

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.14 / 15 / 16 / 17

 $\varnothing Dh / Dd : 10 / 5 \text{ mm.}$

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doordiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte				
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers				
					S ₄	S _{V4}	S _{A4}	F ₄ (N)	S ₆	S _{V6}	S _{A6}	F ₆ (N)	S ₇	S _{V7}	S _{A7}	F ₇ (N)	S _n	L _n	F _n (N)		
GROEN																					
241.14.10.025	10,0	5,0	25	10,0	6,5	2,3	4,2	65	8,1	3,9	4,2	81	10,4	7,5	2,9	104	13,0	12,0	130,0		
241.14.10.032			32	8,5	8,0	2,9	5,1	68	9,9	4,8	5,1	84	12,8	9,3	3,5	109	16,0	16,0	136,0		
241.14.10.038			38	6,8	10,0	3,6	6,4	68	12,4	6,0	6,4	84	16,0	11,6	4,4	109	20,0	18,0	136,0		
241.14.10.044			44	6,0	11,5	4,1	7,4	69	14,3	6,9	7,4	86	18,4	13,3	5,1	110	23,0	21,0	138,0		
241.14.10.051			51	5,0	13,5	4,9	8,6	68	16,7	8,1	8,6	84	21,6	15,7	5,9	108	27,0	24,0	135,0		
241.14.10.064			64	4,3	17,0	6,1	10,9	73	21,1	10,2	10,9	91	27,2	19,7	7,5	117	34,0	30,0	146,2		
241.14.10.076			76	3,2	20,0	7,2	12,8	64	24,8	12,0	12,8	79	32,0	23,2	8,8	102	40,0	36,0	128,0		
241.14.10.305			305	1,1	81,5	29,3	52,2	90	101,0	48,9	52,2	111	130,4	94,5	35,9	143	163,0	142,0	179,3		
BLAUW																					
241.15.10.025			10,0	5,0	25	16,0	5,5	2,0	3,5	88	6,8	3,3	3,5	109	8,8	6,4	2,4	141	11,0	14,0	176,0
241.15.10.032					32	13,1	6,5	2,3	4,2	85	8,1	3,9	4,2	106	10,4	7,5	2,9	136	13,0	19,0	170,3
241.15.10.038					38	11,9	8,0	2,9	5,1	95	9,9	4,8	5,1	118	12,8	9,3	3,5	152	16,0	22,0	190,4
241.15.10.044					44	10,3	9,5	3,4	6,1	98	11,8	5,7	6,1	122	15,2	11,0	4,2	157	19,0	25,0	195,7
241.15.10.051					51	8,9	10,5	3,8	6,7	93	13,0	6,3	6,7	116	16,8	12,2	4,6	150	21,0	30,0	186,9
241.15.10.064	64	7,6			13,5	4,9	8,6	103	16,7	8,1	8,6	127	21,6	15,7	5,9	164	27,0	37,0	205,2		
241.15.10.076	76	5,3			16,5	5,9	10,6	87	20,5	9,9	10,6	109	26,4	19,1	7,3	140	33,0	43,0	174,9		
241.15.10.305	305	1,6			68,0	24,5	43,5	109	84,3	40,8	43,5	135	108,8	78,9	29,9	174	136,0	169,0	217,6		
ROOD																					
241.16.10.025	10,0	5,0			25	22,6	4,5	1,6	2,9	102	5,5	2,7	2,8	124	7,1	5,2	1,9	160	8,9	16,1	201,1
241.16.10.032					32	17,7	5,9	2,1	3,8	104	7,3	3,5	3,8	129	9,4	6,8	2,6	166	11,7	20,3	207,1
241.16.10.038					38	16,7	7,0	2,5	4,5	117	8,7	4,2	4,5	145	11,2	8,1	3,1	187	14,0	24,0	233,8
241.16.10.044					44	14,7	8,5	3,1	5,4	125	10,5	5,1	5,4	154	13,6	9,9	3,7	200	17,0	27,0	249,9
241.16.10.051					51	12,8	9,5	3,4	6,1	122	11,8	5,7	6,1	151	15,2	11,0	4,2	195	19,0	32,0	243,2
241.16.10.064			64	10,8	12,5	4,5	8,0	135	15,5	7,5	8,0	167	20,0	14,5	5,5	216	25,0	39,0	270,0		
241.16.10.076			76	7,8	14,5	5,2	9,3	113	18,0	8,7	9,3	140	23,2	16,8	6,4	181	29,0	47,0	226,2		
241.16.10.305			305	2,0	60,0	21,6	38,4	120	74,4	36,0	38,4	149	96,0	69,6	26,4	192	120,0	185,0	240,0		
GEEL																					
241.17.10.025			10,0	5,0	25	34,3	3,5	1,4	2,1	120	4,3	2,2	2,1	148	5,6	4,1	1,5	192	7,0	18,0	240,4
241.17.10.032					32	25,5	4,0	1,5	2,5	102	5,0	2,5	2,5	128	6,4	4,7	1,7	163	8,0	24,0	204,1
241.17.10.038					38	21,6	5,8	2,2	3,6	125	7,2	3,6	3,6	155	9,3	6,8	2,5	201	11,6	26,4	250,3
241.17.10.044					44	17,9	6,5	2,5	4,0	116	8,1	4,1	4,0	145	10,4	7,6	2,8	186	13,0	31,0	232,1
241.17.10.051					51	15,1	7,5	2,9	4,6	113	9,3	4,7	4,6	141	12,0	8,8	3,2	181	15,0	36,0	226,7
241.17.10.064	64	12,3			10,7	4,1	6,6	131	13,2	6,7	6,5	162	17,0	12,4	4,6	208	21,3	42,7	261,1		
241.17.10.076	76	10,2			12,3	4,7	7,6	125	15,2	7,7	7,5	155	19,7	14,4	5,3	201	24,6	51,4	250,9		
241.17.10.305	305	2,5			52,0	20,0	32,0	127	64,5	32,5	32,0	158	83,2	60,8	22,4	204	104,0	201,0	254,8		

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.14 / 15 / 16 / 17

 $\varnothing Dh / Dd : 12,5 / 6,3 \text{ mm.}$

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doordiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte		
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers		
					S4	Sv4	SA4	F4 (N)	S6	Sv6	SA6	F6 (N)	S7	Sv7	SA7	F7 (N)	Sn	Ln	Fn (N)
GROEN																			
241.14.13.025	12,5	6,3	25	18,0	6,5	2,3	4,2	117	8,1	3,9	4,2	146	10,4	7,5	2,9	187	13,0	12,0	234,0
241.14.13.032			32	16,4	8,5	3,1	5,4	139	10,5	5,1	5,4	172	13,6	9,9	3,7	223	17,0	15,0	278,8
241.14.13.038			38	13,6	10,0	3,6	6,4	136	12,4	6,0	6,4	169	16,0	11,6	4,4	218	20,0	18,0	272,0
241.14.13.044			44	12,1	11,5	4,1	7,4	139	14,3	6,9	7,4	173	18,4	13,3	5,1	223	23,0	21,0	278,3
241.14.13.051			51	11,4	13,5	4,9	8,6	154	16,7	8,1	8,6	190	21,6	15,7	5,9	246	27,0	24,0	307,8
241.14.13.064			64	9,3	17,5	6,3	11,2	163	21,7	10,5	11,2	202	28,0	20,3	7,7	260	35,0	29,0	325,5
241.14.13.076			76	7,1	20,5	7,4	13,1	146	25,4	12,3	13,1	180	32,8	23,8	9,0	233	41,0	35,0	291,1
241.14.13.089			89	5,4	24,5	8,8	15,7	132	30,4	14,7	15,7	164	39,2	28,4	10,8	212	49,0	40,0	264,6
241.14.13.305			305	1,4	83,0	29,9	53,1	116	103,0	49,8	53,1	144	132,8	96,3	36,5	186	166,0	139,0	232,4
BLAUW																			
241.15.13.025	12,5	6,3	25	30,0	5,5	2,0	3,5	165	6,8	3,3	3,5	204	8,8	6,4	2,4	264	11,0	14,0	330,0
241.15.13.032			32	24,8	6,5	2,3	4,2	161	8,1	3,9	4,2	201	10,4	7,5	2,9	258	13,0	19,0	322,4
241.15.13.038			38	21,4	8,0	2,9	5,1	171	9,9	4,8	5,1	212	12,8	9,3	3,5	274	16,0	22,0	342,4
241.15.13.044			44	18,5	9,5	3,4	6,1	176	11,8	5,7	6,1	218	15,2	11,0	4,2	281	19,0	25,0	351,5
241.15.13.051			51	15,5	11,0	4,0	7,0	171	13,6	6,6	7,0	211	17,6	12,8	4,8	273	22,0	29,0	341,0
241.15.13.064			64	12,1	14,0	5,0	9,0	169	17,4	8,4	9,0	211	22,4	16,2	6,2	271	28,0	36,0	338,8
241.15.13.076			76	10,2	17,0	6,1	10,9	173	21,1	10,2	10,9	215	27,2	19,7	7,5	277	34,0	42,0	346,8
241.15.13.089			89	8,4	20,5	7,4	13,1	172	25,4	12,3	13,1	213	32,8	23,8	9,0	276	41,0	48,0	344,4
241.15.13.305			305	2,1	72,0	25,9	46,1	151	89,3	43,2	46,1	188	115,2	83,5	31,7	242	144,0	161,0	302,4
ROOD																			
241.16.13.025	12,5	6,3	25	42,2	4,4	1,6	2,8	186	5,4	2,6	2,8	228	7,0	5,0	2,0	295	8,7	16,3	367,1
241.16.13.032			32	33,4	5,5	2,0	3,5	184	6,8	3,3	3,5	227	8,8	6,4	2,4	294	11,0	21,0	367,4
241.16.13.038			38	29,4	6,8	2,4	4,4	200	8,4	4,1	4,3	247	10,8	7,8	3,0	318	13,5	24,5	396,9
241.16.13.044			44	24,5	8,0	2,9	5,1	196	9,9	4,8	5,1	243	12,8	9,3	3,5	314	16,0	28,0	392,0
241.16.13.051			51	19,6	9,5	3,4	6,1	186	11,8	5,7	6,1	231	15,2	11,0	4,2	298	19,0	32,0	372,4
241.16.13.064			64	14,7	12,0	4,3	7,7	176	14,9	7,2	7,7	219	19,2	13,9	5,3	282	24,0	40,0	352,8
241.16.13.076			76	13,7	14,5	5,2	9,3	199	18,0	8,7	9,3	247	23,2	16,8	6,4	318	29,0	47,0	397,3
241.16.13.089			89	11,8	16,5	5,9	10,6	195	20,5	9,9	10,6	242	26,4	19,1	7,3	312	33,0	56,0	389,4
241.16.13.305			305	2,9	60,0	21,6	38,4	174	74,4	36,0	38,4	216	96,0	69,6	26,4	278	120,0	185,0	348,0
GEEL																			
241.17.13.025	12,5	6,3	25	59,8	4,3	1,6	2,7	257	5,3	2,7	2,6	317	6,9	5,0	1,9	413	8,6	16,4	514,6
241.17.13.032			32	45,1	5,5	2,1	3,4	248	6,9	3,5	3,4	311	8,9	6,5	2,4	402	11,1	20,9	500,9
241.17.13.038			38	36,3	5,7	2,2	3,5	207	7,1	3,6	3,5	258	9,2	6,7	2,5	334	11,5	26,5	417,4
241.17.13.044			44	30,4	6,8	2,6	4,2	207	8,4	4,2	4,2	255	10,9	8,0	2,9	331	13,6	30,4	413,6
241.17.13.051			51	27,5	8,8	3,4	5,4	242	10,8	5,5	5,3	297	14,0	10,2	3,8	385	17,5	33,5	480,7
241.17.13.064			64	22,1	11,1	4,3	6,8	245	13,8	6,9	6,9	305	17,8	13,0	4,8	393	22,2	41,8	489,9
241.17.13.076			76	18,2	14,5	5,6	8,9	265	18,0	9,1	8,9	328	23,2	16,9	6,3	423	29,0	47,0	529,2
241.17.13.305			305	4,2	52,0	20,0	32,0	219	64,5	32,5	32,0	272	83,2	60,8	22,4	351	104	201,0	438,9

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.14 / 15 / 16 / 17

Ø Dh / Dd : 16 / 8 mm.

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doordiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/ mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte		
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers		
					S4	Sv4	SA4	F4 (N)	S6	Sv6	SA6	F6 (N)	S7	Sv7	SA7	F7 (N)	Sn	Ln	Fn (N)
GROEN																			
241.14.16.025	16,0	8,0	25	23,5	6,5	2,3	4,2	153	8,1	3,9	4,2	190	10,4	7,5	2,9	244	13,0	12,0	305,5
241.14.16.032			32	23,0	8,0	2,9	5,1	184	9,9	4,8	5,1	228	12,8	9,3	3,5	294	16,0	16,0	368,0
241.14.16.038			38	19,3	10,0	3,6	6,4	193	12,4	6,0	6,4	239	16,0	11,6	4,4	309	20,0	18,0	386,0
241.14.16.044			44	17,1	11,5	4,1	7,4	197	14,3	6,9	7,4	245	18,4	13,3	5,1	315	23,0	21,0	393,3
241.14.16.051			51	15,7	13,5	4,9	8,6	212	16,7	8,1	8,6	262	21,6	15,7	5,9	339	27,0	24,0	423,9
241.14.16.064			64	10,7	17,0	6,1	10,9	182	21,1	10,2	10,9	226	27,2	19,7	7,5	291	34,0	30,0	363,8
241.14.16.076			76	10,0	20,5	7,4	13,1	205	25,4	12,3	13,1	254	32,8	23,8	9,0	328	41,0	35,0	410,0
241.14.16.089			89	8,6	24,5	8,8	15,7	211	30,4	14,7	15,7	261	39,2	28,4	10,8	337	49,0	40,0	421,4
241.14.16.102			102	7,9	28,0	10,1	17,9	221	34,7	16,8	17,9	274	44,8	32,5	12,3	354	56,0	46,0	442,4
241.14.16.305			305	2,6	85,0	30,6	54,4	221	105,0	51,0	54,4	274	136,0	98,6	37,4	354	170,0	135,0	442,0
BLAUW																			
241.15.16.025	16,0	8,0	25	49,4	5,5	2,0	3,5	272	6,8	3,3	3,5	336	8,8	6,4	2,4	435	11,0	14,0	543,4
241.15.16.032			32	37,1	6,5	2,3	4,2	241	8,1	3,9	4,2	301	10,4	7,5	2,9	386	13,0	19,0	482,3
241.15.16.038			38	33,9	8,0	2,9	5,1	271	9,9	4,8	5,1	336	12,8	9,3	3,5	434	16,0	22,0	542,4
241.15.16.044			44	30,0	9,5	3,4	6,1	285	11,8	5,7	6,1	354	15,2	11,0	4,2	456	19,0	25,0	570,0
241.15.16.051			51	26,4	10,5	3,8	6,7	277	13,0	6,3	6,7	343	16,8	12,2	4,6	444	21,0	30,0	554,4
241.15.16.064			64	20,2	13,5	4,9	8,6	273	16,7	8,1	8,6	337	21,6	15,7	5,9	436	27,0	37,0	545,4
241.15.16.076			76	17,9	16,5	5,9	10,6	295	20,5	9,9	10,6	367	26,4	19,1	7,3	473	33,0	43,0	590,7
241.15.16.089			89	15,2	19,5	7,0	12,5	296	24,2	11,7	12,5	368	31,2	22,6	8,6	474	39,0	50,0	592,8
241.15.16.102			102	13,5	22,5	8,1	14,4	304	27,9	13,5	14,4	377	36,0	26,1	9,9	486	45,0	57,0	607,5
241.15.16.305			305	4,8	69,0	24,8	44,2	331	85,6	41,4	44,2	411	110,4	80,0	30,4	530	138,0	167,0	662,4
ROOD																			
241.16.16.025	16,0	8,0	25	75,5	4,4	1,6	2,8	332	5,4	2,6	2,8	408	7,0	5,0	2,0	529	8,7	16,3	656,9
241.16.16.032			32	53,0	5,5	2,0	3,5	292	6,8	3,3	3,5	360	8,8	6,4	2,4	466	11,0	21,0	583,0
241.16.16.038			38	49,1	6,9	2,5	4,4	339	8,5	4,1	4,4	417	11,0	7,9	3,1	540	13,7	24,3	672,7
241.16.16.044			44	43,2	7,9	2,8	5,1	341	9,7	4,7	5,0	419	12,6	9,1	3,5	544	15,7	28,3	678,2
241.16.16.051			51	37,3	9,3	3,3	6,0	347	11,5	5,6	5,9	429	14,8	10,7	4,1	552	18,5	32,5	690,1
241.16.16.064			64	30,4	11,8	4,2	7,6	359	14,6	7,1	7,5	444	18,8	13,6	5,2	572	23,5	40,5	714,4
241.16.16.076			76	25,5	14,5	5,2	9,3	370	18,0	8,7	9,3	459	23,2	16,8	6,4	592	29,0	47,0	739,5
241.16.16.089			89	21,6	17,3	6,2	11,1	374	21,4	10,4	11,0	462	27,6	20,0	7,6	596	34,5	54,5	745,2
241.16.16.102			102	19,6	20,0	7,2	12,8	392	24,8	12,0	12,8	486	32,0	23,2	8,8	627	40,0	62,0	784,0
241.16.16.305			305	6,9	61,0	22,0	39,0	421	75,6	36,6	39,0	522	97,6	70,8	26,8	673	122,0	183,0	841,8
GEEL																			
241.17.16.025	16,0	8,0	25	118	4,5	1,6	2,9	531	5,6	2,7	2,9	661	7,2	5,2	2,0	850	9,0	16,0	1062,0
241.17.16.032			32	89,1	5,4	1,9	3,5	481	6,7	3,2	3,5	597	8,6	6,3	2,3	766	10,8	21,2	962,3
241.17.16.038			38	72,1	6,5	2,3	4,2	469	8,1	3,9	4,2	584	10,4	7,5	2,9	750	13,0	25,0	937,3
241.17.16.044			44	60,9	7,5	2,7	4,8	457	9,3	4,5	4,8	566	12,0	8,7	3,3	731	15,0	29,0	913,5
241.17.16.051			51	52,3	9,0	3,2	5,8	471	11,2	5,4	5,8	586	14,4	10,4	4,0	753	18,0	33,0	941,4
241.17.16.064			64	41,2	11,0	4,0	7,0	453	13,6	6,6	7,0	560	17,6	12,8	4,8	725	22,0	42,0	906,4
241.17.16.076			76	34,1	13,3	4,8	8,5	454	16,4	8,0	8,4	559	21,2	15,4	5,8	723	26,5	49,5	903,7
241.17.16.089			89	29,5	15,8	5,7	10,1	466	19,5	9,5	10,0	575	25,2	18,3	6,9	743	31,5	57,5	929,3
241.17.16.102			102	25,6	18,3	6,6	11,7	468	22,6	11,0	11,6	579	29,2	21,2	8,0	748	36,5	65,5	934,4
241.17.16.305			305	8,4	55,0	19,8	35,2	462	68,2	33,0	35,2	573	88,0	63,8	24,2	739	110,0	195,0	924,0

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.14 / 15

 $\varnothing Dh / Dd : 20 / 10 \text{ mm.}$

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doordiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte			
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers			
					S ₄	S _{V4}	S _{A4}	F ₄ (N)	S ₆	S _{V6}	S _{A6}	F ₆ (N)	S ₇	S _{V7}	S _{A7}	F ₇ (N)	S _n	L _n	F _n (N)	
GROEN																				
241.14.20.025	20,0	10,0	25	55,8	6,5	2,3	4,2	363	8,1	3,9	4,2	452	10,4	7,5	2,9	580	13,0	12,0	725,4	
241.14.20.032			32	45,0	8,0	2,9	5,1	360	9,9	4,8	5,1	446	12,8	9,3	3,5	576	16,0	16,0	720,0	
241.14.20.038			38	33,4	9,5	3,4	6,1	317	11,8	5,7	6,1	394	15,2	11,0	4,2	508	19,0	19,0	634,6	
241.14.20.044			44	30,0	11,5	4,1	7,4	345	14,3	6,9	7,4	429	18,4	13,3	5,1	552	23,0	21,0	690,0	
241.14.20.051			51	24,5	13,0	4,7	8,3	319	16,1	7,8	8,3	394	20,8	15,1	5,7	510	26,0	25,0	637,0	
241.14.20.064			64	20,0	16,0	5,8	10,2	320	19,8	9,6	10,2	396	25,6	18,6	7,0	512	32,0	32,0	640,0	
241.14.20.076			76	16,0	20,0	7,2	12,8	320	24,8	12,0	12,8	397	32,0	23,2	8,8	512	40,0	36,0	640,0	
241.14.20.089			89	14,0	23,0	8,3	14,7	322	28,5	13,8	14,7	399	36,8	26,7	10,1	515	46,0	43,0	644,0	
241.14.20.102			102	12,0	26,5	9,5	17,0	318	32,9	15,9	17,0	395	42,4	30,7	11,7	509	53,0	49,0	636,0	
241.14.20.115			115	10,9	30,0	10,8	19,2	327	37,2	18,0	19,2	405	48,0	34,8	13,2	523	60,0	55,0	654,0	
241.14.20.127			127	9,5	33,5	12,1	21,4	318	41,5	20,1	21,4	394	53,6	38,9	14,7	509	67,0	60,0	636,5	
241.14.20.139			139	8,4	36,5	13,1	23,4	307	45,3	21,9	23,4	381	58,4	42,3	16,1	491	73,0	66,0	613,2	
241.14.20.152			152	7,6	40,5	14,6	25,9	308	50,2	24,3	25,9	382	64,8	47,0	17,8	492	81,0	71,0	615,6	
241.14.20.305			305	4,0	81,0	29,2	51,8	324	100,0	48,6	51,8	402	129,6	94,0	35,6	518	162,0	143,0	648,0	
BLAUW																				
241.15.20.025			20,0	10,0	25	98,1	5,5	2,0	3,5	540	6,8	3,3	3,5	667	8,8	6,4	2,4	863	11,0	14,0
241.15.20.032	32	72,7			6,5	2,3	4,2	473	8,1	3,9	4,2	589	10,4	7,5	2,9	756	13,0	19,0	945,1	
241.15.20.038	38	56,0			8,0	2,9	5,1	448	9,9	4,8	5,1	554	12,8	9,3	3,5	717	16,0	22,0	896,0	
241.15.20.044	44	47,6			9,5	3,4	6,1	452	11,8	5,7	6,1	562	15,2	11,0	4,2	724	19,0	25,0	904,4	
241.15.20.051	51	41,7			10,5	3,8	6,7	438	13,0	6,3	6,7	542	16,8	12,2	4,6	701	21,0	30,0	875,7	
241.15.20.064	64	32,3			13,5	4,9	8,6	436	16,7	8,1	8,6	539	21,6	15,7	5,9	698	27,0	37,0	872,1	
241.15.20.076	76	25,1			16,5	5,9	10,6	414	20,5	9,9	10,6	515	26,4	19,1	7,3	663	33,0	43,0	828,3	
241.15.20.089	89	22,0			19,5	7,0	12,5	429	24,2	11,7	12,5	532	31,2	22,6	8,6	686	39,0	50,0	858,0	
241.15.20.102	102	19,8			22,0	7,9	14,1	436	27,3	13,2	14,1	541	35,2	25,5	9,7	697	44,0	58,0	871,2	
241.15.20.115	115	18,2			24,5	8,8	15,7	446	30,4	14,7	15,7	553	39,2	28,4	10,8	713	49,0	66,0	891,8	
241.15.20.127	127	16,6			27,5	9,9	17,6	457	34,1	16,5	17,6	566	44,0	31,9	12,1	730	55,0	72,0	913,0	
241.15.20.139	139	15,1			30,5	11,0	19,5	461	37,8	18,3	19,5	571	48,8	35,4	13,4	737	61,0	78,0	921,1	
241.15.20.152	152	13,2			33,0	11,9	21,1	436	40,9	19,8	21,1	540	52,8	38,3	14,5	697	66,0	86,0	871,2	
241.15.20.305	305	6,1			68,0	24,5	43,5	415	84,3	40,8	43,5	514	108,8	78,9	29,9	664	136,0	169,0	829,6	

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.16 / 17

Ø Dh / Dd : 20 / 10 mm.

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doordiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte			
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers			
					S4	Sv4	SA4	F4 (N)	S6	Sv6	SA6	F6 (N)	S7	Sv7	SA7	F7 (N)	Sn	Ln	Fn (N)	
ROOD																				
241.16.20.025	20,0	10,0	25	215,8	4,2	1,5	2,7	906	5,2	2,5	2,7	1122	6,7	4,9	1,8	1446	8,4	16,6	1812,7	
241.16.20.032			32	167,8	5,3	1,9	3,4	889	6,5	3,2	3,3	1091	8,4	6,1	2,3	1410	10,5	21,5	1761,9	
241.16.20.038			38	133,4	6,3	2,3	4,0	840	7,8	3,8	4,0	1041	10,0	7,3	2,7	1334	12,5	25,5	1667,5	
241.16.20.044			44	111,8	7,3	2,6	4,7	816	9,0	4,4	4,6	1006	11,6	8,4	3,2	1297	14,5	29,5	1621,1	
241.16.20.051			51	94,2	8,3	3,0	5,3	782	10,2	5,0	5,2	961	13,2	9,6	3,6	1243	16,5	34,5	1554,3	
241.16.20.064			64	72,6	10,5	3,8	6,7	762	13,0	6,3	6,7	944	16,8	12,2	4,6	1220	21,0	43,0	1524,6	
241.16.20.076			76	59,8	13,0	4,7	8,3	777	16,1	7,8	8,3	963	20,8	15,1	5,7	1244	26,0	50,0	1554,8	
241.16.20.089			89	51,0	15,0	5,4	9,6	765	18,6	9,0	9,6	949	24,0	17,4	6,6	1224	30,0	59,0	1530,0	
241.16.20.102			102	44,1	17,5	6,3	11,2	772	21,7	10,5	11,2	957	28,0	20,3	7,7	1235	35,0	67,0	1543,5	
241.16.20.115			115	38,3	20,0	7,2	12,8	766	24,8	12,0	12,8	950	32,0	23,2	8,8	1226	40,0	75,0	1532,0	
241.16.20.127			127	34,3	22,0	7,9	14,1	755	27,3	13,2	14,1	936	35,2	25,5	9,7	1207	44,0	83,0	1509,2	
241.16.20.139			139	31,4	24,5	8,8	15,7	769	30,4	14,7	15,7	955	39,2	28,4	10,8	1231	49,0	90,0	1538,6	
241.16.20.152			152	28,4	26,5	9,5	17,0	753	32,9	15,9	17,0	934	42,4	30,7	11,7	1204	53,0	99,0	1505,2	
241.16.20.305			305	14,7	54,0	19,4	34,6	794	67,0	32,4	34,6	985	86,4	62,6	23,8	1270	108,0	197,0	1587,6	
GEEL																				
241.17.20.025			20,0	10,0	25	293	3,9	1,4	2,5	1143	4,8	2,3	2,5	1406	6,2	4,5	1,7	1817	7,7	17,3
241.17.20.032	32	224			4,9	1,8	3,1	1098	6,1	2,9	3,2	1366	7,8	5,7	2,1	1747	9,8	22,2	2195,2	
241.17.20.038	38	177			6,0	2,2	3,8	1062	7,4	3,6	3,8	1310	9,6	7,0	2,6	1699	12,0	26,0	2124,0	
241.17.20.044	44	149			7,0	2,5	4,5	1043	8,7	4,2	4,5	1296	11,2	8,1	3,1	1669	14,0	30,0	2086,0	
241.17.20.051	51	128			8,0	2,9	5,1	1024	9,9	4,8	5,1	1267	12,8	9,3	3,5	1638	16,0	35,0	2048,0	
241.17.20.064	64	99,1			10,5	3,8	6,7	1041	13,0	6,3	6,7	1288	16,8	12,2	4,6	1665	21,0	43,0	2081,1	
241.17.20.076	76	86,6			12,5	4,5	8,0	1083	15,5	7,5	8,0	1342	20,0	14,5	5,5	1732	25,0	51,0	2165,0	
241.17.20.089	89	69,6			15,0	5,4	9,6	1044	18,6	9,0	9,6	1295	24,0	17,4	6,6	1670	30,0	59,0	2088,0	
241.17.20.102	102	60,6			17,0	6,1	10,9	1030	21,1	10,2	10,9	1279	27,2	19,7	7,5	1648	34,0	68,0	2060,4	
241.17.20.115	115	53,1			19,0	6,8	12,2	1009	23,6	11,4	12,2	1253	30,4	22,0	8,4	1614	38,0	77,0	2017,8	
241.17.20.127	127	47,6			21,5	7,7	13,8	1023	26,7	12,9	13,8	1271	34,4	24,9	9,5	1637	43,0	84,0	2046,8	
241.17.20.139	139	43,1			23,5	8,5	15,0	1013	29,1	14,1	15,0	1254	37,6	27,3	10,3	1621	47,0	92,0	2025,7	
241.17.20.152	152	39,0			25,5	9,2	16,3	995	31,6	15,3	16,3	1232	40,8	29,6	11,2	1591	51,0	101,0	1989,0	
241.17.20.305	305	21,2			52,5	18,9	33,6	1113	65,1	31,5	33,6	1380	84,0	60,9	23,1	1781	105,0	200,0	2226,0	

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.14 / 15

Ø Dh / Dd : 25 / 12,5 mm.

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doorndiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte				
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers				
					S4	Sv4	SA4	F4 (N)	S6	Sv6	SA6	F6 (N)	S7	Sv7	SA7	F7 (N)	Sn	Ln	Fn (N)		
GROEN																					
241.14.25.025	25,0	12,5	25	100,0	6,5	2,3	4,2	650	8,1	3,9	4,2	810	10,4	7,5	2,9	1040	13,0	12,0	1300,0		
241.14.25.032			32	80,3	8,0	2,9	5,1	642	9,9	4,8	5,1	795	12,8	9,3	3,5	1028	16,0	16,0	1284,8		
241.14.25.038			38	62,0	9,5	3,4	6,1	589	11,8	5,7	6,1	732	15,2	11,0	4,2	942	19,0	19,0	1178,0		
241.14.25.044			44	53,0	11,5	4,1	7,4	610	14,3	6,9	7,4	758	18,4	13,3	5,1	975	23,0	21,0	1219,0		
241.14.25.051			51	44,1	12,5	4,5	8,0	551	15,5	7,5	8,0	684	20,0	14,5	5,5	882	25,0	26,0	1102,5		
241.14.25.064			64	35,2	15,5	5,6	9,9	546	19,2	9,3	9,9	676	24,8	18,0	6,8	873	31,0	33,0	1091,2		
241.14.25.076			76	28,1	19,5	7,0	12,5	548	24,2	11,7	12,5	680	31,2	22,6	8,6	877	39,0	37,0	1095,9		
241.14.25.089			89	24,0	23,0	8,3	14,7	552	28,5	13,8	14,7	684	36,8	26,7	10,1	883	46,0	43,0	1104,0		
241.14.25.102			102	21,1	26,0	9,4	16,6	549	32,2	15,6	16,6	679	41,6	30,2	11,4	878	52,0	50,0	1097,2		
241.14.25.115			115	18,7	29,5	10,6	18,9	552	36,6	17,7	18,9	684	47,2	34,2	13,0	883	59,0	56,0	1103,3		
241.14.25.127			127	16,7	33,0	11,9	21,1	551	40,9	19,8	21,1	683	52,8	38,3	14,5	882	66,0	61,0	1102,2		
241.14.25.139			139	15,3	37,0	13,3	23,7	566	45,9	22,2	23,7	702	59,2	42,9	16,3	906	74,0	65,0	1132,2		
241.14.25.152			152	14,0	40,0	14,4	25,6	560	49,6	24,0	25,6	694	64,0	46,4	17,6	896	80,0	72,0	1120,0		
241.14.25.178			178	12,6	46,5	16,7	29,8	586	57,7	27,9	29,8	727	74,4	53,9	20,5	937	93,0	85,0	1171,8		
241.14.25.203			203	10,4	53,5	19,3	34,2	556	66,3	32,1	34,2	690	85,6	62,1	23,5	890	107,0	96,0	1112,8		
241.14.25.305			305	7,0	80,0	28,8	51,2	560	99,2	48,0	51,2	694	128,0	92,8	35,2	896	160,0	145,0	1120,0		
BLAUW																					
241.15.25.025			25,0	12,5	25	147,0	5,5	2,0	3,5	809	6,8	3,3	3,5	1000	8,8	6,4	2,4	1294	11,0	14,0	1617,0
241.15.25.032					32	118,1	6,5	2,3	4,2	768	8,1	3,9	4,2	957	10,4	7,5	2,9	1228	13,0	19,0	1535,3
241.15.25.038					38	93,1	8,0	2,9	5,1	745	9,9	4,8	5,1	922	12,8	9,3	3,5	1192	16,0	22,0	1489,6
241.15.25.044	44	80,8			9,5	3,4	6,1	768	11,8	5,7	6,1	953	15,2	11,0	4,2	1228	19,0	25,0	1535,2		
241.15.25.051	51	68,7			10,5	3,8	6,7	721	13,0	6,3	6,7	893	16,8	12,2	4,6	1154	21,0	30,0	1442,7		
241.15.25.064	64	53,1			13,5	4,9	8,6	717	16,7	8,1	8,6	887	21,6	15,7	5,9	1147	27,0	37,0	1433,7		
241.15.25.076	76	43,3			16,5	5,9	10,6	714	20,5	9,9	10,6	888	26,4	19,1	7,3	1143	33,0	43,0	1428,9		
241.15.25.089	89	38,3			19,5	7,0	12,5	747	24,2	11,7	12,5	927	31,2	22,6	8,6	1195	39,0	50,0	1493,7		
241.15.25.102	102	33,1			22,0	7,9	14,1	728	27,3	13,2	14,1	904	35,2	25,5	9,7	1165	44,0	58,0	1456,4		
241.15.25.115	115	28,1			25,0	9,0	16,0	703	31,0	15,0	16,0	871	40,0	29,0	11,0	1124	50,0	65,0	1405,0		
241.15.25.127	127	25,9			28,0	10,1	17,9	725	34,7	16,8	17,9	899	44,8	32,5	12,3	1160	56,0	71,0	1450,4		
241.15.25.139	139	23,3			31,5	11,3	20,2	734	39,1	18,9	20,2	911	50,4	36,5	13,9	1174	63,0	76,0	1467,9		
241.15.25.152	152	20,8			33,5	12,1	21,4	697	41,5	20,1	21,4	863	53,6	38,9	14,7	1115	67,0	85,0	1393,6		
241.15.25.178	178	17,9			39,5	14,2	25,3	707	49,0	23,7	25,3	877	63,2	45,8	17,4	1131	79,0	99,0	1414,1		
241.15.25.203	203	15,8			45,0	16,2	28,8	711	55,8	27,0	28,8	882	72,0	52,2	19,8	1138	90,0	113,0	1422,0		
241.15.25.305	305	10,2			67,5	24,3	43,2	689	83,7	40,5	43,2	854	108,0	78,3	29,7	1102	135,0	170,0	1377,0		

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.16 / 17

Ø Dh / Dd : 25 / 12,5 mm.

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doordiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte				
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers				
					S4	Sv4	SA4	F4 (N)	S6	Sv6	SA6	F6 (N)	S7	Sv7	SA7	F7 (N)	Sn	Ln	Fn (N)		
ROOD																					
241.16.25.025	25,0	12,5	25	375,7	4,5	1,6	2,9	1691	5,6	2,7	2,9	2104	7,2	5,2	2,0	2705	9,0	16,0	3381,3		
241.16.25.032			32	297,2	5,3	1,9	3,4	1575	6,5	3,2	3,3	1932	8,4	6,1	2,3	2496	10,5	21,5	3120,6		
241.16.25.038			38	218,8	6,5	2,3	4,2	1422	8,1	3,9	4,2	1772	10,4	7,5	2,9	2276	13,0	25,0	2844,4		
241.16.25.044			44	187,4	7,8	2,8	5,0	1462	9,6	4,7	4,9	1799	12,4	9,0	3,4	2324	15,5	28,5	2904,7		
241.16.25.051			51	156,0	9,0	3,2	5,8	1404	11,2	5,4	5,8	1747	14,4	10,4	4,0	2246	18,0	33,0	2808,0		
241.16.25.064			64	123,6	11,3	4,1	7,2	1397	14,0	6,8	7,2	1730	18,0	13,1	4,9	2225	22,5	41,5	2781,0		
241.16.25.076			76	99,1	13,8	5,0	8,8	1368	17,1	8,3	8,8	1695	22,0	16,0	6,0	2180	27,5	48,5	2725,3		
241.16.25.089			89	84,4	16,3	5,9	10,4	1376	20,2	9,8	10,4	1705	26,0	18,9	7,1	2194	32,5	56,5	2743,0		
241.16.25.102			102	73,6	18,8	6,8	12,0	1384	23,3	11,3	12,0	1715	30,0	21,8	8,2	2208	37,5	64,5	2760,0		
241.16.25.115			115	64,7	21,4	7,7	13,7	1385	26,5	12,8	13,7	1715	34,2	24,8	9,4	2213	42,7	72,3	2762,7		
241.16.25.127			127	57,9	23,5	8,5	15,0	1361	29,1	14,1	15,0	1685	37,6	27,3	10,3	2177	47,0	80,0	2721,3		
241.16.25.139			139	53,0	26,0	9,4	16,6	1378	32,2	15,6	16,6	1707	41,6	30,2	11,4	2205	52,0	87,0	2756,0		
241.16.25.152			152	48,1	28,8	10,4	18,4	1385	35,7	17,3	18,4	1717	46,0	33,4	12,6	2213	57,5	94,5	2765,8		
241.16.25.178			178	41,2	34,0	12,2	21,8	1401	42,2	20,4	21,8	1739	54,4	39,4	15,0	2241	68,0	110,0	2801,6		
241.16.25.203			203	36,3	38,5	13,9	24,6	1398	47,7	23,1	24,6	1732	61,6	44,7	16,9	2236	77,0	126,0	2795,1		
241.16.25.305			305	22,6	57,5	20,7	36,8	1300	71,3	34,5	36,8	1611	92,0	66,7	25,3	2079	115,0	190,0	2599,0		
GEEL																					
241.17.25.025			25,0	12,5	25	459	3,4	1,2	2,2	1561	4,2	2	2,2	1928	5,4	3,9	1,5	2479	6,7	18,3	3075
241.17.25.032					32	375	5,0	1,8	3,2	1875	6,2	3,0	3,2	2325	8,0	5,8	2,2	3000	10,0	22,0	3750,0
241.17.25.038					38	346	6,0	2,2	3,8	2076	7,4	3,6	3,8	2560	9,6	7,0	2,6	3322	12,0	26,0	4152,0
241.17.25.044	44	244			7,0	2,5	4,5	1708	8,7	4,2	4,5	2123	11,2	8,1	3,1	2733	14,0	30,0	3416,0		
241.17.25.051	51	208			8,0	2,9	5,1	1664	9,9	4,8	5,1	2059	12,8	9,3	3,5	2662	16,0	35,0	3328,0		
241.17.25.064	64	161			10,5	3,8	6,7	1691	13,0	6,3	6,7	2093	16,8	12,2	4,6	2705	21,0	43,0	3381,0		
241.17.25.076	76	131			12,5	4,5	8,0	1638	15,5	7,5	8,0	2031	20,0	14,5	5,5	2620	25,0	51,0	3275,0		
241.17.25.089	89	111			14,5	5,2	9,3	1610	18,0	8,7	9,3	1998	23,2	16,8	6,4	2575	29,0	60,0	3219,0		
241.17.25.102	102	96,3			17,0	6,1	10,9	1637	21,1	10,2	10,9	2032	27,2	19,7	7,5	2619	34,0	68,0	3274,2		
241.17.25.115	115	85,7			19,5	7,0	12,5	1671	24,2	11,7	12,5	2074	31,2	22,6	8,6	2674	39,0	76,0	3342,3		
241.17.25.127	127	76,3			21,5	7,7	13,8	1640	26,7	12,9	13,8	2037	34,4	24,9	9,5	2625	43,0	84,0	3280,9		
241.17.25.139	139	66			23,8	8,6	15,2	1571	29,5	14,3	15,2	1947	38,1	27,6	10,5	2515	47,6	91,4	3142		
241.17.25.152	152	63,6			26,5	9,5	17,0	1685	32,9	15,9	17,0	2092	42,4	30,7	11,7	2697	53,0	99,0	3370,8		
241.17.25.178	178	54,0			31,0	11,2	19,8	1674	38,4	18,6	19,8	2074	49,6	36,0	13,6	2678	62,0	116,0	3348,0		
241.17.25.203	203	47,0			35,0	12,6	22,4	1645	43,4	21,0	22,4	2040	56,0	40,6	15,4	2632	70,0	133,0	3290,0		
241.17.25.305	305	30,9			54,0	19,4	34,6	1669	67,0	32,4	34,6	2070	86,4	62,6	23,8	2670	108,0	197,0	3337,2		

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.14 / 15

Ø Dh / Dd : 32 / 16 mm.



Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doordiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)

Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte		
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers		
					S ₄	S _{V4}	S _{A4}	F ₄ (N)	S ₆	S _{V6}	S _{A6}	F ₆ (N)	S ₇	S _{V7}	S _{A7}	F ₇ (N)	S _n	L _n	F _n (N)
GROEN																			
241.14.32.038	32,0	16,0	38	94,1	9,5	3,4	6,1	894	11,8	5,7	6,1	1110	15,2	11,0	4,2	1430	19,0	19,0	1787,9
241.14.32.044			44	79,6	11,0	4,0	7,0	876	13,6	6,6	7,0	1083	17,6	12,8	4,8	1401	22,0	22,0	1751,2
241.14.32.051			51	67,0	12,5	4,5	8,0	838	15,5	7,5	8,0	1039	20,0	14,5	5,5	1340	25,0	26,0	1675,0
241.14.32.064			64	53,0	16,0	5,8	10,2	848	19,8	9,6	10,2	1049	25,6	18,6	7,0	1357	32,0	32,0	1696,0
241.14.32.076			76	44,1	19,5	7,0	12,5	860	24,2	11,7	12,5	1067	31,2	22,6	8,6	1376	39,0	37,0	1719,9
241.14.32.089			89	37,2	22,5	8,1	14,4	837	27,9	13,5	14,4	1038	36,0	26,1	9,9	1339	45,0	44,0	1674,0
241.14.32.102			102	32,0	26,0	9,4	16,6	832	32,2	15,6	16,6	1030	41,6	30,2	11,4	1331	52,0	50,0	1664,0
241.14.32.115			115	29,0	29,0	10,4	18,6	841	36,0	17,4	18,6	1044	46,4	33,6	12,8	1346	58,0	57,0	1682,0
241.14.32.127			127	25,0	32,5	11,7	20,8	813	40,3	19,5	20,8	1008	52,0	37,7	14,3	1300	65,0	62,0	1625,0
241.14.32.139			139	23,1	36,0	13,0	23,0	832	44,6	21,6	23,0	1030	57,6	41,8	15,8	1331	72,0	67,0	1663,2
241.14.32.152			152	21,5	39,0	14,0	25,0	839	48,4	23,4	25,0	1041	62,4	45,2	17,2	1342	78,0	74,0	1677,0
241.14.32.178			178	18,3	44,0	15,8	28,2	805	54,6	26,4	28,2	999	70,4	51,0	19,4	1288	88,0	90,0	1610,4
241.14.32.203			203	15,8	52,0	18,7	33,3	822	64,5	31,2	33,3	1019	83,2	60,3	22,9	1315	104,0	99,0	1643,2
241.14.32.254			254	12,6	65,0	23,4	41,6	819	80,6	39,0	41,6	1016	104,0	75,4	28,6	1310	130,0	124,0	1638,0
241.14.32.305	305	10,3	77,5	27,9	49,6	798	96,1	46,5	49,6	990	124,0	89,9	34,1	1277	155,0	150,0	1596,5		
BLAUW																			
241.15.32.038	32,0	16,0	38	185,1	8,0	2,9	5,1	1481	9,9	4,8	5,1	1832	12,8	9,3	3,5	2369	16,0	22,0	2961,6
241.15.32.044			44	158,1	9,5	3,4	6,1	1502	11,8	5,7	6,1	1866	15,2	11,0	4,2	2403	19,0	25,0	3003,9
241.15.32.051			51	134,1	10,5	3,8	6,7	1408	13,0	6,3	6,7	1743	16,8	12,2	4,6	2253	21,0	30,0	2816,1
241.15.32.064			64	99,1	13,5	4,9	8,6	1338	16,7	8,1	8,6	1655	21,6	15,7	5,9	2141	27,0	37,0	2675,7
241.15.32.076			76	80,5	16,0	5,8	10,2	1288	19,8	9,6	10,2	1594	25,6	18,6	7,0	2061	32,0	44,0	2576,0
241.15.32.089			89	69,2	18,5	6,7	11,8	1280	22,9	11,1	11,8	1585	29,6	21,5	8,1	2048	37,0	52,0	2560,4
241.15.32.102			102	58,9	21,5	7,7	13,8	1266	26,7	12,9	13,8	1573	34,4	24,9	9,5	2026	43,0	59,0	2532,7
241.15.32.115			115	51,5	24,5	8,8	15,7	1262	30,4	14,7	15,7	1566	39,2	28,4	10,8	2019	49,0	66,0	2523,5
241.15.32.127			127	44,8	27,5	9,9	17,6	1232	34,1	16,5	17,6	1528	44,0	31,9	12,1	1971	55,0	72,0	2464,0
241.15.32.139			139	42,3	30,0	10,8	19,2	1269	37,2	18,0	19,2	1574	48,0	34,8	13,2	2030	60,0	79,0	2538,0
241.15.32.152			152	37,9	33,0	11,9	21,1	1251	40,9	19,8	21,1	1550	52,8	38,3	14,5	2001	66,0	86,0	2501,4
241.15.32.178			178	32,6	38,5	13,9	24,6	1255	47,7	23,1	24,6	1555	61,6	44,7	16,9	2008	77,0	101,0	2510,2
241.15.32.203			203	28,9	44,0	15,8	28,2	1272	54,6	26,4	28,2	1578	70,4	51,0	19,4	2035	88,0	115,0	2543,2
241.15.32.254			254	21,4	55,0	19,8	35,2	1177	68,2	33,0	35,2	1459	88,0	63,8	24,2	1883	110,0	144,0	2354,0
241.15.32.305	305	18,3	66,5	23,9	42,6	1217	82,5	39,9	42,6	1510	106,4	77,1	29,3	1947	133,0	172,0	2433,9		

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.16 / 17

Ø Dh / Dd : 32 / 16 mm.

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doorndiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte		
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers		
					S ₄	S _{V4}	S _{A4}	F ₄ (N)	S ₆	S _{V6}	S _{A6}	F ₆ (N)	S ₇	S _{V7}	S _{A7}	F ₇ (N)	S _n	L _n	F _n (N)
ROOD																			
241.16.32.038	32,0	16,0	38	388,5	6,0	2,2	3,8	2331	7,4	3,6	3,8	2875	9,6	7,0	2,6	3730	12,0	26,0	4662,0
241.16.32.044			44	324,7	7,0	2,5	4,5	2273	8,7	4,2	4,5	2825	11,2	8,1	3,1	3637	14,0	30,0	4545,8
241.16.32.051			51	271,7	8,3	3,0	5,3	2255	10,2	5,0	5,2	2771	13,2	9,6	3,6	3586	16,5	34,5	4483,1
241.16.32.064			64	211,9	10,8	3,9	6,9	2289	13,3	6,5	6,8	2818	17,2	12,5	4,7	3645	21,5	42,5	4555,9
241.16.32.076			76	171,7	13,0	4,7	8,3	2232	16,1	7,8	8,3	2764	20,8	15,1	5,7	3571	26,0	50,0	4464,2
241.16.32.089			89	141,3	15,3	5,5	9,8	2162	18,9	9,2	9,7	2671	24,4	17,7	6,7	3448	30,5	58,5	4309,7
241.16.32.102			102	121,6	17,8	6,4	11,4	2164	22,0	10,7	11,3	2675	28,4	20,6	7,8	3453	35,5	66,5	4316,8
241.16.32.115			115	106,9	20,3	7,3	13,0	2170	25,1	12,2	12,9	2683	32,4	23,5	8,9	3464	40,5	74,5	4329,5
241.16.32.127			127	93,2	22,5	8,1	14,4	2097	27,9	13,5	14,4	2600	36,0	26,1	9,9	3355	45,0	82,0	4194,0
241.16.32.139			139	86,3	25,0	9,0	16,0	2158	31,0	15,0	16,0	2675	40,0	29,0	11,0	3452	50,0	89,0	4315,0
241.16.32.152			152	78,5	27,0	9,7	17,3	2120	33,5	16,2	17,3	2630	43,2	31,3	11,9	3391	54,0	98,0	4239,0
241.16.32.178			178	67,7	31,5	11,3	20,2	2133	39,1	18,9	20,2	2647	50,4	36,5	13,9	3412	63,0	115,0	4265,1
241.16.32.203			203	58,9	36,0	13,0	23,0	2120	44,6	21,6	23,0	2627	57,6	41,8	15,8	3393	72,0	131,0	4240,8
241.16.32.254			254	46,1	46,0	16,6	29,4	2121	57,0	27,6	29,4	2628	73,6	53,4	20,2	3393	92,0	162,0	4241,2
241.16.32.305			305	38,3	55,0	19,8	35,2	2107	68,2	33,0	35,2	2612	88,0	63,8	24,2	3370	110,0	195,0	4213,0
GEEL																			
241.17.32.038	32,0	16,0	38	529	5,5	2,0	3,5	2910	6,8	3,3	3,5	3597	8,8	6,4	2,4	4655	11,0	27,0	5819,0
241.17.32.044			44	425	6,5	2,3	4,2	2763	8,1	3,9	4,2	3443	10,4	7,5	2,9	4420	13,0	31,0	5525,0
241.17.32.051			51	353	7,5	2,7	4,8	2648	9,3	4,5	4,8	3283	12,0	8,7	3,3	4236	15,0	36,0	5295,0
241.17.32.064			64	269	10,0	3,6	6,4	2690	12,4	6,0	6,4	3336	16,0	11,6	4,4	4304	20,0	44,0	5380,0
241.17.32.076			76	219	12,0	4,3	7,7	2628	14,9	7,2	7,7	3263	19,2	13,9	5,3	4205	24,0	52,0	5256,0
241.17.32.089			89	180	14,5	5,2	9,3	2610	18,0	8,7	9,3	3240	23,2	16,8	6,4	4176	29,0	60,0	5220,0
241.17.32.102			102	155	16,5	5,9	10,6	2558	20,5	9,9	10,6	3178	26,4	19,1	7,3	4092	33,0	69,0	5115,0
241.17.32.115			115	140	18,0	6,5	11,5	2520	22,3	10,8	11,5	3122	28,8	20,9	7,9	4032	36,0	79,0	5040,0
241.17.32.127			127	124	20,5	7,4	13,1	2542	25,4	12,3	13,1	3150	32,8	23,8	9,0	4067	41,0	86,0	5084,0
241.17.32.139			139	112	24	8,6	15,4	2688	29,8	14,4	15,4	3338	38,4	27,8	10,6	4301	48	91	5376
241.17.32.152			152	102	25,0	9,0	16,0	2550	31,0	15,0	16,0	3162	40,4	29,0	11,0	4080	50,0	102,0	5100,0
241.17.32.178			178	88,3	29,5	10,6	18,9	2605	36,6	17,7	18,9	3232	47,2	34,2	13,0	4168	59,0	119,0	5209,7
241.17.32.203			203	76,0	34,0	12,2	21,8	2584	42,2	20,4	21,8	3207	54,4	39,4	15,0	4134	68,0	135,0	5168,0
241.17.32.254			254	60,8	42,5	15,3	27,2	2584	52,7	25,5	27,2	3204	68,0	49,3	18,7	4134	85,0	169,0	5168,0
241.17.32.305			305	49,1	51,5	18,5	33,0	2529	63,9	30,9	33,0	3137	82,4	59,7	22,7	4046	103,0	202,0	5057,3

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.14 / 15

Ø Dh / Dd : 40 / 20 mm.

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doorndiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte		
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers		
					S4	Sv4	SA4	F4 (N)	S6	Sv6	SA6	F6 (N)	S7	Sv7	SA7	F7 (N)	Sn	Ln	Fn (N)
GROEN																			
241.14.40.051	40,0	20,0	51	92,0	12,5	4,5	8,0	1150	15,5	7,5	8,0	1426	20,0	14,5	5,5	1840	25,0	26,0	2300,0
241.14.40.064			64	73,1	16,0	5,8	10,2	1170	19,8	9,6	10,2	1447	25,6	18,6	7,0	1871	32,0	32,0	2339,2
241.14.40.076			76	63,1	19,0	6,8	12,2	1199	23,6	11,4	12,2	1489	30,4	22,0	8,4	1918	38,0	38,0	2397,8
241.14.40.089			89	51,0	22,5	8,1	14,4	1148	27,9	13,5	14,4	1423	36,0	26,1	9,9	1836	45,0	44,0	2295,0
241.14.40.102			102	43,1	25,5	9,2	16,3	1099	31,6	15,3	16,3	1362	40,8	29,6	11,2	1758	51,0	51,0	2198,1
241.14.40.115			115	39,6	29,0	10,4	18,6	1148	36,0	17,4	18,6	1426	46,4	33,6	12,8	1837	58,0	57,0	2296,8
241.14.40.127			127	37,0	32,5	11,7	20,8	1203	40,3	19,5	20,8	1491	52,0	37,7	14,3	1924	65,0	62,0	2405,0
241.14.40.139			139	32,0	35,5	12,8	22,7	1136	44,0	21,3	22,7	1408	56,8	41,2	15,6	1818	71,0	68,0	2272,0
241.14.40.152			152	28,1	39,0	14,0	25,0	1096	48,4	23,4	25,0	1360	62,4	45,2	17,2	1753	78,0	74,0	2191,8
241.14.40.178			178	25,2	46,0	16,6	29,4	1159	57,0	27,6	29,4	1436	73,6	53,4	20,2	1855	92,0	86,0	2318,4
241.14.40.203			203	22,7	52,5	18,9	33,6	1192	65,1	31,5	33,6	1478	84,0	60,9	23,1	1907	105,0	98,0	2383,5
241.14.40.254			254	17,0	65,5	23,6	41,9	1114	81,2	39,3	41,9	1380	104,8	76,0	28,8	1782	131,0	123,0	2227,0
241.14.40.305			305	14,8	78,5	28,3	50,2	1162	97,3	47,1	50,2	1440	125,6	91,1	34,5	1859	157,0	148,0	2323,6
BLAUW																			
241.15.40.051	40,0	20,0	51	179,0	10,5	3,8	6,7	1880	13,0	6,3	6,7	2327	16,8	12,2	4,6	3007	21,0	30,0	3759,0
241.15.40.064			64	140,0	13,0	4,7	8,3	1820	16,1	7,8	8,3	2254	20,8	15,1	5,7	2912	26,0	38,0	3640,0
241.15.40.076			76	108,1	16,0	5,8	10,2	1730	19,8	9,6	10,2	2140	25,6	18,6	7,0	2767	32,0	44,0	3459,2
241.15.40.089			89	90,7	18,5	6,7	11,8	1678	22,9	11,1	11,8	2077	29,6	21,5	8,1	2685	37,0	52,0	3555,9
241.15.40.102			102	81,0	21,5	7,7	13,8	1742	26,7	12,9	13,8	2163	34,4	24,9	9,5	2786	43,0	59,0	3483,0
241.15.40.115			115	71,8	24,0	8,6	15,4	1723	29,8	14,4	15,4	2140	38,4	27,8	10,6	2757	48,0	67,0	3446,4
241.15.40.127			127	62,8	27,0	9,7	17,3	1696	33,5	16,2	17,3	2104	43,2	31,3	11,9	2713	54,0	73,0	3391,2
241.15.40.139			139	57,6	29,5	10,6	18,9	1699	36,6	17,7	18,9	2108	47,2	34,2	13,0	2719	59,0	80,0	3398,4
241.15.40.152			152	51,6	32,5	11,7	20,8	1677	40,3	19,5	20,8	2079	52,0	37,7	14,3	2683	65,0	87,0	3354,0
241.15.40.178			178	44,2	38,0	13,7	24,3	1680	47,1	22,8	24,3	2082	60,8	44,1	16,7	2687	76,0	102,0	3359,2
241.15.40.203			203	36,7	43,5	15,7	27,8	1596	53,9	26,1	27,8	1978	69,6	50,5	19,1	2554	87,0	116,0	3192,9
241.15.40.254			254	30,1	55,0	19,8	35,2	1656	68,2	33,0	35,2	2053	88,0	63,8	24,2	2649	110,0	144,0	3311,0
241.15.40.305			305	24,6	65,5	23,6	41,9	1611	81,2	39,3	41,9	1998	104,8	76,0	28,8	2578	131,0	174,0	3222,6

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.16 / 17

 $\varnothing Dh / Dd : 40 / 20 \text{ mm.}$

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doordiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte			
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers			
					S ₄	S _{V4}	S _{A4}	F ₄ (N)	S ₆	S _{V6}	S _{A6}	F ₆ (N)	S ₇	S _{V7}	S _{A7}	F ₇ (N)	S _n	L _n	F _n (N)	
ROOD																				
241.16.40.051	40,0	20,0	51	350,2	8,5	3,1	5,4	2977	10,5	5,1	5,4	3677	13,6	9,9	3,7	4763	17,0	34,0	5953,4	
241.16.40.064			64	268,8	11,0	4,0	7,0	2957	13,6	6,6	7,0	3656	17,6	12,8	4,8	4731	22,0	42,0	5913,6	
241.16.40.076			76	218,8	13,5	4,9	8,6	2954	16,7	8,1	8,6	3654	21,6	15,7	5,9	4726	27,0	49,0	5907,6	
241.16.40.089			89	190,3	16,0	5,8	10,2	3045	19,8	9,6	10,2	3768	25,6	18,6	7,0	4872	32,0	57,0	6089,6	
241.16.40.102			102	162,8	18,5	6,7	11,8	3012	22,9	11,1	11,8	3728	29,6	21,5	8,1	4819	37,0	65,0	6023,6	
241.16.40.115			115	142,2	21,0	7,6	13,4	2986	26,0	12,6	13,4	3697	33,6	24,4	9,2	4778	42,0	73,0	5972,4	
241.16.40.127			127	128,5	23,5	8,5	15,0	3020	29,1	14,1	15,0	3739	37,6	27,3	10,3	4832	47,0	80,0	6039,5	
241.16.40.139			139	114,8	26,0	9,4	16,6	2985	32,2	15,6	16,6	3697	41,6	30,2	11,4	4776	52,0	87,0	5969,6	
241.16.40.152			152	105,0	28,8	10,4	18,4	3024	35,7	17,3	18,4	3749	46,0	33,4	12,6	4830	57,5	94,5	6037,5	
241.16.40.178			178	89,3	33,5	12,1	21,4	2992	41,5	20,1	21,4	3706	53,6	38,9	14,7	4786	67,0	111,0	5983,1	
241.16.40.203			203	77,5	38,0	13,7	24,3	2945	47,1	22,8	24,3	3650	60,8	44,1	16,7	4712	76,0	127,0	5890,0	
241.16.40.254			254	60,8	48,5	17,5	31,0	2949	60,1	29,1	31,0	3654	77,6	56,3	21,3	4718	97,0	157,0	5897,6	
241.16.40.305			305	51,0	58,0	20,9	37,1	2958	71,9	34,8	37,1	3667	92,8	67,3	25,5	4733	116,0	189,0	5916,0	
GEEL																				
241.17.40.051			40,0	20,0	51	628	7,5	2,7	4,8	4710	9,3	4,5	4,8	5840	12,0	8,7	3,3	7536	15,0	36,0
241.17.40.064	64	488			9,5	3,4	6,1	4636	11,8	5,7	6,1	5758	15,2	11,0	4,2	7418	19,0	45,0	9272,0	
241.17.40.076	76	379			12,0	4,3	7,7	4548	14,9	7,2	7,7	5647	19,2	13,9	5,3	7277	24,0	52,0	9096,0	
241.17.40.089	89	321			14,0	5,0	9,0	4494	17,4	8,4	9,0	5585	22,4	16,2	6,2	7190	28,0	61,0	8988,0	
241.17.40.102	102	281			16,5	5,9	10,6	4637	20,5	9,9	10,6	5761	26,4	19,1	7,3	7418	33,0	69,0	9273,0	
241.17.40.115	115	245			18,5	6,7	11,8	4533	22,9	11,1	11,8	5611	29,6	21,5	8,1	7252	37,0	78,0	9065,0	
241.17.40.127	127	221			20,5	7,4	13,1	4531	25,4	12,3	13,1	5613	32,8	23,8	9,0	7249	41,0	86,0	9061,0	
241.17.40.139	139	171			21	7,6	13,4	3591	26	12,6	13,4	4446	33,6	24,4	9,2	5746	42	97	7182	
241.17.40.152	152	168			25,0	9,0	16,0	4200	31,0	15,0	16,0	5208	40,0	29,0	11,0	6720	50,0	102,0	8400,0	
241.17.40.178	178	150			28,3	10,2	18,1	4245	35	17	18	5250	45,2	32,8	12,4	6780	56,5	121,5	8475	
241.17.40.203	203	132			33,5	12,1	21,4	4422	41,5	20,1	21,4	5478	53,6	38,9	14,7	7075	67,0	136,0	8844,0	
241.17.40.254	254	107			42,5	15,3	27,2	4548	52,7	25,5	27,2	5639	68,0	49,3	18,7	7276	85,0	169,0	9095,0	
241.17.40.305	305	87,9			51,0	18,4	32,6	4483	63,2	30,6	32,6	5555	81,6	59,2	22,4	7173	102,0	203,0	8965,8	

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.14 / 15

 $\varnothing Dh / Dd : 50 / 25 \text{ mm.}$

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doordiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte			
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers			
					S ₄	S _{V4}	S _{A4}	F ₄ (N)	S ₆	S _{V6}	S _{A6}	F ₆ (N)	S ₇	S _{V7}	S _{A7}	F ₇ (N)	S _n	L _n	F _n (N)	
GROEN																				
241.14.50.064	50,0	25,0	64	156,0	16,0	5,8	10,2	2496	19,8	9,6	10,2	3089	25,6	18,6	7,0	3994	32,0	32,0	4992,0	
241.14.50.076			76	125,0	19,5	7,0	12,5	2438	24,2	11,7	12,5	3025	31,2	22,6	8,6	3900	39,0	37,0	4875,0	
241.14.50.089			89	109,0	22,5	8,1	14,4	2453	27,9	13,5	14,4	3041	36,0	26,1	9,9	3924	45,0	44,0	4905,0	
241.14.50.102			102	94,1	26,0	9,4	16,6	2447	32,2	15,6	16,6	3030	41,6	30,2	11,4	3915	52,0	50,0	4893,2	
241.14.50.115			115	81,0	29,0	10,4	18,6	2349	36,0	17,4	18,6	2916	46,4	33,6	12,8	3758	58,0	57,0	4698,0	
241.14.50.127			127	71,0	32,5	11,7	20,8	2308	40,3	19,5	20,8	2861	52,0	37,7	14,3	3692	65,0	62,0	4615,0	
241.14.50.139			139	66,5	36,0	13,0	23,0	2394	44,6	21,6	23,0	2966	57,6	41,8	15,8	3830	72,0	67,0	4788,0	
241.14.50.152			152	60,0	39,0	14,0	25,0	2340	48,4	23,4	25,0	2904	62,4	45,2	17,2	3744	78,0	74,0	4680,0	
241.14.50.178			178	52,0	46,0	16,6	29,4	2392	57,0	27,6	29,4	2964	73,6	53,4	20,2	3827	92,0	86,0	4784,0	
241.14.50.203			203	44,1	52,0	18,7	33,3	2293	64,5	31,2	33,3	2844	83,2	60,3	22,9	3669	104,0	99,0	4586,4	
241.14.50.254			254	35,0	65,0	23,4	41,6	2275	80,6	39,0	41,6	2821	104,0	75,4	28,6	3640	130,0	124,0	4550,0	
241.14.50.305			305	28,6	78,0	28,1	49,9	2231	96,7	46,8	49,9	2766	124,8	90,5	34,3	3569	156,0	149,0	4461,6	
BLAUW																				
241.15.50.064			50,0	25,0	64	209,1	13,5	4,9	8,6	2823	16,7	8,1	8,6	3492	21,6	15,7	5,9	4517	27,0	37,0
241.15.50.076	76	168,1			16,0	5,8	10,2	2690	19,8	9,6	10,2	3328	25,6	18,6	7,0	4303	32,0	44,0	5379,2	
241.15.50.089	89	140,0			18,5	6,7	11,8	2590	22,9	11,1	11,8	3206	29,6	21,5	8,1	4144	37,0	52,0	5180,0	
241.15.50.102	102	119,0			21,5	7,7	13,8	2559	26,7	12,9	13,8	3177	34,4	24,9	9,5	4094	43,0	59,0	5117,0	
241.15.50.115	115	106,0			24,5	8,8	15,7	2597	30,4	14,7	15,7	3222	39,2	28,4	10,8	4155	49,0	66,0	5194,0	
241.15.50.127	127	97,0			27,0	9,7	17,3	2619	33,5	16,2	17,3	3250	43,2	31,3	11,9	4190	54,0	73,0	5238,0	
241.15.50.139	139	87,0			29,5	10,6	18,9	2567	36,6	17,7	18,9	3184	47,2	34,2	13,0	4106	59,0	80,0	5133,0	
241.15.50.152	152	80,1			33,0	11,9	21,1	2643	40,9	19,8	21,1	3276	52,8	38,3	14,5	4229	66,0	86,0	5286,6	
241.15.50.178	178	69,6			38,5	13,9	24,6	2680	47,7	23,1	24,6	3320	61,6	44,7	16,9	4287	77,0	101,0	5359,2	
241.15.50.203	203	59,8			44,0	15,8	28,2	2631	54,6	26,4	28,2	3265	70,4	51,0	19,4	4210	88,0	115,0	5262,4	
241.15.50.229	229	50,9			50,0	18,0	32,0	2545	62,0	30,0	32,0	3156	80,0	58,0	22,0	4072	100,0	129,0	5090,0	
241.15.50.254	254	44,0			58,5	21,1	37,4	2574	72,5	35,1	37,4	3190	93,6	67,9	25,7	4118	117,0	137,0	5148,0	
241.15.50.305	305	38,7			67,0	24,1	42,9	2593	83,1	40,2	42,9	3216	107,2	77,7	29,5	4149	134,0	171,0	5185,8	

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.16 / 17

$\varnothing Dh / Dd : 50 / 25 \text{ mm.}$

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doorndiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	Dh	Dd	Lo	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte				
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers				
					S ₄	S _{V4}	S _{A4}	F ₄ (N)	S ₆	S _{V6}	S _{A6}	F ₆ (N)	S ₇	S _{V7}	S _{A7}	F ₇ (N)	S _n	L _n	F _n (N)		
ROOD																					
241.16.50.064	50,0	25,0	64	413,0	10,8	3,9	6,9	4460	13,3	6,5	6,8	5493	17,2	12,5	4,7	7104	21,5	42,5	8879,5		
241.16.50.076			76	339,4	13,0	4,7	8,3	4412	16,1	7,8	8,3	5464	20,8	15,1	5,7	7060	26,0	50,0	8824,4		
241.16.50.089			89	288,4	15,3	5,5	9,8	4413	18,9	9,2	9,7	5451	24,4	17,7	6,7	7037	30,5	58,5	8796,2		
241.16.50.102			102	245,3	17,5	6,3	11,2	4293	21,7	10,5	11,2	5323	28,0	20,3	7,7	6868	35,0	67,0	8585,5		
241.16.50.115			115	214,8	20,0	7,2	12,8	4296	24,8	12,0	12,8	5327	32,0	23,2	8,8	6874	40,0	75,0	8592,0		
241.16.50.127			127	192,3	22,5	8,1	14,4	4327	27,9	13,5	14,4	5365	36,0	26,1	9,9	6923	45,0	82,0	8653,5		
241.16.50.139			139	170,7	25,0	9,0	16,0	4268	31,0	15,0	16,0	5292	40,0	29,0	11,0	6828	50,0	89,0	8535,0		
241.16.50.152			152	154,0	27,0	9,7	17,3	4158	33,5	16,2	17,3	5159	43,2	31,3	11,9	6653	54,0	98,0	8316,0		
241.16.50.178			178	134,4	32,0	11,5	20,5	4301	39,7	19,2	20,5	5336	51,2	37,1	14,1	6881	64,0	114,0	8601,6		
241.16.50.203			203	116,7	36,3	13,1	23,2	4236	45,0	21,8	23,2	5252	58,0	42,1	15,9	6769	72,5	130,5	8460,8		
241.16.50.254			254	89,3	46,0	16,6	29,4	4108	57,0	27,6	29,4	5090	73,6	53,4	20,2	6572	92,0	162,0	8215,6		
241.16.50.305			305	73,6	56,0	20,2	35,8	4122	69,4	33,6	35,8	5108	89,6	65,0	24,6	6595	112,0	193,0	8243,2		
GEEL																					
241.17.50.064			50,0	25,0	64	709	9,5	3,4	6,1	6736	11,8	5,7	6,1	8366	15,2	11,0	4,2	10777	19,0	45,0	13471,0
241.17.50.076					76	572	11,5	4,1	7,4	6578	14,3	6,9	7,4	8180	18,4	13,3	5,1	10525	23,0	53,0	13156,0
241.17.50.089					89	475	13,5	4,9	8,6	6413	16,7	8,1	8,6	7933	21,6	15,7	5,9	10260	27,0	62,0	12825,0
241.17.50.102	102	405			15,5	5,6	9,9	6278	19,2	9,3	9,9	7776	24,8	18,0	6,8	10044	31,0	71,0	12555,0		
241.17.50.115	115	352			17,5	6,3	11,2	6160	21,7	10,5	11,2	7638	28,0	20,3	7,7	9856	35,0	80,0	12320,0		
241.17.50.127	127	316			19,5	7,0	12,5	6162	24,2	11,7	12,5	7647	31,2	22,6	8,6	9859	39,0	88,0	12324,0		
241.17.50.139	139	289			23,7	8,5	15,1	6835	29,3	14,2	15,1	8475	37,8	27,4	10,4	10936	47,3	91,7	13670		
241.17.50.152	152	239			23,5	8,5	15,0	5617	29,1	14,1	15,0	6955	37,6	27,3	10,3	8986	47,0	105,0	11233,0		
241.17.50.178	178	215			30,6	11	19,6	6568	37,9	18,3	19,6	8145	48,9	35,4	13,4	10509	61,1	116,9	13137		
241.17.50.203	203	187			37,0	13,3	23,7	6919	45,9	22,2	23,7	8583	59,2	42,9	16,3	11070	74,0	129,0	13838,0		
241.17.50.254	254	153			40,0	14,4	25,6	6120	49,6	24,0	25,6	7589	64,0	46,4	17,6	9792	80,0	174,0	12240,0		
241.17.50.305	305	127			48,5	17,5	31,0	6160	60,1	29,1	31,0	7633	77,6	56,3	21,3	9855	97,0	208,0	12319,0		

DRUKVEER MET RECHTHOEKIGE DOORSNEDE - ISO 10243

241.14 / 15

 $\varnothing Dh / Dd : 63 / 38 \text{ mm.}$

Dh = hulsdiameter (mm)
 Dd = doordiameter (mm)
 Lo = lengte van de onbelaste veer (mm)
 R = veerkracht (N/mm)



Ref.	D _h	D _d	L _o	R N/mm	lange levensduur				gemiddelde levensduur				max. belasting				geblokkeerde lengte		
					50 % koers				62 % koers				80 % koers				100 % koers		
					S ₄	S _{v4}	S _{A4}	F ₄ (N)	S ₆	S _{v6}	S _{A6}	F ₆ (N)	S ₇	S _{v7}	S _{A7}	F ₇ (N)	S _n	L _n	F _n (N)
GROEN																			
241.14.63.076	63,0	38,0	76	189,1	19,0	6,8	12,2	3593	23,6	11,4	12,2	4463	30,4	22,0	8,4	5749	38,0	38,0	7185,8
241.14.63.089			89	158,1	22,0	7,9	14,1	3478	27,3	13,2	14,1	4316	35,2	25,5	9,7	5565	44,0	45,0	6956,4
241.14.63.102			102	131,0	25,0	9,0	16,0	3275	31,0	15,0	16,0	4061	40,0	29,0	11,0	5240	50,0	52,0	6550,0
241.14.63.115			115	116,0	28,5	10,3	18,2	3306	35,3	17,1	18,2	4095	45,6	33,1	12,5	5290	57,0	58,0	6612,0
241.14.63.127			127	103,1	32,0	11,5	20,5	3299	39,7	19,2	20,5	4093	51,2	37,1	14,1	5279	64,0	63,0	6598,4
241.14.63.152			152	84,4	38,0	13,7	24,3	3207	47,1	22,8	24,3	3975	60,8	44,1	16,7	5132	76,0	76,0	6414,4
241.14.63.178			178	71,5	44,5	16,0	28,5	3182	55,2	26,7	28,5	3947	71,2	51,6	19,6	5091	89,0	89,0	6363,5
241.14.63.203			203	61,7	51,0	18,4	32,6	3147	63,2	30,6	32,6	3899	81,6	59,2	22,4	5035	102,0	101,0	6293,4
241.14.63.254			254	47,0	64,0	23,0	41,0	3008	79,4	38,4	41,0	3732	102,4	74,2	28,2	4813	128,0	126,0	6016,0
241.14.63.305			305	38,3	76,0	27,4	48,6	2911	94,2	45,6	48,6	3608	121,6	88,2	33,4	4657	152,0	153,0	5821,6
BLAUW																			
241.15.63.076	63,0	38,0	76	312,1	16,0	5,8	10,2	4994	19,8	9,6	10,2	6180	25,6	18,6	7,0	7990	32,0	44,0	9987,2
241.15.63.089			89	260,1	19,0	6,8	12,2	4942	23,6	11,4	12,2	6138	30,4	22,0	8,4	7907	38,0	51,0	9883,8
241.15.63.102			102	221,1	22,0	7,9	14,1	4864	27,3	13,2	14,1	6036	35,2	25,5	9,7	7783	44,0	58,0	9728,4
241.15.63.115			115	187,0	25,0	9,0	16,0	4675	31,0	15,0	16,0	5797	40,0	29,0	11,0	7480	50,0	65,0	9350,0
241.15.63.127			127	168,1	28,0	10,1	17,9	4707	34,7	16,8	17,9	5833	44,8	32,5	12,3	7531	56,0	71,0	9413,6
241.15.63.152			152	136,0	33,5	12,1	21,4	4556	41,5	20,1	21,4	5644	53,6	38,9	14,7	7290	67,0	85,0	9112,0
241.15.63.178			178	114,0	39,0	14,0	25,0	4446	48,4	23,4	25,0	5518	62,4	45,2	17,2	7114	78,0	100,0	8892,0
241.15.63.203			203	100,0	45,0	16,2	28,8	4500	55,8	27,0	28,8	5580	72,0	52,2	19,8	7200	90,0	113,0	9000,0
241.15.63.229			229	89,3	51,0	18,4	32,6	4554	63,2	30,6	32,6	5644	81,6	59,2	22,4	7287	102,0	127,0	9108,6
241.15.63.254			254	78,5	57,5	20,7	36,8	4514	71,3	34,5	36,8	5597	92,0	66,7	25,3	7222	115,0	139,0	9027,5
241.15.63.305	305	64,8	69,0	24,8	44,2	4471	85,6	41,4	44,2	5547	110,4	80,0	30,4	7154	138,0	167,0	8942,4		