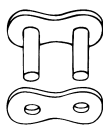


WITRA®	DIN/ISO	Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Laschenhöhe	Überstand	Maß über Bolzen	Gelenkfläche	Bruchkraft DIN	Gewicht	Verbindungs-glieder
		Pitch		Inner width	Inner link width	Roller-Ø	Pin-Ø	Plate height	Project. over conn. link	Width over pin	Bearing area	Breaking load DIN	Weight	Connecting links
		p		b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	d <sub>1</sub> min.	d <sub>2</sub> max.	g max.	k max.	l <sub>1</sub> max.	f	F <sub>B</sub> min.	q ≈	
No.	No.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	kg/m	Type
WT 04	04	6	-	2,80	4,10	4,00	1,85	5,1	2,9	7,4	0,08	3 000	0,11	A, E, C
WT 05	05 B-1	8	-	3,00	4,77	5,00	2,31	7,1	3,1	8,6	0,11	5 000	0,18	A, E, C
WT 06	06 B-1	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	3,3	13,5	0,28	9 000	0,39	A, E, L, C
WT 08	08 B-1	12,7	1/2	7,75	11,30	8,51	4,45	11,8	3,9	17,0	0,50	18 000	0,68	A, E, L, C
WT 081	081	12,7	1/2	3,30	5,80	7,75	3,66	9,9	1,5	10,2	0,21	8 200	0,28	A, E, L
WT 083	083	12,7	1/2	4,88	7,90	7,75	4,09	10,3	1,5	10,6	0,32	12 000	0,42	A, E, L
WT 084	084	12,7	1/2	4,88	8,80	7,75	4,09	11,1	1,5	11,5	0,36	16 000	0,59	A, E, L
WT 10	10 B-1	15,875	5/8	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	4,1	19,6	0,67	22 400	0,91	A, E, L, C
WT 12	12 B-1	19,05	3/4	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	4,6	22,7	0,89	29 000	1,12	A, E, S, L, C
WT 12-H	12 B-H	19,05	3/4	11,68	16,46	12,07	6,05	18,1	3,6	24,8	1,05	40 000	1,51	A, E, S, L
WT 16	16 B-1	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	5,4	36,1	2,10	60 000	2,64	A, E, S, L, C
WT 20	20 B-1	31,75	1 1/4	19,56	29,00	19,05	10,19	26,4	6,1	43,2	2,96	95 000	3,68	A, E, S, L
WT 24	24 B-1	38,1	1 1/2	25,40	37,90	25,40	14,63	33,4	6,6	53,4	5,54	160 000	7,16	A, S, L, C
WT 28	28 B-1	44,45	1 3/4	30,99	46,50	27,94	15,90	37,0	7,4	65,1	7,39	200 000	7,53	A, S, L, C
WT 32	32 B-1	50,8	2	30,99	45,50	29,21	17,81	42,2	7,9	67,4	8,10	250 000	9,84	A, S, L, C
WT 40	40 B-1	63,5	2 1/2	38,10	55,70	39,37	22,89	52,9	10,0	82,6	12,75	355 000	16,99	A, S, L
WT 48	48 B-1	76,2	3	45,72	70,50	48,26	29,24	63,8	10,0	99,1	20,61	560 000	23,92	A, S, L
WT 56	56 B-1	88,9	3 1/2	53,34	81,30	53,98	34,32	77,8	11,7	114,6	27,90	850 000	35,78	A, S, L

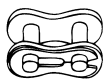
#### Verbindungsglieder / Connecting links



**A**

Außenglied (Nietglied)

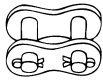
Pin link



**E**

Verbindungsglied mit Feder

Spring Connecting link



**S**

Verbindungsglied mit Splinten

Cotter pin Connecting link



**L**

Gekrüpfes Glied mit Splint

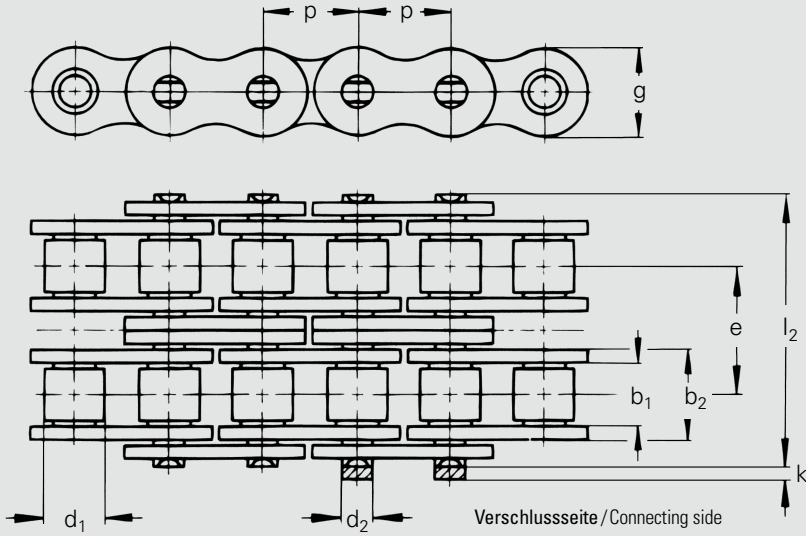
Offset link



**C**

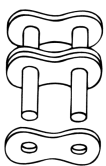
Gekrüpfes Doppelglied

Double cranked link



WITRA <sup>®</sup>	DIN/ISO	Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Querteilung	Laschenhöhe	Überstand	Maß über Bolzen	Gelenkfläche	Bruchkraft DIN	Gewicht	Verbindungs-glieder
		Pitch		Inner width	Inner link width	Roller-Ø	Pin-Ø	Transverse pitch	Plate height	Project. over conn. link	Width over pin	Bearing area	Breaking load DIN	Weight	Connecting links
		p		b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	d <sub>1</sub> min.	d <sub>2</sub> max.	e max.	g max.	k max.	l <sub>2</sub> max.	f	F <sub>B</sub> min.	q ≈	
No.	No.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	kg/m	Type
WT 05-D	05 B-2	8	-	3,00	4,77	5,00	2,31	5,64	7,1	3,1	14,3	0,22	7 800	0,34	A, E, C
WT 06-D	06 B-2	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	3,28	10,24	8,2	3,3	23,8	0,56	16 900	0,74	A, E, L, C
WT 08-D	08 B-2	12,7	1/2	7,75	11,30	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	31,0	1,01	32 000	1,35	A, E, L, C
WT 10-D	10 B-2	15,875	5/8	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	4,1	36,2	1,34	44 500	1,79	A, E, S, L, C
WT 12-D	12 B-2	19,05	3/4	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	42,2	1,79	57 800	2,22	A, E, S, L, C
WT 16-D	16 B-2	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	31,88	21,0	5,4	68,0	4,21	106 000	5,13	A, E, S, L, C
WT 20-D	20 B-2	31,75	1 1/4	19,56	29,00	19,05	10,19	36,45	26,4	6,1	79,0	5,91	170 000	7,72	A, E, S, L, C
WT 24-D	24 B-2	38,1	1 1/2	25,40	37,90	25,40	14,63	48,36	33,4	6,6	101,4	11,09	280 000	14,15	A, E, L, C
WT 28-D	28 B-2	44,45	1 3/4	30,99	46,50	27,94	15,90	59,56	37,0	7,4	124,0	14,79	360 000	14,91	A, E, L, C
WT 32-D	32 B-2	50,8	2	30,99	45,50	29,21	17,81	58,55	42,2	7,9	126,0	16,21	450 000	19,68	A, E, L, C
WT 40-D	40 B-2	63,5	2 1/2	38,10	55,70	39,37	22,89	72,29	52,9	10,0	154,0	25,50	630 000	33,61	A, S, L
WT 48-D	48 B-2	76,2	3	45,72	70,50	48,26	29,24	91,21	63,8	10,0	190,4	41,23	1 000 000	47,50	A, S, L
WT 56-D	56 B-2	88,9	3 1/2	53,34	81,30	53,98	34,32	106,60	77,8	11,7	221,2	55,80	1 600 000	71,48	A, S, L

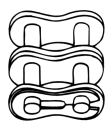
Verbindungs-glieder / Connecting links



**A**

Außenglied  
(Nietglied)

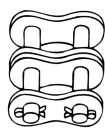
Pin link



**E**

Verbindungs-glied  
mit Feder

Spring  
Connecting link



**S**

Verbindungs-glied  
mit Splinten

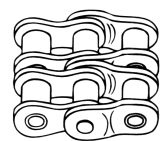
Cotter pin  
Connecting link



**L**

Gekröpftes Glied  
mit Splint

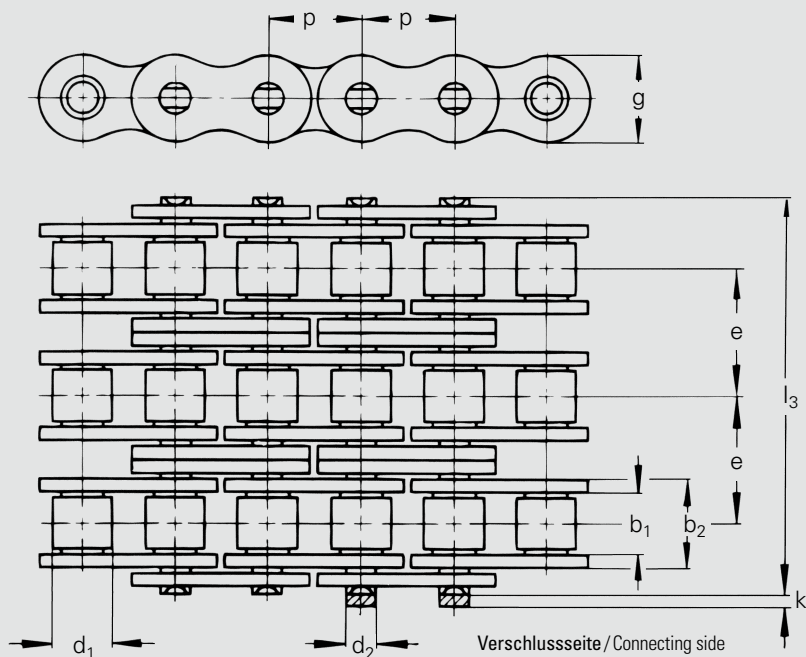
Offset link



**C**

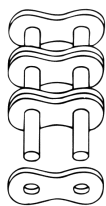
Gekröpftes  
Doppelglied

Double  
cranked link



WITRA®	DIN/ISO	Teilung	Innere Breite	Innengliedbreite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Quer-teilung	Laschen-höhe	Über-stand	Maß über Bolzen	Gelenk-fläche	Bruchkraft DIN	Gewicht	Verbindungs-glieder	
No.	No.	Pitch	Inner width	Inner link width	Roller-Ø	Pin-Ø	Transverse pitch	Plate height	Project. over conn. link	Width over pin	Bearing area	Breaking load DIN	Weight	Connecting links	
		$p$	$b_1$ min.	$b_2$ max.	$d_1$ min.	$d_2$ max.	$e$ max.	$g$ max.	$k$ max.	$l_3$ max.	$f$	$F_B$ min.	$q$ ≈	Type	
WT 06-T	06 B-3	9,525	3/8	5,72	8,53	6,35	3,28	10,24	8,2	3,3	34,0	0,81	23 600	1,10	A, E, L, C
WT 08-T	08 B-3	12,7	1/2	7,75	11,30	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	44,9	1,51	47 500	2,03	A, E, L, C
WT 10-T	10 B-3	15,875	5/8	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	4,1	52,8	2,02	66 700	2,68	A, E, S, L, C
WT 12-T	12 B-3	19,05	3/4	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	61,7	2,68	86 700	3,39	A, E, S, L, C
WT 16-T	16 B-3	25,4	1	17,02	25,40	15,88	8,28	31,88	21,0	5,4	99,9	6,31	160 000	7,80	A, E, S, L, C
WT 20-T	20 B-3	31,75	1 1/4	19,56	29,00	19,05	10,19	36,45	26,4	6,1	116,0	8,87	250 000	11,53	A, S, L, C
WT 24-T	24 B-3	38,1	1 1/2	25,40	37,90	25,40	14,63	48,36	33,4	6,6	150,0	16,63	425 000	21,15	A, S, L, C
WT 28-T	28 B-3	44,45	1 3/4	30,99	46,50	27,94	15,90	59,56	37,0	7,4	184,0	22,18	530 000	22,39	A, S, L, C
WT 32-T	32 B-3	50,8	2	30,99	45,50	29,21	17,81	58,55	42,2	7,9	184,0	24,31	670 000	29,52	A, S, L, C
WT 40-T	40 B-3	63,5	2 1/2	38,10	55,70	39,37	22,89	72,29	52,9	10,0	227,0	38,25	950 000	50,23	A, S, L
WT 48-T	48 B-3	76,2	3	45,72	70,50	48,26	29,24	91,21	63,8	10,0	281,0	61,84	1 500 000	71,07	A, S, L
WT 56-T	56 B-3	88,9	3 1/2	53,34	81,30	53,98	34,32	106,60	77,8	11,7	327,8	83,70	2 240 000	107,18	A, S, L

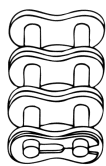
### Verbindungsglieder / Connecting links



**A**

Außenglied (Nietglied)

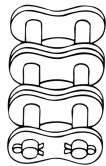
Pin link



**E**

Verbindungsglied mit Feder

Spring Connecting link



**S**

Verbindungsglied mit Splinten

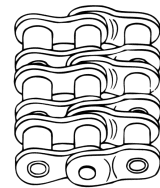
Cotter pin Connecting link



**L**

Gekröpftes Glied mit Splint

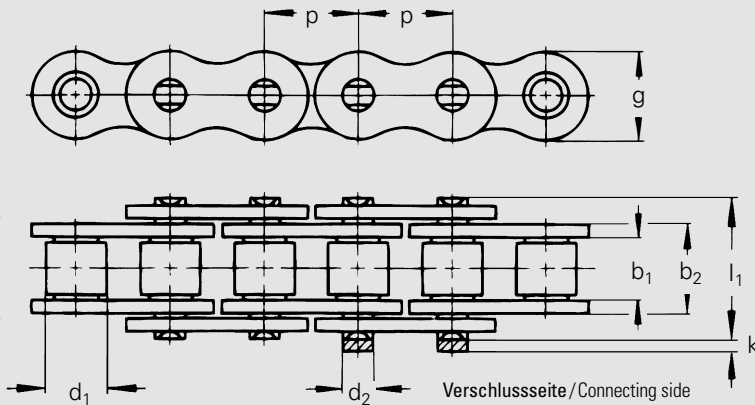
Offset link



**C**

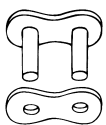
Gekröpftes Doppelglied

Double cranked link



WITRA <sup>®</sup>	DIN/ISO	Teilung		Innere Breite	Innen-glied-breite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Laschen-höhe	Über-stand	Maß über Bolzen	Gelenk-fläche	Bruchkraft DIN	Gewicht	Verbindungs-glieder
		Pitch		Inner width	Inner link width	Roller-Ø	Pin-Ø	Plate height	Project. over conn. link	Width over pin	Bear-ing area	Breaking load DIN	Weight	Connecting links
		p		b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	d <sub>1</sub> min.	d <sub>2</sub> max.	g max.	k max.	l <sub>1</sub> max.	f	F <sub>B</sub> min.	q ≈	
No.	No.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	kg/m	Type
WT ASA 40	08 A-1	12,7	1/2	7,85	11,15	7,95	3,96	12,0	3,9	17,8	0,44	14 100	0,60	A, E, L, C
WT ASA 50	10 A-1	15,875	5/8	9,40	13,80	10,16	5,08	15,0	4,1	21,8	0,70	22 200	1,04	A, E, L, C
WT ASA 60	12 A-1	19,05	3/4	12,57	17,70	11,91	5,94	18,0	4,6	26,9	1,05	31 800	1,52	A, E, L, C
WT ASA 80	16 A-1	25,4	1	15,75	22,50	15,88	7,92	24,1	5,4	33,5	1,78	56 700	2,60	A, E, L, C
WT ASA 100	20 A-1	31,75	1 1/4	18,90	27,40	19,05	9,53	30,1	6,1	41,1	2,61	88 500	4,01	A, S, L
WT ASA 120	24 A-1	38,1	1 1/2	25,22	35,30	22,23	11,10	36,2	6,6	50,8	3,92	127 000	5,74	A, S, L
WT ASA 140	28 A-1	44,45	1 3/4	25,22	37,00	25,40	12,70	42,2	7,4	54,9	4,70	172 400	7,66	A, S, L
WT ASA 160	32 A-1	50,8	2	31,55	45,00	28,58	14,27	48,2	7,9	65,5	6,42	226 800	9,84	A, S, L

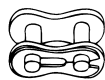
Verbindungsglieder / Connecting links



**A**

Außenglied  
(Nietglied)

Pin link



**E**

Verbindungsglied  
mit Feder

Spring  
Connecting link



**S**

Verbindungsglied  
mit Splint

Cotter pin  
Connecting link



**L**

Gekröpftes Glied  
mit Splint

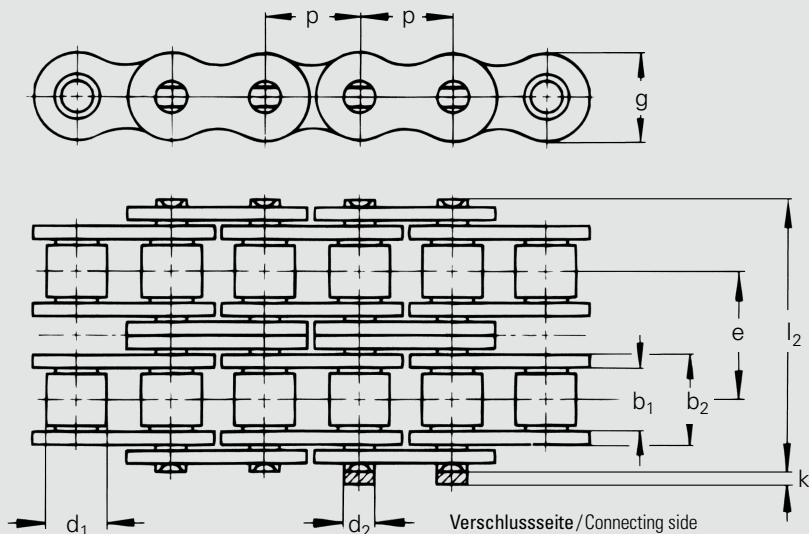
Offset link



**C**

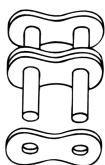
Gekröpftes  
Doppelglied

Double  
cranked link



WITRA®	DIN / ISO	Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Roller-Ø	Bolzen-Ø	Quer- teilung	Laschen- höhe	Über- stand	Maß über Bolzen	Gelenk- fläche	Bruchkraft DIN	Gewicht	Verbindungs- glieder
		Pitch		Inner width	Inner link width	Roller- Ø	Pin- Ø	Trans- verse pitch	Plate height	Project. over conn. link	Width over pin	Bear- ing area	Breaking load DIN	Weight	Connecting links
		p		b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	d <sub>1</sub> min.	d <sub>2</sub> max.	e	g max.	k max.	l <sub>2</sub> max.	f	F <sub>B</sub> min.	q ≈	
No.	No.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	N	kg/m	Type
WT ASA 40-D	08 A-2	12,7	1/2	7,85	11,15	7,95	3,96	14,38	12,0	3,9	32,3	0,88	28 200	1,20	A, E, L, C
WT ASA 50-D	10 A-2	15,875	5/8	9,40	13,80	10,16	5,08	18,11	15,0	4,1	39,9	1,40	44 400	1,78	A, E, L, C
WT ASA 60-D	12 A-2	19,05	3/4	12,57	17,70	11,91	5,94	22,78	18,0	4,6	49,8	2,10	63 600	3,01	A, E, L, C
WT ASA 80-D	16 A-2	25,4	1	15,75	22,50	15,88	7,92	29,29	24,1	5,4	62,7	3,56	113 400	5,15	A, E, L, C
WT ASA 100-D	20 A-2	31,75	1 1/4	18,90	27,40	19,05	9,53	35,76	30,1	6,1	77,0	5,22	177 000	7,93	A, S, L
WT ASA 120-D	24 A-2	38,1	1 1/2	25,22	35,30	22,23	11,10	45,44	36,2	6,6	96,3	7,84	254 000	11,37	A, S, L
WT ASA 140-D	28 A-2	44,45	1 3/4	25,22	37,00	25,40	12,70	48,87	42,2	7,4	103,6	9,40	344 800	15,36	A, S, L
WT ASA 160-D	32 A-2	50,8	2	31,55	45,00	28,58	14,27	58,55	48,2	7,9	124,2	12,84	453 600	19,53	A, S, L

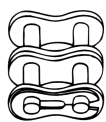
### Verbindungsglieder / Connecting links



**A**

Außenglied  
(Nietglied)

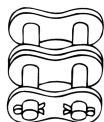
Pin link



**E**

Verbindungsglied  
mit Feder

Spring  
Connecting link



**S**

Verbindungsglied  
mit Splinten

Cotter pin  
Connecting link



**L**

Gekröpftes Glied  
mit Splint

Offset link



**C**

Gekröpftes  
Doppelglied

Double  
cranked link