

Kolibri

Kolibri Anwendungen	19
Kolibri Maße	20
Kolibri Bauarten	21
Kolibri Baugrößen	22
Kolibri Höhe 10	23
Kolibri Höhe 15	24
Kolibri Höhe 22	26
Kolibri Höhe 30	28
Kolibri Höhe 40	33
Kolibri Höhe 50	35
Kolibri Höhe 65	37
Kolibri Bauteile	39
Kolibri Montage	40
Kolibri Stirnflansche	42
Kolibri Artikel-Nr.	44



geschlossen + offen

Kolibri Eigenschaften

Kunststoffstandardkette

Die preisgünstige Energieführungskette für den leichten Maschinenbau. Der patentierte Öffnungsmechanismus bietet gleichzeitig extrem hohe Verwindungssteifigkeit und komfortables Öffnen.

leichte Belegung durch Klappstege
Klappstege beidseitig zu öffnen
variable Aufteilung durch Steckstege
Steckstege auch nachrüstbar

Alle HELU Kunststoff Energieketten sind mit dem integrierten Kunststoffanschluß ausgestattet. Zusätzliche Bauteile zur Befestigung der Energieketten können damit entfallen.

Maße

Biegeradien:	15	bis	400 mm
Innenhöhe:	7	bis	50 mm
Innenbreite:	7	bis	195 mm
Energiekettengewicht:	0,06	bis	2,7 kg/m

Verfahrweg

Der maximale Verfahrweg wird durch die Anordnung und das Zusatzgewicht (Leitungsgewicht) bestimmt. Bei normaler Anordnung ist der maximale Verfahrweg das zweifache der freitragenden Länge. Stützrollen oder ähnliche konstruktive Maßnahmen können diesen Wert erhöhen.

In gleitender Anordnung sind (anwendungsabhängig) Verfahrwege bis 100 m möglich. Darüber hinaus sind konstruktive Maßnahmen erforderlich (siehe Konstruktionsrichtlinien).

Verfahrgeschwindigkeit

Die Verfahrgeschwindigkeit unterliegt grundsätzlich keiner Beschränkung. Bei gleitenden Anordnungen sind jedoch anwendungsspezifische Einflüsse zu berücksichtigen.

Beschleunigung

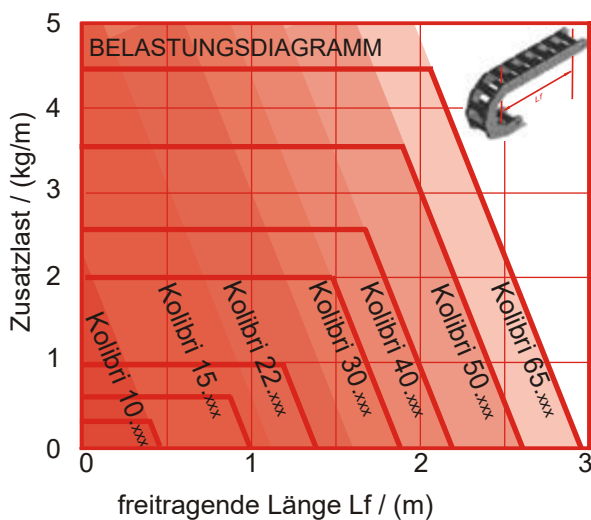
Die Beschleunigung unterliegt grundsätzlich keiner Beschränkung. Grenzen können lediglich durch die bei hohen Leitungsgewichten auftretenden Zugkräfte erreicht werden.

Gebrauchstemperatur

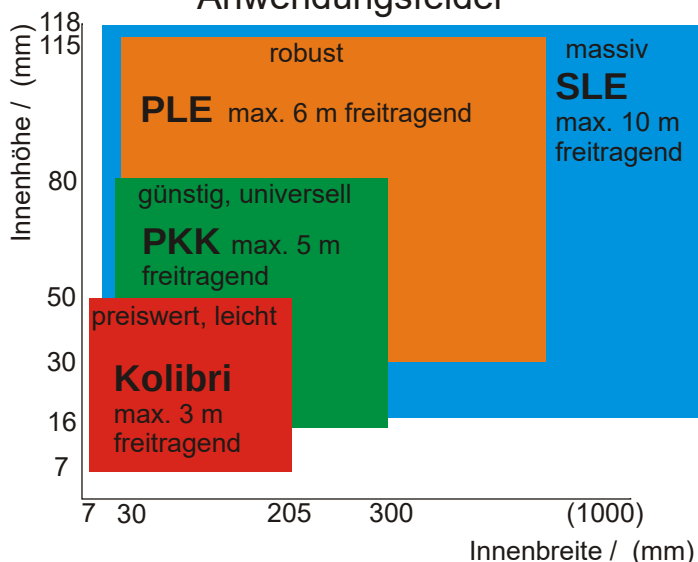
Die Dauergebrauchstemperatur liegt zwischen -20°C und 100°C.

Spezialausführungen

ELTOLA	... leiser Lauf
ATEX	... EX-Schutz
ESD	... antistatisch
V-0	... Selbstverlöschend

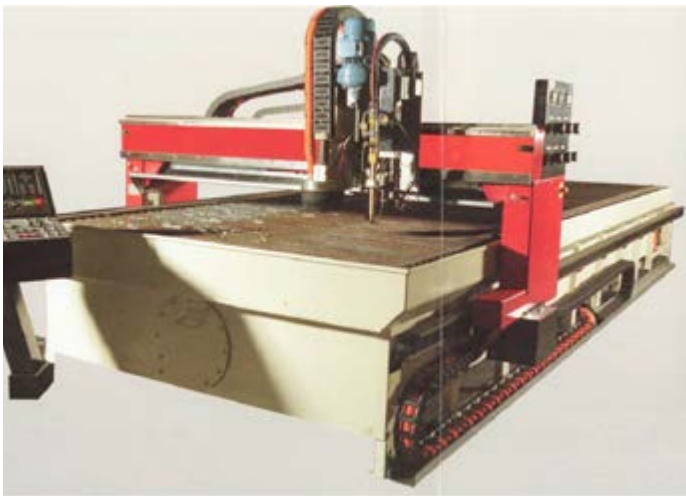
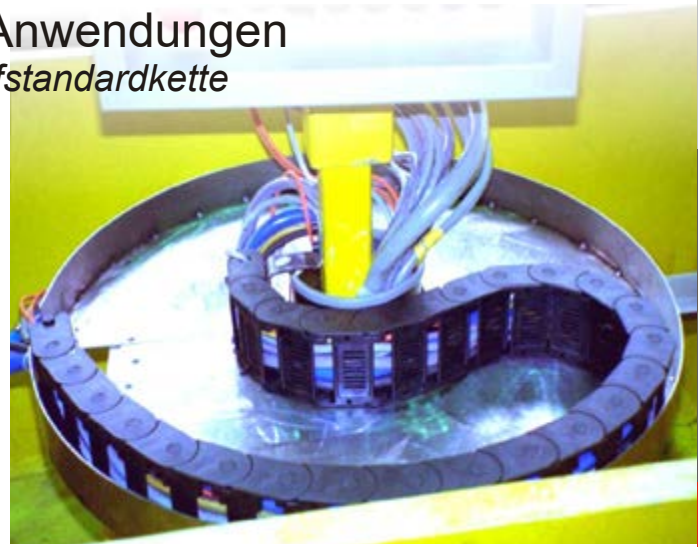
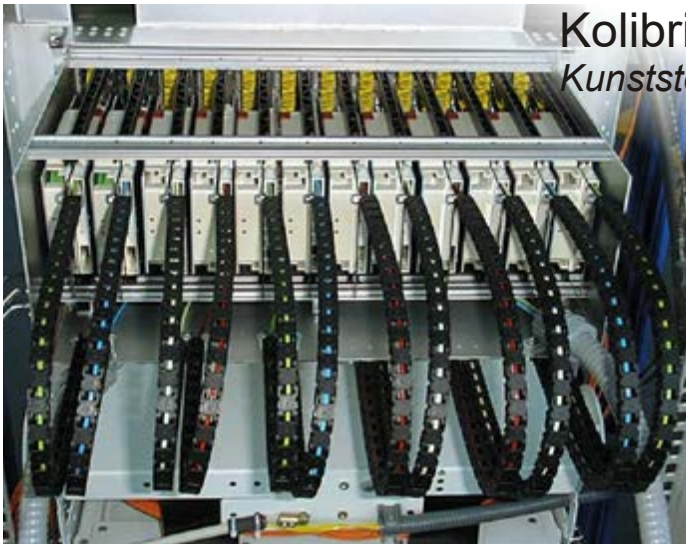


Anwendungsfelder



Kolibri Anwendungen

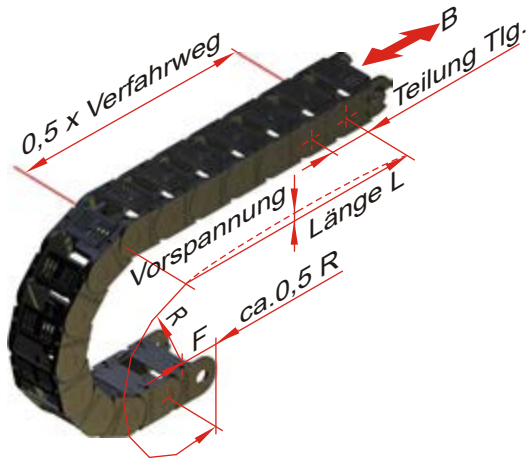
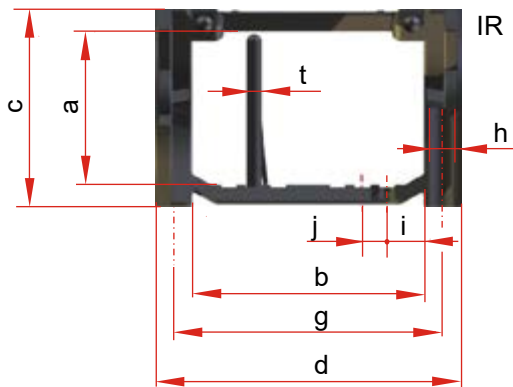
Kunststoffstandardkette



Roboter, Handhabungstechnik,
Fördertechnik, Papiermaschinen,
Textilmaschinen, Kläranlagen



Kolibri Maße



Kolibri			Tlg	a	b	c	d	g	h	i ¹⁾	j ¹⁾	t ²⁾	Gewicht
c . d . Bauart	vorm. Bezeichn.												kg/m
10.012.4	00.3		15	Ø7	10	12	12	3	-	-	-	-	0,05
13.023.4			20	9 14	13	23	19	3	-	-	-	-	0.12
15.015.3 .4	0	0.3	20	Ø10	15	15	15	4	-	-	-	-	0,15
15.036.5		02.5	18	10 25	15	36	30	4	-	-	-	-	0,30
15.037.0 .3			20	10 24	15	37	30	4	-	-	-	-	0,30
15.051.0	03		20	10 39	15	51	44	4	-	-	-	-	0,35
22.025.4	04.3		30	17 15	22	25	19,4	4	-	-	-	-	0,20
22.038.0 .1	05.0		26	17 27	22	38	32.5	4	8	10	2	-	0,34
22.048.0 .1	06		30	17 36	22	48	41	4	13	10	2	-	0,37
22.060.5		07.5	26	16 48	22	60	53	4	9,5	10	2	-	0,54
30.030.3	1		40	24 18	30	30	23	4	-	-	-	-	0,50
30.060.3	2		40	24 48	30	60	53	4	-	-	-	-	0.60
30.050.0 .1 .5	10.0	10.5	35	23 34	30	50	40	5	9,5	5	3 ²⁾	-	0,54
30.060.0 .1	11.0		35	23 44	30	60	50	5	9,5	5	3	-	0,61
30.080.0 .1 .2 .5	12.0	12.5	35	23 64	30	80	70	5	9,5	5	3 ^{1),2)}	-	0,65
30.095.0 .1	13.0		35	23 79	30	95	85	5	12	5	3	-	0,75
30.125.0 .1	14.0		35	23 109	30	125	115	5	12	5	3	-	0,87
40.062.2 .5		15.5	45	29 48	40	62	54	5	8	10	4	-	0,91
40.075.2 .6			45	29 60	40	75	67	5	8	10	4	-	1,05
50.065.0 .5	21.0	21.5	55	40 48	50	65	55	6	9 ³⁾	9 ³⁾	2	-	1,30
50.095.0 .1 .2 .5	19.0	19.5	55	40 78	50	95	85	6	6,5 ³⁾	5 ³⁾	2	-	1,35
50.125.0 .1	22.0		55	40 108	50	125	115	6	6,5	5	3	-	1,52
50.150.0 .1 .5	20.0	20.5	55	40 133	50	150	140	6	6,5 ³⁾	5 ³⁾	3	-	1,90
65.095.1 .5		24.5	70	50 77	65	95	85	6	13,5	10	4	-	2,20
65.135.1 .5		25.5	70	50 117	65	135	125	6	13,5	10	4	-	2,60
65.195.1 .5		27.5	70	50 177	65	195	185	6	13,5	10	4	-	3,00

1) nicht bei Kolibri *.2

2) bei Kolibri *.2 ist t=4 bei Kolibri *.5 ist t=2

3) bei Kolibri *.5 ist i=9,5 und j=10

Kolibri Maße und Bauarten

Kolibri 00.000.0

Standardausführung
Klappsteg im Innenradius
separierbar durch Stecksteg
integrierter Anschluß



Kolibri 00.000.1

im Außenradius zu öffnen
Klappsteg im Außenradius
separierbar durch Stecksteg
integrierter Anschluß



Kolibri 00.000.2

verstärkte Ausführung
Klappsteg im Innenradius
separierbar (PZ)
integrierter Anschluß



Kolibri 00.000.6
wie .2,
Klappsteg im
Außenradius

Kolibri 00.000.3

einteiliges Kettenglied
nicht zu öffnen
nicht separierbar
integrierter Anschluß



Kolibri 00.000.4

Filmscharnier / Federsteg
Filmscharnier im Innenradius
nicht separierbar
(integrierter Anschluß)



Kolibri 00.000.5

geschlossene Ausführung
Klappdeckel im Außenradius
separierbar durch Stecksteg
integrierter Anschluß



Kolibri

c . d . Bauart	vorm. Bezeichn.		Radius							
10.012.4	00.3		15	30	50					
13.023.4			17,5	35						
15.015.3 .4	0	0.3	17,5 ²⁾	20	30					
15.036.5		02.5		30	50					
15.037.3				24	30					
15.051.0	03			20	30					
22.025.4	04.3			35	70	100				
22.038.0 .1	05.0			35	50 ⁶⁾ 60 ⁶⁾	70	100 ⁶⁾			
22.048.0	06			35	70					
22.060.5		07.5			50	70	100			
30.030.3	1			40		100			200	
30.060.3	2			40		100	150	200		
30.050.0 .1 .5	10.0	10.5	40 ¹⁾	60	75	100	150	200		
30.060.0 .1	11.0		40	50	75	100	150	200		
30.080.0 .1 .2 .5	12.0	12.5	40 ¹⁾	60 ⁴⁾	75	100	150	200		
30.095.0 .1	13.0		40		75	100	125	150	200	
30.125.0 .1	14.0		40		75	100	150	200		
40.062 .2 .5		15.5		60 ¹⁾	75	100	150	200		
40.075.2 .6				60	75	100	150	200		
50.065.0 .5	21.0	21.5			75 ¹⁾	100	125	150	200	250
50.095.0 .1 .2 .5	19.0	19.5			75 ¹⁾	100	125 ¹⁾	150	175 ¹⁾	200
50.125.0 .1	22.0				75	100 ⁵⁾	125	150	200 ⁵⁾	250 ⁵⁾
50.150.0 .1 .5	20.0	20.5			75 ¹⁾	100		150	200	250
65.095.1 .5	24.1	24.5					125	150	200	300
65.135.1 .5		25.5					125	150	200	300
65.195.1 .5		27.5					125	150	200	300

1) nicht Kolibri xx.xxx.5

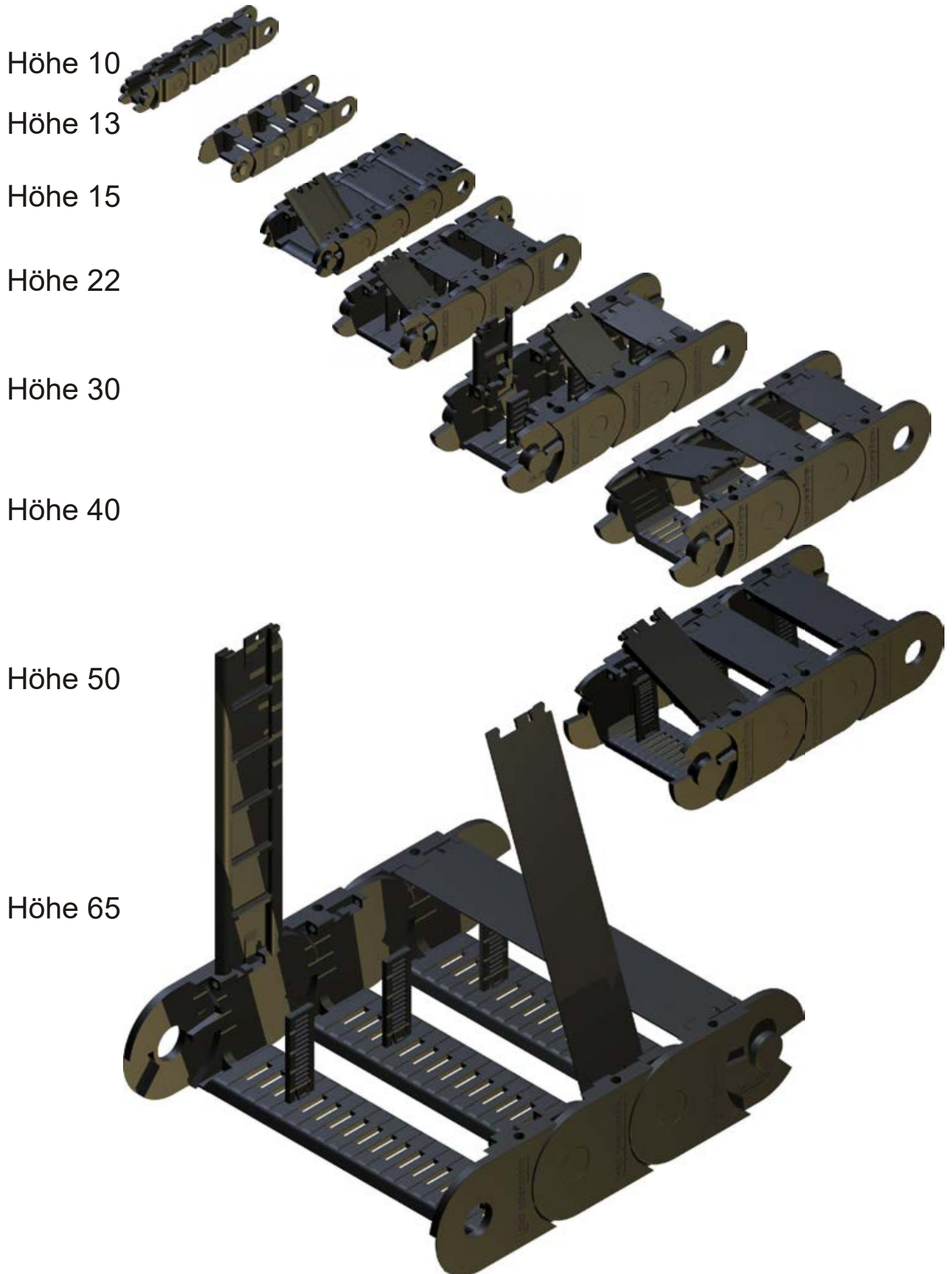
2) nur Kolibri 15.015.3

4) nur Kolibri 30.080.5

5) nicht 50.125.1

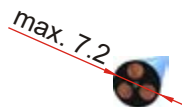
6) Nicht Verfügbar bei 22.038.1

Kolibri Baugrößen



Kolibri Höhe 10 und 13

Innenhöhe 7 bis 8, Innenbreite 7 bis 14



Kolibri 10.012.4

einteiliges Kettenglied

Filmscharnier im Innenradius

integrierter Anschluß oder separate Anschlüsse

Nutzraum (axb): **Ø7** **nicht separierbar**

Biegeradius: 15 / 30 / 50

Gewicht: 0,05 kg/m

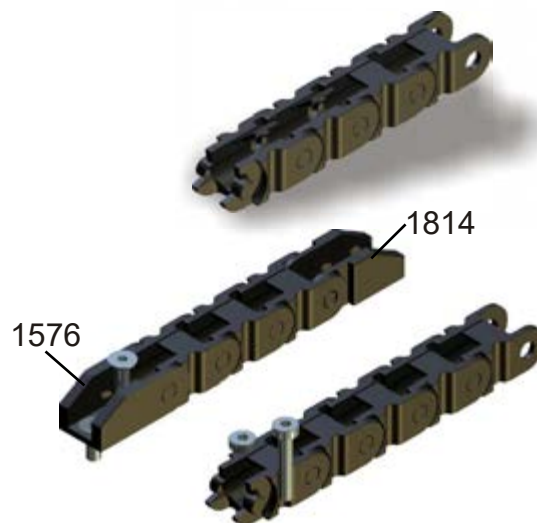
freitragend: 0,4 m bei 0,3 kg/m Zusatzlast

Teilung: 15

Bestellbeispiel:

Kolibri 10.012.4 / 50 x 1005

Bauart / Radius x Länge



Kolibri 13.023.4

einteiliges Kettenglied

Federsteg im Innenradius

integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): **8x14** **nicht separierbar**

Biegeradius: 17.5 / 35 / 55 / 80 / 100

Gewicht: 0,12 kg/m

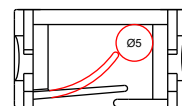
freitragend: 0,8 m bei 0,5 kg/m Zusatzlast

Teilung: 20

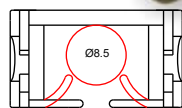
Bestellbeispiel:

Kolibri 13.023.4 / 55 x 1000

Bauart / Radius x Länge

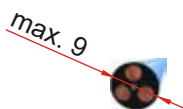


Federsteg lang
max. Ø5mm



Federsteg kurz
Max. Ø8.5mm





Kolibri Höhe 15

Innenhöhe 10, Innenbreite 10 bis 39

Kolibri 15.015.3

einteiliges Kettenglied

nicht zu öffnen

Anschluß als separates Bauteil (Art.Nr. 0700)

Nutzraum (axb): Ø10 nicht separierbar

Biegeradius: 17.5 / 20 / 30

Gewicht: 0,15 kg/m

freitragend: 0,9 m bei 0,9 kg/m Zusatzlast

Teilung: 20

Bestellbeispiel:

Kolibri 15.015.3 / 30 x 1000

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 15.015.4

einteiliges Kettenglied

Filmscharnier im Innenradius

Anschluß als separates Bauteil (siehe Kolibri 15.015.3)

Nutzraum (axb): Ø10 nicht separierbar

Biegeradius: 20 / 30

Gewicht: 0,15 kg/m

freitragend: 0,9 m bei 0,9 kg/m Zusatzlast

Teilung: 20

Bestellbeispiel:

Kolibri 15.015.4 / 30 x 1000

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 15.036.5

geschlossene Ausführung

Klappdeckel im Außenradius

integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 10 x 25 nicht separierbar

Biegeradius: 30 / 50

Gewicht: 0,3 kg/m

freitragend: 0,9 m bei 0,9 kg/m Zusatzlast

Teilung: 18

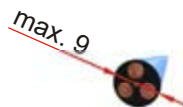
Bestellbeispiel:

Kolibri 15.036.5 / 30 x 1008

Bauart / Radius x Länge

Kolibri Höhe 15

Innenhöhe 10, Innenbreite 10 bis 39



Kolibri 15.037.3

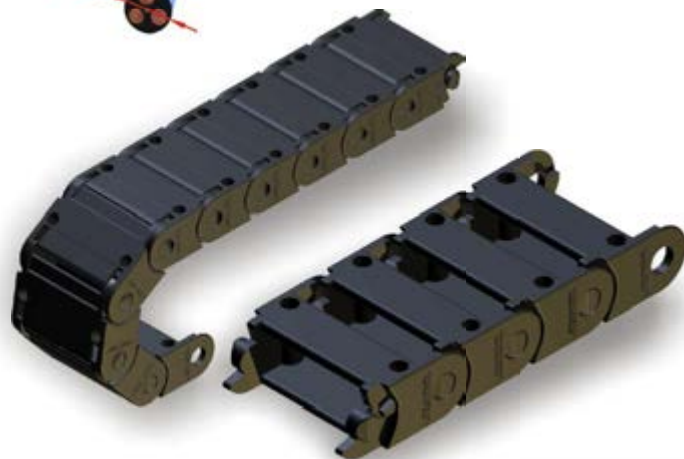
einteiliges Kettenglied
nicht zu öffnen, im Außenradius geschlossen
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 10 x 24 nicht separierbar
Biegeradius: 24, 30
Gewicht: 0,3 kg/m
freitragend: 0,9 bei 0,9 kg/m Zusatzlast
Teilung: 20

Bestellbeispiel:

Kolibri 15.037.3 / 30 x 1000

Bauart / Radius x Länge



Kolibri 15.051.0

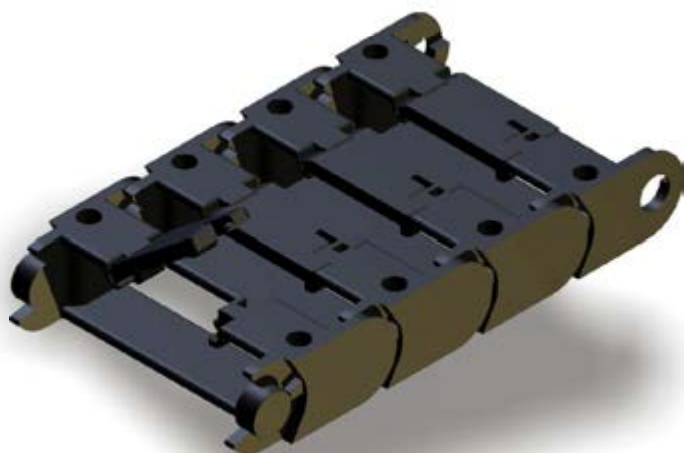
Standardausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 10 x 39 nicht separierbar
Biegeradius: 20 / 30
Gewicht: 0,35 kg/m
freitragend: 0,9 m bei 0,9 kg/m Zusatzlast
Teilung: 20

Bestellbeispiel:

Kolibri 15.051.0 / 30 x 1000

Bauart / Radius x Länge



max. 14-20



Kolibri Höhe 22

Innenhöhe 16 bis 22, Innenbreite 15 bis 48

Kolibri 22.025.4

einteiliges Kettenglied
Filmscharnier
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 17 x 15 nicht separierbar
Biegeradius: 35 / 70 / 100
Gewicht: 0,20 kg/m
freitragend: 1,3 m bei 1,5 kg/m Zusatzlast
Teilung: 30

Bestellbeispiel:

Kolibri 22.025.4 / 35 x 1020

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 22.038.0

Standardausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 17 x 27 separierbar (PZ ANr.1688)
Biegeradius: 35 / 50 / 60 / 70 / 100
Gewicht: 0,34 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 26

Bestellbeispiel:

Kolibri 22.038.0 / 35 x 1040

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 22.038.1

offene Ausführung
Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 17 x 27 separierbar (PZ ANr.1688)
Biegeradius: 35 / 70
Gewicht: 0,34 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 26

Bestellbeispiel:

Kolibri 22.038.1 / 35 x 1040

Bauart / Radius x Länge

Kolibri Höhe 22

Innenhöhe 16 bis 22, Innenbreite 15 bis 48

Kolibri 22.048.0

offene Ausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

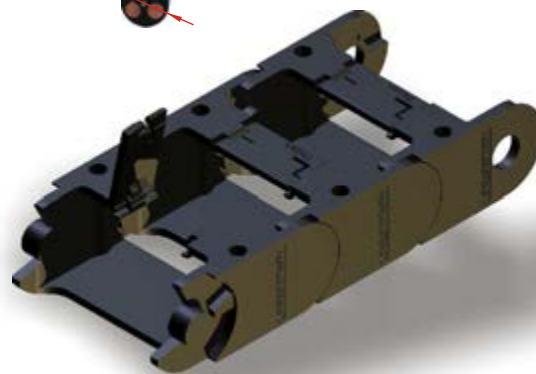
Nutzraum (axb): 17 x 36 nicht separierbar
Biegeradius: 35 / 70
Gewicht: 0,37 kg/m
freitragend: 1,3 m bei 1,5 kg/m Zusatzlast
Teilung: 30

Bestellbeispiel:

Kolibri 22.048.0 / 35 x 1200

Bauart / Radius x Länge

max. 14-20



Kolibri 22.060.5

geschlossene Ausführung
Klappdeckel im Außenradius
integrierter Anschluß

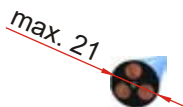
Nutzraum (axb): 16 x 48 separierbar (PZ ANr.1294)
Biegeradius: 50 / 70 / 100
Gewicht: 0,54 kg/m
freitragend: 1,3 m bei 1,5 kg/m Zusatzlast
Teilung: 26

Bestellbeispiel:

Kolibri 22.060.5 / 100 x 1014

Bauart / Radius x Länge





Kolibri Höhe 30

Innenhöhe 23 bis 24, Innenbreite 18 bis 109

Kolibri 30.030.3

Einteiliges Kettenglied
nicht zu öffnen
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb):	24 x 18 nicht separierbar
Biegeradius:	40 / 100 / 200
Gewicht:	0,50 kg/m
freitragend:	1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung:	40

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.030.0 / 100 x 1200

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 30.050.0

Standardausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb):	23 x 34 separierbar (PZ ANr.1258)
Biegeradius:	40 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht:	0,54 kg/m
freitragend:	1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung:	35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.050.0 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 30.050.1

offene Ausführung
Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb):	23 x 34 separierbar (PZ ANr.1258)
Biegeradius:	40 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht:	0,54 kg/m
freitragend:	1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung:	35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.050.1 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 30.050.5

geschlossene Ausführung
Klappdeckel im Außennradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb):	23 x 34 separierbar (PZ ANr.1017)
Biegeradius:	60 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht:	0,58 kg/m
freitragend:	1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung:	35

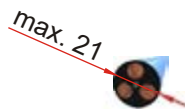
Bestellbeispiel:

Kolibri 30.050.5 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge

Kolibri Höhe 30

Innenhöhe 23 bis 24, Innenbreite 18 bis 109



Kolibri 30.060.0

Standardausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 23 x 44 separierbar (PZ ANr.1258)
Biegeradius: 40 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,61 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.060.0 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 30.060.1

offene Ausführung
Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 23 x 44 separierbar (PZ ANr.1258)
Biegeradius: 40 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,61 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.060.1 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 30.060.3

offene Ausführung
nicht zu öffnen
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 24 x 48
Biegeradius: 40 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,60 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 40

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.060.3 / 100 x 1200

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 30.080.0

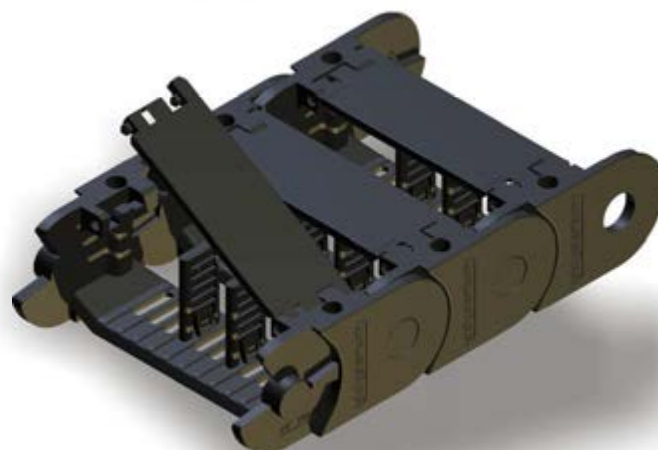
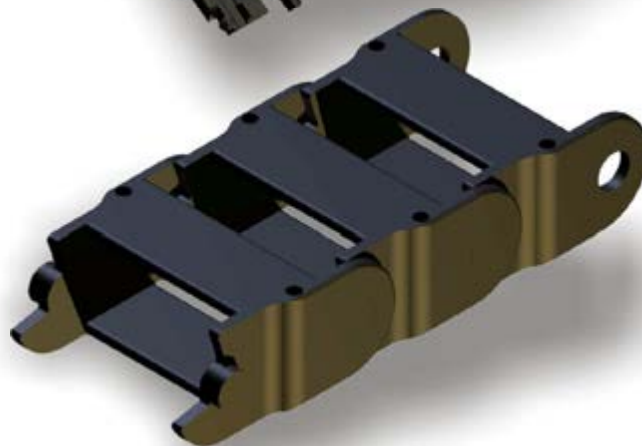
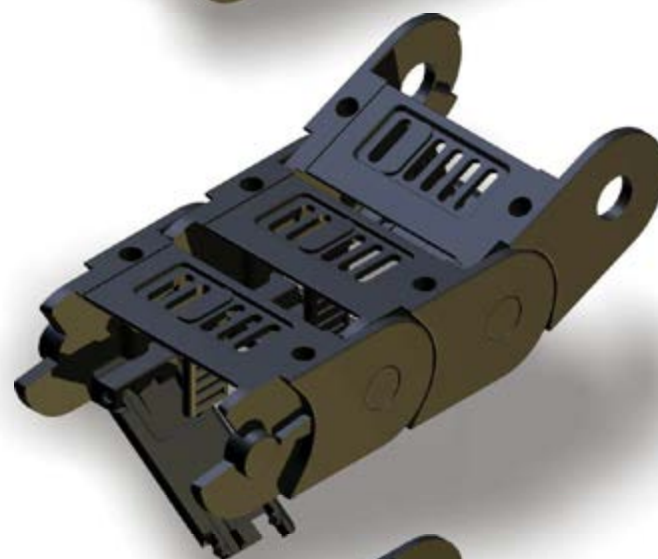
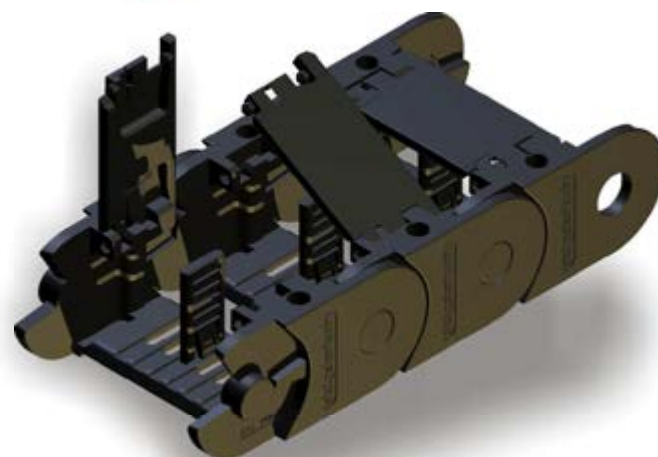
Standardausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 23 x 64 separierbar (PZ ANr.1258)
Biegeradius: 40 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,65 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.080.0 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge



Kolibri Höhe 30

Innenhöhe 23 bis 24, Innenbreite 18 bis 109

Kolibri 30.080.1

offene Ausführung
Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 23 x 64 separierbar (PZ ANr.1258)
Biegeradius: 40 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,65 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.080.1 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 30.080.2

verstärkte Ausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 21 x 64 nicht separierbar
Biegeradius: 40 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,7 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.080.2 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge

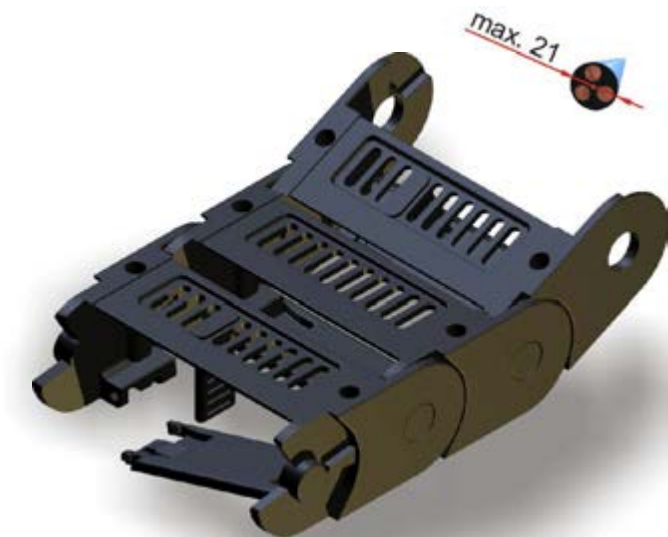
Kolibri 30.080.5

geschlossene Ausführung
Klappdeckel im Außennradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 23 x 64 separierbar (PZ ANr.1017)
Biegeradius: 60 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,7 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.080.5 / 100 x 1225



Kolibri Höhe 30

Innenhöhe 23 bis 24, Innenbreite 18 bis 109

Kolibri 30.095.0

Standardausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 23 x 79 separierbar (PZ ANr.1258)
Biegeradius: 40 / 75 / 100 / 125 / 150 / 200
Gewicht: 0,75 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.095.0 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 30.095.1

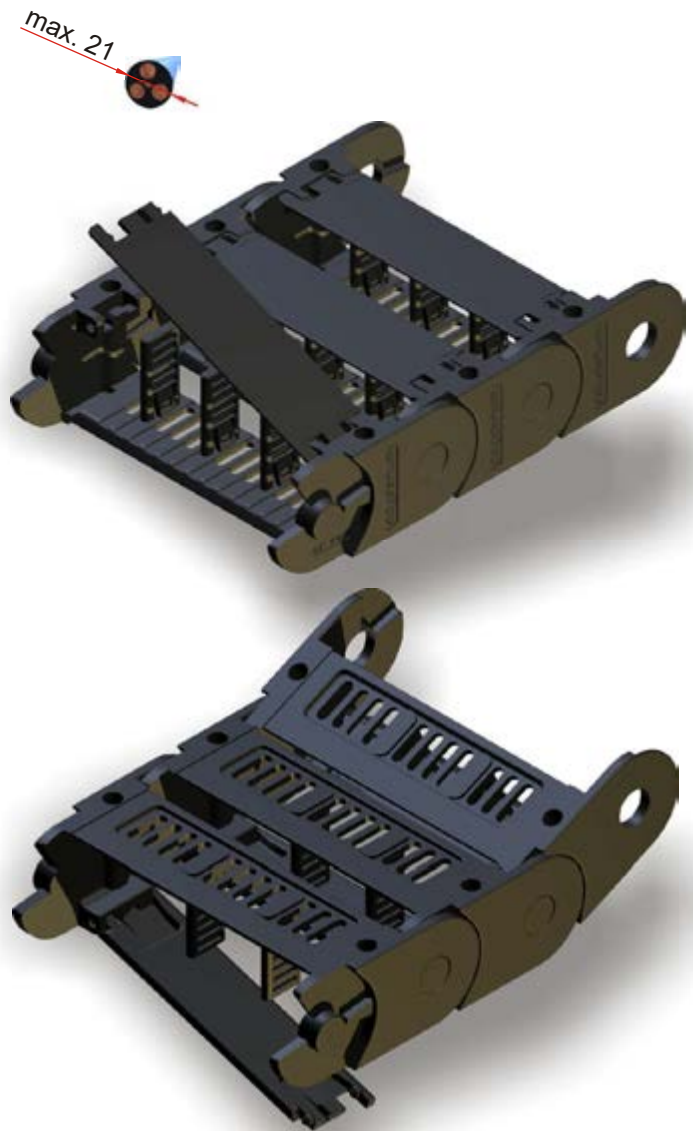
offene Ausführung
Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 23 x 79 separierbar (PZ ANr.1258)
Biegeradius: 40 / 75 / 100 / 125 / 150 / 200
Gewicht: 0,75 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.095.1 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge



max. 21



Kolibri Höhe 30

Innenhöhe 23 bis 24, Innenbreite 18 bis 109

Kolibri 30.125.0

Standardausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 23 x 109 separierbar (PZ ANr.1258)
Biegeradius: 40 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,87 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 35

Bestellbeispiel:

Kolibri 30.125.0 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 30.125.1

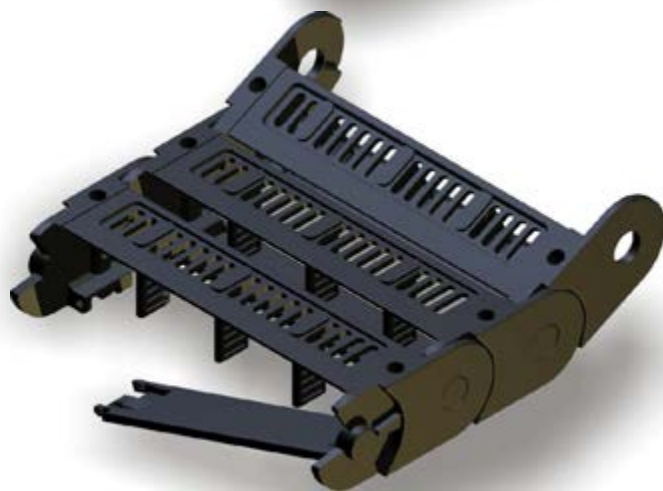
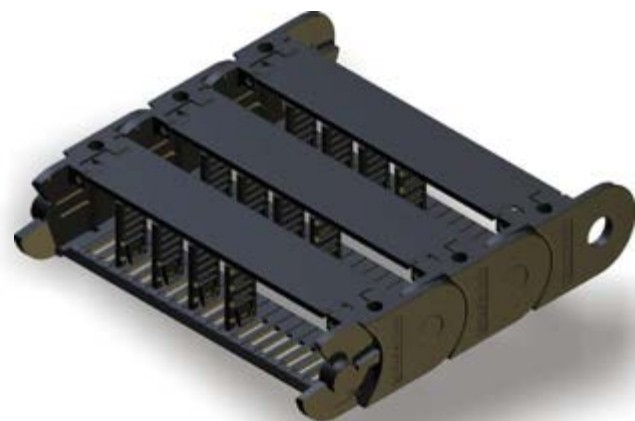
offene Ausführung
Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 23 x 109 separierbar (PZ ANr.1258)
Biegeradius: 40 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,90 kg/m
freitragend: 1,5 m bei 2,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 35

Bestellbeispiel:

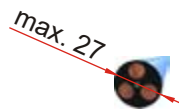
Kolibri 30.125.1 / 100 x 1225

Bauart / Radius x Länge



Kolibri Höhe 40

Innenhöhe 31, Innenbreite 48 bis 60



Kolibri 40.062.2

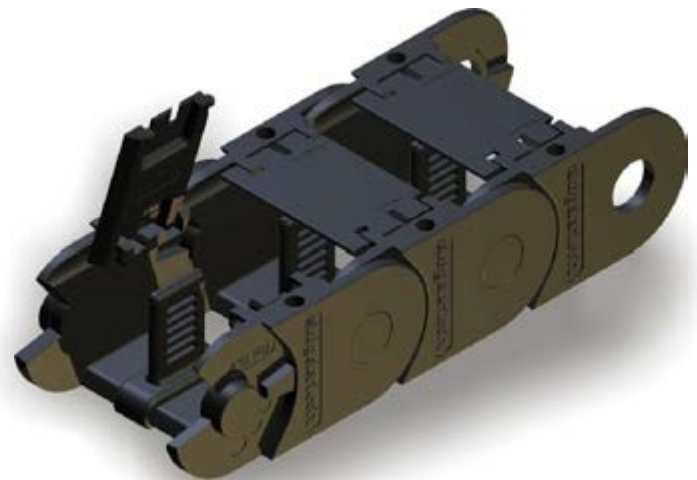
verstärkte Ausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 29 x 48 separierbar (PZ ANr.1521)
Biegeradius: 60 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,91 kg/m
freitragend: 2,0 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 45

Bestellbeispiel:

Kolibri 40.062.2 / 100 x 1260

Bauart / Radius x Länge



Kolibri 40.062.5

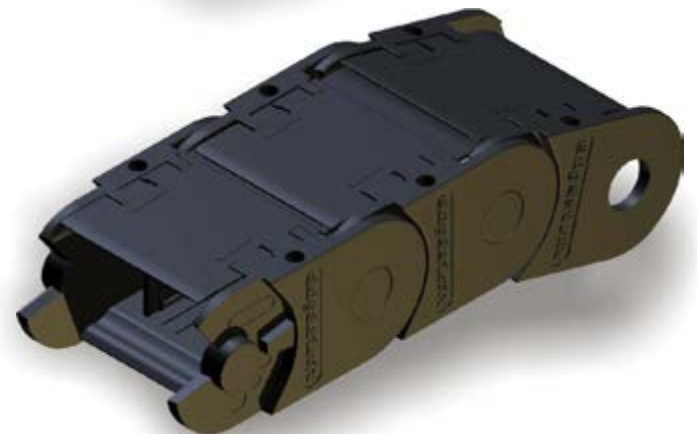
geschlossene Ausführung
Klappdeckel im Außenradius
integrierter Anschluß

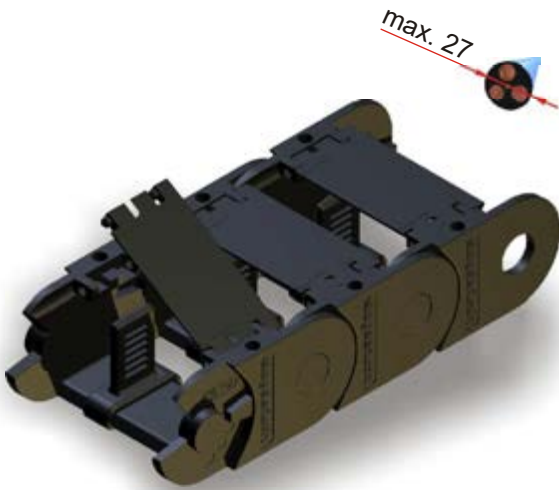
Nutzraum (axb): 29 x 48 separierbar (PZ ANr.1268)
Biegeradius: 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 0,95 kg/m
freitragend: 2,0 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 45

Bestellbeispiel:

Kolibri 40.062.5 / 100 x 1260

Bauart / Radius x Länge





Kolibri Höhe 40

Innenhöhe 31, Innenbreite 48 bis 100

Kolibri 40.075.2

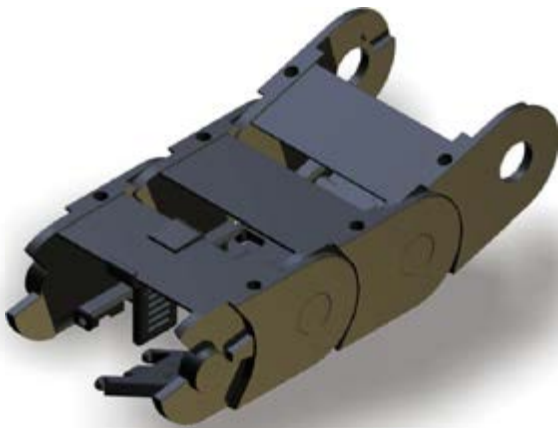
verstärkte Ausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 29 x 60 separierbar (PZ ANr.1521)
Biegeradius: 60 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 1,05 kg/m
freitragend: 2,0 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 45

Bestellbeispiel:

Kolibri 40.075.2 / 100 x 1260

Bauart / Radius x Länge



Kolibri 40.075.6

verstärkte Ausführung
Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 29 x 60 separierbar (PZ ANr.1521)
Biegeradius: 60 / 75 / 100 / 150 / 200
Gewicht: 1,05 kg/m
freitragend: 2,0 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 45

Bestellbeispiel:

Kolibri 40.075.6 / 100 x 1260

Bauart / Radius x Länge

Kolibri Höhe 50

Innenhöhe 38 bis 40, Innenbreite 48 bis 134



Kolibri 50.065.0

Standardausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 40 x 48 separierbar (PZ ANr.1113)
Biegeradius: 75 / 100 / 125 / 150 / 200 / 250
Gewicht: 1,30 kg/m
freitragend: 2,4 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 55

Bestellbeispiel:

Kolibri 50.065.0 / 100 x 1265

Bauart / Radius x Länge



Kolibri 50.065.5

Geschlossene Ausführung
Klappdeckel im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 40 x 48 separierbar (PZ ANr.1113)
Biegeradius: 100 / 150 / 200 / 250
Gewicht: 1,30 kg/m
freitragend: 2,4 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 55

Bestellbeispiel:

Kolibri 50.065.5 / 100 x 1265

Bauart / Radius x Länge



Kolibri 50.095.0 50.095.1

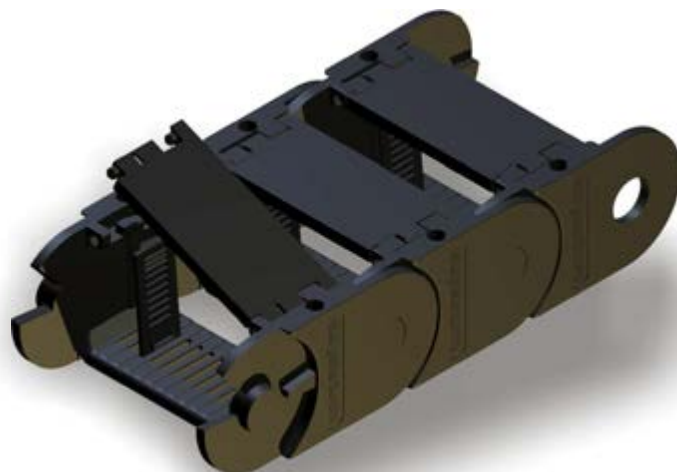
Standardausführung
Klappsteg im Innenradius Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 40 x 78 separierbar (PZ ANr.1113)
Biegeradius: 75/100/ 125/ 150/ 175/ 200/ 250
Gewicht: 1,35 kg/m
freitragend: 2,4 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 55

Bestellbeispiel:

Kolibri 50.095.0 / 100 x 1265

Bauart / Radius x Länge



Kolibri 50.095.2

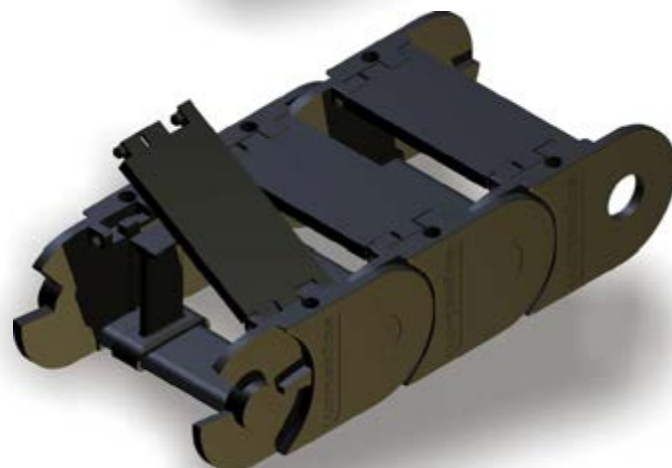
verstärkte Ausführung
Klappsteg im Innenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 38 x 78 separierbar (PZ ANr.1451)
Biegeradius: 75/100/ 125/ 150/ 175/ 200/ 250
Gewicht: 1,35 kg/m
freitragend: 2,4 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 55

Bestellbeispiel:

Kolibri 50.095.2 / 100 x 1265

Bauart / Radius x Länge



Kolibri Höhe 50

Innenhöhe 38 bis 40, Innenbreite 48 bis 134

Kolibri 50.095.5

Geschlossene Ausführung
Klappdeckel im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 40 x 78 separierbar (PZ ANr.1113)
Biegeradius: 100 / 150 / 200 / 250
Gewicht: 1,35 kg/m
freitragend: 2,4 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 55

Bestellbeispiel:

Kolibri 50.095.5 / 100 x 1265

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 50.125.0 50.125.1

Standardausführung
Klappsteg im Innenradius Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 40 x 108 separierbar (PZ ANr.1326)
Biegeradius: 75 / 100 / 125 / 150 / 200 / 250
Gewicht: 1,52 kg/m
freitragend: 2,4 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 55

Bestellbeispiel:

Kolibri 50.125.0 / 100 x 1265

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 50.150.0 50.150.1

Standardausführung
Klappsteg im Innenradius Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 40 x 133 separierbar (PZ ANr.1326)
Biegeradius: 75 / 100 / 150 / 200 / 250
Gewicht: 1,90 kg/m
freitragend: 2,4 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 55

Bestellbeispiel:

Kolibri 50.150.0 / 100 x 1265

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 50.150.5

Geschlossene Ausausführung
Klappdeckel im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 40 x 133 separierbar (PZ ANr.1113)
Biegeradius: 100 / 150 / 200 / 250
Gewicht: 1,90 kg/m
freitragend: 2,4 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 55

Bestellbeispiel:

Kolibri 50.150.5 / 100 x 1265

Bauart / Radius x Länge

Kolibri Höhe 65

Innenhöhe 50, Innenbreite 77 bis 205



Kolibri 65.095.1

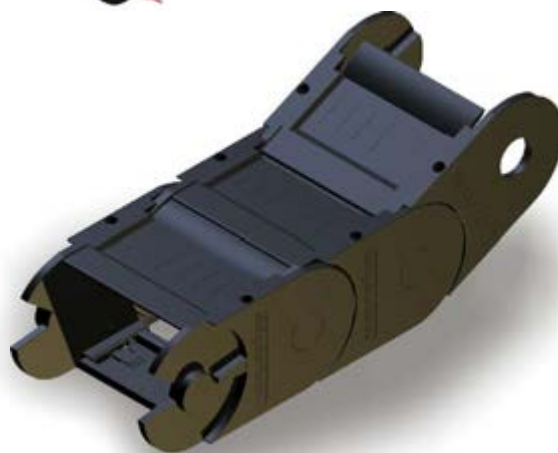
offene Ausführung
Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 50 x 77 separierbar (PZ ANr.1129)
Biegeradius: 125 / 150 / 200 / 300
Gewicht: 2,2 kg/m
freitragend: 2,75 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 70

Bestellbeispiel:

Kolibri 65.095.1 / 125 x 1400

Bauart / Radius x Länge



Kolibri 65.095.5

geschlossene Ausführung
Klappdeckel im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 50 x 77 separierbar (PZ ANr.1129)
Biegeradius: 125 / 150 / 200 / 300
Gewicht: 2,2 kg/m
freitragend: 2,75 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 70

Bestellbeispiel:

Kolibri 65.095.5 / 125 x 1400

Bauart / Radius x Länge



Kolibri 65.135.1

offene Ausführung
Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 50 x 117 separierbar (PZ ANr.1129)
Biegeradius: 125 / 150 / 200 / 300 / 400
Gewicht: 2,6 kg/m
freitragend: 2,75 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 70

Bestellbeispiel:

Kolibri 65.135.1 / 125 x 1400

Bauart / Radius x Länge



Kolibri 65.135.5

geschlossene Ausführung
Klappdeckel im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 50 x 117 separierbar (PZ ANr.1129)
Biegeradius: 125 / 150 / 200 / 300 / 400
Gewicht: 2,6 kg/m
freitragend: 2,75 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 70

Bestellbeispiel:

Kolibri 65.135.5 / 125 x 1400

Bauart / Radius x Länge



max. 45°




Kolibri Höhe 65

Innenhöhe 50, Innenbreite 77 bis 205

Kolibri 65.195.1

offene Ausführung
Klappsteg im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 50 x 177 separierbar (PZ ANr.1129)
Biegeradius: 125 / 150 / 200 / 300
Gewicht: 3,0 kg/m
freitragend: 2,75 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 70

Bestellbeispiel:

Kolibri 65.195.5 / 125 x 1400

Bauart / Radius x Länge

Kolibri 65.195.5

geschlossene Ausführung
Klappdeckel im Außenradius
integrierter Anschluß

Nutzraum (axb): 50 x 177 separierbar (PZ ANr.1129)
Biegeradius: 125 / 150 / 200 / 300
Gewicht: 3,0 kg/m
freitragend: 2,75 m bei 1,0 kg/m Zusatzlast
Teilung: 70

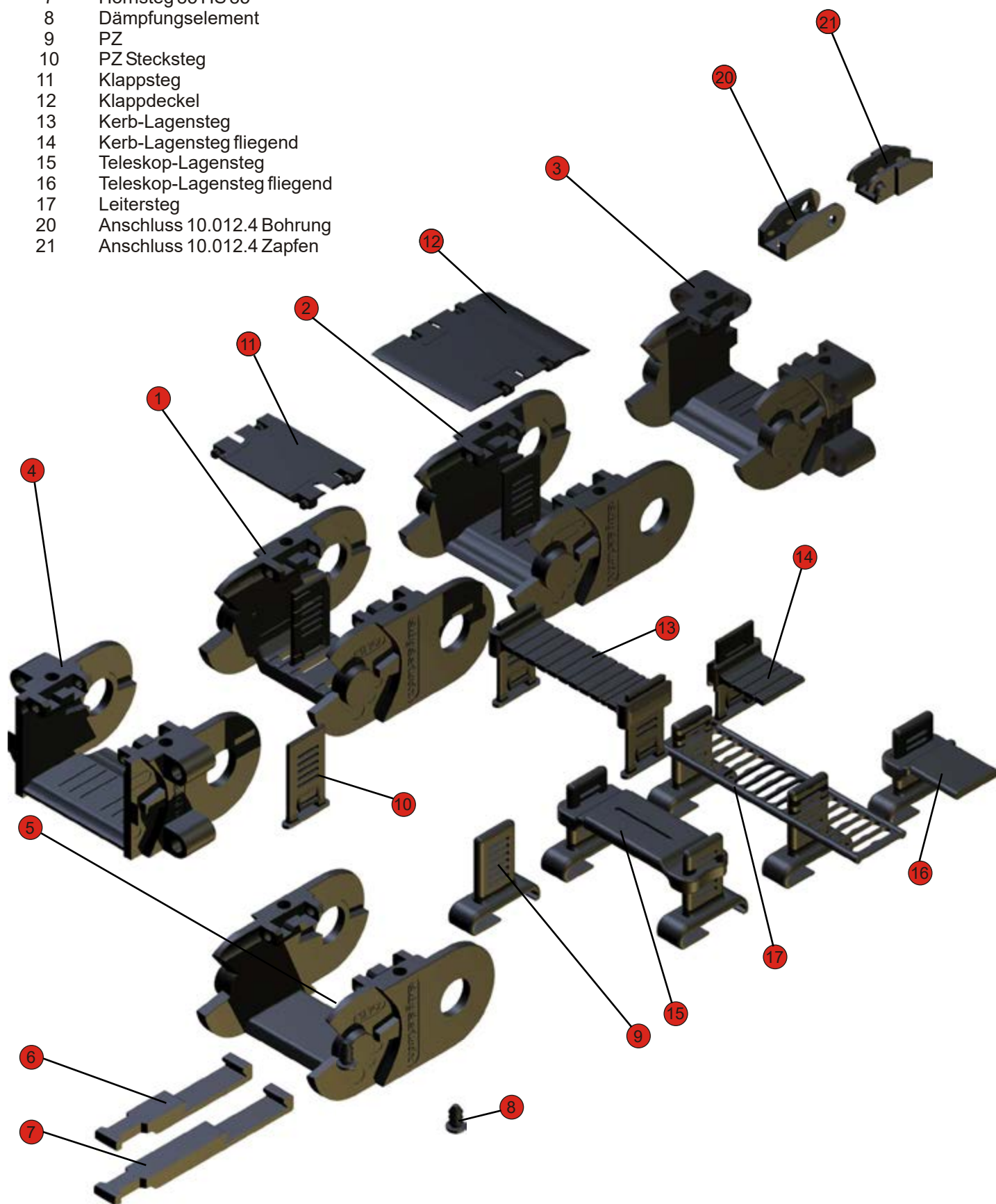
Bestellbeispiel:

Kolibri 65.195.5 / 125 x 1400

Bauart / Radius x Länge

Kolibri Bauteile

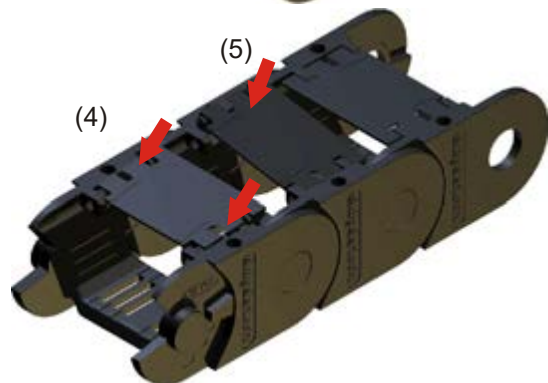
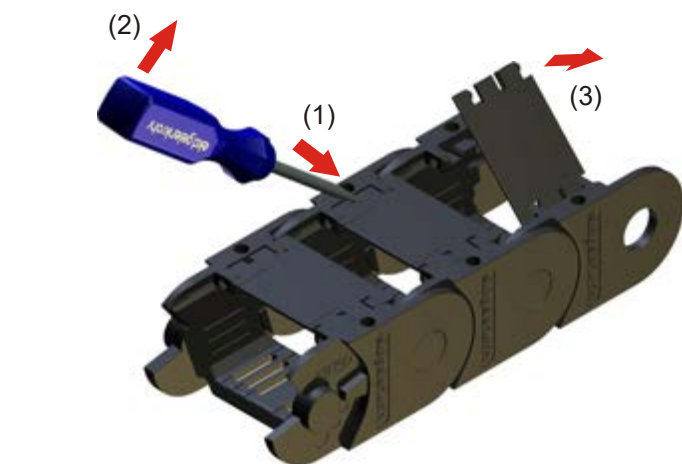
Pos.	Bezeichnung
1	Haupttasche offen
2	Haupttasche geschlossen
3	Stirnflansch Zapfen
4	Stirnflansch Bohrung
5	Hornsteganschluss
6	Hornsteg 65 HS65
7	Hornsteg 85 HS 85
8	Dämpfungselement
9	PZ
10	PZ Stecksteg
11	Klappsteg
12	Klappdeckel
13	Kerb-Lagensteg
14	Kerb-Lagensteg fliegend
15	Teleskop-Lagensteg
16	Teleskop-Lagensteg fliegend
17	Leitersteg
20	Anschluss 10.012.4 Bohrung
21	Anschluss 10.012.4 Zapfen



Kolibri Montage

Öffnen und Schließen

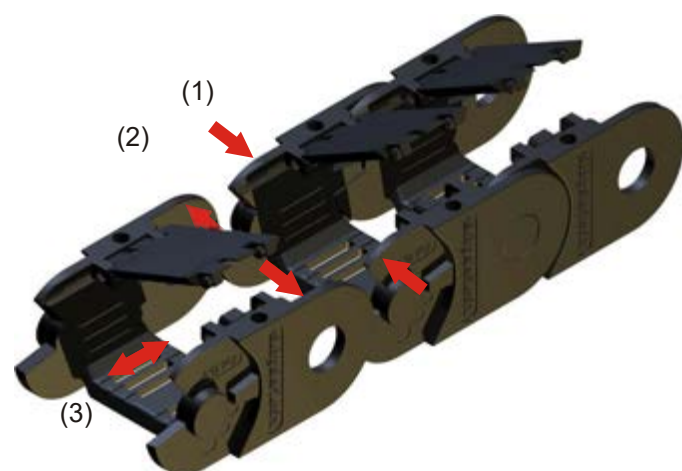
Einen Schraubendreher wie in der Markierung abgebildet in den Schlitz einschieben (1), dann mit einer leichten Hebelbewegung (2) die Verriegelungszunge anheben und die Zapfen des Klappstegs (bzw. des Klappdeckels) aus der Bohrung schieben. Der Klappsteg kann dann aufgeklappt werden (3). Um den Klappsteg ganz zu entfernen, ist die zweite Seite ebenfalls zu entriegeln und der Klappsteg gegen die Zapfenrichtung heraus zu schieben.



Der Einbau der Klappstege und -deckel erfolgt, in dem die Stege leicht schräg mit den Zapfen gegen die entsprechenden Bohrungen (4) und mit leichtem Druck gegen die Verriegelungszunge eingerastet werden. Aufgeklappte Stege können mit leichtem Druck wieder eingerastet werden (5).

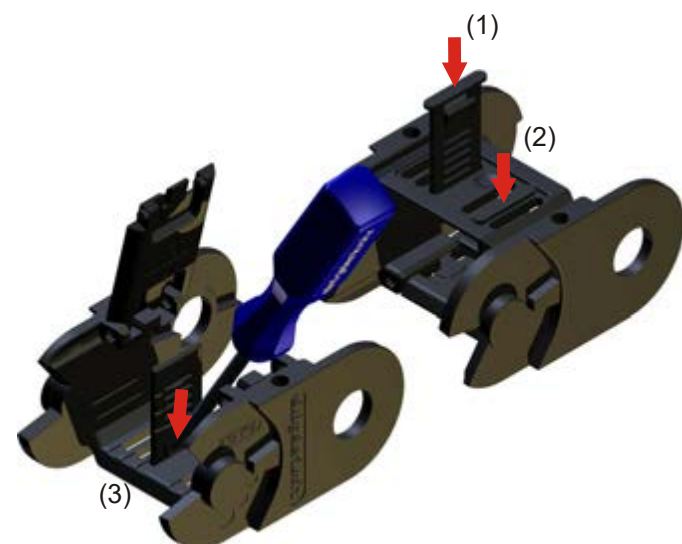
Verlängern und Kürzen

Zum Verlängern oder Kürzen müssen die Klappstege und -deckel der zu montierenden und der jeweils benachbarten Kettenglieder geöffnet sein. Die Wandungen mit Zapfen sind nach innen (1) und die Wandungen mit den Bohrungen sind nach aussen (2) zu drücken. Die Kettenglieder können dann ineinander geschoben (3), bzw. auseinander gezogen werden.



Montage der Steckstege

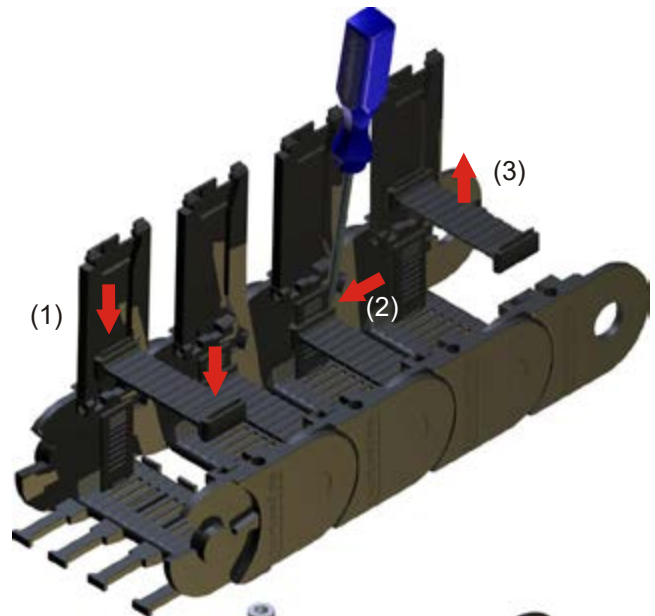
Die Montage der Steckstege kann vor oder auch nach der Belegung der Energiekette erfolgen. Die Energiekette muß dazu nicht geöffnet werden. Die Steckstege werden von aussen durch den Kettengliedboden bis zum einrasten eingeschoben (1), (2). Die Demontage der Steckstege erfolgt durch Entrastung der Rastzungen und Herauschieben (3).



Montage der Lagenstege

Die Lagenstege (Kerb-Lagensteg, Teleskop-Lagensteg oder auch Leitersteg) werden auf die Steckstege und Plastikzwischenstege aufgeschoben (1).

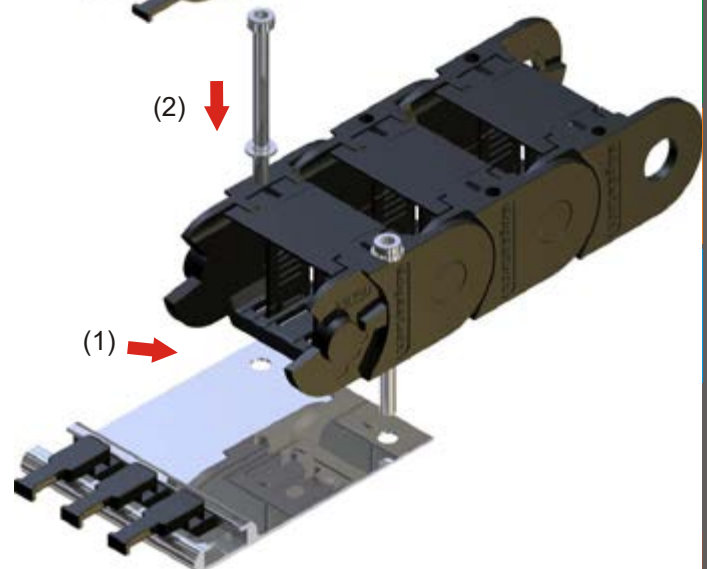
Mit einem Schraubendreher können die Rastungen gelöst werden (2) und die Lagenstege demontiert werden (3).



Befestigung der Energiekette und Zugentlastung

Am Kettenanschlußglied können vor der Befestigung der Energiekette Hornstege angebracht werden, an denen Leitungen mittels Kabelbinder zugentlastet werden können. Für eine möglichst variable Zugentlastung wird empfohlen, mit der Energiekette das Zugentlastungsprofil am integrierten Anschluß anzuschrauben (1), (2).

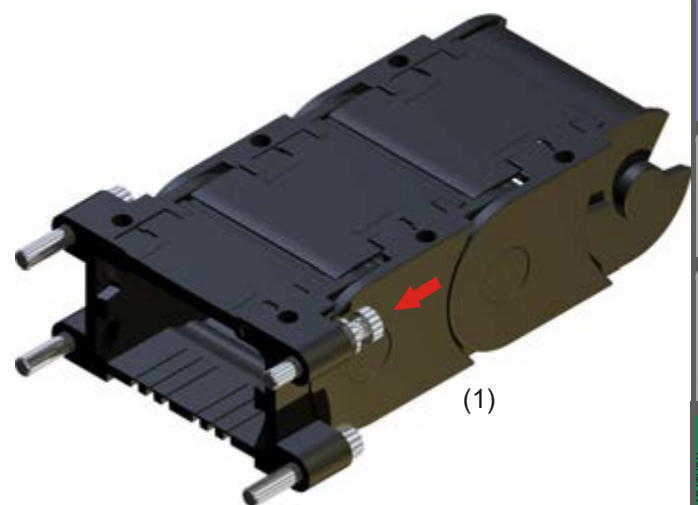
Es ist aber auch möglich, das Zugentlastungsprofil nachträglich als separate Zugentlastung zu befestigen. Das Zugentlastungsprofil ist für die Aufnahme diverser Zugentlastungselemente geeignet (siehe Konstruktionsrichtlinien, Zugentlastung).

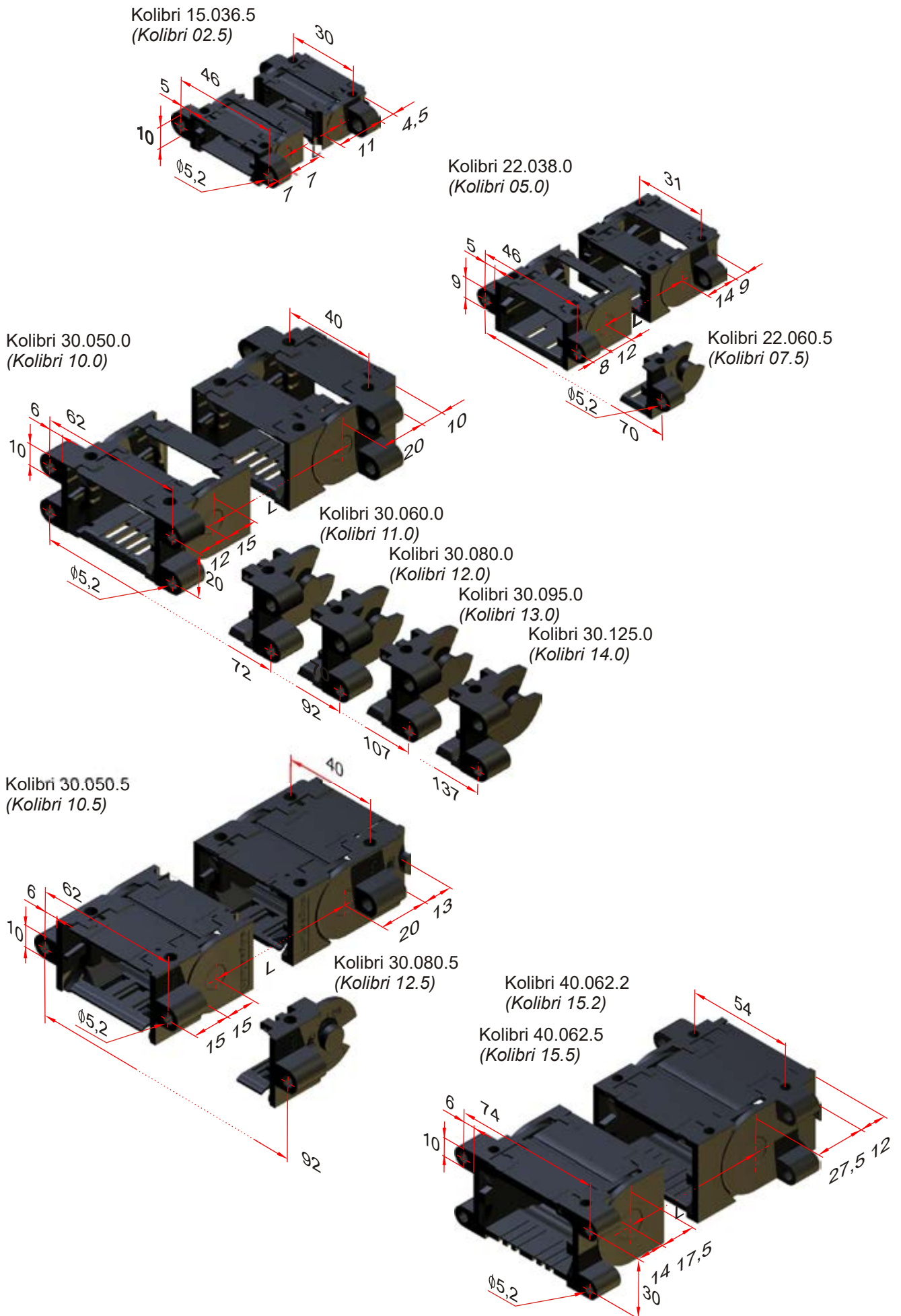


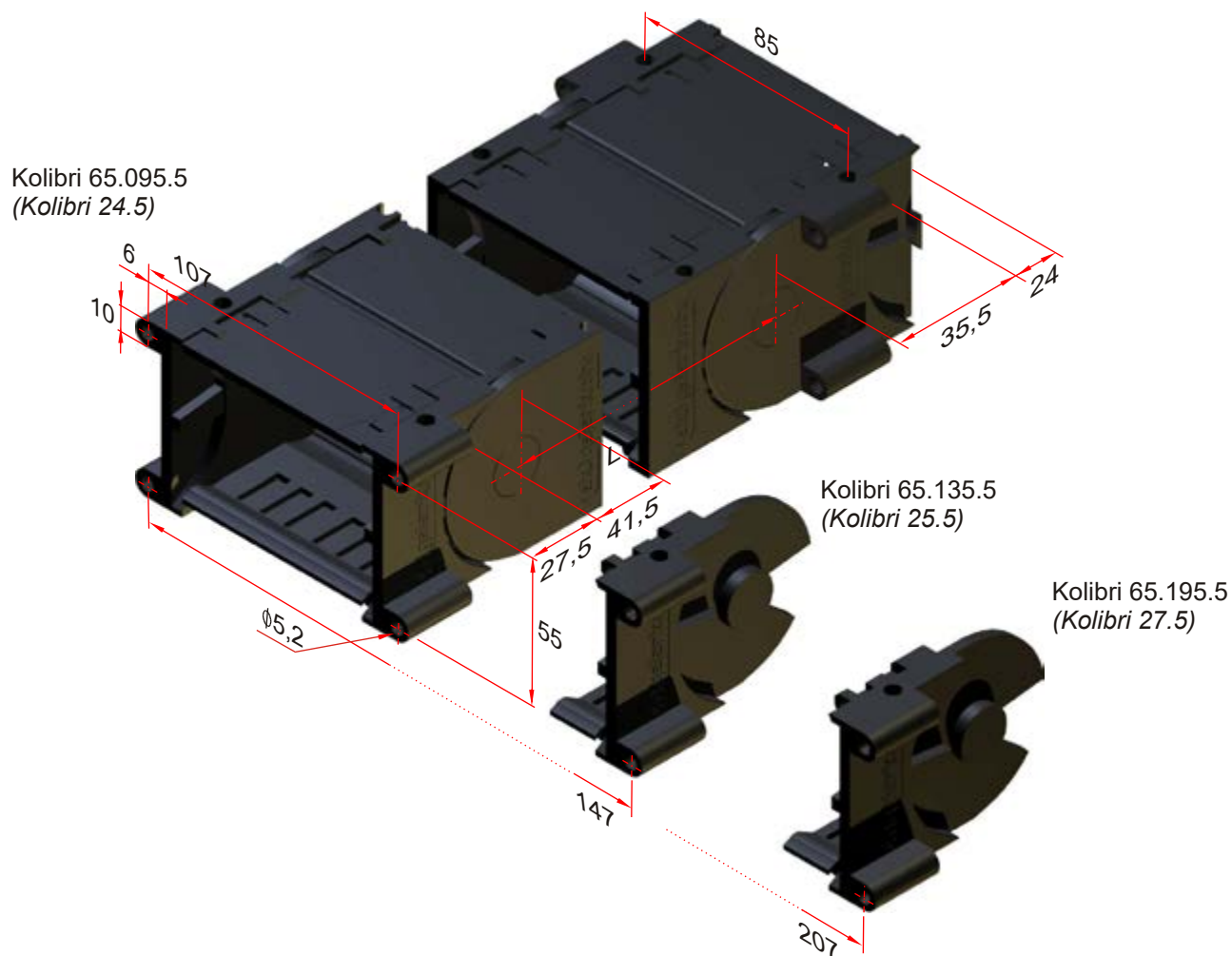
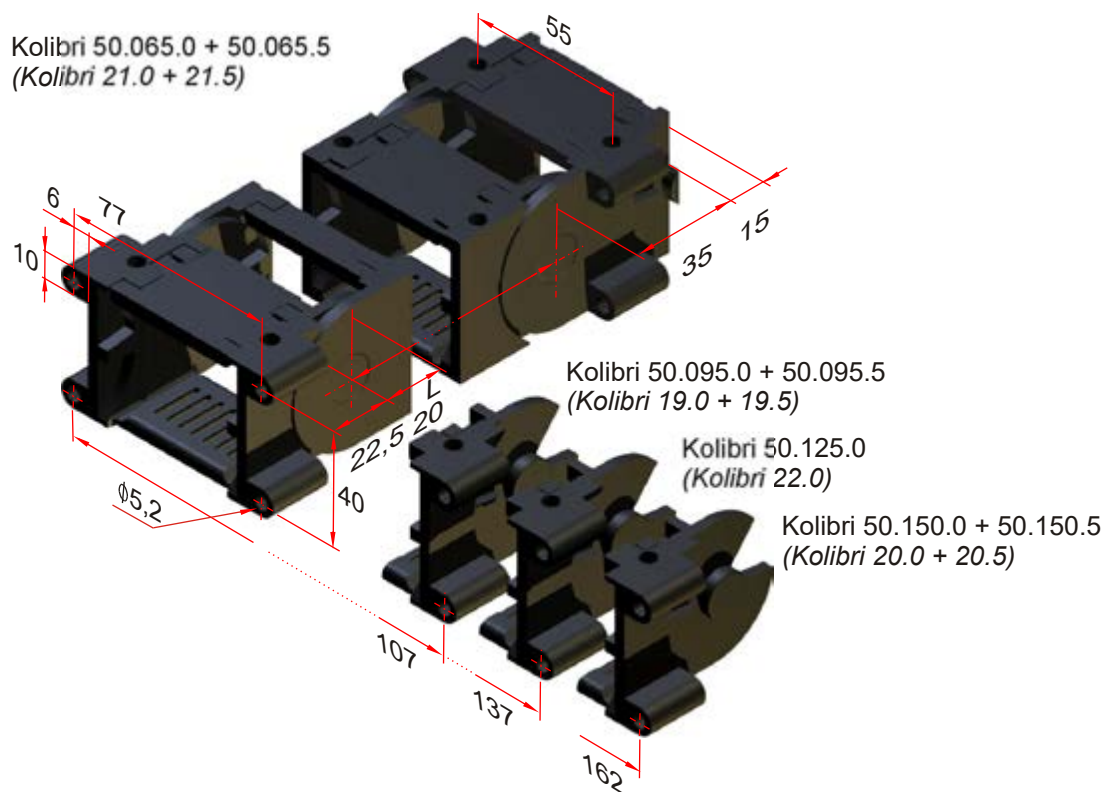
Es besteht die Möglichkeit, die Energieketten über Stirnflanschanschlüsse zu befestigen (1).

Wartung der Energiekette

Kolibri Energieketten sind wartungsfrei. Wie jedes mechanische System unterliegen die Energieketten jedoch einem von den Betriebsbedingungen abhängigen Verschleiß, der diesen entsprechend kontrolliert werden muß. Gegebenenfalls ist die Energiekette auszutauschen.







Kolibri Artikel-Nummern

Kolibri Bauteile 39



Kolibri 00.000.0 00.000.1 00.000.2 / .6 00.000.3 00.000.4 00.000.5 00.000.7

Radius 15 17.5 20 30 35 40 50 60 70 75 100 125 150 175 200 250 300 400

10.012.4 (00.3)1089 -	-	1090	-	-	1091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.023.4 (kurz) -	-	-	2164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.023.4 (lang) -	2137	-	2138	-	2139 (R55)	2140 (R80)	2141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.015.3 (0) -	1056	0435	0029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.015.4 (0.3) -	-	1116	1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.036.5 (02.5) -	-	-	1156	-	-	1157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.037.3 (02) -	-	2191 ¹⁾	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.051.0 (03) -	-	-	0845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.025.4 (04.3) -	-	-	-	0981	-	-	-	0982	-	0983	-	-	-	-	-	-	-	-
22.038.0 (05.0) -	-	-	-	1686	-	1685	-	1684	-	1683	-	-	-	-	-	-	-	-
22.038.1 -	-	-	-	1876	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.048.0 (06) -	-	-	-	3063	-	-	-	3064	-	3065	-	-	-	-	-	-	-	-
22.048.1 -	-	-	-	3066	-	-	-	3067	-	3068	-	-	-	-	-	-	-	-
22.060.5 (07.5) -	-	-	-	-	-	1259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.030.3 (1) -	-	-	-	-	0457	-	-	-	-	0004	-	-	-	-	-	-	-	-
30.060.3 (2) -	-	-	-	-	0006	-	-	-	-	0007	-	0615	-	0008	-	-	-	-
30.050.0 (10.0) -	-	-	-	-	1224	-	1430	-	1225	1222	-	1226	-	1223	-	-	-	-
30.050.1 (10.1) -	-	-	-	-	-	-	2106	-	1835	1748	-	-	-	-	-	-	-	-
30.050.5 (10.5) -	-	-	-	-	-	-	1002	-	1010	1003	-	1011	-	1004	-	-	-	-
30.060.0 (11.0) -	-	-	-	-	1229	1377	-	-	1230	1227	-	1231	-	-	-	-	-	-
30.060.1 (11.1) -	-	-	-	-	-	-	-	-	1944	1750	-	-	-	-	-	-	-	-
30.080.0 (12.0) -	-	-	-	-	1235	-	-	-	1236	1232	-	1233	-	1234	-	-	-	-
30.080.1 (12.2) -	-	-	-	-	-	-	-	-	1394	1621	-	-	-	-	-	-	-	-
30.080.2 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.080.5 (12.5) -	-	-	-	-	-	-	1798	-	-	1795	-	1796	-	1797	-	-	-	-
30.095.0 (13.0) -	-	-	-	-	1239	-	-	-	1240	1237	1324	1241	-	1238	-	-	-	-
30.095.1 (13.1) -	-	-	-	-	1992	-	-	-	1411	1645	1993	1994	-	1995	-	-	-	-
30.125.0 (14.0) -	-	-	-	-	1245	-	-	-	1246	1242	-	1243	-	1244	-	-	-	-
30.125.1 (14.1) -	-	-	-	-	1973	-	-	-	1974	1975	-	-	-	-	-	-	-	-
40.062.2 (15.0) -	-	-	-	-	-	-	1489	-	1490	1491	-	1492	-	1493	-	-	-	-
40.062.5 (15.5) -	-	-	-	-	-	-	-	-	1152	1163	-	-	-	-	-	-	-	-
40.075.2 (16.0) -	-	-	-	-	-	-	1484	-	1485	1486	-	1487	-	1488	-	-	-	-
40.075.6 -	-	-	-	-	-	-	2056	-	2055	2054	-	2053	-	2052	-	-	-	-
50.065.0 (21.0) -	-	-	-	-	-	-	-	-	0971	0972	1256	0973	-	0974	0975	-	-	-
50.065.5 (21.5) -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1005	-	1006	-	1007	1008	-	-	-
50.095.0 (19.0) -	-	-	-	-	-	-	-	-	1138	1148	1431	1139	1325	1140	1141	-	-	-
50.095.1 (19.1) -	-	-	-	-	-	-	-	-	1947	1948	1949	1950	1951	1952	2016	-	-	-
50.095.2 (19.2) -	-	-	-	-	-	-	-	-	1854	1855	1856	1857	1859	-	-	-	-	-
50.095.5 (19.5) -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1012	-	1013	-	1014	1016	-	-	-
50.125.0 (22.0) -	-	-	-	-	-	-	-	-	1292	1288	2158	1289	-	1290	1291	-	-	-
50.125.1 (22.1) -	-	-	-	-	-	-	-	-	1928	-	2415	2373	-	-	-	-	-	-
50.150.0 (20.0) -	-	-	-	-	-	-	-	-	1287	1283	-	1284	-	1285	1286	-	-	-
50.150.1 (20.1) -	-	-	-	-	-	-	-	-	1516	2447	-	2051	-	2109	2112	-	-	-
50.150.5 (20.5) -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1061	-	1062	-	1063	1064	-	-	-
65.095.1 (24.1) -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1252	1253	-	1254	-	1255	-	-
65.095.5 (24.5) -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1084	1085	-	1086	-	1087	-	-
65.135.1 (25.1) -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1753	1754	-	1755	-	1756	1757	-
65.135.5 (25.5) -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1076	1077	-	1078	-	1079	1752	-
65.195.1 (27.1) -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1758	1922	-	1759	-	1760	-	-
65.195.5 (27.5) -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1080	1081	-	1082	-	1083	-	-

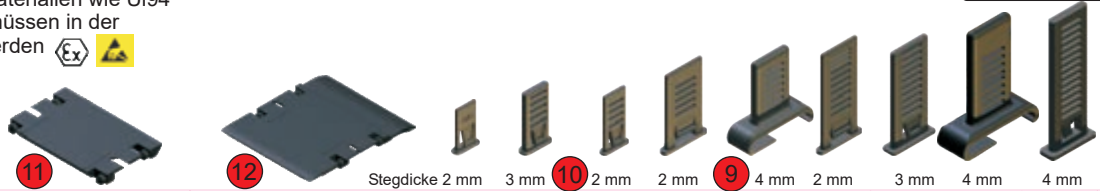
Inhalt
Konstruktion
Bestellinfo
Kolibri
PKK
PLE
SLE
GKA
SFK
PFR
Rinnen
Systeme
Werkstoffe
allg. Hinweise

Kolibri Artikel-Nummern

Bauteile aus Sondermaterialien wie UI94
V-0, EX oder andere müssen in der
Bestellung genannt werden  

Kolibri Bauteile 39

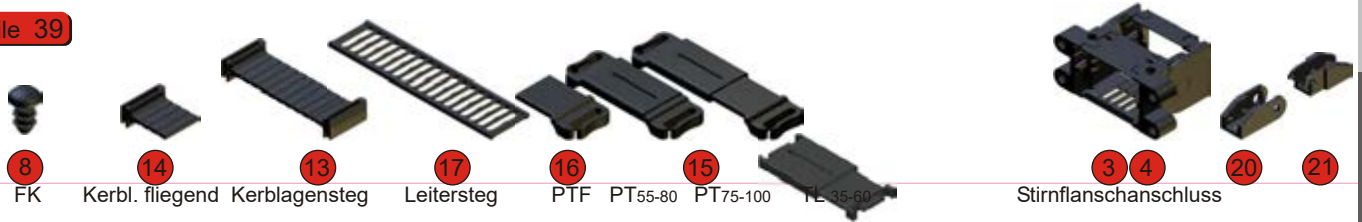
Kolibri



	11	12	Stegdicke 2 mm	3 mm	10 2 mm	2 mm	9 4 mm	2 mm	3 mm	4 mm	4 mm	
10.012.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.023.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.023.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.015.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.015.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.036.5	-	1708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.037.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.051.0	1707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.025.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.038.0	1687	-	2464	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.038.1	1687	-	2464	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.048.0	2454	-	2464	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.048.1	2454	-	2464	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.060.5	-	1709	1294	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.030.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.060.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.050.0	1698	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-	
30.050.1	1698	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-	
30.050.5	-	1710	-	-	1017	-	-	-	-	-	-	
30.060.0	1697	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-	
30.060.1	1697	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-	
30.080.0	1695	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-	
30.080.1	1695	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-	
30.080.2	1695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.080.5	-	-	-	-	1017	-	-	-	-	-	-	
30.095.0	1696	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-	
30.095.1	1696	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-	
30.125.0	1706	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-	
30.125.1	1706	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-	
40.062.2	1694	-	-	-	-	-	1521	-	-	-	-	
40.062.5	-	1577	-	-	-	1268	-	-	-	-	-	
40.075.2	1693	-	-	-	-	-	1521	-	-	-	-	
40.075.6	1693	-	-	-	-	-	1521	-	-	-	-	
50.065.0	1692	-	-	-	-	-	-	1113	-	-	-	
50.065.5	-	1711	-	-	-	-	-	1113	-	-	-	
50.095.0	1691	-	-	-	-	-	-	1113	-	-	-	
50.095.1	1691	-	-	-	-	-	-	1113	-	-	-	
50.095.2	1691	-	-	-	-	-	-	-	-	1451	-	
50.095.5	-	1655	-	-	-	-	-	1113	-	-	-	
50.125.0	1320	-	-	-	-	-	-	-	1326	-	-	
50.125.1	1320	-	-	-	-	-	-	-	1326	-	-	
50.150.0	1318	-	-	-	-	-	-	-	1326	-	-	
50.150.1	1318	-	-	-	-	-	-	-	1326	-	-	
50.150.5	-	1624	-	-	-	-	-	1113	-	-	-	
65.095.1	1470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	
65.095.5	-	1625	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	
65.135.1	1354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	
65.135.5	-	1626	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	
65.195.1	1355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	
65.195.5	-	1627	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	

Kolibri Artikel-Nummern

Kolibri Bauteile 39



Kolibri	8	14	13	17	16	15				3	4	20	21
	FK	Kerbl. fliegend	Kerblagensteg	Leitersteg	PTF	PT55-80	PT75-100	PL 35-60		Stirnflansanschluss			
10.012.4	-	-	-	-	-	-	-			-		1576	1814
13.023.4	-	-	-	-	-	-	-			-			
13.023.4	-	-	-	-	-	-	-			-			
15.015.3	-	-	-	-	-	-	-			-			
15.015.4	-	-	-	-	-	-	-			-			
15.036.5	-	-	-	-	-	-	-			1339			
15.037.3	-	-	-	-	-	-	-			-			
15.051.0	-	-	-	-	-	-	-			-			
22.025.4	-	-	-	-	-	-	-			-			
22.038.0	-	-	-	-	-	-	-			1745			
22.038.1	-	-	-	-	-	-	-			-			
22.048.0	-	-	-	-	-	-	-			-			
22.060.5	-	1127	-	-	-	-	-			1340			
30.030.3	-	-	-	-	-	-	-			-			
30.060.3	-	-	-	-	-	-	-			-			
30.050.0	1363	-	-	-	-	-	-			1329			
30.050.1	1363	-	-	-	-	-	-			1329			
30.050.5	1363	1127	-	-	-	-	-			1341			
30.060.0	1363	-	-	-	-	-	-			1330			
30.060.1	1363	-	-	-	-	-	-			1330			
30.080.0	1363	-	-	-	-	-	-			1331			
30.080.1	1363	-	-	-	-	-	-			1331			
30.080.2	1363	-	-	1665	1927	-	-			-			
30.080.5	1363	1127	-	-	-	-	-						
30.095.0	1363	-	-	-	-	-	-			1332			
30.095.1	1363	-	-	-	-	-	-			1332			
30.125.0	1363	-	-	-	-	-	-			1333			
30.125.1	1363	-	-	-	-	-	-			1333			
40.062.2	1363	-	-	1665	1927	-	-			1996 / 1997			
40.062.5	1363	-	-	-	-	-	-			1343			
40.075.2	1363	-	-	1665	1927	-	-			-			
40.075.6	1363	-	-	1665	1927	-	-			-			
50.065.0	1269	1127	-	-	-	-	-			1336			
50.065.5	1269	1127	-	-	-	-	-			1346			
50.095.0	1269	1127	1127	-	-	-	-			1334			
50.095.1	1269	1127	1127	-	-	-	-			1334			
50.095.2	1269	-	-	1665	1927	-	-			-			
50.095.5	1269	1127	1127	-	-	-	-			1344			
50.125.0	1269	-	-	-	-	-	-			1337			
50.125.1	1269	-	-	-	-	-	-			1337			
50.150.0	1269	-	-	-	-	-	-			1335			
50.150.1	1269	-	-	-	-	-	-			1335			
50.150.5	1269	1127	1127	-	-	-	-			1345			
65.095.1	1269	-	-	1665	1927	-	-			1347			
65.095.5	1269	-	-	1665	1927	-	-			1347			
65.135.1	1269	-	-	1665	1927	0879	0880			1348			
65.135.5	1269	-	-	1665	1927	0879	0880			1348			
65.195.1	1269	-	-	1665	1927	0879	0880			1349			
65.195.5	1269	-	-	1665	1927	0879	0880			1349			

Kolibri Artikel-Nummern



Kolibri	Ankerprofil	ZL50	Blaues Band	ZLA 8	(PZ SLP220)	ZHS10	ZLS10	HS55	HS65	HS75	HS85
10.012.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.023.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.023.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.015.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.015.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.036.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.037.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.051.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.025.4	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	-	-	-
22.038.0	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	-	-	-
22.038.1	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	-	-	-
22.048.0	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	-	-	-
22.060.5	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	-	-	-
30.030.3	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	-	-	-
30.060.3	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	-	-	-
30.050.0	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	1802	-	-	-
30.050.1	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	1802	-	-	-
30.050.5	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	-	-	-
30.060.0	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	1802	-	-	-
30.060.1	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	1802	-	-	-
30.080.0	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	1802	1503 ¹⁾	-	1812 ¹⁾
30.080.1	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	1802	1503 ¹⁾	-	1812 ¹⁾
30.080.2	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	1503	-	1812
30.080.5	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	-	-	-
30.095.0	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	1802	-	-	-
30.095.1	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	1802	-	-	-
30.125.0	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	1802	-	-	-
30.125.1	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	1802	-	-	-
40.062.2	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	1503	-	1812
40.062.5	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	-	-	-
40.075.2	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	1503	-	1812
40.075.6	1163	-	1142	1159	0778	1407	1160	-	1503	-	1812
50.065.0	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	1504	-
50.065.5	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	-	-
50.095.0	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	1503 ¹⁾	1504	1812 ¹⁾
50.095.1	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	1503 ¹⁾	1504	1812 ¹⁾
50.095.2	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	1503	-	1812
50.095.5	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	-	-
50.125.0	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	1504	-
50.125.1	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	1504	-
50.150.0	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	1504	-
50.150.1	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	1504	-
50.150.5	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	-	-
65.095.1	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	-	-
65.095.5	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	-	-
65.135.1	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	-	-
65.135.5	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	-	-
65.195.1	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	-	-
65.195.5	1163	1273	1142	1159	-	1407	1160	-	-	-	-

¹⁾ mit Hornsteganschlussgliedern