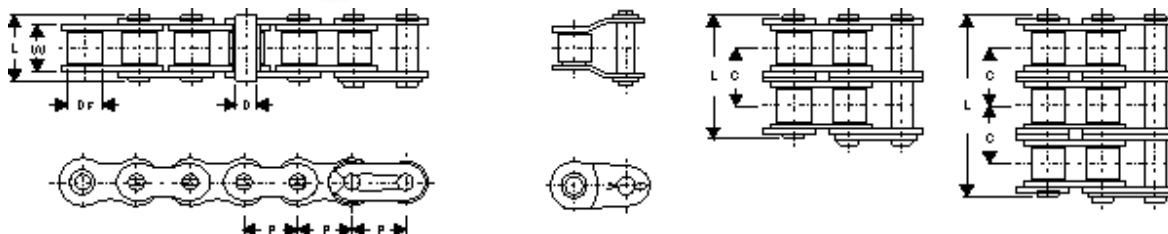


AMERICANA – NORMA ASA

ANSI No.	DIN ISO Nr.	P	W min.		Dr máx.		D máx.		L		C		Lbf	kgf	Lb/ft	kg/m	
			in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm					
25/1		1/4	6,35	0,122	3,10	0,130+	3,30+	0,091	2,31	0,339	8,60		880	400	0,09	0,13	
35/1		3/8	9,525	0,184	4,68	0,200+	5,08+	0,141	3,59	0,510	12,95		1,980	900	0,21	0,32	
40/1	08A	1/2	12,70	0,309	7,85	0,312	7,92	0,156	3,97	0,691	17,55		3,530	1,600	0,40	0,60	
41/1	085	1/2	12,70	0,246	6,25	0,306	7,77	0,141	3,59	0,567	14,40		1,980	900	0,27	0,40	
50/1	10A	5/8	15,875	0,370	9,40	0,400	10,16	0,200	5,09	0,856	21,75		5,360	2,430	0,68	1,01	
60/1	12A	3/4	19,05	0,495	12,58	0,469	11,91	0,234	5,96	1,059	26,90		7,760	3,520	1,01	1,50	
80/1	16A	1	25,40	0,620	15,75	0,625	15,87	0,312	7,94	1,390	35,30		13,700	6,200	1,69	2,51	
100/1	20A	1 1/4	31,75	0,744	18,90	0,750	19,05	0,375	9,54	1,699	43,15		20,500	9,300	2,56	3,82	
120/1	24A	1 1/2	38,10	0,993	25,23	0,875	22,22	0,437	11,11	2,122	53,90		29,800	13,500	3,69	5,49	
140/1	28A	1 3/4	44,45	0,993	25,23	1	25,40	0,500	12,71	2,303	58,50		40,300	18,300	4,68	6,96	
160/1	32A	2	50,80	1,242	31,55	1,125	28,57	0,562	14,29	2,742	69,65		52,500	23,800	6,29	9,36	
200/1	40A	2 1/2	63,50	1,490	35,49	1,562	39,67	0,781	19,85	3,398	86,30		82,000	37,200	10,70	15,92	
25/2		1/4	6,35	0,122	3,10	0,130	3,30	0,091	2,31	0,691	15,00	0,252	6,40	1,760	800	0,18	0,26
35/2		3/8	9,525	0,184	4,68	0,200	5,08	0,141	3,59	0,907	23,05	0,398	10,10	3,970	1,800	0,42	0,64
40/2	08A-2	1/2	12,70	0,309	7,85	0,312	7,92	0,156	3,97	1,254	31,85	0,567	14,40	7,050	3,200	0,80	1,20
50/2	10A-2	5/8	15,875	0,370	9,40	0,400	10,16	0,200	5,09	1,569	39,85	0,713	18,10	10,700	4,860	1,36	2,02
60/2	12A-2	3/4	19,05	0,495	12,58	0,469	11,91	0,234	5,96	1,957	49,70	0,898	22,80	15,500	7,040	2,02	3,00
80/2	16A-2	1	25,40	0,620	15,75	0,625	15,87	0,312	7,94	2,543	64,60	1,154	29,30	27,300	12,400	3,38	5,02
100/2	20A-2	1 1/4	31,75	0,744	18,90	0,750	19,05	0,375	9,54	3,108	78,95	1,409	35,80	41,000	18,600	5,12	7,64
120/2	24A-2	1 1/2	38,10	0,993	25,23	0,875	22,22	0,437	11,11	3,909	99,30	1,787	45,40	59,500	27,000	7,38	10,98
140/2	28A-2	1 3/4	44,45	0,993	25,23	1	25,40	0,500	12,71	4,228	107,40	1,925	48,90	80,700	36,600	9,36	23,92
160/2	34A-2	2	50,80	1,242	31,55	1,125	28,57	0,562	14,29	5,045	128,15	2,303	58,50	104,900	47,600	12,58	18,72
200/2	40A-2	2 1/2	63,50	1,490	35,49	1,562	39,67	0,781	19,85	6,217	157,90	2,819	71,60	164,000	74,400	21,40	31,84
25/3		1/4	6,35	0,122	3,10	0,130	3,30	0,091	2,31	0,843	21,40	0,252	6,40	2,650	1,200	0,27	0,39
35/3		3/8	9,525	0,184	4,68	0,200	5,08	0,141	3,59	1,305	33,15	0,398	10,10	5,950	2,700	0,63	0,96
40/3	08A-3	1/2	12,70	0,309	7,85	0,312	7,92	0,156	3,97	1,821	46,25	0,567	14,40	10,600	4,800	1,20	1,80
50/3	10A-3	5/8	15,875	0,370	9,40	0,400	10,16	0,200	5,09	2,281	57,95	0,713	18,10	16,100	7,290	2,04	3,03
60/3	12A-3	3/4	19,05	0,495	12,58	0,469	11,91	0,234	5,96	2,854	72,50	0,898	22,80	23,300	10,560	3,03	4,50
80/3	16A-3	1	25,40	0,620	15,75	0,625	15,87	0,312	7,94	3,697	93,90	1,154	29,30	41,000	18,600	5,07	7,53
100/3	20A-3	1 1/4	31,75	0,744	18,90	0,750	19,05	0,375	9,54	4,518	114,75	1,409	35,80	61,500	27,900	7,68	11,46
120/3	24A-3	1 1/2	38,10	0,993	25,23	0,875	22,22	0,437	11,11	5,697	144,70	1,787	45,40	89,300	40,500	11,07	16,47
140/3	28A-3	1 3/4	44,45	0,993	25,23	1	25,40	0,500	12,71	6,154	156,30	1,925	48,90	121,000	54,900	14,04	20,88
160/3	32A-3	2	50,80	1,242	31,55	1,125	28,57	0,562	14,29	7,348	186,65	2,303	58,50	157,000	71,400	18,87	28,08
200/3	40A-3	2 1/2	63,50	1,490	35,49	1,562	39,67	0,781	19,85	9,035	229,50	2,819	71,60	246,000	111,600	32,10	47,76
60-H		3/4	19,05	0,495	12,58	0,469	11,91	0,234	5,96	1,177	29,90		9,260	4,200	1,20	1,80	
80-H		1	25,40	0,620	15,75	0,625	15,87	0,312	7,94	1,516	38,50		14,770	6,700	1,95	2,90	



EUROPÉIA – NORMA DIN

DIN Nr.	ISO BS. №	P	W mín.		Dr máx.		D máx.		L máx.		C		mín.		Lb/ft	kg/m	
			in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	Lbf	kgf			
03		0,197	5,00	0,098	2,50	0,126	3,2	0,059	1,49	0,291	7,4		450	200	0,05	0,08	
04		0,236	6,00	0,110	2,80	0,157	4	0,073	1,85	0,291	7,4		680	310	0,08	0,11	
05B-1	05B	0,315	8,00	0,118	3,00	0,197	5	0,091	2,31	0,34	8,6		1,000	460	0,11	0,17	
06B-1	06B	3/8	9,525	0,225	5,72	0,250	6,35	0,129	3,28	0,53	13,5		2,000	910	0,28	0,42	
08B-1	08B	1/2	12,70	0,305	7,75	0,335	8,51	0,175	4,45	0,67	17,0		4,000	1,820	0,44	0,65	
10B-1	10B	5/8	15,875	0,380	9,65	0,400	10,16	0,200	5,08	0,77	19,6		5,000	2,270	0,61	0,91	
12B-1	12B	3/4	19,05	0,460	11,68	0,475	12,07	0,225	5,72	0,89	22,7		6,500	2,950	0,83	1,23	
16B-1	16B	1	25,40	0,670	17,02	0,625	15,88	0,326	8,28	1,42	36,1		9,500	4,310	1,73	2,57	
20B-1	20B	1 1/4	31,75	0,770	19,56	0,750	19,05	0,401	10,19	1,7	43,2		14,500	6,580	2,55	3,80	
24B-1	24B	1 1/2	38,10	1	25,40	1,000	25,4	0,576	14,63	2,1	53,4		22,000	9,980	4,73	7,04	
28B-1	28B	1 3/4	44,45	1,22	30,99	1,100	27,94	0,626	15,9	2,56	65,1		29,000	13,160	5,57	8,30	
32B-1	32B	2	50,8	1,22	30,99	1,150	29,21	0,701	17,81	2,65	67,4		38,000	17,240	7,05	10,50	
40B-1	40B	2 1/2	63,5	1,50	38,10	1,550	39,37	0,901	22,89	3,25	82,6		59,000	26,770	10,74	16,00	
05B-2	05B-2	0,315	8,00	0,118	3,00	0,197	5,00	0,091	2,31	0,57	14,3	0,222	5,64	1,750	800	0,24	0,36
06B-2	06B-2	3/8	9,525	0,225	5,72	0,250	6,35	0,129	3,28	0,94	23,8	0,403	10,24	3,800	1,730	0,52	0,78
08B-2	08B-2	1/2	12,70	0,305	7,75	0,335	8,51	0,175	4,45	1,22	31,0	0,548	13,92	7,000	3,180	0,91	1,35
10B-2	10B-2	5/8	15,875	0,380	9,65	0,40	10,16	0,200	5,08	1,43	36,2	0,653	16,59	10,000	4,540	1,24	1,85
12B-2	12B-2	3/4	19,05	0,460	11,68	0,475	12,07	0,225	5,72	1,66	42,2	0,766	19,46	13,000	5,900	1,68	2,50
16B-2	16B-2	1	25,40	0,670	17,02	0,625	15,88	0,326	8,28	2,68	68,0	1,255	31,88	19,000	8,620	3,63	5,40
20B-2	20B-2	1 1/4	31,75	0,770	19,56	0,75	19,05	0,401	10,19	3,14	79,7	1,435	36,45	29,000	13,160	4,83	7,20
24B-2	24B-2	1 1/2	38,10	1	25,40	1,00	25,4	0,576	14,63	4,01	101,8	1,904	48,36	44,000	19,960	9,06	13,50
28B-2	28B-2	1 3/4	44,45	1,22	30,99	1,10	27,94	0,626	15,9	4,91	124,7	2,345	59,56	58,000	26,320	11,14	16,60
32B-2	32B-2	2	50,80	1,22	30,99	1,15	29,21	0,701	17,81	4,96	126,0	2,305	58,55	76,000	34,480	14,1	21,00
40B-2	40B-2	2 1/2	63,50	1,50	38,10	1,55	39,37	0,901	22,89	6,10	154,9	2,846	72,29	118,000	53,540	21,48	32,00
05B-3	05B-3	0,315	8,00	0,118	3,00	0,197	5,00	0,091	2,31	0,79	19,9	0,222	5,64	2,500	1,140	0,36	0,54
06B-3	06B-3	3/8	9,525	0,225	5,72	0,250	6,35	0,129	3,28	1,34	34,0	0,403	10,24	5,600	2,540	0,79	1,18
08B-3	08B-3	1/2	12,70	0,305	7,75	0,335	8,51	0,175	4,45	1,77	44,9	0,548	13,92	10,000	4,540	1,34	2,00
10B-3	10B-3	5/8	15,875	0,380	9,65	0,40	10,16	0,200	5,08	2,08	52,8	0,653	16,59	15,000	6,810	1,88	2,80
12B-3	12B-3	3/4	19,05	0,460	11,68	0,475	12,07	0,225	5,72	2,43	61,7	0,766	19,46	19,500	8,850	2,55	3,80
16B-3	16B-3	1	25,40	0,670	17,02	0,625	15,88	0,326	8,28	3,93	99,9	1,255	31,88	28,500	12,930	5,37	8,00
20B-3	20B-3	1 1/4	31,75	0,770	19,56	0,75	19,05	0,401	10,19	4,57	116,1	1,435	36,45	43,500	19,740	7,39	11,00
24B-3	24B-3	1 1/2	38,10	1	25,40	1,00	25,4	0,576	14,63	5,91	150,2	1,904	48,36	66,000	29,940	14,1	21,00
28B-3	28B-3	1 3/4	44,45	1,22	30,99	1,10	27,94	0,626	15,9	7,25	184,3	2,345	59,56	87,000	39,480	16,78	25,00
32B-3	32B-3	2	50,80	1,22	30,99	1,15	29,21	0,701	17,81	7,26	184,5	2,305	58,55	114,000	51,720	21,48	32,00
40B-3	40B-3	2 1/2	63,50	1,50	38,10	1,55	39,37	0,901	22,89	8,95	227,2	2,846	72,29	177,000	80,310	32,23	48,00