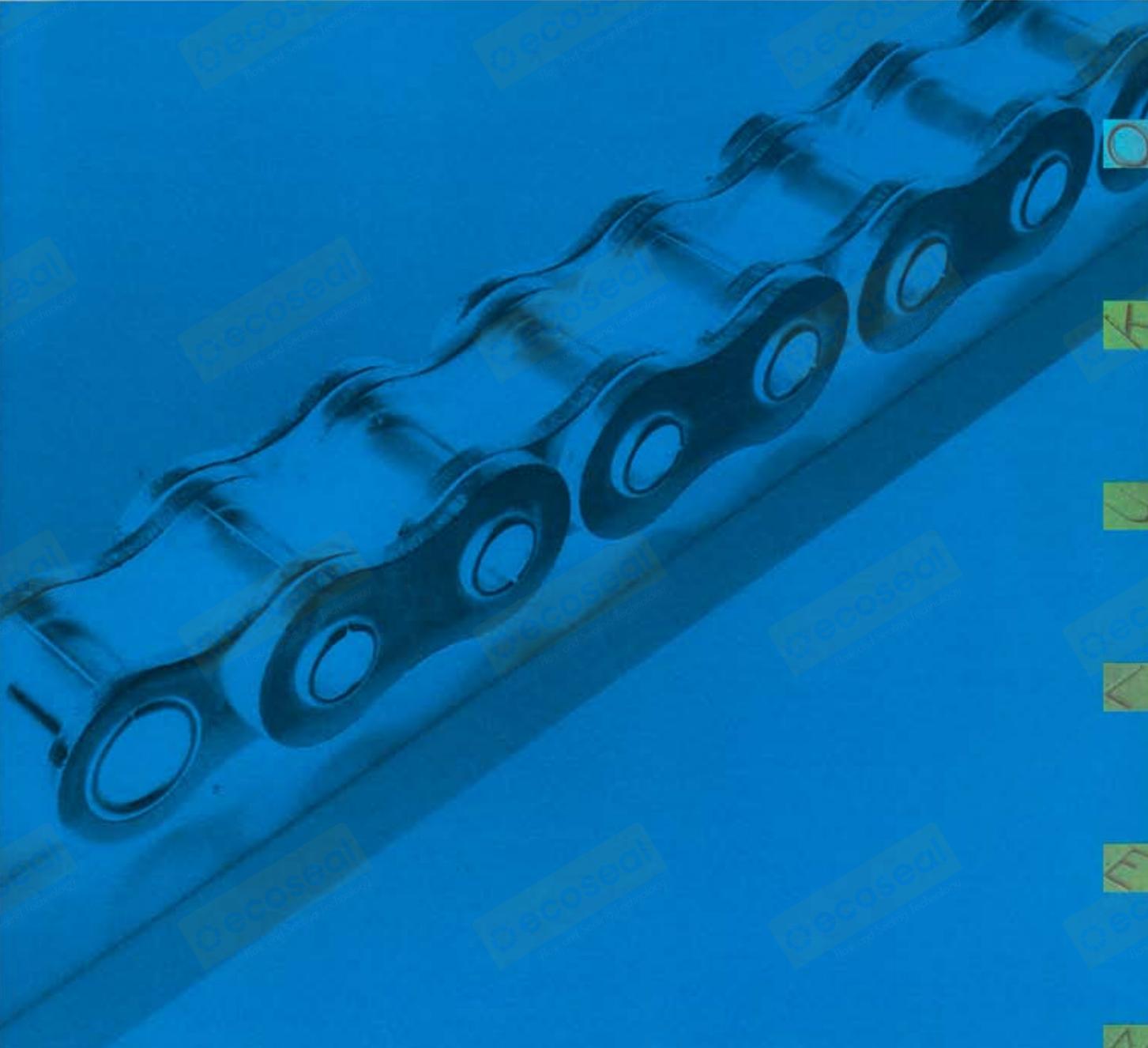


OKULEN[®]



Kunststoffe für
die Fördertechnik

So läuft's reibungslos: Fertigteile für die Fördertechnik.



OKULEN.

Für die Fördertechnik braucht man extrem leistungsfähiges Material: Denn saure Medien, Spülmittel und Wasser, Reibung und Verschleiß setzen den Anlagen zu.



Umfassend.

Fördertechnik-Elemente von OKULEN sind die erste Wahl, um solche Störfaktoren auszuschalten: Denn hoch- bzw. ultrahochmolekulares Polyethylen sichert hervorragende Gleiteigenschaften, hohe Verschleißfestigkeit, geringes Gewicht und Säurebeständigkeit – außerdem dämmt es Lärm und nimmt kein Wasser auf.



Schnell.

Für die Produktion z. B. von Fördersternen, Führungs- und Umlenkrollen, Lagerbuchsen, Abrieb- schutzleisten, Gleitleisten und Förderschnecken bie-



Erfinderisch.

tet OKULEN eine breite Palette bewährter technischer Werkstoffe:

OKULEN® 1000 – rein natur / grün / schwarz

OKULEN® 1000 – Reg. grün / schwarz

OKULEN® 1000 – schwarz AST [antistatisch]

OKULEN® PA natur

OKULEN® PA schwarz mit Ölanteil

OKULEN® POM natur

OKULEN® PVDF

Für Höchstbeanspruchungen in der Fördertechnik empfehlen wir unsere Hochleistungskunststoffe, wie z. B.

OKULEN® 2000 – Dry Run schwarz No. 912 oder

OKULEN® 2000 – MO grau [anthrazit] No. 962

Gern liefern wir auch Materialondereinstellungen [MOS2, Glaskugeln etc.] und Sonderfarben.

Sprechen Sie uns an: Wir haben das perfekte Produkt für Ihren Anspruch.



Hochwertig.

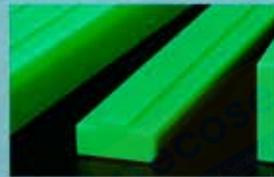


Verlässlich.

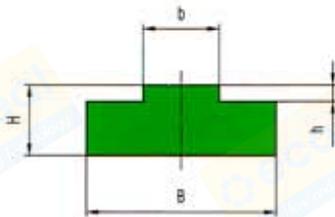


Durch unsere eigene Werkzeugfertigung sind wir auch in der Lage, Sonderprofile ganz speziell nach Ihren Wünschen zu fertigen.

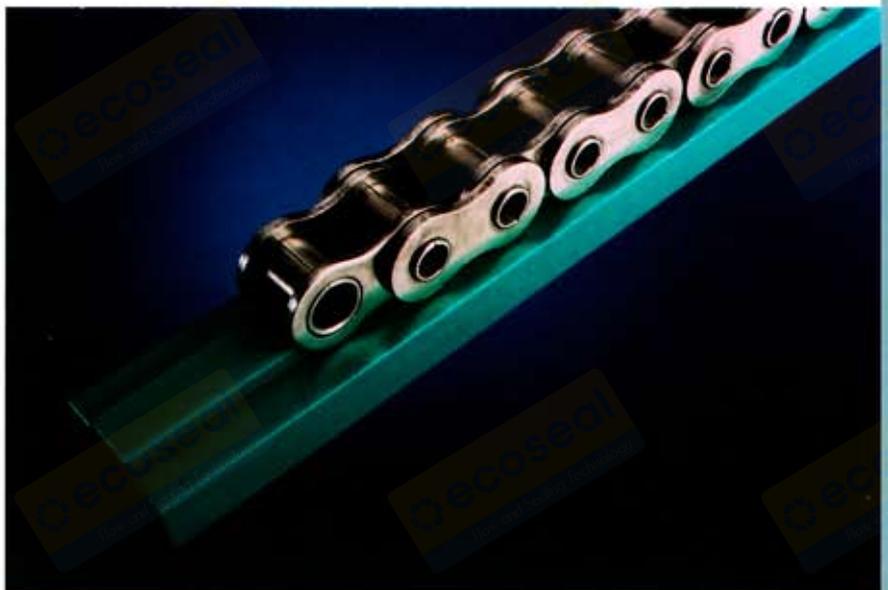
Kettenführungsprofile



Profil 1
für Einfachrollenkette



Kettenabmessung	Abmessungen in mm			
	B	H	b	h
3/8" x 7/32"	15	10	5,4	1,5
1/2" x 3/16"	15	10	4,5	1,5
1/2" x 1/4"	20	10	6,2	2,2
1/2" x 5/16"	20	10	7,4	2,2
1/2" x 5/16"	20	15	7,4	2,2
1/2" x 5/16"	20	20	7,4	2,2
1/2" x 5/16"	20	30	7,4	2,2
5/8" x 1/4"	20	10	6,2	2,6
5/8" x 3/8"	20	10	9,3	2,6
5/8" x 3/8"	20	15	9,3	2,6
5/8" x 3/8"	20	20	9,3	2,6
5/8" x 3/8"	20	30	9,3	2,6
3/4" x 7/16"	25	10	11,3	2,4
3/4" x 7/16"	25	15	11,3	2,4
3/4" x 7/16"	25	20	11,3	2,4
3/4" x 7/16"	25	30	11,3	2,4
1" x 17 mm	40	15	16,0	3,5
1" x 17 mm	40	20	16,0	3,5
1" x 17 mm	40	30	16,0	3,5
1 1/4" x 3/4"	45	15	18,0	4,2
1 1/2" x 1"	60	15	24,0	5,5
1 3/4" x 31 mm	75	20	30,0	6,8
2" x 31 mm	80	20	30,0	7,7

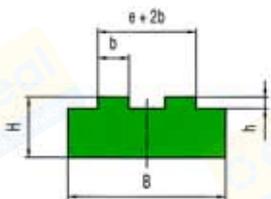


Kettenführungsprofile



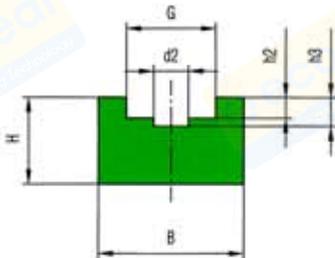
Profil 2

für Zweifachrollenkette



Kettenabmessung	Abmessungen in mm				
	B	H	b	h	e+2b
3/8" x 7/32"	25	10	5,4	1,5	15,6
1/2" x 5/16"	35	10	7,4	2,2	21,2
1/2" x 5/16"	35	15	7,4	2,2	21,2
1/2" x 5/16"	35	20	7,4	2,2	21,2
1/2" x 5/16"	35	30	7,4	2,2	21,2
5/8" x 3/8"	40	10	9,3	2,6	25,7
3/4" x 7/16"	45	10	11,3	2,4	30,7
1" x 17 mm	48	15	16,0	3,5	48,0
1 1/4" x 3/4"	55	15	18,0	4,2	55,0
1 1/2" x 1"	72	20	24,0	5,5	72,0
1 3/4" x 31 mm	89	25	30,0	6,8	89,0
2" x 31 mm	88	30	30,0	7,7	88,0

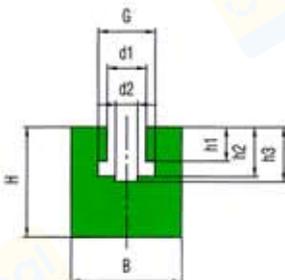
Profil 3



Kettenabmessung	Abmessungen in mm					
	B	H	h2	h3	d2	G
3/8" x 5/32"	20	15	2,8	4,2	4,0	9,4
3/8" x 7/32"	20	15	2,8	4,2	4,0	9,4
1/2" x 3/16"	20	15	2,3	3,8	4,0	10,8
1/2" x 1/4"	20	15	3,2	4,7	5,0	11,8
1/2" x 1/4"	25	15	3,5	5,0	5,0	12,8
1/2" x 5/16"	25	15	3,5	5,0	5,0	12,8
5/8" x 1/4"	25	15	3,6	5,2	6,0	15,4
5/8" x 3/8"	25	15	3,6	5,0	6,0	15,4
3/4" x 7/16"	25	20	3,9	5,7	7,0	17,0
1" x 17 mm	35	25	8,4	10,6	10,0	24,0

Profil 4

Käfigschiennenprofil 1-teilig oder 2-teilig lieferbar



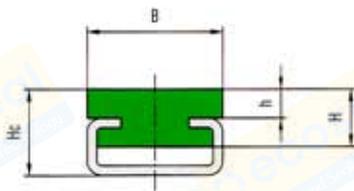
Kettenabmessung	Abmessungen in mm							
	B	H	h1	h2	h3	d1	d2	G
3/8" x 5/32"	20	25	3,6	7,0	8,0	6,6	4,0	9,4
3/8" x 7/32"	20	25	5,5	8,9	10,0	6,6	4,0	9,4
1/2" x 3/16"	20	25	4,5	8,0	9,5	8,0	4,0	10,8
1/2" x 1/4"	24	30	6,2	9,8	11,3	8,0	5,0	11,8
1/2" x 1/4"	24	30	6,2	10,2	11,7	8,8	5,0	12,8
1/2" x 5/16"	24	30	7,4	11,5	13,0	8,9	5,0	12,8
5/8" x 1/4"	30	30	6,2	10,2	11,6	10,6	6,0	15,4
5/8" x 3/8"	30	35	9,3	13,5	14,9	10,6	6,0	15,4
3/4" x 7/16"	40	35	11,3	15,9	17,5	12,4	7,0	17,0
1" x 17 mm	40	45	16,0	25,7	27,0	16,4	10,0	24,0
1 1/4" x 3/4"	50	50	18,0	29,5	31,7	20,0	11,0	28,0
1 1/2" x 1"	60	60	24,0	38,2	41,2	27,0	16,0	36,6
1 3/4" x 31 mm	60	70	30,0	47,0	49,0	30,0	17,0	41,0
2" x 36 mm	70	75	30,0	47,3	50,0	31,0	19,0	44,6

Kettenführungsprofile



Profil 5

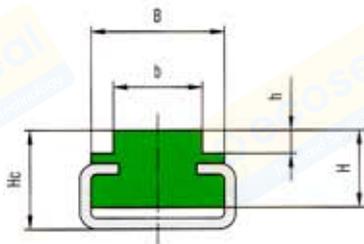
Flachprofil mit C-Stahl



Kettenabmessung	Abmessungen in mm				C-Stahl
	B	Hc	H	h	
5-1	20	10	8	4,8	C-1
5-2	20	11	9	5,8	C-1
5-3	20	14	10	4	C-3
5-4	20	17	15	7	C-3
5-5	20	20	18	10	C-3
5-6	28	15	10	3	C-5
5-7	28	18	15	6	C-5
5-8	38	22	12	4	C-9
5-9	38	25	20	7	C-9

Profil 6

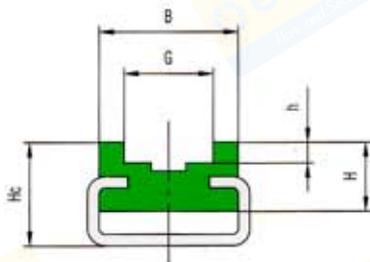
T-Profil für Einfachkette mit C-Stahl



Kettenabmessung	Abmessungen in mm					C-Stahl
	B	b	Hc	H	h	
1/2" x 5/16"	20	7,4	11	9,5	2,2	C-1
1/2" x 3/16"	17	4,5	17	14	1,5	C-3
1/2" x 1/4"	17	6,2	17	14	2,2	C-3
1/2" x 5/16"	17	7,4	17	14	2,2	C-3
5/8" x 1/4"	17	6,2	17	14	2,6	C-3
5/8" x 3/8"	17	9,3	17	14	2,6	C-3
3/4" x 7/16"	20	11,3	17	14	2,4	C-3
3/4" x 7/16"	24	11,3	18	14	2,4	C-5
1" x 17mm	24	16,0	18	14	3,5	C-5
1 1/4" x 3/4"	28	18,0	18	14	4,2	C-5
1 1/2" x 1"	33	24,0	30	23	5,5	C-9
1 3/4" x 31 mm	38	30,0	30	23	6,8	C-9
2" x 31 mm	38	30,0	30	23	7,7	C-9

Profil 7

U-Profil mit C-Stahl



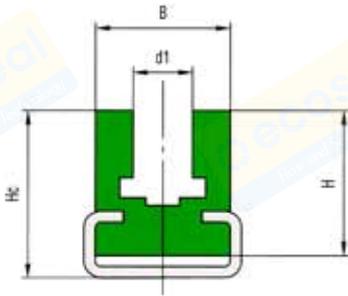
Kettenabmessung	Abmessungen in mm (fehlende Maße siehe Profil 3)					C-Stahl
	B	G	Hc	H	h	
1/2" x 5/16"	20	12,8	11	9,5	3,5	C-1
5/8" x 3/8"	24	15,4	18	12	3,6	C-5
3/4" x 7/16"	24	17	18	12	3,9	C-5
1" x 17 mm	33	24	30	20	8,4	C-9

Kettenführungsprofile



Profil 8

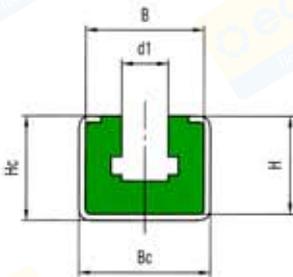
Käfigschienenprofil mit C-Stahl
1-teilig oder 2-teilig lieferbar



Kettenabmessung	Abmessungen in mm (fehlende Maße siehe Profil 4)				
	B	H	Hc	d1	C-Stahl
3/8" x 5/32"	20	18	21	6,6	C-3
3/8" x 7/32"	20	18	21	6,6	C-3
1/2" x 3/16"	20	18	21	8,0	C-3
1/2" x 1/4"	24	28	32	8,0	C-7
1/2" x 1/4"	24	28	32	8,8	C-7
1/2" x 5/16"	24	28	32	8,9	C-7
5/8" x 1/4"	24	28	32	10,6	C-7
5/8" x 3/8"	24	28	32	10,6	C-7
3/4" x 7/16"	32	35	43	12,4	C-9
1" x 17 mm	40	45	50	16,4	C-9

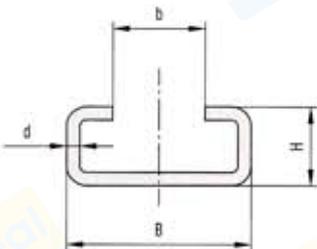
Profil 9

Geschlossenes Käfigschienenprofil
1-teilig oder 2-teilig lieferbar



Kettenabmessung	Abmessungen in mm (fehlende Maße siehe Profil 4)					
	Bc	B	Hc	H	d1	C-Stahl
3/8" x 7/32"	30	26,2	24	22,2	6,6	C-10
1/2" x 3/16"	30	26,2	24	22,2	8,0	C-10
1/2" x 1/4"	30	26,2	24	22,2	8,0	C-10
1/2" x 1/4"	30	26,2	24	22,2	8,8	C-10
1/2" x 5/16"	30	26,2	24	22,2	8,9	C-10
5/8" x 1/4"	30	26,2	24	22,2	10,6	C-10
5/8" x 3/8"	30	26,2	24	22,2	10,6	C-10
3/4" x 7/16"	30	26,2	24	22,2	12,4	C-10

C-Profile aus sendzimirverzinktem
Stahl oder rostfreiem Edelstahl.



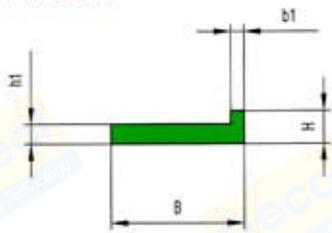
Kettenabmessung	Abmessungen in mm			
	B	H	b	d
C-1	24	5,2	18	1,0
C-3	20	10	10	1,5
C-5	28	12	14	2,0
C-7	28	16	14	2,5
C-9	38	18	22	2,5
C-10	30	24	20	1,5
C-11	45	40	31	2,0
C-12	60	20	36	2,5

C-Stahl mit handelsüblichen Toleranzen
(Toleranzen nach DIN 17118/59413).

Bandprofile



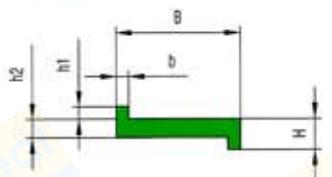
L-Profil 2



Abmessungen in mm

B	H	b1	h1
20	5	2	3

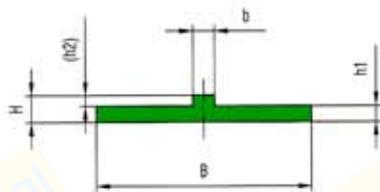
Z-Profil



Abmessungen in mm

B	H	b1	h1	h2
20	5	2	2	3

Wulst-Profil

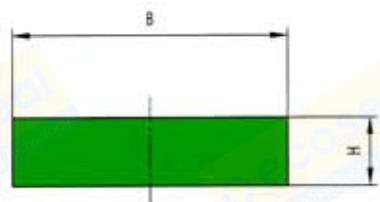


Abmessungen in mm

B	H	b	h1	h2
40	6	4	3	3

Flachband

Maximaler Querschnitt 700 mm².
Sonderabmessungen ab 0,1 mm Stärke lieferbar.
Sonderbreiten: 120 - 400 mm im
Stärkenbereich 0,6 bis 1,5 mm.



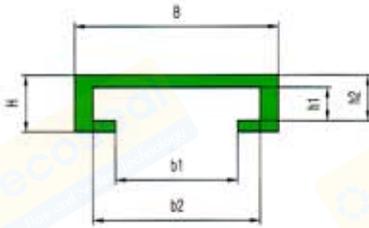
Abmessungen in mm

B	x	H	B	x	H	
15	x	1	bis	120	x	1
15	x	2	bis	120	x	2
15	x	3	bis	120	x	3
15	x	4	bis	120	x	4
15	x	5	bis	120	x	5
15	x	6	bis	100	x	6
15	x	7	bis	100	x	7
15	x	8	bis	80	x	8
15	x	9	bis	70	x	9
15	x	10	bis	70	x	10
15	x	11	bis	60	x	11
15	x	12	bis	50	x	12

Geländerführungen



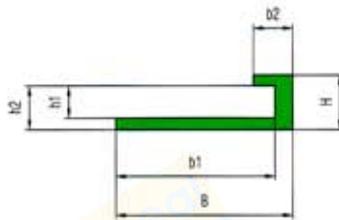
C-Profil



Abmessungen in mm

B	H	b1	b2	h1	h2	für Flachstahl
60	12	40	51	6,5	9,5	50 x 6
50	14	30	41	8,3	11,3	40 x 8
40	10	20	30,5	3,5	7,0	30 x 3

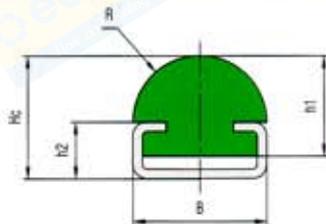
L-Profil 1



Abmessungen in mm

B	H	b1	b2	h1	h2
45	14	41	10	8,5	11,5

Pilzprofil

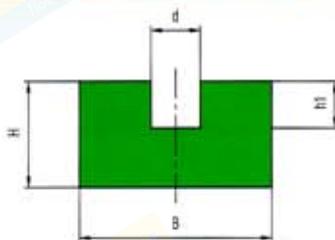


Abmessungen in mm

B	R	Hc	h1	C-Stahl
20	R 10	20	15	C-3

Gleitschienen für Rundgliederketten

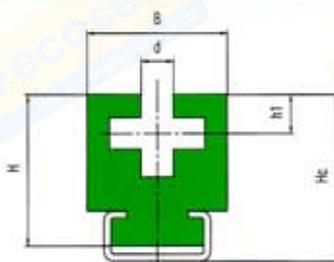
Profil 10



Abmessungen in mm

B	H	d	h1
30	15	7	7
35	20	9,5	9
45	25	11,5	11
55	30	15	15

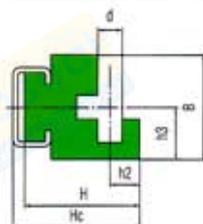
Profil 11
1-teilig oder
2-teilig lieferbar



Abmessungen in mm

B	Hc	H	d	C-Profil	h1
45	45	42	7	C-9	8
50	50	47	9,5	C-9	9,5
50	60	57	11,5	C-9	14
60	75	72	15	C-12	18

Profil 12



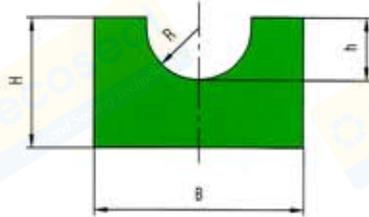
Abmessungen in mm

B	Hc	H	d	C-Profil	h2	h3
27	34	32	7	C-3	10,5	17,5
32	42	39	9,5	C-5	12,5	20,5
42,5	56	53	11,5	C-9	16,5	25,5
60	70	67	15	C-12	20,5	33,5

Rundriemenführungen



Profil 13

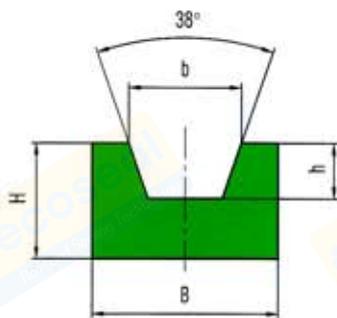


Abmessungen in mm

Riemen Ø	Nr.	B	H	R	h
5	5	20	10	R 3	3
6,3	6	20	10	R 4	4
8	8	20	12	R 5	5
9,5	10	25	15	R 6	6
12,5	12	30	20	R 7	8
15	15	35	25	R 9	10
18	18	40	25	R 10	12

Keilriemenführungen

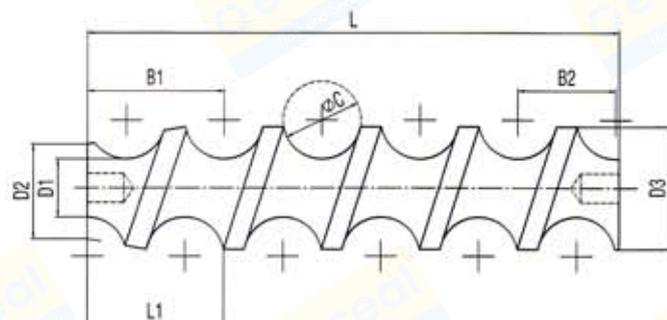
Profil 14



Abmessungen in mm

Riemen	b	B	H	h
8	8	20	10	3,5
10	10	20	10	4,5
13	13	20	12	6
17	17	30	15	8
20	20	30	20	9
22	22	35	20	10,5
25	25	40	25	12
32	32	50	30	16
40	40	60	35	21

Schnecken



- L = Länge
- L1 = Länge des Einlaufs
- B1 = Einlaufsteigung
- B2 = Auslaufsteigung
- D1 = Kerndurchmesser
- D2 = Einlaufdurchmesser
- D3 = Auslaufdurchmesser
- C = Behälterdurchmesser

