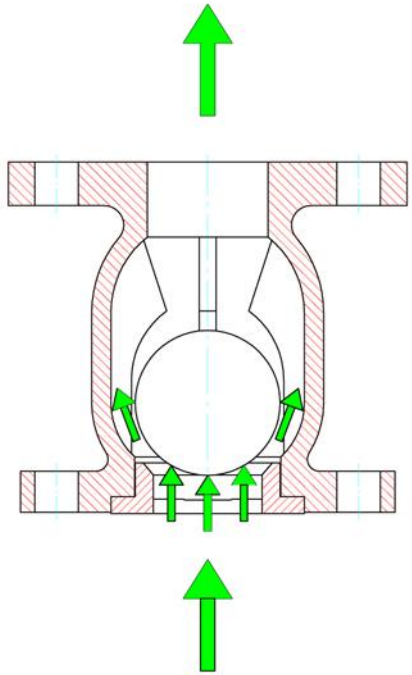
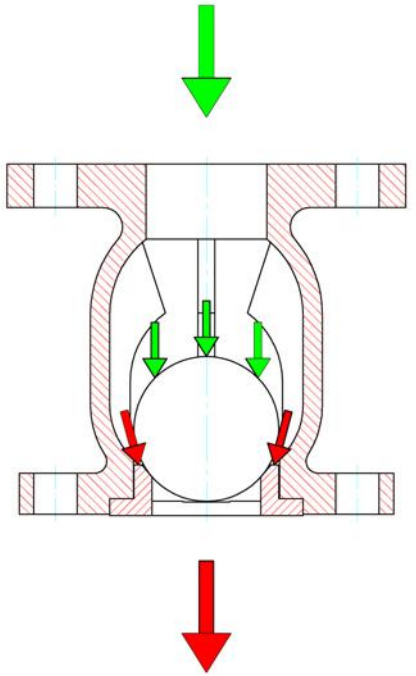


Rückschlagventile

Nennweite: DN 32 ... 100 mm
Nenndruck: PN 6 ... 16 bar

Prinzipskizze





Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



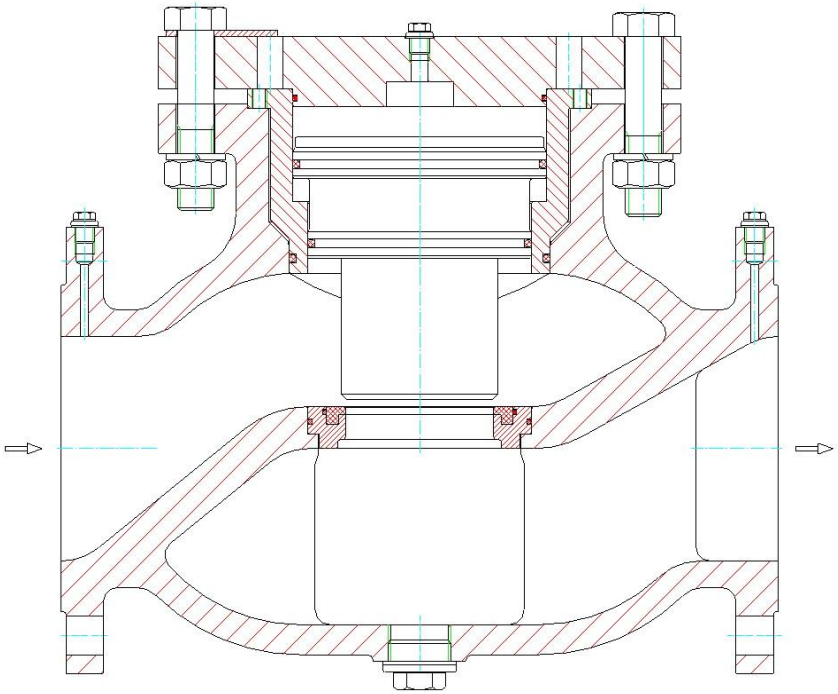
Wasserdruckminderer
Typ T-Serie

max. Nenndruck
PN_{max} = 100 bar

Reduzierverhältnisse standard
R = 1,3 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0

Nennweite
T 400: DN 100
T 600: DN 150
T 800: DN 200

max. Volumenstrom
T 400: Q_{max} = 1,4 m³/min
T 600: Q_{max} = 3,2 m³/min
T 800: Q_{max} = 5,7 m³/min



Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Wasserdruckminderer
Typ DN 150

max. Nenndruck
PN_{max} = 160 bar

Nennweite
DN 150

max. Volumenstrom
Q_{max} = 3,2 m³/min

Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

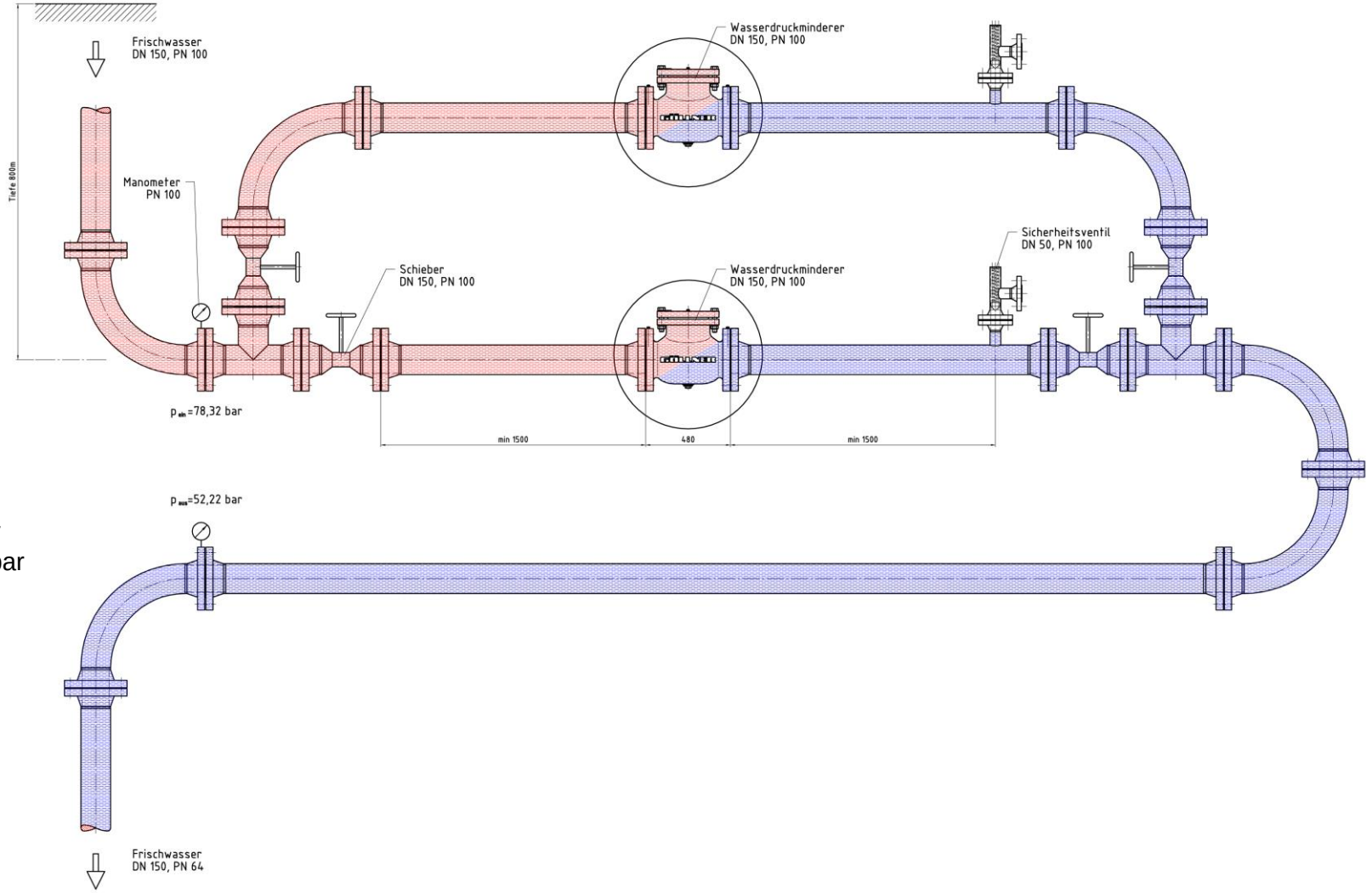
E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer

Wasserdruckminderer
Einbaubeispiel

Typ T 615

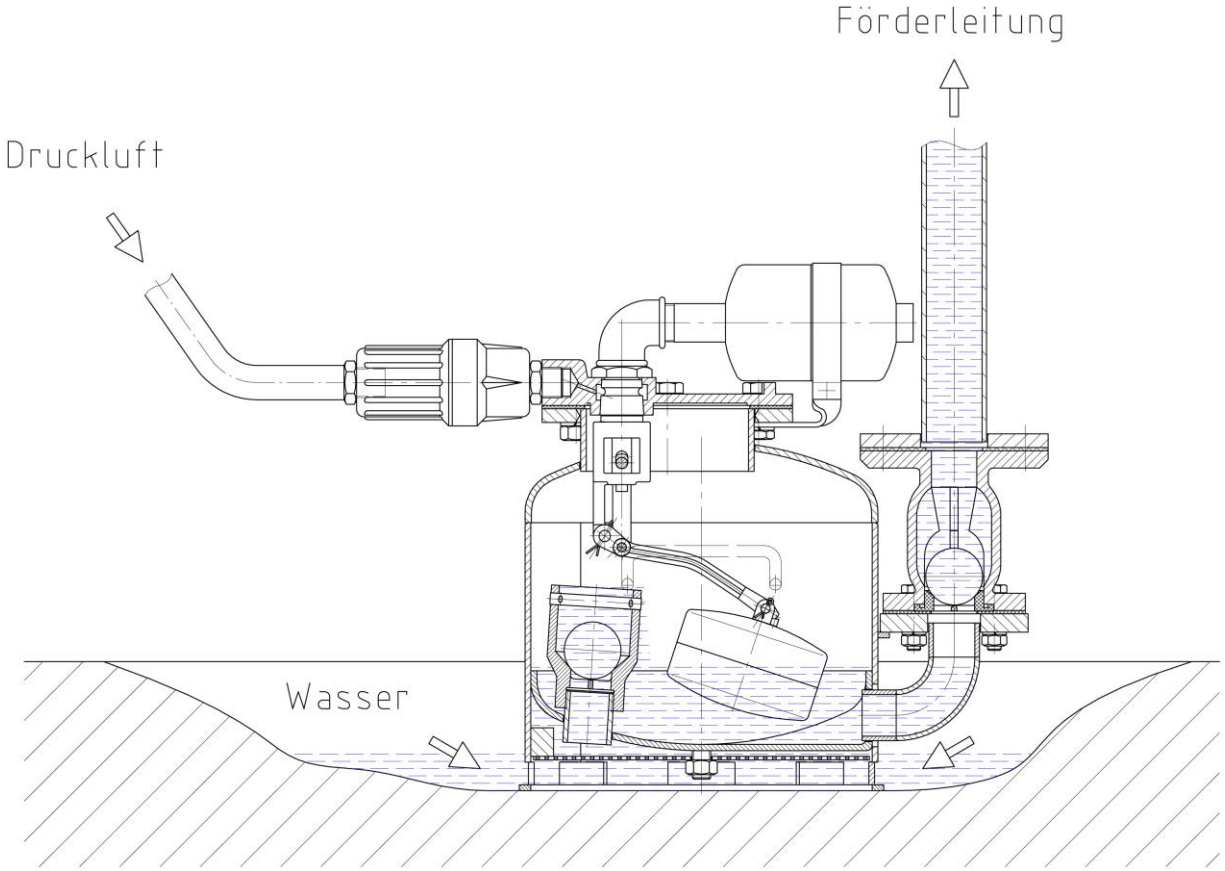
DN 150
PN 100
R 1,5
Q_{max} = 3,2 m³/min
δp_{max} = 35 bar
$p_{ein} = \rho * g * h$ = 78,32 bar
$p_{aus} = p_{ein}/R$ = 52,22 bar
$\delta p = p_{ein} - p_{aus}$ = 26,11 bar





Druckluftpumpe
Typ Knirps

Betriebsdruck:	p = 4 bar
max. Förderhöhe:	h_{max} = 38 m
max. Fördermenge:	Q_{max} = 80 l/min



Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

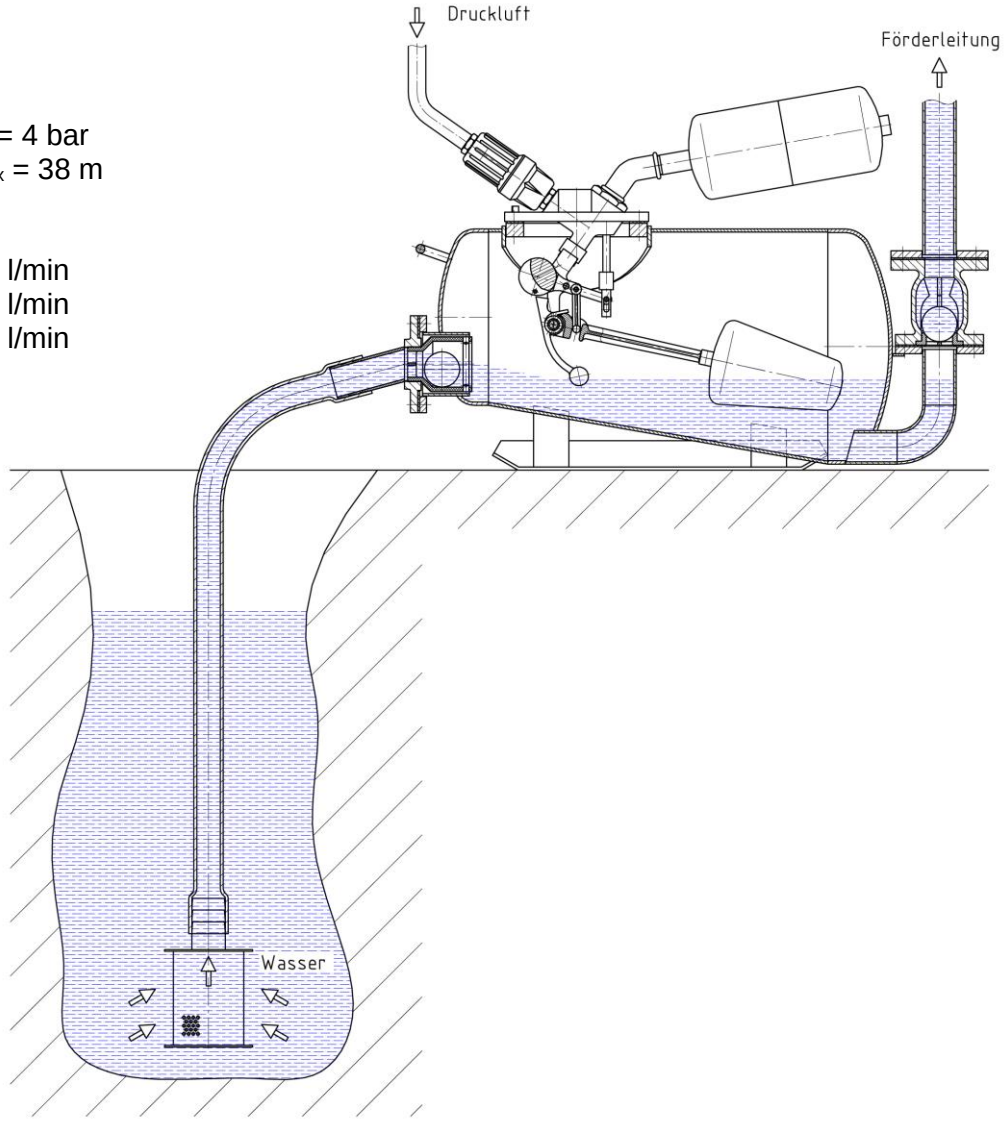
E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer

Druckluftpumpe
Typ Voco

Betriebsdruck: p = 4 bar
max. Förderhöhe: h_{max} = 38 m

max. Fördermenge
Voco klein: Q_{max} = 120 l/min
Voco mittel: Q_{max} = 140 l/min
Voco groß: Q_{max} = 250 l/min



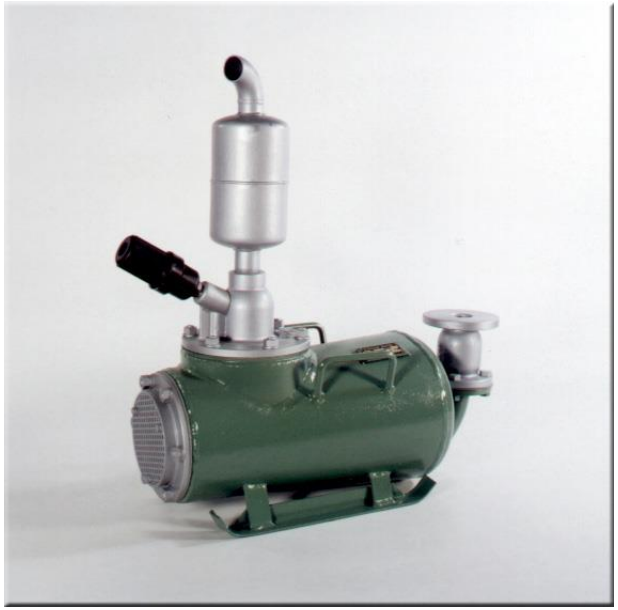


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

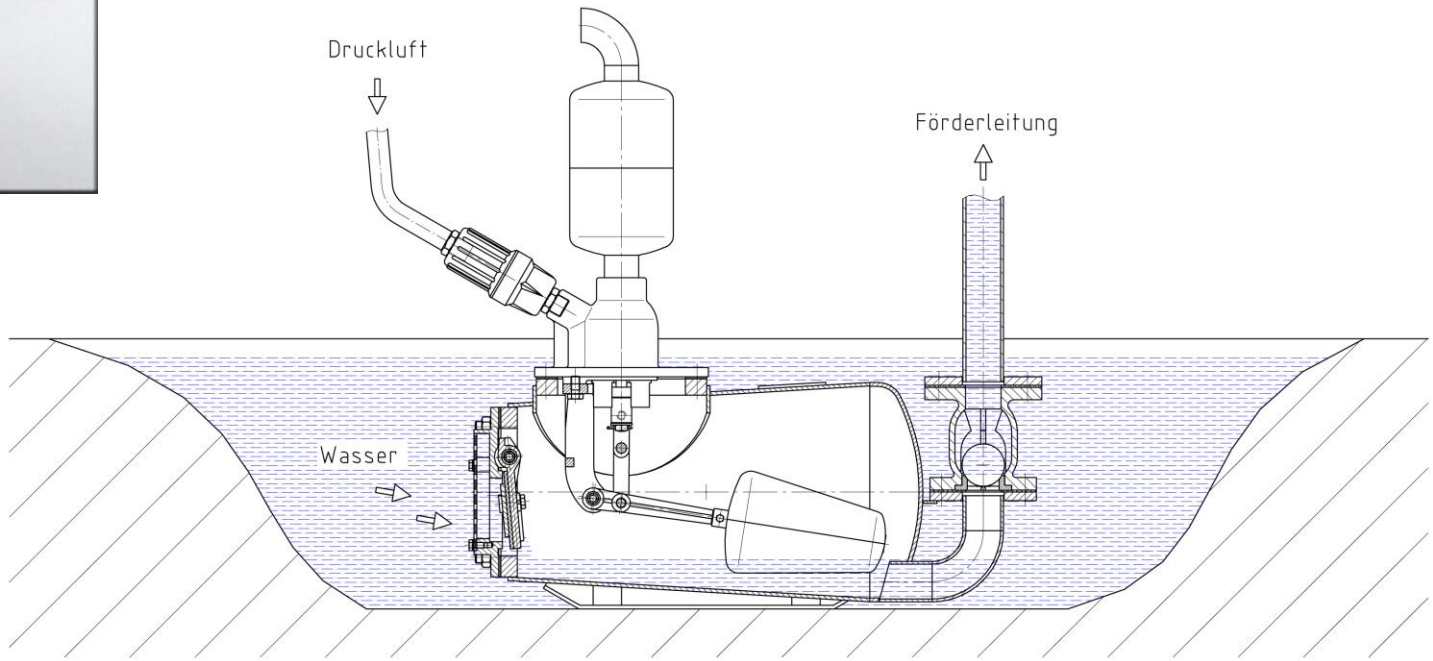
© M. Krämer



Druckluftpumpe
Typ U

Betriebsdruck: p = 4 bar
max. Förderhöhe: h_{max} = 38 m

max. Fördermenge
U0: Q_{max} = 110 l/min
U1: Q_{max} = 230 l/min
U2: Q_{max} = 420 l/min
U3: Q_{max} = 650 l/min

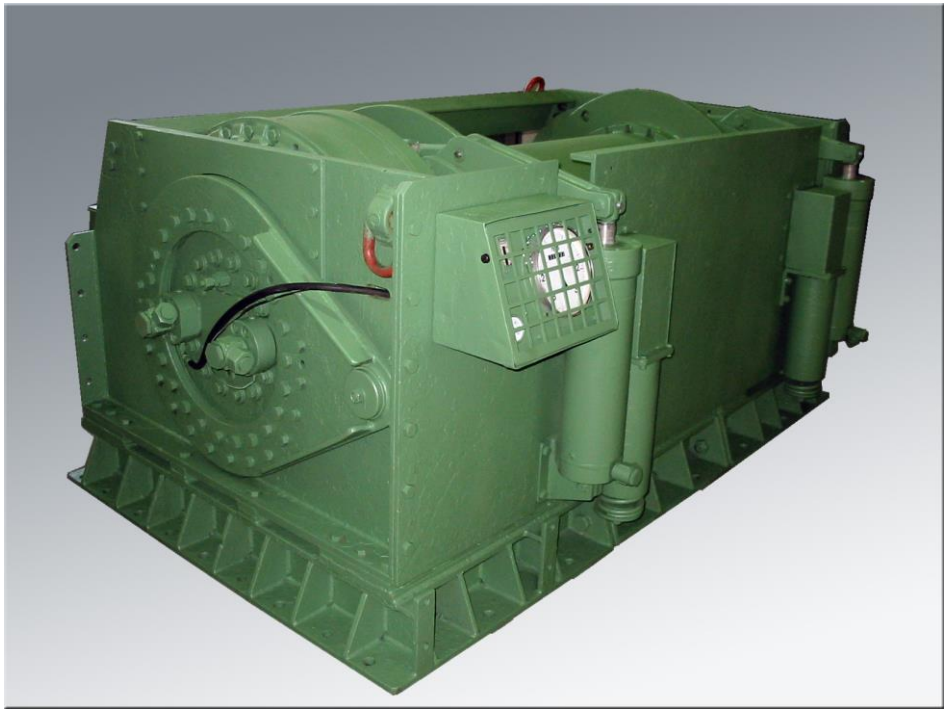


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

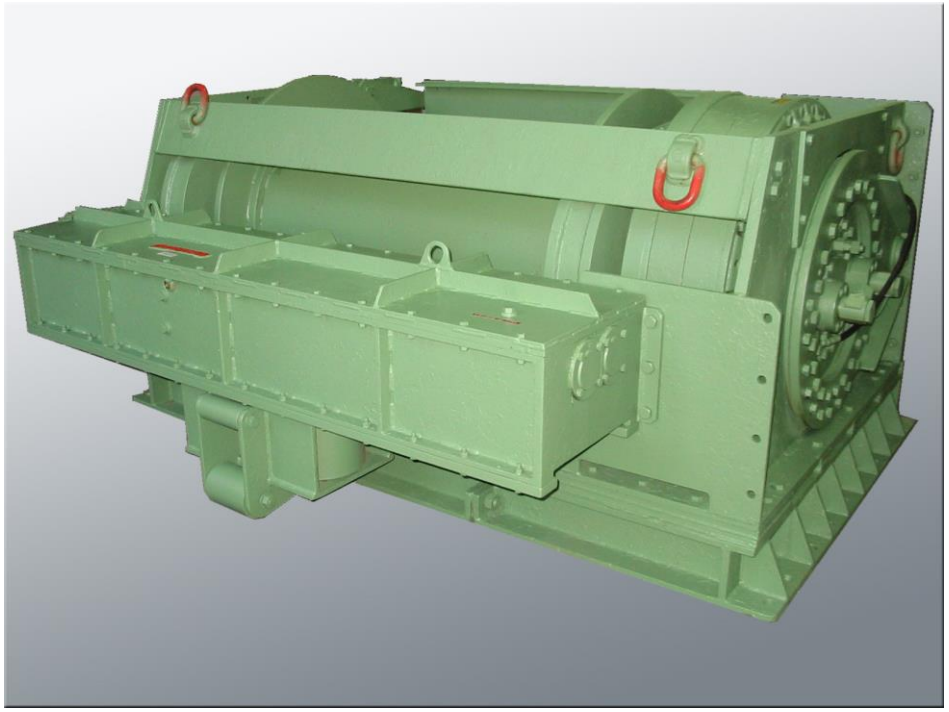
E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer
14.08.2026



Seilwinden
Typ GT

Arbeitsdruck:	δp = 180 ... 200 bar
max. Seildurchmesser:	d_{max} = 32 mm
max. Zugkraft:	F_{max} = 180 kN (erste Seillage)
	F_{max} = 145 kN (letzte Seillage)
max. Seilgeschwindigkeit:	v_{max} = 1,8 m/s
Seilaufnahme (d = 20 mm):	1385 m



Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

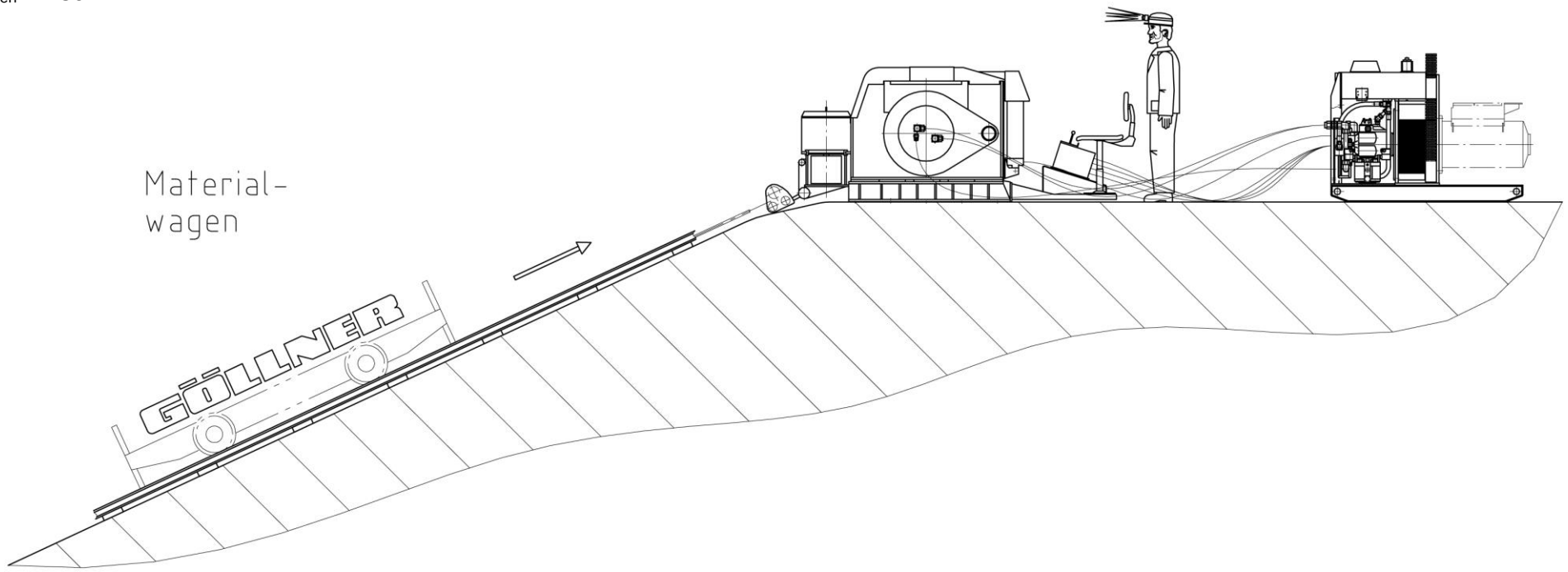
Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer

Seilwinden
Typ GT

$F_{max,1}$ = 182 kN
$v_{max,1}$ = 1,1 m/s
$F_{max,I}$ = 145 kN
$v_{max,I}$ = 1,4 m/s
P_{erf} = 230 kW

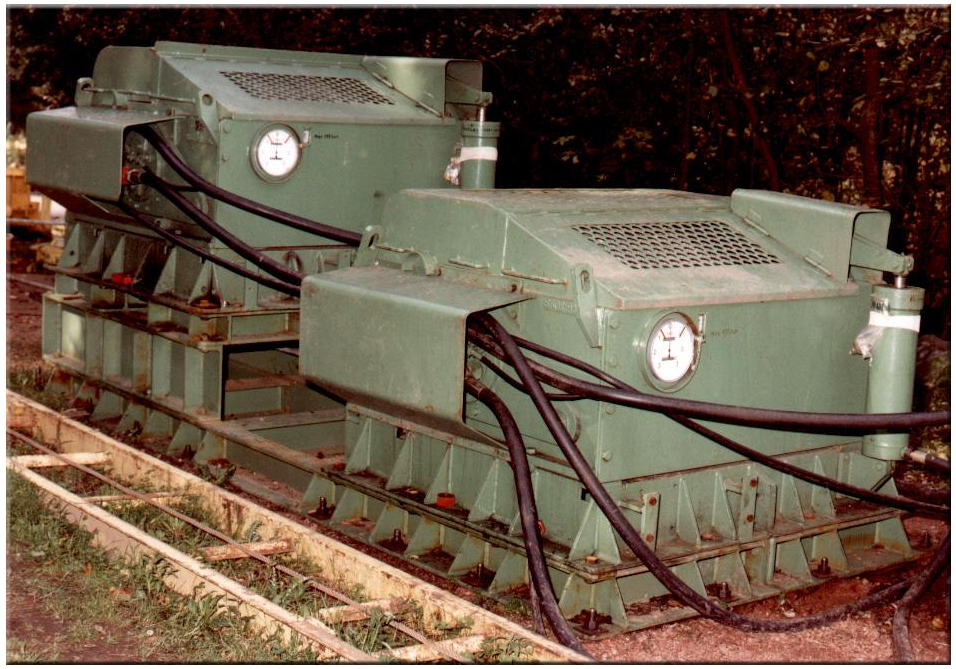


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

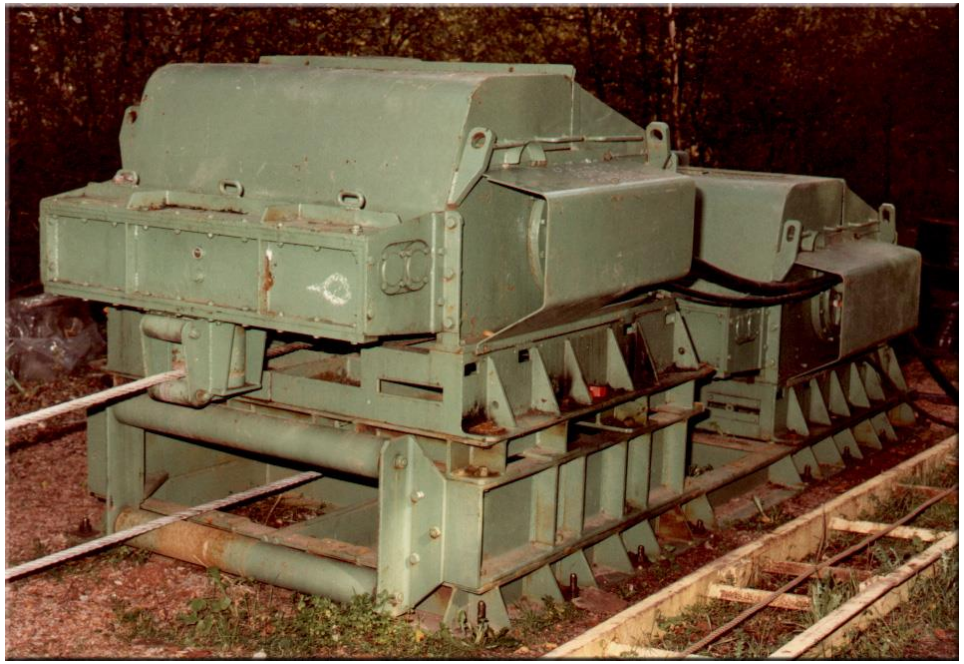
E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Seilwinden
Typ GT 10000
Zweiseilförderung

δp = 180 bar
d = 28 mm
F_{max} = 280 kN (erste Seillage)
F_{max} = 210 kN (letzte Seillage)
v_{max} = 0,8 m/s

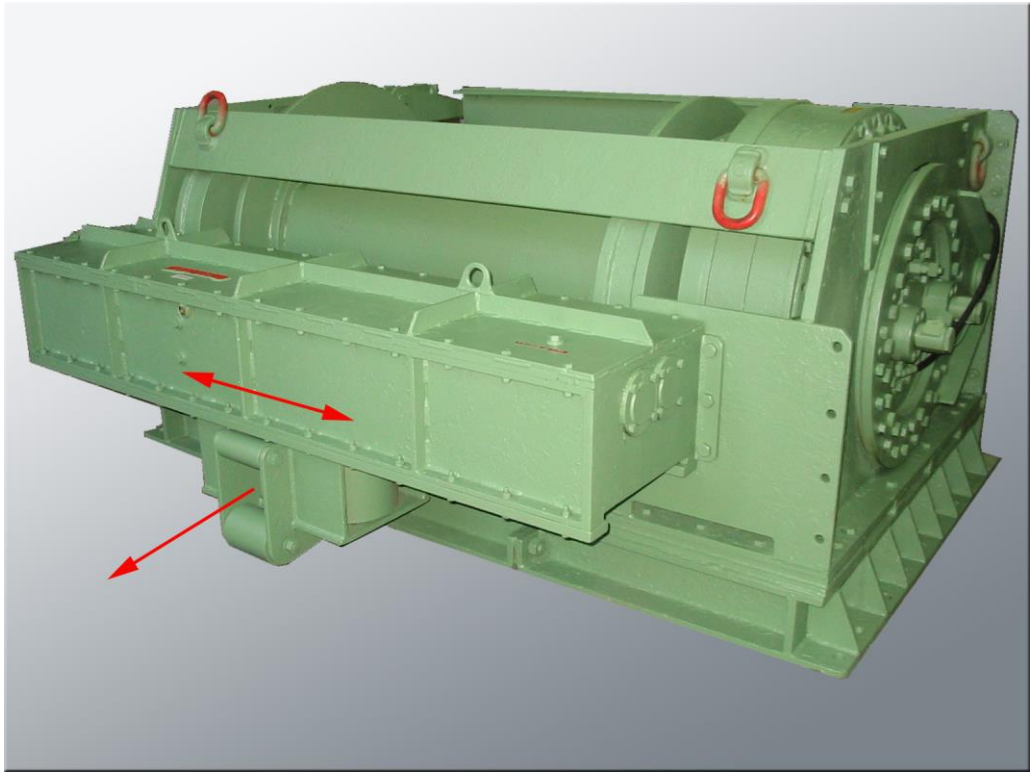


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Seilwinden
Typ GT

Darstellung Seilwickler

Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

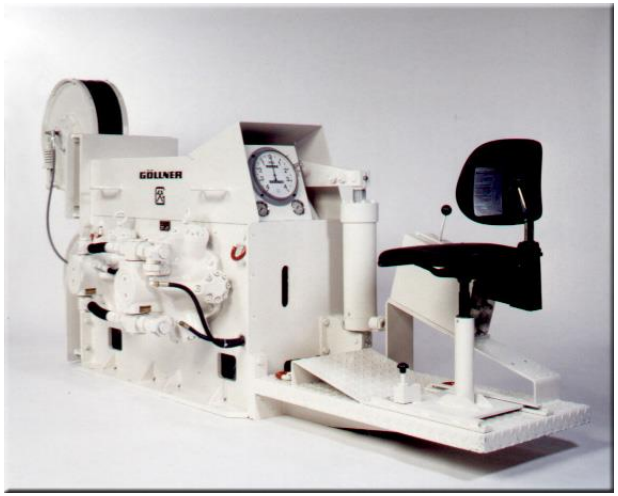
Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer
14.08.2026

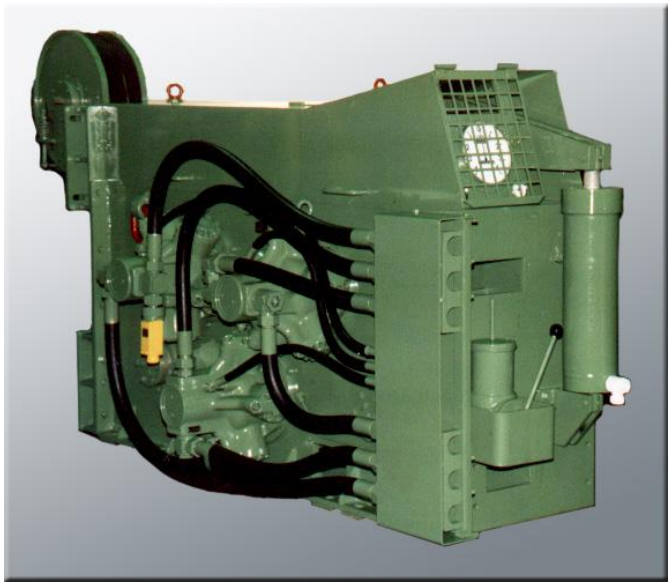
Seilbahnmaschinen mit Parabolscheibe
Typ GP

Arbeitsdruck:	δp = 210 ... 250 bar
max. Seildurchmesser:	d_{max} = 32 mm
max. Zugkraft:	F_{max} = 150 kN
max. Seilgeschwindigkeit:	v_{max} = 4,0 m/s



Seilbahnmaschine mit Parabolscheibe
Typ GP 3000

Arbeitsdruck:	δp = 210 bar
max. Seildurchmesser:	d_{max} = 20 mm
max. Zugkraft:	F_{max} = 52 kN
max. Seilgeschwindigkeit:	v_{max} = 3,8 m/s



Seilbahnmaschinen mit Parabolscheibe
Typ GP 8500

Arbeitsdruck:	δp = 230 bar
max. Seildurchmesser:	d_{max} = 26 mm
max. Zugkraft:	F_{max} = 114 kN
max. Seilgeschwindigkeit:	v_{max} = 3,5 m/s

Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

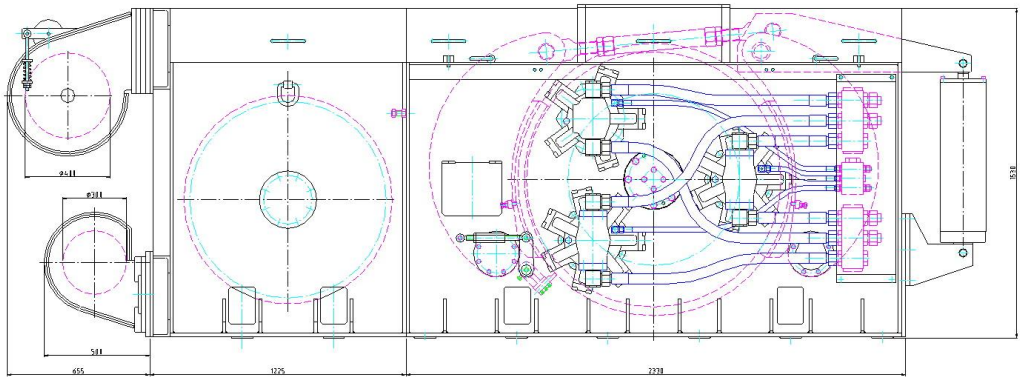
Mobil: ++49 170 1958273

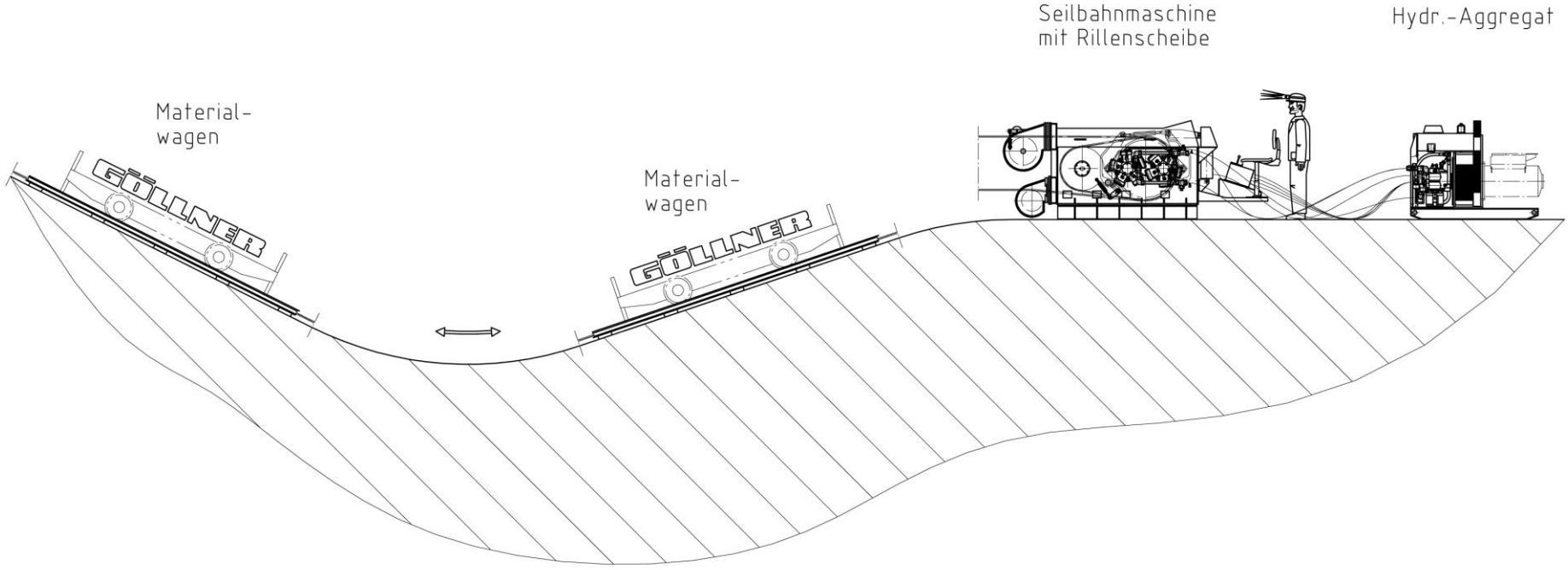
E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer

Seilbahnmaschinen mit Rillenscheibe
Typ GR

Arbeitsdruck:	δp = 210 ... 250 bar
max. Seildurchmesser:	d_{max} = 32 mm
max. Zugkraft:	F_{max} = 150 kN
max. Seilgeschwindigkeit:	v_{max} = 4,0 m/s
max. Antriebsleistung:	P_{max} = 500 kW



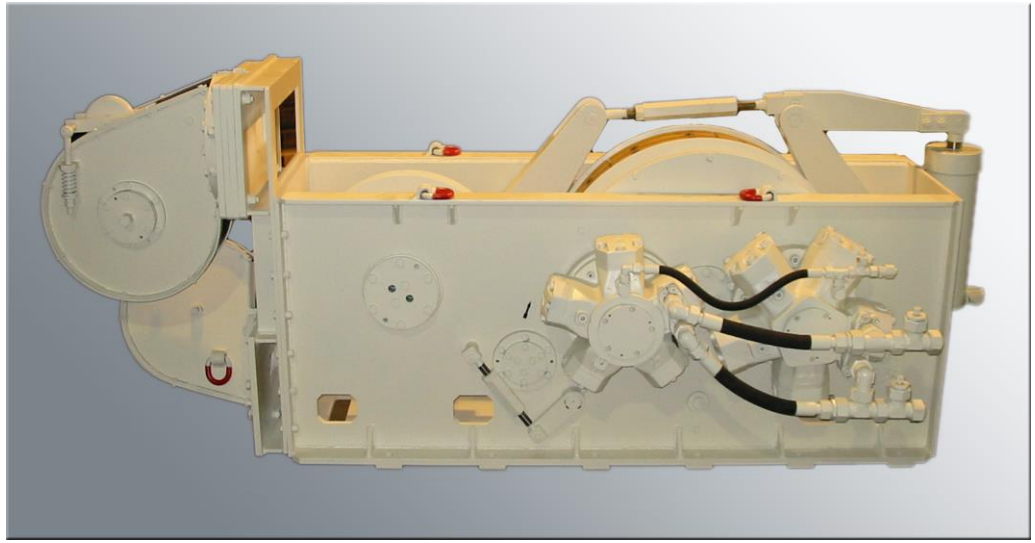


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer
14.08.2026



Seilbahnmaschine mit Rillenscheibe
Typ GR 60

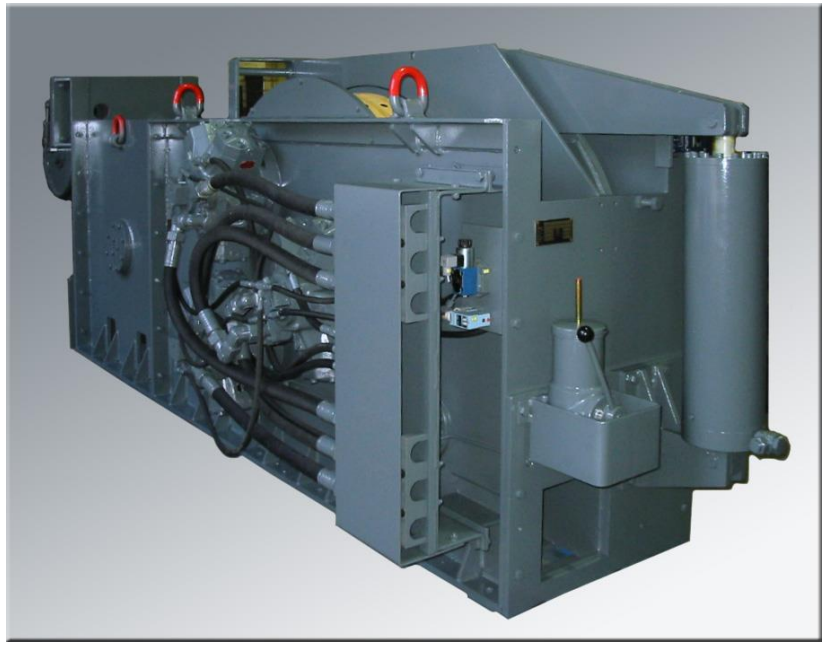
Arbeitsdruck:	δp = 230 bar
max. Seildurchmesser:	d_{max} = 22 mm
max. Zugkraft:	F_{max} = 60 kN
max. Seilgeschwindigkeit:	v_{max} = 3,9 m/s

Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

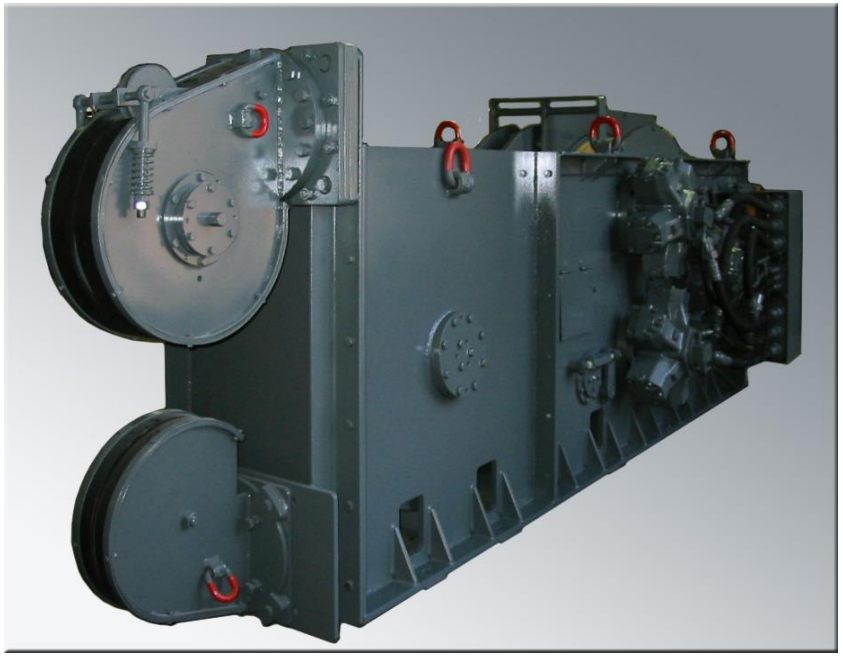
E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer
14.08.2026



Seilbahnmaschine mit Rillenscheibe
Typ GR 9000

Arbeitsdruck:	δp = 230 ... 250 bar
max. Seildurchmesser:	d_{max} = 32 mm
max. Zugkraft:	F_{max} = 150 kN
max. Seilgeschwindigkeit:	v_{max} = 4,0 m/s

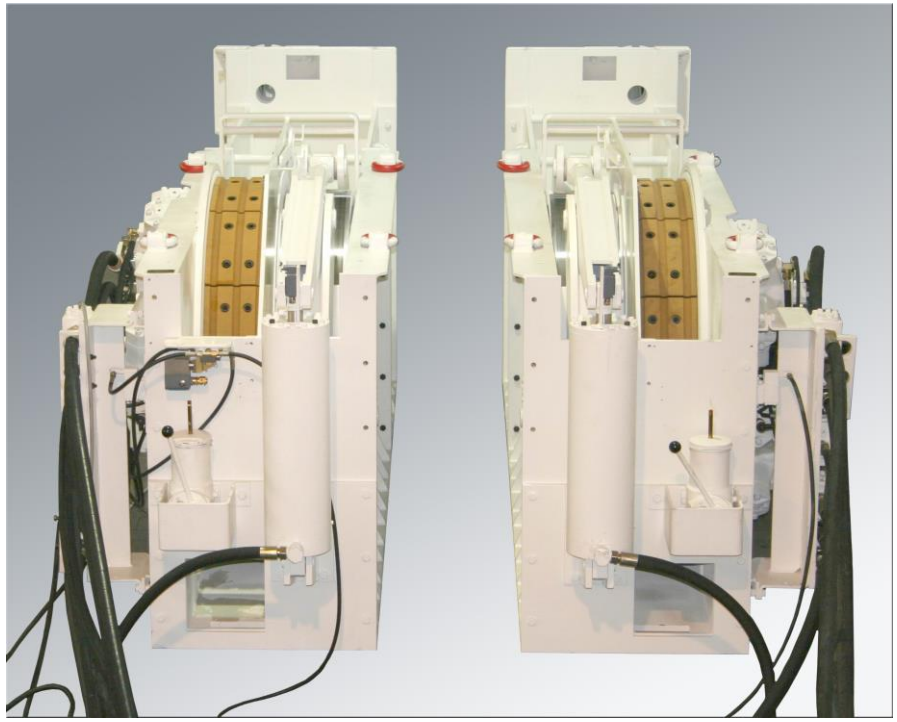


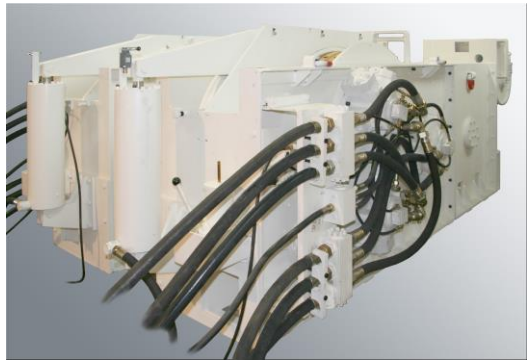
Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

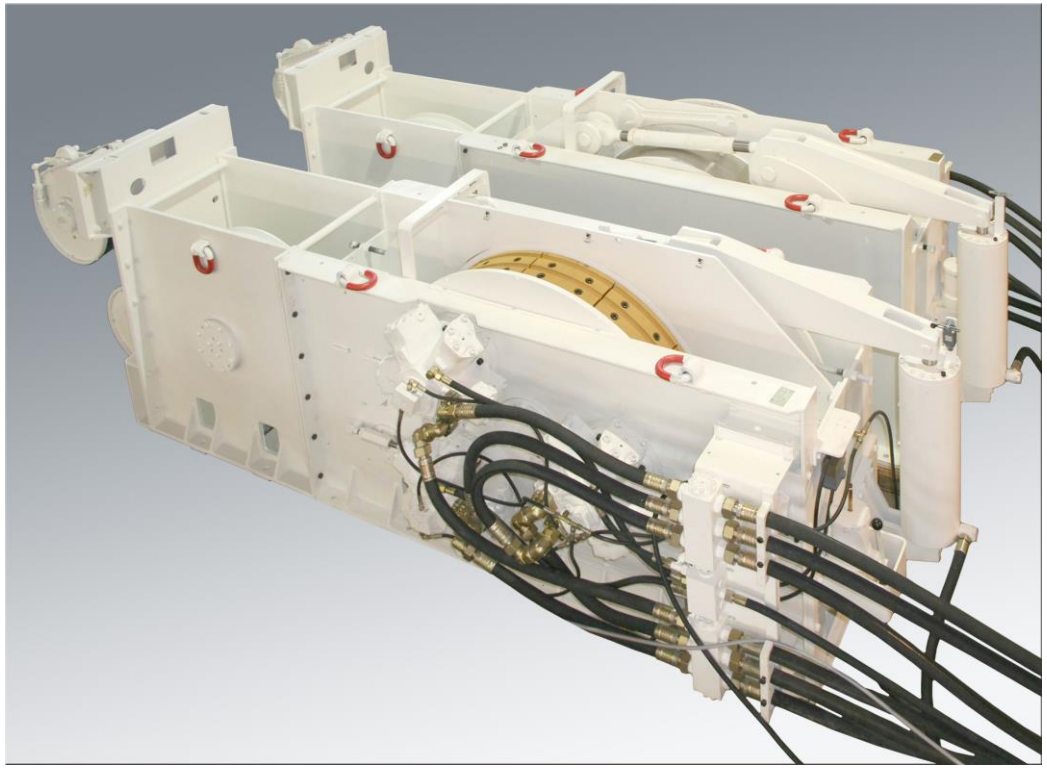
© M. Krämer





Seilbahnmaschinen mit Rillenscheibe
Typ 1*GR 9000 / 120-60 L (Linksausführung)
1*GR 9000 / 120-60 R (Rechtsausführung)

Arbeitsdruck:	δp = 250 bar
max. Seildurchmesser:	d_{max} = 32 mm
max. Zugkraft:	F_{max} = 230 kN
max. Seilgeschwindigkeit:	v_{max} = 2,2 m/s

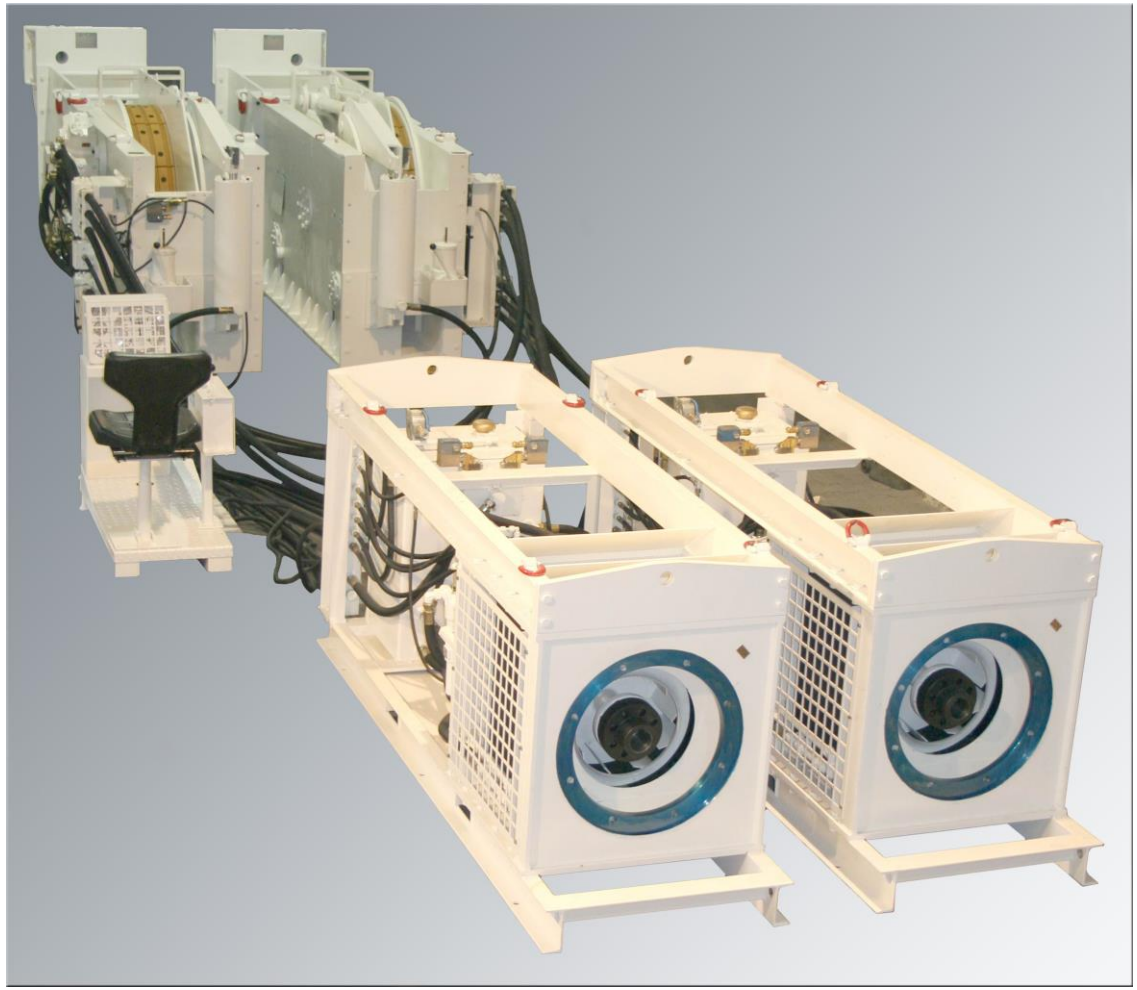


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Seilbahnmaschinen mit Rillenscheibe
Typ 2*GR 9000 / 120-60
2*GH 250 HF-06

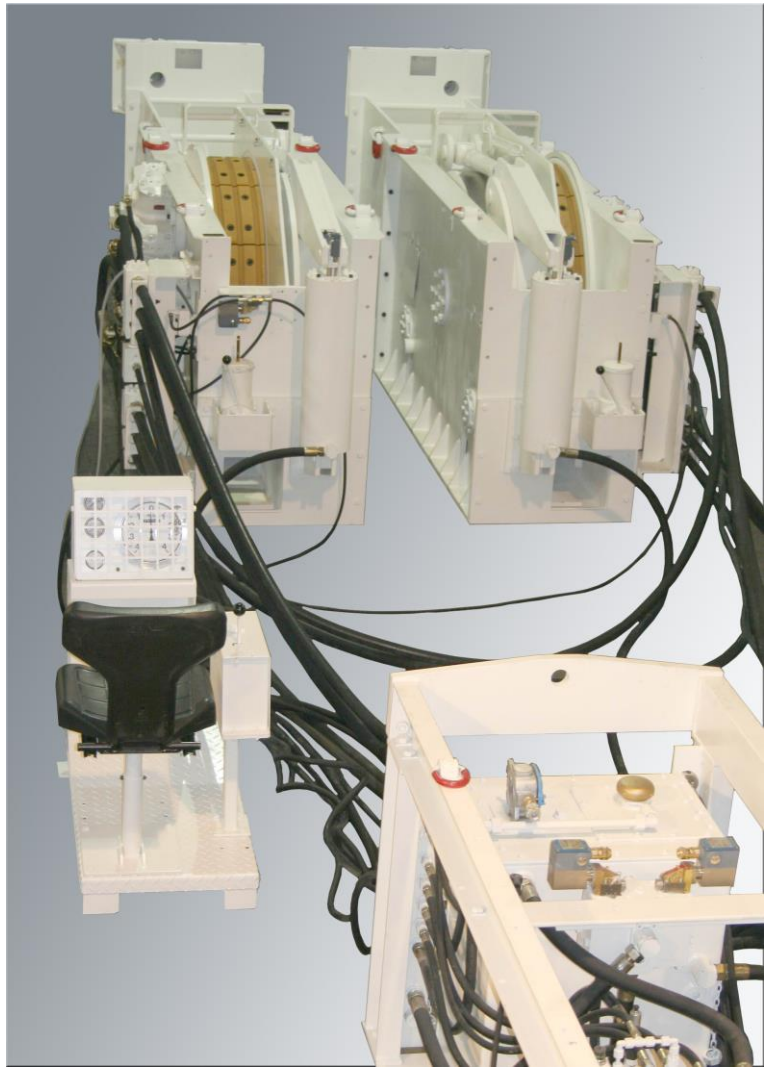
Arbeitsdruck:	δp = 250 bar
max. Seildurchmesser:	d_{max} = 32 mm
max. Zugkraft:	F_{max} = 230 kN
max. Seilgeschwindigkeit:	v_{max} = 2,2 m/s

Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

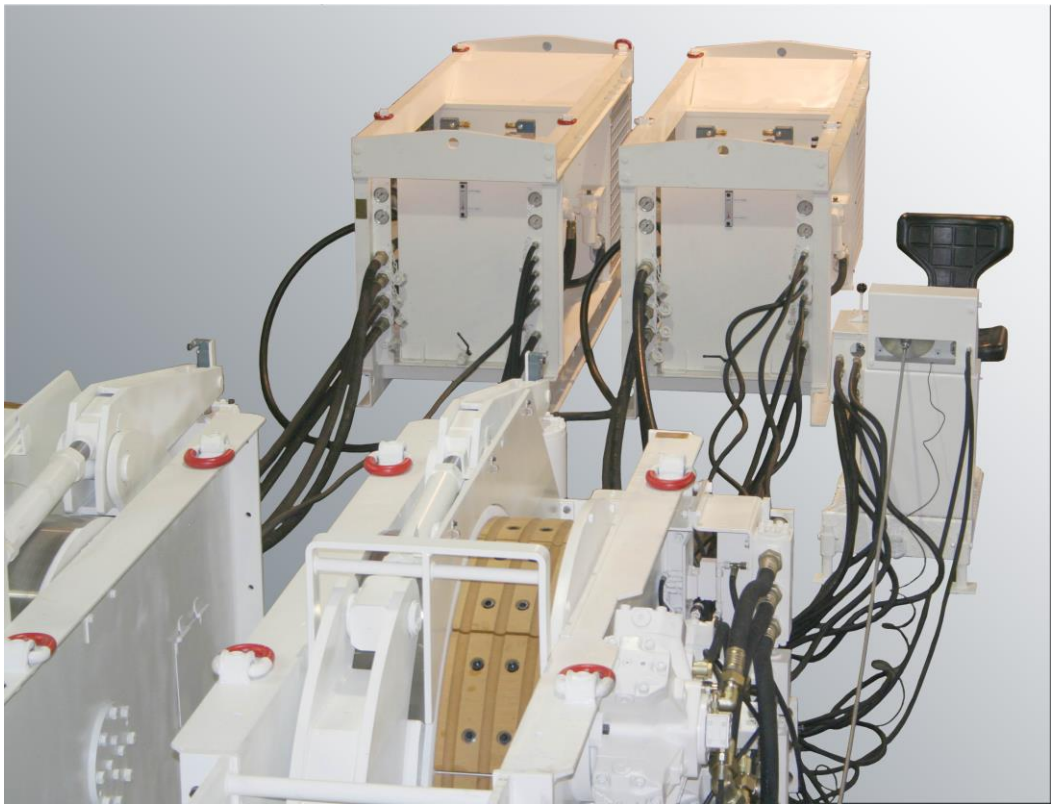
Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Hydraulischer Mobilsteuerstand
1 Fahrhebel für: 1*GR 9000 / 120-60 L
1*GR 9000 / 120-60 R
2*GH 250 HF-06



Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



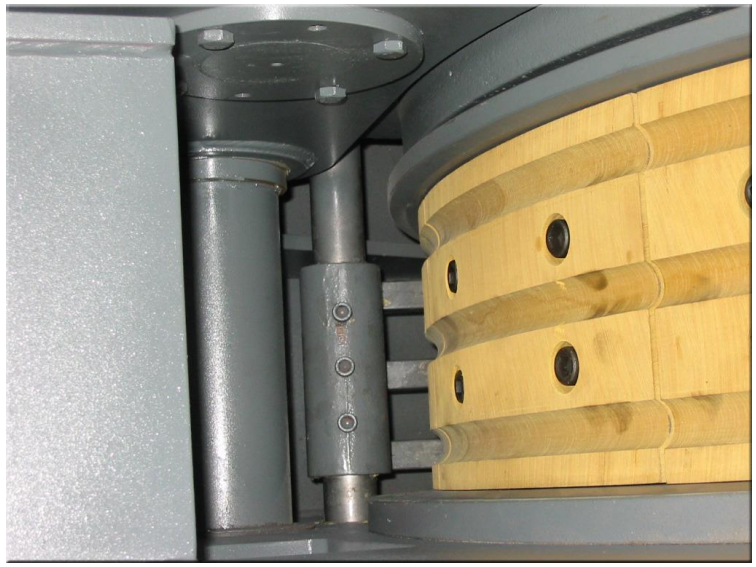
Mobilsteuerstand mit SPS Steuerung

Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Seilbahnmaschinen mit Rillenscheibe
Typ GR

Nachschneidevorrichtung

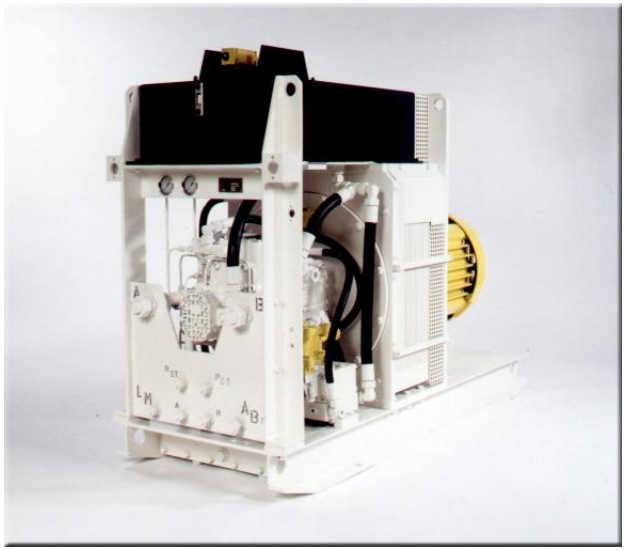


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

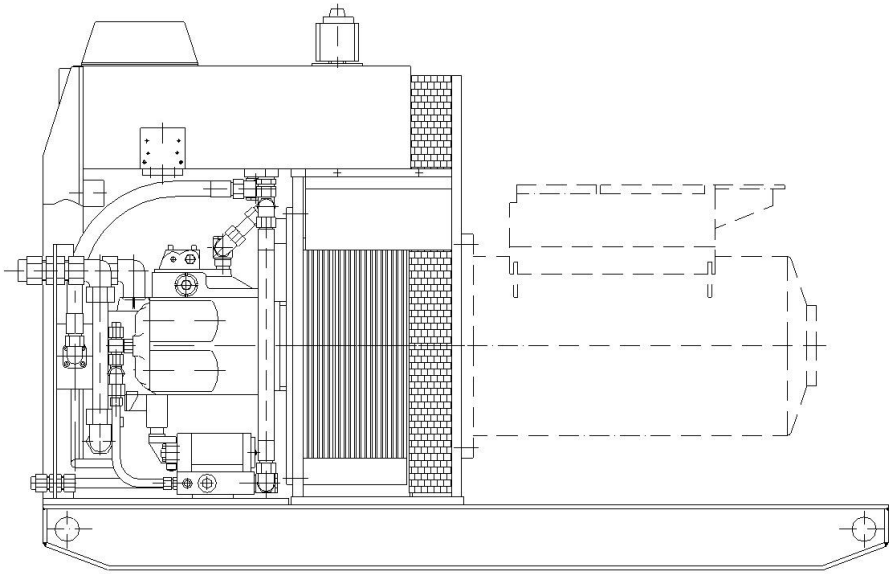
E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Hydraulik Aggregate
Typ GH

Arbeitsdruck:	δp = 230 ... 250 bar
Fördervolumen Hauptpumpe:	V_{max} = 100 ... 750 cm³/U
max. Volumenstrom:	Q_{max} = 140 ... 1060 l/min (bei 1450 U/min)
erforderliche max. Antriebsleistung:	P_{max} = 60 ... 450 kW

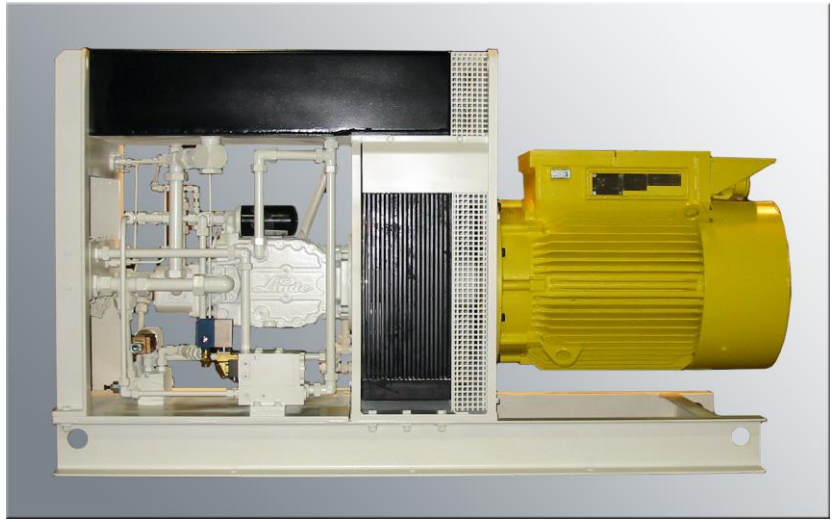


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

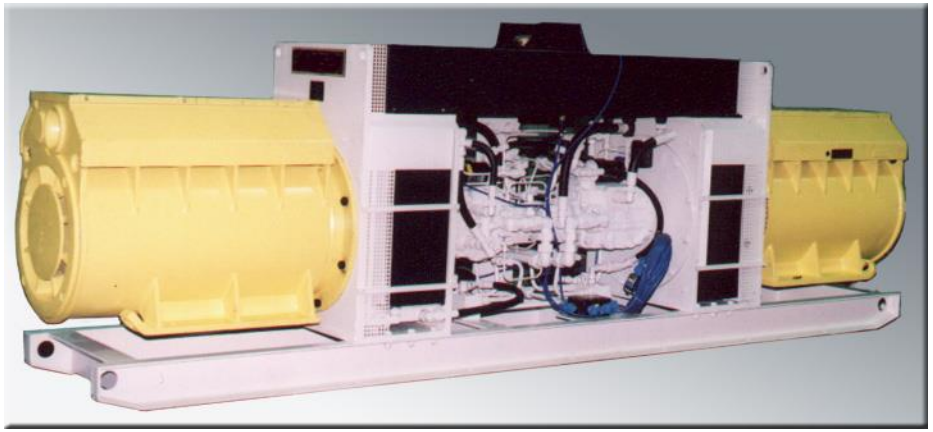
E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer
14.08.2026



Hydraulik Aggregat
GH 202 HF-05

Hydraulik Aggregat
GH 202-2 HF

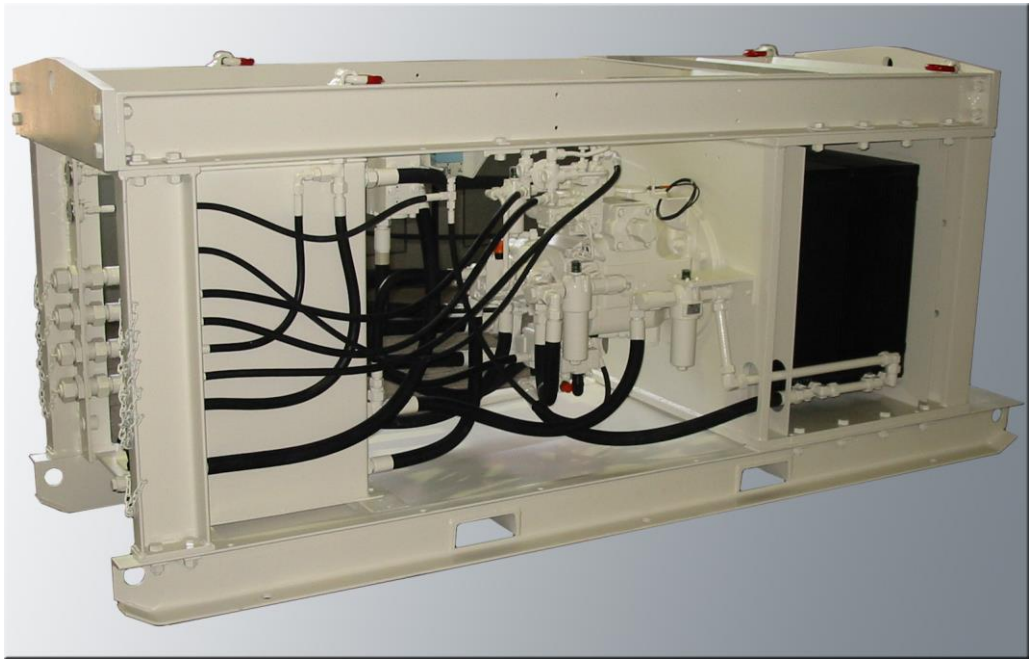


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Hydraulik Aggregat
GH 253 B-03

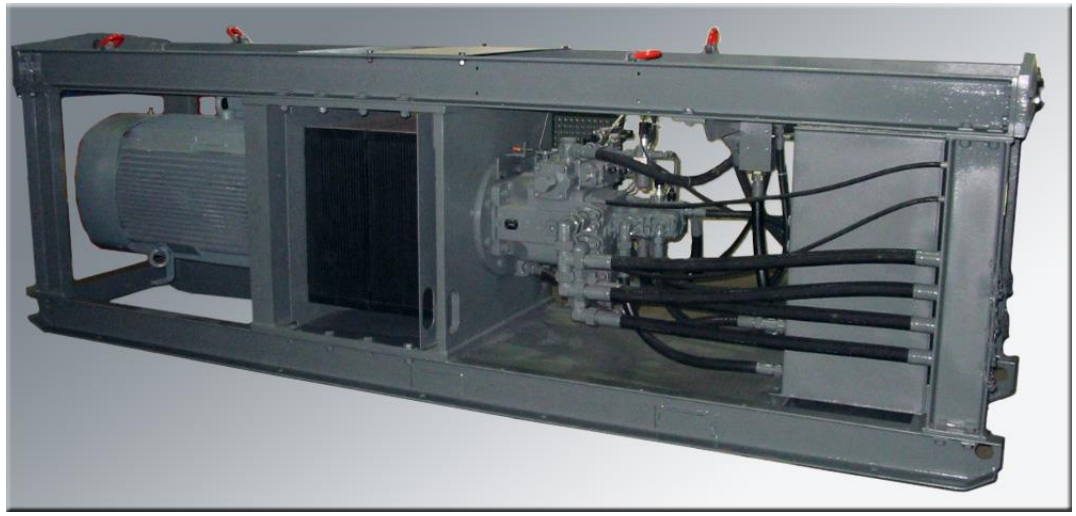


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Hydraulik Aggregat
GH 253 B-02



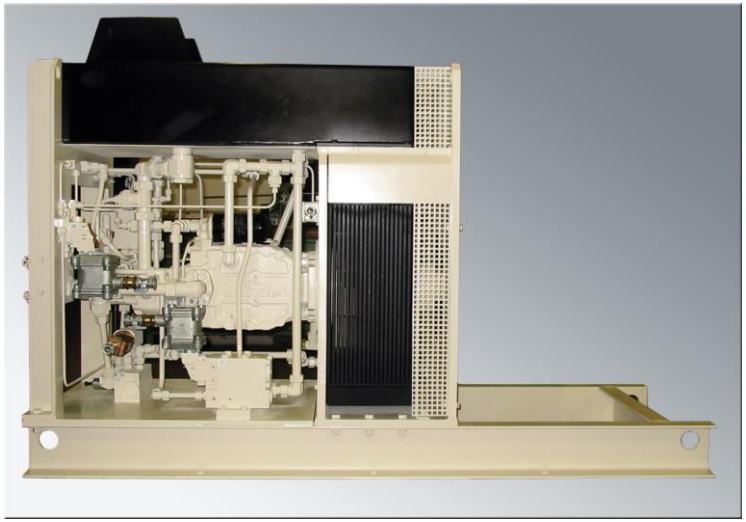
Hydraulik Aggregat
GH 750

Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Göllner Hydraulik Aggregat für SCHARF Sessellifte
Typ GH 202 S-05

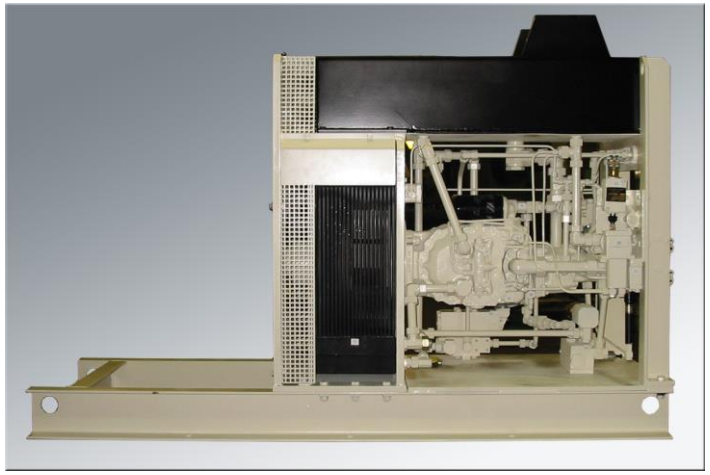
Arbeitsdruck:	p = 250 bar
Fördervolumen Hauptpumpe:	V_{max} = 200 cm³/U
max. Volumenstrom:	Q_{max} = 290 l/min (bei 1450 U/min)
erf. max. Antriebsleistung:	P_{max} = 130 kW



Alle **Göllner Hydraulikaggregate** vom Typ GH 2xx S-yy werden von uns speziell für Sessellifte der Firma SCHARF entwickelt und konzipiert.

Zusammen mit **SCHARF Antriebsstationen** bilden sie die hydraulische Antriebseinheit für Sessellifte.

Normalerweise werden Sie zusammen mit einer passenden **Umkehrstation** sowie einer entsprechenden **Spannstation** eingesetzt.

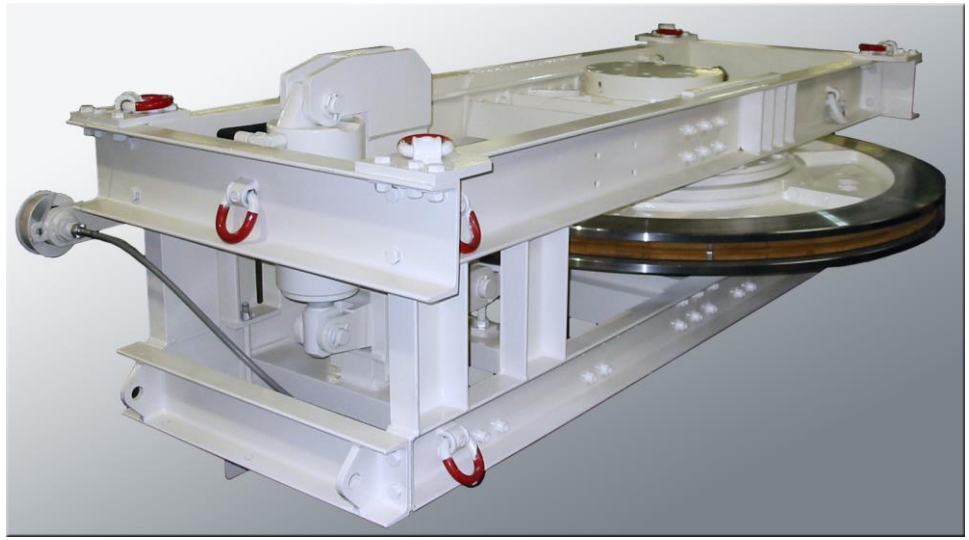


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

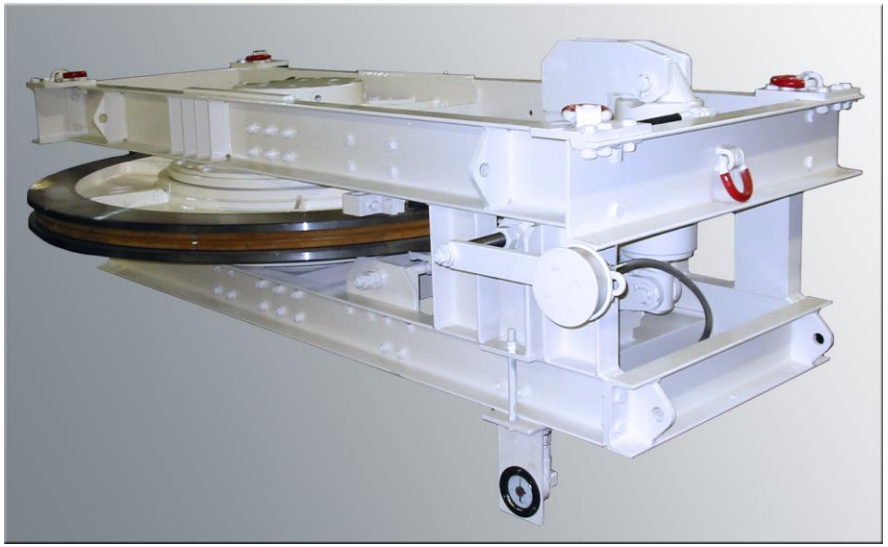
Mobil: ++49 170 1958273

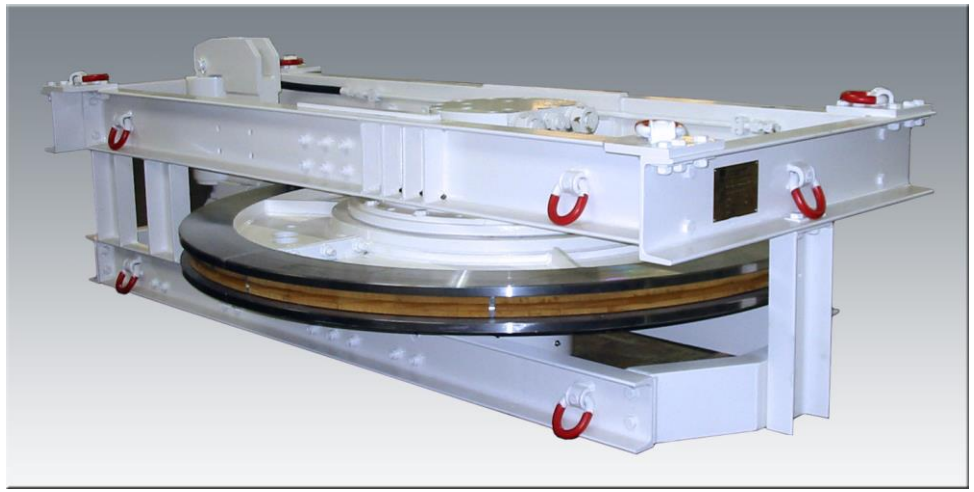
E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



SCHARF Antriebsstation für Sessellifte



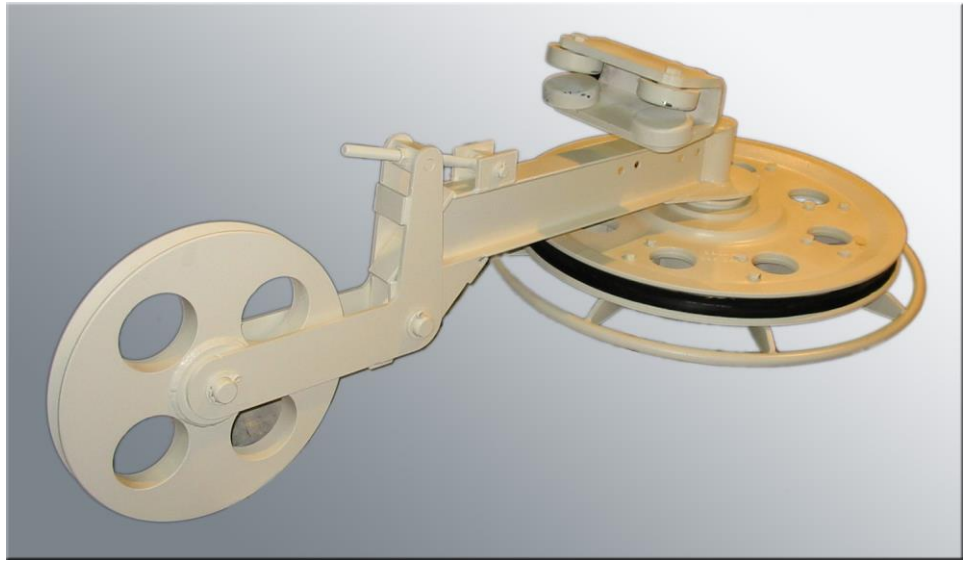


Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

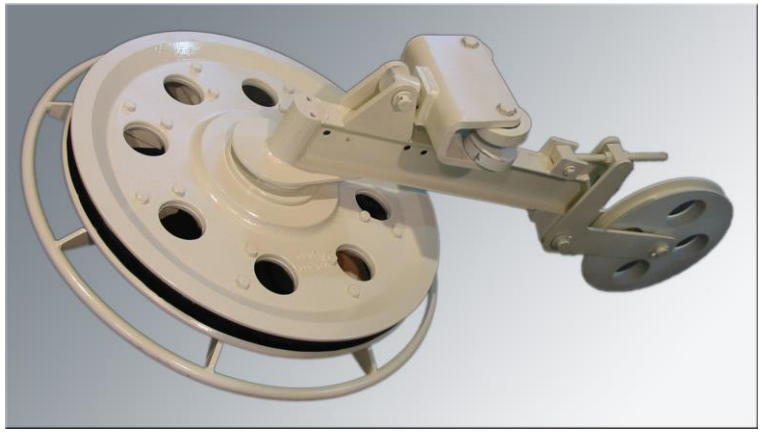
Mobil: ++49 170 1958273

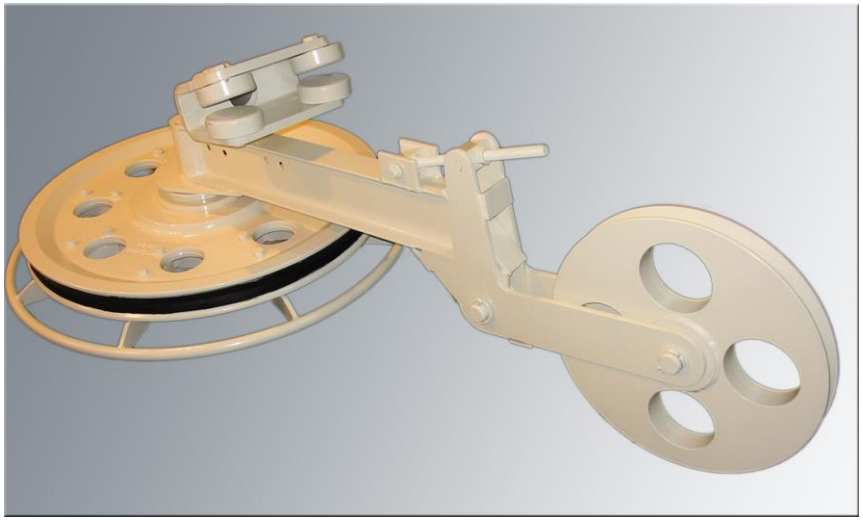
E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer



Umkehrstation für SCHARF Sessellifte





Göllner Maschinenbau GmbH
Quellstraße 18
D-52249 Eschweiler

Mobil: ++49 170 1958273

E-Mail: info@goellner.de
Internet: http://www.goellner.de

© M. Krämer