

**iwis**  
antriebssysteme  
wir bewegen die welt



**FLEXON**

**LBP-Scharnierbandketten**  
Low Backline Pressure Flat Top Chains

**maxxTop**  
by iwis

**NEU IM PROGRAMM**  
NEW PRODUCT LAUNCH

[www.iwis.com](http://www.iwis.com)



**Wir bewegen die Welt – mit 45 Standorten weltweit**

We move the world – at 45 locations worldwide

**Joh. Winklhofer Beteiligungs GmbH & Co. KG**

**iwis motorsysteme**  
GmbH & Co. KG



Tochtergesellschaft für Automobilanwendungen wie Steuertrieb- und 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



**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



**iwis antriebssysteme**  
GmbH



Handels-, Service- und Dienstleistungsgesellschaft der industriellen Antriebstechnik

A distribution and service company within the chain drive industry



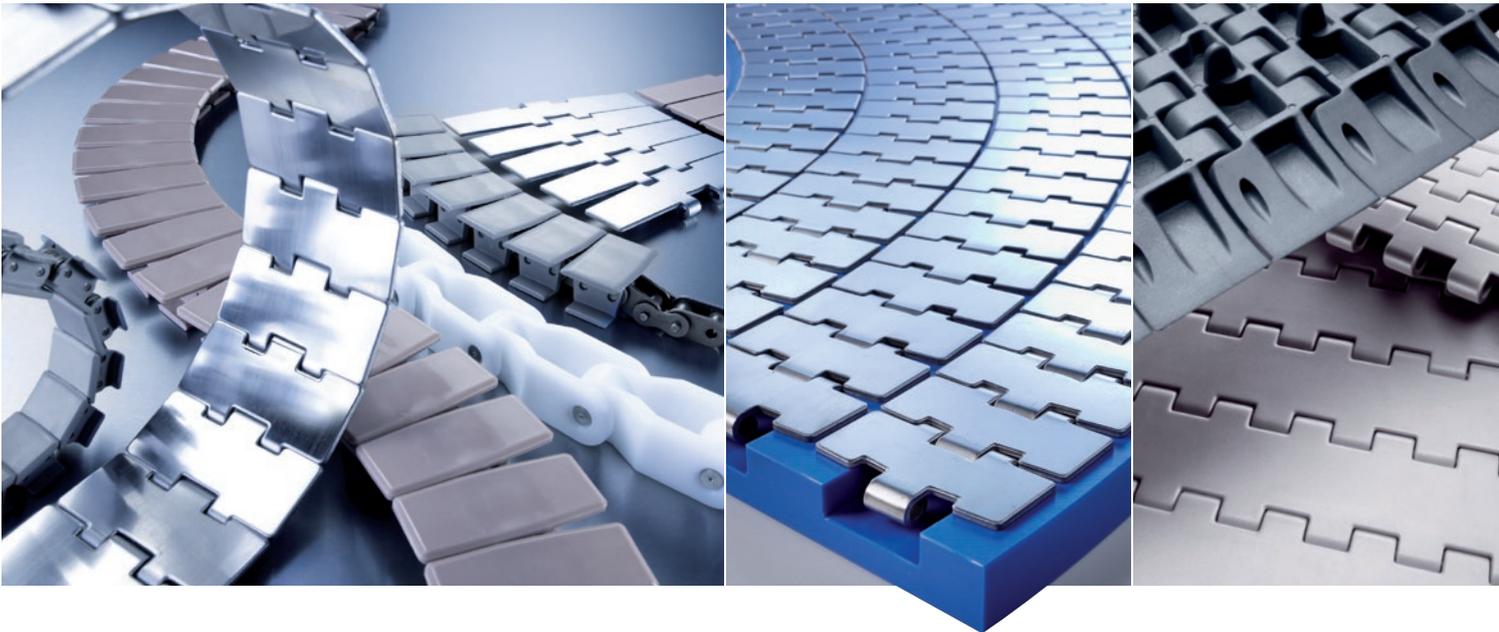
**iwis agrisystems**  
(Div.)



Kompetenzzentrum für Landmaschinenketten

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





## Die perfekte Lösung für Ihre Transportaufgaben

The perfect solution for all your conveyor transportation requirements

Unter der Marke FLEXON vereint iwis ein vielfältiges Produktprogramm für die Fördertechnik. Zu diesem gehören neben Transportketten auch verschiedenste Bauteile für die Realisierung einer qualitativ hochwertigen Förderanlage. Dazu zählen unter anderem entsprechende auf Kundenwunsch angepasste Kettenräder und reibungsarme verschleißfeste Kunststoffführungen.

Egal ob in der Getränkeindustrie, in Verpackungsanlagen oder sonstigen Industrien, überall, wo ebene Transportoberflächen benötigt werden, finden FLEXON-Ketten Anwendung. Unsere maxxTop Scharnierbandketten in Kunststoff- und Edelstahlausführung und unsere maxxBelt Mattenketten stellen die perfekte Lösung für Ihre Förderaufgaben dar.

**Durch die maxxLeistung unserer Ketten und den maxxService unseres FLEXON Teams garantieren wir Ihnen den maxxErfolg Ihrer Anlagen.**

Mit Kompetenz und Engagement erfüllen wir vielfältige Kundenwünsche und achten dabei auf strenge Einhaltung des Qualitätsniveaus unserer Produkte und Serviceleistungen.

### FLEXON Highlights:

- Technische Unterstützung, Kalkulationen und Auslegungen für optimale Produktauswahl
- Produktpräsentationen und Schulungen – auch bei Ihnen direkt vor Ort
- Zentrale Lagerung an unserem Standort in Wilnsdorf
- Hohe Verfügbarkeit aller Katalogartikel
- Logistische Anbindung über namhafte Kurierdienste und Speditionen direkt an die A 45
- Individuelle Lagerhaltung, auf Kundenwunsch auf ca. 5000 m<sup>2</sup>
- Umfassendes Zubehör für den Ketteneinsatz vorhanden

iwis has assembled a broad and diverse range of conveyor engineering products under FLEXON brand name. Apart from conveyor chains, we can supply a wide variety of components for the realization of a high-quality transport or conveyor system, such as special sprockets manufactured to customer specifications or low-friction, wear-resistant plastic guide rails.

FLEXON chains are used in a wide range of applications in the beverage, packaging and other industries that require conveyors with flat transport surfaces. Our range of maxxTop flat top chains in plastic and stainless steel plus maxxBelt modular belts offer the perfect solution for all your conveyor transportation requirements.

**The maxxPerformance of our chains plus the maxxService provided by our FLEXON team guarantee maxxSuccess for your conveyor systems.**

We devote our expertise and commitment to meeting our customers' wide-ranging needs. You can also rest assured that we will maintain the highest standards of quality and service.

### FLEXON highlights:

- Technical support, calculations and designs to help you choose the optimum product
- Product presentations and training courses – also locally at your premises
- Central warehouse at our base in Wilnsdorf
- Availability of all catalogue items
- Logistical support from reputable couriers and hauliers directly on the A45 autobahn
- Individual warehousing, on request up to approx. 5000 m<sup>2</sup>
- Comprehensive range of accessories for chain applications



## Ketten sind unsere Welt – Ihr starker Partner

Chains are our world – your strong partner

iwis verfügt über die größte F&E-Abteilung für Kettentriebsysteme weltweit. Neben Grundlagenentwicklung und Erarbeitung innovativer kundenspezifischer Lösungen sind Berechnung, Auslegung, Konstruktion sowie Verschleiß- und Dauerfestigkeitsuntersuchungen Hauptbestandteile der Entwicklungsarbeit.

### Zu den Entwicklungsschwerpunkten zählen:

- Standardisierte und spezifische Zeit- und Dauerfestigkeitsuntersuchungen
- Bruchkraft-, Elastizitäts-, und Auspresskräftemessungen
- Verschleißuntersuchungen
- Kinematikuntersuchungen mittels Mehrköpersimulation
- Festigkeitsberechnungen mittels FEM und anderer Tools
- Möglichkeit der Untersuchungen auf Korrosionsbeständigkeit
- Dynamische Schwingungs- und Belastungsanalysen
- Auswertung von iwis- bzw. Kundenmessungen an Prüfständen
- Weitere Labormöglichkeiten: Mikroskopie, Metallographie, Ermittlung mechanischer Eigenschaften und chemischer Zusammensetzungen sowie Sonderanalytik

iwis has the largest R&D department for chain drive systems worldwide. It focuses not only mainly on basic development and the creation of innovative, customer-specific solutions, but it also provides calculation, design, and configuration services and tests for wear and fatigue limits.

### Our main development areas include:

- Standardized and/or purpose-designed fatigue strength limit testing
- Measurement of breaking strength, elasticity and extraction forces
- Wear elongation tests
- Kinematic analyses with multi-body simulation
- Strength calculations using FEM and other tools
- Corrosion resistance studies
- Dynamic vibration testing and stress analysis
- Evaluation of iwis or customer test results on our own test rigs
- Other available laboratory facilities include: microscopy, metallography, determination of mechanical properties and chemical composition, and special analytic methods



**FLEXON**





## LBP-Scharnierbandketten

Low Backline Pressure Flat Top Chains



FLEXON LBP-Ketten sind Scharnierbandketten, die mit einer Vielzahl von kleinen Rollen auf der Oberseite versehen sind. Durch die Rollen ist bei Staurecken eine schonende Abtragung vor allem von empfindlichen Produkten möglich.

Realisiert wird dieser Vorteil durch die deutlich niedrigere Rollreibung zwischen Gutunterseite und Rollenoberfläche (Abb. 2). Bei normalen Scharnierbandketten wird das Gut gleitend im Staubereich abgestützt (Abb. 1). Die Beanspruchung in der Kontaktzone ist beim Gleiten deutlich größer und empfindliche Produkt-oberflächen können leichter beschädigt werden.

### Highlights

- Gleichbleibende hohe Bruchkraft
- Sehr niedriger Rückstaudruck für optimalen Produktstau
- Extrem niedrige Geräusentwicklung
- Verschleißfestes Rollenmaterial
- Perfekte Achsensicherung verhindert ein Herausspringen und die Beschädigung der Staurollen

### Anwendungsbereiche

Überall dort, wo bereits verpackte Produkte, wie zum Beispiel **eingeschweißte PET-Flaschen** oder **Dosen im Sechserpack** sowie **Kartons**, befördert werden und eine Beschädigung der Verpackung bei Staufahrt ausgeschlossen werden soll.

FLEXON LBP chains are flat top chains fitted with a number of small rollers, allowing the gentle movement of particularly sensitive or fragile products on accumulation belts.

This added benefit is a result of the considerably reduced rolling friction between the underside of the goods and the surface of the rollers (Fig. 2). The goods on conventional flat top chains slide to an abrupt stop in the accumulation area (Fig. 1). However, the sliding process subjects the load to much higher physical stress in the contact zone and a higher risk of damage to products with sensitive surfaces.

### Highlights

- Consistently high breaking strength
- Very low backline pressure for optimum product accumulation
- Extremely low noise level
- Wear-resistant roller material
- Secure attachment of shafts prevents jumping and damage to the accumulation rollers

### Application areas

For all conveyor applications involving ready-packed products – such as **shrink-wrapped PET bottles**, **drink can six-packs** or **card-board boxes** – where damage to the packaging during the accumulation process must be prevented.

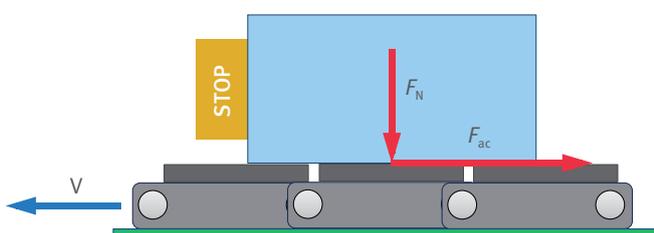


Abb. 1 Standard-Scharnierbandkette  
Fig. 1 Conventional Flat Top Chain

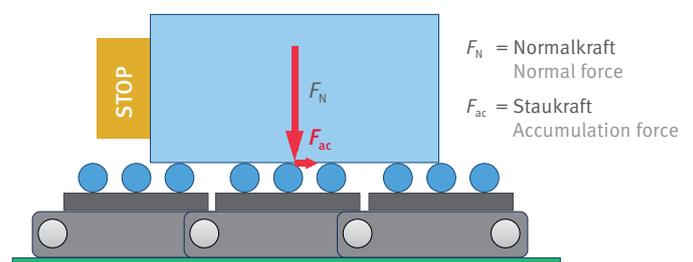
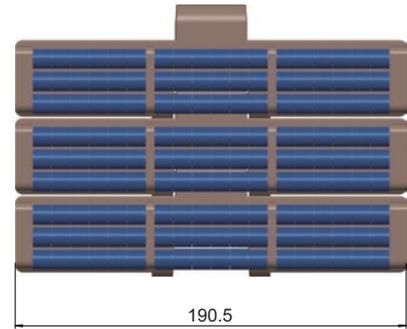
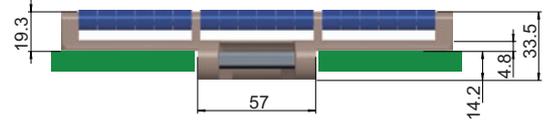
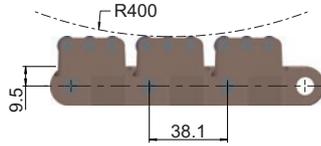
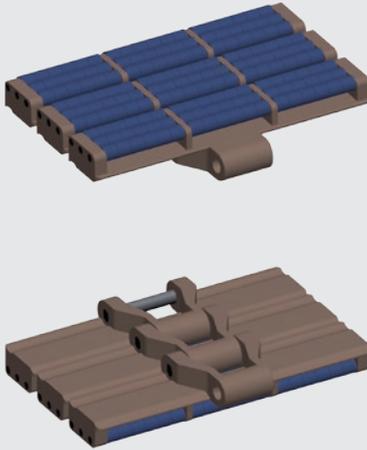


Abb. 2 LBP-Scharnierbandkette  
Fig. 2 Low Backline Pressure Flat Top Chain



**FLEXON** maxxTop Serie LBP 8257  
maxxTop Series LBP 8257

**LBP 8257**



Werkstoff Kette Chain material	<b>LF</b>
Werkstoff Bolzen Pin material	<b>Edelstahl Stainless steel</b>
Plattendicke Plate thickness	<b>4.8 mm</b>
Bolzendurchmesser Pin diameter	<b>8 mm</b>
Rückbiegeradius Back flex radius	<b>400 mm</b>
Standardlänge Standard length	<b>5 Fuß / 5 feet (40 links = 1,524 m)</b>

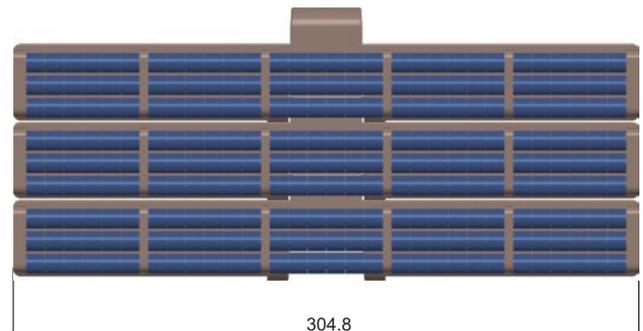
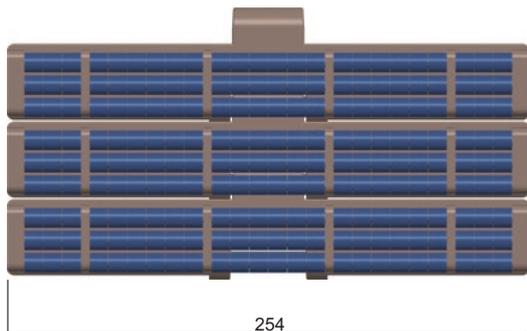
Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lb	kg/m	lb/ft
LBP 8257 K750	LF	190,50	7 1/2	10.000	2.500	5,65	3,79
LBP 8257 K1000		254,00	10	10.000	2.500	7,2	4,83
LBP 8257 K1200		304,80	12	10.000	2.500	8,1	5,44

**SPEZIFIKATIONEN**

- Verschleißfestes Rollen- und Kettenmaterial
- Rollenfarbe: Saphirblau
- Rollendurchmesser: 9,1 mm
- Kettenfarbe: Braun
- Gleichbleibende hohe Bruchkraft

**CHARACTERISTICS**

- High wear resistant roller and chain material
- Roller colour: Saphir blue
- Roller diameter: 9,1 mm
- Chain colour: Brown
- Constant high breaking load





iwis Customer Service

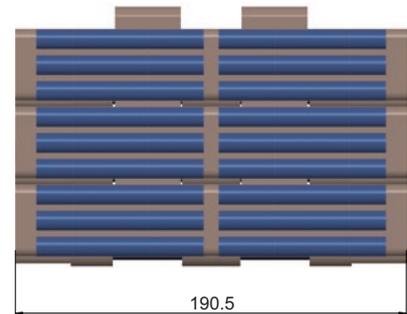
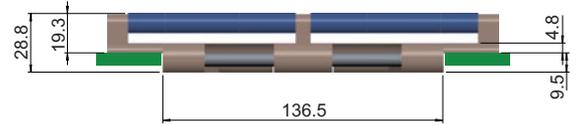
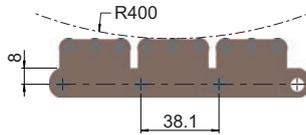
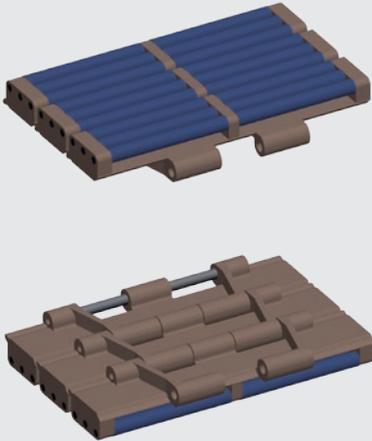
CallBack Tel: +49 2739 86-0 Fax: -22

E-Mail: sales-wilnsdorf@iwis.com

# FLEXON maxxTop Serie LBP 821

## maxxTop Series LBP 821

### LBP 821



Werkstoff Kette Chain material	<b>LF</b>
Werkstoff Bolzen Pin material	<b>Edelstahl Stainless steel</b>
Plattendicke Plate thickness	<b>4.8 mm</b>
Bolzendurchmesser Pin diameter	<b>6,35 mm</b>
Rückbiegeradius Back flex radius	<b>400 mm</b>
Standardlänge Standard length	<b>5 Fuß / 5 feet (40 links = 1,524 m)</b>

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lb	kg/m	lb/ft
LBP 821 K750	LF	190,50	7 ½	8.300	1.900	5,52	3,70
LBP 821 K1000		254,00	10	8.300	1.900	6,9	4,63
LBP 821 K1200		304,80	12	8.300	1.900	8	5,37

### SPEZIFIKATIONEN

- Verschleißfestes Rollen- und Kettenmaterial
- Rollenfarbe: Saphirblau
- Rollendurchmesser: 9,1 mm
- Kettenfarbe: Braun
- Gleichbleibende hohe Bruchkraft

### CHARACTERISTICS

- High wear resistant roller and chain material
- Roller colour: Saphir blue
- Roller diameter: 9,1 mm
- Chain colour: Brown
- Constant high breaking load



12-13



10



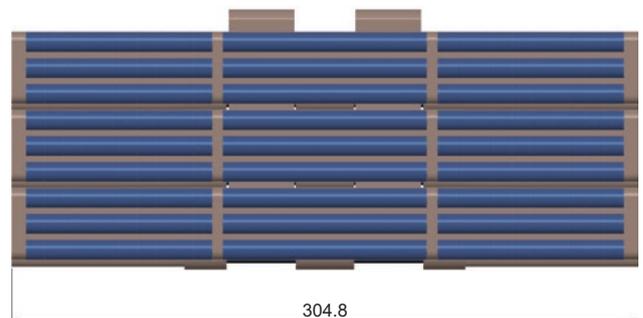
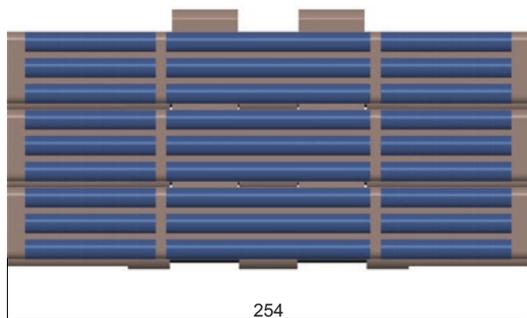
18



18



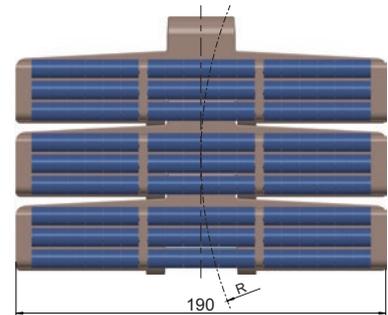
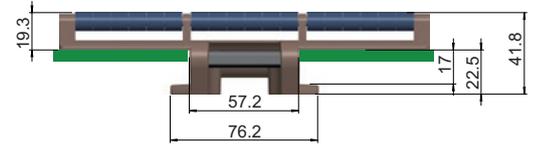
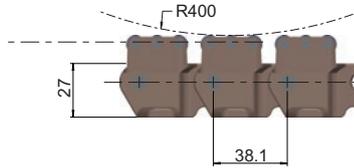
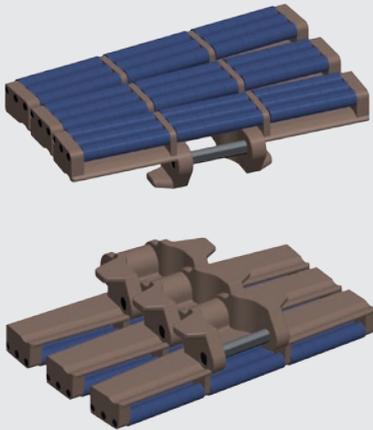
CAD





**FLEXON** maxxTop Serie LBP 882 TAB  
maxxTop Series LBP 882 TAB

**LBP 882 TAB**



Werkstoff Kette Chain material	<b>LF</b>
Werkstoff Bolzen Pin material	<b>Edelstahl Stainless steel</b>
Plattendicke Plate thickness	<b>4.8 mm</b>
Bolzendurchmesser Pin diameter	<b>8 mm</b>
Rückbiegeradius Back flex radius	<b>400 mm</b>
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	<b>610 mm / 24"</b>
Standardlänge Standard length	<b>5 Fuß / 5 feet (40 links = 1,524 m)</b>

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lb	kg/m	lb/ft
LBP 882 TAB K750	LF	190,50	7 1/2	10.000	2.500	3,9	2,62
LBP 882 TAB K1000		254,00	10	10.000	2.500	4,95	3,32
LBP 882 TAB K1200		304,80	12	10.000	2.500	5,85	3,93

**SPEZIFIKATIONEN**

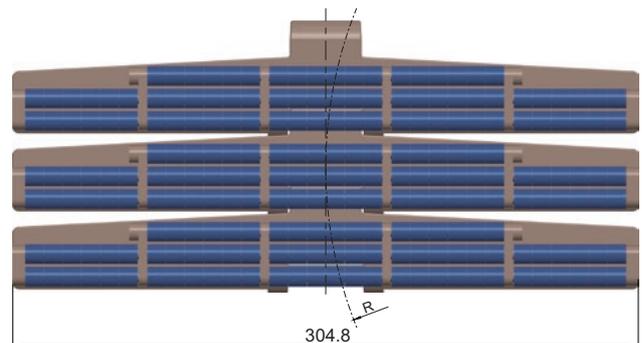
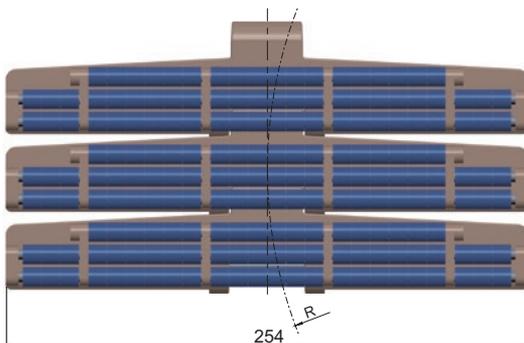
- Verschleißfestes Rollen- und Kettenmaterial
- Rollenfarbe: Saphirblau
- Rollendurchmesser: 9,1 mm
- Kettenfarbe: Braun
- Gleichbleibende hohe Bruchkraft

**CHARACTERISTICS**

- High wear resistant roller and chain material
- Roller colour: Saphir blue
- Roller diameter: 9,1 mm
- Chain colour: Brown
- Constant high breaking load



14-16 10 18 18





iwis Customer Service

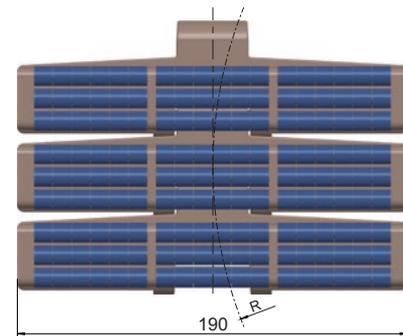
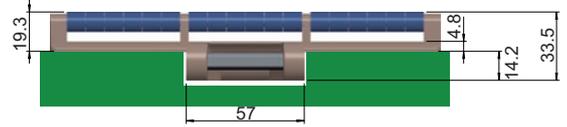
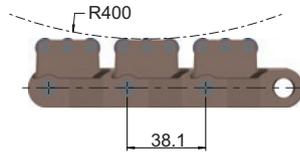
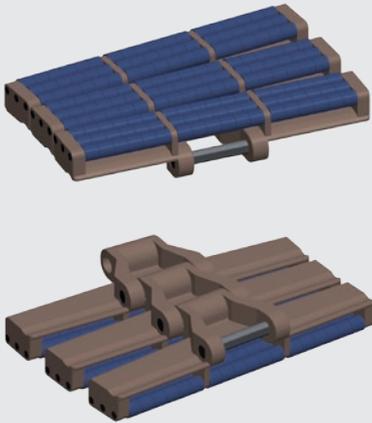
CallBack Tel: +49 2739 86-0 Fax: -22

E-Mail: sales-wilnsdorf@iwis.com

# FLEXON maxxTop Serie LBP 882 M

## maxxTop Series LBP 882 M

### LBP 882 M



Werkstoff Kette Chain material	<b>LF</b>
Werkstoff Bolzen Pin material	<b>Edelstahl Stainless steel</b>
Plattendicke Plate thickness	<b>4.8 mm</b>
Bolzendurchmesser Pin diameter	<b>8 mm</b>
Rückbiegeradius Back flex radius	<b>400 mm</b>
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	<b>610 mm / 24"</b>
Standardlänge Standard length	<b>5 Fuß / 5 feet (40 links = 1,524 m)</b>

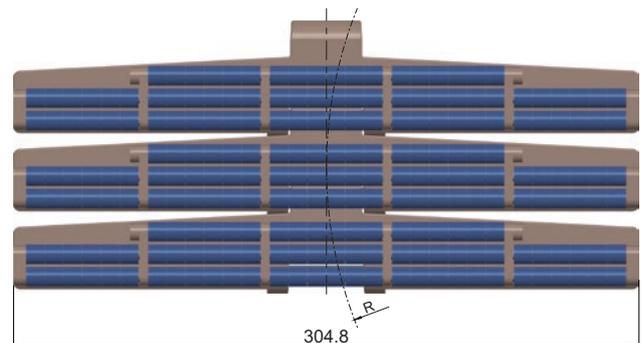
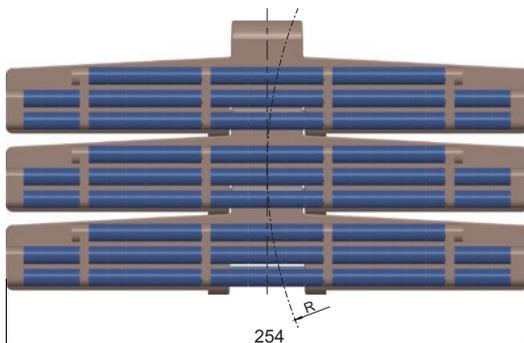
Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lb	kg/m	lb/ft
LBP 882 M K750	LF	190,50	7 ½	10.000	2.500	3,9	2,62
LBP 882 M K1000		254,00	10	10.000	2.500	4,95	3,32
LBP 882 M K1200		304,80	12	10.000	2.500	5,85	3,93

### SPEZIFIKATIONEN

- Verschleißfestes Rollen- und Kettenmaterial
- Rollenfarbe: Saphirblau
- Rollendurchmesser: 9,1 mm
- Kettenfarbe: Braun
- Gleichbleibende hohe Bruchkraft

### CHARACTERISTICS

- High wear resistant roller and chain material
- Roller colour: Saphir blue
- Roller diameter: 9,1 mm
- Chain colour: Brown
- Constant high breaking load





## Führungsschienen, Kurven und Magnetsysteme

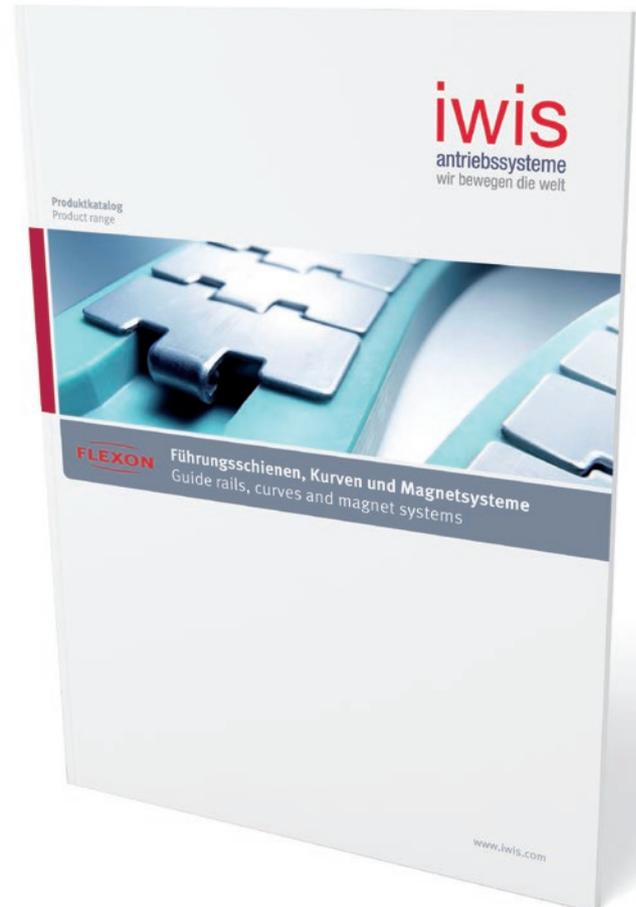
### Guide rails, curves and magnet systems

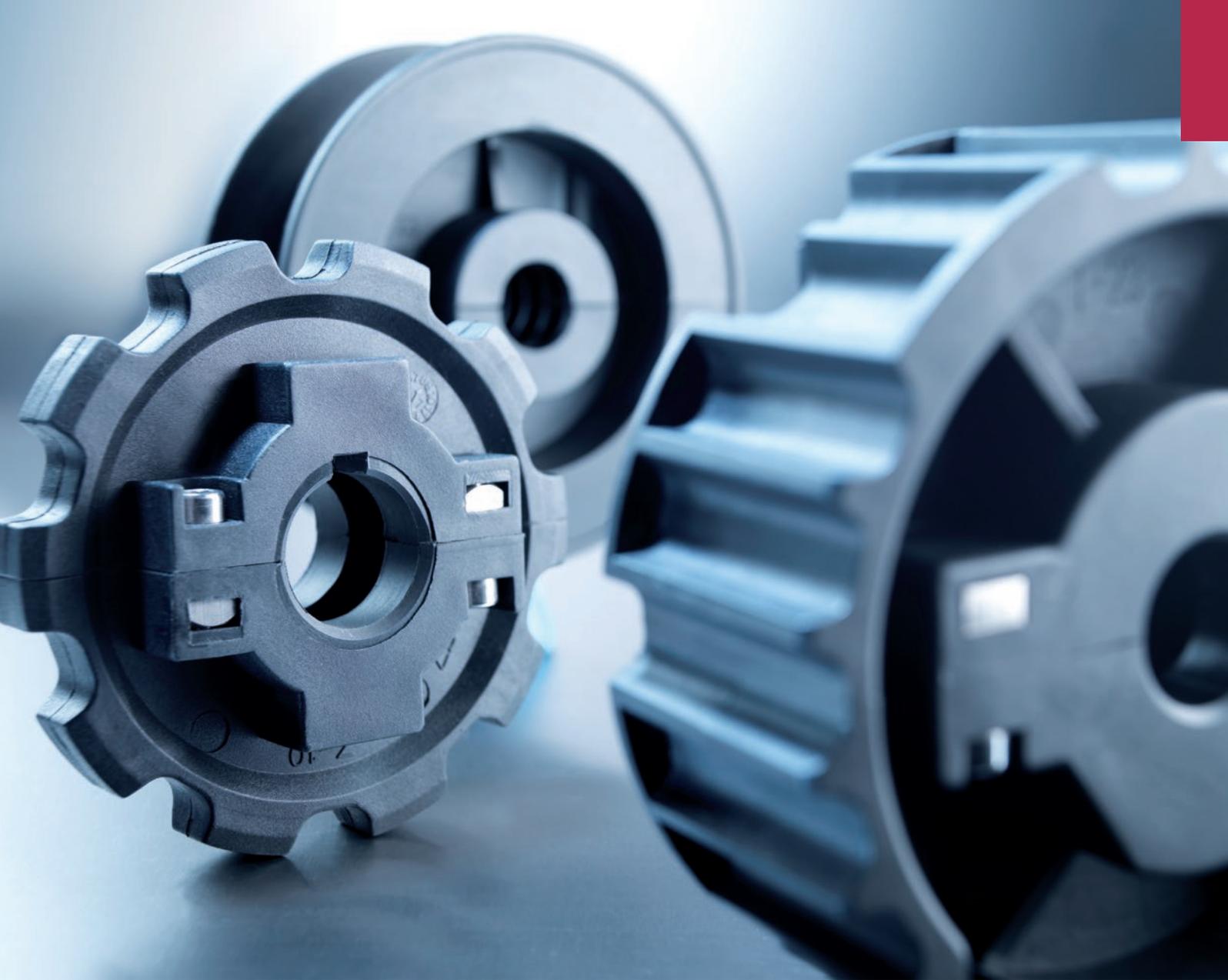
FLEXON Führungsschienen, Kurven und Magnetsysteme sind passend zum kompletten maxxTop Programm. Diese sind aus speziellen Materialien gefertigt und bieten in Kombination mit den FLEXON Scharnierbandketten niedrige Reibwerte und eine hohe Verschleißbeständigkeit. Durch die FLEXON Magnetsysteme werden 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 corresponding 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 as single piece or in split format.



**FLEXON** **Gefrästes Antriebsrad**  
Machined drive sprocket



LBP 821 7



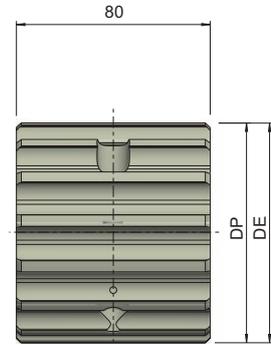
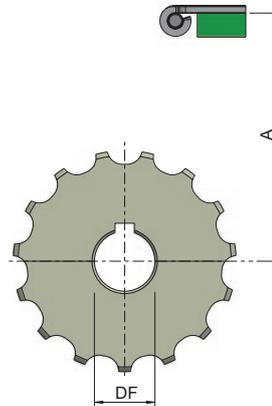
18



18



LBP 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	3/4 *	P5268	P5196
				25	K1236	K1164	1	K5236	K5164
				30	K1237	K1165	1 3/16	K5237	K5165
				35	K1238	K1166	1 1/4	K5238	K5166
				40	K1239	K1167	1 1/2	K5239	K5167
17	103,9	105,5	55,9	19 *	P1269	P1197	3/4 *	P5269	P5197
				25	K1240	K1168	1	K5240	K5168
				30	K1241	K1169	1 3/16	K5241	K5169
				35	K1242	K1170	1 1/4	K5242	K5170
				40	K1243	K1171	1 1/2	K5243	K5171
19	117,0	117,3	61,9	19 *	P1270	P1198	3/4 *	P5270	P5198
				25	K1244	K1172	1	K5244	K5172
				30	K1245	K1173	1 3/16	K5245	K5173
				35	K1246	K1174	1 1/4	K5246	K5174
				40	K1247	K1175	1 1/2	K5247	K5175
21	129,0	129,3	67,8	19 *	P1271	P1199	3/4 *	P5271	P5199
				25	K1248	K1176	1	K5248	K5176
				30	K1249	K1177	1 3/16	K5249	K5177
				35	K1250	K1178	1 1/4	K5250	K5178
				40	K1251	K1179	1 1/2	K5251	K5179
23	142,0	142,2	73,8	19 *	P1272	P1200	3/4 *	P5272	P5200
				25	K1252	K1180	1	K5252	K5180
				30	K1253	K1181	1 3/16	K5253	K5181
				35	K1254	K1182	1 1/4	K5254	K5182
				40	K1255	K1183	1 1/2	K5255	K5183
25	154,0	153,2	79,8	19 *	P1273	P1201	3/4 *	P5273	P5201
				25	K1256	K1184	1	K5256	K5184
				30	K1257	K1185	1 3/16	K5257	K5185
				35	K1258	K1186	1 1/4	K5258	K5186
				40	K1259	K1187	1 1/2	K5259	K5187
27	166,8	165,2	85,8	19 *	P1274	P1202	3/4 *	P5274	P5202
				25	K1260	K1188	1	K5260	K5188
				30	K1261	K1189	1 3/16	K5261	K5189
				35	K1262	K1190	1 1/4	K5262	K5190
				40	K1263	K1191	1 1/2	K5263	K5191
29	178,5	177,2	91,8	19 *	P1275	P1203	3/4 *	P5275	P5203
				25	K1264	K1192	1	K5264	K5192
				30	K1265	K1193	1 3/16	K5265	K5193
				35	K1266	K1194	1 1/4	K5266	K5194
				40	K1267	K1195	1 1/2	K5267	K5195



# FLEXON Gefrästes Umlenkrad Machined idler sprocket



LBP 821 7



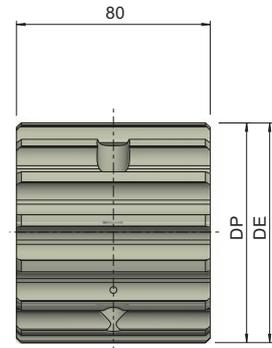
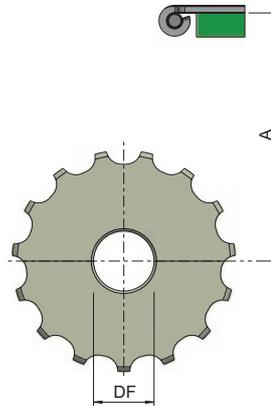
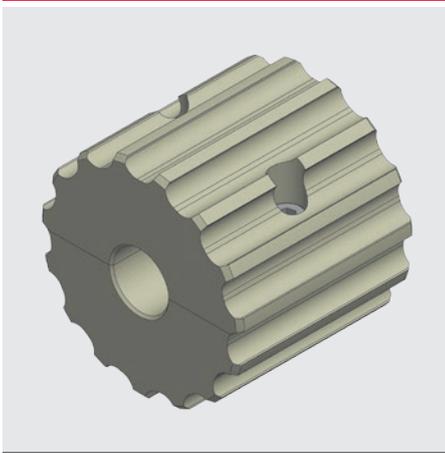
18



18



LBP 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.



**FLEXON** **Gefrästes Antriebsrad**  
Machined drive sprocket



LBP 8257 6 LBP 882 TAB 8  
LBP 882 M 9



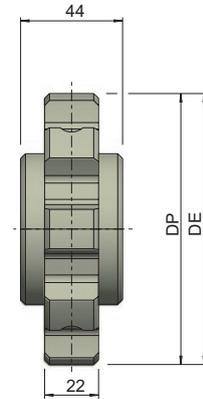
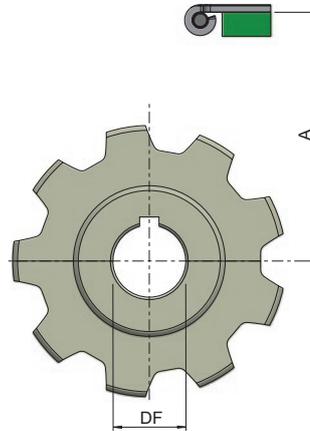
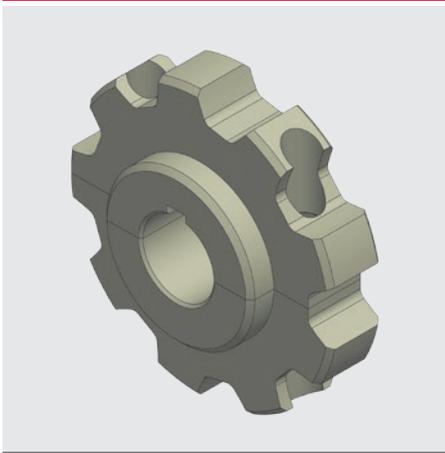
18



18



LBP 8257/LBP 882 TAB/LBP 882 M



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



iwis Customer Service

CallBack Tel: +49 2739 86-0 Fax: -22

E-Mail: sales-wilnsdorf@iwis.com

# FLEXON Gefrästes Umlenkrad Machined idler sprocket



LBP 8257 6  
LBP 882 M 9

LBP 882 TAB 8



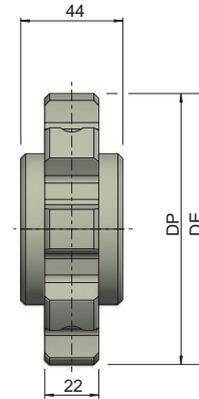
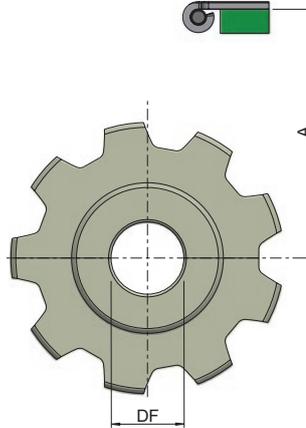
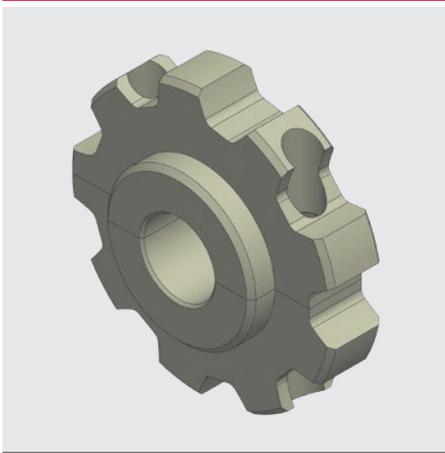
18



18



LBP 8257/LBP 882 TAB/LBP 882 M



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
9	112	111,4	60,5	30	U1929	U1893	1 3/16	U5929	U5893
				35	U1930	U1894	1 1/4	U5930	U5894
				40	U1931	U1895	1 1/2	U5931	U5895
				25	U1932	U1896	1	U5932	U5896
10	125	123,3	66,5	30	U1933	U1897	1 3/16	U5933	U5897
				35	U1934	U1898	1 1/4	U5934	U5898
				40	U1935	U1899	1 1/2	U5935	U5899
				25	U1936	U1900	1	U5936	U5900
11	137	135,2	72,4	30	U1937	U1901	1 3/16	U5937	U5901
				35	U1938	U1902	1 1/4	U5938	U5902
				40	U1939	U1903	1 1/2	U5939	U5903
				25	U1940	U1904	1	U5940	U5904
12	149	147,2	78,4	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 Zahnzahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.  
Other number of teeth and/or different diameter on request.



**FLEXON** **Gespritztes Antriebsrad**  
Molded drive sprocket



LBP 8257 6  
LBP 882 M 9

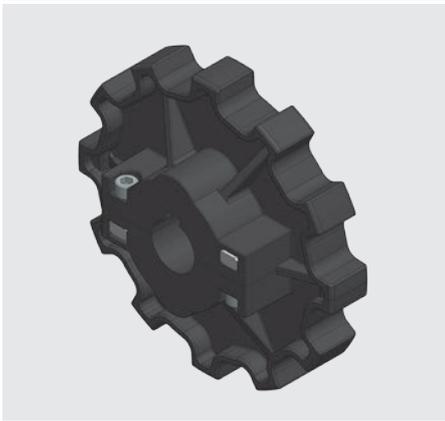
LBP 882 TAB 8

MAT



18 18

LBP 8257/LBP 882 TAB/LBP 882 M



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF		geteilt split	DF		geteilt split
				mm			inch		
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



LBP 8257 6  
LBP 882 M 9

LBP 882 TAB 8

MAT



20 18

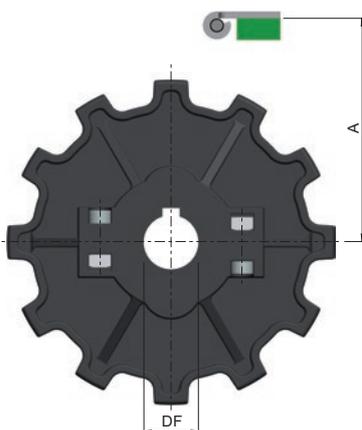
LBP 8257/LBP 882 TAB/LBP 882 M



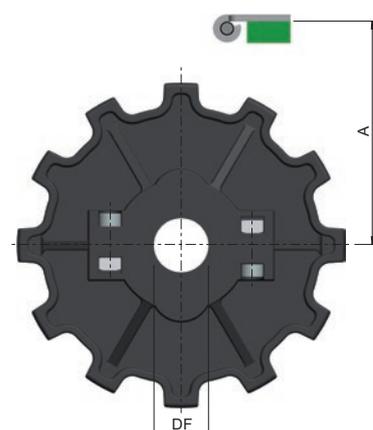
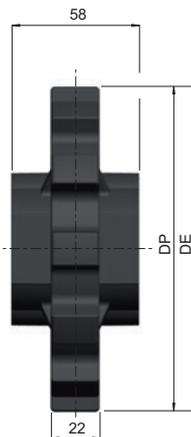
Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF		geteilt split	DF		geteilt split
				mm			inch		
10	125	123,3	66,5	25		U1956	1		U5956
				30		U1957	1 3/16		U5957
				35		U1958	1 1/4		U5958
				40		U1959	1 1/2		U5959
11	137	135,2	72,4	25		U1960	1		U5960
				30		U1961	1 3/16		U5961
				35		U1962	1 1/4		U5962
				40		U1963	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



## 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.



**MAT** **Kettenwerkstoffe**  
Chain materials

LF	PA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermoplastischer POM Werkstoff mit speziellen Gleitadditiven</li> <li>• Sehr ausgeglichenes Verhältnis zwischen niedrigen Reibwerten und hohen mechanischen Festigkeiten</li> <li>• FDA Zulassung</li> <li>• Hohe Dimensionsstabilität</li> <li>• Einsatztemperaturen von -40°C bis +80°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theroplastisches Polyamid, spritzgegossen oder gegossen und maschinell bearbeitet</li> <li>• Wird für Kettenräder eingesetzt</li> <li>• Hohe Zähigkeit und gute chemische Beständigkeit</li> <li>• Hohe Verschleißbeständigkeit beim Kontakt mit Edelstahl oder POM</li> <li>• Einsatztemperaturen von -5°C bis +80°C</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermoplastic POM material with specially dispersed lubricating additives</li> <li>• Very balanced relation between low coefficient of friction and high mechanical strength</li> <li>• FDA approved</li> <li>• High dimension stability</li> <li>• Working temperatures from -40°C till +80°C (-40°F till +176°F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermoplastic polyamide, which can be molded or cast</li> <li>• Used mainly for sprockets</li> <li>• High impact resistance and excellent chemical resistance</li> <li>• High wear resistance in contact with stainless steel and POM</li> <li>• Working temperatures from -5°C till +80°C (+41°F till +176°F)</li> </ul>

**Bolzenwerkstoffe**  
Pin materials

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austenitischer Edelstahl</li> <li>• Für Magnetketten ferritischer Edelstahl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austenitic stainless steel</li> <li>• For magnetic chains ferritic stainless steel</li> </ul>
---	--

**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 resistance 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	▼ Ungenügende Beständigkeit (nicht empfehlenswert) Insufficient resistance (not recommended)
■ Überwiegend gute Beständigkeit, abhängig vom Anwendungsfall Fairly good resistance but can depend on individual application conditions	Leerstellen = Keine Tests durchgeführt Blank spaces = No tests performed

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.

**Chemische Beständigkeit**  
Chemical resistance

Chemikalie Chain material	Kunststoff Plastic			
	PA	PP	POM	PE
Aceton Acetone	▲	▲	■	▲
Ammoniak Ammonia	▲	▲	▲	▲
Benzin Gasoline	▲	■	▲	■
Benzol Benzol	▲	▲	▲	▲
Bier Beer	▲	▲	▲	▲
Butylsäure Butyric acid	▲	■	▼	▼
Chlorwasserstoffsäure (2%) Hydrochloric 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	■	▲	■	▲



**iwis Customer Service**

**CallBack** Tel: **+49 2739 86-0** Fax: **-22**

E-Mail: [sales-wilnsdorf@iwis.com](mailto:sales-wilnsdorf@iwis.com)

**iwis**  
antriebssysteme  
wir bewegen die welt



Scharnierbandketten  
Flat Top chains

**FLEXON**



LBP-Scharnierbandketten  
LBP-Flat Top chains

**FLEXON**



Führungssysteme  
Guide systems

**FLEXON**



Mattenketten  
Modular belts

**FLEXON**



iwis Präzisionsketten  
High precision chains

**JWIS®**



Rollen- und Förderketten  
Roller- and conveyor chains

**ELITE**



Antriebs- und Förderketten  
Drive- and conveyor chains

**EUROCHAIN®**  
powered by iwis



Kettenräder und  
Antriebskomponenten  
Sprockets and  
drive components



Gehärtete Edelstahl-  
Scharnierbandketten  
Hardened Stainless Steel  
Flat Top Chains

**FLEXON**



Magnetkurven  
Magnetic Radial Corner  
Bends

**FLEXON**



MEGALife Rollenketten  
MEGALife Roller chains

**JWIS®**

Sämtliche Produktkataloge  
und Flyer, sowie unser iwis  
Kettenhandbuch können  
Sie hier herunterladen:  
[iwis.com/kataloge](http://iwis.com/kataloge)

All product catalogs and flyers,  
as well as our iwis Engineering  
Hand book can be downloaded  
on our website:  
[iwis.com/catalogues](http://iwis.com/catalogues)

# 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 (Suzhou) Co. Ltd.  
66 Lijiang Road (Building of company  
Evergood) No. 369 Luji Road  
215153 Suzhou, China  
Tel. +86 512 8566 3001  
salescn@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

### Kanada

Canada

iwis drive systems, Inc.  
#1- 19349- 94th ave  
Surrey B.C. V4E 4E6  
Tel. +1 778-298-3622  
Fax +1 778-298-7219  
salesca@iwisusa.com

### Brasilien

Brazil

iwis Sistemas de Transmissão  
de Energia Mecânica Ltda.  
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

### Türkei

Turkey

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG  
Türkiye Istanbul İrtibat Bürosu  
Tel. +90 543 554 3483  
salestr@iwis.com

[www.iwis.com](http://www.iwis.com)

Ihr Partner vor Ort  
Your sales representative

**iwis**  
antriebssysteme  
wir bewegen die welt