

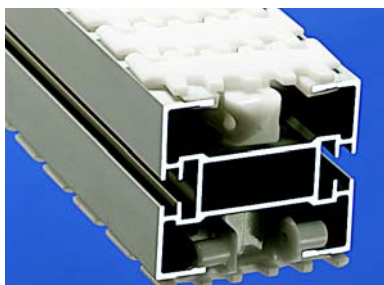
# Kettenfördersystem XM

## Systeminformation



### Kettenbreite 83 mm

Das XM-Fördersystem ist auch in Edelstahl-Ausführung erhältlich. Siehe Seite 301.



### Merkmale

Geeignet für einen breiten Anwendungsbereich. Höhere Leistung als XS und XL. Schließt Komponenten für Palettentransport und vertikale Klemmförderer ein.

### Beispiele für Anwendungsbereiche

Kugelventile, Wasserstandsmesser, Tellerantriebe, Kuchenverpackungen, Filmdosen, Plastikflaschen, Getränkedosen, Produkte auf Paletten, Farbdosen, Steckdosen.

### Technische Daten

Leistungsfähigkeit der Antriebseinheit .....	1250 N
Kettenzugkraft .....	1250 N
Profilbreite .....	85 mm
Kettenbreite .....	83 mm
Kettenteilung .....	33,5 mm
Produktbreite .....	20–200 mm 40–300 mm*
Max. Produktgewicht	
Horizontaltransport .....	15 kg
Vertikaltransport .....	10/2* kg
Maximallast auf dem Förderer .....	200/80* kg
Max. Länge des Förderers .....	30/8* m

\*Gültig für Vertikal-Klemmförderer.

PO

XS

XL

XLP

**XM**

XMP

XH

XK

XKP

XB

GR

CS

XT

XC

XF

FST

XMY

XLX

XXM

XXH

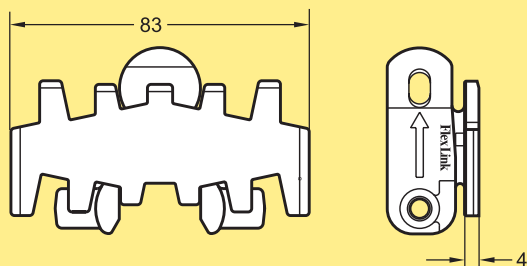
GRX

CSX

APX

IDX

## Glatte Kette



Glatte Kette  
Länge 5 m

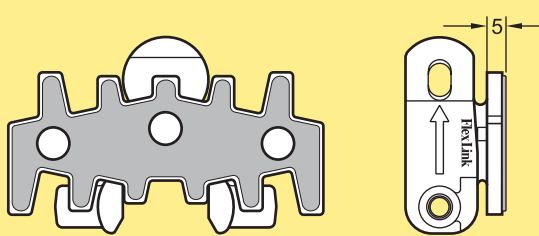
Glattes Kettenglied

**XMTP 5**

**XMTL 83\***

\*Hinweis. Packeinheit für Kettenglieder: 10 Stück

## Kette mit Stahlbelag



Kette mit Stahlbelag  
Länge 5 m

Kettenglied mit Stahlbelag

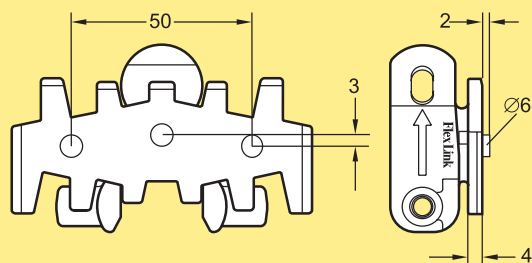
**XMTP 5 TF**

**XMTL 83 TF\***

\*Hinweis. Packeinheit für Kettenglieder: 10 Stück

Stahlbelag für erhöhte Verschleißfestigkeit.

## Universalkette



Universalkette  
Länge 5 m

Universalkettenglied

**XMTP 5 U#**

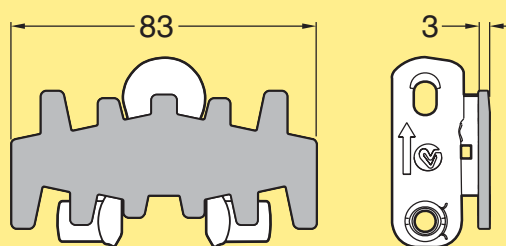
**XMTL 83 U\***

# (1-20) ist die Anzahl der glatten Kettenglieder + 1 zwischen zwei Mitnehmern.

Das Kettenglied hat eine Bohrung für eine M6-Schraube. Eine M6-Mutter kann in das Kettenglied eingesetzt werden.

\*Hinweis. Packeinheit für Kettenglieder: 10 Stück

## Stahlkette, XM



Stahlkette XM  
Länge 5 m

Kettenglied (Ersatzteil, 10 Stück)  
Kunststoffbolzen und Stahlstifte im  
Lieferumfang enthalten.

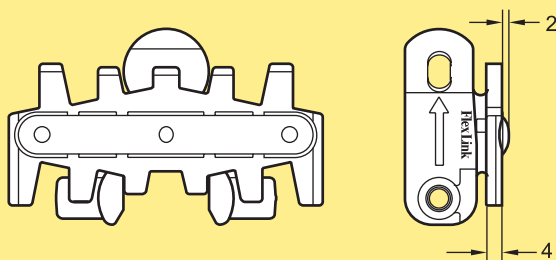
**5056849**

**5058301**

Kettenoberfläche: Elektrolytisch-Verzinkter, gehärteter Stahl (700HV1). Kettenbasis ist Kunststoff.

Hinweis. Verwenden Sie mit dieser Kette die Gleitschiene 5057212, siehe Seite 66. Modifikationen der Antriebseinheiten und Bogenräder sind ebenfalls notwendig. Umrüstsätze sind lieferbar. Siehe Seite 66.

## Hochreibungskette



Hochreibungskette  
Länge 5 m

# (1-20) ist die Anzahl der glatten Kettenglieder + 1 zwischen zwei Mitnehmern.

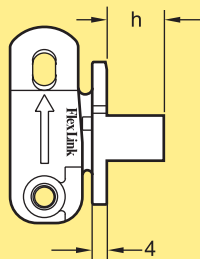
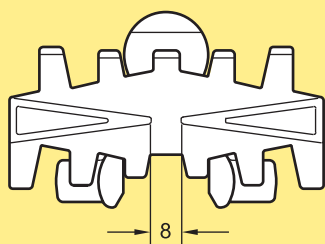
Kettenglied mit Haftoberfläche

**XMTP 5 F#**

**XMTL 83 F\***

\*Hinweis. Packeinheit für Kettenglieder: 10 Stück

### Mitnehmerkette, Typ A



Mitnehmerkette  
Mitnehmer Typ A  
Länge 5 m  
h=15 mm  
h=30 mm

**XMTF 5×15 A#**  
**XMTF 5×30 A#**

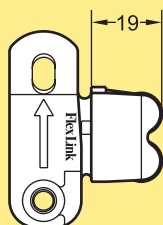
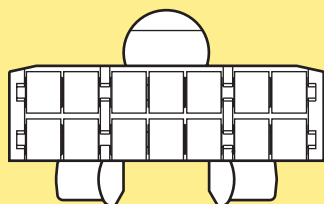
# (1-20) ist die Anzahl der glatten Kettenglieder + 1 zwischen zwei Mitnehmern.

Kettenglied mit Mitnehmer  
h=15 mm  
h=30 mm

**XMTL 83×15 A\***  
**XMTL 83×30 A\***

\*Hinweis. Packeinheit für Kettenglieder: 10 Stück

### Staurollenkette



Staurollenkette  
Länge 5 m

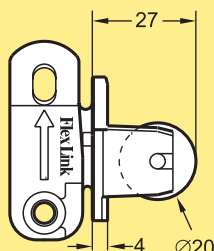
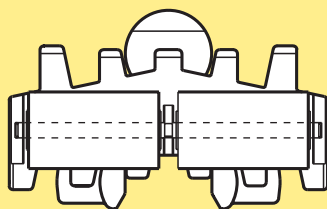
**XMTR 5**

Kettenglied mit Röllchen

**XMTL 83 R\***

\*Hinweis. Dieses Kettenglied kann nicht mit glatten Kettengliedern kombiniert werden.

### Rollenmitnehmerkette, 23 mm



Rollenmitnehmerkette  
Länge 5 m

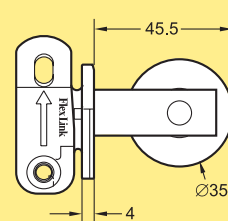
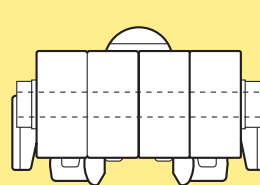
**XMTF 5×23 R#**

# (1-20) ist die Anzahl der glatten Kettenglieder + 1 zwischen zwei Mitnehmern.

Kettenglied mit Rollenmitnehmer

**XMTL 83×23 R**

### Rollenmitnehmerkette, 46 mm



Rollenmitnehmerkette  
Länge 5 m

**XMTF 5×46 R#**

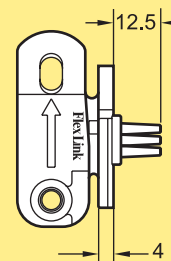
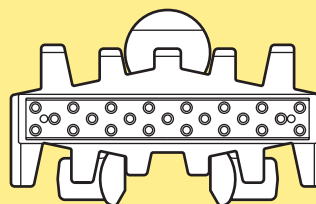
# (1-20) ist die Anzahl der glatten Kettenglieder + 1 zwischen zwei Mitnehmern.

Kettenglied mit Rollenmitnehmer

**XMTL 83×46 R**

Hinweis: Dieser Kettentyp erfordert mindestens 1 glattes Glied zwischen jedem Mitnemerglied.

### Kette mit flexiblen Mitnehmern, Typ B



Kette mit flexiblen Mitnehmern, Typ B  
Länge 5 m

**XMTE 5 B#**

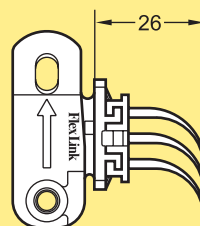
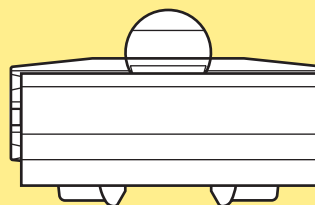
# (1-20) ist die Anzahl der glatten Kettenglieder + 1 zwischen zwei Mitnehmern.

Kettenglied mit flexiblem Mitnehmer

**XMTL 83 B\***

\*Hinweis. Packeinheit für Kettenglieder: 10 Stück

### Kette mit flexiblen Mitnehmern, Typ C



Kette mit flexiblen Mitnehmern, Typ C  
Länge 5 m

**XMTE 5 C**

Kettenglied-Satz mit Mitnehmer, Typ C  
(Basisglied mit flexiblem Mitnehmer)

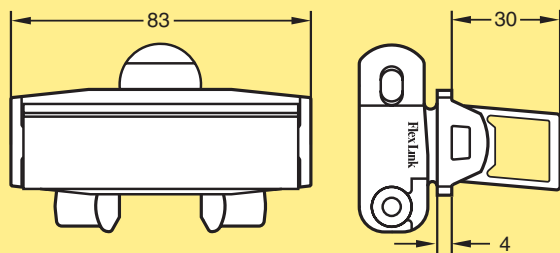
**XMTM 83 C\***

Flexibler Mitnehmer (Ersatzteil)

**XMTX 78 C\***

\*Hinweis. Packeinheit für Kettenglieder: 10 Stück

## Kette mit flexiblen Mitnehmern, Typ D



Kette mit flexiblen Mitnehmern, Typ D  
Länge 5 m

**XMTE 5 D**

Kettenglied-Satz mit Mitnehmer, Typ D  
(Basisglied mit flexiblem Mitnehmer)

**XMTM 83 D\***

Flexibler Mitnehmer (Ersatzteil)

**XMTX 75 D\***

*\*Hinweis. Packeinheit für Kettenglieder: 10 Stück*

## Weitere Ketten

Andere Kettenarten finden Sie im *FlexLink chain guide*.

## Kettenmontage

Eine Montageanleitung finden Sie im Anhang C, Seite 329.

## Zubehör für Förderketten XM

### Kunststoffbolzen



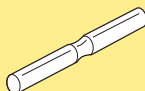
XMTT 13x16

Kunststoffbolzen XM

**XMTT 13x16**

*Hinweis: Packeinheit: 25 Stück*

### Stahlstift



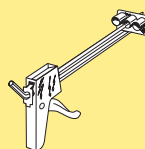
XMTD 6x50

Stahlstift XM

**XMTD 6x50**

*Hinweis: Packeinheit: 25 Stück*

### Kettenmontagewerkzeug



XMMJ 6

Kettenmontagezange XM, XB

**XMMJ 6**

### Kettenschmiermittel



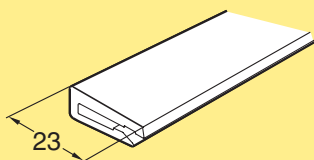
LDSS 450

Schmiermittel auf Silikonbasis

**LDSS 450**

## Zubehör für den Einsatz der Stahlkette 5056849

### Gleitschiene für Stahlkette 5056849



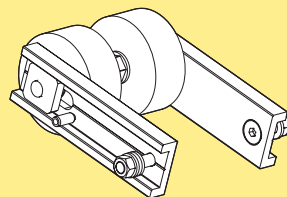
23

Gleitschiene, PVDF  
Länge 3 m

**5057212**

*Die Stahloberfläche der Stahlkette ist dünner als die der Standardkette. Deshalb wird eine dickere Gleitschiene benötigt.*

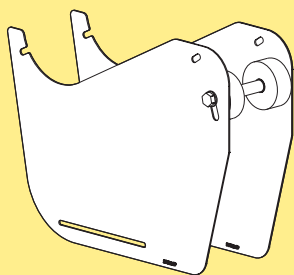
### Zubehörsatz für End-Antriebseinheit



Zubehörsatz für End-Antriebseinheit **5058263**

*Der Satz enthält Auflagerollen zur Führung der Kette unter der Antriebseinheit sowie eine Montageanleitung.*

## Zubehörsatz zur Umrüstung von End-Antriebseinheiten mit Direkt-Antrieb



Zubehörsatz für End-Antriebseinheit,  
Direkt-Antrieb

**5058269**

Der Satz enthält Auflagerollen zur Führung der Kette unter der Antriebseinheit, Seitenplatten zum Austauschen, sowie eine Montageanleitung.

## Zubehörsatz für ein Bogenrad



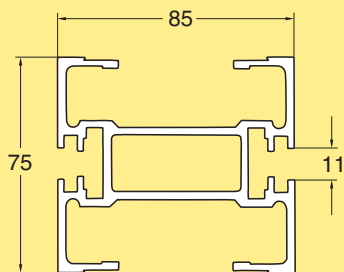
Zubehörsatz für ein Bogenrad

**5058270**

Der Satz enthält Unterlegscheiben, Schrauben sowie eine Montageanleitung. Die obere Scheibe des Bogenrads muss um 2 mm angehoben werden.

## Führungsprofil XM

### Führungsprofil



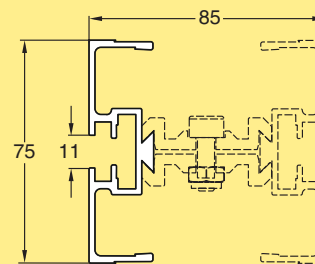
Führungsprofil

Länge 3 m  
Länge 6 m  
Länge nach Bestellung

**XMCB 3**  
**XMCB 6**  
**XMCB L**

Gleitschiene: Siehe Seite 37  
Zubehör für Führungsprofile: Siehe Seite 23

### Halbprofil

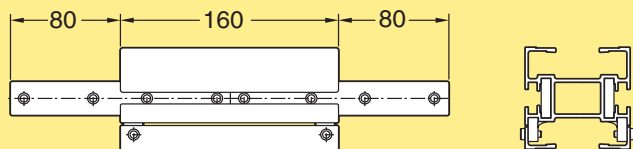


Halbprofil

Länge 3 m  
Länge 6 m  
Länge nach Bestellung

**XMCB 3 H**  
**XMCB 6 H**  
**XMCB L H**

### Kettenmontageeinheit

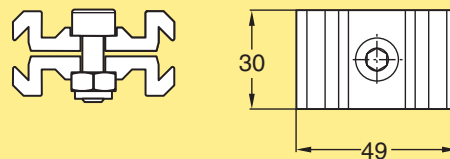


Kettenmontageeinheit

**XMCC 160**

Verbindungslaschen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten

### Aluminiumclip für Halbprofil

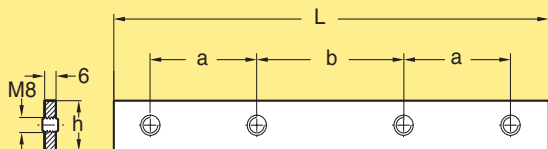


Aluminiumclip für Halbprofil

**XMCE 49x30**

Inkl. M8 Schraube und Sicherungsmutter. Minimum 5 Clips je Meter. 100 mm Abstand je Clip zum Ende des Profils.

## Verbindungslaschen



Verbindungslasche mit Gewindestiften

h=25, a=30, b=50, L=130

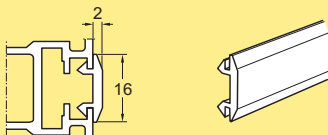
h=25, a=44, b=44, L=160

**XLCJ 6x130**

**XLCJ 6x160**

Hinweis: Packeinheit: 10 Stück

## Abdeckleiste für T-Nuten, PVC



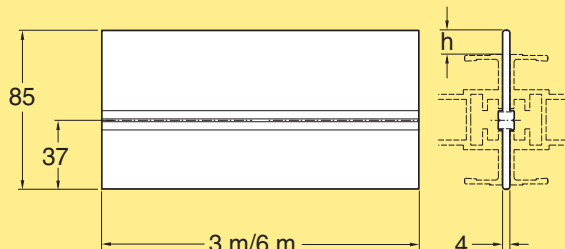
Abdeckleiste für T-Nuten, PVC

Länge 25 m

**XLAB 25**

Für XS, XL, XM, XH

## Abstandshalter für Führungsprofile



XS	XL	XM/XH	XK
h=16,0 mm	h=15,9 mm	h=10,5 mm	h=0,5 mm

Abstandshalter für Führungsprofile

Aluminium, eloxiert

Länge 3 m

Länge 6 m

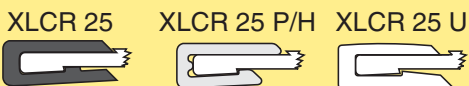
**XLCD 3**

**XLCD 6**

Für die seitliche Verbindung von zwei Führungsprofilen. Verwenden Sie für das Verbinden M8 Schrauben und Muttern. Bohren Sie ein Loch durch den Abstandshalter (9 mm) und ein Loch in eines der Führungsprofile, um die Schraube einzuführen. Der Durchmesser der zweiten Bohrung hängt von der Größe des Schraubenkopfes ab.

## Gleitschienen XM

### Kunststoff-Gleitschienen für XL-, XM-, XH- Führungsprofile



Gleitschiene

Länge 25 m

HDPE ( $\mu=0,1-0,25$ )

PVDF ( $\mu=0,15-0,35$ )

UHMW-PE ( $\mu=0,1-0,25$ )

PA-PE ( $\mu=0,1-0,25$ )

**XLCR 25**

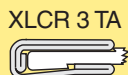
**XLCR 25 P**

**XLCR 25 U**

**XLCR 25 H**

Siehe Anhang A, Seite 321 für Auswahlkriterien und Montagehinweise.

### Stahl-Gleitschiene für XL-, XM-, XH- Führungsprofile



(Gleitschiene  $\mu=0,15-0,35$ )

Länge 3 m

Säurebeständiger, rostfreier Stahl

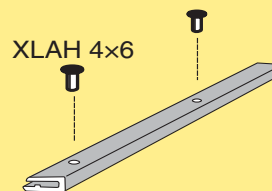
**XLCR 3 TA**

### Montagewerkzeug für Gleitschiene



Montagewerkzeug für Gleitschiene XM **XMMR 140**

### Aluminiumnieten

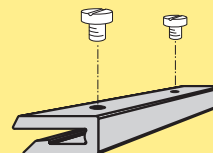


Aluminiumnieten 4 mm für XL-, XM-, XH-Förderer

**XLAH 4x6**

Da für die Verwendung von Nietwerkzeug nicht genügend Platz vorhanden ist, muss die zusätzliche Gleitschiene in Gleitbögen mit Kunststoffschrauben befestigt werden. Hinweis: Packeinheit: 250 Stück

### Kunststoffschrauben für Gleitschiene



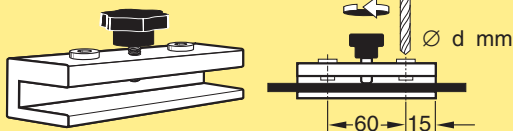
Kunststoffschrauben 5 mm für XS, XL, XM, XH, XB Führungsprofil

**XLAG 5**

Hinweis: Packeinheit: 50 Stück

Gleitschiene für Stahlkette 5056849: Siehe Seite 66.

## Bohrvorrichtung für Gleitschiene



Bohrvorrichtung für XL-, XM-, XH-, XK-, XB-Gleitschienen  
d=4,2 mm

**3920500**

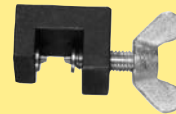
## Nietzange



Nietzange für XL, XM, XH, XK, XB  
Für 4 mm-Nieten

**5051395**

## Nietzwinge

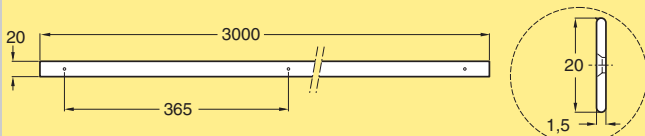


Nietzwinge für XL, XM, XH, XK, XB  
Für 4 mm-Nieten

**3923005**

## Gleitschiene XM, Federbandstahl

### Gleitschiene, Federbandstahl, gerades Segment



Gleitschiene, Federbandstahl  
Länge 3 m

**XLCR 3 TH**

Mit 9 vorgefertigten Löchern.

### Cleaner 3M

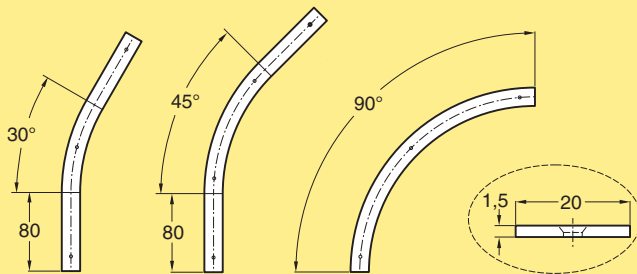


Cleaner (100 Päckchen)

**5057207**

Zur Reinigung des Profils vor der Montage des Klebebandes.

### Stahlgleitschiene für Bögen



Gleitschiene, Federbandstahl, für Bögen

Gleitschiene für Bögen, XM 30°

Gleitschiene für Bögen, XM 45°

Gleitschiene für Bögen, XM 90°/180°

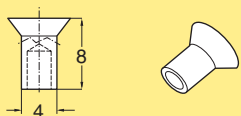
**XMCR W30 TH**

**XMCR W45 TH**

**XMCR W90 TH**

180°: Bitte zwei Gleitschienen 90° verwenden.

### Messing-Nieten

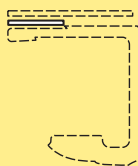
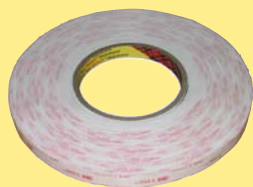


Messing-Nieten (100 Stück)

**5056167**

Zum Befestigen der Gleitschiene am Führungsprofil.

## Klebeband 3M



Klebeband (für XL, XM, XH)  
Länge 30 m

**5057208**

## Montagewerkzeug für Gleitschienen



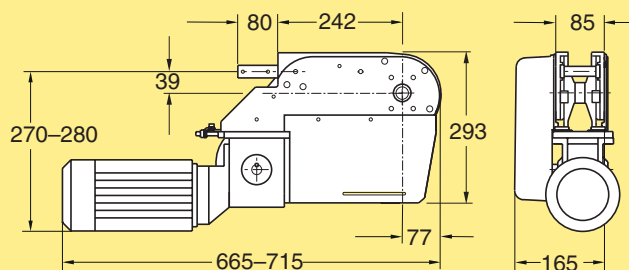
Montagewerkzeug für XM

**5057676**

Das Montagewerkzeug besteht aus 4 Teilen.

## End-Antriebseinheiten XM

### End-Antriebseinheit HL/HLA



End-Antriebseinheit  
Unten liegender Drehstrom-Motor  
Transmission links  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

**XMEB # HL**  
**XMEB # HLA**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.

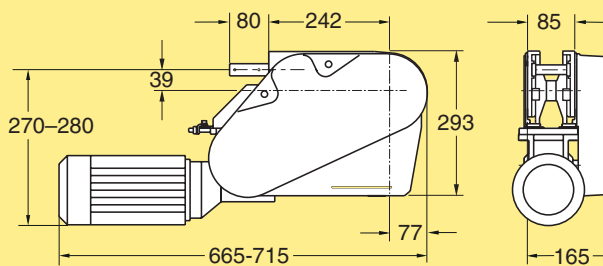
50 Hz: 5-10-15-20-25-30-40-50-60 m/min.

60 Hz: 6-10-12-16-18-20-25-27-33-37-46-55-58 m/min.

Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

### End-Antriebseinheit HR/HRA



End-Antriebseinheit  
Unten liegender Drehstrom-Motor  
Transmission rechts  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

**XMEB # HR**  
**XMEB # HRA**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.

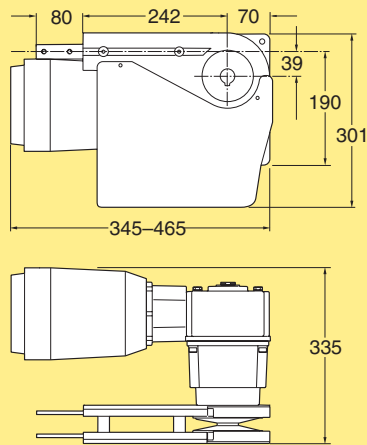
50 Hz: 5-10-15-20-25-30-40-50-60 m/min.

60 Hz: 6-10-12-16-18-20-25-27-33-37-46-55-58 m/min.

Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

## End-Antriebseinheit HLP/HLAP

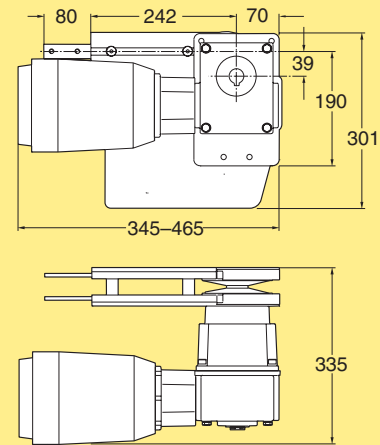


End-Antriebseinheit, Direkt-Antrieb  
Drehstrom-Motor links  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

**XMEB # HLP**  
**XMEB # HLAP**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-25-30-40-50-60 m/min.  
60 Hz: 6-10-16-19-31-36-44-63 m/min.  
Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.  
Effektive Kettenlänge: 0,80 m  
Elektrisch regelbare Antriebe: siehe Seite 334.

## End-Antriebseinheit HRP/HRAP



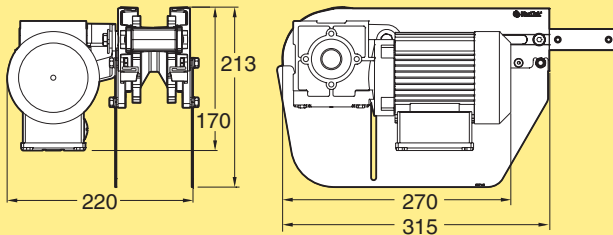
Antriebseinheit, direkter Antrieb  
Drehstrom-Motor rechts  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

**XMEB # HRP**  
**XMEB # HRAP**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-25-30-40-50-60 m/min.  
60 Hz: 6-10-16-19-31-36-44-63 m/min.  
Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.  
Effektive Kettenlänge: 0,80 m  
Elektrisch regelbare Antriebe: siehe Seite 334.

# End-Antriebseinheit XM Typ C, Direkt-Antrieb ohne Rutschkupplung

## End-Antriebseinheit CNLP/CNLAP

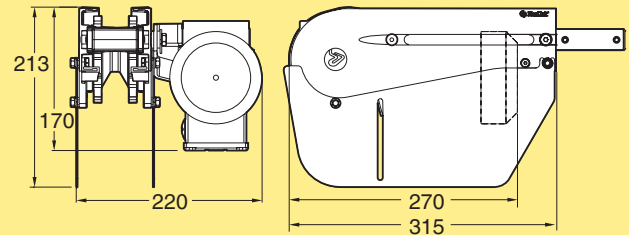


End-Antriebseinheit, max. 300 N  
Drehstrom-Motor links  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

**XMEB # CNLP**  
**XMEB # CNLAP**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-30-40 m/min  
60 Hz: 6-10-16-19-31-44 m/min  
Effektive Kettenlänge: 0,70 m  
Maximale Zugkraft: Siehe Diagramm, Seite 18.

## End-Antriebseinheit CNRP/CNRAP



End-Antriebseinheit, max. 300 N  
Drehstrom-Motor rechts  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

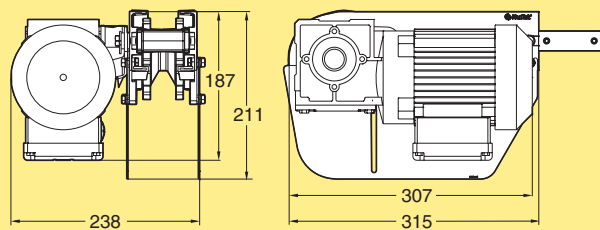
**XMEB # CNRP**  
**XMEB # CNRAP**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-30-40 m/min  
60 Hz: 6-10-16-19-31-44 m/min  
Effektive Kettenlänge: 0,70 m  
Maximale Zugkraft: Siehe Diagramm, Seite 18.

Bohrschablone: Siehe Seite 72.

## End-Antriebseinheit XM Typ M, Direkt-Antrieb ohne Rutschkupplung

### End-Antriebseinheit MNLP/MNLAP



End-Antriebseinheit, max. 800 N

Drehstrom-Motor links

50 Hz, 230/400 V

60 Hz, 230/460 V

**XMEB # MNLP**  
**XMEB # MNLAP**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.

50 Hz: 5-10-15-20-30-40-50-60 m/min

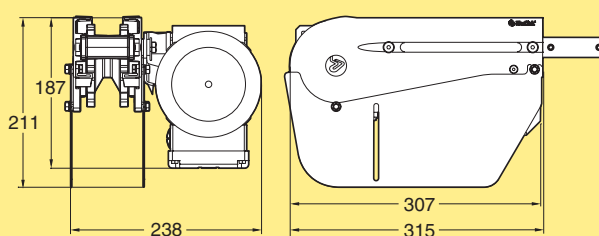
60 Hz: 6-10-16-20-30-35-47-60 m/min

Effektive Kettenlänge: 0,70 m

Maximale Zugkraft: Siehe Diagramm, Seite 18.

Elektrisch regelbare Antriebe: siehe Seite 334.

### End-Antriebseinheit MNRP/MNRAP



End-Antriebseinheit, max. 800 N

Drehstrom-Motor rechts

50 Hz, 230/400 V

60 Hz, 230/460 V

**XMEB # MNRP**  
**XMEB # MNRAP**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.

50 Hz: 5-10-15-20-30-40-50-60 m/min

60 Hz: 6-10-16-20-30-35-47-60 m/min

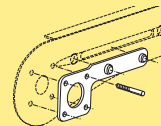
Effektive Kettenlänge: 0,70 m

Maximale Zugkraft: Siehe Diagramm, Seite 18.

Elektrisch regelbare Antriebe: siehe Seite 334.

Mit der Bohrschablone werden Bohrlöcher für Zubehör gebohrt. Die Seitenplatten der Umlenkeinheiten und Antriebseinheiten sind für das einfache Bohren von 6,5 mm Bohrlöchern als Kernloch für M8, in Verbindung mit der Bohrschablone vorbereitet.

### Bohrschablone für Antriebseinheiten XM, Typ C und M

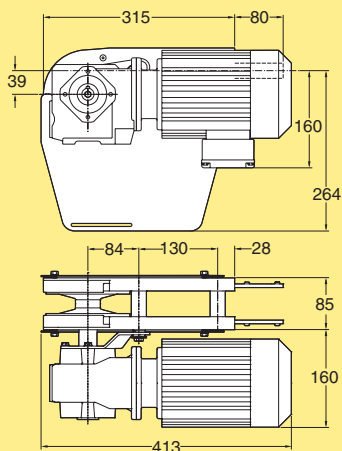


Bohrschablone für XM Antriebseinheiten und XM Umlenkeinheiten.

**5057144**

## End-Antriebseinheit XM Typ H, Direkt-Antrieb ohne Rutschkupplung

### End-Antriebseinheit HNLHP/HNLAP



End-Antriebseinheit, max. 1250 N

Drehstrom-Motor links

50 Hz, 230/400 V

60 Hz, 230/460 V

**XMEB # HNLHP**  
**XMEB # HNLAP**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.

50 Hz: 5-10-15-20-30-40-50-60 m/min.

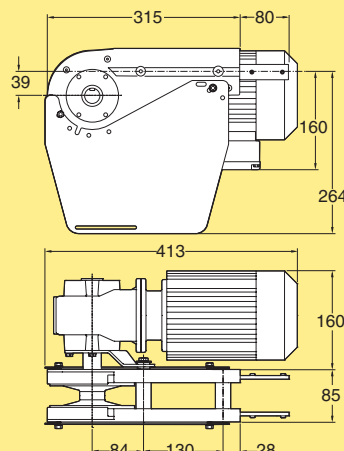
60 Hz: 6-10-16-19-31-44-63 m/min.

Maximale Zugkraft: Siehe Diagramm, Seite 18.

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

Elektrisch regelbare Antriebe: siehe Seite 334.

### End-Antriebseinheit HNRHP/HNRAP



End-Antriebseinheit, max. 1250 N

Drehstrom-Motor rechts

50 Hz, 230/400 V

60 Hz, 230/460 V

**XMEB # HNRHP**  
**XMEB # HNRAP**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.

50 Hz: 5-10-15-20-30-40-50-60 m/min.

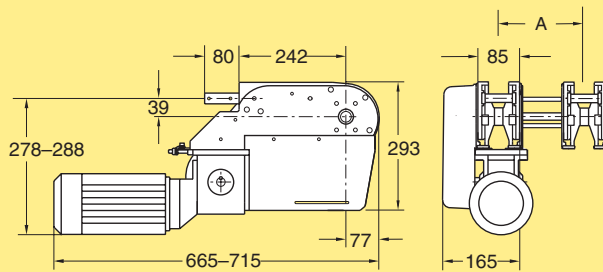
60 Hz: 6-10-16-19-31-44-63 m/min.

Maximale Zugkraft: Siehe Diagramm, Seite 18.

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

Elektrisch regelbare Antriebe: siehe Seite 334.

## Doppel-Antriebseinheit HLD/HLAD

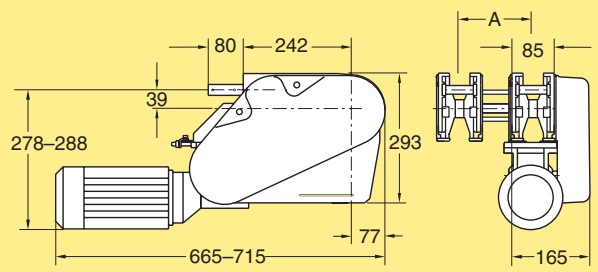


Doppel-Antriebseinheit  
Unten liegender Drehstrom-Motor  
Transmission links  
A = 86 mm  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V  
**XMEB # HLD86**  
**XMEB # HLAD86**

A = 130–350 mm\*  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V  
**XMEB # HLD–**  
**XMEB # HLAD–**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-25-30-40-50-60 m/min.  
60 Hz: 6-10-12-16-18-20-25-27-33-37-46-55-58 m/min.  
\*Bitte spezifizieren Sie A separat in Ihrer Bestellung.  
Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.  
Effektive Kettenlänge: 0,80 m

## Doppel-Antriebseinheit HRD/HRAD



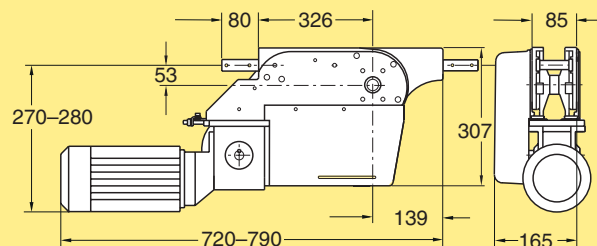
Doppel-Antriebseinheit  
Unten liegender Drehstrom-Motor  
Transmission rechts  
A = 86 mm  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V  
**XMEB # HRD86**  
**XMEB # HRAD86**

A = 130–350 mm\*  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V  
**XMEB # HRD–**  
**XMEB # HRAD–**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-25-30-40-50-60 m/min.  
60 Hz: 6-10-12-16-18-20-25-27-33-37-46-55-58 m/min.  
\*Bitte spezifizieren Sie A separat in Ihrer Bestellung.  
Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.  
Effektive Kettenlänge: 0,80 m

## Mitten-Antriebseinheiten XM

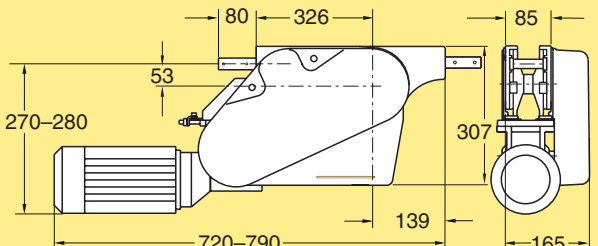
### Mitten-Antriebseinheit HL/HLA



Mitten-Antriebseinheit  
Unten liegender Drehstrom-Motor  
Transmission links  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V  
**XMER # HL**  
**XMER # HLA**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-25 m/min.  
60 Hz: 6-9-12-15-19-25 m/min.  
Maximale Zugkraft: 200 N. Siehe Seite 18.  
Effektive Kettenlänge: 1,00 m

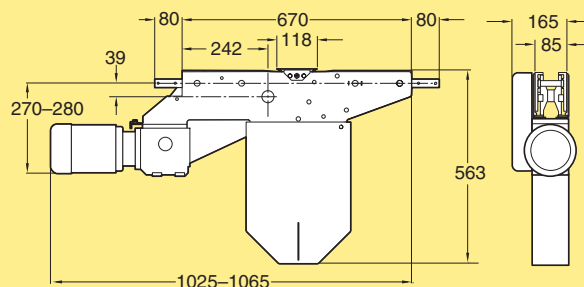
### Mitten-Antriebseinheit HR/HRA



Mitten-Antriebseinheit  
Unten liegender Drehstrom-Motor  
Transmission rechts  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V  
**XMER # HR**  
**XMER # HRA**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-25 m/min.  
60 Hz: 6-9-12-15-19-25 m/min.  
Maximale Zugkraft: 200 N. Siehe Seite 18.  
Effektive Kettenlänge: 1,00 m

## Kombinations-Antriebseinheit HL/HLA

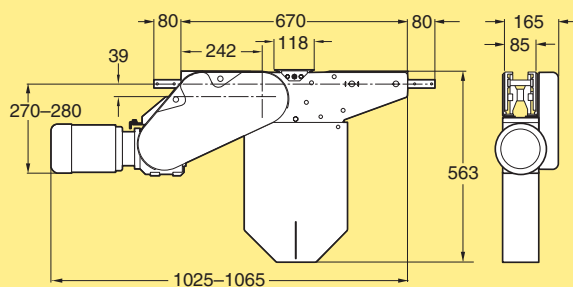


Kombinations-Antriebseinheit  
Unten liegender Drehstrom-Motor  
Transmission links  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

**XMEC # HL**  
**XMEC # HLA**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-25 m/min.  
60 Hz: 6-10-12-16-18-20-25 m/min.  
Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.  
Effektive Kettenlänge: 1,35 m

## Kombinations-Antriebseinheit HR/HRA



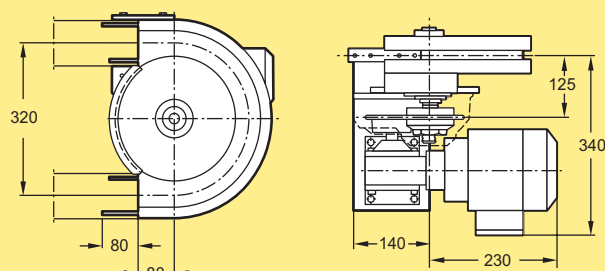
Kombinations-Antriebseinheit  
Unten liegender Drehstrom-Motor  
Transmission rechts  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

**XMEC # HR**  
**XMEC # HRA**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-25 m/min.  
60 Hz: 6-10-12-16-18-20-25 m/min.  
Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.  
Effektive Kettenlänge: 1,35 m

## Bogen-Antriebseinheit XM

### Bogen-Antriebseinheit, 180°

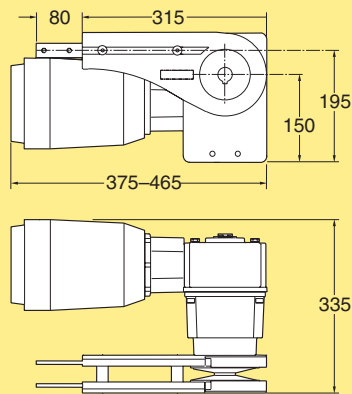


Bogen-Antriebseinheit, 180°  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

**XMEW 180/# H**  
**XMEW 180/# HA**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.  
50 Hz: 5-10-15-20-25-30 m/min.  
60 Hz: 5-8-12-15-18-24-30 m/min.  
Maximale Zugkraft: 200 N. Siehe Seite 18.  
Effektive Kettenlänge: 0,65 m

## Direkt-Antriebseinheit für Klemmförderer



Direkt-Antriebseinheit für Klemmförderer

Geschlossene Kettenführung  
Drehstrom-Motor links  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

**XMEB # HLGP**  
**XMEB # HLAGP**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.

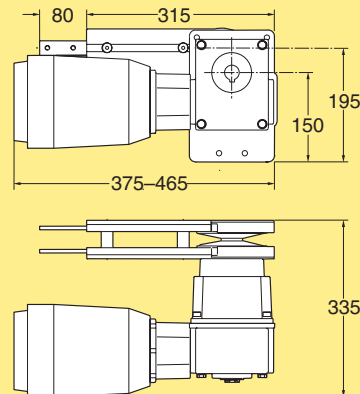
50 Hz: 5-10-15-20-25-30-40-50-60 m/min.

60 Hz: 6-10-16-19-31-36-44-63 m/min.

Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

## Direkt-Antriebseinheit für Klemmförderer



Direkt-Antriebseinheit für Klemmförderer

Geschlossene Kettenführung  
Drehstrom-Motor rechts  
50 Hz, 230/400 V  
60 Hz, 230/460 V

**XMEB # HRGP**  
**XMEB # HRAGP**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.

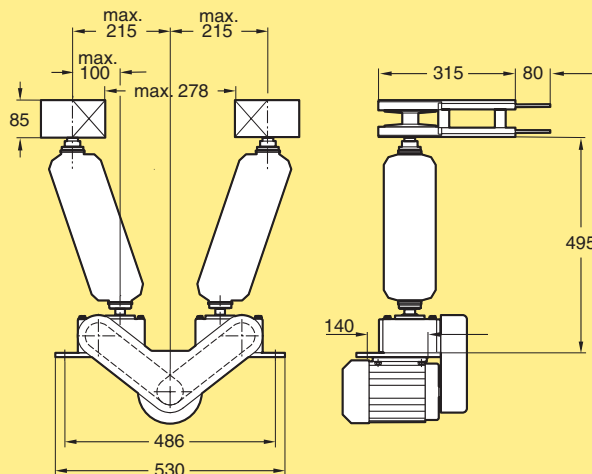
50 Hz: 5-10-15-20-25-30-40-50-60 m/min.

60 Hz: 6-10-16-19-31-36-44-63 m/min.

Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

## Synchron-Antriebseinheit für Klemmförderer



Synchron-Antriebseinheit  
50 Hz, 230/400 V

**XMED # H**

Bitte geben Sie anstelle von # die gewünschte Motorgeschwindigkeit an.

50 Hz: 5-10-15-18-22-27-35-45-55 m/min.

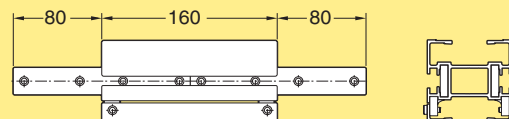
60 Hz: –

Maximale Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 18.

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

Einschließlich 2 Standardeinheiten, 2 Kardanwellen, 2 Schneckengetriebe, Drehstrom-Motor, 2 Antriebsriemen mit Riemenscheiben, Motorscheibe, Transmissionsschutzhaube und Anschlussstück

## Kettenmontageeinheit

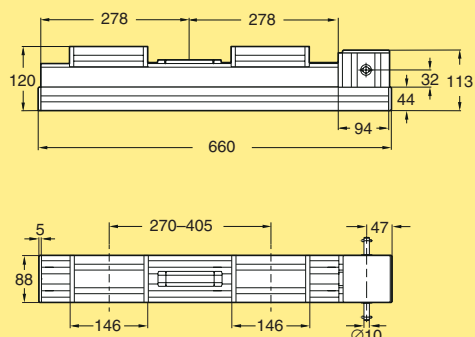


Kettenmontageeinheit

**XMCC 160**

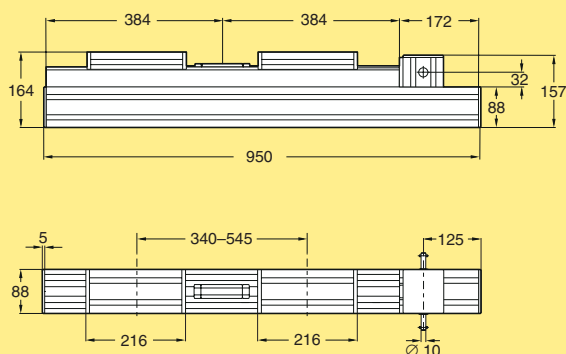
Verbindungslaschen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten

## Weiten-Verstelleinheit 660 mm



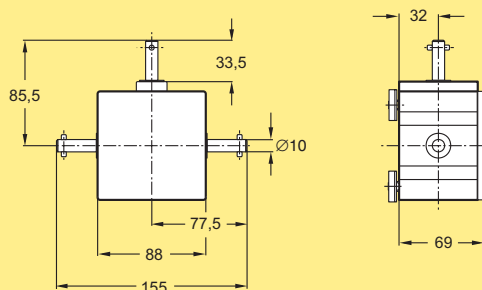
Weiten-Verstelleinheit **XCLA 660 A**  
Einschließlich Tragprofil und Winkelgetriebe

## Weiten-Verstelleinheit 950 mm



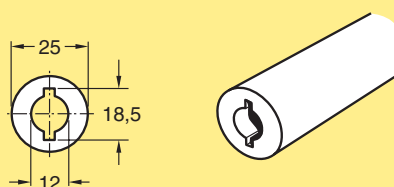
Weiten-Verstelleinheit **XCLA 950 A**  
Einschließlich Tragprofil und Winkelgetriebe

## Winkelgetriebeeinheit



Winkelgetriebeeinheit **XCFW 90**

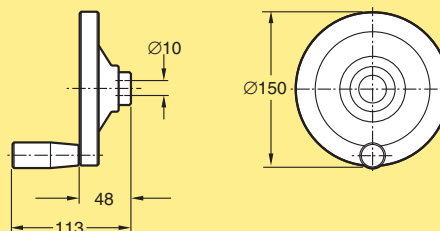
## Verbindungswelle



Verbindungswelle  
Länge 3 m  
Länge 6 m **XLFX 3**  
**XLFX 6**

In Verbindung mit der Winkelgetriebeeinheit XCFW 90 zur Einstellung der Spurweite. Federstifte XLAP 28 sichern die Welle axial.

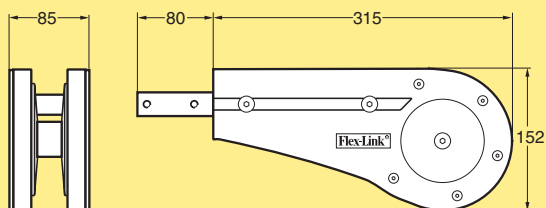
## Handrad für 10 mm Welle



Handrad für 10 mm Welle **XLAW 160x10**

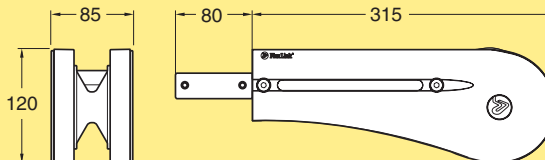
## Umlenkeinheiten XM

### Umlenkeinheiten



Umlenkeinheiten **XMEJ 315**  
Effektive Kettenlänge: 0,80 m

### Umlenkeinheit Typ S

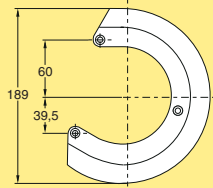


Umlenkeinheiten  
Kompakte Ausführung **XMEJ 315 S**

Effektive Kettenlänge: 0,70 m

Jede Seitenplatte hat 4 vorkonfektionierte Bohrlöcher für die Montage von Zubehör, die bei Bedarf durchgebohrt werden müssen. Eine Bohrschablone (5057144) ist erhältlich.

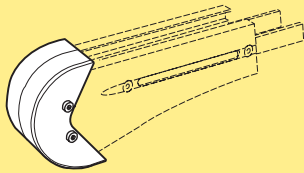
## Schutzabdeckung für Umlenkeinheit



Schutzabdeckung für XMEJ 315

**XMSJ 189**

## Schutzabdeckung für Umlenkeinheit

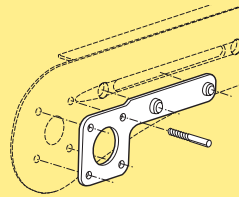


Schutzabdeckung für XMEJ 315 S

**XMSJ 146**

Befestigungselemente (M8) sind im Lieferumfang enthalten. Bohrung von zwei Löchern je Seitenplatte notwendig. Bitte verwenden Sie die Bohrschablone 5057144.

## Bohrschablone für Umlenkeinheit

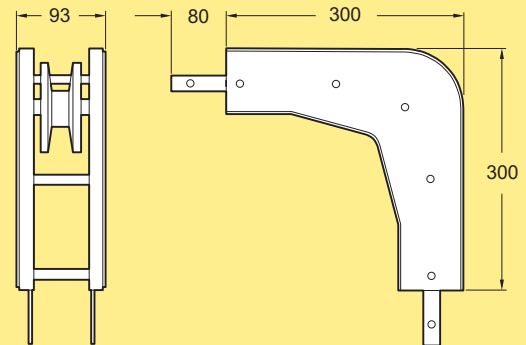


Bohrschablone für XMEJ 315 S

**5057144**

Mit der Bohrschablone werden Bohrlöcher für Zubehör gebohrt. Die Seitenplatten der Umlenkeinheiten und Antriebseinheiten sind für das einfache Bohren von 6,5 mm Bohrlöchern als Kernloch für M8, in Verbindung mit der Bohrschablone vorbereitet.

## Bogen-Umlenkeinheit, 90°



Bogen-Umlenkeinheit, 90°

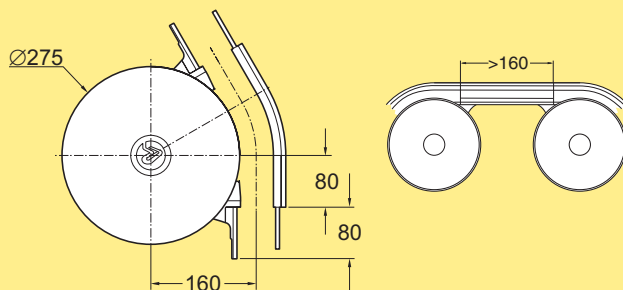
**XMEK 90R50**

Effektive Kettenlänge: 0,60 m.

Hinweis: Kann nicht mit rücklaufender Kette eingesetzt werden.

## Bogenräder XM

### Bogenrad, 30°

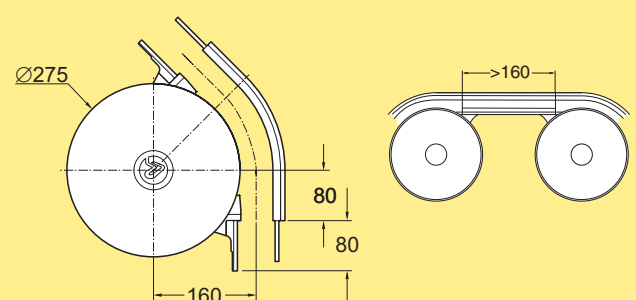


Bogenrad, 30°

**XMBH 30R160 A**

Effektive Kettenlänge: 0,25 m obenlaufend (0,50 m rücklaufend)

### Bogenrad, 45°

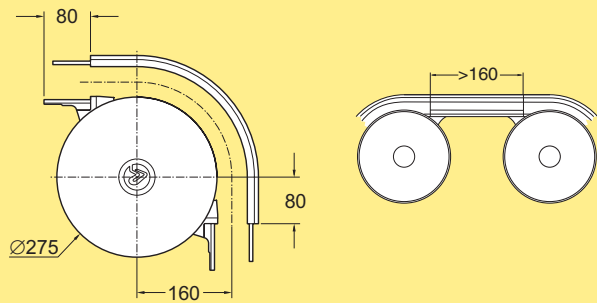


Bogenrad, 45°

**XMBH 45R160 A**

Effektive Kettenlänge: 0,30 m obenlaufend (0,60 m rücklaufend)

## Bogenrad, 90°

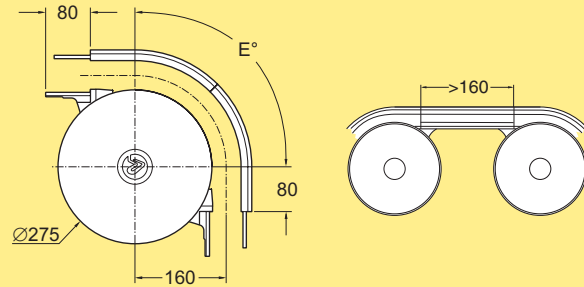


Bogenrad, 90°

**XMBH 90R160 A**

Effektive Kettenlänge: 0,40 m obenlaufend (0,80 m rücklaufend)

## Bogenrad, 5°–180°, 210°

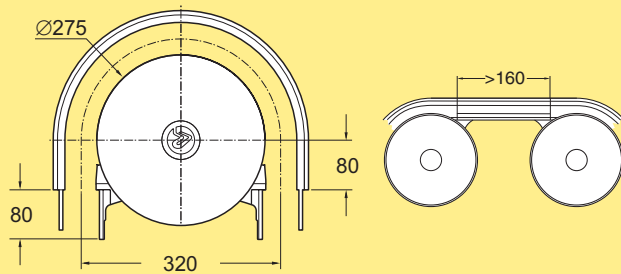


Bogenrad, 5°–180°, 210°

**XMBH ER160 A**

Das äußere Bogenrad ist in der Mitte im gewünschten Winkel gefertigt und mit Verbindungsglaschen verbunden. Der Winkel „E“ ist bei der Bestellung zu spezifizieren.

## Bogenrad, 180°



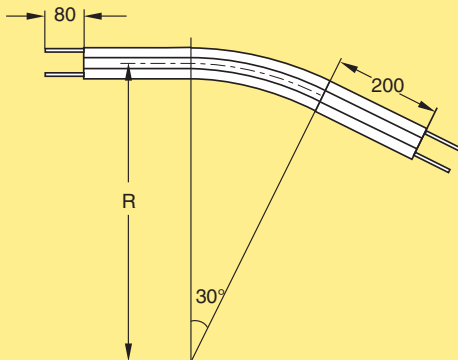
Bogenrad, 180°

**XMBH 180R160 A**

Effektive Kettenlänge: 0,65 m obenlaufend (1,30 m rücklaufend)

## Horizontale Gleitbögen XM

### Horizontaler Gleitbogen, 30°



Horizontaler Gleitbogen, 30°±1°

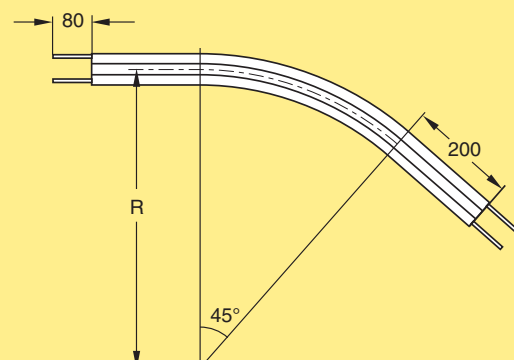
R=300±10 mm  
R=500±10 mm  
R=700±10 mm  
R=1000±10 mm

**XMBP 30R300**  
**XMBP 30R500**  
**XMBP 30R700**  
**XMBP 30R1000**

Effektive Kettenlänge:

R300: 0,70 m obenlaufend (1,30 m rücklaufend)  
R500: 0,70 m obenlaufend (1,35 m rücklaufend)  
R700: 0,80 m obenlaufend (1,55 m rücklaufend)  
R1000: 0,95 m obenlaufend (1,85 m rücklaufend)

### Horizontaler Gleitbogen, 45°



Horizontaler Gleitbogen, 45°±1°

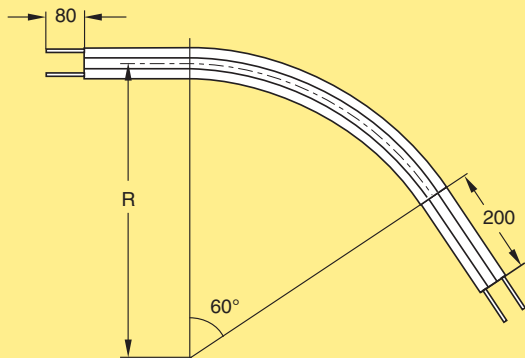
R=300±10 mm  
R=500±10 mm  
R=700±10 mm  
R=1000±10 mm

**XMBP 45R300**  
**XMBP 45R500**  
**XMBP 45R700**  
**XMBP 45R1000**

Effektive Kettenlänge:

R300: 0,70 m obenlaufend (1,30 m rücklaufend)  
R500: 0,70 m obenlaufend (1,35 m rücklaufend)  
R700: 0,80 m obenlaufend (1,60 m rücklaufend)  
R700: 0,95 m obenlaufend (1,90 m rücklaufend)  
R1000: 1,20 m obenlaufend (2,40 m rücklaufend)

## Horizontaler Gleitbogen, 60°



Horizontaler Gleitbogen, 60°±1°

R=500±10 mm

R=700±10 mm

R=1000±10 mm

**XMBP 60R500**  
**XMBP 60R700**  
**XMBP 60R1000**

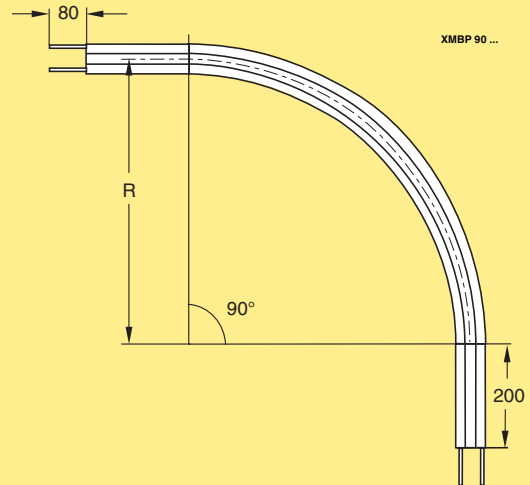
Effektive Kettenlänge:

R500: 0,95 m obenlaufend (1,85 m rücklaufend)

R700: 1,15 m obenlaufend (2,30 m rücklaufend)

R1000: 1,45 m obenlaufend (2,90 m rücklaufend)

## Horizontaler Gleitbogen, 90°



Horizontaler Gleitbogen, 90°±1°

R=300±10 mm

R=500±10 mm

R=700±10 mm

R=1000±10 mm

**XMBP 90R300**  
**XMBP 90R500**  
**XMBP 90R700**  
**XMBP 90R1000**

Effektive Kettenlänge:

R300: 0,70 m obenlaufend (1,30 m rücklaufend)

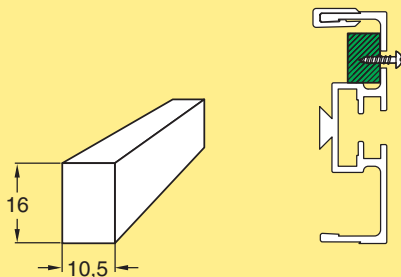
R500: 1,20 m obenlaufend (2,40 m rücklaufend)

R700: 1,50 m obenlaufend (3,00 m rücklaufend)

R1000: 2,00 m obenlaufend (3,95 m rücklaufend)

## Stützschiene für Gleitbögen, XM

### Stützschiene für Gleitbögen, XM



Stützschiene für Gleitbögen, XM

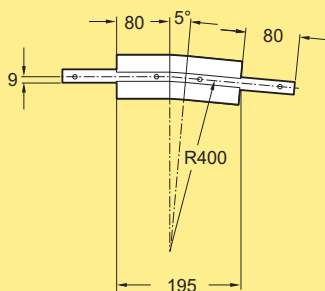
Länge 2,4 m

Polyamid

**5048598**

Mit Metallschraube BSS ST 4,2x9,5 oder ähnlichem befestigen. Montagehinweise, siehe Seite 323.

## Vertikaler Gleitbogen, 5°

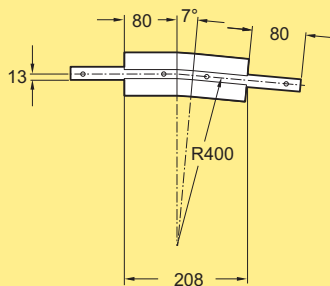


Vertikaler Gleitbogen, 5°

**XMBV 5R400**

Effektive Kettenlänge: 0,20 m obenlaufend (0,40 m rücklaufend)

## Vertikaler Gleitbogen, 7°

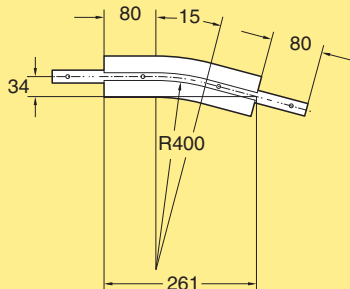


Vertikaler Gleitbogen, 7°

**XMBV 7R400**

Effektive Kettenlänge: 0,20 m obenlaufend (0,45 m rücklaufend)

## Vertikaler Gleitbogen, 15°

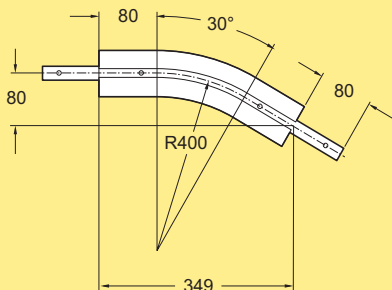


Vertikaler Gleitbogen, 15°

**XMBV 15R400**

Effektive Kettenlänge: 0,30 m obenlaufend (0,55 m rücklaufend)

## Vertikaler Gleitbogen, 30°

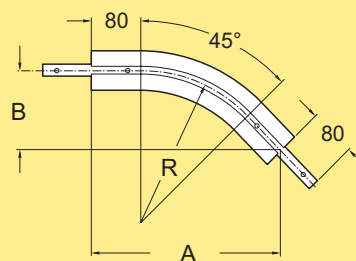


Vertikaler Gleitbogen, 30°

**XMBV 30R400**

Effektive Kettenlänge: 0,40 m obenlaufend (0,75 m rücklaufend)

## Vertikaler Gleitbogen, 45°



Vertikaler Gleitbogen, 45°

R= 400, A=419, B=417

R=1000, A=844, B=349

**XMBV 45R400**

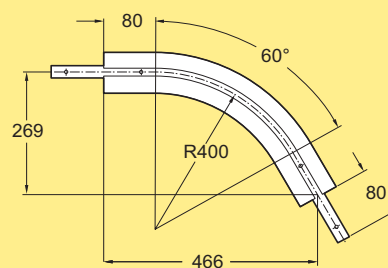
**XMBV 45R1000**

Effektive Kettenlänge:

R400: 0,50 m obenlaufend (0,95 m rücklaufend)

R1000: 0,95 m obenlaufend (1,90 m rücklaufend)

## Vertikaler Gleitbogen, 60°

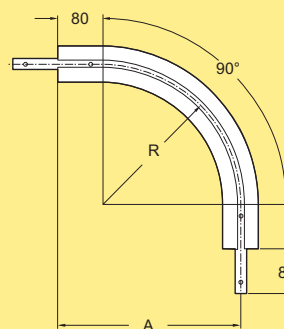


Vertikaler Gleitbogen, 60°

**XMBV 60R400**

Effektive Kettenlänge: 0,65 m obenlaufend (1,20 m rücklaufend)

## Vertikaler Gleitbogen, 90°



Vertikaler Gleitbogen, 90°

R= 400, A= 480

R=1000, A=1080

**XMBV 90R400**

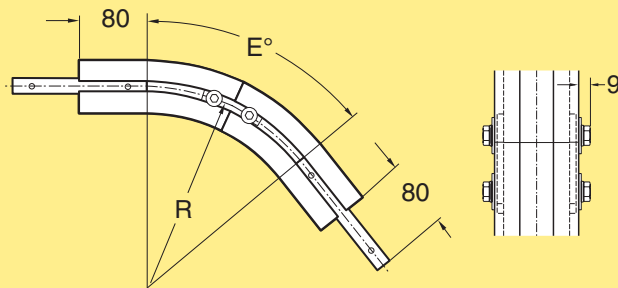
**XMBV 90R1000**

Effektive Kettenlänge:

R400: 0,85 m obenlaufend (1,60 m rücklaufend)

R1000: 1,75 m obenlaufend (3,50 m rücklaufend)

## Vertikaler Gleitbogen, 5°– 90°



Vertikaler Gleitbogen, 5°– 90°

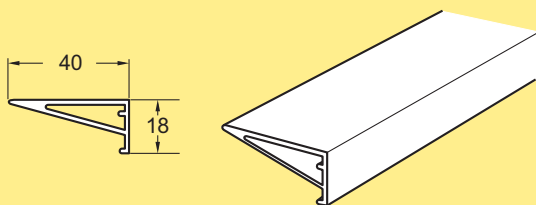
R=400  
R=1000

**XMBV ER400**  
**XMBV ER1000**

Der Gleitbogen ist im gewünschten Winkel gefertigt und mit Verbindungslaschen verbunden. Der Winkel „E“ ist bei der Bestellung zu spezifizieren.

## Auflagewinkel XM

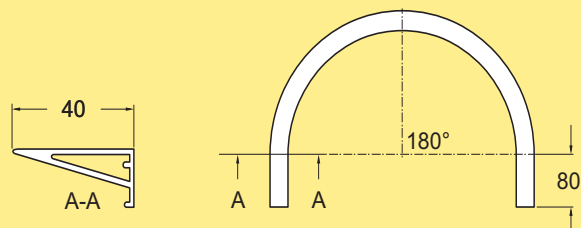
### Auflagewinkel, gerade



Auflagewinkel  
Länge 3 m  
Länge 6 m

**XHRP 3**  
**XHRP 6**

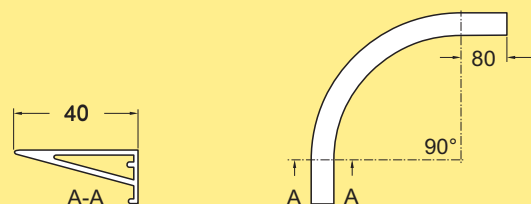
### Auflagewinkel für 180°-Bogen



Auflagewinkel für 180°-Bogen  
Für XMBH 180R160 und XMEW  
180/5 H  
Innenradius 202,5 mm

**XMRM 180**

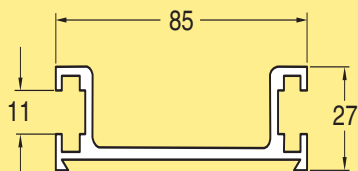
### Auflagewinkel für 90°-Bogen



Auflagewinkel für 90°-Bogen  
Für XMBH 90R160  
Innenradius 202,5 mm

**XMRM 90**

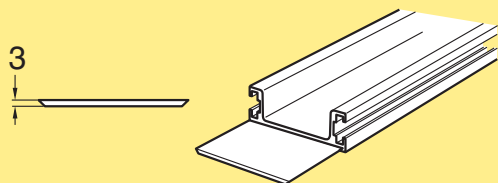
## Oberführung



Oberführung  
Länge 3 m  
Länge 6 m

**XMVF 3**  
**XMVF 6**

## Gleitstreifen für Oberführung

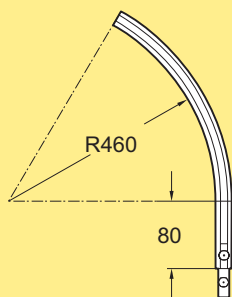


Gleitstreifen für Oberführung  
Länge 2 m

**XMVG 2**

Der Gleitstreifen muss an der Oberführung befestigt werden.  
Befestigungselemente: Siehe Seite 24.

## Oberführung oberer Bogen

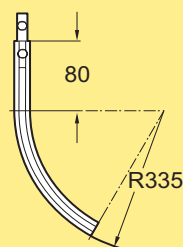


Oberer Bogen, 60°

**XMVA 60R460**

Inkl. Verbindungsflaschen mit Schrauben

## Oberführung unterer Bogen

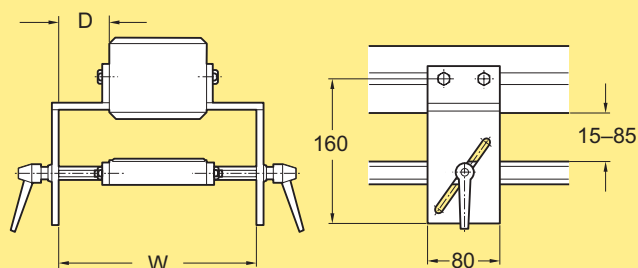


Unterer Bogen, 60°

**XMVB 60R335**

Inkl. Verbindungsflaschen mit Schrauben

## Schwenkbarer Gelenkstützensatz für Oberführung



Gelenkstützensatz

W=170, D=43

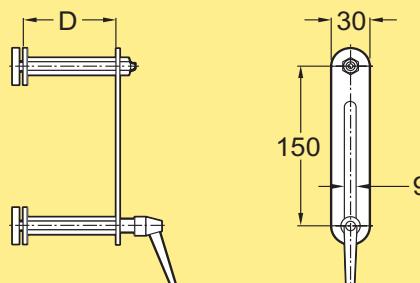
W=270, D=93

**XHVK 43**

**XHVK 93**

Der Satz enthält zwei Trägerpaare.

## Bogenstütze für Oberführung



Bogenstütze

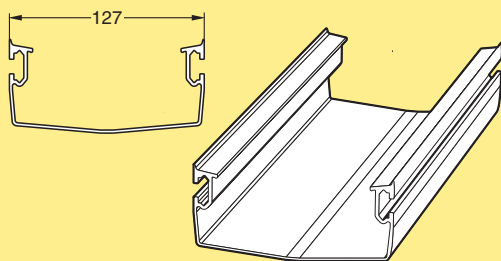
D=43 mm

D=93 mm

**XHVS 43**

**XHVS 93**

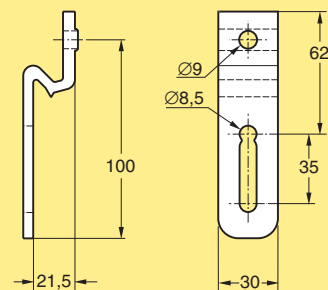
## Tropfrinne



Tropfrinne  
Länge 3 m  
Länge 6 m

**XMDT 3×127 B**  
**XMDT 6×127 B**

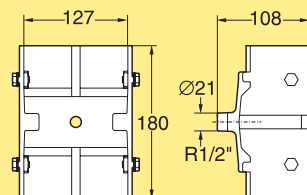
## Tropfrinnenhalter



Tropfrinnenhalter

**XLDB 21×100**

## Tropfrinnenverbinder aus ABS

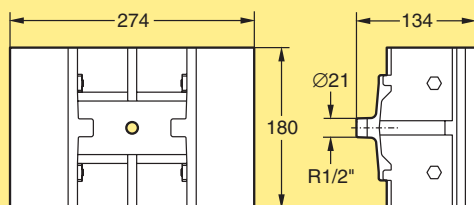


Tropfrinnenverbinder aus ABS  
Mit Abfluss

**XMDJ 127 B**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Tropfrinnenverbinder mit Ablaufblech

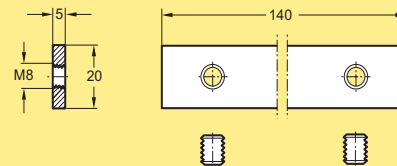


Tropfrinnenverbinder mit integriertem  
Ablaufblech  
Mit Abfluss

**XMDJ 127 BW**

*Inkl. Befestigungselemente*

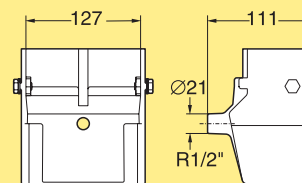
## Verbindungslasche



Verbindungslasche mit Gewindestiften **XLCJ 5×140**

*Hinweis: Packeinheit: 10 Stück*

## Abschlusswanne für Tropfrinne

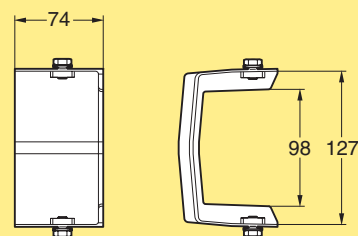


Abschlusswanne für Tropfrinne  
Mit Abfluss

**XMDE 127 B**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Abschlusskappe für Tropfrinne



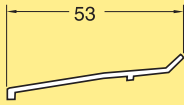
Abschlusskappe für Tropfrinne

**XMDC 127 B**

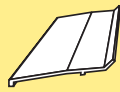
*Inkl. Befestigungselemente*

## Ablaufbleche XM

### Ablaufblech, 53 mm

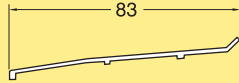


Ablaufblech, 53 mm  
Länge 3 m  
Länge 6 m

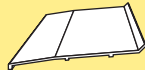


**XHDS 3x53**  
**XHDS 6x53**

### Ablaufblech, 83 mm

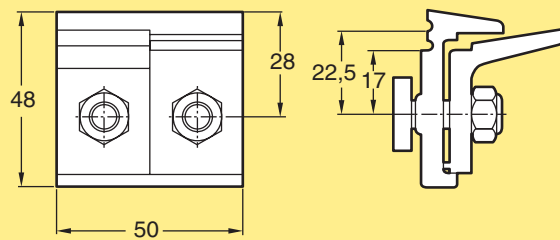


Ablaufblech, 83 mm  
Länge 3 m  
Länge 6 m



**XHDS 3x83**  
**XHDS 6x83**

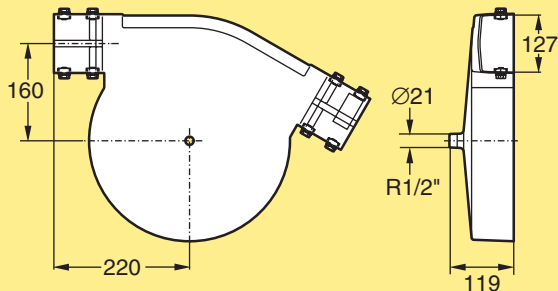
### Ablaufblech-Befestigungsvorrichtung



Ablaufblech-Befestigungsvorrichtung **XHDR 23**  
Inkl. T-Bolzen und Muttern

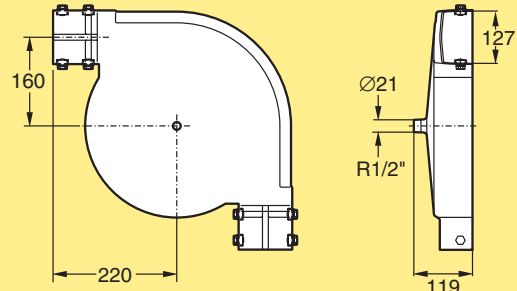
## Tropfwannen XM

### Tropfwanne für 30°-Bogenräder



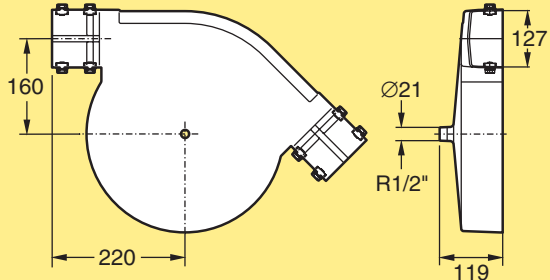
Tropfwanne für 30°-Bogenräder **XMDH 30x127 B**  
Inkl. Befestigungselemente

### Tropfwanne für 90°-Bogenräder



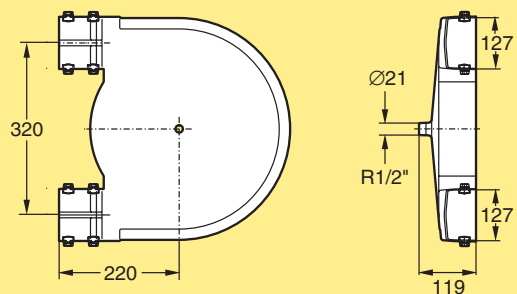
Tropfwanne für 90°-Bogenräder **XMDH 90x127 B**  
Inkl. Befestigungselemente

### Tropfwanne für 45°-Bogenräder



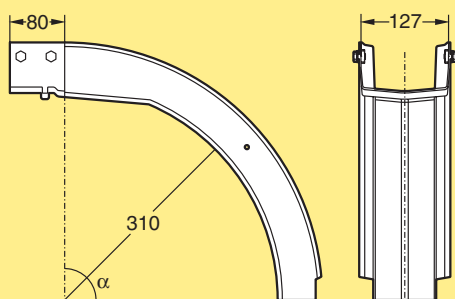
Tropfwanne für 45°-Bogenräder **XMDH 45x127 B**  
Inkl. Befestigungselemente

### Tropfwanne für 180°-Bogenräder



Tropfwanne für 180°-Bogenräder **XMDH 180x127 B**  
Inkl. Befestigungselemente

## Tropfwanne oben, für vertikale Bögen



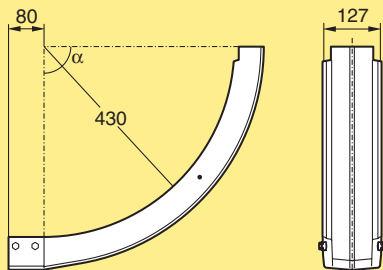
Tropfwanne oben, für vertikale Bögen

$\alpha=30^\circ$   
 $\alpha=45^\circ$   
 $\alpha=60^\circ$   
 $\alpha=90^\circ$

**XMDV 30×127 BU**  
**XMDV 45×127 BU**  
**XMDV 60×127 BU**  
**XMDV 90×127 BU**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Tropfwanne unten, für vertikale Bögen



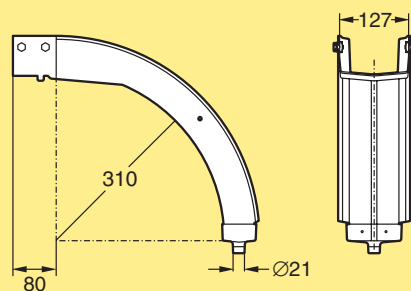
Tropfwanne unten, für vertikale Bögen

$\alpha=30^\circ$   
 $\alpha=45^\circ$   
 $\alpha=60^\circ$   
 $\alpha=90^\circ$

**XMDV 30×127 BL**  
**XMDV 45×127 BL**  
**XMDV 60×127 BL**  
**XMDV 90×127 BL**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Tropfwanne oben, für vertikale 90°-Bögen



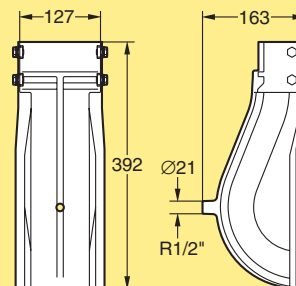
Tropfwanne oben, für vertikale 90°-Bögen

Mit Abfluss

**XMDV 90×127 B**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Abschlusswanne für Umlenkeinheit

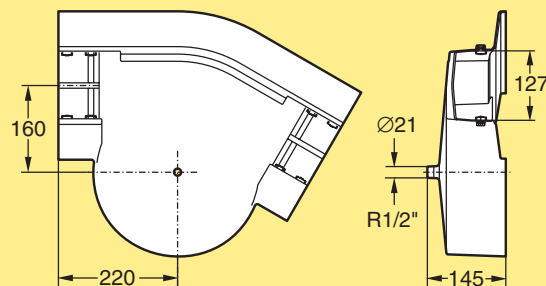


Abschlusswanne für Umlenkeinheit  
 Mit Abfluss

**XMDD 127 B**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Tropfwanne 30° mit Ablaufblech

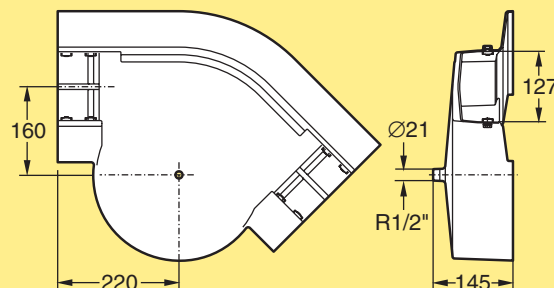


Tropfwanne für 30°-Bogenräder  
 Mit integriertem Ablaufblech

**XMDH 30×127 BW**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Tropfwanne 45° mit Ablaufblech

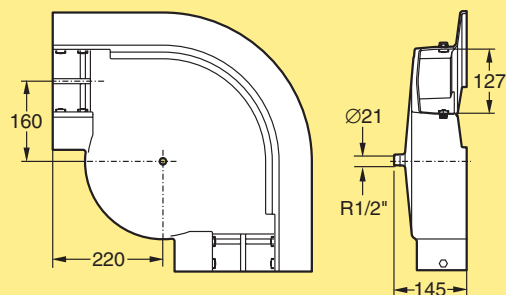


Tropfwanne für 45°-Bogenräder  
 Mit integriertem Ablaufblech

**XMDH 45×127 BW**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Tropfwanne 90° mit Ablaufblech

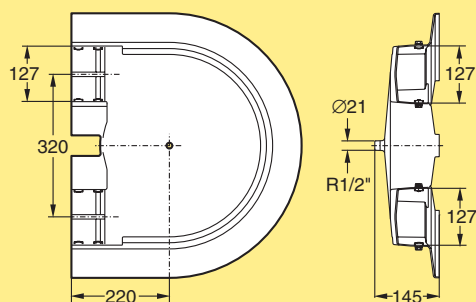


Tropfwanne für 90°-Bogenräder  
Mit integriertem Ablaufblech

**XMDH 90×127 BW**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Tropfwanne 180° mit Ablaufblech

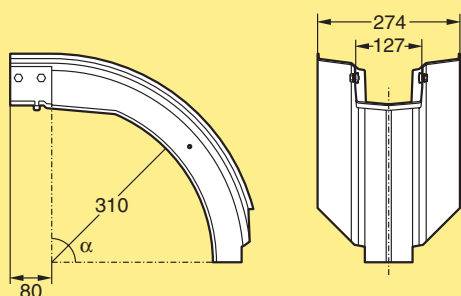


Tropfwanne für 180°-Bogenräder  
Mit integriertem Ablaufblech

**XMDH 180×127 BW**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Tropfwanne oben, mit Ablaufblech für vertikale Bögen



Tropfwanne oben, für vertikale  
Bögen

Mit integriertem Ablaufblech

$\alpha=30^\circ$

$\alpha=45^\circ$

$\alpha=60^\circ$

$\alpha=90^\circ$

**XMDV 30×127 BUW**

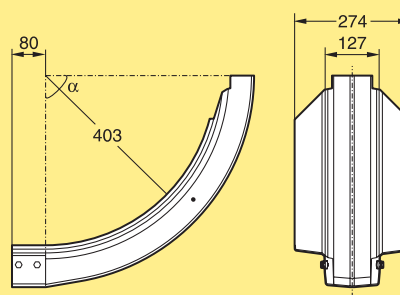
**XMDV 45×127 BUW**

**XMDV 60×127 BUW**

**XMDV 90×127 BUW**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Tropfwanne unten, mit Ablaufblech für vertikale Bögen



Tropfwanne unten, für vertikale  
Bögen

Mit integriertem Ablaufblech

$\alpha=30^\circ$

$\alpha=45^\circ$

$\alpha=60^\circ$

$\alpha=90^\circ$

**XMDV 30×127 BLW**

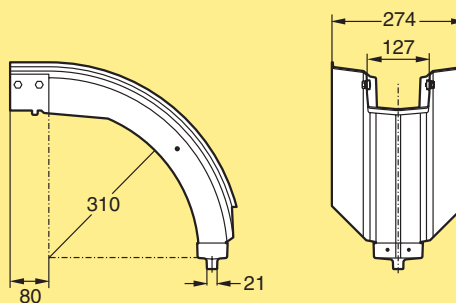
**XMDV 45×127 BLW**

**XMDV 60×127 BLW**

**XMDV 90×127 BLW**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Tropfwanne oben, mit Ablaufblech für vertikale 90°-Bögen



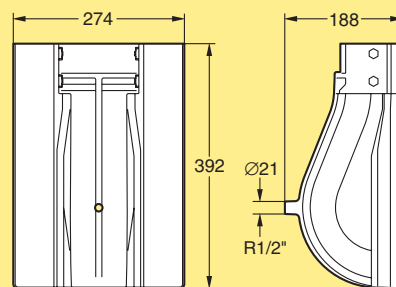
Tropfwanne oben, für vertikale  
90°-Bögen

Mit integriertem Ablaufblech und  
Abfluss

**XMDV 90×127 BW**

*Inkl. Befestigungselemente*

## Abschlusswanne mit Ablaufblech für Umlenkeinheiten



Abschlusswanne für Umlenkeinheit  
Mit integriertem Ablaufblech und  
Abfluss

**XMDD 127 BW**

*Inkl. Befestigungselemente*