

DH (mm)	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500
	6.6	6.9	7.3	7.7	8	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.3	10.7	11	11.4
3295007062	39,4 (171000)	41,6 (128500)	43,8 (96500)	46,0 (84000)	48,2 (75000)	50,5 (65500)	52,7 (56000)	54,9 (44500)	57,1 (35000)	59,4 (30000)	61,6 (25000)	63,9 (20000)	66,1 (17500)	68,3 (15000)
3295006632	46,8 (81000)	49,2 (71500)	51,6 (62500)	54,0 (50000)	56,3 (38000)	58,7 (31500)	61,1 (25000)	63,5 (21000)	61,1 (25000)	63,5 (21000)	65,9 (17500)	68,3 (15000)	-	-
3295006192	45,4 (87500)	47,9 (78000)	50,4 (65500)	53,0 (56000)	55,5 (41500)	58,1 (31500)	60,7 (26500)	63,2 (21000)	65,8 (18000)	68,4 (15000)	-	-	-	-
3295005762	49,0 (71875)	51,8 (59375)	54,5 (44750)	57,3 (35000)	60,0 (28333)	62,8 (22500)	65,6 (18333)	68,4 (15000)	-	-	-	-	-	-
3295005332	53,4 (53000)	56,3 (38000)	59,3 (30000)	62,3 (23500)	65,3 (18000)	68,3 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-
3295004902	58,5 (31500)	61,8 (23500)	65,1 (19000)	68,3 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3295004482	64,6 (19000)	68,2 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3295308442	43,5 (212500)	46,0 (171000)	48,4 (128500)	50,8 (96500)	53,3 (87500)	55,7 (78000)	58,2 (71500)	60,7 (62500)	63,1 (53000)	65,6 (41500)	68,1 (33000)	70,5 (28000)	73,0 (23500)	75,5 (20000)
3295307952	46,4 (171000)	49,0 (128500)	51,6 (93500)	54,2 (84000)	56,8 (75000)	59,4 (65500)	62,0 (56000)	64,6 (44500)	67,3 (35000)	69,9 (30000)	72,5 (23500)	75,2 (20000)	77,8 (17500)	80,5 (15000)
3295307462	49,6 (114000)	52,4 (90500)	55,2 (81000)	58,0 (71500)	60,8 (59000)	63,6 (50000)	66,4 (38000)	69,2 (30000)	72,0 (25000)	74,8 (21000)	77,6 (17500)	80,4 (15000)	-	-
3295306972	53,4 (87500)	56,4 (78000)	59,3 (65500)	62,3 (56000)	65,4 (41500)	68,4 (31500)	71,4 (26500)	74,4 (21000)	77,4 (18000)	80,5 (15000)	-	-	-	-
3295306492	57,6 (71500)	60,9 (59000)	64,1 (50000)	67,3 (35000)	70,6 (28000)	73,8 (22500)	77,1 (18000)	80,3 (15000)	-	-	-	-	-	-
3295306002	62,8 (53000)	66,3 (38000)	69,8 (30000)	73,3 (23500)	76,8 (18000)	80,4 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-
3295305512	68,9 (31500)	72,7 (23500)	76,6 (19000)	80,4 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3295305032	76,1 (19000)	80,4 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3295509102	48,3 (212500)	51,0 (171000)	53,7 (128500)	56,4 (96500)	59,1 (87500)	61,9 (81000)	64,6 (71500)	67,3 (62500)	70,1 (53000)	72,8 (41500)	75,5 (33000)	78,3 (28000)	81,0 (23500)	83,8 (20000)
3295508572	51,5 (171000)	54,3 (128500)	57,2 (96500)	60,1 (84000)	63,0 (75000)	65,9 (65500)	68,8 (56000)	71,7 (44500)	74,7 (35000)	77,6 (30000)	80,5 (25000)	83,4 (20000)	86,4 (17500)	89,3 (15000)
3295508042	55,1 (114000)	58,2 (93500)	61,2 (81000)	64,3 (71500)	67,4 (62500)	70,6 (50000)	73,7 (38000)	76,8 (31500)	79,9 (25000)	83,0 (21000)	86,2 (17500)	89,3 (15000)	-	-
3295507512	59,2 (87500)	62,6 (78000)	65,9 (65500)	69,2 (56000)	72,5 (41500)	75,9 (31500)	79,2 (26500)	82,6 (21000)	85,9 (18000)	89,3 (15000)	-	-	-	-
3295506982	64,1 (71500)	67,7 (59000)	71,3 (44500)	74,9 (35000)	78,5 (28000)	82,1 (22500)	85,7 (18000)	89,3 (15000)	-	-	-	-	-	-
3295506462	69,7 (53000)	73,6 (38000)	77,5 (30000)	81,4 (23500)	85,3 (18000)	89,2 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-
3295505932	76,5 (31500)	80,7 (23500)	85,0 (19000)	89,3 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3295505412	84,6 (19000)	89,3 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3296012222	54,5 (287500)	57,5 (250000)	60,6 (225000)	63,7 (185500)	66,7 (142500)	69,8 (114000)	72,9 (93500)	76,0 (87500)	79,0 (78000)	82,1 (68500)	85,2 (62500)	88,3 (53000)	91,4 (41500)	94,5 (35000)
3296011582	57,7 (250000)	60,9 (212500)	64,1 (185500)	67,3 (142500)	70,6 (100000)	73,8 (90500)	77,1 (84000)	80,4 (75000)	83,6 (65500)	86,9 (56000)	90,2 (50000)	93,5 (38000)	96,7 (31500)	100,0 (26500)
3296010942	61,2 (212500)	64,6 (171000)	68,0 (128500)	71,5 (96500)	74,9 (87500)	78,4 (81000)	81,8 (71500)	85,3 (62500)	88,8 (53000)	92,2 (41500)	95,7 (33000)	99,2 (28000)	102,7 (23500)	106,2 (20000)
3296010302	65,2 (171000)	68,9 (128500)	72,5 (93500)	76,2 (84000)	79,8 (75000)	83,5 (65500)	87,2 (56000)	90,9 (44500)	94,6 (35000)	98,3 (30000)	102,0 (23500)	105,7 (20000)	109,4 (17500)	113,1 (15000)
3296009662	69,8 (114000)	73,7 (90500)	77,6 (81000)	81,5 (71500)	85,4 (62500)	89,4 (50000)	93,3 (38000)	97,3 (30000)	101,2 (25000)	105,2 (21000)	109,2 (17500)	113,1 (15000)	-	-
3296009022	75,1 (87500)	79,2 (78000)	83,5 (65500)	87,7 (56000)	91,9 (41500)	96,1 (31500)	100,4 (26500)	104,6 (21000)	108,9 (18000)	113,1 (15000)	-	-	-	-
3296008382	81,2 (71500)	85,7 (59000)	90,3 (44500)	94,8 (35000)	99,4 (28000)	104,0 (22500)	108,6 (18000)	113,2 (15000)	-	-	-	-	-	-
3296007752	88,3 (53000)	93,2 (38000)	98,2 (30000)	103,1 (23500)	108,1 (18000)	113,1 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-
3296007112	96,9 (31500)	102,3 (23500)	107,7 (19000)	113,2 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3296006482	107,2 (19000)	113,1 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3296514442	68,0 (287500)	71,7 (250000)	75,6 (225000)	79,4 (185500)	83,2 (142500)	87,0 (114000)	90,9 (93500)	94,7 (87500)	98,6 (78000)	102,4 (68500)	106,3 (62500)	110,1 (53000)	114,0 (41500)	117,9 (35000)
3296513682	71,9 (250000)	75,9 (212500)	79,9 (185500)	84,0 (142500)	88,0 (100000)	92,1 (90500)	96,1 (84000)	100,2 (75000)	104,3 (65500)	108,4 (56000)	112,4 (50000)	116,5 (38000)	120,6 (31500)	124,7 (26500)
3296512922	76,3 (212500)	80,6 (171000)	84,9 (128500)	89,1 (96500)	93,4 (87500)	97,8 (81000)	102,1 (71500)	106,4 (62500)	110,7 (53000)	115,0 (41500)	119,4 (33000)	123,7 (28000)	128,1 (23500)	132,4 (20000)
3296512162	81,3 (171000)	85,9 (128500)	90,4 (96500)	95,0 (84000)	99,6 (75000)	104,2 (65500)	108,8 (56000)	113,4 (44500)	118,0 (35000)	122,6 (30000)	127,2 (23500)	131,8 (20000)	136,5 (17500)	141,1 (15000)

Kg
(Lifecycles)

DH (mm)	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500
														
3296511402	87,1 (114000)	91,9 (93500)	96,8 (81000)	101,7 (71500)	106,6 (62500)	111,5 (50000)	116,4 (38000)	121,3 (30000)	126,3 (25000)	131,2 (21000)	136,2 (17500)	141,1 (15000)	-	-
3296510642	93,6 (87500)	98,9 (78000)	104,1 (65500)	109,4 (56000)	114,6 (41500)	119,9 (31500)	125,2 (26500)	130,5 (21000)	135,8 (18000)	141,1 (15000)	-	-	-	-
3296509892	101,2 (71500)	106,8 (59000)	112,5 (50000)	118,2 (35000)	123,9 (28000)	129,6 (22500)	135,3 (18000)	141,0 (15000)	-	-	-	-	-	-
3296509132	110,2 (53000)	116,3 (38000)	122,5 (30000)	128,7 (22500)	134,9 (18000)	141,1 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-
3296508382	120,8 (31500)	127,5 (23500)	134,3 (19000)	141,1 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3296507632	133,6 (19000)	141,1 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3397012522	88,7 (250000)	93,6 (212500)	98,6 (185500)	103,6 (142500)	108,6 (100000)	113,6 (90500)	118,6 (84000)	123,6 (75000)	128,6 (65500)	133,7 (56000)	138,7 (50000)	143,7 (38000)	148,8 (31500)	153,8 (26500)
3397011832	94,1 (212500)	99,4 (171000)	104,6 (128500)	109,9 (96500)	115,2 (87500)	120,5 (81000)	125,9 (71500)	131,2 (62500)	136,5 (53000)	141,9 (41500)	147,2 (33000)	152,5 (28000)	157,9 (23500)	163,2 (20000)
3397011132	100,3 (171000)	105,9 (128500)	111,6 (93500)	117,2 (84000)	122,9 (75000)	128,5 (65500)	134,2 (56000)	139,9 (44500)	145,6 (35000)	151,2 (30000)	156,9 (23500)	162,6 (20000)	168,4 (17500)	174,1 (15000)
3397010442	107,4 (114000)	113,3 (90500)	119,4 (81000)	125,4 (71500)	131,4 (62500)	137,5 (50000)	143,6 (38000)	149,6 (30000)	155,7 (25000)	161,8 (21000)	167,9 (17500)	174,0 (15000)	-	-
3397009752	115,4 (87500)	121,9 (78000)	128,3 (65500)	134,8 (56000)	141,3 (41500)	147,8 (31500)	154,3 (26500)	160,9 (21000)	167,4 (18000)	174,0 (15000)	-	-	-	-
3397009062	124,8 (71500)	131,7 (59000)	138,7 (44500)	145,7 (35000)	152,8 (28000)	159,8 (22500)	166,9 (18000)	173,9 (15000)	-	-	-	-	-	-
3397008372	135,8 (53000)	143,4 (38000)	151,0 (30000)	158,6 (23500)	166,3 (18000)	173,9 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-
3397007682	149,0 (31500)	157,3 (23500)	165,6 (19000)	174,0 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3397007002	164,7 (19000)	173,9 (15000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kg (Lifecycles)													

 Please note that the black values in the spring matrix represent the most ideal spring with regards to the lifecycle and pricing. The light grey values have a higher lifecycle. The suitability of the springs is dependent on the door width.

 The matrix is suitable for M102 and NL12 drums only.