

SYNCHRONSCHEIBEN & KOMPONENTEN für Polyurethan-Zahnriemenantriebe



Hinweise

Wichtige Hinweise für Nutzer dieses Kataloges

Bitte beachten Sie, dass die in diesem Katalog aufgeführten Wirkkreisdurchmesser d_0 für Synchronscheiben und Synchronwellen theoretische Werte darstellen, während in unserem Online-Berechnungsprogramm Mulco belt-pilot tatsächliche Werte zugrunde gelegt werden.

Auf Basis des Online-Berechnungsprogrammes Mulco belt-pilot ermittelte Berechnungsergebnisse gelten für Zahnriemenantriebe mit BRECO®, BRECOFLEX®, und CONTI® SYNCHROFLEX-Polyurethan-Zahnriemen. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten.

BRECO®/BRECOFLEX®
sind eingetragene Warenzeichen der
BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG
Kleiststraße 53, 32457 Porta Westfalica, Deutschland.

CONTI® SYNCHROCHAIN/CONTI® SYNCHROFLEX
sind eingetragene Warenzeichen der
ContiTech Antriebssysteme GmbH
Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, Deutschland.

MULCO® ist eingetragenes Warenzeichen der
Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG,
Heinrich Nordhoff-Ring 14, 30826 Garbsen, Deutschland.

© 2014 MULCO-Europe EWIV. Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nicht gestattet.

Inhalt

4-17 Synchronscheiben und Komponenten

- 4 Synchronscheiben für Zahnriemen
- 5 Synchronscheibenprofile
- 10 Verzahnungsauslegung, Lückenformen
- 12 Werkstoffe, Auslegung
- 14 Bestellhinweise
- 18 Komponenten für ATN-System
- 24 Synchronscheiben AT-Profil
- 32 Synchronscheiben ATP-Profil
- 36 Synchronscheiben selbstführende Profile
- 64 Synchronscheiben T-Profil
- 74 Synchronscheiben Zoll-Profil
- 84 Synchronscheiben Sonderprofil K 1,5
- 86 Synchronwellen
- 96 Synchronwellen mit Spannzapfen
- 100 Synchronscheiben mit Befestigungselementen
- 102 Spannrollen
- 110 Klemmverbinder
- 114 Stützschiene

118-123 Service und Zubehör

- 118 Mulco belt-pilot
- 119 Schweißgerät für Polyurethan-Zahnriemen
- 120 Produktkataloge
- 123 Adressenverzeichnis

Synchroneisen für Zahnriemen

Komplette Antriebslösungen

Umfassendes Sortiment

Mulco bietet für das gesamte Zahnriemenprogramm ein sorgfältig aufeinander abgestimmtes Sortiment aus Synchroneisen und weiteren Komponenten. Das Standardlagerprogramm umfasst mehr als 3.500 unterschiedliche Synchroneisen, Spannrollen, Spannplatten, Klemmverbinder und Stützschielen. Nahezu alle Materialkombinationen, ob aus Aluminium, üblichen Stahllegierungen, rostfreien Stählen oder auch Kunststoffen, werden zu hochwertigen Antriebskomponenten weiterverarbeitet. Gängige Oberflächenbehandlungen sind u. a. Eloxieren, Hartloxieren, Hartcoatieren, Verzinken, Brünieren, Phosphatieren, Plasmatinieren, Nitrocarburieren.

Vom Standard bis zur individuellen Sonderanfertigung

Die Funktion eines Zahnriemens wird durch die Qualität der Synchroneisen maßgeblich beeinflusst. Die Serienfertigung des standardisierten Mulco-Synchroneisen-Programms genügt deshalb ebenso hohen technologischen Ansprüchen wie die Entwicklung und Fertigung von Synchroneisen und Komponenten nach Individualvorgaben der Entwickler auf Kundenseite. Neben den hohen Qualitätsstandards hat dabei immer auch die weltweite und schnelle Lieferbereitschaft oberste Priorität.

Mulco belt-pilot

Der interaktive Internetservice ermöglicht es Ihnen, online individuelle Konstruktionslösungen zu erarbeiten. Ob Antriebs-, Linear-, Transporttechnik oder Komponenten, mit dem Mulco belt-pilot haben Sie für jeden Einsatzfall Zugriff auf Produktinformationen, CAD-Downloads und das Berechnungsprogramm – das ganze Jahr rund um die Uhr unter www.mulco.de

Hohe Qualitätsmaßstäbe

In den Mulco-Herstellerbetrieben für Synchroneisen und Komponenten arbeiten Profilatoren neuester Bauart. Kompakte Maschinen mit Zuführautomaten, die mit einer Genauigkeit von 1/100 Millimeter arbeiten, sorgen für hohe Präzision, flexible Fertigung und kurze Durchlaufzeiten. Nachgeschaltete Messverfahren, die vom einfachen Abgleich der fertigen Teile über moderne Abtastverfahren per Conturoscop (mit bis zu 1/1000stel Millimeter Auflösung) bis hin zu 3D-Messanlagen reichen, gewährleisten die Einhaltung exakt definierter Qualitätsstandards. Alle Synchroneisenhersteller, die für das Mulco-Sortiment produzieren, sind nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.



Synchronscheibenprofile

Überblick Synchronscheibenprofile

| ATN-Profil | AT-Profil | ATP-Profil | Standardscheiben ATL-Profil | T-Profil | Selbstführende Profile |
|---|---|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ATN 10 ATN 12.7 ATN 20 | <ul style="list-style-type: none"> AT 3 AT 5 AT 10 AT(S) 15 AT 20 | <ul style="list-style-type: none"> ATP 10 ATP 15 | <ul style="list-style-type: none"> ATL 5 ATL 10 ATL 20 | <ul style="list-style-type: none"> T 2 T 2.5 T 5 T 10 T 20 | <ul style="list-style-type: none"> TK5 K6 TK10 K6 TK10 K13 TK20 K13 ATK5 K6 ATK10 K6 ATK10 K13 ATK20 K13 ATN10 K6 ATN12.7 K6 L K13 H K13 |
| Selbstführendes SFAT-Profil | HTD/STD-Profil | CTD-Profil | Zoll-Profil | K-Profil | |
| <ul style="list-style-type: none"> SFAT 10 SFAT 15 SFAT 20 | <ul style="list-style-type: none"> HTD 3M*) HTD 5M*) HTD 8M*) HTD 14M*) STD S3M*) STD S5M*) STD S8M*) <p>*) Conti C-Lücke. Weitere Profile und Ausführungen auf Anfrage.</p> | <ul style="list-style-type: none"> CTD - C8M CTD - C14M | <ul style="list-style-type: none"> M / MXL / Mini-Pitch XL L H XH XXH | <ul style="list-style-type: none"> K 1 K 1,5 | |

Hochleistungsprofile mit Bogenverzahnung - selbstführend

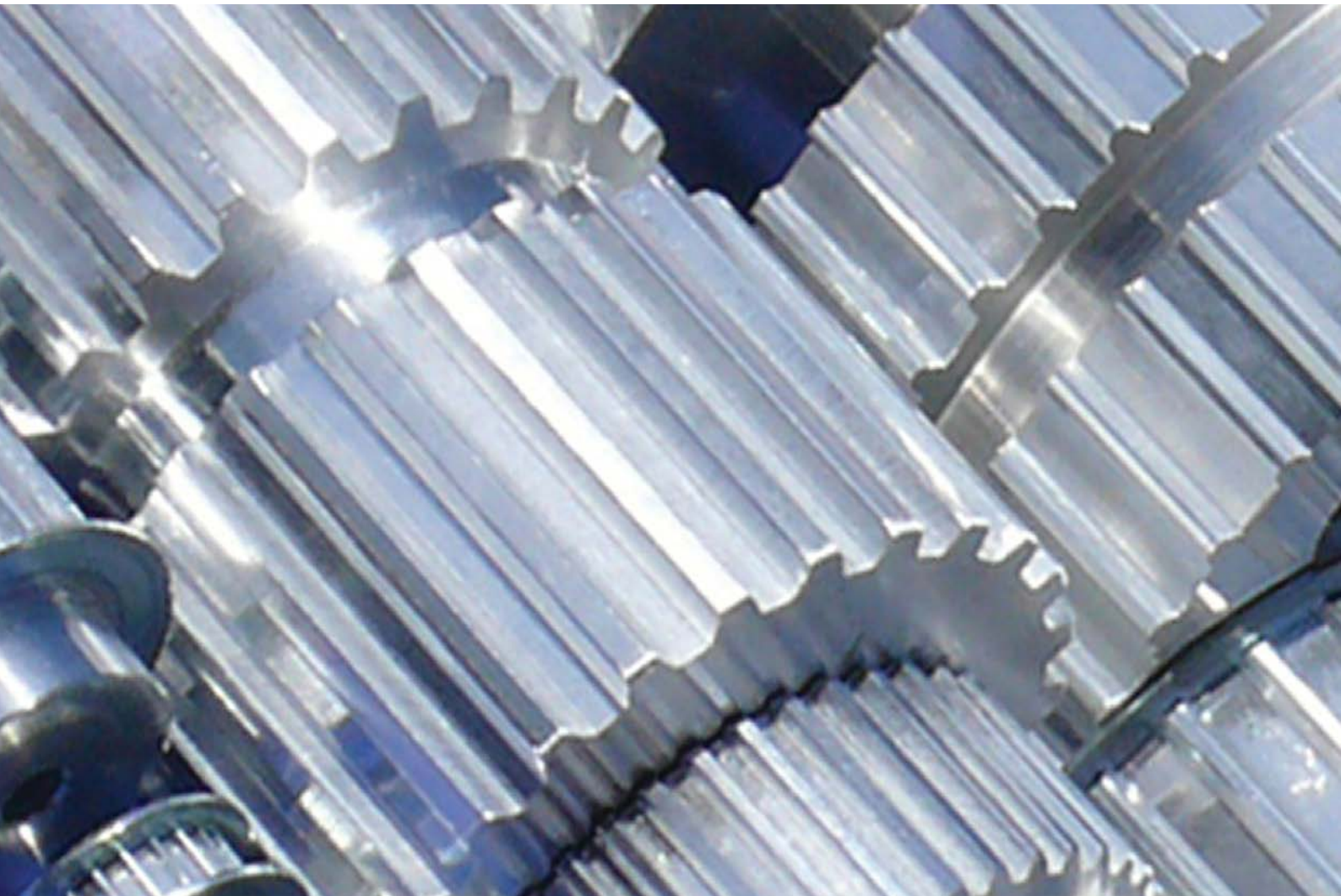
- BAT 10
- BATK 10
- BAT 15
- BATK 15

Sonderanfertigungen
auf Anfrage.



Synchromscheiben ... maßgefertigt

- **Modernste CNC-Technik**
- **Synchromscheiben Sonderanfertigungen**



- **Höchste Fertigungsqualität**
- **Herausragende Produkt-Performance**

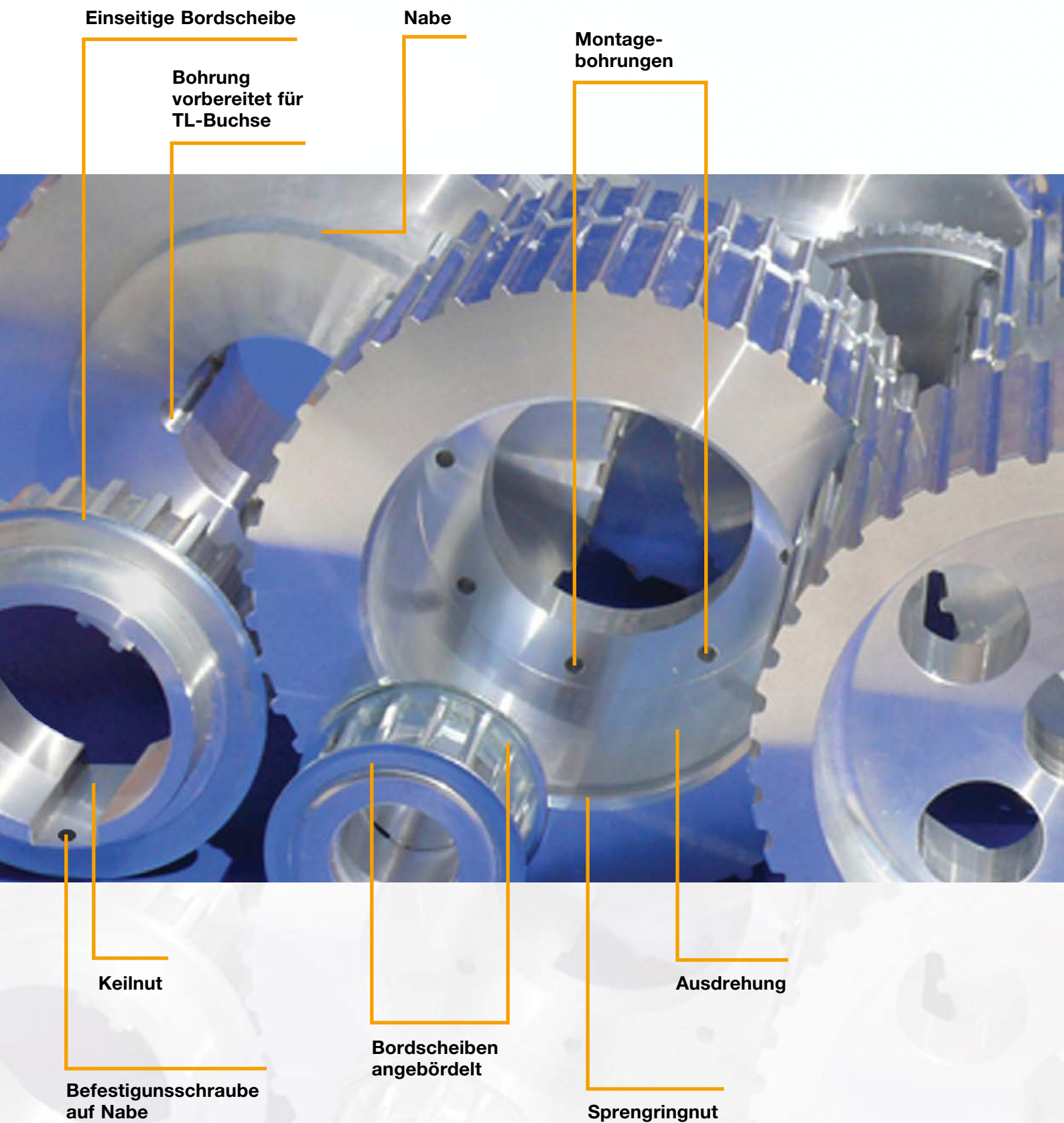
- **Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 ff.**
- **Prototypentwicklung und Kleinserienproduktion**

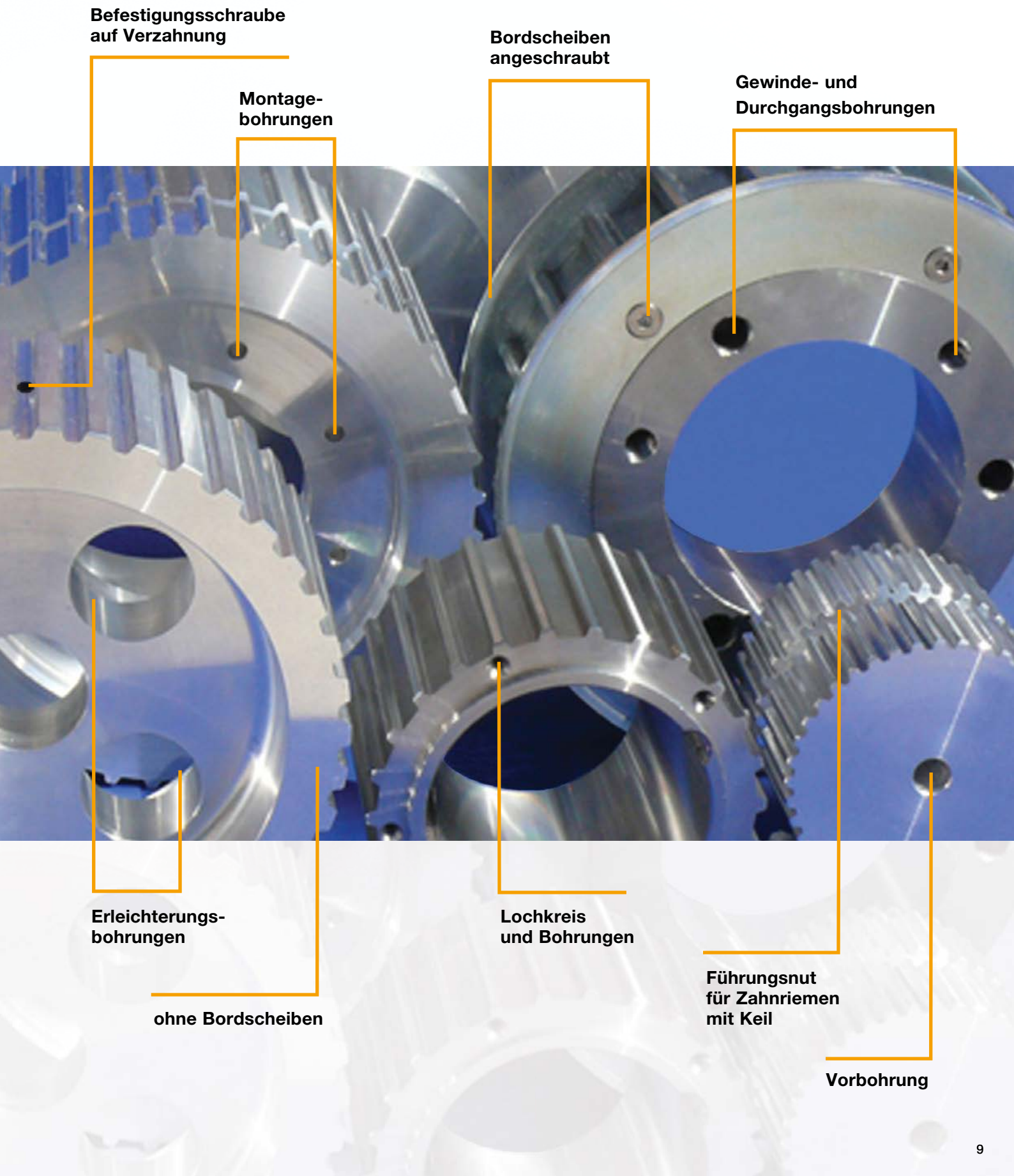


- **Perfektes Ineinandergreifen von Synchronscheibe und Zahnriemen**



Synchronscheiben ... maßgefertigt





**Befestigungsschraube
auf Verzahnung**

**Montage-
bohrungen**

**Bordscheiben
angeschraubt**

**Gewinde- und
Durchgangsbohrungen**

**Erleichterungs-
bohrungen**

**Lochkreis
und Bohrungen**

**Führungsnut
für Zahnriemen
mit Keil**

ohne Bordscheiben

Vorbereitung

Verzahnungsauslegung, Lückenformen

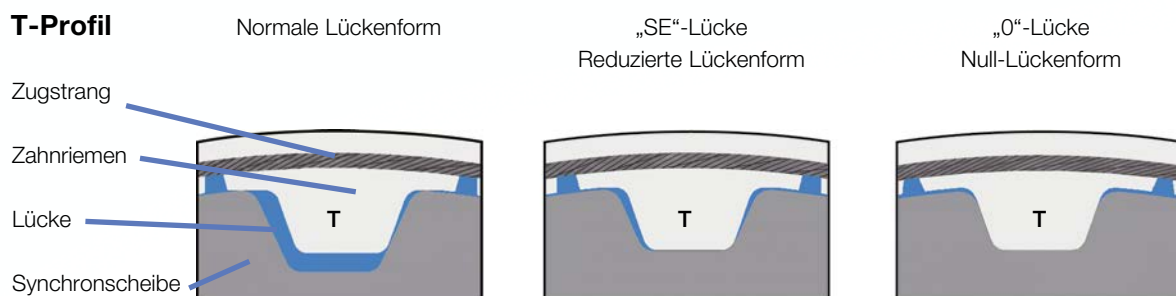
Verzahnungsauslegung, Lückenformen

Durch die richtige Auswahl der Zahnlückenform kann die Genauigkeit des Zahnriemensystems erhöht werden. Dies geschieht, indem die „Lücke“ zwischen dem Zahnriemen und der Synchronscheibe gegebenenfalls verringert oder ganz eliminiert wird. Linearantriebe und Systeme, die präzise Positionierung und hohe Wiederholgenauigkeit oder schnelle Einschwingzeiten erfordern, können Vorteile

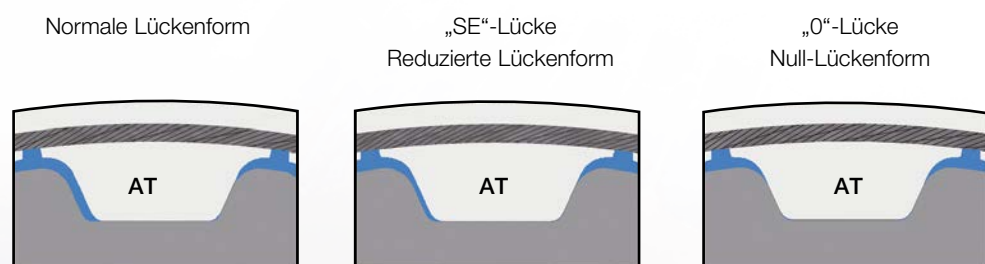
aus der reduzierten Lückenform ziehen. Die nachstehenden Abbildungen zeigen das Ineinandergreifen des Zahnriemens mit den für metrische Verzahnungsprofile lieferbaren Lückenformen.

Für Antriebskonstruktionen mit „SE“ oder „0“-Lücken fordern Sie bitte technische Beratung bei Ihrem zuständigen Mulco-Partner an.

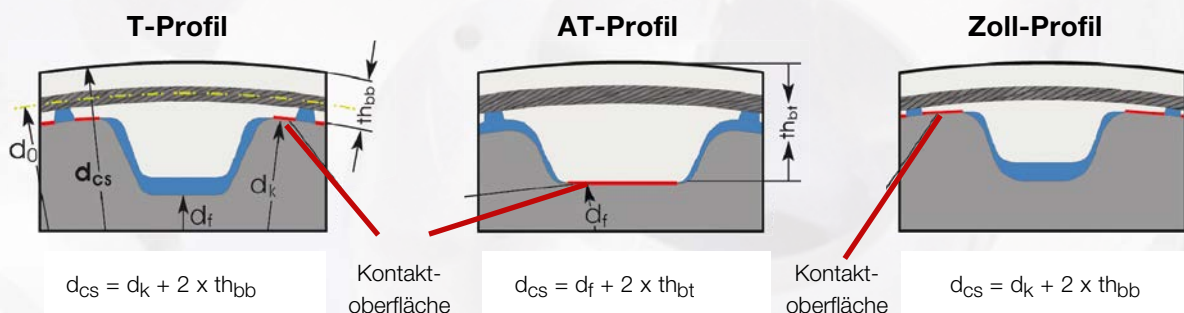
T-Profil



AT-Serie



VERGLEICH ZAHNRIEMENHÖHE UND KONTAKTFLÄCHE



d_{cs} = Zahnriemendurchmesser auf Tragseite
 d_f = Synchronscheibenfußdurchmesser

d_k = Synchronscheiben-Außendurchmesser
 th_{bb} = Zahnriemendicke ohne Zahn

th_{bt} = Zahnriemendicke einschließlich Zahn
 d_0 = Teilkreisdurchmesser

Standardlückenformen und optionale Lückenformen

Für metrische Verzahnungsprofile stehen folgende Lückenformen zur Auswahl:

- Normale Lücke
- Reduzierte Lücke „SE“
- „O“-Lücke

Standard – Die Standardlückenform wird geliefert, wenn bei der Bestellung keine Optionen spezifiziert werden.

Optional – Die optionale Lückenform muss bei der Bestellung spezifiziert werden, anderenfalls wird die Standardlückenform geliefert.

Die nachstehenden Tabellen zeigen die Standardlückenformen und optionalen Lückenformen auf der Grundlage der Anzahl der Scheibenzähne.

Metrische T-Serie

| Zahnlücken- formen | Synchronscheibe < 20 Zähne | Synchronscheibe > 20 Zähne |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Normale Lücke | Optional | Standard |
| „SE“-Lücke | Standard | Optional |
| „O“-Lücke | Optional | |

AT-Serie ausschließlich AT20

| Zahnlücken- formen | Scheibenzähne „ALLE“ |
|-----------------------|-------------------------|
| Normale Lücke | Standard |
| „SE“-Lücke | Optional |
| „O“-Lücke | Optional |

T-Profil

Bestellbeispiele Lückenform

Normale Lücke

Zähnezahl < 20: AL 40 T10 - SE / 18 - 2

Zähnezahl > 20: AL 40 T10 / 24 - 2

Bei Synchronscheiben mit < = 20 Zähnen ist die „SE“-Lücke Standard. Normale Lücke ist nur für Synchronscheiben mit > 20 Zähnen lieferbar.

„SE“-Lücke

Zähnezahl < 20: AL 40 T10 - SE / 18 - 2

Zähnezahl > 20: AL 40 T10 - SE / 24 - 2

„SE“-Lücke ist Standard für Synchronscheiben < 20 Zähne. Für Synchronscheiben > 20 Zähne muss „SE“-Lücke spezifiziert werden.

„O“-Lücke

Zähnezahl < 20: AL 40 T10 - O / 18 - 2

Zähnezahl > 20: AL 40 T10 - O / 24 - 2

„O“-Lücke muss für alle Synchronscheiben spezifiziert werden.

AT-Profil

Bestellbeispiele Lückenform

Normale Lücke

Zähnezahl - Alle: AL 42 AT10 / 24 - 2

Normale Lücke ist für alle Synchronscheiben Standard.

„SE“-Lücke

Zähnezahl - Alle: AL 42 AT10 - SE / 24 - 2

„SE“-Lücke muss für alle Synchronscheiben spezifiziert werden.

„O“-Lücke

Zähnezahl - Alle: AL 42 AT10 - O / 24 - 2

„O“-Lücke muss für alle Synchronscheiben spezifiziert werden.

Werkstoffe, Auslegung

Synchroneisenwerkstoffe

Aluminium (AL)

- Geeignet für mäßige Kraftübertragung
- Geringes Gewicht / reduzierte Rotationsträgheit
- Mittlere Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- RoHS-konformes Standardmaterial (auch für Lagerscheiben) AlCu4MgSi (A), EN AW-2017A und AlZn5Mg3Cu, EN AW-7022 (für ATP10, ATP15)



Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Edelstahl (VA)

- Geeignet für hohe Kraftübertragung
- Langlebig / abriebfest
- Erfüllt FDA Vorschriften
- Ausgezeichnete Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit

Stahl (ST)

- Geeignet für hohe Kraftübertragung
- Langlebig / abriebfest
- Begrenzte Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- Standardmaterial 11 SMn30, Werkstoff-Nr. 1.0715 EN 10277; Ck45/C45E, Werkstoff-Nr. 1.1191 EN 10083

Delrin (POM)

- Begrenzte Kraftübertragung
- Ausgezeichnete Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- Nichtmetallisch
- Edelstahlflansche empfohlen

Oberflächenbehandlungen

Aluminium

Eloxiert

- Erhöhte Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- Lieferbar in klar, schwarz oder gefärbt
- Begrenzte Erhöhung der Oberflächenhärte

Harteloxiert

- Ausgezeichnete Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- Erhöhte Oberflächenhärte
- Beständig gegen Abrieb

Weitere Oberflächenbearbeitungen auf Anfrage.

Stahl

Blackoxide

- Erhöhte Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit

Verzinkt

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit

Verchromt

- Erhöhte Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit

Vernickelt

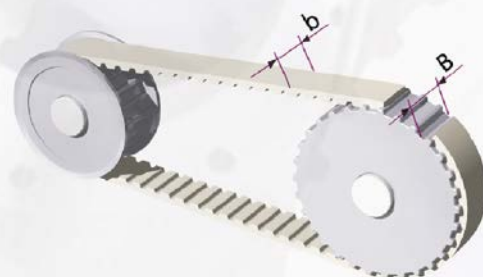
- Erhöhte Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- Auswuchten nach DIN ISO 1940

Bordscheiben

Als Standardwerkstoff wird verzinkter Stahl verwendet. Sonderausführungen sind vom Anwender festzulegen.

Die Befestigung erfolgt, abgestimmt auf das zum Einsatz kommende Zahnprofil und Zähnezahl, durch Bördeln oder Schrauben.

Der Riemenbreite b wird jeweils eine Synchroneisenbreite B zugeordnet, die ausreichendes seitliches Spiel garantiert. Die „lichte Breite“ wird nicht gesondert bemächt.



Toleranzen

Die Vorbohrung d_v wird, wenn nicht anders angegeben, in H7 ausgeführt. Alle nicht tolerierten Maße werden in Toleranzklasse „mittel“ nach DIN 7168 gefertigt.

Mindestanzahl Scheibenzähne und Spannrollendurchmesser

Hinweise zu Mindestzähnezahlen sowie Mindestdurchmessern sind in den jeweiligen Produktkatalogen für BRECO®, BRECOFLEX®, CONTI® SYNCHROFLEX- und CONTI® SYNCHROCHAIN-Polyurethan-Zahnriemen aufgeführt.

Zahnriemenbreite in Bezug zur Scheibenzahnbreite

Metrische Verzahnungsprofile

| Zahnriemenbreite (mm) | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 | 150 |
|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Geflanschte/ungefalnschte Synchronscheiben | | | | | | | | | | | | |
| Scheibenzahnbreite (mm) | 8 | 12 | 14 | 16 | 22 | 26 | 32 | 40 | 60 | 85 | 110 | 160 |
| Selbstführende Synchronscheiben | | | | | | | | | | | | |
| Scheibenzahnbreite (mm) | - | - | - | - | 21 | 25 | 30 | 37 | 55 | 80 | 105 | 155 |

Bestellhinweise

Die Herstellung von Synchronscheiben für das gesamte Mulco-Sortiment unterliegt ständiger Qualitätskontrolle. In der Regel werden die Synchronscheiben wälzgefräst. Mit exakter Ausführung der Zahnücken und Teilungsgleichheit wird optimale Funktion erzielt.

Der Werkstoff und die Abmessungen der Synchronscheiben wie Zähnezah, Scheibenbreite, Bohrung und Anordnung der Bordscheiben werden vom Besteller festgelegt. Nachfolgend geben wir Empfehlungen für den Konstrukteur.

Vorgehensweise bei der Bestimmung einer Lagerscheibe



Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AI 70 AT10 / 25-2 Nabe Ø 60 x 10 d = 30 H7 mit Nut

Werkstoff _____

Breite B_N _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Anzahl Bordscheiben _____

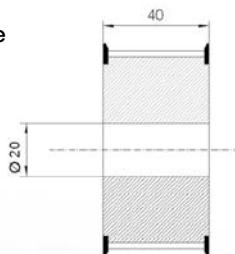
Nabenabmessung _____

Bohrung _____

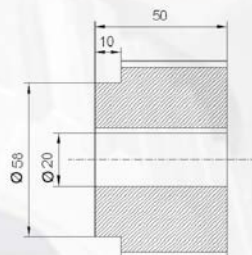
Nut nach DIN 6885 _____

Bei Verwendung des Standardbestelltextes erhalten Sie auch ohne Zeichnung ein Produkt, das in Funktion und Qualität auf das Zahnriemenlieferprogramm abgestimmt ist.

In den folgenden Darstellungen sind die Bestelltexte für verschiedene Ausführungen aufgeführt.

ohne Nabe

Bestelltext: Synchronscheibe
AI 40 AT 10/24-2
d = 20 H7

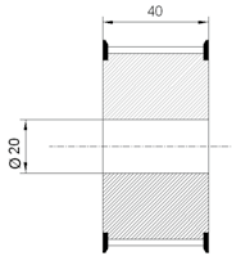
mit Nabe

Bestelltext: Synchronscheibe
AI 50 AT 10/24-0
Nabe Ø 58 x 10
d = 20 H7 mit Nut

Bestellhinweise

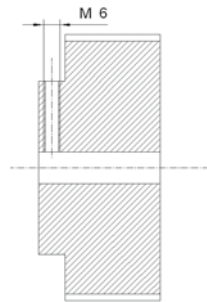
Lage und Anzahl der Bordscheiben

Anzahl Bordscheiben: 2



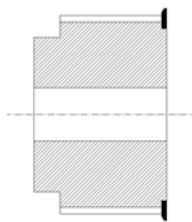
Bestelltext: Synchronscheibe
AI 40 AT 10/24-2
d = 20 H7

Befestigungsbohrung



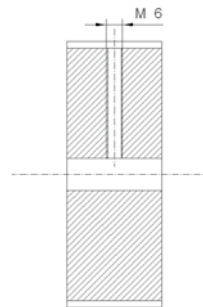
Bestelltext für Befestigungsbohrung:
Gew.-Bohrung M6 mittig Nabe

Anzahl Bordscheiben: 1



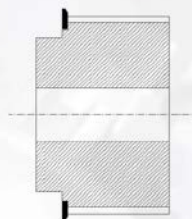
Bestelltext für eine Bordscheibe
gegenüber der Nabenseite: _____-1g

Befestigungsbohrung



Bestelltext für Befestigungsbohrung:
Gew.-Bohrung M6 mittig Verzahnung

Anzahl Bordscheiben: 1



Bestelltext für eine Bordscheibe
an der Nabenseite: _____-1a

Weitere Bestellbezeichnungen:

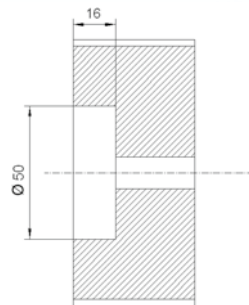
Gewinde M4 mittig Verzahnung auf Nut
(oder: gegenüber Nut)

Gewinde M4 mittig Verzahnung in Zahnücke
(oder: auf Zahn)

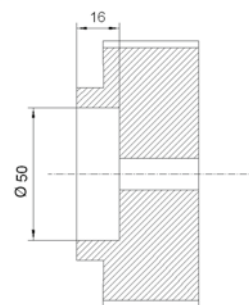
Gewinde M4 mittig Nabe,
90° versetzt zur Nut

2 Gewinde M4 mittig Nabe,
90° und 180° versetzt zur Nut

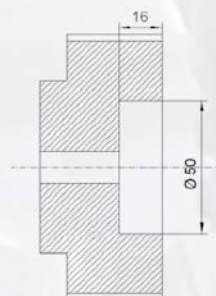
Lage und Abmessungen von Eindrehungen



Bestelltext für Ausdrehung:
Ausdrehung 50 x 16 tief



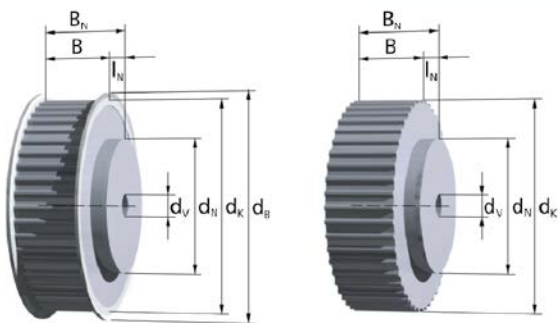
Bestelltext für Ausdrehung:
Ausdrehung 50 x 16 tief
nabenseitig



Bestelltext für Ausdrehung:
Ausdrehung 50 x 16 tief
gegenüber Nabe

Komponenten für ATN-System

Synchronscheibe ATN 12,7 (Nur für ATN-Zahnriemen mit der Teilung 12,7)



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 70 ATN 12,7 / 60 - 0 Nabe 110x10; dv

Werkstoff _____

Gesamtbreite B_N _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Anzahl Bordscheiben _____

Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | |
|------------------------|------------|----|----|----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 25 | 50 | 75 | 100 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 32 | 60 | 85 | 110 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 42 | 70 | 95 | 120 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Andere Nabenabmessungen sind möglich.

z = Zähnezahl

d_k = Kopfkreisdurchmesser

d_0 = Wirkkreisdurchmesser

d_B = Bordscheibendurchmesser

d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge

d_v = Durchmesser der Vorbohrung

d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 15 | 58,82 | 60,64 | 67 | 30x10 | 12H7 | 47 |
| 16 | 62,86 | 64,68 | 70 | 32x10 | 12H7 | 51 |
| 17 | 66,90 | 68,72 | 74 | 36x10 | 12H7 | 55 |
| 18 | 70,95 | 72,77 | 76 | 40x10 | 12H7 | 59 |
| 19 | 74,99 | 76,81 | 82 | 40x10 | 12H7 | 63 |
| 20 | 79,03 | 80,85 | 86 | 46x10 | 12H7 | 67 |
| 21 | 83,07 | 84,89 | 90 | 46x10 | 12H7 | 71 |
| 22 | 87,12 | 88,94 | 93 | 46x10 | 12H7 | 75 |
| 23 | 91,16 | 92,98 | 96 | 50x10 | 12H7 | 79 |
| 24 | 95,20 | 97,02 | 102 | 58x10 | 12H7 | 83 |
| 25 | 99,24 | 101,06 | 105 | 58x10 | 12H7 | 87 |
| 26 | 103,29 | 105,11 | 110 | 58x10 | 12H7 | 91 |
| 27 | 107,33 | 109,15 | 113 | 58x10 | 12H7 | 95 |
| 28 | 111,37 | 113,19 | 117 | 60x10 | 12H7 | 99 |
| 29 | 115,41 | 117,23 | 121 | 60x10 | 12H7 | 103 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 119,46 | 121,28 | 126 | 60x10 | 12H7 | 107 |
| 31 | 123,50 | 125,32 | 129 | 60x10 | 12H7 | 111 |
| 32 | 127,54 | 129,36 | 134 | 60x10 | 12H7 | 116 |
| 33 | 131,58 | 133,40 | 137 | 60x10 | 12H7 | 120 |
| 34 | 135,63 | 137,45 | 142 | 60x10 | 12H7 | 124 |
| 35 | 139,67 | 141,49 | 145 | 60x10 | 12H7 | 128 |
| 36 | 143,71 | 145,53 | 150 | 60x10 | 16H7 | 132 |
| 37 | 147,75 | 149,57 | 153 | 60x10 | 16H7 | 134 |
| 38 | 151,80 | 153,62 | 158 | 60x10 | 16H7 | 136 |
| 39 | 155,84 | 157,66 | 161 | 60x10 | 16H7 | 140 |
| 40 | 159,88 | 161,70 | 166 | 60x10 | 16H7 | 146 |
| 41 | 163,92 | 165,74 | 171 | 60x10 | 16H7 | 152 |
| 42 | 167,97 | 169,79 | 174 | 60x10 | 16H7 | 154 |
| 43 | 172,01 | 173,83 | 179 | 60x10 | 16H7 | 158 |
| 44 | 176,05 | 177,87 | 182 | 60x10 | 16H7 | 162 |

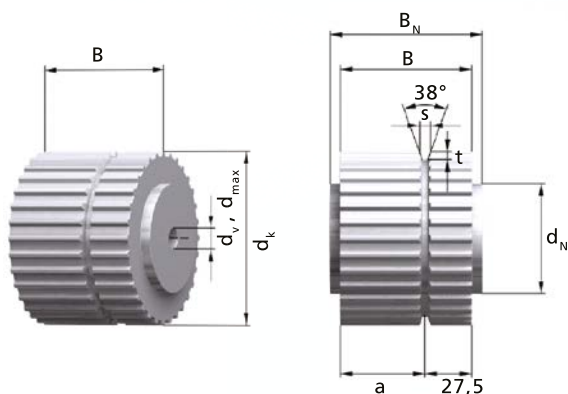
Synchronscheibe ATN 12,7 (Nur für ATN-Zahnriemen mit der Teilung 12,7)

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 180,09 | 181,91 | 185 | 90x10 | 16H7 | 164 |
| 46 | 184,14 | 185,96 | 191 | 90x10 | 16H7 | 170 |
| 47 | 188,18 | 190,00 | 195 | 90x10 | 16H7 | 174 |
| 48 | 192,22 | 194,04 | 198 | 110x10 | 16H7 | 178 |
| 49 | 196,26 | 198,08 | 201 | 110x10 | 16H7 | 180 |
| 50 | 200,31 | 202,13 | 207 | 110x10 | 16H7 | 186 |
| 51 | 204,35 | 206,17 | 210 | 110x10 | 16H7 | 190 |
| 52 | 208,39 | 210,21 | 214 | 110x10 | 16H7 | 194 |
| 53 | 212,43 | 214,25 | 217 | 110x10 | 16H7 | 196 |
| 54 | 216,48 | 218,30 | 223 | 110x10 | 16H7 | 200 |
| 55 | 220,52 | 222,34 | 226 | 110x10 | 16H7 | 204 |
| 56 | 224,56 | 226,38 | 230 | 110x10 | 16H7 | 208 |
| 57 | 228,60 | 230,42 | 236 | 110x10 | 16H7 | 214 |
| 58 | 232,65 | 234,47 | 239 | 110x10 | 16H7 | 217 |
| 59 | 236,69 | 238,51 | 242 | 110x10 | 16H7 | 220 |
| 60 | 240,73 | 242,55 | 245 | 110x10 | 16H7 | 223 |
| 61 | 244,77 | 246,59 | 252 | 110x10 | 16H7 | 231 |
| 62 | 248,82 | 250,64 | 255 | 110x10 | 16H7 | 233 |
| 63 | 252,86 | 254,68 | 258 | 110x10 | 16H7 | 236 |
| 64 | 256,90 | 258,72 | 261 | 110x10 | 16H7 | 239 |
| 65 | 260,94 | 262,76 | 268 | 110x10 | 16H7 | 246 |
| 66 | 264,99 | 266,81 | 271 | 110x10 | 16H7 | 249 |
| 67 | 269,03 | 270,85 | 274 | 110x10 | 16H7 | 252 |
| 68 | 273,07 | 274,89 | 280 | 110x10 | 16H7 | 258 |
| 69 | 277,11 | 278,93 | 284 | 110x10 | 16H7 | 262 |
| 70 | 281,16 | 282,98 | 287 | 110x10 | 16H7 | 265 |
| 71 | 285,20 | 287,02 | 290 | 110x10 | 16H7 | 268 |
| 72 | 289,24 | 291,06 | 296 | 110x10 | 16H7 | 261 |
| 73 | 293,28 | 295,11 | 300 | 140x10 | 20H7 | 265 |
| 74 | 297,33 | 299,15 | 302 | 140x10 | 20H7 | 268 |
| 75 | 301,37 | 303,19 | 306 | 140x10 | 20H7 | 271 |
| 76 | 305,41 | 307,23 | 310 | 140x10 | 20H7 | 274 |
| 77 | 309,45 | 311,28 | 315 | 140x10 | 20H7 | 281 |
| 78 | 313,50 | 315,32 | 320 | 140x10 | 20H7 | 284 |
| 79 | 317,54 | 319,36 | 325 | 140x10 | 20H7 | 290 |

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 321,58 | 323,40 | 329 | 140x10 | 20H7 | 293 |
| 81 | 325,62 | 327,45 | 332 | 140x10 | 20H7 | 297 |
| 82 | 329,67 | 331,49 | 335 | 140x10 | 20H7 | 300 |
| 83 | 333,71 | 335,53 | 341 | 140x10 | 20H7 | 306 |
| 84 | 337,75 | 339,57 | 344 | 140x10 | 20H7 | 309 |
| 85 | 341,79 | 343,62 | 348 | 140x10 | 20H7 | 312 |
| 86 | 345,84 | 347,66 | 351 | 140x10 | 20H7 | 316 |
| 87 | 349,88 | 351,70 | 355 | 140x10 | 20H7 | 319 |
| 88 | 353,92 | 355,74 | 360 | 140x10 | 20H7 | 325 |
| 89 | 357,96 | 359,79 | 363 | 140x10 | 20H7 | 328 |
| 90 | 362,01 | 363,83 | 367 | 140x10 | 20H7 | 332 |
| 91 | 366,05 | 367,87 | 372 | 140x10 | 20H7 | 336 |
| 92 | 370,09 | 371,91 | 377 | 140x10 | 20H7 | 341 |
| 93 | 374,13 | 375,96 | 382 | 160x10 | 20H7 | 346 |
| 94 | 378,18 | 380,00 | 386 | 160x10 | 20H7 | 350 |
| 95 | 382,22 | 384,04 | 388 | 160x10 | 20H7 | 350 |
| 96 | 386,26 | 388,08 | 391 | 160x10 | 20H7 | 355 |
| 97 | 390,31 | 392,13 | 396 | 160x10 | 20H7 | 360 |
| 98 | 394,35 | 396,17 | 401 | 160x10 | 20H7 | 365 |
| 99 | 398,39 | 400,21 | 405 | 160x10 | 20H7 | 369 |
| 100 | 402,43 | 404,25 | 410 | 160x10 | 20H7 | 374 |
| 101 | 406,48 | 408,30 | 412 | 160x10 | 20H7 | 374 |
| 102 | 410,52 | 412,34 | 418 | 160x10 | 20H7 | 379 |
| 103 | 414,56 | 416,38 | 420 | 160x10 | 20H7 | 384 |
| 104 | 418,60 | 420,42 | 425 | 160x10 | 20H7 | 389 |
| 105 | 422,65 | 424,47 | 429 | 160x10 | 20H7 | 393 |
| 106 | 426,69 | 428,51 | 434 | 160x10 | 20H7 | 398 |
| 107 | 430,73 | 432,55 | 438 | 160x10 | 20H7 | 398 |
| 108 | 434,77 | 436,59 | 440 | 160x10 | 20H7 | 403 |
| 109 | 438,82 | 440,64 | 444 | 160x10 | 20H7 | 408 |
| 110 | 442,86 | 444,68 | 448 | 160x10 | 20H7 | 412 |
| 111 | 446,90 | 448,72 | 453 | 160x10 | 20H7 | 417 |
| 112 | 450,94 | 452,76 | 459 | 160x10 | 20H7 | 422 |
| 113 | 454,99 | 456,81 | 463 | 160x10 | 20H7 | 427 |
| 114 | 459,03 | 460,85 | 465 | 160x10 | 30H7 | 427 |

Komponenten für ATN-System

Spurzahnscheibe ATN 10 K6



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe AL 65 ATN 10 K6 / 32 beidseitig Naben 65x5; dv

Werkstoff _____

Gesamtbreite B_N _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Bohrung _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | |
|------------------------|-------|------|------|------|------|
| Riemenbreite | b | [mm] | 50 | 75 | 100 |
| Spurzahnscheibenbreite | B | [mm] | 55 | 80 | 105 |
| Gesamtbreite | B_N | [mm] | 65 | 90 | 115 |
| Verzahnungsbreite | a | [mm] | 27,5 | 52,5 | 77,5 |

Werkstoff:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl

d_k = Kopfkreisdurchmesser

d_o = Wirkkreisdurchmesser

s = Nutbreite

t = Nuttiefe

d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge

d_v = Durchmesser der Vorbohrung

d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe
entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | d_k [mm] | d_o [mm] | s [mm] | t [mm] | Nabe | | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|--------------------------|---------------|-------------------|--|
| | | | | | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] | |
| 20 | 61,84 | 63,66 | 6,5 | 5 | 46x5 | 12H7 | 44 | |
| 21 | 65,03 | 66,85 | 6,5 | 5 | 46x5 | 12H7 | 47 | |
| 22 | 68,21 | 70,03 | 6,5 | 5 | 50x5 | 12H7 | 51 | |
| 23 | 71,39 | 73,21 | 6,5 | 5 | 50x5 | 12H7 | 53 | |
| 24 | 74,57 | 76,39 | 6,5 | 5 | 58x5 | 12H7 | 56 | |
| 25 | 77,76 | 79,58 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 59 | |
| 26 | 80,94 | 82,76 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 62 | |
| 27 | 84,12 | 85,94 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 66 | |
| 28 | 87,31 | 89,13 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 69 | |
| 29 | 90,49 | 92,31 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 72 | |

| z | d_k [mm] | d_o [mm] | s [mm] | t [mm] | Nabe | | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|--------------------------|---------------|-------------------|--|
| | | | | | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] | |
| 30 | 93,67 | 95,49 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 75 | |
| 31 | 96,86 | 98,68 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 78 | |
| 32 | 100,04 | 101,86 | 6,5 | 5 | 65x5 | 12H7 | 82 | |
| 33 | 103,22 | 105,04 | 6,5 | 5 | 65x5 | 12H7 | 85 | |
| 34 | 106,41 | 108,23 | 6,5 | 5 | 65x5 | 12H7 | 88 | |
| 35 | 109,59 | 111,41 | 6,5 | 5 | 65x5 | 12H7 | 91 | |
| 36 | 112,77 | 114,59 | 6,5 | 5 | 70x5 | 16H7 | 94 | |
| 37 | 115,95 | 117,77 | 6,5 | 5 | 70x5 | 16H7 | 98 | |
| 38 | 119,14 | 120,96 | 6,5 | 5 | 70x5 | 16H7 | 101 | |
| 39 | 122,32 | 124,14 | 6,5 | 5 | 70x5 | 16H7 | 104 | |
| 40 | 125,50 | 127,32 | 6,5 | 5 | 80x5 | 16H7 | 109 | |
| 41 | 128,69 | 130,51 | 6,5 | 5 | 80x5 | 16H7 | 112 | |
| 42 | 131,87 | 133,69 | 6,5 | 5 | 80x5 | 16H7 | 115 | |
| 43 | 135,05 | 136,87 | 6,5 | 5 | 80x5 | 16H7 | 118 | |
| 44 | 138,24 | 140,06 | 6,5 | 5 | 90x5 | 16H7 | 122 | |

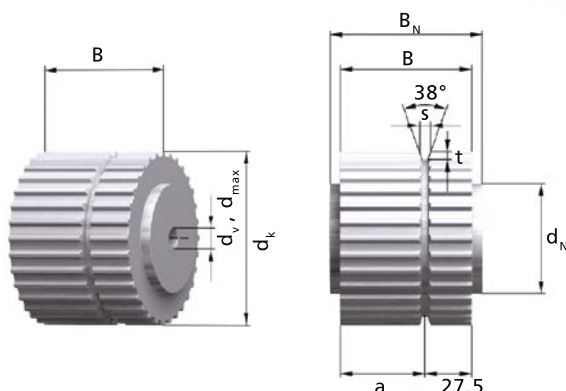
Spurzahnscheibe ATN 10 K6

| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Nabe | | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|---|------------------------|--------------------------|--|
| | | | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] | |
| 45 | 141,42 | 143,24 | 6,5 | 5 | 90x5 | 16H7 | 123 | |
| 46 | 144,60 | 146,42 | 6,5 | 5 | 90x5 | 16H7 | 126 | |
| 47 | 147,79 | 149,61 | 6,5 | 5 | 90x5 | 16H7 | 129 | |
| 48 | 150,97 | 152,79 | 6,5 | 5 | 95x5 | 16H7 | 132 | |
| 49 | 154,15 | 155,97 | 6,5 | 5 | 95x5 | 16H7 | 136 | |
| 50 | 157,33 | 159,15 | 6,5 | 5 | 95x5 | 16H7 | 139 | |
| 51 | 160,52 | 162,34 | 6,5 | 5 | 95x5 | 16H7 | 142 | |
| 52 | 163,70 | 165,52 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 145 | |
| 53 | 166,88 | 168,70 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 148 | |
| 54 | 170,07 | 171,89 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 152 | |
| 55 | 173,25 | 175,07 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 155 | |
| 56 | 176,43 | 178,25 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 158 | |
| 57 | 179,62 | 181,44 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 161 | |
| 58 | 182,80 | 184,62 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 164 | |
| 59 | 185,98 | 187,80 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 167 | |
| 60 | 189,17 | 190,99 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 171 | |
| 61 | 192,35 | 194,17 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 174 | |
| 62 | 195,53 | 197,35 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 177 | |
| 63 | 198,72 | 200,54 | 6,5 | 5 | 140x5 | 16H7 | 181 | |
| 64 | 201,90 | 203,72 | 6,5 | 5 | 140x5 | 16H7 | 183 | |
| 65 | 205,08 | 206,90 | 6,5 | 5 | 140x5 | 16H7 | 187 | |
| 66 | 208,26 | 210,08 | 6,5 | 5 | 140x5 | 16H7 | 190 | |
| 67 | 211,45 | 213,27 | 6,5 | 5 | 140x5 | 16H7 | 193 | |
| 68 | 214,63 | 216,45 | 6,5 | 5 | 140x5 | 16H7 | 196 | |
| 69 | 217,81 | 219,63 | 6,5 | 5 | 140x5 | 16H7 | 201 | |
| 70 | 221,00 | 222,82 | 6,5 | 5 | 140x5 | 16H7 | 203 | |
| 71 | 224,18 | 226,00 | 6,5 | 5 | 140x5 | 16H7 | 206 | |
| 72 | 227,36 | 229,18 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 209 | |
| 73 | 230,55 | 232,37 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 212 | |
| 74 | 233,73 | 235,55 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 215 | |
| 75 | 236,91 | 238,73 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 218 | |
| 76 | 240,10 | 241,92 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 222 | |
| 77 | 243,28 | 245,10 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 225 | |
| 78 | 246,46 | 248,28 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 228 | |
| 79 | 249,64 | 251,46 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 232 | |

| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Nabe | | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|---|------------------------|--------------------------|--|
| | | | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] | |
| 80 | 252,83 | 254,65 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 234 | |
| 81 | 256,01 | 257,83 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 238 | |
| 82 | 259,19 | 261,01 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 241 | |
| 83 | 262,38 | 264,20 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 244 | |
| 84 | 265,56 | 267,38 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 247 | |
| 85 | 268,74 | 270,56 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 250 | |
| 86 | 271,93 | 273,75 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 253 | |
| 87 | 275,11 | 276,93 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 257 | |
| 88 | 278,29 | 280,11 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 260 | |
| 89 | 281,48 | 283,30 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 263 | |
| 90 | 284,66 | 286,48 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 268 | |
| 91 | 287,84 | 289,66 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 270 | |
| 92 | 291,03 | 292,85 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 273 | |
| 93 | 294,21 | 296,03 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 276 | |
| 94 | 297,39 | 299,21 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 279 | |
| 95 | 300,57 | 302,39 | 6,5 | 5 | 160x5 | 24H7 | 282 | |
| 96 | 303,76 | 305,58 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 285 | |
| 97 | 306,94 | 308,76 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 288 | |
| 98 | 310,12 | 311,94 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 292 | |
| 99 | 313,31 | 315,13 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 295 | |
| 100 | 316,49 | 318,31 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 298 | |
| 101 | 319,67 | 321,49 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 301 | |
| 102 | 322,86 | 324,68 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 304 | |
| 103 | 326,04 | 327,86 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 308 | |
| 104 | 329,22 | 331,04 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 311 | |
| 105 | 332,41 | 334,23 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 314 | |
| 106 | 335,59 | 337,41 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 317 | |
| 107 | 338,77 | 340,59 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 321 | |
| 108 | 341,95 | 343,77 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 324 | |
| 109 | 345,14 | 346,96 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 327 | |
| 110 | 348,32 | 350,14 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 330 | |
| 111 | 351,50 | 353,32 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 333 | |
| 112 | 354,69 | 356,51 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 336 | |
| 113 | 357,87 | 359,69 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 339 | |
| 114 | 361,05 | 362,87 | 6,5 | 5 | 180x5 | 24H7 | 343 | |

Komponenten für ATN-System

Spurzahnscheibe ATN 12,7 K6



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe AL 65 ATN 12,7 K6 / 32 beidseitig Naben 60x5; dv

Werkstoff _____

Gesamtbreite B_N _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Bohrung _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | |
|------------------------|------------|------|------|------|
| Riemenbreite | b [mm] | 50 | 75 | 100 |
| Spurzahnscheibenbreite | B [mm] | 55 | 80 | 105 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 65 | 90 | 115 |
| Verzahnungsbreite | a [mm] | 27,5 | 52,5 | 77,5 |

Werkstoff:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl

d_k = Kopfkreisdurchmesser

d_o = Wirkkreisdurchmesser

s = Nutbreite

t = Nuttiefe

d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge

d_v = Durchmesser der Vorbohrung

d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe
entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | d_k [mm] | d_o [mm] | s [mm] | t [mm] | Nabe | | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|--------------------------|---------------|-------------------|--|
| | | | | | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] | |
| 20 | 79,03 | 80,85 | 6,5 | 5 | 46x5 | 12H7 | 59 | |
| 21 | 83,07 | 84,89 | 6,5 | 5 | 46x5 | 12H7 | 63 | |
| 22 | 87,12 | 88,94 | 6,5 | 5 | 46x5 | 12H7 | 67 | |
| 23 | 91,16 | 92,98 | 6,5 | 5 | 50x5 | 12H7 | 71 | |
| 24 | 95,20 | 97,02 | 6,5 | 5 | 58x5 | 12H7 | 75 | |
| 25 | 99,24 | 101,06 | 6,5 | 5 | 58x5 | 12H7 | 79 | |
| 26 | 103,29 | 105,11 | 6,5 | 5 | 58x5 | 12H7 | 83 | |
| 27 | 107,33 | 109,15 | 6,5 | 5 | 58x5 | 12H7 | 87 | |
| 28 | 111,37 | 113,19 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 91 | |
| 29 | 115,41 | 117,23 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 95 | |

| z | d_k [mm] | d_o [mm] | s [mm] | t [mm] | Nabe | | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|--------------------------|---------------|-------------------|--|
| | | | | | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] | |
| 30 | 119,46 | 121,28 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 99 | |
| 31 | 123,50 | 125,32 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 104 | |
| 32 | 127,54 | 129,36 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 108 | |
| 33 | 131,58 | 133,40 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 112 | |
| 34 | 135,63 | 137,45 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 116 | |
| 35 | 139,67 | 141,49 | 6,5 | 5 | 60x5 | 12H7 | 120 | |
| 36 | 143,71 | 145,53 | 6,5 | 5 | 60x5 | 16H7 | 124 | |
| 37 | 147,75 | 149,57 | 6,5 | 5 | 60x5 | 16H7 | 128 | |
| 38 | 151,80 | 153,62 | 6,5 | 5 | 60x5 | 16H7 | 132 | |
| 39 | 155,84 | 157,66 | 6,5 | 5 | 60x5 | 16H7 | 136 | |
| 40 | 159,88 | 161,70 | 6,5 | 5 | 60x5 | 16H7 | 140 | |
| 41 | 163,92 | 165,74 | 6,5 | 5 | 60x5 | 16H7 | 144 | |
| 42 | 167,97 | 169,79 | 6,5 | 5 | 60x5 | 16H7 | 148 | |
| 43 | 172,01 | 173,83 | 6,5 | 5 | 60x5 | 16H7 | 152 | |
| 44 | 176,05 | 177,87 | 6,5 | 5 | 60x5 | 16H7 | 156 | |

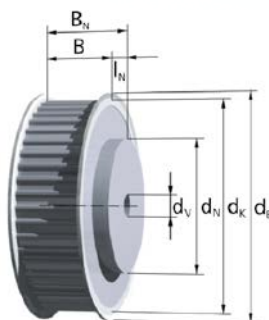
Spurzahnscheibe ATN 12,7 K6

| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Nabe | | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|---|------------------------|--------------------------|--|
| | | | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] | |
| 45 | 180,09 | 181,91 | 6,5 | 5 | 90x5 | 16H7 | 160 | |
| 46 | 184,14 | 185,96 | 6,5 | 5 | 90x5 | 16H7 | 164 | |
| 47 | 188,18 | 190,00 | 6,5 | 5 | 90x5 | 16H7 | 168 | |
| 48 | 192,22 | 194,04 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 172 | |
| 49 | 196,26 | 198,08 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 176 | |
| | | | | | | | | |
| 50 | 200,31 | 202,13 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 180 | |
| 51 | 204,35 | 206,17 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 184 | |
| 52 | 208,39 | 210,21 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 188 | |
| 53 | 212,43 | 214,25 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 192 | |
| 54 | 216,48 | 218,30 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 196 | |
| | | | | | | | | |
| 55 | 220,52 | 222,34 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 201 | |
| 56 | 224,56 | 226,38 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 205 | |
| 57 | 228,60 | 230,42 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 209 | |
| 58 | 232,65 | 234,47 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 213 | |
| 59 | 236,69 | 238,51 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 217 | |
| | | | | | | | | |
| 60 | 240,73 | 242,55 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 221 | |
| 61 | 244,77 | 246,59 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 225 | |
| 62 | 248,82 | 250,64 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 229 | |
| 63 | 252,86 | 254,68 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 233 | |
| 64 | 256,90 | 258,72 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 237 | |
| | | | | | | | | |
| 65 | 260,94 | 262,76 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 241 | |
| 66 | 264,99 | 266,81 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 245 | |
| 67 | 269,03 | 270,85 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 249 | |
| 68 | 273,07 | 274,89 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 253 | |
| 69 | 277,11 | 278,93 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 257 | |
| | | | | | | | | |
| 70 | 281,16 | 282,98 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 261 | |
| 71 | 285,20 | 287,02 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 265 | |
| 72 | 289,24 | 291,06 | 6,5 | 5 | 110x5 | 16H7 | 269 | |
| 73 | 293,28 | 295,11 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 273 | |
| 74 | 297,33 | 299,15 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 277 | |
| | | | | | | | | |
| 75 | 301,37 | 303,19 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 281 | |
| 76 | 305,41 | 307,23 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 285 | |
| 77 | 309,45 | 311,28 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 289 | |
| 78 | 313,50 | 315,32 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 294 | |
| 79 | 317,54 | 319,36 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 298 | |

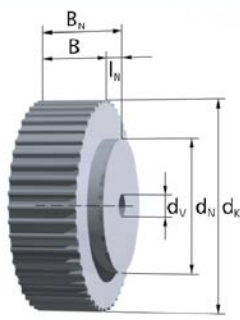
| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Nabe | | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|---|------------------------|--------------------------|--|
| | | | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] | |
| 80 | 321,58 | 323,40 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 302 | |
| 81 | 325,62 | 327,45 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 306 | |
| 82 | 329,67 | 331,49 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 310 | |
| 83 | 333,71 | 335,53 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 314 | |
| 84 | 337,75 | 339,57 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 318 | |
| | | | | | | | | |
| 85 | 341,79 | 343,62 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 322 | |
| 86 | 345,84 | 347,66 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 326 | |
| 87 | 349,88 | 351,70 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 330 | |
| 88 | 353,92 | 355,74 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 334 | |
| 89 | 357,96 | 359,79 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 338 | |
| | | | | | | | | |
| 90 | 362,01 | 363,83 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 342 | |
| 91 | 366,05 | 367,87 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 346 | |
| 92 | 370,09 | 371,91 | 6,5 | 5 | 140x5 | 20H7 | 350 | |
| 93 | 374,13 | 375,96 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 354 | |
| 94 | 378,18 | 380,00 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 358 | |
| | | | | | | | | |
| 95 | 382,22 | 384,04 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 362 | |
| 96 | 386,26 | 388,08 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 366 | |
| 97 | 390,31 | 392,13 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 370 | |
| 98 | 394,35 | 396,17 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 374 | |
| 99 | 398,39 | 400,21 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 378 | |
| | | | | | | | | |
| 100 | 402,43 | 404,25 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 382 | |
| 101 | 406,48 | 408,30 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 386 | |
| 102 | 410,52 | 412,34 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 391 | |
| 103 | 414,56 | 416,38 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 395 | |
| 104 | 418,60 | 420,42 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 399 | |
| | | | | | | | | |
| 105 | 422,65 | 424,47 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 403 | |
| 106 | 426,69 | 428,51 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 407 | |
| 107 | 430,73 | 432,55 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 411 | |
| 108 | 434,77 | 436,59 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 415 | |
| 109 | 438,82 | 440,64 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 419 | |
| | | | | | | | | |
| 110 | 442,86 | 444,68 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 423 | |
| 111 | 446,90 | 448,72 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 427 | |
| 112 | 450,94 | 452,76 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 431 | |
| 113 | 454,99 | 456,81 | 6,5 | 5 | 160x5 | 20H7 | 435 | |
| 114 | 459,03 | 460,85 | 6,5 | 5 | 160x5 | 30H7 | 439 | |

Synchronscheiben AT-Profil

AT 3



Lagerscheiben bis
z = 40 mit Bordscheiben



Lagerscheiben ab
z = 44 ohne Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

| | | | | | | | | | |
|--|----|----|------|---|----|---|---|------|----------|
| Synchronscheibe | AL | 28 | AT 3 | / | 60 | - | 0 | Nabe | 38x6; dv |
| Werkstoff | | | | | | | | | |
| Gesamtbreite B _N | | | | | | | | | |
| Typ / Teilung | | | | | | | | | |
| Zähnezahl | | | | | | | | | |
| Anzahl Bordscheiben | | | | | | | | | |
| Nabenabmessung d _N x l _N | | | | | | | | | |

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------|----|----|----|----|----|
| Riemenbreite | b [mm] | 6 | 10 | 16 | 25 | 32 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 10 | 15 | 22 | 32 | 40 |
| Gesamtbreite | B _N [mm] | 16 | 21 | 28 | 38 | 46 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform
Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben mit Standardabmessungen
sind **blau markiert**.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere
Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
d_K = Kopfkreisdurchmesser
d₀ = Wirkkreisdurchmesser
d_B = Bordscheibendurchmesser
d_N = Nabendurchmesser

Andere Nabenabmessungen sind möglich.

l_N = Nabenlänge
d_v = Durchmesser der Vorbohrung
d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für
Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt
bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 15 | 13,91 | 14,32 | 17 | 10x6 | 4H7 | 4 |
| 16 | 14,87 | 15,28 | 18 | 10x6 | 4H7 | 5 |
| 17 | 15,82 | 16,23 | 19 | 10x6 | 4H7 | 6 |
| 18 | 16,78 | 17,19 | 21 | 12x6 | 4H7 | 7 |
| 19 | 17,73 | 18,14 | 23 | 12x6 | 4H7 | 8 |
| 20 | 18,69 | 19,10 | 24 | 14x6 | 4H7 | 9 |
| 21 | 19,64 | 20,05 | 25 | 14x6 | 6H7 | 10 |
| 22 | 20,60 | 21,01 | 26 | 14x6 | 6H7 | 11 |
| 23 | 21,55 | 21,96 | 26 | 14x6 | 6H7 | 12 |
| 24 | 22,51 | 22,92 | 28 | 14x6 | 6H7 | 13 |
| 25 | 23,46 | 23,87 | 30 | 16x6 | 6H7 | 14 |
| 26 | 24,42 | 24,83 | 30 | 16x6 | 6H7 | 15 |
| 27 | 25,37 | 25,78 | 30 | 16x6 | 6H7 | 15 |
| 28 | 26,33 | 26,74 | 32 | 16x6 | 6H7 | 16 |
| 29 | 27,28 | 27,69 | 34 | 16x6 | 6H7 | 17 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 30 | 28,24 | 28,65 | 34 | 20x6 | 6H7 | 18 |
| 31 | 29,19 | 29,60 | 35 | 20x6 | 6H7 | 19 |
| 32 | 30,15 | 30,56 | 36 | 20x6 | 6H7 | 20 |
| 33 | 31,10 | 31,51 | 36 | 20x6 | 6H7 | 21 |
| 34 | 32,06 | 32,47 | 37 | 20x6 | 6H7 | 22 |
| 35 | 33,01 | 33,42 | 39 | 20x6 | 6H7 | 23 |
| 36 | 33,97 | 34,38 | 40 | 22x6 | 6H7 | 24 |
| 37 | 34,92 | 35,33 | 40 | 22x6 | 6H7 | 25 |
| 38 | 35,88 | 36,29 | 42 | 22x6 | 6H7 | 26 |
| 39 | 36,83 | 37,24 | 42 | 22x6 | 6H7 | 27 |
| 40 | 37,79 | 38,20 | 43 | 26x6 | 6H7 | 28 |
| 41 | 38,74 | 39,15 | 45 | 26x6 | 6H7 | 29 |
| 42 | 39,70 | 40,11 | 45 | 26x6 | 6H7 | 30 |
| 43 | 40,65 | 41,06 | 47 | 26x6 | 6H7 | 31 |
| 44 | 41,61 | 42,02 | 47 | 30x6 | 6H7 | 32 |

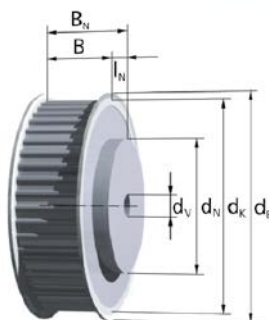
AT 3

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 42,56 | 42,97 | 48 | 30x6 | 6H7 | 33 |
| 46 | 43,52 | 43,93 | 50 | 30x6 | 6H7 | 34 |
| 47 | 44,47 | 44,88 | 50 | 30x6 | 6H7 | 35 |
| 48 | 45,43 | 45,84 | 52 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 49 | 46,38 | 46,79 | 52 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 50 | 47,34 | 47,75 | 53 | 34x6 | 6H7 | 37 |
| 51 | 48,29 | 48,70 | 53 | 34x6 | 6H7 | 38 |
| 52 | 49,25 | 49,66 | 55 | 34x6 | 6H7 | 39 |
| 53 | 50,20 | 50,61 | 55 | 34x6 | 6H7 | 40 |
| 54 | 51,16 | 51,57 | 56 | 34x6 | 6H7 | 41 |
| 55 | 52,11 | 52,52 | 58 | 34x6 | 6H7 | 42 |
| 56 | 53,07 | 53,48 | 58 | 34x6 | 6H7 | 43 |
| 57 | 54,02 | 54,43 | 60 | 34x6 | 6H7 | 44 |
| 58 | 54,98 | 55,39 | 60 | 34x6 | 6H7 | 45 |
| 59 | 55,93 | 56,34 | 61 | 34x6 | 6H7 | 46 |
| 60 | 56,89 | 57,30 | 62 | 38x6 | 6H7 | 47 |
| 61 | 57,84 | 58,25 | 64 | 38x6 | 6H7 | 48 |
| 62 | 58,80 | 59,21 | 64 | 38x6 | 6H7 | 49 |
| 63 | 59,75 | 60,16 | 66 | 38x6 | 6H7 | 50 |
| 64 | 60,71 | 61,12 | 66 | 38x6 | 6H7 | 51 |
| 65 | 61,66 | 62,07 | 68 | 38x6 | 6H7 | 52 |
| 66 | 62,62 | 63,03 | 68 | 38x6 | 6H7 | 53 |
| 67 | 63,57 | 63,98 | 70 | 38x6 | 6H7 | 54 |
| 68 | 64,53 | 64,94 | 70 | 38x6 | 6H7 | 55 |
| 69 | 65,48 | 65,89 | 72 | 38x6 | 6H7 | 56 |
| 70 | 66,44 | 66,85 | 72 | 38x6 | 6H7 | 57 |
| 71 | 67,39 | 67,80 | 74 | 38x6 | 6H7 | 58 |
| 72 | 68,34 | 68,75 | 74 | 50x6 | 6H7 | 58 |
| 73 | 69,30 | 69,71 | 74 | 50x6 | 8H7 | 59 |
| 74 | 70,25 | 70,66 | 75 | 50x6 | 8H7 | 60 |
| 75 | 71,21 | 71,62 | 76 | 50x6 | 8H7 | 61 |
| 76 | 72,16 | 72,57 | 78 | 50x6 | 8H7 | 62 |
| 77 | 73,12 | 73,53 | 78 | 50x6 | 8H7 | 63 |
| 78 | 74,07 | 74,48 | 80 | 50x6 | 8H7 | 64 |
| 79 | 75,03 | 75,44 | 80 | 50x6 | 8H7 | 65 |

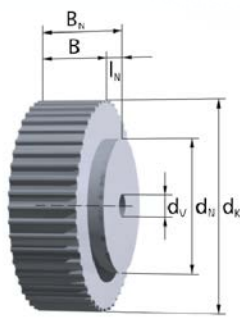
| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 75,98 | 76,39 | 82 | 50x6 | 8H7 | 66 |
| 81 | 76,94 | 77,35 | 82 | 50x6 | 8H7 | 67 |
| 82 | 77,89 | 78,30 | 84 | 50x6 | 8H7 | 68 |
| 83 | 78,85 | 79,26 | 84 | 50x6 | 8H7 | 69 |
| 84 | 79,80 | 80,21 | 86 | 50x6 | 8H7 | 70 |
| 85 | 80,76 | 81,17 | 86 | 50x6 | 8H7 | 71 |
| 86 | 81,71 | 82,12 | 88 | 50x6 | 8H7 | 72 |
| 87 | 82,67 | 83,08 | 88 | 50x6 | 8H7 | 73 |
| 88 | 83,62 | 84,03 | 90 | 50x6 | 8H7 | 74 |
| 89 | 84,58 | 84,99 | 90 | 50x6 | 8H7 | 75 |
| 90 | 85,53 | 85,94 | 91 | 50x6 | 8H7 | 76 |
| 91 | 86,49 | 86,90 | 93 | 65x6 | 8H7 | 77 |
| 92 | 87,44 | 87,85 | 93 | 65x6 | 8H7 | 78 |
| 93 | 88,40 | 88,81 | 94 | 65x6 | 8H7 | 79 |
| 94 | 89,35 | 89,76 | 94 | 65x6 | 8H7 | 79 |
| 95 | 90,31 | 90,72 | 96 | 65x6 | 8H7 | 80 |
| 96 | 91,26 | 91,67 | 96 | 65x6 | 8H7 | 81 |
| 97 | 92,22 | 92,63 | 96 | 65x6 | 8H7 | 82 |
| 98 | 93,17 | 93,58 | 99 | 65x6 | 8H7 | 83 |
| 99 | 94,13 | 94,54 | 99 | 65x6 | 8H7 | 84 |
| 100 | 95,08 | 95,49 | 100 | 65x6 | 8H7 | 85 |
| 101 | 96,04 | 96,45 | 100 | 65x6 | 8H7 | 86 |
| 102 | 96,99 | 97,40 | 102 | 65x6 | 8H7 | 87 |
| 103 | 97,95 | 98,36 | 102 | 65x6 | 8H7 | 88 |
| 104 | 98,90 | 99,31 | 104 | 65x6 | 8H7 | 89 |
| 105 | 99,86 | 100,27 | 104 | 65x6 | 8H7 | 90 |
| 106 | 100,81 | 101,22 | 104 | 65x6 | 10H7 | 91 |
| 107 | 101,77 | 102,18 | 106 | 65x6 | 10H7 | 92 |
| 108 | 102,72 | 103,13 | 106 | 65x6 | 10H7 | 93 |
| 109 | 103,68 | 104,09 | 108 | 65x6 | 10H7 | 94 |
| 110 | 104,63 | 105,04 | 108 | 65x6 | 10H7 | 95 |
| 111 | 105,59 | 106,00 | 110 | 65x6 | 10H7 | 96 |
| 112 | 106,54 | 106,95 | 110 | 65x6 | 10H7 | 97 |
| 113 | 107,50 | 107,91 | 112 | 65x6 | 10H7 | 98 |
| 114 | 108,45 | 108,86 | 112 | 65x6 | 10H7 | 99 |

Synchronscheiben AT-Profil

AT 5



Lagerscheiben bis
z = 44 mit Bordscheiben



Lagerscheiben ab
z = 48 ohne Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 28 AT 5 / 60 - 0 Nabe 65x6; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Anzahl Bordscheiben _____
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Riemenbreite | b | [mm] | 10 | 16 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| Synchronscheibenbreite | B | [mm] | 16 | 22 | 32 | 40 | 60 | 85 | 110 |
| Gesamtbreite | B_N | [mm] | 22 | 28 | 38 | 46 | 66 | 90 | 115 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform
 Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere
Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_K = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für
 Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt
 bei maximaler Vorbohrung

| z | d_K [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | Nabe $d_N \times l_N$ [mm] | Bohrung d_v [mm] | d_{max} [mm] |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 15 | 22,65 | 23,87 | 28 | 16x6 | 6H7 | 10 |
| 16 | 24,24 | 25,46 | 30 | 18x6 | 6H7 | 12 |
| 17 | 25,84 | 27,06 | 32 | 18x6 | 6H7 | 14 |
| 18 | 27,43 | 28,65 | 34 | 20x6 | 6H7 | 16 |
| 19 | 29,02 | 30,24 | 35 | 22x6 | 6H7 | 16 |
| 20 | 30,61 | 31,83 | 36 | 24x6 | 6H7 | 18 |
| 21 | 32,20 | 33,42 | 37 | 24x6 | 6H7 | 20 |
| 22 | 33,79 | 35,01 | 39 | 24x6 | 6H7 | 22 |
| 23 | 35,39 | 36,61 | 40 | 24x6 | 8H7 | 24 |
| 24 | 36,98 | 38,20 | 42 | 26x6 | 8H7 | 24 |
| 25 | 38,57 | 39,79 | 43 | 26x6 | 8H7 | 25 |
| 26 | 40,16 | 41,38 | 45 | 26x6 | 8H7 | 25 |
| 27 | 41,75 | 42,97 | 47 | 30x6 | 8H7 | 27 |
| 28 | 43,34 | 44,56 | 48 | 30x6 | 8H7 | 29 |
| 29 | 44,93 | 46,15 | 50 | 30x6 | 8H7 | 31 |

| z | d_K [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | Nabe $d_N \times l_N$ [mm] | Bohrung d_v [mm] | d_{max} [mm] |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 30 | 46,53 | 47,75 | 52 | 34x6 | 8H7 | 33 |
| 31 | 48,12 | 49,34 | 53 | 34x6 | 8H7 | 35 |
| 32 | 49,71 | 50,93 | 55 | 38x6 | 8H7 | 37 |
| 33 | 51,30 | 52,52 | 56 | 38x6 | 8H7 | 39 |
| 34 | 52,89 | 54,11 | 58 | 38x6 | 8H7 | 39 |
| 35 | 54,48 | 55,70 | 60 | 38x6 | 8H7 | 40 |
| 36 | 56,08 | 57,30 | 61 | 38x6 | 8H7 | 42 |
| 37 | 57,67 | 58,89 | 62 | 38x6 | 8H7 | 43 |
| 38 | 59,26 | 60,48 | 64 | 38x6 | 8H7 | 45 |
| 39 | 60,85 | 62,07 | 66 | 38x6 | 8H7 | 45 |
| 40 | 62,44 | 63,66 | 68 | 40x6 | 8H7 | 47 |
| 41 | 64,03 | 65,25 | 70 | 40x6 | 8H7 | 48 |
| 42 | 65,63 | 66,85 | 72 | 40x6 | 8H7 | 50 |
| 43 | 67,22 | 68,44 | 72 | 40x6 | 8H7 | 52 |
| 44 | 68,81 | 70,03 | 74 | 50x6 | 8H7 | 52 |

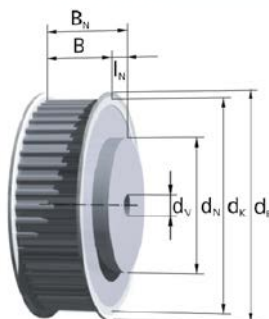
AT 5

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | | d _N x l _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 70,40 | 71,62 | 75 | 50x6 | 8H7 | 54 |
| 46 | 71,99 | 73,21 | 76 | 50x6 | 8H7 | 56 |
| 47 | 73,58 | 74,80 | 78 | 50x6 | 8H7 | 58 |
| 48 | 75,17 | 76,39 | 80 | 50x6 | 8H7 | 60 |
| 49 | 76,77 | 77,99 | 82 | 50x6 | 8H7 | 60 |
| 50 | 78,36 | 79,58 | 84 | 50x6 | 8H7 | 60 |
| 51 | 79,95 | 81,17 | 86 | 50x6 | 8H7 | 62 |
| 52 | 81,54 | 82,76 | 86 | 50x6 | 8H7 | 64 |
| 53 | 83,13 | 84,35 | 88 | 50x6 | 8H7 | 66 |
| 54 | 84,72 | 85,94 | 90 | 50x6 | 8H7 | 66 |
| 55 | 86,32 | 87,54 | 91 | 50x6 | 8H7 | 68 |
| 56 | 87,91 | 89,13 | 93 | 50x6 | 8H7 | 70 |
| 57 | 89,50 | 90,72 | 94 | 50x6 | 8H7 | 72 |
| 58 | 91,09 | 92,31 | 96 | 50x6 | 8H7 | 74 |
| 59 | 92,68 | 93,90 | 99 | 50x6 | 8H7 | 74 |
| 60 | 94,27 | 95,49 | 99 | 65x6 | 8H7 | 76 |
| 61 | 95,86 | 97,08 | 100 | 65x6 | 8H7 | 79 |
| 62 | 97,46 | 98,68 | 102 | 65x6 | 8H7 | 80 |
| 63 | 99,05 | 100,27 | 104 | 65x6 | 8H7 | 82 |
| 64 | 100,64 | 101,86 | 105 | 65x6 | 8H7 | 82 |
| 65 | 102,23 | 103,45 | 107 | 65x6 | 8H7 | 84 |
| 66 | 103,82 | 105,04 | 109 | 65x6 | 8H7 | 86 |
| 67 | 105,41 | 106,63 | 112 | 65x6 | 8H7 | 88 |
| 68 | 107,01 | 108,23 | 112 | 65x6 | 8H7 | 90 |
| 69 | 108,60 | 109,82 | 115 | 65x6 | 8H7 | 90 |
| 70 | 110,19 | 111,41 | 115 | 65x6 | 8H7 | 90 |
| 71 | 111,78 | 113,00 | 117 | 65x6 | 8H7 | 92 |
| 72 | 113,37 | 114,59 | 118 | 80x6 | 8H7 | 94 |
| 73 | 114,96 | 116,18 | 121 | 80x6 | 10H7 | 96 |
| 74 | 116,55 | 117,77 | 121 | 80x6 | 10H7 | 96 |
| 75 | 118,15 | 119,37 | 123 | 80x6 | 10H7 | 98 |
| 76 | 119,74 | 120,96 | 125 | 80x6 | 10H7 | 100 |
| 77 | 121,33 | 122,55 | 128 | 80x6 | 10H7 | 102 |
| 78 | 122,92 | 124,14 | 128 | 80x6 | 10H7 | 104 |
| 79 | 124,51 | 125,73 | 131 | 80x6 | 10H7 | 104 |

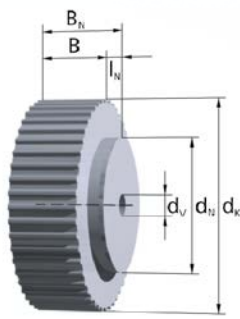
| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 126,10 | 127,32 | 131 | 80x6 | 10H7 | 106 |
| 81 | 127,70 | 128,92 | 134 | 80x6 | 10H7 | 108 |
| 82 | 129,29 | 130,51 | 134 | 80x6 | 10H7 | 110 |
| 83 | 130,88 | 132,10 | 137 | 80x6 | 10H7 | 110 |
| 84 | 132,47 | 133,69 | 137 | 80x6 | 10H7 | 112 |
| | | | | | | |
| 85 | 134,06 | 135,28 | 140 | 80x6 | 10H7 | 114 |
| 86 | 135,65 | 136,87 | 142 | 80x6 | 10H7 | 116 |
| 87 | 137,24 | 138,46 | 142 | 80x6 | 10H7 | 119 |
| 88 | 138,84 | 140,06 | 144 | 80x6 | 10H7 | 119 |
| 89 | 140,43 | 141,65 | 147 | 80x6 | 10H7 | 120 |
| | | | | | | |
| 90 | 142,02 | 143,24 | 147 | 80x6 | 10H7 | 120 |
| 91 | 143,61 | 144,83 | 150 | 90x6 | 10H7 | 122 |
| 92 | 145,20 | 146,42 | 150 | 90x6 | 10H7 | 124 |
| 93 | 146,79 | 148,01 | 153 | 90x6 | 10H7 | 126 |
| 94 | 148,39 | 149,61 | 153 | 90x6 | 10H7 | 126 |
| | | | | | | |
| 95 | 149,98 | 151,20 | 156 | 90x6 | 10H7 | 129 |
| 96 | 151,57 | 152,79 | 156 | 90x6 | 10H7 | 130 |
| 97 | 153,16 | 154,38 | 158 | 90x6 | 10H7 | 130 |
| 98 | 154,75 | 155,97 | 160 | 90x6 | 10H7 | 132 |
| 99 | 156,34 | 157,56 | 163 | 90x6 | 10H7 | 132 |
| | | | | | | |
| 100 | 157,93 | 159,15 | 163 | 90x6 | 10H7 | 134 |
| 101 | 159,53 | 160,75 | 166 | 95x6 | 12H7 | 136 |
| 102 | 161,12 | 162,34 | 166 | 95x6 | 12H7 | 139 |
| 103 | 162,71 | 163,93 | 169 | 95x6 | 12H7 | 140 |
| 104 | 164,30 | 165,52 | 169 | 95x6 | 12H7 | 140 |
| | | | | | | |
| 105 | 165,89 | 167,11 | 171 | 95x6 | 12H7 | 140 |
| 106 | 167,48 | 168,70 | 172 | 95x6 | 12H7 | 142 |
| 107 | 169,08 | 170,30 | 174 | 95x6 | 12H7 | 146 |
| 108 | 170,67 | 171,89 | 176 | 95x6 | 12H7 | 146 |
| 109 | 172,26 | 173,48 | 179 | 110x6 | 12H7 | 148 |
| | | | | | | |
| 110 | 173,85 | 175,07 | 179 | 110x6 | 12H7 | 150 |
| 111 | 175,44 | 176,66 | 180 | 110x6 | 12H7 | 150 |
| 112 | 177,03 | 178,25 | 182 | 110x6 | 12H7 | 152 |
| 113 | 178,63 | 179,85 | 185 | 110x6 | 12H7 | 152 |
| 114 | 180,22 | 181,44 | 185 | 110x6 | 12H7 | 152 |

Synchronscheiben AT-Profil

AT 10 (Auch für ATN 10-Zahnriemen)



Lagerscheiben bis
z = 44 mit Bordscheiben



Lagerscheiben ab
z = 48 ohne Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 70 AT 10 / 60 - 0 Nabe 110x10; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Anzahl Bordscheiben _____
 Nabenabmessung d_N x l_N _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 16 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 | 150 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 23 | 32 | 40 | 60 | 85 | 110 | 160 |
| Breite für ATN-Systeme | B [mm] | - | 32 | - | 60 | 85 | 110 | - |
| Gesamtbreite | B _N [mm] | 33 | 42 | 50 | 70 | 95 | 120 | 170 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_K = Kopfkreisdurchmesser
 d₀ = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 15 | 45,93 | 47,75 | 52 | 32x10 | 8H7 | 34 |
| 16 | 49,11 | 50,93 | 55 | 35x10 | 8H7 | 36 |
| 17 | 52,29 | 54,11 | 58 | 40x10 | 8H7 | 40 |
| 18 | 55,48 | 57,30 | 61 | 40x10 | 8H7 | 44 |
| 19 | 58,66 | 60,48 | 64 | 44x10 | 8H7 | 46 |
| 20 | 61,84 | 63,66 | 68 | 46x10 | 12H7 | 50 |
| 21 | 65,03 | 66,85 | 72 | 46x10 | 12H7 | 52 |
| 22 | 68,21 | 70,03 | 74 | 50x10 | 12H7 | 56 |
| 23 | 71,39 | 73,21 | 76 | 50x10 | 12H7 | 60 |
| 24 | 74,57 | 76,39 | 80 | 58x10 | 12H7 | 62 |
| 25 | 77,76 | 79,58 | 84 | 60x10 | 12H7 | 66 |
| 26 | 80,94 | 82,76 | 86 | 60x10 | 12H7 | 68 |
| 27 | 84,12 | 85,94 | 90 | 60x10 | 12H7 | 72 |
| 28 | 87,31 | 89,13 | 93 | 60x10 | 12H7 | 76 |
| 29 | 90,49 | 92,31 | 96 | 60x10 | 12H7 | 78 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 30 | 93,67 | 95,49 | 99 | 60x10 | 12H7 | 82 |
| 31 | 96,86 | 98,68 | 102 | 60x10 | 12H7 | 84 |
| 32 | 100,04 | 101,86 | 106 | 65x10 | 12H7 | 88 |
| 33 | 103,22 | 105,04 | 109 | 65x10 | 12H7 | 88 |
| 34 | 106,41 | 108,23 | 112 | 65x10 | 12H7 | 92 |
| 35 | 109,59 | 111,41 | 115 | 65x10 | 12H7 | 96 |
| 36 | 112,77 | 114,59 | 118 | 70x10 | 16H7 | 98 |
| 37 | 115,95 | 117,77 | 121 | 70x10 | 16H7 | 101 |
| 38 | 119,14 | 120,96 | 125 | 70x10 | 16H7 | 104 |
| 39 | 122,32 | 124,14 | 128 | 70x10 | 16H7 | 106 |
| 40 | 125,50 | 127,32 | 131 | 80x10 | 16H7 | 110 |
| 41 | 128,69 | 130,51 | 134 | 80x10 | 16H7 | 110 |
| 42 | 131,87 | 133,69 | 137 | 80x10 | 16H7 | 112 |
| 43 | 135,05 | 136,87 | 140 | 80x10 | 16H7 | 114 |
| 44 | 138,24 | 140,06 | 144 | 90x10 | 16H7 | 118 |

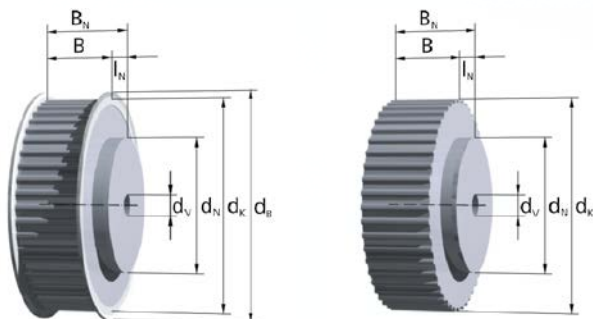
AT 10 (Auch für ATN 10-Zahnriemen)

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 141,42 | 143,24 | 147 | 90x10 | 16H7 | 120 |
| 46 | 144,60 | 146,42 | 150 | 90x10 | 16H7 | 122 |
| 47 | 147,79 | 149,61 | 153 | 90x10 | 16H7 | 122 |
| 48 | 150,97 | 152,79 | 156 | 95x10 | 16H7 | 124 |
| 49 | 154,15 | 155,97 | 160 | 95x10 | 16H7 | 126 |
| | | | | | | |
| 50 | 157,33 | 159,15 | 163 | 95x10 | 16H7 | 130 |
| 51 | 160,52 | 162,34 | 166 | 95x10 | 16H7 | 134 |
| 52 | 163,70 | 165,52 | 169 | 110x10 | 16H7 | 136 |
| 53 | 166,88 | 168,70 | 172 | 110x10 | 16H7 | 140 |
| 54 | 170,07 | 171,89 | 176 | 110x10 | 16H7 | 144 |
| | | | | | | |
| 55 | 173,25 | 175,07 | 179 | 110x10 | 16H7 | 146 |
| 56 | 176,43 | 178,25 | 182 | 110x10 | 16H7 | 150 |
| 57 | 179,62 | 181,44 | 185 | 110x10 | 16H7 | 152 |
| 58 | 182,80 | 184,62 | 188 | 110x10 | 16H7 | 156 |
| 59 | 185,98 | 187,80 | 191 | 110x10 | 16H7 | 160 |
| | | | | | | |
| 60 | 189,17 | 190,99 | 195 | 110x10 | 16H7 | 162 |
| 61 | 192,35 | 194,17 | 198 | 110x10 | 16H7 | 164 |
| 62 | 195,53 | 197,35 | 201 | 110x10 | 16H7 | 166 |
| 63 | 198,72 | 200,54 | 204 | 140x10 | 16H7 | 170 |
| 64 | 201,90 | 203,72 | 207 | 140x10 | 16H7 | 171 |
| | | | | | | |
| 65 | 205,08 | 206,90 | 210 | 140x10 | 16H7 | 174 |
| 66 | 208,26 | 210,08 | 214 | 140x10 | 16H7 | 175 |
| 67 | 211,45 | 213,27 | 217 | 140x10 | 16H7 | 177 |
| 68 | 214,63 | 216,45 | 220 | 140x10 | 16H7 | 181 |
| 69 | 217,81 | 219,63 | 223 | 140x10 | 16H7 | 185 |
| | | | | | | |
| 70 | 221,00 | 222,82 | 226 | 140x10 | 16H7 | 187 |
| 71 | 224,18 | 226,00 | 230 | 140x10 | 16H7 | 191 |
| 72 | 227,36 | 229,18 | 233 | 140x10 | 20H7 | 193 |
| 73 | 230,55 | 232,37 | 236 | 140x10 | 20H7 | 197 |
| 74 | 233,73 | 235,55 | 239 | 140x10 | 20H7 | 201 |
| | | | | | | |
| 75 | 236,91 | 238,73 | 242 | 140x10 | 20H7 | 203 |
| 76 | 240,10 | 241,92 | 246 | 140x10 | 20H7 | 207 |
| 77 | 243,28 | 245,10 | 249 | 160x10 | 20H7 | 209 |
| 78 | 246,46 | 248,28 | 252 | 160x10 | 20H7 | 213 |
| 79 | 249,64 | 251,46 | 255 | 160x10 | 20H7 | 215 |

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 252,83 | 254,65 | 258 | 160x10 | 20H7 | 219 |
| 81 | 256,01 | 257,83 | 262 | 160x10 | 20H7 | 223 |
| 82 | 259,19 | 261,01 | 265 | 160x10 | 20H7 | 225 |
| 83 | 262,38 | 264,20 | 268 | 160x10 | 20H7 | 229 |
| 84 | 265,56 | 267,38 | 271 | 160x10 | 20H7 | 231 |
| | | | | | | |
| 85 | 268,74 | 270,56 | 274 | 160x10 | 20H7 | 235 |
| 86 | 271,93 | 273,75 | 277 | 160x10 | 20H7 | 239 |
| 87 | 275,11 | 276,93 | 281 | 160x10 | 20H7 | 241 |
| 88 | 278,29 | 280,11 | 284 | 160x10 | 20H7 | 245 |
| 89 | 281,48 | 283,30 | 287 | 160x10 | 20H7 | 247 |
| | | | | | | |
| 90 | 284,66 | 286,48 | 290 | 160x10 | 20H7 | 251 |
| 91 | 287,84 | 289,66 | 293 | 160x10 | 20H7 | 255 |
| 92 | 291,03 | 292,85 | 296 | 160x10 | 20H7 | 257 |
| 93 | 294,21 | 296,03 | 299 | 160x10 | 20H7 | 261 |
| 94 | 297,39 | 299,21 | 302 | 160x10 | 20H7 | 263 |
| | | | | | | |
| 95 | 300,57 | 302,39 | 306 | 160x10 | 24H7 | 267 |
| 96 | 303,76 | 305,58 | 310 | 180x10 | 24H7 | 269 |
| 97 | 306,94 | 308,76 | 312 | 180x10 | 24H7 | 273 |
| 98 | 310,12 | 311,94 | 315 | 180x10 | 24H7 | 279 |
| 99 | 313,31 | 315,13 | 318 | 180x10 | 24H7 | 283 |
| | | | | | | |
| 100 | 316,49 | 318,31 | 322 | 180x10 | 24H7 | 285 |
| 101 | 319,67 | 321,49 | 325 | 180x10 | 24H7 | 289 |
| 102 | 322,86 | 324,68 | 329 | 180x10 | 24H7 | 293 |
| 103 | 326,04 | 327,86 | 332 | 180x10 | 24H7 | 295 |
| 104 | 329,22 | 331,04 | 335 | 180x10 | 24H7 | 299 |
| | | | | | | |
| 105 | 332,41 | 334,23 | 338 | 180x10 | 24H7 | 301 |
| 106 | 335,59 | 337,41 | 341 | 180x10 | 24H7 | 305 |
| 107 | 338,77 | 340,59 | 344 | 180x10 | 24H7 | 309 |
| 108 | 341,95 | 343,77 | 348 | 180x10 | 24H7 | 311 |
| 109 | 345,14 | 346,96 | 351 | 180x10 | 24H7 | 315 |
| | | | | | | |
| 110 | 348,32 | 350,14 | 354 | 180x10 | 24H7 | 317 |
| 111 | 351,50 | 353,32 | 357 | 180x10 | 24H7 | 321 |
| 112 | 354,69 | 356,51 | 360 | 180x10 | 24H7 | 323 |
| 113 | 357,87 | 359,69 | 363 | 180x10 | 24H7 | 327 |
| 114 | 361,05 | 362,87 | 367 | 180x10 | 24H7 | 330 |

Synchronscheiben AT-Profil

AT 20 (Auch für ATN-Zahnriemen)



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 70 AT 20 / 60 - 0 Nabe 140x10; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Anzahl Bordscheiben _____
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | |
|------------------------|------------|----|----|----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 32 | 50 | 75 | 100 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 40 | 60 | 85 | 110 |
| Breite für ATN-Systeme | B [mm] | - | 60 | 85 | 110 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 50 | 70 | 95 | 120 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Bordscheibe: Stahl, verzinkt, geschraubt

Zwischen- und größere Breiten möglich
(nicht bei ATN-Zahnriemen).

Andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_o [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 18 | 111,77 | 114,59 | 121 | 70x10 | 12H7 | 86 |
| 19 | 118,14 | 120,96 | 128 | 80x10 | 12H7 | 93 |
| 20 | 124,50 | 127,32 | 134 | 90x10 | 16H7 | 100 |
| 21 | 130,87 | 133,69 | 140 | 90x10 | 16H7 | 105 |
| 22 | 137,24 | 140,06 | 147 | 90x10 | 16H7 | 112 |
| 23 | 143,60 | 146,42 | 153 | 90x10 | 16H7 | 118 |
| 24 | 149,97 | 152,79 | 160 | 95x10 | 16H7 | 125 |
| 25 | 156,33 | 159,15 | 166 | 95x10 | 16H7 | 131 |
| 26 | 162,70 | 165,52 | 172 | 95x10 | 16H7 | 137 |
| 27 | 169,07 | 171,89 | 179 | 110x10 | 16H7 | 144 |
| 28 | 175,43 | 178,25 | 185 | 110x10 | 16H7 | 150 |
| 29 | 181,80 | 184,62 | 192 | 110x10 | 16H7 | 156 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_o [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 188,17 | 190,99 | 198 | 110x10 | 16H7 | 163 |
| 31 | 194,53 | 197,35 | 204 | 110x10 | 16H7 | 169 |
| 32 | 200,90 | 203,72 | 210 | 110x10 | 16H7 | 175 |
| 33 | 207,26 | 210,08 | 217 | 110x10 | 16H7 | 182 |
| 34 | 213,63 | 216,45 | 223 | 110x10 | 16H7 | 188 |
| 35 | 220,00 | 222,82 | 229 | 110x10 | 16H7 | 195 |
| 36 | 226,36 | 229,18 | 236 | 110x10 | 18H7 | 201 |
| 37 | 232,73 | 235,55 | 242 | 110x10 | 18H7 | 207 |
| 38 | 239,10 | 241,92 | 249 | 110x10 | 18H7 | 214 |
| 39 | 245,46 | 248,28 | 255 | 110x10 | 18H7 | 220 |
| 40 | 251,83 | 254,65 | 261 | 110x10 | 18H7 | 226 |
| 41 | 258,19 | 261,01 | 268 | 130x10 | 18H7 | 233 |
| 42 | 264,56 | 267,38 | 274 | 130x10 | 18H7 | 239 |
| 43 | 270,93 | 273,75 | 280 | 130x10 | 18H7 | 245 |
| 44 | 277,29 | 280,11 | 287 | 130x10 | 18H7 | 252 |

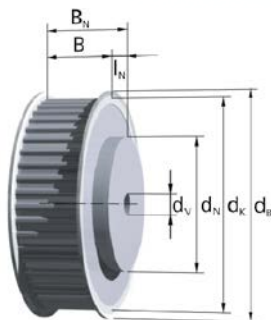
AT 20 (Auch für ATN-Zahnriemen)

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 283,66 | 286,48 | 293 | 130x10 | 18H7 | 258 |
| 46 | 290,03 | 292,85 | 300 | 130x10 | 18H7 | 265 |
| 47 | 296,39 | 299,21 | 306 | 130x10 | 18H7 | 271 |
| 48 | 302,76 | 305,58 | 312 | 130x10 | 18H7 | 278 |
| 49 | 309,12 | 311,94 | 319 | 140x10 | 20H7 | 284 |
| | | | | | | |
| 50 | 315,49 | 318,31 | 325 | 140x10 | 20H7 | 290 |
| 51 | 322,86 | 324,68 | 331 | 140x10 | 20H7 | 296 |
| 52 | 328,22 | 331,04 | 338 | 140x10 | 20H7 | 303 |
| 53 | 334,59 | 337,41 | 344 | 140x10 | 20H7 | 310 |
| 54 | 340,95 | 343,77 | 350 | 140x10 | 20H7 | 315 |
| | | | | | | |
| 55 | 347,32 | 350,14 | 357 | 140x10 | 20H7 | 322 |
| 56 | 353,69 | 356,51 | 363 | 140x10 | 20H7 | 328 |
| 57 | 360,05 | 362,87 | 370 | 140x10 | 20H7 | 335 |
| 58 | 366,42 | 369,24 | 376 | 140x10 | 20H7 | 341 |
| 59 | 372,79 | 375,61 | 382 | 140x10 | 20H7 | 347 |
| | | | | | | |
| 60 | 379,15 | 381,97 | 389 | 140x10 | 20H7 | 354 |
| 61 | 385,52 | 388,34 | 395 | 140x10 | 20H7 | 360 |
| 62 | 391,88 | 394,70 | 401 | 140x10 | 20H7 | 366 |
| 63 | 398,25 | 401,07 | 408 | 140x10 | 20H7 | 373 |
| 64 | 404,62 | 407,44 | 414 | 140x10 | 20H7 | 379 |
| | | | | | | |
| 65 | 410,98 | 413,80 | 420 | 140x10 | 20H7 | 385 |
| 66 | 417,35 | 420,17 | 427 | 140x10 | 20H7 | 392 |
| 67 | 423,72 | 426,54 | 433 | 140x10 | 20H7 | 398 |
| 68 | 430,08 | 432,90 | 440 | 140x10 | 20H7 | 405 |
| 69 | 436,45 | 439,27 | 446 | 140x10 | 20H7 | 406 |
| | | | | | | |
| 70 | 442,81 | 445,63 | 452 | 140x10 | 20H7 | 412 |
| 71 | 449,18 | 452,00 | 459 | 140x10 | 20H7 | 419 |
| 72 | 455,55 | 458,37 | 465 | 140x10 | 20H7 | 425 |
| 73 | 461,91 | 464,73 | 471 | 160x10 | 30H7 | 431 |
| 74 | 468,28 | 471,10 | 478 | 160x10 | 30H7 | 438 |
| | | | | | | |
| 75 | 474,64 | 477,46 | 484 | 160x10 | 30H7 | 444 |
| 76 | 481,01 | 483,83 | 490 | 160x10 | 30H7 | 450 |
| 77 | 487,38 | 490,20 | 497 | 160x10 | 30H7 | 457 |
| 78 | 493,74 | 496,56 | 503 | 160x10 | 30H7 | 463 |
| 79 | 500,11 | 502,93 | 510 | 160x10 | 30H7 | 470 |

| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 506,48 | 509,30 | 516 | 200x10 | 30H7 | 476 |
| 81 | 512,84 | 515,66 | 522 | 200x10 | 30H7 | 482 |
| 82 | 519,21 | 522,03 | 529 | 200x10 | 30H7 | 489 |
| 83 | 525,57 | 528,39 | 535 | 200x10 | 30H7 | 495 |
| 84 | 531,94 | 534,76 | 541 | 200x10 | 30H7 | 501 |
| 85 | 538,31 | 541,13 | 548 | 200x10 | 30H7 | 503 |
| 86 | 544,67 | 547,49 | 554 | 200x10 | 30H7 | 509 |
| 87 | 551,04 | 553,86 | 561 | 200x10 | 30H7 | 516 |
| 88 | 557,41 | 560,23 | 567 | 200x10 | 30H7 | 522 |
| 89 | 563,77 | 566,59 | 573 | 200x10 | 30H7 | 528 |
| 90 | 570,14 | 572,96 | 580 | 200x10 | 30H7 | 535 |
| 91 | 576,50 | 579,32 | 586 | 200x10 | 30H7 | 541 |
| 92 | 582,87 | 585,69 | 592 | 200x10 | 30H7 | 548 |
| 93 | 589,24 | 592,06 | 599 | 200x10 | 30H7 | 554 |
| 94 | 595,60 | 598,42 | 605 | 200x10 | 30H7 | 560 |
| 95 | 601,97 | 604,79 | 611 | 200x10 | 40H7 | 566 |
| 96 | 608,33 | 611,15 | 618 | 200x10 | 40H7 | 573 |
| 97 | 614,70 | 617,52 | 624 | 200x10 | 40H7 | 579 |
| 98 | 621,07 | 623,89 | 631 | 200x10 | 40H7 | 586 |
| 99 | 627,43 | 630,25 | 637 | 200x10 | 40H7 | 592 |
| 100 | 633,80 | 636,62 | 643 | 200x10 | 40H7 | 598 |
| 101 | 640,17 | 642,99 | 650 | 200x10 | 40H7 | 605 |
| 102 | 646,53 | 649,35 | 656 | 200x10 | 40H7 | 611 |
| 103 | 652,90 | 655,72 | 662 | 200x10 | 40H7 | 617 |
| 104 | 659,26 | 662,08 | 669 | 200x10 | 40H7 | 624 |
| 105 | 665,63 | 668,45 | 675 | 200x10 | 40H7 | 630 |
| 106 | 672,00 | 674,82 | 681 | 200x10 | 40H7 | 636 |
| 107 | 678,36 | 681,18 | 688 | 200x10 | 40H7 | 643 |
| 108 | 684,73 | 687,55 | 694 | 200x10 | 40H7 | 649 |
| 109 | 691,10 | 693,92 | 701 | 200x10 | 40H7 | 656 |
| 110 | 697,46 | 700,28 | 707 | 200x10 | 40H7 | 662 |
| 111 | 703,83 | 706,65 | 713 | 200x10 | 40H7 | 663 |
| 112 | 710,19 | 713,01 | 720 | 200x10 | 40H7 | 670 |
| 113 | 716,56 | 719,38 | 726 | 200x10 | 40H7 | 676 |
| 114 | 722,93 | 725,75 | 732 | 200x10 | 40H7 | 682 |

Synchronscheiben ATP-Profil

ATP 10



Lagerscheiben mit Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 50 ATP 10 / 60 - 0 Nabe 110x10; dv

Werkstoff _____

Gesamtbreite B_N _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Anzahl Bordscheiben _____

Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|----|----|----|----|----|-----|
| Riemenbreite | b | [mm] | 16 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| Synchronscheibenbreite | B | [mm] | 23 | 32 | 40 | 60 | 85 | 110 |
| Gesamtbreite | B_N | [mm] | 33 | 42 | 50 | 70 | 95 | 120 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlZn5Mg3Cu

Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 15 | 46,15 | 45,93 | 52 | 32x10 | 8H7 | 19 |
| 16 | 49,33 | 49,11 | 55 | 35x10 | 8H7 | 23 |
| 17 | 52,51 | 52,29 | 58 | 40x10 | 10H7 | 26 |
| 18 | 55,70 | 55,48 | 61 | 40x10 | 10H7 | 29 |
| 19 | 58,88 | 58,66 | 64 | 44x10 | 10H7 | 32 |
| 20 | 62,06 | 61,84 | 68 | 46x10 | 12H7 | 34 |
| 21 | 65,25 | 65,03 | 72 | 46x10 | 12H7 | 35 |
| 22 | 68,43 | 68,21 | 74 | 50x10 | 12H7 | 39 |
| 23 | 71,61 | 71,39 | 78 | 50x10 | 12H7 | 42 |
| 24 | 74,79 | 74,57 | 80 | 58x10 | 12H7 | 45 |
| 25 | 77,98 | 77,76 | 84 | 60x10 | 12H7 | 48 |
| 26 | 81,16 | 80,94 | 87 | 60x10 | 12H7 | 51 |
| 27 | 84,34 | 84,12 | 90 | 60x10 | 12H7 | 55 |
| 28 | 87,53 | 87,31 | 93 | 60x10 | 12H7 | 58 |
| 29 | 90,71 | 90,49 | 96 | 60x10 | 12H7 | 61 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 93,89 | 95,49 | 99 | 60x10 | 12H7 | 64 |
| 31 | 97,08 | 98,68 | 102 | 60x10 | 12H7 | 67 |
| 32 | 100,26 | 101,86 | 105 | 65x10 | 12H7 | 71 |
| 33 | 103,44 | 105,04 | 109 | 65x10 | 12H7 | 74 |
| 34 | 106,63 | 108,23 | 112 | 65x10 | 12H7 | 77 |
| 35 | 109,81 | 111,41 | 115 | 65x10 | 12H7 | 80 |
| 36 | 112,99 | 114,59 | 118 | 70x10 | 16H7 | 83 |
| 37 | 116,17 | 117,77 | 121 | 70x10 | 16H7 | 86 |
| 38 | 119,36 | 120,96 | 125 | 70x10 | 16H7 | 90 |
| 39 | 122,54 | 124,14 | 128 | 70x10 | 16H7 | 93 |
| 40 | 125,72 | 127,32 | 131 | 80x10 | 16H7 | 96 |
| 41 | 128,91 | 130,51 | 134 | 80x10 | 16H7 | 99 |
| 42 | 132,09 | 133,69 | 137 | 80x10 | 16H7 | 102 |
| 43 | 135,27 | 136,87 | 140 | 80x10 | 16H7 | 104 |
| 44 | 138,46 | 140,06 | 144 | 90x10 | 16H7 | 109 |

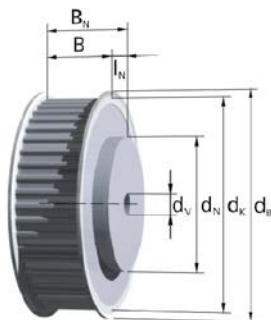
ATP 10

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 141,64 | 143,24 | 147 | 90x10 | 16H7 | 112 |
| 46 | 144,82 | 146,42 | 150 | 90x10 | 16H7 | 115 |
| 47 | 148,01 | 149,61 | 153 | 90x10 | 16H7 | 118 |
| 48 | 151,19 | 152,79 | 156 | 95x10 | 16H7 | 121 |
| 49 | 154,37 | 155,97 | 160 | 95x10 | 16H7 | 125 |
| 50 | 157,56 | 159,15 | 163 | 95x10 | 16H7 | 128 |
| 51 | 160,74 | 162,34 | 166 | 95x10 | 16H7 | 132 |
| 52 | 163,92 | 165,52 | 169 | 95x10 | 16H7 | 134 |
| 53 | 167,10 | 168,70 | 172 | 95x10 | 16H7 | 137 |
| 54 | 170,29 | 171,89 | 176 | 110x10 | 16H7 | 141 |
| 55 | 173,47 | 175,07 | 179 | 110x10 | 16H7 | 144 |
| 56 | 176,65 | 178,25 | 182 | 110x10 | 16H7 | 147 |
| 57 | 179,84 | 181,44 | 185 | 110x10 | 16H7 | 150 |
| 58 | 183,02 | 184,62 | 188 | 110x10 | 16H7 | 153 |
| 59 | 186,20 | 187,80 | 191 | 110x10 | 16H7 | 156 |
| 60 | 189,39 | 190,99 | 195 | 110x10 | 16H7 | 160 |
| 61 | 192,57 | 194,17 | 198 | 110x10 | 16H7 | 163 |
| 62 | 195,75 | 197,35 | 201 | 110x10 | 16H7 | 166 |
| 63 | 198,94 | 200,54 | 204 | 140x10 | 16H7 | 169 |
| 64 | 202,12 | 203,72 | 207 | 140x10 | 16H7 | 172 |
| 65 | 205,30 | 206,90 | 210 | 140x10 | 16H7 | 176 |
| 66 | 208,48 | 210,08 | 214 | 140x10 | 16H7 | 179 |
| 67 | 211,67 | 213,27 | 217 | 140x10 | 16H7 | 182 |
| 68 | 214,85 | 216,45 | 220 | 140x10 | 16H7 | 185 |
| 69 | 218,03 | 219,63 | 223 | 140x10 | 16H7 | 188 |
| 70 | 221,22 | 222,82 | 226 | 140x10 | 16H7 | 191 |
| 71 | 224,40 | 226,00 | 230 | 140x10 | 16H7 | 196 |
| 72 | 227,58 | 229,18 | 233 | 140x10 | 16H7 | 198 |
| 73 | 230,77 | 232,37 | 236 | 140x10 | 16H7 | 201 |
| 74 | 233,95 | 235,55 | 239 | 140x10 | 20H7 | 204 |
| 75 | 237,13 | 238,73 | 242 | 140x10 | 20H7 | 207 |
| 76 | 240,32 | 241,92 | 246 | 140x10 | 20H7 | 211 |
| 77 | 243,50 | 245,10 | 249 | 160x10 | 20H7 | 214 |
| 78 | 246,68 | 248,28 | 252 | 160x10 | 20H7 | 217 |
| 79 | 249,87 | 251,46 | 255 | 160x10 | 20H7 | 220 |

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 253,05 | 254,65 | 258 | 160x10 | 20H7 | 223 |
| 81 | 256,23 | 257,83 | 262 | 160x10 | 20H7 | 226 |
| 82 | 259,41 | 261,01 | 265 | 160x10 | 20H7 | 230 |
| 83 | 262,60 | 264,20 | 268 | 160x10 | 20H7 | 233 |
| 84 | 265,78 | 267,38 | 271 | 160x10 | 20H7 | 236 |
| 85 | 268,96 | 270,56 | 274 | 160x10 | 20H7 | 239 |
| 86 | 272,15 | 273,75 | 277 | 160x10 | 20H7 | 242 |
| 87 | 275,33 | 276,93 | 281 | 160x10 | 20H7 | 245 |
| 88 | 278,51 | 280,11 | 284 | 160x10 | 20H7 | 249 |
| 89 | 281,70 | 283,30 | 287 | 160x10 | 20H7 | 252 |
| 90 | 284,88 | 286,48 | 290 | 160x10 | 20H7 | 255 |
| 91 | 288,06 | 289,66 | 293 | 160x10 | 20H7 | 258 |
| 92 | 291,25 | 292,85 | 296 | 160x10 | 20H7 | 261 |
| 93 | 294,43 | 296,03 | 300 | 160x10 | 20H7 | 263 |
| 94 | 297,61 | 299,21 | 302 | 160x10 | 20H7 | 268 |
| 95 | 300,79 | 302,39 | 306 | 160x10 | 24H7 | 271 |
| 96 | 303,98 | 305,58 | 310 | 180x10 | 24H7 | 274 |
| 97 | 307,16 | 308,76 | 312 | 180x10 | 24H7 | 277 |
| 98 | 310,34 | 311,94 | 315 | 180x10 | 24H7 | 281 |
| 99 | 313,53 | 315,13 | 318 | 180x10 | 24H7 | 284 |
| 100 | 316,71 | 318,31 | 322 | 180x10 | 24H7 | 287 |
| 101 | 319,89 | 321,49 | 325 | 180x10 | 24H7 | 290 |
| 102 | 323,08 | 324,68 | 329 | 180x10 | 24H7 | 293 |
| 103 | 326,26 | 327,86 | 332 | 180x10 | 24H7 | 297 |
| 104 | 329,44 | 331,04 | 335 | 180x10 | 24H7 | 300 |
| 105 | 332,63 | 334,23 | 338 | 180x10 | 24H7 | 303 |
| 106 | 335,81 | 337,41 | 341 | 180x10 | 24H7 | 306 |
| 107 | 338,99 | 340,59 | 344 | 180x10 | 24H7 | 309 |
| 108 | 342,17 | 343,77 | 348 | 180x10 | 24H7 | 312 |
| 109 | 345,36 | 346,96 | 351 | 180x10 | 24H7 | 316 |
| 110 | 348,54 | 350,14 | 354 | 180x10 | 24H7 | 319 |
| 111 | 351,72 | 353,32 | 357 | 180x10 | 24H7 | 322 |
| 112 | 354,91 | 356,51 | 360 | 180x10 | 24H7 | 325 |
| 113 | 358,09 | 359,69 | 363 | 180x10 | 24H7 | 328 |
| 114 | 361,27 | 362,87 | 367 | 180x10 | 24H7 | 332 |

Synchronscheiben ATP-Profil

ATP 15



Lagerscheiben mit Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 50 ATP 15 / 40 - 0 Nabe 80x10; dv

Werkstoff _____

Gesamtbreite B_N _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Anzahl Bordscheiben _____

Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|----|----|----|----|-----|-----|
| Riemenbreite | b | [mm] | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 | 150 |
| Synchronscheibenbreite | B | [mm] | 32 | 40 | 60 | 85 | 110 | 160 |
| Gesamtbreite | B_N | [mm] | 42 | 50 | 70 | 95 | 120 | 170 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlZn5Mg3Cu

Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_o [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 93,39 | 95,49 | 100 | 46x10 | 12H7 | 64 |
| 21 | 98,17 | 100,27 | 106 | 46x10 | 12H7 | 71 |
| 22 | 102,94 | 105,04 | 109 | 50x10 | 12H7 | 74 |
| 23 | 107,72 | 109,82 | 115 | 50x10 | 12H7 | 77 |
| 24 | 112,49 | 114,59 | 118 | 50x10 | 12H7 | 83 |
| 25 | 117,27 | 119,37 | 125 | 50x10 | 12H7 | 90 |
| 26 | 122,04 | 124,14 | 128 | 50x10 | 12H7 | 93 |
| 27 | 126,82 | 128,92 | 134 | 50x10 | 12H7 | 99 |
| 28 | 131,59 | 133,69 | 137 | 58x10 | 12H7 | 102 |
| 29 | 136,36 | 138,46 | 144 | 58x10 | 12H7 | 109 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_o [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 141,14 | 143,24 | 147 | 60x10 | 12H7 | 112 |
| 31 | 145,91 | 148,01 | 153 | 60x10 | 12H7 | 118 |
| 32 | 150,69 | 152,79 | 156 | 65x10 | 12H7 | 121 |
| 33 | 155,46 | 157,56 | 163 | 65x10 | 12H7 | 128 |
| 34 | 160,24 | 162,34 | 166 | 65x10 | 16H7 | 131 |
| 35 | 165,01 | 167,11 | 172 | 65x10 | 16H7 | 137 |
| 36 | 169,79 | 171,89 | 176 | 70x10 | 16H7 | 141 |
| 37 | 174,56 | 176,66 | 182 | 70x10 | 16H7 | 147 |
| 38 | 179,34 | 181,44 | 185 | 70x10 | 16H7 | 150 |
| 39 | 184,11 | 186,21 | 191 | 70x10 | 16H7 | 156 |
| 40 | 188,89 | 190,99 | 195 | 80x10 | 16H7 | 160 |
| 41 | 193,66 | 195,76 | 201 | 110x10 | 16H7 | 166 |
| 42 | 198,44 | 200,54 | 204 | 110x10 | 16H7 | 169 |
| 43 | 203,21 | 205,31 | 210 | 140x10 | 16H7 | 176 |
| 44 | 207,98 | 210,08 | 214 | 140x10 | 16H7 | 179 |

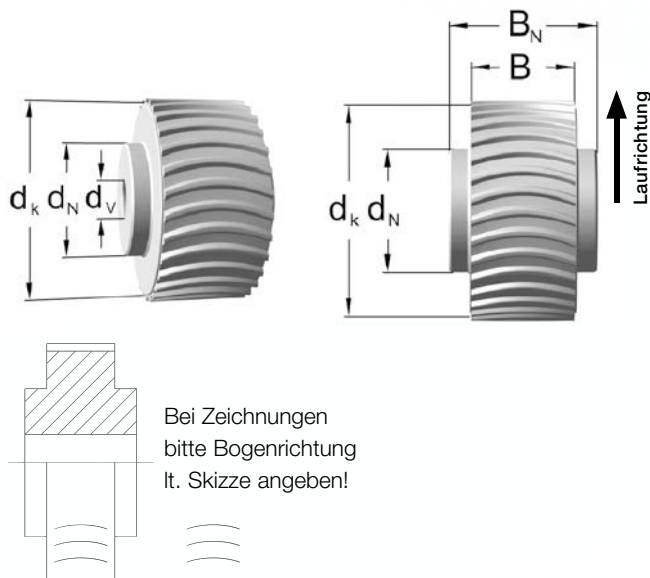
ATP 15

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 212,76 | 214,86 | 220 | 140x10 | 16H7 | 185 |
| 46 | 217,53 | 219,63 | 223 | 140x10 | 16H7 | 188 |
| 47 | 222,31 | 224,41 | 230 | 140x10 | 16H7 | 195 |
| 48 | 227,08 | 229,18 | 234 | 140x10 | 16H7 | 198 |
| 49 | 231,86 | 233,96 | 239 | 140x10 | 16H7 | 204 |
| | | | | | | |
| 50 | 236,63 | 238,73 | 242 | 140x10 | 16H7 | 207 |
| 51 | 241,41 | 243,51 | 249 | 140x10 | 16H7 | 214 |
| 52 | 246,18 | 248,28 | 252 | 140x10 | 16H7 | 217 |
| 53 | 250,96 | 253,06 | 258 | 160x10 | 20H7 | 223 |
| 54 | 255,73 | 257,83 | 262 | 160x10 | 20H7 | 226 |
| | | | | | | |
| 55 | 260,51 | 262,61 | 268 | 160x10 | 20H7 | 233 |
| 56 | 265,28 | 267,38 | 271 | 160x10 | 20H7 | 236 |
| 57 | 270,05 | 272,15 | 277 | 160x10 | 20H7 | 242 |
| 58 | 274,83 | 276,93 | 281 | 160x10 | 20H7 | 245 |
| 59 | 279,60 | 281,70 | 287 | 160x10 | 20H7 | 252 |
| | | | | | | |
| 60 | 284,38 | 286,48 | 290 | 160x10 | 20H7 | 255 |
| 61 | 289,15 | 291,25 | 296 | 160x10 | 20H7 | 261 |
| 62 | 293,93 | 296,03 | 300 | 160x10 | 20H7 | 265 |
| 63 | 298,70 | 300,80 | 306 | 160x10 | 20H7 | 271 |
| 64 | 303,48 | 305,58 | 310 | 160x10 | 24H7 | 274 |
| | | | | | | |
| 65 | 308,25 | 310,35 | 315 | 160x10 | 24H7 | 281 |
| 66 | 313,03 | 315,13 | 319 | 160x10 | 24H7 | 284 |
| 67 | 317,80 | 319,90 | 325 | 160x10 | 24H7 | 290 |
| 68 | 322,58 | 324,68 | 329 | 160x10 | 24H7 | 293 |
| 69 | 327,35 | 329,45 | 335 | 160x10 | 24H7 | 300 |
| | | | | | | |
| 70 | 332,13 | 334,23 | 338 | 160x10 | 24H7 | 303 |
| 71 | 336,90 | 339,00 | 344 | 160x10 | 24H7 | 309 |
| 72 | 341,67 | 343,77 | 348 | 160x10 | 24H7 | 314 |
| 73 | 346,45 | 348,55 | 354 | 160x10 | 24H7 | 319 |
| 74 | 351,22 | 353,32 | 357 | 160x10 | 24H7 | 322 |
| | | | | | | |
| 75 | 356,00 | 358,10 | 363 | 160x10 | 24H7 | 328 |
| 76 | 360,77 | 362,87 | 367 | 160x10 | 24H7 | 332 |
| 77 | 365,55 | 367,65 | 372 | 160x10 | 24H7 | 334 |
| 78 | 370,32 | 372,42 | 377 | 160x10 | 24H7 | 339 |
| 79 | 375,10 | 377,20 | 382 | 160x10 | 24H7 | 344 |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 379,87 | 381,97 | 386 | 160x10 | 24H7 | 348 |
| 81 | 384,65 | 386,75 | 391 | 160x10 | 24H7 | 353 |
| 82 | 389,42 | 391,52 | 396 | 160x10 | 24H7 | 358 |
| 83 | 394,20 | 396,30 | 401 | 160x10 | 24H7 | 363 |
| 84 | 398,97 | 401,07 | 405 | 160x10 | 24H7 | 367 |
| | | | | | | |
| 85 | 403,75 | 405,85 | 410 | 200x10 | 30H7 | 372 |
| 86 | 408,52 | 410,62 | 415 | 200x10 | 30H7 | 377 |
| 87 | 413,29 | 415,39 | 420 | 200x10 | 30H7 | 382 |
| 88 | 418,07 | 420,17 | 425 | 200x10 | 30H7 | 387 |
| 89 | 422,84 | 424,94 | 429 | 200x10 | 30H7 | 391 |
| | | | | | | |
| 90 | 427,62 | 429,72 | 434 | 200x10 | 30H7 | 396 |
| 91 | 432,39 | 434,49 | 440 | 200x10 | 30H7 | 401 |
| 92 | 437,17 | 439,27 | 444 | 200x10 | 30H7 | 406 |
| 93 | 441,94 | 444,04 | 448 | 200x10 | 30H7 | 410 |
| 94 | 446,72 | 448,82 | 453 | 200x10 | 30H7 | 415 |
| | | | | | | |
| 95 | 451,49 | 453,59 | 459 | 200x10 | 30H7 | 420 |
| 96 | 456,27 | 458,37 | 463 | 200x10 | 30H7 | 425 |
| 97 | 461,04 | 463,14 | 468 | 200x10 | 30H7 | 430 |
| 98 | 465,82 | 467,92 | 472 | 200x10 | 30H7 | 434 |
| 99 | 470,59 | 472,69 | 478 | 200x10 | 30H7 | 439 |
| | | | | | | |
| 100 | 475,36 | 477,46 | 482 | 200x10 | 30H7 | 444 |
| 101 | 480,14 | 482,24 | 487 | 200x10 | 30H7 | 449 |
| 102 | 484,91 | 487,01 | 491 | 200x10 | 30H7 | 453 |
| 103 | 489,69 | 491,97 | 497 | 200x10 | 30H7 | 458 |
| 104 | 494,46 | 496,56 | 501 | 200x10 | 30H7 | 463 |
| | | | | | | |
| 105 | 499,24 | 501,34 | 506 | 200x10 | 30H7 | 468 |
| 106 | 504,01 | 506,11 | 511 | 200x10 | 30H7 | 473 |
| 107 | 508,79 | 510,89 | 516 | 200x10 | 30H7 | 477 |
| 108 | 513,56 | 515,66 | 520 | 200x10 | 30H7 | 482 |
| 109 | 518,34 | 520,44 | 525 | 200x10 | 30H7 | 487 |
| | | | | | | |
| 110 | 523,11 | 525,21 | 530 | 200x10 | 30H7 | 492 |
| 111 | 527,89 | 529,99 | 535 | 200x10 | 30H7 | 496 |
| 112 | 532,66 | 534,76 | 539 | 200x10 | 30H7 | 501 |
| 113 | 537,44 | 539,54 | 544 | 200x10 | 30H7 | 506 |
| 114 | 542,21 | 544,31 | 549 | 200x10 | 30H7 | 512 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

BAT 10



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe Al 115 BAT 10 / 25 beidseitig Naben 59x5 d=30H7 mit Nut

Werkstoff _____

Breite B_N _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Nabenabmessung ($d_N \times l_N$) _____

Fertigbohrung _____

Nut nach DIN 6685 _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | | |
|------------------------|------------|----|----|----|----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 30 | 35 | 55 | 80 | 105 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 40 | 47 | 65 | 90 | 115 |

Werkstoff:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-Konform

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_o [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 61,84 | 63,66 | 67 | 46x5 | 12H7 | 50 |
| 21 | 65,03 | 66,85 | 70 | 50x5 | 12H7 | 52 |
| 22 | 68,21 | 70,03 | 74 | 53x5 | 12H7 | 56 |
| 23 | 71,39 | 73,21 | 76 | 56x5 | 12H7 | 60 |
| 24 | 74,57 | 76,39 | 80 | 57x5 | 12H7 | 62 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_o [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 25 | 77,76 | 79,58 | 82 | 59x5 | 12H7 | 66 |
| 26 | 80,94 | 82,76 | 86 | 62x5 | 12H7 | 68 |
| 27 | 84,12 | 85,94 | 90 | 64x5 | 12H7 | 72 |
| 28 | 87,31 | 89,13 | 93 | 67x5 | 12H7 | 76 |
| 29 | 90,49 | 92,31 | 96 | 70x5 | 12H7 | 78 |
| 30 | 93,67 | 95,49 | 99 | 73x5 | 12H7 | 82 |
| 31 | 96,86 | 98,68 | 102 | 77x5 | 12H7 | 84 |
| 32 | 100,04 | 101,86 | 105 | 80x5 | 12H7 | 88 |
| 33 | 103,22 | 105,04 | 109 | 83x5 | 12H7 | 88 |
| 34 | 106,41 | 108,23 | 112 | 86x5 | 12H7 | 92 |

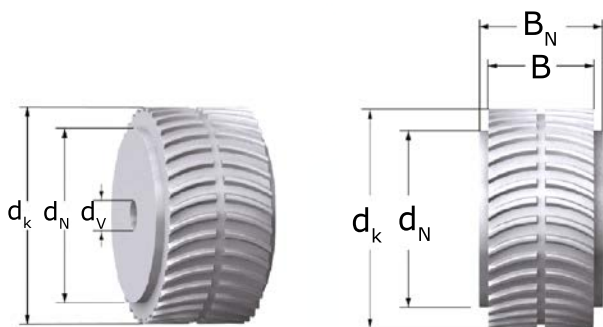
BAT 10

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 35 | 109,59 | 111,41 | 115 | 90x5 | 16H7 | 96 |
| 36 | 112,77 | 114,59 | 118 | 92x5 | 16H7 | 98 |
| 37 | 115,95 | 117,77 | 121 | 95x5 | 16H7 | 101 |
| 38 | 119,14 | 120,96 | 125 | 99x5 | 16H7 | 104 |
| 39 | 122,32 | 124,14 | 128 | 102x5 | 16H7 | 106 |
| 40 | 125,50 | 127,32 | 131 | 105x5 | 16H7 | 110 |
| 41 | 128,69 | 130,51 | 134 | 108x5 | 16H7 | 110 |
| 42 | 131,87 | 133,69 | 137 | 111x5 | 16H7 | 112 |
| 43 | 135,05 | 136,87 | 140 | 115x5 | 16H7 | 114 |
| 44 | 138,24 | 140,06 | 144 | 118x5 | 16H7 | 118 |
| 45 | 141,42 | 143,24 | 147 | 121x5 | 16H7 | 120 |
| 46 | 144,60 | 146,42 | 150 | 124x5 | 16H7 | 122 |
| 47 | 147,79 | 149,61 | 153 | 127x5 | 16H7 | 122 |
| 48 | 150,97 | 152,79 | 156 | 130x5 | 20H7 | 124 |
| 49 | 154,15 | 155,97 | 160 | 134x5 | 20H7 | 126 |
| 50 | 157,33 | 159,15 | 162 | 137x5 | 20H7 | 130 |
| 51 | 160,52 | 162,34 | 166 | 140x5 | 20H7 | 134 |
| 52 | 163,70 | 165,52 | 169 | 143x5 | 20H7 | 136 |
| 53 | 166,88 | 168,70 | 172 | 146x5 | 20H7 | 140 |
| 54 | 170,07 | 171,89 | 176 | 150x5 | 20H7 | 144 |
| 55 | 173,25 | 175,07 | 178 | 153x5 | 20H7 | 146 |
| 56 | 176,43 | 178,25 | 182 | 156x5 | 20H7 | 150 |
| 57 | 179,62 | 181,44 | 185 | 159x5 | 20H7 | 152 |
| 58 | 182,80 | 184,62 | 188 | 162x5 | 20H7 | 156 |
| 59 | 185,98 | 187,80 | 191 | 165x5 | 20H7 | 160 |
| 60 | 189,17 | 190,99 | 195 | 169x5 | 20H7 | 162 |
| 61 | 192,35 | 194,17 | 198 | 172x5 | 20H7 | 164 |
| 62 | 195,53 | 197,35 | 201 | 175x5 | 20H7 | 166 |
| 63 | 198,72 | 200,54 | 204 | 178x5 | 20H7 | 170 |
| 64 | 201,90 | 203,72 | 207 | 181x5 | 20H7 | 171 |
| 65 | 205,08 | 206,90 | 210 | 185x5 | 20H7 | 174 |
| 66 | 208,26 | 210,08 | 214 | 188x5 | 20H7 | 175 |
| 67 | 211,45 | 213,27 | 217 | 191x5 | 20H7 | 177 |
| 68 | 214,63 | 216,45 | 220 | 194x5 | 20H7 | 181 |
| 69 | 217,81 | 219,63 | 223 | 197x5 | 20H7 | 185 |
| 70 | 221,00 | 222,82 | 226 | 201x5 | 20H7 | 187 |
| 71 | 224,18 | 226,00 | 230 | 204x5 | 20H7 | 191 |
| 72 | 227,36 | 229,18 | 232 | 207x5 | 20H7 | 193 |
| 73 | 230,55 | 232,37 | 236 | 210x5 | 20H7 | 197 |
| 74 | 233,73 | 235,55 | 239 | 213x5 | 20H7 | 201 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 75 | 236,91 | 238,73 | 242 | 216x5 | 20H7 | 203 |
| 76 | 240,10 | 241,92 | 246 | 220x5 | 20H7 | 207 |
| 77 | 243,28 | 245,10 | 249 | 223x5 | 20H7 | 209 |
| 78 | 246,46 | 248,28 | 252 | 226x5 | 20H7 | 213 |
| 79 | 249,64 | 251,46 | 255 | 229x5 | 20H7 | 215 |
| 80 | 252,83 | 254,65 | 258 | 232x5 | 20H7 | 219 |
| 81 | 256,01 | 257,83 | 261 | 236x5 | 20H7 | 223 |
| 82 | 259,19 | 261,01 | 265 | 239x5 | 20H7 | 225 |
| 83 | 262,38 | 264,20 | 268 | 242x5 | 20H7 | 229 |
| 84 | 265,56 | 267,38 | 271 | 245x5 | 20H7 | 231 |
| 85 | 268,74 | 270,56 | 274 | 248x5 | 20H7 | 235 |
| 86 | 271,93 | 273,75 | 277 | 251x5 | 20H7 | 239 |
| 87 | 275,11 | 276,93 | 280 | 255x5 | 20H7 | 241 |
| 88 | 278,29 | 280,11 | 284 | 258x5 | 20H7 | 245 |
| 89 | 281,48 | 283,30 | 287 | 261x5 | 20H7 | 247 |
| 90 | 284,66 | 286,48 | 290 | 264x5 | 20H7 | 251 |
| 91 | 287,84 | 289,66 | 293 | 267x5 | 20H7 | 255 |
| 92 | 291,03 | 292,85 | 296 | 271x5 | 20H7 | 257 |
| 93 | 294,21 | 296,03 | 300 | 274x5 | 20H7 | 261 |
| 94 | 297,39 | 299,21 | 302 | 277x5 | 20H7 | 263 |
| 95 | 300,57 | 302,39 | 306 | 280x5 | 24H7 | 267 |
| 96 | 303,76 | 305,58 | 309 | 283x5 | 24H7 | 269 |
| 97 | 306,94 | 308,76 | 312 | 286x5 | 24H7 | 273 |
| 98 | 310,12 | 311,94 | 315 | 290x5 | 24H7 | 279 |
| 99 | 313,31 | 315,13 | 318 | 293x5 | 24H7 | 283 |
| 100 | 316,49 | 318,31 | 322 | 296x5 | 24H7 | 285 |
| 101 | 319,67 | 321,49 | 325 | 299x5 | 24H7 | 289 |
| 102 | 322,86 | 324,68 | 328 | 302x5 | 24H7 | 293 |
| 103 | 326,04 | 327,86 | 332 | 306x5 | 24H7 | 295 |
| 104 | 329,22 | 331,04 | 335 | 309x5 | 24H7 | 299 |
| 105 | 332,41 | 334,23 | 338 | 312x5 | 24H7 | 301 |
| 106 | 335,59 | 337,41 | 341 | 315x5 | 24H7 | 305 |
| 107 | 338,77 | 340,59 | 344 | 318x5 | 24H7 | 309 |
| 108 | 341,95 | 343,77 | 347 | 321x5 | 24H7 | 311 |
| 109 | 345,14 | 346,96 | 351 | 325x5 | 24H7 | 315 |
| 110 | 348,32 | 350,14 | 354 | 328x5 | 24H7 | 317 |
| 111 | 351,50 | 353,32 | 357 | 331x5 | 24H7 | 321 |
| 112 | 354,69 | 356,51 | 360 | 334x5 | 24H7 | 323 |
| 113 | 357,87 | 359,69 | 363 | 337x5 | 24H7 | 327 |
| 114 | 361,05 | 362,87 | 367 | 341x5 | 24H7 | 330 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

BATK 10



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe Al 115 BATK 10 / 25 beidseitig Naben 59x5 d=30H7 mit Nut

Werkstoff _____

Breite B_N _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Nabenabmessung ($d_N \times l_N$) _____

Fertigbohrung _____

Nut nach DIN 6685 _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | |
|------------------------|------------|----|----|----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 32 | 50 | 75 | 100 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 37 | 55 | 80 | 105 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 47 | 65 | 90 | 115 |

Werkstoff:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-Konform

Andere Nabenabmessungen möglich.

- z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser
 l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 61,84 | 63,66 | 46x5 | 12H7 | 50 |
| 21 | 65,03 | 66,85 | 50x5 | 12H7 | 52 |
| 22 | 68,21 | 70,03 | 53x5 | 12H7 | 56 |
| 23 | 71,39 | 73,21 | 56x5 | 12H7 | 60 |
| 24 | 74,57 | 76,39 | 57x5 | 12H7 | 62 |

| z | Nabe | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 25 | 77,76 | 79,58 | 59x5 | 12H7 | 66 |
| 26 | 80,94 | 82,76 | 62x5 | 12H7 | 68 |
| 27 | 84,12 | 85,94 | 64x5 | 12H7 | 72 |
| 28 | 87,31 | 89,13 | 67x5 | 12H7 | 76 |
| 29 | 90,49 | 92,31 | 70x5 | 12H7 | 78 |
| 30 | 93,67 | 95,49 | 73x5 | 12H7 | 82 |
| 31 | 96,86 | 98,68 | 77x5 | 12H7 | 84 |
| 32 | 100,04 | 101,86 | 80x5 | 12H7 | 88 |
| 33 | 103,22 | 105,04 | 83x5 | 12H7 | 88 |
| 34 | 106,41 | 108,23 | 86x5 | 12H7 | 92 |

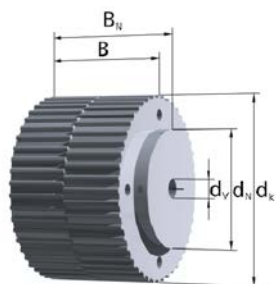
BATK 10

| z | | | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 35 | 109,59 | 111,41 | 90x5 | 16H7 | 96 |
| 36 | 112,77 | 114,59 | 92x5 | 16H7 | 98 |
| 37 | 115,95 | 117,77 | 95x5 | 16H7 | 101 |
| 38 | 119,14 | 120,96 | 99x5 | 16H7 | 104 |
| 39 | 122,32 | 124,14 | 102x5 | 16H7 | 106 |
| 40 | 125,50 | 127,32 | 105x5 | 16H7 | 110 |
| 41 | 128,69 | 130,51 | 108x5 | 16H7 | 110 |
| 42 | 131,87 | 133,69 | 111x5 | 16H7 | 112 |
| 43 | 135,05 | 136,87 | 115x5 | 16H7 | 114 |
| 44 | 138,24 | 140,06 | 118x5 | 16H7 | 118 |
| 45 | 141,42 | 143,24 | 121x5 | 16H7 | 120 |
| 46 | 144,60 | 146,42 | 124x5 | 16H7 | 122 |
| 47 | 147,79 | 149,61 | 127x5 | 16H7 | 122 |
| 48 | 150,97 | 152,79 | 130x5 | 20H7 | 124 |
| 49 | 154,15 | 155,97 | 134x5 | 20H7 | 126 |
| 50 | 157,33 | 159,15 | 137x5 | 20H7 | 130 |
| 51 | 160,52 | 162,34 | 140x5 | 20H7 | 134 |
| 52 | 163,70 | 165,52 | 143x5 | 20H7 | 136 |
| 53 | 166,88 | 168,70 | 146x5 | 20H7 | 140 |
| 54 | 170,07 | 171,89 | 150x5 | 20H7 | 144 |
| 55 | 173,25 | 175,07 | 153x5 | 20H7 | 146 |
| 56 | 176,43 | 178,25 | 156x5 | 20H7 | 150 |
| 57 | 179,62 | 181,44 | 159x5 | 20H7 | 152 |
| 58 | 182,80 | 184,62 | 162x5 | 20H7 | 156 |
| 59 | 185,98 | 187,80 | 165x5 | 20H7 | 160 |
| 60 | 189,17 | 190,99 | 169x5 | 20H7 | 162 |
| 61 | 192,35 | 194,17 | 172x5 | 20H7 | 164 |
| 62 | 195,53 | 197,35 | 175x5 | 20H7 | 166 |
| 63 | 198,72 | 200,54 | 178x5 | 20H7 | 170 |
| 64 | 201,90 | 203,72 | 181x5 | 20H7 | 171 |
| 65 | 205,08 | 206,90 | 185x5 | 20H7 | 174 |
| 66 | 208,26 | 210,08 | 188x5 | 20H7 | 175 |
| 67 | 211,45 | 213,27 | 191x5 | 20H7 | 177 |
| 68 | 214,63 | 216,45 | 194x5 | 20H7 | 181 |
| 69 | 217,81 | 219,63 | 197x5 | 20H7 | 185 |
| 70 | 221,00 | 222,82 | 201x5 | 20H7 | 187 |
| 71 | 224,18 | 226,00 | 204x5 | 20H7 | 191 |
| 72 | 227,36 | 229,18 | 207x5 | 20H7 | 193 |
| 73 | 230,55 | 232,37 | 210x5 | 20H7 | 197 |
| 74 | 233,73 | 235,55 | 213x5 | 20H7 | 201 |

| z | | | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 75 | 236,91 | 238,73 | 216x5 | 20H7 | 203 |
| 76 | 240,10 | 241,92 | 220x5 | 20H7 | 207 |
| 77 | 243,28 | 245,10 | 223x5 | 20H7 | 209 |
| 78 | 246,46 | 248,28 | 226x5 | 20H7 | 213 |
| 79 | 249,64 | 251,46 | 229x5 | 20H7 | 215 |
| 80 | 252,83 | 254,65 | 232x5 | 20H7 | 219 |
| 81 | 256,01 | 257,83 | 236x5 | 20H7 | 223 |
| 82 | 259,19 | 261,01 | 239x5 | 20H7 | 225 |
| 83 | 262,38 | 264,20 | 242x5 | 20H7 | 229 |
| 84 | 265,56 | 267,38 | 245x5 | 20H7 | 231 |
| 85 | 268,74 | 270,56 | 248x5 | 20H7 | 235 |
| 86 | 271,93 | 273,75 | 251x5 | 20H7 | 239 |
| 87 | 275,11 | 276,93 | 255x5 | 20H7 | 241 |
| 88 | 278,29 | 280,11 | 258x5 | 20H7 | 245 |
| 89 | 281,48 | 283,30 | 261x5 | 20H7 | 247 |
| 90 | 284,66 | 286,48 | 264x5 | 20H7 | 251 |
| 91 | 287,84 | 289,66 | 267x5 | 20H7 | 255 |
| 92 | 291,03 | 292,85 | 271x5 | 20H7 | 257 |
| 93 | 294,21 | 296,03 | 274x5 | 20H7 | 261 |
| 94 | 297,39 | 299,21 | 277x5 | 20H7 | 263 |
| 95 | 300,57 | 302,39 | 280x5 | 24H7 | 267 |
| 96 | 303,76 | 305,58 | 283x5 | 24H7 | 269 |
| 97 | 306,94 | 308,76 | 286x5 | 24H7 | 273 |
| 98 | 310,12 | 311,94 | 290x5 | 24H7 | 279 |
| 99 | 313,31 | 315,13 | 293x5 | 24H7 | 283 |
| 100 | 316,49 | 318,31 | 296x5 | 24H7 | 285 |
| 101 | 319,67 | 321,49 | 299x5 | 24H7 | 289 |
| 102 | 322,86 | 324,68 | 302x5 | 24H7 | 293 |
| 103 | 326,04 | 327,86 | 306x5 | 24H7 | 295 |
| 104 | 329,22 | 331,04 | 309x5 | 24H7 | 299 |
| 105 | 332,41 | 334,23 | 312x5 | 24H7 | 301 |
| 106 | 335,59 | 337,41 | 315x5 | 24H7 | 305 |
| 107 | 338,77 | 340,59 | 318x5 | 24H7 | 309 |
| 108 | 341,95 | 343,77 | 321x5 | 24H7 | 311 |
| 109 | 345,14 | 346,96 | 325x5 | 24H7 | 315 |
| 110 | 348,32 | 350,14 | 328x5 | 24H7 | 317 |
| 111 | 351,50 | 353,32 | 331x5 | 24H7 | 321 |
| 112 | 354,69 | 356,51 | 334x5 | 24H7 | 323 |
| 113 | 357,87 | 359,69 | 337x5 | 24H7 | 327 |
| 114 | 361,05 | 362,87 | 341x5 | 24H7 | 330 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

SFAT 10



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 65 SFAT 10 / 40 Nabe 80x10; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | |
|------------------------|------------|----|----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 50 | 75 | 100 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 55 | 80 | 105 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 65 | 90 | 115 |

Werkstoff:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser
 l_N = Nabenlänge
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Synchronscheiben mit Bordscheiben,
 Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 15 | 45,93 | 47,75 | 32x10 | 8H7 | 17 |
| 16 | 49,11 | 50,93 | 35x10 | 8H7 | 20 |
| 17 | 52,29 | 54,11 | 40x10 | 8H7 | 24 |
| 18 | 55,48 | 57,30 | 40x10 | 10H7 | 27 |
| 19 | 58,66 | 60,48 | 44x10 | 10H7 | 30 |
| 20 | 61,84 | 63,66 | 46x10 | 12H7 | 33 |
| 21 | 65,03 | 66,85 | 46x10 | 12H7 | 36 |
| 22 | 68,21 | 70,03 | 50x10 | 12H7 | 40 |
| 23 | 71,39 | 73,21 | 50x10 | 12H7 | 43 |
| 24 | 74,57 | 76,39 | 58x10 | 12H7 | 46 |
| 25 | 77,76 | 79,58 | 60x10 | 12H7 | 49 |
| 26 | 80,94 | 82,76 | 60x10 | 12H7 | 52 |
| 27 | 84,12 | 85,94 | 60x10 | 12H7 | 55 |
| 28 | 87,31 | 89,13 | 60x10 | 12H7 | 59 |
| 29 | 90,49 | 92,31 | 60x10 | 12H7 | 62 |

| z | Nabe | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 93,67 | 95,49 | 60x10 | 12H7 | 65 |
| 31 | 96,86 | 98,68 | 60x10 | 12H7 | 68 |
| 32 | 100,04 | 101,86 | 65x10 | 12H7 | 71 |
| 33 | 103,22 | 105,04 | 65x10 | 12H7 | 75 |
| 34 | 106,41 | 108,23 | 65x10 | 12H7 | 78 |
| 35 | 109,59 | 111,41 | 65x10 | 12H7 | 81 |
| 36 | 112,77 | 114,59 | 70x10 | 16H7 | 84 |
| 37 | 115,95 | 117,77 | 70x10 | 16H7 | 87 |
| 38 | 119,14 | 120,96 | 70x10 | 16H7 | 90 |
| 39 | 122,32 | 124,14 | 70x10 | 16H7 | 94 |
| 40 | 125,50 | 127,32 | 80x10 | 16H7 | 97 |
| 41 | 128,69 | 130,51 | 80x10 | 16H7 | 100 |
| 42 | 131,87 | 133,69 | 80x10 | 16H7 | 103 |
| 43 | 135,05 | 136,87 | 80x10 | 16H7 | 106 |
| 44 | 138,24 | 140,06 | 90x10 | 16H7 | 110 |

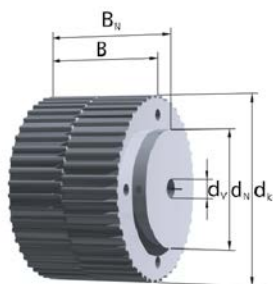
SFAT 10

| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 141,42 | 143,24 | 90x10 | 16H7 | 113 |
| 46 | 144,60 | 146,42 | 90x10 | 16H7 | 116 |
| 47 | 147,79 | 149,61 | 90x10 | 16H7 | 119 |
| 48 | 150,97 | 152,79 | 95x10 | 16H7 | 122 |
| 49 | 154,15 | 155,97 | 95x10 | 16H7 | 125 |
| 50 | 157,33 | 159,15 | 95x10 | 16H7 | 129 |
| 51 | 160,52 | 162,34 | 95x10 | 16H7 | 132 |
| 52 | 163,70 | 165,52 | 110x10 | 16H7 | 135 |
| 53 | 166,88 | 168,70 | 110x10 | 16H7 | 138 |
| 54 | 170,07 | 171,89 | 110x10 | 16H7 | 141 |
| 55 | 173,25 | 175,07 | 110x10 | 16H7 | 145 |
| 56 | 176,43 | 178,25 | 110x10 | 16H7 | 148 |
| 57 | 179,62 | 181,44 | 110x10 | 16H7 | 151 |
| 58 | 182,80 | 184,62 | 110x10 | 16H7 | 154 |
| 59 | 185,98 | 187,80 | 110x10 | 16H7 | 157 |
| 60 | 189,17 | 190,99 | 110x10 | 16H7 | 160 |
| 61 | 192,35 | 194,17 | 110x10 | 16H7 | 164 |
| 62 | 195,53 | 197,35 | 110x10 | 16H7 | 167 |
| 63 | 198,72 | 200,54 | 140x10 | 16H7 | 170 |
| 64 | 201,90 | 203,72 | 140x10 | 16H7 | 173 |
| 65 | 205,08 | 206,90 | 140x10 | 16H7 | 176 |
| 66 | 208,26 | 210,08 | 140x10 | 16H7 | 180 |
| 67 | 211,45 | 213,27 | 140x10 | 16H7 | 183 |
| 68 | 214,63 | 216,45 | 140x10 | 16H7 | 186 |
| 69 | 217,81 | 219,63 | 140x10 | 16H7 | 189 |
| 70 | 221,00 | 222,82 | 140x10 | 16H7 | 192 |
| 71 | 224,18 | 226,00 | 140x10 | 16H7 | 195 |
| 72 | 227,36 | 229,18 | 140x10 | 16H7 | 199 |
| 73 | 230,55 | 232,37 | 140x10 | 20H7 | 202 |
| 74 | 233,73 | 235,55 | 140x10 | 20H7 | 205 |
| 75 | 236,91 | 238,73 | 140x10 | 20H7 | 208 |
| 76 | 240,10 | 241,92 | 140x10 | 20H7 | 211 |
| 77 | 243,28 | 245,10 | 160x10 | 20H7 | 215 |
| 78 | 246,46 | 248,28 | 160x10 | 20H7 | 218 |
| 79 | 249,64 | 251,46 | 160x10 | 20H7 | 221 |

| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 252,83 | 254,65 | 160x10 | 20H7 | 224 |
| 81 | 256,01 | 257,83 | 160x10 | 20H7 | 227 |
| 82 | 259,19 | 261,01 | 160x10 | 20H7 | 230 |
| 83 | 262,38 | 264,20 | 160x10 | 20H7 | 234 |
| 84 | 265,56 | 267,38 | 160x10 | 20H7 | 237 |
| 85 | 268,74 | 270,56 | 160x10 | 20H7 | 240 |
| 86 | 271,93 | 273,75 | 160x10 | 20H7 | 243 |
| 87 | 275,11 | 276,93 | 160x10 | 20H7 | 246 |
| 88 | 278,29 | 280,11 | 160x10 | 20H7 | 250 |
| 89 | 281,48 | 283,30 | 160x10 | 20H7 | 253 |
| 90 | 284,66 | 286,48 | 160x10 | 20H7 | 256 |
| 91 | 287,84 | 289,66 | 160x10 | 20H7 | 259 |
| 92 | 291,03 | 292,85 | 160x10 | 20H7 | 262 |
| 93 | 294,21 | 296,03 | 160x10 | 20H7 | 266 |
| 94 | 297,39 | 299,21 | 160x10 | 20H7 | 269 |
| 95 | 300,57 | 302,39 | 160x10 | 24H7 | 272 |
| 96 | 303,76 | 305,58 | 180x10 | 24H7 | 275 |
| 97 | 306,94 | 308,76 | 180x10 | 24H7 | 278 |
| 98 | 310,12 | 311,94 | 180x10 | 24H7 | 281 |
| 99 | 313,31 | 315,13 | 180x10 | 24H7 | 285 |
| 100 | 316,49 | 318,31 | 180x10 | 24H7 | 288 |
| 101 | 319,67 | 321,49 | 180x10 | 24H7 | 291 |
| 102 | 322,86 | 324,68 | 180x10 | 24H7 | 294 |
| 103 | 326,04 | 327,86 | 180x10 | 24H7 | 297 |
| 104 | 329,22 | 331,04 | 180x10 | 24H7 | 301 |
| 105 | 332,41 | 334,23 | 180x10 | 24H7 | 304 |
| 106 | 335,59 | 337,41 | 180x10 | 24H7 | 307 |
| 107 | 338,77 | 340,59 | 180x10 | 24H7 | 310 |
| 108 | 341,95 | 343,77 | 180x10 | 24H7 | 313 |
| 109 | 345,14 | 346,96 | 180x10 | 24H7 | 316 |
| 110 | 348,32 | 350,14 | 180x10 | 24H7 | 320 |
| 111 | 351,50 | 353,32 | 180x10 | 24H7 | 323 |
| 112 | 354,69 | 356,51 | 180x10 | 24H7 | 326 |
| 113 | 357,87 | 359,69 | 180x10 | 24H7 | 329 |
| 114 | 361,05 | 362,87 | 180x10 | 24H7 | 332 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

SFAT 15



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 70 SFAT 15 / 40 Nabe 110x10; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | |
|------------------------|------------|----|----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 50 | 75 | 100 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 55 | 80 | 105 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 65 | 90 | 115 |

Werkstoff:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser
 l_N = Nabenlänge
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Synchronscheiben mit Bordscheiben,
 Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 93,01 | 95,49 | 60x10 | 12H7 | 58 |
| 21 | 97,79 | 100,27 | 60x10 | 12H7 | 63 |
| 22 | 102,56 | 105,04 | 65x10 | 12H7 | 68 |
| 23 | 107,34 | 109,82 | 65x10 | 12H7 | 72 |
| 24 | 112,11 | 114,59 | 70x10 | 12H7 | 77 |
| 25 | 116,89 | 119,37 | 80x10 | 12H7 | 82 |
| 26 | 121,66 | 124,14 | 80x10 | 12H7 | 87 |
| 27 | 126,44 | 128,92 | 80x10 | 12H7 | 91 |
| 28 | 131,21 | 133,69 | 80x10 | 12H7 | 96 |
| 29 | 135,98 | 138,46 | 80x10 | 12H7 | 101 |

| z | Nabe | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 140,76 | 143,24 | 90x10 | 12H7 | 106 |
| 31 | 145,53 | 148,01 | 90x10 | 12H7 | 111 |
| 32 | 150,31 | 152,79 | 95x10 | 12H7 | 115 |
| 33 | 155,08 | 157,56 | 95x10 | 16H7 | 120 |
| 34 | 159,86 | 162,34 | 95x10 | 16H7 | 125 |
| 35 | 164,63 | 167,11 | 95x10 | 16H7 | 130 |
| 36 | 169,41 | 171,89 | 100x10 | 16H7 | 134 |
| 37 | 174,18 | 176,66 | 100x10 | 16H7 | 139 |
| 38 | 178,96 | 181,44 | 100x10 | 16H7 | 144 |
| 39 | 183,73 | 186,21 | 100x10 | 16H7 | 149 |
| 40 | 188,51 | 190,99 | 110x10 | 16H7 | 154 |
| 41 | 193,28 | 195,76 | 110x10 | 16H7 | 158 |
| 42 | 198,05 | 200,54 | 110x10 | 16H7 | 163 |
| 43 | 202,83 | 205,31 | 110x10 | 16H7 | 168 |
| 44 | 207,60 | 210,08 | 110x10 | 16H7 | 173 |

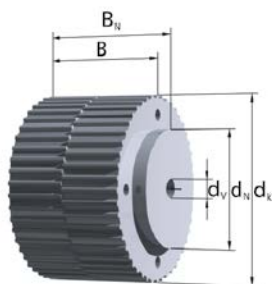
SFAT 15

| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 212,38 | 214,86 | 110x10 | 16H7 | 177 |
| 46 | 217,15 | 219,63 | 140x10 | 16H7 | 182 |
| 47 | 221,93 | 224,41 | 140x10 | 16H7 | 187 |
| 48 | 226,70 | 229,18 | 140x10 | 16H7 | 192 |
| 49 | 231,48 | 233,96 | 140x10 | 16H7 | 196 |
| 50 | 236,25 | 238,73 | 140x10 | 16H7 | 201 |
| 51 | 241,03 | 243,51 | 140x10 | 16H7 | 206 |
| 52 | 245,80 | 248,28 | 140x10 | 16H7 | 211 |
| 53 | 250,58 | 253,06 | 160x10 | 16H7 | 216 |
| 54 | 255,35 | 257,83 | 160x10 | 16H7 | 220 |
| 55 | 260,13 | 262,61 | 160x10 | 16H7 | 225 |
| 56 | 264,90 | 267,38 | 160x10 | 16H7 | 230 |
| 57 | 269,67 | 272,15 | 160x10 | 16H7 | 235 |
| 58 | 274,45 | 276,93 | 160x10 | 16H7 | 239 |
| 59 | 279,22 | 281,70 | 160x10 | 16H7 | 244 |
| 60 | 284,00 | 286,48 | 160x10 | 16H7 | 249 |
| 61 | 288,77 | 291,25 | 160x10 | 16H7 | 254 |
| 62 | 293,55 | 296,03 | 160x10 | 16H7 | 259 |
| 63 | 298,32 | 300,80 | 160x10 | 16H7 | 263 |
| 64 | 303,10 | 305,58 | 160x10 | 16H7 | 268 |
| 65 | 307,87 | 310,35 | 160x10 | 16H7 | 273 |
| 66 | 312,65 | 315,13 | 160x10 | 16H7 | 278 |
| 67 | 317,42 | 319,90 | 160x10 | 16H7 | 282 |
| 68 | 322,20 | 324,68 | 160x10 | 16H7 | 287 |
| 69 | 326,97 | 329,45 | 160x10 | 16H7 | 292 |
| 70 | 331,74 | 334,23 | 160x10 | 16H7 | 297 |
| 71 | 336,52 | 339,00 | 160x10 | 16H7 | 302 |
| 72 | 341,29 | 343,77 | 160x10 | 16H7 | 306 |
| 73 | 346,07 | 348,55 | 160x10 | 20H7 | 311 |
| 74 | 350,84 | 353,32 | 160x10 | 20H7 | 316 |
| 75 | 355,62 | 358,10 | 160x10 | 20H7 | 321 |
| 76 | 360,39 | 362,87 | 160x10 | 20H7 | 325 |
| 77 | 365,17 | 367,65 | 160x10 | 20H7 | 330 |
| 78 | 369,94 | 372,42 | 160x10 | 20H7 | 335 |
| 79 | 374,72 | 377,20 | 160x10 | 20H7 | 340 |

| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 379,49 | 381,97 | 160x10 | 20H7 | 344 |
| 81 | 384,27 | 386,75 | 160x10 | 20H7 | 349 |
| 82 | 389,04 | 391,52 | 160x10 | 20H7 | 354 |
| 83 | 393,81 | 396,30 | 160x10 | 20H7 | 359 |
| 84 | 398,59 | 401,07 | 160x10 | 20H7 | 364 |
| 85 | 403,36 | 405,85 | 200x10 | 20H7 | 368 |
| 86 | 408,14 | 410,62 | 200x10 | 20H7 | 373 |
| 87 | 412,91 | 415,39 | 200x10 | 20H7 | 378 |
| 88 | 417,69 | 420,17 | 200x10 | 20H7 | 383 |
| 89 | 422,46 | 424,94 | 200x10 | 20H7 | 387 |
| 90 | 427,24 | 429,72 | 200x10 | 20H7 | 392 |
| 91 | 432,01 | 434,49 | 200x10 | 20H7 | 397 |
| 92 | 436,79 | 439,27 | 200x10 | 20H7 | 402 |
| 93 | 441,56 | 444,04 | 200x10 | 20H7 | 407 |
| 94 | 446,34 | 448,82 | 200x10 | 20H7 | 411 |
| 95 | 451,11 | 453,59 | 200x10 | 20H7 | 416 |
| 96 | 455,89 | 458,37 | 200x10 | 20H7 | 421 |
| 97 | 460,66 | 463,14 | 200x10 | 30H7 | 426 |
| 98 | 465,43 | 467,92 | 200x10 | 30H7 | 430 |
| 99 | 470,21 | 472,69 | 200x10 | 30H7 | 435 |
| 100 | 474,98 | 477,46 | 200x10 | 30H7 | 440 |
| 101 | 479,76 | 482,24 | 200x10 | 30H7 | 445 |
| 102 | 484,53 | 487,01 | 200x10 | 30H7 | 450 |
| 103 | 489,31 | 491,97 | 200x10 | 30H7 | 454 |
| 104 | 494,08 | 496,56 | 200x10 | 30H7 | 459 |
| 105 | 498,86 | 501,34 | 200x10 | 30H7 | 464 |
| 106 | 503,63 | 506,11 | 200x10 | 30H7 | 469 |
| 107 | 508,41 | 510,89 | 200x10 | 30H7 | 473 |
| 108 | 513,18 | 515,66 | 200x10 | 30H7 | 478 |
| 109 | 517,96 | 520,44 | 200x10 | 30H7 | 483 |
| 110 | 522,73 | 525,21 | 200x10 | 30H7 | 488 |
| 111 | 527,50 | 529,99 | 200x10 | 30H7 | 493 |
| 112 | 532,28 | 534,76 | 200x10 | 30H7 | 497 |
| 113 | 537,05 | 539,54 | 200x10 | 30H7 | 502 |
| 114 | 541,83 | 544,31 | 200x10 | 30H7 | 507 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

SFAT 20



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 90 SFAT 20 / 40 Nabe 110x10; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | |
|------------------------|------------|----|----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 50 | 75 | 100 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 55 | 80 | 105 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 65 | 90 | 115 |

Werkstoff:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser
 l_N = Nabenlänge
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Synchronscheiben mit Bordscheiben,
 Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 18 | 111,77 | 114,59 | 70x10 | 12H7 | 70 |
| 19 | 118,14 | 120,96 | 80x10 | 12H7 | 76 |
| 20 | 124,50 | 127,32 | 90x10 | 16H7 | 83 |
| 21 | 130,87 | 133,69 | 90x10 | 16H7 | 89 |
| 22 | 137,24 | 140,06 | 90x10 | 16H7 | 95 |
| 23 | 143,60 | 146,42 | 90x10 | 16H7 | 102 |
| 24 | 149,97 | 152,79 | 95x10 | 16H7 | 108 |
| 25 | 156,33 | 159,15 | 95x10 | 16H7 | 114 |
| 26 | 162,70 | 165,52 | 95x10 | 16H7 | 121 |
| 27 | 169,07 | 171,89 | 110x10 | 16H7 | 127 |
| 28 | 175,43 | 178,25 | 110x10 | 16H7 | 133 |
| 29 | 181,80 | 184,62 | 110x10 | 16H7 | 140 |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | d _N x l _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 30 | 188,17 | 190,99 | 110x10 | 16H7 | 146 |
| 31 | 194,53 | 197,35 | 110x10 | 16H7 | 153 |
| 32 | 200,90 | 203,72 | 110x10 | 16H7 | 159 |
| 33 | 207,26 | 210,08 | 110x10 | 16H7 | 165 |
| 34 | 213,63 | 216,45 | 110x10 | 16H7 | 172 |
| 35 | 220,00 | 222,82 | 110x10 | 16H7 | 178 |
| 36 | 226,36 | 229,18 | 110x10 | 18H7 | 184 |
| 37 | 232,73 | 235,55 | 110x10 | 18H7 | 191 |
| 38 | 239,10 | 241,92 | 110x10 | 18H7 | 197 |
| 39 | 245,46 | 248,28 | 110x10 | 18H7 | 203 |
| 40 | 251,83 | 254,65 | 110x10 | 18H7 | 210 |
| 41 | 258,19 | 261,01 | 130x10 | 18H7 | 216 |
| 42 | 264,56 | 267,38 | 130x10 | 18H7 | 223 |
| 43 | 270,93 | 273,75 | 130x10 | 18H7 | 229 |
| 44 | 277,29 | 280,11 | 130x10 | 18H7 | 235 |

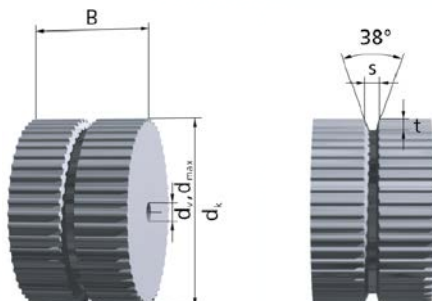
SFAT 20

| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 283,66 | 286,48 | 130x10 | 18H7 | 242 |
| 46 | 290,03 | 292,85 | 130x10 | 18H7 | 248 |
| 47 | 296,39 | 299,21 | 130x10 | 18H7 | 254 |
| 48 | 302,76 | 305,58 | 130x10 | 18H7 | 261 |
| 49 | 309,12 | 311,94 | 130x10 | 20H7 | 267 |
| | | | | | |
| 50 | 315,49 | 318,31 | 140x10 | 20H7 | 273 |
| 51 | 321,86 | 324,68 | 140x10 | 20H7 | 280 |
| 52 | 328,22 | 331,04 | 140x10 | 20H7 | 286 |
| 53 | 334,59 | 337,41 | 140x10 | 20H7 | 293 |
| 54 | 340,95 | 343,77 | 140x10 | 20H7 | 299 |
| | | | | | |
| 55 | 347,32 | 350,14 | 140x10 | 20H7 | 305 |
| 56 | 353,69 | 356,51 | 140x10 | 20H7 | 312 |
| 57 | 360,05 | 362,87 | 140x10 | 20H7 | 318 |
| 58 | 366,42 | 369,24 | 140x10 | 20H7 | 324 |
| 59 | 372,79 | 375,61 | 140x10 | 20H7 | 331 |
| | | | | | |
| 60 | 379,15 | 381,97 | 140x10 | 20H7 | 337 |
| 61 | 385,52 | 388,34 | 140x10 | 20H7 | 344 |
| 62 | 391,88 | 394,70 | 140x10 | 20H7 | 350 |
| 63 | 398,25 | 401,07 | 140x10 | 20H7 | 356 |
| 64 | 404,62 | 407,44 | 140x10 | 20H7 | 363 |
| | | | | | |
| 65 | 410,98 | 413,80 | 140x10 | 20H7 | 369 |
| 66 | 417,35 | 420,17 | 140x10 | 20H7 | 375 |
| 67 | 423,72 | 426,54 | 140x10 | 20H7 | 382 |
| 68 | 430,08 | 432,90 | 140x10 | 20H7 | 388 |
| 69 | 436,45 | 439,27 | 140x10 | 20H7 | 394 |
| | | | | | |
| 70 | 442,81 | 445,63 | 140x10 | 20H7 | 401 |
| 71 | 449,18 | 452,00 | 140x10 | 20H7 | 407 |
| 72 | 455,55 | 458,37 | 140x10 | 20H7 | 414 |
| 73 | 461,91 | 464,73 | 160x10 | 30H7 | 420 |
| 74 | 468,28 | 471,10 | 160x10 | 30H7 | 426 |
| | | | | | |
| 75 | 474,64 | 477,46 | 160x10 | 30H7 | 433 |
| 76 | 481,01 | 483,83 | 160x10 | 30H7 | 439 |
| 77 | 487,38 | 490,20 | 160x10 | 30H7 | 445 |
| 78 | 493,74 | 496,56 | 160x10 | 30H7 | 452 |
| 79 | 500,11 | 502,93 | 160x10 | 30H7 | 458 |

| z | d _K [mm] | d ₀ [mm] | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 506,48 | 509,30 | - | 30H7 | 464 |
| 81 | 512,84 | 515,66 | - | 30H7 | 471 |
| 82 | 519,21 | 522,03 | - | 30H7 | 477 |
| 83 | 525,57 | 528,39 | - | 30H7 | 484 |
| 84 | 531,94 | 534,76 | - | 30H7 | 490 |
| | | | | | |
| 85 | 538,31 | 541,13 | - | 30H7 | 496 |
| 86 | 544,67 | 547,49 | - | 30H7 | 503 |
| 87 | 551,04 | 553,86 | - | 30H7 | 509 |
| 88 | 557,41 | 560,23 | - | 30H7 | 515 |
| 89 | 563,77 | 566,59 | - | 30H7 | 522 |
| | | | | | |
| 90 | 570,14 | 572,96 | - | 30H7 | 528 |
| 91 | 576,50 | 579,32 | - | 30H7 | 535 |
| 92 | 582,87 | 585,69 | - | 30H7 | 541 |
| 93 | 589,24 | 592,06 | - | 30H7 | 547 |
| 94 | 595,60 | 598,42 | - | 30H7 | 554 |
| | | | | | |
| 95 | 601,97 | 604,79 | - | 40H7 | 560 |
| 96 | 608,33 | 611,15 | - | 40H7 | 566 |
| 97 | 614,70 | 617,52 | - | 40H7 | 573 |
| 98 | 621,07 | 623,89 | - | 40H7 | 579 |
| 99 | 627,43 | 630,25 | - | 40H7 | 585 |
| | | | | | |
| 100 | 633,80 | 636,62 | - | 40H7 | 592 |
| 101 | 640,17 | 642,99 | - | 40H7 | 598 |
| 102 | 646,53 | 649,35 | - | 40H7 | 605 |
| 103 | 652,90 | 655,72 | - | 40H7 | 611 |
| 104 | 659,26 | 662,08 | - | 40H7 | 617 |
| | | | | | |
| 105 | 665,63 | 668,45 | - | 40H7 | 624 |
| 106 | 672,00 | 674,82 | - | 40H7 | 630 |
| 107 | 678,36 | 681,18 | - | 40H7 | 636 |
| 108 | 684,73 | 687,55 | - | 40H7 | 643 |
| 109 | 691,10 | 693,92 | - | 40H7 | 649 |
| | | | | | |
| 110 | 697,46 | 700,28 | - | 40H7 | 655 |
| 111 | 703,83 | 706,65 | - | 40H7 | 662 |
| 112 | 710,19 | 713,01 | - | 40H7 | 668 |
| 113 | 716,56 | 719,38 | - | 40H7 | 675 |
| 114 | 722,93 | 725,75 | - | 40H7 | 681 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

Spurzahnscheibe ATK 5 K6



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe **Al 55 ATK 5 K6 / 32 d = 15H7**

Werkstoff _____

Breite B _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | |
|------------------------|--------|----|----|----|
| Riemenbreite | b [mm] | 32 | 50 | 75 |
| Spurzahnscheibenbreite | B [mm] | 37 | 55 | 80 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Zwischen- und größere Breiten möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 s = Nutbreite
 t = Nuttiefe
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Spurzahnscheiben mit Bordscheiben

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 30,61 | 31,83 | 6,5 | 5 | 6H7 | 11 |
| 21 | 32,20 | 33,42 | 6,5 | 5 | 6H7 | 12 |
| 22 | 33,79 | 35,01 | 6,5 | 5 | 8H7 | 14 |
| 23 | 35,39 | 36,61 | 6,5 | 5 | 8H7 | 15 |
| 24 | 36,98 | 38,20 | 6,5 | 5 | 8H7 | 17 |
| 25 | 38,57 | 39,79 | 6,5 | 5 | 8H7 | 19 |
| 26 | 40,16 | 41,38 | 6,5 | 5 | 8H7 | 20 |
| 27 | 41,75 | 42,97 | 6,5 | 5 | 8H7 | 22 |
| 28 | 43,34 | 44,56 | 6,5 | 5 | 8H7 | 23 |
| 29 | 44,93 | 46,15 | 6,5 | 5 | 8H7 | 25 |

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 46,53 | 47,75 | 6,5 | 5 | 8H7 | 27 |
| 31 | 48,12 | 49,34 | 6,5 | 5 | 8H7 | 28 |
| 32 | 49,71 | 50,93 | 6,5 | 5 | 8H7 | 30 |
| 33 | 51,30 | 52,52 | 6,5 | 5 | 8H7 | 31 |
| 34 | 52,89 | 54,11 | 6,5 | 5 | 8H7 | 33 |
| 35 | 54,48 | 55,70 | 6,5 | 5 | 8H7 | 34 |
| 36 | 56,08 | 57,30 | 6,5 | 5 | 8H7 | 36 |
| 37 | 57,67 | 58,89 | 6,5 | 5 | 8H7 | 38 |
| 38 | 59,26 | 60,48 | 6,5 | 5 | 8H7 | 39 |
| 39 | 60,85 | 62,07 | 6,5 | 5 | 8H7 | 41 |
| 40 | 62,44 | 63,66 | 6,5 | 5 | 12H7 | 42 |
| 41 | 64,03 | 65,25 | 6,5 | 5 | 12H7 | 44 |
| 42 | 65,63 | 66,85 | 6,5 | 5 | 12H7 | 46 |
| 43 | 67,22 | 68,44 | 6,5 | 5 | 12H7 | 47 |
| 44 | 68,81 | 70,03 | 6,5 | 5 | 12H7 | 49 |

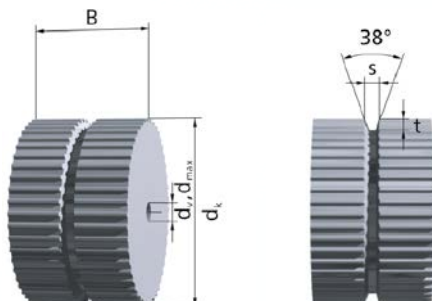
Spurzahnscheibe ATK 5 K6

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 70,40 | 71,62 | 6,5 | 5 | 12H7 | 50 |
| 46 | 71,99 | 73,21 | 6,5 | 5 | 12H7 | 52 |
| 47 | 73,58 | 74,80 | 6,5 | 5 | 12H7 | 54 |
| 48 | 75,17 | 76,39 | 6,5 | 5 | 12H7 | 55 |
| 49 | 76,77 | 77,99 | 6,5 | 5 | 12H7 | 57 |
| 50 | 78,36 | 79,58 | 6,5 | 5 | 12H7 | 58 |
| 51 | 79,95 | 81,17 | 6,5 | 5 | 12H7 | 60 |
| 52 | 81,54 | 82,76 | 6,5 | 5 | 12H7 | 62 |
| 53 | 83,13 | 84,35 | 6,5 | 5 | 12H7 | 63 |
| 54 | 84,72 | 85,94 | 6,5 | 5 | 12H7 | 65 |
| 55 | 86,32 | 87,54 | 6,5 | 5 | 12H7 | 66 |
| 56 | 87,91 | 89,13 | 6,5 | 5 | 12H7 | 68 |
| 57 | 89,50 | 90,72 | 6,5 | 5 | 12H7 | 69 |
| 58 | 91,09 | 92,31 | 6,5 | 5 | 12H7 | 71 |
| 59 | 92,68 | 93,90 | 6,5 | 5 | 12H7 | 73 |
| 60 | 94,27 | 95,49 | 6,5 | 5 | 12H7 | 74 |
| 61 | 95,86 | 97,08 | 6,5 | 5 | 12H7 | 76 |
| 62 | 97,46 | 98,68 | 6,5 | 5 | 12H7 | 77 |
| 63 | 99,05 | 100,27 | 6,5 | 5 | 12H7 | 79 |
| 64 | 100,64 | 101,86 | 6,5 | 5 | 12H7 | 81 |
| 65 | 102,23 | 103,45 | 6,5 | 5 | 12H7 | 82 |
| 66 | 103,82 | 105,04 | 6,5 | 5 | 12H7 | 84 |
| 67 | 105,41 | 106,63 | 6,5 | 5 | 12H7 | 85 |
| 68 | 107,01 | 108,23 | 6,5 | 5 | 12H7 | 87 |
| 69 | 108,60 | 109,82 | 6,5 | 5 | 12H7 | 89 |
| 70 | 110,19 | 111,41 | 6,5 | 5 | 12H7 | 90 |
| 71 | 111,78 | 113,00 | 6,5 | 5 | 12H7 | 92 |
| 72 | 113,37 | 114,59 | 6,5 | 5 | 12H7 | 93 |
| 73 | 114,96 | 116,18 | 6,5 | 5 | 12H7 | 95 |
| 74 | 116,55 | 117,77 | 6,5 | 5 | 12H7 | 97 |
| 75 | 118,15 | 119,37 | 6,5 | 5 | 12H7 | 98 |
| 76 | 119,74 | 120,96 | 6,5 | 5 | 12H7 | 100 |
| 77 | 121,33 | 122,55 | 6,5 | 5 | 12H7 | 101 |
| 78 | 122,92 | 124,14 | 6,5 | 5 | 12H7 | 103 |
| 79 | 124,51 | 125,73 | 6,5 | 5 | 12H7 | 105 |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 126,10 | 127,32 | 6,5 | 5 | 12H7 | 106 |
| 81 | 127,70 | 128,92 | 6,5 | 5 | 12H7 | 108 |
| 82 | 129,29 | 130,51 | 6,5 | 5 | 12H7 | 109 |
| 83 | 130,88 | 132,10 | 6,5 | 5 | 12H7 | 111 |
| 84 | 132,47 | 133,69 | 6,5 | 5 | 12H7 | 112 |
| 85 | 134,06 | 135,28 | 6,5 | 5 | 12H7 | 114 |
| 86 | 135,65 | 136,87 | 6,5 | 5 | 12H7 | 116 |
| 87 | 137,24 | 138,46 | 6,5 | 5 | 12H7 | 117 |
| 88 | 138,84 | 140,06 | 6,5 | 5 | 12H7 | 119 |
| 89 | 140,43 | 141,65 | 6,5 | 5 | 12H7 | 120 |
| 90 | 142,02 | 143,24 | 6,5 | 5 | 12H7 | 122 |
| 91 | 143,61 | 144,83 | 6,5 | 5 | 12H7 | 124 |
| 92 | 145,20 | 146,42 | 6,5 | 5 | 12H7 | 125 |
| 93 | 146,79 | 148,01 | 6,5 | 5 | 12H7 | 127 |
| 94 | 148,39 | 149,61 | 6,5 | 5 | 12H7 | 128 |
| 95 | 149,98 | 151,20 | 6,5 | 5 | 12H7 | 130 |
| 96 | 151,57 | 152,79 | 6,5 | 5 | 12H7 | 132 |
| 97 | 153,16 | 154,38 | 6,5 | 5 | 12H7 | 133 |
| 98 | 154,75 | 155,97 | 6,5 | 5 | 12H7 | 135 |
| 99 | 156,34 | 157,56 | 6,5 | 5 | 12H7 | 136 |
| 100 | 157,93 | 159,15 | 6,5 | 5 | 12H7 | 138 |
| 101 | 159,53 | 160,75 | 6,5 | 5 | 12H7 | 140 |
| 102 | 161,12 | 162,34 | 6,5 | 5 | 12H7 | 141 |
| 103 | 162,71 | 163,93 | 6,5 | 5 | 12H7 | 143 |
| 104 | 164,30 | 165,52 | 6,5 | 5 | 12H7 | 144 |
| 105 | 165,89 | 167,11 | 6,5 | 5 | 12H7 | 146 |
| 106 | 167,48 | 168,70 | 6,5 | 5 | 12H7 | 147 |
| 107 | 169,08 | 170,30 | 6,5 | 5 | 12H7 | 149 |
| 108 | 170,67 | 171,89 | 6,5 | 5 | 12H7 | 151 |
| 109 | 172,26 | 173,48 | 6,5 | 5 | 12H7 | 152 |
| 110 | 173,85 | 175,07 | 6,5 | 5 | 12H7 | 154 |
| 111 | 175,44 | 176,66 | 6,5 | 5 | 12H7 | 155 |
| 112 | 177,03 | 178,25 | 6,5 | 5 | 12H7 | 157 |
| 113 | 178,63 | 179,85 | 6,5 | 5 | 12H7 | 159 |
| 114 | 180,22 | 181,44 | 6,5 | 5 | 12H7 | 160 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

Spurzahnscheibe ATK 10 K13



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe Al 55 ATK 10 K13 / 32 d = 15H7
 Werkstoff _____
 Breite B _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | | |
|------------------------|--------|----|----|----|-----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 32 | 50 | 75 | 100 | 150 |
| Spurzahnscheibenbreite | B [mm] | 40 | 55 | 80 | 105 | 155 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Zwischen- und größere Breiten möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 s = Nutbreite
 t = Nuttiefe
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Spurzahnscheiben mit Bordscheiben

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 61,84 | 63,66 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 37 |
| 21 | 65,03 | 66,85 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 40 |
| 22 | 68,21 | 70,03 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 43 |
| 23 | 71,39 | 73,21 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 46 |
| 24 | 74,57 | 76,39 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 50 |
| 25 | 77,76 | 79,58 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 52 |
| 26 | 80,94 | 82,76 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 56 |
| 27 | 84,12 | 85,94 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 59 |
| 28 | 87,31 | 89,13 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 62 |
| 29 | 90,49 | 92,31 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 65 |

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 93,67 | 95,49 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 69 |
| 31 | 96,86 | 98,68 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 72 |
| 32 | 100,04 | 101,86 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 75 |
| 33 | 103,22 | 105,04 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 78 |
| 34 | 106,41 | 108,23 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 81 |
| 35 | 109,59 | 111,41 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 85 |
| 36 | 112,77 | 114,59 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 88 |
| 37 | 115,95 | 117,77 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 91 |
| 38 | 119,14 | 120,96 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 94 |
| 39 | 122,32 | 124,14 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 97 |
| 40 | 125,50 | 127,32 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 101 |
| 41 | 128,69 | 130,51 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 104 |
| 42 | 131,87 | 133,69 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 107 |
| 43 | 135,05 | 136,87 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 110 |
| 44 | 138,24 | 140,06 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 113 |

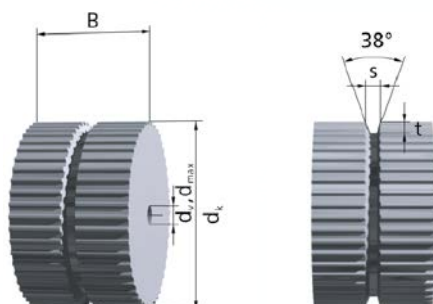
Spurzahnscheibe ATK 10 K13

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 141,42 | 143,24 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 116 |
| 46 | 144,60 | 146,42 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 120 |
| 47 | 147,79 | 149,61 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 123 |
| 48 | 150,97 | 152,79 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 126 |
| 49 | 154,15 | 155,97 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 129 |
| 50 | 157,33 | 159,15 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 132 |
| 51 | 160,52 | 162,34 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 136 |
| 52 | 163,70 | 165,52 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 139 |
| 53 | 166,88 | 168,70 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 142 |
| 54 | 170,07 | 171,89 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 145 |
| 55 | 173,25 | 175,07 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 148 |
| 56 | 176,43 | 178,25 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 151 |
| 57 | 179,62 | 181,44 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 155 |
| 58 | 182,80 | 184,62 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 158 |
| 59 | 185,98 | 187,80 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 161 |
| 60 | 189,17 | 190,99 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 164 |
| 61 | 192,35 | 194,17 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 167 |
| 62 | 195,53 | 197,35 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 171 |
| 63 | 198,72 | 200,54 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 174 |
| 64 | 201,90 | 203,72 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 177 |
| 65 | 205,08 | 206,90 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 180 |
| 66 | 208,26 | 210,08 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 183 |
| 67 | 211,45 | 213,27 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 186 |
| 68 | 214,63 | 216,45 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 190 |
| 69 | 217,81 | 219,63 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 193 |
| 70 | 221,00 | 222,82 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 196 |
| 71 | 224,18 | 226,00 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 199 |
| 72 | 227,36 | 229,18 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 202 |
| 73 | 230,55 | 232,37 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 206 |
| 74 | 233,73 | 235,55 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 209 |
| 75 | 236,91 | 238,73 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 212 |
| 76 | 240,10 | 241,92 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 215 |
| 77 | 243,28 | 245,10 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 219 |
| 78 | 246,46 | 248,28 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 221 |
| 79 | 249,64 | 251,46 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 225 |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 252,83 | 254,65 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 228 |
| 81 | 256,01 | 257,83 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 231 |
| 82 | 259,19 | 261,01 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 234 |
| 83 | 262,38 | 264,20 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 237 |
| 84 | 265,56 | 267,38 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 241 |
| 85 | 268,74 | 270,56 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 244 |
| 86 | 271,93 | 273,75 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 247 |
| 87 | 275,11 | 276,93 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 250 |
| 88 | 278,29 | 280,11 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 253 |
| 89 | 281,48 | 283,30 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 256 |
| 90 | 284,66 | 286,48 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 260 |
| 91 | 287,84 | 289,66 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 263 |
| 92 | 291,03 | 292,85 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 266 |
| 93 | 294,21 | 296,03 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 269 |
| 94 | 297,39 | 299,21 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 272 |
| 95 | 300,57 | 302,39 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 276 |
| 96 | 303,76 | 305,58 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 279 |
| 97 | 306,94 | 308,76 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 282 |
| 98 | 310,12 | 311,94 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 285 |
| 99 | 313,31 | 315,13 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 288 |
| 100 | 316,49 | 318,31 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 291 |
| 101 | 319,67 | 321,49 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 295 |
| 102 | 322,86 | 324,68 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 298 |
| 103 | 326,04 | 327,86 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 301 |
| 104 | 329,22 | 331,04 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 304 |
| 105 | 332,41 | 334,23 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 307 |
| 106 | 335,59 | 337,41 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 311 |
| 107 | 338,77 | 340,59 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 314 |
| 108 | 341,95 | 343,77 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 317 |
| 109 | 345,14 | 346,96 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 320 |
| 110 | 348,32 | 350,14 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 323 |
| 111 | 351,50 | 353,32 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 327 |
| 112 | 354,69 | 356,51 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 330 |
| 113 | 357,87 | 359,69 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 333 |
| 114 | 361,05 | 362,87 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 336 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

Spurzahnscheibe ATK 10 K6



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe Al 55 ATK 10 K6 / 32 d = 15H7

Werkstoff _____

Breite B _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | |
|------------------------|--------|----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 50 | 100 |
| Spurzahnscheibenbreite | B [mm] | 55 | 105 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Zwischen- und größere Breiten möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 s = Nutbreite
 t = Nuttiefe
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Spurzahnscheiben mit Bordscheiben

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 61,84 | 63,66 | 6,5 | 5 | 12H7 | 42 |
| 21 | 65,03 | 66,85 | 6,5 | 5 | 12H7 | 45 |
| 22 | 68,21 | 70,03 | 6,5 | 5 | 12H7 | 48 |
| 23 | 71,39 | 73,21 | 6,5 | 5 | 12H7 | 51 |
| 24 | 74,57 | 76,39 | 6,5 | 5 | 12H7 | 55 |
| 25 | 77,76 | 79,58 | 6,5 | 5 | 12H7 | 56 |
| 26 | 80,94 | 82,76 | 6,5 | 5 | 12H7 | 61 |
| 27 | 84,12 | 85,94 | 6,5 | 5 | 12H7 | 64 |
| 28 | 87,31 | 89,13 | 6,5 | 5 | 12H7 | 67 |
| 29 | 90,49 | 92,31 | 6,5 | 5 | 12H7 | 70 |

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 93,67 | 95,49 | 6,5 | 5 | 12H7 | 74 |
| 31 | 96,86 | 98,68 | 6,5 | 5 | 12H7 | 77 |
| 32 | 100,04 | 101,86 | 6,5 | 5 | 12H7 | 80 |
| 33 | 103,22 | 105,04 | 6,5 | 5 | 12H7 | 83 |
| 34 | 106,41 | 108,23 | 6,5 | 5 | 12H7 | 86 |
| 35 | 109,59 | 111,41 | 6,5 | 5 | 12H7 | 90 |
| 36 | 112,77 | 114,59 | 6,5 | 5 | 16H7 | 93 |
| 37 | 115,95 | 117,77 | 6,5 | 5 | 16H7 | 96 |
| 38 | 119,14 | 120,96 | 6,5 | 5 | 16H7 | 99 |
| 39 | 122,32 | 124,14 | 6,5 | 5 | 16H7 | 102 |
| 40 | 125,50 | 127,32 | 6,5 | 5 | 16H7 | 106 |
| 41 | 128,69 | 130,51 | 6,5 | 5 | 16H7 | 109 |
| 42 | 131,87 | 133,69 | 6,5 | 5 | 16H7 | 112 |
| 43 | 135,05 | 136,87 | 6,5 | 5 | 16H7 | 115 |
| 44 | 138,24 | 140,06 | 6,5 | 5 | 16H7 | 118 |

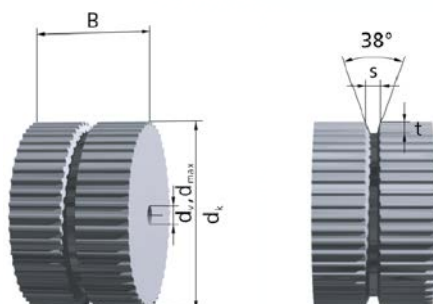
Spurzahnscheibe ATK 10 K6

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 141,42 | 143,24 | 6,5 | 5 | 16H7 | 121 |
| 46 | 144,60 | 146,42 | 6,5 | 5 | 16H7 | 125 |
| 47 | 147,79 | 149,61 | 6,5 | 5 | 16H7 | 128 |
| 48 | 150,97 | 152,79 | 6,5 | 5 | 16H7 | 131 |
| 49 | 154,15 | 155,97 | 6,5 | 5 | 16H7 | 134 |
| 50 | 157,33 | 159,15 | 6,5 | 5 | 16H7 | 137 |
| 51 | 160,52 | 162,34 | 6,5 | 5 | 16H7 | 141 |
| 52 | 163,70 | 165,52 | 6,5 | 5 | 16H7 | 144 |
| 53 | 166,88 | 168,70 | 6,5 | 5 | 16H7 | 147 |
| 54 | 170,07 | 171,89 | 6,5 | 5 | 16H7 | 150 |
| 55 | 173,25 | 175,07 | 6,5 | 5 | 16H7 | 153 |
| 56 | 176,43 | 178,25 | 6,5 | 5 | 16H7 | 156 |
| 57 | 179,62 | 181,44 | 6,5 | 5 | 16H7 | 160 |
| 58 | 182,80 | 184,62 | 6,5 | 5 | 16H7 | 163 |
| 59 | 185,98 | 187,80 | 6,5 | 5 | 16H7 | 166 |
| 60 | 189,17 | 190,99 | 6,5 | 5 | 16H7 | 169 |
| 61 | 192,35 | 194,17 | 6,5 | 5 | 16H7 | 172 |
| 62 | 195,53 | 197,35 | 6,5 | 5 | 16H7 | 176 |
| 63 | 198,72 | 200,54 | 6,5 | 5 | 16H7 | 179 |
| 64 | 201,90 | 203,72 | 6,5 | 5 | 16H7 | 182 |
| 65 | 205,08 | 206,90 | 6,5 | 5 | 16H7 | 185 |
| 66 | 208,26 | 210,08 | 6,5 | 5 | 16H7 | 188 |
| 67 | 211,45 | 213,27 | 6,5 | 5 | 16H7 | 191 |
| 68 | 214,63 | 216,45 | 6,5 | 5 | 16H7 | 195 |
| 69 | 217,81 | 219,63 | 6,5 | 5 | 16H7 | 198 |
| 70 | 221,00 | 222,82 | 6,5 | 5 | 16H7 | 201 |
| 71 | 224,18 | 226,00 | 6,5 | 5 | 16H7 | 204 |
| 72 | 227,36 | 229,18 | 6,5 | 5 | 20H7 | 207 |
| 73 | 230,55 | 232,37 | 6,5 | 5 | 20H7 | 211 |
| 74 | 233,73 | 235,55 | 6,5 | 5 | 20H7 | 214 |
| 75 | 236,91 | 238,73 | 6,5 | 5 | 20H7 | 217 |
| 76 | 240,10 | 241,92 | 6,5 | 5 | 20H7 | 220 |
| 77 | 243,28 | 245,10 | 6,5 | 5 | 20H7 | 223 |
| 78 | 246,46 | 248,28 | 6,5 | 5 | 20H7 | 226 |
| 79 | 249,64 | 251,46 | 6,5 | 5 | 20H7 | 230 |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 252,83 | 254,65 | 6,5 | 5 | 20H7 | 233 |
| 81 | 256,01 | 257,83 | 6,5 | 5 | 20H7 | 236 |
| 82 | 259,19 | 261,01 | 6,5 | 5 | 20H7 | 239 |
| 83 | 262,38 | 264,20 | 6,5 | 5 | 20H7 | 242 |
| 84 | 265,56 | 267,38 | 6,5 | 5 | 20H7 | 246 |
| 85 | 268,74 | 270,56 | 6,5 | 5 | 20H7 | 249 |
| 86 | 271,93 | 273,75 | 6,5 | 5 | 20H7 | 252 |
| 87 | 275,11 | 276,93 | 6,5 | 5 | 20H7 | 255 |
| 88 | 278,29 | 280,11 | 6,5 | 5 | 20H7 | 258 |
| 89 | 281,48 | 283,30 | 6,5 | 5 | 20H7 | 261 |
| 90 | 284,66 | 286,48 | 6,5 | 5 | 20H7 | 265 |
| 91 | 287,84 | 289,66 | 6,5 | 5 | 20H7 | 268 |
| 92 | 291,03 | 292,85 | 6,5 | 5 | 20H7 | 271 |
| 93 | 294,21 | 296,03 | 6,5 | 5 | 20H7 | 274 |
| 94 | 297,39 | 299,21 | 6,5 | 5 | 20H7 | 277 |
| 95 | 300,57 | 302,39 | 6,5 | 5 | 24H7 | 281 |
| 96 | 303,76 | 305,58 | 6,5 | 5 | 24H7 | 284 |
| 97 | 306,94 | 308,76 | 6,5 | 5 | 24H7 | 287 |
| 98 | 310,12 | 311,94 | 6,5 | 5 | 24H7 | 290 |
| 99 | 313,31 | 315,13 | 6,5 | 5 | 24H7 | 293 |
| 100 | 316,49 | 318,31 | 6,5 | 5 | 24H7 | 296 |
| 101 | 319,67 | 321,49 | 6,5 | 5 | 24H7 | 300 |
| 102 | 322,86 | 324,68 | 6,5 | 5 | 24H7 | 303 |
| 103 | 326,04 | 327,86 | 6,5 | 5 | 24H7 | 306 |
| 104 | 329,22 | 331,04 | 6,5 | 5 | 24H7 | 309 |
| 105 | 332,41 | 334,23 | 6,5 | 5 | 24H7 | 312 |
| 106 | 335,59 | 337,41 | 6,5 | 5 | 24H7 | 316 |
| 107 | 338,77 | 340,59 | 6,5 | 5 | 24H7 | 319 |
| 108 | 341,95 | 343,77 | 6,5 | 5 | 24H7 | 322 |
| 109 | 345,14 | 346,96 | 6,5 | 5 | 24H7 | 325 |
| 110 | 348,32 | 350,14 | 6,5 | 5 | 24H7 | 328 |
| 111 | 351,50 | 353,32 | 6,5 | 5 | 24H7 | 332 |
| 112 | 354,69 | 356,51 | 6,5 | 5 | 24H7 | 335 |
| 113 | 357,87 | 359,69 | 6,5 | 5 | 24H7 | 338 |
| 114 | 361,05 | 362,87 | 6,5 | 5 | 24H7 | 341 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

Spurzahnscheibe ATK 20 K13



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe Al 55 ATK 20 K13 / 32 d = 15H7

Werkstoff _____

Breite B _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | |
|------------------------|--------|----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 75 | 100 |
| Spurzahnscheibenbreite | B [mm] | 80 | 105 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Zwischen- und größere Breiten möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 s = Nutbreite
 t = Nuttiefe
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Spurzahnscheiben mit Bordscheiben

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 124,50 | 127,32 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 94 |
| 21 | 130,87 | 133,69 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 100 |
| 22 | 137,24 | 140,06 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 107 |
| 23 | 143,60 | 146,42 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 113 |
| 24 | 149,97 | 152,79 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 119 |
| 25 | 156,33 | 159,15 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 126 |
| 26 | 162,70 | 165,52 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 132 |
| 27 | 169,07 | 171,89 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 139 |
| 28 | 175,43 | 178,25 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 145 |
| 29 | 181,80 | 184,62 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 151 |

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 188,17 | 190,99 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 158 |
| 31 | 194,53 | 197,35 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 164 |
| 32 | 200,90 | 203,72 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 170 |
| 33 | 207,26 | 210,08 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 177 |
| 34 | 213,63 | 216,45 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 183 |
| 35 | 220,00 | 222,82 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 190 |
| 36 | 226,36 | 229,18 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 196 |
| 37 | 232,73 | 235,55 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 202 |
| 38 | 239,10 | 241,92 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 209 |
| 39 | 245,46 | 248,28 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 215 |
| 40 | 251,83 | 254,65 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 221 |
| 41 | 258,19 | 261,01 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 228 |
| 42 | 264,56 | 267,38 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 234 |
| 43 | 270,93 | 273,75 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 240 |
| 44 | 277,29 | 280,11 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 247 |

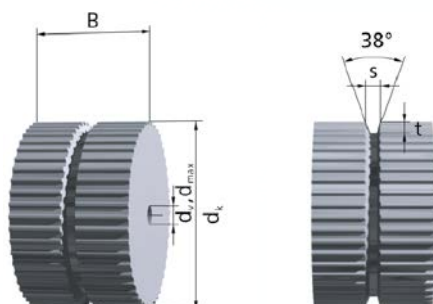
Spurzahnscheibe ATK 20 K13

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 283,66 | 286,48 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 253 |
| 46 | 290,03 | 292,85 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 260 |
| 47 | 296,39 | 299,21 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 266 |
| 48 | 302,76 | 305,58 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 272 |
| 49 | 309,12 | 311,94 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 279 |
| | | | | | | |
| 50 | 315,49 | 318,31 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 285 |
| 51 | 321,86 | 324,68 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 292 |
| 52 | 328,22 | 331,04 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 298 |
| 53 | 334,59 | 337,41 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 304 |
| 54 | 340,95 | 343,77 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 310 |
| | | | | | | |
| 55 | 347,32 | 350,14 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 317 |
| 56 | 353,69 | 356,51 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 323 |
| 57 | 360,05 | 362,87 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 330 |
| 58 | 366,42 | 369,24 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 336 |
| 59 | 372,79 | 375,61 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 342 |
| | | | | | | |
| 60 | 379,15 | 381,97 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 349 |
| 61 | 385,52 | 388,34 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 355 |
| 62 | 391,88 | 394,70 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 362 |
| 63 | 398,25 | 401,07 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 368 |
| 64 | 404,62 | 407,44 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 374 |
| | | | | | | |
| 65 | 410,98 | 413,80 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 380 |
| 66 | 417,35 | 420,17 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 387 |
| 67 | 423,72 | 426,54 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 393 |
| 68 | 430,08 | 432,90 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 400 |
| 69 | 436,45 | 439,27 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 406 |
| | | | | | | |
| 70 | 442,81 | 445,63 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 412 |
| 71 | 449,18 | 452,00 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 419 |
| 72 | 455,55 | 458,37 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 425 |
| 73 | 461,91 | 464,73 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 431 |
| 74 | 468,28 | 471,10 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 438 |
| | | | | | | |
| 75 | 474,64 | 477,46 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 444 |
| 76 | 481,01 | 483,83 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 451 |
| 77 | 487,38 | 490,20 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 457 |
| 78 | 493,74 | 496,56 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 463 |
| 79 | 500,11 | 502,93 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 470 |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 506,48 | 509,30 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 476 |
| 81 | 512,84 | 515,66 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 482 |
| 82 | 519,21 | 522,03 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 489 |
| 83 | 525,57 | 528,39 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 495 |
| 84 | 531,94 | 534,76 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 500 |
| | | | | | | |
| 85 | 538,31 | 541,13 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 500 |
| 86 | 544,67 | 547,49 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 504 |
| 87 | 551,04 | 553,86 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 511 |
| 88 | 557,41 | 560,23 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 517 |
| 89 | 563,77 | 566,59 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 523 |
| | | | | | | |
| 90 | 570,14 | 572,96 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 530 |
| 91 | 576,50 | 579,32 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 536 |
| 92 | 582,87 | 585,69 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 542 |
| 93 | 589,24 | 592,06 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 549 |
| 94 | 595,60 | 598,42 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 555 |
| | | | | | | |
| 95 | 601,97 | 604,79 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 562 |
| 96 | 608,33 | 611,15 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 568 |
| 97 | 614,70 | 617,52 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 574 |
| 98 | 621,07 | 623,89 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 581 |
| 99 | 627,43 | 630,25 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 587 |
| | | | | | | |
| 100 | 633,80 | 636,62 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 593 |
| 101 | 640,17 | 642,99 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 600 |
| 102 | 646,53 | 649,35 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 606 |
| 103 | 652,90 | 655,72 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 612 |
| 104 | 659,26 | 662,08 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 619 |
| | | | | | | |
| 105 | 665,63 | 668,45 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 625 |
| 106 | 672,00 | 674,82 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 632 |
| 107 | 678,36 | 681,18 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 638 |
| 108 | 684,73 | 687,55 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 644 |
| 109 | 691,10 | 693,92 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 651 |
| | | | | | | |
| 110 | 697,46 | 700,28 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 659 |
| 111 | 703,83 | 706,65 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 663 |
| 112 | 710,19 | 713,01 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 670 |
| 113 | 716,56 | 719,38 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 676 |
| 114 | 722,93 | 725,75 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 682 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

Spurzahnscheibe TK 5 K6



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe **Al 55 TK 5 K6 / 32 d = 15H7**

Werkstoff _____

Breite B _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | |
|------------------------|--------|----|----|
| Riemenbreite | b [mm] | 32 | 50 |
| Spurzahnscheibenbreite | B [mm] | 37 | 55 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Zwischen- und größere Breiten möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 s = Nutbreite
 t = Nuttiefe
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Spurzahnscheiben mit Bordscheiben

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 31,00 | 31,83 | 6,5 | 5 | 6H7 | 11 |
| 21 | 32,60 | 33,42 | 6,5 | 5 | 6H7 | 13 |
| 22 | 34,15 | 35,01 | 6,5 | 5 | 8H7 | 14 |
| 23 | 35,75 | 36,61 | 6,5 | 5 | 8H7 | 16 |
| 24 | 37,35 | 38,20 | 6,5 | 5 | 8H7 | 17 |
| 25 | 38,95 | 39,79 | 6,5 | 5 | 8H7 | 19 |
| 26 | 40,55 | 41,38 | 6,5 | 5 | 8H7 | 21 |
| 27 | 42,15 | 42,97 | 6,5 | 5 | 8H7 | 22 |
| 28 | 43,75 | 44,56 | 6,5 | 5 | 8H7 | 24 |
| 29 | 45,30 | 46,15 | 6,5 | 5 | 8H7 | 25 |

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 46,90 | 47,75 | 6,5 | 5 | 8H7 | 27 |
| 31 | 48,50 | 49,34 | 6,5 | 5 | 8H7 | 29 |
| 32 | 50,10 | 50,93 | 6,5 | 5 | 8H7 | 30 |
| 33 | 51,70 | 52,52 | 6,5 | 5 | 8H7 | 32 |
| 34 | 53,30 | 54,11 | 6,5 | 5 | 8H7 | 33 |
| 35 | 54,85 | 55,70 | 6,5 | 5 | 8H7 | 35 |
| 36 | 56,45 | 57,30 | 6,5 | 5 | 8H7 | 36 |
| 37 | 58,05 | 58,89 | 6,5 | 5 | 8H7 | 38 |
| 38 | 59,65 | 60,48 | 6,5 | 5 | 8H7 | 40 |
| 39 | 61,25 | 62,07 | 6,5 | 5 | 8H7 | 41 |
| 40 | 62,85 | 63,66 | 6,5 | 5 | 12H7 | 43 |
| 41 | 64,40 | 65,25 | 6,5 | 5 | 12H7 | 44 |
| 42 | 66,00 | 66,85 | 6,5 | 5 | 12H7 | 46 |
| 43 | 67,60 | 68,44 | 6,5 | 5 | 12H7 | 48 |
| 44 | 69,20 | 70,03 | 6,5 | 5 | 12H7 | 49 |

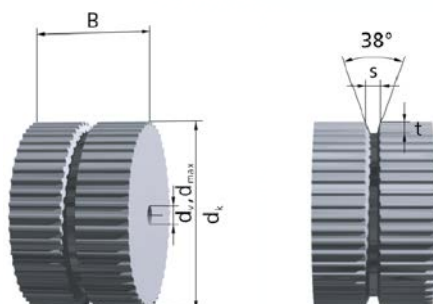
Spurzahnscheibe TK 5 K6

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 70,80 | 71,62 | 6,5 | 5 | 12H7 | 51 |
| 46 | 72,40 | 73,21 | 6,5 | 5 | 12H7 | 52 |
| 47 | 73,95 | 74,80 | 6,5 | 5 | 12H7 | 54 |
| 48 | 75,55 | 76,39 | 6,5 | 5 | 12H7 | 56 |
| 49 | 77,15 | 77,99 | 6,5 | 5 | 12H7 | 57 |
| 50 | 78,75 | 79,58 | 6,5 | 5 | 12H7 | 59 |
| 51 | 80,35 | 81,17 | 6,5 | 5 | 12H7 | 60 |
| 52 | 81,95 | 82,76 | 6,5 | 5 | 12H7 | 62 |
| 53 | 83,55 | 84,35 | 6,5 | 5 | 12H7 | 64 |
| 54 | 85,10 | 85,94 | 6,5 | 5 | 12H7 | 65 |
| 55 | 86,70 | 87,54 | 6,5 | 5 | 12H7 | 67 |
| 56 | 88,30 | 89,13 | 6,5 | 5 | 12H7 | 68 |
| 57 | 89,90 | 90,72 | 6,5 | 5 | 12H7 | 70 |
| 58 | 91,50 | 92,31 | 6,5 | 5 | 12H7 | 72 |
| 59 | 93,10 | 93,90 | 6,5 | 5 | 12H7 | 73 |
| 60 | 94,65 | 95,49 | 6,5 | 5 | 12H7 | 75 |
| 61 | 96,25 | 97,08 | 6,5 | 5 | 12H7 | 76 |
| 62 | 97,85 | 98,68 | 6,5 | 5 | 12H7 | 78 |
| 63 | 99,45 | 100,27 | 6,5 | 5 | 12H7 | 80 |
| 64 | 101,05 | 101,86 | 6,5 | 5 | 12H7 | 81 |
| 65 | 102,65 | 103,45 | 6,5 | 5 | 12H7 | 83 |
| 66 | 104,20 | 105,04 | 6,5 | 5 | 12H7 | 84 |
| 67 | 105,80 | 106,63 | 6,5 | 5 | 12H7 | 86 |
| 68 | 107,40 | 108,23 | 6,5 | 5 | 12H7 | 87 |
| 69 | 109,00 | 109,82 | 6,5 | 5 | 12H7 | 89 |
| 70 | 110,60 | 111,41 | 6,5 | 5 | 12H7 | 91 |
| 71 | 112,20 | 113,00 | 6,5 | 5 | 12H7 | 92 |
| 72 | 113,75 | 114,59 | 6,5 | 5 | 12H7 | 94 |
| 73 | 115,35 | 116,18 | 6,5 | 5 | 12H7 | 95 |
| 74 | 116,95 | 117,77 | 6,5 | 5 | 12H7 | 97 |
| 75 | 118,55 | 119,37 | 6,5 | 5 | 12H7 | 99 |
| 76 | 120,15 | 120,96 | 6,5 | 5 | 12H7 | 100 |
| 77 | 121,75 | 122,55 | 6,5 | 5 | 12H7 | 102 |
| 78 | 123,35 | 124,14 | 6,5 | 5 | 12H7 | 103 |
| 79 | 124,90 | 125,73 | 6,5 | 5 | 12H7 | 105 |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 126,50 | 127,32 | 6,5 | 5 | 12H7 | 107 |
| 81 | 128,10 | 128,92 | 6,5 | 5 | 12H7 | 108 |
| 82 | 129,70 | 130,51 | 6,5 | 5 | 12H7 | 110 |
| 83 | 131,30 | 132,10 | 6,5 | 5 | 12H7 | 111 |
| 84 | 132,90 | 133,69 | 6,5 | 5 | 12H7 | 113 |
| 85 | 134,45 | 135,28 | 6,5 | 5 | 12H7 | 114 |
| 86 | 136,05 | 136,87 | 6,5 | 5 | 12H7 | 116 |
| 87 | 137,65 | 138,46 | 6,5 | 5 | 12H7 | 118 |
| 88 | 139,25 | 140,06 | 6,5 | 5 | 12H7 | 119 |
| 89 | 140,85 | 141,65 | 6,5 | 5 | 12H7 | 121 |
| 90 | 142,45 | 143,24 | 6,5 | 5 | 12H7 | 122 |
| 91 | 144,00 | 144,83 | 6,5 | 5 | 12H7 | 124 |
| 92 | 145,60 | 146,42 | 6,5 | 5 | 12H7 | 126 |
| 93 | 147,20 | 148,01 | 6,5 | 5 | 12H7 | 127 |
| 94 | 148,80 | 149,61 | 6,5 | 5 | 12H7 | 129 |
| 95 | 150,40 | 151,20 | 6,5 | 5 | 12H7 | 130 |
| 96 | 152,00 | 152,79 | 6,5 | 5 | 12H7 | 132 |
| 97 | 153,55 | 154,38 | 6,5 | 5 | 12H7 | 134 |
| 98 | 155,15 | 155,97 | 6,5 | 5 | 12H7 | 135 |
| 99 | 156,75 | 157,56 | 6,5 | 5 | 12H7 | 137 |
| 100 | 158,35 | 159,15 | 6,5 | 5 | 12H7 | 138 |
| 101 | 159,95 | 160,75 | 6,5 | 5 | 12H7 | 140 |
| 102 | 161,55 | 162,34 | 6,5 | 5 | 12H7 | 142 |
| 103 | 163,15 | 163,93 | 6,5 | 5 | 12H7 | 143 |
| 104 | 164,70 | 165,52 | 6,5 | 5 | 12H7 | 145 |
| 105 | 166,30 | 167,11 | 6,5 | 5 | 12H7 | 146 |
| 106 | 167,90 | 168,70 | 6,5 | 5 | 12H7 | 148 |
| 107 | 169,50 | 170,30 | 6,5 | 5 | 12H7 | 150 |
| 108 | 171,10 | 171,89 | 6,5 | 5 | 12H7 | 151 |
| 109 | 172,70 | 173,48 | 6,5 | 5 | 12H7 | 153 |
| 110 | 174,25 | 175,07 | 6,5 | 5 | 12H7 | 154 |
| 111 | 175,85 | 176,66 | 6,5 | 5 | 12H7 | 156 |
| 112 | 177,45 | 178,25 | 6,5 | 5 | 12H7 | 157 |
| 113 | 179,05 | 179,85 | 6,5 | 5 | 12H7 | 159 |
| 114 | 180,65 | 181,44 | 6,5 | 5 | 12H7 | 161 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

Spurzahnscheibe TK 10 K13



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe **Al 55 TK 10 K13 / 32 d = 15H7**

Werkstoff _____

Breite B _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | | |
|-------------------------------|--------|----|----|----|-----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 32 | 50 | 75 | 100 | 150 |
| Spurzahnscheibenbreite B [mm] | B [mm] | 37 | 55 | 80 | 105 | 155 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Zwischen- und größere Breiten möglich.

- z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 s = Nutbreite
 t = Nuttiefe
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Spurzahnscheiben mit Bordscheiben

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 61,80 | 63,66 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 37 |
| 21 | 65,00 | 66,85 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 40 |
| 22 | 68,20 | 70,03 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 43 |
| 23 | 71,35 | 73,21 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 46 |
| 24 | 74,55 | 76,39 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 50 |
| 25 | 77,75 | 79,58 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 53 |
| 26 | 80,90 | 82,76 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 56 |
| 27 | 84,10 | 85,94 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 59 |
| 28 | 87,25 | 89,13 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 62 |
| 29 | 90,45 | 92,31 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 65 |

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 93,65 | 95,49 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 69 |
| 31 | 96,80 | 98,68 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 72 |
| 32 | 100,00 | 101,86 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 75 |
| 33 | 103,20 | 105,04 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 78 |
| 34 | 106,35 | 108,23 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 81 |
| 35 | 109,55 | 111,41 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 85 |
| 36 | 112,75 | 114,59 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 88 |
| 37 | 115,90 | 117,77 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 91 |
| 38 | 119,10 | 120,96 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 94 |
| 39 | 122,30 | 124,14 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 97 |
| 40 | 125,45 | 127,32 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 100 |
| 41 | 128,65 | 130,51 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 104 |
| 42 | 131,85 | 133,69 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 107 |
| 43 | 135,00 | 136,87 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 110 |
| 44 | 138,20 | 140,06 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 113 |

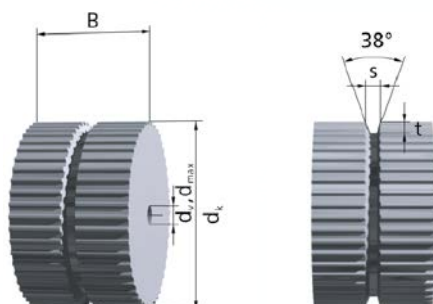
Spurzahnscheibe TK 10 K13

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 141,40 | 143,24 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 116 |
| 46 | 144,50 | 146,42 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 120 |
| 47 | 147,75 | 149,61 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 123 |
| 48 | 150,95 | 152,79 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 126 |
| 49 | 154,10 | 155,97 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 129 |
| 50 | 157,30 | 159,15 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 132 |
| 51 | 160,50 | 162,34 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 136 |
| 52 | 163,65 | 165,52 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 139 |
| 53 | 166,85 | 168,70 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 142 |
| 54 | 170,05 | 171,89 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 145 |
| 55 | 173,20 | 175,07 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 148 |
| 56 | 176,40 | 178,25 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 151 |
| 57 | 179,60 | 181,44 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 155 |
| 58 | 182,75 | 184,62 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 158 |
| 59 | 185,95 | 187,80 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 161 |
| 60 | 189,15 | 190,99 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 164 |
| 61 | 192,30 | 194,17 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 167 |
| 62 | 195,50 | 197,35 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 171 |
| 63 | 198,70 | 200,54 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 174 |
| 64 | 201,85 | 203,72 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 177 |
| 65 | 205,05 | 206,90 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 180 |
| 66 | 208,25 | 210,08 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 183 |
| 67 | 211,40 | 213,27 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 186 |
| 68 | 214,60 | 216,45 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 190 |
| 69 | 217,80 | 219,63 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 193 |
| 70 | 220,95 | 222,82 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 196 |
| 71 | 224,15 | 226,00 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 199 |
| 72 | 227,35 | 229,18 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 202 |
| 73 | 230,50 | 232,37 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 206 |
| 74 | 233,70 | 235,55 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 209 |
| 75 | 236,90 | 238,73 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 212 |
| 76 | 240,05 | 241,92 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 215 |
| 77 | 243,25 | 245,10 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 218 |
| 78 | 246,40 | 248,28 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 221 |
| 79 | 249,60 | 251,46 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 225 |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 252,80 | 254,65 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 228 |
| 81 | 255,95 | 257,83 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 231 |
| 82 | 259,15 | 261,01 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 234 |
| 83 | 262,35 | 264,20 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 237 |
| 84 | 265,50 | 267,38 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 241 |
| 85 | 268,70 | 270,56 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 244 |
| 86 | 271,90 | 273,75 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 247 |
| 87 | 275,05 | 276,93 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 250 |
| 88 | 278,25 | 280,11 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 253 |
| 89 | 281,45 | 283,30 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 256 |
| 90 | 284,60 | 286,48 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 260 |
| 91 | 287,80 | 289,66 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 263 |
| 92 | 291,00 | 292,85 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 266 |
| 93 | 294,15 | 296,03 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 269 |
| 94 | 297,35 | 299,21 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 272 |
| 95 | 300,55 | 302,39 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 276 |
| 96 | 303,70 | 305,58 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 279 |
| 97 | 306,90 | 308,76 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 282 |
| 98 | 310,10 | 311,94 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 285 |
| 99 | 313,25 | 315,13 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 288 |
| 100 | 316,45 | 318,31 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 291 |
| 101 | 319,65 | 321,49 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 295 |
| 102 | 322,80 | 324,68 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 298 |
| 103 | 326,00 | 327,86 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 301 |
| 104 | 329,20 | 331,04 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 304 |
| 105 | 332,35 | 334,23 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 307 |
| 106 | 335,55 | 337,41 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 311 |
| 107 | 338,75 | 340,59 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 314 |
| 108 | 341,90 | 343,77 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 317 |
| 109 | 345,10 | 346,96 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 320 |
| 110 | 348,30 | 350,14 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 323 |
| 111 | 351,45 | 353,32 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 326 |
| 112 | 354,65 | 356,51 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 330 |
| 113 | 357,85 | 359,69 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 333 |
| 114 | 361,00 | 362,87 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 336 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

Spurzahnscheibe TK 10 K6



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe **Al 55 TK 10 K6 / 32 d = 15H7**

Werkstoff _____

Breite B _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | |
|------------------------|--------|----|----|
| Riemenbreite | b [mm] | 25 | 50 |
| Spurzahnscheibenbreite | B [mm] | 30 | 55 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Zwischen- und größere Breiten möglich.

- z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 s = Nutbreite
 t = Nuttiefe
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Spurzahnscheiben mit Bordscheiben

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 61,80 | 63,66 | 6,5 | 5 | 12H7 | 42 |
| 21 | 65,00 | 66,85 | 6,5 | 5 | 12H7 | 45 |
| 22 | 68,20 | 70,03 | 6,5 | 5 | 12H7 | 48 |
| 23 | 71,35 | 73,21 | 6,5 | 5 | 12H7 | 51 |
| 24 | 74,55 | 76,39 | 6,5 | 5 | 12H7 | 55 |
| 25 | 77,75 | 79,58 | 6,5 | 5 | 12H7 | 58 |
| 26 | 80,90 | 82,76 | 6,5 | 5 | 12H7 | 61 |
| 27 | 84,10 | 85,94 | 6,5 | 5 | 12H7 | 64 |
| 28 | 87,25 | 89,13 | 6,5 | 5 | 12H7 | 67 |
| 29 | 90,45 | 92,31 | 6,5 | 5 | 12H7 | 70 |

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 93,65 | 95,49 | 6,5 | 5 | 12H7 | 74 |
| 31 | 96,80 | 98,68 | 6,5 | 5 | 12H7 | 77 |
| 32 | 100,00 | 101,86 | 6,5 | 5 | 12H7 | 80 |
| 33 | 103,20 | 105,04 | 6,5 | 5 | 12H7 | 83 |
| 34 | 106,35 | 108,23 | 6,5 | 5 | 12H7 | 86 |
| 35 | 109,55 | 111,41 | 6,5 | 5 | 12H7 | 90 |
| 36 | 112,75 | 114,59 | 6,5 | 5 | 16H7 | 93 |
| 37 | 115,90 | 117,77 | 6,5 | 5 | 16H7 | 96 |
| 38 | 119,10 | 120,96 | 6,5 | 5 | 16H7 | 99 |
| 39 | 122,30 | 124,14 | 6,5 | 5 | 16H7 | 102 |
| 40 | 125,45 | 127,32 | 6,5 | 5 | 16H7 | 105 |
| 41 | 128,65 | 130,51 | 6,5 | 5 | 16H7 | 109 |
| 42 | 131,85 | 133,69 | 6,5 | 5 | 16H7 | 112 |
| 43 | 135,00 | 136,87 | 6,5 | 5 | 16H7 | 115 |
| 44 | 138,20 | 140,06 | 6,5 | 5 | 16H7 | 118 |

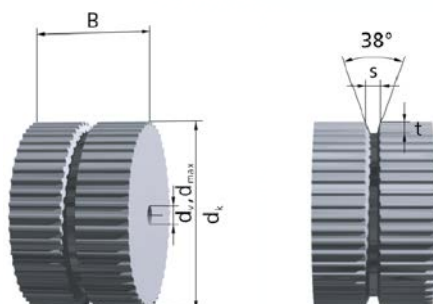
Spurzahnscheibe TK 10 K6

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 141,40 | 143,24 | 6,5 | 5 | 16H7 | 121 |
| 46 | 144,50 | 146,42 | 6,5 | 5 | 16H7 | 125 |
| 47 | 147,75 | 149,61 | 6,5 | 5 | 16H7 | 128 |
| 48 | 150,95 | 152,79 | 6,5 | 5 | 16H7 | 131 |
| 49 | 154,10 | 155,97 | 6,5 | 5 | 16H7 | 134 |
| 50 | 157,30 | 159,15 | 6,5 | 5 | 16H7 | 137 |
| 51 | 160,50 | 162,34 | 6,5 | 5 | 16H7 | 141 |
| 52 | 163,65 | 165,52 | 6,5 | 5 | 16H7 | 144 |
| 53 | 166,85 | 168,70 | 6,5 | 5 | 16H7 | 147 |
| 54 | 170,05 | 171,89 | 6,5 | 5 | 16H7 | 150 |
| 55 | 173,20 | 175,07 | 6,5 | 5 | 16H7 | 153 |
| 56 | 176,40 | 178,25 | 6,5 | 5 | 16H7 | 156 |
| 57 | 179,60 | 181,44 | 6,5 | 5 | 16H7 | 160 |
| 58 | 182,75 | 184,62 | 6,5 | 5 | 16H7 | 163 |
| 59 | 185,95 | 187,80 | 6,5 | 5 | 16H7 | 166 |
| 60 | 189,15 | 190,99 | 6,5 | 5 | 16H7 | 169 |
| 61 | 192,30 | 194,17 | 6,5 | 5 | 16H7 | 172 |
| 62 | 195,50 | 197,35 | 6,5 | 5 | 16H7 | 176 |
| 63 | 198,70 | 200,54 | 6,5 | 5 | 16H7 | 179 |
| 64 | 201,85 | 203,72 | 6,5 | 5 | 16H7 | 182 |
| 65 | 205,05 | 206,90 | 6,5 | 5 | 16H7 | 185 |
| 66 | 208,25 | 210,08 | 6,5 | 5 | 16H7 | 188 |
| 67 | 211,40 | 213,27 | 6,5 | 5 | 16H7 | 191 |
| 68 | 214,60 | 216,45 | 6,5 | 5 | 16H7 | 195 |
| 69 | 217,80 | 219,63 | 6,5 | 5 | 16H7 | 198 |
| 70 | 220,95 | 222,82 | 6,5 | 5 | 16H7 | 201 |
| 71 | 224,15 | 226,00 | 6,5 | 5 | 16H7 | 204 |
| 72 | 227,35 | 229,18 | 6,5 | 5 | 20H7 | 207 |
| 73 | 230,50 | 232,37 | 6,5 | 5 | 20H7 | 211 |
| 74 | 233,70 | 235,55 | 6,5 | 5 | 20H7 | 214 |
| 75 | 236,90 | 238,73 | 6,5 | 5 | 20H7 | 217 |
| 76 | 240,05 | 241,92 | 6,5 | 5 | 20H7 | 220 |
| 77 | 243,25 | 245,10 | 6,5 | 5 | 20H7 | 223 |
| 78 | 246,40 | 248,28 | 6,5 | 5 | 20H7 | 226 |
| 79 | 249,60 | 251,46 | 6,5 | 5 | 20H7 | 230 |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 252,80 | 254,65 | 6,5 | 5 | 20H7 | 233 |
| 81 | 255,95 | 257,83 | 6,5 | 5 | 20H7 | 236 |
| 82 | 259,15 | 261,01 | 6,5 | 5 | 20H7 | 239 |
| 83 | 262,35 | 264,20 | 6,5 | 5 | 20H7 | 242 |
| 84 | 265,50 | 267,38 | 6,5 | 5 | 20H7 | 246 |
| 85 | 268,70 | 270,56 | 6,5 | 5 | 20H7 | 249 |
| 86 | 271,90 | 273,75 | 6,5 | 5 | 20H7 | 252 |
| 87 | 275,05 | 276,93 | 6,5 | 5 | 20H7 | 255 |
| 88 | 278,25 | 280,11 | 6,5 | 5 | 20H7 | 258 |
| 89 | 281,45 | 283,30 | 6,5 | 5 | 20H7 | 261 |
| 90 | 284,60 | 286,48 | 6,5 | 5 | 20H7 | 265 |
| 91 | 287,80 | 289,66 | 6,5 | 5 | 20H7 | 268 |
| 92 | 291,00 | 292,85 | 6,5 | 5 | 20H7 | 271 |
| 93 | 294,15 | 296,03 | 6,5 | 5 | 20H7 | 274 |
| 94 | 297,35 | 299,21 | 6,5 | 5 | 20H7 | 277 |
| 95 | 300,55 | 302,39 | 6,5 | 5 | 24H7 | 281 |
| 96 | 303,70 | 305,58 | 6,5 | 5 | 24H7 | 284 |
| 97 | 306,90 | 308,76 | 6,5 | 5 | 24H7 | 287 |
| 98 | 310,10 | 311,94 | 6,5 | 5 | 24H7 | 290 |
| 99 | 313,25 | 315,13 | 6,5 | 5 | 24H7 | 293 |
| 100 | 316,45 | 318,31 | 6,5 | 5 | 24H7 | 296 |
| 101 | 319,65 | 321,49 | 6,5 | 5 | 24H7 | 300 |
| 102 | 322,80 | 324,68 | 6,5 | 5 | 24H7 | 303 |
| 103 | 326,00 | 327,86 | 6,5 | 5 | 24H7 | 306 |
| 104 | 329,20 | 331,04 | 6,5 | 5 | 24H7 | 309 |
| 105 | 332,35 | 334,23 | 6,5 | 5 | 24H7 | 312 |
| 106 | 335,55 | 337,41 | 6,5 | 5 | 24H7 | 316 |
| 107 | 338,75 | 340,59 | 6,5 | 5 | 24H7 | 319 |
| 108 | 341,90 | 343,77 | 6,5 | 5 | 24H7 | 322 |
| 109 | 345,10 | 346,96 | 6,5 | 5 | 24H7 | 325 |
| 110 | 348,30 | 350,14 | 6,5 | 5 | 24H7 | 328 |
| 111 | 351,45 | 353,32 | 6,5 | 5 | 24H7 | 331 |
| 112 | 354,65 | 356,51 | 6,5 | 5 | 24H7 | 335 |
| 113 | 357,85 | 359,69 | 6,5 | 5 | 24H7 | 338 |
| 114 | 361,00 | 362,87 | 6,5 | 5 | 24H7 | 341 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

Spurzahnscheibe TK 20 K13



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe Al 55 TK 20 K13 / 32 d = 15H7

Werkstoff _____

Breite B _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | |
|------------------------|--------|----|----|-----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 50 | 75 | 100 | 150 |
| Spurzahnscheibenbreite | B [mm] | 55 | 80 | 105 | 155 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Zwischen- und größere Breiten möglich.

- z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 s = Nutbreite
 t = Nuttiefe
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
 für Spurzahnscheiben mit Bordscheiben

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 15 | 92,65 | 95,49 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 62 |
| 16 | 99,00 | 101,86 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 69 |
| 17 | 105,35 | 108,23 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 75 |
| 18 | 111,75 | 114,59 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 91 |
| 19 | 118,10 | 120,96 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 98 |
| 20 | 124,45 | 127,32 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 94 |
| 21 | 130,85 | 133,69 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 100 |
| 22 | 137,20 | 140,06 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 107 |
| 23 | 143,55 | 146,42 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 113 |
| 24 | 149,95 | 152,79 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 119 |
| 25 | 156,30 | 159,15 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 126 |
| 26 | 162,65 | 165,52 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 132 |
| 27 | 169,05 | 171,89 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 139 |
| 28 | 175,40 | 178,25 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 145 |
| 29 | 181,75 | 184,62 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 151 |

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 188,15 | 190,99 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 158 |
| 31 | 194,50 | 197,35 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 164 |
| 32 | 200,85 | 203,72 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 170 |
| 33 | 207,25 | 210,08 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 177 |
| 34 | 213,60 | 216,45 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 183 |
| 35 | 219,95 | 222,82 | 13,5 | 7,5 | 16H7 | 190 |
| 36 | 226,35 | 229,18 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 196 |
| 37 | 232,70 | 235,55 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 202 |
| 38 | 239,05 | 241,92 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 209 |
| 39 | 245,40 | 248,28 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 215 |
| 40 | 251,80 | 254,65 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 221 |
| 41 | 258,15 | 261,01 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 228 |
| 42 | 264,50 | 267,38 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 234 |
| 43 | 270,90 | 273,75 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 240 |
| 44 | 277,25 | 280,11 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 247 |

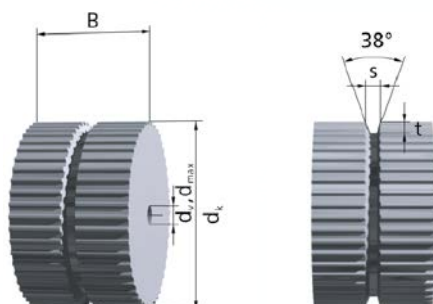
Spurzahnscheibe TK 20 K13

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 283,60 | 286,48 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 253 |
| 46 | 290,00 | 292,85 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 260 |
| 47 | 296,35 | 299,21 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 266 |
| 48 | 302,70 | 305,58 | 13,5 | 7,5 | 18H7 | 272 |
| 49 | 309,10 | 311,94 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 279 |
| | | | | | | |
| 50 | 315,45 | 318,31 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 285 |
| 51 | 321,80 | 324,68 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 292 |
| 52 | 328,20 | 331,04 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 298 |
| 53 | 334,55 | 337,41 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 304 |
| 54 | 340,90 | 343,77 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 310 |
| | | | | | | |
| 55 | 347,30 | 350,14 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 317 |
| 56 | 353,65 | 356,51 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 323 |
| 57 | 360,00 | 362,87 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 330 |
| 58 | 366,40 | 369,24 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 336 |
| 59 | 372,75 | 375,61 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 342 |
| | | | | | | |
| 60 | 379,10 | 381,97 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 349 |
| 61 | 385,50 | 388,34 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 355 |
| 62 | 391,85 | 394,70 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 362 |
| 63 | 398,20 | 401,07 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 368 |
| 64 | 404,55 | 407,44 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 374 |
| | | | | | | |
| 65 | 410,95 | 413,80 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 380 |
| 66 | 417,30 | 420,17 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 387 |
| 67 | 423,65 | 426,54 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 393 |
| 68 | 430,05 | 432,90 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 400 |
| 69 | 436,40 | 439,27 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 406 |
| | | | | | | |
| 70 | 442,75 | 445,63 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 412 |
| 71 | 449,15 | 452,00 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 419 |
| 72 | 455,50 | 458,37 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 425 |
| 73 | 461,85 | 464,73 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 431 |
| 74 | 468,25 | 471,10 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 438 |
| | | | | | | |
| 75 | 474,60 | 477,46 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 444 |
| 76 | 480,95 | 483,83 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 451 |
| 77 | 487,35 | 490,20 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 457 |
| 78 | 493,70 | 496,56 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 463 |
| 79 | 500,05 | 502,93 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 470 |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 506,45 | 509,30 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 476 |
| 81 | 512,80 | 515,66 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 482 |
| 82 | 519,15 | 522,03 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 489 |
| 83 | 525,55 | 528,39 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 495 |
| 84 | 531,90 | 534,76 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 500 |
| | | | | | | |
| 85 | 538,25 | 541,13 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 500 |
| 86 | 544,65 | 547,49 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 504 |
| 87 | 551,00 | 553,86 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 511 |
| 88 | 557,35 | 560,23 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 517 |
| 89 | 563,70 | 566,59 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 523 |
| | | | | | | |
| 90 | 570,10 | 572,96 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 530 |
| 91 | 576,45 | 579,32 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 536 |
| 92 | 582,80 | 585,69 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 542 |
| 93 | 589,20 | 592,06 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 549 |
| 94 | 595,55 | 598,42 | 13,5 | 7,5 | 30H7 | 555 |
| | | | | | | |
| 95 | 601,90 | 604,79 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 562 |
| 96 | 608,30 | 611,15 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 568 |
| 97 | 614,65 | 617,52 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 574 |
| 98 | 621,00 | 623,89 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 581 |
| 99 | 627,40 | 630,25 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 587 |
| | | | | | | |
| 100 | 633,75 | 636,62 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 593 |
| 101 | 640,10 | 642,99 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 600 |
| 102 | 646,50 | 649,35 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 606 |
| 103 | 652,85 | 655,72 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 612 |
| 104 | 659,20 | 662,08 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 619 |
| | | | | | | |
| 105 | 665,60 | 668,45 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 625 |
| 106 | 671,95 | 674,82 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 632 |
| 107 | 678,30 | 681,18 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 638 |
| 108 | 684,70 | 687,55 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 644 |
| 109 | 691,05 | 693,92 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 651 |
| | | | | | | |
| 110 | 697,40 | 700,28 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 659 |
| 111 | 703,80 | 706,65 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 663 |
| 112 | 710,15 | 713,01 | 13,5 | 7,50 | 40H7 | 670 |
| 113 | 716,50 | 719,38 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 676 |
| 114 | 722,85 | 725,75 | 13,5 | 7,5 | 40H7 | 682 |

Synchronscheiben selbstführende Profile

Spurzahnscheibe TK H K13 (Profil TK 1/2" K13)



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe Al 55 TK H K13 / 32 d = 15H7

Werkstoff _____

Breite B _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | |
|-------------------------------|--------|------|------|------|-------|
| Riemenbreite | b [mm] | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| Spurzahnscheibenbreite B [mm] | | 42 | 55 | 80 | 105 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Zwischen- und größere Breiten möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
s = Nutbreite
t = Nuttiefe
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
für Spurzahnscheiben mit Bordscheiben

| z | d_k [mm] | d_o [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 18 | 71,40 | 72,77 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 47 |
| 19 | 75,44 | 76,81 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 51 |
| 20 | 79,48 | 80,85 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 55 |
| 21 | 83,52 | 84,89 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 60 |
| 22 | 87,57 | 88,94 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 64 |
| 23 | 91,61 | 92,98 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 68 |
| 24 | 95,65 | 97,02 | 13,5 | 7,5 | 12H7 | 72 |
| 25 | 99,69 | 101,06 | 13,5 | 7,5 | 15H7 | 76 |
| 26 | 103,74 | 105,11 | 13,5 | 7,5 | 15H7 | 80 |
| 27 | 107,78 | 109,15 | 13,5 | 7,5 | 15H7 | 84 |
| 28 | 111,82 | 113,19 | 13,5 | 7,5 | 15H7 | 88 |
| 29 | 115,86 | 117,23 | 13,5 | 7,5 | 15H7 | 92 |

| z | d_k [mm] | d_o [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 119,91 | 121,28 | 13,5 | 7,5 | 15H7 | 96 |
| 31 | 123,95 | 125,32 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 100 |
| 32 | 127,99 | 129,36 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 104 |
| 33 | 132,03 | 133,40 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 108 |
| 34 | 136,08 | 137,45 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 112 |
| 35 | 140,12 | 141,49 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 116 |
| 36 | 144,16 | 145,53 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 120 |
| 37 | 148,20 | 149,57 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 124 |
| 38 | 152,25 | 153,62 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 128 |
| 39 | 156,29 | 157,66 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 132 |
| 40 | 160,33 | 161,70 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 136 |
| 41 | 164,37 | 165,74 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 140 |
| 42 | 168,42 | 169,79 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 144 |
| 43 | 172,46 | 173,83 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 148 |
| 44 | 176,50 | 177,87 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 153 |

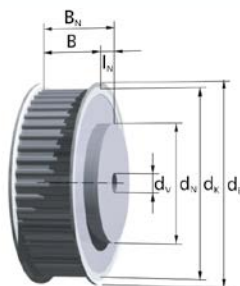
Spurzahnscheibe TK H K13 (Profil TK 1/2" K13)

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 180,54 | 181,91 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 157 |
| 46 | 184,59 | 185,96 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 161 |
| 47 | 188,63 | 190,00 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 165 |
| 48 | 192,67 | 194,04 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 169 |
| 49 | 196,71 | 198,08 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 173 |
| 50 | 200,76 | 202,13 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 177 |
| 51 | 204,80 | 206,17 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 181 |
| 52 | 208,84 | 210,21 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 185 |
| 53 | 212,88 | 214,25 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 189 |
| 54 | 216,93 | 218,30 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 193 |
| 55 | 220,97 | 222,34 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 197 |
| 56 | 225,01 | 226,38 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 201 |
| 57 | 229,05 | 230,42 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 205 |
| 58 | 233,10 | 234,47 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 209 |
| 59 | 237,14 | 238,51 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 213 |
| 60 | 241,18 | 242,55 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 217 |
| 61 | 245,22 | 246,59 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 221 |
| 62 | 249,27 | 250,64 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 225 |
| 63 | 253,31 | 254,68 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 229 |
| 64 | 257,35 | 258,72 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 233 |
| 65 | 261,39 | 262,76 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 237 |
| 66 | 265,44 | 266,81 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 241 |
| 67 | 269,48 | 270,85 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 245 |
| 68 | 273,52 | 274,89 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 250 |
| 69 | 277,56 | 278,93 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 254 |
| 70 | 281,61 | 282,98 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 258 |
| 71 | 285,65 | 287,02 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 262 |
| 72 | 289,69 | 291,06 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 266 |
| 73 | 293,73 | 295,11 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 270 |
| 74 | 297,78 | 299,15 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 274 |
| 75 | 301,82 | 303,19 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 278 |
| 76 | 305,86 | 307,23 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 282 |
| 77 | 309,90 | 311,28 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 286 |
| 78 | 313,95 | 315,32 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 290 |
| 79 | 317,99 | 319,36 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 294 |

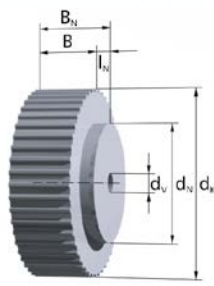
| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | s [mm] | t [mm] | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 322,03 | 323,40 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 298 |
| 81 | 326,07 | 327,45 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 302 |
| 82 | 330,12 | 331,49 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 306 |
| 83 | 334,16 | 335,53 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 310 |
| 84 | 338,20 | 339,57 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 314 |
| 85 | 342,24 | 343,62 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 318 |
| 86 | 346,29 | 347,66 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 322 |
| 87 | 350,33 | 351,70 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 326 |
| 88 | 354,37 | 355,74 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 330 |
| 89 | 358,41 | 359,79 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 334 |
| 90 | 362,46 | 363,83 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 338 |
| 91 | 366,50 | 367,87 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 342 |
| 92 | 370,54 | 371,91 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 347 |
| 93 | 374,58 | 375,96 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 351 |
| 94 | 378,63 | 380,00 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 355 |
| 95 | 382,67 | 384,04 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 359 |
| 96 | 386,71 | 388,08 | 13,5 | 7,5 | 20H7 | 363 |
| 97 | 390,76 | 392,13 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 367 |
| 98 | 394,80 | 396,17 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 371 |
| 99 | 398,84 | 400,21 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 375 |
| 100 | 402,88 | 404,25 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 379 |
| 101 | 406,93 | 408,30 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 383 |
| 102 | 410,97 | 412,34 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 387 |
| 103 | 415,01 | 416,38 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 391 |
| 104 | 419,05 | 420,42 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 395 |
| 105 | 423,10 | 424,47 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 399 |
| 106 | 427,14 | 428,51 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 403 |
| 107 | 431,18 | 432,55 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 407 |
| 108 | 435,22 | 436,59 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 411 |
| 109 | 439,27 | 440,64 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 415 |
| 110 | 443,31 | 444,68 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 419 |
| 111 | 447,35 | 448,72 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 423 |
| 112 | 451,39 | 452,76 | 13,5 | 7,50 | 24H7 | 427 |
| 113 | 455,44 | 456,81 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 431 |
| 114 | 459,48 | 460,85 | 13,5 | 7,5 | 24H7 | 435 |

Synchronscheiben T-Profil

T 2



Lagerscheiben ab $z = 24$
mit Bordscheiben



Lagerscheiben bis $z = 20$
ohne Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 20 T 2 / 30 - 2 Nabe 10x6; dv

Werkstoff _____

Gesamtbreite B_N _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Anzahl Bordscheiben _____

Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | |
|------------------------|------------|----|----|----|
| Riemenbreite | b [mm] | 4 | 6 | 10 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 8 | 10 | 14 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 14 | 16 | 20 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere
Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für
 Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt
 bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_o [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 15 | 9,00 | 9,55 | 13 | - | 3H7 | 3,5 |
| 16 | 9,64 | 10,19 | 13 | - | 3H7 | 3,5 |
| 17 | 10,27 | 10,82 | 14 | - | 3H7 | 4 |
| 18 | 10,91 | 11,46 | 14 | - | 3H7 | 4 |
| 19 | 11,55 | 12,10 | 15 | - | 3H7 | 5 |
| <hr/> | | | | | | |
| 20 | 12,18 | 12,73 | 15 | - | 3H7 | 5 |
| 21 | 12,82 | 13,37 | 16 | - | 3H7 | 6 |
| 22 | 13,46 | 14,01 | 16 | - | 3H7 | 6 |
| 23 | 14,09 | 14,64 | 18 | - | 3H7 | 8 |
| 24 | 14,73 | 15,28 | 18 | 10x6 | 3H7 | 8 |
| <hr/> | | | | | | |
| 25 | 15,37 | 15,92 | 19 | 10x6 | 3H7 | 9 |
| 26 | 16,00 | 16,55 | 19 | 10x6 | 3H7 | 9 |
| 27 | 16,64 | 17,19 | 20 | 10x6 | 3H7 | 10 |
| 28 | 17,28 | 17,83 | 20 | 10x6 | 3H7 | 10 |
| 29 | 17,91 | 18,46 | 22 | 10x6 | 3H7 | 11 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_o [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 18,55 | 19,10 | 22 | 10x6 | 3H7 | 12 |
| 31 | 19,19 | 19,74 | 22 | 10x6 | 3H7 | 12 |
| 32 | 19,82 | 20,37 | 24 | 14x6 | 3H7 | 13 |
| 33 | 20,46 | 21,01 | 24 | 14x6 | 3H7 | 13 |
| 34 | 21,10 | 21,65 | 24 | 14x6 | 3H7 | 13 |
| <hr/> | | | | | | |
| 35 | 21,73 | 22,28 | 25 | 14x6 | 3H7 | 14 |
| 36 | 22,37 | 22,92 | 26 | 14x6 | 3H7 | 14 |
| 37 | 23,00 | 23,55 | 26 | 14x6 | 3H7 | 14 |
| 38 | 23,64 | 24,19 | 28 | 14x6 | 3H7 | 16 |
| 39 | 24,28 | 24,83 | 28 | 14x6 | 3H7 | 16 |
| <hr/> | | | | | | |
| 40 | 24,91 | 25,46 | 28 | 14x6 | 3H7 | 16 |
| 41 | 25,55 | 26,10 | 30 | 14x6 | 3H7 | 18 |
| 42 | 26,19 | 26,74 | 30 | 14x6 | 3H7 | 18 |
| 43 | 26,82 | 27,37 | 30 | 14x6 | 3H7 | 18 |
| 44 | 27,46 | 28,01 | 32 | 14x6 | 3H7 | 18 |

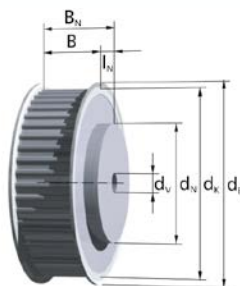
T 2

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 28,10 | 28,65 | 32 | 14x6 | 3H7 | 18 |
| 46 | 28,73 | 29,28 | 32 | 14x6 | 3H7 | 18 |
| 47 | 29,37 | 29,92 | 35 | 14x6 | 4H7 | 21 |
| 48 | 30,01 | 30,56 | 35 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 49 | 30,64 | 31,19 | 35 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| | | | | | | |
| 50 | 31,28 | 31,83 | 35 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 51 | 31,92 | 32,47 | 36 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 52 | 32,55 | 33,10 | 36 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 53 | 33,19 | 33,74 | 36 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 54 | 33,83 | 34,38 | 40 | 20x6 | 4H7 | 24 |
| | | | | | | |
| 55 | 34,46 | 35,01 | 40 | 20x6 | 4H7 | 24 |
| 56 | 35,10 | 35,65 | 40 | 20x6 | 4H7 | 24 |
| 57 | 35,74 | 36,29 | 42 | 20x6 | 4H7 | 26 |
| 58 | 36,37 | 36,92 | 42 | 20x6 | 4H7 | 26 |
| 59 | 37,01 | 37,65 | 42 | 20x6 | 4H7 | 26 |
| | | | | | | |
| 60 | 37,65 | 38,20 | 42 | 20x6 | 4H7 | 26 |
| 61 | 38,28 | 38,83 | 42 | 26x6 | 4H7 | 26 |
| 62 | 38,92 | 39,47 | 45 | 26x6 | 4H7 | 28 |
| 63 | 39,56 | 40,11 | 45 | 26x6 | 6H7 | 28 |
| 64 | 40,19 | 40,74 | 45 | 26x6 | 6H7 | 28 |
| | | | | | | |
| 65 | 40,83 | 41,38 | 45 | 26x6 | 6H7 | 28 |
| 66 | 41,47 | 42,08 | 47 | 26x6 | 6H7 | 33 |
| 67 | 42,10 | 42,65 | 47 | 26x6 | 6H7 | 33 |
| 68 | 42,74 | 43,29 | 47 | 26x6 | 6H7 | 33 |
| 69 | 43,38 | 43,93 | 47 | 26x6 | 6H7 | 33 |
| | | | | | | |
| 70 | 44,01 | 44,56 | 50 | 26x6 | 6H7 | 36 |
| 71 | 44,65 | 45,20 | 50 | 26x6 | 6H7 | 36 |
| 72 | 45,29 | 45,84 | 50 | 26x6 | 6H7 | 36 |
| 73 | 45,92 | 46,47 | 50 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 74 | 46,56 | 47,11 | 50 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| | | | | | | |
| 75 | 47,20 | 47,75 | 53 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 76 | 47,83 | 48,38 | 53 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 77 | 48,47 | 49,02 | 53 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 78 | 49,11 | 49,66 | 55 | 34x6 | 6H7 | 41 |
| 79 | 49,74 | 50,29 | 55 | 34x6 | 6H7 | 41 |

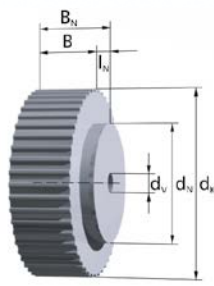
| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 50,38 | 50,93 | 55 | 34x6 | 6H7 | 41 |
| 81 | 51,02 | 51,57 | 55 | 34x6 | 6H7 | 41 |
| 82 | 51,65 | 52,20 | 56 | 34x6 | 6H7 | 42 |
| 83 | 52,29 | 52,84 | 56 | 34x6 | 6H7 | 42 |
| 84 | 52,93 | 53,48 | 58 | 34x6 | 6H7 | 44 |
| | | | | | | |
| 85 | 53,56 | 54,11 | 58 | 34x6 | 6H7 | 44 |
| 86 | 54,20 | 54,75 | 58 | 34x6 | 6H7 | 44 |
| 87 | 54,84 | 55,39 | 60 | 34x6 | 6H7 | 46 |
| 88 | 55,47 | 56,02 | 60 | 34x6 | 6H7 | 46 |
| 89 | 56,11 | 56,66 | 61 | 34x6 | 8H7 | 47 |
| | | | | | | |
| 90 | 56,75 | 57,30 | 62 | 34x6 | 8H7 | 48 |
| 91 | 57,39 | 57,93 | 62 | 38x6 | 8H7 | 48 |
| 92 | 58,02 | 58,57 | 62 | 38x6 | 8H7 | 48 |
| 93 | 58,66 | 59,21 | 64 | 38x6 | 8H7 | 50 |
| 94 | 59,29 | 59,84 | 64 | 38x6 | 8H7 | 50 |
| | | | | | | |
| 95 | 59,93 | 60,48 | 64 | 38x6 | 8H7 | 50 |
| 96 | 60,57 | 61,12 | 66 | 38x6 | 8H7 | 51 |
| 97 | 61,20 | 61,75 | 66 | 38x6 | 8H7 | 51 |
| 98 | 61,84 | 62,39 | 66 | 38x6 | 8H7 | 52 |
| 99 | 62,48 | 63,03 | 68 | 38x6 | 8H7 | 53 |
| | | | | | | |
| 100 | 63,11 | 63,66 | 68 | 38x6 | 8H7 | 54 |
| 101 | 63,75 | 64,30 | 70 | 38x6 | 8H7 | 56 |
| 102 | 64,39 | 64,94 | 70 | 38x6 | 8H7 | 56 |
| 103 | 65,02 | 65,57 | 70 | 38x6 | 8H7 | 56 |
| 104 | 65,66 | 66,21 | 72 | 38x6 | 8H7 | 58 |
| | | | | | | |
| 105 | 66,30 | 66,85 | 72 | 38x6 | 8H7 | 58 |
| 106 | 66,93 | 67,48 | 72 | 38x6 | 8H7 | 58 |
| 107 | 67,57 | 68,12 | 72 | 38x6 | 8H7 | 58 |
| 108 | 68,20 | 68,75 | 74 | 38x6 | 8H7 | 60 |
| 109 | 68,84 | 69,39 | 74 | 38x6 | 8H7 | 60 |
| | | | | | | |
| 110 | 69,48 | 70,03 | 75 | 38x6 | 8H7 | 61 |
| 111 | 70,11 | 70,66 | 75 | 38x6 | 8H7 | 61 |
| 112 | 70,75 | 71,30 | 75 | 38x6 | 8H7 | 61 |
| 113 | 71,39 | 71,94 | 76 | 40x6 | 10H7 | 62 |
| 114 | 72,02 | 72,57 | 78 | 40x6 | 10H7 | 62 |

Synchronscheiben T-Profil

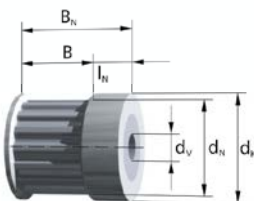
T 2,5



Lagerscheiben bis
z = 40 mit Bordscheiben



Lagerscheiben ab
z = 48 ohne Bordscheiben



Lagerscheiben bis
z = 16

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 20 T 2,5 / 30 - 2 Nabe 16x6; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Anzahl Bordscheiben _____
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Bordscheibe: Stahl, verzinkt

| | | | | | | |
|------------------------|------------|----|----|----|----|----|
| Riemenbreite | b [mm] | 4 | 6 | 8 | 10 | 20 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 8 | 10 | 12 | 14 | 24 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 |

Lagerscheiben mit Standardabmessungen
sind **blau markiert**.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere
Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für
 Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt
 bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 10 | 7,45 | 7,96 | 10 | 10x6 | 3H7 | 3 |
| 11 | 8,25 | 8,75 | 12 | 10x6 | 3H7 | 3 |
| 12 | 9,00 | 9,55 | 12 | 12x6 | 3H7 | 3 |
| 13 | 9,80 | 10,35 | 13 | 12x6 | 3H7 | 3,5 |
| 14 | 10,60 | 11,14 | 14 | 14x6 | 3H7 | 4 |
| 15 | 11,40 | 11,94 | 15 | 15x6 | 3H7 | 5 |
| 16 | 12,20 | 12,73 | 16 | 16x6 | 4H7 | 6 |
| 17 | 13,00 | 13,53 | 16 | 10x6 | 4H7 | 7 |
| 18 | 13,80 | 14,32 | 17 | 10x6 | 4H7 | 7 |
| 19 | 14,60 | 15,12 | 18 | 10x6 | 4H7 | 8 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 15,40 | 15,92 | 19 | 12x6 | 4H7 | 9 |
| 21 | 16,20 | 16,71 | 20 | 12x6 | 4H7 | 10 |
| 22 | 17,00 | 17,51 | 20 | 12x6 | 4H7 | 10 |
| 23 | 17,80 | 18,30 | 21 | 12x6 | 4H7 | 11 |
| 24 | 18,55 | 19,10 | 22 | 14x6 | 4H7 | 11 |
| 25 | 19,35 | 19,89 | 23 | 14x6 | 4H7 | 12 |
| 26 | 20,15 | 20,69 | 23 | 14x6 | 4H7 | 13 |
| 27 | 20,95 | 21,49 | 24 | 14x6 | 4H7 | 13 |
| 28 | 21,75 | 22,28 | 25 | 14x6 | 4H7 | 13 |
| 29 | 22,55 | 23,08 | 26 | 14x6 | 4H7 | 14 |
| 30 | 23,35 | 23,87 | 28 | 16x6 | 6H7 | 15 |
| 31 | 24,15 | 24,67 | 28 | 16x6 | 6H7 | 16 |
| 32 | 24,95 | 25,46 | 28 | 16x6 | 6H7 | 16 |
| 33 | 25,75 | 26,26 | 30 | 16x6 | 6H7 | 17 |
| 34 | 26,55 | 27,06 | 30 | 16x6 | 6H7 | 17 |

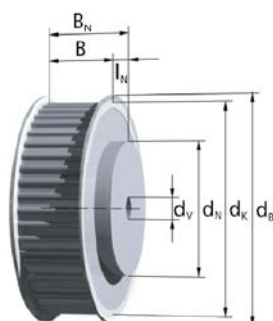
T 2,5

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 35 | 27,35 | 27,85 | 32 | 16x6 | 6H7 | 20 |
| 36 | 28,15 | 28,65 | 32 | 20x6 | 6H7 | 20 |
| 37 | 28,90 | 29,44 | 32 | 20x6 | 6H7 | 21 |
| 38 | 29,70 | 30,24 | 34 | 20x6 | 6H7 | 21 |
| 39 | 30,50 | 31,04 | 34 | 20x6 | 6H7 | 22 |
| 40 | 31,30 | 31,83 | 35 | 22x6 | 6H7 | 23 |
| 41 | 32,10 | 32,63 | 36 | 22x6 | 6H7 | 24 |
| 42 | 32,90 | 33,42 | 36 | 22x6 | 6H7 | 24 |
| 43 | 33,70 | 34,22 | 37 | 22x6 | 6H7 | 24 |
| 44 | 34,50 | 35,01 | 39 | 22x6 | 6H7 | 25 |
| 45 | 35,30 | 35,81 | 39 | 22x6 | 6H7 | 26 |
| 46 | 36,10 | 36,61 | 40 | 22x6 | 6H7 | 27 |
| 47 | 36,90 | 37,40 | 40 | 22x6 | 6H7 | 27 |
| 48 | 37,70 | 38,20 | 42 | 26x6 | 6H7 | 27 |
| 49 | 38,45 | 38,99 | 42 | 26x6 | 6H7 | 28 |
| 50 | 39,25 | 39,79 | 43 | 26x6 | 6H7 | 29 |
| 51 | 40,05 | 40,58 | 43 | 26x6 | 6H7 | 30 |
| 52 | 40,85 | 41,38 | 45 | 26x6 | 6H7 | 30 |
| 53 | 41,65 | 42,18 | 45 | 26x6 | 6H7 | 30 |
| 54 | 42,45 | 42,97 | 47 | 26x6 | 6H7 | 31 |
| 55 | 43,25 | 43,77 | 47 | 26x6 | 6H7 | 32 |
| 56 | 44,05 | 44,56 | 47 | 26x6 | 6H7 | 32 |
| 57 | 44,85 | 45,36 | 48 | 26x6 | 6H7 | 32 |
| 58 | 45,65 | 46,15 | 50 | 26x6 | 6H7 | 33 |
| 59 | 46,45 | 46,95 | 50 | 26x6 | 6H7 | 34 |
| 60 | 47,25 | 47,75 | 52 | 34x6 | 8H7 | 35 |
| 61 | 48,05 | 48,54 | 52 | 34x6 | 8H7 | 36 |
| 62 | 48,80 | 49,34 | 53 | 34x6 | 8H7 | 37 |
| 63 | 49,60 | 50,13 | 53 | 34x6 | 8H7 | 37 |
| 64 | 50,40 | 50,93 | 55 | 34x6 | 8H7 | 37 |
| 65 | 51,20 | 51,37 | 55 | 34x6 | 8H7 | 38 |
| 66 | 52,00 | 52,52 | 55 | 34x6 | 8H7 | 38 |
| 67 | 52,80 | 53,32 | 56 | 34x6 | 8H7 | 39 |
| 68 | 53,60 | 54,11 | 58 | 34x6 | 8H7 | 39 |
| 69 | 54,40 | 54,91 | 58 | 34x6 | 8H7 | 40 |
| 70 | 55,20 | 55,70 | 60 | 34x6 | 8H7 | 41 |
| 71 | 56,00 | 56,50 | 60 | 34x6 | 8H7 | 42 |
| 72 | 56,80 | 57,30 | 60 | 34x6 | 8H7 | 42 |
| 73 | 57,60 | 58,09 | 61 | 38x6 | 8H7 | 43 |
| 74 | 58,35 | 58,89 | 62 | 38x6 | 8H7 | 44 |

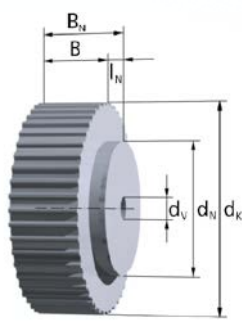
| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 75 | 59,15 | 59,68 | 62 | 38x6 | 8H7 | 45 |
| 76 | 59,95 | 60,48 | 64 | 38x6 | 8H7 | 45 |
| 77 | 60,75 | 61,27 | 64 | 38x6 | 8H7 | 46 |
| 78 | 61,55 | 62,07 | 66 | 38x6 | 8H7 | 47 |
| 79 | 62,35 | 62,87 | 66 | 38x6 | 8H7 | 47 |
| 80 | 63,15 | 63,66 | 68 | 38x6 | 8H7 | 47 |
| 81 | 63,95 | 64,46 | 68 | 38x6 | 8H7 | 47 |
| 82 | 64,75 | 65,25 | 68 | 38x6 | 8H7 | 48 |
| 83 | 65,55 | 66,05 | 70 | 38x6 | 8H7 | 49 |
| 84 | 66,35 | 66,85 | 70 | 38x6 | 8H7 | 50 |
| 85 | 67,15 | 67,64 | 72 | 38x6 | 8H7 | 50 |
| 86 | 67,95 | 68,44 | 72 | 38x6 | 8H7 | 51 |
| 87 | 68,70 | 69,23 | 72 | 38x6 | 8H7 | 51 |
| 88 | 69,50 | 70,03 | 74 | 38x6 | 8H7 | 52 |
| 89 | 70,30 | 70,82 | 74 | 38x6 | 8H7 | 52 |
| 90 | 71,10 | 71,62 | 75 | 38x6 | 8H7 | 53 |
| 91 | 71,90 | 72,42 | 75 | 40x6 | 10H7 | 53 |
| 92 | 72,70 | 73,21 | 76 | 40x6 | 10H7 | 54 |
| 93 | 73,50 | 74,01 | 78 | 40x6 | 10H7 | 55 |
| 94 | 74,30 | 74,80 | 78 | 40x6 | 10H7 | 55 |
| 95 | 75,10 | 75,60 | 80 | 40x6 | 10H7 | 56 |
| 96 | 75,90 | 76,39 | 80 | 40x6 | 10H7 | 57 |
| 97 | 76,70 | 77,19 | 80 | 40x6 | 10H7 | 57 |
| 98 | 77,50 | 77,99 | 82 | 40x6 | 10H7 | 58 |
| 99 | 78,25 | 78,78 | 82 | 40x6 | 10H7 | 58 |
| 100 | 79,05 | 79,58 | 84 | 40x6 | 10H7 | 59 |
| 101 | 79,85 | 80,37 | 84 | 50x6 | 10H7 | 59 |
| 102 | 80,65 | 81,17 | 84 | 50x6 | 10H7 | 60 |
| 103 | 81,45 | 81,96 | 86 | 50x6 | 10H7 | 61 |
| 104 | 82,25 | 82,76 | 86 | 50x6 | 10H7 | 62 |
| 105 | 83,05 | 83,56 | 88 | 50x6 | 10H7 | 63 |
| 106 | 83,85 | 84,35 | 88 | 50x6 | 10H7 | 63 |
| 107 | 84,65 | 85,15 | 88 | 50x6 | 10H7 | 64 |
| 108 | 85,45 | 85,94 | 90 | 50x6 | 10H7 | 64 |
| 109 | 86,25 | 86,74 | 90 | 50x6 | 10H7 | 65 |
| 110 | 87,05 | 87,54 | 91 | 50x6 | 10H7 | 65 |
| 111 | 87,85 | 88,33 | 91 | 50x6 | 10H7 | 65 |
| 112 | 88,60 | 89,13 | 93 | 50x6 | 10H7 | 66 |
| 113 | 89,40 | 89,92 | 93 | 50x6 | 10H7 | 67 |
| 114 | 90,20 | 90,72 | 94 | 50x6 | 10H7 | 68 |

Synchronscheiben T-Profil

T 5



Lagerscheiben bis
z = 40 mit Bordscheiben



Lagerscheiben ab
z = 48 ohne Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 36 T 5 / 35 - 2 Nabe 38x6; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Anzahl Bordscheiben _____
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | |
|------------------------|------------|----|----|----|----|
| Riemenbreite | b [mm] | 6 | 10 | 16 | 25 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 12 | 15 | 21 | 30 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 18 | 21 | 27 | 36 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere
Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für
 Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt
 bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 10 | 15,05 | 15,92 | 18 | 8x6 | 4H7 | 6 |
| 11 | 16,65 | 17,50 | 21 | 10x6 | 4H7 | 6 |
| 12 | 18,25 | 19,10 | 23 | 12x6 | 4H7 | 6 |
| 13 | 19,85 | 20,69 | 25 | 12x6 | 6H7 | 8 |
| 14 | 21,45 | 22,28 | 26 | 14x6 | 6H7 | 8 |
| 15 | 23,05 | 23,87 | 28 | 16x6 | 6H7 | 10 |
| 16 | 24,60 | 25,46 | 30 | 18x6 | 6H7 | 12 |
| 17 | 26,20 | 27,06 | 32 | 18x6 | 6H7 | 14 |
| 18 | 27,80 | 28,65 | 34 | 20x6 | 6H7 | 16 |
| 19 | 29,40 | 30,24 | 35 | 22x6 | 6H7 | 16 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 31,00 | 31,83 | 36 | 24x6 | 6H7 | 18 |
| 21 | 32,60 | 33,42 | 37 | 24x6 | 6H7 | 20 |
| 22 | 34,15 | 35,01 | 39 | 24x6 | 6H7 | 22 |
| 23 | 35,75 | 36,61 | 40 | 24x6 | 6H7 | 24 |
| 24 | 37,35 | 38,20 | 42 | 26x6 | 6H7 | 24 |
| 25 | 38,95 | 39,79 | 43 | 26x6 | 6H7 | 25 |
| 26 | 40,55 | 41,38 | 45 | 26x6 | 8H7 | 25 |
| 27 | 42,15 | 42,97 | 47 | 30x6 | 8H7 | 27 |
| 28 | 43,75 | 44,56 | 48 | 30x6 | 8H7 | 29 |
| 29 | 45,30 | 46,15 | 50 | 30x6 | 8H7 | 31 |
| 30 | 46,90 | 47,75 | 52 | 34x6 | 8H7 | 33 |
| 31 | 48,50 | 49,34 | 53 | 34x6 | 8H7 | 35 |
| 32 | 50,10 | 50,93 | 55 | 38x6 | 8H7 | 37 |
| 33 | 51,70 | 52,52 | 56 | 38x6 | 8H7 | 39 |
| 34 | 53,30 | 54,11 | 58 | 38x6 | 8H7 | 39 |

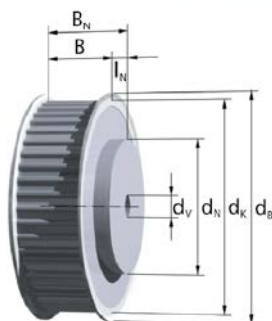
T 5

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 35 | 54,85 | 55,70 | 60 | 38x6 | 8H7 | 40 |
| 36 | 56,45 | 57,30 | 61 | 38x6 | 8H7 | 42 |
| 37 | 58,05 | 58,89 | 62 | 38x6 | 8H7 | 43 |
| 38 | 59,65 | 60,48 | 64 | 38x6 | 8H7 | 45 |
| 39 | 61,25 | 62,07 | 66 | 38x6 | 8H7 | 45 |
| 40 | 62,85 | 63,66 | 68 | 40x6 | 8H7 | 47 |
| 41 | 64,40 | 65,25 | 70 | 40x6 | 8H7 | 48 |
| 42 | 66,00 | 66,85 | 72 | 40x6 | 8H7 | 50 |
| 43 | 67,60 | 68,44 | 72 | 40x6 | 8H7 | 52 |
| 44 | 69,20 | 70,03 | 74 | 40x6 | 8H7 | 52 |
| 45 | 70,80 | 71,62 | 75 | 40x6 | 8H7 | 54 |
| 46 | 72,40 | 73,21 | 76 | 40x6 | 8H7 | 56 |
| 47 | 73,95 | 74,80 | 78 | 40x6 | 8H7 | 58 |
| 48 | 75,55 | 76,39 | 80 | 50x6 | 8H7 | 60 |
| 49 | 77,15 | 77,99 | 82 | 50x6 | 8H7 | 60 |
| 50 | 78,75 | 79,58 | 84 | 50x6 | 8H7 | 60 |
| 51 | 80,35 | 81,17 | 86 | 50x6 | 8H7 | 62 |
| 52 | 81,95 | 82,76 | 86 | 50x6 | 8H7 | 64 |
| 53 | 83,55 | 84,35 | 88 | 50x6 | 8H7 | 66 |
| 54 | 85,10 | 85,94 | 90 | 50x6 | 8H7 | 66 |
| 55 | 86,70 | 87,54 | 91 | 50x6 | 8H7 | 68 |
| 56 | 88,30 | 89,13 | 93 | 50x6 | 8H7 | 70 |
| 57 | 89,90 | 90,72 | 94 | 50x6 | 8H7 | 72 |
| 58 | 91,50 | 92,31 | 96 | 50x6 | 8H7 | 74 |
| 59 | 93,10 | 93,90 | 99 | 50x6 | 8H7 | 74 |
| 60 | 94,65 | 95,49 | 99 | 65x6 | 8H7 | 76 |
| 61 | 96,25 | 97,08 | 100 | 65x6 | 8H7 | 79 |
| 62 | 97,85 | 98,68 | 102 | 65x6 | 8H7 | 80 |
| 63 | 99,45 | 100,27 | 104 | 65x6 | 8H7 | 82 |
| 64 | 101,05 | 101,86 | 105 | 65x6 | 8H7 | 82 |
| 65 | 102,65 | 103,45 | 107 | 65x6 | 8H7 | 84 |
| 66 | 104,20 | 105,04 | 109 | 65x6 | 8H7 | 86 |
| 67 | 105,80 | 106,63 | 112 | 65x6 | 8H7 | 88 |
| 68 | 107,40 | 108,23 | 112 | 65x6 | 8H7 | 90 |
| 69 | 109,00 | 109,82 | 115 | 65x6 | 8H7 | 90 |
| 70 | 110,60 | 111,41 | 115 | 65x6 | 8H7 | 90 |
| 71 | 112,20 | 113,00 | 117 | 65x6 | 8H7 | 92 |
| 72 | 113,75 | 114,59 | 118 | 80x6 | 10H7 | 94 |
| 73 | 115,35 | 116,18 | 121 | 80x6 | 10H7 | 96 |
| 74 | 116,95 | 117,77 | 121 | 80x6 | 10H7 | 96 |

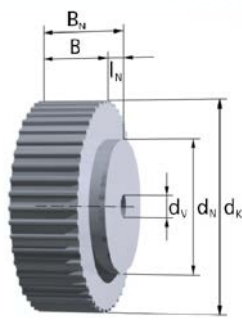
| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 75 | 118,55 | 119,37 | 123 | 80x6 | 10H7 | 98 |
| 76 | 120,15 | 120,96 | 125 | 80x6 | 10H7 | 100 |
| 77 | 121,75 | 122,55 | 128 | 80x6 | 10H7 | 102 |
| 78 | 123,35 | 124,14 | 128 | 80x6 | 10H7 | 104 |
| 79 | 124,90 | 125,73 | 131 | 80x6 | 10H7 | 104 |
| 80 | 126,50 | 127,32 | 131 | 80x6 | 10H7 | 106 |
| 81 | 128,10 | 128,92 | 134 | 80x6 | 10H7 | 108 |
| 82 | 129,70 | 130,51 | 134 | 80x6 | 10H7 | 110 |
| 83 | 131,30 | 132,10 | 137 | 80x6 | 10H7 | 110 |
| 84 | 132,90 | 133,69 | 137 | 80x6 | 10H7 | 112 |
| 85 | 134,45 | 135,28 | 140 | 80x6 | 10H7 | 114 |
| 86 | 136,05 | 136,87 | 142 | 80x6 | 10H7 | 116 |
| 87 | 137,65 | 138,46 | 142 | 80x6 | 10H7 | 119 |
| 88 | 139,25 | 140,06 | 144 | 80x6 | 10H7 | 119 |
| 89 | 140,85 | 141,65 | 147 | 80x6 | 10H7 | 120 |
| 90 | 142,45 | 143,24 | 147 | 80x6 | 10H7 | 120 |
| 91 | 144,00 | 144,83 | 150 | 90x6 | 12H7 | 122 |
| 92 | 145,60 | 146,42 | 150 | 90x6 | 12H7 | 124 |
| 93 | 147,20 | 148,01 | 153 | 90x6 | 12H7 | 126 |
| 94 | 148,80 | 149,61 | 153 | 90x6 | 12H7 | 126 |
| 95 | 150,40 | 151,20 | 156 | 90x6 | 12H7 | 129 |
| 96 | 152,00 | 152,79 | 156 | 90x6 | 12H7 | 130 |
| 97 | 153,55 | 154,38 | 158 | 90x6 | 12H7 | 130 |
| 98 | 155,15 | 155,97 | 160 | 90x6 | 12H7 | 132 |
| 99 | 156,75 | 157,56 | 163 | 90x6 | 12H7 | 132 |
| 100 | 158,35 | 159,15 | 163 | 90x6 | 12H7 | 134 |
| 101 | 159,95 | 160,75 | 166 | 95x6 | 12H7 | 136 |
| 102 | 161,55 | 162,34 | 166 | 95x6 | 12H7 | 139 |
| 103 | 163,15 | 163,93 | 169 | 95x6 | 12H7 | 140 |
| 104 | 164,70 | 165,52 | 169 | 95x6 | 12H7 | 140 |
| 105 | 166,30 | 167,11 | 171 | 95x6 | 12H7 | 140 |
| 106 | 167,90 | 168,70 | 172 | 95x6 | 12H7 | 142 |
| 107 | 169,50 | 170,30 | 174 | 95x6 | 12H7 | 146 |
| 108 | 171,10 | 171,89 | 176 | 95x6 | 12H7 | 146 |
| 109 | 172,70 | 173,48 | 179 | 110x6 | 16H7 | 148 |
| 110 | 174,25 | 175,07 | 179 | 110x6 | 16H7 | 150 |
| 111 | 175,85 | 176,66 | 180 | 110x6 | 16H7 | 150 |
| 112 | 177,45 | 178,25 | 182 | 110x6 | 16H7 | 152 |
| 113 | 179,05 | 179,85 | 185 | 110x6 | 16H7 | 152 |
| 114 | 180,65 | 181,44 | 185 | 110x6 | 16H7 | 152 |

Synchronscheiben T-Profil

T 10



Lagerscheiben bis
z = 40 mit Bordscheiben



Lagerscheiben ab
z = 48 ohne Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 50 T 10 / 30 - 2 Nabe 60x10; d_v
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Anzahl Bordscheiben _____
 Nabenabmessung d_N x I_N _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

d_v = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------|----|----|----|-----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 10 | 16 | 25 | 32* | 50* |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 16 | 21 | 30 | 40 | 56 |
| Gesamtbreite | B _N [mm] | 26 | 31 | 40 | 50 | 66 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert (* ab z = 18).

Zwischen- und größere Breiten sowie andere
Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_K = Kopfkreisdurchmesser
 d₀ = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

I_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für
 Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt
 bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x I _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 12 | 36,35 | 38,20 | 42 | 28x10 | 6H7 | 24 |
| 13 | 39,55 | 41,38 | 45 | 28x10 | 6H7 | 26 |
| 14 | 42,70 | 44,56 | 48 | 32x10 | 8H7 | 30 |
| 15 | 45,90 | 47,75 | 52 | 32x10 | 8H7 | 34 |
| 16 | 49,10 | 50,93 | 55 | 35x10 | 8H7 | 36 |
| 17 | 52,25 | 54,11 | 58 | 35x10 | 8H7 | 40 |
| 18 | 55,45 | 57,30 | 61 | 40x10 | 10H7 | 44 |
| 19 | 58,65 | 60,48 | 64 | 44x10 | 10H7 | 46 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x I _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 20 | 61,80 | 63,66 | 68 | 46x10 | 12H7 | 50 |
| 21 | 65,00 | 66,85 | 72 | 46x10 | 12H7 | 52 |
| 22 | 68,20 | 70,03 | 74 | 50x10 | 12H7 | 56 |
| 23 | 71,35 | 73,21 | 76 | 50x10 | 12H7 | 60 |
| 24 | 74,55 | 76,39 | 80 | 58x10 | 12H7 | 62 |
| 25 | 77,75 | 79,58 | 84 | 60x10 | 12H7 | 66 |
| 26 | 80,90 | 82,76 | 86 | 60x10 | 12H7 | 68 |
| 27 | 84,10 | 85,94 | 90 | 60x10 | 12H7 | 72 |
| 28 | 87,25 | 89,13 | 93 | 60x10 | 12H7 | 76 |
| 29 | 90,45 | 92,31 | 96 | 60x10 | 12H7 | 78 |
| 30 | 93,65 | 95,49 | 99 | 60x10 | 12H7 | 82 |
| 31 | 96,80 | 98,68 | 102 | 60x10 | 12H7 | 84 |
| 32 | 100,00 | 101,86 | 106 | 65x10 | 12H7 | 88 |
| 33 | 103,20 | 105,04 | 109 | 65x10 | 12H7 | 88 |
| 34 | 106,35 | 108,23 | 112 | 65x10 | 12H7 | 92 |

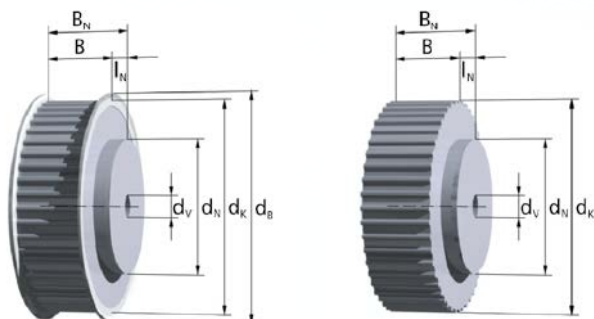
T 10

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 35 | 109,55 | 111,41 | 115 | 65x10 | 16H7 | 96 |
| 36 | 112,75 | 114,59 | 118 | 70x10 | 16H7 | 98 |
| 37 | 115,90 | 117,77 | 121 | 70x10 | 16H7 | 101 |
| 38 | 119,10 | 120,96 | 125 | 70x10 | 16H7 | 104 |
| 39 | 122,30 | 124,14 | 128 | 70x10 | 16H7 | 106 |
| 40 | 125,45 | 127,32 | 131 | 80x10 | 16H7 | 110 |
| 41 | 128,65 | 130,51 | 134 | 80x10 | 16H7 | 110 |
| 42 | 131,85 | 133,69 | 137 | 80x10 | 16H7 | 112 |
| 43 | 135,00 | 136,87 | 140 | 80x10 | 16H7 | 114 |
| 44 | 138,20 | 140,06 | 144 | 90x10 | 16H7 | 118 |
| 45 | 141,40 | 143,24 | 147 | 90x10 | 16H7 | 120 |
| 46 | 144,50 | 146,42 | 150 | 90x10 | 16H7 | 122 |
| 47 | 147,75 | 149,61 | 153 | 90x10 | 16H7 | 122 |
| 48 | 150,95 | 152,79 | 156 | 95x10 | 16H7 | 124 |
| 49 | 154,10 | 155,97 | 160 | 95x10 | 16H7 | 126 |
| 50 | 157,30 | 159,15 | 163 | 95x10 | 16H7 | 130 |
| 51 | 160,50 | 162,34 | 166 | 95x10 | 16H7 | 134 |
| 52 | 163,65 | 165,52 | 169 | 95x10 | 16H7 | 136 |
| 53 | 166,85 | 168,70 | 172 | 95x10 | 16H7 | 140 |
| 54 | 170,05 | 171,89 | 176 | 110x10 | 16H7 | 144 |
| 55 | 173,20 | 175,07 | 179 | 110x10 | 16H7 | 146 |
| 56 | 176,40 | 178,25 | 182 | 110x10 | 16H7 | 150 |
| 57 | 179,60 | 181,44 | 185 | 110x10 | 16H7 | 152 |
| 58 | 182,75 | 184,62 | 188 | 110x10 | 16H7 | 156 |
| 59 | 185,95 | 187,80 | 191 | 110x10 | 16H7 | 160 |
| 60 | 189,15 | 190,99 | 195 | 110x10 | 16H7 | 162 |
| 61 | 192,30 | 194,17 | 198 | 110x10 | 16H7 | 164 |
| 62 | 195,50 | 197,35 | 201 | 110x10 | 16H7 | 166 |
| 63 | 198,70 | 200,54 | 204 | 140x10 | 16H7 | 170 |
| 64 | 201,85 | 203,72 | 207 | 140x10 | 16H7 | 171 |
| 65 | 205,05 | 206,90 | 210 | 140x10 | 16H7 | 174 |
| 66 | 208,25 | 210,08 | 214 | 140x10 | 16H7 | 175 |
| 67 | 211,40 | 213,27 | 217 | 140x10 | 16H7 | 177 |
| 68 | 214,60 | 216,45 | 220 | 140x10 | 16H7 | 181 |
| 69 | 217,80 | 219,63 | 223 | 140x10 | 16H7 | 185 |
| 70 | 220,95 | 222,82 | 226 | 140x10 | 16H7 | 187 |
| 71 | 224,15 | 226,00 | 230 | 140x10 | 16H7 | 191 |
| 72 | 227,35 | 229,18 | 233 | 140x10 | 16H7 | 193 |
| 73 | 230,50 | 232,37 | 236 | 140x10 | 20H7 | 197 |
| 74 | 233,70 | 235,55 | 239 | 140x10 | 20H7 | 201 |

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 75 | 236,90 | 238,73 | 242 | 140x10 | 20H7 | 203 |
| 76 | 240,05 | 241,92 | 246 | 140x10 | 20H7 | 207 |
| 77 | 243,25 | 245,10 | 249 | 160x10 | 20H7 | 209 |
| 78 | 246,40 | 248,28 | 252 | 160x10 | 20H7 | 213 |
| 79 | 249,60 | 251,46 | 255 | 160x10 | 20H7 | 215 |
| 80 | 252,80 | 254,65 | 258 | 160x10 | 20H7 | 219 |
| 81 | 255,95 | 257,83 | 262 | 160x10 | 20H7 | 223 |
| 82 | 259,15 | 261,01 | 265 | 160x10 | 20H7 | 225 |
| 83 | 262,35 | 264,20 | 268 | 160x10 | 20H7 | 229 |
| 84 | 265,50 | 267,38 | 271 | 160x10 | 20H7 | 231 |
| 85 | 268,70 | 270,56 | 274 | 160x10 | 20H7 | 235 |
| 86 | 271,90 | 273,75 | 277 | 160x10 | 20H7 | 239 |
| 87 | 275,05 | 276,93 | 281 | 160x10 | 20H7 | 241 |
| 88 | 278,25 | 280,11 | 284 | 160x10 | 20H7 | 245 |
| 89 | 281,45 | 283,30 | 287 | 160x10 | 20H7 | 247 |
| 90 | 284,60 | 286,48 | 290 | 160x10 | 20H7 | 251 |
| 91 | 287,80 | 289,66 | 293 | 160x10 | 20H7 | 255 |
| 92 | 291,00 | 292,85 | 296 | 160x10 | 20H7 | 257 |
| 93 | 294,15 | 296,03 | 299 | 160x10 | 20H7 | 261 |
| 94 | 297,35 | 299,21 | 302 | 160x10 | 20H7 | 263 |
| 95 | 300,55 | 302,39 | 306 | 160x10 | 24H7 | 267 |
| 96 | 303,70 | 305,58 | 310 | 180x10 | 24H7 | 269 |
| 97 | 306,90 | 308,76 | 312 | 180x10 | 24H7 | 273 |
| 98 | 310,10 | 311,94 | 315 | 180x10 | 24H7 | 279 |
| 99 | 313,25 | 315,13 | 318 | 180x10 | 24H7 | 283 |
| 100 | 316,45 | 318,31 | 322 | 180x10 | 24H7 | 285 |
| 101 | 319,65 | 321,49 | 325 | 180x10 | 24H7 | 289 |
| 102 | 322,80 | 324,68 | 329 | 180x10 | 24H7 | 293 |
| 103 | 326,00 | 327,86 | 332 | 180x10 | 24H7 | 295 |
| 104 | 329,20 | 331,04 | 335 | 180x10 | 24H7 | 299 |
| 105 | 332,35 | 334,23 | 338 | 180x10 | 24H7 | 301 |
| 106 | 335,55 | 337,41 | 341 | 180x10 | 24H7 | 305 |
| 107 | 338,75 | 340,59 | 344 | 180x10 | 24H7 | 309 |
| 108 | 341,90 | 343,77 | 348 | 180x10 | 24H7 | 311 |
| 109 | 345,10 | 346,96 | 351 | 180x10 | 24H7 | 315 |
| 110 | 348,30 | 350,14 | 354 | 180x10 | 24H7 | 317 |
| 111 | 351,45 | 353,32 | 357 | 180x10 | 24H7 | 321 |
| 112 | 354,65 | 356,51 | 360 | 180x10 | 24H7 | 323 |
| 113 | 357,85 | 359,69 | 363 | 180x10 | 24H7 | 327 |
| 114 | 361,00 | 362,87 | 367 | 180x10 | 24H7 | 330 |

Synchronscheiben T-Profil

T 20



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 70 T 20 / 50 - 0 Nabe 140x10; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Anzahl Bordscheiben _____
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | | | | |
|------------------------|------------|----|----|----|----|----|-----|
| Riemenbreite | b [mm] | 16 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 23 | 32 | 40 | 60 | 85 | 110 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 33 | 42 | 50 | 70 | 95 | 120 |

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlCu4MgSi, RoHS-konform
 Bordscheibe: Stahl, verzinkt, geschraubt

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | Nabe $d_N \times l_N$ [mm] | Bohrung d_v [mm] | d_{max} [mm] |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 15 | 92,65 | 95,49 | 102 | 60x10 | 12H7 | 67 |
| 16 | 99,00 | 101,86 | 109 | 70x10 | 12H7 | 74 |
| 17 | 105,35 | 108,23 | 115 | 70x10 | 12H7 | 80 |
| 18 | 111,75 | 114,59 | 121 | 70x10 | 12H7 | 86 |
| 19 | 118,10 | 120,96 | 128 | 80x10 | 12H7 | 93 |
| 20 | 124,45 | 127,32 | 134 | 90x10 | 16H7 | 100 |
| 21 | 130,85 | 133,69 | 140 | 90x10 | 16H7 | 105 |
| 22 | 137,20 | 140,06 | 147 | 90x10 | 16H7 | 112 |
| 23 | 143,55 | 146,42 | 153 | 90x10 | 16H7 | 118 |
| 24 | 149,95 | 152,79 | 160 | 95x10 | 16H7 | 125 |
| 25 | 156,30 | 159,15 | 166 | 95x10 | 16H7 | 131 |
| 26 | 162,65 | 165,52 | 172 | 95x10 | 16H7 | 137 |
| 27 | 169,05 | 171,89 | 179 | 110x10 | 16H7 | 144 |
| 28 | 175,40 | 178,25 | 185 | 110x10 | 16H7 | 150 |
| 29 | 181,75 | 184,62 | 192 | 110x10 | 16H7 | 156 |

| z | d_k [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | Nabe $d_N \times l_N$ [mm] | Bohrung d_v [mm] | d_{max} [mm] |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 30 | 188,15 | 190,99 | 198 | 110x10 | 16H7 | 163 |
| 31 | 194,50 | 197,35 | 204 | 110x10 | 16H7 | 169 |
| 32 | 200,85 | 203,72 | 210 | 110x10 | 16H7 | 175 |
| 33 | 207,25 | 210,08 | 217 | 110x10 | 16H7 | 182 |
| 34 | 213,60 | 216,45 | 223 | 110x10 | 16H7 | 188 |
| 35 | 219,95 | 222,82 | 229 | 110x10 | 16H7 | 195 |
| 36 | 226,35 | 229,18 | 236 | 110x10 | 18H7 | 201 |
| 37 | 232,70 | 235,55 | 242 | 110x10 | 18H7 | 207 |
| 38 | 239,05 | 241,92 | 249 | 110x10 | 18H7 | 214 |
| 39 | 245,40 | 248,28 | 255 | 110x10 | 18H7 | 220 |
| 40 | 251,80 | 254,65 | 261 | 110x10 | 18H7 | 226 |
| 41 | 258,15 | 261,01 | 268 | 130x10 | 18H7 | 233 |
| 42 | 264,50 | 267,38 | 274 | 130x10 | 18H7 | 239 |
| 43 | 270,90 | 273,75 | 280 | 130x10 | 18H7 | 245 |
| 44 | 277,25 | 280,11 | 287 | 130x10 | 18H7 | 252 |

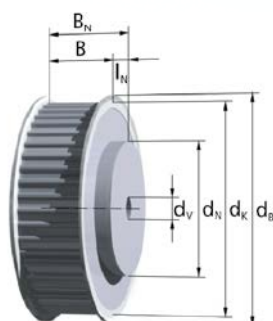
T 20

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 283,60 | 286,48 | 293 | 130x10 | 18H7 | 258 |
| 46 | 290,00 | 292,85 | 300 | 130x10 | 18H7 | 265 |
| 47 | 296,35 | 299,21 | 306 | 130x10 | 18H7 | 271 |
| 48 | 302,70 | 305,58 | 312 | 130x10 | 18H7 | 278 |
| 49 | 309,10 | 311,94 | 319 | 130x10 | 20H7 | 284 |
| | | | | | | |
| 50 | 315,45 | 318,31 | 325 | 140x10 | 20H7 | 290 |
| 51 | 321,80 | 324,68 | 331 | 140x10 | 20H7 | 296 |
| 52 | 328,20 | 331,04 | 338 | 140x10 | 20H7 | 303 |
| 53 | 334,55 | 337,41 | 344 | 140x10 | 20H7 | 310 |
| 54 | 340,90 | 343,77 | 350 | 140x10 | 20H7 | 315 |
| | | | | | | |
| 55 | 347,30 | 350,14 | 357 | 140x10 | 20H7 | 322 |
| 56 | 353,65 | 356,51 | 363 | 140x10 | 20H7 | 328 |
| 57 | 360,00 | 362,87 | 370 | 140x10 | 20H7 | 335 |
| 58 | 366,40 | 396,24 | 376 | 140x10 | 20H7 | 341 |
| 59 | 372,75 | 375,61 | 382 | 140x10 | 20H7 | 347 |
| | | | | | | |
| 60 | 379,10 | 381,97 | 389 | 140x10 | 20H7 | 354 |
| 61 | 385,50 | 388,34 | 395 | 140x10 | 20H7 | 360 |
| 62 | 391,85 | 394,70 | 401 | 140x10 | 20H7 | 366 |
| 63 | 398,20 | 401,07 | 408 | 140x10 | 20H7 | 373 |
| 64 | 404,55 | 407,44 | 414 | 140x10 | 20H7 | 379 |
| | | | | | | |
| 65 | 410,95 | 413,80 | 420 | 140x10 | 20H7 | 385 |
| 66 | 417,30 | 420,17 | 427 | 140x10 | 20H7 | 392 |
| 67 | 423,65 | 426,54 | 433 | 140x10 | 20H7 | 398 |
| 68 | 430,05 | 432,90 | 440 | 140x10 | 20H7 | 405 |
| 69 | 436,40 | 439,27 | 446 | 140x10 | 20H7 | 406 |
| | | | | | | |
| 70 | 442,75 | 445,63 | 452 | 140x10 | 20H7 | 412 |
| 71 | 449,15 | 452,00 | 459 | 140x10 | 20H7 | 419 |
| 72 | 455,50 | 458,37 | 465 | 140x10 | 20H7 | 425 |
| 73 | 461,85 | 464,73 | 471 | 160x10 | 30H7 | 431 |
| 74 | 468,25 | 471,10 | 478 | 160x10 | 30H7 | 438 |
| | | | | | | |
| 75 | 474,60 | 477,46 | 484 | 160x10 | 30H7 | 444 |
| 76 | 480,95 | 483,83 | 490 | 160x10 | 30H7 | 450 |
| 77 | 487,35 | 490,20 | 497 | 160x10 | 30H7 | 457 |
| 78 | 493,70 | 496,56 | 503 | 160x10 | 30H7 | 463 |
| 79 | 500,05 | 502,93 | 510 | 160x10 | 30H7 | 470 |

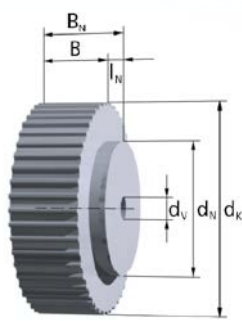
| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 506,45 | 509,30 | 516 | - | 30H7 | 476 |
| 81 | 512,80 | 515,66 | 522 | - | 30H7 | 482 |
| 82 | 519,15 | 522,03 | 529 | - | 30H7 | 489 |
| 83 | 525,55 | 528,39 | 535 | - | 30H7 | 495 |
| 84 | 531,90 | 534,76 | 541 | - | 30H7 | 501 |
| | | | | | | |
| 85 | 538,25 | 541,13 | 548 | - | 30H7 | 503 |
| 86 | 544,65 | 547,49 | 554 | - | 30H7 | 509 |
| 87 | 551,00 | 553,86 | 561 | - | 30H7 | 516 |
| 88 | 557,35 | 560,23 | 567 | - | 30H7 | 522 |
| 89 | 563,70 | 566,59 | 573 | - | 30H7 | 528 |
| | | | | | | |
| 90 | 570,10 | 572,96 | 580 | - | 30H7 | 535 |
| 91 | 576,45 | 579,32 | 586 | - | 30H7 | 541 |
| 92 | 582,80 | 585,69 | 592 | - | 30H7 | 548 |
| 93 | 589,20 | 592,06 | 599 | - | 30H7 | 554 |
| 94 | 595,55 | 598,42 | 605 | - | 30H7 | 560 |
| | | | | | | |
| 95 | 601,90 | 604,79 | 611 | - | 40H7 | 566 |
| 96 | 608,30 | 611,15 | 618 | - | 40H7 | 573 |
| 97 | 614,65 | 617,52 | 624 | - | 40H7 | 579 |
| 98 | 621,00 | 623,89 | 631 | - | 40H7 | 586 |
| 99 | 627,40 | 630,25 | 637 | - | 40H7 | 592 |
| | | | | | | |
| 100 | 633,75 | 636,62 | 643 | - | 40H7 | 598 |
| 101 | 640,10 | 642,99 | 650 | - | 40H7 | 605 |
| 102 | 646,50 | 649,35 | 656 | - | 40H7 | 611 |
| 103 | 652,85 | 655,72 | 662 | - | 40H7 | 617 |
| 104 | 659,20 | 662,08 | 669 | - | 40H7 | 624 |
| | | | | | | |
| 105 | 665,60 | 668,45 | 675 | - | 40H7 | 630 |
| 106 | 671,95 | 674,82 | 681 | - | 40H7 | 636 |
| 107 | 678,30 | 681,18 | 688 | - | 40H7 | 643 |
| 108 | 684,70 | 687,55 | 694 | - | 40H7 | 649 |
| 109 | 691,05 | 693,92 | 701 | - | 40H7 | 656 |
| | | | | | | |
| 110 | 697,40 | 700,28 | 707 | - | 40H7 | 662 |
| 111 | 703,80 | 706,65 | 713 | - | 40H7 | 663 |
| 112 | 710,15 | 713,01 | 720 | - | 40H7 | 670 |
| 113 | 716,50 | 719,38 | 726 | - | 40H7 | 676 |
| 114 | 722,85 | 725,75 | 732 | - | 40H7 | 682 |

Synchronscheiben Zoll-Profil

M / MXL / Mini-Pitch (T 2,032)



Lagerscheiben ab
z = 24 mit Bordscheiben



Lagerscheiben bis
z = 20 ohne Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe **Al 16 M / 32 - 2** Nabe 14x6; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Anzahl Bordscheiben _____
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | |
|--------------------------|------------|----|----|----|
| Riemenbreite | b [mm] | 4 | 6 | 10 |
| Synchronscheibenbreite B | [mm] | 8 | 10 | 14 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 14 | 16 | 20 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere
Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_K = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für
 Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt
 bei maximaler Vorbohrung

| z | d_K [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | Nabe $d_N \times l_N$ [mm] | Bohrung d_v [mm] | d_{max} [mm] |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 15 | 9,19 | 9,70 | 13 | - | 3H7 | 3,5 |
| 16 | 9,84 | 10,35 | 13 | - | 3H7 | 3,5 |
| 17 | 10,49 | 11,00 | 14 | - | 3H7 | 4 |
| 18 | 11,13 | 11,64 | 14 | - | 3H7 | 4 |
| 19 | 11,78 | 12,29 | 15 | - | 3H7 | 5 |
| 20 | 12,43 | 12,94 | 15 | - | 3H7 | 5 |
| 21 | 13,07 | 13,58 | 16 | - | 3H7 | 6 |
| 22 | 13,72 | 14,23 | 16 | - | 3H7 | 6 |
| 23 | 14,37 | 14,88 | 18 | - | 3H7 | 8 |
| 24 | 15,02 | 15,52 | 18 | 10x6 | 3H7 | 8 |
| 25 | 15,66 | 16,17 | 19 | 10x6 | 3H7 | 9 |
| 26 | 16,31 | 16,82 | 19 | 10x6 | 3H7 | 9 |
| 27 | 16,96 | 17,46 | 20 | 10x6 | 3H7 | 10 |
| 28 | 17,60 | 18,11 | 20 | 10x6 | 3H7 | 10 |
| 29 | 18,25 | 18,76 | 22 | 10x6 | 3H7 | 12 |

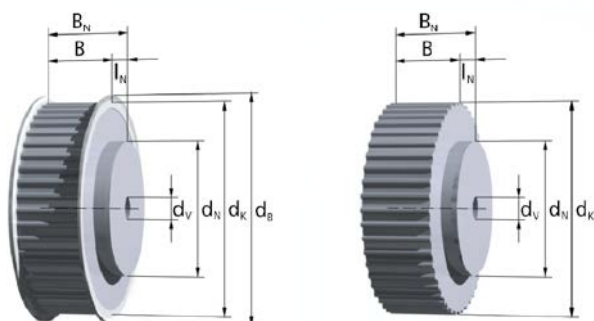
| z | d_K [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | Nabe $d_N \times l_N$ [mm] | Bohrung d_v [mm] | d_{max} [mm] |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 30 | 18,90 | 19,40 | 22 | 10x6 | 3H7 | 12 |
| 31 | 19,54 | 20,05 | 22 | 10x6 | 3H7 | 12 |
| 32 | 20,19 | 20,70 | 24 | 14x6 | 3H7 | 13 |
| 33 | 20,83 | 21,34 | 24 | 14x6 | 3H7 | 13 |
| 34 | 21,48 | 21,99 | 24 | 14x6 | 3H7 | 13 |
| 35 | 22,13 | 22,64 | 25 | 14x6 | 3H7 | 14 |
| 36 | 22,78 | 23,29 | 26 | 14x6 | 3H7 | 14 |
| 37 | 23,42 | 23,93 | 26 | 14x6 | 3H7 | 14 |
| 38 | 24,07 | 24,58 | 28 | 14x6 | 3H7 | 16 |
| 39 | 24,72 | 25,23 | 28 | 14x6 | 3H7 | 16 |
| 40 | 25,36 | 25,87 | 28 | 14x6 | 3H7 | 16 |
| 41 | 26,01 | 26,52 | 30 | 14x6 | 3H7 | 18 |
| 42 | 26,66 | 27,17 | 30 | 14x6 | 3H7 | 18 |
| 43 | 27,30 | 27,81 | 30 | 14x6 | 3H7 | 18 |
| 44 | 27,95 | 28,46 | 32 | 14x6 | 3H7 | 18 |

M / MXL / Mini-Pitch (T 2,032)

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 28,60 | 29,11 | 32 | 14x6 | 3H7 | 18 |
| 46 | 29,24 | 29,75 | 32 | 14x6 | 3H7 | 18 |
| 47 | 29,89 | 30,40 | 35 | 14x6 | 3H7 | 21 |
| 48 | 30,54 | 31,05 | 35 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 49 | 31,18 | 31,69 | 35 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 50 | 31,83 | 32,34 | 35 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 51 | 32,48 | 32,99 | 36 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 52 | 33,12 | 33,63 | 36 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 53 | 33,77 | 34,28 | 36 | 20x6 | 4H7 | 21 |
| 54 | 34,42 | 34,93 | 40 | 22x6 | 4H7 | 24 |
| 55 | 35,06 | 35,57 | 40 | 22x6 | 4H7 | 24 |
| 56 | 35,71 | 36,22 | 40 | 22x6 | 4H7 | 24 |
| 57 | 36,36 | 36,87 | 42 | 22x6 | 4H7 | 26 |
| 58 | 37,00 | 37,51 | 42 | 22x6 | 4H7 | 26 |
| 59 | 37,65 | 38,16 | 42 | 22x6 | 4H7 | 26 |
| 60 | 38,30 | 38,81 | 42 | 22x6 | 4H7 | 26 |
| 61 | 38,95 | 39,46 | 42 | 26x6 | 4H7 | 26 |
| 62 | 39,59 | 40,10 | 45 | 26x6 | 4H7 | 28 |
| 63 | 40,24 | 40,75 | 45 | 26x6 | 4H7 | 28 |
| 64 | 40,89 | 41,40 | 45 | 26x6 | 4H7 | 28 |
| 65 | 41,53 | 42,04 | 45 | 26x6 | 6H7 | 28 |
| 66 | 42,18 | 42,69 | 47 | 26x6 | 6H7 | 33 |
| 67 | 42,83 | 43,34 | 47 | 26x6 | 6H7 | 33 |
| 68 | 43,47 | 43,98 | 47 | 26x6 | 6H7 | 33 |
| 69 | 44,12 | 44,63 | 47 | 26x6 | 6H7 | 33 |
| 70 | 44,77 | 45,28 | 50 | 26x6 | 6H7 | 36 |
| 71 | 45,41 | 45,92 | 50 | 26x6 | 6H7 | 36 |
| 72 | 46,06 | 46,57 | 50 | 26x6 | 6H7 | 36 |
| 73 | 46,71 | 47,22 | 50 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 74 | 47,35 | 47,86 | 53 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 75 | 48,00 | 48,51 | 53 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 76 | 48,65 | 49,16 | 53 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 77 | 49,29 | 49,80 | 53 | 34x6 | 6H7 | 36 |
| 78 | 49,94 | 50,45 | 55 | 34x6 | 6H7 | 41 |
| 79 | 50,59 | 51,10 | 55 | 34x6 | 6H7 | 41 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 51,23 | 51,74 | 55 | 34x6 | 6H7 | 41 |
| 81 | 51,88 | 52,39 | 56 | 34x6 | 6H7 | 42 |
| 82 | 52,53 | 53,04 | 56 | 34x6 | 6H7 | 42 |
| 83 | 53,17 | 53,68 | 58 | 34x6 | 6H7 | 44 |
| 84 | 53,82 | 54,33 | 58 | 34x6 | 6H7 | 44 |
| 85 | 54,47 | 54,98 | 60 | 34x6 | 6H7 | 46 |
| 86 | 55,12 | 55,63 | 60 | 34x6 | 6H7 | 46 |
| 87 | 55,76 | 56,27 | 61 | 34x6 | 8H7 | 47 |
| 88 | 56,41 | 56,92 | 61 | 34x6 | 8H7 | 47 |
| 89 | 57,06 | 57,57 | 62 | 34x6 | 8H7 | 48 |
| 90 | 57,70 | 58,21 | 62 | 34x6 | 8H7 | 48 |
| 91 | 58,35 | 58,86 | 64 | 38x6 | 8H7 | 50 |
| 92 | 59,00 | 59,51 | 64 | 38x6 | 8H7 | 50 |
| 93 | 59,64 | 60,15 | 64 | 38x6 | 8H7 | 50 |
| 94 | 60,29 | 60,80 | 66 | 38x6 | 8H7 | 51 |
| 95 | 60,94 | 61,45 | 66 | 38x6 | 8H7 | 51 |
| 96 | 61,58 | 62,09 | 66 | 38x6 | 8H7 | 52 |
| 97 | 62,23 | 62,74 | 68 | 38x6 | 8H7 | 53 |
| 98 | 62,88 | 63,39 | 68 | 38x6 | 8H7 | 54 |
| 99 | 63,52 | 64,03 | 70 | 38x6 | 8H7 | 56 |
| 100 | 64,17 | 64,68 | 70 | 38x6 | 8H7 | 56 |
| 101 | 64,82 | 65,33 | 70 | 38x6 | 8H7 | 56 |
| 102 | 65,46 | 65,97 | 72 | 38x6 | 8H7 | 58 |
| 103 | 66,11 | 66,62 | 72 | 38x6 | 8H7 | 58 |
| 104 | 66,76 | 67,27 | 72 | 38x6 | 8H7 | 58 |
| 105 | 67,40 | 67,91 | 72 | 38x6 | 8H7 | 58 |
| 106 | 68,05 | 68,56 | 74 | 38x6 | 8H7 | 60 |
| 107 | 68,70 | 69,21 | 74 | 38x6 | 8H7 | 60 |
| 108 | 69,35 | 69,86 | 74 | 38x6 | 8H7 | 60 |
| 109 | 69,99 | 70,50 | 75 | 38x6 | 8H7 | 61 |
| 110 | 70,64 | 71,15 | 75 | 38x6 | 8H7 | 61 |
| 111 | 71,29 | 71,80 | 76 | 38x6 | 8H7 | 62 |
| 112 | 71,93 | 72,44 | 78 | 38x6 | 8H7 | 63 |
| 113 | 72,58 | 73,09 | 78 | 40x6 | 10H7 | 64 |
| 114 | 73,23 | 73,74 | 78 | 40x6 | 10H7 | 64 |

Synchronscheiben Zoll-Profil

XL (T 1,5")

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe **AL 18 XL 050 -2**
 Werkstoff _____
 Zähnezahl _____
 Typ / Teilung _____
 Zollcode _____
 Anzahl Bordscheiben _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Zollcode | | 025 | 031 | 037 | 050 | 075 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| Riemenbreite | b [mm] | 6,35 | 7,94 | 9,53 | 12,7 | 19,1 | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 76,2 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 12 | 14 | 16 | 19 | 25 | 32 | 44 | 59 | 84 |
| Gesamtbreite | B _N [mm] | | | | | | | | | |

$$B_N = B + l_N$$

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d₀ = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe | | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|--|
| | | | | d _N x l _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] | |
| 10 | 15,66 | 16,17 | 20 | 9,5x5,3 | 4H7 | 7 | |
| 11 | 17,28 | 17,79 | 22 | 9,5x5,3 | 4H7 | 8 | |
| 12 | 18,90 | 19,40 | 23 | 12,7x5,3 | 4H7 | 11 | |
| 13 | 20,51 | 21,02 | 25 | 14,3x5,3 | 4H7 | 13 | |
| 14 | 22,13 | 22,64 | 28 | 14,3x5,3 | 6H7 | 14 | |
| 15 | 23,75 | 24,26 | 28 | 15,9x5,3 | 6H7 | 14 | |
| 16 | 25,36 | 25,87 | 30 | 17,5x5,3 | 6H7 | 18 | |
| 17 | 26,98 | 27,49 | 32 | 20,6x5,3 | 6H7 | 18 | |
| 18 | 28,60 | 29,11 | 34 | 20,6x5,3 | 6H7 | 21 | |
| 19 | 30,21 | 30,72 | 35 | 23,8x8,1 | 6H7 | 22 | |

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe | | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|--|
| | | | | d _N x l _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] | |
| 20 | 31,83 | 32,34 | 36 | 23,8x8,1 | 6H7 | 23 | |
| 21 | 33,45 | 33,96 | 39 | 23,8x8,1 | 6H7 | 25 | |
| 22 | 35,07 | 35,57 | 40 | 25,4x8,1 | 6H7 | 26 | |
| 23 | 36,86 | 37,19 | 42 | 27x8,1 | 6H7 | 26 | |
| 24 | 38,30 | 38,81 | 43 | 27x8,1 | 6H7 | 27 | |
| 25 | 39,92 | 40,43 | 45 | 30x8,1 | 6H7 | 29 | |
| 26 | 41,53 | 42,04 | 47 | 30x8,1 | 6H7 | 31 | |
| 27 | 43,15 | 43,66 | 48 | 30x8,1 | 6H7 | 32 | |
| 28 | 44,77 | 45,28 | 50 | 30x8,1 | 6H7 | 34 | |
| 29 | 46,38 | 46,89 | 52 | 34x8,1 | 6H7 | 36 | |
| 30 | 48,00 | 48,51 | 53 | 34x8,1 | 6H7 | 37 | |
| 31 | 49,62 | 50,13 | 55 | 38x12,1 | 8H7 | 39 | |
| 32 | 51,24 | 51,74 | 56 | 38x12,1 | 8H7 | 40 | |
| 33 | 52,85 | 53,36 | 58 | 38x12,1 | 8H7 | 42 | |
| 34 | 54,47 | 54,98 | 60 | 38x12,1 | 8H7 | 44 | |

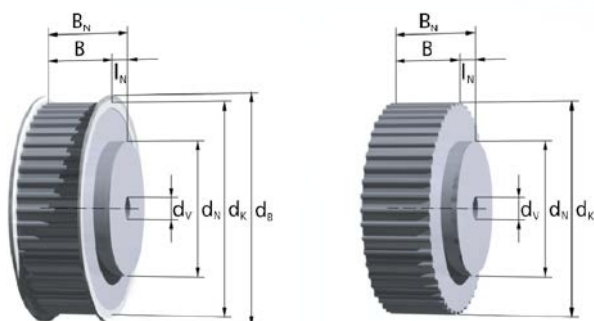
XL (T 1,5⁴)

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 35 | 56,09 | 56,60 | 61 | 38x12,1 | 8H7 | 46 |
| 36 | 57,70 | 58,21 | 62 | 38x12,1 | 8H7 | 46 |
| 37 | 59,32 | 59,83 | 64 | 38x12,1 | 8H7 | 48 |
| 38 | 60,94 | 61,45 | 66 | 38x12,1 | 8H7 | 48 |
| 39 | 62,55 | 63,06 | 68 | 38x12,1 | 8H7 | 50 |
| 40 | 64,17 | 64,68 | 70 | 38x12,1 | 8H7 | 54 |
| 41 | 65,79 | 66,30 | 72 | 38x12,1 | 8H7 | 54 |
| 42 | 67,40 | 67,91 | 74 | 38x12,1 | 8H7 | 54 |
| 43 | 69,02 | 69,53 | 75 | 38x12,1 | 8H7 | 56 |
| 44 | 70,64 | 71,15 | 76 | 38x12,1 | 8H7 | 57 |
| 45 | 72,26 | 72,77 | 78 | 38x12,1 | 8H7 | 60 |
| 46 | 73,87 | 74,38 | 80 | 38x12,1 | 8H7 | 62 |
| 47 | 75,49 | 76,00 | 82 | 38x12,1 | 8H7 | 62 |
| 48 | 77,11 | 77,62 | 82 | 38x12,1 | 8H7 | 64 |
| 49 | 78,72 | 79,23 | 84 | 38x12,1 | 8H7 | 66 |
| 50 | 80,34 | 80,85 | 86 | 38x12,1 | 8H7 | 68 |
| 51 | 81,96 | 82,47 | 88 | 38x12,1 | 8H7 | 70 |
| 52 | 83,57 | 84,08 | 90 | 38x12,1 | 8H7 | 72 |
| 53 | 85,19 | 85,70 | 90 | 38x12,1 | 8H7 | 72 |
| 54 | 86,81 | 87,32 | 93 | 38x12,1 | 8H7 | 73 |
| 55 | 88,43 | 88,94 | 93 | 38x12,1 | 8H7 | 75 |
| 56 | 90,04 | 90,55 | 96 | 38x12,1 | 8H7 | 78 |
| 57 | 91,66 | 92,17 | 96 | 38x12,1 | 8H7 | 79 |
| 58 | 93,28 | 93,79 | 99 | 38x12,1 | 8H7 | 79 |
| 59 | 94,89 | 95,40 | 100 | 38x12,1 | 8H7 | 80 |
| 60 | 96,51 | 97,02 | 102 | 38x12,1 | 8H7 | 82 |
| 61 | 98,13 | 98,64 | 104 | 38x12,1 | 8H7 | 84 |
| 62 | 99,74 | 100,25 | 106 | 38x12,1 | 8H7 | 86 |
| 63 | 101,36 | 101,87 | 106 | 38x12,1 | 8H7 | 86 |
| 64 | 102,98 | 103,49 | 108 | 38x12,1 | 8H7 | 89 |
| 65 | 104,60 | 105,11 | 110 | 38x12,1 | 8H7 | 89 |
| 66 | 106,21 | 106,72 | 112 | 38x12,1 | 8H7 | 92 |
| 67 | 107,83 | 108,34 | 112 | 38x12,1 | 8H7 | 95 |
| 68 | 109,45 | 109,96 | 115 | 38x12,1 | 8H7 | 95 |
| 69 | 111,06 | 111,57 | 117 | 38x12,1 | 8H7 | 97 |
| 70 | 112,68 | 113,19 | 118 | 38x12,1 | 8H7 | 98 |
| 71 | 114,30 | 114,81 | 121 | 38x12,1 | 8H7 | 98 |
| 72 | 115,92 | 116,43 | 121 | 38x12,1 | 8H7 | 101 |
| 73 | 117,53 | 118,04 | 123 | 45x12,1 | 10H7 | 103 |
| 74 | 119,15 | 119,66 | 125 | 45x12,1 | 10H7 | 105 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 75 | 120,77 | 121,28 | 128 | 45x12,1 | 10H7 | 108 |
| 76 | 122,38 | 122,89 | 128 | 45x12,1 | 10H7 | 108 |
| 77 | 124,00 | 124,51 | 131 | 45x12,1 | 10H7 | 111 |
| 78 | 125,62 | 126,13 | 131 | 45x12,1 | 10H7 | 111 |
| 79 | 127,23 | 127,74 | 134 | 45x12,1 | 10H7 | 110 |
| 80 | 128,85 | 129,36 | 134 | 45x12,1 | 10H7 | 110 |
| 81 | 130,47 | 130,98 | 137 | 45x12,1 | 10H7 | 113 |
| 82 | 132,08 | 132,60 | 137 | 45x12,1 | 10H7 | 113 |
| 83 | 133,70 | 134,21 | 140 | 45x12,1 | 10H7 | 116 |
| 84 | 135,32 | 135,83 | 140 | 45x12,1 | 10H7 | 116 |
| 85 | 136,94 | 137,45 | 142 | 45x12,1 | 10H7 | 120 |
| 86 | 138,55 | 139,06 | 144 | 45x12,1 | 10H7 | 120 |
| 87 | 140,17 | 140,68 | 147 | 45x12,1 | 10H7 | 123 |
| 88 | 141,79 | 142,30 | 147 | 45x12,1 | 10H7 | 123 |
| 89 | 143,40 | 143,91 | 150 | 45x12,1 | 10H7 | 126 |
| 90 | 145,02 | 145,53 | 150 | 45x12,1 | 10H7 | 126 |
| 91 | 146,64 | 147,15 | 153 | 45x12,1 | 10H7 | 129 |
| 92 | 148,25 | 148,77 | 153 | 45x12,1 | 10H7 | 129 |
| 93 | 149,87 | 150,38 | 156 | 45x12,1 | 10H7 | 132 |
| 94 | 151,49 | 152,00 | 158 | 45x12,1 | 10H7 | 134 |
| 95 | 153,11 | 153,62 | 158 | 55x12,1 | 12H7 | 134 |
| 96 | 154,72 | 155,23 | 160 | 55x12,1 | 12H7 | 136 |
| 97 | 156,34 | 156,85 | 163 | 55x12,1 | 12H7 | 139 |
| 98 | 157,96 | 158,47 | 163 | 55x12,1 | 12H7 | 142 |
| 99 | 159,57 | 160,08 | 166 | 55x12,1 | 12H7 | 142 |
| 100 | 161,19 | 161,70 | 166 | 55x12,1 | 12H7 | 145 |
| 101 | 162,81 | 163,32 | 169 | 55x12,1 | 12H7 | 145 |
| 102 | 164,43 | 164,94 | 169 | 55x12,1 | 12H7 | 147 |
| 103 | 166,04 | 166,55 | 172 | 55x12,1 | 12H7 | 147 |
| 104 | 167,66 | 168,17 | 174 | 55x12,1 | 12H7 | 150 |
| 105 | 169,28 | 169,79 | 174 | 55x12,1 | 12H7 | 150 |
| 106 | 170,89 | 171,40 | 176 | 55x12,1 | 12H7 | 152 |
| 107 | 172,51 | 173,02 | 179 | 55x12,1 | 12H7 | 155 |
| 108 | 174,13 | 174,64 | 179 | 55x12,1 | 12H7 | 155 |
| 109 | 175,74 | 176,25 | 182 | 55x12,1 | 12H7 | 158 |
| 110 | 177,36 | 177,87 | 182 | 55x12,1 | 12H7 | 158 |
| 111 | 178,98 | 179,49 | 185 | 55x12,1 | 12H7 | 161 |
| 112 | 180,60 | 181,11 | 185 | 55x12,1 | 12H7 | 164 |
| 113 | 182,21 | 182,72 | 188 | 55x12,1 | 12H7 | 164 |
| 114 | 183,83 | 184,34 | 191 | 55x12,1 | 12H7 | 167 |

Synchronscheiben Zoll-Profil

L (T 3/8")



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 25 L 200 -2
 Werkstoff _____
 Zähnezahl _____
 Typ / Teilung _____
 Zollcode _____
 Anzahl Bordscheiben _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|-------|
| Zollcode | | 037 | 050 | 075 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 |
| Riemenbreite b [mm] | | 9,53 | 12,7 | 19,1 | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| Synchronscheibenbreite B [mm] | | 16 | 19 | 25 | 32 | 44 | 59 | 84 | 111 |
| Gesamtbreite B _N [mm] | | | | | B _N = B + l _N | | | | |

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d₀ = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe d _N x l _N [mm] | Bohrung d _v d _{max} [mm] | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|--|----|
| 15 | 44,72 | 45,48 | 50 | 36x7 | 8H7 | 34 |
| 16 | 47,75 | 48,51 | 55 | 38x7 | 8H7 | 36 |
| 17 | 50,78 | 51,54 | 56 | 40x7 | 10H7 | 38 |
| 18 | 53,81 | 54,57 | 60 | 40x7 | 10H7 | 41 |
| 19 | 56,84 | 57,61 | 62 | 40x7 | 10H7 | 44 |
| 20 | 59,88 | 60,64 | 66 | 46x7 | 10H7 | 47 |
| 21 | 62,91 | 63,67 | 68 | 46x7 | 10H7 | 50 |
| 22 | 65,94 | 66,70 | 72 | 50x7 | 10H7 | 52 |
| 23 | 68,97 | 69,73 | 74 | 50x7 | 12H7 | 54 |
| 24 | 72,00 | 72,77 | 78 | 50x7 | 12H7 | 58 |
| 25 | 75,04 | 75,80 | 82 | 50x7 | 12H7 | 62 |
| 26 | 78,07 | 78,83 | 84 | 50x7 | 12H7 | 62 |
| 27 | 81,10 | 81,86 | 88 | 50x7 | 12H7 | 66 |
| 28 | 84,13 | 84,89 | 90 | 50x7 | 12H7 | 70 |
| 29 | 87,16 | 87,93 | 93 | 50x7 | 12H7 | 73 |

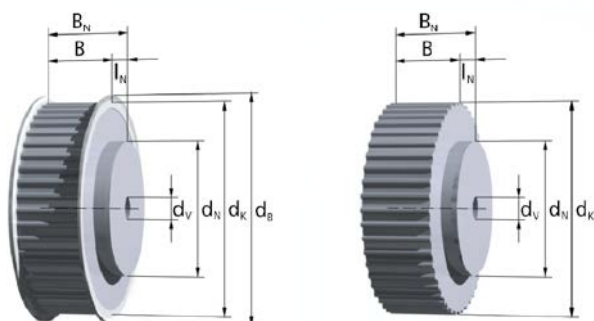
| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe d _N x l _N [mm] | Bohrung d _v d _{max} [mm] | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|--|-----|
| 30 | 90,20 | 90,96 | 96 | 50x7 | 12H7 | 77 |
| 31 | 93,23 | 93,99 | 99 | 50x7 | 12H7 | 79 |
| 32 | 96,26 | 97,02 | 102 | 50x7 | 12H7 | 81 |
| 33 | 99,29 | 100,05 | 106 | 50x7 | 12H7 | 86 |
| 34 | 102,32 | 103,08 | 108 | 50x7 | 12H7 | 88 |
| 35 | 105,36 | 106,12 | 110 | 50x7 | 12H7 | 90 |
| 36 | 108,39 | 109,15 | 115 | 50x7 | 12H7 | 95 |
| 37 | 111,42 | 112,18 | 117 | 50x7 | 12H7 | 98 |
| 38 | 114,45 | 115,21 | 121 | 50x7 | 12H7 | 100 |
| 39 | 117,48 | 118,24 | 123 | 50x7 | 12H7 | 102 |
| 40 | 120,51 | 121,28 | 128 | 50x7 | 12H7 | 104 |
| 41 | 123,55 | 124,31 | 131 | 50x7 | 12H7 | 107 |
| 42 | 126,58 | 127,34 | 134 | 50x7 | 12H7 | 109 |
| 43 | 129,61 | 130,37 | 137 | 50x7 | 12H7 | 111 |
| 44 | 132,64 | 133,40 | 140 | 50x7 | 12H7 | 115 |

L (T 3/8")

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 135,68 | 136,44 | 142 | 50x7 | 12H7 | 118 |
| 46 | 138,71 | 139,47 | 144 | 50x7 | 12H7 | 123 |
| 47 | 141,74 | 142,50 | 147 | 50x7 | 12H7 | 126 |
| 48 | 144,77 | 145,53 | 150 | 50x7 | 12H7 | 131 |
| 49 | 147,80 | 148,56 | 153 | 50x9 | 15H7 | 131 |
| 50 | 150,83 | 151,60 | 158 | 50x9 | 15H7 | 134 |
| 51 | 153,87 | 154,63 | 160 | 50x9 | 15H7 | 139 |
| 52 | 156,90 | 157,66 | 163 | 50x9 | 15H7 | 142 |
| 53 | 159,93 | 160,69 | 166 | 50x9 | 15H7 | 144 |
| 54 | 162,96 | 163,72 | 169 | 50x9 | 15H7 | 147 |
| 55 | 165,99 | 166,75 | 172 | 50x9 | 15H7 | 149 |
| 56 | 169,03 | 169,79 | 174 | 50x9 | 15H7 | 152 |
| 57 | 172,06 | 172,82 | 179 | 50x9 | 15H7 | 157 |
| 58 | 175,09 | 175,85 | 182 | 50x9 | 15H7 | 160 |
| 59 | 178,12 | 178,88 | 185 | 50x9 | 15H7 | 163 |
| 60 | 181,15 | 181,91 | 188 | 50x9 | 15H7 | 166 |
| 61 | 184,19 | 184,95 | 191 | 50x9 | 15H7 | 167 |
| 62 | 187,22 | 187,98 | 195 | 50x9 | 15H7 | 167 |
| 63 | 190,25 | 191,01 | 198 | 50x9 | 15H7 | 173 |
| 64 | 193,28 | 194,04 | 201 | 50x9 | 15H7 | 176 |
| 65 | 196,31 | 197,07 | 204 | 50x9 | 15H7 | 180 |
| 66 | 199,35 | 200,11 | 207 | 50x9 | 15H7 | 180 |
| 67 | 202,38 | 203,14 | 210 | 50x9 | 15H7 | 186 |
| 68 | 205,41 | 206,17 | 210 | 50x9 | 15H7 | 186 |
| 69 | 208,44 | 209,20 | 214 | 50x9 | 15H7 | 190 |
| 70 | 211,47 | 212,23 | 217 | 50x9 | 15H7 | 190 |
| 71 | 214,50 | 215,27 | 220 | 50x9 | 15H7 | 196 |
| 72 | 217,53 | 218,30 | 223 | 50x9 | 15H7 | 199 |
| 73 | 220,57 | 221,33 | 226 | 50x9 | 15H7 | 202 |
| 74 | 223,60 | 224,36 | 230 | 50x9 | 15H7 | 206 |
| 75 | 226,63 | 227,39 | 233 | 50x9 | 15H7 | 208 |
| 76 | 229,66 | 230,42 | 236 | 50x9 | 15H7 | 212 |
| 77 | 232,70 | 233,46 | 239 | 50x9 | 15H7 | 215 |
| 78 | 235,73 | 236,49 | 242 | 50x9 | 15H7 | 218 |
| 79 | 238,76 | 239,52 | 246 | 50x9 | 15H7 | 221 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 241,79 | 242,55 | 249 | 50x9 | 15H7 | 222 |
| 81 | 244,82 | 245,58 | 252 | 50x9 | 15H7 | 222 |
| 82 | 247,86 | 248,62 | 255 | 50x9 | 15H7 | 222 |
| 83 | 250,89 | 251,65 | 258 | 50x9 | 15H7 | 225 |
| 84 | 253,92 | 254,68 | 262 | 50x9 | 15H7 | 234 |
| 85 | 256,95 | 257,71 | 265 | 65x9 | 20H7 | 237 |
| 86 | 259,98 | 260,74 | 268 | 65x9 | 20H7 | 241 |
| 87 | 263,01 | 263,78 | 271 | 65x9 | 20H7 | 241 |
| 88 | 266,05 | 266,81 | 274 | 65x9 | 20H7 | 244 |
| 89 | 269,08 | 269,84 | 277 | 65x9 | 20H7 | 247 |
| 90 | 272,11 | 272,87 | 277 | 65x9 | 20H7 | 250 |
| 91 | 275,14 | 275,90 | 281 | 65x9 | 20H7 | 256 |
| 92 | 278,17 | 278,93 | 284 | 65x9 | 20H7 | 260 |
| 93 | 281,21 | 281,97 | 287 | 65x9 | 20H7 | 263 |
| 94 | 284,24 | 285,00 | 290 | 65x9 | 20H7 | 266 |
| 95 | 287,27 | 288,03 | 293 | 65x9 | 20H7 | 254 |
| 96 | 290,30 | 291,06 | 296 | 65x9 | 20H7 | 257 |
| 97 | 293,33 | 294,09 | 300 | 65x9 | 20H7 | 261 |
| 98 | 296,37 | 297,13 | 302 | 65x9 | 20H7 | 264 |
| 99 | 299,40 | 300,16 | 306 | 65x9 | 20H7 | 267 |
| 100 | 302,43 | 303,19 | 310 | 75x9 | 24H7 | 270 |
| 101 | 305,46 | 306,22 | 312 | 75x9 | 24H7 | 273 |
| 102 | 308,49 | 309,25 | 315 | 75x9 | 24H7 | 277 |
| 103 | 311,53 | 312,29 | 318 | 75x9 | 24H7 | 280 |
| 104 | 314,56 | 315,32 | 322 | 75x9 | 24H7 | 280 |
| 105 | 317,59 | 318,35 | 325 | 75x9 | 24H7 | 286 |
| 106 | 320,62 | 321,38 | 329 | 75x9 | 24H7 | 289 |
| 107 | 323,65 | 324,41 | 332 | 75x9 | 24H7 | 289 |
| 108 | 326,68 | 327,45 | 335 | 75x9 | 24H7 | 293 |
| 109 | 329,72 | 330,48 | 338 | 75x9 | 24H7 | 296 |
| 110 | 332,75 | 333,51 | 341 | 75x9 | 24H7 | 299 |
| 111 | 335,78 | 336,54 | 344 | 75x9 | 24H7 | 302 |
| 112 | 338,81 | 339,57 | 348 | 75x9 | 24H7 | 305 |
| 113 | 341,84 | 342,60 | 348 | 75x9 | 24H7 | 308 |
| 114 | 344,88 | 345,64 | 351 | 75x9 | 24H7 | 312 |

Synchronscheiben Zoll-Profil

H (T 1/2")

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 25 H 200 -2
 Werkstoff _____
 Zähnezahl _____
 Typ / Teilung _____
 Zollcode _____
 Anzahl Bordscheiben _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------|------|------|------|-----------------|------|------|-------|
| Zollcode | | 050 | 075 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 |
| Riemenbreite | b [mm] | 12,7 | 19,1 | 25,4 | 38,1 | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 19 | 25 | 32 | 44 | 59 | 84 | 111 |
| Gesamtbreite | BN [mm] | | | | $B_N = B + l_N$ | | | |

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_o [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 14 | 55,23 | 56,60 | 63 | 40x10 | 12H7 | 42 |
| 15 | 59,27 | 60,64 | 66 | 46x10 | 15H7 | 46 |
| 16 | 63,31 | 64,68 | 70 | 46x10 | 15H7 | 51 |
| 17 | 67,35 | 68,72 | 75 | 54x10 | 15H7 | 54 |
| 18 | 71,39 | 72,77 | 78 | 54x10 | 15H7 | 56 |
| 19 | 75,44 | 76,81 | 82 | 58x10 | 15H7 | 62 |

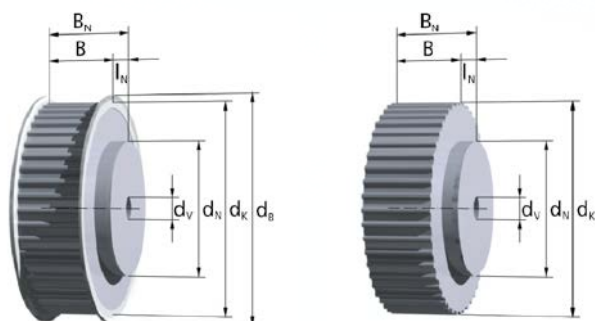
| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_k [mm] | d_o [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 79,48 | 80,85 | 86 | 62x10 | 15H7 | 66 |
| 21 | 83,52 | 84,89 | 90 | 67x10 | 15H7 | 70 |
| 22 | 87,56 | 88,94 | 93 | 70x10 | 15H7 | 73 |
| 23 | 91,61 | 92,98 | 99 | 75x10 | 15H7 | 80 |
| 24 | 95,65 | 97,02 | 102 | 75x10 | 15H7 | 80 |
| 25 | 99,69 | 101,06 | 106 | 55x8 | 15H7 | 86 |
| 26 | 103,73 | 105,11 | 109 | 55x8 | 15H7 | 90 |
| 27 | 107,78 | 109,15 | 115 | 60x8 | 15H7 | 91 |
| 28 | 111,82 | 113,19 | 118 | 60x8 | 15H7 | 94 |
| 29 | 115,86 | 117,23 | 123 | 60x8 | 15H7 | 99 |
| 30 | 119,90 | 121,28 | 128 | 70x8 | 15H7 | 101 |
| 31 | 123,95 | 125,32 | 131 | 70x8 | 20H7 | 107 |
| 32 | 127,99 | 129,36 | 134 | 70x8 | 20H7 | 110 |
| 33 | 132,03 | 133,40 | 140 | 80x8 | 20H7 | 113 |
| 34 | 136,08 | 137,45 | 142 | 80x8 | 20H7 | 118 |

H (T 1/2")

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 35 | 140,12 | 141,49 | 147 | 80x8 | 20H7 | 123 |
| 36 | 144,16 | 145,53 | 150 | 80x8 | 20H7 | 126 |
| 37 | 148,20 | 149,57 | 156 | 80x8 | 20H7 | 129 |
| 38 | 152,25 | 153,62 | 158 | 80x8 | 20H7 | 134 |
| 39 | 156,29 | 157,66 | 163 | 80x8 | 20H7 | 139 |
| 40 | 160,33 | 161,70 | 166 | 80x8 | 20H7 | 142 |
| 41 | 164,37 | 165,74 | 172 | 80x8 | 20H7 | 147 |
| 42 | 168,42 | 169,79 | 174 | 80x8 | 20H7 | 150 |
| 43 | 172,46 | 173,83 | 179 | 80x8 | 20H7 | 155 |
| 44 | 176,50 | 177,87 | 182 | 80x8 | 20H7 | 158 |
| 45 | 180,54 | 181,91 | 188 | 80x8 | 20H7 | 162 |
| 46 | 184,59 | 185,96 | 191 | 80x8 | 20H7 | 167 |
| 47 | 188,63 | 190,00 | 195 | 80x8 | 20H7 | 171 |
| 48 | 192,67 | 194,04 | 198 | 80x8 | 20H7 | 174 |
| 49 | 196,71 | 198,08 | 204 | 80x11 | 20H7 | 180 |
| 50 | 200,76 | 202,13 | 207 | 80x11 | 20H7 | 183 |
| 51 | 204,80 | 206,17 | 212 | 80x11 | 20H7 | 186 |
| 52 | 208,84 | 210,21 | 214 | 80x11 | 20H7 | 176 |
| 53 | 212,88 | 214,25 | 220 | 80x11 | 20H7 | 196 |
| 54 | 216,93 | 218,30 | 223 | 80x11 | 20H7 | 199 |
| 55 | 220,97 | 222,34 | 226 | 80x11 | 20H7 | 202 |
| 56 | 225,01 | 226,38 | 230 | 80x11 | 20H7 | 206 |
| 57 | 229,05 | 230,42 | 236 | 80x11 | 20H7 | 212 |
| 58 | 233,10 | 234,47 | 239 | 80x11 | 20H7 | 215 |
| 59 | 237,14 | 238,51 | 242 | 80x11 | 20H7 | 218 |
| 60 | 241,18 | 242,55 | 246 | 80x11 | 20H7 | 222 |
| 61 | 245,22 | 246,59 | 252 | 80x11 | 20H7 | 228 |
| 62 | 249,27 | 250,64 | 255 | 80x11 | 20H7 | 231 |
| 63 | 253,31 | 254,68 | 258 | 80x11 | 20H7 | 234 |
| 64 | 257,35 | 258,72 | 265 | 80x11 | 20H7 | 241 |
| 65 | 261,39 | 262,76 | 268 | 80x11 | 20H7 | 244 |
| 66 | 265,44 | 266,81 | 271 | 80x11 | 20H7 | 244 |
| 67 | 269,48 | 270,85 | 277 | 80x11 | 20H7 | 247 |
| 68 | 273,52 | 274,89 | 281 | 80x11 | 20H7 | 250 |
| 69 | 277,56 | 278,93 | 284 | 80x11 | 20H7 | 260 |
| 70 | 281,61 | 282,98 | 287 | 80x11 | 20H7 | 269 |
| 71 | 285,65 | 287,02 | 293 | 80x11 | 20H7 | 253 |
| 72 | 289,69 | 291,06 | 296 | 80x11 | 20H7 | 259 |
| 73 | 293,73 | 295,11 | 300 | 80x11 | 20H7 | 266 |
| 74 | 297,78 | 299,15 | 306 | 80x11 | 20H7 | 269 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _K [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 75 | 301,82 | 303,19 | 310 | 80x11 | 20H7 | 272 |
| 76 | 305,86 | 307,23 | 312 | 80x11 | 20H7 | 275 |
| 77 | 309,90 | 311,28 | 318 | 80x11 | 20H7 | 279 |
| 78 | 313,95 | 315,32 | 322 | 80x11 | 20H7 | 282 |
| 79 | 317,99 | 319,36 | 325 | 80x11 | 20H7 | 288 |
| 80 | 322,03 | 323,40 | 329 | 80x11 | 20H7 | 291 |
| 81 | 326,07 | 327,45 | 335 | 80x11 | 20H7 | 295 |
| 82 | 330,12 | 331,49 | 338 | 80x11 | 20H7 | 301 |
| 83 | 334,16 | 335,53 | 341 | 80x11 | 20H7 | 304 |
| 84 | 338,20 | 339,57 | 344 | 80x11 | 20H7 | 307 |
| 85 | 342,24 | 343,62 | 348 | 80x11 | 20H7 | 310 |
| 86 | 346,29 | 347,66 | 354 | 80x11 | 20H7 | 314 |
| 87 | 350,33 | 351,70 | 357 | 80x11 | 20H7 | 320 |
| 88 | 354,37 | 355,74 | 363 | 80x11 | 20H7 | 323 |
| 89 | 358,41 | 359,79 | 367 | 80x11 | 20H7 | 326 |
| 90 | 362,46 | 363,83 | 372 | 80x11 | 20H7 | 331 |
| 91 | 366,50 | 367,87 | 372 | 80x11 | 20H7 | 332 |
| 92 | 370,54 | 371,91 | 377 | 80x11 | 20H7 | 337 |
| 93 | 374,58 | 375,96 | 382 | 80x11 | 20H7 | 342 |
| 94 | 378,63 | 380,00 | 386 | 80x11 | 20H7 | 346 |
| 95 | 382,67 | 384,04 | 391 | 80x11 | 20H7 | 351 |
| 96 | 386,71 | 388,08 | 396 | 80x11 | 20H7 | 356 |
| 97 | 390,76 | 392,13 | 401 | 90x16 | 24H7 | 356 |
| 98 | 394,80 | 396,17 | 401 | 90x16 | 24H7 | 361 |
| 99 | 398,84 | 400,21 | 405 | 90x16 | 24H7 | 365 |
| 100 | 402,88 | 404,25 | 410 | 90x16 | 24H7 | 370 |
| 101 | 406,93 | 408,30 | 415 | 90x16 | 24H7 | 375 |
| 102 | 410,97 | 412,34 | 420 | 90x16 | 24H7 | 375 |
| 103 | 415,01 | 416,38 | 425 | 90x16 | 24H7 | 385 |
| 104 | 419,05 | 420,42 | 425 | 90x16 | 24H7 | 389 |
| 105 | 423,10 | 424,47 | 429 | 90x16 | 24H7 | 389 |
| 106 | 427,14 | 428,51 | 434 | 90x16 | 24H7 | 392 |
| 107 | 431,18 | 432,55 | 440 | 90x16 | 24H7 | 395 |
| 108 | 435,22 | 436,59 | 444 | 90x16 | 24H7 | 398 |
| 109 | 439,27 | 440,64 | 448 | 90x16 | 24H7 | 401 |
| 110 | 443,31 | 444,68 | 453 | 90x16 | 24H7 | 404 |
| 111 | 447,35 | 448,72 | 453 | 90x16 | 24H7 | 407 |
| 112 | 451,39 | 452,76 | 459 | 90x16 | 24H7 | 410 |
| 113 | 455,44 | 456,81 | 463 | 90x16 | 24H7 | 413 |
| 114 | 459,48 | 460,85 | 468 | 90x16 | 24H7 | 416 |

Synchronscheiben Zoll-Profil

XH (T 7/8")

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe **AL 18 XH 200 -2**
 Werkstoff _____
 Zähnezahl _____
 Typ / Teilung _____
 Zollcode _____
 Anzahl Bordscheiben _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|------|-------|
| Zollcode | | 200 | 300 | 400 |
| Riemenbreite b [mm] | | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
| Synchronscheibenbreite B [mm] | | 59 | 84 | 111 |
| Gesamtbreite B _N [mm] | | B _N = B + l _N | | |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d₀ = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 18 | 124,55 | 127,34 | 134 | 85x18 | 20H7 | 95 |
| 19 | 131,62 | 134,41 | 140 | 95x18 | 20H7 | 102 |
| 20 | 138,69 | 141,49 | 147 | 95x18 | 20H7 | 109 |
| 21 | 145,77 | 148,56 | 153 | 110x18 | 20H7 | 116 |
| 22 | 152,84 | 155,64 | 160 | 110x18 | 20H7 | 123 |
| 23 | 159,92 | 162,71 | 172 | 125x18 | 20H7 | 130 |
| 24 | 166,99 | 169,79 | 179 | 125x18 | 25H7 | 137 |
| 25 | 174,07 | 176,86 | 185 | 140x18 | 25H7 | 144 |
| 26 | 181,14 | 183,94 | 192 | 140x18 | 25H7 | 151 |
| 27 | 188,22 | 191,01 | 198 | 120x18 | 25H7 | 158 |
| 28 | 195,29 | 198,08 | 204 | 120x18 | 25H7 | 168 |
| 29 | 202,37 | 205,16 | 210 | 120x18 | 25H7 | 172 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | d _N x l _N [mm] | d _v [mm] | d _{max} [mm] |
| 30 | 209,44 | 212,23 | 217 | 120x18 | 25H7 | 179 |
| 31 | 216,52 | 219,31 | 223 | 130x18 | 25H7 | 187 |
| 32 | 223,59 | 226,38 | 236 | 130x18 | 25H7 | 194 |
| 33 | 230,67 | 233,46 | 242 | 140x18 | 25H7 | 201 |
| 34 | 237,74 | 240,53 | 244 | 140x18 | 25H7 | 208 |
| 35 | 244,81 | 247,61 | 255 | 140x18 | 25H7 | 215 |
| 36 | 251,89 | 254,68 | 261 | 140x18 | 25H7 | 222 |
| 37 | 258,96 | 261,75 | 268 | 140x18 | 25H7 | 229 |
| 38 | 266,04 | 268,83 | 274 | 140x18 | 25H7 | 236 |
| 39 | 273,11 | 275,90 | 283 | 140x18 | 25H7 | 243 |
| 40 | 280,18 | 282,98 | 287 | 140x18 | 25H7 | 250 |
| 41 | 287,26 | 290,05 | 300 | 150x15 | 30H7 | 257 |
| 42 | 294,34 | 297,13 | 306 | 150x15 | 30H7 | 264 |
| 43 | 301,41 | 304,20 | 312 | 150x15 | 30H7 | 271 |
| 44 | 308,48 | 311,28 | 319 | 150x15 | 30H7 | 278 |

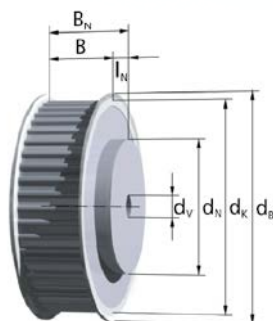
XH (T 7/8")

| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe | Bohrung | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 45 | 315,56 | 318,35 | 325 | 150x15 | 30H7 | 286 |
| 46 | 322,63 | 325,42 | 331 | 150x15 | 30H7 | 293 |
| 47 | 329,71 | 332,50 | 338 | 150x15 | 30H7 | 300 |
| 48 | 336,78 | 339,57 | 344 | 150x15 | 30H7 | 307 |
| 49 | 343,86 | 346,35 | 353 | 150x15 | 30H7 | 314 |
| | | | | | | |
| 50 | 350,93 | 353,72 | 363 | 150x15 | 30H7 | 321 |
| 51 | 358,01 | 360,80 | 370 | 150x15 | 30H7 | 328 |
| 52 | 365,08 | 367,87 | 376 | 150x15 | 30H7 | 335 |
| 53 | 372,15 | 374,95 | 382 | 150x15 | 30H7 | 342 |
| 54 | 379,23 | 382,02 | 389 | 150x15 | 30H7 | 349 |
| | | | | | | |
| 55 | 386,30 | 389,09 | 395 | 150x15 | 30H7 | 356 |
| 56 | 393,38 | 396,17 | 401 | 150x15 | 30H7 | 363 |
| 57 | 400,45 | 403,24 | 408 | 150x15 | 30H7 | 370 |
| 58 | 407,53 | 410,32 | 414 | 150x15 | 30H7 | 378 |
| 59 | 414,60 | 417,39 | 427 | 150x15 | 30H7 | 385 |
| | | | | | | |
| 60 | 421,67 | 424,47 | 433 | 150x15 | 30H7 | 392 |
| 61 | 428,75 | 431,54 | 440 | 150x15 | 40H7 | 399 |
| 62 | 435,82 | 438,62 | 446 | 150x15 | 40H7 | 406 |
| 63 | 442,90 | 445,69 | 452 | 150x15 | 40H7 | 413 |
| 64 | 449,97 | 452,76 | 459 | 150x15 | 40H7 | 420 |
| | | | | | | |
| 65 | 457,05 | 459,84 | 468 | 150x15 | 40H7 | 427 |
| 66 | 464,12 | 466,91 | 474 | 150x15 | 40H7 | 434 |
| 67 | 471,20 | 473,99 | 481 | 150x15 | 40H7 | 441 |
| 68 | 478,27 | 481,06 | 490 | 150x15 | 40H7 | 448 |
| 69 | 485,35 | 488,14 | 497 | 150x15 | 40H7 | 455 |
| | | | | | | |
| 70 | 492,42 | 495,21 | 503 | 150x15 | 40H7 | 462 |
| 71 | 499,49 | 502,29 | 510 | 150x15 | 40H7 | 469 |
| 72 | 506,57 | 509,36 | 516 | 150x15 | 40H7 | 477 |
| 73 | 513,64 | 516,43 | 522 | 160x15 | 40H7 | 484 |
| 74 | 520,72 | 523,51 | 529 | 160x15 | 40H7 | 491 |
| | | | | | | |
| 75 | 527,79 | 530,58 | 535 | 160x15 | 40H7 | 498 |
| 76 | 534,87 | 537,66 | 544 | 160x15 | 40H7 | 505 |
| 77 | 541,94 | 544,73 | 554 | 160x15 | 40H7 | 512 |
| 78 | 549,01 | 551,81 | 561 | 160x15 | 40H7 | 519 |
| 79 | 556,09 | 558,88 | 567 | 160x15 | 40H7 | 526 |

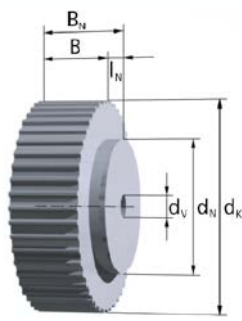
| z | d _k [mm] | d ₀ [mm] | d _B [mm] | Nabe | Bohrung | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| | | | | d _N x l _N [mm] | d _V [mm] | d _{max} [mm] |
| 80 | 563,16 | 565,95 | 573 | 160x15 | 40H7 | 533 |
| 81 | 570,24 | 573,03 | 580 | 160x15 | 40H7 | 540 |
| 82 | 577,31 | 580,10 | 586 | 160x15 | 40H7 | 547 |
| 83 | 584,39 | 587,18 | 594 | 160x15 | 40H7 | 554 |
| 84 | 591,46 | 594,25 | 602 | 160x15 | 40H7 | 561 |
| | | | | | | |
| 85 | 598,54 | 601,33 | 611 | 160x15 | 40H7 | 569 |
| 86 | 605,61 | 608,40 | 618 | 160x15 | 40H7 | 576 |
| 87 | 612,68 | 615,48 | 624 | 160x15 | 40H7 | 583 |
| 88 | 619,76 | 622,55 | 631 | 160x15 | 40H7 | 590 |
| 89 | 626,83 | 629,62 | 637 | 160x15 | 40H7 | 597 |
| | | | | | | |
| 90 | 633,91 | 636,70 | 643 | 160x15 | 40H7 | 604 |
| 91 | 640,98 | 643,77 | 650 | 160x15 | 40H7 | 611 |
| 92 | 648,06 | 650,85 | 658 | 160x15 | 40H7 | 618 |
| 93 | 655,13 | 657,92 | 665 | 160x15 | 40H7 | 625 |
| 94 | 662,21 | 665,00 | 672 | 160x15 | 40H7 | 632 |
| | | | | | | |
| 95 | 669,27 | 672,07 | 681 | 160x15 | 40H7 | 639 |
| 96 | 676,35 | 679,15 | 688 | 160x15 | 40H7 | 646 |
| 97 | 683,44 | 686,22 | 694 | 160x15 | 40H7 | 653 |
| 98 | 690,50 | 693,29 | 701 | 160x15 | 40H7 | 660 |
| 99 | 697,59 | 700,37 | 707 | 160x15 | 40H7 | 668 |
| | | | | | | |
| 100 | 704,65 | 707,44 | 713 | 160x15 | 40H7 | 675 |
| 101 | 711,74 | 714,52 | 722 | 160x15 | 40H7 | 682 |
| 102 | 718,80 | 721,59 | 729 | 160x15 | 40H7 | 689 |
| 103 | 725,88 | 728,67 | 735 | 160x15 | 40H7 | 696 |
| 104 | 732,95 | 735,74 | 743 | 160x15 | 40H7 | 703 |
| | | | | | | |
| 105 | 740,03 | 742,82 | 750 | 160x15 | 40H7 | 710 |
| 106 | 747,09 | 749,89 | 757 | 160x15 | 40H7 | 717 |
| 107 | 754,18 | 756,96 | 764 | 160x15 | 40H7 | 724 |
| 108 | 761,24 | 764,04 | 772 | 160x15 | 40H7 | 731 |
| 109 | 768,33 | 771,11 | 778 | 160x15 | 40H7 | 738 |
| | | | | | | |
| 110 | 775,39 | 778,19 | 785 | 160x15 | 40H7 | 745 |
| 111 | 782,48 | 785,26 | 792 | 160x15 | 40H7 | 752 |
| 112 | 789,54 | 792,34 | 800 | 160x15 | 40H7 | 760 |
| 113 | 796,62 | 799,41 | 806 | 160x15 | 40H7 | 767 |
| 114 | 803,68 | 806,49 | 813 | 160x15 | 40H7 | 774 |

Synchronscheiben Sonderprofil

K 1,5



Lagerscheiben ab
z = 32 mit Bordscheiben



Lagerscheiben bis
z = 24 ohne Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe Al 14 K 1,5 / 32 - 2 10x6; dv
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Anzahl Bordscheiben _____
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$ _____

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

| | | | | |
|------------------------|------------|----|----|----|
| Riemenbreite | b [mm] | 4 | 6 | 10 |
| Synchronscheibenbreite | B [mm] | 8 | 10 | 14 |
| Gesamtbreite | B_N [mm] | 14 | 16 | 20 |

Werkstoff:

AlCu4MgSi, RoHS-konform

Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere
Nabenabmessungen möglich.

z = Zähnezahl
 d_K = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_N = Nabendurchmesser

l_N = Nabenlänge
 d_v = Durchmesser der Vorbohrung
 d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut für
 Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt
 bei maximaler Vorbohrung

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_K [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 20 | 9,08 | 9,55 | - | - | 3H7 | 3,5 |
| 21 | 9,56 | 10,03 | - | - | 3H7 | 3,5 |
| 22 | 10,03 | 10,50 | - | - | 3H7 | 3,5 |
| 23 | 10,51 | 10,98 | - | - | 3H7 | 4 |
| 24 | 10,99 | 11,46 | - | - | 3H7 | 4 |
| 25 | 11,47 | 11,94 | - | - | 3H7 | 5 |
| 26 | 11,94 | 12,41 | - | - | 3H7 | 5 |
| 27 | 12,42 | 12,89 | - | - | 3H7 | 5 |
| 28 | 12,90 | 13,37 | - | - | 3H7 | 6 |
| 29 | 13,38 | 13,85 | - | - | 3H7 | 6 |

| z | Nabe | | | Bohrung | | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_K [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_v [mm] | d_{max} [mm] |
| 30 | 13,85 | 14,32 | - | - | 3H7 | 6 |
| 31 | 14,33 | 14,80 | - | - | 3H7 | 8 |
| 32 | 14,81 | 15,28 | 18 | 10x6 | 3H7 | 8 |
| 33 | 15,29 | 15,76 | 19 | 10x6 | 4H7 | 8 |
| 34 | 15,76 | 16,23 | 19 | 10x6 | 4H7 | 9 |
| 35 | 16,24 | 16,71 | 19 | 10x6 | 4H7 | 9 |
| 36 | 16,72 | 17,19 | 20 | 10x6 | 4H7 | 10 |
| 37 | 17,20 | 17,67 | 20 | 10x6 | 4H7 | 10 |
| 38 | 17,67 | 18,14 | 20 | 10x6 | 4H7 | 10 |
| 39 | 18,15 | 18,62 | 22 | 10x6 | 4H7 | 11 |
| 40 | 18,63 | 19,10 | 22 | 12x6 | 4H7 | 12 |
| 41 | 19,11 | 19,58 | 22 | 12x6 | 4H7 | 12 |
| 42 | 19,58 | 20,05 | 22 | 12x6 | 4H7 | 12 |
| 43 | 20,06 | 20,53 | 24 | 12x6 | 4H7 | 13 |
| 44 | 20,54 | 21,01 | 24 | 12x6 | 4H7 | 13 |

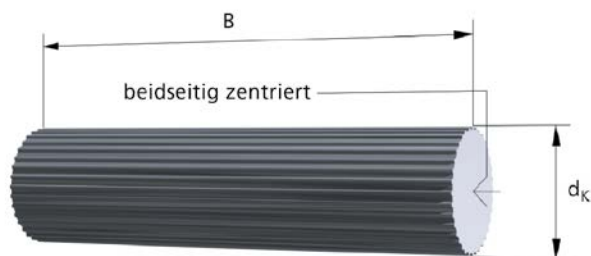
K 1,5

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_K [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_V [mm] | d_{max} [mm] |
| 45 | 21,02 | 21,49 | 24 | 12x6 | 4H7 | 13 |
| 46 | 21,49 | 21,96 | 24 | 12x6 | 4H7 | 13 |
| 47 | 21,97 | 22,44 | 25 | 12x6 | 4H7 | 14 |
| 48 | 22,45 | 22,92 | 26 | 14x6 | 4H7 | 14 |
| 49 | 22,93 | 23,40 | 26 | 14x6 | 4H7 | 14 |
| | | | | | | |
| 50 | 23,40 | 23,87 | 28 | 14x6 | 4H7 | 14 |
| 51 | 23,88 | 24,35 | 28 | 14x6 | 4H7 | 16 |
| 52 | 24,36 | 24,83 | 28 | 14x6 | 4H7 | 16 |
| 53 | 24,84 | 25,31 | 28 | 14x6 | 4H7 | 16 |
| 54 | 25,31 | 25,78 | 28 | 14x6 | 4H7 | 16 |
| | | | | | | |
| 55 | 25,79 | 26,26 | 30 | 14x6 | 4H7 | 18 |
| 56 | 26,27 | 26,74 | 30 | 14x6 | 4H7 | 18 |
| 57 | 26,75 | 27,22 | 30 | 14x6 | 4H7 | 18 |
| 58 | 27,22 | 27,69 | 32 | 14x6 | 4H7 | 18 |
| 59 | 27,70 | 28,17 | 32 | 14x6 | 4H7 | 18 |
| | | | | | | |
| 60 | 28,18 | 28,65 | 32 | 14x6 | 4H7 | 18 |
| 61 | 28,66 | 29,13 | 32 | 14x6 | 4H7 | 18 |
| 62 | 29,13 | 29,60 | 32 | 14x6 | 4H7 | 18 |
| 63 | 29,61 | 30,08 | 35 | 14x6 | 4H7 | 18 |
| 64 | 30,09 | 30,56 | 35 | 14x6 | 4H7 | 21 |
| | | | | | | |
| 65 | 30,57 | 31,04 | 35 | 16x6 | 4H7 | 21 |
| 66 | 31,04 | 31,51 | 35 | 16x6 | 4H7 | 21 |
| 67 | 31,52 | 31,99 | 35 | 16x6 | 4H7 | 21 |
| 68 | 32,00 | 32,47 | 36 | 16x6 | 4H7 | 21 |
| 69 | 32,48 | 32,95 | 36 | 16x6 | 4H7 | 21 |
| | | | | | | |
| 70 | 32,95 | 33,42 | 36 | 16x6 | 5H7 | 21 |
| 71 | 33,43 | 33,90 | 36 | 16x6 | 5H7 | 21 |
| 72 | 33,91 | 34,38 | 36 | 16x6 | 5H7 | 24 |
| 73 | 34,38 | 34,85 | 40 | 16x6 | 5H7 | 24 |
| 74 | 34,86 | 35,33 | 40 | 16x6 | 5H7 | 24 |
| | | | | | | |
| 75 | 35,34 | 35,81 | 40 | 20x6 | 5H7 | 24 |
| 76 | 35,82 | 36,29 | 42 | 20x6 | 5H7 | 26 |
| 77 | 36,29 | 36,76 | 42 | 20x6 | 5H7 | 26 |
| 78 | 36,77 | 37,24 | 42 | 20x6 | 5H7 | 26 |
| 79 | 37,25 | 37,72 | 42 | 20x6 | 5H7 | 26 |

| z | | | | Nabe | Bohrung | |
|-----|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| | d_K [mm] | d_0 [mm] | d_B [mm] | $d_N \times l_N$ [mm] | d_V [mm] | d_{max} [mm] |
| 80 | 37,73 | 38,20 | 42 | 20x6 | 5H7 | 26 |
| 81 | 38,20 | 38,67 | 42 | 20x6 | 5H7 | 26 |
| 82 | 38,68 | 39,15 | 42 | 20x6 | 5H7 | 26 |
| 83 | 39,16 | 39,63 | 45 | 20x6 | 5H7 | 28 |
| 84 | 39,64 | 40,11 | 45 | 20x6 | 5H7 | 28 |
| | | | | | | |
| 85 | 40,11 | 40,58 | 45 | 20x6 | 5H7 | 28 |
| 86 | 40,59 | 41,06 | 45 | 20x6 | 5H7 | 28 |
| 87 | 41,07 | 41,54 | 45 | 20x6 | 5H7 | 28 |
| 88 | 41,55 | 42,02 | 47 | 20x6 | 5H7 | 33 |
| 89 | 42,02 | 42,49 | 47 | 20x6 | 5H7 | 33 |
| | | | | | | |
| 90 | 42,50 | 42,97 | 47 | 24x6 | 5H7 | 33 |
| 91 | 42,98 | 43,45 | 47 | 24x6 | 5H7 | 33 |
| 92 | 43,46 | 43,93 | 47 | 24x6 | 5H7 | 33 |
| 93 | 43,93 | 44,40 | 47 | 24x6 | 5H7 | 33 |
| 94 | 44,41 | 44,88 | 50 | 24x6 | 5H7 | 36 |
| | | | | | | |
| 95 | 44,89 | 45,36 | 50 | 24x6 | 5H7 | 36 |
| 96 | 45,37 | 45,84 | 50 | 24x6 | 5H7 | 36 |
| 97 | 45,84 | 46,31 | 50 | 24x6 | 5H7 | 36 |
| 98 | 46,32 | 46,79 | 50 | 24x6 | 5H7 | 36 |
| 99 | 46,80 | 47,27 | 50 | 24x6 | 5H7 | 36 |
| | | | | | | |
| 100 | 47,28 | 47,75 | 53 | 30x6 | 6H7 | 36 |
| 101 | 47,75 | 48,22 | 53 | 30x6 | 6H7 | 36 |
| 102 | 48,23 | 48,70 | 53 | 30x6 | 6H7 | 36 |
| 103 | 48,71 | 49,18 | 53 | 30x6 | 6H7 | 36 |
| 104 | 49,19 | 49,66 | 53 | 30x6 | 6H7 | 41 |
| | | | | | | |
| 105 | 49,66 | 50,13 | 55 | 30x6 | 6H7 | 41 |
| 106 | 50,14 | 50,61 | 55 | 30x6 | 6H7 | 41 |
| 107 | 50,62 | 51,09 | 55 | 30x6 | 6H7 | 41 |
| 108 | 51,10 | 51,57 | 55 | 30x6 | 6H7 | 41 |
| 109 | 51,57 | 52,04 | 56 | 30x6 | 6H7 | 41 |
| | | | | | | |
| 110 | 52,05 | 52,52 | 56 | 30x6 | 6H7 | 42 |
| 111 | 52,53 | 53,00 | 56 | 30x6 | 6H7 | 42 |
| 112 | 53,01 | 53,48 | 58 | 30x6 | 6H7 | 44 |
| 113 | 53,48 | 53,95 | 58 | 30x6 | 6H7 | 44 |
| 114 | 53,96 | 54,43 | 58 | 30x6 | 6H7 | 44 |

Synchronwellen

AT-Profil (AT 3, AT 5)



Zahnlücken:

- Normallücke (Standard, ohne Bestellzusatz),
- SE-Lücke (Bestellzusatz: SE),
- Null-Lücke (spielfrei) (Bestellzusatz: -0)

z = Zähnezahl
 B = Breite [mm]
 d_K = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_i = Bordscheibeninnendurchmesser
 s = Bordscheibenstärke

Beispiel Bestellbezeichnung Synchronwelle:

Synchronwelle _____
 Breite _____
 Typ / Teilung _____
 Lückenform _____
 Zähnezahl _____

SW 180 AT 5 - SE / 48

Werkstoff: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Beispiel Bestellbezeichnung Bordscheibe:

Bordscheibe _____
 Außendurchmesser d_B _____
 Innendurchmesser d_i _____
 Stärke s _____

BS 60 x 48 x 1

Teilung und Breiten [mm]

| AT 3 | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| z | B | d_K | d_o | d_B | d_i | s |
| 15 | 180 | 13,91 | 14,32 | 19 | 11 | 1 |
| 16 | 180 | 14,87 | 15,28 | 20 | 12 | 1 |
| 17 | 180 | 15,82 | 16,23 | 21 | 13 | 1 |
| 18 | 180 | 16,78 | 17,19 | 23 | 14 | 1 |
| 19 | 180 | 17,73 | 18,14 | 23 | 14 | 1 |
| | | | | | | |
| 20 | 180 | 18,69 | 19,10 | 24 | 14 | 1 |
| 21 | 180 | 19,64 | 20,05 | 25 | 15 | 1 |
| 22 | 180 | 20,60 | 21,01 | 27 | 17 | 1 |
| 23 | 180 | 21,55 | 21,96 | 27 | 17 | 1 |
| 24 | 180 | 22,51 | 22,92 | 28 | 18 | 1 |
| | | | | | | |
| 25 | 180 | 23,46 | 23,87 | 30 | 20 | 1 |
| 26 | 180 | 24,42 | 24,83 | 30 | 20 | 1 |
| 27 | 180 | 25,37 | 25,78 | 30 | 20 | 1 |
| 28 | 180 | 26,33 | 26,74 | 31 | 21 | 1 |
| 29 | 180 | 27,28 | 27,69 | 32 | 22 | 1 |
| | | | | | | |
| 30 | 180 | 28,24 | 28,65 | 33 | 23 | 1 |
| 31 | 180 | 29,19 | 29,60 | 34 | 24 | 1 |
| 32 | 180 | 30,15 | 30,56 | 36 | 25 | 1 |
| 33 | 180 | 31,10 | 31,51 | 36 | 25 | 1 |
| 34 | 180 | 32,06 | 32,47 | 37 | 27 | 1 |

| AT 5 | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| z | B | d_K | d_o | d_B | d_i | s |
| 15 | 150 | 22,65 | 23,87 | 28 | 18 | 1 |
| 16 | 150 | 24,24 | 25,46 | 30 | 20 | 1 |
| 17 | 150 | 25,84 | 27,06 | 31 | 21 | 1 |
| 18 | 150 | 27,43 | 28,65 | 34 | 24 | 1 |
| 19 | 150 | 29,02 | 30,24 | 34 | 24 | 1 |
| | | | | | | |
| 20 | 180 | 30,61 | 31,83 | 36 | 26 | 1 |
| 21 | 180 | 32,20 | 33,42 | 37 | 27 | 1 |
| 22 | 180 | 33,79 | 35,01 | 39 | 29 | 1 |
| 23 | 180 | 35,39 | 36,61 | 40 | 29 | 1 |
| 24 | 180 | 36,98 | 38,20 | 43 | 31 | 1 |
| | | | | | | |
| 25 | 180 | 38,57 | 39,79 | 43 | 31 | 1 |
| 26 | 180 | 40,16 | 41,38 | 45 | 33 | 1 |
| 27 | 180 | 41,75 | 42,97 | 47 | 35 | 1 |
| 28 | 180 | 43,34 | 44,56 | 48 | 34 | 1 |
| 29 | 180 | 44,93 | 46,15 | 50 | 36 | 1 |
| | | | | | | |
| 30 | 180 | 46,53 | 47,75 | 51 | 39 | 1 |
| 31 | 180 | 48,12 | 49,35 | 53 | 41 | 1 |
| 32 | 180 | 49,71 | 50,93 | 55 | 43 | 1 |
| 33 | 180 | 51,30 | 52,52 | 56 | 44 | 1 |
| 34 | 180 | 52,89 | 54,11 | 58 | 46 | 1 |

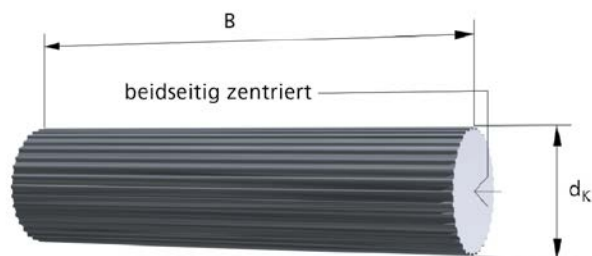
AT-Profil (AT 3, AT 5)

| AT 3 | | | | | | |
|-------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| z | B | d _k | d ₀ | d _B | d _I | s |
| 35 | 180 | 33,01 | 33,42 | 39 | 29 | 1 |
| 36 | 180 | 33,97 | 34,38 | 40 | 29 | 1 |
| 37 | 180 | 34,92 | 35,33 | 40 | 29 | 1 |
| 38 | 180 | 35,88 | 36,29 | 42 | 30 | 1 |
| 39 | 180 | 36,83 | 37,24 | 42 | 30 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 40 | 180 | 37,79 | 38,20 | 43 | 31 | 1 |
| 41 | 180 | 38,74 | 39,15 | 45 | 33 | 1 |
| 42 | 180 | 39,70 | 40,11 | 45 | 33 | 1 |
| 43 | 180 | 40,65 | 41,06 | 47 | 34 | 1 |
| 44 | 180 | 41,61 | 42,02 | 47 | 34 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 45 | 180 | 42,56 | 42,97 | 48 | 34 | 1 |
| 46 | 180 | 43,52 | 43,93 | 50 | 36 | 1 |
| 47 | 180 | 44,47 | 44,88 | 50 | 36 | 1 |
| 48 | 180 | 45,43 | 45,84 | 51 | 39 | 1 |
| 49 | 180 | 46,38 | 46,79 | 51 | 39 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 50 | 180 | 47,34 | 47,75 | 53 | 41 | 1 |
| 51 | 180 | 48,29 | 48,70 | 53 | 41 | 1 |
| 52 | 180 | 49,25 | 49,66 | 55 | 43 | 1 |
| 53 | 180 | 50,20 | 50,61 | 55 | 43 | 1 |
| 54 | 180 | 51,16 | 51,57 | 56 | 44 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 55 | 180 | 52,11 | 52,52 | 58 | 46 | 1 |
| 56 | 180 | 53,07 | 53,48 | 58 | 46 | 1 |
| 57 | 180 | 54,02 | 54,43 | 60 | 48 | 1 |
| 58 | 180 | 54,98 | 55,39 | 60 | 48 | 1 |
| 59 | 180 | 55,93 | 56,34 | 61 | 49 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 60 | 180 | 56,89 | 57,30 | 62 | 50 | 1 |
| 61 | 180 | 57,84 | 58,25 | 64 | 52 | 1 |
| 62 | 180 | 58,80 | 59,21 | 64 | 52 | 1 |
| 63 | 180 | 59,75 | 60,16 | 66 | 52 | 1 |
| 64 | 180 | 60,71 | 61,12 | 66 | 52 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 65 | 180 | 61,66 | 62,07 | 68 | 54 | 1 |
| 66 | 180 | 62,62 | 63,03 | 68 | 54 | 1 |
| 67 | 180 | 63,57 | 63,98 | 70 | 56 | 1 |
| 68 | 180 | 64,53 | 64,94 | 70 | 56 | 1 |
| 69 | 180 | 65,48 | 65,89 | 72 | 58 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 70 | 180 | 66,44 | 66,85 | 72 | 58 | 1 |
| 71 | 180 | 67,39 | 67,80 | 74 | 60 | 1 |
| 72 | 180 | 68,34 | 68,75 | 74 | 60 | 1 |

| AT 5 | | | | | | |
|-------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| z | B | d _k | d ₀ | d _B | d _I | s |
| 35 | 180 | 54,48 | 55,70 | 60 | 48 | 1 |
| 36 | 180 | 56,08 | 57,30 | 61 | 49 | 1 |
| 37 | 180 | 57,67 | 58,89 | 62 | 50 | 1 |
| 38 | 180 | 59,26 | 60,48 | 64 | 52 | 1 |
| 39 | 180 | 60,85 | 62,07 | 66 | 52 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 40 | 180 | 62,44 | 63,66 | 67 | 55 | 1 |
| 41 | 180 | 64,03 | 65,25 | 70 | 56 | 1 |
| 42 | 180 | 65,63 | 66,85 | 70 | 56 | 1 |
| 43 | 180 | 67,22 | 68,44 | 72 | 58 | 1 |
| 44 | 180 | 68,81 | 70,03 | 74 | 60 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 45 | 180 | 70,40 | 71,62 | 75 | 61 | 1 |
| 46 | 180 | 71,99 | 73,21 | 78 | 64 | 1 |
| 47 | 180 | 73,58 | 74,80 | 78 | 64 | 1 |
| 48 | 180 | 75,15 | 76,39 | 80 | 66 | 1 |
| 49 | 180 | 76,77 | 77,99 | 82 | 68 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 50 | 180 | 78,36 | 79,58 | 84 | 70 | 1 |
| 51 | 180 | 79,95 | 81,17 | 86 | 72 | 1 |
| 52 | 180 | 81,54 | 82,76 | 86 | 72 | 1 |
| 53 | 180 | 83,13 | 84,35 | 88 | 74 | 1 |
| 54 | 180 | 84,72 | 85,94 | 90 | 76 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 55 | 180 | 86,32 | 87,54 | 91 | 77 | 1 |
| 56 | 180 | 87,91 | 89,13 | 93 | 79 | 1 |
| 57 | 180 | 89,50 | 90,72 | 94 | 80 | 1 |
| 58 | 180 | 91,09 | 92,31 | 96 | 82 | 1 |
| 59 | 180 | 92,68 | 93,90 | 99 | 85 | 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| 60 | 180 | 94,27 | 95,49 | 99 | 85 | 1 |
| 61 | 180 | 95,86 | 97,08 | 100 | 86 | 1 |
| 62 | 180 | 97,46 | 98,68 | 102 | 88 | 1 |
| 63 | 180 | 99,05 | 100,27 | 104 | 90 | 1 |
| 64 | 180 | 100,64 | 101,86 | 105 | 91 | 1,5 |
| <hr/> | | | | | | |
| 65 | 180 | 102,23 | 103,45 | 107 | 93 | 1,5 |
| 66 | 180 | 103,82 | 105,04 | 109 | 95 | 1,5 |
| 67 | 180 | 105,41 | 106,63 | 112 | 98 | 1,5 |
| 68 | 180 | 107,01 | 108,23 | 112 | 98 | 1,5 |
| 69 | 180 | 108,60 | 109,82 | 115 | 101 | 1,5 |
| <hr/> | | | | | | |
| 70 | 180 | 110,19 | 111,41 | 115 | 101 | 1,5 |
| 71 | 180 | 111,78 | 113,00 | 117 | 103 | 1,5 |
| 72 | 180 | 113,37 | 114,59 | 118 | 104 | 1,5 |

Synchronwellen

AT-Profil (AT 10)



Zahnlücken:

- Normallücke (Standard, ohne Bestellzusatz),
- SE-Lücke (Bestellzusatz: SE),
- Null-Lücke (spielfrei) (Bestellzusatz: -0)

z = Zähnezahl
 B = Breite [mm]
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 d_b = Bordscheibendurchmesser
 d_i = Bordscheibeninnendurchmesser
 s = Bordscheibenstärke

Teilung und Breiten [mm]

| AT 10 | | | | | | |
|-------|-----|--------|--------|-------|-------|-----|
| z | B | d_k | d_o | d_b | d_i | s |
| 15 | 180 | 45,93 | 47,75 | 51 | 39 | 1 |
| 16 | 180 | 49,11 | 50,93 | 55 | 43 | 1 |
| 17 | 180 | 52,29 | 54,11 | 58 | 46 | 1 |
| 18 | 180 | 55,48 | 57,30 | 61 | 49 | 1 |
| 19 | 180 | 58,66 | 60,48 | 64 | 52 | 1 |
| 20 | 180 | 61,84 | 63,66 | 67 | 55 | 1 |
| 21 | 180 | 65,03 | 66,85 | 70 | 56 | 1 |
| 22 | 180 | 68,21 | 70,03 | 74 | 60 | 1 |
| 23 | 180 | 71,39 | 73,21 | 76 | 62 | 1 |
| 24 | 180 | 74,57 | 76,39 | 80 | 66 | 1 |
| 25 | 180 | 77,76 | 79,58 | 82 | 69 | 1 |
| 26 | 180 | 80,94 | 82,76 | 86 | 72 | 1 |
| 27 | 180 | 84,12 | 85,94 | 90 | 76 | 1 |
| 28 | 180 | 87,31 | 89,13 | 93 | 79 | 1 |
| 29 | 180 | 90,49 | 92,31 | 96 | 82 | 1 |
| 30 | 180 | 93,67 | 95,49 | 99 | 85 | 1 |
| 31 | 180 | 96,86 | 98,68 | 102 | 88 | 1 |
| 32 | 180 | 100,04 | 101,86 | 105 | 91 | 1 |
| 33 | 180 | 103,22 | 105,04 | 110 | 96 | 1,5 |
| 34 | 180 | 106,41 | 108,23 | 113 | 99 | 1,5 |

Beispiel Bestellbezeichnung Synchronwelle:

Synchronwelle SW 180 AT 10 - SE / 48
 Breite _____
 Typ / Teilung _____
 Lückenform _____
 Zähnezahl _____

Werkstoff: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Beispiel Bestellbezeichnung Bordscheibe:

Bordscheibe BS 156 x 140 x 1,5
 Außendurchmesser d_b _____
 Innendurchmesser d_i _____
 Stärke s _____

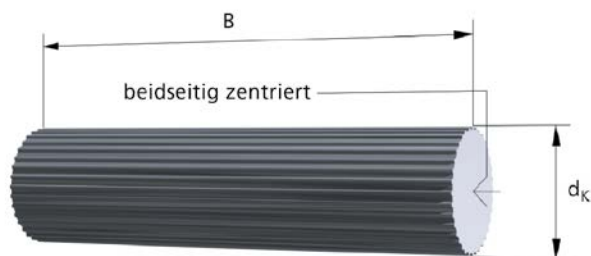
AT-Profil (AT 10)

Teilung und Breiten [mm]

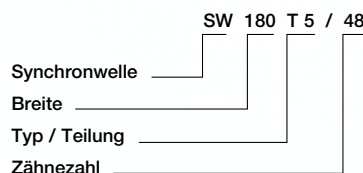
| AT 10 | | | | | | |
|-------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| z | B | d _k | d ₀ | d _B | d _i | s |
| 35 | 180 | 109,59 | 111,41 | 115 | 101 | 1,5 |
| 36 | 180 | 112,77 | 114,59 | 118 | 104 | 1,5 |
| 37 | 180 | 115,95 | 117,77 | 121 | 107 | 1,5 |
| 38 | 180 | 119,14 | 120,96 | 126 | 112 | 1,5 |
| 39 | 180 | 122,32 | 124,14 | 129 | 115 | 1,5 |
| 40 | 180 | 125,50 | 127,32 | 131 | 115 | 1,5 |
| 41 | 180 | 128,69 | 130,51 | 134 | 120 | 1,5 |
| 42 | 180 | 131,87 | 133,69 | 137 | 123 | 1,5 |
| 43 | 180 | 135,05 | 136,87 | 140 | 126 | 1,5 |
| 44 | 180 | 138,24 | 140,06 | 145 | 131 | 1,5 |
| 45 | 180 | 141,42 | 143,24 | 148 | 134 | 1,5 |
| 46 | 180 | 144,60 | 146,42 | 150 | 136 | 1,5 |
| 47 | 180 | 147,79 | 149,61 | 153 | 139 | 1,5 |
| 48 | 180 | 150,97 | 152,79 | 156 | 140 | 1,5 |
| 49 | 180 | 154,15 | 155,97 | 161 | 147 | 1,5 |
| 50 | 180 | 157,33 | 159,15 | 164 | 150 | 1,5 |
| 51 | 180 | 160,52 | 162,34 | 166 | 152 | 1,5 |
| 52 | 180 | 163,70 | 165,52 | 169 | 155 | 1,5 |
| 53 | 180 | 166,88 | 168,70 | 172 | 158 | 1,5 |
| 54 | 180 | 170,07 | 171,89 | 176 | 163 | 1,5 |
| 55 | 180 | 173,25 | 175,07 | 179 | 165 | 1,5 |
| 56 | 180 | 176,43 | 178,25 | 182 | 168 | 1,5 |
| 57 | 180 | 179,62 | 181,44 | 185 | 171 | 1,5 |
| 58 | 180 | 182,80 | 184,62 | 188 | 174 | 1,5 |
| 59 | 180 | 185,98 | 187,80 | 191 | 177 | 1,5 |
| 60 | 180 | 189,17 | 190,99 | 195 | 181 | 1,5 |
| 61 | 180 | 192,35 | 194,17 | 198 | 184 | 1,5 |
| 62 | 180 | 195,53 | 197,35 | 201 | 187 | 1,5 |
| 63 | 180 | 198,72 | 200,54 | 204 | 190 | 1,5 |
| 64 | 180 | 201,90 | 203,72 | 207 | 193 | 1,5 |
| 65 | 180 | 205,08 | 206,90 | 210 | 196 | 1,5 |
| 66 | 180 | 208,26 | 210,08 | 214 | 200 | 1,5 |
| 67 | 180 | 211,45 | 213,27 | 217 | 203 | 1,5 |
| 68 | 180 | 214,63 | 216,45 | 220 | 206 | 1,5 |
| 69 | 180 | 217,81 | 219,63 | 223 | 209 | 1,5 |
| 70 | 180 | 221,00 | 222,82 | 226 | 212 | 1,5 |
| 71 | 180 | 224,18 | 226,00 | 230 | 216 | 1,5 |
| 72 | 180 | 227,36 | 229,18 | 233 | 219 | 1,5 |

Synchronwellen

T-Profil (T 2,5, T 5, T 10)



Beispiel Bestellbezeichnung Synchronwelle:



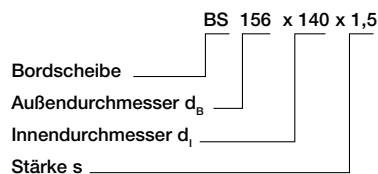
Zahnlücken:

- Normallücke (Standard, ohne Bestellzusatz),
- SE-Lücke (Bestellzusatz: SE),
- Null-Lücke (spielfrei) (Bestellzusatz: -0)

z = Zähnezahl
 B = Breite [mm]
 d_K = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_i = Bordscheibeninnendurchmesser
 s = Bordscheibenstärke

Werkstoff: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Beispiel Bestellbezeichnung Bordscheibe:



Teilung und Breiten [mm]

| z | T 2,5 | | | | | | T 5 | | | | | | T 10 | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|-------|-------|-------|-------|---|------|--------|--------|-------|-------|-----|
| | B | d_K | d_o | d_B | d_i | s | B | d_K | d_o | d_B | d_i | s | B | d_K | d_o | d_B | d_i | s |
| 15 | 120 | 11,40 | 11,94 | 15 | 9 | 1 | 150 | 23,05 | 23,87 | 28 | 18 | 1 | 180 | 45,90 | 47,75 | 51 | 39 | 1 |
| 16 | 150 | 12,20 | 12,73 | 16 | 10 | 1 | 150 | 24,60 | 25,46 | 30 | 20 | 1 | 180 | 49,10 | 50,93 | 55 | 43 | 1 |
| 17 | 150 | 13,00 | 13,53 | 16 | 10 | 1 | 150 | 26,20 | 27,06 | 31 | 21 | 1 | 180 | 52,25 | 54,11 | 58 | 46 | 1 |
| 18 | 180 | 13,80 | 14,32 | 17 | 11 | 1 | 180 | 27,80 | 28,65 | 34 | 24 | 1 | 180 | 55,44 | 57,30 | 61 | 49 | 1 |
| 19 | 180 | 14,60 | 15,12 | 18 | 12 | 1 | 180 | 29,40 | 30,24 | 34 | 24 | 1 | 180 | 58,64 | 60,48 | 64 | 52 | 1 |
| 20 | 180 | 15,40 | 15,92 | 19 | 11 | 1 | 180 | 31,00 | 31,83 | 36 | 26 | 1 | 180 | 61,80 | 63,66 | 67 | 55 | 1 |
| 21 | 180 | 16,20 | 16,71 | 20 | 12 | 1 | 180 | 32,60 | 33,42 | 37 | 27 | 1 | 180 | 65,00 | 66,85 | 70 | 56 | 1 |
| 22 | 180 | 17,00 | 17,51 | 20 | 12 | 1 | 180 | 34,15 | 35,01 | 39 | 29 | 1 | 180 | 68,20 | 70,03 | 74 | 60 | 1 |
| 23 | 180 | 17,80 | 18,30 | 21 | 13 | 1 | 180 | 35,75 | 36,61 | 40 | 29 | 1 | 180 | 71,35 | 73,21 | 76 | 62 | 1 |
| 24 | 180 | 18,55 | 19,10 | 22 | 14 | 1 | 180 | 37,35 | 38,20 | 43 | 31 | 1 | 180 | 74,55 | 76,39 | 80 | 66 | 1 |
| 25 | 180 | 19,35 | 19,89 | 23 | 14 | 1 | 180 | 38,95 | 39,75 | 43 | 31 | 1 | 180 | 77,75 | 79,58 | 83 | 69 | 1 |
| 26 | 180 | 20,15 | 20,69 | 23 | 14 | 1 | 180 | 40,55 | 41,83 | 45 | 33 | 1 | 180 | 80,90 | 82,76 | 86 | 72 | 1 |
| 27 | 180 | 20,95 | 21,49 | 24 | 14 | 1 | 180 | 42,15 | 42,97 | 47 | 35 | 1 | 180 | 84,10 | 85,94 | 90 | 76 | 1 |
| 28 | 180 | 21,75 | 22,28 | 25 | 15 | 1 | 180 | 43,75 | 44,56 | 48 | 34 | 1 | 180 | 87,25 | 89,13 | 93 | 79 | 1 |
| 29 | 180 | 22,55 | 23,08 | 26 | 16 | 1 | 180 | 45,30 | 46,15 | 50 | 36 | 1 | 180 | 90,45 | 92,31 | 96 | 82 | 1 |
| 30 | 180 | 23,35 | 23,87 | 27 | 17 | 1 | 180 | 46,90 | 47,75 | 51 | 39 | 1 | 180 | 93,65 | 95,49 | 99 | 85 | 1 |
| 31 | 180 | 24,15 | 24,67 | 27 | 17 | 1 | 180 | 48,50 | 49,34 | 53 | 41 | 1 | 180 | 96,80 | 98,68 | 102 | 88 | 1 |
| 32 | 180 | 24,95 | 25,46 | 28 | 18 | 1 | 180 | 50,10 | 50,93 | 55 | 43 | 1 | 180 | 100,00 | 101,86 | 105 | 91 | 1 |
| 33 | 180 | 25,75 | 26,26 | 28 | 18 | 1 | 180 | 51,70 | 52,52 | 56 | 44 | 1 | 180 | 103,20 | 105,04 | 110 | 96 | 1,5 |
| 34 | 180 | 26,55 | 27,06 | 30 | 20 | 1 | 180 | 53,30 | 54,11 | 58 | 46 | 1 | 180 | 106,35 | 108,23 | 113 | 99 | 1,5 |

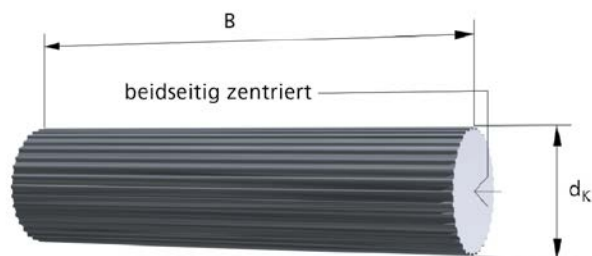
T-Profil (T 2,5, T 5, T 10)

Teilung und Breiten [mm]

| z | T 2,5 | | | | | | T 5 | | | | | | T 10 | | | | | |
|----|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| | B | d _k | d ₀ | d _B | d _I | s | B | d _k | d ₀ | d _B | d _I | s | B | d _k | d ₀ | d _B | d _I | s |
| 35 | 180 | 27,35 | 27,85 | 31 | 21 | 1 | 186 | 54,85 | 55,70 | 60 | 48 | 1 | 180 | 109,55 | 111,41 | 115 | 101 | 1,5 |
| 36 | 180 | 28,15 | 28,65 | 31 | 21 | 1 | 180 | 56,45 | 57,30 | 61 | 49 | 1 | 180 | 112,75 | 114,59 | 118 | 104 | 1,5 |
| 37 | 180 | 28,90 | 29,44 | 32 | 22 | 1 | 180 | 58,05 | 58,89 | 62 | 50 | 1 | 180 | 115,90 | 117,77 | 121 | 107 | 1,5 |
| 38 | 180 | 29,70 | 30,24 | 33 | 23 | 1 | 180 | 59,65 | 60,48 | 64 | 52 | 1 | 180 | 119,10 | 120,96 | 126 | 112 | 1,5 |
| 39 | 180 | 30,50 | 31,04 | 34 | 24 | 1 | 180 | 61,25 | 62,07 | 66 | 52 | 1 | 180 | 122,30 | 124,14 | 129 | 115 | 1,5 |
| 40 | 180 | 31,30 | 31,83 | 35 | 25 | 1 | 180 | 62,85 | 63,66 | 67 | 55 | 1 | 180 | 125,45 | 127,32 | 131 | 115 | 1,5 |
| 41 | 180 | 32,10 | 32,63 | 35 | 25 | 1 | 180 | 64,40 | 65,25 | 70 | 56 | 1 | 180 | 128,65 | 130,51 | 134 | 120 | 1,5 |
| 42 | 180 | 32,90 | 33,42 | 36 | 26 | 1 | 180 | 66,00 | 66,85 | 70 | 56 | 1 | 180 | 131,85 | 133,69 | 137 | 123 | 1,5 |
| 43 | 180 | 33,70 | 34,22 | 37 | 27 | 1 | 180 | 67,60 | 68,44 | 72 | 58 | 1 | 180 | 135,00 | 136,87 | 140 | 126 | 1,5 |
| 44 | 180 | 34,50 | 35,01 | 39 | 29 | 1 | 180 | 69,20 | 70,03 | 74 | 60 | 1 | 180 | 138,20 | 140,06 | 145 | 131 | 1,5 |
| 45 | 180 | 35,30 | 35,81 | 39 | 29 | 1 | 180 | 70,80 | 71,62 | 75 | 61 | 1 | 180 | 141,40 | 143,24 | 148 | 134 | 1,5 |
| 46 | 180 | 36,10 | 36,61 | 39 | 29 | 1 | 180 | 72,40 | 73,21 | 78 | 64 | 1 | 180 | 144,50 | 146,42 | 150 | 136 | 1,5 |
| 47 | 180 | 36,90 | 37,40 | 40 | 29 | 1 | 180 | 73,95 | 74,80 | 78 | 64 | 1 | 180 | 147,75 | 149,61 | 153 | 139 | 1,5 |
| 48 | 180 | 37,70 | 38,20 | 42 | 30 | 1 | 180 | 75,55 | 76,39 | 80 | 66 | 1 | 180 | 150,95 | 152,79 | 156 | 140 | 1,5 |
| 49 | 180 | 38,45 | 38,99 | 42 | 30 | 1 | 180 | 77,15 | 77,99 | 82 | 68 | 1 | 180 | 154,10 | 155,97 | 161 | 147 | 1,5 |
| 50 | 180 | 39,25 | 39,79 | 43 | 31 | 1 | 180 | 78,75 | 79,58 | 84 | 70 | 1 | 180 | 157,30 | 159,15 | 164 | 150 | 1,5 |
| 51 | 180 | 40,05 | 40,58 | 43 | 31 | 1 | 180 | 80,35 | 81,17 | 86 | 72 | 1 | 180 | 160,50 | 162,34 | 166 | 152 | 1,5 |
| 52 | 180 | 40,85 | 41,38 | 45 | 33 | 1 | 180 | 81,95 | 82,76 | 86 | 72 | 1 | 180 | 163,65 | 165,52 | 169 | 155 | 1,5 |
| 53 | 180 | 41,65 | 42,18 | 45 | 33 | 1 | 180 | 83,55 | 84,35 | 88 | 74 | 1 | 180 | 166,85 | 168,70 | 172 | 158 | 1,5 |
| 54 | 180 | 42,45 | 42,97 | 47 | 34 | 1 | 180 | 85,10 | 85,94 | 90 | 76 | 1 | 180 | 170,05 | 171,89 | 177 | 163 | 1,5 |
| 55 | 180 | 43,25 | 43,77 | 47 | 34 | 1 | 180 | 86,70 | 87,54 | 91 | 77 | 1 | 180 | 173,20 | 175,07 | 179 | 165 | 1,5 |
| 56 | 180 | 44,05 | 44,56 | 47 | 34 | 1 | 180 | 88,30 | 89,13 | 93 | 79 | 1 | 180 | 176,40 | 178,25 | 182 | 168 | 1,5 |
| 57 | 180 | 44,85 | 45,36 | 48 | 34 | 1 | 180 | 89,90 | 90,72 | 94 | 80 | 1 | 180 | 179,60 | 181,44 | 185 | 171 | 1,5 |
| 58 | 180 | 45,65 | 46,15 | 50 | 36 | 1 | 180 | 91,50 | 92,31 | 96 | 82 | 1 | 180 | 182,75 | 184,62 | 188 | 174 | 1,5 |
| 59 | 180 | 46,45 | 46,95 | 50 | 36 | 1 | 180 | 93,10 | 93,90 | 97 | 83 | 1 | 180 | 185,95 | 187,80 | 191 | 177 | 1,5 |
| 60 | 180 | 47,25 | 47,75 | 52 | 40 | 1 | 180 | 94,65 | 95,49 | 99 | 85 | 1 | 180 | 189,15 | 190,99 | 195 | 181 | 1,5 |
| 61 | 180 | 48,05 | 48,54 | 52 | 40 | 1 | 180 | 96,25 | 97,08 | 100 | 88 | 1 | 180 | 192,30 | 194,17 | 198 | 184 | 1,5 |
| 62 | 180 | 48,80 | 49,34 | 53 | 41 | 1 | 180 | 97,85 | 98,68 | 102 | 88 | 1 | 180 | 195,50 | 197,35 | 201 | 187 | 1,5 |
| 63 | 180 | 49,60 | 50,13 | 53 | 41 | 1 | 180 | 99,45 | 100,27 | 104 | 90 | 1 | 180 | 198,70 | 200,54 | 204 | 190 | 1,5 |
| 64 | 180 | 50,40 | 50,93 | 55 | 43 | 1 | 180 | 101,05 | 101,86 | 105 | 91 | 1,5 | 180 | 201,85 | 203,72 | 207 | 193 | 1,5 |
| 65 | 180 | 51,20 | 51,73 | 55 | 43 | 1 | 180 | 102,65 | 103,45 | 107 | 93 | 1,5 | 180 | 205,05 | 206,90 | 210 | 196 | 1,5 |
| 66 | 180 | 52,00 | 52,52 | 55 | 43 | 1 | 180 | 104,20 | 105,04 | 109 | 95 | 1,5 | 180 | 208,25 | 210,08 | 214 | 200 | 1,5 |
| 67 | 180 | 52,80 | 53,32 | 55 | 43 | 1 | 180 | 105,80 | 106,63 | 112 | 98 | 1,5 | 180 | 211,40 | 213,27 | 217 | 203 | 1,5 |
| 68 | 180 | 53,60 | 54,11 | 57 | 46 | 1 | 180 | 107,40 | 108,23 | 112 | 98 | 1,5 | 180 | 214,60 | 216,45 | 220 | 206 | 1,5 |
| 69 | 180 | 54,40 | 54,91 | 58 | 46 | 1 | 180 | 109,00 | 109,82 | 115 | 101 | 1,5 | 180 | 217,80 | 219,63 | 223 | 209 | 1,5 |
| 70 | 180 | 55,20 | 55,70 | 60 | 48 | 1 | 180 | 110,60 | 111,41 | 115 | 101 | 1,5 | 180 | 220,95 | 222,82 | 226 | 212 | 1,5 |
| 71 | 180 | 56,00 | 56,50 | 60 | 48 | 1 | 180 | 112,20 | 113,00 | 117 | 103 | 1,5 | 180 | 224,15 | 226,00 | 230 | 216 | 1,5 |
| 72 | 180 | 56,80 | 57,30 | 60 | 48 | 1 | 180 | 113,75 | 114,59 | 118 | 104 | 1,5 | 180 | 227,35 | 229,18 | 233 | 219 | 1,5 |

Synchronwellen

Zoll-Profil (XL, L, H) (T1/5", T3/8", T1/2")



Beispiel Bestellbezeichnung Synchronwelle:

SW 180 XL / 48

Synchronwelle _____
 Breite _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____

Werkstoff: AlCu4MgSi, RoHS-konform

z = Zähnezahl
 B = Breite [mm]
 d_K = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_i = Bordscheibeninnendurchmesser
 s = Bordscheibenstärke

Beispiel Bestellbezeichnung Bordscheibe:

BS 117 x 103 x 1,5

Bordscheibe _____
 Außendurchmesser d_B _____
 Innendurchmesser d_i _____
 Stärke s _____

Teilung und Breiten [mm]

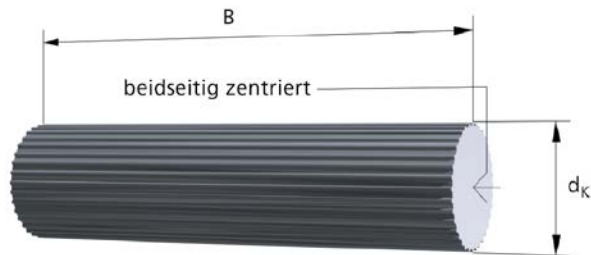
| z | XL | | | | | | L | | | | | | H | | | | | |
|----|-----|-------|-------|-------|-------|---|-----|-------|-------|-------|-------|---|-----|--------|--------|-------|-------|-----|
| | B | d_K | d_o | d_B | d_i | s | B | d_K | d_o | d_B | d_i | s | B | d_K | d_o | d_B | d_i | s |
| 15 | - | - | - | - | - | - | 180 | 44,72 | 45,48 | 51 | 40 | 1 | 180 | 59,27 | 60,64 | 67 | 53 | 1 |
| 16 | - | - | - | - | - | - | 180 | 47,75 | 48,51 | 55 | 42 | 1 | 180 | 63,31 | 64,68 | 70 | 56 | 1 |
| 17 | 180 | 26,98 | 27,49 | 32 | 22 | 1 | 180 | 50,78 | 51,54 | 58 | 44 | 1 | 180 | 67,35 | 68,72 | 74 | 60 | 1 |
| 18 | 180 | 28,60 | 29,11 | 35 | 25 | 1 | 180 | 53,81 | 54,57 | 61 | 47 | 1 | 180 | 71,39 | 72,77 | 76 | 62 | 1 |
| 19 | 180 | 30,22 | 30,72 | 36 | 26 | 1 | 180 | 56,84 | 57,61 | 64 | 50 | 1 | 180 | 75,44 | 76,81 | 82 | 68 | 1 |
| 20 | 180 | 31,83 | 32,34 | 37 | 27 | 1 | 180 | 59,88 | 60,64 | 67 | 53 | 1 | 180 | 79,48 | 80,85 | 86 | 72 | 1 |
| 21 | 180 | 33,45 | 33,96 | 39 | 29 | 1 | 180 | 62,91 | 63,67 | 70 | 56 | 1 | 180 | 83,52 | 84,89 | 90 | 76 | 1 |
| 22 | 180 | 35,07 | 35,57 | 40 | 30 | 1 | 180 | 65,94 | 66,70 | 72 | 58 | 1 | 180 | 87,56 | 88,94 | 93 | 79 | 1 |
| 23 | 180 | 36,68 | 37,19 | 42 | 30 | 1 | 180 | 68,97 | 69,73 | 74 | 60 | 1 | 180 | 91,61 | 92,98 | 96 | 82 | 1 |
| 24 | 180 | 38,30 | 38,81 | 43 | 31 | 1 | 180 | 72,00 | 72,77 | 78 | 64 | 1 | 180 | 95,65 | 97,02 | 102 | 88 | 1 |
| 25 | 180 | 39,92 | 40,43 | 45 | 33 | 1 | 180 | 75,04 | 75,80 | 82 | 68 | 1 | 180 | 99,69 | 101,06 | 105 | 91 | 1,5 |
| 26 | 180 | 41,53 | 42,04 | 47 | 35 | 1 | 180 | 78,07 | 78,83 | 84 | 68 | 1 | 180 | 103,73 | 105,11 | 110 | 96 | 1,5 |
| 27 | 180 | 43,15 | 43,66 | 48 | 36 | 1 | 180 | 81,10 | 81,86 | 86 | 72 | 1 | 180 | 107,78 | 109,15 | 113 | 99 | 1,5 |
| 28 | 180 | 44,77 | 45,28 | 50 | 38 | 1 | 180 | 84,13 | 84,89 | 90 | 76 | 1 | 180 | 111,82 | 113,19 | 117 | 103 | 1,5 |
| 29 | 180 | 46,38 | 46,89 | 52 | 40 | 1 | 180 | 87,16 | 87,92 | 93 | 79 | 1 | 180 | 115,86 | 117,23 | 121 | 107 | 1,5 |

Zoll-Profil (XL, L, H) (T1/5“, T3/8“, T1/2“)

| z | XL | | | | | | L | | | | | | H | | | | | |
|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| | B | d _k | d ₀ | d _B | d _I | s | B | d _k | d ₀ | d _B | d _I | s | B | d _k | d ₀ | d _B | d _I | s |
| 30 | 180 | 48,00 | 48,51 | 53 | 41 | 1 | 180 | 90,20 | 90,96 | 97 | 83 | 1 | 180 | 119,90 | 121,28 | 126 | 112 | 1,5 |
| 31 | 180 | 49,62 | 50,13 | 55 | 43 | 1 | 180 | 93,23 | 93,99 | 99 | 85 | 1 | 180 | 123,95 | 125,32 | 129 | 115 | 1,5 |
| 32 | 180 | 51,24 | 51,74 | 56 | 44 | 1 | 180 | 96,26 | 97,02 | 101 | 87 | 1 | 180 | 127,99 | 129,36 | 134 | 120 | 1,5 |
| 33 | 180 | 52,85 | 53,36 | 58 | 46 | 1 | 180 | 99,29 | 100,05 | 106 | 92 | 1,5 | 180 | 132,03 | 133,40 | 137 | 123 | 1,5 |
| 34 | 180 | 54,17 | 54,98 | 60 | 48 | 1 | 180 | 102,32 | 103,08 | 108 | 94 | 1,5 | 180 | 136,08 | 137,45 | 142 | 128 | 1,5 |
| 35 | 180 | 56,09 | 56,60 | 62 | 50 | 1 | 180 | 105,36 | 106,12 | 110 | 96 | 1,5 | 180 | 140,12 | 141,49 | 145 | 131 | 1,5 |
| 36 | 180 | 57,70 | 58,21 | 62 | 50 | 1 | 180 | 108,39 | 109,15 | 115 | 101 | 1,5 | 180 | 144,16 | 145,53 | 150 | 136 | 1,5 |
| 37 | 180 | 59,39 | 59,83 | 64 | 52 | 1 | 180 | 111,42 | 112,18 | 118 | 104 | 1,5 | 180 | 148,20 | 149,57 | 153 | 139 | 1,5 |
| 38 | 180 | 60,94 | 61,45 | 66 | 52 | 1 | 180 | 114,45 | 115,21 | 121 | 107 | 1,5 | 180 | 152,25 | 153,62 | 158 | 144 | 1,5 |
| 39 | 180 | 62,55 | 63,06 | 68 | 54 | 1 | 180 | 117,48 | 118,24 | 123 | 109 | 1,5 | 180 | 156,29 | 157,66 | 161 | 147 | 1,5 |
| 40 | 180 | 64,17 | 64,68 | 72 | 58 | 1 | 180 | 120,51 | 121,28 | 126 | 112 | 1,5 | 180 | 160,33 | 161,70 | 166 | 152 | 1,5 |
| 41 | 180 | 65,97 | 66,30 | 72 | 58 | 1 | 180 | 123,55 | 124,31 | 129 | 115 | 1,5 | 180 | 164,37 | 165,74 | 171 | 157 | 1,5 |
| 42 | 180 | 67,40 | 67,91 | 72 | 58 | 1 | 180 | 126,58 | 127,34 | 131 | 117 | 1,5 | 180 | 168,42 | 169,79 | 174 | 160 | 1,5 |
| 43 | 180 | 69,02 | 69,53 | 74 | 60 | 1 | 180 | 129,61 | 130,37 | 137 | 119 | 1,5 | 180 | 172,46 | 173,83 | 179 | 165 | 1,5 |
| 44 | 180 | 70,64 | 71,15 | 75 | 61 | 1 | 180 | 132,64 | 133,40 | 137 | 123 | 1,5 | 180 | 176,50 | 177,87 | 182 | 168 | 1,5 |
| 45 | 180 | 72,26 | 72,77 | 78 | 64 | 1 | 180 | 135,68 | 136,44 | 140 | 126 | 1,5 | 180 | 180,54 | 181,91 | 185 | 171 | 1,5 |
| 46 | 180 | 73,87 | 74,38 | 80 | 66 | 1 | 180 | 138,71 | 139,47 | 145 | 131 | 1,5 | 180 | 184,59 | 185,96 | 191 | 177 | 1,5 |
| 47 | 180 | 75,49 | 76,00 | 80 | 66 | 1 | 180 | 141,74 | 142,50 | 148 | 134 | 1,5 | 180 | 188,63 | 190,00 | 195 | 181 | 1,5 |
| 48 | 180 | 77,11 | 77,62 | 82 | 68 | 1 | 180 | 144,77 | 145,53 | 153 | 139 | 1,5 | 180 | 192,67 | 194,04 | 198 | 184 | 1,5 |
| 49 | 180 | 78,72 | 79,23 | 84 | 70 | 1 | 180 | 147,80 | 148,56 | 153 | 139 | 1,5 | 180 | 196,71 | 198,08 | 201 | 187 | 1,5 |
| 50 | 180 | 80,34 | 80,85 | 86 | 72 | 1 | 180 | 150,83 | 151,59 | 156 | 142 | 1,5 | 180 | 200,76 | 202,13 | 207 | 193 | 1,5 |
| 51 | 180 | 81,96 | 82,47 | 88 | 74 | 1 | 180 | 153,87 | 154,63 | 161 | 147 | 1,5 | 180 | 204,80 | 206,17 | 210 | 196 | 1,5 |
| 52 | 180 | 83,57 | 84,08 | 90 | 76 | 1 | 180 | 156,90 | 157,66 | 164 | 150 | 1,5 | 180 | 208,84 | 210,21 | 214 | 200 | 1,5 |
| 53 | 180 | 85,19 | 85,70 | 90 | 76 | 1 | 180 | 159,93 | 160,69 | 166 | 152 | 1,5 | 180 | 212,88 | 214,25 | 217 | 203 | 1,5 |
| 54 | 180 | 86,81 | 87,32 | 91 | 77 | 1 | 180 | 162,96 | 163,72 | 169 | 155 | 1,5 | 180 | 216,93 | 218,30 | 223 | 209 | 1,5 |
| 55 | 180 | 88,43 | 88,94 | 93 | 79 | 1 | 180 | 165,99 | 166,75 | 171 | 157 | 1,5 | 180 | 220,97 | 222,34 | 226 | 212 | 1,5 |
| 56 | 180 | 90,04 | 90,55 | 96 | 82 | 1 | 180 | 169,03 | 169,79 | 174 | 160 | 1,5 | 180 | 225,01 | 226,38 | 230 | 216 | 1,5 |
| 57 | 180 | 91,66 | 92,17 | 99 | 85 | 1 | 180 | 172,06 | 172,82 | 179 | 165 | 1,5 | 180 | 229,05 | 230,42 | 236 | 222 | 1,5 |
| 58 | 180 | 93,28 | 93,79 | 99 | 85 | 1 | 180 | 175,09 | 175,85 | 182 | 168 | 1,5 | 180 | 233,10 | 234,47 | 239 | 225 | 1,5 |
| 59 | 180 | 94,89 | 95,40 | 100 | 86 | 1 | 180 | 178,12 | 178,88 | 185 | 171 | 1,5 | 180 | 237,14 | 238,51 | 242 | 228 | 1,5 |
| 60 | 180 | 96,51 | 97,02 | 102 | 88 | 1 | 180 | 181,15 | 181,91 | 188 | 174 | 1,5 | 180 | 241,18 | 242,55 | 245 | 231 | 1,5 |
| 61 | 180 | 98,13 | 98,64 | 104 | 90 | 1 | 180 | 184,19 | 184,95 | 192 | 175 | 1,5 | 180 | 245,22 | 246,59 | 252 | 238 | 1,5 |
| 62 | 180 | 99,74 | 100,25 | 106 | 92 | 1 | 180 | 187,22 | 187,98 | 192 | 175 | 1,5 | 180 | 249,27 | 250,64 | 255 | 241 | 1,5 |
| 63 | 180 | 101,36 | 101,87 | 106 | 92 | 1 | 180 | 190,25 | 191,01 | 195 | 181 | 1,5 | 180 | 253,31 | 254,68 | 258 | 244 | 1,5 |
| 64 | 180 | 102,98 | 103,49 | 109 | 95 | 1,5 | 180 | 193,28 | 194,04 | 198 | 184 | 1,5 | 180 | 257,35 | 258,72 | 261 | 247 | 1,5 |
| 65 | 180 | 104,60 | 105,11 | 109 | 95 | 1,5 | 180 | 196,31 | 197,07 | 205 | 188 | 1,5 | 180 | 261,39 | 262,76 | 268 | 254 | 1,5 |
| 66 | 180 | 106,21 | 106,72 | 112 | 98 | 1,5 | 180 | 199,35 | 200,11 | 205 | 188 | 1,5 | 180 | 265,44 | 266,81 | 271 | 257 | 1,5 |
| 67 | 180 | 107,83 | 108,34 | 115 | 101 | 1,5 | 180 | 202,38 | 203,14 | 210 | 196 | 1,5 | 180 | 269,48 | 270,85 | 274 | 260 | 1,5 |
| 68 | 180 | 109,45 | 109,96 | 115 | 101 | 1,5 | 180 | 205,41 | 206,17 | 212 | 196 | 1,5 | 180 | 273,52 | 274,89 | 280 | 266 | 1,5 |
| 69 | 180 | 111,06 | 111,57 | 117 | 103 | 1,5 | 180 | 208,44 | 209,20 | 216 | 200 | 1,5 | 180 | 277,56 | 278,93 | 284 | 270 | 1,5 |

Synchronwellen

HTD-Profil (5M, 8M)



Beispiel Bestellbezeichnung Synchronwelle:

SW 180 5M / 48

Synchronwelle _____

Breite _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Werkstoff: AlCu4MgSi, RoHS-konform

z = Zähnezahl
 B = Breite [mm]
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_0 = Wirkkreisdurchmesser
 d_B = Bordscheibendurchmesser
 d_i = Bordscheibeninnendurchmesser
 s = Bordscheibenstärke

Beispiel Bestellbezeichnung Bordscheibe:

Technical drawing of a stepped shaft with the following dimensions:

- BS 158 x 142 x 1,5
- Bordscheibe
- Außendurchmesser d_B
- Innendurchmesser d_i
- Stärke s

Teilung und Breiten [mm]

| 5M | | | | | | |
|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| z | B | d _K | d ₀ | d _B | d _I | s |
| 15 | 140 | 22,73 | 23,87 | 28 | 18 | 1 |
| 16 | 140 | 24,32 | 25,46 | 28 | 18 | 1 |
| 17 | 140 | 25,92 | 27,06 | 32 | 22 | 1 |
| 18 | 140 | 27,51 | 28,65 | 32 | 22 | 1 |
| 19 | 140 | 29,10 | 30,24 | 36 | 24 | 1 |
| 20 | 160 | 30,69 | 31,83 | 36 | 24 | 1 |
| 21 | 160 | 32,28 | 33,42 | 38 | 28 | 1 |
| 22 | 160 | 33,87 | 35,01 | 38 | 28 | 1 |
| 23 | 160 | 35,47 | 36,61 | 42 | 30 | 1 |
| 24 | 160 | 37,06 | 38,20 | 42 | 30 | 1 |
| 25 | 160 | 38,65 | 39,79 | 44 | 31 | 1 |
| 26 | 180 | 40,24 | 41,38 | 44 | 31 | 1 |
| 27 | 180 | 41,83 | 42,97 | 48 | 36 | 1 |
| 28 | 180 | 43,42 | 54,46 | 48 | 36 | 1 |
| 29 | 180 | 45,01 | 46,15 | 52 | 40 | 1 |

| 8M | | | | | | |
|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| z | B | d _K | d ₀ | d _B | d _I | s |
| 22 | 180 | 54,65 | 56,02 | 60 | 48 | 1 |
| 23 | 180 | 57,20 | 58,57 | 63 | 48 | 1 |
| 24 | 180 | 59,75 | 61,12 | 66 | 51 | 1 |
| 25 | 180 | 62,29 | 63,66 | 66 | 51 | 1 |
| 26 | 180 | 64,84 | 66,21 | 71 | 57 | 1 |
| 27 | 180 | 67,38 | 68,75 | 74 | 60 | 1 |
| 28 | 180 | 70,08 | 71,30 | 75 | 61 | 1 |
| 29 | 180 | 72,48 | 73,85 | 78 | 64 | 1 |

HTD-Profil (5M, 8M)

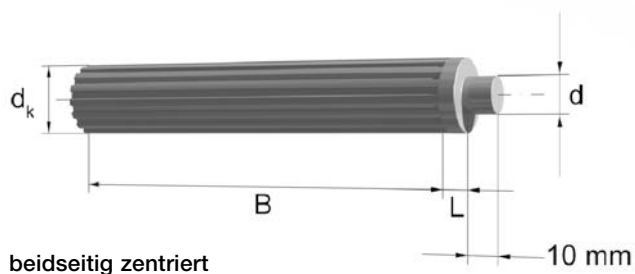
Teilung und Breiten [mm]

| 5M | | | | | | |
|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| z | B | d _k | d ₀ | d _B | d _I | s |
| 30 | 180 | 46,60 | 47,75 | 52 | 40 | 1 |
| 31 | 180 | 48,20 | 49,34 | 55 | 41 | 1 |
| 32 | 180 | 49,79 | 50,93 | 55 | 41 | 1 |
| 33 | 180 | 51,38 | 52,52 | 56 | 44 | 1 |
| 34 | 180 | 52,97 | 54,11 | 60 | 44 | 1 |
| | | | | | | |
| 35 | 180 | 54,56 | 55,70 | 60 | 48 | 1 |
| 36 | 180 | 56,16 | 57,30 | 60 | 48 | 1 |
| 37 | 180 | 57,75 | 58,89 | 64 | 52 | 1 |
| 38 | 180 | 59,34 | 60,48 | 66 | 52 | 1 |
| 39 | 180 | 60,93 | 62,07 | 66 | 52 | 1 |
| | | | | | | |
| 40 | 180 | 62,52 | 63,66 | 70 | 56 | 1 |
| 41 | 180 | 64,11 | 65,25 | 70 | 56 | 1 |
| 42 | 180 | 65,70 | 66,85 | 72 | 58 | 1 |
| 43 | 180 | 67,30 | 68,44 | 72 | 58 | 1 |
| 44 | 180 | 68,89 | 70,03 | 74 | 60 | 1 |
| | | | | | | |
| 45 | 180 | 70,48 | 71,62 | 74 | 60 | 1 |
| 46 | 180 | 72,07 | 73,21 | 78 | 64 | 1 |
| 47 | 180 | 73,66 | 74,80 | 80 | 66 | 1 |
| 48 | 180 | 75,25 | 76,39 | 80 | 66 | 1 |
| 49 | 180 | 76,85 | 77,99 | 82 | 68 | 1 |
| | | | | | | |
| 50 | 180 | 78,44 | 79,58 | 84 | 70 | 1 |
| 51 | 180 | 80,03 | 81,17 | 86 | 72 | 1 |
| 52 | 180 | 81,62 | 82,76 | 88 | 74 | 1 |
| 53 | 180 | 83,21 | 84,35 | 88 | 74 | 1 |
| 54 | 180 | 84,80 | 85,94 | 90 | 76 | 1 |
| | | | | | | |
| 55 | 180 | 86,40 | 87,54 | 91 | 77 | 1 |
| 56 | 180 | 87,99 | 89,13 | 93 | 79 | 1 |
| 57 | 180 | 89,58 | 90,72 | 96 | 82 | 1 |
| 58 | 180 | 91,17 | 92,31 | 99 | 85 | 1 |
| 59 | 180 | 92,76 | 93,90 | 99 | 85 | 1 |
| | | | | | | |
| 60 | 180 | 94,35 | 95,49 | 100 | 86 | 1 |
| 61 | 180 | 95,94 | 97,08 | 100 | 86 | 1 |
| 62 | 180 | 97,54 | 98,68 | 102 | 88 | 1 |
| 63 | 180 | 99,13 | 100,27 | 104 | 90 | 1 |
| 64 | 180 | 100,72 | 101,86 | 107 | 93 | 1,5 |
| | | | | | | |
| 65 | 180 | 102,31 | 103,45 | 109 | 95 | 1,5 |
| 66 | 180 | 103,90 | 105,04 | 109 | 95 | 1,5 |
| 67 | 180 | 105,49 | 106,63 | 112 | 98 | 1,5 |
| 68 | 180 | 107,09 | 108,23 | 112 | 98 | 1,5 |
| 69 | 180 | 108,68 | 109,82 | 115 | 101 | 1,5 |

| 8M | | | | | | |
|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| z | B | d _k | d ₀ | d _B | d _I | s |
| 30 | 180 | 75,13 | 76,39 | 82 | 66 | 1 |
| 31 | 180 | 77,57 | 78,94 | 84 | 70 | 1 |
| 32 | 180 | 80,16 | 81,49 | 86 | 72 | 1 |
| 33 | 180 | 82,66 | 84,03 | 88 | 74 | 1 |
| 34 | 180 | 85,22 | 86,58 | 91 | 77 | 1 |
| | | | | | | |
| 35 | 180 | 87,76 | 89,13 | 93 | 79 | 1 |
| 36 | 180 | 90,30 | 91,67 | 99 | 83 | 1 |
| 37 | 180 | 92,85 | 94,22 | 99 | 83 | 1 |
| 38 | 180 | 95,39 | 96,77 | 102 | 88 | 1 |
| 39 | 180 | 97,94 | 99,31 | 102 | 88 | 1 |
| | | | | | | |
| 40 | 180 | 100,49 | 101,86 | 105 | 91 | 1,5 |
| 41 | 180 | 103,04 | 104,41 | 107 | 93 | 1,5 |
| 42 | 180 | 105,58 | 106,95 | 109 | 95 | 1,5 |
| 43 | 180 | 108,13 | 109,50 | 115 | 101 | 1,5 |
| 44 | 180 | 110,67 | 112,05 | 117 | 103 | 1,5 |
| | | | | | | |
| 45 | 180 | 113,22 | 114,59 | 118 | 104 | 1,5 |
| 46 | 180 | 115,77 | 117,14 | 123 | 106 | 1,5 |
| 47 | 180 | 118,31 | 119,68 | 125 | 111 | 1,5 |
| 48 | 180 | 120,86 | 122,23 | 127 | 111 | 1,5 |
| 49 | 180 | 123,41 | 124,78 | 131 | 115 | 1,5 |
| | | | | | | |
| 50 | 180 | 125,95 | 127,32 | 131 | 115 | 1,5 |
| 51 | 180 | 128,50 | 129,87 | 135 | 119 | 1,5 |
| 52 | 180 | 131,05 | 132,42 | 135 | 119 | 1,5 |
| 53 | 180 | 133,59 | 134,96 | 140 | 126 | 1,5 |
| 54 | 180 | 136,14 | 137,51 | 142 | 128 | 1,5 |
| | | | | | | |
| 55 | 180 | 138,69 | 140,06 | 144 | 130 | 1,5 |
| 56 | 180 | 141,23 | 142,60 | 147 | 133 | 1,5 |
| 57 | 180 | 143,78 | 145,15 | 150 | 136 | 1,5 |
| 58 | 180 | 146,33 | 147,70 | 153 | 139 | 1,5 |
| 59 | 180 | 148,87 | 150,24 | 156 | 142 | 1,5 |
| | | | | | | |
| 60 | 180 | 151,42 | 152,79 | 158 | 144 | 1,5 |
| 61 | 180 | 153,96 | 155,34 | 158 | 142 | 1,5 |
| 62 | 180 | 156,51 | 157,88 | 163 | 149 | 1,5 |
| 63 | 180 | 159,06 | 160,43 | 166 | 152 | 1,5 |
| 64 | 180 | 161,60 | 162,97 | 166 | 152 | 1,5 |
| | | | | | | |
| 65 | 180 | 164,15 | 165,52 | 171 | 157 | 1,5 |
| 66 | 180 | 166,70 | 168,07 | 172 | 158 | 1,5 |
| 67 | 180 | 169,24 | 170,61 | 174 | 160 | 1,5 |
| 68 | 180 | 171,79 | 173,16 | 176 | 162 | 1,5 |
| 69 | 180 | 174,34 | 175,71 | 180 | 166 | 1,5 |

Synchronwellen mit Spannzapfen

AT-Profil (AT 5, AT 10)



Zahnlücken:

- Normallücke (Standard, ohne Bestellzusatz),
- SE-Lücke (Bestellzusatz: -SE),
- Null-Lücke (Bestellzusatz: -0)

z = Zähnezahl
 B = Breite [mm]
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 L = unverzahntes Wellenstück
 d = Zapfendurchmesser

Beispiel Bestellbezeichnung Synchronwelle mit Spannzapfen:

SW 160 AT 5 - 0 / 24

Synchronwelle _____
 Breite _____
 Typ / Teilung _____
 Lückenform _____
 Zähnezahl _____

Werkstoff: AlCu4MgSi, RoHS-konform

Teilung und Breiten [mm]

| AT 5 | | | | | |
|-------|-----|-------|-------|---|----|
| z | B | d_k | d_o | L | d |
| 15 | 132 | 22,65 | 23,87 | 0 | 10 |
| 16 | 140 | 24,24 | 25,46 | 0 | 10 |
| 17 | 140 | 28,84 | 27,06 | 0 | 10 |
| 18 | 140 | 27,43 | 28,65 | 0 | 10 |
| 19 | 140 | 29,02 | 30,24 | 0 | 10 |
| <hr/> | | | | | |
| 20 | 160 | 30,69 | 31,83 | 0 | 12 |
| 21 | 160 | 32,28 | 33,42 | 0 | 12 |
| 22 | 160 | 33,87 | 35,01 | 0 | 12 |
| 23 | 160 | 35,47 | 36,61 | 0 | 12 |
| 24 | 160 | 37,06 | 38,20 | 0 | 12 |
| <hr/> | | | | | |
| 25 | 160 | 38,65 | 39,79 | 0 | 12 |
| 26 | 160 | 40,24 | 41,38 | 0 | 16 |
| 27 | 160 | 41,83 | 42,97 | 0 | 16 |
| 28 | 160 | 43,42 | 44,56 | 0 | 16 |
| 29 | 160 | 45,01 | 46,15 | 0 | 16 |

| AT 10 | | | | | |
|-------|-----|-------|-------|---|----|
| z | B | d_k | d_o | L | d |
| 15 | 160 | 45,93 | 47,75 | 0 | 16 |
| 16 | 160 | 49,11 | 50,93 | 0 | 16 |
| 17 | 160 | 52,29 | 54,11 | 0 | 16 |
| 18 | 160 | 55,48 | 57,30 | 0 | 16 |
| 19 | 160 | 58,66 | 60,48 | 0 | 16 |
| <hr/> | | | | | |
| 20 | 160 | 61,84 | 63,66 | 0 | 20 |
| 21 | 160 | 65,03 | 66,85 | 0 | 20 |
| 22 | 160 | 68,21 | 70,03 | 0 | 20 |
| 23 | 160 | 71,39 | 73,21 | 0 | 20 |
| 24 | 160 | 74,57 | 76,39 | 0 | 20 |
| <hr/> | | | | | |
| 25 | 160 | 77,76 | 79,58 | 0 | 20 |
| 26 | 160 | 80,94 | 82,76 | 0 | 20 |
| 27 | 160 | 84,12 | 85,94 | 0 | 20 |
| 28 | 160 | 87,31 | 89,13 | 0 | 20 |
| 29 | 160 | 90,49 | 92,31 | 0 | 20 |

AT-Profil (AT 5, AT 10)

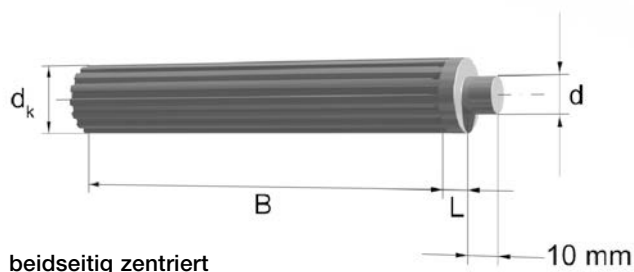
Teilung und Breiten [mm]

| AT 5 | | | | | |
|------|-----|----------------|----------------|---|----|
| z | B | d _k | d ₀ | L | d |
| 30 | 160 | 46,53 | 47,75 | 0 | 16 |
| 31 | 160 | 48,12 | 49,34 | 0 | 16 |
| 32 | 160 | 49,71 | 50,93 | 0 | 16 |
| 33 | 160 | 51,30 | 52,52 | 0 | 16 |
| 34 | 160 | 52,89 | 54,11 | 0 | 16 |
| | | | | | |
| 35 | 160 | 54,48 | 55,70 | 0 | 16 |
| 36 | 160 | 56,08 | 57,30 | 0 | 16 |
| 37 | 160 | 57,67 | 58,89 | 0 | 16 |
| 38 | 160 | 59,26 | 60,48 | 0 | 16 |
| 39 | 160 | 60,85 | 62,07 | 0 | 20 |
| | | | | | |
| 40 | 160 | 62,44 | 63,66 | 0 | 20 |
| 41 | 160 | 64,03 | 65,25 | 0 | 20 |
| 42 | 160 | 65,63 | 66,85 | 0 | 20 |
| 43 | 160 | 67,22 | 68,44 | 0 | 20 |
| 44 | 160 | 68,81 | 70,03 | 0 | 20 |
| | | | | | |
| 45 | 160 | 70,40 | 71,62 | 0 | 20 |
| 46 | 160 | 71,99 | 73,21 | 0 | 20 |
| 47 | 160 | 73,58 | 74,80 | 0 | 20 |
| 48 | 160 | 75,17 | 76,39 | 0 | 20 |
| 49 | 160 | 76,77 | 77,99 | 0 | 20 |
| | | | | | |
| 50 | 160 | 78,36 | 79,58 | 0 | 20 |
| 51 | 160 | 79,95 | 81,17 | 0 | 20 |
| 52 | 160 | 81,54 | 82,76 | 0 | 20 |
| 53 | 160 | 83,13 | 84,35 | 0 | 20 |
| 54 | 160 | 84,72 | 85,94 | 0 | 20 |
| | | | | | |
| 55 | 160 | 86,32 | 87,54 | 0 | 20 |
| 56 | 160 | 87,91 | 89,13 | 0 | 20 |
| 57 | 160 | 89,50 | 90,72 | 0 | 20 |
| 58 | 160 | 91,09 | 92,31 | 0 | 20 |
| 59 | 160 | 92,68 | 93,90 | 0 | 20 |
| | | | | | |
| 60 | 160 | 94,27 | 95,49 | 0 | 20 |
| 61 | 160 | 95,86 | 97,08 | 0 | 20 |
| 62 | 160 | 97,46 | 98,68 | 0 | 20 |
| 63 | 160 | 99,05 | 100,27 | 0 | 20 |
| 64 | 160 | 100,64 | 101,86 | 0 | 30 |
| | | | | | |
| 65 | 160 | 102,23 | 103,45 | 0 | 30 |
| 66 | 160 | 103,82 | 105,04 | 0 | 30 |
| 67 | 160 | 105,41 | 106,63 | 0 | 30 |
| 68 | 160 | 107,01 | 108,23 | 0 | 30 |
| 69 | 160 | 108,60 | 109,82 | 0 | 30 |

| AT 10 | | | | | |
|-------|-----|----------------|----------------|---|----|
| z | B | d _k | d ₀ | L | d |
| 30 | 160 | 93,67 | 95,49 | 0 | 20 |
| 31 | 160 | 96,86 | 98,68 | 0 | 20 |
| 32 | 160 | 100,04 | 101,86 | 0 | 20 |
| 33 | 160 | 103,22 | 105,04 | 0 | 30 |
| 34 | 160 | 106,41 | 108,23 | 0 | 30 |
| | | | | | |
| 35 | 160 | 109,59 | 111,41 | 0 | 30 |
| 36 | 160 | 112,77 | 114,59 | 0 | 30 |
| 37 | 160 | 115,95 | 117,77 | 0 | 30 |
| 38 | 160 | 119,14 | 120,96 | 0 | 30 |
| 39 | 160 | 122,32 | 124,14 | 0 | 30 |
| | | | | | |
| 40 | 160 | 125,50 | 127,32 | 0 | 30 |
| 41 | 160 | 128,69 | 130,51 | 0 | 30 |
| 42 | 160 | 131,87 | 133,69 | 0 | 30 |
| 43 | 160 | 135,05 | 136,87 | 0 | 30 |
| 44 | 160 | 138,24 | 140,06 | 0 | 30 |
| | | | | | |
| 45 | 160 | 141,42 | 143,24 | 0 | 30 |
| 46 | 160 | 144,60 | 146,42 | 0 | 30 |
| 47 | 160 | 147,79 | 149,61 | 0 | 30 |
| 48 | 160 | 150,97 | 152,79 | 0 | 30 |
| 49 | 160 | 154,15 | 155,97 | 0 | 30 |
| | | | | | |
| 50 | 160 | 157,33 | 159,15 | 0 | 30 |
| 51 | 160 | 160,52 | 162,34 | 0 | 36 |
| 52 | 160 | 163,70 | 165,52 | 0 | 36 |
| 53 | 160 | 166,88 | 168,70 | 0 | 36 |
| 54 | 160 | 170,07 | 171,89 | 0 | 36 |
| | | | | | |
| 55 | 160 | 173,25 | 175,07 | 0 | 36 |
| 56 | 160 | 176,43 | 178,25 | 0 | 36 |
| 57 | 160 | 179,62 | 181,44 | 0 | 36 |
| 58 | 160 | 182,80 | 184,62 | 0 | 36 |
| 59 | 160 | 185,98 | 187,80 | 0 | 36 |
| | | | | | |
| 60 | 160 | 189,17 | 190,99 | 0 | 36 |
| 61 | 160 | 192,35 | 194,17 | 0 | 36 |
| 62 | 160 | 195,53 | 197,35 | 0 | 36 |
| 63 | 160 | 198,72 | 200,54 | 0 | 36 |
| 64 | 160 | 201,90 | 203,72 | 0 | 36 |
| | | | | | |
| 65 | 160 | 205,08 | 206,90 | 0 | 36 |
| 66 | 160 | 208,26 | 210,08 | 0 | 36 |
| 67 | 160 | 211,45 | 213,27 | 0 | 36 |
| 68 | 160 | 214,63 | 216,45 | 0 | 36 |
| 69 | 160 | 217,81 | 219,63 | 0 | 36 |

Synchronwellen mit Spannzapfen

T-Profil (T 2,5, T 5, T 10)



Beispiel Bestellbezeichnung Synchronwelle mit Spannzapfen:

SW 160 T 5 - 0 / 24

Synchronwelle _____
 Breite _____
 Typ/Teilung _____
 Lückenform _____
 Zähnezahl _____

Zahnlücken:

- Normallücke (Standard, ohne Bestellzusatz),
- SE-Lücke (Bestellzusatz: -SE),
- Null-Lücke (Bestellzusatz: -0)

Werkstoff: AlCu4MgSi, RoHS-konform

z = Zähnezahl
 B = Breite [mm]
 d_k = Kopfkreisdurchmesser
 d_o = Wirkkreisdurchmesser
 L = unverzahntes Wellenstück
 d = Zapfendurchmesser

Teilung und Breiten [mm]

| T 2,5 | | | | | | T 5 | | | | | | T 10 | | | | | |
|-------|-----|-------|-------|----|----|-----|-----|-------|-------|---|----|------|-----|-------|-------|---|----|
| z | B | d_k | d_o | L | d | z | B | d_k | d_o | L | d | z | B | d_k | d_o | L | d |
| 15 | 50 | 11,40 | 11,94 | 25 | 6 | 15 | 132 | 23,05 | 23,87 | 0 | 10 | 15 | 160 | 45,90 | 47,75 | 0 | 16 |
| 16 | 50 | 12,20 | 12,73 | 25 | 6 | 16 | 140 | 24,60 | 25,46 | 0 | 10 | 16 | 160 | 49,05 | 50,93 | 0 | 16 |
| 17 | 50 | 13,00 | 13,53 | 25 | 6 | 17 | 140 | 26,20 | 27,06 | 0 | 10 | 17 | 160 | 52,25 | 54,11 | 0 | 16 |
| 18 | 50 | 13,80 | 14,32 | 25 | 6 | 18 | 140 | 27,80 | 28,65 | 0 | 10 | 18 | 160 | 55,45 | 57,30 | 0 | 16 |
| 19 | 90 | 14,60 | 15,12 | 30 | 8 | 19 | 140 | 29,40 | 30,24 | 0 | 10 | 19 | 160 | 58,60 | 60,48 | 0 | 16 |
| 20 | 90 | 15,40 | 15,92 | 30 | 8 | 20 | 160 | 31,00 | 31,83 | 0 | 12 | 20 | 160 | 61,60 | 63,66 | 0 | 20 |
| 21 | 90 | 16,20 | 16,71 | 30 | 8 | 21 | 160 | 32,70 | 33,42 | 0 | 12 | 21 | 160 | 65,00 | 66,85 | 0 | 20 |
| 22 | 90 | 17,00 | 17,51 | 30 | 8 | 22 | 160 | 34,25 | 35,01 | 0 | 12 | 22 | 160 | 68,15 | 70,03 | 0 | 20 |
| 23 | 90 | 17,80 | 18,30 | 30 | 8 | 23 | 160 | 35,85 | 36,61 | 0 | 12 | 23 | 160 | 71,35 | 73,21 | 0 | 20 |
| 24 | 125 | 18,55 | 19,10 | 15 | 10 | 24 | 160 | 37,40 | 38,20 | 0 | 12 | 24 | 160 | 74,55 | 76,39 | 0 | 20 |
| 25 | 125 | 19,35 | 19,89 | 15 | 10 | 25 | 160 | 39,00 | 39,79 | 0 | 12 | 25 | 160 | 77,75 | 79,58 | 0 | 20 |
| 26 | 125 | 20,15 | 20,69 | 15 | 10 | 26 | 160 | 40,60 | 41,38 | 0 | 16 | 26 | 160 | 80,90 | 82,76 | 0 | 20 |
| 27 | 125 | 20,95 | 21,49 | 15 | 10 | 27 | 160 | 42,20 | 42,97 | 0 | 16 | 27 | 160 | 84,10 | 85,94 | 0 | 20 |
| 28 | 125 | 21,75 | 22,28 | 15 | 10 | 28 | 160 | 43,75 | 44,56 | 0 | 16 | 28 | 160 | 87,25 | 89,13 | 0 | 20 |
| 29 | 125 | 22,55 | 23,08 | 15 | 10 | 29 | 160 | 45,35 | 46,15 | 0 | 16 | 29 | 160 | 90,45 | 92,31 | 0 | 20 |

T-Profil (T 2,5, T 5, T 10)

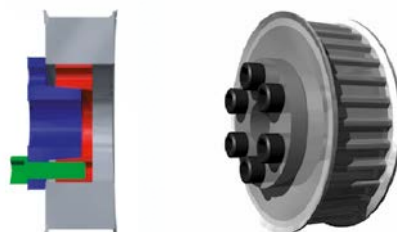
Teilung und Breiten [mm]

| T 2,5 | | | | | | T 5 | | | | | | T 10 | | | | | |
|-------|-----|----------------|----------------|----|----|-----|-----|----------------|----------------|---|----|------|------|----------------|----------------|---|----|
| z | B | d _k | d ₀ | L | d | z | B | d _k | d ₀ | L | d | z | B | d _k | d ₀ | L | d |
| 30 | 125 | 23,35 | 23,87 | 15 | 10 | 30 | 160 | 46,90 | 47,75 | 0 | 16 | 30 | 1160 | 93,65 | 95,49 | 0 | 20 |
| 31 | 125 | 24,15 | 24,67 | 15 | 10 | 31 | 160 | 48,50 | 49,34 | 0 | 16 | 31 | 160 | 96,80 | 98,68 | 0 | 20 |
| 32 | 125 | 24,95 | 25,46 | 15 | 10 | 32 | 160 | 50,10 | 50,93 | 0 | 16 | 32 | 160 | 100,00 | 101,86 | 0 | 20 |
| 33 | 125 | 25,75 | 26,26 | 15 | 10 | 33 | 160 | 51,70 | 52,52 | 0 | 16 | 33 | 160 | 103,20 | 105,04 | 0 | 30 |
| 34 | 125 | 26,55 | 27,06 | 15 | 10 | 34 | 160 | 53,30 | 54,11 | 0 | 16 | 34 | 160 | 106,35 | 108,23 | 0 | 30 |
| 35 | 132 | 27,35 | 27,85 | 8 | 10 | 35 | 160 | 54,85 | 55,70 | 0 | 16 | 35 | 160 | 109,55 | 111,41 | 0 | 30 |
| 36 | 132 | 28,15 | 28,65 | 8 | 10 | 36 | 160 | 56,45 | 57,30 | 0 | 16 | 36 | 160 | 112,75 | 114,59 | 0 | 30 |
| 37 | 132 | 28,90 | 29,44 | 8 | 10 | 37 | 160 | 58,05 | 58,89 | 0 | 16 | 37 | 160 | 115,90 | 117,77 | 0 | 30 |
| 38 | 132 | 29,70 | 30,24 | 8 | 10 | 38 | 160 | 59,65 | 60,48 | 0 | 16 | 38 | 160 | 119,10 | 120,96 | 0 | 30 |
| 39 | 132 | 30,50 | 31,04 | 8 | 10 | 39 | 160 | 61,25 | 62,07 | 0 | 20 | 39 | 160 | 122,30 | 124,14 | 0 | 30 |
| 40 | 132 | 31,30 | 31,83 | 8 | 12 | 40 | 160 | 62,85 | 63,66 | 0 | 20 | 40 | 160 | 125,45 | 127,32 | 0 | 30 |
| 41 | 132 | 32,10 | 32,63 | 8 | 12 | 41 | 160 | 64,40 | 65,25 | 0 | 20 | 41 | 160 | 128,65 | 130,51 | 0 | 30 |
| 42 | 140 | 32,90 | 33,42 | 0 | 12 | 42 | 160 | 66,00 | 66,85 | 0 | 20 | 42 | 160 | 131,85 | 133,69 | 0 | 30 |
| 43 | 140 | 33,70 | 34,22 | 0 | 12 | 43 | 160 | 67,60 | 68,44 | 0 | 20 | 43 | 160 | 135,00 | 136,87 | 0 | 30 |
| 44 | 140 | 34,50 | 35,01 | 0 | 12 | 44 | 160 | 69,20 | 70,03 | 0 | 20 | 44 | 160 | 138,20 | 140,06 | 0 | 30 |
| 45 | 140 | 35,30 | 35,81 | 0 | 12 | 45 | 160 | 70,80 | 71,62 | 0 | 20 | 45 | 160 | 141,40 | 143,24 | 0 | 30 |
| 46 | 140 | 36,10 | 36,61 | 0 | 12 | 46 | 160 | 72,40 | 73,21 | 0 | 20 | 46 | 160 | 144,50 | 146,42 | 0 | 30 |
| 47 | 140 | 36,90 | 37,40 | 0 | 12 | 47 | 160 | 73,95 | 74,80 | 0 | 20 | 47 | 160 | 147,75 | 149,61 | 0 | 30 |
| 48 | 140 | 37,70 | 38,20 | 0 | 12 | 48 | 160 | 75,55 | 76,39 | 0 | 20 | 48 | 160 | 150,95 | 152,79 | 0 | 30 |
| 49 | 140 | 38,45 | 38,99 | 0 | 12 | 49 | 160 | 77,15 | 77,99 | 0 | 20 | 49 | 160 | 154,10 | 155,97 | 0 | 30 |
| 50 | 140 | 39,25 | 39,79 | 0 | 12 | 50 | 160 | 78,75 | 79,58 | 0 | 20 | 50 | 160 | 157,30 | 159,15 | 0 | 30 |
| 51 | 140 | 40,05 | 40,58 | 0 | 12 | 51 | 160 | 80,35 | 81,17 | 0 | 20 | 51 | 160 | 160,50 | 162,34 | 0 | 36 |
| 52 | 140 | 40,85 | 41,38 | 0 | 16 | 52 | 160 | 81,95 | 82,76 | 0 | 20 | 52 | 160 | 163,65 | 165,52 | 0 | 36 |
| 53 | 140 | 41,65 | 42,18 | 0 | 16 | 53 | 160 | 83,55 | 84,35 | 0 | 20 | 53 | 160 | 166,85 | 168,70 | 0 | 36 |
| 54 | 140 | 42,45 | 42,97 | 0 | 16 | 54 | 160 | 85,10 | 85,94 | 0 | 20 | 54 | 160 | 170,05 | 171,89 | 0 | 36 |
| 55 | 140 | 43,25 | 43,77 | 0 | 16 | 55 | 160 | 86,70 | 87,54 | 0 | 20 | 55 | 160 | 173,20 | 175,07 | 0 | 36 |
| 56 | 140 | 44,05 | 44,56 | 0 | 16 | 56 | 160 | 88,30 | 89,13 | 0 | 20 | 56 | 160 | 176,40 | 178,25 | 0 | 36 |
| 57 | 140 | 44,85 | 45,36 | 0 | 16 | 57 | 160 | 89,90 | 90,72 | 0 | 20 | 57 | 160 | 179,60 | 181,44 | 0 | 36 |
| 58 | 140 | 45,65 | 46,15 | 0 | 16 | 58 | 160 | 91,50 | 92,31 | 0 | 20 | 58 | 160 | 182,75 | 184,62 | 0 | 36 |
| 59 | 140 | 46,45 | 46,95 | 0 | 16 | 59 | 160 | 93,10 | 93,90 | 0 | 20 | 59 | 160 | 185,95 | 187,80 | 0 | 36 |
| 60 | 140 | 47,25 | 47,75 | 0 | 16 | 60 | 160 | 94,65 | 95,49 | 0 | 20 | 60 | 160 | 189,15 | 190,99 | 0 | 36 |
| 61 | 140 | 48,05 | 48,54 | 0 | 16 | 61 | 160 | 96,25 | 97,08 | 0 | 20 | 61 | 160 | 192,30 | 194,17 | 0 | 36 |
| 62 | 140 | 48,80 | 49,34 | 0 | 16 | 62 | 160 | 97,85 | 98,68 | 0 | 20 | 62 | 160 | 195,50 | 197,35 | 0 | 36 |
| 63 | 140 | 49,60 | 50,13 | 0 | 16 | 63 | 160 | 99,45 | 100,27 | 0 | 20 | 63 | 160 | 198,70 | 200,54 | 0 | 36 |
| 64 | 140 | 50,40 | 50,93 | 0 | 16 | 64 | 160 | 101,05 | 101,86 | 0 | 30 | 64 | 160 | 201,85 | 203,72 | 0 | 36 |
| 65 | 140 | 51,20 | 51,37 | 0 | 16 | 65 | 160 | 102,65 | 103,45 | 0 | 30 | 65 | 160 | 205,05 | 206,90 | 0 | 36 |
| 66 | 140 | 52,00 | 52,52 | 0 | 16 | 66 | 160 | 104,20 | 105,04 | 0 | 30 | 66 | 160 | 208,25 | 210,08 | 0 | 36 |
| 67 | 140 | 52,80 | 53,32 | 0 | 16 | 67 | 160 | 105,80 | 106,63 | 0 | 30 | 67 | 160 | 211,40 | 213,27 | 0 | 36 |
| 68 | 140 | 53,60 | 54,11 | 0 | 16 | 68 | 160 | 107,40 | 108,23 | 0 | 30 | 68 | 160 | 214,60 | 216,45 | 0 | 36 |
| 69 | 140 | 54,40 | 54,91 | 0 | 16 | 69 | 160 | 109,00 | 109,82 | 0 | 30 | 69 | 160 | 217,80 | 219,63 | 0 | 36 |

Synchronscheiben mit Befestigungselementen

Befestigungselemente für Synchronscheiben

Faktoren wie Kostenreduzierung, Materialeinsparung, vereinfachte Fertigungsabläufe und kürzere Materialdurchlaufzeiten werden schon in der Konstruktion und Entwicklung in ihrer Größe bestimmt. Die gewachsenen Ansprüche können aber von Passfederverbindungen oft nicht mehr in ausreichendem Umfang erfüllt werden. Hier bietet der Einsatz von Befestigungselementen als Welle-Nabe-Verbindung neue Möglichkeiten.



Merkmale und Einsatzmöglichkeiten

- ◊ Bei gleichem Außendurchmesser verschiedene Bohrungsdurchmesser
- ◊ Nur eine Bohrung für das Nabenteil im jeweiligen Größenbereich
- ◊ Teile- und Kostenreduzierung
- ◊ Axialfixierung
- ◊ Kurze Montagezeit – vereinfachte Fertigungsabläufe
- ◊ Ideal für Antriebe mit hohen Wechselbelastungen
- ◊ Dauerhaft zerstörungsfreie Verbindung
- ◊ Mehrfach verwendbar

Spannsatz für Polyurethan-Zahnriemenantriebe

Ausführungen

Befestigungselemente gibt es in den verschiedensten Ausführungen. Gern unterstützen wir Sie in der Auswahl eines geeigneten Befestigungselementes.

Verfügbarkeit

Befestigungselemente sind kurzfristig ab Lager lieferbar.

Montageeinheiten

Auf Wunsch liefern wir Synchronscheiben und Befestigungselemente als vormontierte Einheiten.

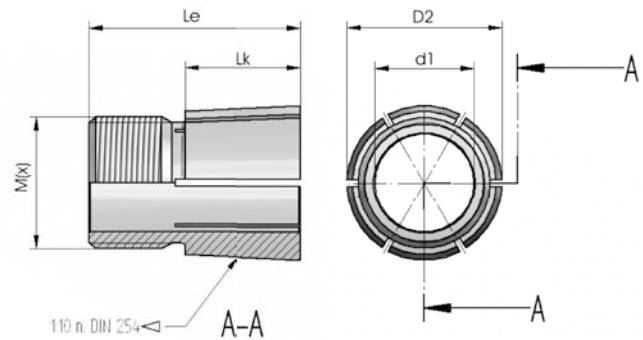
ATEF-X

Für Wellen-/Synchronscheibenverbindungen bis Teilung 5

ATEF-X ist ein innovatives Befestigungselement für eine optimale Wellen-/Synchronscheibenverbindung.

Durch seine geringe Baugröße kann ATEF-X auch in kleinen Synchronscheiben eingesetzt werden. Der selbsthemmende, konische Aufbau von ATEF-X und die hohe Rundlaufgenauigkeit garantieren sowohl eine sichere Befestigung als auch einen ruhigen Lauf des Riementriebes.

Zur Montage wird die vormontierte Einheit von ATEF-X und Synchronscheibe einfach auf die Welle geschoben. Mit dem Anziehen der Befestigungsmutter entsteht eine zuverlässige Wellen-/Synchronscheibenverbindung. Im Bedarfsfall kann diese durch Lösen der Mutter nachjustiert werden und ist auch nach längerem Betrieb leicht zu demontieren.



Datenblatt unter www.atef-x.de

Technische Daten

| | |
|-------------------|--|
| Werkstoff | vorzugsweise Edelstahl 1.4104 (X12CrMoS 17) oder 1.4305 (X10CrNiS18 9) |
| Konzentrität | Rundlauftoleranz 0,01 – 0,02 |
| Oberflächengüte | Ra = 3.2 µm (Welle) Ra = 1.6 µm (Kegel) |
| Passung (Bohrung) | d1 = H7 (im ungeschlitzten Bereich) |

Beispiel für Bestellbezeichnung:

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Synchronscheibe | AL 20 T 2,5 / 30 - 2 x 15 |
| Werkstoff | |
| Gesamtbreite B _N | |
| Typ / Teilung | |
| Zähnezahl | |
| Anzahl Bordscheiben | |
| Wellendurchmesser (d1) | |

Folgende ATEF-X Varianten sind ab Lager verfügbar

| Wellen Ø mm (d1) | max. Scheibenbreite mm |
|---------------------|---------------------------|
| 2 | 7,5 |
| 3 | 7,5 |
| 4 | 7,5/16 |
| 5 | 9/12/16 |
| 6 | 9/12/16/22/26 |
| <hr/> | |
| 1/4" | 9/12/16/22/26 |
| 7 | 9/12/16/22/26 |
| 8 | 12/16/22/26/30 |
| 9 | 16/22/26/30 |
| 3/8" | 16/22/26/30 |
| <hr/> | |
| 10 | 16/22/26/30 |
| 11 | 16/22/30 |
| 12 | 16/22/30 |

Im Bedarfsfall Nabenabmessung angeben.

| Wellen Ø mm (d1) | max. Scheibenbreite mm |
|---------------------|---------------------------|
| 14 | 16/22/30 |
| 15 | 16/22/30 |
| 16 | 16/22/30 |
| 17 | 16/22/30 |
| 18 | 16/22/30 |
| <hr/> | |
| 19 | 16/22/30 |
| 20 | 16/22/30/45 |
| 21 | 16/22/30/45 |
| 22 | 16/22/30/45 |
| 24 | 16/22/30/45 |
| <hr/> | |
| 25 | 22/30/45 |
| 28 | 22/30/45 |
| 30 | 22/30/45 |

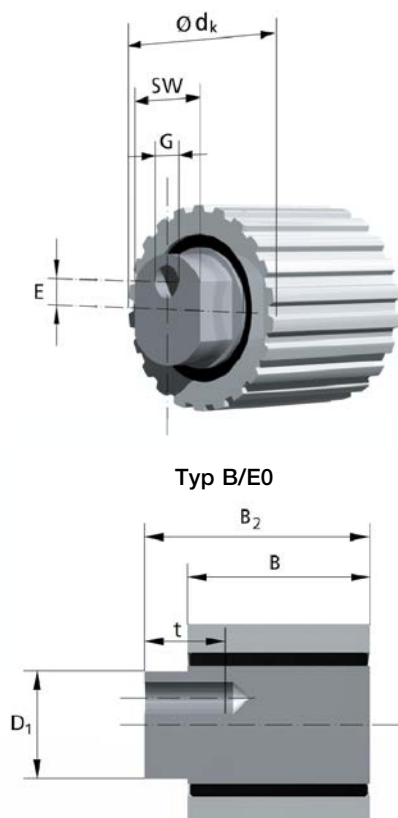
Die Lieferung erfolgt inklusive Befestigungsmutter ähnlich DIN 439, Stahl verzinkt (VA-Ausführung gegen Aufpreis).

Sonderausführungen auf Anfrage.

Spannrollen

Lagerprogramm

Typ B mit Exzenter, Lauffläche verzahnt



Typ B/E0

Mulco-Spannrollen Typ B sind 2-fach auf Rillenkugellagern gelagert. Die Lager sind fettdauergeschmiert. Bis 70 °C Dauertemperatur liegt keine Minderung der Fettgebrauchsdauer vor. Kurzfristig sind Temperaturen bis 120 °C zulässig. Für Mulco-Spannrollen Typ B werden hochwertige, in Deutschland gefertigte Qualitätslager verwendet.

Bestellbeispiel

Mulco-Spannrolle B/E0 **Al 34 T 5 / 22 - 0**

Breite B

Typ / Teilung

Zähnezahl

Anzahl Bordscheiben

Werkstoffe:

Achse: Stahl

Laufrolle: Aluminium

| Bestellbezeichnung | | Typ | max. Riemenbreite [mm] | B [mm] | d _k / d _f *) [mm] | B ₂ [mm] | E [mm] | G |
|------------------------|-----------|------|------------------------------|-----------|--|------------------------|-----------|-----|
| Mulco-Spannrolle AI 34 | T5/22-0 | B/E0 | 25 | 34 | 34,15 | 42 | 5 | M6 |
| Mulco-Spannrolle AI 34 | AT5/22-0 | B/E0 | 25 | 34 | 33,79 | 42 | 5 | M6 |
| Mulco-Spannrolle AI 40 | T10/20-0 | B/E0 | 32 | 40 | 61,80 | 50 | 5 | M12 |
| Mulco-Spannrolle AI 40 | AT10/20-0 | B/E0 | 32 | 40 | 61,84 | 50 | 5 | M12 |
| Mulco-Spannrolle AI 64 | T10/20-0 | B/E0 | 50 | 64 | 61,80 | 74 | 5 | M12 |
| Mulco-Spannrolle AI 64 | AT10/20-0 | B/E0 | 50 | 64 | 61,84 | 74 | 5 | M12 |

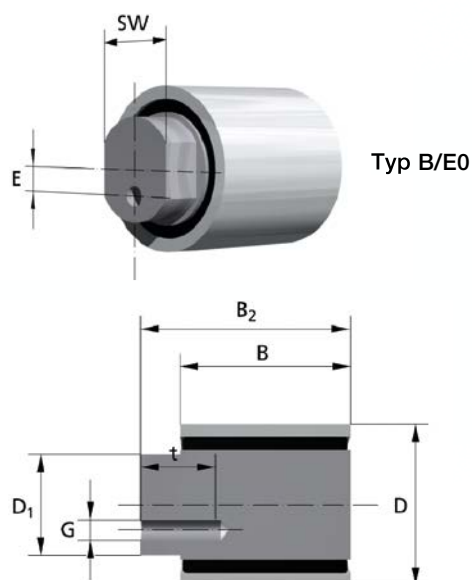
*) T-Profil d_k / AT-Profil d_f

| Fortsetzung Bestellbezeichnung | | Typ | t [mm] | D [mm] | SW [mm] | Tragzahlen C _{dyn} [N] C _{stat.} [N] | | max. Drehzahlen n [mm ⁻¹] |
|-----------------------------------|-----------|------|-----------|-----------|------------|--|-------|---|
| Mulco-Spannrolle AI 34 | T5/22-0 | B/E0 | 10 | 20 | 17 | 7950 | 3920 | 30000 |
| Mulco-Spannrolle AI 34 | AT5/22-0 | B/E0 | 10 | 20 | 17 | 7950 | 3920 | 15000 |
| Mulco-Spannrolle AI 40 | T10/20-0 | B/E0 | 20 | 30 | 27 | 19300 | 13100 | 30000 |
| Mulco-Spannrolle AI 40 | AT10/20-0 | B/E0 | 20 | 30 | 27 | 19300 | 13100 | 15000 |
| Mulco-Spannrolle AI 64 | T10/20-0 | B/E0 | 20 | 30 | 27 | 19300 | 13100 | 15000 |
| Mulco-Spannrolle AI 64 | AT10/20-0 | B/E0 | 20 | 30 | 27 | 19300 | 13100 | 15000 |

Spannrollen

Lagerprogramm

Typ B mit Exzenter, Lauffläche glatt



Mulco-Spannrollen Typ B sind 2-fach auf Rillenkugellagern gelagert. Die Lager sind fettdauer geschmiert. Bis 70 °C Dauertemperatur liegt keine Minderung der Fettgebrauchsdauer vor. Kurzfristig sind Temperaturen bis 120 °C zulässig.

Bestellbeispiel

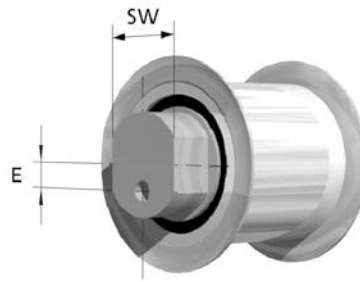
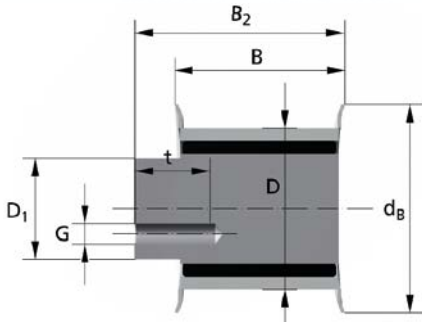
Mulco-Spannrolle B/E0 70 / 120 - 0
 Breite B _____
 Durchmesser D _____
 Anzahl Bordscheiben _____

Werkstoffe:

Achse: Stahl
 Laufrolle: Aluminium
 Bordscheiben: Aluminium

| Bestellbezeichnung | Typ | max. Riemenbreite [mm] | B [mm] | D [mm] | d _B [mm] | B ₂ [mm] | E [mm] |
|-----------------------------|------|------------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|-----------|
| Mulco-Spannrolle B 34/32-0 | B/E0 | 25 | 34 | 32 | - | 42 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 34/32-2 | B/E2 | 25 | 34 | 32 | 41,5 | 42 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 40/60-0 | B/E0 | 32 | 40 | 60 | - | 50 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 40/60-2 | B/E2 | 32 | 40 | 60 | 71 | 50 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 64/60-0 | B/E0 | 50 | 64 | 60 | - | 74 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 64/60-2 | B/E2 | 50 | 64 | 60 | 71 | 74 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 40/80-0 | B/E0 | 32 | 40 | 80 | - | 50 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 40/80-2 | B/E2 | 32 | 40 | 80 | 91 | 50 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 64/80-0 | B/E0 | 50 | 64 | 80 | - | 74 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 64/80-2 | B/E2 | 50 | 64 | 80 | 91 | 74 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 90/80-0 | B/E0 | 75 | 90 | 80 | - | 110 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 90/80-2 | B/E2 | 75 | 90 | 80 | 91 | 110 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 40/120-0 | B/E0 | 32 | 40 | 120 | - | 50 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 40/120-2 | B/E2 | 32 | 40 | 120 | 132 | 50 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 64/120-0 | B/E0 | 50 | 64 | 120 | - | 74 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 64/120-2 | B/E2 | 50 | 64 | 120 | 132 | 74 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 70/120-0 | B/E0 | 50 | 70 | 120 | - | 85 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 70/120-2 | B/E2 | 50 | 70 | 120 | 137 | 85 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 90/120-0 | B/E0 | 75 | 90 | 120 | - | 110 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 90/120-2 | B/E2 | 75 | 90 | 120 | 137 | 110 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 40/150-0 | B/E0 | 32 | 40 | 150 | - | 50 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 40/150-2 | B/E2 | 32 | 40 | 150 | 162 | 50 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 64/150-0 | B/E0 | 50 | 64 | 150 | - | 74 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 64/150-2 | B/E2 | 50 | 64 | 150 | 162 | 74 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 90/150-0 | B/E0 | 75 | 90 | 150 | - | 110 | 5 |
| Mulco-Spannrolle B 90/150-2 | B/E2 | 75 | 90 | 150 | 162 | 110 | 5 |

Lagerprogramm
Typ B mit Exzenter, Lauffläche glatt



Typ B/E2

| G | t [mm] | SW [mm] | D ₁ [mm] | Tragzahlen | | max. Drehzahlen n [min ⁻¹] |
|-----|-----------|------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| | | | | C _{dyn.} [N] | C _{stat.} [N] | |
| M6 | 10 | 17 | 20 | 7950 | 3920 | 10000 |
| M6 | 10 | 17 | 20 | 7950 | 3920 | 10000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M20 | 32 | 36 | 45 | 48000 | 38000 | 5000 |
| M20 | 32 | 36 | 45 | 48000 | 38000 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M20 | 30 | 36 | 45 | 70500 | 48000 | 5000 |
| M20 | 30 | 36 | 45 | 70500 | 48000 | 5000 |
| M20 | 32 | 36 | 45 | 48000 | 38000 | 5000 |
| M20 | 32 | 36 | 45 | 48000 | 38000 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M12 | 20 | 27 | 30 | 19300 | 13100 | 5000 |
| M20 | 32 | 36 | 45 | 48000 | 38000 | 5000 |
| M20 | 32 | 36 | 45 | 48000 | 38000 | 5000 |

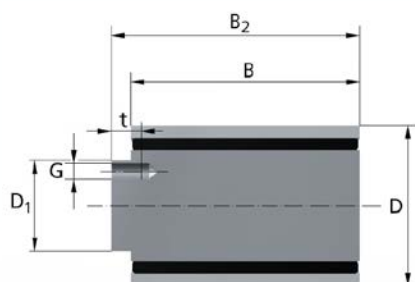
Spannrollen

Lagerprogramm

Typ B mit Flansch, Lauffläche glatt



Typ B/F0



Bestellbeispiel

Mulco-Spannrolle B/F2 117 / 180 - 2

Breite B _____

Durchmesser D _____

Anzahl Bordscheiben _____

Werkstoffe:

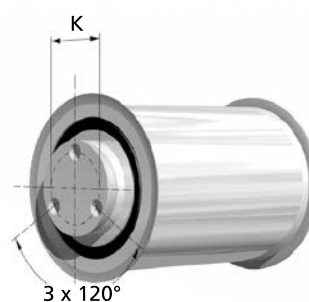
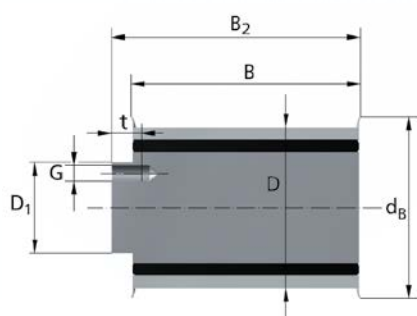
Achse: Stahl

Laufrolle: Aluminium

Bordscheiben: Aluminium

| Bestellbezeichnung | | Typ | max. Riemenbreite [mm] | B [mm] | D [mm] | d _B [mm] | B ₂ [mm] |
|--------------------|-----------|------|------------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|
| Mulco-Spannrolle B | 114/60-0 | B/F0 | 100 | 114 | 60 | - | 124 |
| Mulco-Spannrolle B | 114/60-2 | B/F2 | 100 | 114 | 60 | 71 | 124 |
| Mulco-Spannrolle B | 114/80-0 | B/F0 | 100 | 114 | 80 | - | 124 |
| Mulco-Spannrolle B | 114/80-2 | B/F2 | 100 | 114 | 80 | 91 | 124 |
| Mulco-Spannrolle B | 70/120-0 | B/F0 | 50 | 70 | 120 | - | 85 |
| Mulco-Spannrolle B | 70/120-2 | B/F2 | 50 | 70 | 120 | 137 | 85 |
| Mulco-Spannrolle B | 90/120-0 | B/F0 | 75 | 90 | 120 | - | 110 |
| Mulco-Spannrolle B | 90/120-2 | B/F2 | 75 | 90 | 120 | 137 | 110 |
| Mulco-Spannrolle B | 117/120-0 | B/F0 | 100 | 117 | 120 | - | 131 |
| Mulco-Spannrolle B | 117/120-2 | B/F2 | 100 | 117 | 120 | 137 | 131 |
| Mulco-Spannrolle B | 70/180-0 | B/F0 | 50 | 70 | 180 | - | 85 |
| Mulco-Spannrolle B | 70/180-2 | B/F2 | 50 | 70 | 180 | 204 | 85 |
| Mulco-Spannrolle B | 90/180-0 | B/F0 | 75 | 90 | 180 | - | 110 |
| Mulco-Spannrolle B | 90/180-2 | B/F2 | 75 | 90 | 180 | 204 | 110 |
| Mulco-Spannrolle B | 117/180-0 | B/F0 | 100 | 117 | 180 | - | 131 |
| Mulco-Spannrolle B | 117/180-2 | B/F2 | 100 | 117 | 180 | 204 | 131 |

Lagerprogramm Typ B mit Flansch, Lauffläche glatt



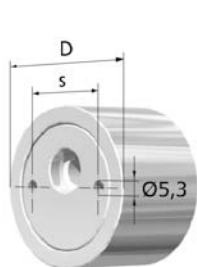
Typ B/F2

| K [mm] | G | t [mm] | D ₁ [mm] | Tragzahlen | | max. Drehzahlen n [min ⁻¹] |
|-----------|----------|-----------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| | | | | C _{dyn.} [N] | C _{stat.} [N] | |
| 34 | M8 (3x) | 15 | 45 | 19300 | 13100 | 5000 |
| 34 | M8 (3x) | 15 | 45 | 19300 | 13100 | 5000 |
| 34 | M8 (3x) | 15 | 45 | 19300 | 13100 | 5000 |
| 34 | M8 (3x) | 15 | 45 | 19300 | 13100 | 5000 |
| 65 | M12 (3x) | 24 | 85 | 70500 | 48000 | 5000 |
| 65 | M12 (3x) | 24 | 85 | 70500 | 48000 | 5000 |
| 65 | M12 (3x) | 24 | 85 | 70500 | 48000 | 5000 |
| 65 | M12 (3x) | 24 | 85 | 70500 | 48000 | 5000 |
| 65 | M12 (3x) | 24 | 85 | 70500 | 48000 | 5000 |
| 65 | M12 (3x) | 25 | 106 | 70500 | 48000 | 5000 |
| 65 | M12 (3x) | 25 | 106 | 70500 | 48000 | 5000 |
| 80 | M16 (3x) | 25 | 106 | 106000 | 76000 | 5000 |
| 80 | M16 (3x) | 25 | 106 | 106000 | 76000 | 5000 |
| 80 | M16 (3x) | 25 | 106 | 106000 | 76000 | 5000 |
| 80 | M16 (3x) | 25 | 106 | 106000 | 76000 | 5000 |

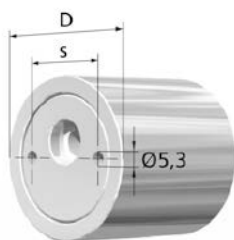
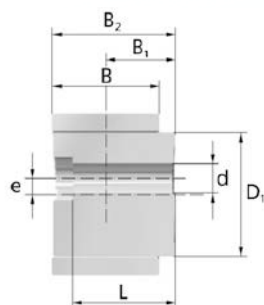
Spannrollen

Lagerprogramm

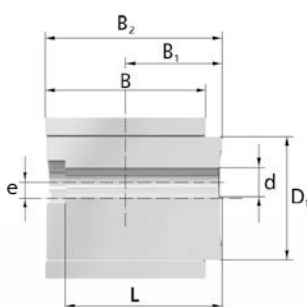
Typ M, schwere Baureihe mit Exzenter



1 - rillig



2 - rillig



Die Mulco-Spannrolle Typ M ist in 7 Standardgrößen lieferbar. Die Spannrollen zeichnen sich durch eine starre und schwingungssteife Tragkonstruktion aus. Die durch den Riemenzug wirksamen Kräfte werden von dem reichlich bemessenen Sockeldurchmesser D_1 sicher aufgenommen. Der Laufring und die Tragkonstruktion bestehen aus AlCu4MgSi. Die Spannrollen werden an der Maschinenwand fliegend gelagert. Die exzentrische Befestigung ermöglicht eine einfache Einstellung der Riemenvorspannkraft. Für das Schwenken um die Befestigungsachse kann der Stirnlochschlüssel (Bild rechts) eingesetzt werden.

Die Mulco-Spannrollen sind mit hochwertigen Rillenkugellagern ausgerüstet. Die Lager sind mit leistungsfähigem Lithiumseifenfett erstbefettet und dadurch auf Gebrauchsdauer geschmiert. Die Fette ertragen kurzzeitig 120 °C. Ab 70 °C Dauertemperatur ist mit einer Minderung der Fettgebrauchsdauer zu rechnen. Die angegebenen Tragzahlen beziehen sich auf die gesamte Spannrolle, wobei eine mittige Riemenlast angenommen wird.

Für die Maschinenwand-Befestigung können Zylinderschrauben nach DIN 6912 eingesetzt werden. Die zugehörige Schraubenlänge richtet sich nach den Einbaumöglichkeiten und der zugehörigen Umgebungskonstruktion. In der Tabelle sind die Gewindegrößen mit den empfohlenen Festigkeitsklassen der Zylinderschrauben angegeben.

Sondergrößen und Spannrollen-Ausführungen mit Bordscheiben auf Anfrage.

| Bestellbezeichnung | Gewicht | Abmessungen | | | | | | | | | | Lagerart |
|---------------------------------|----------|-------------|----------------|----------------|------|----------------|-------|------|------|------|----------|----------|
| | | B | B ₁ | B ₂ | D | D ₁ | L | e | s | d | 1-rillig | 2-rillig |
| | [kg] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | |
| Spannrolle BSR 71-100 | 0,06 | 14 | 16 | 23 | 28 | 17,5 | - | - | - | - | 1 | |
| Spannrolle BSR 73-100 | 0,1 | 27 | 26 | 39,5 | 28 | 17,5 | - | - | - | - | 2 | |
| Mulco- Spannrolle M 40 / 60-0 | ca. 0,4 | 40 | 26 | 46 | 60 | 46 | 37,5 | 6 | 35 | 11 | 1 | |
| Mulco- Spannrolle M 60 / 60-0 | ca. 0,5 | 60 | 36 | 66 | 60 | 46 | 57,5 | 6 | 35 | 11 | 2 | |
| Mulco- Spannrolle M 110 / 60-0 | ca. 0,8 | 110 | 61 | 116 | 60 | 46 | 106,5 | 5 | 35 | 13 | 2 | |
| Mulco- Spannrolle M 60 / 120-0 | ca. 2,4 | 60 | 35 | 70 | 120 | 94 | 57,5 | 17 | 70 | 17 | 2 | |
| Mulco- Spannrolle M 110 / 120-0 | ca. 3,9 | 110 | 60 | 120 | 120 | 94 | 107,5 | 17 | 70 | 17 | 2 | |
| Mulco- Spannrolle M 85 / 180-0 | ca. 7,0 | 85 | 45 | 95 | 180 | 137 | 78,5 | 30 | 70 | 26 | 2 | |
| Mulco- Spannrolle M 160 / 180-0 | ca. 10,8 | 160 | 83 | 170 | 180 | 137 | 153,5 | 30 | 70 | 26 | 2 | |

Die Spannrollen BSR 71-100 und BSR 73-100 sind in ein- und zweirilliger Ausführung lieferbar.

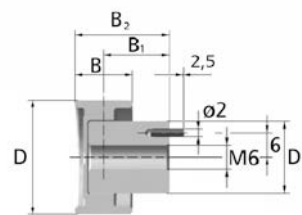
Sie sind mit Schmierfett DIN 51852-K3K erstbefettet. Sie haben sich als Umlenk- und Spannrollen für Riementriebe leichter Bauart, z.B. für Zahnriemen T2,5 und T5 bewährt.

Lagerprogramm

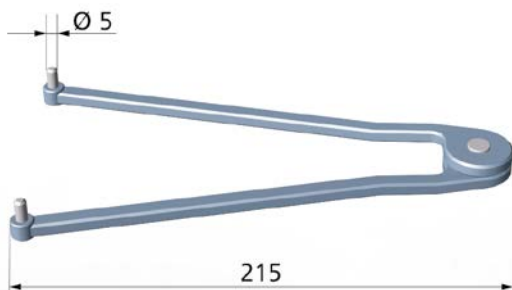
Typ BSR, leichte Baureihe ohne Exzenter



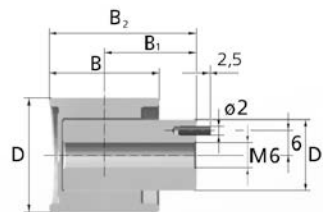
Montagehinweis: linksdrehend spannen!



BSR 71-100



Stirnlochschlüssel, Typ 40 758



BSR 73-100

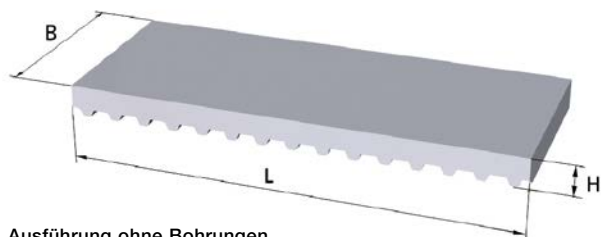


| Tragzahlen | | Drehzahl | Befestigung Zylinderschraube DIN 6912 | | | Anwendungsempfehlung* | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| C_0 dyn. [N] | C_0 Stat. [N] | n_{max} [min ⁻¹] | Größe | Festigkeitsklasse | Anzugsmoment [Nm] | max. Riemenbreite [mm] | Spannrolle auf Riemenrücken laufend | Spannrolle auf Verzahnung laufend |
| 4050 | 1710 | 8000 | M 6 | 8.8 | 10 | 10 | T2,5/T5 | T2,5/T5/AT5 |
| 6200 | 3450 | 15000 | M 6 | 8.8 | 10 | 25 | T2,5/T5 | T2,5/T5/AT5 |
| 11200 | 5600 | 15000 | M 10 | 8.8 | 49 | 32 | AT5/T10 | AT10/T10 |
| 19300 | 11200 | 15000 | M 10 | 10.9 | 69 | 50 | AT5/T10 | AT10/ATP10/T10 |
| 19300 | 11200 | 15000 | M 12 | 12.9 | 145 | 100 | AT5/T10 | AT10/ATP10/T10 |
| 51000 | 36600 | 6700 | M 16 | 8.8 | 210 | 50 | AT10/ATP10/T20 | AT20/ATP15 |
| 51000 | 36600 | 6700 | M 16 | 12.9 | 355 | 100 | AT10/ATP10/T20 | AT20/ATP15 |
| 100000 | 78000 | 4800 | M 24 | 8.8 | 710 | 75 | AT20/ATP15 | T20 |
| 100000 | 78000 | 4800 | M 24 | 12.9 | 1200 | 150 | AT20/ATP15 | T20 |

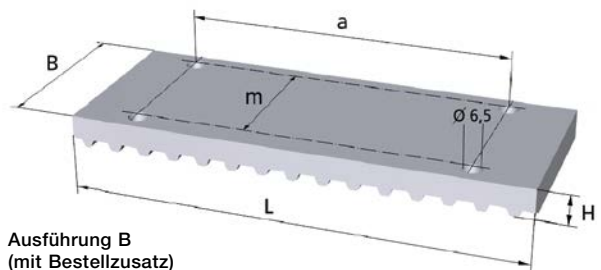
* Bei Verwendung mit CONTI® SYNCHROCHAIN Zahnriemen bitte technische Beratung anfordern!

Klemmverbinder

Lagerprogramm



Ausführung ohne Bohrungen
(ohne Bestellzusatz)



Ausführung B
(mit Bestellzusatz)

Klemmverbinder finden häufig in der Lineartechnik Verwendung, wenn die Befestigung eines oder beider Riemenenden am Gehäuse vorgesehen ist.

Eine Einstellung der Vorspannung ist mit Klemmverbindern nicht möglich.

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Klemmverbinder 60 x 160 AT 10 B

Breite B _____

Länge L _____

Typ / Teilung _____

Ausführung _____

Werkstoff: AlMgSi 0,5

AT-Profil

| Bestellbezeichnung | B x L | | | Riemen- bezeichnung | Bohrungs- durchmesser d | m | a | H |
|--------------------|-------|-------|--------|------------------------|----------------------------|-----|-----|----|
| Klemmverbinder | 30 | x 75 | AT 3 | 10 AT 3 | 5,5 | 20 | 50 | 8 |
| Klemmverbinder | 50 | x 75 | AT 3 | 20 AT 3 | 5,5 | 30 | 50 | 8 |
| Klemmverbinder | 60 | x 75 | AT 3 | 25 AT 3 | 5,5 | 38 | 50 | 8 |
| Klemmverbinder | 50 | x 120 | AT 5 | 25 AT 5 | 6,5 | 38 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 60 | x 120 | AT 5 | 32 AT 5 | 6,5 | 46 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 75 | x 120 | AT 5 | 50 AT 5 | 6,5 | 62 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 110 | x 120 | AT 5 | 75 AT 5 | 6,5 | 94 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 140 | x 120 | AT 5 | 100 AT 5 | 6,5 | 124 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 50 | x 160 | AT 10 | 25 AT 10 | 6,5 | 38 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 60 | x 160 | AT 10 | 32 AT 10 | 6,5 | 46 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 75 | x 160 | AT 10 | 50 AT 10 | 6,5 | 62 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 110 | x 160 | AT 10 | 75 AT 10 | 6,5 | 94 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 140 | x 160 | AT 10 | 100 AT 10 | 6,5 | 124 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 190 | x 160 | AT 10 | 150 AT 10 | 6,5 | 174 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 50 | x 200 | AT 20 | 25 AT 20 | 6,5 | 38 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 60 | x 200 | AT 20 | 32 AT 20 | 6,5 | 46 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 75 | x 200 | AT 20 | 50 AT 20 | 6,5 | 62 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 110 | x 200 | AT 20 | 75 AT 20 | 6,5 | 94 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 140 | x 200 | AT 20 | 100 AT 20 | 6,5 | 124 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 190 | x 200 | AT 20 | 150 AT 20 | 6,5 | 174 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 50 | x 160 | BAT 10 | 25 BAT 10 | 6,5 | 38 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 60 | x 160 | BAT 10 | 32 BAT 10 | 6,5 | 46 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 75 | x 160 | BAT 10 | 50 BAT 10 | 6,5 | 62 | 110 | 10 |

T-Profil

| Bestellbezeichnung | B x L | | | Riemen- bezeichnung | Bohrungs- durchmesser d | m | a | H |
|--------------------|-----------|---|-----|------------------------|----------------------------|-----|-----|----|
| | | | | | | | | |
| Klemmverbinder | 30 x 50 | T | 2,5 | 10 T 2,5 | 4,5 | 20 | 30 | 6 |
| Klemmverbinder | 40 x 60 | T | 2,5 | 20 T 2,5 | 4,5 | 30 | 30 | 6 |
| Klemmverbinder | 50 x 120 | T | 5 | 25 T 5 | 6,5 | 38 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 60 x 120 | T | 5 | 32 T 5 | 6,5 | 46 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 75 x 120 | T | 5 | 50 T 5 | 6,5 | 62 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 110 x 120 | T | 5 | 75 T 5 | 6,5 | 94 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 140 x 120 | T | 5 | 100 T 5 | 6,5 | 124 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 50 x 160 | T | 10 | 25 T 10 | 6,5 | 38 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 60 x 160 | T | 10 | 32 T 10 | 6,5 | 46 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 75 x 160 | T | 10 | 50 T 10 | 6,5 | 62 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 110 x 160 | T | 10 | 75 T 10 | 6,5 | 94 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 140 x 160 | T | 10 | 100 T 10 | 6,5 | 124 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 190 x 160 | T | 10 | 150 T 10 | 6,5 | 174 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 50 x 200 | T | 20 | 25 T 20 | 6,5 | 38 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 60 x 200 | T | 20 | 32 T 20 | 6,5 | 46 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 75 x 200 | T | 20 | 50 T 20 | 6,5 | 62 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 110 x 200 | T | 20 | 75 T 20 | 6,5 | 94 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 140 x 200 | T | 20 | 100 T 20 | 6,5 | 124 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 190 x 200 | T | 20 | 150 T 20 | 6,5 | 174 | 160 | 20 |

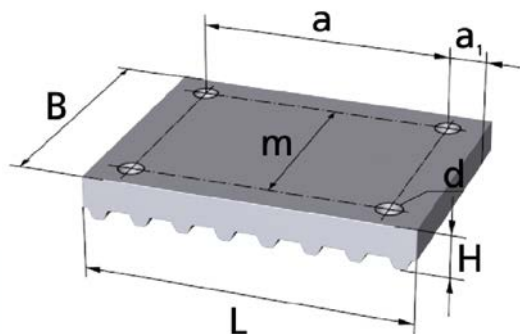
Zoll-Profil

| Bestellbezeichnung | B x L | | | Riemen- bezeichnung | Bohrungs- durchmesser d | m | a | H |
|--------------------|-----------|---|------|------------------------|----------------------------|-----|-----|----|
| | | | | | | | | |
| Klemmverbinder | 50 x 120 | T | 1/5" | 25,4 T 1/5" | 6,5 | 38 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 60 x 120 | T | 1/5" | 38,1 T 1/5" | 6,5 | 46 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 75 x 120 | T | 1/5" | 50,8 T 1/5" | 6,5 | 62 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 110 x 120 | T | 1/5" | 76,2 T 1/5" | 6,5 | 94 | 80 | 10 |
| Klemmverbinder | 50 x 160 | T | 3/8" | 25,4 T 3/8" | 6,5 | 38 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 60 x 160 | T | 3/8" | 38,1 T 3/8" | 6,5 | 46 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 75 x 160 | T | 3/8" | 50,8 T 3/8" | 6,5 | 62 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 110 x 160 | T | 3/8" | 76,2 T 3/8" | 6,5 | 94 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 50 x 160 | T | 1/2" | 25,4 T 1/2" | 6,5 | 38 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 60 x 160 | T | 1/2" | 38,1 T 1/2" | 6,5 | 46 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 75 x 160 | T | 1/2" | 50,8 T 1/2" | 6,5 | 62 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 110 x 160 | T | 1/2" | 76,2 T 1/2" | 6,5 | 94 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 140 x 160 | T | 1/2" | 101,6 T 1/2" | 6,5 | 124 | 110 | 10 |
| Klemmverbinder | 50 x 200 | T | 7/8" | 25,4 T 7/8" | 6,5 | 38 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 60 x 200 | T | 7/8" | 38,1 T 7/8" | 6,5 | 46 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 75 x 200 | T | 7/8" | 50,8 T 7/8" | 6,5 | 62 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 110 x 200 | T | 7/8" | 76,2 T 7/8" | 6,5 | 94 | 160 | 20 |
| Klemmverbinder | 140 x 200 | T | 7/8" | 101,6 T 7/8" | 6,5 | 124 | 160 | 20 |

Klemmverbinder

Klemmverbinder für einseitige Riemeneinspannung

AT, T-Profil



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Klemmverbinder 60 x 78 AT 10

Breite B _____

Länge L _____

Typ / Teilung _____

Werkstoff: AlMgSi 0,5

AT-Profil

| Bestellbezeichnung | B x L | | Riemen- bezeichnung | m | a | a ₁ | H | Durchmesser d |
|--------------------|----------|-------|------------------------|----|----|----------------|----|------------------|
| Klemmverbinder | 50 x 58 | AT 5 | 25 AT 5 | 35 | 30 | 15 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 60 x 58 | AT 5 | 32 AT 5 | 42 | 30 | 15 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 75 x 58 | AT 5 | 50 AT 5 | 60 | 30 | 15 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 110 x 58 | AT 5 | 75 AT 5 | 90 | 30 | 15 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 50 x 78 | AT 10 | 25 AT 10 | 35 | 40 | 20 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 60 x 78 | AT 10 | 32 AT 10 | 42 | 40 | 20 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 75 x 78 | AT 10 | 50 AT 10 | 60 | 40 | 20 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 110 x 78 | AT 10 | 75 AT 10 | 90 | 40 | 20 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 50 x 98 | AT 20 | 25 AT 20 | 35 | 60 | 20 | 20 | 9 |
| Klemmverbinder | 60 x 98 | AT 20 | 32 AT 20 | 42 | 60 | 20 | 20 | 9 |
| Klemmverbinder | 75 x 98 | AT 20 | 50 AT 20 | 60 | 60 | 20 | 20 | 9 |
| Klemmverbinder | 110 x 98 | AT 20 | 75 AT 20 | 90 | 60 | 20 | 20 | 9 |

T-Profil

| Bestellbezeichnung | B x L | | Riemen- bezeichnung | m | a | a ₁ | H | Durchmesser d |
|--------------------|----------|------|------------------------|----|----|----------------|----|------------------|
| Klemmverbinder | 50 x 58 | T 5 | 25 T 5 | 35 | 30 | 15 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 60 x 58 | T 5 | 32 T 5 | 42 | 30 | 15 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 75 x 58 | T 5 | 50 T 5 | 60 | 30 | 15 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 110 x 58 | T 5 | 75 T 5 | 90 | 30 | 15 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 50 x 78 | T 10 | 25 T 10 | 35 | 40 | 20 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 60 x 78 | T 10 | 32 T 10 | 42 | 40 | 20 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 75 x 78 | T 10 | 50 T 10 | 60 | 40 | 20 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 110 x 78 | T 10 | 75 T 10 | 90 | 40 | 20 | 10 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 50 x 98 | T 20 | 25 T 20 | 35 | 60 | 20 | 20 | 9 |
| Klemmverbinder | 60 x 98 | T 20 | 32 T 20 | 42 | 60 | 20 | 20 | 9 |
| Klemmverbinder | 75 x 98 | T 20 | 50 T 20 | 60 | 60 | 20 | 20 | 9 |
| Klemmverbinder | 110 x 98 | T 20 | 75 T 20 | 90 | 60 | 20 | 20 | 9 |

Klemmverbinder für einseitige Riemeneinspannung

HTD-Profil

Beispiel für Bestellbezeichnung:

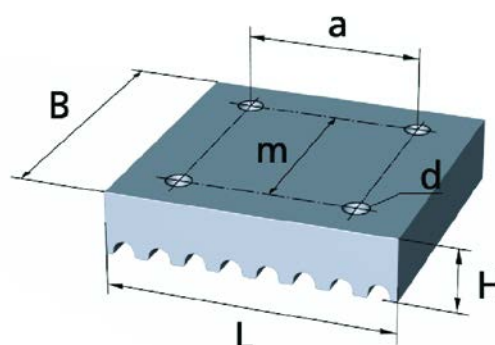
Klemmverbinder 60 x 78 8M

Breite B _____

Länge L _____

Typ / Teilung _____

Werkstoff: AlMgSi 0,5



HTD-Profil

| Bestellbezeichnung | B x L | | Riemen- bezeichnung | m | a | H | Durchmesser d |
|--------------------|-----------|-----|------------------------|-----|----|----|------------------|
| Klemmverbinder | 28 x 41,8 | 5M | 10 5M | 16 | 25 | 8 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 34 x 41,8 | 5M | 15 5M | 22 | 25 | 8 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 44 x 41,8 | 5M | 25 5M | 32 | 25 | 8 | 5,5 |
| Klemmverbinder | 45 x 66 | 8M | 20 8M | 29 | 40 | 15 | 9 |
| Klemmverbinder | 55 x 66 | 8M | 30 8M | 39 | 40 | 15 | 9 |
| Klemmverbinder | 75 x 66 | 8M | 50 8M | 59 | 40 | 15 | 9 |
| Klemmverbinder | 110 x 66 | 8M | 85 8M | 94 | 40 | 15 | 9 |
| Klemmverbinder | 71 x 116 | 14M | 40 14M | 51 | 70 | 22 | 11 |
| Klemmverbinder | 86 x 116 | 14M | 55 14M | 66 | 70 | 22 | 11 |
| Klemmverbinder | 116 x 116 | 14M | 85 14M | 96 | 70 | 22 | 11 |
| Klemmverbinder | 146 x 116 | 14M | 115 14M | 126 | 70 | 22 | 11 |
| Klemmverbinder | 201 x 116 | 14M | 170 14M | 181 | 70 | 22 | 11 |

Stützschienen

Stützschienen für Polyurethan-Zahnriemenantriebe

BRECO[®]-, BRECOFLEX[®]- und CONTI SYNCHROFLEX[®]-Polyurethan-Zahnriemen haben sich als Transportmittel hervorragend bewährt. In der Antriebsstation wird die Abzugskraft über Formschluss der Riemenzähne sicher eingeleitet. Die Stahlcord-Zugträger übertragen hohe Zugkräfte.

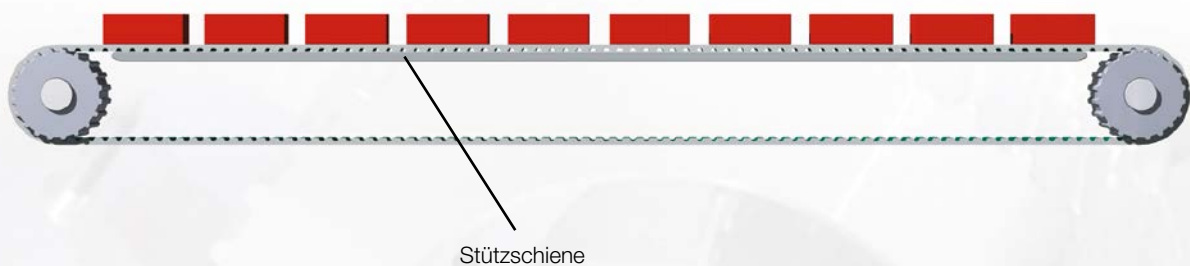
Der Riemenwerkstoff Polyurethan weist günstige Werte im Reib-/Verschleißverhalten auf.

Die Stützschiene

Die Last des Transportgutes lenkt zunächst den Riemen aus dem Zentrum aus. Als konstruktive Maßnahme sind Stützschienen vorzusehen. Wir bieten je nach Funktionsforderung Stützschienen mit und ohne Seitenführung an. Die Reibbeiwerte zu den Zahnriemen sind niedrig.

Die Stützschienen stehen als Standard-Programm abgestimmt auf die Zahnriemenbreiten zur Auswahl. Die Vorzugslieferlänge beträgt 2000 mm. Zuschnitte unter 2000 mm sind lieferbar. Größere Längen und Sonderabmessungen auf Anfrage. Bitte sprechen Sie Ihren Mulco-Partner an.

Schema Zahnriemen-Transportanlage

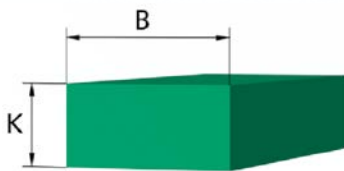


Stützschiene ohne Seitenführung

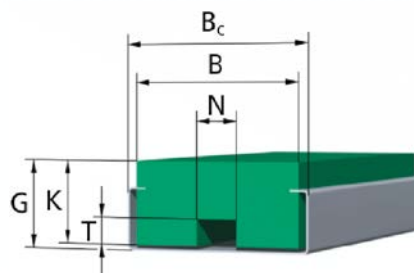
Stützschiene ohne Seitenführung sind universell anwendbar für alle Zahnriementypen aus unserem Lieferprogramm. Sie sind bevorzugt zu wählen, wenn keine großen Seitenkräfte auf das Förderband wirken.

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Stützschiene GC 50 / 1200
 Ausführung _____
 für Riemenbreite _____
 Länge in mm _____



Ausführung G



Ausführung GC

| Ausführung | B | B _c | K | G | N | T | für Zahnriemenbreite |
|------------|-----|----------------|----|------|----|---|-------------------------|
| G 32 | 45 | - | 22 | - | - | - | 32 |
| G 50 | 68 | - | 32 | - | - | - | 50 |
| G 75 | 93 | - | 32 | - | - | - | 75 |
| G 100 | 118 | - | 32 | - | - | - | 100 |
| GC 32 | 45 | 50 | 22 | 23,5 | 11 | 7 | 32 |
| GC 50 | 68 | 75 | 32 | 34,5 | 14 | 9 | 50 |
| GC 75 | 93 | 100 | 32 | 34,5 | 14 | 9 | 75 |
| GC 100 | 118 | 125 | 32 | 34,5 | 14 | 9 | 100 |

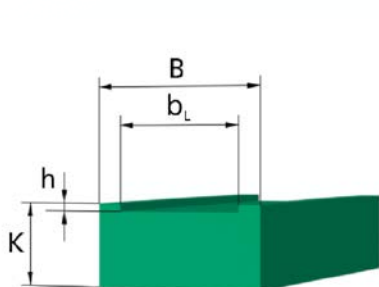
Stützschienen

Stützschienen mit Seitenführung

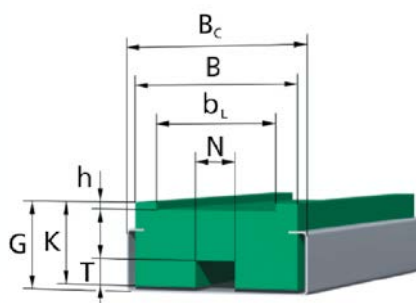
Stützschienen mit Seitenführung sind bevorzugt anzuwenden, wenn das Förderband gegenüber seitlichen Einwirkungen geführt werden muss.

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Stützschiene **FC 50 x 4,5 / 1200**
 Ausführung _____
 für Riemenbreite x h _____
 Länge in mm _____



Ausführung F

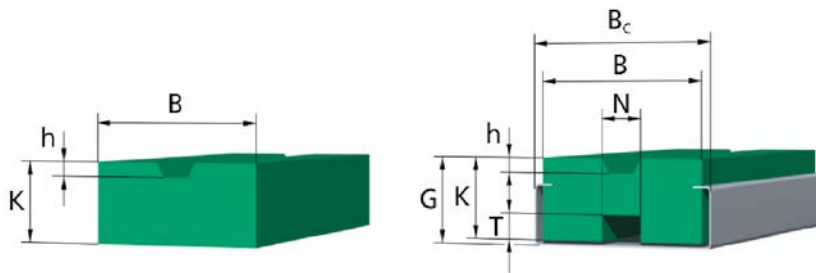


Ausführung FC

| Ausführung | B | B _C | b _L | K | h | G | N | T | für Zahnriemenbreite | | |
|------------|-----|----------------|----------------|----|---|------|----|---|-------------------------|-------|----------|
| F 32 x 2 | 45 | - | 33 | 22 | 2 | - | - | - | 32 | AT 5 | 32 T 5 |
| F 50 x 2 | 68 | - | 51 | 32 | 2 | - | - | - | 50 | AT 5 | 50 T 5 |
| F 75 x 2 | 93 | - | 76 | 32 | 2 | - | - | - | 75 | AT 5 | 75 T 5 |
| F 100 x 2 | 118 | - | 101 | 32 | 2 | - | - | - | 100 | AT 5 | 100 T 5 |
| F 32 x 4 | 45 | - | 33 | 22 | 4 | - | - | - | 32 | AT 10 | 32 T 10 |
| F 50 x 4 | 68 | - | 51 | 32 | 4 | - | - | - | 50 | AT 10 | 50 T 10 |
| F 75 x 4 | 93 | - | 76 | 32 | 4 | - | - | - | 75 | AT 10 | 75 T 10 |
| F 100 x 4 | 118 | - | 101 | 32 | 4 | - | - | - | 100 | AT 10 | 100 T 10 |
| F 50 x 7 | 68 | - | 51 | 32 | 7 | - | - | - | 50 | AT 20 | 50 T 20 |
| F 75 x 7 | 93 | - | 76 | 32 | 7 | - | - | - | 75 | AT 20 | 75 T 20 |
| F 100 x 7 | 118 | - | 101 | 32 | 7 | - | - | - | 100 | AT 20 | 100 T 20 |
| FC 32 x 2 | 45 | 50 | 33 | 22 | 2 | 23,5 | 11 | 7 | 32 | AT 5 | 32 T 5 |
| FC 50 x 2 | 68 | 75 | 51 | 32 | 2 | 34,5 | 14 | 9 | 50 | AT 5 | 50 T 5 |
| FC 75 x 2 | 93 | 100 | 76 | 32 | 2 | 34,5 | 14 | 9 | 75 | AT 5 | 75 T 5 |
| FC 100 x 2 | 118 | 125 | 101 | 32 | 2 | 34,5 | 14 | 9 | 100 | AT 5 | 100 T 5 |
| FC 32 x 4 | 45 | 50 | 33 | 22 | 4 | 23,5 | 11 | 7 | 32 | AT 10 | 32 T 10 |
| FC 50 x 4 | 68 | 75 | 51 | 32 | 4 | 34,5 | 14 | 9 | 50 | AT 10 | 50 T 10 |
| FC 75 x 4 | 93 | 100 | 76 | 32 | 4 | 34,5 | 14 | 9 | 75 | AT 10 | 75 T 10 |
| FC 100 x 4 | 118 | 125 | 101 | 32 | 4 | 34,5 | 14 | 9 | 100 | AT 10 | 100 T 10 |
| FC 50 x 7 | 68 | 75 | 51 | 32 | 7 | 34,5 | 14 | 9 | 50 | AT 20 | 50 T 20 |
| FC 75 x 7 | 93 | 100 | 76 | 32 | 7 | 34,5 | 14 | 9 | 75 | AT 20 | 75 T 20 |
| FC 100 x 7 | 118 | 125 | 101 | 32 | 7 | 34,5 | 14 | 9 | 100 | AT 20 | 100 T 20 |

Stützschielen mit Keilspur

Stützschielen mit Keilspur sind im Zusammenhang mit Spur Zahnriemen einzusetzen. Stützschielen für die ATN-Zahnriemen mit Keil auf Anfrage.



Ausführung K

Ausführung KC

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Stützschiene **K13-C 32 x 4,5 / 1200**
 Ausführung _____
 für Riemenbreite x h _____
 Länge in mm _____

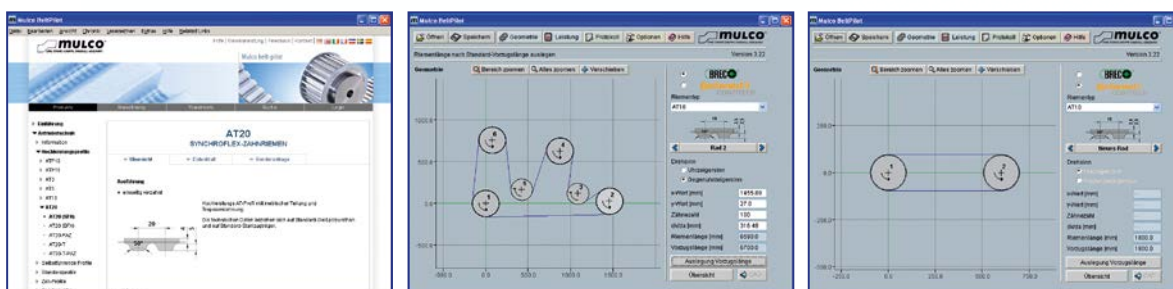
| Ausführung | | B | B _c | K | h | G | N | T | für Zahnriemenbreite | |
|------------|-----------|-----|----------------|----|-----|------|----|---|----------------------|--------------|
| K6 | 32 x 4 | 45 | - | 22 | 4 | - | - | - | 32 ATK5 K6 | 32 TK5 K6 |
| K6 | 50 x 4 | 68 | - | 32 | 4 | - | - | - | 50 ATK5 K6 | 50 TK5 K6 |
| K6 | 32 x 2 | 45 | - | 32 | 2 | - | - | - | 32 ATK10 K6 | 32 TK10 K6 |
| K6 | 50 x 2 | 68 | - | 32 | 2 | - | - | - | 50 ATK10 K6 | 50 TK10 K6 |
| K6 | 75 x 2 | 93 | - | 32 | 2 | - | - | - | 75 ATK10 K6 | 75 TK10 K6 |
| K6 | 100 x 2 | 118 | - | 32 | 2 | - | - | - | 100 ATK10 K6 | 100 TK10 K6 |
| K13 | 32 x 4,5 | 45 | - | 22 | 4,5 | - | - | - | 32 ATK10 K13 | 32 TK10 K13 |
| K13 | 50 x 4,5 | 68 | - | 32 | 4,5 | - | - | - | 50 ATK10 K13 | 50 TK10 K13 |
| K13 | 75 x 4,5 | 93 | - | 32 | 4,5 | - | - | - | 75 ATK10 K13 | 75 TK10 K13 |
| K13 | 100 x 4,5 | 118 | - | 32 | 4,5 | - | - | - | 100 ATK10 K13 | 100 TK10 K13 |
| K13 | 50 x 2 | 68 | - | 32 | 2 | - | - | - | 50 ATK20 K13 | 50 TK20 K13 |
| K13 | 75 x 2 | 93 | - | 32 | 2 | - | - | - | 75 ATK20 K13 | 75 TK20 K13 |
| K13 | 100 x 2 | 118 | - | 32 | 2 | - | - | - | 100 ATK20 K13 | 100 TK20 K13 |
| K6-C | 32 x 4 | 45 | 50 | 22 | 4 | 23,5 | 11 | 7 | 32 ATK5 K6 | 32 TK5 K6 |
| K6-C | 50 x 4 | 68 | 75 | 32 | 4 | 34,5 | 14 | 9 | 50 ATK5 K6 | 50 TK5 K6 |
| K6-C | 32 x 2 | 45 | 50 | 32 | 2 | 23,5 | 11 | 7 | 32 ATK10 K6 | 32 TK10 K6 |
| K6-C | 50 x 2 | 68 | 75 | 32 | 2 | 34,5 | 14 | 9 | 50 ATK10 K6 | 50 TK10 K6 |
| K6-C | 75 x 2 | 93 | 100 | 32 | 2 | 34,5 | 14 | 9 | 75 ATK10 K6 | 75 TK10 K6 |
| K6-C | 100 x 2 | 118 | 125 | 32 | 2 | 34,5 | 14 | 9 | 100 ATK10 K6 | 100 TK10 K6 |
| K13-C | 32 x 4,5 | 45 | 50 | 22 | 4,5 | 23,5 | 11 | 7 | 32 ATK10 K13 | 32 TK10 K13 |
| K13-C | 50 x 4,5 | 68 | 75 | 32 | 4,5 | 34,5 | 14 | 9 | 50 ATK10 K13 | 50 TK10 K13 |
| K13-C | 75 x 4,5 | 93 | 100 | 32 | 4,5 | 34,5 | 14 | 9 | 75 ATK10 K13 | 75 TK10 K13 |
| K13-C | 100 x 4,5 | 118 | 125 | 32 | 4,5 | 34,5 | 14 | 9 | 100 ATK10 K13 | 100 TK10 K13 |
| K13-C | 50 x 2 | 68 | 75 | 32 | 2 | 34,5 | 14 | 9 | 50 ATK20 K13 | 50 TK20 K13 |
| K13-C | 75 x 2 | 93 | 100 | 32 | 2 | 34,5 | 14 | 9 | 75 ATK20 K13 | 75 TK20 K13 |
| K13-C | 100 x 2 | 118 | 125 | 32 | 2 | 34,5 | 14 | 9 | 100 ATK20 K13 | 100 TK20 K13 |

Mulco b@lt-pilot

Auf direktem Weg zur optimalen Konstruktionslösung

Mulco belt-pilot – der Online Support unter www.mulco.de

Viele reden von Kundennähe, bei uns als Marktführer im Bereich Polyurethan-Zahnriemen ist sie auch Programm. Schon immer lag ein großer Teil des Erfolgsgeheimnisses der Mulco-Europe EWIV in der Beratung bereits vor Konstruktionsbeginn. Mit dem Mulco belt-pilot wurde dieses kundenorientierte Arbeitsprinzip entscheidend erweitert. Der interaktive Internetservice ermöglicht es Ihnen, online individuelle Konstruktionslösungen zu erarbeiten. Ob Antriebs-, Linear-, Transporttechnik oder Komponenten, mit dem Mulco belt-pilot haben Sie für jeden Einsatzfall Zugriff auf Produktinformationen, CAD-Downloads und das Berechnungsprogramm – das ganze Jahr rund um die Uhr unter www.mulco.de



Mulco b@lt-pilot

Viele Vorteile.

- o Interaktives Serviceangebot mit Video-Lernprogramm
- o Umfangreiche Produktdatenbanken
- o Kostenlose Nutzung der CAD-Downloads
- o Übernahme der CAD-Zeichnungen in Ihr CAD-System
- o Berechnung von Zahnriemen, Scheiben und Komponenten
- o Anfragen per E-Mail möglich



Schweißgerät für Polyurethan-Zahnriemen

Schweißt zusammen, was zusammengehört

Das tragbare Schweißgerät TSG 4 – bereit für den schnellen Wechsel

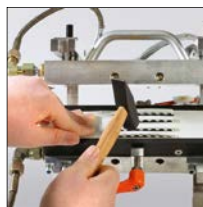
Auch die beste Qualität unterliegt einem betriebsbedingten Verschleiß. Von Fall zu Fall müssen daher auch Polyurethan-Zahnriemen ausgewechselt werden. Für Antriebseinheiten, die nur mit größerem Montageaufwand zu wechseln und durch vorgeschaltete Maschinenteile schwer zugänglich sind, ist das tragbare Schweißgerät TSG 4 die ideale Lösung. Es ist einfach zu bedienen und bietet Ihnen die Möglichkeit, Polyurethan-Zahnriemen direkt vor Ort, in oder an der Maschine zu verschweißen. Die Schweißeinheit des TSG 4 ist in zwei Ausführungen erhältlich: für Riemenbreiten bis zu 50 mm bzw. für Riemenbreiten bis zu 100 mm.

Ein Schweißgerät, viele Vorteile

- Für alle Zahnriemenprofile geeignet
- Kurze Maschinenstillstandzeiten
- Einfache Handhabung
- Flexibel durch lange Anschlusskabel
- Schweißdauer mit Abkühlphase nur ca. 30 Minuten
- Luftkühlung, kein Wasseranschluss erforderlich
- Starke Heizleistung

Standardausstattung

- Schweißgerät mit riemenspezifischer wechselbarer Schweißplatte
- Steuergerät mit Schweiß- und Abkühlautomatik
- Metallarmiertes Verbindungskabel zwischen Steuer- und Schweißgerät
- Transportkoffer mit Werkzeug



Technische Daten TSG 4 - 50

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Betriebsspannung | 230 V/50 Hz |
| Leistungsaufnahme | 1,2 kW |
| Abmessungen Schweißgerät | B 240 mm x H 220 mm x T 170 mm |
| Gewicht Schweißgerät | ca. 7,5 kg* |
| Abmessung Steuergerät | Typ-III/TSG MR 10 |
| | B 350 mm x H 166 mm x T 355 mm |
| Gewicht Steuergerät | ca. 9,0 kg |
| Gewicht Transportkoffer | ca. 6,0 kg |

Technische Daten TSG 4 - 100

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Betriebsspannung | 230 V/50 Hz |
| Leistungsaufnahme | 2 kW |
| Abmessungen Schweißgerät | B 240 mm x H 220 mm x T 220 mm |
| Gewicht Schweißgerät | ca. 9,5 kg* |
| Abmessung Steuergerät | Typ-III/TSG MR 10 |
| | B 350 mm x H 166 mm x T 355 mm |
| Gewicht Steuergerät | ca. 9,0 kg |
| Gewicht Transportkoffer | ca. 6,0 kg |

* inkl. Anschlussleitungen



Sonderzubehör

- Hydraulikstanze
- Schweißplatten für alle gängigen Riemenprofile
- Schnittkasten für Stanze
- Alle Geräte auch einzeln beziehbar

Produktkataloge

Alle Informationen auf einen Blick

Polyurethan-Zahnriemen

BRECO[®]-, BRECOFLEX[®]-Zahnriemen
BRECO[®]-, BRECOFLEX[®]-Zahnriemenveredelung
BRECO[®]-, BRECOFLEX[®]-Flachriemen
BRECO[®] ATN-System
BRECOprotect[®]-Zahnriemen
BRECObasic[®]-Zahnriemen

CONTI[®] SYNCHROFLEX Polyurethan-Zahnriemen Gesamtkatalog
CONTI[®] SYNCHROCHAIN / SYNCHROCHAIN CARBON Hochleistungszahnriemen
CONTI[®] SYNCHRODRIVE Polyurethan-Zahnriemen
CONTI[®] SYNCHRODRIVE N10 Noppenriemen
CONTI[®] POLYFLAT PU-Flachriemen

Synchroneisen und Zubehör

SYNCHRONSCHEIBEN & KOMPONENTEN für Polyurethan-Zahnriemenantriebe
Tragbares Schweißgerät TSG 4 für Polyurethan-Zahnriemen

**Alle Produktinformationen
können beim Mulco-Partner
angefordert werden.**

**Aktuelles Informationsmaterial
steht für Sie unter www.mulco.de
zum Download bereit.**



MULCO[®] ist eingetragenes Warenzeichen der
Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG,
Heinrich-Nordhoff-Ring 14, 30826 Garbsen, Deutschland.

© 2014 Mulco-Europe EWIV. Alle Rechte
vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise,
nicht gestattet.

Notizen

[illegible]

Notizen

[illegible]



Vertriebspartner Deutschland



Hilger u. Kern Antriebstechnik

Hilger u. Kern GmbH
Antriebstechnik
Käfertaler Straße 253
68167 Mannheim
Tel.: +49 621 3705-0
Fax: +49 621 3705-403
E-Mail: antriebstechnik@hilger-kern.de
www.hilger-kern.com



Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG
Heinrich-Nordhoff-Ring 14
30826 Garbsen
Tel.: +49 5131 4522-0
Fax: +49 5131 4522-110
E-Mail: info@whm.net
www.whm.net



Roth GmbH & Co. KG
Andernacher Straße 14
90411 Nürnberg
Tel.: +49 911 99521-0
Fax: +49 911 99521-70
E-Mail: info@roth-ing.de
www.roth-ing.de



Anton Klocke Antriebstechnik GmbH
Senner Straße 151
33659 Bielefeld
Tel.: + 49 521 95005-01
Fax: + 49 521 95005-11
E-Mail: info@klocke-antrieb.de
www.klocke-antrieb.de



REIFF Technische Produkte GmbH
Tübinger Straße 2-6
72762 Reutlingen
Tel.: +49 7121 323-0
Fax: +49 7121 323-318
E-Mail: zahnriemen@reiff-gruppe.de
www.reiff-tp.de



Walter Rothermundt GmbH & Co. KG
Am Tannenbaum 2
41066 Mönchengladbach
Tel.: +49 2161 694620
Fax: +49 2161 664469
E-Mail: info@rothermundt.de
www.rothermundt.de

Vertriebspartner Frankreich



BINDER MAGNETIC
1, Allée des Barbanniers
92632 Gennevilliers Cedex
Frankreich
Tel.: +33 1 461380-80
Fax: +33 1 461380-99
E-Mail: info@binder-magnetic.fr
www.binder-magnetic.fr

Vertriebspartner Schweden



Aratron AB
Smidesvägen 4 – 8
171 41 Solna
Schweden
Tel.: +46 8 4041-600
Fax: +46 8 984281
E-Mail: info@aratron.se
www.aratron.se

Vertriebspartner Österreich



Haberkorn GmbH
Modecenterstraße 7
1030 Wien
Österreich
Tel.: +43 1 74074-0
Fax: +43 1 74074-99
E-Mail: antriebselemente@haberkorn.com
www.haberkorn.com

Vertriebspartner Großbritannien



Transmission Developments Co. (GB) Ltd
Dawkins Road
Poole, Dorset, BH15 4HF
Großbritannien
Tel.: +44 1202 675555
Fax: +44 1202 677466
E-Mail: sales@transdev.co.uk
www.transdev.co.uk

Vertriebspartner Spanien



Dinámica Distribuciones S.A.
Ctra. N. II, km 592,6
08740 S. Andreu de la Barca
Spanien
Tel.: +34 93 6533-500
Fax: +34 93 6533-508
E-Mail: dinamica@dinamica.net
www.dinamica.net

