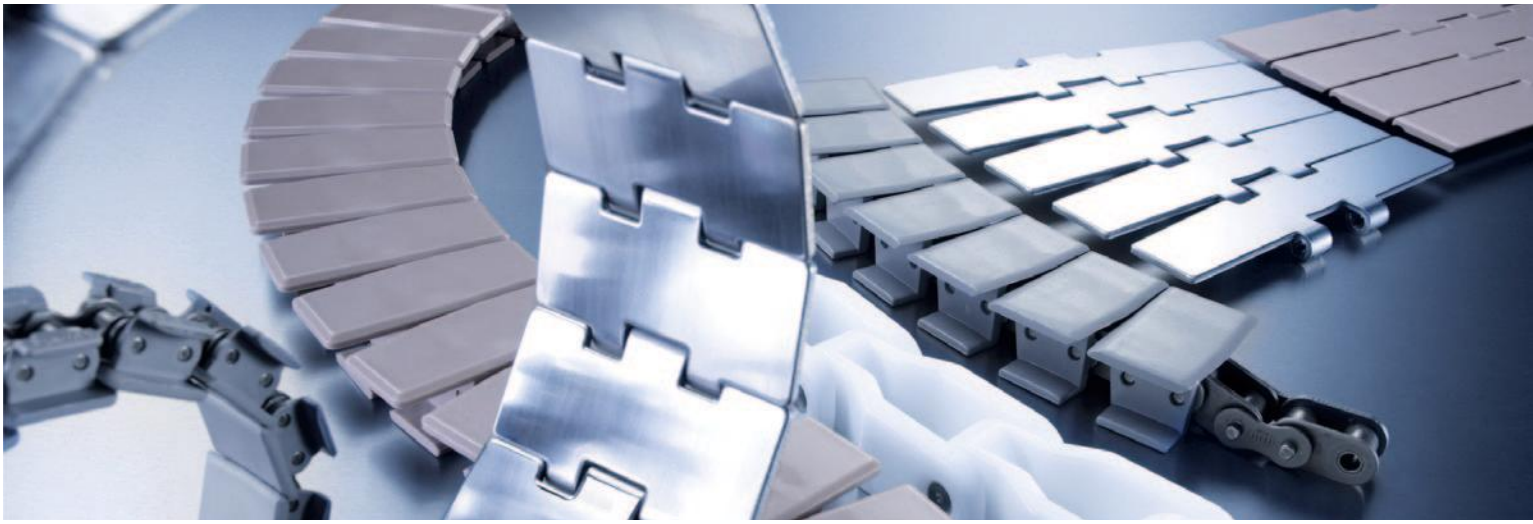
iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Produktkatalog
Product range



FLEXON

Scharnierbandketten
Flat Top Chains

maxxTop
by iwis

www.iwis.com

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis

Joh. Winklhofer Beteiligungs GmbH & Co. KG

Unternehmenszentrale, Dachgesellschaft der selbstständigen Tochterunternehmen, Organisationsmanagement des international operierenden Unternehmens

Company Headquarters, Parent of the independent subsidiary companies, Management Organisation of the Internationally operating companies

iwis motorsysteme GmbH & Co. KG

Tochtergesellschaft für Automobilanwendungen wie Steuertriebs-, Massenausgleichssysteme sowie Ölpumpenantriebe und Getriebeketten

Subsidiary for the automotive sector, for example chain drives and mass balance drives as well as oil pump drives and gear box chains

München (D)
Landsberg (D)
Indianapolis (USA)
Pune (IN)
São Paulo (BRA)
Seoul (KR)
Shanghai (CN)
Tipton (UK)

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG

Tochtergesellschaft für Industrieanwendungen, Hochleistungsketten und Antriebssysteme für eine breite Anwendungspalette

Subsidiary for the industrial sector, high precision chains and drive systems for a wide range of applications

München (D)
Strakonice (CZ)
Indianapolis (USA)
Langley (CA)
Meadowdale (SA)
Meyzieu (F)
Othmarsingen (CH)
São Paulo (BR)
Shanghai (CN)
Tipton (UK)

iwis antriebssysteme GmbH

Handels-, Service- und Dienstleistungsgesellschaft der industriellen Antriebstechnik

A distribution and service company within the chain drive industry

Wilnsdorf (D)
Meyzieu (F)
Indianapolis (USA)
Langley (CA)
Meadowdale (SA)
Othmarsingen (CH)
São Paulo (BR)
Shanghai (CN)
Tipton (UK)

iwis agrisystems (Div.)

Kompetenzzentrum für Landmaschinenketten

Competence centre for the iwis agricultural chain program for combines and maize harvesting

Sontra (D)
Meyzieu (F)
Indianapolis (USA)
Langley (CA)
Meadowdale (SA)
Othmarsingen (CH)
São Paulo (BR)
Shanghai (CN)
Tipton (UK)

Gemeinsam mehr für Sie bewegen

Together, we are able to offer you even more

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Flexibel für Ihren Erfolg

Flexible for your success

Der Rollenkettenspezialist Flexon GmbH wurde Anfang Dezember 2008 in iwis antriebssysteme GmbH umfirmiert. Bereits seit 2006 war Flexon Teil der iwis Gruppe mit Sitz in München. Das Unternehmen, dass seit dem Jahr 1980 auf dem Markt der Antriebs- und Fördertechnik aktiv ist, hat sein Angebot stets konsequent auf Kundenbedürfnisse ausgerichtet.

Heute ist das Unternehmen mit seinen Marken FLEXON und ELITE ein international tätiges, hochspezialisiertes Dienstleistungsunternehmen der Antriebstechnik. Die neue FLEXON-Produktpalette umfasst Scharnierbandketten und Mattenketten inkl. der passenden Kettenräder sowie sämtlicher Zubehörteile. Zur ELITE-Produktpalette gehören Rollenketten, Landmaschinenketten, Spezialketten und Flyerketten sowie ein umfassendes Programm von Kettenrädern und Zubehör für ein breites Spektrum an Anwendungen. Industrie, Landwirtschaft und viele andere Bereiche profitieren neben der hohen Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte vor allem von der Flexibilität der Serviceleistungen.

Das über einen Zeitraum von 25 Jahren entwickelte Know-how der Unternehmensbereiche Forschung und Entwicklung, Logistik und Qualitätsüberwachung und Services bildet die Grundlage des heutigen Unternehmens mit seinen 1000 Mitarbeitern in Europa, in den USA und in Asien.

Für die Marktsegmente „Getränke- und Verpackungsindustrie“ hat iwis antriebssysteme GmbH sein Produktprogramm um Scharnierband- und Mattenketten erweitert. Bereits zum Produktstart kann die komplette Produktpalette in höchster Qualität angeboten werden, so dass zusammen mit einem umfassenden Serviceprogramm nahezu alle Bedürfnisse anspruchsvoller Erstausrüster weltweit erfüllt werden können.

Mit den Standorten Wilnsdorf (Nordrhein-Westfalen), verantwortlich für die Produktbereiche Rollenketten, Spezialketten, Scharnierbandketten, Mattenketten und Kettenräder und Sontra (Hessen), verantwortlich für den Produktbereich Landmaschinenketten sowie Verkaufsbüros und Auslieferungsläger in Europa und den USA, bieten wir eine optimale Logistikkette für die Betreuung unserer internationalen Kunden an.

Wir garantieren unseren Kunden bestmögliche Lösungen auch bei anspruchsvollen und schwierigen Aufgabenstellungen. Wir wachsen in einem umkämpften Markt, weil unsere konsequente Orientierung auf Service- und Dienstleistungen unsere Kunden zu Partnern macht. Dahinter steht das Know-how unserer zahlreichen Spezialisten in Entwicklung, Produktion, Qualitätskontrolle, Vertrieb und Service. Branchenweit vorbildlich und ausschlaggebend für den technologischen Standard unserer Produkte ist die enge Entwicklungspartnerschaft mit der Technischen Universität Chemnitz, die im Bereich Antriebs- und Fördertechnik zu den international führenden wissenschaftlichen Einrichtungen zählt.

The chain specialist Flexon GmbH changed its company name December 2008 to iwis antriebssysteme GmbH, having been since 2006 already part of the iwis group in Munich. Flexon has been an active player on the drive and conveyor technology market since 1980 and is committed to focus on clients needs through its vast product range.

Today the company with its brands FLEXON and ELITE is an international, highly specialized service provider in the drive technology sector. The new FLEXON product program consists of Flat Top Chains and Modular belts, corresponding chain wheels and additional accessories. The ELITE product program covers Roller chains, Conveyor chains, Agricultural chains, Special chains, Leaf chains and accessories to cover all fields of chain applications. Industry, agriculture and many other areas benefit not only from our high quality and reliable products, but also our highly flexible service performance.

The know-how developed over 25 years in the company sectors of research and development, logistics, quality assurance, and services are the solid foundations of the present company employing 1000 staff in Europe, in the USA and in Asia.

For the market sectors of Beverage and Packaging Industry iwis drive systems GmbH have developed a range of Flat Top and Modular belts. iwis is now able to offer a complete product range of the highest quality, combined with a competent level of service which is designed to meet the requirements of OEM demands on a worldwide basis.

We have created an optimal logistics procedure for our international clients with our German logistics site Wilnsdorf, responsible for the product sector of Roller chains, Special chains, Flat Top chains, Modular belts and Chain wheels and Sontra, responsible for the product sector of Agricultural chains, and our sales offices and warehouses in Europe and in the USA.

iwis aims to provide at all times the best possible solutions for it’s clients, particularly in highly technical and often difficult applications. We are continuously growing in a hard fought market place and our commitment to service and performance helps to cement relationships which make our clients also our partners. This concept is backed by the know-how and expertise of our specialists in the key areas of development, manufacture, quality assurance, distribution and service. The technological standard of our products is considered throughout the chain industry to be exemplary and iwis consistently invests in the future through our close co-operation with the Chemnitz Technical University, which is a leading international and scientific institution in the drive and conveyor technology sector.

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

Industrielle Anwendungen
Industrial applications





FLEXON Scharnierbandketten für zahlreiche industrielle Anwendungen

- Getränkeindustrie
  - Behältertransport
  - Gebindetransport
  - Waschanlagen
  - Abfüllanlagen
  - Verpackungsanlagen
- Verpackungsindustrie
- Glasindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Fördertechnik
- Kosmetikindustrie
- Konsumgüterindustrie
- Pharmaindustrie

FLEXON Flat top chains for numerous industrial applications

- Beverage Industry
  - Container conveyance
  - Pack conveyor systems
  - Washing machines
  - Filler
  - Packaging machines
- Packaging Industry
- Glas Industry
- Food Industry
- Material handling equipment
- Cosmetic Industry
- White Goods Industry
- Pharmaceutical Industry

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Der perfekte Partner für Ihre Technik

Your perfect engineering partner

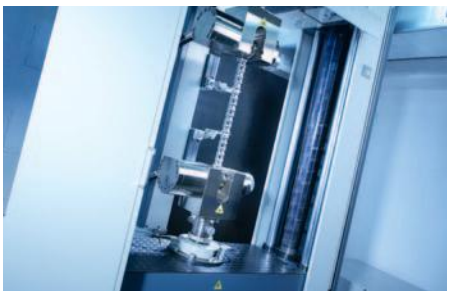


iwis verfügt mit mehr als 60 Entwicklungsingenieuren über die größte F&E-Abteilung für Kettentriebsysteme in Europa. Neben Grundlagenentwicklung und Entwicklung von innovativen kundenspezifischen Lösungen, sind Berechnungen über Konstruktion von Versuch bis hin zu Verschleiß und Dauerfestigkeitsuntersuchungen Hauptbestandteile der Entwicklungsabteilung bei iwis.

- Fundiertes Spezialwissen in Lärmemmissionsanalysen und Schwingungstechnik
- Möglichkeiten im Labor u.a. der Mikroskopie, Metallographie, Erm. mechanischer Eigenschaften, chem. Zusammensetzungen und Sonderanalytik
- Dynamische Schwingungs- und Belastungsanalysen von Kettentrieben
- Festigkeitsberechnungen mittels FEM und anderer Tools
- Auswertung von iwis- bzw. Kundenmessungen am Prüfständen zur Verifikation der Simulationsmodelle
- Ermittelung von Kennwerten auch bei unterschiedlichen Temperaturen in Klimakammern

iwis has the largest chain R & D department in Europe, having more than 60 development engineers solely engaged for the engineering of chain drive systems. Besides basic development and designing innovative customer solutions, the main focus of iwis R&D division ranges from calculations, design and testing to wear elongation and fatigue strength analysis.

- Special knowledge of noise emission analysis and vibration engineering
- Our laboratory has the capabilities to carry out many different testing possibilities including microscopy, metallography, evaluation of mechanical properties, chemical composition and qualified analysis of data
- Dynamic simulation/analysis of chain drive systems with regard to chain load, torsional vibrations and friction losses
- FEM analysis of individual chain drive parts – static and dynamic stress and strength investigations
- Evaluation of iwis and customer readings at test facilites for verification of simulation models
- Identification of thermal characterstics of chain drives while testing in the climate-testing laboratory.



Bruchkraftermittlung und Dehnungsaufnahmen bis 1000kN
Evaluation of chain breaking strength and elongation up to 1000kN



Dauerfestigkeits- und Zeitfestigkeitsüberprüfungen durch mehr als 15 Pulsatoren nach unterschiedlichen Prüfungsverfahren
More than 15 pulser are avaibale for testing dynamic fatigue strength according to different testing methods



Fördersysteme für praxisnahe Tests
Test-conveyors

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

Produktübersicht maxxTop

Product range maxxTop

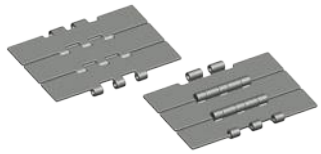
STAHL / STEEL

Gerade laufend / Stahl

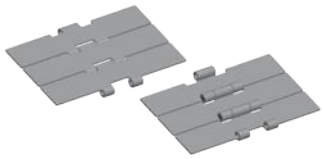
Straight running / steel



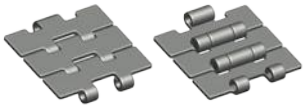
812/815 — 10 — 50-53, 73-74



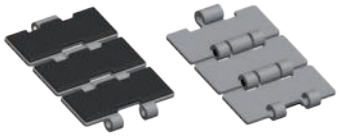
800/802/805 — 11 — 54-55, 77-78



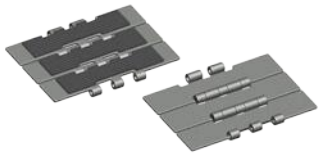
8157 — 12 — 56-57



515 — 13 — 71-72



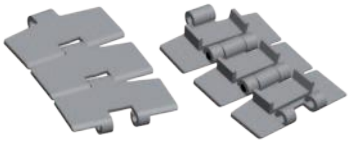
815 GT — 14 — 50-53, 73-74



805 GT — 15 — 54-55, 77-78

Kurvengängig / Stahl

Side flexing / steel



881 — 16 — 58-61, 73-74



881 TAB — 17 — 58-61, 75-76



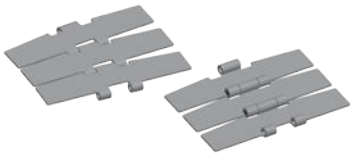
8810 — 18 — 58-61, 73-74



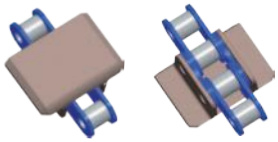
8810 TAB — 19 — 58-61, 75-76



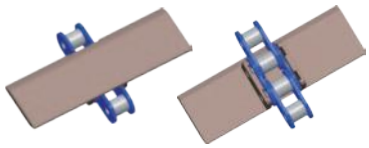
8810 M — 20 — 50-53, 73-74



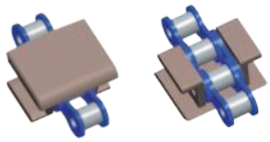
8857 M — 21 — 56-57



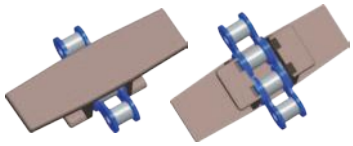
843 — 44



863 — 45



1843 — 46



1873 — 47

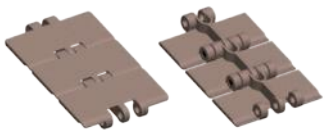
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

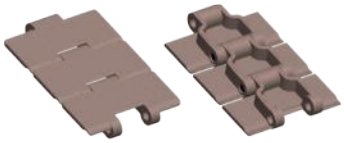
Produktübersicht maxxTop
Product range maxxTop

KUNSTSTOFF / PLASTIC

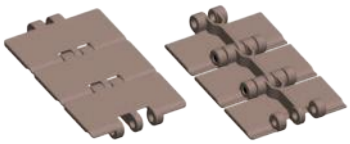
Gerade laufend / Kunststoff
Straight running / plastic



820 — 24 — 62-64, 73-74



828 — 25 — 65-67



831 — 26 — 62-64, 73-74



821 — 27 — 54-55, 79-80



821 GT — 28 — 54-55, 79-80

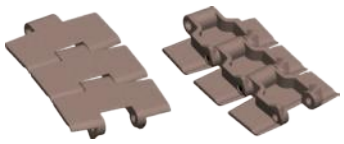


8257 — 29 — 68-70

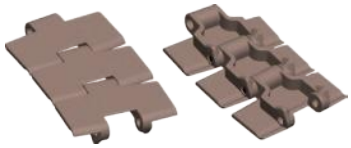


8257 GT — 30 — 68-70

Kurvengängig / Kunststoff
Side flexing / plastic



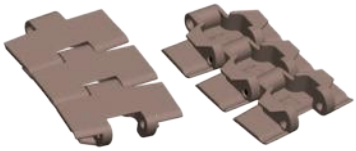
879 — 31 — 65-67, 73-74



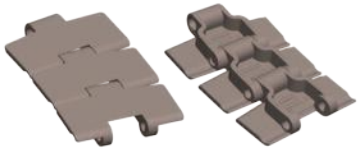
880 — 32 — 65-67, 73-74



879 TAB — 33 — 65-67, 75-76



880 TAB — 34 — 65-67, 75-76



879 M — 35 — 65-67, 73-74



880 M — 36 — 65-67, 73-74



882 TAB — 37 — 68-70



882 TAB GT — 38 — 68-70



882 M — 39 — 68-70

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

Inhaltsverzeichnis
Content

Edelstahl-Schanierbandketten
Stainless steel flat top chains

9 FLEXON **Gerade laufende Edelstahl-Schanierbandketten**
Straight running stainless steel flat top chains

16 FLEXON **Kurvengängig laufende Edelstahl-Schanierbandketten**
Side flexing stainless steel flat top chains

Kunststoff-Schanierbandketten
Plastic flat top chains

23 FLEXON **Gerade laufende Kunststoff-Schanierbandketten**
Straight running plastic flat top chains

31 FLEXON **Kurvengängig laufende Kunststoff-Schanierbandketten**
Side flexing plastic flat top chains

Förderketten aus Temperguß und Kunststoff
Plastic and cast iron conveyor chains

40 FLEXON **Förderketten**
Conveyor chains

Platten-Förderketten
Plate top chains

44 FLEXON **Gerade laufende Platten-Förderketten**
Straight running plate top chains

46 FLEXON **Kurvengängige Platten-Förderketten**
Side flexing plate top chains

Kettenräder / Umlenkräder
Sprockets and idler wheels

49 FLEXON **Kettenräder und Umlenkräder**
Drive sprockets and idler sprockets

73 FLEXON **Umlenkrollen**
Idler wheels

Technische Informationen
Technical information

82 FLEXON **Werkstoffe und Einsatztemperaturen**
Materials and working temperatures

84 FLEXON **Toleranzen und Abmessungen**
Tolerances and dimensions

86 FLEXON **Chemische Beständigkeit**
Chemical resistance

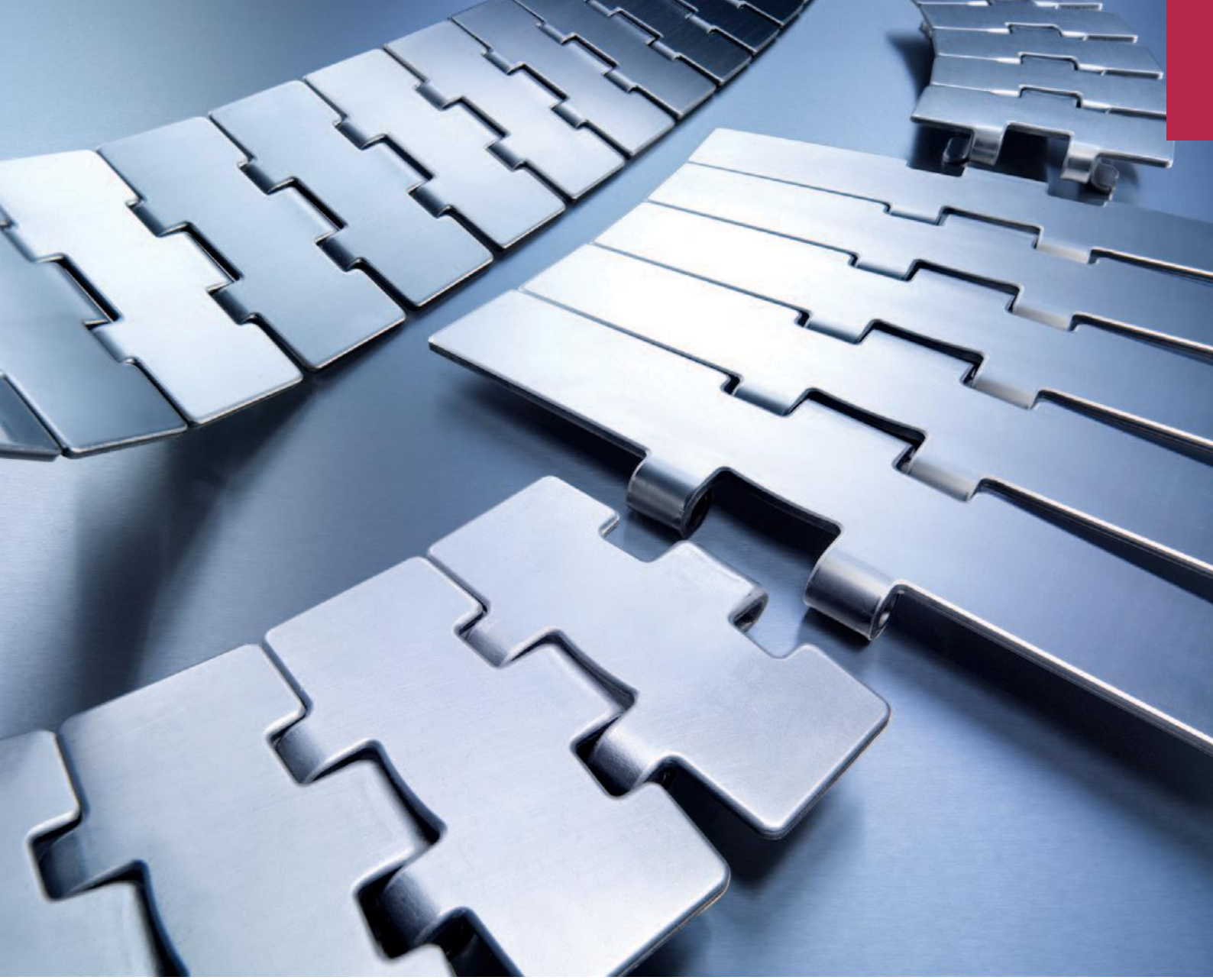
© Copyright iwis antriebssysteme GmbH, Wilnsdorf, Deutschland 2009

Der Inhalt dieses Katalogs ist urheberrechtlich durch den Herausgeber geschützt. Jede gesamtheitliche oder auszugsweise Verwertung des Inhalts ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Bei der Erstellung des Katalogs wurde äußerste Sorgfalt angewandt, nichtsdestotrotz übernimmt der Herausgeber keine Haftung für eventuell auftretende Fehler und Auslassungen insbesondere im technischen Bereich.

The contents of this catalogue are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this catalogue but no liability can be accepted for any errors or omissions.

Printed: WB DE/EN 11/2010 5.000

Page 4 and 5: © Izaokas Sapiro, M.M.G. and Tezzstock / shutterstock.com
Page 81: © Angelo Gilardelli / shutterstock.com



maxxTop Edelstahl-Scharnierbandketten

maxxTop Stainless steel flat top chains

FLEXON

FLEXON Edelstahl-Scharnierbandketten werden als gerad- und kurvengängige Versionen in verschiedenen Gelenkformen und Materialien angeboten. Sie zeichnen sich durch hohe zulässige Belastungen, hohe Verschleißbeständigkeiten, hochwertige Oberflächen sowie exzellente Verarbeitung aus und finden nicht nur in der Getränkeindustrie Anwendung.

FLEXON Stainless steel flat top chains are produced in straight running and side flexing versions and the range is covered by a broad selection of raw materials and chain link profiles to provide solutions for all conveying applications. These flat top chains are characterised by high working loads, high resistant to wear and extremely flat and smooth conveying surfaces. The chains can be used in many applications and are not just confined to the Beverage industry.

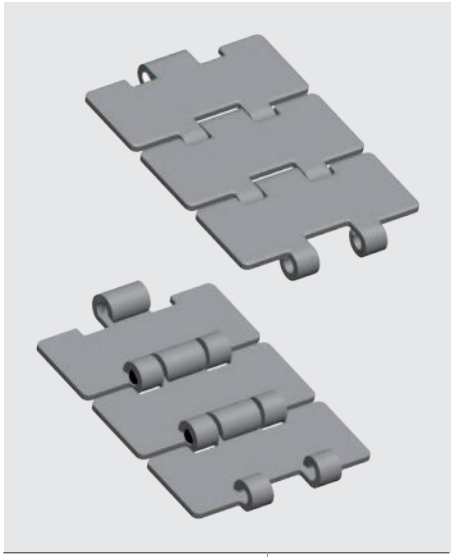
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

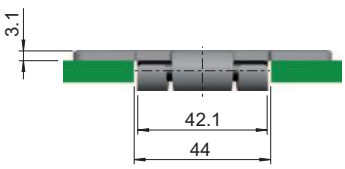
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

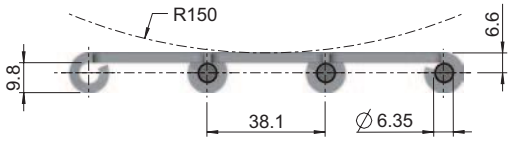
FLEXON

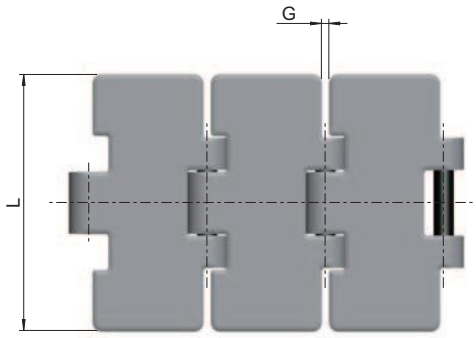
maxxTop Serie 812/815
maxxTop Series 812/815

812/815









Werkstoff Kette Chain material	C45, Standard, Mega, Austenitic
Werkstoff Bolzen Pin material	Gehärteter Edelstahl Stainless steel hardened
Plattendicke Plate thickness	3,1 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	6,35 mm
Rückbiegeradius* Back flex radius	150 mm
Spaltmaß (G)* Gap (G)	1,8 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

		MAT		CAD
50-53 73-74	48	82	86	

* Bei SSR812-K325 Rückbiegeradius 75 mm und Spaltmaß 2,8 mm

For SSR812-K325 the backflex radius is 75mm and the gap (G) is 2,8mm

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
S815-K325	C45	82,5	3 ¼	12.300	2.765	2,65	1,78
S815-K350		88,9	3 ½			2,70	1,81
S815-K400		101,6	4			3,20	2,15
S815-K450		114,3	4 ½			3,40	2,28
S815-K600		152,4	6			4,40	2,96
S815-K750		190,5	7 ½			5,10	3,43
SS812-K325	Standard	82,5	3 ¼	5.800	1.300	2,65	1,78
SS812-K350		88,9	3 ½			2,70	1,81
SS812-K400		101,6	4			3,20	2,15
SS812-K450		114,3	4 ½			3,40	2,28
SS812-K600		152,4	6			4,40	2,96
SS812-K750		190,5	7 ½			5,10	3,43
SSR812-K325 *		82,5	3 ¼			2,65	1,78
Mega815-K325	Mega	82,5	3 ¼	8.500	1.910	2,65	1,78
Mega815-K330		83,8	3 19/64			2,65	1,78
Mega815-K350		88,9	3 ½			2,70	1,81
Mega815-K400		101,6	4			3,20	2,15
Mega815-K450		114,3	4 ½			3,40	2,28
Mega815-K600		152,4	6			4,40	2,96
Mega815-K750		190,5	7 ½			5,10	3,43
SSA815-K325	Austenitic	82,5	3 ¼	5.600	1.260	2,65	1,78
SSA815-K350		88,9	3 ½			2,70	1,81
SSA815-K400		101,6	4			3,20	2,15
SSA815-K450		114,3	4 ½			3,40	2,28
SSA815-K600		152,4	6			4,40	2,96
SSA815-K750		190,5	7 ½			5,10	3,43

SPEZIFIKATIONEN

- Kette für den universellen Einsatz
- In allen Breiten verfügbar
- In vielen Werkstoffen verfügbar
- Größerer Plattenabstand für kleineren Rückbiegeradius erhältlich
- Nach DIN 8153

CHARACTERISTICS

- Chain to cover all applications
- Available in all widths
- Available in wide selection of materials
- Bigger gap between plates for smaller back flex radius available
- According to DIN 8153

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

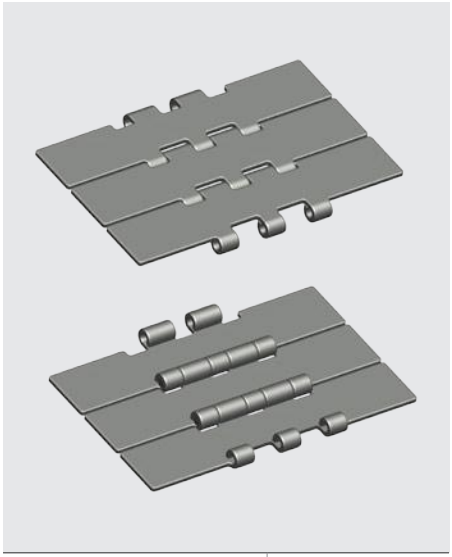
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

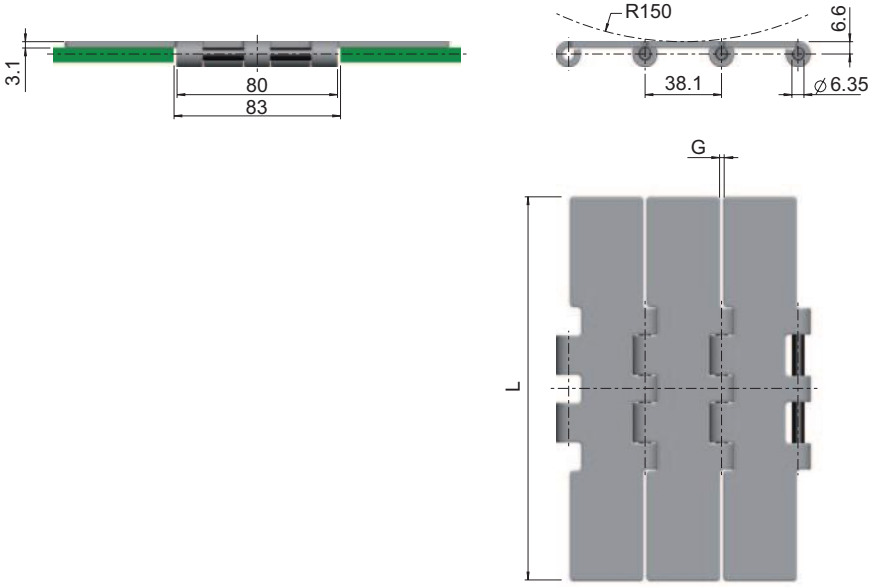
FLEXON

maxxTop Serie 800/802/805

maxxTop Series 800/802/805

800/802/805





Werkstoff Kette Chain material	C45, Standard, Mega, Austenitic
Werkstoff Bolzen Pin material	Gehärteter Edelstahl Stainless steel hardened
Plattendicke Plate thickness	3,1 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	6,35 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	150 mm
Spaltmaß (G)* Gap (G)*	1,8 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

54-55 77-78	48	82	86	

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
S800-K750	C45	190,5	7 ½	18.000	4.050	5,80	3,90
SS802-K750	Standard			10.300	2.318		
Mega805-K750	Mega			15.000	3.375		
SSA805-K750	Austenitic			10.600	2.385		

SPEZIFIKATIONEN

- Doppelscharnier für höchste Belastungen
- Geeignet für Schwerlastanwendungen wie Kistentransport oder Palletierer
- Nach DIN 8153

CHARACTERISTICS

- Double hinges for highest strength
- For heavy duty applications such as conveying heavy crates, palletizers or beer kegs
- According to DIN 8153

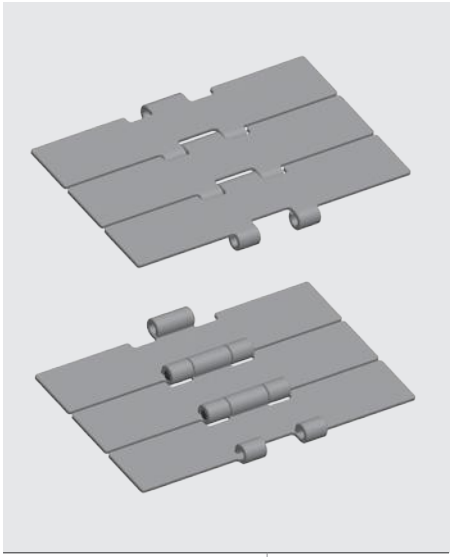
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

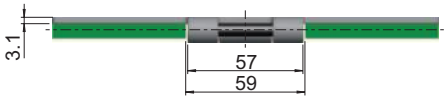
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

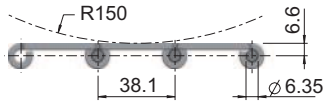
FLEXON

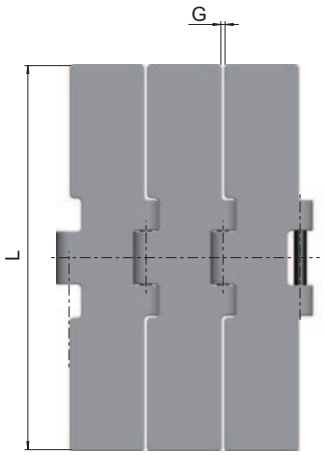
maxxTop Serie 8157
maxxTop Series 8157

8157









Werkstoff Kette Chain material	**Mega**
Werkstoff Bolzen Pin material	**Gehärteter Edelstahl** **Stainless steel hardened**
Plattendicke Plate thickness	**3,1 mm**
Bolzendurchmesser Pin diameter	**6,35 mm**
Rückbiegeradius Back flex radius	**150 mm**
Spaltmaß (G) Gap (G)	**1,8 mm**
Standardlänge Standard length	**80 Pitches** **(10 feet - 3.048 m)**



56-57 48 82 86

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
Mega8157-K750	Mega	190,5	7 ½	10.500	2.360	5,60	3,77

SPEZIFIKATIONEN

- Höchste Festigkeit durch breites Einfachscharnier
- Gleiches Kettenrad wie die kurvengängige Variante Serie 8857
- Geeignet für Schwerlastanwendungen

CHARACTERISTICS

- High strength because of the hinge width
- Same sprocket as the corresponding sideflexing chain series 8857
- Used for heavy duty applications

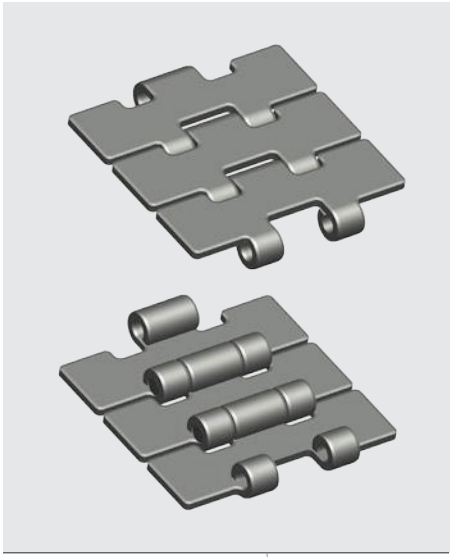
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

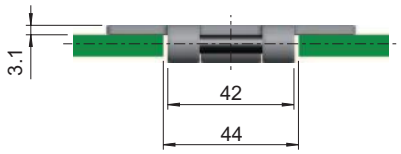
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

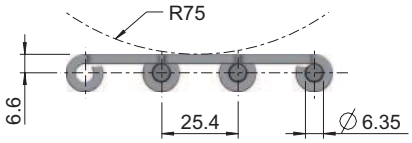
FLEXON

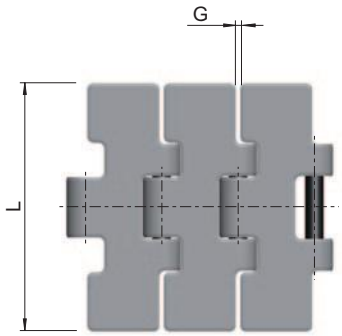
maxxTop Serie 515 - 1" Teilung
maxxTop Series 515 - 1" pitch

515









Werkstoff Kette Chain material	**Mega**
Werkstoff Bolzen Pin material	**Gehärteter Edelstahl** **Stainless steel hardened**
Plattendicke Plate thickness	**3,1 mm**
Bolzendurchmesser Pin diameter	**6,35 mm**
Rückbiegeradius Back flex radius	**75 mm**
Spaltmaß (G) Gap (G)	**1,8 mm**
Standardlänge Standard length	**80 Pitches** **(10 feet - 3.048 m)**



71-72 48 82 86

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
Mega515-K217	Mega	55,0	2 11/64	5.600	1.260	2,30	1,55
Mega515-K236		60,0	2 27/64			2,40	1,61
Mega515-K250		63,5	2 ½			2,50	1,68
Mega515-K283		72,0	2 27/32			2,70	1,81
Mega515-K300		76,2	3			2,60	1,75
Mega515-K325		82,5	3 ¼			2,80	1,88
Mega515-K400		101,6	4			3,15	2,12

SPEZIFIKATIONEN

- 1" Teilung für kleinere Umlenkradien und kompakte Anlagengestaltung
- Verwendung in Flaschenwaschanlagen

CHARACTERISTICS

- 1" pitch for close end transfer and compact conveyor design
- Used for in-feed on bottle washing machines

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

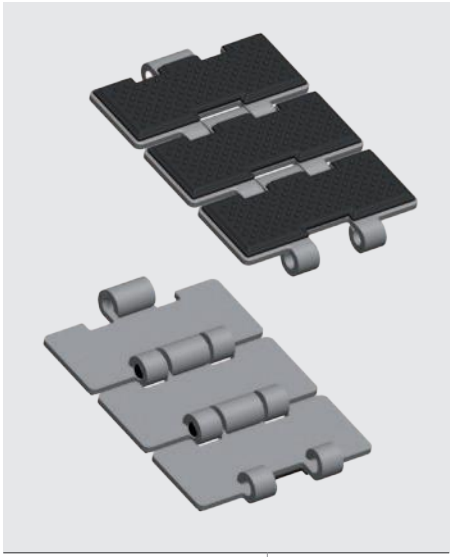
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

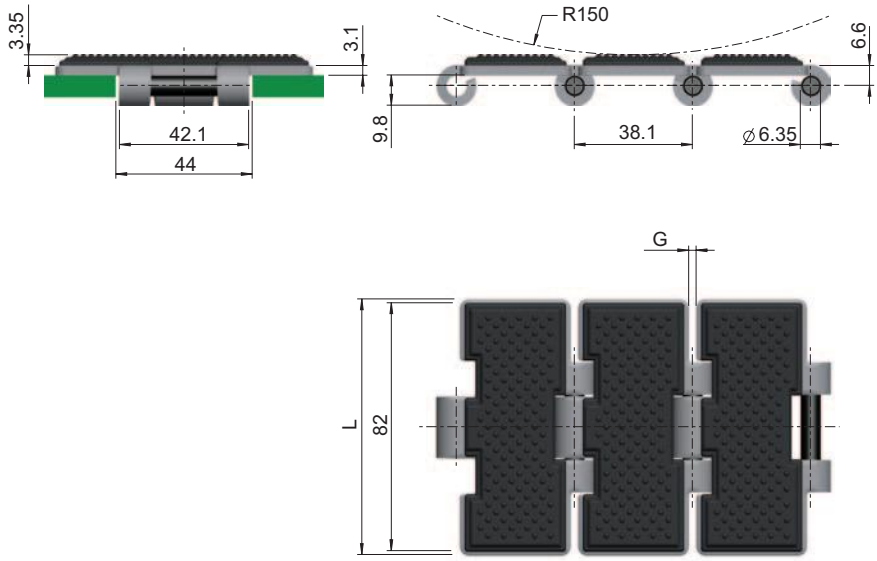
FLEXON

maxxTop Serie 815 GT - Haftbelag

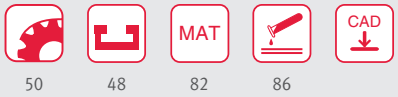
maxxTop Series 815 GT - Grip Top

815 GT





Werkstoff Kette Chain material	**Mega**
Werkstoff Bolzen Pin material	**Gehärteter Edelstahl** **Stainless steel hardened**
Plattendicke Plate thickness	**3,1 + 3,35 mm**
Bolzendurchmesser Pin diameter	**6,35 mm**
Rückbiegeradius Back flex radius	**150 mm**
Spaltmaß (G) Gap (G)	**1,8 mm**
Standardlänge Standard length	**80 Pitches** **(10 feet - 3.048 m)**



Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
Mega815-K325 GT	Mega	82,5	3 ¼	8.500	1.910	2,65	1,78

SPEZIFIKATIONEN

- Grundkette identisch zu Kette Mega815-K325
- Gummierte Oberfläche für hohen Reibwert
- Max. Steigungswinkel 20°

CHARACTERISTICS

- Basic chain identical to Mega815-K325
- Rubber surface with high coefficient of friction
- Inclines up to 20°

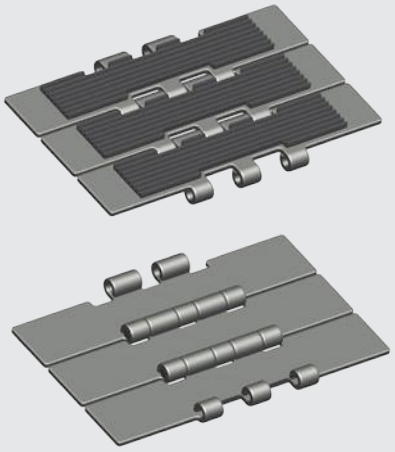
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

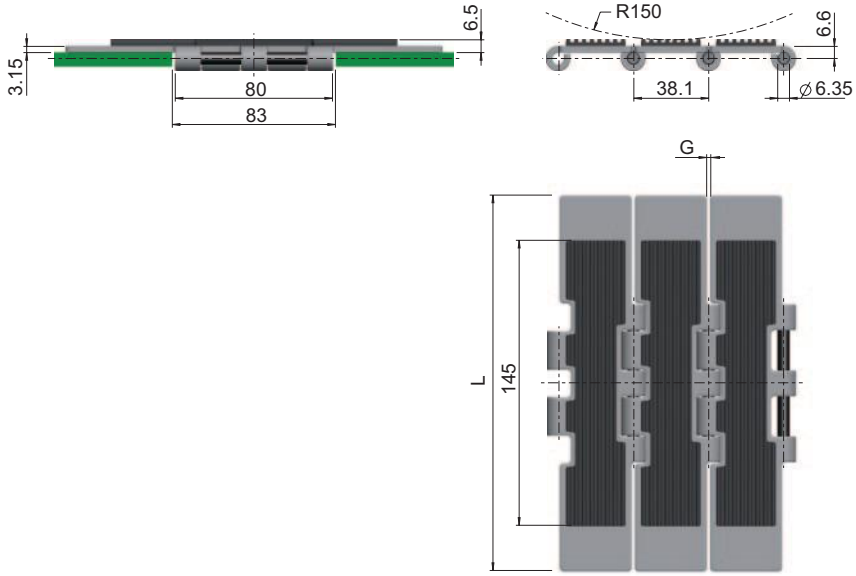
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

maxxTop Serie 805 GT - Haftbelag

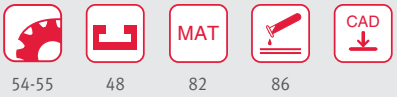
maxxTop Series 805 GT - Grip Top

805 GT





Werkstoff Kette Chain material	**Mega**
Werkstoff Bolzen Pin material	**Gehärteter Edelstahl** **Stainless steel hardened**
Plattendicke Plate thickness	**3,1 + 3,35 mm**
Bolzendurchmesser Pin diameter	**6,35 mm**
Rückbiegeradius Back flex radius	**150 mm**
Spaltmaß (G) Gap (G)	**1,8 mm**
Standardlänge Standard length	**80 Pitches** **(10 feet - 3.048 m)**



Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
Mega805-K750 GT	Mega	190,5	7 ½	15.000	3.375	6,20	4,17

SPEZIFIKATIONEN

- Grundkette identisch zu Kette Mega805-K325
- Gummierte Oberfläche für hohen Reibwert
- Max. Steigungswinkel 20°

CHARACTERISTICS

- Basic chain identical to Mega805-K325
- Rubber surface with high coefficient of friction
- Inclines up to 20°

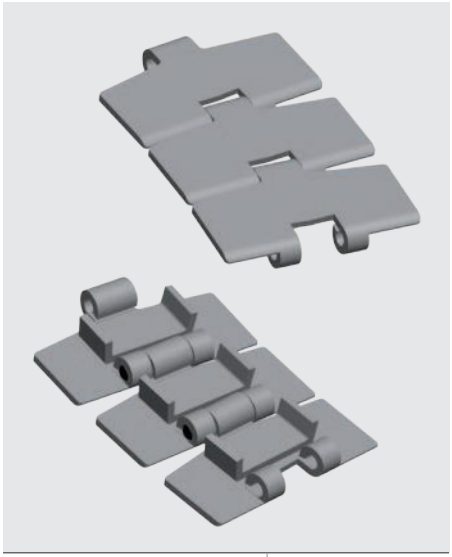
iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

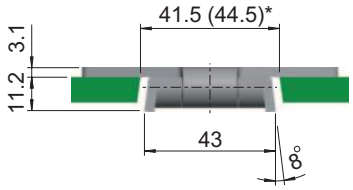
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

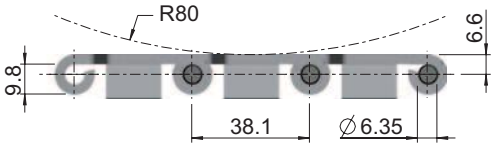
FLEXON

maxxTop Serie 881
maxxTop Series 881

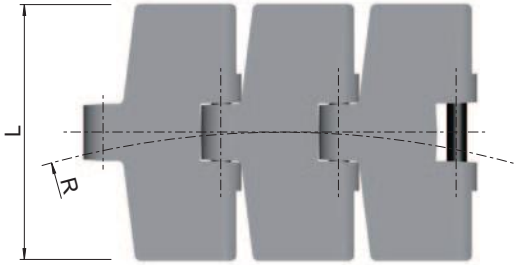
881







* 41.5 Kurve
Curve
44.5 Gerade
Straight



Werkstoff Kette Chain material	**Austenitic**
Werkstoff Bolzen Pin material	**Gehärteter Edelstahl** **Stainless steel hardened**
Plattendicke Plate thickness	**3,1 mm**
Bolzendurchmesser Pin diameter	**6,35 mm**
Rückbiegeradius Back flex radius	**80 mm**
Min. Kurvenradius (R) Min. curve radius	**500 mm / 18"**
Standardlänge Standard length	**80 Pitches** **(10 feet - 3.048 m)**

58-61 73-74	48	MAT 82	86	CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
SSA881-K325	Austenitic	82,5	3 ¼	5.600	1.260	2,90	1,95
SSA881-K450		114,3	4 ½			3,60	2,42
SSA881-K750		190,5	7 ½			5,30	3,56

SPEZIFIKATIONEN

- Geschliffene Oberfläche
- Durch den an der Unterseite angebrachten Schwalbenschwanz wird die Kette in der Kurve gehalten

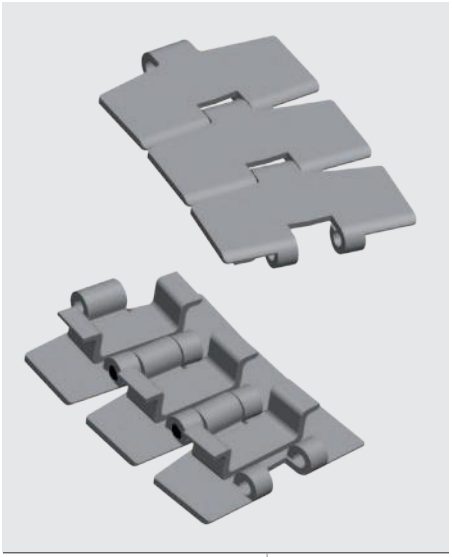
CHARACTERISTICS

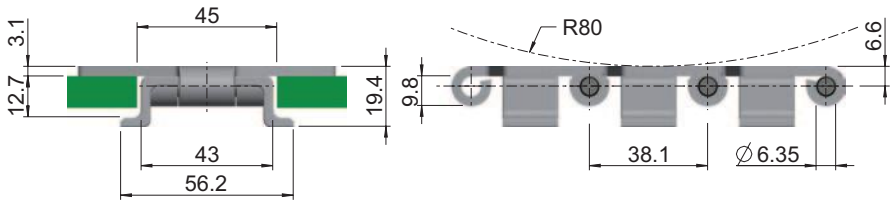
- Ground surface
- Bevel shoe on the underside of the chain to hold down in curve tracks

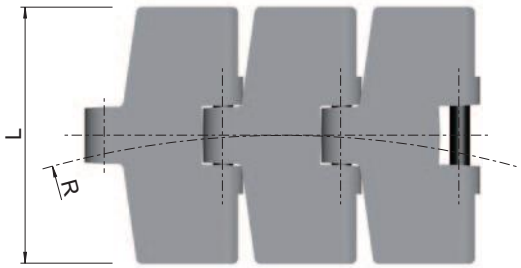
FLEXON

maxxTop Serie 881 TAB
maxxTop Series 881 TAB

881 TAB







Werkstoff Kette Chain material	Austenitic
Werkstoff Bolzen Pin material	Gehärteter Edelstahl Stainless steel hardened
Plattendicke Plate thickness	3,1 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	6,35 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	80 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. curve radius	500 mm / 18"
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

58-61 75-76	48	82	86

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
SSA881-K325 TAB	Austenitic	82,5	3 ¼	5.600	1.260	2,90	1,95
SSA881-K450 TAB		114,3	4 ½			3,60	2,42
SSA881-K750 TAB		190,5	7 ½			5,30	3,56

SPEZIFIKATIONEN

- Geschliffene Oberfläche
- Durch den an der Unterseite angebrachten TAB wird die Kette in der Kurve gehalten

CHARACTERISTICS

- Ground surface
- TAB shoe on the underside of the chain to hold down in curve tracks

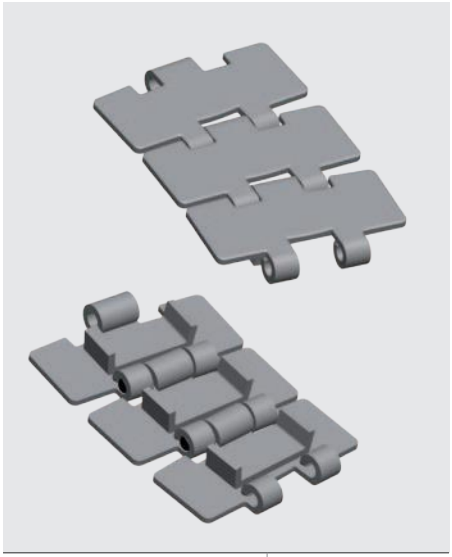
iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

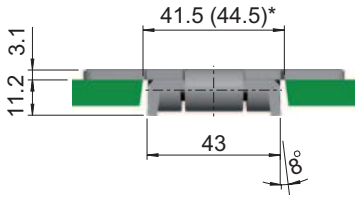
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

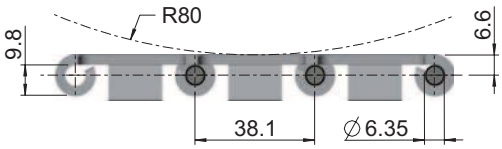
FLEXON

maxxTop Serie 8810
maxxTop Series 8810

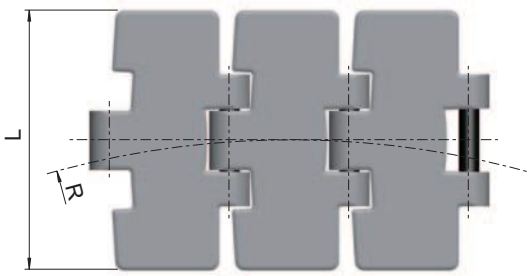
8810







* 41.5 Kurve
Curve
44.5 Gerade
Straight



Werkstoff Kette Chain material	**Mega**
Werkstoff Bolzen Pin material	**Gehärteter Edelstahl** **Stainless steel hardened**
Plattendicke Plate thickness	**3,1 mm**
Bolzendurchmesser Pin diameter	**6,35 mm**
Rückbiegeradius Back flex radius	**80 mm**
Min. Kurvenradius (R) Min. curve radius	**500 mm / 18"**
Standardlänge Standard length	**80 Pitches** **(10 feet - 3.048 m)**

58-61 | 48 | MAT 82 | 86 | CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
Mega8810-K325	Mega	82,5	3 ¼	8.000	1.800	2,90	1,95
Mega8810-K450		114,3	4 ½			3,60	2,42
Mega8810-K750		190,5	7 ½			5,30	3,56

SPEZIFIKATIONEN

- Optimierte Oberfläche im Vergleich zu Serie 881 für höhere Stabilität beim Flaschentransport
- Geschliffene Oberfläche
- Durch den an der Unterseite angebrachten Schwalbenschwanz wird die Kette in der Kurve gehalten

CHARACTERISTICS

- Optimized surface compared to the series 881 offers improved product stability
- Ground surface
- Bevel shoe on the underside of the chain to hold down in curve tracks

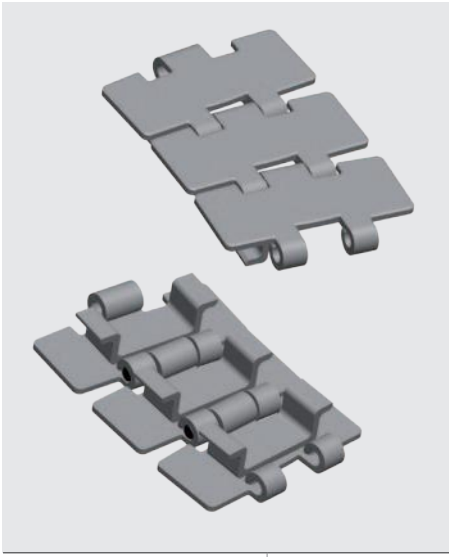
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

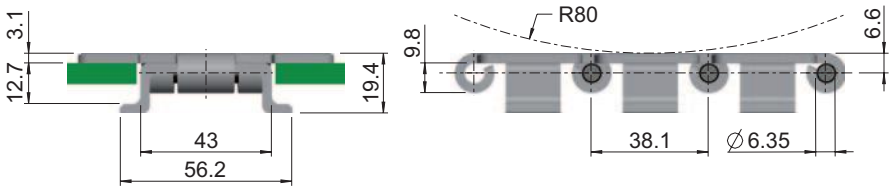
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

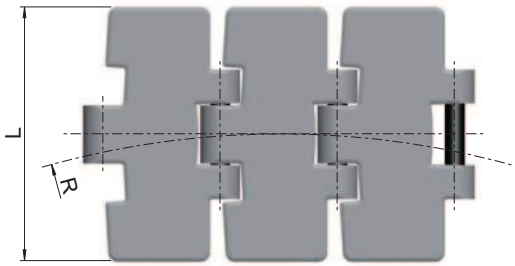
FLEXON

maxxTop Serie 8810 TAB
maxxTop Series 8810 TAB

8810 TAB







Werkstoff Kette Chain material	**Mega**
Werkstoff Bolzen Pin material	**Gehärteter Edelstahl** **Stainless steel hardened**
Plattendicke Plate thickness	**3,1 mm**
Bolzendurchmesser Pin diameter	**6,35 mm**
Rückbiegeradius Back flex radius	**80 mm**
Min. Kurvenradius (R) Min. curve radius	**500 mm / 18"**
Standardlänge Standard length	**80 Pitches** **(10 feet - 3.048 m)**

58-61 48 82 86

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
Mega8810-K325 TAB	Mega	82,5	3 ¼	8.000	1.800	2,90	1,95
Mega8810-K450 TAB		114,3	4 ½			3,60	2,42
Mega8810-K750 TAB		190,5	7 ½			5,30	3,56

SPEZIFIKATIONEN

- Optimierte Oberfläche im Vergleich zu Serie 881 für höhere Stabilität beim Flaschentransport
- Geschliffene Oberfläche
- Durch den an der Unterseite angebrachten TAB wird die Kette in der Kurve gehalten

CHARACTERISTICS

- Optimized surface compared to the series 881 offers improved product stability
- Ground surface
- TAB shoe on the underside of the chain to hold down in curve tracks

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

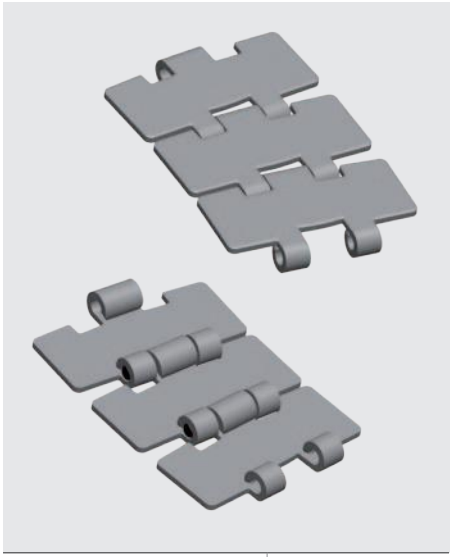
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

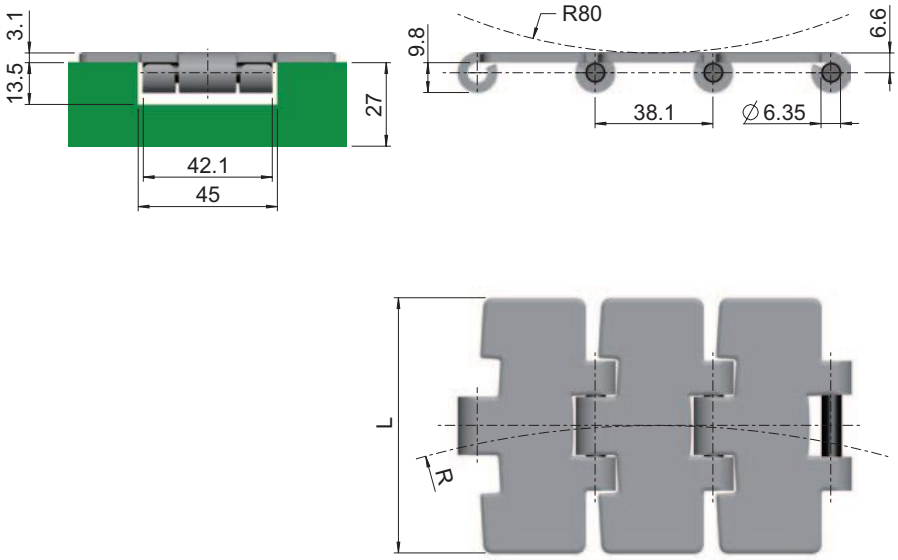
FLEXON

maxxTop Serie 8810 M

maxxTop Series 8810 M

8810 M





Werkstoff Kette Chain material	**Standard, Mega**
Werkstoff Bolzen Pin material	**Gehärteter Edelstahl** **Stainless steel hardened**
Plattendicke Plate thickness	**3,1 mm**
Bolzendurchmesser Pin diameter	**6,35 mm**
Rückbiegeradius Back flex radius	**80 mm**
Min. Kurvenradius (R) Min. curve radius	**500 mm / 18"**
Standardlänge Standard length	**80 Pitches** **(10 feet - 3.048 m)**

50-53	48	MAT	82	86
				CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
SS8810M-K325	Standard	82,5	3 ¼	5.400	1.215	2,70	1,81
SS8810M-K450		114,3	4 ½			3,10	2,08
SS8810M-K750		190,5	7 ½			5,10	3,43
Mega8810M-K325	Mega	82,5	3 ¼	8.500	1.913	2,70	1,81
Mega8810M-K330		83,8	3 19/64			2,70	1,81
Mega8810M-K450		114,3	4 ½			3,10	2,08
Mega8810M-K750		190,5	7 ½			5,10	3,43

SPEZIFIKATIONEN

- Optimierte Oberfläche im Vergleich zu Serie 881 für höhere Stabilität beim Flaschentransport
- In Kurven wird die Kette durch Magnete gehalten
- Kann zum Reinigen einfach aus der Führung genommen werden

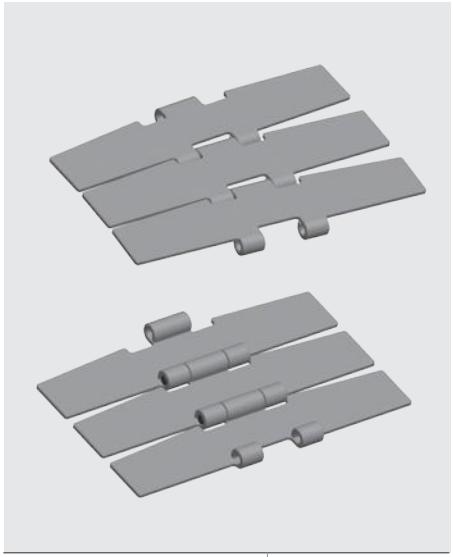
CHARACTERISTICS

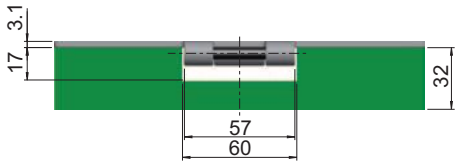
- Optimized surface compared to the series 881 offers improved product stability
- Chains are securely retained in the curve by permanent magnets
- Easily removable from curve for cleaning

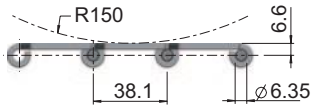
FLEXON

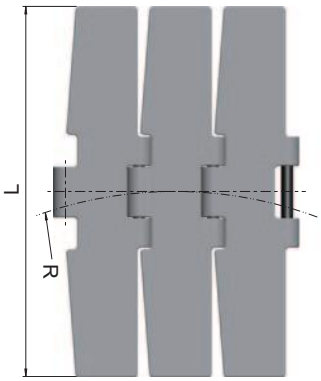
maxxTop Serie 8857 M
maxxTop Series 8857 M

8857 M









Werkstoff Kette Chain material	**Mega**
Werkstoff Bolzen Pin material	**Gehärteter Edelstahl** **Stainless steel hardened**
Plattendicke Plate thickness	**3,1 mm**
Bolzendurchmesser Pin diameter	**6,35 mm**
Rückbiegeradius Back flex radius	**150 mm**
Min. Kurvenradius (R) Min. curve radius	**750 mm**
Standardlänge Standard length	**80 Pitches** **(10 feet - 3.048 m)**



56-57 48 82 86

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
Mega8857M-K750	Mega	190,5	7 ½	10.500	2.363	5,60	3,77

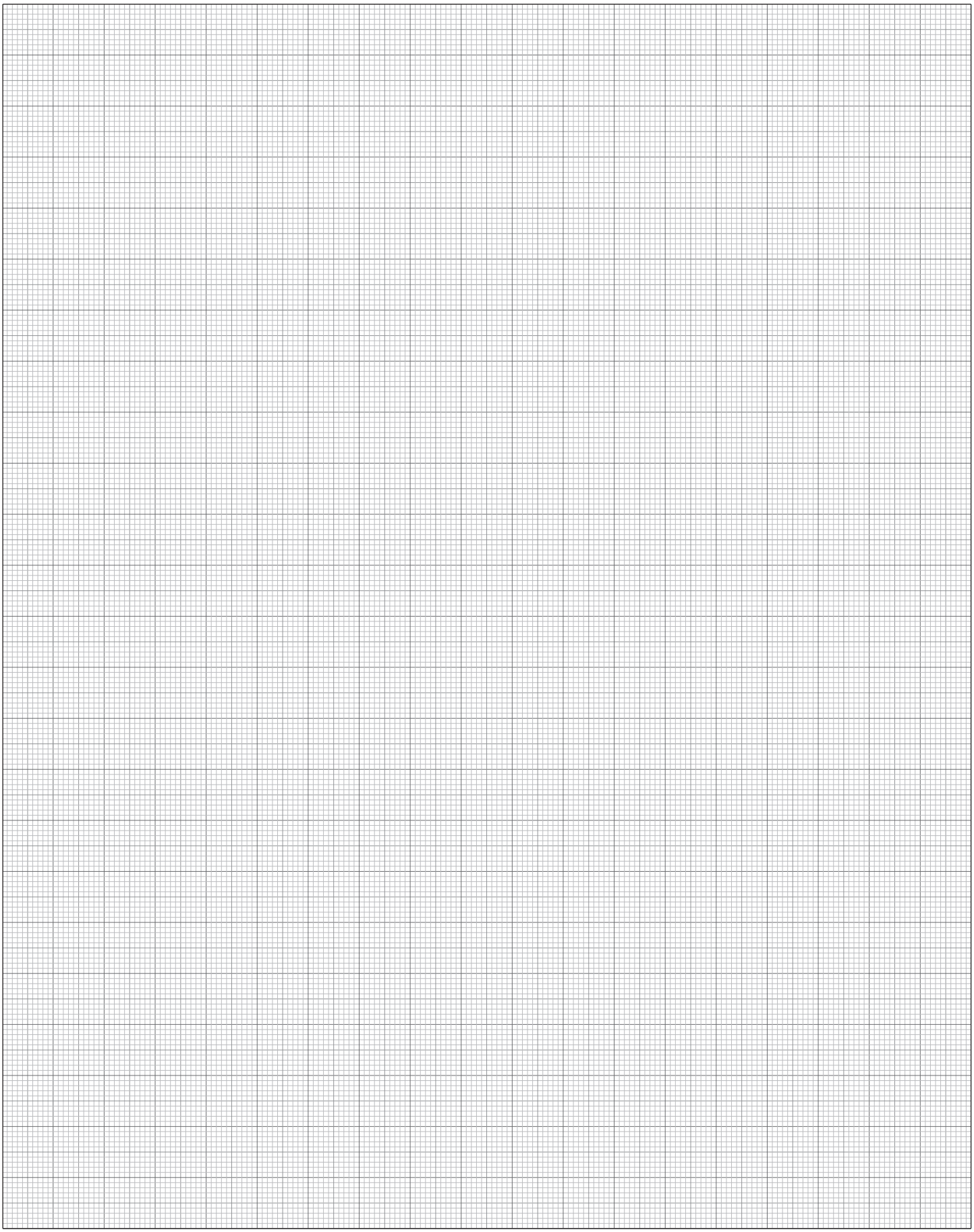
SPEZIFIKATIONEN

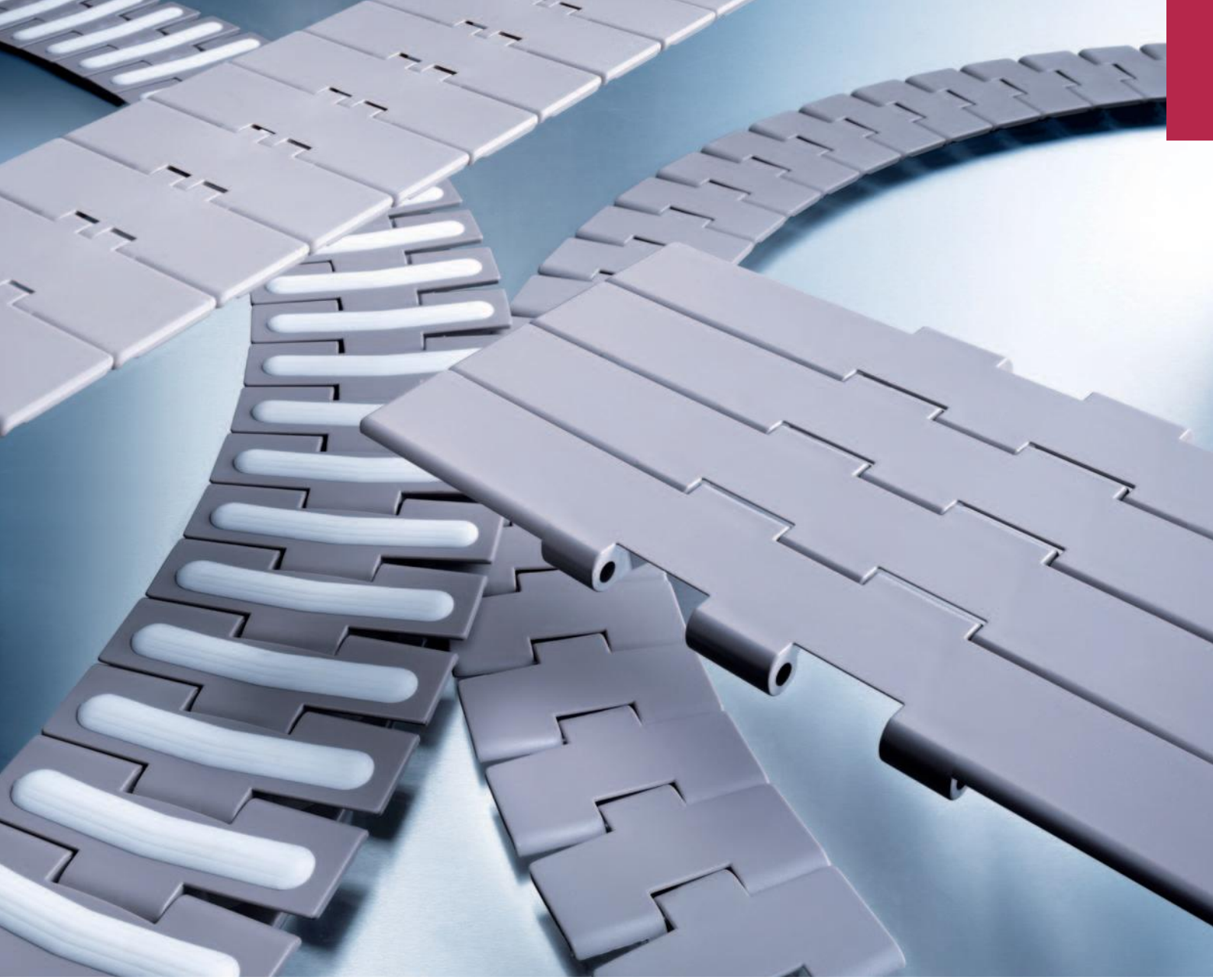
- Höchste Festigkeit durch breites Einfachscharnier
- In Kurven wird die Kette durch Magnete gehalten
- Kann zum Reinigen einfach aus der Führung genommen werden
- Geeignet für Schwerlastanwendungen

CHARACTERISTICS

- High strength because of the hinge width
- Chains are securely retained in the curve by permanent magnets
- Easily removable from curve for cleaning
- Used for heavy duty applications

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com





maxxTop Kunststoff-Scharnierbandketten

maxxTop Plastic flat top chains

FLEXON Kunststoff-Scharnierbandketten werden als gerad- und kurvengängige Versionen in verschiedenen Gelenkformen, Plattendicken und Materialien angeboten. Sie zeichnen sich durch niedrige Reibwerte, hohe Verschleißbeständigkeit, hohe Geräuschdämpfung, hochwertige Verarbeitung sowie hohe Oberflächengüte aus und finden nicht nur in der Getränkeindustrie Anwendung.

FLEXON Plastic flat top chains are produced in straight and side flexing versions and the range is covered by a broad selection of raw materials, chain link profiles and plate thicknesses to provide solutions for all conveying applications. These flat top chains are characterised by low friction co-efficients, high resistance to wear, dampening of noise and high standards of workmanship with very smooth surfaces. The chains can be used in many applications and are not just confined to the Beverage industry.

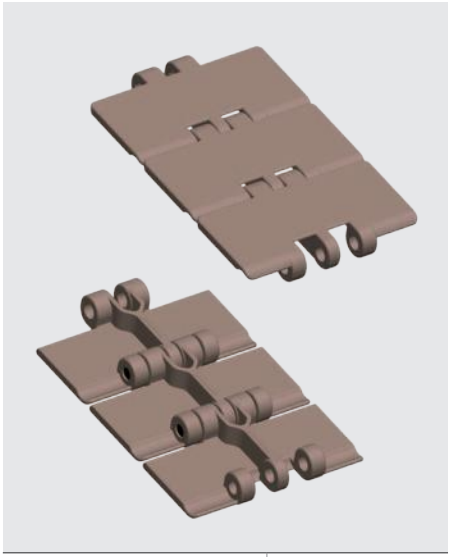
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

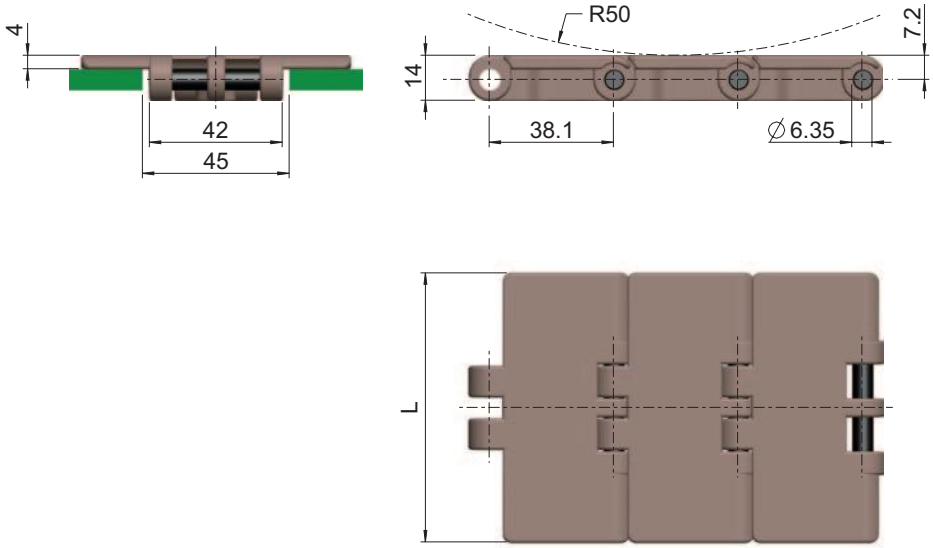
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

maxxTop Serie 820
maxxTop Series 820

820





Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.0 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	6,35 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

62-64
73-74 | 48 | MAT 82 | 86 | CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF820-K250	LF	63,5	2 ½	5.000	1.125	0,79	0,53
LF820-K325		82,5	3 ¼			0,83	0,56
LF820-K330		83,8	3 19/64			0,85	0,57
LF820-K350		88,9	3 ½			0,87	0,58
LF820-K400		101,6	4			0,95	0,64
LF820-K450		114,3	4 ½			1,03	0,69
LF820-K600		152,4	6			1,25	0,84
LF820-K750		190,5	7 ½			1,47	0,99
KV820-K325	KV	82,5	3 ¼	5.000	1.125	0,83	0,56
KV820-K330		83,8	3 19/64			0,85	0,57
KV820-K350		88,9	3 ½			0,87	0,58
KV820-K400		101,6	4			0,95	0,64
KV820-K450		114,3	4 ½			1,03	0,69
KV820-K600		152,4	6			1,25	0,84
KV820-K750		190,5	7 ½			1,47	0,99

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

SPEZIFIKATIONEN

- Gleiche Abmessungen wie die Edelstahl-Scharnierbandkette Serie 815
- Für höhere Festigkeiten ist der Mittelsteg auf der Kettenunterseite verstärkt

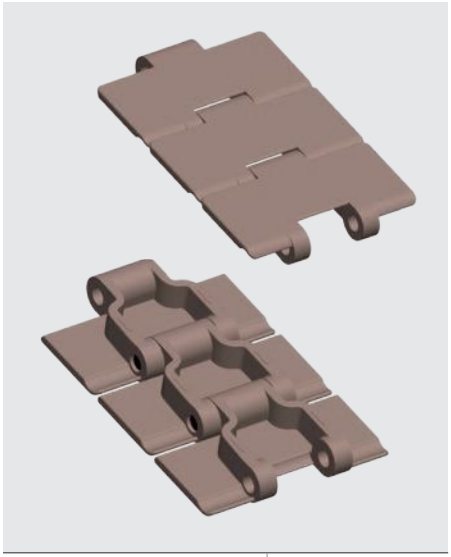
CHARACTERISTICS

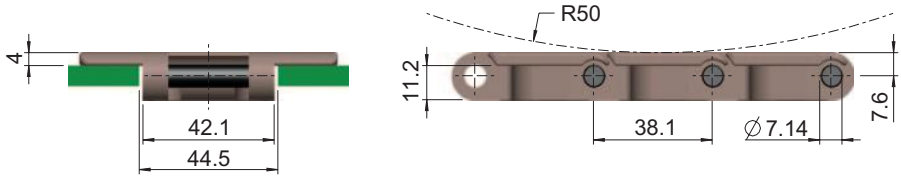
- Share basic dimensions of type 815 series steel
- Features reinforcing web on underside to provide strength

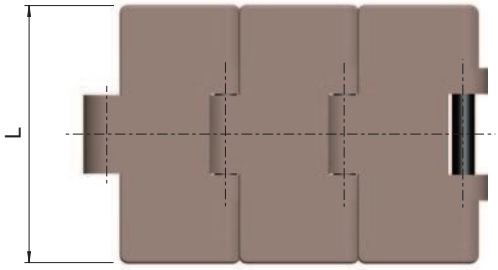
FLEXON

maxxTop Serie 828
maxxTop Series 828

828







Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.0 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	7,14 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

65-67 | 48 | MAT 82 | 86 | CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF828-K325	LF	82,5	3 ¼	6.000	1.350	1,10	0,74
LF828-K330		83,8	3 19/64			1,15	0,77
KV828-K325	KV	82,5	3 ¼	6.000	1.350	1,10	0,74
KV828-K330		83,8	3 19/64			1,15	0,77

SPEZIFIKATIONEN

- Für höchste Belastungen geeignet, da 20% höhere Festigkeit als bei den Scharnierbandketten Serie 820
- Vergrößerter Bolzendurchmesser von 7,14 mm
- Kein Spalt zwischen den einzelnen Gliedern
- Verbesserte Oberflächenebenheit, dadurch ideal für schnelllaufende Anwendungen
- Gleiche Abmessungen wie die Scharnierbandketten der Serie 820
- Gleiches Kettenrad wie bei Scharnierbandketten der Serie 880M

CHARACTERISTICS

- Highest load capacity = 20% higher than standard 820 chains
- Due to pin diameter 7.14 mm knurled
- Identical sprockets and assembly pin as 880M series
- Zero gap between plates, improved flatness
- No product spillage, ideal for high speed and accummulation
- Same dimensions as 820 series with top plate and hinge width

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

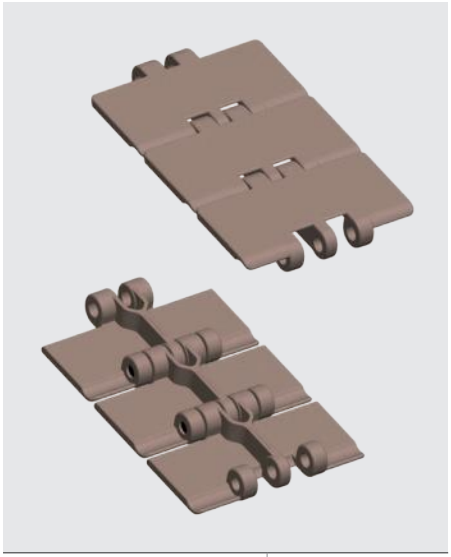
iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

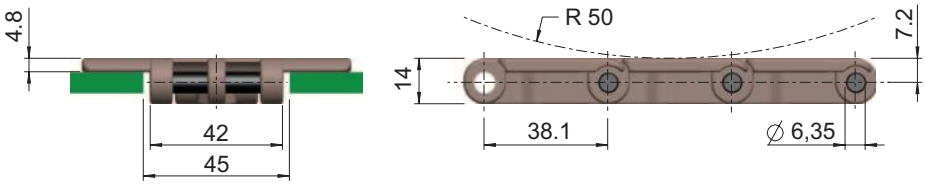
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

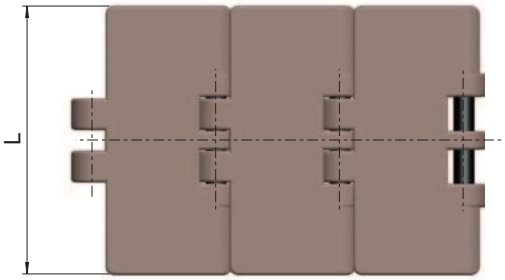
FLEXON

maxxTop Serie 831
maxxTop Series 831

831







Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	6,35 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

62-64 73-74	48	82	86	

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF831-K325	LF	82,5	3 ¼	5.000	1.125	0,85	0,57
LF831-K450		114,3	4 ½			1,03	0,69
LF831-K750		190,5	7 ½			1,47	0,99
KV831-K325	KV	82,5	3 ¼	5.000	1.125	0,85	0,57
KV831-K450		114,3	4 ½			1,03	0,69
KV831-K750		190,5	7 ½			1,47	0,99

SPEZIFIKATIONEN

- Basiert auf der Scharnierbandkette Serie 820, jedoch mit stärkerer Platte von 4,8 mm
- Für höhere Festigkeiten ist der Mittelsteg auf der Kettenunterseite verstärkt
- 4,8 mm Plattendicke ermöglicht den Transfer auf Scharnierbandketten der Serien 821 / 879 / 882 / 8257

CHARACTERISTICS

- Development on series 820 chain type with thicker top plate of 4.8 mm
- Has re-inforcing web on the underside to provide strength
- 4.8 mm allows transfer to 821 / 879 / 882 / 8257 series chains

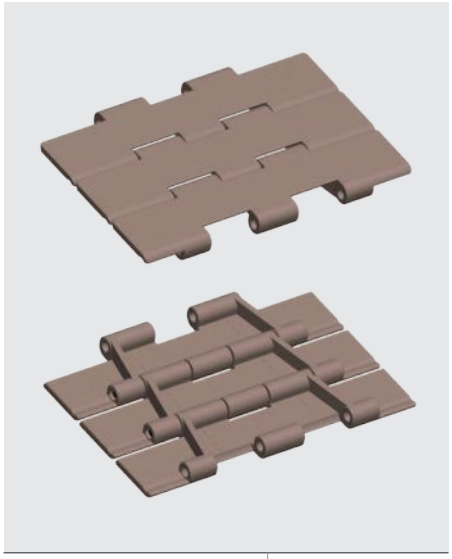
[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

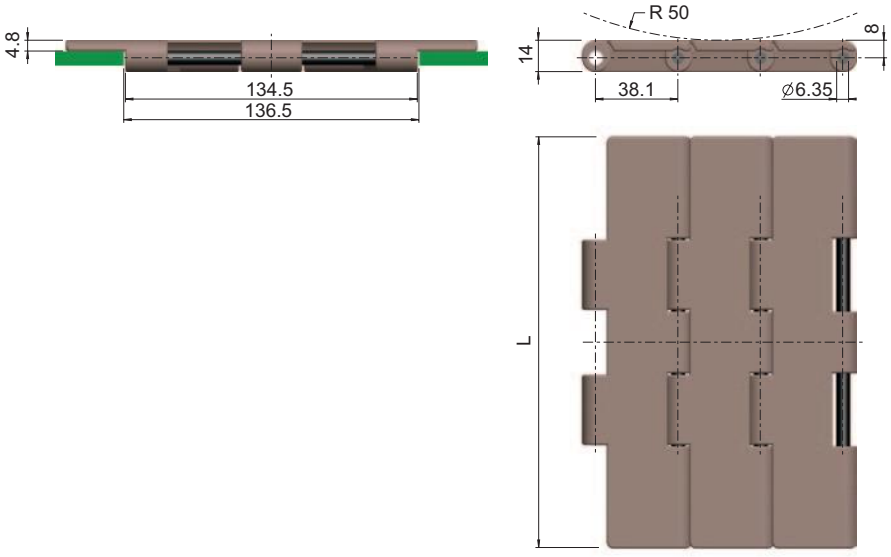
Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

FLEXON

maxxTop Serie 821
maxxTop Series 821

821





Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	6,35 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

54-55 79-80	48	82	86	

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF821-K750	LF	190,5	7 ½	8.300	1.900	2,50	1,68
LF821-K1000		254,0	10			2,95	1,98
LF821-K1200		304,8	12			3,25	2,18
KV821-K750	KV	190,5	7 ½	8.300	1.900	2,50	1,68
KV821-K1000		254,0	10			2,95	1,98
KV821-K1200		304,8	12			3,25	2,18

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

SPEZIFIKATIONEN

- Geradelaufende Kette mit Doppelscharnier und verstärkter Platte von 4,8 mm
- Für höhere Festigkeiten ist der Mittelsteg auf der Kettenunterseite verstärkt
- 4,8 mm Plattendicke ermöglicht den Transfer auf Scharnierbandketten der Serien 831 / 879 / 882 / 8257

CHARACTERISTICS

- Double hinge straight run with thicker top plate of 4.8 mm
- Has re-inforcing web on the underside to provide strength
- 4.8 mm allows transfer to 831 / 879 / 882 / 8257 series chains

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

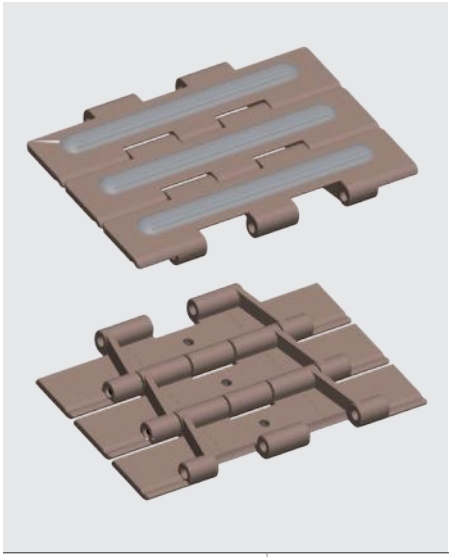
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

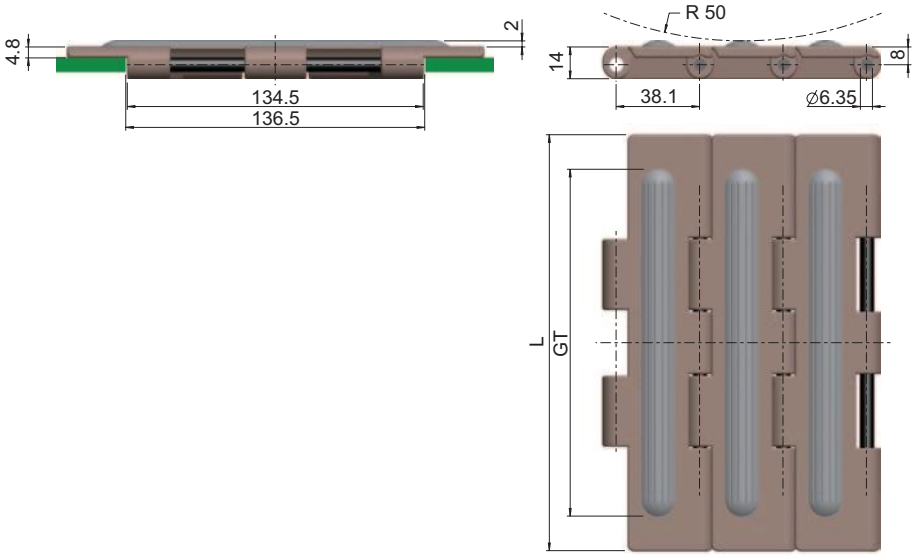
FLEXON

maxxTop Serie 821 GT - Haftbelag

maxxTop Series 821 GT - Grip Top

821 GT





Werkstoff Kette Chain material	LF
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	6,35 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

54-55 79-80	48	82	86	

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Breite (GT) Width	Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	mm	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF821-K750 GT 1/2/3	LF	190,5	7 ½	132	8.300	1.900	2,50	1,68
LF821-K1000 GT 1/2/3		254,0	10	195			2,95	1,98
LF821-K1200 GT 1/2/3		304,8	12	245			3,25	2,18

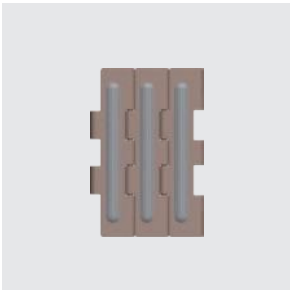
SPEZIFIKATIONEN

- Geradelaufende Kette mit Doppelscharnier und verstärkter Platte von 4,8 mm
- Für höhere Festigkeiten ist der Mittelsteg auf der Kettenunterseite verstärkt
- Haftbelagsoberfläche für sicheren Produkttransport auf Steigungen, Gefällen und Beschleunigungsstrecken

CHARACTERISTICS

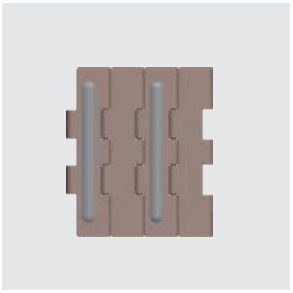
- Double hinge straight run with thicker top plate of 4.8 mm
- Has re-inforcing web on the underside to provide extra strength
- Grip top surface allows for stable product transfer during incline, decline and acceleration sections of the conveyor

LF 821 K XXXX GT 1



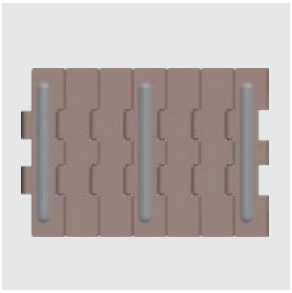
Haftbelag jede Reihe
friction pads on every row

LF 821 K XXXX GT 2



Haftbelag jede 2. Reihe
friction pads on every second row

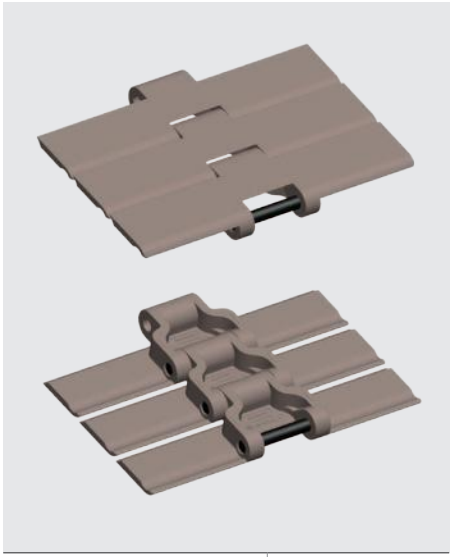
LF 821 K XXXX GT 3

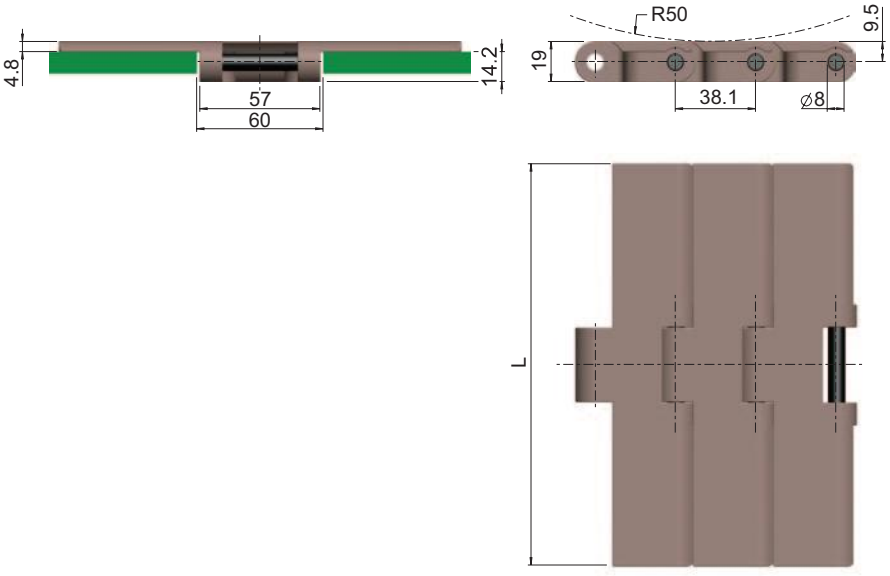


Haftbelag jede 3. Reihe
friction pads on every third row

maxxTop Serie 8257
maxxTop Series 8257

8257





Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	8 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

68-70 | 48 | MAT 82 | 86 | CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF8257-K750	LF	190,5	7 ½	10.000	2.250	2,20	1,48
LF8257-K1000		254,0	10			2,55	1,71
LF8257-K1200		304,8	12			2,90	1,95
KV8257-K750	KV	190,5	7 ½	10.000	2.250	2,20	1,48
KV8257-K1000		254,0	10			2,55	1,71
KV8257-K1200		304,8	12			2,90	1,95

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

SPEZIFIKATIONEN

- Höchste Festigkeit aller geradlinigen FLEXON Kunststoff-Scharnierbandketten
- Vergrößerter Bolzendurchmesser 8 mm
- Identische Kettenräder und Bolzen wie die Scharnierbandketten der Serie 882
- Kein Spalt zwischen den einzelnen Gliedern, dadurch verbesserte Oberflächenebenheit
- ideal für schnelllaufende Anwendungen
- Gleiche Abmessungen wie die Scharnierbandketten der Serie 882

CHARACTERISTICS

- Highest load capacity of all plastic flat top chains
- Due to pin diameter 8 mm knurled
- Identical sprockets and assembly pin as 882 series
- Zero gap between plates, improved flatness
- Due to zero gap the risk of product spillage is virtually eliminated
- Same dimensions as 882 series with top plate and hinge width

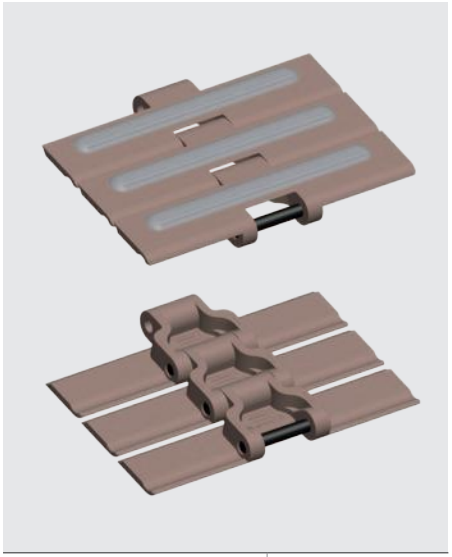
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

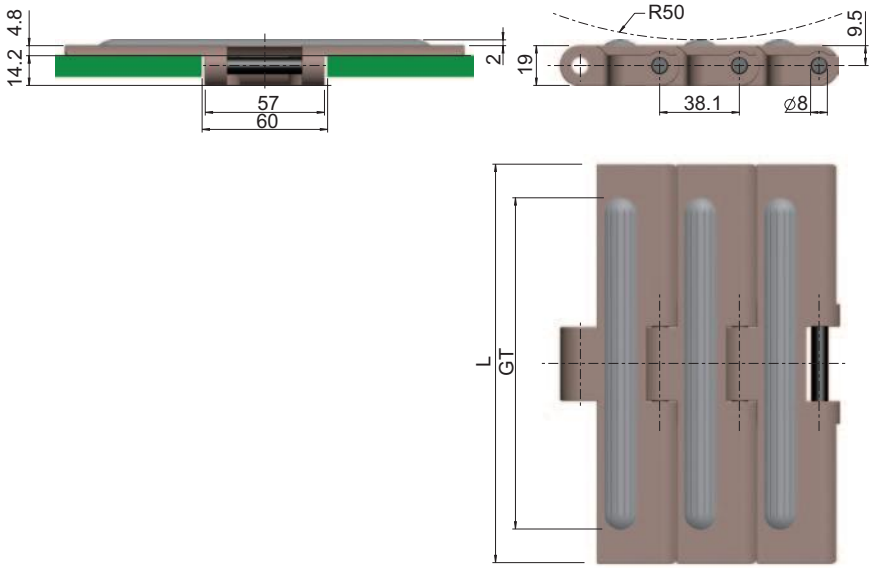
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

maxxTop Serie 8257 GT - Haftbelag

maxxTop Series 8257 GT - Grip Top

8257 GT





Werkstoff Kette Chain material	LF
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	8 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

68-70 | 48 | MAT 82 | 86 | CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Breite (GT) Width	Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	mm	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF8257-K750 GT 1/2/3	LF	190,50	7 ½	132	10.000	2.250	2,20	1,48
LF8257-K1000 GT 1/2/3		254,00	10	195			2,55	1,71
LF8257-K1200 GT 1/2/3		304,80	12	245			2,90	1,95

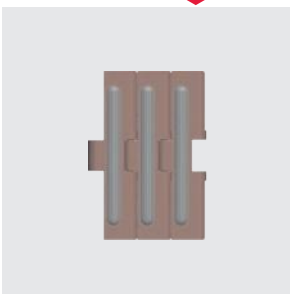
SPEZIFIKATIONEN

- Höchste Festigkeit aller FLEXON Kunststoff-Scharnierbandketten
- Vergrößerter Bolzendurchmesser 8 mm
- Identische Kettenräder und Bolzen wie die Scharnierbandketten der Serie 882
- Gleiche Abmessungen wie die Scharnier-bandketten der Serie 882
- Haftbelagsoberfläche für sicheren Produkttransport auf Steigungen, Gefällen und Beschleunigungsstrecken

CHARACTERISTICS

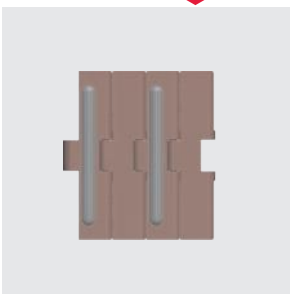
- Highest load capacity of all plastic flat top chains
- Due to pin diameter 8 mm knurled
- Identical sprockets and assembly pin as 882 series
- Same dimensions as 882 series with top plate and hinge width
- Grip top surface allows for stable product transfer during incline, decline and acceleration sections of the conveyor

LF 8257 K XXXX GT 1



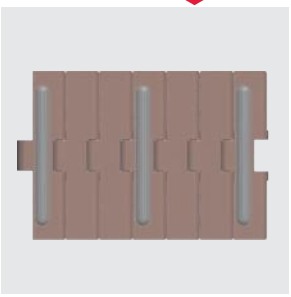
Haftbelag jede Reihe
friction pads on every row

LF 8257 K XXXX GT 2



Haftbelag jede 2. Reihe
friction pads on every second row

LF 8257 K XXXX GT 3



Haftbelag jede 3. Reihe
friction pads on every third row

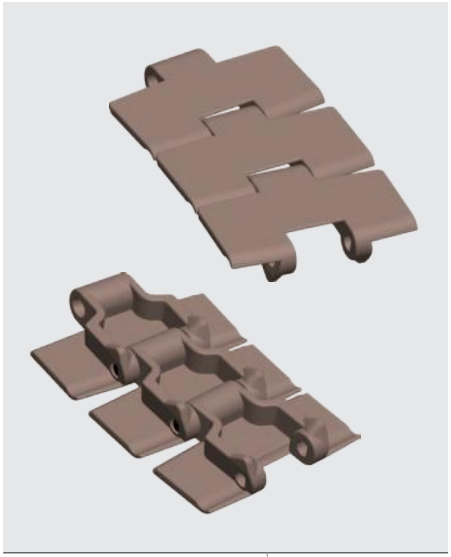
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

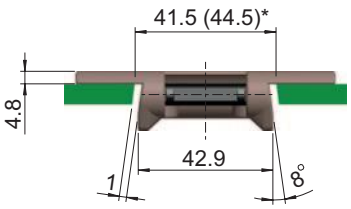
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

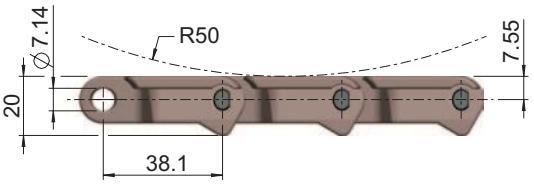
FLEXON

maxxTop Serie 879
maxxTop Series 879

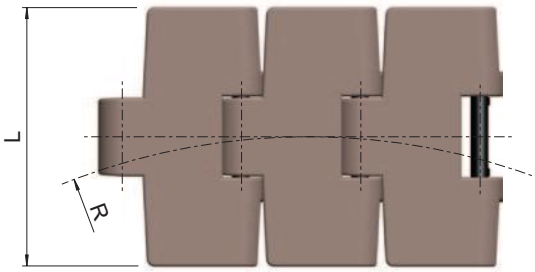
879







* 41.5 Kurve
Curve
44.5 Gerade
Straight



Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	7,14 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	500 mm / 18"
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

65-67 73-74	48	82	86

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF879-K325	LF	82,5	3 ¼	6.000	1.325	0,98	0,66
LF879-K450		114,3	4 ½			1,08	0,73
KV879-K325	KV	82,5	3 ¼	6.000	1.325	0,98	0,66
KV879-K450		114,3	4 ½			1,08	0,73

SPEZIFIKATIONEN

- Scharnierbandketten der Serie 879 haben eine auf 4,8 mm verstärkte Platte und bieten somit eine um 20% höhere Verschleißlebensdauer als die Scharnierbandketten der Serie 880
- 4,8 mm Plattendicke ermöglicht den Transfer auf Scharnierbandketten der Serien 821 / 831 / 882 / 8257
- Durch den an der Unterseite angebrachten Schwalbenschwanz wird die Kette in der Kurve gehalten

CHARACTERISTICS

- Series 879 has thicker top plate of 4,8 mm offering 20% higher wear life than the original 880 series
- Series 879 offers matching transfer to 821 / 831 / 882 / 8257 series
- Bevel shoe on the underside of the chain to hold down in curve tracks

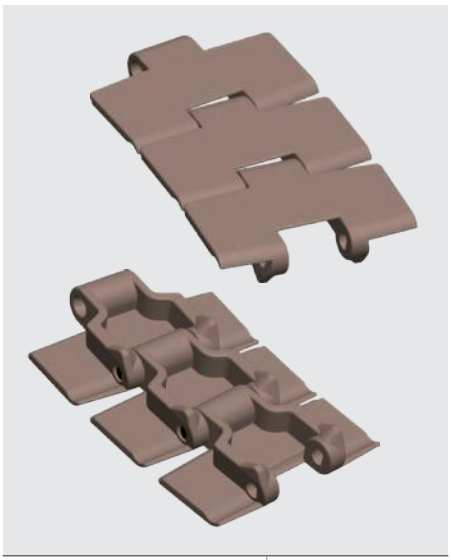
iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

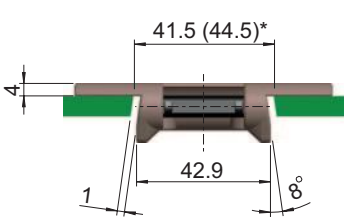
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

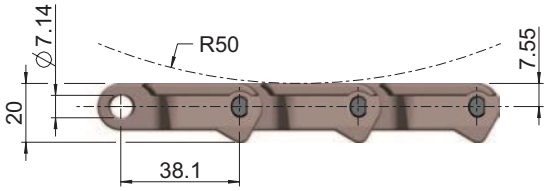
FLEXON

maxxTop Serie 880
maxxTop Series 880

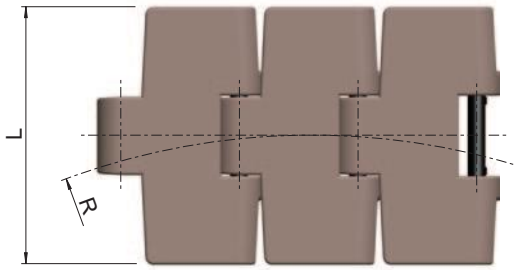
880







* 41.5 Kurve
Curve
44.5 Gerade
Straight



Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.0 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	7,14 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	500 mm / 18"
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

65-67 73-74	48	82	86	

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF880-K325	LF	82,50	3 ¼	6.000	1.325	0,98	0,66
LF880-K450		114,30	4 ½			1,15	0,73
KV880-K325	KV	82,5	3 ¼	6.000	1.325	0,98	0,66
KV880-K450		114,3	4 ½			1,15	0,73

SPEZIFIKATIONEN

- Scharnierbandketten der Serie 880 haben eine Plattendicke von 4 mm
- Scharnierbandketten der Serie 880 ermöglichen den Transfer auf Scharnierbandketten der Serie 820
- Durch den an der Unterseite angebrachten Schwalbenschwanz wird die Kette in der Kurve gehalten

CHARACTERISTICS

- Series 880 has traditional top plate thickness of 4.0 mm
- Series 880 offers matching transfer to 820 series
- Bevel shoe on the underside of the chain to hold down in curve tracks

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

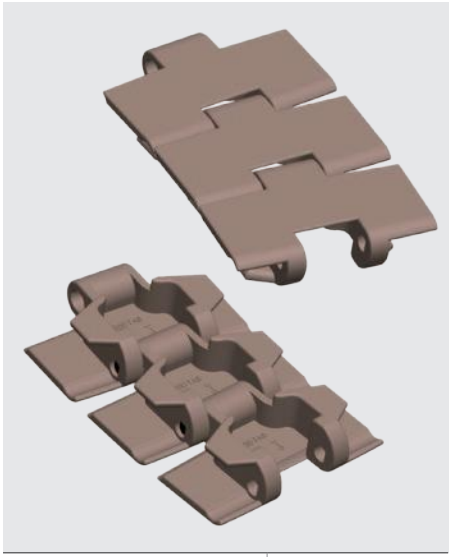
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

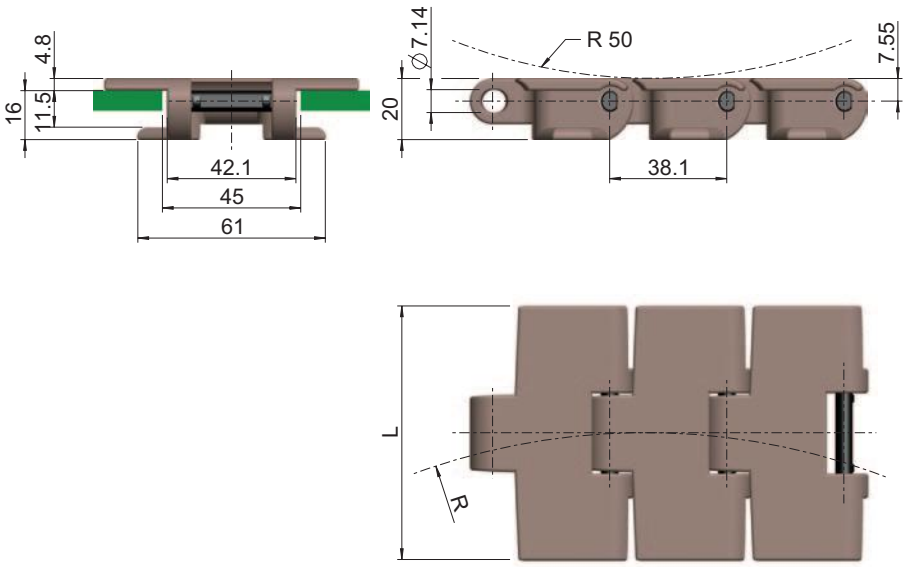
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

FLEXON

maxxTop Serie 879 TAB
maxxTop Series 879 TAB

879 TAB





Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	7,14 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	500 mm / 18"
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

65-67 75-76	48	MAT 82	86	CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF879TAB-K325	LF	82,5	3 ¼	6.000	1.325	0,98	0,66
LF879TAB-K450		114,3	4 ½			1,08	0,73
KV879TAB-K325	KV	82,5	3 ¼	6.000	1.325	0,98	0,66
KV879TAB-K450		114,3	4 ½			1,08	0,73

SPEZIFIKATIONEN

- Scharnierbandketten der Serie 879 haben eine auf 4,8 mm verstärkte Platte und bieten somit eine um 20% höhere Verschleißlebensdauer als Scharnierbandketten der Serie 880
- 4,8 mm Plattendicke ermöglicht den Transfer auf Scharnierbandketten der Serien 821 / 831 / 882 / 8257
- Durch den an der Unterseite angebrachten TAB wird die Kette in der Kurve gehalten

CHARACTERISTICS

- Series 879 has thicker top plate of 4,8 mm offering 20% higher wear life than the original 880 series
- Series 879 offers matching transfer to 821 / 831 / 882 / 8257 series
- TAB shoe on the underside of the chain to hold down in curve tracks

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

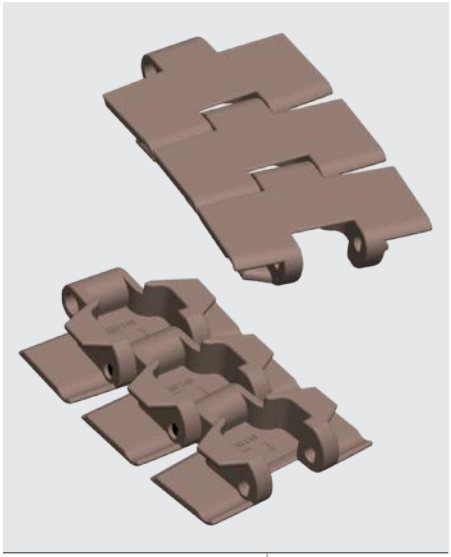
iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

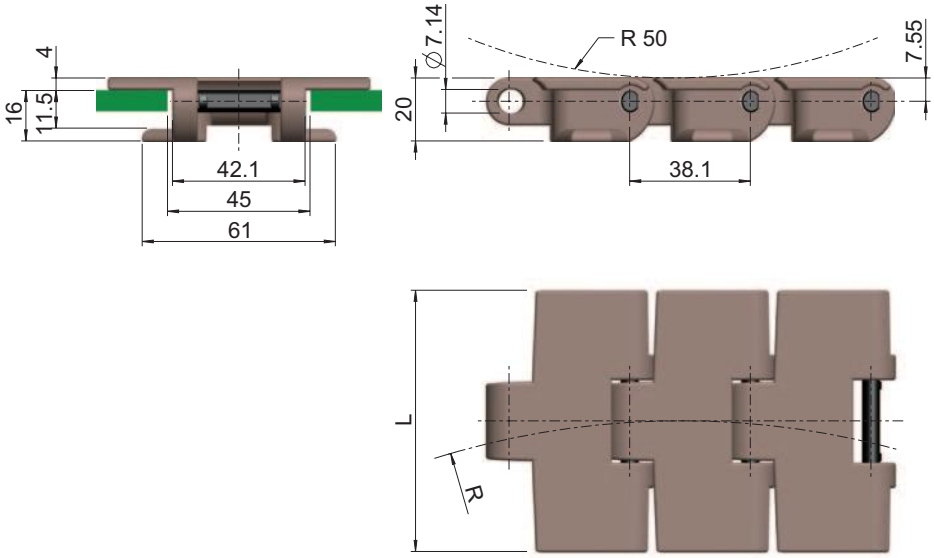
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

maxxTop Serie 880 TAB
maxxTop Series 880 TAB

880 TAB





Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.0 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	7,14 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	500 mm / 18"
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

65-67 75-76	48	MAT 82	86	CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF880TAB-K325	LF	82,50	3 ¼	6.000	1.325	0,98	0,66
LF880TAB-K350		88,90	3 ½			1,01	0,68
LF880TAB-K450		114,30	4 ½			1,08	0,73
KV880TAB-K325	KV	82,50	3 ¼	6.000	1.325	0,98	0,66
KV880TAB-K450		114,30	4 ½			1,08	0,73

SPEZIFIKATIONEN

- Scharnierbandketten der Serie 880 haben eine Plattendicke von 4 mm
- Scharnierbandketten der Serie 880 ermöglichen den Transfer auf Scharnierbandketten der Serie 820
- Durch den an der Unterseite angebrachten TAB wird die Kette in der Kurve gehalten

CHARACTERISTICS

- Series 880 has traditional top plate thickness of 4.0 mm
- Series 880 offers matching transfer to 820 series
- TAB shoe on the underside of the chain to hold down in curve tracks

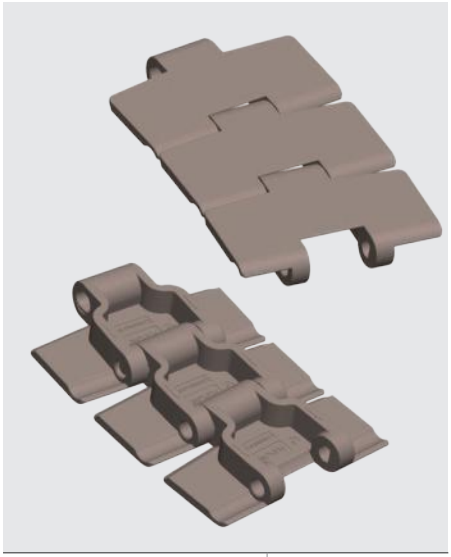
[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

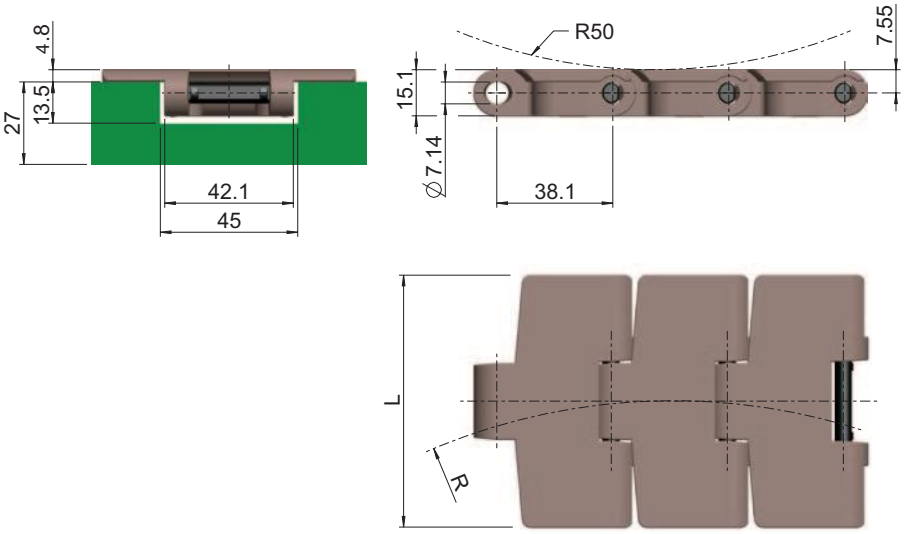
Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

FLEXON

maxxTop Serie 879 M
maxxTop Series 879 M

879 M





Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	7,14 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	500 mm / 18"
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

65-67 73-74	48	82	86

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF879M-K325	LF	82,50	3 ¼	5.700	1.260	0,98	0,66
LF879M-K450		114,30	4 ½			1,15	0,73
KV879M-K325	KV	82,5	3 ¼	5.700	1.260	0,98	0,66
KV879M-K450		114,3	4 ½			1,15	0,73

SPEZIFIKATIONEN

- Scharnierbandketten der Serie 879 haben eine auf 4,8 mm verstärkte Platte und bieten somit eine um 20% höhere Verschleißlebensdauer als Scharnierbandketten der Serie 880
- 4,8 mm Plattendicke ermöglicht den Transfer auf Scharnierbandketten der Serien 821 / 831 / 882 / 8257
- In Kurven wird die Kette durch Magnete gehalten
- Kann zum Reinigen einfach aus der Führung genommen werden

CHARACTERISTICS

- Series 879 has thicker top plate of 4,8 mm offering 20% higher wear life than the original 880 series
- Series 879 offers matching transfer to 821 / 831 / 882 / 8257 series
- Chains are securely retained in the curve by permanent magnets
- Easily removable from curve for cleaning

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

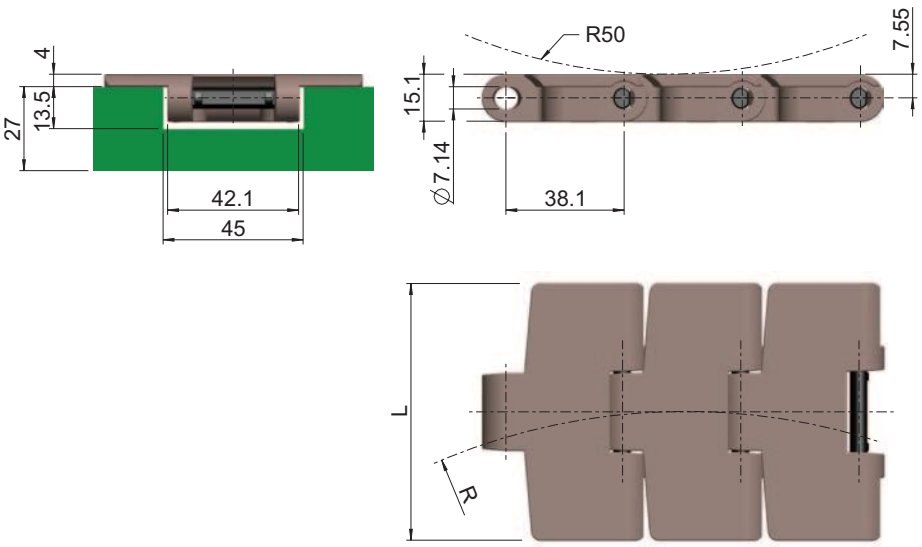
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

maxxTop Serie 880M
maxxTop Series 880M

880M





Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.0 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	7,14 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	500 mm / 18"
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

65-67 73-74	48	82	86

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF880M-K325	LF	82,50	3 ¼	5.700	1.260	0,98	0,66
LF880M-K330		83,80	3 19/64			0,98	0,66
LF880M-K450		114,30	4 ½			1,15	0,73
KV880M-K325	KV	82,5	3 ¼	5.700	1.260	0,98	0,66
KV880M-K330		83,80	3 19/64			0,98	0,66
KV880M-K450		114,3	4 ½			1,15	0,73

SPEZIFIKATIONEN

- Scharnierbandketten der Serie 880 haben eine Plattendicke von 4 mm
- Scharnierbandketten der Serie 880 ermöglichen den Transfer auf Scharnierbandketten der Serie 820
- In Kurven wird die Kette durch Magnete gehalten
- Kann zum Reinigen einfach aus der Führung genommen werden

CHARACTERISTICS

- Series 880 has traditional top plate thickness of 4.0 mm
- Series 880 offers matching transfer to 820 series
- Chains are securely retained in the curve by permanent magnets
- Easily removable from curve for cleaning

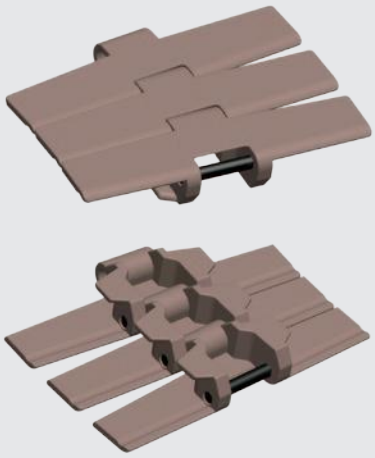
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

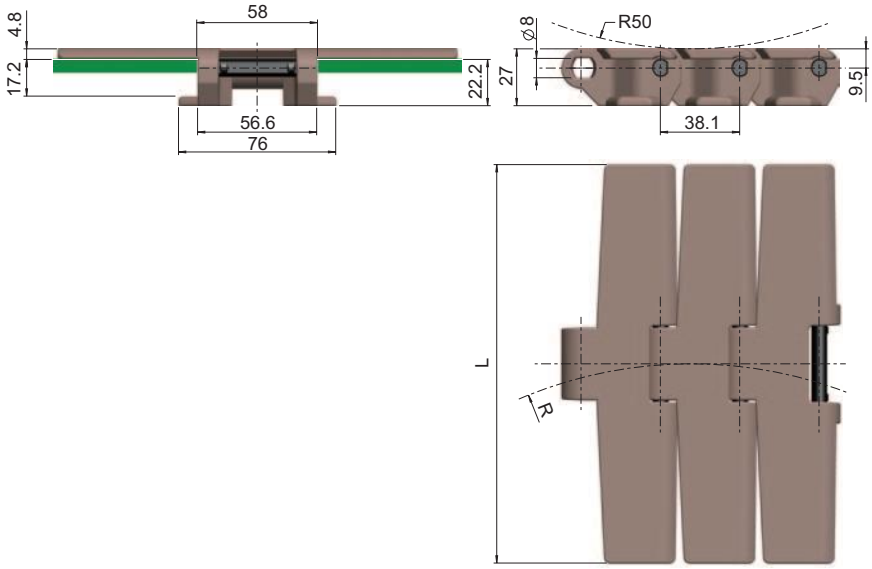
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

FLEXON

maxxTop Serie 882 TAB
maxxTop Series 882 TAB

882 TAB





Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	8 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	610 mm / 24"
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

68-70	48	MAT	82	86
				CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF882TAB-K450	LF	114,30	4 ½	10.000	2.250	2,03	1,36
LF882TAB-K750		190,50	7 ½			2,46	1,65
LF882TAB-K1000		254,00	10			2,87	1,93
LF882TAB-K1200		304,00	12			3,41	2,29
KV882TAB-K450	KV	114,30	4 ½	10.000	2.250	2,03	1,36
KV882TAB-K750		190,50	7 ½			2,46	1,65
KV882TAB-K1000		254,00	10			2,87	1,93
KV882TAB-K1200		304,00	12			3,41	2,29

SPEZIFIKATIONEN

- Die Scharnierbandketten der Serie 882 haben die höchste Festigkeit aller kurvengängigen FLEXON Scharnierbandketten
- Scharnierbandketten der Serie 882 ermöglichen den Transfer auf Scharnierbandketten der Serien 879 / 821/ 8257
- Durch den an der Unterseite angebrachten TAB wird die Kette in der Kurve gehalten

CHARACTERISTICS

- Series 882 is the strongest FLEXON sideflexing flat top chain
- Series 882 offer matching transfer to 879 / 821 / 8257 series
- TAB shoe on the underside of the chain to hold down in curve tracks

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

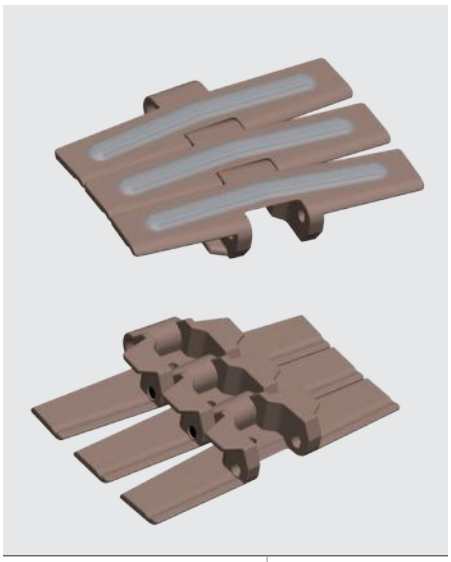
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

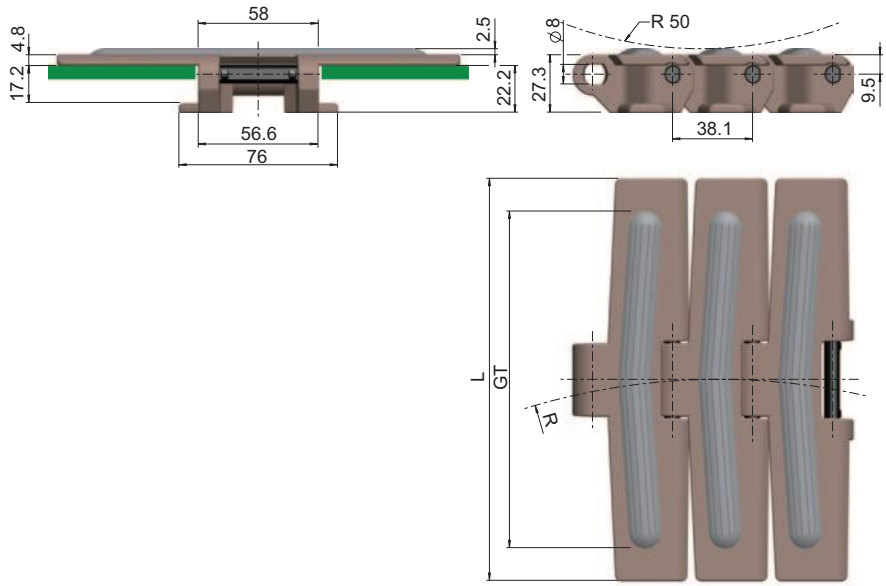
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

maxxTop Serie 882 TAB GT - Haftbelag

maxxTop Series 882 TAB GT - Grip Top

882 TAB GT





Werkstoff Kette Chain material	LF
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	8 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	610 mm / 24"
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

68-70	48	MAT	82	86
				CAD

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Breite (G) Width	Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	mm	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF882TAB-K450 GT 1/2/3	LF	114,30	4 ½	100	10.000	2.250	2,03	1,36
LF882TAB-K750 GT 1/2/3		190,50	7 ½	160			2,46	1,65
LF882TAB-K1000 GT 1/2/3		254,00	10	200			2,87	1,93
LF882TAB-K1200 GT 1/2/3		304,00	12	240			3,41	2,29

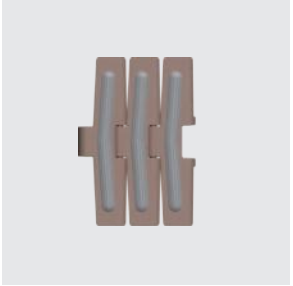
SPEZIFIKATIONEN

- Die Scharnierbandketten der Serie 882 haben die höchste Festigkeit aller kurvengängigen FLEXON Scharnierbandketten
- Haftbelagsoberfläche für sicheren Produkt-transport auf Steigungen, Gefällen und Beschleunigungsstrecken
- Durch den an der Unterseite angebrachten TAB wird die Kette in der Kurve gehalten

CHARACTERISTICS

- Series 882 is the strongest FLEXON sideflexing flat top chain
- Grip top surface allows for stable product transfer during incline, decline and acceleration sections of the conveyor
- TAB shoe on the underside of the chain to hold down in curve tracks

LF 882 TAB K XXXX GT 1



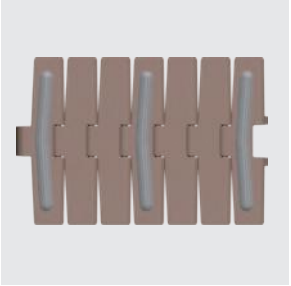
Haftbelag jede Reihe
friction pads on every row

LF 882 TAB K XXXX GT 2



Haftbelag jede 2. Reihe
friction pads on every second row

LF 882 TAB K XXXX GT 3



Haftbelag jede 3. Reihe
friction pads on every third row

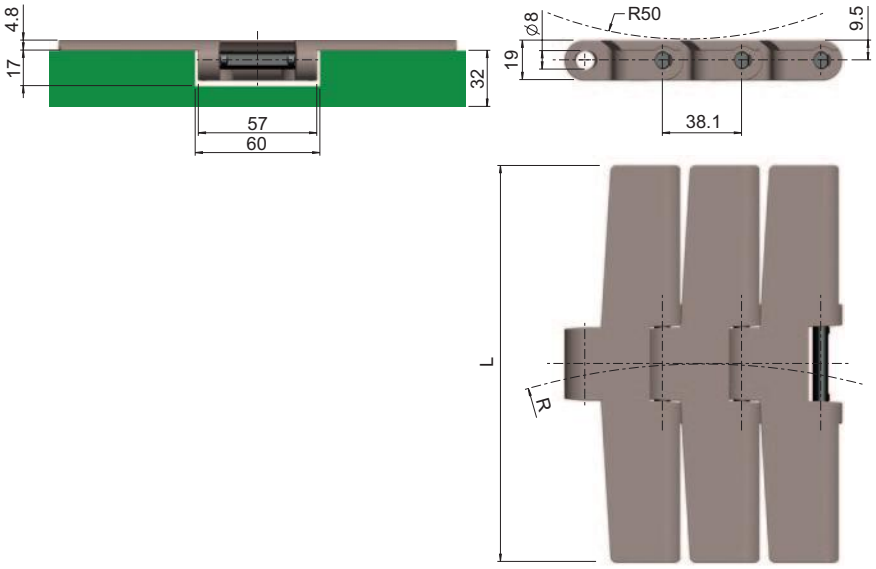
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

maxxTop Serie 882M
maxxTop Series 882M

882M





Werkstoff Kette Chain material	LF / KV [1]
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl Stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.8 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	8 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	610 mm / 24"
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)



68-70 48 82 86

[1] **Hinweis:**
Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF882M-K750	LF	190,50	7 ½	10.000	2.250	2,15	1,44
LF882M-K1000		254,00	10			2,45	1,65
LF882M-K1200		304,00	12			2,70	1,81
KV882M-K750	KV	190,50	7 ½	10.000	2.250	2,15	1,44
KV882M-K1000		254,00	10			2,45	1,65
KV882M-K1200		304,00	12			2,70	1,81

SPEZIFIKATIONEN

- Die Scharnierbandketten der Serie 882 haben die höchste Festigkeit aller kurvengängigen FLEXON Scharnierbandketten
- Scharnierbandketten der Serie 882 ermöglichen den Transfer auf Scharnierbandketten der Serien 879 / 821 / 8257
- Die Scharnierbandkette der Serie 882M kann zum Reinigen aus der Führung gehoben werden
- In Kurven wird die Kette durch Magnete gehalten

CHARACTERISTICS

- Series 882 is the strongest FLEXON sideflexing flat top chain
- Series 882 offer matching transfer to 879 / 821 / 8257 series
- Series 882M is easy removeable for cleaning
- Chains are securely retained in the curve by permanent magnets

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

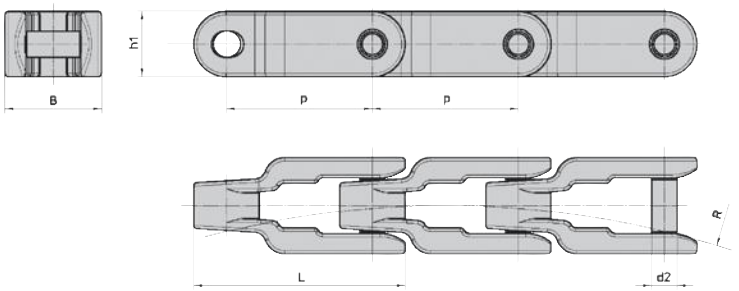
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

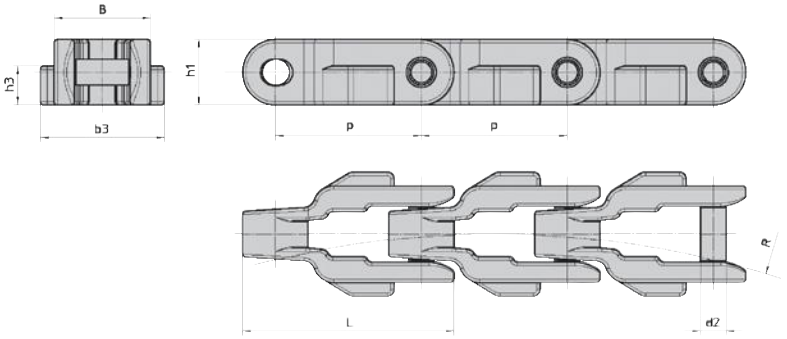
Förderketten aus Kunststoff Serie CC 600, CC 600 TAB, CC 600 F und aus Temperguss Serie C 600, C 600 TAB

Plastic conveyor chains series CC 600, CC 600 TAB, CC 600 F and from cast iron series C 600, C 600 TAB

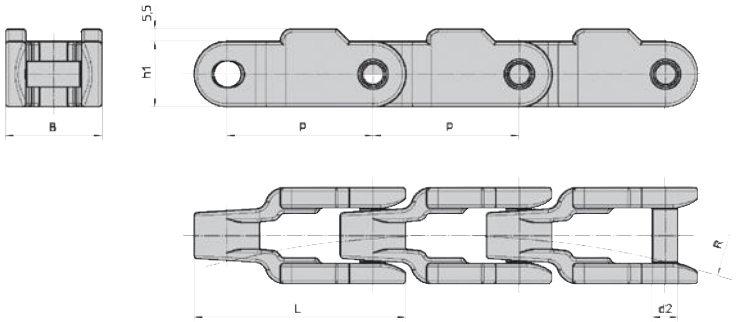
CC 600



CC 600 TAB



CC 600 F



Kettentyp Chain No.	Teilung Pitch	Laschen-länge Plate length	Bolzen Ø Pin diameter	Laschen-höhe Plate Width	Laschen-breite Link Width	Breite über TAB Width over Tab	Höhe TAB Height Tab	Seitenbogen-radius Side bow radius	Durchschn. Bruchlast Average tensile strength	Gewicht pro Meter Weight per meter
	P	L	d2 max	h1	B	b3	h3	R	Qo	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
CC 600	63,5	92	11,1	28,5	42	-	-	530	14,000	1,39
CC 600 TAB	63,5	92	11,1	28,5	42	54	17	530	14,000	1,49
CC 600 F	63,5	92	11,1	28,5	42	-	-	530	14,000	1,45
C 600 *	63,5	92	11,1	28,5	42	-	-	760	55,000	5,22
C 600 TAB *	63,5	92	11,1	28,5	42	54	14,2	760	55,000	5,70

* Temperguss
* cast iron

Standardlänge: 6,096 mtr.
Standard length: 6,096 m

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

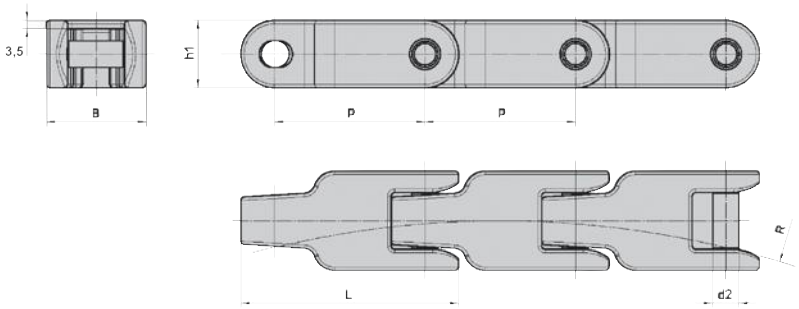
iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

FLEXON

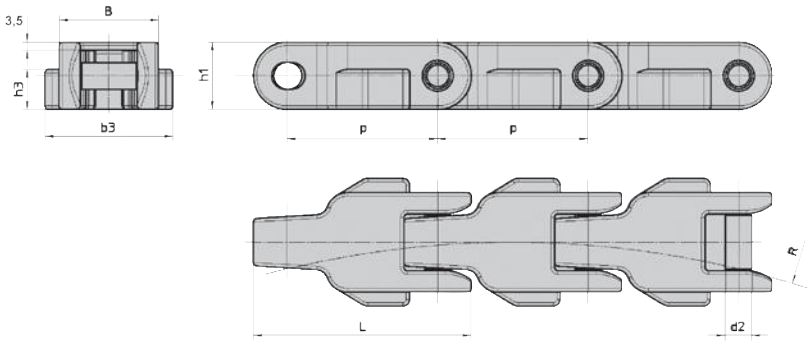
Förderketten aus Kunststoff Serie CC 600 P, CC 600 TAB P, CC 631 TAB

Plastic conveyor chains series CC 600 P, CC 600 TAB P, CC 631 TAB

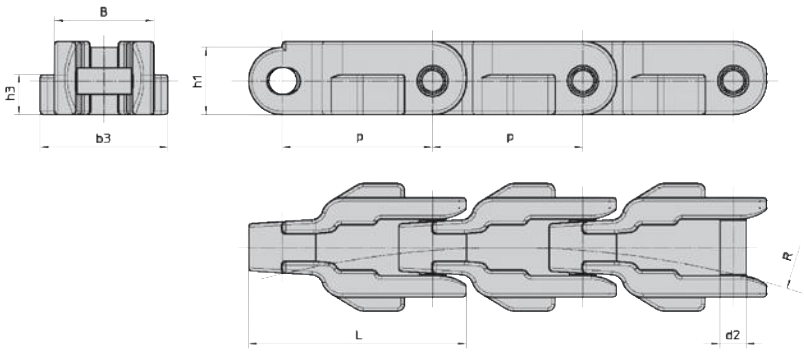
CC 600 P



CC 600 TAB P



CC 631 TAB



Kettentyp Chain No.	Teilung Pitch	Laschen-länge Plate length	Bolzen Ø Pin diameter	Laschen-höhe Plate Width	Laschen-breite Link Width	Breite über TAB Width over Tab	Höhe TAB Height Tab	Seitenbogen-radius Side bow radius	Durchschn. Bruchlast Average tensile strength	Gewicht per meter Weight per meter
	P	L	d2 max	h1	B	b3	h3	R	Qo	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
CC 600 P	63,5	90	11,1	28,5	42,5	-	-	530	14,000	1,42
CC 600 TAB P	63,5	90	11,1	28,5	42,5	54	15	530	14,000	1,55
CC 631 TAB	63,5	90	11,1	28,5	42,0	54	17	530	14,000	1,45

Standardlänge: 6,096 mtr.
Standard length: 6,096 m

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

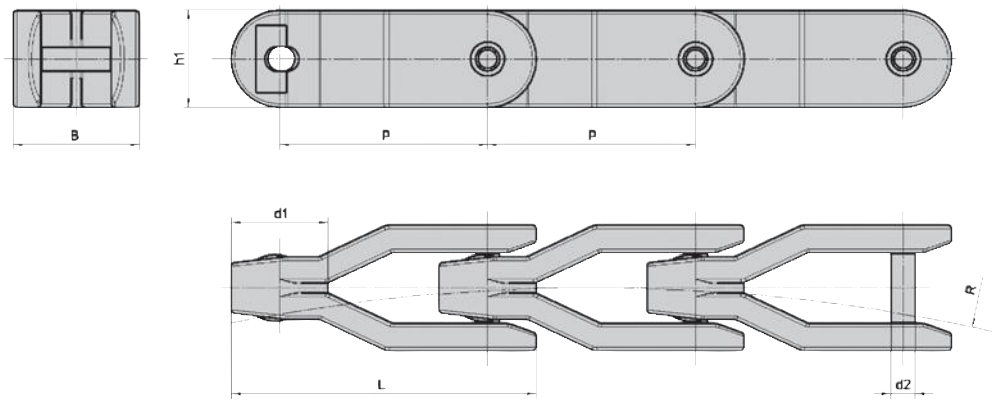
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

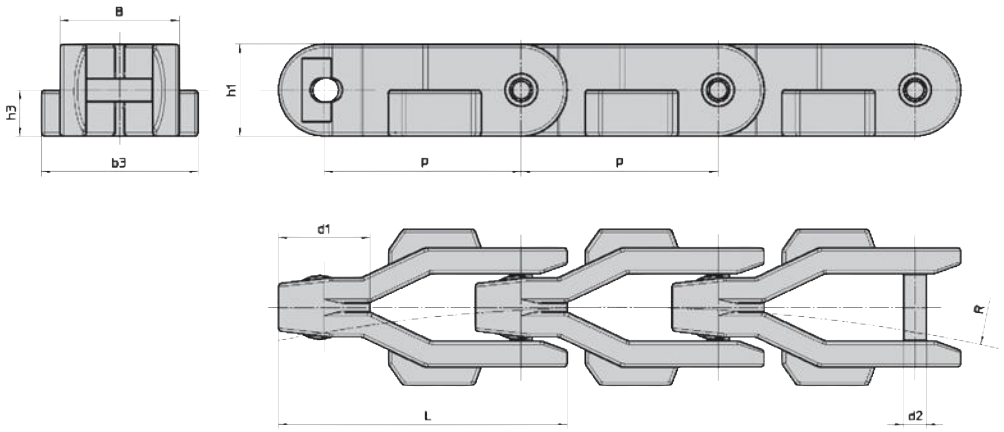
Förderketten aus Kunststoff Serie CC 1400, CC 1400 TAB

Plastic conveyor chains series CC 1400, CC 1400 TAB

CC 1400

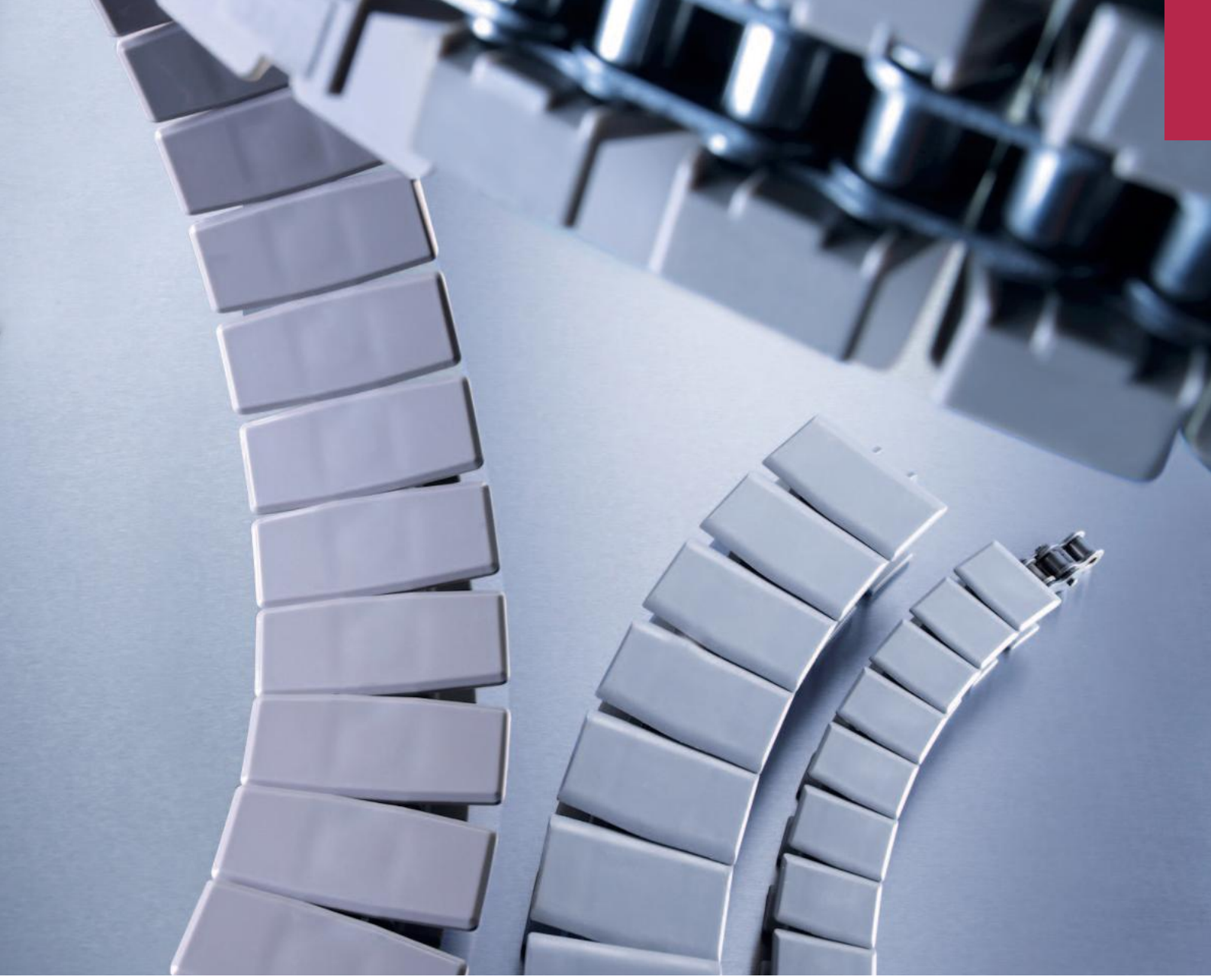


CC 1400 TAB



Kettentyp Chain No.	Teilung Pitch	Bolzen-abmessungen Pin dimension		Laschen-abmessungen Plate dimension			Breite über TAB Width over TAB	Höhe TAB TAB height	Seitenbogen-radius Side bow radius	Durchschn. Bruchlast Average tensile strength	Gewicht per meter Weight per meter
	P	d2 max	L	h1 max	B max	d1	b3	h3	R min	Q min	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
CC1400	82,5	9,5	48,0	38,5	50,0	38,0	-	-	660	18,0	3,24
CC1400TAB	82,5	9,5	48,0	38,5	50,0	38,0	65,5	19,5	660	18,0	3,44

Standardlänge: 6,096 mtr.
Standard length: 6,096 m



maxxTop Platten-Förderketten

maxxTop Plate top chains

FLEXON

FLEXON Platten-Förderketten sind Hybridketten aus Stahl-Rollenketten und Kunststoff-Platten, welche die hohen Bruchlasten der ELITE Rollenketten mit den ebenen Oberflächen der Scharnierbandketten miteinander vereinen.

The FLEXON range of Snap On Plate Top chains are two piece assemblies of base roller chain, in steel or stainless steel, onto which a plastic plate is mounted. The combination of the two elements creates a chain with high breaking load provided by the ELITE base chain plus the benefit of a very flat top surface.

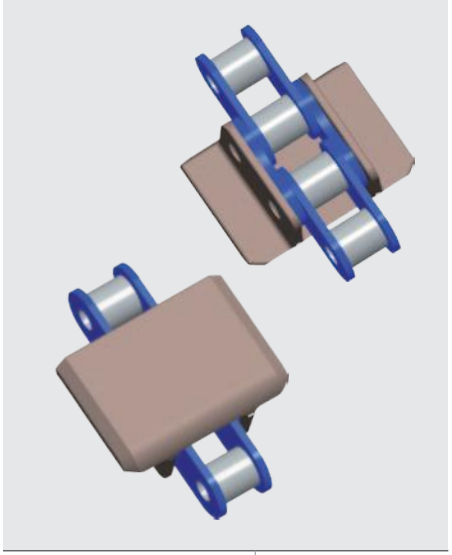
iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

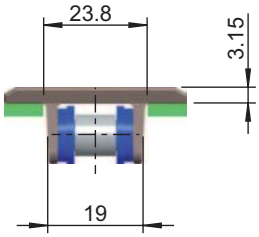
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

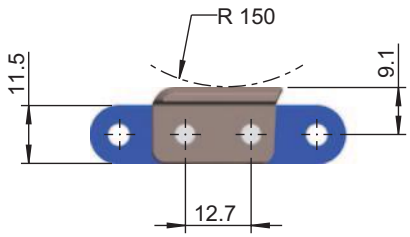
FLEXON

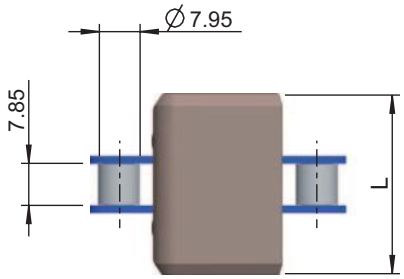
maxxTop Serie 843
maxxTop Series 843

843









Werkstoff Platte Snap On material	LF
Werkstoff Grundkette Material base chain	C45, Edelstahl C45, Stainless steel
Teilung Grundkette Pitch base chain	1/2"
Rückbiegeradius Back flex radius	150 mm
Standardlänge Standard length	240 Pitches (10 feet - 3.048 m)

48 82 86

Kunststoffplatten fest montiert auf **Standard-Rollenketten**
Top plates ready assembled on **carbon steel base chain**

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF843-K100	LF	25,4	1	16.900	3.800	0,82	0,55
LF843-K138		34,9	1 3/8			0,83	0,56
LF843-K144		36,5	1 7/16			0,84	0,57
LF843-K200		50,8	2			0,89	0,60
LF843-K325		82,5	3 1/4			1,03	0,69

Kunststoffplatten fest montiert auf **Edelstahl-Rollenketten**
Top plates ready assembled on **stainless steel base chain**

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF843SS-K100	LF	25,4	1	10.690	2.400	0,82	0,55
LF843SS-K138		34,9	1 3/8			0,83	0,56
LF843SS-K144		36,5	1 7/16			0,84	0,57
LF843SS-K200		50,8	2			0,89	0,60
LF843SS-K325		82,5	3 1/4			1,03	0,69

SPEZIFIKATIONEN

- ANSI 40 Basiskette mit verlängertem Bolzen
- Einfaches Austauschen der aufgeschnappten Kunststoffplatten

CHARACTERISTICS

- ANSI 40 base chain with extended pins
- Easy to change out the snapped on top plates

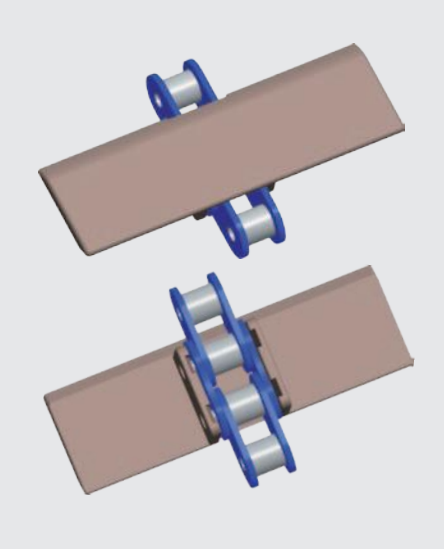
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

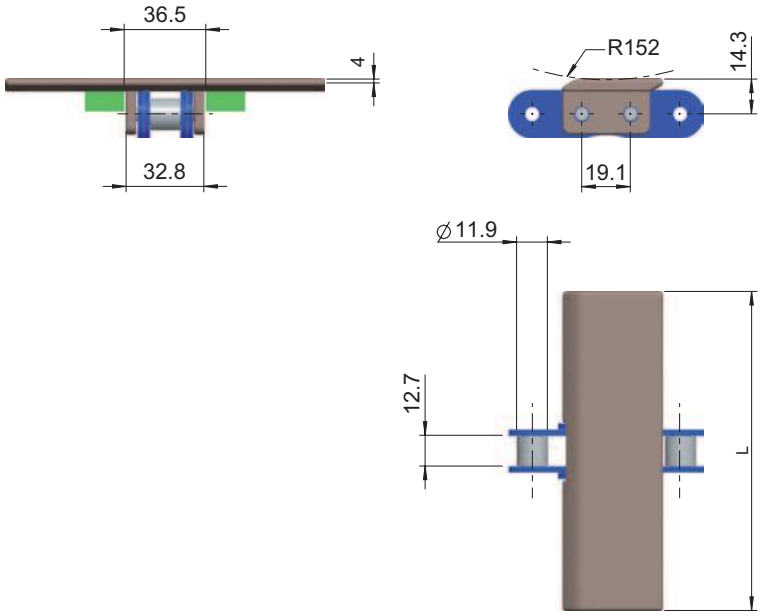
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

FLEXON

maxxTop Serie 863
maxxTop Series 863

863





Werkstoff Platte Snap On material	LF
Werkstoff Grundkette Material base chain	C45, Edelstahl C45, Stainless steel
Teilung Grundkette Pitch base chain	3/4"
Rückbiegeradius Back flex radius	150 mm
Standardlänge Standard length	160 Pitches (10 feet - 3.048 m)



48 82 86

Kunststoffplatten fest montiert auf **Standard-Rollenketten**
Top plates ready assembled on **carbon steel base chain**

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF863-K325	LF	82,5	3 ¼	38.000	8.550	2,10	1,41
LF863-K450		114,3	4 ½			2,23	1,50
LF863-K600		152,4	6			2,53	1,70
LF863-K750		190,5	7 ½			2,68	1,80

Kunststoffplatten fest montiert auf **Edelstahl-Rollenketten**
Top plates ready assembled on **stainless steel base chain**

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF863SS-K325	LF	82,5	3 ¼	30.000	6.750	2,10	1,41
LF863SS-K450		114,3	4 ½			2,23	1,50
LF863SS-K600		152,4	6			2,53	1,70
LF863SS-K750		190,5	7 ½			2,68	1,80

SPEZIFIKATIONEN

- ANSI 60 Basiskette mit verlängertem Bolzen
- einfaches Austauschen der aufgeschnappten Kunststoffplatten

CHARACTERISTICS

- ANSI 60 base chain with extended pins
- Easy to change out the snapped on top plates

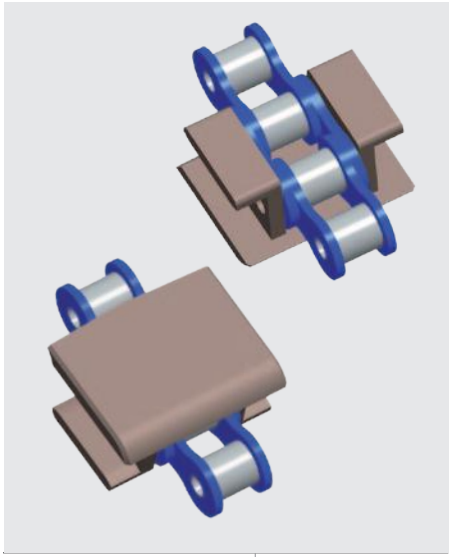
iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

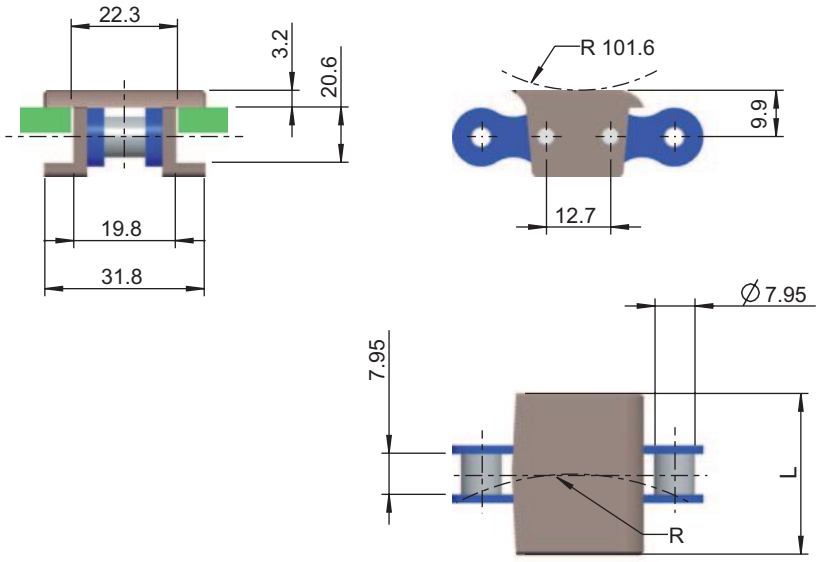
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

maxxTop Serie 1843
maxxTop Series 1843

1843





Werkstoff Platte Snap On material	LF / AS
Werkstoff Grundkette Material base chain	C45, Edelstahl C45, Stainless steel
Teilung Grundkette Pitch base chain	1/2"
Rückbiegeradius Back flex radius	100 mm / 4"
Kurvenradius (R) Curve radius	250 mm / 13 ¾"
Standardlänge Standard length	240 Pitches (10 feet - 3.048 m)



Kunststoffplatten fest montiert auf **Standard-Rollenketten**
Top plates ready assembled on **carbon steel base chain**

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF1843-K125	LF	31,8	1 ¼	13.000	2.925	0,74	0,50
LF1843-K200		50,8	2			0,90	0,60
AS1843-K125	AS	31,8	1 ¼	13.000	2.925	0,74	0,50
AS1843-K200		50,8	2			0,90	0,60

Kunststoffplatten fest montiert auf **Edelstahl-Rollenketten**
Top plates ready assembled on **stainless steel base chain**

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF1843-SS K125	LF	31,8	1 ¼	10.000	2.250	0,74	0,50
LF1843-SS K200		50,8	2			0,90	0,60
AS1843-SS K125	AS	31,8	1 ¼	10.000	2.250	0,74	0,50
AS1843-SS K200		50,8	2			0,90	0,60

SPEZIFIKATIONEN

- ANSI 40 Seitenbogen Basiskette mit verlängertem Bolzen
- Einfaches Austauschen der aufgeschnappten Kunststoffplatten

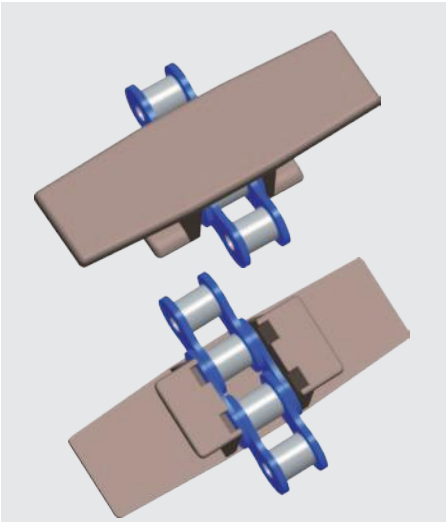
CHARACTERISTICS

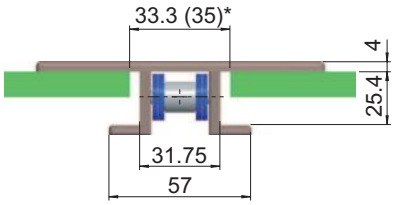
- ANSI 40 side bow base chain with extended pins
- Easy to change out the snapped on top plates

FLEXON

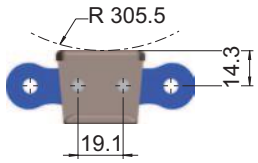
maxxTop Serie 1873
maxxTop Series 1873

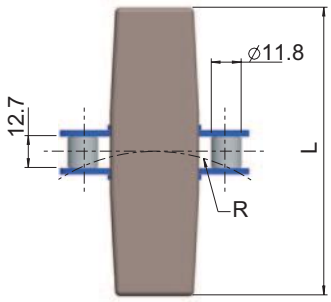
1873





* 33.3 Kurve
Curve
35 Gerade
Straight





Werkstoff Platte Snap On material	LF
Werkstoff Grundkette Material base chain	C45, Edelstahl C45, Stainless steel
Teilung Grundkette Pitch base chain	3/4"
Rückbiegeradius Back flex radius	305 mm / 12"
Standardlänge Standard length	160 Pitches (10 feet - 3.048 m)

48 82 86

Kunststoffplatten fest montiert auf **Standard-Rollenketten**
Top plates ready assembled on **carbon steel base chain**

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		min. Radius (R) min. radius		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	mm	inch	kg/m	lb/ft
LF1873-K225	LF	57,1	2 ¼	27.000	6.070	356	14	2,00	1,34
LF1873-K325		82,5	3 ¼			356	14	2,10	1,41
LF1873-K450		114,3	4 ½			356	14	2,26	1,52
LF1873-K600		152,4	6			457	18	2,41	1,62
LF1873-K750		190,5	7 ½			457	18	2,56	1,72
LF1873-K1000		254,0	10			457	18	2,78	1,87
LF1873-K1200		304,8	12			610	24	3,00	2,02

Kunststoffplatten fest montiert auf **Edelstahl-Rollenketten**
Top plates ready assembled on **stainless steel base chain**

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		min. Radius (R) min. radius		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	mm	inch	kg/m	lb/ft
LF1873SS-K225	LF	57,1	2 ¼	21.000	4.720	356	14	2,00	1,34
LF1873SS-K325		82,5	3 ¼			356	14	2,10	1,41
LF1873SS-K450		114,3	4 ½			356	14	2,26	1,52
LF1873SS-K600		152,4	6			457	18	2,41	1,62
LF1873SS-K750		190,5	7 ½			457	18	2,56	1,72
LF1873SS-K1000		254,0	10			457	18	2,78	1,87
LF1873SS-K1200		304,8	12			610	24	3,00	2,02

SPEZIFIKATIONEN

- ANSI 60 Seitenbogen Basiskette mit verlängertem Bolzen
- einfaches Austauschen der aufgeschnappten Kunststoffplatten

CHARACTERISTICS

- ANSI 60 side bow base chain with extended pins
- Easy to change out the snapped on top plates

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

Führungsschienen, Kurven und Magnetsysteme

Guide rails, curves and magnet systems

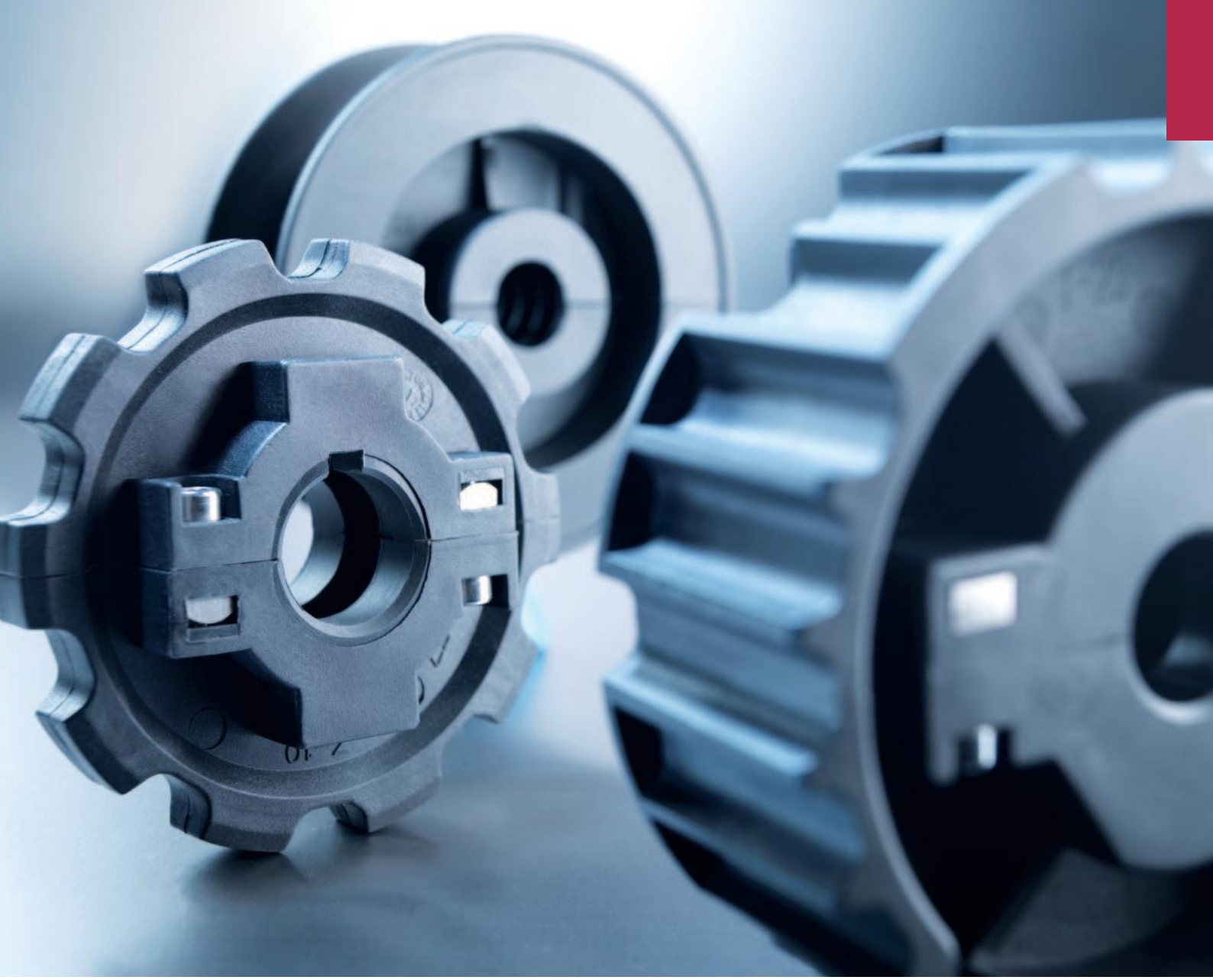
FLEXON Führungsschienen, Kurven und Magnetsysteme sind passend zum kompletten maxxTop Programm. Diese sind aus speziellen Materialien gefertigt und bieten in Kombination mit den FLEXON Scharnierbandketten niedrige Reibwerte und eine hohe Verschleißbeständigkeit. Durch die FLEXON Magnetsysteme werden die dazugehörigen kurvengängigen Scharnierbandketten in der Kurve gegen Hochklappen gesichert.

FLEXON guide rails, curves and magnet systems are suitable for the complete maxxTop product range. They are made of special materials and offer in combination with FLEXON flat top chains a low co-efficient of friction and a high wear resistance. The FLEXON magnet system protect the corresponddenting sideflexing flat top chains against raising in curve.



Für FLEXON Führungsschienen, Kurven und Magnetsysteme ordern Sie bitte unseren separaten Katalog.

For FLEXON guide rails, curves and magnet systems please ask for a copy of our separate catalogue.



Kettenräder und Umlenkräder

Drive sprockets and idler wheels

FLEXON

FLEXON Ketten- und Umlenkräder für das komplette Flat Top Programm in einteiliger und zweiteiliger Ausführung.

FLEXON sprockets and idlers for the complete flat top program in one piece and split format.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

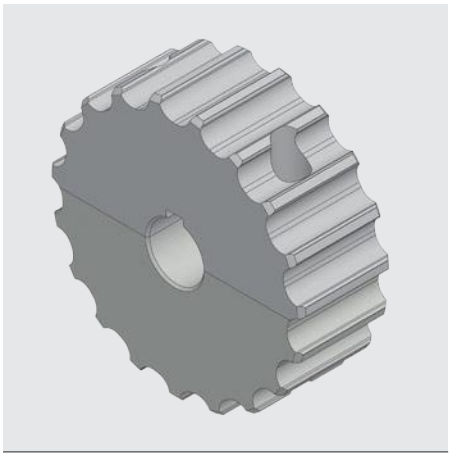
FLEXON

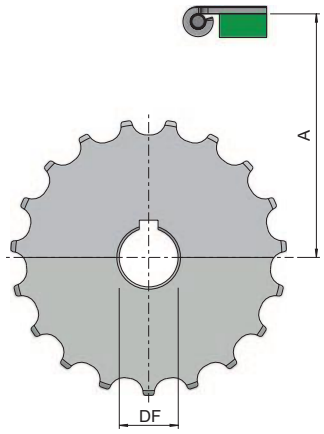
Gefrästes Antriebsrad
Solid drive sprocket

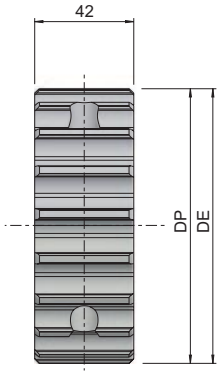
812 10 | 815 10 | 815 GT 14 | 8810 M 20

MAT 82 | 84 | 86 | CAD

812/815/815 GT/8810 M







Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	103,9	105,5	55,9	19 *	P1091	P1028	¾ *	P5091	P5028
19	117,0	117,3	61,9		P1092	P1029		P5092	P5029
21	129,0	129,3	67,8		P1093	P1030		P5093	P5030
23	142,0	142,2	73,8		P1094	P1031		P5094	P5031
25	154,0	153,2	79,8		P1095	P1032		P5095	P5032
27	166,8	165,2	85,8		P1096	P1033		P5096	P5033
29	178,5	177,2	91,8		P1097	P1034		P5097	P5034
17	103,9	105,5	55,9	25	K1063	K1000	1	K5063	K5000
				30	K1064	K1001	1 3/16	K5064	K5001
				35	K1065	K1002	1 ¼	K5065	K5002
				40	K1066	K1003	1 ½	K5066	K5003
19	117,0	117,3	61,9	25	K1067	K1004	1	K5067	K5004
				30	K1068	K1005	1 3/16	K5068	K5005
				35	K1069	K1006	1 ¼	K5069	K5006
				40	K1070	K1007	1 ½	K5070	K5007
21	129,0	129,3	67,8	25	K1071	K1008	1	K5071	K5008
				30	K1072	K1009	1 3/16	K5072	K5009
				35	K1073	K1010	1 ¼	K5073	K5010
				40	K1074	K1011	1 ½	K5074	K5011
23	142,0	142,2	73,8	25	K1075	K1012	1	K5075	K5012
				30	K1076	K1013	1 3/16	K5076	K5013
				35	K1077	K1014	1 ¼	K5077	K5014
				40	K1078	K1015	1 ½	K5078	K5015
25	154,0	153,2	79,8	25	K1079	K1016	1	K5079	K5016
				30	K1080	K1017	1 3/16	K5080	K5017
				35	K1081	K1018	1 ¼	K5081	K5018
				40	K1082	K1019	1 ½	K5082	K5019
27	166,8	165,2	85,8	25	K1083	K1020	1	K5083	K5020
				30	K1084	K1021	1 3/16	K5084	K5021
				35	K1085	K1022	1 ¼	K5085	K5022
				40	K1086	K1023	1 ½	K5086	K5023
29	178,5	177,2	91,8	25	K1087	K1024	1	K5087	K5024
				30	K1088	K1025	1 3/16	K5088	K5025
				35	K1089	K1026	1 ¼	K5089	K5026
				40	K1090	K1027	1 ½	K5090	K5027

* Vorgebort
Pilot bore

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

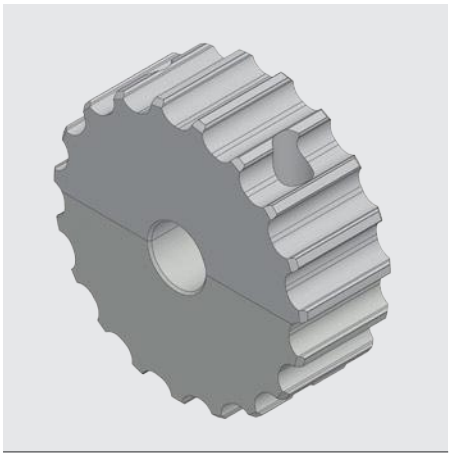
FLEXON

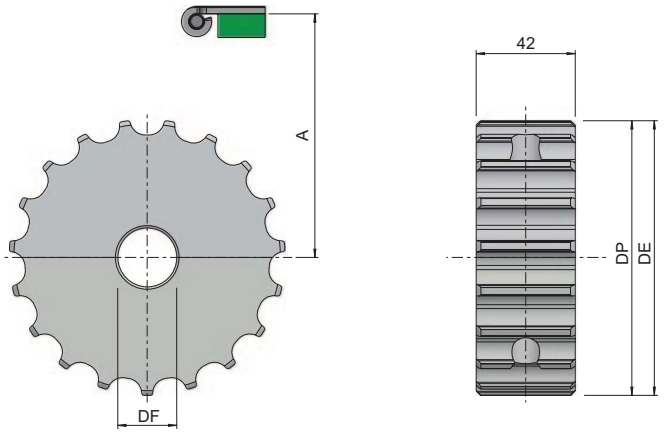
Gefrästes Umlenkrad
Solid idler sprocket

812 10 | 815 10 | 815 GT 14 | 881O M 20

MAT | CAD

812/815/815 GT/881O M





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	103,9	105,5	55,9	25	U1098	U1035	1	U5098	U5035
				30	U1099	U1036	1 3/16	U5099	U5036
				35	U1100	U1037	1 ¼	U5100	U5037
				40	U1101	U1038	1 ½	U5101	U5038
19	117,0	117,3	61,9	25	U1102	U1039	1	U5102	U5039
				30	U1103	U1040	1 3/16	U5103	U5040
				35	U1104	U1041	1 ¼	U5104	U5041
				40	U1105	U1042	1 ½	U5105	U5042
21	129,0	129,3	67,8	25	U1106	U1043	1	U5106	U5043
				30	U1107	U1044	1 3/16	U5107	U5044
				35	U1108	U1045	1 ¼	U5108	U5045
				40	U1109	U1046	1 ½	U5109	U5046
23	142,0	142,2	73,8	25	U1110	U1047	1	U5110	U5047
				30	U1111	U1048	1 3/16	U5111	U5048
				35	U1112	U1049	1 ¼	U5112	U5049
				40	U1113	U1050	1 ½	U5113	U5050
25	154,0	153,2	79,8	25	U1114	U1051	1	U5114	U5051
				30	U1115	U1052	1 3/16	U5115	U5052
				35	U1116	U1053	1 ¼	U5116	U5053
				40	U1117	U1054	1 ½	U5117	U5054
27	166,8	165,2	85,8	25	U1118	U1055	1	U5118	U5055
				30	U1119	U1056	1 3/16	U5119	U5056
				35	U1120	U1057	1 ¼	U5120	U5057
				40	U1121	U1058	1 ½	U5121	U5058
29	178,5	177,2	91,8	25	U1122	U1059	1	U5122	U5059
				30	U1123	U1060	1 3/16	U5123	U5060
				35	U1124	U1061	1 ¼	U5124	U5061
				40	U1125	U1062	1 ½	U5125	U5062

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON Gespritztes Antriebsrad
Molded drive sprocket

812 10 | 815 10 | 815 GT 14 | 8810 M 20

MAT 82 | 84 | 86 | CAD

812/815/815 GT/8810 M



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	geteilt split	DF inch	geteilt split
21	129,0	129,3	67,8	25	K1134	1	K5134
				30	K1135	1 1/4	K5135
				35	K1136	1 3/8	K5136
				40	K1137	1 1/2	K5137
				45	K1138	1 3/4	K5138
23	142,0	142,2	73,8	25	K1139	1	K5139
				30	K1140	1 1/4	K5140
				35	K1141	1 3/8	K5141
				40	K1142	1 1/2	K5142
				45	K1143	1 3/4	K5143
25	154,0	153,2	79,8	25	K1144	1	K5144
				30	K1145	1 1/4	K5145
				35	K1146	1 3/8	K5146
				40	K1147	1 1/2	K5147
				45	K1148	1 3/4	K5148

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

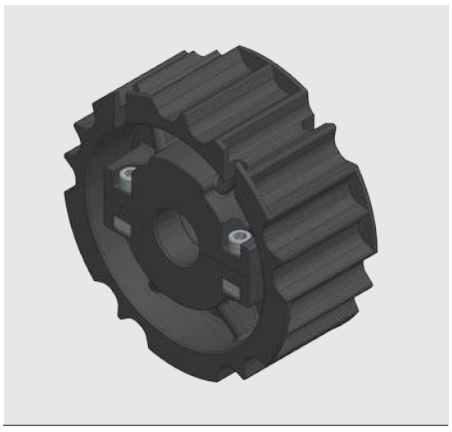
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter under request.

FLEXON Gespritztes Umlenkrad
Molded idler sprocket

812 10 | 815 10 | 815 GT 14 | 8810 M 20

MAT 82 | 84 | 86 | CAD

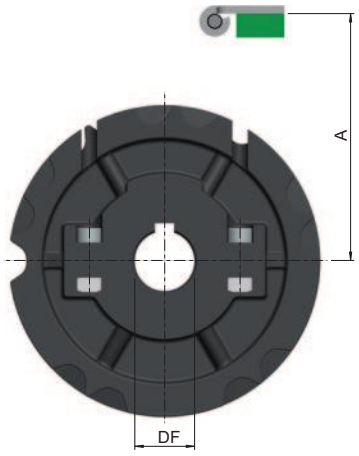
812/815/815 GT/8810 M



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	geteilt split	DF inch	geteilt split
21	129,0	129,3	67,8	25	U1149	1	U5149
				30	U1150	1 3/16	U5150
				35	U1151	1 1/4	U5151
				40	U1152	1 1/2	U5152
				45	U1153	1 3/4	U5153
23	142,0	142,2	73,8	25	U1154	1	U5154
				30	U1155	1 3/16	U5155
				35	U1156	1 1/4	U5156
				40	U1157	1 1/2	U5157
				45	U1158	1 3/4	U5158
25	154,0	153,2	79,8	25	U1159	1	U5159
				30	U1160	1 3/16	U5160
				35	U1161	1 1/4	U5161
				40	U1162	1 1/2	U5162
				45	U1163	1 3/4	U5163

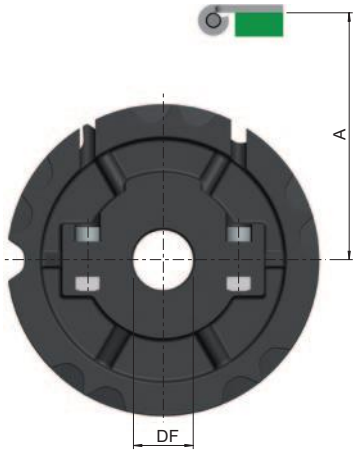
Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.



Kettenrad
Drive sprocket





Umlenkrad
Idler sprocket

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

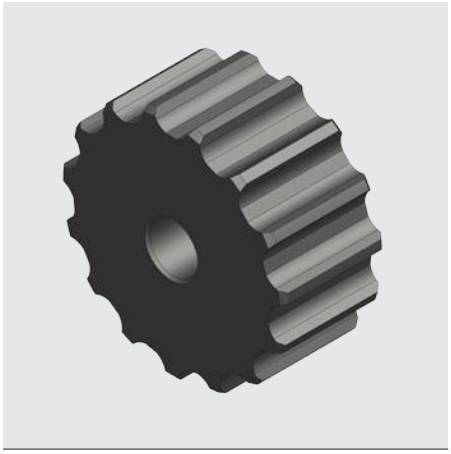
FLEXON

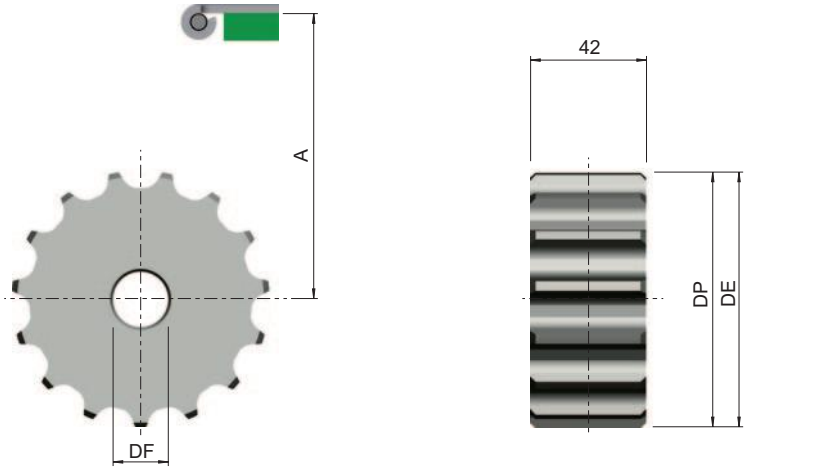
Stahl Kettenrad
Steel sprocket

812 10 | 815 10 | 815 GT 14 | 8810 M 20

MAT | CAD

812/815/815 GT/8810 M





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	DF inch	ungeteilt single piece
15	93	93,7	45,9	19*	P1126	¾	P5126
17	103,9	105,5	55,9		P1127		P5127
19	117,0	117,3	61,9		P1128		P5128
21	129,0	129,3	67,8		P1129		P5129
23	142,0	142,2	73,8		P1130		P5130
25	154,0	153,2	79,8		P1131		P5131
27	166,8	165,2	85,8		P1132		P5132
29	178,5	177,2	91,8		P1133		P5133

* Vorgebort
Pilot bore

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

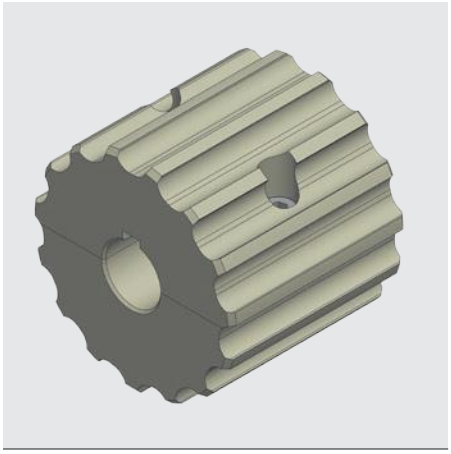
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

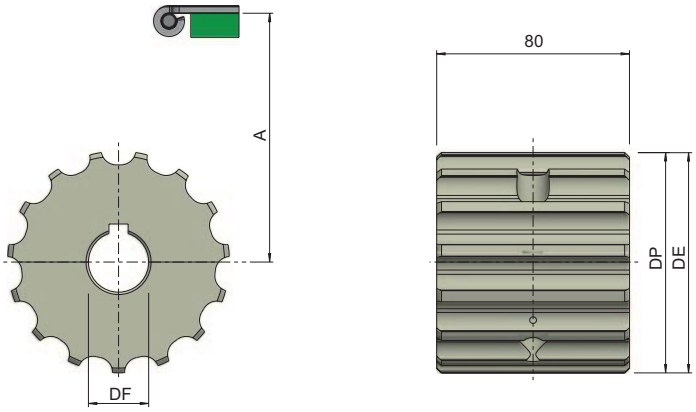
FLEXON

Gefrästes Antriebsrad
Solid drive sprocket

802 11 | 805 11 | 805 GT 15 | 821 27
MAT 82 | 84 | 86 | CAD

800/802/805/805 GT/821





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
15	93,0	93,7	45,9	19 *	P1268	P1196	¾ *	P5268	P5196
17	103,9	105,5	55,9		P1269	P1197		P5269	P5197
19	117,0	117,3	61,9		P1270	P1198		P5270	P5198
21	129,0	129,3	67,8		P1271	P1199		P5271	P5199
23	142,0	142,2	73,8		P1272	P1200		P5272	P5200
25	154,0	153,2	79,8		P1273	P1201		P5273	P5201
27	166,8	165,2	85,8		P1274	P1202		P5274	P5202
29	178,5	177,2	91,8		P1275	P1203		P5275	P5203
15	93,0	93,7	45,9	25	K1236	K1164	1	K5236	K5164
				30	K1237	K1165	1 3/16	K5237	K5165
				35	K1238	K1166	1 ¼	K5238	K5166
				40	K1239	K1167	1 ½	K5239	K5167
17	103,9	105,5	55,9	25	K1240	K1168	1	K5240	K5168
				30	K1241	K1169	1 3/16	K5241	K5169
				35	K1242	K1170	1 ¼	K5242	K5170
				40	K1243	K1171	1 ½	K5243	K5171
19	117,0	117,3	61,9	25	K1244	K1172	1	K5244	K5172
				30	K1245	K1173	1 3/16	K5245	K5173
				35	K1246	K1174	1 ¼	K5246	K5174
				40	K1247	K1175	1 ½	K5247	K5175
21	129,0	129,3	67,8	25	K1248	K1176	1	K5248	K5176
				30	K1249	K1177	1 3/16	K5249	K5177
				35	K1250	K1178	1 ¼	K5250	K5178
				40	K1251	K1179	1 ½	K5251	K5179
23	142,0	142,2	73,8	25	K1252	K1180	1	K5252	K5180
				30	K1253	K1181	1 3/16	K5253	K5181
				35	K1254	K1182	1 ¼	K5254	K5182
				40	K1255	K1183	1 ½	K5255	K5183
25	154,0	153,2	79,8	25	K1256	K1184	1	K5256	K5184
				30	K1257	K1185	1 3/16	K5257	K5185
				35	K1258	K1186	1 ¼	K5258	K5186
				40	K1259	K1187	1 ½	K5259	K5187
27	166,8	165,2	85,8	25	K1260	K1188	1	K5260	K5188
				30	K1261	K1189	1 3/16	K5261	K5189
				35	K1262	K1190	1 ¼	K5262	K5190
				40	K1263	K1191	1 ½	K5263	K5191
29	178,5	177,2	91,8	25	K1264	K1192	1	K5264	K5192
				30	K1265	K1193	1 3/16	K5265	K5193
				35	K1266	K1194	1 ¼	K5266	K5194
				40	K1267	K1195	1 ½	K5267	K5195

* Vorgebort
Pilot bore

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

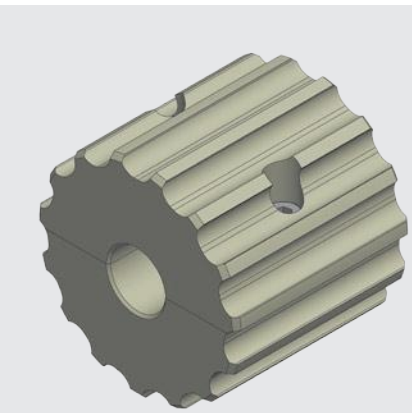
FLEXON

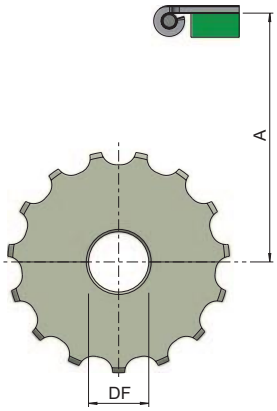
Gefrästes Umlenkrad
Solid idler sprocket

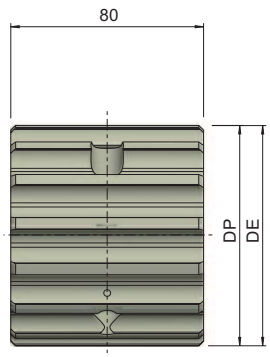
802 11 | 805 11 | 805 GT 15 | 821 27

MAT 82 | 84 | 86 | CAD

800/802/805/805 GT/821







Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
15	93,0	93,7	45,9	25	U1276	U1204	1	U5276	U5204
				30	U1277	U1205	1 3/16	U5277	U5205
				35	U1278	U1206	1 1/4	U5278	U5206
				40	U1279	U1207	1 1/2	U5279	U5207
17	103,9	105,5	55,9	25	U1280	U1208	1	U5280	U5208
				30	U1281	U1209	1 3/16	U5281	U5209
				35	U1282	U1210	1 1/4	U5282	U5210
				40	U1283	U1211	1 1/2	U5283	U5211
19	117,0	117,3	61,9	25	U1284	U1212	1	U5284	U5212
				30	U1285	U1213	1 3/16	U5285	U5213
				35	U1286	U1214	1 1/4	U5286	U5214
				40	U1287	U1215	1 1/2	U5287	U5215
21	129,0	129,3	67,8	25	U1288	U1216	1	U5288	U5216
				30	U1289	U1217	1 3/16	U5289	U5217
				35	U1290	U1218	1 1/4	U5290	U5218
				40	U1291	U1219	1 1/2	U5291	U5219
23	142,0	142,2	73,8	25	U1292	U1220	1	U5292	U5220
				30	U1293	U1221	1 3/16	U5293	U5221
				35	U1294	U1222	1 1/4	U5294	U5222
				40	U1295	U1223	1 1/2	U5295	U5223
25	154,0	153,2	79,8	25	U1296	U1224	1	U5296	U5224
				30	U1297	U1225	1 3/16	U5297	U5225
				35	U1298	U1226	1 1/4	U5298	U5226
				40	U1299	U1227	1 1/2	U5299	U5227
27	166,8	165,2	85,8	25	U1300	U1228	1	U5300	U5228
				30	U1301	U1229	1 3/16	U5301	U5229
				35	U1302	U1230	1 1/4	U5302	U5230
				40	U1303	U1231	1 1/2	U5303	U5231
29	178,5	177,2	91,8	25	U1304	U1232	1	U5304	U5232
				30	U1305	U1233	1 3/16	U5305	U5233
				35	U1306	U1234	1 1/4	U5306	U5234
				40	U1307	U1235	1 1/2	U5307	U5235

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

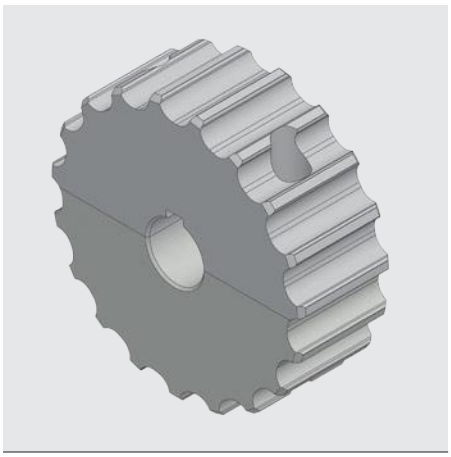
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

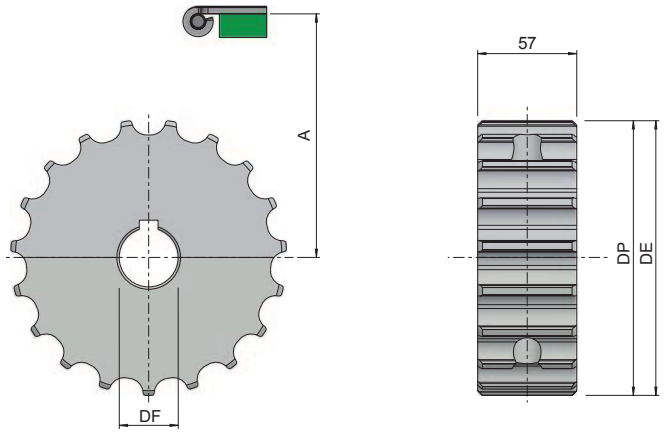
FLEXON

Gefrästes Antriebsrad
Solid drive sprocket

8157 12
8857 M 21
MAT 82 84 86 CAD

8157/8857 M





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	103,9	105,5	55,9	19 *	P1399	P1336	¾ *	P5399	P5336
19	117,0	117,3	61,9		P1400	P1337		P5400	P5337
21	129,0	129,3	67,8		P1401	P1338		P5401	P5338
23	142,0	142,2	73,8		P1402	P1339		P5402	P5339
25	154,0	153,2	79,8		P1403	P1340		P5403	P5340
27	166,8	165,2	85,8		P1404	P1341		P5404	P5341
29	178,5	177,2	91,8		P1405	P1342		P5405	P5342
17	103,9	105,5	55,9	25	K1371	K1308	1	K5371	K5308
				30	K1372	K1309	1 3/16	K5372	K5309
				35	K1373	K1310	1 ¼	K5373	K5310
				40	K1374	K1311	1 ½	K5374	K5311
19	117,0	117,3	61,9	25	K1375	K1312	1	K5375	K5312
				30	K1376	K1313	1 3/16	K5376	K5313
				35	K1377	K1314	1 ¼	K5377	K5314
				40	K1378	K1315	1 ½	K5378	K5315
21	129,0	129,3	67,8	25	K1379	K1316	1	K5379	K5316
				30	K1380	K1317	1 3/16	K5380	K5317
				35	K1381	K1318	1 ¼	K5381	K5318
				40	K1382	K1319	1 ½	K5382	K5319
23	142,0	142,2	73,8	25	K1383	K1320	1	K5383	K5320
				30	K1384	K1321	1 3/16	K5384	K5321
				35	K1385	K1322	1 ¼	K5385	K5322
				40	K1386	K1323	1 ½	K5386	K5323
25	154,0	153,2	79,8	25	K1387	K1324	1	K5387	K5324
				30	K1388	K1325	1 3/16	K5388	K5325
				35	K1389	K1326	1 ¼	K5389	K5326
				40	K1390	K1327	1 ½	K5390	K5327
27	166,8	165,2	85,8	25	K1391	K1328	1	K5391	K5328
				30	K1392	K1329	1 3/16	K5392	K5329
				35	K1393	K1330	1 ¼	K5393	K5330
				40	K1394	K1331	1 ½	K5394	K5331
29	178,5	177,2	91,8	25	K1395	K1332	1	K5395	K5332
				30	K1396	K1333	1 3/16	K5396	K5333
				35	K1397	K1334	1 ¼	K5397	K5334
				40	K1398	K1335	1 ½	K5398	K5335

* Vorgebort
Pilot bore

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

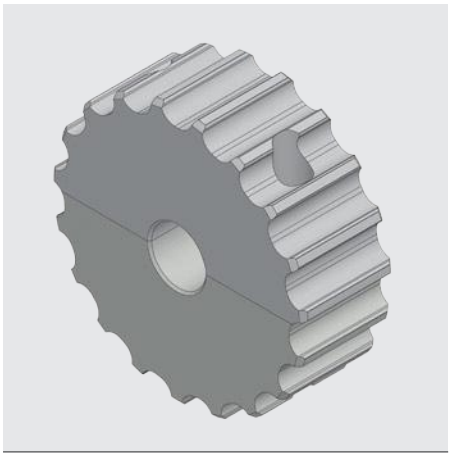
iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

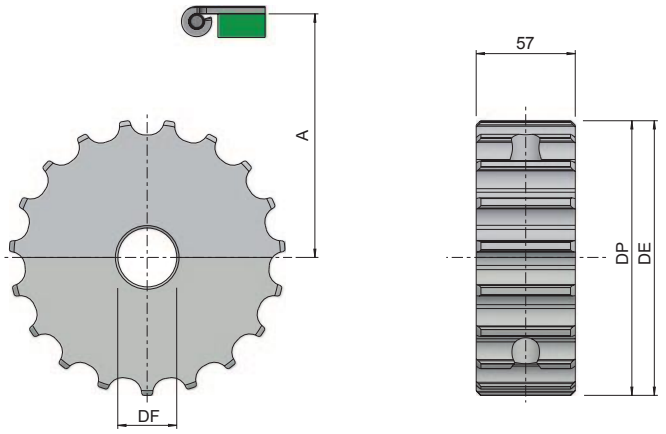
FLEXON

Gefrästes Umlenkrad
Solid idler sprocket

8157 12
8857 M 21
MAT 82 84 86 CAD

8157/8857 M





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	103,9	105,5	55,9	25	U1406	U1343	1	U5406	U5343
				30	U1407	U1344	1 3/16	U5407	U5344
				35	U1408	U1345	1 1/4	U5408	U5345
				40	U1409	U1346	1 1/2	U5409	U5346
19	117,0	117,3	61,9	25	U1410	U1347	1	U5410	U5347
				30	U1411	U1348	1 3/16	U5411	U5348
				35	U1412	U1349	1 1/4	U5412	U5349
				40	U1413	U1350	1 1/2	U5413	U5350
21	129,0	129,3	67,8	25	U1414	U1351	1	U5414	U5351
				30	U1415	U1352	1 3/16	U5415	U5352
				35	U1416	U1353	1 1/4	U5416	U5353
				40	U1417	U1354	1 1/2	U5417	U5354
23	142,0	142,2	73,8	25	U1418	U1355	1	U5418	U5355
				30	U1419	U1356	1 3/16	U5419	U5356
				35	U1420	U1357	1 1/4	U5420	U5357
				40	U1421	U1358	1 1/2	U5421	U5358
25	154,0	153,2	79,8	25	U1422	U1359	1	U5422	U5359
				30	U1423	U1360	1 3/16	U5423	U5360
				35	U1424	U1361	1 1/4	U5424	U5361
				40	U1425	U1362	1 1/2	U5425	U5362
27	166,8	165,2	85,8	25	U1426	U1363	1	U5426	U5363
				30	U1427	U1364	1 3/16	U5427	U5364
				35	U1428	U1365	1 1/4	U5428	U5365
				40	U1429	U1366	1 1/2	U5429	U5366
29	178,5	177,2	91,8	25	U1430	U1367	1	U5430	U5367
				30	U1431	U1368	1 3/16	U5431	U5368
				35	U1432	U1369	1 1/4	U5432	U5369
				40	U1433	U1370	1 1/2	U5433	U5370

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

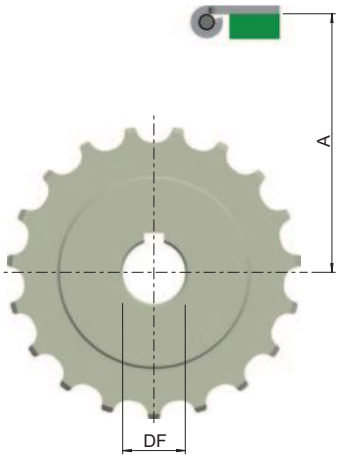
FLEXON

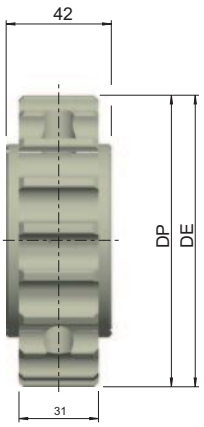
Gefrästes Antriebsrad
Solid drive sprocket

881 16 | 881 TAB 17 | 8810 18 | 8810 TAB 19 | MAT 82 | 84 | 86 | CAD

881/881 TAB/8810/8810 TAB







Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	103,9	105,5	55,9	19 *	P1525	P1462	¾ *	P5525	P5462
19	117,0	117,3	61,9		P1526	P1463		P5526	P5463
21	129,0	129,3	67,8		P1527	P1464		P5527	P5464
23	142,0	142,2	73,8		P1528	P1465		P5528	P5465
25	154,0	153,2	79,8		P1529	P1466		P5529	P5466
27	166,8	165,2	85,8		P1530	P1467		P5530	P5467
29	178,5	177,2	91,8		P1531	P1468		P5531	P5468
17	103,9	105,5	55,9	25	K1497	K1434	1	K5497	K5434
				30	K1498	K1435	1 3/16	K5498	K5435
				35	K1499	K1436	1 ¼	K5499	K5436
				40	K1500	K1437	1 ½	K5500	K5437
19	117,0	117,3	61,9	25	K1501	K1438	1	K5501	K5438
				30	K1502	K1439	1 3/16	K5502	K5439
				35	K1503	K1440	1 ¼	K5503	K5440
				40	K1504	K1441	1 ½	K5504	K5441
21	129,0	129,3	67,8	25	K1505	K1442	1	K5505	K5442
				30	K1506	K1443	1 3/16	K5506	K5443
				35	K1507	K1444	1 ¼	K5507	K5444
				40	K1508	K1445	1 ½	K5508	K5445
23	142,0	142,2	73,8	25	K1509	K1446	1	K5509	K5446
				30	K1510	K1447	1 3/16	K5510	K5447
				35	K1511	K1448	1 ¼	K5511	K5448
				40	K1512	K1449	1 ½	K5512	K5449
25	154,0	153,2	79,8	25	K1513	K1450	1	K5513	K5450
				30	K1514	K1451	1 3/16	K5514	K5451
				35	K1515	K1452	1 ¼	K5515	K5452
				40	K1516	K1453	1 ½	K5516	K5453
27	166,8	165,2	85,8	25	K1517	K1454	1	K5517	K5454
				30	K1518	K1455	1 3/16	K5518	K5455
				35	K1519	K1456	1 ¼	K5519	K5456
				40	K1520	K1457	1 ½	K5520	K5457
29	178,5	177,2	91,8	25	K1521	K1458	1	K5521	K5458
				30	K1522	K1459	1 3/16	K5522	K5459
				35	K1523	K1460	1 ¼	K5523	K5460
				40	K1524	K1461	1 ½	K5524	K5461

* Vorgebort
Pilot bore

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

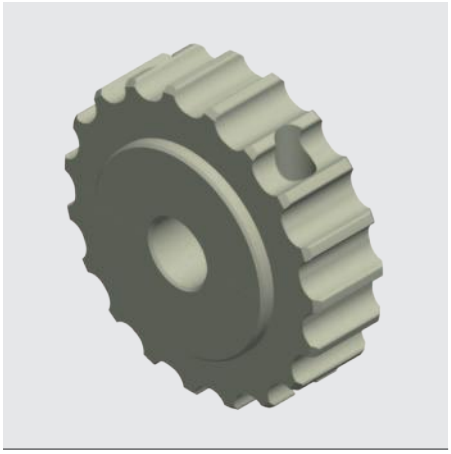
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

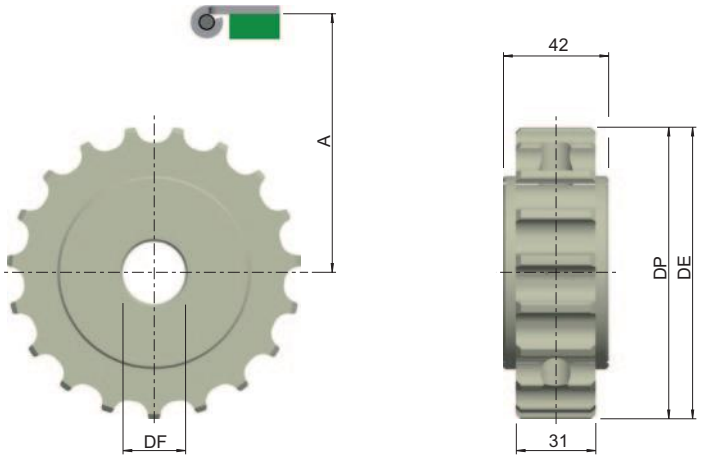
FLEXON

Gefrästes Umlenkrad
Solid idler sprocket

881 16 | 881 TAB 17 | 8810 18 | 8810 TAB 19 | MAT 82 | 84 | 86 | CAD

881/881 TAB/8810/8810 TAB





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	103,9	105,5	55,9	25	U1532	U1469	1	U5532	U5469
				30	U1533	U1470	1 3/16	U5533	U5470
				35	U1534	U1471	1 ¼	U5534	U5471
				40	U1535	U1472	1 ½	U5535	U5472
19	117,0	117,3	61,9	25	U1536	U1473	1	U5536	U5473
				30	U1537	U1474	1 3/16	U5537	U5474
				35	U1538	U1475	1 ¼	U5538	U5475
				40	U1539	U1476	1 ½	U5539	U5476
21	129,0	129,3	67,8	25	U1540	U1477	1	U5540	U5477
				30	U1541	U1478	1 3/16	U5541	U5478
				35	U1542	U1479	1 ¼	U5542	U5479
				40	U1543	U1480	1 ½	U5543	U5480
23	142,0	142,2	73,8	25	U1544	U1481	1	U5544	U5481
				30	U1545	U1482	1 3/16	U5545	U5482
				35	U1546	U1483	1 ¼	U5546	U5483
				40	U1547	U1484	1 ½	U5547	U5484
25	154,0	153,2	79,8	25	U1548	U1485	1	U5548	U5485
				30	U1549	U1486	1 3/16	U5549	U5486
				35	U1550	U1487	1 ¼	U5550	U5487
				40	U1551	U1488	1 ½	U5551	U5488
27	166,8	165,2	85,8	25	U1552	U1489	1	U5552	U5489
				30	U1553	U1490	1 3/16	U5553	U5490
				35	U1554	U1491	1 ¼	U5554	U5491
				40	U1555	U1492	1 ½	U5555	U5492
29	178,5	177,2	91,8	25	U1556	U1493	1	U5556	U5493
				30	U1557	U1494	1 3/16	U5557	U5494
				35	U1558	U1495	1 ¼	U5558	U5495
				40	U1559	U1496	1 ½	U5559	U5496

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

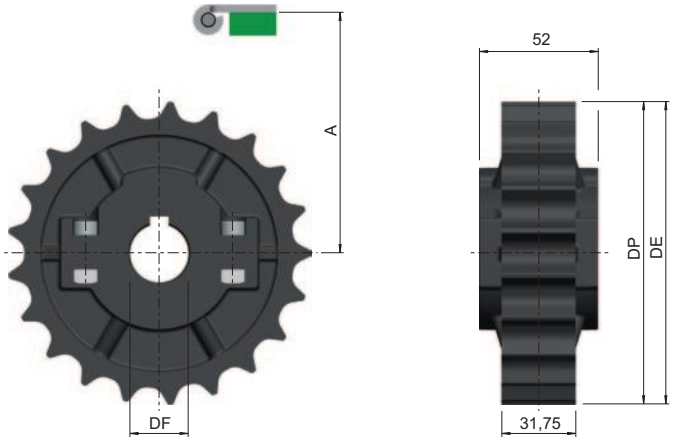
FLEXON

Gespritztes Antriebsrad
Molded drive sprocket

881 16 | 881 TAB 17 | 8810 18 | 8810 TAB 19 | MAT 82 | 84 | 86 | CAD

881/881 TAB/8810/8810 TAB





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
21	129,0	129,3	67,8	25	K1590	K1560	1	K5590	K5560
				30	K1591	K1561	1 3/16	K5591	K5561
				35	K1592	K1562	1 1/4	K5592	K5562
				40	K1593	K1563	1 1/2	K5593	K5563
				45	K1594	K1564	1 3/4	K5594	K5564
23	142,0	142,2	73,8	25	K1595	K1565	1	K5595	K5565
				30	K1596	K1566	1 1/4	K5596	K5566
				35	K1597	K1567	1 3/16	K5597	K5567
				40	K1598	K1568	1 1/4	K5598	K5568
				45	K1599	K1569	1 3/4	K5599	K5569
25	154,0	153,2	79,8	25	K1600	K1570	1	K5600	K5570
				30	K1601	K1571	1 3/16	K5601	K5571
				35	K1602	K1572	1 1/4	K5602	K5572
				40	K1603	K1573	1 1/2	K5603	K5573
				45	K1604	K1574	1 3/4	K5604	K5574

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

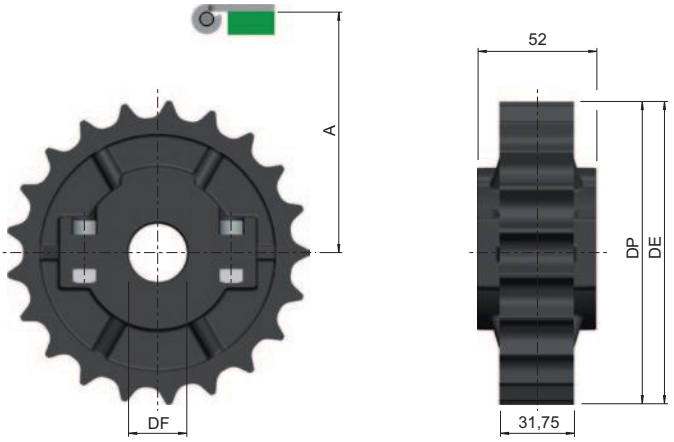
FLEXON

Gespritztes Umlenkrad
Molded idler sprocket

881 16 | 881 TAB 17 | 8810 18 | 8810 TAB 19 | MAT 82 | 84 | 86 | CAD

881/881 TAB/8810/8810 TAB





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
21	129,0	129,3	67,8	25	U1605	U1575	1	U5605	U5575
				30	U1606	U1576	1 3/16	U5606	U5576
				35	U1607	U1577	1 1/4	U5607	U5577
				40	U1608	U1578	1 1/2	U5608	U5578
				45	U1609	U1579	1 3/4	U5609	U5579
23	142,0	142,2	73,8	25	U1610	U1580	1	U5610	U5580
				30	U1611	U1581	1 3/16	U5611	U5581
				35	U1612	U1582	1 1/4	U5612	U5582
				40	U1613	U1583	1 1/2	U5613	U5583
				45	U1614	U1584	1 3/4	U5614	U5584
25	154,0	153,2	79,8	25	U1615	U1585	1	U5615	U5585
				30	U1616	U1586	1 3/16	U5616	U5586
				35	U1617	U1587	1 1/4	U5617	U5587
				40	U1618	U1588	1 1/2	U5618	U5588
				45	U1619	U1589	1 3/4	U5619	U5589

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

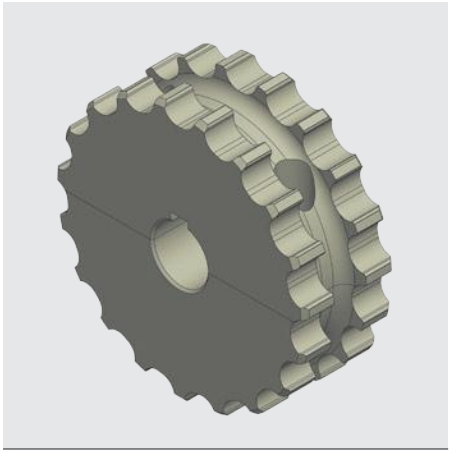
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

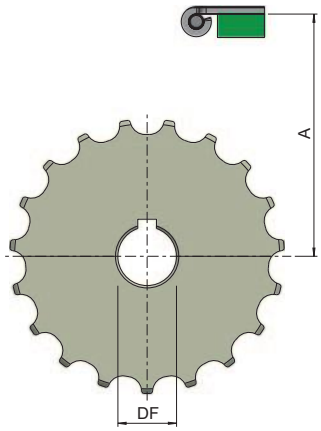
FLEXON

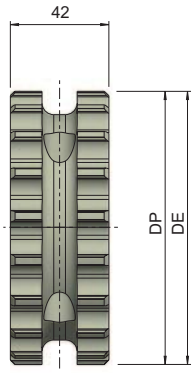
Gefrästes Antriebsrad
Solid drive sprocket

820 24
831 26
MAT 82 84 86 CAD

820/831







Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	103,9	105,5	55,9	19 *	P1711	P1648	¾ *	P5711	P5648
19	117,0	117,3	61,9		P1712	P1649		P5712	P5649
21	129,0	129,3	67,8		P1713	P1650		P5713	P5650
23	142,0	142,2	73,8		P1714	P1651		P5714	P5651
25	154,0	153,2	79,8		P1715	P1652		P5715	P5652
27	166,8	165,2	85,8		P1716	P1653		P5716	P5653
29	178,5	177,2	91,8		P1717	P1654		P5717	P5654
17	103,9	105,5	55,9	25	K1683	K1620	1	K5683	K5620
				30	K1684	K1621	1 3/16	K5684	K5621
				35	K1685	K1622	1 ¼	K5685	K5622
				40	K1686	K1623	1 ½	K5686	K5623
19	117,0	117,3	61,9	25	K1687	K1624	1	K5687	K5624
				30	K1688	K1625	1 3/16	K5688	K5625
				35	K1689	K1626	1 ¼	K5689	K5626
				40	K1690	K1627	1 ½	K5690	K5627
21	129,0	129,3	67,8	25	K1691	K1628	1	K5691	K5628
				30	K1692	K1629	1 3/16	K5692	K5629
				35	K1693	K1630	1 ¼	K5693	K5630
				40	K1694	K1631	1 ½	K5694	K5631
23	142,0	142,2	73,8	25	K1695	K1632	1	K5695	K5632
				30	K1696	K1633	1 3/16	K5696	K5633
				35	K1697	K1634	1 ¼	K5697	K5634
				40	K1698	K1635	1 ½	K5698	K5635
25	154,0	153,2	79,8	25	K1699	K1636	1	K5699	K5636
				30	K1700	K1637	1 3/16	K5700	K5637
				35	K1701	K1638	1 ¼	K5701	K5638
				40	K1702	K1639	1 ½	K5702	K5639
27	166,8	165,2	85,8	25	K1703	K1640	1	K5703	K5640
				30	K1704	K1641	1 3/16	K5704	K5641
				35	K1705	K1642	1 ¼	K5705	K5642
				40	K1706	K1643	1 ½	K5706	K5643
29	178,5	177,2	91,8	25	K1707	K1644	1	K5707	K5644
				30	K1708	K1645	1 3/16	K5708	K5645
				35	K1709	K1646	1 ¼	K5709	K5646
				40	K1710	K1647	1 ½	K5710	K5647

* Vorgebort
Pilot bore

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

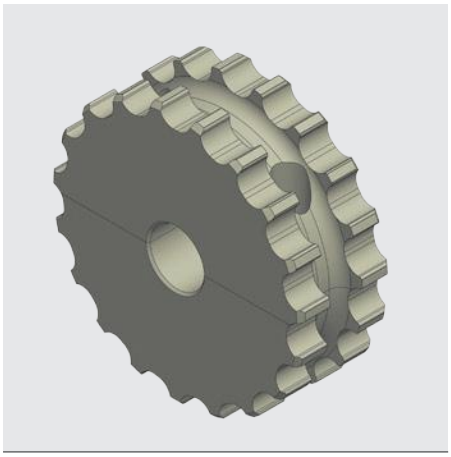
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

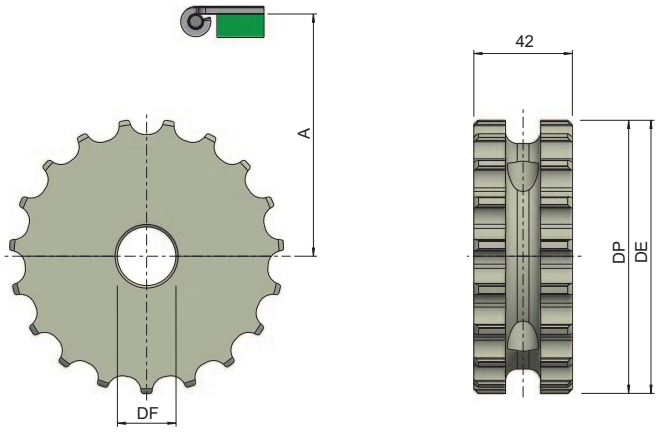
FLEXON

Gefrästes Umlenkrad
Solid idler sprocket

820 24
831 26
MAT 82 84 86 CAD

820/831





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	103,9	105,5	55,9	25	U1718	U1655	1	U5718	U5655
				30	U1719	U1656	1 3/16	U5719	U5656
				35	U1720	U1657	1 1/4	U5720	U5657
				40	U1721	U1658	1 1/2	U5721	U5658
19	117,0	117,3	61,9	25	U1722	U1659	1	U5722	U5659
				30	U1723	U1660	1 3/16	U5723	U5660
				35	U1724	U1661	1 1/4	U5724	U5661
				40	U1725	U1662	1 1/2	U5725	U5662
21	129,0	129,3	67,8	25	U1726	U1663	1	U5726	U5663
				30	U1727	U1664	1 3/16	U5727	U5664
				35	U1728	U1665	1 1/4	U5728	U5665
				40	U1729	U1666	1 1/2	U5729	U5666
23	142,0	142,2	73,8	25	U1730	U1667	1	U5730	U5667
				30	U1731	U1668	1 3/16	U5731	U5668
				35	U1732	U1669	1 1/4	U5732	U5669
				40	U1733	U1670	1 1/2	U5733	U5670
25	154,0	153,2	79,8	25	U1734	U1671	1	U5734	U5671
				30	U1735	U1672	1 3/16	U5735	U5672
				35	U1736	U1673	1 1/4	U5736	U5673
				40	U1737	U1674	1 1/2	U5737	U5674
27	166,8	165,2	85,8	25	U1738	U1675	1	U5738	U5675
				30	U1739	U1676	1 3/16	U5739	U5676
				35	U1740	U1677	1 1/4	U5740	U5677
				40	U1741	U1678	1 1/2	U5741	U5678
29	178,5	177,2	91,8	25	U1742	U1679	1	U5742	U5679
				30	U1743	U1680	1 3/16	U5743	U5680
				35	U1744	U1681	1 1/4	U5744	U5681
				40	U1745	U1682	1 1/2	U5745	U5682

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

Gespritztes Antriebsrad
Molded drive sprocket

820 24
831 26
MAT 82 | 84 | 86 | CAD

820/831



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	geteilt split	DF inch	geteilt split
21	129,0	129,3	67,8	25	K1746	1	K5746
				30	K1747	1 1/4	K5747
				35	K1748	1 3/8	K5748
				40	K1749	1 1/2	K5749
				45	K1750	1 3/4	K5750
23	142,0	142,2	73,8	25	K1751	1	K5751
				30	K1752	1 1/4	K5752
				35	K1753	1 3/8	K5753
				40	K1754	1 1/2	K5754
				45	K1755	1 3/4	K5755
25	154,0	153,2	79,8	25	K1756	1	K5756
				30	K1757	1 1/4	K5757
				35	K1758	1 3/8	K5758
				40	K1759	1 1/2	K5759
				45	K1760	1 3/4	K5760

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter under request.

FLEXON

Gespritztes Umlenkrad
Molded idler sprocket

820 24
831 26
MAT 82 | 84 | 86 | CAD

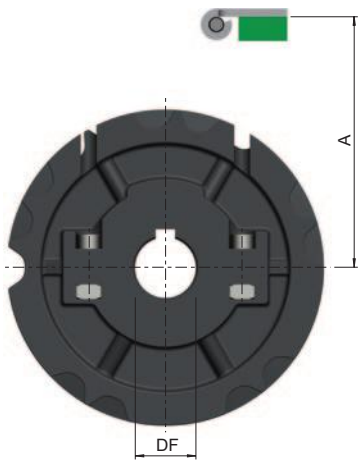
820/831



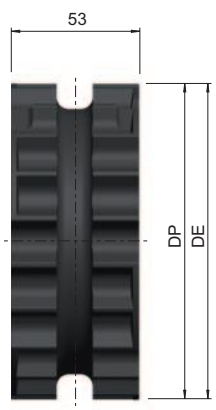
Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	geteilt split	DF inch	geteilt split
21	129,0	129,3	67,8	25	U1761	1	U5761
				30	U1762	1 3/16	U5762
				35	U1763	1 1/4	U5763
				40	U1764	1 1/2	U5764
				45	U1765	1 3/4	U5765
23	142,0	142,2	73,8	25	U1766	1	U5766
				30	U1767	1 1/4	U5767
				35	U1768	1 3/16	U5768
				40	U1769	1 1/4	U5769
				45	U1770	1 3/4	U5770
25	154,0	153,2	79,8	25	U1771	1	U5771
				30	U1772	1 3/16	U5772
				35	U1773	1 1/4	U5773
				40	U1774	1 1/2	U5774
				45	U1775	1 3/4	U5775

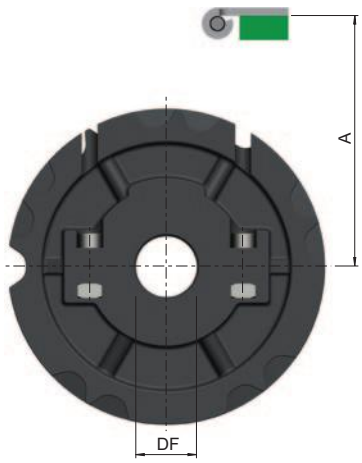
Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.



Kettenrad
Drive sprocket





Umlenkrad
Idler sprocket

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

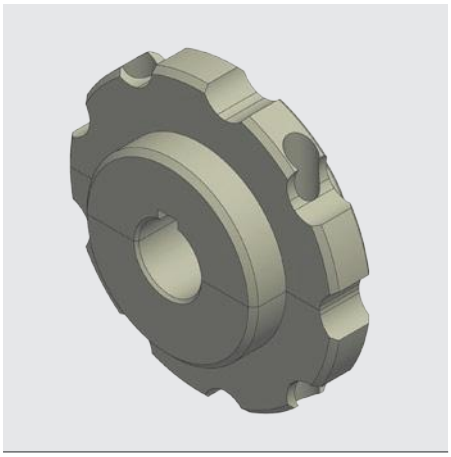
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

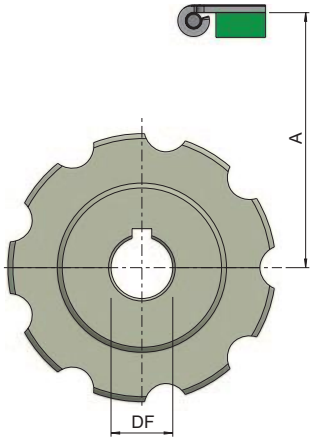
FLEXON

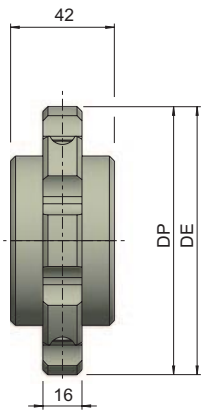
Gefrästes Kettenrad
Solid drive sprocket

828 25
879 31 879 TAB 33 879 M 35
880 32 880 TAB 34 880 M 36
MAT 82 84 86 CAD

828/879/880







Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	110	111,4	59,3	19 *	P1828	P1792	¾ *	P5828	P5792
19	122	123,3	65,3		P1829	P1793		P5829	P5793
21	135	135,2	71,2		P1830	P1794		P5830	P5794
23	147,3	147,2	77,2		P1831	P1795		P5831	P5795
9	110	111,4	59,3	25	K1812	K1776	1	K5812	K5776
				30	K1813	K1777	1 3/16	K5813	K5777
				35	K1814	K1778	1 ¼	K5814	K5778
				40	K1815	K1779	1 ½	K5815	K5779
10	122	123,3	65,3	25	K1816	K1780	1	K5816	K5780
				30	K1817	K1781	1 3/16	K5817	K5781
				35	K1818	K1782	1 ¼	K5818	K5782
				40	K1819	K1783	1 ½	K5819	K5783
11	135	135,2	71,2	25	K1820	K1784	1	K5820	K5784
				30	K1821	K1785	1 3/16	K5821	K5785
				35	K1822	K1786	1 ¼	K5822	K5786
				40	K1823	K1787	1 ½	K5823	K5787
12	147,3	147,2	77,2	25	K1824	K1788	1	K5824	K5788
				30	K1825	K1789	1 3/16	K5825	K5789
				35	K1826	K1790	1 ¼	K5826	K5790
				40	K1827	K1791	1 ½	K5827	K5791

* Vorgebort
Pilot bore

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

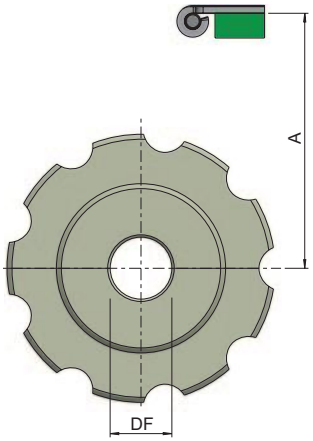
FLEXON

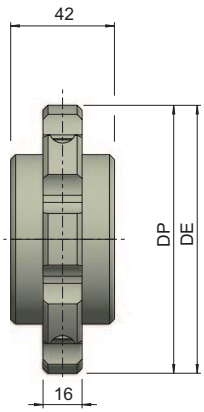
Gefrästes Umlenkrad
Solid idler sprocket

828 25
879 31 879 TAB 33 879 M 35
880 32 880 TAB 34 880 M 36
MAT 82 84 86 CAD

828/879/880







Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
9	110	111,4	59,3	25	U1832	U1796	1	U5832	U5796
				30	U1833	U1797	1 3/16	U5833	U5797
				35	U1834	U1798	1 1/4	U5834	U5798
				40	U1835	U1799	1 1/2	U5835	U5799
10	122	123,3	65,3	25	U1836	U1800	1	U5836	U5800
				30	U1837	U1801	1 3/16	U5837	U5801
				35	U1838	U1802	1 1/4	U5838	U5802
				40	U1839	U1803	1 1/2	U5839	U5803
11	135	135,2	71,2	25	U1840	U1804	1	U5840	U5804
				30	U1841	U1805	1 3/16	U5841	U5805
				35	U1842	U1806	1 1/4	U5842	U5806
				40	U1843	U1807	1 1/2	U5843	U5807
12	147,3	147,2	77,2	25	U1844	U1808	1	U5844	U5808
				30	U1845	U1809	1 3/16	U5845	U5809
				35	U1846	U1810	1 1/4	U5846	U5810
				40	U1847	U1811	1 1/2	U5847	U5811

* Vorgebort
Pilot bore

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

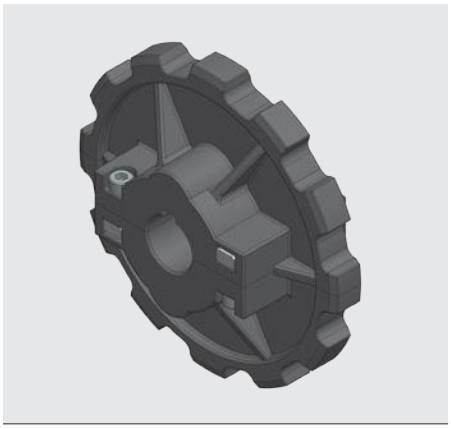
FLEXON

Gespritztes Kettenrad
Molded drive sprocket

828 25 | 879 31 | 879 TAB 33 | 879 M 35 | 880 32 | 880 TAB 34 | 880 M 36

MAT 82 | 84 | 86 | CAD

828/879/880



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	geteilt split	DF inch	geteilt split
10	122	123,3	65,3	25	K1848	1	K5848
				30	K1849	1 3/16	K5849
				35	K1850	1 1/4	K5850
				40	K1851	1 1/2	K5851
11	135	135,2	71,2	25	K1852	1	K5852
				30	K1853	1 3/16	K5853
				35	K1854	1 1/4	K5854
				40	K1855	1 1/2	K5855
12	147,3	147,2	77,2	25	K1856	1	K5856
				30	K1857	1 3/16	K5857
				35	K1858	1 1/4	K5858
				40	K1859	1 1/2	K5859

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter under request.

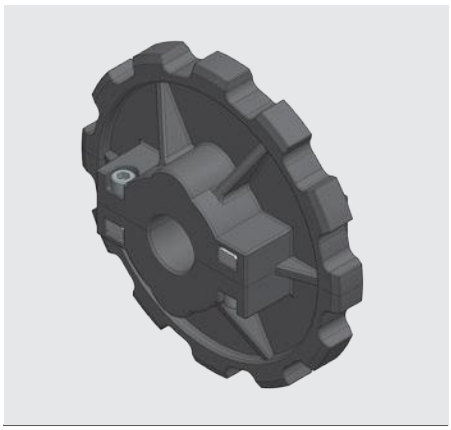
FLEXON

Gespritztes Umlenkrad
Molded idler sprocket

828 25 | 879 31 | 879 TAB 33 | 879 M 35 | 880 32 | 880 TAB 34 | 880 M 36

MAT 82 | 84 | 86 | CAD

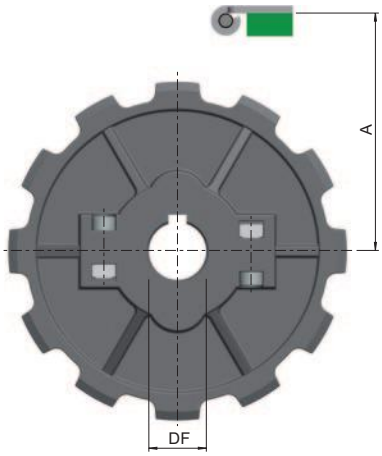
828/879/880



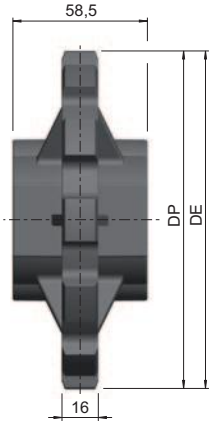
Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	geteilt split	DF inch	geteilt split
10	122	123,3	65,3	25	U1860	1	U5860
				30	U1861	1 3/16	U5861
				35	U1862	1 1/4	U5862
				40	U1863	1 1/2	U5863
11	135	135,2	71,2	25	U1864	1	U5864
				30	U1865	1 3/16	U5865
				35	U1866	1 1/4	U5866
				40	U1867	1 1/2	U5867
12	147,3	147,2	77,2	25	U1868	1	U5868
				30	U1869	1 3/16	U5869
				35	U1870	1 1/4	U5870
				40	U1871	1 1/2	U5871

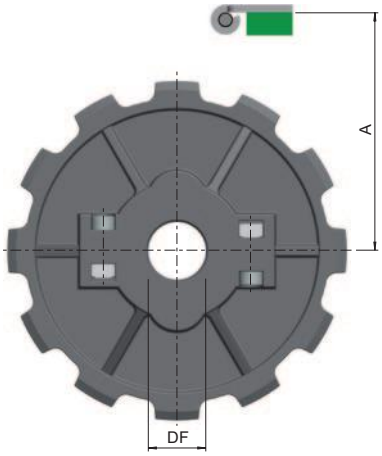
Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.



Kettenrad
Drive sprocket





Umlenkrad
Idler sprocket

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

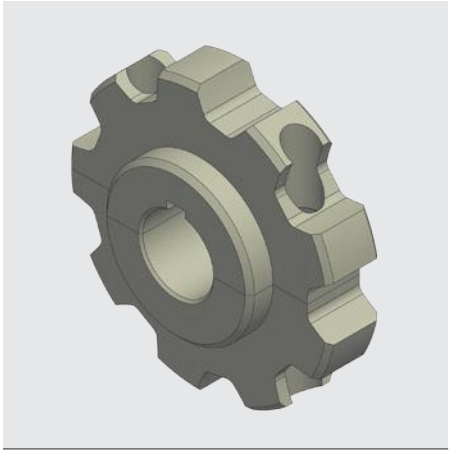
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

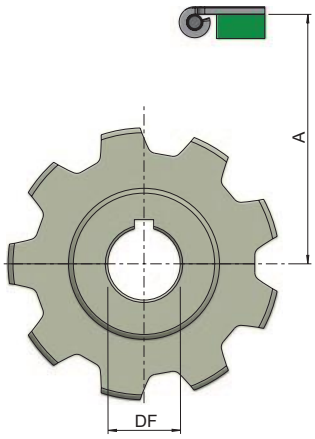
FLEXON

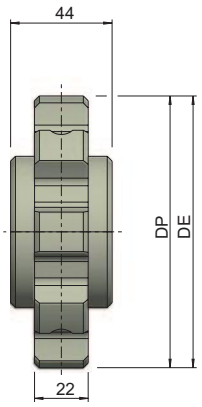
Gefrästes Antriebsrad
Solid drive sprocket

882 TAB 37 882 M 39
8257 29
MAT 82 84 86 CAD

882 TAB/882 M/8257







Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
9	112	111,4	60,5	19 *	P1924	P1888	¾ *	P5924	P5888
10	125	123,3	66,5		P1925	P1889		P5925	P5889
11	137	135,2	72,4		P1926	P1890		P5926	P5890
12	149	147,2	78,4		P1927	P1891		P5927	P5891
9	112	111,4	60,5	25	K1908	K1872	1	K5908	K5872
				30	K1909	K1873	1 3/16	K5909	K5873
				35	K1910	K1874	1 ¼	K5910	K5874
				40	K1911	K1875	1 ½	K5911	K5875
10	125	123,3	66,5	25	K1912	K1876	1	K5912	K5876
				30	K1913	K1877	1 3/16	K5913	K5877
				35	K1914	K1878	1 ¼	K5914	K5878
				40	K1915	K1879	1 ½	K5915	K5879
11	137	135,2	72,4	25	K1916	K1880	1	K5916	K5880
				30	K1917	K1881	1 3/16	K5917	K5881
				35	K1918	K1882	1 ¼	K5918	K5882
				40	K1919	K1883	1 ½	K5919	K5883
12	149	147,2	78,4	25	K1920	K1884	1	K5920	K5884
				30	K1921	K1885	1 3/16	K5921	K5885
				35	K1922	K1886	1 ¼	K5922	K5886
				40	K1923	K1887	1 ½	K5923	K5887

* Vorgebort
Pilot bore

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

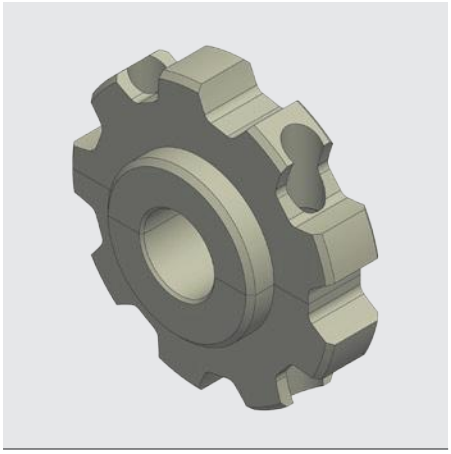
FLEXON

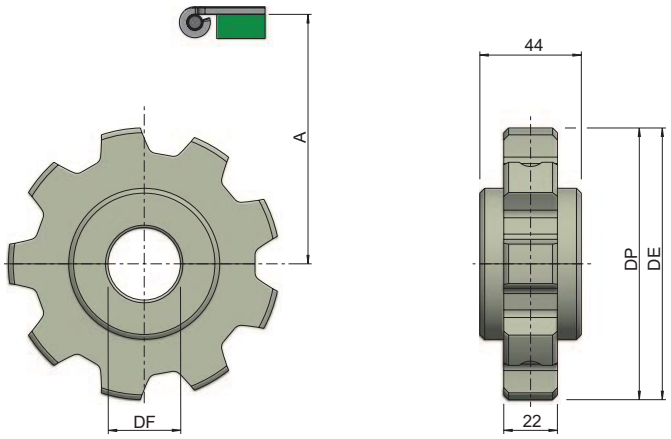
Gefrästes Umlenkrad
Solid idler sprocket

882 TAB 37 | 882 M 39 | 8257 29

MAT 82 | 84 | 86 | CAD

882 TAB/882 M/8257





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
9	112	111,4	60,5	25	U1928	U1892	1	U5928	U5892
				30	U1929	U1893	1 3/16	U5929	U5893
				35	U1930	U1894	1 1/4	U5930	U5894
				40	U1931	U1895	1 1/2	U5931	U5895
10	125	123,3	66,5	25	U1932	U1896	1	U5932	U5896
				30	U1933	U1897	1 3/16	U5933	U5897
				35	U1934	U1898	1 1/4	U5934	U5898
				40	U1935	U1899	1 1/2	U5935	U5899
11	137	135,2	72,4	25	U1936	U1900	1	U5936	U5900
				30	U1937	U1901	1 3/16	U5937	U5901
				35	U1938	U1902	1 1/4	U5938	U5902
				40	U1939	U1903	1 1/2	U5939	U5903
12	149	147,2	78,4	25	U1940	U1904	1	U5940	U5904
				30	U1941	U1905	1 3/16	U5941	U5905
				35	U1942	U1906	1 1/4	U5942	U5906
				40	U1943	U1907	1 1/2	U5943	U5907

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

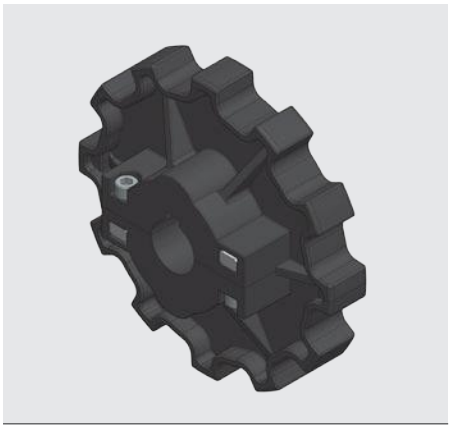
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

Gespritztes Antriebsrad
Molded drive sprocket

882 TAB 37 | 882 M 39 | 8257 29 | MAT 82 | 84 | 86 | CAD

882 TAB/882 M/8257



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	geteilt split	DF inch	geteilt split
10	125	123,3	66,5	25	K1944	1	K5944
				30	K1945	1 3/16	K5945
				35	K1946	1 1/4	K5946
				40	K1947	1 1/2	K5947
11	137	135,2	72,4	25	K1948	1	K5948
				30	K1949	1 3/16	K5949
				35	K1950	1 1/4	K5950
				40	K1951	1 1/2	K5951
12	149	147,2	78,4	25	K1952	1	K5952
				30	K1953	1 3/16	K5953
				35	K1954	1 1/4	K5954
				40	K1955	1 1/2	K5955

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

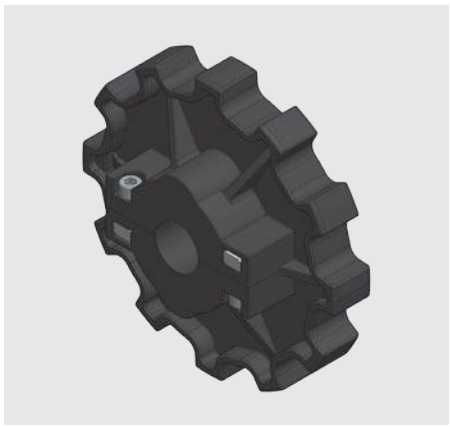
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter under request.

FLEXON

Gespritztes Umlenkrad
Molded idler sprocket

882 TAB 37 | 882 M 39 | 8257 29 | MAT 82 | 84 | 86 | CAD

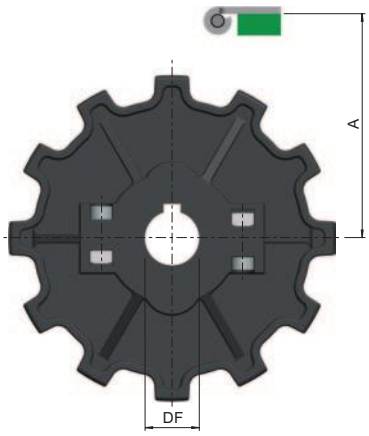
882 TAB/882 M/8257

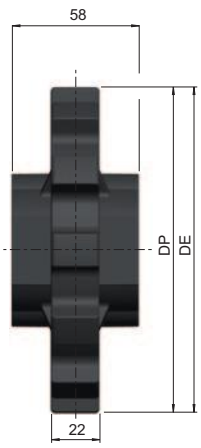


Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	geteilt split	DF inch	geteilt split
10	125	123,3	66,5	25	U1956	1	U5956
				30	U1957	1 3/16	U5957
				35	U1958	1 1/4	U5958
				40	U1959	1 1/2	U5959
11	137	135,2	72,4	25	U1960	1	U5960
				30	U1961	1 3/16	U5961
				35	U1962	1 1/4	U5962
				40	U1963	1 1/2	U5963
12	149	147,2	78,4	25	U1964	1	U5964
				30	U1965	1 3/16	U5965
				35	U1966	1 1/4	U5966
				40	U1967	1 1/2	U5967

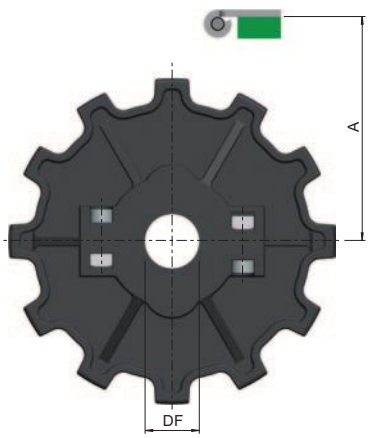
Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.





Kettenrad
Drive sprocket



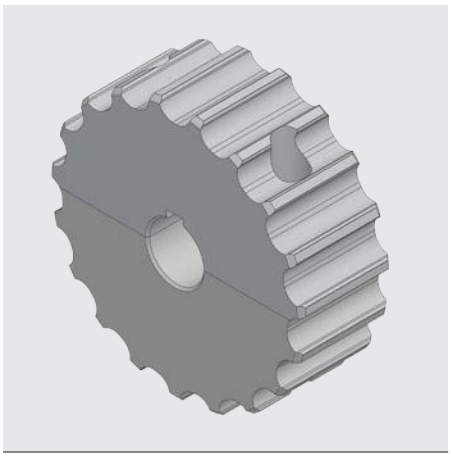
Umlenkrad
Idler sprocket

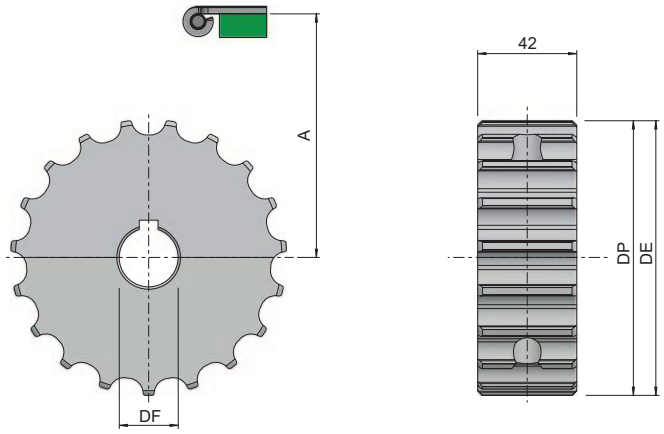
FLEXON

Gefrästes Kettenrad
Solid drive sprocket

515 13 MAT 82 84 86 CAD

515





Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
13	106,1	108,0	57,2	19 *	P2072	P2000	¾ *	P6072	P6000
15	122,2	124,0	65,2		P2073	P2001		P6073	P6001
17	138,2	138,2	72,3		P2074	P2002		P6074	P6002
18	146,4	146,3	76,4		P2075	P2003		P6075	P6003
19	155,7	154,3	80,4		P2076	P2004		P6076	P6004
21	173	170,4	88,4		P2077	P2005		P6077	P6005
23	190	186,5	96,5		P2078	P2006		P6078	P6006
25	206	202,7	104,6		P2079	P2007		P6079	P6007
13	106,1	108	57,2	25	K2040	K1968	1	K6040	K5968
				30	K2041	K1969	1 3/16	K6041	K5969
				35	K2042	K1970	1 ¼	K6042	K5970
				40	K2043	K1971	1 ½	K6043	K5971
15	122,2	124	65,2	25	K2044	K1972	1	K6044	K5972
				30	K2045	K1973	1 3/16	K6045	K5973
				35	K2046	K1974	1 ¼	K6046	K5974
				40	K2047	K1975	1 ½	K6047	K5975
17	138,2	138,2	72,3	25	K2048	K1976	1	K6048	K5976
				30	K2049	K1977	1 3/16	K6049	K5977
				35	K2050	K1978	1 ¼	K6050	K5978
				40	K2051	K1979	1 ½	K6051	K5979
18	146,4	146,3	76,4	25	K2052	K1980	1	K6052	K5980
				30	K2053	K1981	1 3/16	K6053	K5981
				35	K2054	K1982	1 ¼	K6054	K5982
				40	K2055	K1983	1 ½	K6055	K5983
19	155,7	154,3	80,4	25	K2056	K1984	1	K6056	K5984
				30	K2057	K1985	1 3/16	K6057	K5985
				35	K2058	K1986	1 ¼	K6058	K5986
				40	K2059	K1987	1 ½	K6059	K5987
21	173	170,4	88,4	25	K2060	K1988	1	K6060	K5988
				30	K2061	K1989	1 3/16	K6061	K5989
				35	K2062	K1990	1 ¼	K6062	K5990
				40	K2063	K1991	1 ½	K6063	K5991
23	190	186,5	96,5	25	K2064	K1992	1	K6064	K5992
				30	K2065	K1993	1 3/16	K6065	K5993
				35	K2066	K1994	1 ¼	K6066	K5994
				40	K2067	K1995	1 ½	K6067	K5995
25	206	202,7	104,6	25	K2068	K1996	1	K6068	K5996
				30	K2069	K1997	1 3/16	K6069	K5997
				35	K2070	K1998	1 ¼	K6070	K5998
				40	K2071	K1999	1 ½	K6071	K5999

* Vorgebort
Pilot bore

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

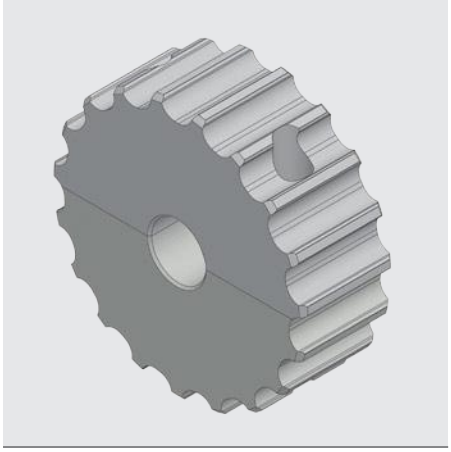
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

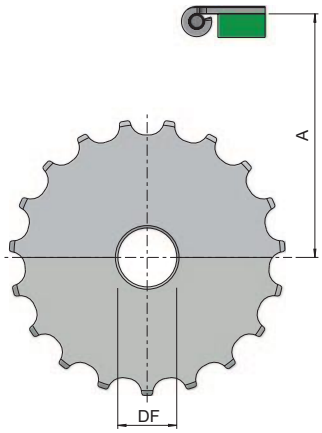
FLEXON

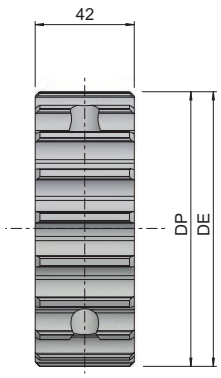
Gefrästes Umlenkrad
Solid idler sprocket

515 13 MAT 82 84 86 CAD

515







Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
13	106,1	108	57,2	25	U2080	U2008	1	U6080	U6008
				30	U2081	U2009	1 3/16	U6081	U6009
				35	U2082	U2010	1 1/4	U6082	U6010
				40	U2083	U2011	1 1/2	U6083	U6011
15	122,2	124	65,2	25	U2084	U2012	1	U6084	U6012
				30	U2085	U2013	1 3/16	U6085	U6013
				35	U2086	U2014	1 1/4	U6086	U6014
				40	U2087	U2015	1 1/2	U6087	U6015
17	138,2	138,2	72,3	25	U2088	U2016	1	U6088	U6016
				30	U2089	U2017	1 3/16	U6089	U6017
				35	U2090	U2018	1 1/4	U6090	U6018
				40	U2091	U2019	1 1/2	U6091	U6019
18	146,4	146,3	76,4	25	U2092	U2020	1	U6092	U6020
				30	U2093	U2021	1 3/16	U6093	U6021
				35	U2094	U2022	1 1/4	U6094	U6022
				40	U2095	U2023	1 1/2	U6095	U6023
19	155,7	154,3	80,4	25	U2096	U2024	1	U6096	U6024
				30	U2097	U2025	1 3/16	U6097	U6025
				35	U2098	U2026	1 1/4	U6098	U6026
				40	U2099	U2027	1 1/2	U6099	U6027
21	173	170,4	88,4	25	U2100	U2028	1	U6100	U6028
				30	U2101	U2029	1 3/16	U6101	U6029
				35	U2102	U2030	1 1/4	U6102	U6030
				40	U2103	U2031	1 1/2	U6103	U6031
23	190	186,5	96,5	25	U2104	U2032	1	U6104	U6032
				30	U2105	U2033	1 3/16	U6105	U6033
				35	U2106	U2034	1 1/4	U6106	U6034
				40	U2107	U2035	1 1/2	U6107	U6035
25	206	202,7	104,6	25	U2108	U2036	1	U6108	U6036
				30	U2109	U2037	1 3/16	U6109	U6037
				35	U2110	U2038	1 1/4	U6110	U6038
				40	U2111	U2039	1 1/2	U6111	U6039

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

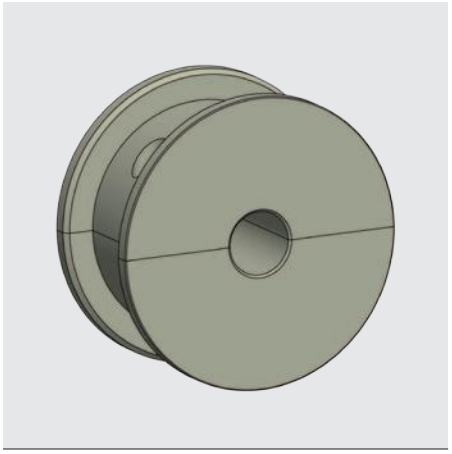
iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

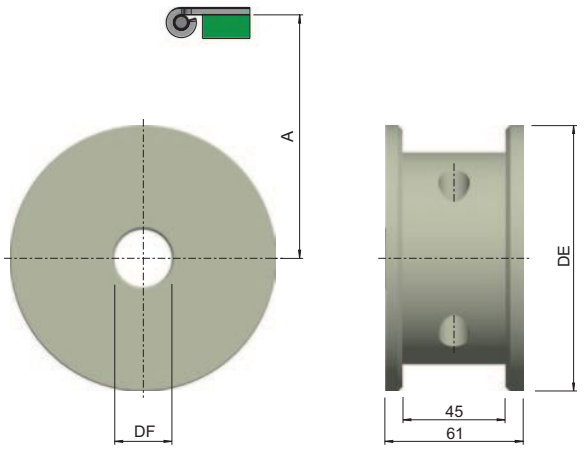
FLEXON

Gefräste Umlenkrolle
Solid idler wheel

812 10 | 815 10 | 820 24
831 26 | 879 31 | 879 M 35
880 32 | 880 M 36 | 881 16
MAT 82 | 84 | 86 | CAD

812/815/820/831/879/880/881





Zähne Teeth	DE mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	104	56,2	20	R2129		¾	R6129	
			25	R2130		1	R6130	
			30	R2131		1 3/16	R6131	
			35	R2132		1 ¼	R6132	
			40	R2133		1 ½	R6133	
19	117	62,6	20	R2134	R2112	¾	R6134	R6112
			25	R2135	R2113	1	R6135	R6113
			30	R2136	R2114	1 3/16	R6136	R6114
			35	R2137	R2115	1 ¼	R6137	R6115
			40	R2138	R2116	1 ½	R6138	R6116
21	129	68,6	25	R2139	R2117	1	R6139	R6117
			30	R2140	R2118	1 3/16	R6140	R6118
			35	R2141	R2119	1 ¼	R6141	R6119
			40	R2142	R2120	1 ½	R6142	R6120
23	141	74,6	25	R2143	R2121	1	R6143	R6121
			30	R2144	R2122	1 3/16	R6144	R6122
			35	R2145	R2123	1 ¼	R6145	R6123
			40	R2146	R2124	1 ½	R6146	R6124
25	153	80,5	25	R2147	R2125	1	R6147	R6125
			30	R2148	R2126	1 3/16	R6148	R6126
			35	R2149	R2127	1 ¼	R6149	R6127
			40	R2150	R2128	1 ½	R6150	R6128

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

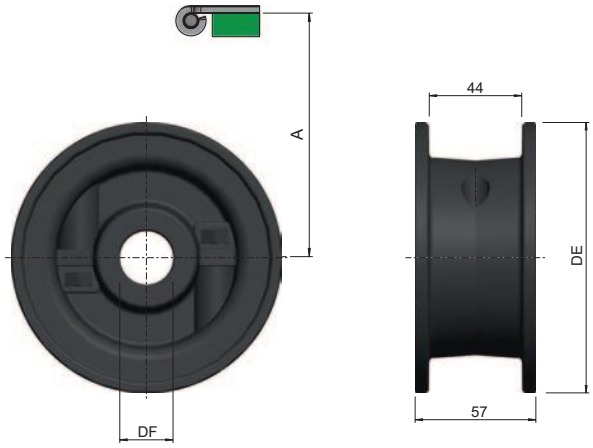
FLEXON

Gespritzte Umlenkrolle
Molded idler wheel

812 10 | 815 10 | 820 24
831 26 | 879 31 | 879 M 35
880 32 | 880 M 36 | 881 16
MAT 82 | 84 | 86 | CAD

812/815/820/831/879/880/881





Zähne Teeth	DE mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
19	117	62,6	20	R2163		¾	R6163	
			25	R2164		1	R6164	
			30	R2165		1 3/16	R6165	
			35	R2166		1 ¼	R6166	
			40	R2167		1 ½	R6167	
21	129	68,6	25	R2168	R2151	1	R6168	R6151
			30	R2169	R2152	1 3/16	R6169	R6152
			35	R2170	R2153	1 ¼	R6170	R6153
			40	R2171	R2154	1 ½	R6171	R6154
23	141	74,6	25	R2172	R2155	1	R6172	R6155
			30	R2173	R2156	1 3/16	R6173	R6156
			35	R2174	R2157	1 ¼	R6174	R6157
			40	R2175	R2158	1 ½	R6175	R6158
25	153	80,5	25	R2176	R2159	1	R6176	R6159
			30	R2177	R2160	1 3/16	R6177	R6160
			35	R2178	R2161	1 ¼	R6178	R6161
			40	R2179	R2162	1 ½	R6179	R6162

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

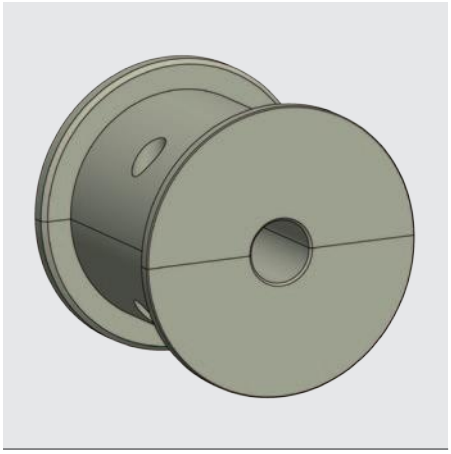
FLEXON

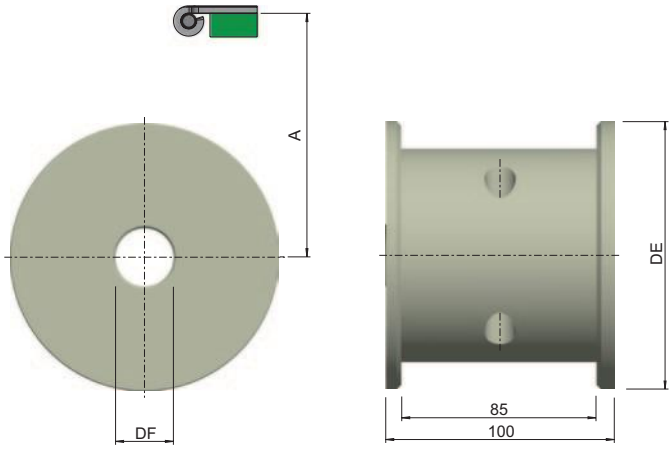
Gefräste Umlenkrolle
Solid idler wheel

879 TAB 31 | 880 TAB 34 | 881 TAB 17 | 8810 TAB 19

MAT 82 | 84 | 86 | CAD

879 TAB/880 TAB/881 TAB/8810 TAB





Zähne Teeth	DE mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	104	56,2	20	R2202	R2180	¾	R6202	R6180
			25	R2203	R2181	1	R6203	R6181
			30	R2204	R2182	1 3/16	R6204	R6182
			35	R2205	R2183	1 ¼	R6205	R6183
			40	R2206	R2184	1 ½	R6206	R6184
19	117	62,6	20	R2207	R2185	¾	R6207	R6185
			25	R2208	R2186	1	R6208	R6186
			30	R2209	R2187	1 3/16	R6209	R6187
			35	R2210	R2188	1 ¼	R6210	R6188
			40	R2211	R2189	1 ½	R6211	R6189
21	129	68,6	25	R2212	R2190	1	R6212	R6190
			30	R2213	R2191	1 3/16	R6213	R6191
			35	R2214	R2192	1 ¼	R6214	R6192
			40	R2215	R2193	1 ½	R6215	R6193
23	141	74,6	25	R2216	R2194	1	R6216	R6194
			30	R2217	R2195	1 3/16	R6217	R6195
			35	R2218	R2196	1 ¼	R6218	R6196
			40	R2219	R2197	1 ½	R6219	R6197
25	153	80,5	25	R2220	R2198	1	R6220	R6198
			30	R2221	R2199	1 3/16	R6221	R6199
			35	R2222	R2200	1 ¼	R6222	R6200
			40	R2223	R2201	1 ½	R6223	R6201

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

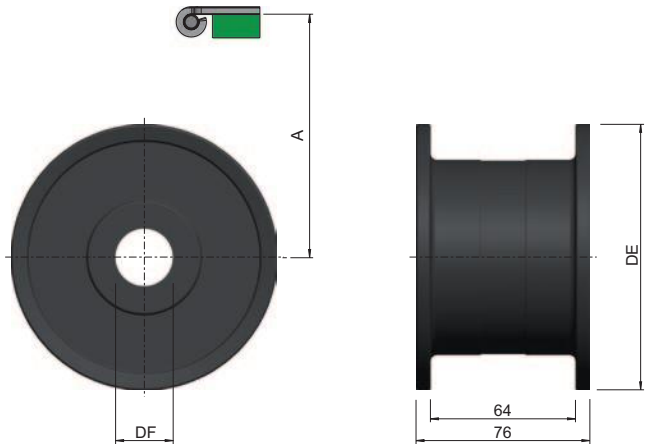
Gespritzte Umlenkrolle
Molded idler wheel

879 TAB 31 | 880 TAB 34 | 881 TAB 17 | 8810 TAB 19

MAT 82 | 84 | 86 | CAD

879 TAB/880 TAB/881 TAB/8810 TAB





Zähne Teeth	DE mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	DF inch	ungeteilt single piece
19	117	62,6	20	R2224	¾	R6224
			25	R2225	1	R6225
			30	R2226	1 3/16	R6226
			35	R2227	1 ¼	R6227
			40	R2228	1 ½	R6228
21	129	68,6	25	R2229	1	R6229
			30	R2230	1 3/16	R6230
			35	R2231	1 ¼	R6231
			40	R2232	1 ½	R6232
23	141	74,6	25	R2233	1	R6233
			30	R2234	1 3/16	R6234
			35	R2235	1 ¼	R6235
			40	R2236	1 ½	R6236
25	153	80,5	25	R2237	1	R6237
			30	R2238	1 3/16	R6238
			35	R2239	1 ¼	R6239
			40	R2240	1 ½	R6240

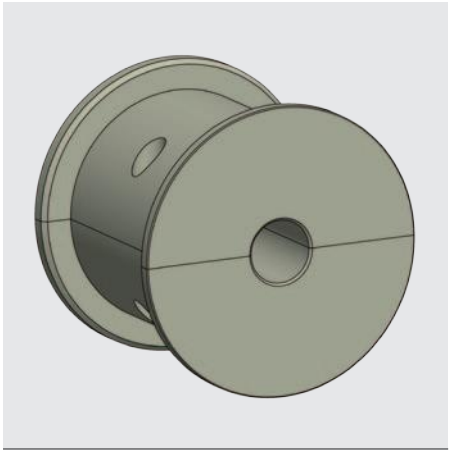
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

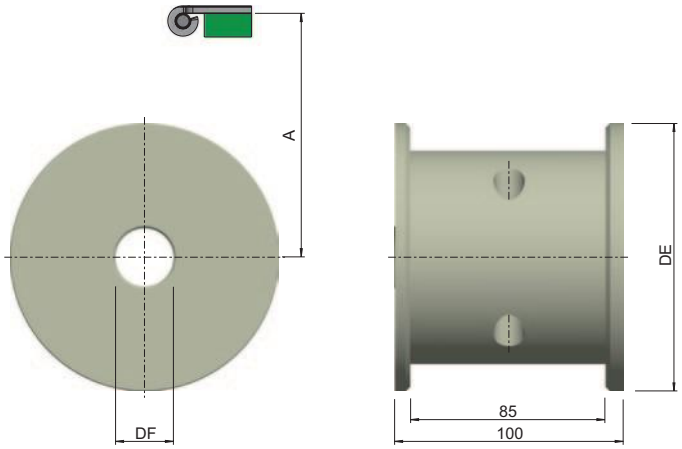
FLEXON

Gefräste Umlenkrolle
Solid idler wheel

800 11 802 11 805 11 MAT 82 84 86 CAD

800/802/805





Zähne Teeth	DE mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split	DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
17	104	56,2	20	R2241	R2263	¾	R6241	R6263
			25	R2242	R2264	1	R6242	R6264
			30	R2243	R2265	1 3/16	R6243	R6265
			35	R2244	R2266	1 ¼	R6244	R6266
			40	R2245	R2267	1 ½	R6245	R6267
19	117	62,6	20	R2246	R2268	¾	R6246	R6268
			25	R2247	R2269	1	R6247	R6269
			30	R2248	R2270	1 3/16	R6248	R6270
			35	R2249	R2271	1 ¼	R6249	R6271
			40	R2250	R2272	1 ½	R6250	R6272
21	129	68,6	25	R2251	R2273	1	R6251	R6273
			30	R2252	R2274	1 3/16	R6252	R6274
			35	R2253	R2275	1 ¼	R6253	R6275
			40	R2254	R2276	1 ½	R6254	R6276
23	141	74,6	25	R2255	R2277	1	R6255	R6277
			30	R2256	R2278	1 3/16	R6256	R6278
			35	R2257	R2279	1 ¼	R6257	R6279
			40	R2258	R2280	1 ½	R6258	R6280
25	153	80,5	25	R2259	R2281	1	R6259	R6281
			30	R2260	R2282	1 3/16	R6260	R6282
			35	R2261	R2283	1 ¼	R6261	R6283
			40	R2262	R2284	1 ½	R6262	R6284

Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

FLEXON

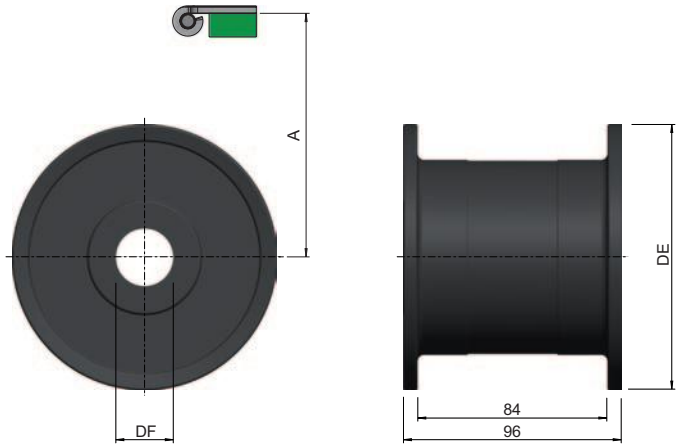
Gespritzte Umlenkrolle
Molded idler wheel

800 11 | 805 11 | 802 11

MAT 82 | 84 | 86 | CAD

800/802/805





Zähne Teeth	DE mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	DF inch	ungeteilt single piece
19	117	62,6	20	R2285	¾	R6285
			25	R2286	1	R6286
			30	R2287	1 3/16	R6287
			35	R2288	1 ¼	R6288
			40	R2289	1 ½	R6289
21	129	68,6	25	R2290	1	R6290
			30	R2291	1 3/16	R6291
			35	R2292	1 ¼	R6292
			40	R2293	1 ½	R6293
23	141	74,6	25	R2294	1	R6294
			30	R2295	1 3/16	R6295
			35	R2296	1 ¼	R6296
			40	R2297	1 ½	R6297
25	153	80,5	25	R2298	1	R6298
			30	R2299	1 3/16	R6299
			35	R2300	1 ¼	R6300
			40	R2301	1 ½	R6301

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

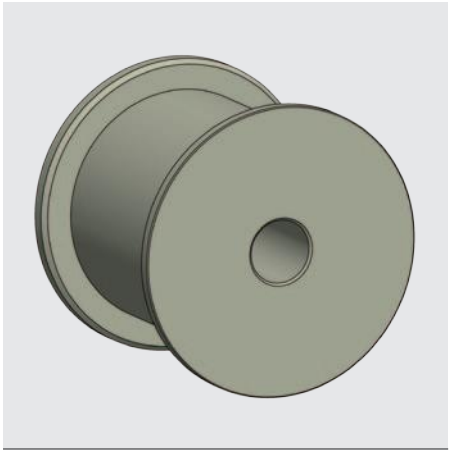
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

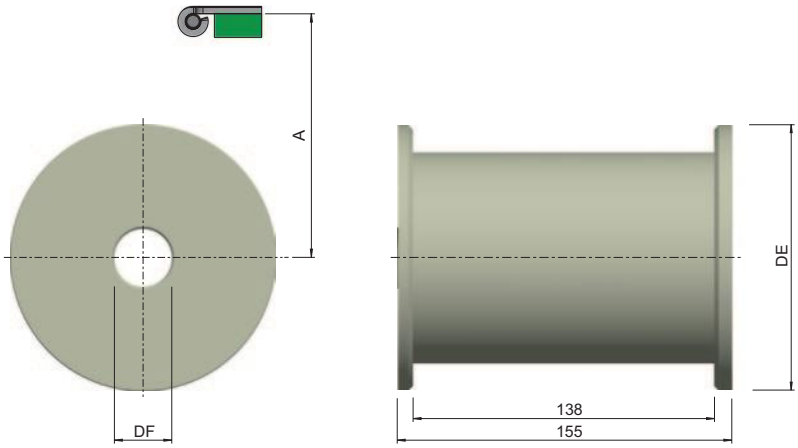
FLEXON

Gefräste Umlenkrolle
Solid idler wheel

821 27 MAT 82 84 86 CAD

821





Zähne Teeth	DE mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	DF inch	ungeteilt single piece
19	117	62,6	20	R2302	¾	R6302
			25	R2303	1	R6303
			30	R2304	1 3/16	R6304
			35	R2305	1 ¼	R6305
			40	R2306	1 ½	R6306
21	129	68,6	25	R2307	1	R6307
			30	R2308	1 3/16	R6308
			35	R2309	1 ¼	R6309
			40	R2310	1 ½	R6310
23	141	74,6	25	R2311	1	R6311
			30	R2312	1 3/16	R6312
			35	R2313	1 ¼	R6313
			40	R2314	1 ½	R6314
25	153	80,5	25	R2315	1	R6315
			30	R2316	1 3/16	R6316
			35	R2317	1 ¼	R6317
			40	R2318	1 ½	R6318

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

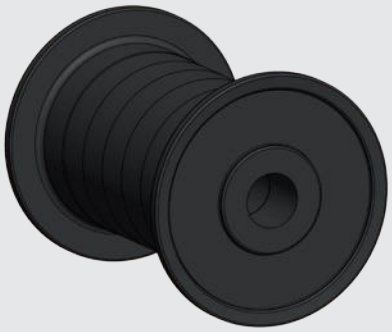
Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

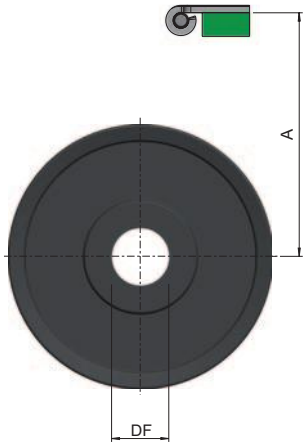
FLEXON

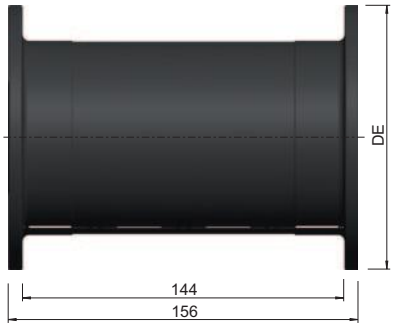
Gespritzte Umlenkrolle
Molded idler wheel

821 27 MAT 82 84 86 CAD

821







Zähne Teeth	DE mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	DF inch	ungeteilt single piece
19	117	62,6	20	R2319	¾	R6319
			25	R2320	1	R6320
			30	R2321	1 3/16	R6321
			35	R2322	1 ¼	R6322
			40	R2323	1 ½	R6323
21	129	68,6	25	R2324	1	R6324
			30	R2325	1 3/16	R6325
			35	R2326	1 ¼	R6326
			40	R2327	1 ½	R6327
23	141	74,6	25	R2328	1	R6328
			30	R2329	1 3/16	R6329
			35	R2330	1 ¼	R6330
			40	R2331	1 ½	R6331
25	153	80,5	25	R2332	1	R6332
			30	R2333	1 3/16	R6333
			35	R2334	1 ¼	R6334
			40	R2335	1 ½	R6335

Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
Other number of teeth and/or different diameter on request.



Technische Informationen
Technical information

Jede Produktanwendung bedarf einer technischen Grundlage. In unseren technischen Informationen finden Sie die Spezifikationen unserer Werkstoffe, Umrechnungsfaktoren, Toleranzen und chemische Beständigkeiten. Eine große Hilfe bei der Auslegung ihrer Anwendung. Für weitere technische Informationen ordern Sie bitte unser separates technisches Handbuch.

Every product application is based on a technical background. In our technical information, you find material specifications, conversion factors, tolerances and chemical resistances. This should be a great help during the design progress of your application. For further technical information please ask for a copy of our technical handbook which is printed separately.

iwis antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

MAT

Kettenwerkstoffe
Chain materials

Metallkettenwerkstoffe
Metal chain materials

Kunststoffkettenwerkstoffe
Plastic chain materials

C45

- Vergüteter Stahl mit 0,45% Kohlenstoff
- Durchgehärtet auf 43 HRC
- Höchste Festigkeit und Verschleißbeständigkeit
- Nicht korrosionsbeständig
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +180°C

- Carbon steel with 0,45% Carbon
- Through hardened with a hardness of 43 HRC
- Highest Mechanical Strenght and wear resistance
- Not corrosion resistant
- Working temperatures from -40°C till +180°C (-40°F till +365°F)

Standard

- Ferritischer Edelstahl mit 17% Chrome
- AISI 430 bzw. DIN 1.4016
- Gute mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- wirtschaftliche Alternative zu Mega und Austenitic Materialien
- für Magnetketten einsetzbar
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +400°C

- Ferritic stainless steel with 17% Chrome
- AISI 430 / DIN 1.4016
- Average Mechanical Strength and wear resistance
- Economical option to Mega or Austenitic materials
- Applicable for magnet chains
- Working temperatures from -40°C till +400°C (-40°F till +752°F)

Mega

- Hochleistungsedelstahl für Hochgeschindigkeits- und Schwerlastanwendungen
- Sehr hohe ertragbare Belastungen
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit und Verschleißfestigkeit
- Sehr gute Oberflächenhärte durch Kaltverfestigung
- Höchste Oberflächenqualität
- Für Magnetketten einsetzbar
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +260°C

- High performance stainless steel for high speed and high load applications
- Very high working load
- High corrosion and wear resistance
- Very high surface hardness through cold work hardening
- Highest surface quality
- Applicable for magnet chains
- Working temperatures from -40°C till +260°C (-40°F till +500°F)

Austenitic

- Austenitischer Edelstahl mit 17% Chrome und 8% Nickel
- AISI 304 bzw. DIN 1.4301
- höchste Verschleiß- und Chemikalienbeständigkeit
- nicht magnetisch
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +400°C

- Austenitic stainless steel with 17% Chrome and 8% Nickel
- AISI 304 / DIN 1.4301
- Highest wear and chemical resistance
- Not magnetic
- Working temperatures from -40°C till +400°C (-40°F till +752°F)

LF

- Thermoplastischer POM Werkstoff mit speziellen Gleitadditiven
- Sehr ausgeglichenes Verhältnis zwischen niedrigen Reibwerten und hohen mechanischen Festigkeiten
- FDA Zulassung
- Hohe Dimensionsstabilität
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +80°C

- Thermoplastic POM material with specially dispersed lubricating additives
- Very balanced relation between low coefficient of friction and high mechanical strength
- FDA approved
- High dimension stability
- Working temperatures from -40°C till +80°C (-40°F till +176°F)

KV

- Thermoplastischer POM Werkstoff mit Kevlar® Verstärkungsfasern
- Sehr hohe Verschleißbeständigkeit und niedriger Reibwert
- Für trockene Umgebungsbedingungen
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +80°C

- Thermoplastic POM material with special Kevlar® fibers
- Very high wear resistance and low coefficient of friction
- For dry conditions
- Working temperatures from -40°C till +80°C (-40°F till +176°F)

PA

- Theroplastisches Polyamid, spritzgegossen oder gegossen und machinell bearbeitet
- wird für Kettenräder eingesetzt
- hohe Zähigkeit und gute chemische Beständigkeit
- hohe Verschleißbeständigkeit beim Kontakt mit Edelstahl oder POM
- Einsatztemperaturen von -5°C bis +80°C

- Thermoplastic polyamide, which can be molded or cast
- Used mainly for sprockets
- High impact resistance and excellent chemical resistance
- High wear resistance in contact with stainless steel and POM
- Working temperatures from -5°C till +80°C (+41°F till +176°F)

Bolzenwerkstoffe
Pin materials

für Stahlketten
for steel chains

- nicht rostender Edelstahl, gehärtet
- Hardened stainless steel

für Kunststoffketten
for plastic chains

- Austenitischer Edelstahl
- Für Magnetketten ferritischer Edelstahl
- Austenitic stainless steel
- For magnetic chains ferritic stainless steel

Delrin® und Kevlar® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften
Delrin® and Kevlar® are registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates

Einheiten und Einsatztemperaturen
Dimension units and application temperatures

Umrechnungsfaktoren
Conversion factors

Einheit Unit	Symbol	Teilungsfaktor Divided by factor	Einheit Unit	Symbol
Länge **Length**				
Meter meter	**m**	0.3048	Fuß foot	**ft**
Zentimeter centimeter	**cm**	30.48	Fuß foot	**ft**
Milimeter milimeter	**mm**	304.8	Fuß foot	**ft**
Meter meter	**m**	0.0254	Zoll inch	**in**
Zentimeter centimeter	**cm**	2.54	Zoll inch	**in**
Milimeter milimeter	**mm**	25.4	Zoll inch	**in**
Meter meter	**m**	1609.34	Meile mile	**mil**
Kilometer kilometer	**km**	1.60934	Meile mile	**mil**
Meter meter	**m**	0.9144	Yard yard	**yd**
Gewicht **Mass**				
Kilogramm kilogram	**kg**	0.0283495	Unze ounce	**oz**
Kilogramm kilogram	**kg**	0.45359	Pfund pound	**lb**
Geschwindigkeit **Velocity**				
Meter/Minute meter/minute	**m/min**	0.00508	Fuß/Stunde foot/hour	**ft/h**
Meter/Stunde meter/hour	**m/h**	0.3048	Fuß/Stunde foot/hour	**ft/h**
Meter/Minute meter/minute	**m/min**	0.3048	Fuß/Minute foot/minute	**ft/min**
Meter/Sekunde meter/second	**m/s**	0.00508	Fuß/Minute foot/minute	**ft/min**
Meter/minute meter/minute	**m/min**	18.288	Fuß/Sekunde foot/second	**ft/s**
Meter/Sekunde meter/second	**m/s**	0.3048	Fuß/Sekunde foot/ second	**ft/s**
Kräfte **Force and force/length**				
Newton newton	**N**	9.80665	Kilogram-force	**kgf**
Newton newton	**N**	4448.22	Kilopound	**k/lb**
Newton newton	**N**	0.27801	Ounce-force	**ozf**
Newton newton	**N**	4.44822	Pound-force	**lbf**
Newton/Meter newton/meter	**N/m**	175.1268	Pfund/Zoll pound/inch	**lb/in**
Newton/Meter newton/Meter	**N/m**	14.5939	Pfund/Fuß pound/foot	**lb/ft**

Einsatztemperaturen
Application temperatures

Material Material	Symbol	Min. Temp. °C	Max. Temp. °C *	Betrifft Used for
Kohlenstoffstahl Carbon Steel	C45	-40	+180	1 2
Ferritischer Edelstahl Ferritic Stainless Steel	Standard	-40	+400	3
Mega Edelstahl Mega Stainless Steel	Mega	-40	+260	3
Austenitischer Edelstahl Austenitic Stainles Steel	Austenitic	-40	+400	2 3
Low Friction Azetal Low Friction Acetal Resin	LF	-40	+80	4
Azetal mit Kevlar ® Acetal with Kevlar ®	KV	-40	+80	4
TPE-Gummi TPE Rubber	TPE	-40	+95	5
Polyamid Polyamide	PA	-5	+80	6 7

Material Material	Symbol	Min. Temp. °F	Max. Temp. °F *	Betrifft Used for
Kohlenstoffstahl Carbon Steel	C45	-40	+365	1 2
Ferritischer Edelstahl Ferritic Stainless Steel	Standard	-40	+752	3
Mega Edelstahl Mega Stainless Steel	Mega	-40	+500	3
Austenitischer Edelstahl Austenitic Stainles Steel	Austenitic	-40	+752	2 3
Low Friction Azetal Low Friction Acetal Resin	LF	-40	+176	4
Azetal mit Kevlar ® Acetal with Kevlar ®	KV	-40	+176	4
TPE-Gummi TPE Rubber	TPE	-40	+176	5
Polyamid Polyamide	PA	+41	+176	6 7

* Bei trockener Umgebung
Dry Enviroment

1 Stahlketten
steel chains

2 Rollenketten
roller chains

3 Edelstahlketten
steel chains

4 Kunststoffketten
plastic chains

5 Gummierung
Rubber pad

6 Kettenräder
sprockets

7 Umlenkräder
idler wheels

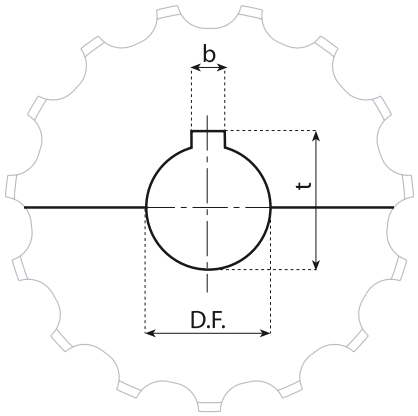
Delrin® und Kevlar® sind markenrechtlich geschützt für
E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften
Delrin® and Kevlar® are registered trademarks of
E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

Toleranzen und Abmessungen (mm)
Tolerances and dimensions (mm)

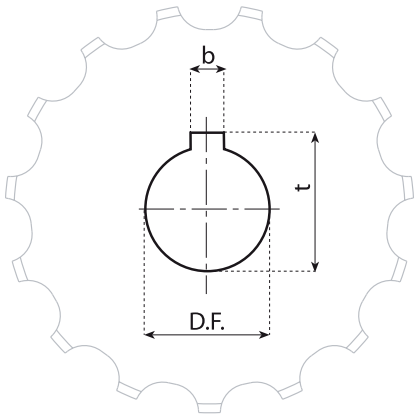
Geteilte Kettenräder
Split sprockets



DF mm			b mm			t mm	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance
20	P9	-0.022 -0.074	6	P9	-0.012 -0.042	22.8	+0.1 0
25	P9	-0.022 -0.074	8	P9	-0.015 -0.051	28.3	+0.2 0
30	P9	-0.022 -0.074	8	P9	-0.015 -0.051	33.3	+0.2 0
35	P9	-0.026 -0.088	10	P9	-0.015 -0.051	38.3	+0.2 0
40	P9	-0.026 -0.088	12	P9	-0.018 -0.061	43.3	+0.2 0
45	P9	-0.026 -0.088	14	P9	-0.018 -0.061	48.8	+0.2 0

UNI 6604 - 69 / ISO 773 - DIN 6885

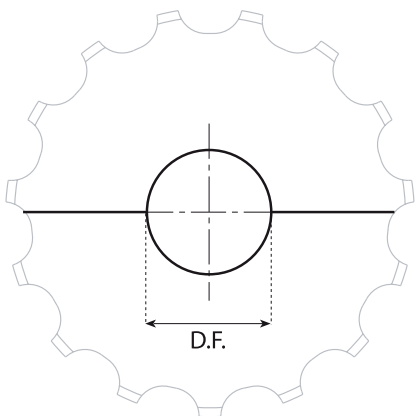
Einteilige Kettenräder
Single piece sprockets

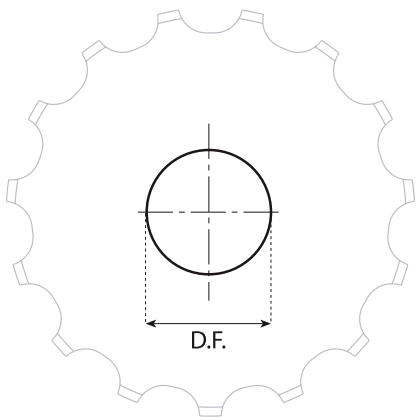


DF mm			b mm			t mm	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance
20	H7	+0.021 0	6	D10	+0.078 +0.030	22.8	+0.1 0
25	H7	+0.021 0	8	D10	+0.098 +0.040	28.3	+0.2 0
30	H7	+0.021 0	8	D10	+0.098 +0.040	33.3	+0.2 0
35	H7	+0.025 0	10	D10	+0.098 +0.040	38.3	+0.2 0
40	H7	+0.025 0	12	D10	+0.120 +0.050	43.3	+0.2 0
45	H7	+0.025 0	14	D10	+0.120 +0.050	48.8	+0.2 0
50	H7	+0.025 0	14	D10	+0.120 +0.050	53.8	+0.2 0

UNI 6604 - 69 / ISO 773 - DIN 6885

Einteilige und geteilte Umlenkräder
Single piece and split idler sprockets

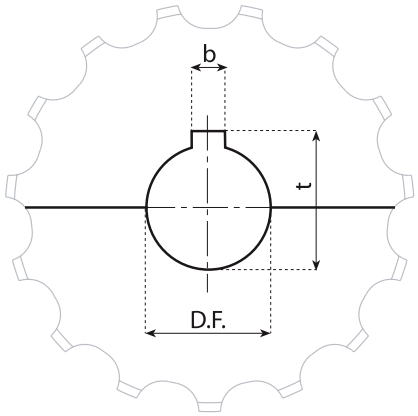




DF mm	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance
20	+0.4 +0.2
25	+0.4 +0.2
30	+0.4 +0.2
35	+0.4 +0.2
40	+0.4 +0.2
45	+0.4 +0.2
50	+0.4 +0.2

Toleranzen und Abmessungen (inch)
Tolerances and dimensions (inch)

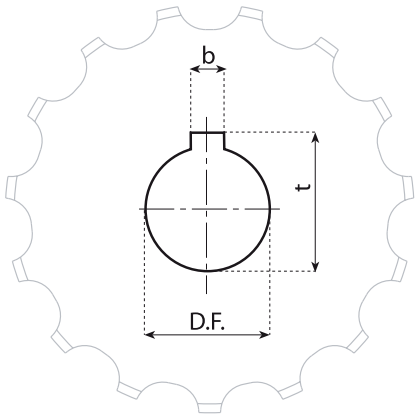
Geteilte Kettenräder
Split sprockets



DF inch			b inch			t inch	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance
¾	P9	-0.00087 -0.0029	3/16	P9	-0.00047 -0.0016	3/32	+0.0039 0
1	P9	-0.00087 -0.0029	¼	P9	0.00059 -0.0020	1 ⅛	+0.0079 0
1 3/16	P9	-0.00087 -0.0029	¼	P9	0.00059 -0.0020	1 ⅛	+0.0079 0
1 ¼	P9	-0.0010 -0.0035	¼	P9	0.00059 -0.0020	1 ⅜	+0.0079 0
1 ½	P9	-0.0010 -0.0035	⅜	P9	-0.00071 -0.0024	1 9/16	+0.0079 0
1 ¾	P9	-0.0010 -0.0035	⅜	P9	-0.00071 -0.0024	1 15/16	+0.0079 0

UNI 6604 - 69 / ISO 773 - DIN 6885

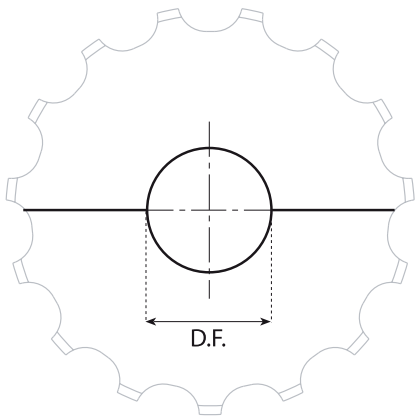
Einteilige Kettenräder
Single piece sprockets

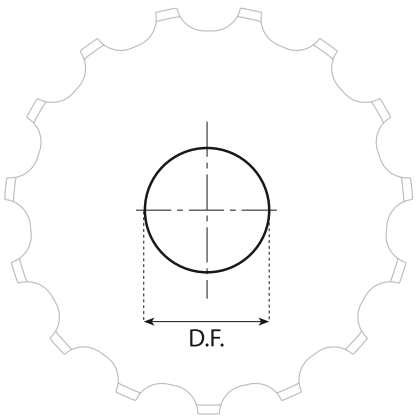


DF inch			b inch			t inch	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance		nominal	Toleranz tolerance
¾	H7	+0.00083 0	3/16	D10	+0.0031 +0.0012	3/32	+0.0039 0
1	H7	+0.00083 0	¼	D10	+0.0039 +0.0016	1 ⅛	+0.0079 0
1 3/16	H7	+0.00083 0	¼	D10	+0.0039 +0.0016	1 ⅛	+0.0079 0
1 ¼	H7	+0.00098 0	¼	D10	+0.0039 +0.0016	1 ⅜	+0.0079 0
1 ½	H7	+0.00098 0	⅜	D10	+0.0047 +0.0020	1 9/16	+0.0079 0
1 ¾	H7	+0.00098 0	⅜	D10	+0.0047 +0.0020	1 15/16	+0.0079 0
2	H7	+0.00098 0	⅜	D10	+0.0047 +0.0020	1 15/16	+0.0079 0

UNI 6604 - 69 / ISO 773 - DIN 6885

Einteilige und geteilte Umlenkräder
Single piece and split idler sprockets





DF inch	
Durchmesser nominal	Toleranz tolerance
¾	+0.016 0.008
1	+0.016 0.008
1 3/16	+0.016 0.008
1 ¼	+0.016 0.008
1 ½	+0.016 0.008
1 ¾	+0.016 0.008
2	+0.016 0.008

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

Chemische Beständigkeit
Chemical resistance

Chemikalie Chain material	Kunststoff Plastic					Edelstahl Stainless Steel			Stahl Steel
	PA	PP	POM	PE	TPE	Stan-dard	Mega	Auste-nitic	C45
Aceton Acetone	▲	▲	■	▲	▼	▲	▲	▲	▼
Ammoniak Ammonia	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▼
Benzin Gasoline	▲	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲
Benzol Benzol	▲	▲	▲	▲	▼	▲	▲	▲	▲
Bier Beer	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Butylsäure Butyric acid	▲	■	▼	▼	▼	▲	▲	▲	▼
Chlorwasserstoffsäure (2%) Hydrocloric acid (2%)	▼	▲	▼	▲	■	▼	▼	▼	▼
Erfrischungsgetränke Soft drinks	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▼
Essig Vinegar	▲	▲	▼	▲	■	■	■	▲	▼
Essigsäure (5%) Acetic acid (5%)	▼	▲	▼	▲	▼	▼	■	■	▼
Formaldehyd Formaldehyde	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
Fruchtsaft Fruit juice	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▼
Gemüsesaft Vegetable juice	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Lauge Brine	■	■	▼	▲		▼	■	■	▼
Milch Milk	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▼
Milchsäure Lactic acid	▲	▲	▲	▼	▲	▼	■	■	▼
Natriumchlorid Sodium chloride	▲	▲	▲	▲	▲	▼	■	■	▼
Paraffin Paraffin	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
Petroleum Petroleum	▲	▲	▲	▼	▲	▲	▲	▲	▼
Phenol Phenol	▼		▼		▼	▼	■	■	▼
Phosphorsäure (10%) Phosphoric acid (10%)	▼	▲	▼	▲	■	▼	■	■	▼
Salpetersäure Nitric acid	▼	▲	▼	■	▼	■	▲	▲	▼
Schwefelsäure Sulphuric acid	▼	▲	▼	■	▼	▼	■	■	▼
Seifenwasser Water and soap	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Speiseöl Food oils	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Süßwasser Fresh water	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▼
Tetrachlorkohlenstoff Carbon tetrachloride	▲	▼	■	▼	▼	■	■	▲	■
Wasserstoffperoxid Hydrogen peroxide	▼	■	▼	■	▼	■	▲	▲	▼
Wein Wine	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Weinsäure Tartaric acid	▲	▲	■	■	▲	■	▲	▲	▼
Whisky Whisky	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Zitronensäure Citric acid	■	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▼

Hinweis:
Die tabellarisch aufgeführten Daten wurden von einem Labor mit zufällig ausgesuchten Mustern unter 23°C durchgeführt und sind lediglich als Hinweis zu werten. Auch unter normalen Arbeitsbedingungen ist die chemische Beständigkeit von mehreren verschiedenen Faktoren abhängig, z.B. Belastung, Temperatur, Konzentration der Chemikalie und die Einwirkdauer.

Note:
Data shown in the table was taken from laboratory tests performed on unstrained samples at 23°C and are merely indicative. Chemical restistance under normal working conditions can depend on various factors, such as stress and temperature, concentration of the chemical agent and duration of its effects.

▲ Gute Beständigkeit
Good resistance

■ Überwiegend gute Beständigkeit, abhängig vom Anwendungsfall
Fairly good resistance but can depend on individual application conditions

▼ Ungenügende Beständigkeit (nicht empfehlenswert)
Insufficent resistance (not recommended)

Leerstellen = Keine Tests durchgeführt
Blank spaces = No tests performed

Tel: +49 2739 86-0 Fax: +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com www.iwis.com

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt



iwis Präzisionsketten
High precision chains

JWIS®



Handbuch Kettentechnik
Chain engineering

JWIS®



Scharnierbandketten
Flat Top chains

FLEXON



Mattenketten
Modular belts

FLEXON



Rollen- und Förderketten
Roller- and conveyor chains

ELITE



Flyerketten
Leaf chains

ELITE



Landmaschinenketten
Agricultural chains

ELITE



Kettenräder und
Antriebskomponenten
Sprockets and
drive components



Antriebs- und Förderketten
Drive- and conveyor chains

EUROCHAIN® powered by iwis



Antriebsrollenketten
Transmission roller chains

ecoplus®

Unter iwis.com/kataloge stehen alle Kataloge als PDF zum download bereit.

All catalogues can be downloaded on iwis.com/kataloge

Unsere Standorte
Our subsidiaries

Deutschland
Germany

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG
Albert-Roßhaupter-Straße 53
81369 München
Tel. +49 89 76909-1500
Fax +49 89 76909-1198
sales@iwis.com

Deutschland
Germany

iwis antriebssysteme GmbH
Essener Straße 23
57234 Wilnsdorf
Tel. +49 2739 86-0
Fax +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com

Deutschland
Germany

iwis agrisystems
Schützenweg 5
36205 Sontra
Tel. +49 5653 9778-0
Fax +49 5653 9778-26
agrisystems@iwis.com

England
England

iwis drive systems Ltd.
Unit 8c Bloomfield Park
Bloomfield Road, Tipton
West Midlands, DY4 9AP
Tel. +44 12 15213600
Fax +44 12 15200822
salesuk@iwis.com

Frankreich
France

iwis systèmes de transmission
10, rue du Luxembourg
69330 Meyzieu
Tel. +33 4374515-70
Fax +33 4374515-71
salesfr@iwis.com

Schweiz
Switzerland

iwis AG Kettentechnik
Bahnweg 4 (Postfach)
5504 Othmarsingen
Tel. +41 62 8898999
Fax +41 62 8898990
info@iwis-ketten.ch

Italien
Italy

iwis antriebssysteme Italia
Tel. +39 340 9296142
Fax +49 89 76909 491647
salesit@iwis.com

China
China

iwis drive systems Co. Ltd.
Lu Yuan Industrial Park Nanhui
Building NO. 8, Liuzhao Town
No. 369 Luji Road, 201322 Shanghai
Tel. +86 21 338964-21
Fax +86 21 338964-20
sales@iwis.com

USA
USA

iwis drive systems, LLC
Building 100, 8266 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268 USA
Tel. +1 317 821-3539
Fax +1 317 821-3569
sales@iwisusa.com
www.iwisusa.com

Kanada
Canada

iwis drive systems, Inc.
22-20881-87th Ave.,
Langley B.C. V1M 3X1
Tel. +1 778-298-3622
Fax +1 778-298-7219
salesca@iwisusa.com
www.iwisusa.com

Brasilien
Brazil

iwis Sistemas de Transmissao
R. Bento Rosa, 776
Bairro Hidraulica
95.900-000 Lajeado, RS
salesbrazil@iwis.com

Südafrika
South Africa

iwis drive systems (Pty) Ltd
unit 3, 127 Koornhof Road
Meadowdale 1614
Phone (011) 392- 2306/7
Fax (011) 392-3295
salessa@iwis.com

www.iwis.com

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Ihr Partner vor Ort
Your sales representative