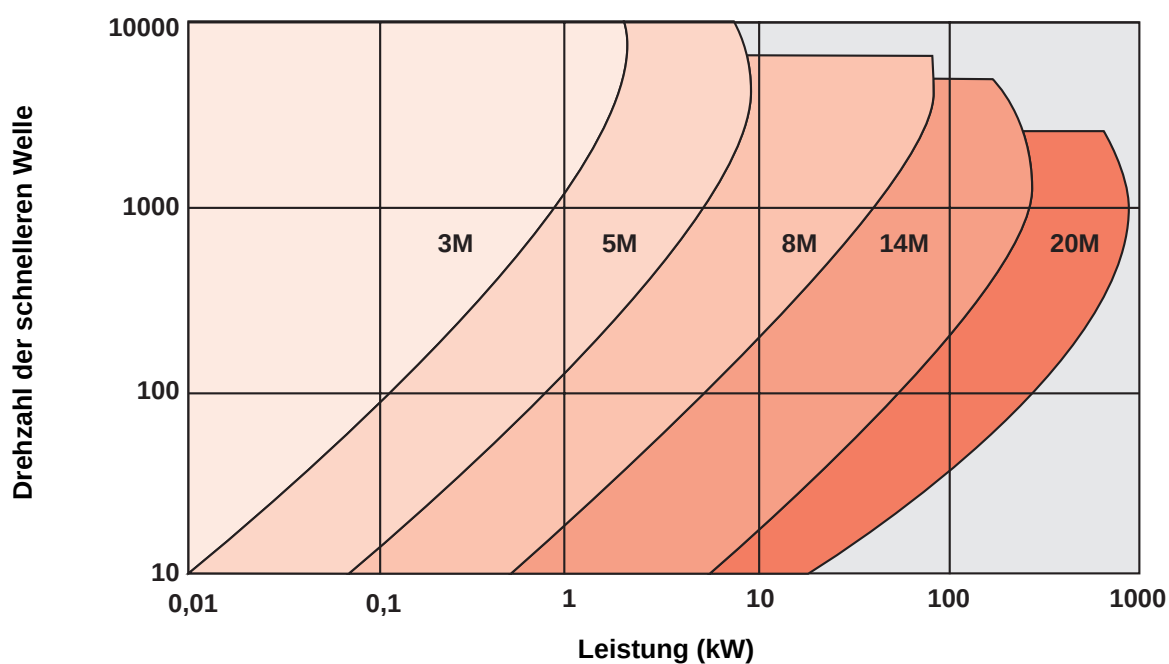
POWERGRIP® GT2 RIEMENTEILUNG-AUSWAHLDIAGRAMM



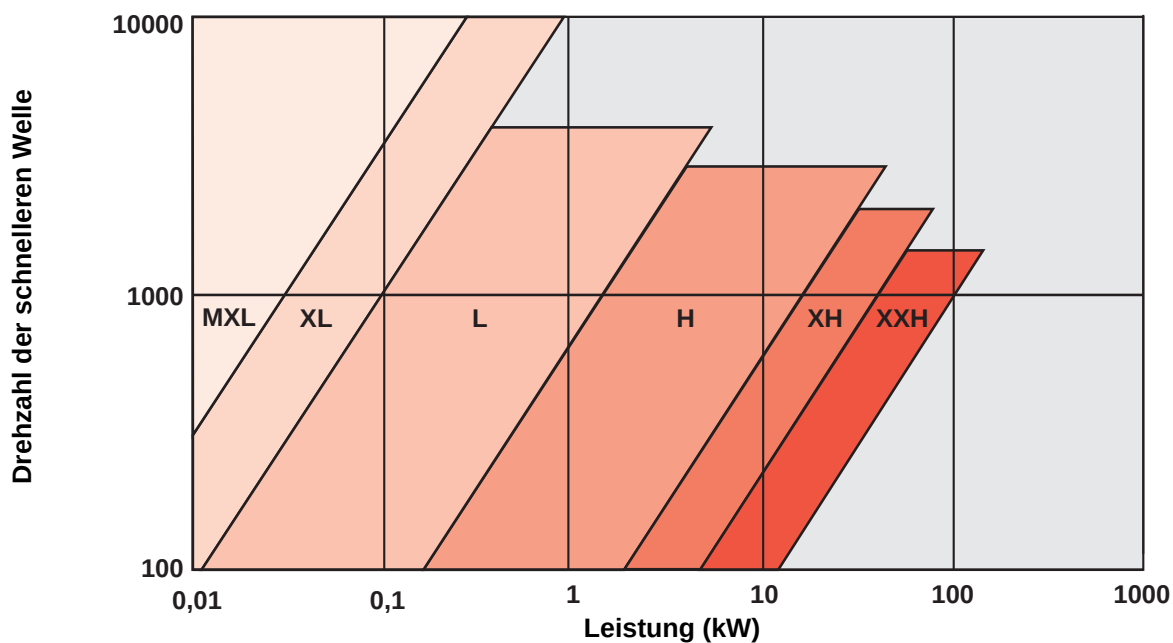
POWERGRIP® GT RIEMENTEILUNG-AUSWAHLDIAGRAMM



POWERGRIP® HTD RIEMENTEILUNG-AUSWAHLDIAGRAMM



POWERGRIP® RIEMENTEILUNG-AUSWAHLDIAGRAMM



4. SCHRITT

AUSWAHL DER ZAHNSCHEIBENKOMBINATION, ZAHNRIEMENLÄNGE UND DES ACHSABSTANDES

Benutzen Sie die Achsabstand-Auswahltabellen auf den Seiten 30 bis 129 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 28 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

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

Achsabstand

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

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 15-22), 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.

Genaue Werte können anhand folgender Formel errechnet werden:

1. Riemenlänge (L)

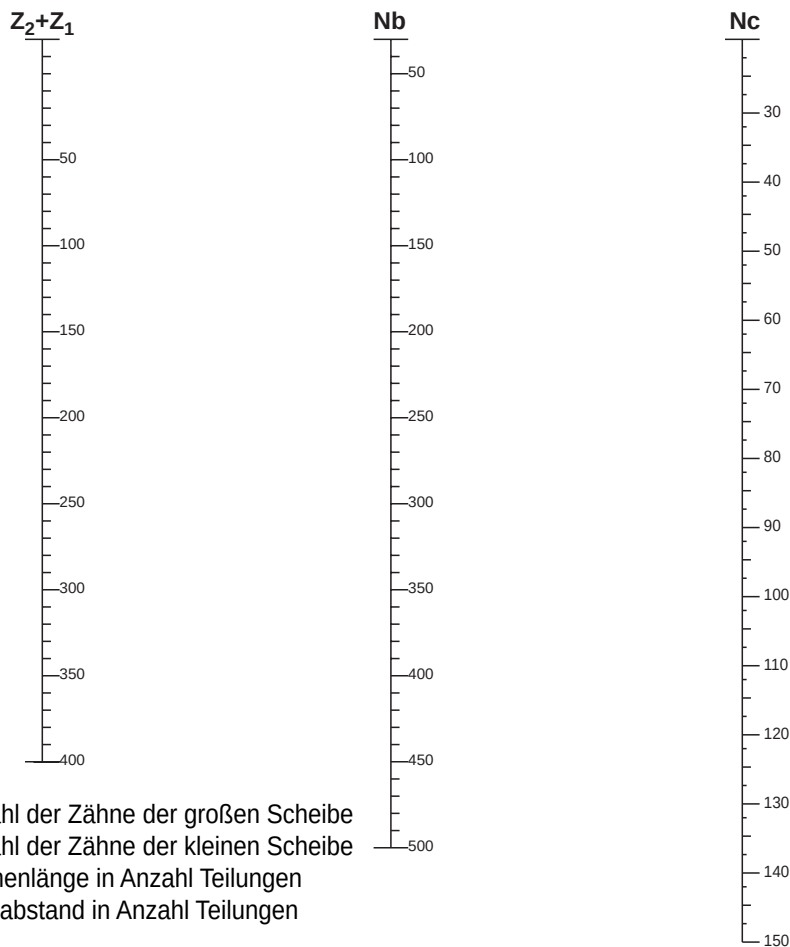
$$L = 2C \sin\left(\frac{\beta}{2}\right) + \frac{\pi}{2} \left[D_w + d_w + \left(1 - \frac{\beta}{180}\right) (D_w - d_w) \right]$$

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

2. Achsabstand (C)

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

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 130 bis 149 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 Zähnezah und Wirkdurchmesser der Standard-Zahnscheiben. Auf dem Schnittpunkt der Zähnezah mit der Drehzahl finden Sie den Leistungswert des Zahnriemens.

WICHTIG

Die in den Tabellen (S. 130 bis 149) 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.

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

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

Berechnungsleistung =

Motorleistung x Gesamtsicherheitsfaktor

600 W x 1,7 = 1020 W

3. SCHRITT

AUSWAHL DER ZAHNRIEMENTEILUNG

Benutzen Sie hierzu die Riementeilung-Auswahldiagramme auf Seiten 25 - 26. 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 3MR 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. 150).

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 3MR-300 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: 3MR - 300

5. SCHRITT

AUSWAHL DER ZAHNRIEMENBREITE

Die Auswahl der Zahnriemenbreite basiert jeweils auf der kleinsten Zahnscheibe 3MR-30S, n = 6800 min⁻¹.

In der Leistungswerte-Tabelle Seite 131 wird unter der Zähnezahl 30 die Drehzahl 6800 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:

6 mm = 645 W

9 mm = 1071 W

15 mm = 1916 W

Zahneingriffsfaktor

Siehe Seite 28. 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 9 mm Breite wird benötigt.

Der Vorschlag für diesen Antrieb ist also:

Treibende Maschine: **3MR-72S-9**

Getriebene Maschine: **3MR-30S-9**

Zahnriemen: **3MR-300-9**

ACHSABSTÄNDE 2MR

Überset- zung	Zähne- zahl		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

ACHSABSTÄNDE 2MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
250	288	364	430	488	660	816	976	1164	Abtrieb	Antrieb	
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

3
2
mm

ACHSABSTÄNDE 2MR

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 2MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
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

3
2 mm

ACHSABSTÄNDE 2MR

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

ACHSABSTÄNDE 2MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
250	288	364	430	488	660	816	976	1164	Abtrieb	Antrieb	
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

3
2
mm

ACHSABSTÄNDE 2MR

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

ACHSABSTÄNDE 2MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
250	288	364	430	488	660	816	976	1164	Abtrieb	Antrieb	
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

3
2 mm

ACHSABSTÄNDE 2MR

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

ACHSABSTÄNDE 2MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
250	288	364	430	488	660	816	976	1164	Abtrieb	Antrieb	
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

3
2 mm

ACHSABSTÄNDE 2MR

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									

ACHSABSTÄNDE 2MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
250	288	364	430	488	660	816	976	1164	Abtrieb	Antrieb	
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

3
2
mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MR

Überset- zung	Zähne- zahl		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

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 3M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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

3
mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MR

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 & 3MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 3M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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

3
3 mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MR

Überset- zung	Zähne- zahl		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 & 3MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 3M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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

3
3 mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MR

Überset- zung	Zähne- zahl		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

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirkklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 3M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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

3
mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MR

Überset- zung	Zähne- zahl		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
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

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 3M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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

3
mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MR

Überset- zung	Zähne- zahl		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
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 & 3MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 3M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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

3
mm

ACHSABSTÄNDE 3M & 3MR

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
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 & 3MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
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	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	150	10	15,00

3

3
mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MR

Überset- zung	Zähne- zahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 5M HTD® - ** nicht erhältlich in 5MR									
			*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

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 5M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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

3
5 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MR

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 5M HTD® - ** nicht erhältlich in 5MR									
			*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

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 5M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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

3
5 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MR

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 5M HTD® - ** nicht erhältlich in 5MR									
			*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 & 5MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 5M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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

3
5 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MR

Überset- zung	Zähne- zahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 5M HTD® - ** nicht erhältlich in 5MR									
			*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

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 5M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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	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

3
5 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MR

Übersetzung	Zähnezahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 5M HTD® - ** nicht erhältlich in 5MR									
			*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	148,7
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

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 5M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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

3
5 mm

ACHSABSTÄNDE 5M & 5MR

Überset- zung	Zähne- zahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm									
			* nicht erhältlich in 5M HTD® - ** nicht erhältlich in 5MR									
			*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 & 5MR

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
* nicht erhältlich in 5M HTD®									Abtrieb	Antrieb	
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	329,0	112	18	6,22
					146,7	207,8	235,8	263,2	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	331,1	112	16	7,00
					150,2	211,7	239,8	267,2	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	269,2	150	18	8,33
				154,4	184,7	240,8	267,8	294,4	136	16	8,50
					153,8	215,5	243,8	271,3	150	16	9,38
				156,2	186,6	242,8	269,8	296,5	136	14	9,71
					155,6	217,5	245,8	273,3	150	14	10,71

3
5
mm

ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Überset- zung	Zähne- zahl		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

ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
1200	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2800	Abtrieb	Antrieb	
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

3
8
mm

ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Überset- zung	Zähne- zahl		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									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
1200	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2800	Abtrieb	Antrieb	
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

3
8
mm

ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Überset- zung	Zähne- zahl		Theoretischer Achsabstand in mm									
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirkklänge (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

ACHSABSTÄNDE 8M & 8MGT

Theoretischer Achsabstand in mm									Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm											
1200	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2800	Abtrieb	Antrieb	
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

3
8
mm

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
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									Zähne- zahl		Überset- zung
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

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

ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

Theoretischer Achsabstand in mm								Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirklänge (Code) in mm										
2450	2590	2800	3150	3500	3850	4326	4578	Abtrieb	Antrieb	
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

3

14
mm

ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

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

ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

Theoretischer Achsabstand in mm								Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirkklänge (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

3
14
mm

ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

Überset- zung	Zähne- zahl		Theoretischer Achsabstand in mm							
	Antrieb	Abtrieb	Zahnriemenwirklänge (Code) in mm							
			966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310
2,33	48	112							468,1	577,3
2,35	34	80			282,2	392,5	479,0	536,2	642,8	749,0
2,37	38	90				336,9	425,1	483,0	590,6	697,4
2,40	30	72			329,6	438,0	523,6	580,4	686,6	792,5
2,48	29	72			332,6	441,1	526,8	583,6	689,8	795,7
2,50	32	80			287,9	398,6	485,2	542,4	649,2	755,4
2,50	36	90				342,6	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	529,9	586,8	693,1	799,0
2,57	56	144								
2,65	34	90				348,4	437,1	495,2	603,0	710,0
2,67	30	80			293,6	404,6	491,3	548,6	655,5	761,8
2,76	29	80			296,4	407,6	494,4	551,8	658,7	765,0
2,80	40	112						378,5	491,6	601,5
2,81	32	90				354,1	443,0	501,2	609,2	716,3
2,86	28	80			299,3	410,5	497,4	554,9	661,8	768,2
2,95	38	112						384,0	497,4	607,5
3,00	30	90				359,9	448,9	507,3	615,4	722,6
3,00	48	144								
3,00	64	192								
3,10	29	90				362,7	451,9	510,3	618,5	725,7
3,11	36	112						389,6	503,2	613,5
3,21	28	90				365,6	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								

ACHSABSTÄNDE 14M & 14MGT

Theoretischer Achsabstand in mm								Zähne- zahl		Überset- zung
Zahnriemenwirkklänge (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

3

14
mm

ACHSABSTÄNDE 20M

Überset- zung	Zähne- zahl		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

ACHSABSTÄNDE 20M

Theoretischer Achsabstand in mm							Zähne- zahl		Überset- zung
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

3

20
mm

ACHSABSTÄNDE 20M

Überset- zung	Zähne- zahl		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

ACHSABSTÄNDE 20M

Theoretischer Achsabstand in mm							Zähne- zahl		Überset- zung
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

3
20
mm

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							Zähne- zahl		Überset- zung
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

3
20
mm

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	

ACHSABSTÄNDE MXL

Überset- zung	Zähne- zahl		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	

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

Überset- zung	Zähne- zahl		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

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

3

MXL

ACHSABSTÄNDE XL

Überset- zung	Zähne- zahl		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	

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			
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

3
XL

ACHSABSTÄNDE XL

Überset- zung	Zähne- zahl		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

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			
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

Überset- zung	Zähne- zahl		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

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			
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

Überset- zung	Zähne- zahl		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

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
160XL	170XL	180XL	Riemen-Code					Abtrieb	Antrieb		
			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

Überset- zung	Zähne- zahl		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									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			
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

3

L

ACHSABSTÄNDE L

Überset- zung	Zähne- zahl		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
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									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			
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

3

L

ACHSABSTÄNDE L

Überset- zung	Zähne- zahl		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

3

L

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

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

3

L

ACHSABSTÄNDE H

Überset- zung	Zähne- zahl		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											
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

3

H

ACHSABSTÄNDE H

Überset- zung	Zähne- zahl		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

3
H

ACHSABSTÄNDE H

Überset- zung	Zähne- zahl		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									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			
539,0	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

3

H

ACHSABSTÄNDE H

Überset- zung	Zähne- zahl		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											
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

Überset- zung	Zähne- zahl		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										

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			
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

3

H

ACHSABSTÄNDE XH

Überset- zung	Zähne- zahl		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						Zähne- zahl		Überset- zung
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

Überset- zung	Zähne- zahl		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						

ACHSABSTÄNDE XH

Theoretischer Achsabstand in mm						Zähne- zahl		Überset- zung
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

3

XH

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						

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

Überset- zung	Zähne- zahl		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

ACHSABSTÄNDE XXH

Überset- zung	Zähne- zahl		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	0,20	0,25	0,29	0,34	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	1,01	1,30	1,45	1,70	1,91
40	0,79	0,96	1,13	1,31	1,49	1,85	2,21	2,58	2,95	3,33	3,89	5,05	5,63	6,61	7,40
60	1,17	1,42	1,68	1,94	2,21	2,74	3,28	3,83	4,38	4,94	5,79	7,50	8,37	9,82	11,00
100	1,92	2,34	2,77	3,20	3,63	4,51	5,40	6,31	7,22	8,14	9,53	12,40	13,80	16,20	18,10
200	3,77	4,59	5,43	6,28	7,13	8,86	10,60	12,40	14,20	16,00	18,70	24,30	27,10	31,80	35,70
300	5,59	6,81	8,06	9,31	10,60	13,20	15,80	18,40	21,10	23,80	27,80	36,10	40,30	47,30	53,00
400	7,39	9,01	10,70	12,30	14,00	17,40	20,90	24,40	27,90	31,40	36,80	47,80	53,30	62,60	70,20
500	9,18	11,20	13,20	15,30	17,40	21,60	25,90	30,30	34,70	39,10	45,80	59,40	66,30	77,90	87,20
600	11,00	13,40	15,80	18,30	20,80	25,80	31,00	36,20	41,40	46,70	54,70	71,00	79,20	93,10	104,20
800	14,50	17,70	20,90	24,20	27,50	34,20	41,00	47,90	54,80	61,80	72,40	94,00	104,90	123,20	138,00
1000	18,00	22,00	26,00	30,00	34,20	42,50	50,90	59,50	68,10	76,80	90,00	116,80	130,40	153,20	171,60
1200	21,50	26,20	31,00	35,90	40,80	50,70	60,80	71,00	81,30	91,70	107,50	139,50	155,70	183,00	205,00
1400	25,00	30,50	36,00	41,70	47,40	58,90	70,70	82,50	94,50	106,60	124,90	162,20	181,00	212,70	238,30
1600	28,40	34,70	41,00	47,40	53,90	67,10	80,50	94,00	107,60	121,40	142,30	184,70	206,20	242,30	271,40
1800	31,80	38,90	46,00	53,20	60,60	75,20	90,20	105,40	120,70	136,20	159,60	207,20	231,30	271,80	304,50
2000	35,30	43,10	51,00	58,90	67,00	83,40	100,00	116,80	133,80	150,90	176,90	229,60	256,30	301,20	337,50
2400	42,10	51,40	60,80	70,40	80,00	99,50	119,40	139,40	159,70	180,20	211,20	274,20	306,10	359,80	403,10
2800	48,90	59,70	70,60	81,70	92,90	115,60	138,70	162,00	185,60	209,40	245,50	318,70	355,80	418,10	468,50
3200	55,70	68,00	80,40	93,10	108,50	131,70	157,90	184,50	211,40	238,50	279,50	363,00	405,20	476,30	533,70
3600	62,40	76,20	90,20	104,30	118,60	147,60	177,10	206,90	237,00	267,40	313,50	407,10	454,50	534,20	598,60
4000	69,10	84,40	99,90	115,60	131,40	163,60	196,20	229,20	262,60	296,30	347,40	451,10	503,60	592,00	663,40
5000	85,80	104,80	124,10	143,50	163,30	203,20	243,70	284,80	326,30	368,20	431,70	560,60	626,00	735,80	824,60
6000	102,40	125,10	148,10	171,30	194,90	242,60	291,00	340,10	389,60	439,70	515,50	669,60	747,60	878,90	985,00
8000	135,40	165,30	195,80	226,60	257,70	320,80	384,90	449,80	515,50	581,70	682,10	886,10	989,40	1163,30	1303,80
10000	168,00	205,30	243,10	281,30	320,00	398,50	478,10	558,80	640,40	722,70	846,60	1101,10	1229,60	1445,80	1620,40
12000	200,50	245,00	290,10	335,80	382,00	475,70	570,80	667,20	764,60	863,00	1012,10	1315,00	1468,50	1726,80	1935,40
14000	232,80	284,40	336,90	390,00	443,60	552,50	663,00	775,00	888,20	1002,60	1175,80	1527,90	1706,30	2006,50	2249,00

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (mm)	3	6	9	12
Breitenfaktoren (mm)	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 28).

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	5	7	8	9	10	12	13	17	18	20	23	27	28
40	8	10	13	17	20	22	25	30	33	38	42	48	53
60	13	15	20	23	28	32	37	42	48	53	60	68	76
100	20	23	30	37	43	50	56	65	75	83	91	106	118
200	35	42	53	65	76	88	100	116	133	149	164	191	211
300	48	56	75	91	108	125	130	164	188	209	231	267	295
400	60	71	93	115	136	158	178	208	237	266	294	339	375
500	71	85	111	138	164	189	212	249	284	319	352	407	450
600	81	98	129	159	189	219	247	289	329	369	408	471	521
700	91	110	146	181	214	247	279	327	374	418	461	533	589
800	101	121	161	201	237	274	310	364	415	465	513	593	654
900	110	133	176	219	261	300	340	398	455	510	564	651	719
1000	118	143	191	237	282	327	370	433	495	554	613	707	780
1200	134	163	218	274	325	377	427	508	569	639	706	813	898
1400	149	183	246	307	367	423	480	563	642	719	793	916	1009
1450	153	188	252	315	375	435	493	578	659	739	815	940	1036
1600	164	201	271	339	405	468	531	623	710	795	878	1013	1116
1750	174	212	289	362	433	501	568	666	760	852	940	1082	1192
1800	178	217	294	370	442	511	581	681	775	870	959	1106	1217
2000	189	232	317	398	478	553	627	735	840	940	1038	1194	1315
2400	212	262	360	455	544	632	717	840	959	1074	1184	1361	1495
2800	232	291	400	506	608	706	800	938	1071	1199	1321	1516	1633
3200	252	315	437	554	666	775	880	1031	1175	1315	1448	1658	1816
3600	269	339	471	599	722	840	953	1117	1273	1423	1565	1789	1955
4000	284	360	505	642	774	901	1023	1199	1366	1524	1675	1909	2082
6000	342	443	639	822	996	1162	1318	1539	1745	1932	2103	2352	2518
8000	375	500	737	956	1162	1355	1534	1778	1984	2180	2336	2527	2613
10000	388	533	803	1052	1282	1489	1677	1921	2117	2264	2361		
12000	397	546	845	1114	1355	1564	1746	1960	2103				
14000	367	543	862	1140	1381	1580	1738	1894					

Breitenkorrekturfaktoren							
Riemenbreite (mm)	3	6	9	12	15	20	25
Breitenfaktoren (mm)	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 28).

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	9	11	13	15	16	18	22	25	29	32	36	43	50	56	63
40	17	21	24	27	31	34	41	48	54	61	68	81	94	107	120
60	24	29	34	39	44	49	59	69	79	89	98	117	137	156	174
100	37	45	53	61	70	78	94	110	125	141	157	188	218	248	278
200	66	82	98	113	129	144	175	205	235	265	294	352	410	467	524
300	93	116	139	161	184	206	251	294	338	381	424	508	592	675	757
400	118	148	178	207	237	266	323	380	437	493	549	659	768	876	982
500	142	178	215	251	287	323	394	463	533	602	670	805	939	1070	1201
600	164	207	251	294	336	378	462	544	626	708	788	948	1105	1261	1415
700	186	236	286	335	384	432	529	624	719	812	905	1088	1269	1448	1624
800	206	263	320	375	430	485	594	702	808	914	1019	1225	1430	1631	1830
1000	247	316	385	453	521	588	721	853	984	1113	1241	1494	1743	1989	2232
1200	284	366	447	528	608	687	845	1001	1154	1306	1457	1755	2048	2337	2622
1400	320	414	508	601	693	784	965	1143	1320	1495	1668	2010	2346	2676	3001
1450	329	426	523	619	713	807	994	1179	1361	1541	1720	2072	2419	2759	3094
1600	354	461	566	671	775	878	1082	1284	1483	1679	1875	2258	2635	3006	3370
1750	379	495	609	723	835	947	1168	1386	1602	1815	2026	2441	2849	3249	3641
1800	387	506	623	740	855	970	1197	1421	1641	1860	2076	2502	2919	3328	3730
2000	419	549	678	806	933	1060	1309	1554	1797	2037	2274	2740	3196	3643	4080
2400	479	633	785	936	1085	1234	1527	1815	2100	2381	2658	3202	3733	4250	4753
2800	535	712	887	1060	1231	1402	1737	2067	2393	2713	3029	3646	4245	4826	5388
3200	588	787	984	1179	1372	1563	1940	2311	2675	3033	3385	4071	4733	5731	5984
3600	639	859	1078	1294	1508	1720	2137	2547	2948	3342	3728	4478	5197	5885	6538
4000	686	929	1168	1405	1640	1871	2328	2774	3211	3639	4058	4867	5636	6365	7049
5000	793	1088	1379	1666	1949	2229	2777	3310	3829	4333	4822	5752	6615	7406	
6000	887	1232	1571	1905	2234	2558	3189	3799	4387	4953	5496	6506	7409		
8000	1037	1474	1902	2320	2729	3129	3898	4627	5312	5950	6540				
10000	1138	1657	2161	2650	3123	3580	4443	5233	5947	6576	7116				
12000	1193	1781	2347	2889	3407	3899	4802	5588							
14000	1198	1842	2453	3030	3571	4073	4954								

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (mm)

6 9 12 15 20 25 30

Breitenfaktoren (mm)

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 28).

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

Breitenkorrekturfaktoren				
Riemenbreite (mm)	20	30	50	85
Breitenfaktoren (mm)	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 (mm)	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 28).

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	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	0,59	0,62	0,69	0,76	0,89	1,02	1,15	1,28
20	0,78	0,84	0,91	0,98	1,04	1,11	1,17	1,30	1,43	1,68	1,93	2,18	2,42
60	2,10	2,28	2,46	2,64	2,82	3,00	3,17	3,53	3,87	4,56	5,25	5,92	6,59
100	3,31	3,60	3,89	4,18	4,46	4,74	5,03	5,59	6,14	7,24	8,32	9,39	10,45
200	6,13	6,67	7,21	7,75	8,28	8,81	9,34	10,39	11,42	13,48	15,50	17,49	19,46
300	8,75	9,53	10,31	11,09	11,85	12,62	13,38	14,89	16,38	19,33	22,23	25,09	27,92
400	11,25	12,27	13,27	14,27	15,27	16,26	17,24	19,19	21,12	24,93	28,67	32,36	35,99
500	13,66	14,90	16,13	17,35	18,56	19,77	20,97	23,34	25,69	30,33	34,88	39,36	43,77
600	15,99	17,45	18,90	20,33	21,76	23,18	24,58	27,38	30,13	35,57	40,90	46,14	51,29
720	18,71	20,42	22,12	23,81	25,49	27,15	28,80	32,08	35,31	41,67	47,91	54,01	60,01
800	20,48	22,36	24,22	26,07	27,91	29,74	31,55	35,14	38,68	45,64	52,45	59,12	65,65
1000	24,77	27,06	29,32	31,57	33,80	36,02	38,21	42,56	46,84	55,24	63,43	71,40	79,17
1200	28,90	31,58	34,23	36,86	39,47	42,06	44,62	49,69	54,67	64,42	73,87	83,02	91,89
1460	34,06	37,23	40,37	43,47	46,55	49,59	52,61	58,56	64,39	75,74	86,67	97,15	107,20
1600	36,75	40,17	43,56	46,91	50,23	53,51	56,76	63,16	69,42	81,57	93,20	104,29	114,84
1800	40,49	44,27	48,00	51,70	55,34	58,95	62,51	69,52	76,35	89,55	102,07	113,90	
2000	44,13	48,25	52,31	56,33	60,29	64,20	68,06	75,64	83,00	97,12	110,40		
2400	51,08	55,84	60,53	65,15	69,69	74,16	78,56	87,13	95,40	111,02			
2800	57,63	62,98	68,23	73,38	78,43	83,39	88,24	97,62	106,57				
2920	59,51	65,03	70,44	75,74	80,93	86,01	90,97	100,56	109,67				
3500	68,14	74,37	80,45	86,37	92,12	97,70	103,11						
4000	74,89	81,64	88,17	94,48									
4500	81,00	88,14											

Breitenkorrekturfaktoren

Riemenbreite (mm)	40	55	85	115	170
Breitenfaktoren (mm)	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 (mm)	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 28).

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 (mm)	1,00	1,66	2,97

Standardbreiten in Fettschrift.

Längenkorrekturfaktoren (mm)					
Riemenlänge (mm)	-190	191-260	261-400	401-599	600+
Längenfaktoren (mm)	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 28).

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 (mm)	1,00	1,89	3,38

Standardbreiten in Fettschrift.

Längenkorrekturfaktoren (mm)

Riemenlänge (mm)	-440	441-555	551-800	801-1100	1100+
Längenfaktoren (mm)	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 28).

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 (mm)	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 (mm)	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 28).

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 (mm)	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 (mm)	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 28).

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 (mm)	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 (mm)	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 28).

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 (inch)	1/8	3/16	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
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 28).

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
1600	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 28).

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	198	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

Die Leistungswerte basieren auf mindestens sechs Zähnen im Eingriff.

Sind weniger als 6 Zähne im Eingriff, so muss eine Anpassung durchgeführt werden (siehe Seite 28).

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.

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 28).

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.

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 28).

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.

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 28).

BEVORZUGTE ZAHNSCHEIBENREIHE

POWERGRIP® GT

2MR

Zähne- zahl	Außen- durchm. (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

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	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

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
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®

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® GT2 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

Zähne- zahl	Außen- durchm. (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

Zähne- zahl	Außen- durchm. (mm)	Bord- scheibe Ø (mm)	Max. Bohrung (mm)		Antriebssystem- Breite (mm)		Zahnscheiben Gewicht - (kg)	
			Std-Riemen- breite (Code)		Std-Riemen- breite (Code)		Std-Riemen- breite (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

5

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 Ø (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) (Δ_B) und die Toleranzen des Außendurchmessers (OD) (Δ_{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 (Δ_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-Ausschlag) mm
bis 203	0,1
über 203	0,005 pro 10 mm Ø (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	Δ_B (mm)	
	+	-
≤ -25	0,025	0,00
26-50	0,038	0,00
51-75	0,050	0,00
76+	0,063	0,00

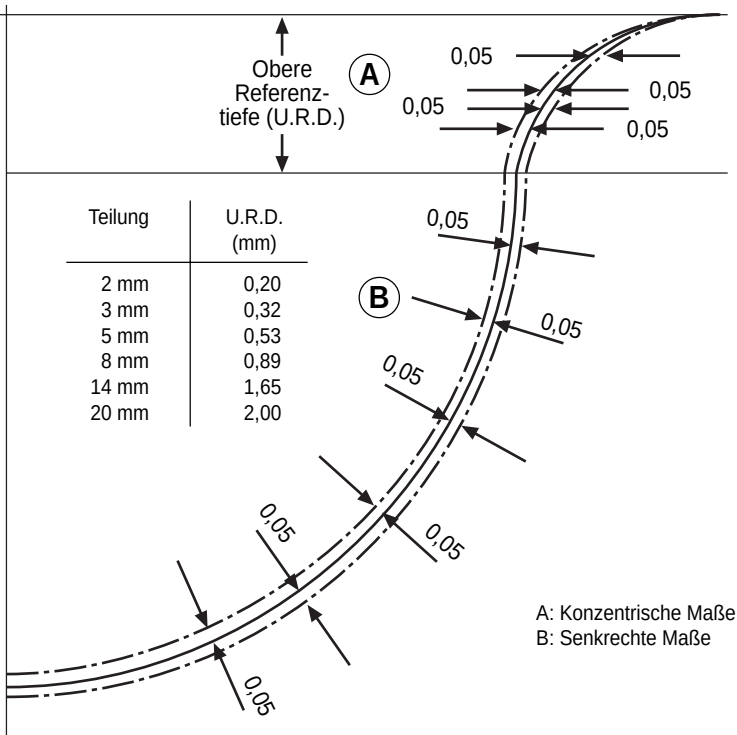
AUSSENDURCHMESSER

OD mm	Δ_{OD} (mm)	
	+	-
≤ -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	Δ_p mm	Δ_{p90° mm
≤ -25,40	± 0,025	± 0,064
25,50-51,00	± 0,025	± 0,089
51,10-102,00	± 0,025	± 0,114
102,10-178,00	± 0,025	± 0,127
178,10-305,00	± 0,025	± 0,152
305,10-508,00	± 0,025	± 0,165
508,10 +	± 0,025	± 0,191

ZAHNSCHEIBEN-TOLERANZBAND



* PowerGrip® GT2 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 Achsabständen achtmal größer als der Durchmesser der kleinen Scheibe sind zwei Bordscheiben an jeder Zahnscheibe vorzusehen.
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)
3MR, 3M, XL	8	14
5MR, 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.

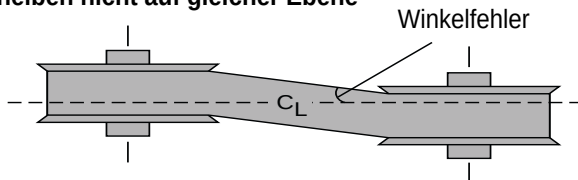
Die Hauptursachen für Fluchtungsfehler sind:

- 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.

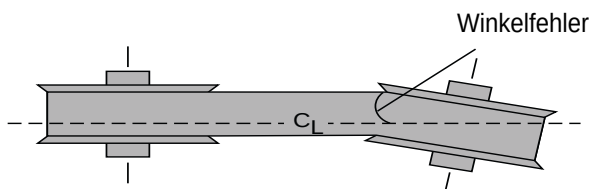
Als allgemeine Regel sollte die Abweichung der Scheibenfluchtung auf Riemenantrieben $1/2^\circ$ oder 5 mm pro 1000 mm des Achsabstands nicht überschreiten. Um die Fluchtung zu prüfen, benötigen Sie ein Lineal oder ein Stahlband. Legen Sie das Lineal oder das Band über die Außenflächen der Scheiben, 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:

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

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

$$F_{st} = \frac{600 P}{v}$$

F_{st} = statische Trumkraft (N)
 P = Leistung (kW)

B. Empfohlene Durchbiegekräfte

1. Für die höchste Vorspannung

$$F = \frac{P \times 60}{v} (Z_2)$$

2. Für die kleinste Vorspannung

$$F = \frac{P \times 25}{v} (Z_2)$$

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

3. Durchbiegekraft

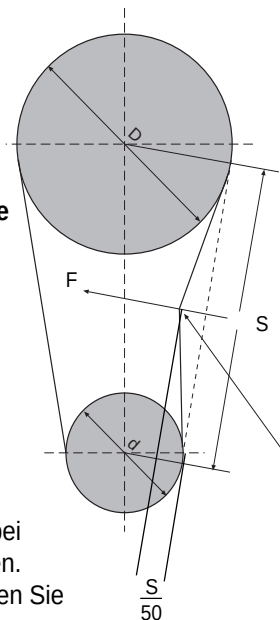
$$\text{Durchbiegekraft} = \frac{S}{50} \text{ (mm)}$$

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



11. RIEMENTOLERANZEN

Breitentoleranzen - Synchronriemen

Breitentoleranzen in mm			
Riemenbreite 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® GT/ PowerGrip® GT2
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)

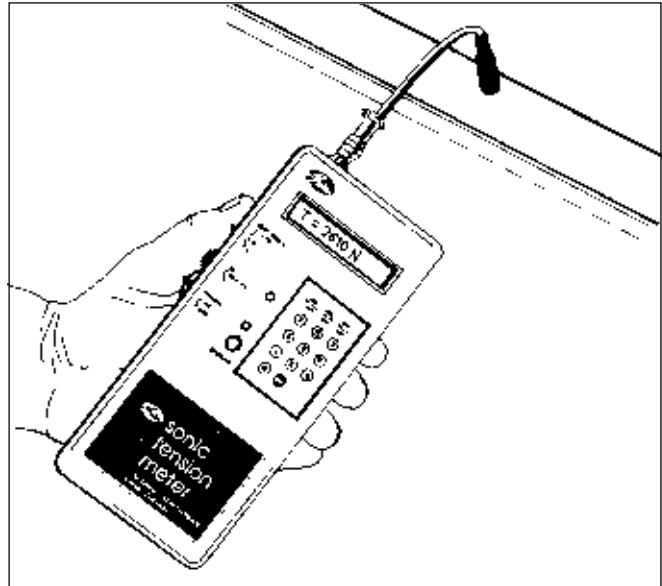
Wichtig

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 oder mit Strom (Adapter mitgeliefert) 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/20106) 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 (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 161).

NÜTZLICHE INFORMATIONEN

1. BERECHNUNGSFORMELN

WIRK DURCHMESSER

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

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

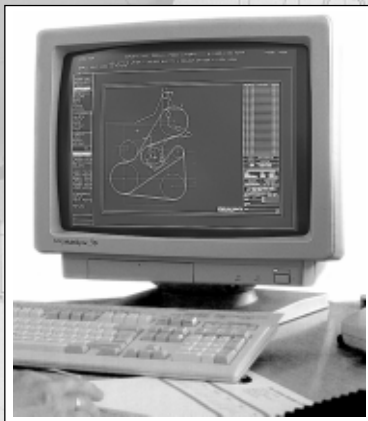
1 lbf	=	0,454 kgf
1 lbf	=	4,448 N
1 kgf	=	9,807 N
1 lbf in	=	0,113 Nm
1 ft (Fuß)	=	0,3048 m
1 in (Zoll)	=	25,4 mm
1 ft ² (Fuß ²)	=	0,093 m ²
1 in ² (Zoll ²)	=	645,16 mm ²
1 ft ³ (Fuß ³)	=	0,028 m ³
1 in ³ (Zoll ³)	=	16,387 mm ³
1 oz (Unze)	=	28,35 g
1 lb	=	0,454 kg
1 britische Tonne	=	1,016 Tonne
1 britische 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 Gebraucher 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 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.
Power Transmission Div.
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. Jaworzyska 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 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
inforequest@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 Monat April 2003 erstellt und ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben. Bitte fragen Sie Ihren Gates Ansprechpartner ob eine Neuauflage vorhanden ist, sofern die vorliegende Ausgabe älter als 2 Jahre.