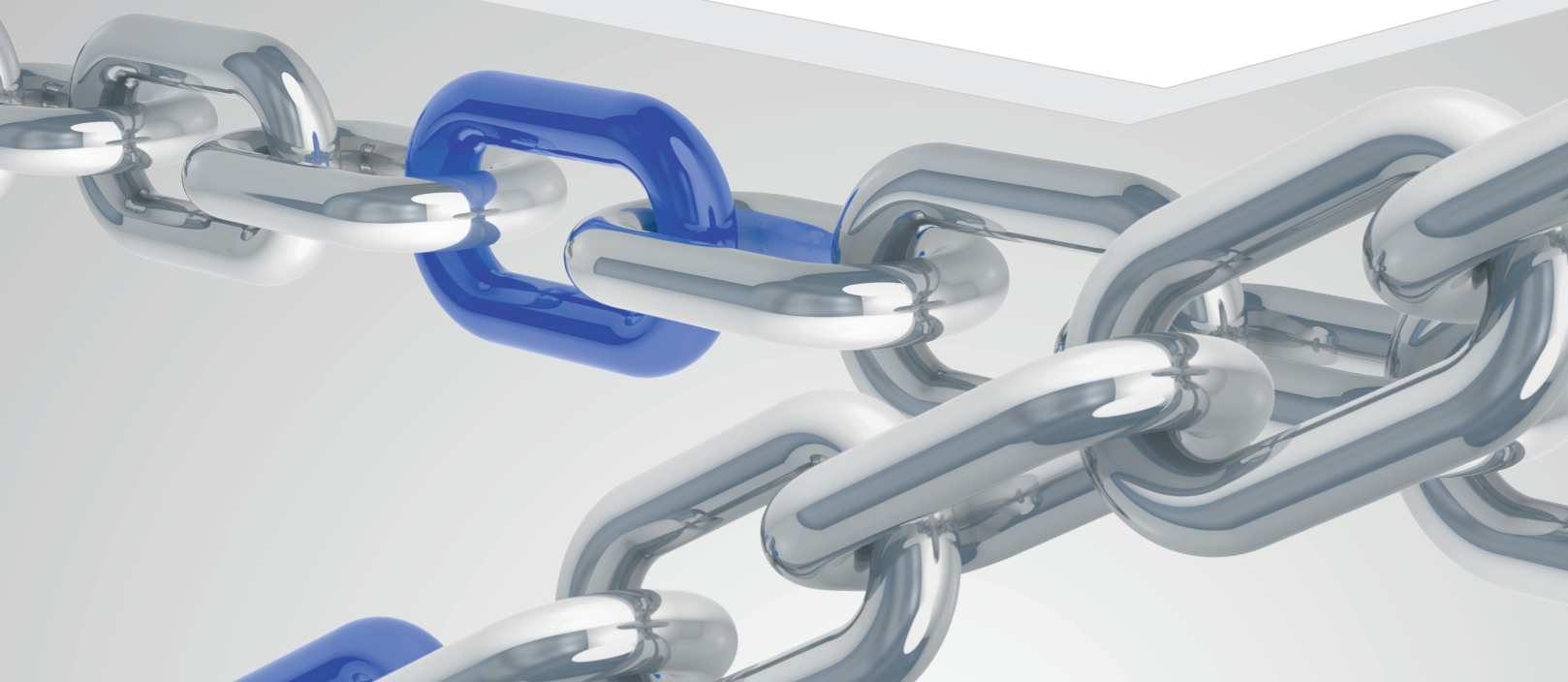
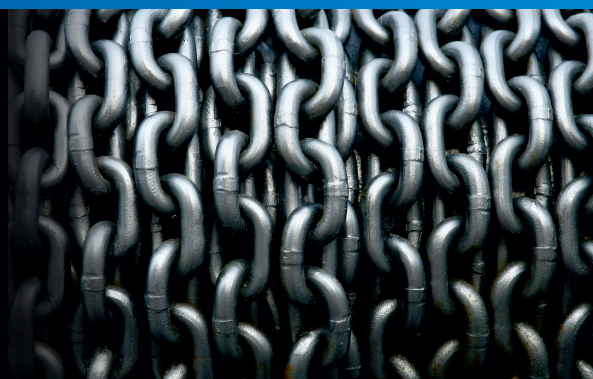
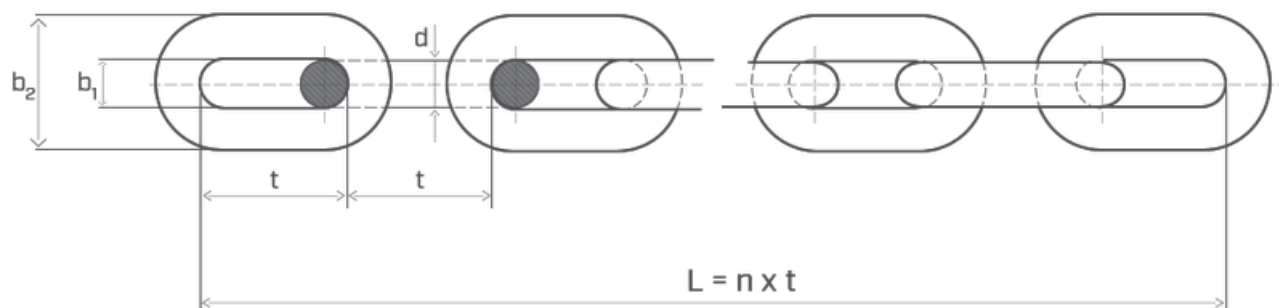


Supplier of high quality industrial
round link chains



Technical chains – short links

Technical round link chains, calibrated, tested acc. to DIN 766, PN-75/M-84540



DIMENSIONS

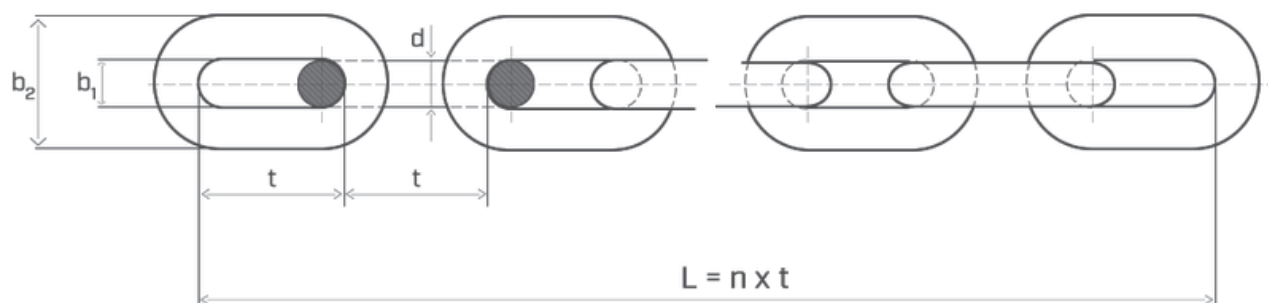
Nominal size	Diameter		Pitch			Internal width		External width		Length $L = 11 \times t$		Weight
	$d \times t$	d	t	t	t	b_1 min.	b_2 max.	b_1 min.	b_2 max.	L	ΔL	
mm											kg/m	
4 x 16	4	$\pm 0,2$	16	+0,3	-0,2	4,8	13,6	176	+0,8	-0,4	0,32	
4 x 19	4	$\pm 0,2$	19	+0,3	-0,2	4,8	13,6	176	+0,8	-0,4	0,32	
5 x 18,5	5	$\pm 0,2$	18,5	+0,4	-0,2	6	17	203,5	+0,9	-0,5	0,5	
6 x 18,5	6	$\pm 0,2$	18,5	+0,4	-0,2	7,2	20,4	203,5	+0,9	-0,5	0,8	
7 x 22	7	$\pm 0,3$	22	+0,4	-0,2	8,4	23,8	242	+1,1	-0,5	1,1	
8 x 24	8	$\pm 0,3$	24	+0,4	-0,2	9,6	27,2	264	+1,2	-0,6	1,4	
9 x 27	9	$\pm 0,4$	27	+0,5	-0,3	10,8	30,8	297	+1,3	-0,7	1,8	
10 x 28	10	$\pm 0,4$	28	+0,5	-0,3	12	36	308	+1,4	-0,7	2,3	
11 x 31	11	$\pm 0,4$	31	+0,5	-0,3	13,2	40	341	+1,5	-0,8	2,7	
13 x 36	13	$\pm 0,5$	36	+0,6	-0,3	15,6	47	396	+1,7	-0,9	3,9	
16 x 45	16	$\pm 0,6$	45	+0,8	-0,4	19,2	58	495	+2,2	-1,1	5,8	
18 x 50	18	$\pm 0,9$	50	+0,8	-0,4	21,6	65	550	+2,5	-1,2	7,4	
20 x 56	20	$\pm 1,0$	56	+1,0	-0,5	24	72	616	+2,8	-1,4	9,0	

MECHANICAL PROPERTIES

Nominal size	Proof load	Breaking load min.	Deflection of link f
d x t			
mm	kN	kN	mm
4 x 16	5	8	3
4 x 19	5	8	3
5 x 18,5	8	12,5	4
6 x 18,5	10	16	5
7 x 22	16	25	6
8 x 24	20	32	7
9 x 27	25	40	7
10 x 28	32	50	8
11 x 31	40	63	9
13 x 36	50	80	11
16 x 45	80	125	13
18 x 50	100	160	15
20 x 56	125	200	16



Technical round link chains, calibrated, tested acc. to DIN 5684, PN-G-46732



DIMENSIONS

Nominal size	Diameter		Pitch			Internal width		External width		Length L = 11 x t		Weight
	d x t	d	t			b ₁ min.	b ₂ max.					
mm											kg/m	
4 x 12	4	±0,2	12	+0,15	-0,1	5	13,7	132	+0,4	-0,2	0,35	
5 x 15	5	±0,2	15	+0,2	-0,1	6	16,9	165	+0,5	-0,3	0,54	
5 x 18,5	5	±0,2	18,5	+0,25	-0,1	6	16,9	203,5	+0,7	-0,3	0,5	
6 x 18	6	±0,2	18	+0,25	-0,1	7,2	20,2	198	+0,6	-0,3	0,8	
6 x 18,5	6	±0,2	18,5	+0,25	-0,1	7,2	20,2	203,5	+0,7	-0,3	0,8	
7 x 21	7	±0,3	21	+0,3	-0,1	8,4	23,6	231	+0,7	-0,4	1,1	
7 x 22	7	±0,3	22	+0,3	-0,15	8,4	23,6	242	+0,8	-0,4	1,1	
8 x 24	8	±0,3	24	+0,3	-0,15	9,6	27	264	+0,8	-0,4	1,4	
9 x 27	9	±0,4	27	+0,35	-0,2	10,8	30,4	297	+1	-0,5	1,8	
10 x 28	10	±0,4	28	+0,35	-0,2	12	34	308	+1	-0,5	2,2	
11 x 31	11	±0,4	31	+0,4	-0,2	13,2	37,4	341	+1,1	-0,5	2,7	
13 x 36	13	±0,5	36	+0,45	-0,25	15,6	47,2	396	+1,3	-0,6	3,8	
14 x 41	14	±0,6	41	+0,5	-0,3	16,8	47,6	451	+1,4	-0,7	4,4	
16 x 45	16	±0,6	45	+0,6	-0,3	19,2	54,4	495	+1,6	-0,8	5,7	
18 x 50	18	±0,9	50	+0,65	-0,3	21,6	61,2	550	+1,8	-0,9	7,3	

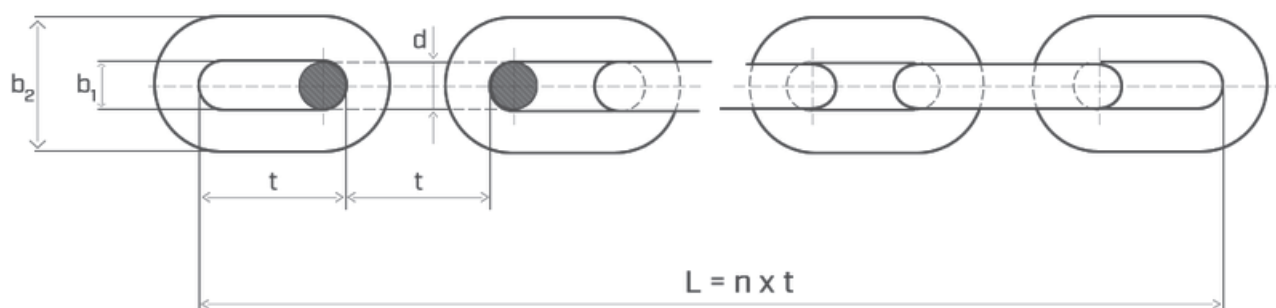
MECHANICAL PROPERTIES

Nominal size d x t	Grade 50				
	with power drive	with manual drive	Proof load	Breaking load min	Deflection of link f
mm	kg	kg	kN		min
4 x 12	250	320	6,3	12,5	3
5 x 15	400	500	10	20	4
5 x 18,5	400	500	10	20	4
6 x 18	600	750	15	30	5
6 x 18,5	600	750	15	30	5
7 x 21	800	1 000	20	40	6
7 x 22	800	1 000	20	40	6
8 x 24	1 000	1 250	25	50	7
9 x 27	1 250	1 600	32	63	7
10 x 28	1 600	2 000	40	80	8
11 x 31	2 000	2 500	50	100	9
13 x 36	2 650	3 350	67	132	11
14 x 41	3 200	4 000	80	160	12
16 x 45	4 000	5 000	100	200	13
18 x 50	5 000	6 300	125	250	15

MECHANICAL PROPERTIES

Nominal size d x t	Grade 60				
	with power drive	with manual drive	Proof load	Breaking load min	Deflection of link f
mm	kg	kg	kN		mm
4 x 12	320	400	8	16	3
5 x 15	500	630	12,5	25	4
5 x 18,5	500	630	12,5	25	4
6 x 18	750	900	18	37,5	5
6 x 18,5	750	900	18	37,5	5
7 x 21	1 000	1 250	25	50	6
7 x 22	1 000	1 250	25	50	6
8 x 24	1 250	1 600	32	63	7
9 x 27	1 600	2 000	40	80	7
10 x 28	2 000	2 500	50	100	8
11 x 31	2 500	3 000	60	125	9
13 x 36	3 200	4 250	85	170	11
14 x 41	4 000	5 000	100	200	12
16 x 45	5 000	6 300	125	250	13
18 x 50	6 300	8 000	160	320	15

Technical round link chains, calibrated, tested acc. to PN-EN 818-7, PN-EN 818-2



DIMENSIONS

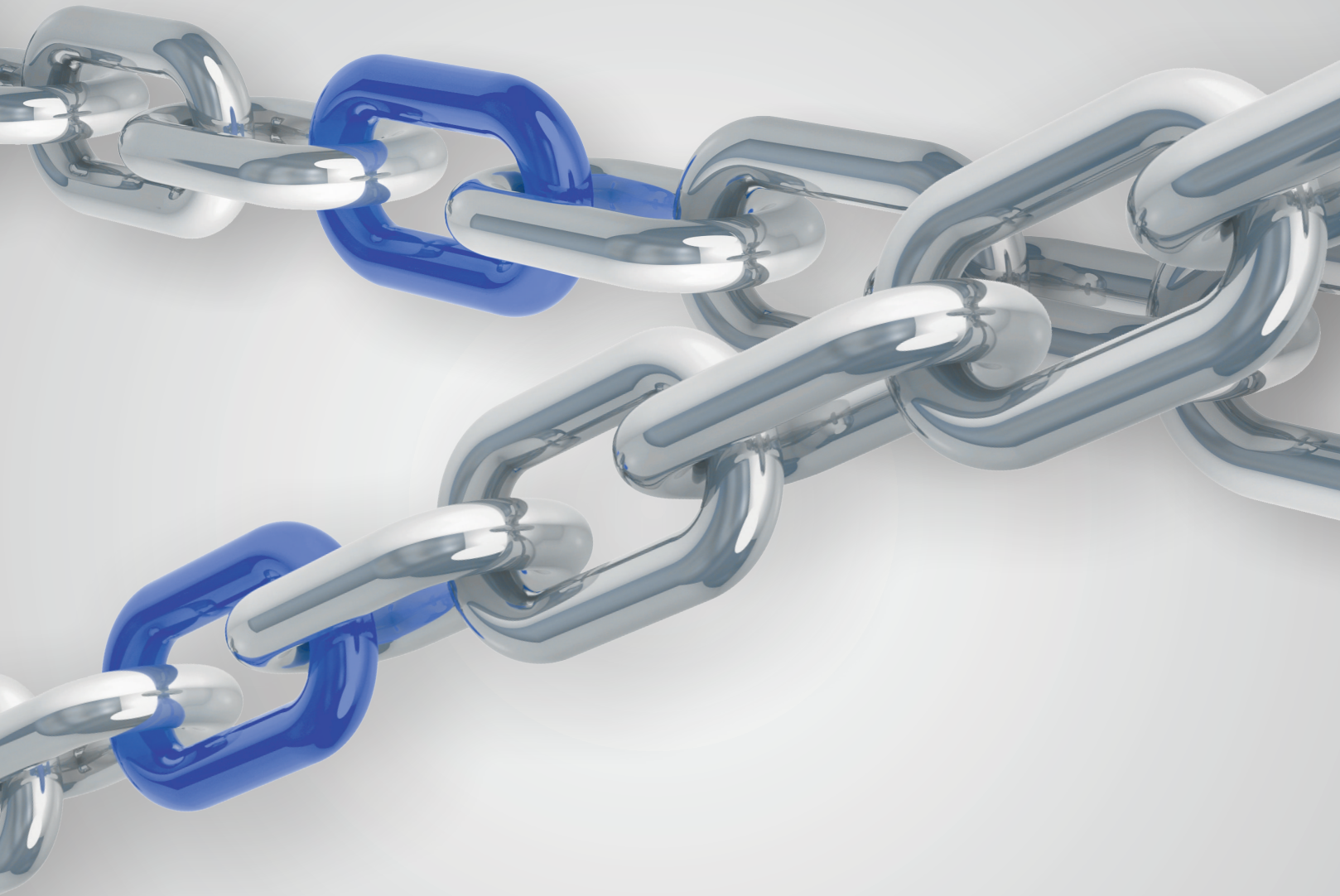
Nominal size	Diameter		Pitch		Internal width	External width	Lenght $L = 11 \times t$		Weight
$d \times t$	d		t		b_1 min.	b_2 max.			
mm									kg/m
4 x 12	4	±0,2	12	+0,25	4,8	13,6	132	+0,6	0,35
5 x 15	5	±0,2	15	+0,3	6	17,0	165	+0,8	0,54
6 x 18	6	±0,2	18	+0,35	7,2	20,4	198	+1,0	0,5
7 x 21	7	±0,3	21	+0,4	8,4	23,8	231	+1,1	0,8
8 x 24	8	±0,3	24	+0,5	9,6	27,2	264	+1,3	1,1
9 x 27	9	±0,4	27	+0,5	10,8	30,6	297	+1,4	1,1
10 x 30	10	±0,4	28	+0,6	12	34	330	+1,6	1,4
11 x 33	11	±0,4	31	+0,6	13,2	37,4	363	+1,7	1,8
12 X 36	12	±0,5	36	+0,7	14,4	40,8	396	+1,9	2,2
13 x 39	13	±0,5	39	+0,8	15,6	44,2	429	+2,1	2,7
14 x 42	14	±0,6	41	+0,8	16,8	47,6	462	+2,2	3,8
16 x 48	16	±0,6	48	+0,9	19,2	54,4	528	+2,5	4,4
18 x 54	18	±0,9	54	+1,0	21,6	61,2	594	+2,9	5,7

MECHANICAL PROPERTIES

Nominal size d x t	Working load limit (WLL) max.			Proof load	Breaking load
	T	DAT	DT	min.	
mm	t			kN	
4 x 12	0,5	0,4	0,25	12,6	20,1
5 x 15	0,8	0,63	0,4	19,6	31,4
6 x 18	1,1	0,9	0,56	28,3	45,2
7 x 21	1,5	1,2	0,75	38,5	61,6
8 x 24	2	1,6	1	50,3	80,4
9 x 27	2,5	2	1,25	63,6	102
10 x 30	3,2	2,5	1,6	78,5	126
11 x 33	3,8	3	1,9	95	152
12 X 36	4,5	3,6	2,2	113	181
13 x 39	5,3	4,2	2,6	133	212
14 x 42	6	5	3	154	246
16 x 48	8	6,3	4	201	322
18 x 54	10	8	5	254	407

MECHANICAL PROPERTIES

Diameter (d)	T	DAT	DT
Total elongation min. %	10	10	5
Deflection of link f mm min.	360	-	-
Surface hardness	dn < 7 mm, HV 5	360	500
	dn = 7 - 11 mm, HV 10	360	500
	dn > 7mm, HV 10	28,3	450
Case depth	dn < 8 mm	-	(0,04± 0,01) dn
	dn ≥ 8 mm		(0,03± 0,01) dn





Supplier of high quality industrial
round link chains



Glob Chain Sp. z o.o.

Post code: 44-190
City: Knurów, Poland
Street: Przemysłowa 18
VAT: PL 9691636520

Contact:
+48 451 172 094
biuro@globchain.com.pl
www.globchain.com.pl