

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt



FLEXON

LBP-Scharnierbandketten
Low Backline Pressure Flat Top Chains

maxxTop
by iwis

NEU IM PROGRAMM
NEW PRODUCT LAUNCH



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 Automobil-anwendungen 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 Industrie-anwendungen, Hochleistungs-ketten 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 Dienst-leistungsgesellschaft der industriellen Antriebstechnik

A distribution and service company within the chain drive industry



ecoplus®

iwis agrisystems
(Div.)



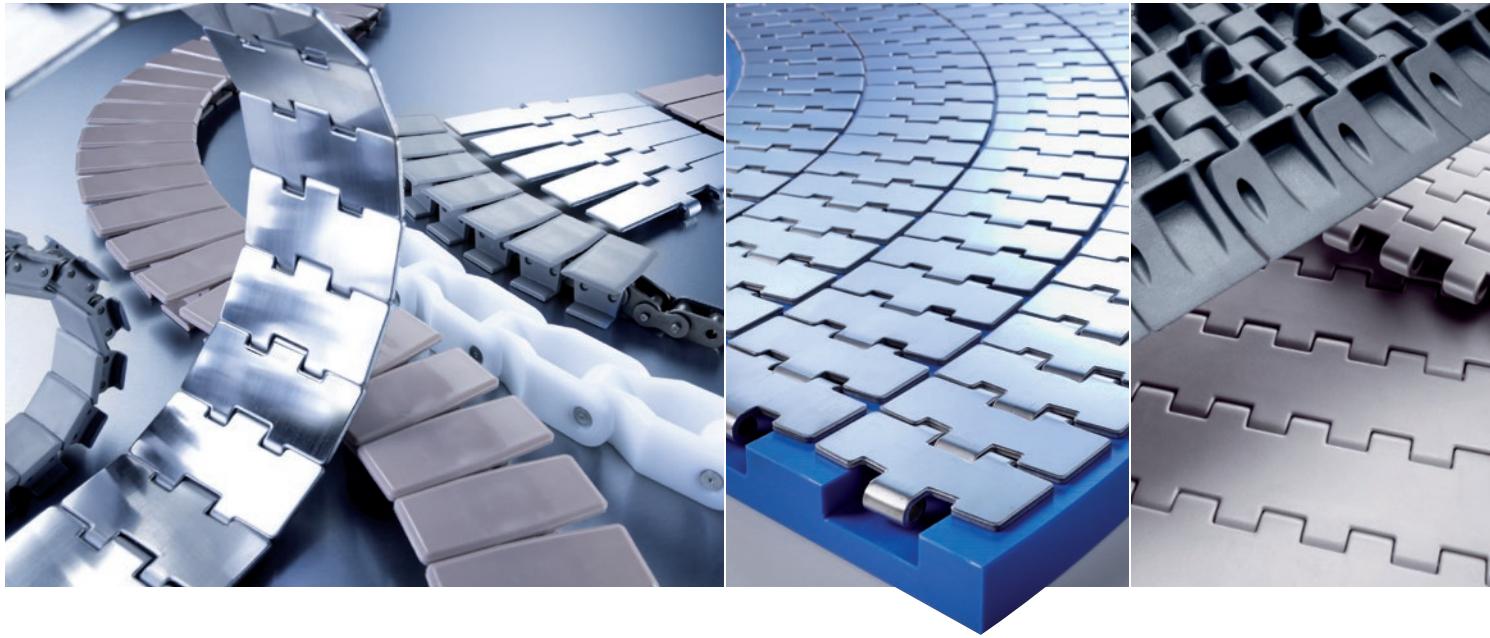
Kompetenzzentrum für Landmaschinenketten

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



Unsere weltweiten Standorte finden Sie unter
www.iwis.com/standorte

Contact details of our worldwide subsidiaries can be found at
www.iwis.com/locations



FLEXON

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 verschiedene 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 m²
- 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 m²
- 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 Kettentriebssysteme 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

FLEXON LBP-Ketten sind Scharnierbandketten, die mit einer Vielzahl von kleinen Rollen auf der Oberseite versehen sind. Durch die Rollen ist bei Staustrecken 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 Produktoberflächen können leichter beschädigt werden.

Highlights

- Gleichbleibende hohe Bruchkraft
- Sehr niedriger Rückstaudruck für optimalen Produktstau
- Extrem niedrige Geräuschentwicklung
- 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 **cardboard boxes** – where damage to the packaging during the accumulation process must be prevented.

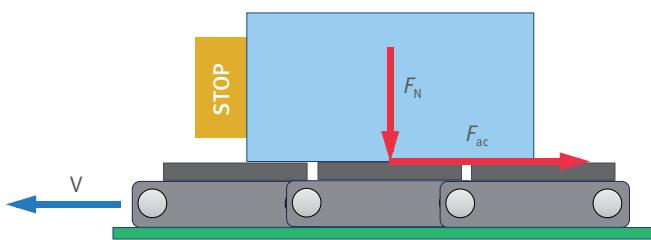


Abb. 1 Standard-Scharnierbandkette
Fig. 1 Conventional Flat Top Chain

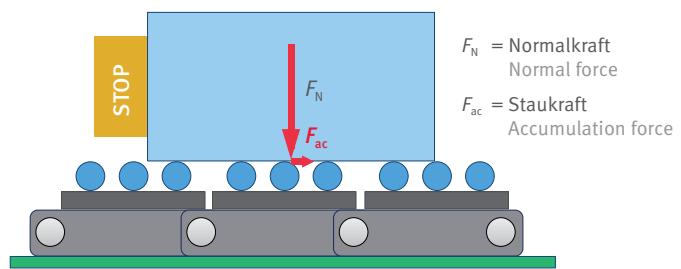


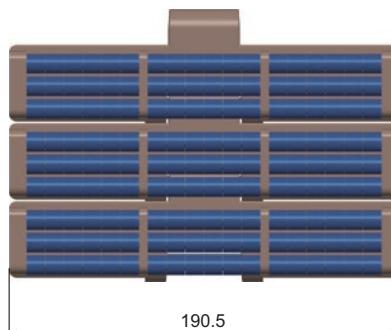
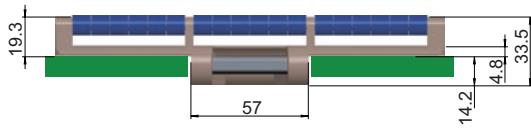
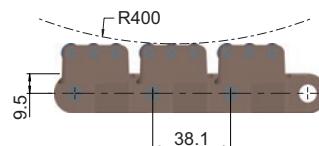
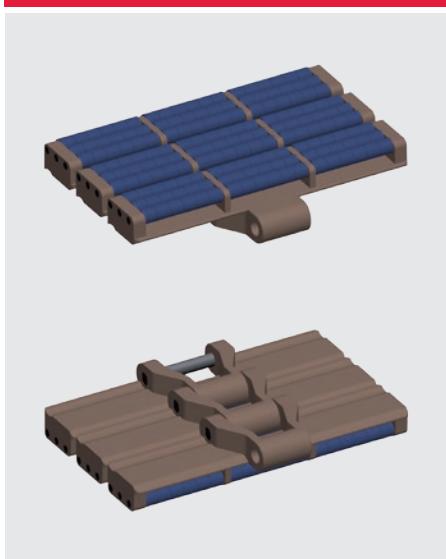
Abb. 2 LBP-Scharnierbandkette
Fig. 2 Low Backline Pressure Flat Top Chain



FLEXON maxxTop Serie LBP 8257

maxxTop Series LBP 8257

LBP 8257



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



12-13

10

MAT

18

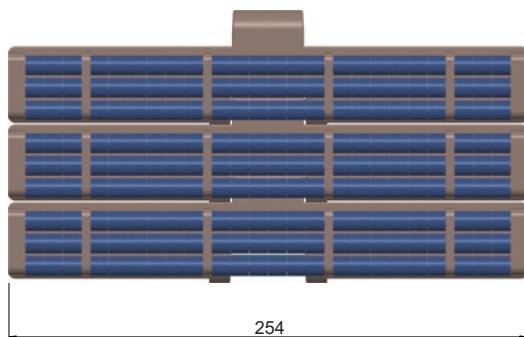
CAD

SPEZIFIKATIONEN

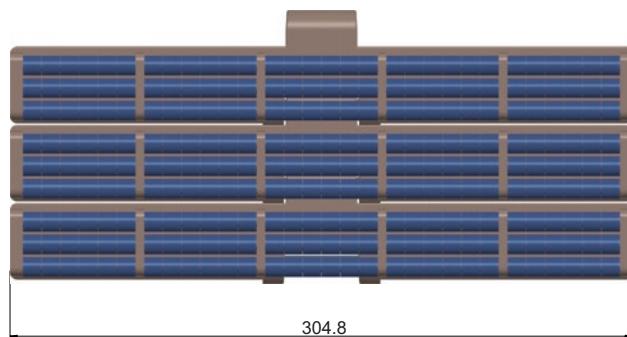
- Verschleißfestes Rollen- und Kettenmaterial
- Rollenfarbe: Saphirblau
- Rollendurchmesser: 9,1 mm
- Kettenfarbe: Braun
- Gleichbleibende hohe Bruchkraft

CHARACTERISTICS

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



254

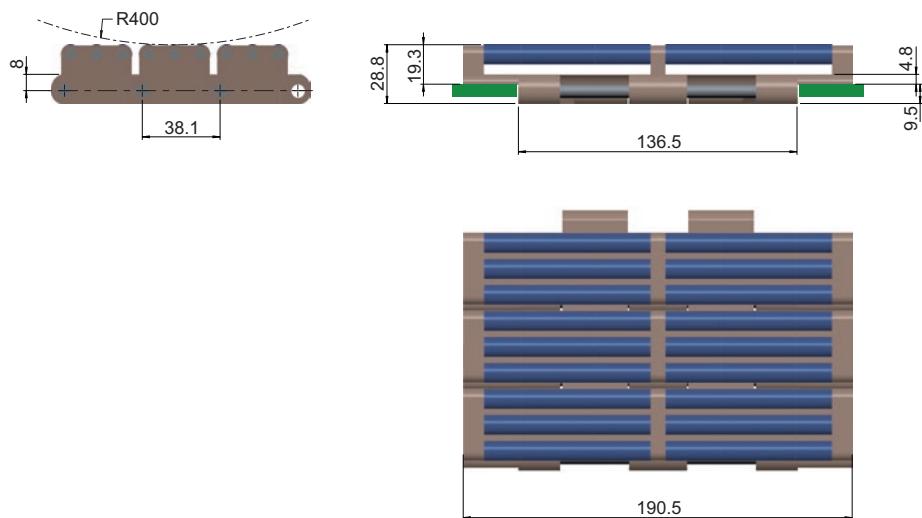
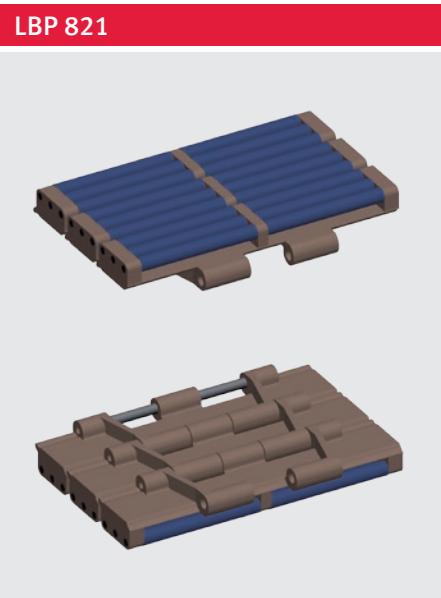


304.8



FLEXON **maxxTop Serie LBP 821**
 maxxTop Series LBP 821

LBP 821



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	400 mm
Standardlänge Standard length	5 Fuß / 5 feet (40 links = 1,524 m)

12-13
 10
 MAT
 18
 CAD

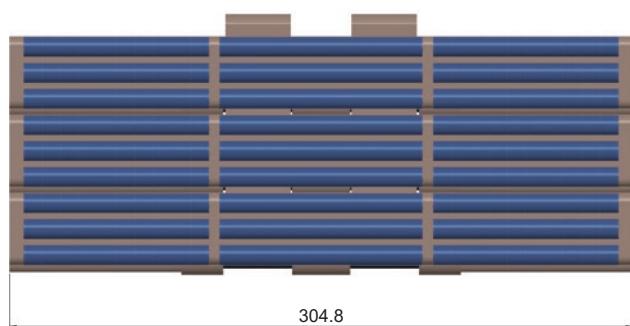
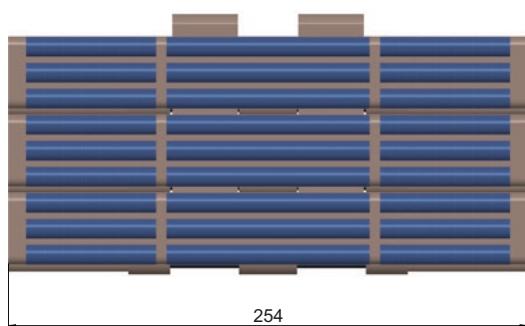
Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lb	kg/m	lb/ft
LBP 821 K750	LF	190,50	7 1/2	8.300	1.900	5,52	3,70
LBP 821 K1000		254,00	10	8.300	1.900	6,9	4,63
LBP 821 K1200		304,80	12	8.300	1.900	8	5,37

SPEZIFIKATIONEN

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

CHARACTERISTICS

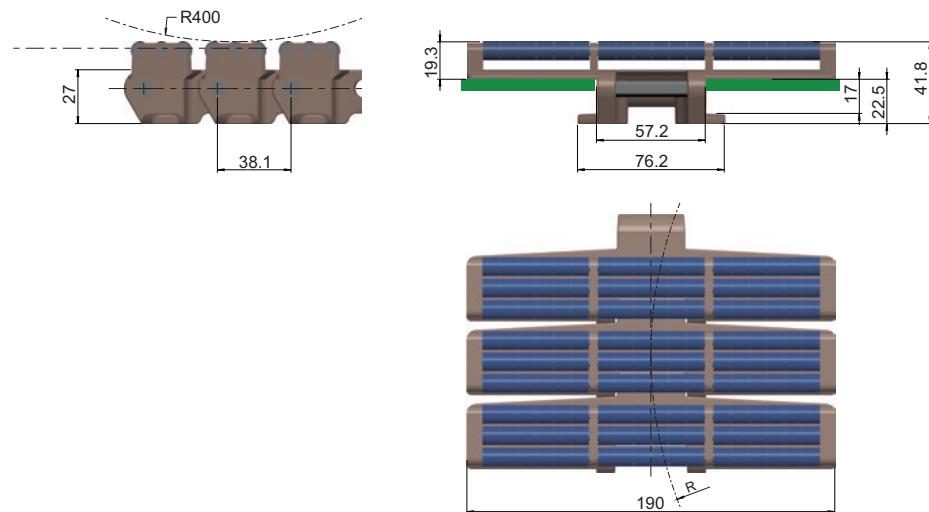
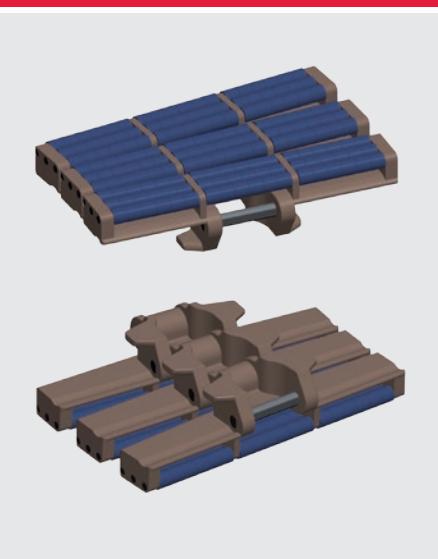
- High wear resistant roller and chain material
- Roller colour: Saphir blue
- Roller diameter: 9,1 mm
- Chain colour: Brown
- Constant high breaking load



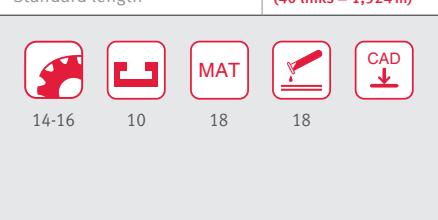


FLEXON **maxxTop Serie LBP 882 TAB**
maxxTop Series LBP 882 TAB

LBP 882 TAB



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	400 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	610 mm / 24"
Standardlänge Standard length	5 Fuß / 5 feet (40 links = 1,524 m)



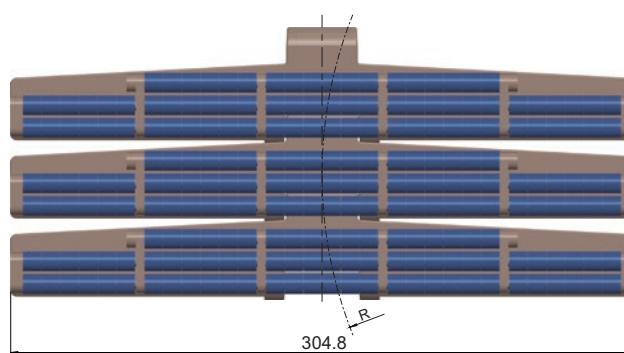
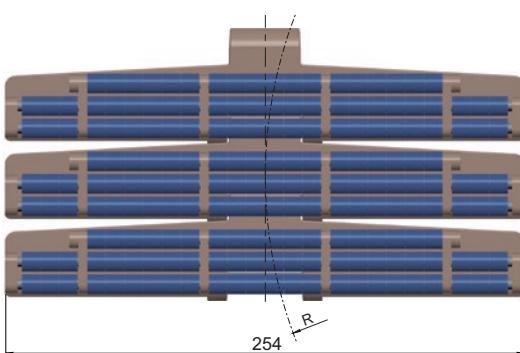
Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lb	kg/m	lb/ft
LBP 882 TAB K750	LF	190,50	7 1/2	10.000	2.500	3,9	2,62
LBP 882 TAB K1000		254,00	10	10.000	2.500	4,95	3,32
LBP 882 TAB K1200		304,80	12	10.000	2.500	5,85	3,93

SPEZIFIKATIONEN

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

CHARACTERISTICS

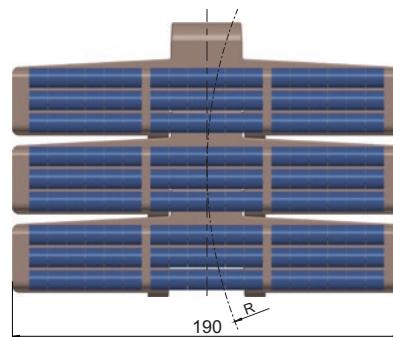
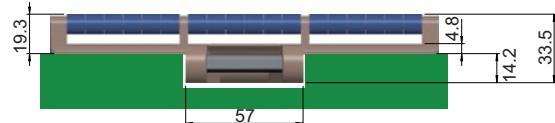
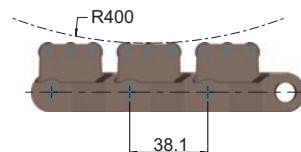
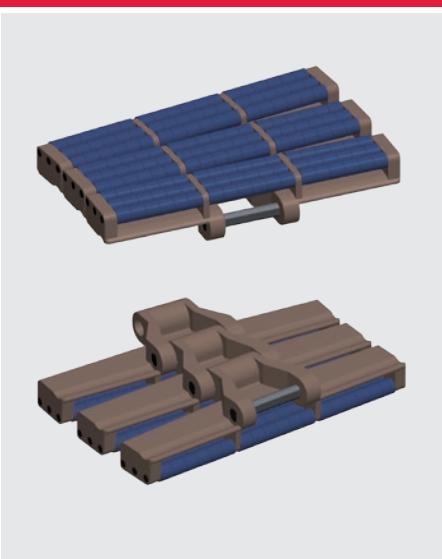
- High wear resistant roller and chain material
- Roller colour: Saphir blue
- Roller diameter: 9,1 mm
- Chain colour: Brown
- Constant high breaking load





FLEXON **maxxTop Serie LBP 882 M**
 maxxTop Series LBP 882 M

LBP 882 M



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	400 mm
Min. Kurvenradius (R) Min. Curve radius	610 mm / 24"
Standardlänge Standard length	5 Fuß / 5 feet (40 links = 1,524 m)

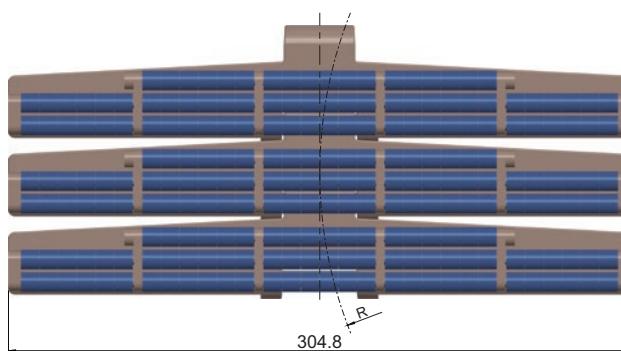
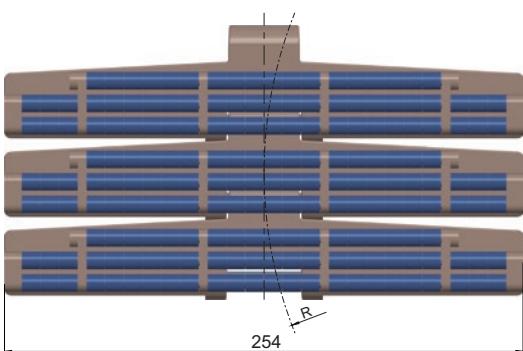
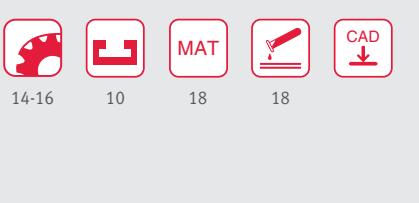
Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lb	kg/m	lb/ft
LBP 882 M K750	LF	190,50	7 1/2	10.000	2.500	3,9	2,62
LBP 882 M K1000		254,00	10	10.000	2.500	4,95	3,32
LBP 882 M K1200		304,80	12	10.000	2.500	5,85	3,93

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





FLEXON

Führungsschienen, Kurven und Magnetsysteme

Guide rails, curves and magnet systems

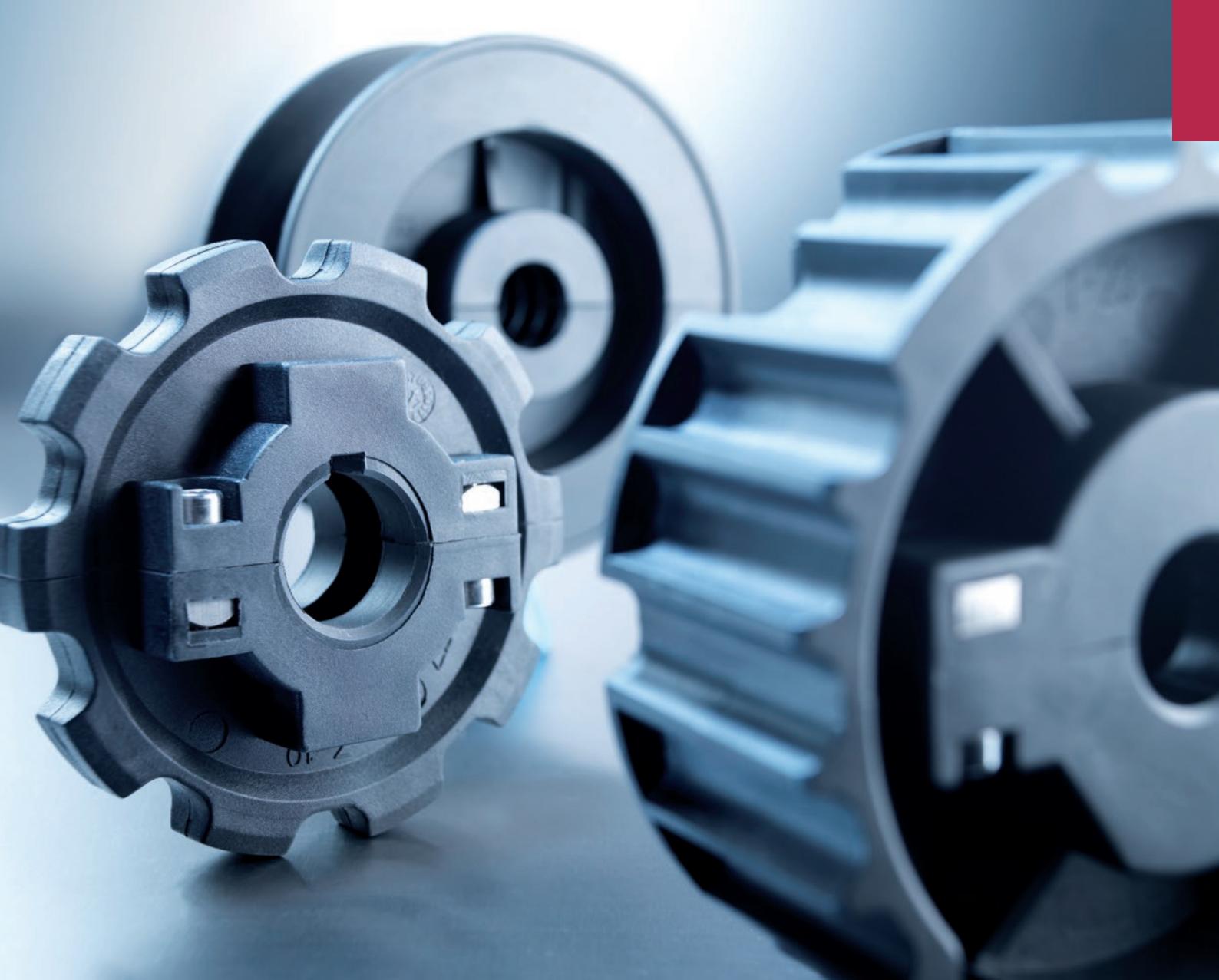
FLEXON Führungsschienen, Kurven und Magnetsysteme sind passend zum kompletten maxxTop Programm. Diese sind aus speziellen Materialien gefertigt und bieten in Kombination mit den FLEXON Scharnierbandketten niedrige Reibwerte und eine hohe Verschleißbeständigkeit. Durch die FLEXON Magnetsysteme werden 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 coefficient 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
ordnen 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



MAT

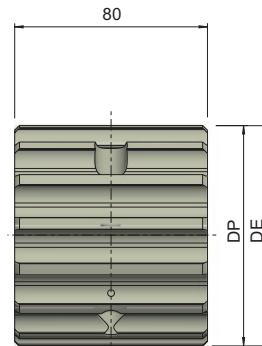
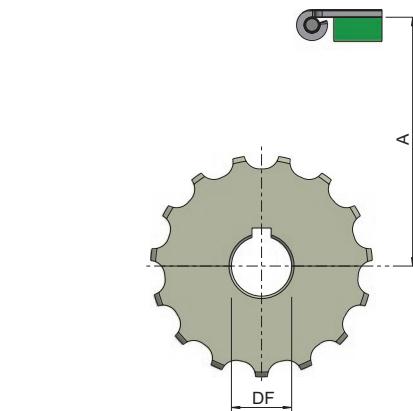
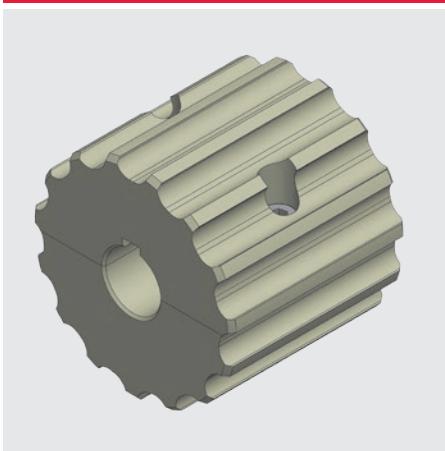


CAD

18

18

LBP 821



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split
15	93,0	93,7	45,9	19 *	P1268	P1196
				25	K1236	K1164
				30	K1237	K1165
				35	K1238	K1166
				40	K1239	K1167
17	103,9	105,5	55,9	19 *	P1269	P1197
				25	K1240	K1168
				30	K1241	K1169
				35	K1242	K1170
				40	K1243	K1171
19	117,0	117,3	61,9	19 *	P1270	P1198
				25	K1244	K1172
				30	K1245	K1173
				35	K1246	K1174
				40	K1247	K1175
21	129,0	129,3	67,8	19 *	P1271	P1199
				25	K1248	K1176
				30	K1249	K1177
				35	K1250	K1178
				40	K1251	K1179
23	142,0	142,2	73,8	19 *	P1272	P1200
				25	K1252	K1180
				30	K1253	K1181
				35	K1254	K1182
				40	K1255	K1183
25	154,0	153,2	79,8	19 *	P1273	P1201
				25	K1256	K1184
				30	K1257	K1185
				35	K1258	K1186
				40	K1259	K1187
27	166,8	165,2	85,8	19 *	P1274	P1202
				25	K1260	K1188
				30	K1261	K1189
				35	K1262	K1190
				40	K1263	K1191
29	178,5	177,2	91,8	19 *	P1275	P1203
				25	K1264	K1192
				30	K1265	K1193
				35	K1266	K1194
				40	K1267	K1195

DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
3/4 *	P5268	P5196
1	K5236	K5164
1 3/16	K5237	K5165
1 1/4	K5238	K5166
1 1/2	K5239	K5167
3/4 *	P5269	P5197
1	K5240	K5168
1 3/16	K5241	K5169
1 1/4	K5242	K5170
1 1/2	K5243	K5171
3/4 *	P5270	P5198
1	K5244	K5172
1 3/16	K5245	K5173
1 1/4	K5246	K5174
1 1/2	K5247	K5175
3/4 *	P5271	P5199
1	K5248	K5176
1 3/16	K5249	K5177
1 1/4	K5250	K5178
1 1/2	K5251	K5179
3/4 *	P5272	P5200
1	K5252	K5180
1 3/16	K5253	K5181
1 1/4	K5254	K5182
1 1/2	K5255	K5183
3/4 *	P5273	P5201
1	K5256	K5184
1 3/16	K5257	K5185
1 1/4	K5258	K5186
1 1/2	K5259	K5187
3/4 *	P5274	P5202
1	K5260	K5188
1 3/16	K5261	K5189
1 1/4	K5262	K5190
1 1/2	K5263	K5191
3/4 *	P5275	P5203
1	K5264	K5192
1 3/16	K5265	K5193
1 1/4	K5266	K5194
1 1/2	K5267	K5195



FLEXON **Gefrästes Umlenkrad**
 Machined idler sprocket



LBP 821 7



MAT

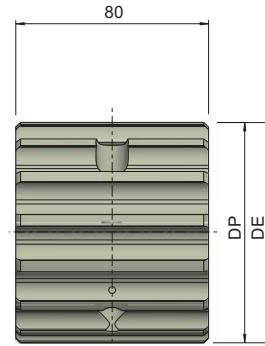
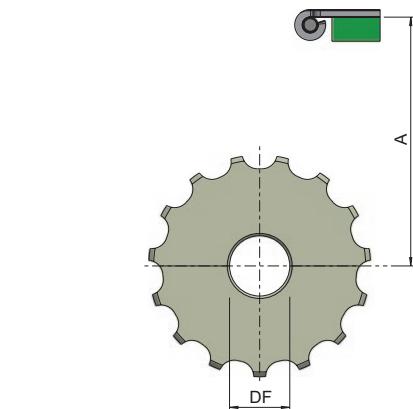
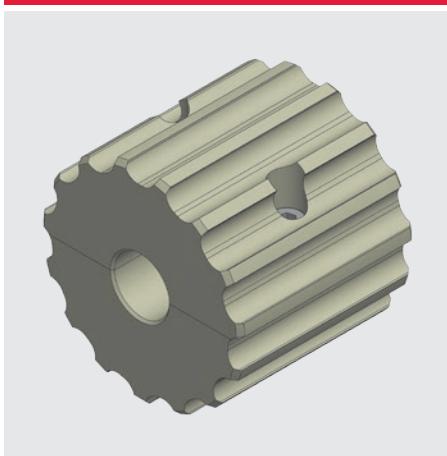


CAD

18

18

LBP 821



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split
15	93,0	93,7	45,9	25	U1276	U1204
				30	U1277	U1205
				35	U1278	U1206
				40	U1279	U1207
17	103,9	105,5	55,9	25	U1280	U1208
				30	U1281	U1209
				35	U1282	U1210
				40	U1283	U1211
19	117,0	117,3	61,9	25	U1284	U1212
				30	U1285	U1213
				35	U1286	U1214
				40	U1287	U1215
21	129,0	129,3	67,8	25	U1288	U1216
				30	U1289	U1217
				35	U1290	U1218
				40	U1291	U1219
23	142,0	142,2	73,8	25	U1292	U1220
				30	U1293	U1221
				35	U1294	U1222
				40	U1295	U1223
25	154,0	153,2	79,8	25	U1296	U1224
				30	U1297	U1225
				35	U1298	U1226
				40	U1299	U1227
27	166,8	165,2	85,8	25	U1300	U1228
				30	U1301	U1229
				35	U1302	U1230
				40	U1303	U1231
29	178,5	177,2	91,8	25	U1304	U1232
				30	U1305	U1233
				35	U1306	U1234
				40	U1307	U1235

DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
1	U5276	U5204
1 3/16	U5277	U5205
1 1/4	U5278	U5206
1 1/2	U5279	U5207
1	U5280	U5208
1 3/16	U5281	U5209
1 1/4	U5282	U5210
1 1/2	U5283	U5211
1	U5284	U5212
1 3/16	U5285	U5213
1 1/4	U5286	U5214
1 1/2	U5287	U5215
1	U5288	U5216
1 3/16	U5289	U5217
1 1/4	U5290	U5218
1 1/2	U5291	U5219
1	U5292	U5220
1 3/16	U5293	U5221
1 1/4	U5294	U5222
1 1/2	U5295	U5223
1	U5296	U5224
1 3/16	U5297	U5225
1 1/4	U5298	U5226
1 1/2	U5299	U5227
1	U5300	U5228
1 3/16	U5301	U5229
1 1/4	U5302	U5230
1 1/2	U5303	U5231
1	U5304	U5232
1 3/16	U5305	U5233
1 1/4	U5306	U5234
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.

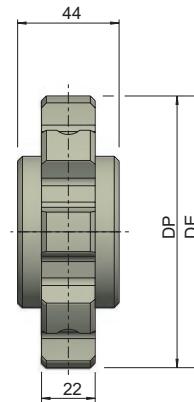
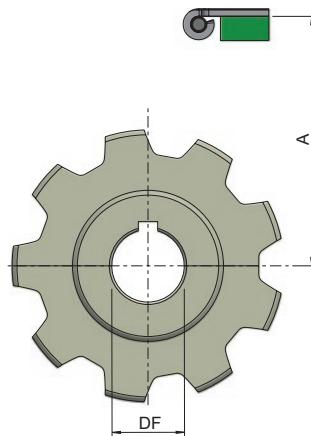
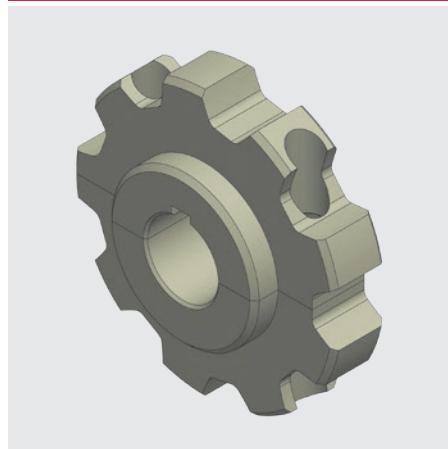
Andere Zähnezahl oder Bohrungsdurchmesser auf Anfrage.
 Other number of teeth and/or different diameter on request.



FLEXON Gefrästes Antriebsrad
Machined drive sprocket

LBP 8257 6 LBP 882 TAB 8
LBP 882 M 9
18 18
MAT **CAD**

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

* Vorgeboret
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.



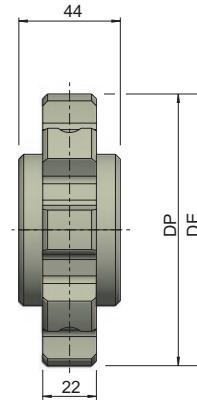
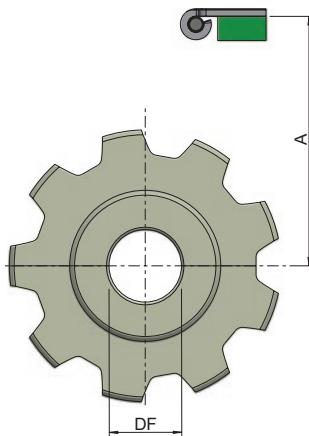
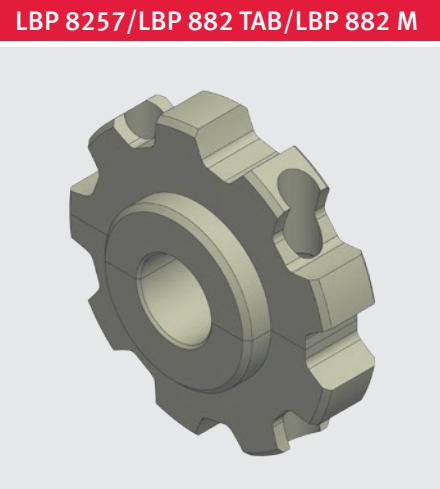
FLEXON **Gefrästes Umlenkrad**
 Machined idler sprocket



LBP 8257 6 LBP 882 TAB 8
 LBP 882 M 9



18 18



Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	ungeteilt single piece	geteilt split
9	112	111,4	60,5	25	U1928	U1892
				30	U1929	U1893
				35	U1930	U1894
				40	U1931	U1895
10	125	123,3	66,5	25	U1932	U1896
				30	U1933	U1897
				35	U1934	U1898
				40	U1935	U1899
11	137	135,2	72,4	25	U1936	U1900
				30	U1937	U1901
				35	U1938	U1902
				40	U1939	U1903
12	149	147,2	78,4	25	U1940	U1904
				30	U1941	U1905
				35	U1942	U1906
				40	U1943	U1907

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.

DF inch	ungeteilt single piece	geteilt split
1	U5928	U5892
1 3/16	U5929	U5893
1 1/4	U5930	U5894
1 1/2	U5931	U5895
1	U5932	U5896
1 3/16	U5933	U5897
1 1/4	U5934	U5898
1 1/2	U5935	U5899
1	U5936	U5900
1 3/16	U5937	U5901
1 1/4	U5938	U5902
1 1/2	U5939	U5903
1	U5940	U5904
1 3/16	U5941	U5905
1 1/4	U5942	U5906
1 1/2	U5943	U5907



FLEXON

Gespritztes Antriebsrad Molded drive sprocket

LBP 8257/LBP 882 TAB/LBP 882 M



LBP 8257 6 LBP 882 TAB 8
LBP 882 M 9



18 18

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

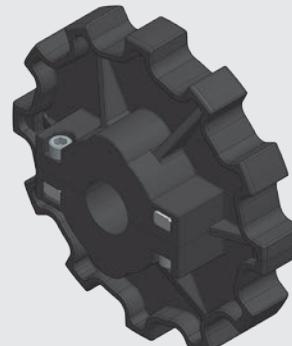
Abbildungen zeigen ein geteiltes Kettenrad - die Maße der ungeteilten Variante können minimal abweichen.
Pictures show a split sprocket, dimensions of single piece sprockets may differ marginally.

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

FLEXON

Gespritztes Umlenkrad Molded idler sprocket

LBP 8257/LBP 882 TAB/LBP 882 M



LBP 8257 6 LBP 882 TAB 8
LBP 882 M 9

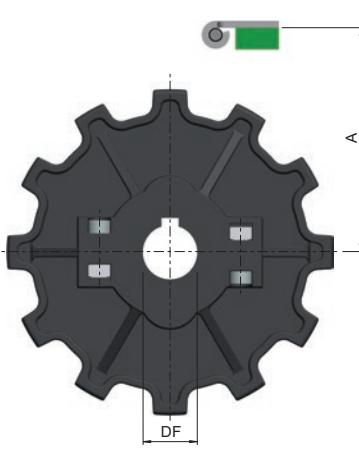


20 18

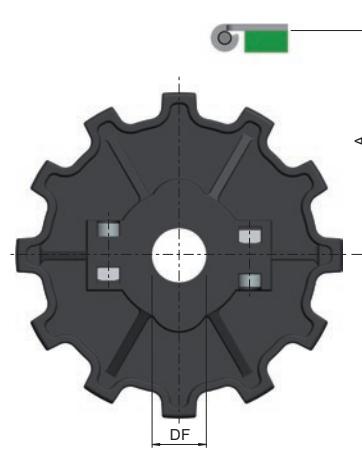
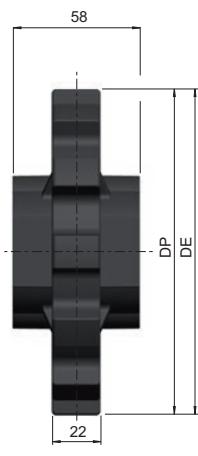
Zähne Teeth	DE mm	DP mm	A mm	DF mm	geteilt split	DF inch	geteilt split
10	125	123,3	66,5	25	U1956	1	U5956
				30	U1957	1 3/16	U5957
				35	U1958	1 1/4	U5958
				40	U1959	1 1/2	U5959
11	137	135,2	72,4	25	U1960	1	U5960
				30	U1961	1 3/16	U5961
				35	U1962	1 1/4	U5962
				40	U1963	1 1/2	U5963
12	149	147,2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



Kettenrad
Drive sprocket



Umlenkrad
Idler sprocket



Technische Informationen

Technical information

FLEXON

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



Chemische Beständigkeit

Chemical resistance

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)

PA

- Theroplastisches Polyamid, spritzgegossen oder gegossen und maschinell 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

- Austenitischer Edelstahl
- Für Magnetketten ferritischer Edelstahl

- Austenitic stainless steel
- For magnetic chains ferritic stainless steel

Hinweis:

Die tabellarisch aufgeföhrten 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

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

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

Leerstellen = Keine Tests durchgeführt
Blank spaces = No tests performed

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	▲	▲	▲	▲
Petroleum	▲	▲	▲	▼
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	▲	▲	▲	▲
Zitronensäure Citric acid	■	▲	■	▲



iwis Customer Service

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

E-Mail: sales-wilnsdorf@iweis.com



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

IWIS®



Rollen- und Förderketten
Roller- and conveyor chains

ELITE



Antriebs- und Förderketten
Drive- and conveyor chains

EURO CHAIN®
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

IWIS®

Sämtliche Produktkataloge
und Flyer, sowie unser iwis
Kettenhandbuch können
Sie hier herunterladen:
iweis.com/kataloge

All product catalogs and flyers,
as well as our iwis Engineering
Hand book can be downloaded
on our website:
iweis.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@iwiis.com

Deutschland

Germany

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

Deutschland

Germany

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

Frankreich

France

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

Schweiz

Switzerland

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

Italien

Italy

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

Brasilien

Brazil

iwis Sistemas de Transmissão
de Energia Mecânica Ltda.
R. Bento Rosa, 776
Bairro Hidráulica
95.900-000 Lajeado, RS
salesbrazil@iwiis.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@iwiis.com

Türkei

Turkey

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

www.iwiis.com

Ihr Partner vor Ort
Your sales representative