



HL AUTOMATION

Bandfördersysteme



www.hl-automation.de

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr.:	Seite
Übersicht Bandförderer HLB01-40 / HLB01-80		1 - 2
• Kopfantrieb mit Umlenkung Ø45	HLB01-40 D1	3 - 4
• Kopfantrieb mit Umlenkung Ø15	HLB01-40 D2	5 - 6
• Indirekter Kopfantrieb mit Umlenkung Ø45	HLB01-40 I1	7 - 8
• Indirekter Kopfantrieb mit Umlenkung Ø15	HLB01-40 I2	9 - 10
• Mittiger Antrieb mit Umlenkung Ø45	HLB01-40 M1	11 - 12
• Mittiger Antrieb mit Umlenkung Ø15	HLB01-40 M2	13 - 14
• Mittiger Antrieb mit Umlenkung Ø15 + Ø45	HLB01-40 M3	15 - 16
• Kopfantrieb mit Umlenkung Ø85	HLB01-80 D1	17 - 18
• Indirekter Kopfantrieb mit Umlenkung Ø85	HLB01-80 I1	19 - 20
• Mittiger Antrieb mit Umlenkung Ø85	HLB01-80 M1	21 - 22
Übersicht Untergestelle HLB01	-	23 - 24
Variantenübersicht	-	25
Informationen / Impressum	-	26

Vorwort

ÜBER UNS

Die HL Automation ist Ihr Partner für Lösungen mit Profiltechnik in den unterschiedlichsten Branchen.

Unser Portfolio umfasst Gestelle, Regale, ergonomische Arbeitsplätze, Schutzeinhausungen für Maschinen und Roboter sowie Bandfördersysteme.

Basierend auf unseren jahrzehntelangen Erfahrungen haben Sie bei uns auch die Möglichkeit sich individuell für Ihre Projekte, gerne auch vor Ort, beraten zu lassen.

Durch unsere schlanken Strukturen können wir Ihnen mit schnellen Reaktionszeiten und pfiffigen Lösungen zur Seite stehen.

Bei uns haben Sie immer den richtigen Ansprechpartner für Ihr Projekt oder Ihre Aufgabe. HL Automation – auch für die nächsten Jahre ein innovatives, zukunftsorientiertes und modernes Unternehmen!

Wie alle unsere Produkte sind auch unsere Bandfördersysteme dank der modularen Bauweise flexibel einsetzbar und mit den gängigen Maschinenbauprofilen kompatibel. Sie können dadurch Ihr vorhandenes System effizient ändern, erweitern oder an unterschiedliche Maschinen- und Ausrüstungsformate anpassen.

Wir bieten ein Maximum an Flexibilität, Sicherheit und Qualität von Standard- bis hin zu Sonderlösungen. Der geringe Wartungsbedarf, die lange Lebensdauer und die Kosteneffizienz sprechen für sich!

Stellen Sie uns einfach unverbindlich eine Anfrage und erhalten Sie in kürzester Zeit eine auf Ihre Anwendung spezialisierte Konfiguration als Zeichnung oder CAD-Modell.



Übersicht Bandförderer HLB01-40

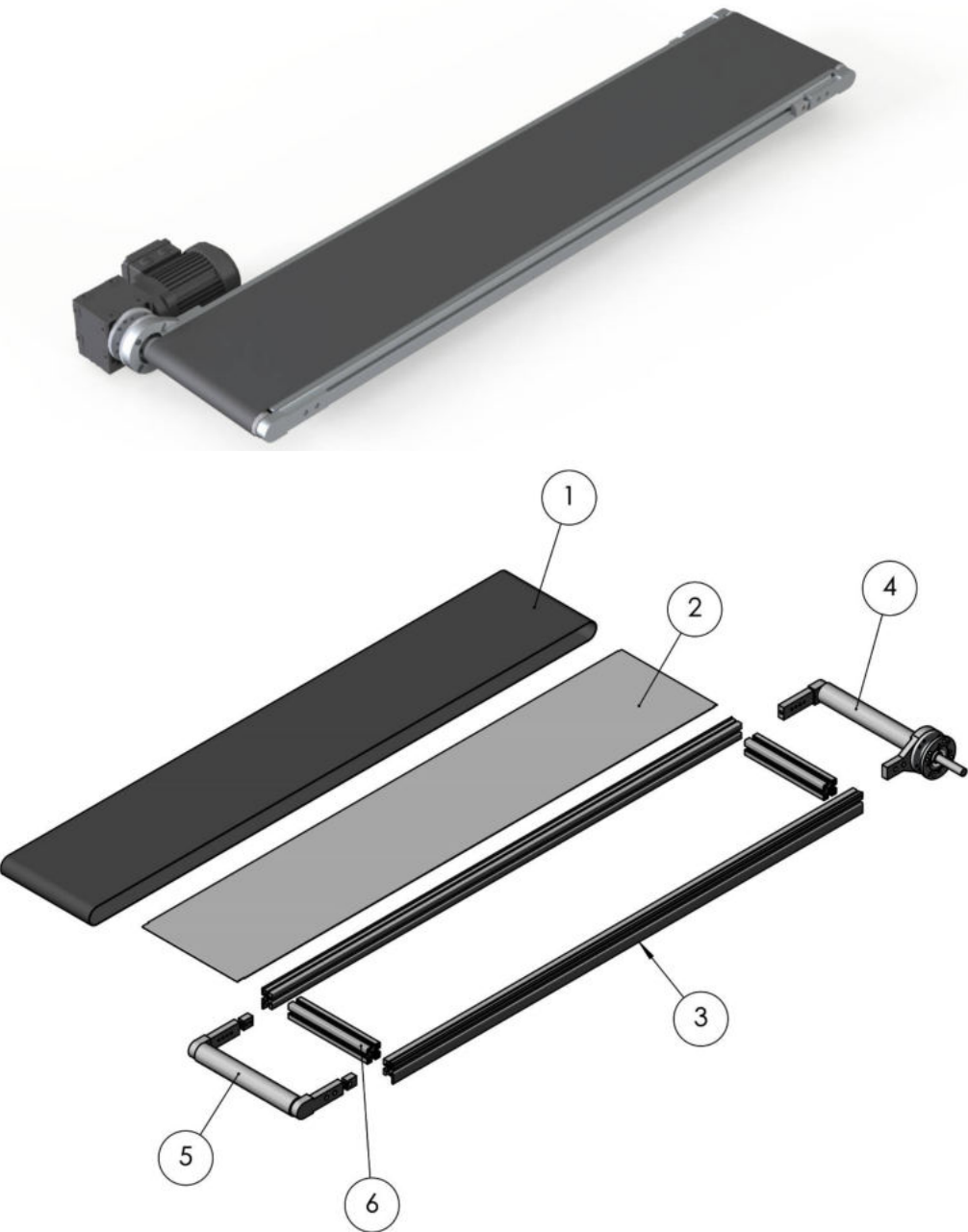


BESCHREIBUNG	
Die Gurtbandförderer der Reihe HLB01-40 sind für leichte Güter bis zu einer Streckenlast von 75 kg ausgelegt. Sie sind in einer Breite von 100 bis 600 mm erhältlich. Der Durchmesser der Antriebswelle beträgt 45 mm und kann serienmäßig mit einer Steigung oder einem Gefälle bis 22,5° ausgeführt werden. Als Gurtmaterialien stehen beispielsweise PVC, PU, Silikon und Filz zur Verfügung, gegebenenfalls mit Mitnehmern oder Umlenkriemen. Beim Antrieb kann zwischen Direktantrieb, indirektem Antrieb oder Mittelantrieb variiert werden. Auf Wunsch auch mit Trommelmotor.	
Weitere Infos	Siehe Seite 3 bis Seite 16

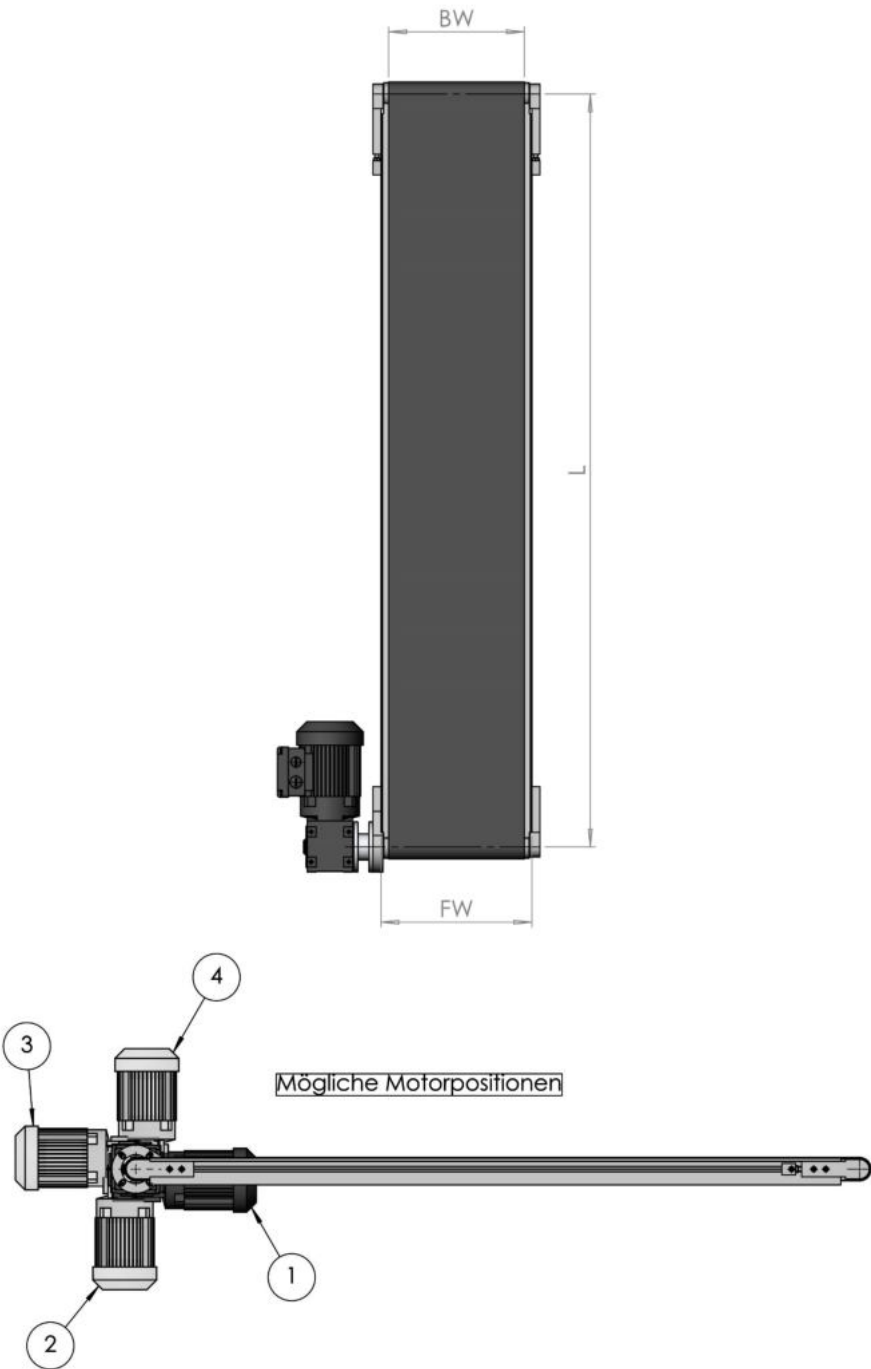
Übersicht Bandförderer HLB01-80



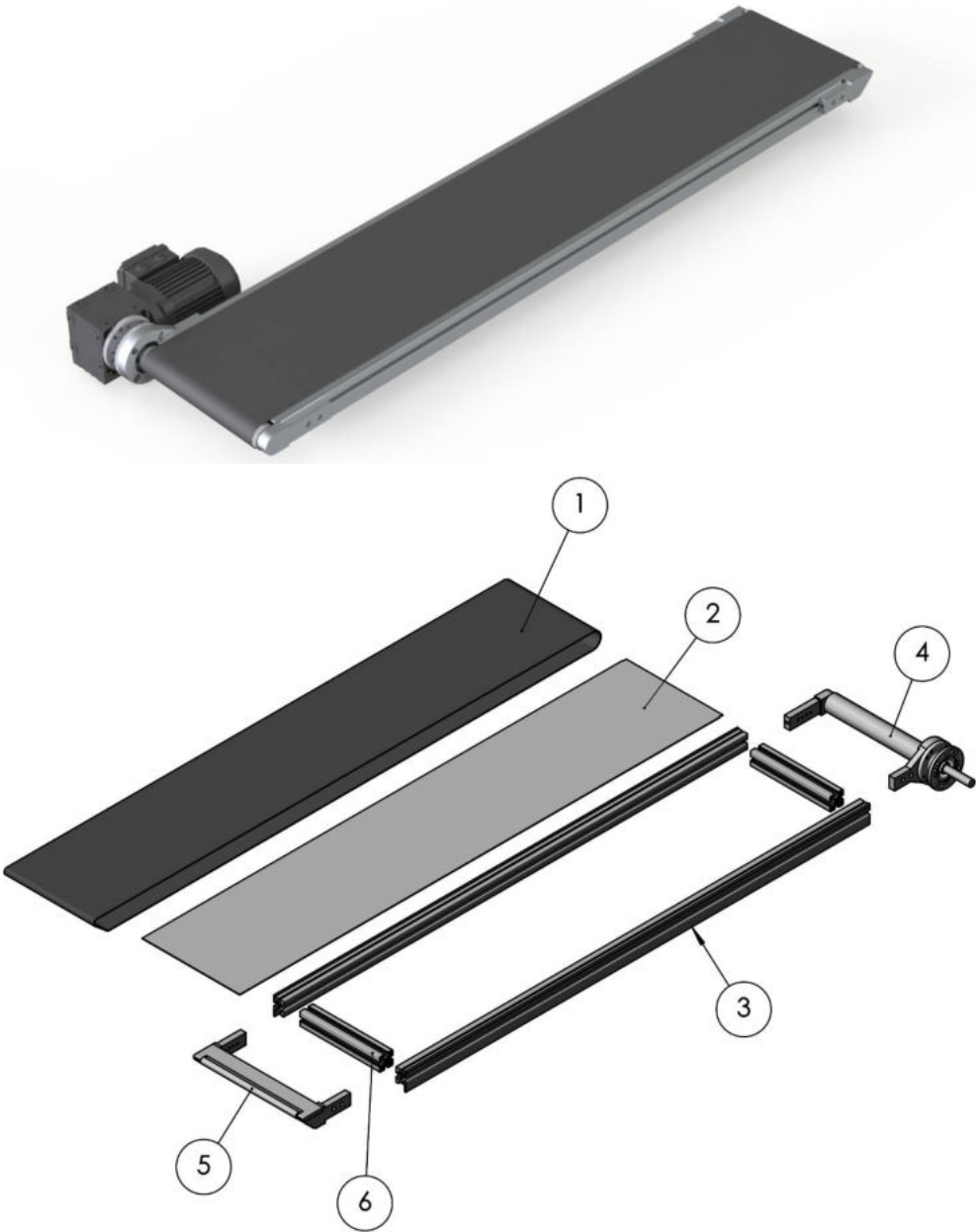
BESCHREIBUNG	
Die Gurtbandförderer der Reihe HLB01-80 sind für mittelschwere Güter bis zu einer Streckenlast von 150 kg ausgelegt. Sie sind in einer Breite von 200 bis 1200 mm erhältlich. Der Durchmesser der Antriebswelle beträgt 85 mm und kann serienmäßig mit einer Steigung oder einem Gefälle bis 22,5° ausgeführt werden. Als Gurtmaterialien stehen beispielsweise PVC, PU, Silikon und Filz zur Verfügung, gegebenenfalls mit Mitnehmern oder Umlenkriemen. Beim Antrieb kann zwischen Direktantrieb, indirektem Antrieb oder Mittelantrieb variiert werden. Auf Wunsch auch mit Trommelmotor.	
Weitere Infos	Siehe Seite 17 bis Seite 22



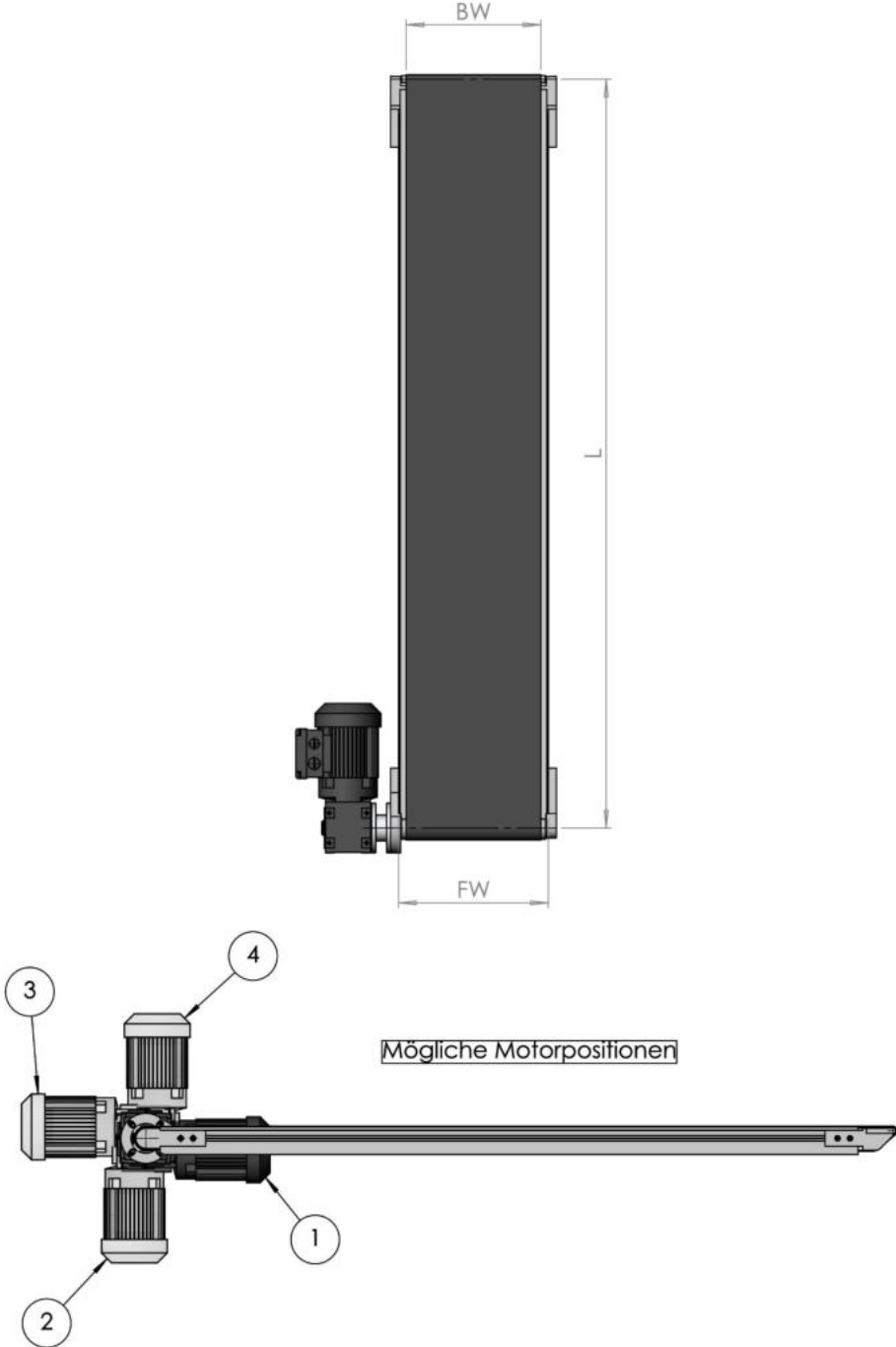
BESCHREIBUNG	
Position 1	Gurt
Position 2	Laufplatte aus verzinktem Stahlblech 1,5 mm
Position 3	Seitenprofil mit einer Nut (10 mm)
Position 4	Antriebseinheit Ø45
Position 5	Umlenkeinheit Ø45
Position 6	Profil Nut 10 40x40L



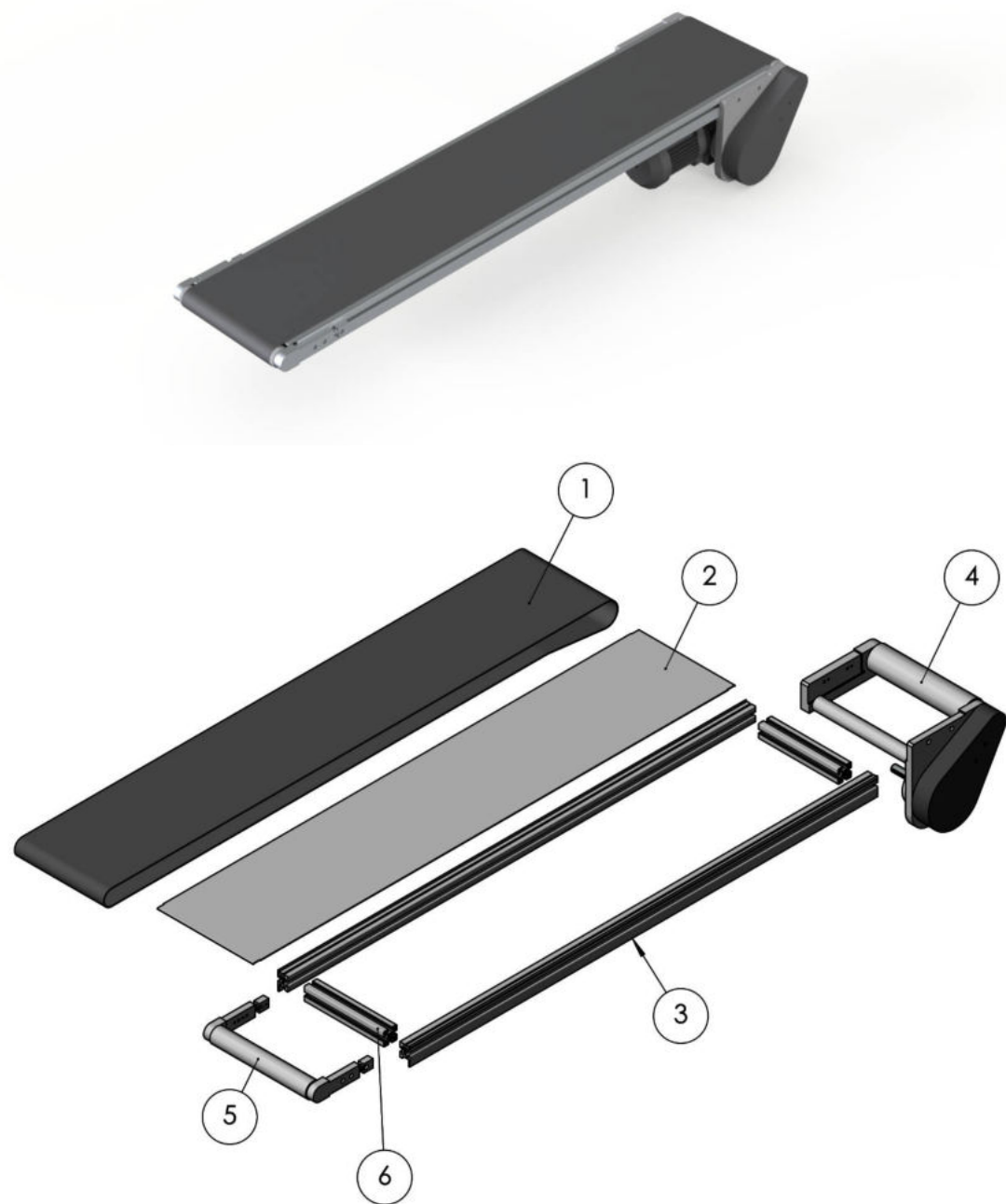
TECHNISCHE DATEN	
Länge (L)	285 - 5600 mm
Förderweite (FW)	100 - 600 mm
Bandweite (BW)	81 - 560 mm
Geschwindigkeit (V)	Max. 60 m/min
Gewicht (G)	Max. 75 kg



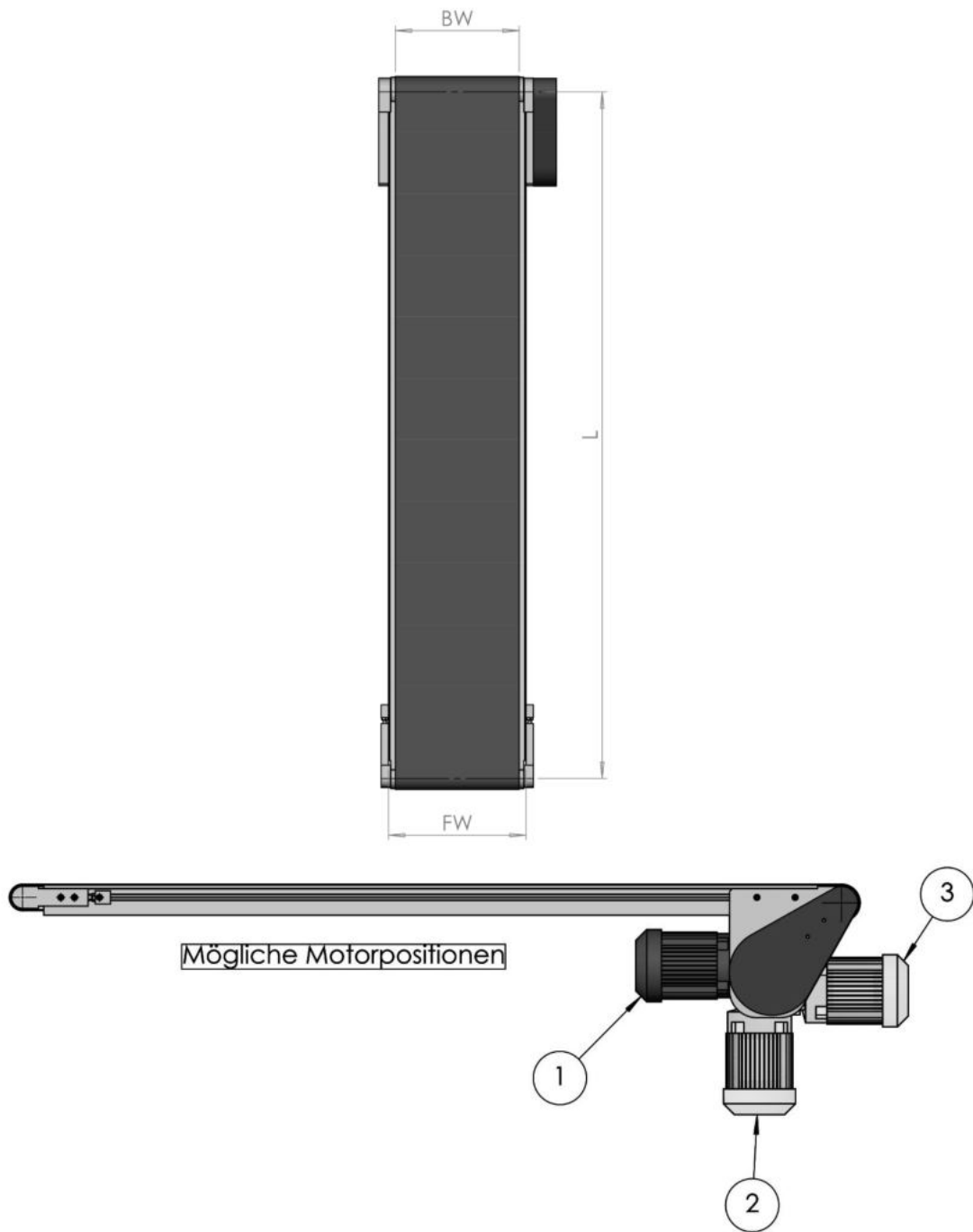
BESCHREIBUNG	
1	Gurt
2	Laufplatte aus verzinktem Stahlblech 1,5 mm
3	Seitenprofil mit einer Nut (10 mm)
4	Antriebseinheit Ø45
5	Umlenkeinheit Ø15 (für nahtlosen Übergang, z.B. weiteres Band o.Ä.)
6	Profil Nut 10 40x40L



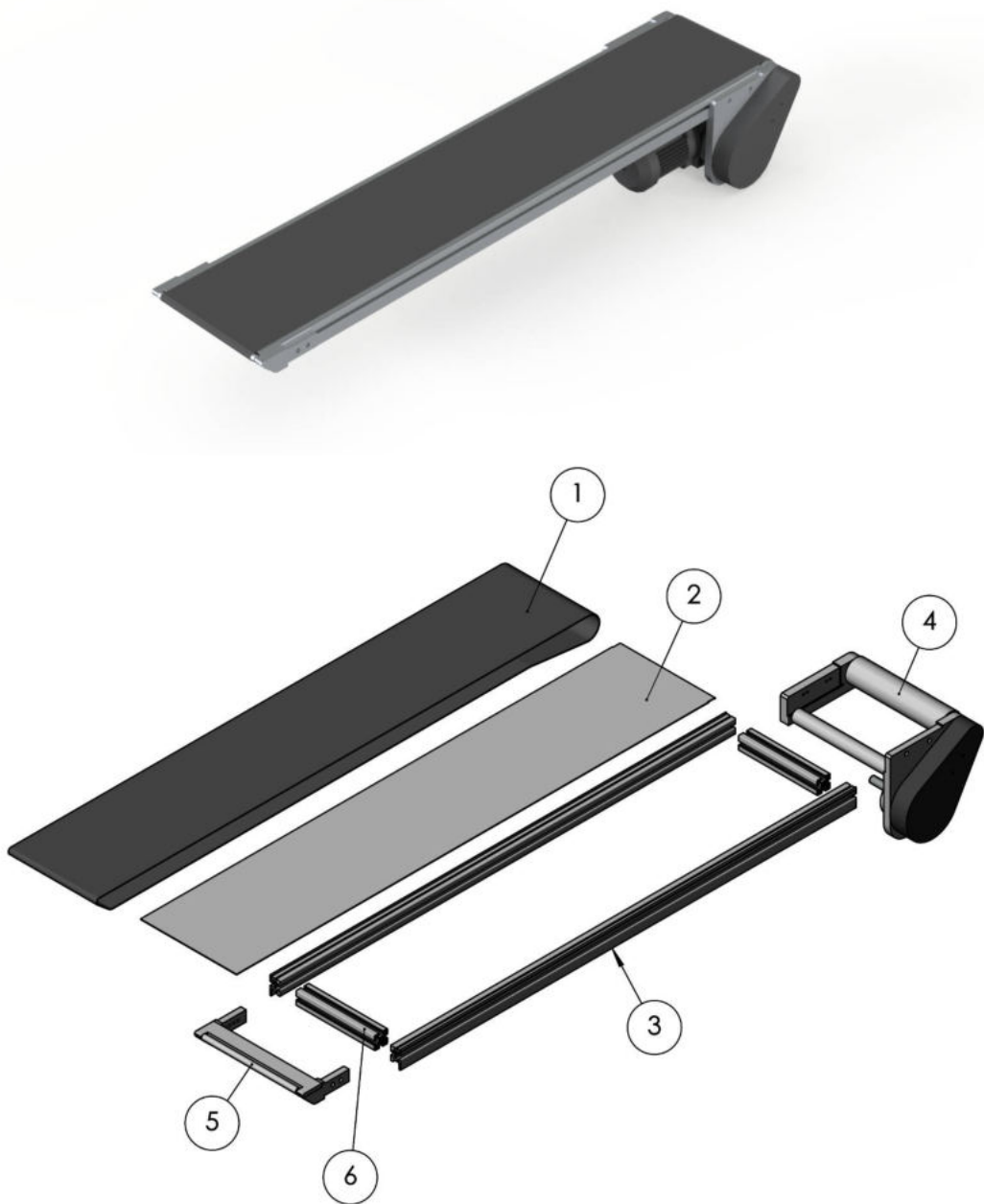
TECHNISCHE DATEN	
Länge (L)	260 - 5600 mm
Förderweite (FW)	100 - 500 mm
Bandweite (BW)	81 - 470 mm
Geschwindigkeit (V)	Max. 60 m/min
Gewicht (G)	Max. 75 kg



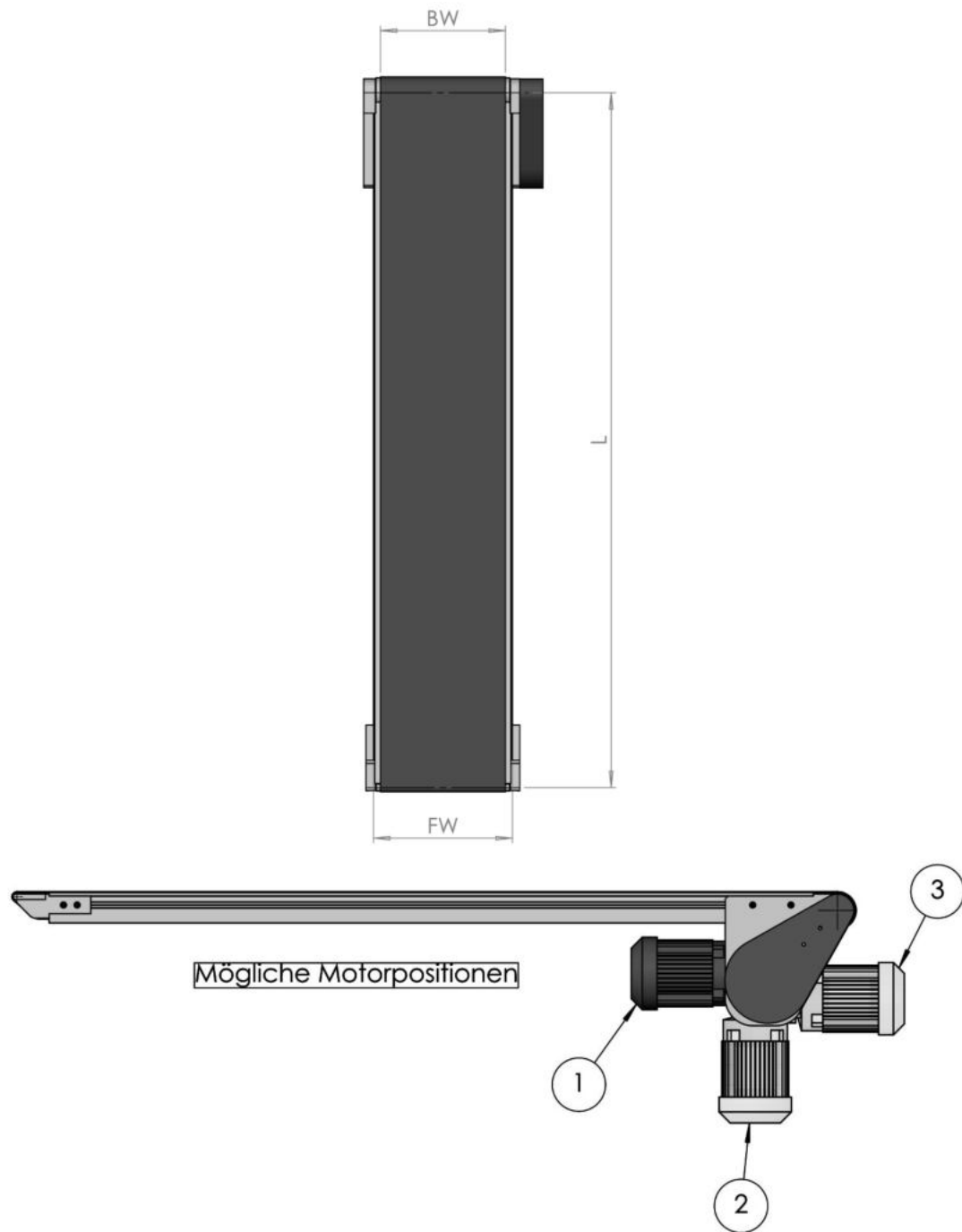
BESCHREIBUNG	
1	Gurt
2	Laufplatte aus verzinktem Stahlblech 1,5 mm
3	Seitenprofil mit einer Nut (10 mm)
4	Antriebseinheit Ø65
5	Umlenkeinheit Ø45
6	Profil Nut 10 40x40L



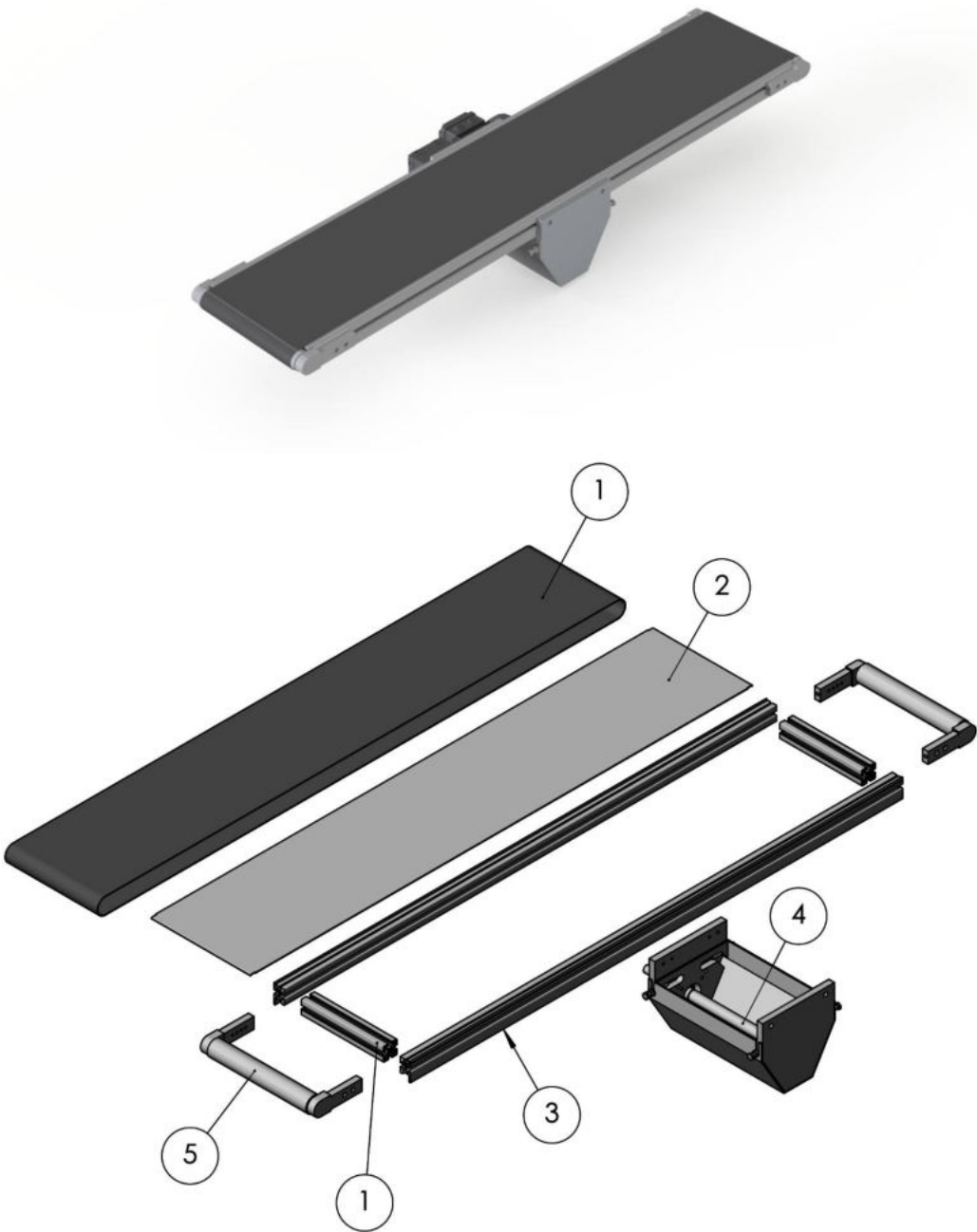
TECHNISCHE DATEN	
Länge (L)	370 - 5600 mm
Förderweite (FW)	100 - 600 mm
Bandweite (BW)	81 - 560 mm
Geschwindigkeit (V)	Max. 80 m/min
Gewicht (G)	Max. 75 kg



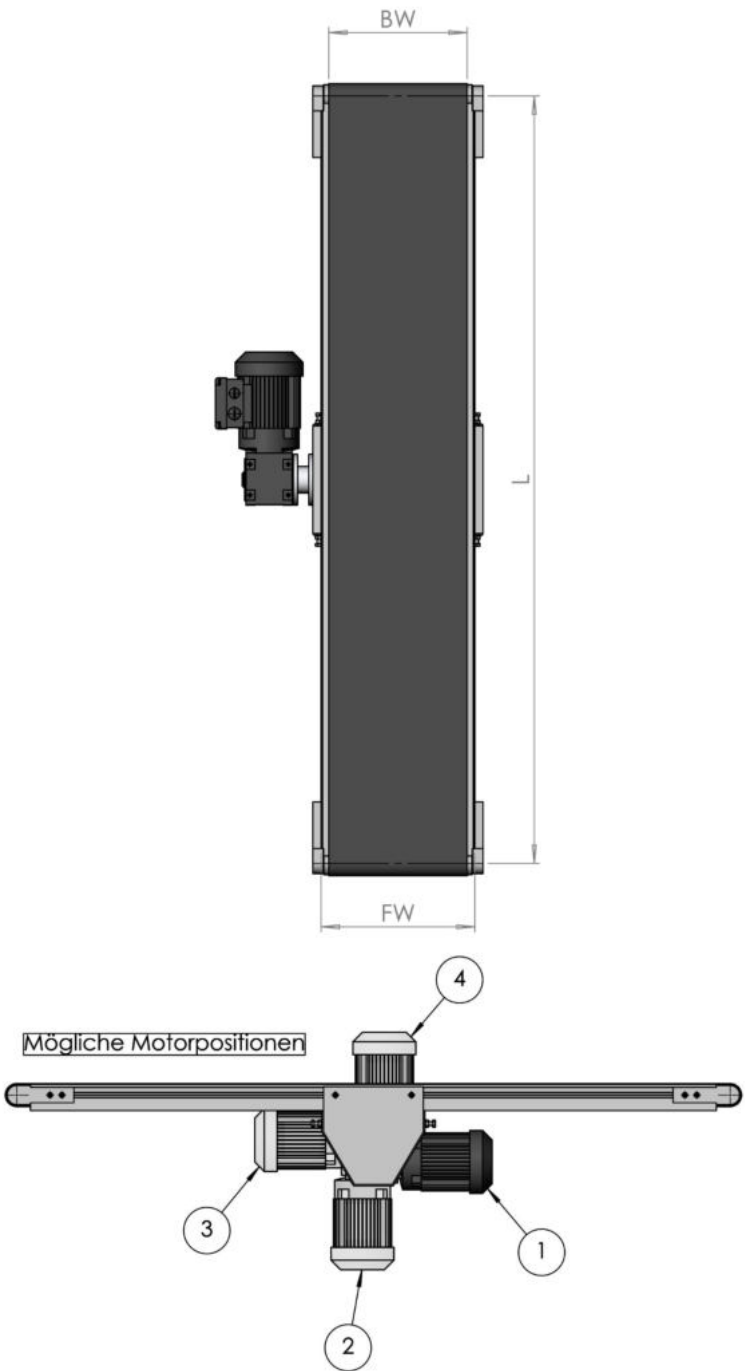
BESCHREIBUNG	
1	Gurt
2	Laufplatte aus verzinktem Stahlblech 1,5 mm
3	Seitenprofil mit einer Nut (10 mm)
4	Antriebseinheit Ø65
5	Umlenkeinheit Ø15 (für nahtlosen Übergang, z.B. weiteres Band o.Ä.)
6	Profil Nut 10 40x40L



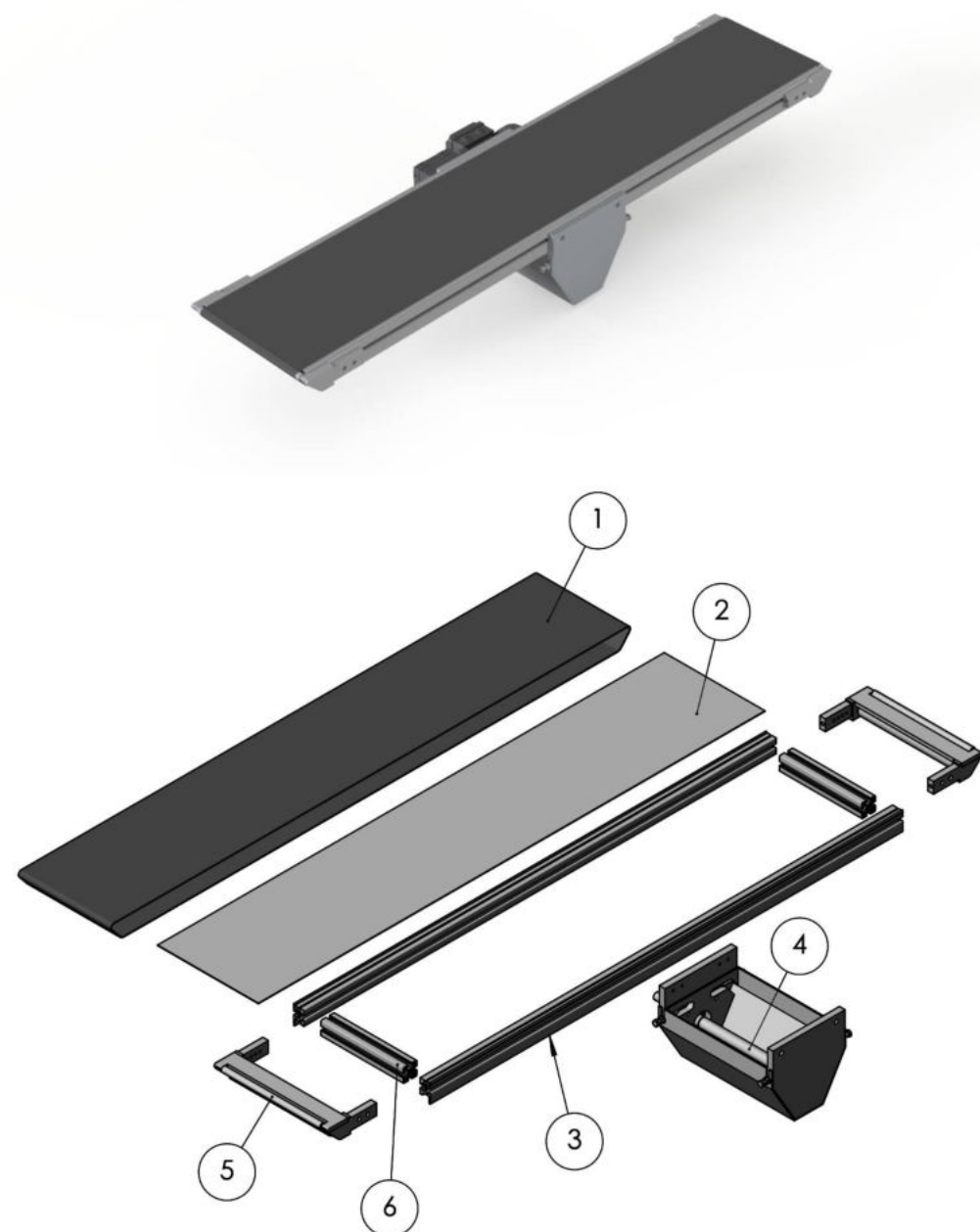
TECHNISCHE DATEN	
Länge (L)	345 - 5600 mm
Förderweite (FW)	100 - 500 mm
Bandweite (BW)	81 - 470 mm
Geschwindigkeit (V)	Max. 80 m/min
Gewicht (G)	Max. 75 kg



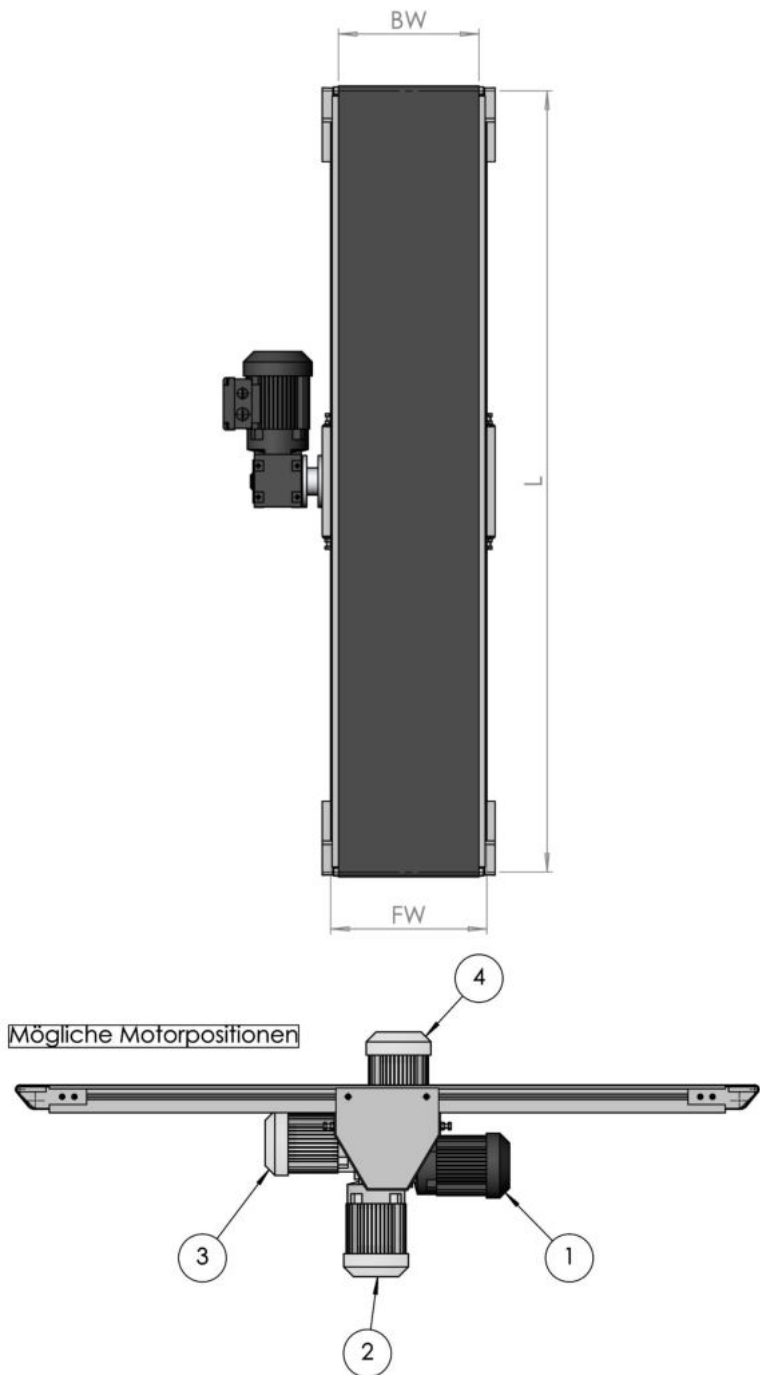
BESCHREIBUNG	
1	Gurt
2	Laufplatte aus verzinktem Stahlblech 1,5 mm
3	Seitenprofil mit einer Nut (10 mm)
4	Antriebseinheit Ø25
5	2x Umlenkeinheit Ø45
6	Profil Nut 10 40x40L



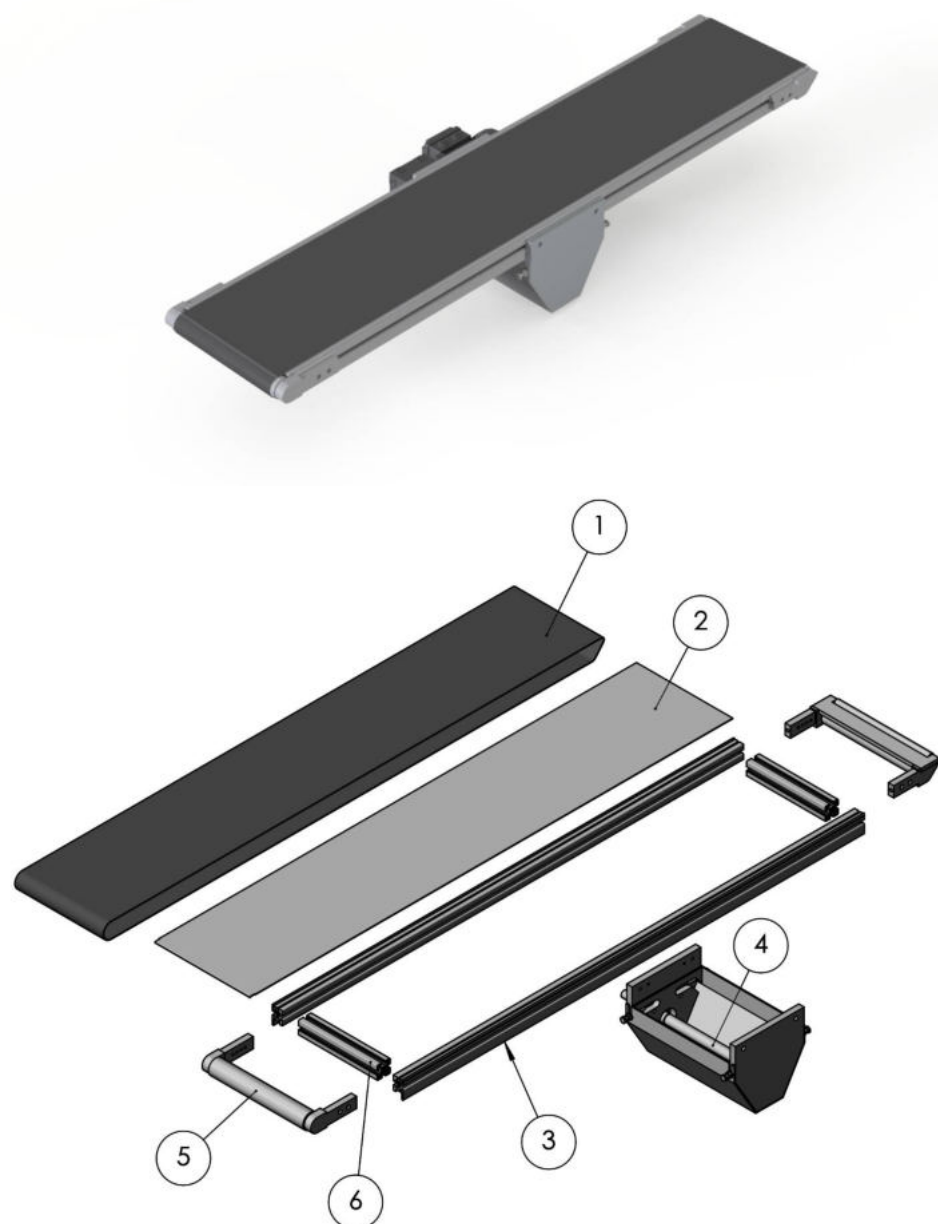
TECHNISCHE DATEN	
Länge (L)	450 - 5600 mm
Förderweite (FW)	100 - 600 mm
Bandweite (BW)	81 - 560 mm
Geschwindigkeit (V)	Max. 80 m/min
Gewicht (G)	Max. 75 kg



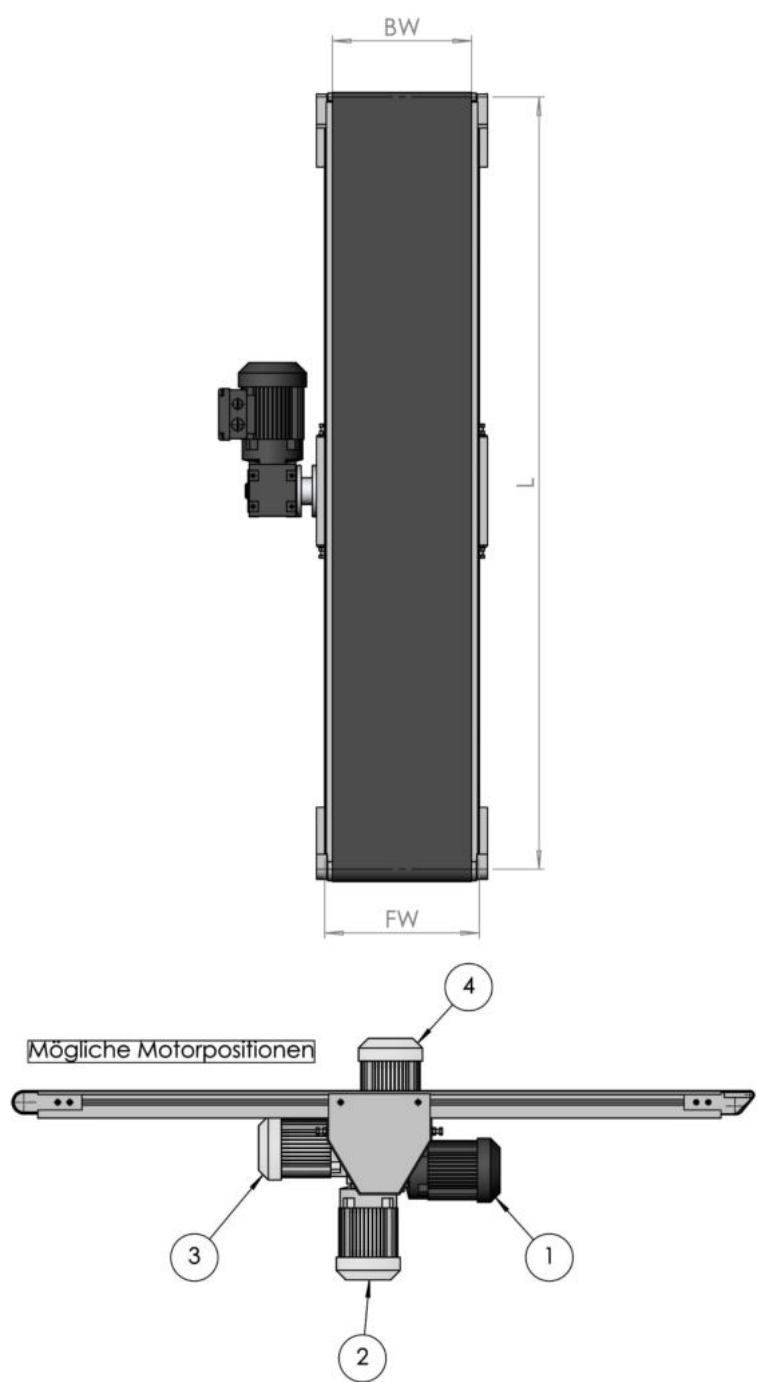
BESCHREIBUNG	
1	Gurt
2	Laufplatte aus verzinktem Stahlblech 1,5 mm
3	Seitenprofil mit einer Nut (10 mm)
4	Antriebseinheit Ø25
5	2x Umlenkeinheit Ø15 (für nahtlosen Übergang, z.B. weiteres Band o.Ä.)
6	Profil Nut 10 40x40L



TECHNISCHE DATEN	
Länge (L)	450 - 5600 mm
Förderweite (FW)	100 - 500 mm
Bandweite (BW)	81 - 470 mm
Geschwindigkeit (V)	Max. 80 m/min
Gewicht (G)	Max. 75 kg



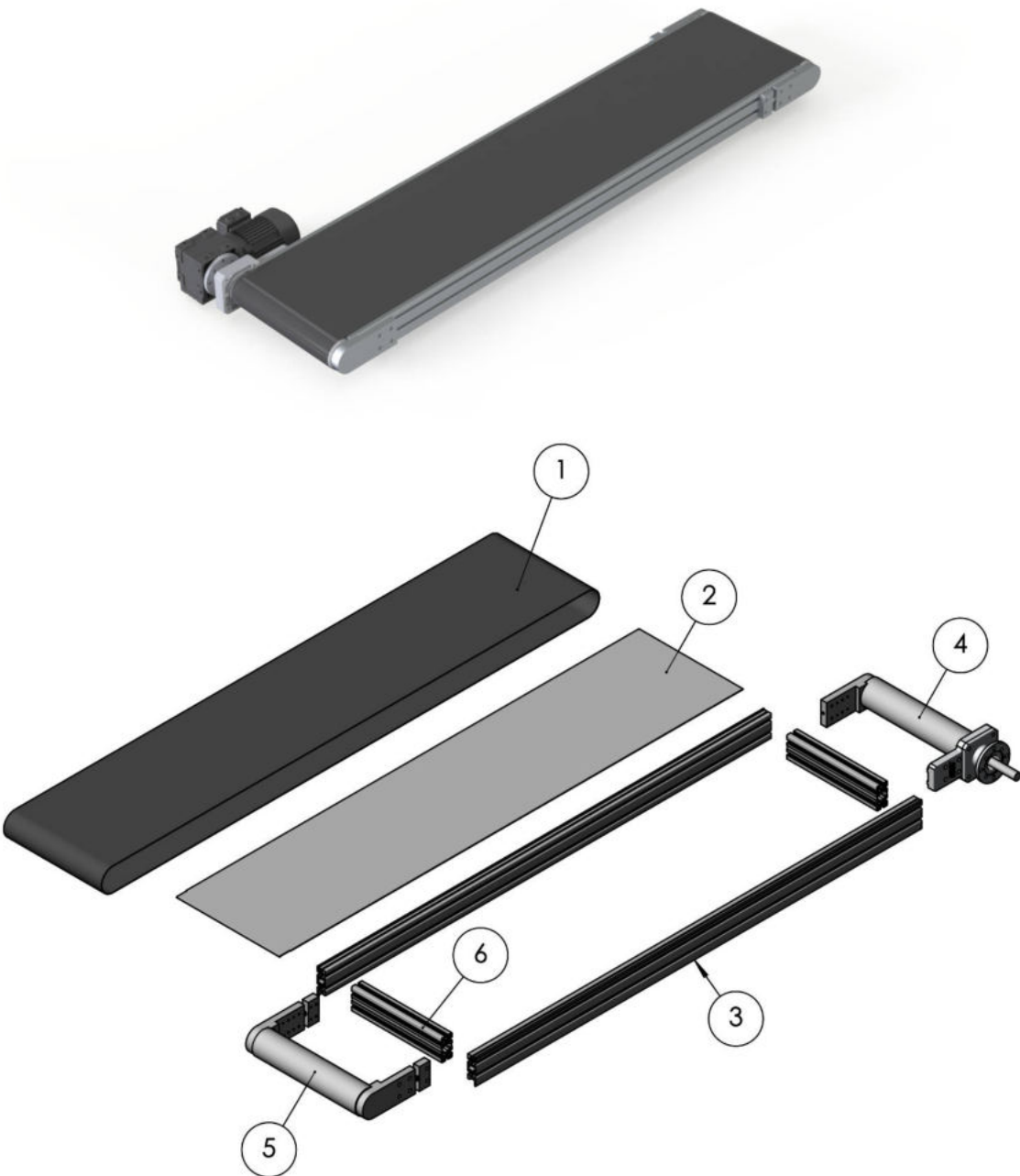
BESCHREIBUNG	
1	Gurt
2	Laufplatte aus verzinktem Stahlblech 1,5 mm
3	Seitenprofil mit einer Nut (10 mm)
4	Antriebseinheit Ø25
5	Umlenkeinheit Ø15 + Ø45 (Ø15 -> für nahtlosen Übergang, z.B. weiteres Band o.Ä.)
6	Profil Nut 10 40x40L



TECHNISCHE DATEN	
Länge (L)	470 - 5600 mm
Förderweite (FW)	100 - 500 mm
Bandweite (BW)	81 - 470 mm
Geschwindigkeit (V)	Max. 80 m/min
Gewicht (G)	Max. 75 kg

Kopfantrieb mit Umlenkung Ø85

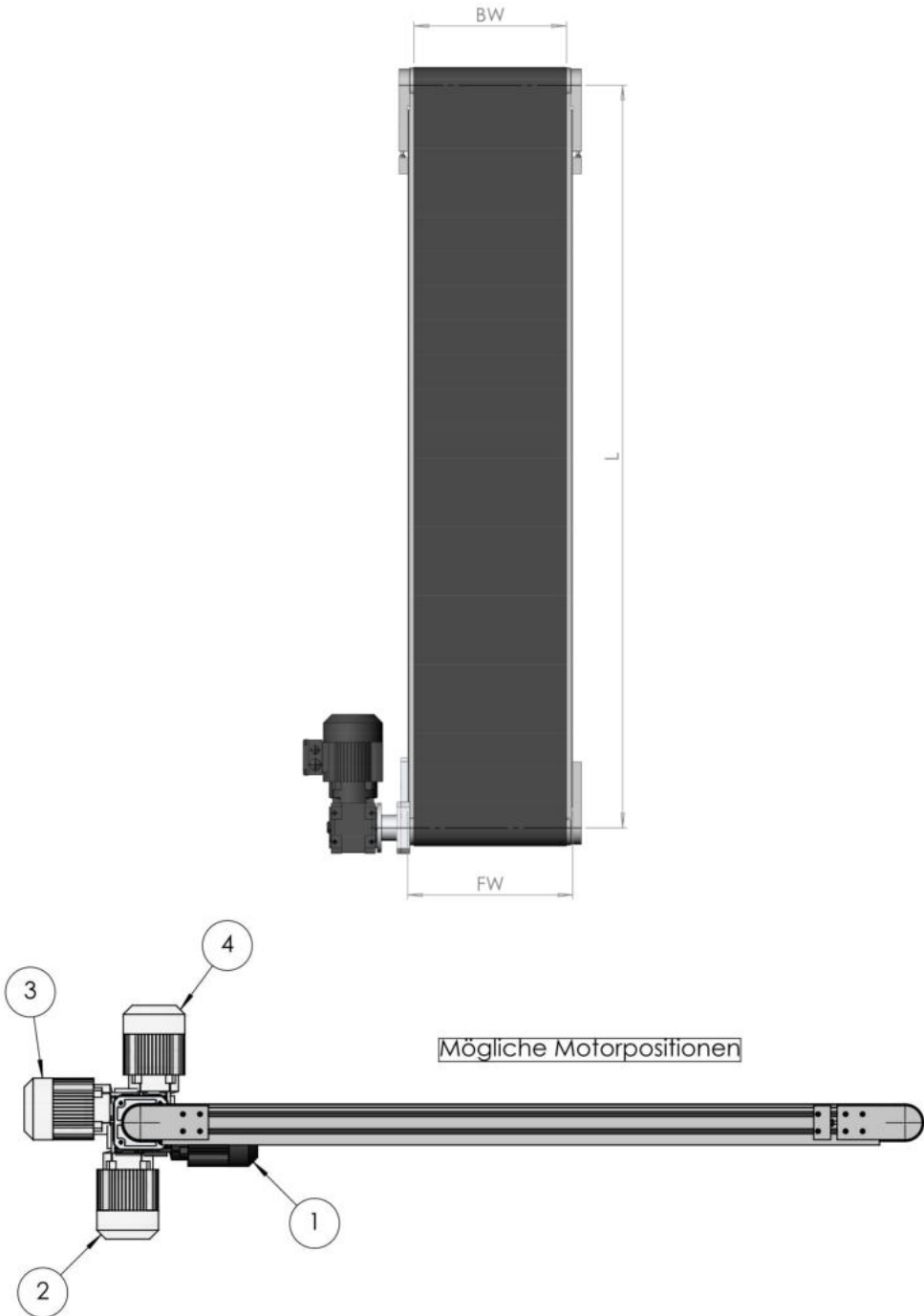
Art.-Nr. HLB01-80 D1



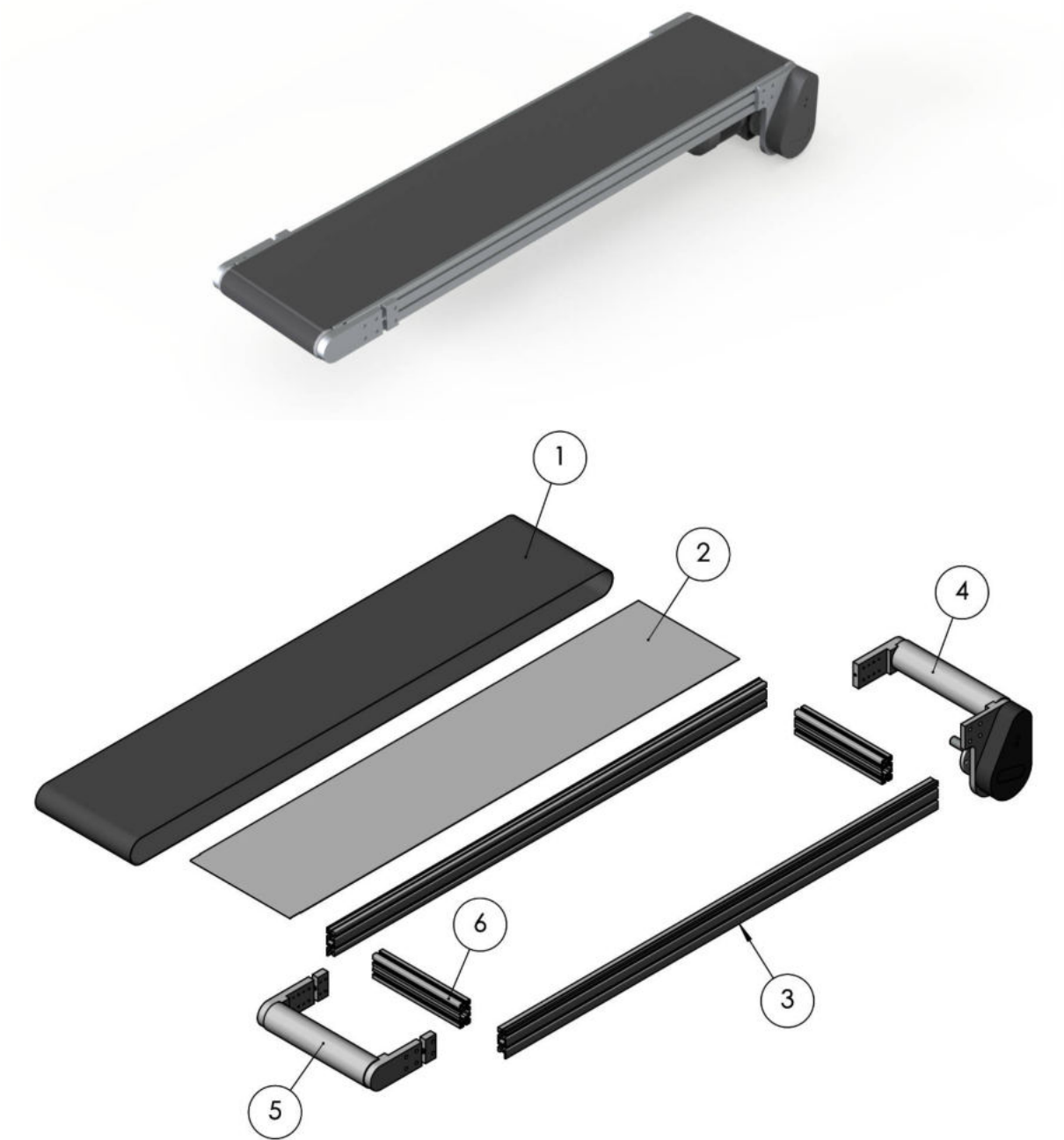
BESCHREIBUNG	
1	Gurt
2	Laufplatte aus verzinktem Stahlblech 1,5 mm
3	Seitenprofil mit zwei Nuten (10 mm)
4	Antriebseinheit Ø85
5	Umlenkeinheit Ø85
6	Profil Nut 10 40x80L

Kopfantrieb mit Umlenkung Ø85

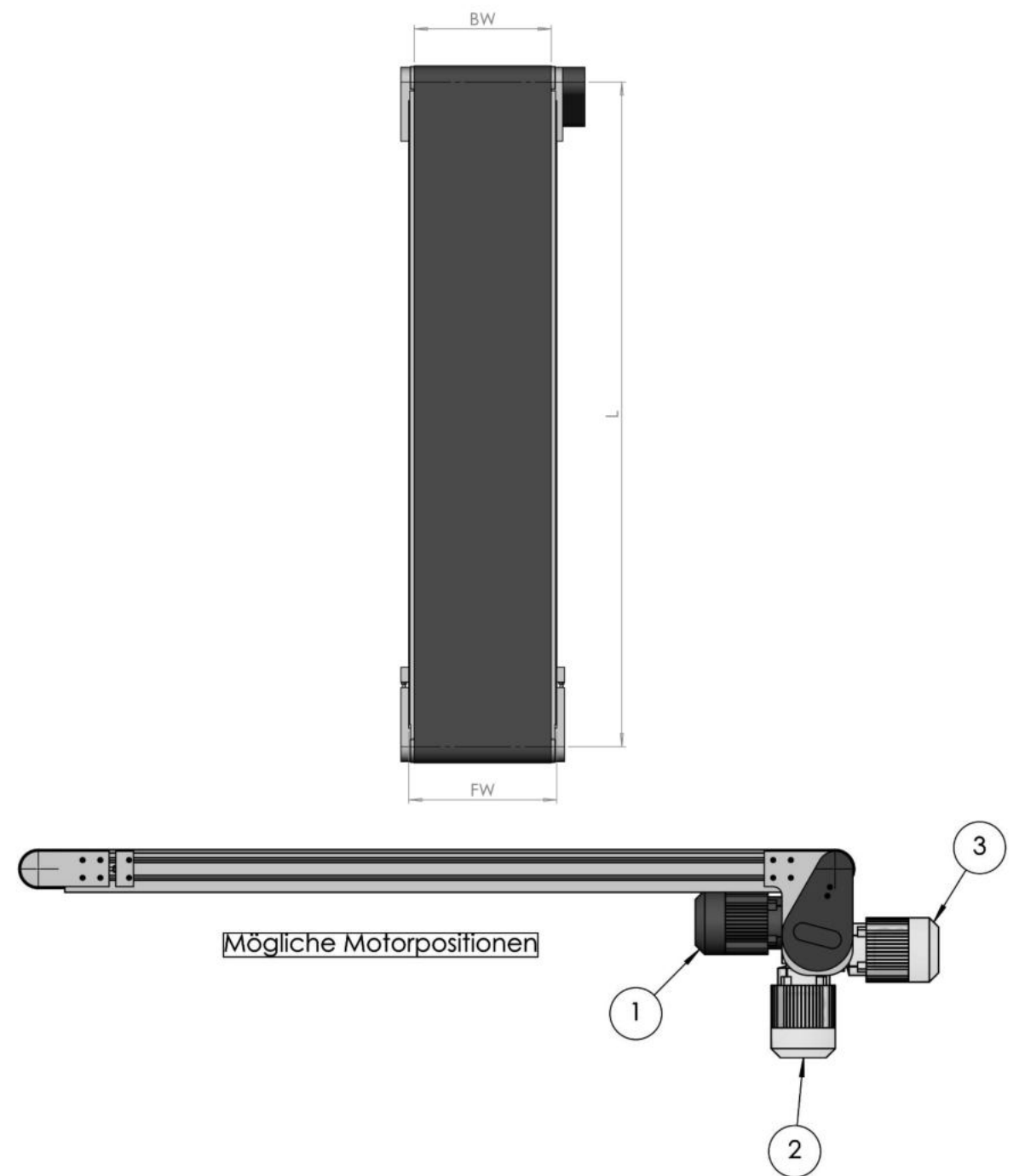
Art.-Nr. HLB01-80 D1



TECHNISCHE DATEN	
Länge (L)	380 - 11200 mm
Förderweite (FW)	200 - 1200 mm
Bandweite (BW)	172 - 1160 mm
Geschwindigkeit (V)	Max. 85 m/min
Gewicht (G)	Max. 150 kg



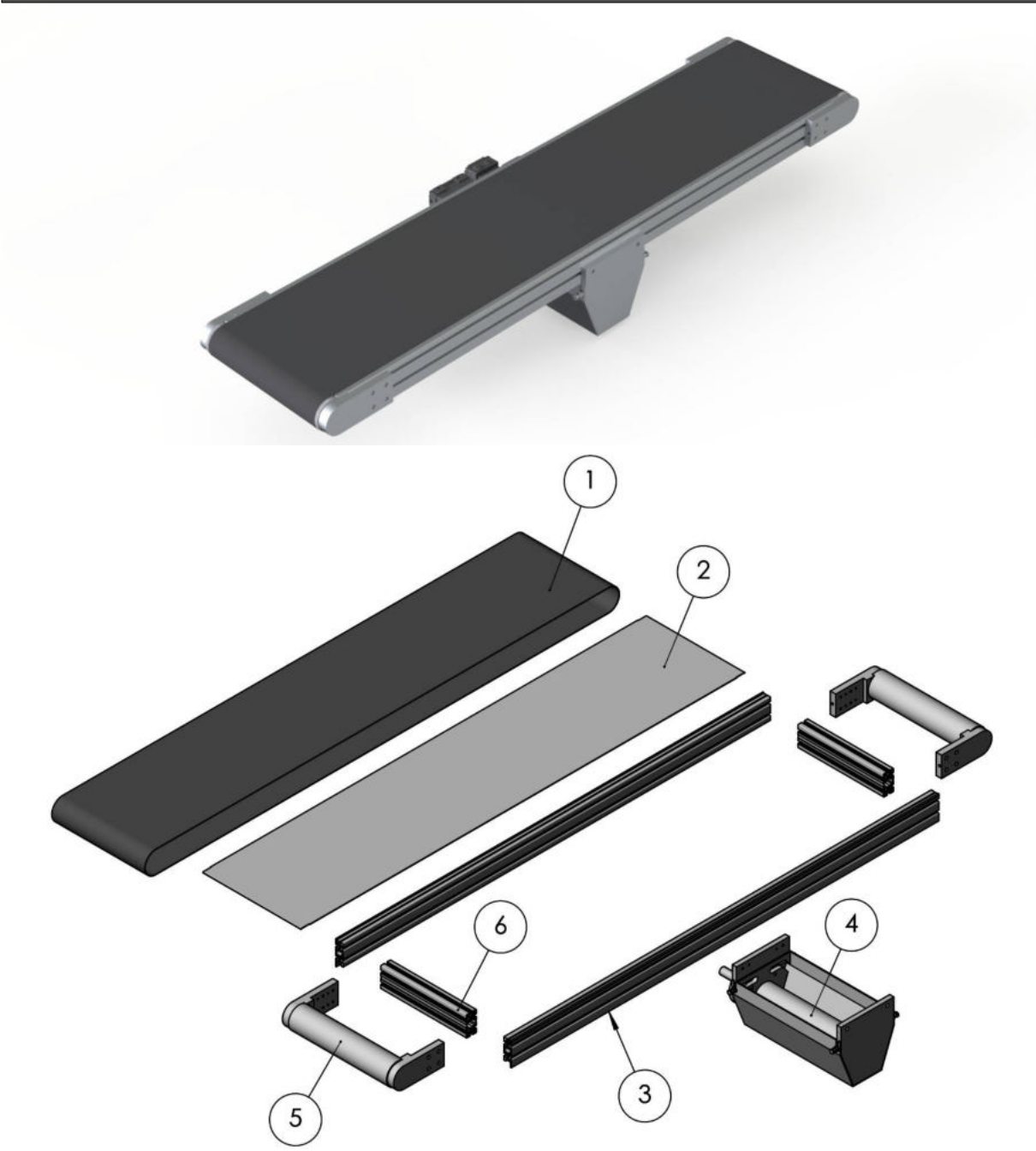
BESCHREIBUNG	
1	Gurt
2	Laufplatte aus verzinktem Stahlblech 1,5 mm
3	Seitenprofil mit zwei Nuten (10 mm)
4	Antriebseinheit Ø85
5	Umlenkeinheit Ø85
6	Profil Nut 10 40x80L



TECHNISCHE DATEN	
Länge (L)	380 - 11200 mm
Förderweite (FW)	200 - 1200 mm
Bandweite (BW)	172 - 1160 mm
Geschwindigkeit (V)	Max. 85 m/min
Gewicht (G)	Max. 150 kg

Mittiger Antrieb mit Umlenkung Ø85

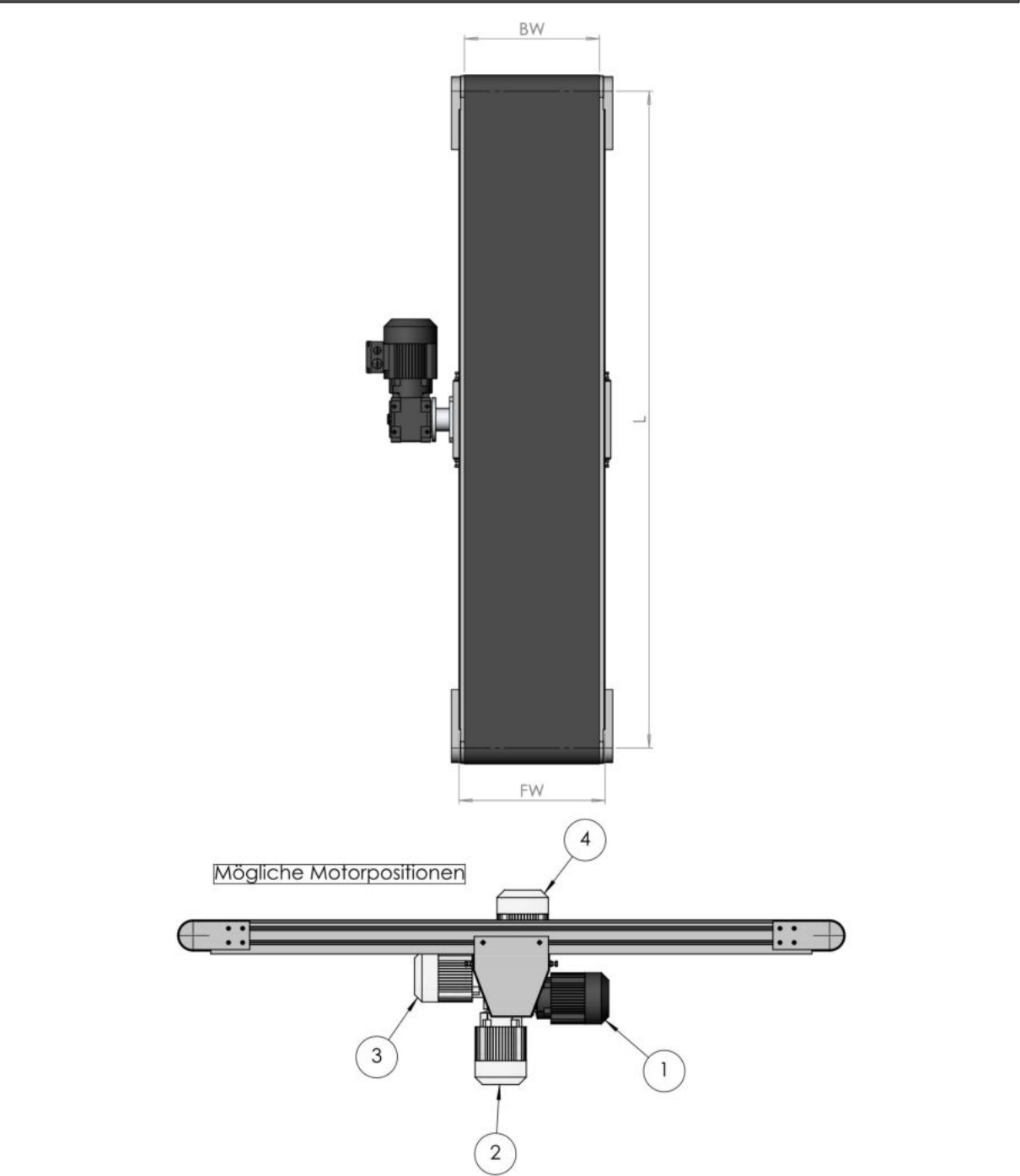
Art.-Nr. HLB01-80 M1



BESCHREIBUNG	
1	Gurt
2	Laufplatte aus verzinktem Stahlblech 1,5 mm
3	Seitenprofil mit zwei Nuten (10 mm)
4	Antriebseinheit Ø85
5	2x Umlenkeinheit Ø85
6	Profil Nut 10 40x80L

Mittiger Antrieb mit Umlenkung Ø85

Art.-Nr. HLB01-80 M1



TECHNISCHE DATEN	
Länge (L)	380 - 11200 mm
Förderweite (FW)	200 - 1200 mm
Bandweite (BW)	172 - 1160 mm
Geschwindigkeit (V)	Max. 85 m/min
Gewicht (G)	Max. 150 kg



BESCHREIBUNG

Das Untergestell (statisch) gibt es standardmäßig für die Förderbandbreiten 400, 600, 800, 1000 und 1200 mm.

Die Gesamthöhe ist frei wählbar bzw. passt sich an die gewählte Transporthöhe an.

Das Gestell besteht aus Profil 45x45L.

Erhältlich mit Gelenkfüßen oder mit Rollen.

Die Gelenkfüße sind nivelierbar.
Standardmäßig +/- 10 mm, auf Wunsch bis zu +/- 50 mm.



BESCHREIBUNG

Das Untergestell (verstellbar) gibt es standardmäßig für die Förderbandbreiten 400, 600, 800, 1000 und 1200 mm.

Die Gesamthöhe beträgt 830 mm und ist um 400 mm nach oben verstellbar.

Das Gestell besteht aus Profil 45x45L.

Erhältlich mit Gelenkfüßen oder mit Rollen.

Die Gelenkfüße sind nivelierbar.
Standardmäßig +/- 10 mm, auf Wunsch bis zu +/- 50 mm.

Direkter Antrieb



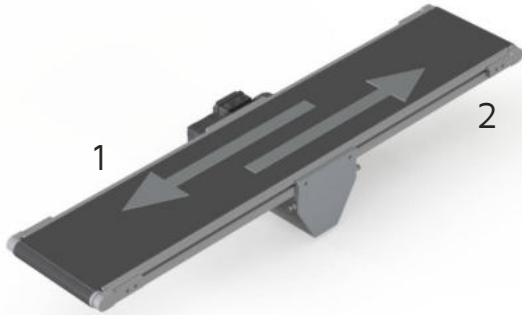
Rechts

Indirekter Antrieb



Rechts

Mittiger Antrieb



1

2

VARIANTEN - HLBO1-40		VARIANTEN - HLBO1-80	
D1	Kopfantrieb, Umlenkung Ø45	D1	Kopfantrieb, Umlenkung Ø85
D2	Kopfantrieb, Umlenkung Ø15	-	-
I1	Indirekter Kopfantrieb, Umlenkung Ø45	I1	Indirekter Kopfantrieb, Umlenkung Ø85
I2	Indirekter Kopfantrieb, Umlenkung Ø15	-	-
M1	Mittiger Antrieb Umlenkung Ø45	M1	Mittiger Antrieb Umlenkung Ø85
M2	Mittiger Antrieb Umlenkung Ø15	-	-
M3	Mittiger Antrieb Umlenkung Ø15 - Ø45	-	-

Informationen / Impressum

HERAUSGEBER
HL Automation GmbH Erlengartenstraße 1 D-64653 Lorsch Udo Horschler
Katalog Bandfördersysteme
1. Auflage, 2023
UMSETZUNG
Patrick Lippmann
DATEN UND PRODUKTINFORMATION
Der Nachdruck sowie sonstige Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Firma HL Automation GmbH. Ebenso die Verwendung im Internet.
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten
Alle Angaben ohne Gewähr.
Alle Texte, Zeichnungen sowie unsere 3D-Modelle sind geistiges Eigentum der Firma HL Automation GmbH.



HL AUTOMATION

Wir freuen uns auf
Ihre Anfrage!

HL Automation GmbH
Erlengartenstraße 1
64653 Lorsch
Deutschland

06251 7706880
info@hl-automation.de

www.hl-automation.de