

NERAK-GUMMIBLOCK-KETTE



ZUGSYSTEM

Im Zugsystem aller NERAK-Förderanlagen ist die Gummiblock-Kette das hochbelastbare Antriebselement.

Für Kundenanwendungen im allgemeinen Maschinenbau und für Sonderanlagen wird die Gummiblock-Kette in unterschiedlichen Abmessungen in beliebigen Längen mit dem entsprechenden Zubehör wie Räder, Rollen, Befestigungselementen und dergl. angeboten.

Zu den Vorteilen des gelenklosen, geräuscharmen, verschleißfesten und wartungsfreien Laufs kommt ein wertbeständiger Qualitätsaspekt:

Korrosionsfreie Ausführung.



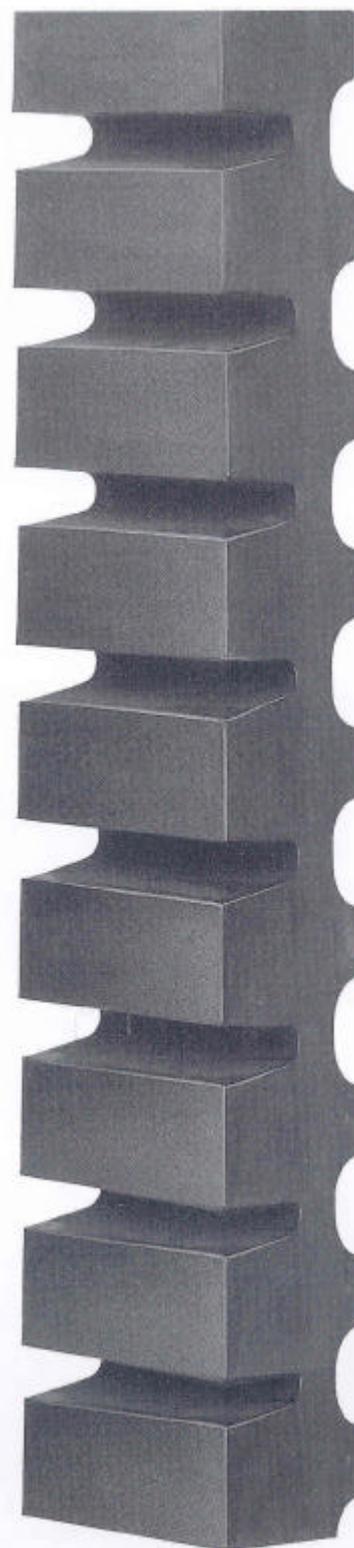
Durch den Einsatz der Gummiblock-Kette wird ein besonders leiser Lauf erreicht. Arbeitsplätze, die sich in unmittelbarer Nähe von Maschinen befinden, werden somit nicht durch störende Geräusche von diesen beeinflusst.

Die Gummiblock-Kette ermöglicht einen äußerst kostengünstigen Betrieb in der allgemeinen Fördertechnik und Maschinenbau, da Schmierung, regelmäßige Justage und Nachspannungen entfallen und somit die Wartungskosten auf ein Minimum reduziert werden.

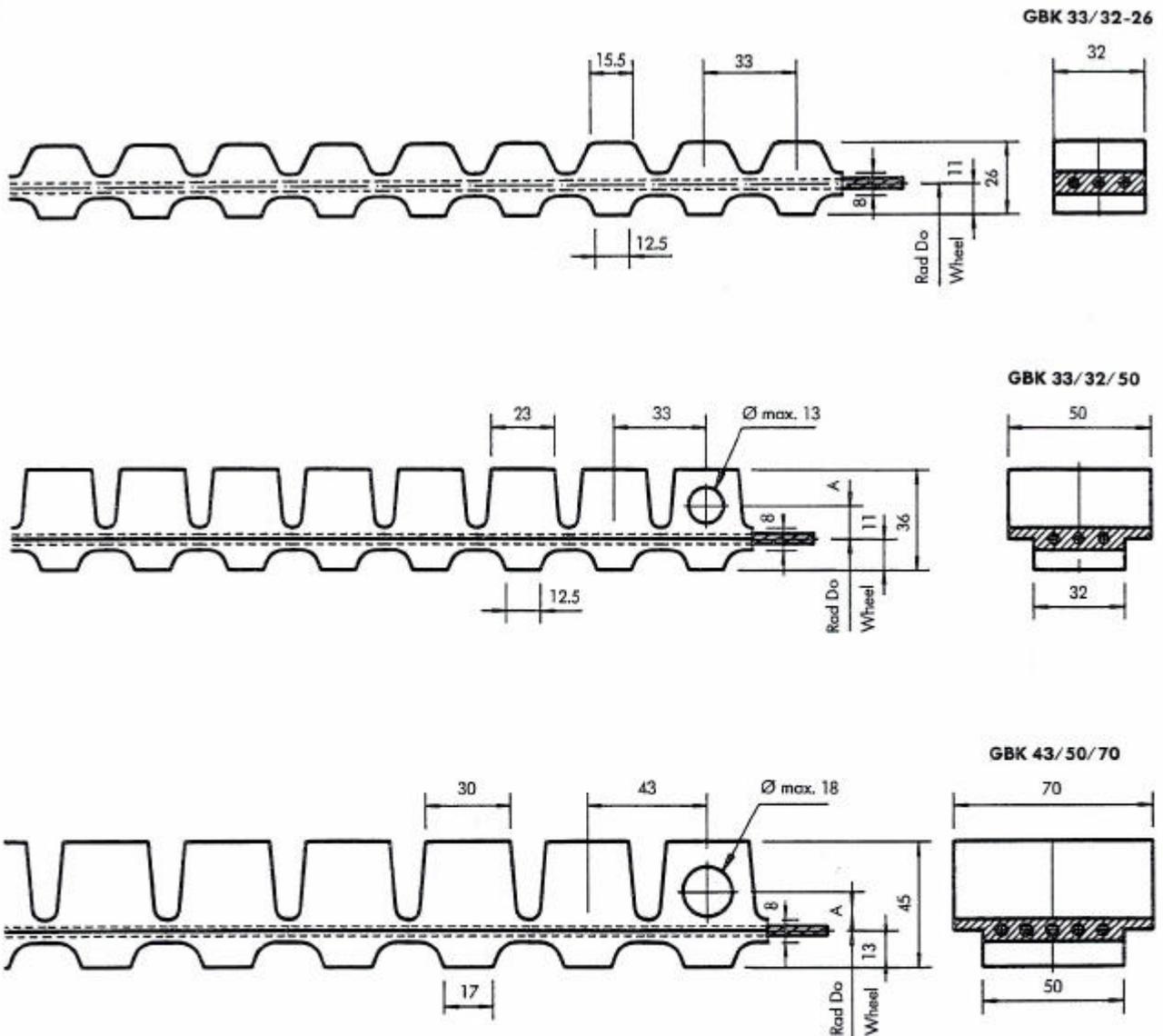
Die Gummiblock-Kette bietet in Verbindung mit den rollenverzahnten Antriebsrädern einen exakt zu bestimmenden Bandlauf. Genaue Steuerungen und Geschwindigkeiten werden damit ermöglicht.

Die Qualität und Quantität der Gummiblock-Kette wird dem jeweiligen Anwendungsfall angepasst. Vorzugsweise werden hochabriebfeste SBR-Qualitäten oder Neoprene für ölbelastete Umgebung verwendet. Für Sonderfälle und den Lebensmittelbereich stehen weiße Perbunan-Qualitäten zur Verfügung. Die hohe Zugfestigkeit wird durch ein-vulkanisierte Stahlseile erreicht.

Beschreiben Sie uns Ihren Einsatzfall, wir unterbreiten Ihnen die optimale Lösung!



Gummiblockketten Rubber block chain GBK



Bohrtabelle/ Table of drilling sizes

Ø	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14

Zulässige Zugbelastung
pro Gummiblockkette:
lfm. Gewicht:

Maximum tension
per rubber chain:
Weight per metre:

GBK 33/32-26
5000 N
0,90 kg

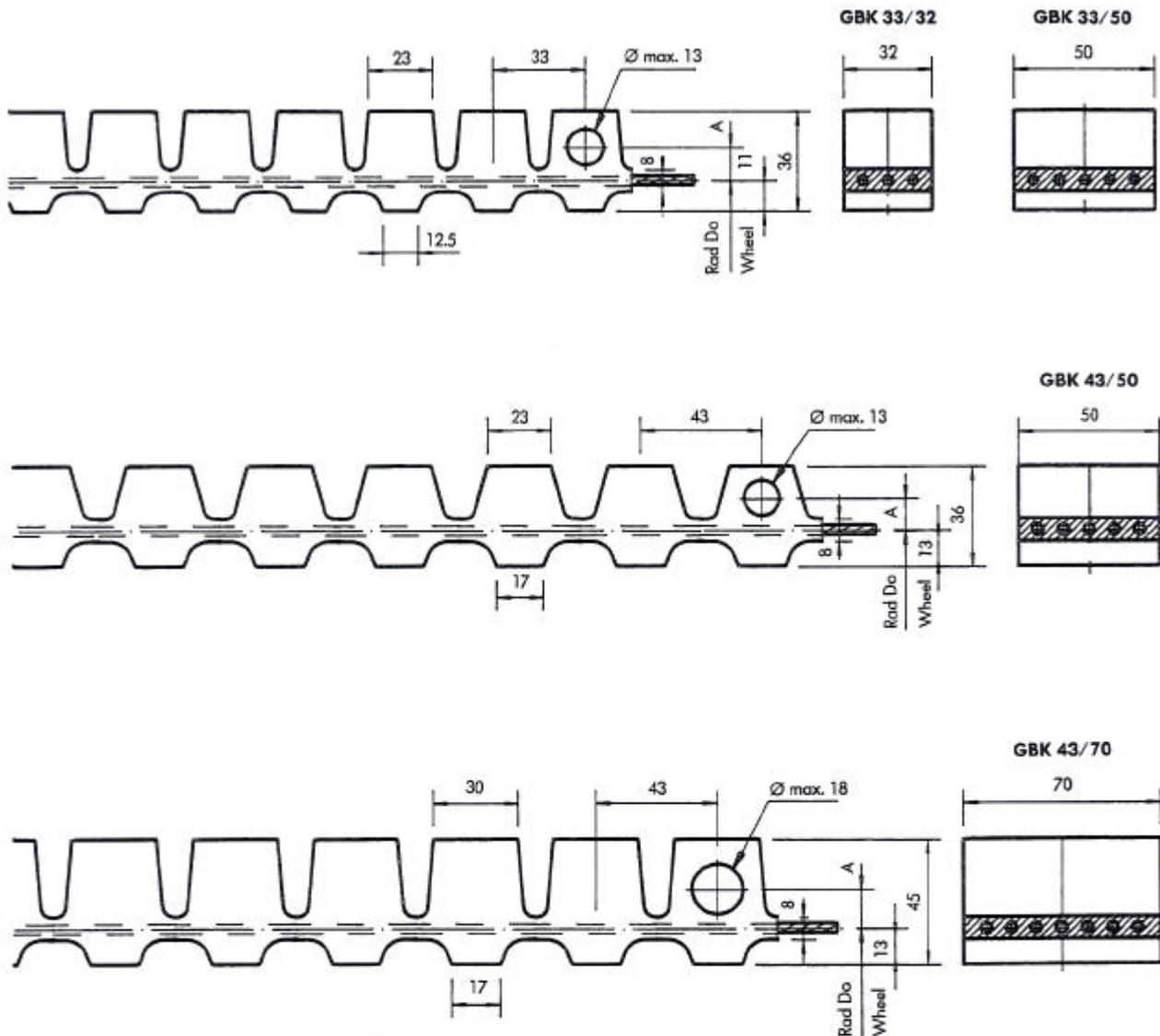
GBK 33/32/50
5000 N
1,45 kg

GBK 43/50/70
8500 N
2,50 kg

Gummiqualität: SBR (Standard), auf Wunsch andere Qualitäten lieferbar.
Verzinkte Stahlseile Ø 3,42, max. Festigkeit: 12000 N pro Seil, Seilteilung: 9 mm.
Max. Dehnung: 0,5%, zulässige Temperatur: -30 +90° C, Shore Härte: 65-70°.

Rubber type: SBR standard. Available in various qualities.
load carrying steel wires Ø 3.42. Max. wire tension: 12000 N. Wire centre distance: 9 mm.
Max. elongation: 0.5%. Max. temperature: -30 +90° C. 65-70° shore hardness.

Gummiblockketten Rubber block chain GBK



Bohrtabelle/ Table of drilling sizes

Ø	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14

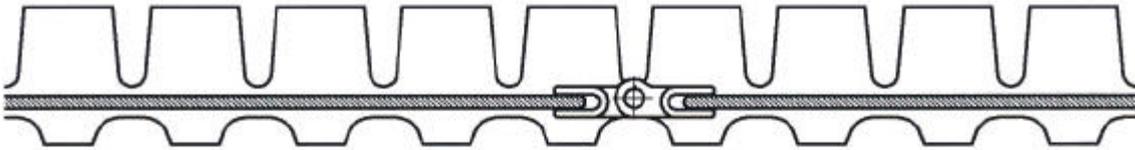
Zulässige Zugbelastung pro Gummiblockkette: lfm. Gewicht:	Maximum tension per rubber chain: Weight per metre:	GBK 33/32 5000 N 1,10 kg	GBK 33/50 8500 N 1,80 kg	GBK 43/50 8500 N 1,56 kg	GBK 43/70 12000 N 2,90 kg
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--

Gummiqualität: SBR (Standard), auf Wunsch andere Qualitäten lieferbar.
Verzinkte Stahlseile Ø 3,42, max. Festigkeit: 12000 N pro Seil, Seilteilung: 9 mm.
Max. Dehnung: 0,5%, zulässige Temperatur: -30 +90° C, Shore Härte: 65-70°.

Rubber type: SBR standard. Available in various qualities.
load carrying steel wires Ø 3.42. Max. wire tension: 12000 N. Wire centre distance: 9 mm.
Max. elongation: 0.5%. Max. temperature: -30 +90° C. 65-70° shore hardness.

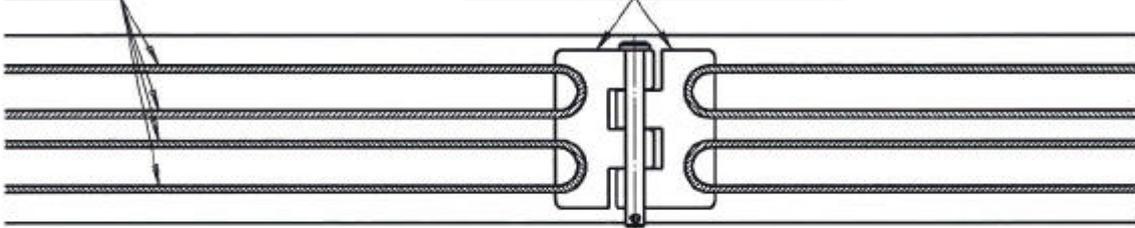
Gummiblockketten Rubber block chain GBK

Lösbare Verbindung, Scharnierverbindung
Hinging link connections

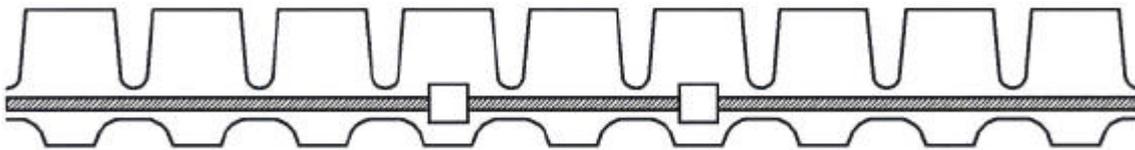


Stahseil
Steel wires

VZA-Scharnierteil einvulkanisiert
Vulcanised st.stl. insert in halves

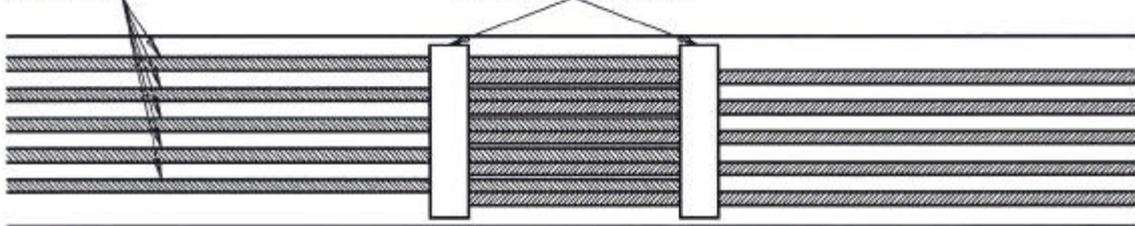


Endlosverbindung, Alu-Preßverbindung
Vulcanised endless connection

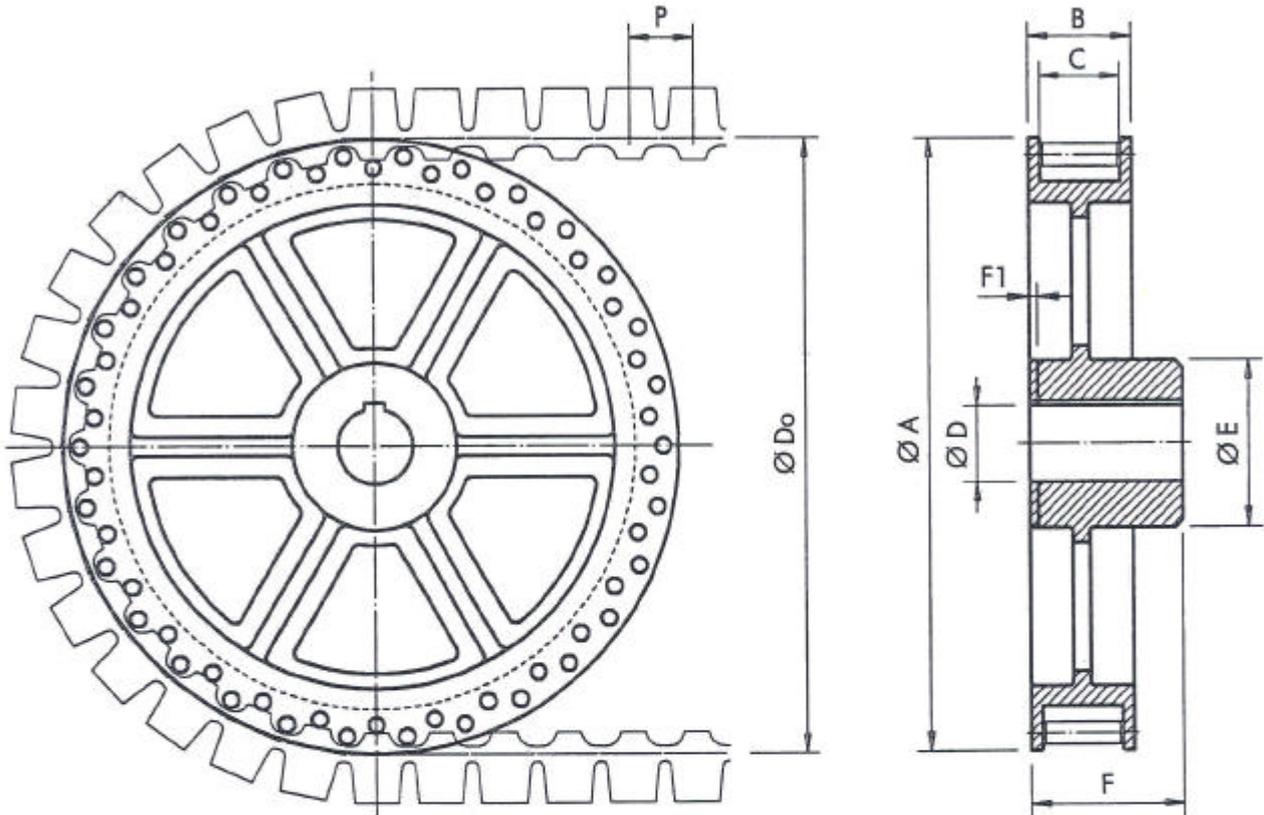


Stahseil
Steel wires

Aluminiumpreßteil
Aluminium wire bridge

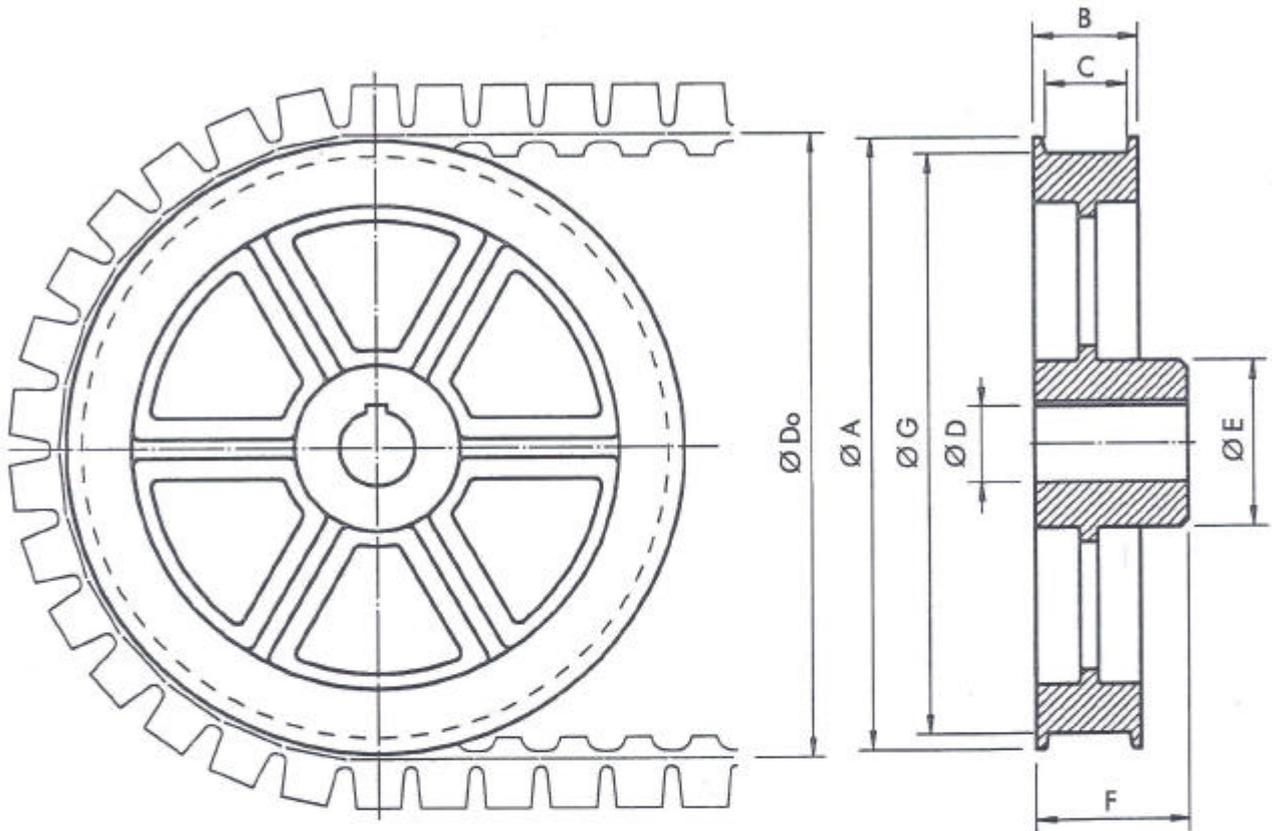


Antriebsräder Drive Wheel



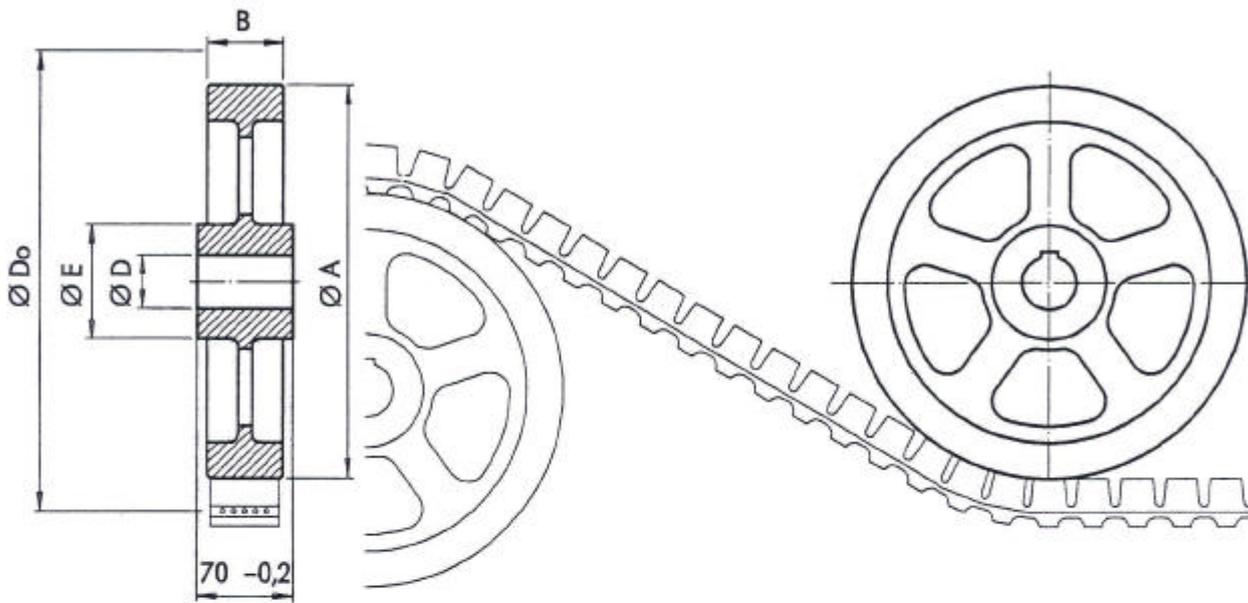
Type	Gummikette Rubber Chain	Ø Do	Ø A	B	C	Ø D	Ø E	F	F1	P
A 169/32/Z16	33/32	169	164	49	35	30	65	54		33
A 169/50/Z16	33/50	169	164	69	53	30	65	69		33
A 245/50/Z18	43/50									43
A 253/32/50/Z24	33/32 33/32/50	253	250	49	35	50	80	62.5	2.5	33 33
A 253/50/Z24	33/50	253	250	70	53	50	80	70		33
A 315/32/Z30	33/32 33/32/50	315	312	49	35	50	80	65		33 33
A 315/50/Z30	33/50	315	312	70	53	50	80	70		33
A 316/50/Z23	43/30	316	312	70	53	50	80	70		43
A 411/50/Z30	43/30 43/50/70	411	406	70	53	70	110	100		43 43
A 411/70/Z30	43/70	411	406	100	73	70	110	100		43

Umlenkräder Idler Wheel



Type	Gummikette Rubber Chain	$\varnothing D_o$	$\varnothing A$	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing E$	F	$\varnothing G$
U 169/32	33/32	169	160	44	35	30	60	54	147
U 169/50	33/50	169	160	70	54	30	60	70	147
U 253/32	33/32 33/32/50	253	250	45	34	40	80	60	230
U 253/50	33/50	253	250	70	54	40	80	70	230
U 315/32	33/32 33/32/50	315	312	49	34	40	80	70	294
U 315/50	33/50	315	312	70	54	40	80	70	294
U 316/50	43/50	316	312	70	54	40	80	70	290
U 411/50	43/50	411	406	70	53	50	110	100	385
	43/50/70								
U 411/70	43/70	411	406	90	73	60	110	100	385

Führungsräder Inverse Idler Wheel



Type	Gummikette Rubber Chain	Ø Do	Ø A	B	Ø D	Ø E	
F 200	33/50	197	147	55	40	65	
	33/32/50	197	147	55	40	65	
	43/50	193	147	55	40	65	
F 280	33/32	280	230	35	40	80	
F 276	43/50	276	230	55	40	80	
F 344	33/50	344	294	55	40	80	
	33/32/50	344	294	55	40	80	
	43/50	340	294	55	40	80	
F 435	33/50	435	385	55	50	80	
	33/32/50	435	385	55	50	80	
	43/50	431	385	55	50	80	
F 500	33/50	498	448	55	40	80	
	33/32/50	498	448	55	40	80	
	43/50	495	448	55	40	80	



Beispiel einer Anwendung der Gummiblock-Kette als Fahrwerk.

Andere bevorzugte Einsatzgebiete:

- Kläranlagen
- Sandstellanlagen
- Sortieranlagen
- Gießereien
- Sondermaschinenbau

NERAK GmbH Fördertechnik
Brigitta 5

29313 Hambühren

Tel.: 05084/944-0
Fax.: 05084/944-222
Email: info@nerak.de
Web: www.nerak.de

c:\dokumente und einstellungen\vossseigene dateien\messe\gummiblockkette\gbk_deckblatt.doc