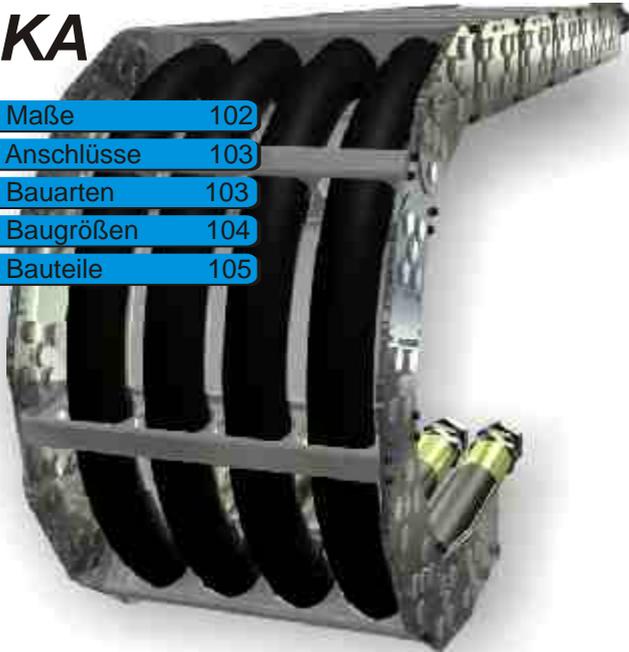


GKA

- GKA Maße 102
- GKA Anschlüsse 103
- GKA Bauarten 103
- GKA Baugrößen 104
- GKA Bauteile 105



GKA Eigenschaften Großkette- Aluminiumstege

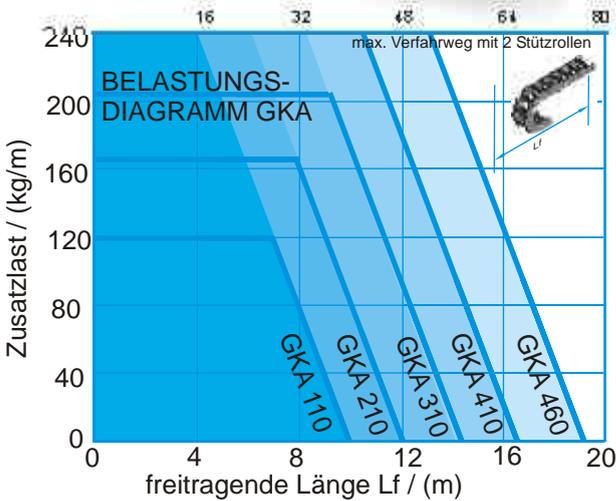
Die GKA ist gegenüber Standardketten durch höchste Stabilität, durch nahezu uneingeschränkte Abmessungen und durch die bedarfsorientierte Materialauswahl gekennzeichnet.

Die Aufteilung des Innenraumes ist variabel gestaltbar und garantiert damit eine optimalen Leitungsführung. Steglängen bis 1200 mm sind möglich.

Der Biegeradius kann bei Bedarf nach Kundenvorgabe erstellt werden.

Maße

Biegeradien:		ab	200 mm
Innenhöhe:	118	bis	468 mm
Innenbreite:	20	bis	1172 mm
Energiekettengewicht:	25	bis	85 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.

Verfahrgeschwindigkeit

Die Standard- und die Edelstahlausführung sind auf 1 m/s begrenzt. Darüber hinaus gehende Werte und hohe dynamische Belastungen durch z.B. Schwingungen erfordern die gehärtete (carburierte) Ausführung.

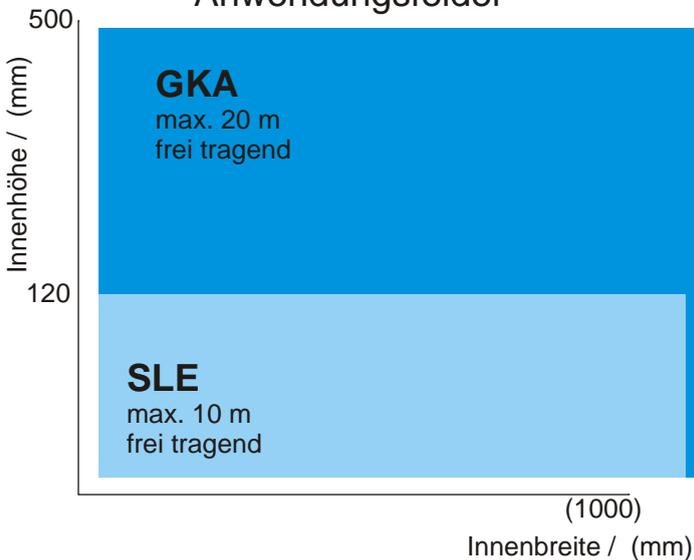
Beschleunigung

Die Beschleunigung unterliegt grundsätzlich keiner Beschränkung. Belastungsgrenzen können bei sehr langen Energieketten durch das hohe Ketten- und Leitungsgewicht erreicht werden (Zugkräfte).

Gebrauchstemperatur

Die Dauergebrauchstemperatur liegt zwischen -20°C und 600°C (Edelstahl -40°C bis 600°C).

Anwendungsfelder



GKA mit Aluminiumprofil

Eine sehr individuelle und stabile Lösung, die vor allem bei größeren Stahlketten zum Einsatz kommt. Die Stege werden nach den Vorgaben des Anwenders erstellt.



Hüttenwerk: GKA 161

GKR mit Rohrstäben

Aus Edelstahl gefertigt, wird diese Energiekette generell für den Off-Shore Bereich angeboten, da Aluminium für diese Anwendungen nicht geeignet ist. Die Ketten können in verschiedene Sektionen u.a. auch durch zusätzliche Edelstahlzwischenstege unterteilt werden.



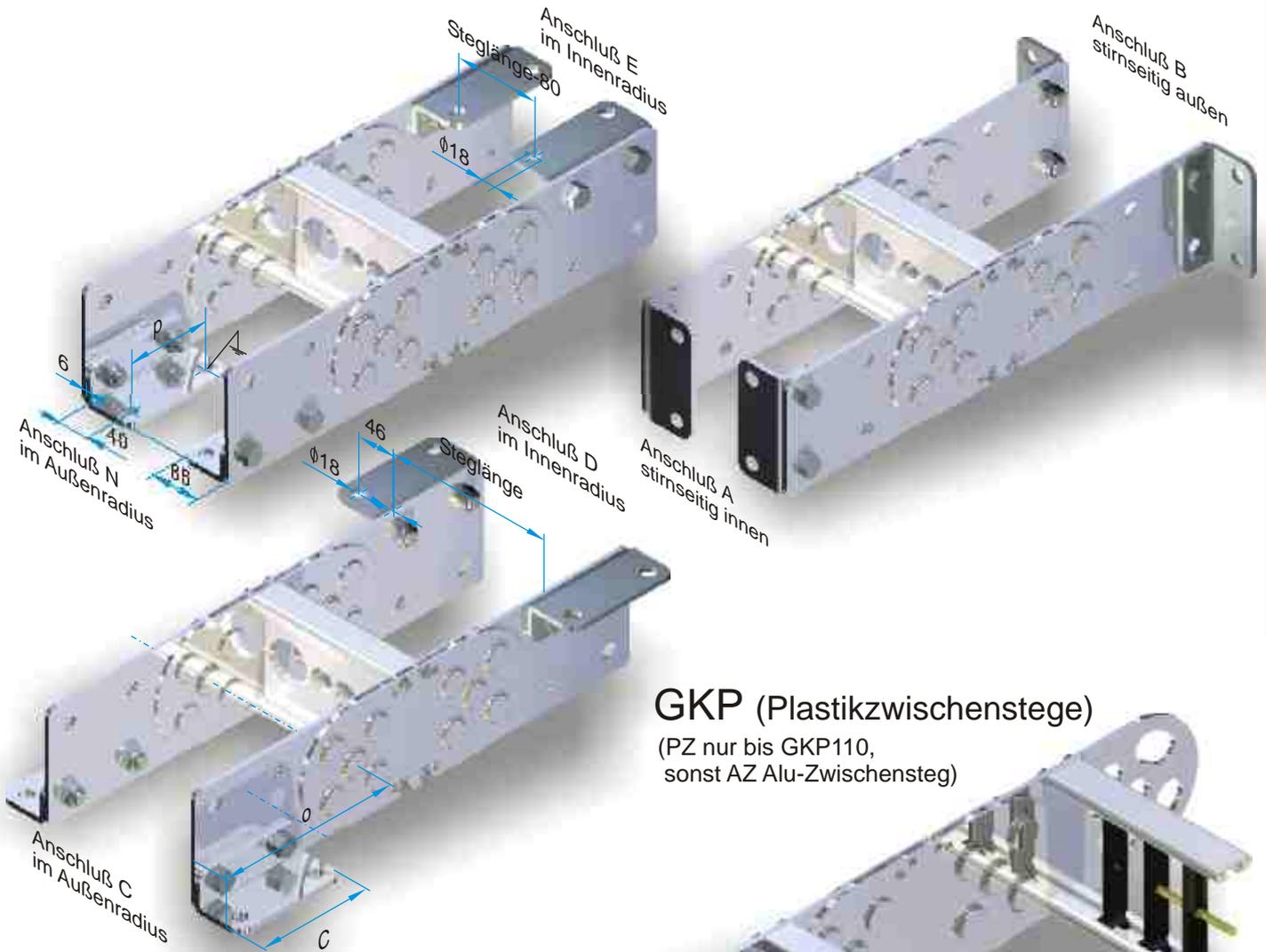
Wasserkraftwerk: GKR 260

GKP mit Plastikzwischenstegen

Diese Stegart kann insbesondere für den Schermaschinenbau eingesetzt werden. Die Vorteile gegenüber der GKA (Aluminiumprofil) sind neben dem Preis die Gewichts- und Platzersparnis.



Anlagentechnik: GKP 211



GKP (Plastikzwischenstege)

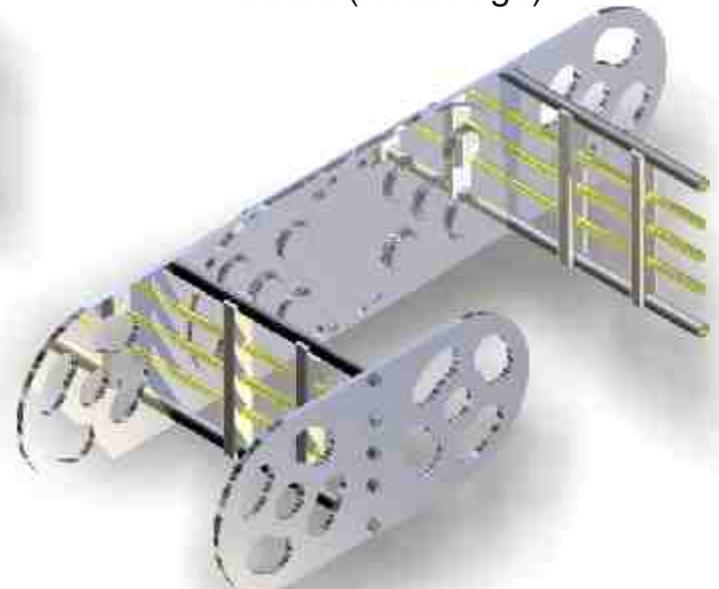
(PZ nur bis GKP110, sonst AZ Alu-Zwischensteg)



GKA (Aluminiumstege)



GKR (Rohrstege)



GKA Baugrößen



GKA 110

Höhe 150 , Breite und Biegeradius frei wählbar

GKA 160

Höhe 200 , Breite und Biegeradius frei wählbar

GKA 210

Höhe 250 , Breite und Biegeradius frei wählbar

GKA 260

Höhe 300 , Breite und Biegeradius frei wählbar

GKA 310

Höhe 350 , Breite und Biegeradius frei wählbar

GKA 360

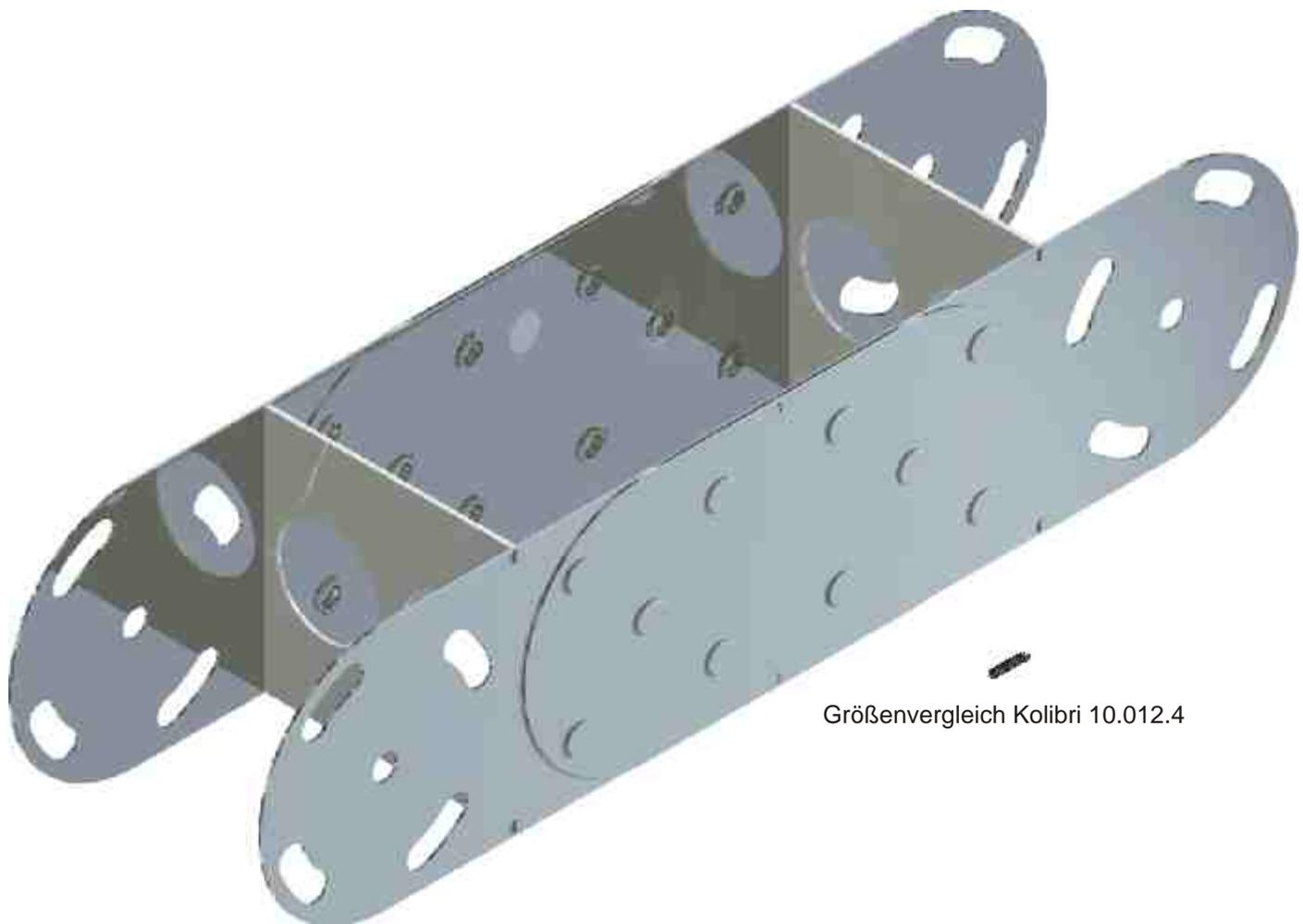
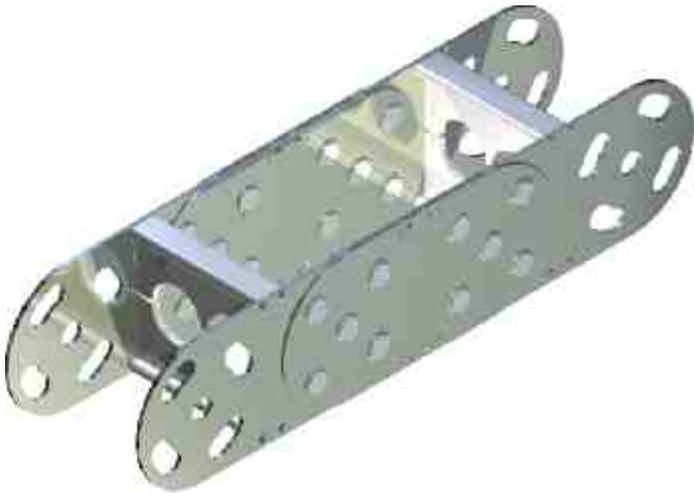
Höhe 400 , Breite und Biegeradius frei wählbar

GKA 410

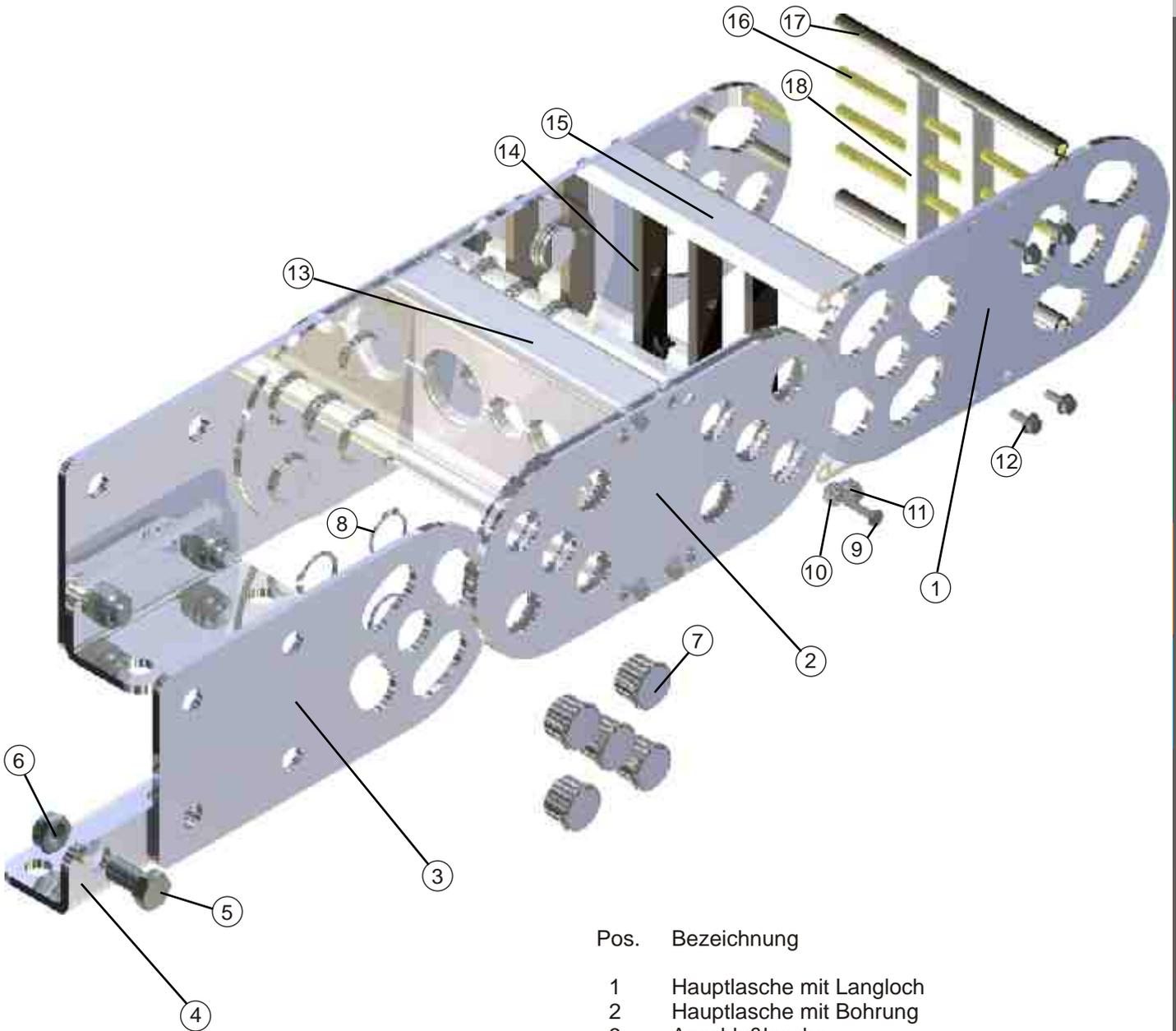
Höhe 450 , Breite und Biegeradius frei wählbar

GKA 460

Höhe 500 , Breite und Biegeradius frei wählbar



Größenvergleich Kolibri 10.012.4



Pos.	Bezeichnung
1	Hauptlasche mit Langloch
2	Hauptlasche mit Bohrung
3	Anschlußlasche
4	Anschlußwinkel
5	Schraube M16 x 25
6	Mutter M16 (selbsts.)
7	Bundbolzen
8	Sicherungsring A30
9	Sechskantschraube M6 x 25
10	Distanzbuchse
11	Nietbuchse
12	Sperrzahnschraube M6 x 16
13	Aluminium T-Profil GKA
14	PZ
15	Aluminium C-Profil GKA
16	Rohrsteg
17	Rollsteg
18	Aluminium-Zwischensteg