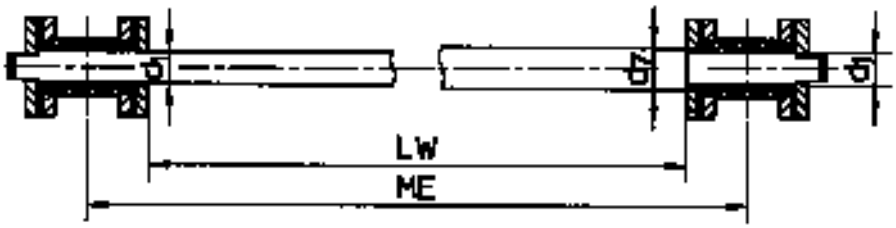
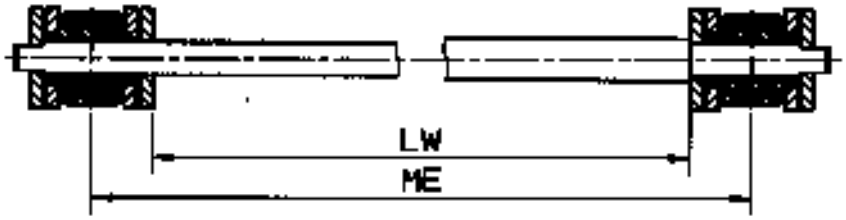
sans rouleau

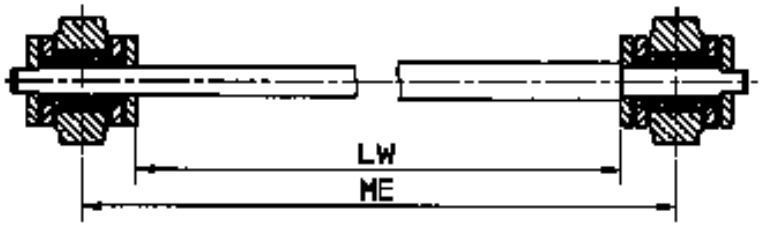


avec rouleaux de protection forme A selon DIN 8169

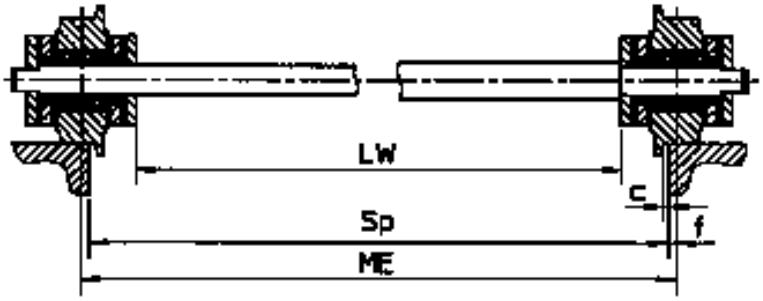


N° de chaîne DIN	Écartement mm								
	Sp	250	315	400	500	630	800	1000	1250
M 20	ME	256	321	406	506	-	-	-	-
	LW	228,6	293,6	378,6	478,6	-	-	-	-
M 28	ME	257	322	407	507	-	-	-	-
	LW	225,4	290,4	375,4	475,4	-	-	-	-
M 40	ME	257	322	407	507	637	-	-	-
	LW	221,4	286,4	371,4	471,4	601,4	-	-	-
M 56	ME	259	324	409	509	639	-	-	-
	LW	217,2	282,2	367,2	467,2	597,2	-	-	-
M 80	ME	260	325	410	510	640	810	-	-
	LW	210,2	275,2	360,2	460,2	590,2	760,2	-	-
M 112	ME	260	325	410	510	640	810	1010	-
	LW	202	267	352	452	582	752	952	-
M 160	ME	261	326	411	511	641	811	1011	1261
	LW	194	259	344	444	574	744	944	1194
M 224	ME	264	329	414	514	644	814	1014	1264
	LW	187	252	337	437	567	737	937	1187
M 315	ME	265	330	415	515	645	815	1015	1265
	LW	173,8	238,8	323,8	423,8	553,8	723,8	923,8	1173,8
M 450	ME	---	331	416	516	646	816	1016	1266
	LW	---	223,4	308,4	408,4	538,4	708,4	908,4	1158,4
M 630	ME	---	337	422	522	652	822	1022	1272
	LW	---	211	296	396	526	696	896	1146
M 900	ME	---	---	427	527	657	827	1027	1277
	LW	---	---	281	381	511	681	881	1131

avec galets de roulement forme B et C selon DIN 8169

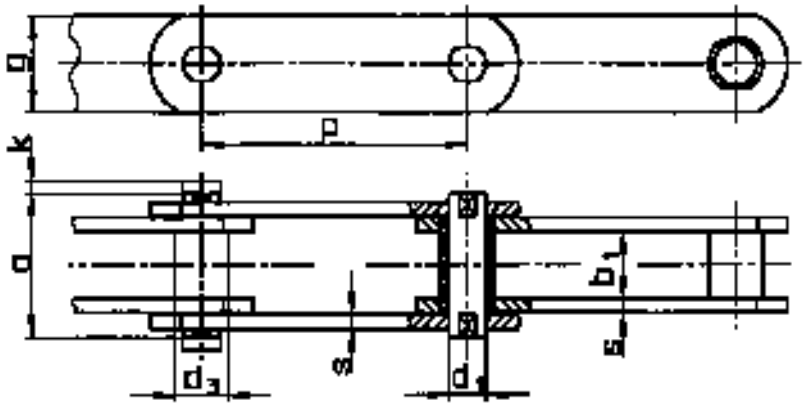


avec galets épaulés forme D et E selon DIN 8169

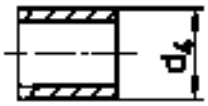


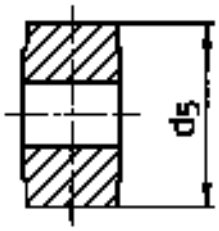
N° de chaîne DIN		Écartement mm						Entretoises- ø	Entretoises- ø
	Sp	1400	1600	1800	2000	c mm	f mm	d_1 mm	d_7 mm
M 20	ME	-	-	-	-	1,0	3,0	6,0	7,0
	LW	-	-	-	-				
M 28	ME	-	-	-	-	1,0	3,5	7,0	8,5
	LW	-	-	-	-				
M 40	ME	-	-	-	-	1,0	3,5	8,5	10,0
	LW	-	-	-	-				
M 56	ME	-	-	-	-	1,5	4,5	10,0	12,0
	LW	-	-	-	-				
M 80	ME	-	-	-	-	2,0	5,0	12,0	15,0
	LW	-	-	-	-				
M 112	ME	-	-	-	-	2,5	5,0	15,0	18,0
	LW	-	-	-	-				
M 160	ME	-	-	-	-	3,0	5,5	18,0	21,0
	LW	-	-	-	-				
M 224	ME	1414	1614	1814	2014	3,0	7,0	21,0	25,0
	LW	1337	1537	1737	1937				
M 315	ME	1415	1615	1815	2015	3,0	7,5	25,0	30,0
	LW	1323,8	1523,8	1723,8	1923,8				
M 450	ME	1416	1616	1816	2016	3,5	8,0	30,0	35,0
	LW	1308,4	1508,4	1708,4	1908,4				
M 630	ME	1422	1622	1822	2022	3,5	11,0	36,0	42,0
	LW	1296	1496	1696	1896				
M 900	ME	1427	1627	1827	2027	3,5	13,5	44,0	50,0
	LW	1281	1481	1681	1881				

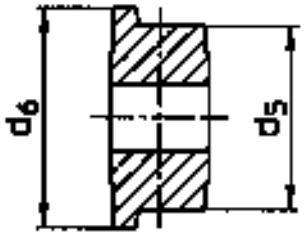
Chaînes de manutention avec axes pleins Chaînes à une ligne	Type M	DIN 8167 partie 1	Feuille 3/6



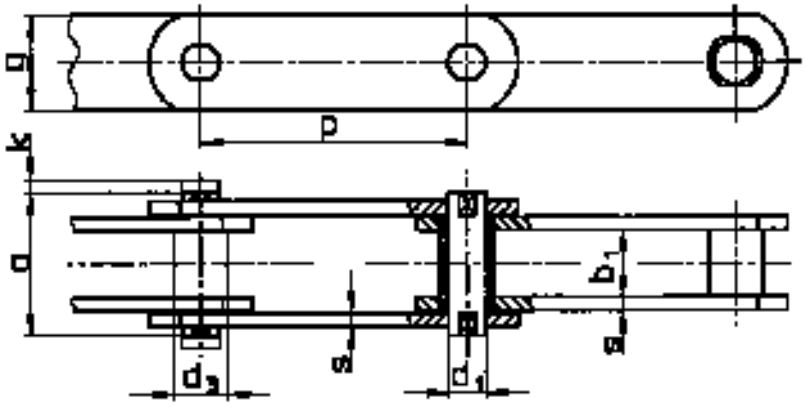
N° de chaîne DIN	Pas p	Diamètre intérieur b_1	Axes ø d_1	Douilles ø d_3	Rouleaux de protection ø d_4	Rouleaux ø d_5	Galets épaulés ø d_5/d_6	Largeur de maillon g	Épaisseur de maillon s
	mm								
M 20	40 50 63 80 100 125 160	16	6	9	12,5	25	25/30	18	2,5
M 28	50 63 80 100 125 160 200	18	7	10	15	30	30/36	20	3,0
M 40	63 80 100 125 160 200 250	20	8,5	12,5	18	36	36/42	25	3,5
M 56	63 80 100 125 160 200 250	24	10	15	21	42	42/50	30	4,0
M 80	80 100 125 160 200 250 315	28	12	18	25	50	50/60	35	5,0
M 112	80 100 125 160 200 250 315 400	32	15	21	30	60	60/70	40	6,0



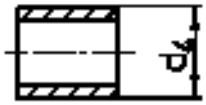


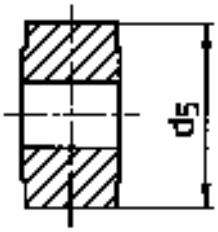


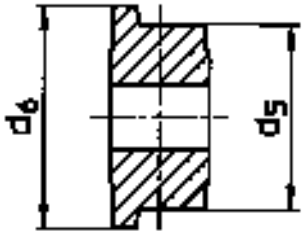
N° de chaîne DIN	Longueur de boulon rivé a max.	Saillie d'axe de fonction k max.	Résistance à la traction	Surface articulée	Pression de surface articulée admissible	Poids de chaîne			
						sans rouleau	avec rouleau de protection	avec galet de roulement	avec galet épaulé
	mm		kN	cm²	N/cm²	kg/m			
M 20	35	7	20	1,32	2160	1,28	1,44	2,48	2,64
						1,16	1,29	2,12	2,25
						1,07	1,17	1,83	1,93
						0,99	1,07	1,59	1,67
						0,93	1,00	1,41	1,48
						0,89	0,94	1,27	1,32
						0,85	0,89	1,15	1,19
M 28	40	8	28	1,75	2290	1,57	1,82	3,18	3,38
						1,44	1,64	2,72	2,88
						1,34	1,49	2,34	2,47
						1,26	1,38	2,06	2,16
						1,19	1,29	1,84	1,92
						1,14	1,22	1,64	1,71
						1,10	1,16	1,50	1,55
M 40	45	9	40	2,38	2400	2,23	2,53	4,27	4,52
						2,05	2,28	3,65	3,85
						1,91	2,10	3,20	3,35
						1,81	1,96	2,83	2,96
						1,71	1,83	2,51	2,61
						1,64	1,74	2,29	2,36
						1,59	1,66	2,10	2,17
M 56	52	10	56	3,30	2430	3,32	3,78	6,67	7,08
						3,01	3,38	5,66	5,98
						2,79	3,08	4,90	5,16
						2,61	2,84	4,30	4,51
						2,45	2,63	3,77	3,93
						2,33	2,48	3,39	3,52
						2,24	2,36	3,09	3,19
M 80	62	12	80	4,68	2440	4,64	5,24	9,04	9,61
						4,26	4,74	7,79	8,23
						3,96	4,34	6,78	7,14
						3,69	3,99	5,90	6,18
						3,50	3,75	5,27	5,49
						3,35	3,55	4,76	4,94
						3,23	3,38	4,35	4,49
M 112	73	14	112	6,75	2370	6,73	7,79	13,93	14,70
						6,13	6,98	11,90	12,52
						5,66	6,34	10,27	10,77
						5,25	5,78	8,85	9,24
						4,95	5,38	7,83	8,14
						4,71	5,05	7,02	7,27
						4,52	4,79	6,35	6,55
						4,36	4,57	5,80	5,96



N° de chaîne DIN	Pas p	Diamètre intérieur b_1	Axes ø d_1	Douilles ø d_3	Rouleaux de protection ø d_4	Rouleaux ø d_5	Galets épaulés ø d_5/d_6	Largeur de maillon g	Épaisseur de maillon s
	mm								
M 160	100 125 160 200 250 315 400 500	37	18	25	36	70	70/85	50	7
M 224	125 160 200 250 315 400 500 630	43	21	30	42	85	85/100	60	8
M 315	160 200 250 315 400 500 630	48	25	36	50	100	100/120	70	10
M 450	200 250 315 400 500 630 800	56	30	42	60	120	120/140	80	12
M 630	250 315 400 500 630 800 1000	66	36	50	70	140	140/170	100	14
M 900	250 315 400 500 630 800 1000	78	44	60	85	170	170/210	120	16







N° de chaîne DIN	Longueur de boulon rivé a max.	Saillie d'axe de jonction k max.	Résistance à la traction	Surface articulée	Pression de surface articulée admissible	Poids de chaîne			
						sans rouleau	avec rouleau de protection	avec galet de roulement	avec galet épaulé
	mm		kN	cm²	N/cm²	kg/m			
M 160	85	16	160	9,36	2440	9,61	11,06	18,76	20,04
						8,78	9,94	16,11	17,13
						8,06	8,97	13,79	14,58
						7,55	8,28	12,13	12,77
						7,14	7,72	10,80	11,31
						6,80	7,26	9,71	10,11
						6,52	6,89	8,81	9,13
						6,32	6,61	8,15	8,40
M 224	98	18	224	12,60	2540	12,99	14,73	25,69	27,12
						11,79	13,16	21,72	22,84
						10,94	12,03	18,88	19,78
						10,26	11,13	16,61	17,33
						9,70	10,39	14,74	15,31
						9,24	9,78	13,21	13,66
						8,90	9,34	12,07	12,43
						8,62	8,96	11,17	11,42
M 315	112	21	315	17,50	2570	18,05	20,18	33,37	35,45
						16,64	18,34	28,89	30,56
						15,51	16,87	25,31	26,64
						14,57	15,66	22,36	23,41
						13,81	14,67	19,94	20,77
						13,25	13,93	18,15	18,82
						12,78	13,32	16,67	17,20
M 450	135	25	450	24,60	2620	24,05	27,11	44,43	46,72
						22,25	24,70	38,56	40,39
						20,77	22,71	33,71	35,17
						19,56	21,09	29,75	30,90
						18,66	19,89	26,82	27,73
						17,92	18,89	24,39	25,12
						17,32	18,08	22,41	22,98
M 630	154	30	630	34,56	2610	34,58	38,36	60,98	64,63
						31,98	34,98	52,93	55,83
						29,85	32,22	46,36	48,63
						28,28	30,17	41,48	43,30
						26,98	28,48	37,46	38,90
						25,92	27,10	34,17	35,31
						25,13	26,08	31,73	32,64
M 900	180	37	900	49,28	2610	51,04	57,65	96,13	103,81
						46,73	51,98	82,52	88,61
						43,20	47,34	71,39	76,19
						40,59	43,90	63,14	66,98
						38,43	41,06	56,33	59,38
						36,67	38,74	50,77	53,17
						35,37	37,02	46,64	48,56