

GMT Trillingdempende rails

Leverbare uitvoeringen

• Type A

Boven- en onderplaat gelijk aan rubberbreedte.



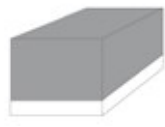
• Type A II

Als type A, echter profielstaal.



• Type F

Als type A, echter 1 zijde staal.



• Type F II

Als type A II, echter 1 zijde profielstaal.



• Type F III

Als type F II, rubberzijde voorzien van profiel.



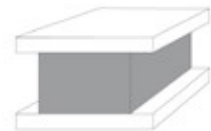
• Type F/S

Als type F, rubberzijde afgeschuind.



• Type B

Als type A, echter boven- en onderplaat overstekend.



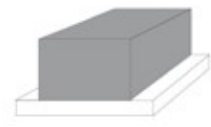
• Type C

Als type A, onderplaat overstekend, bovenplaat gelijk aan rubberbreedte.



• Type D

Als type F, metaalplaat overstekend.



• Type U

Conform afbeelding.



Trillingdempende rails

GMT Trillingdempende rail wordt geproduceerd in lengtes van 2.000 mm. Afhankelijk van de belasting en gewenste isolatiegraad wordt de benodigde lengte bepaald. Bevestiging geschiedt door middel van het aanbrengen van tapgaten in de boven- en/ of onderplaat. GMT Railelementen worden voornamelijk toegepast bij zware machines, dieselmotoren, pompopstellingen etc. en daar waar in verband met de inbouwruimte in combinatie met hoge belastingen geen gebruik kan worden gemaakt van standaard dempers.

Materiaal

GMT trillingdempende rail wordt standaard geleverd in de rubberkwaliteit NR met aangevulcaniseerde metaaldelen (ST 37-2). De metaaldelen zijn zwart gelakt. GMT trillingdempende rail is leverbaar in 3 hardheden: 40°, 55° en 70° Shore ($\pm 5^{\circ}$ Sh A). Overige rubbersoorten als NBR, CR, etc. op aanvraag leverbaar.

Eigenschappen

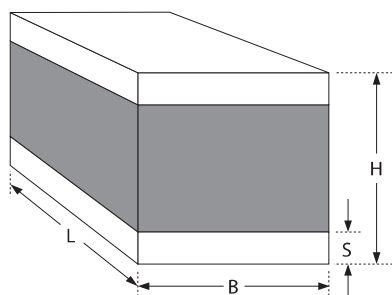
Alle waarden als vermeldt bij de individuele producten. De waarden zijn gebaseerd op een railenlengte van 100 mm.

Trillingdempende rails

type A

Rail elementen

Art.Code	B (mm)	H (mm)	L (mm)	S (mm)
R2030A	20	30	2000	5
R2525A	25	25		
R2530A		30		
R3025A	30	25		
R3030A		30		
R4020A	40	20		
R4035A		35		
R4040A		40		
R4045A		45		
R5035A	50	35		
R5040A		40		
R5045A		45		
R5050A		50		
R5055A		55		
R5060A		60		
R5070A	60	70		
R6030A		30		
R6035A		35		
R6040A		40		
R6050A		50		
R6060A		60		
R6080A	70	80		
R7030A		30		
R7040A		40		
R7045A		45		
R7050A		50		
R7055A		55		
R7060A	80	60		
R7070A		70		
R7080A		80		
R8045A		45		
R8060A	80	60		
R8080A		80		
R9045A	90	44	2000	10



Materiaal:
natuurrubber

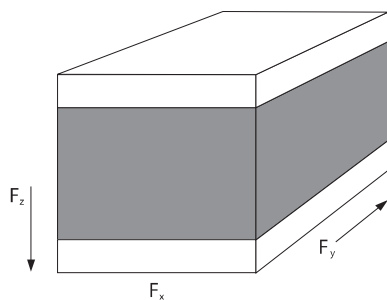
Metaaldelen:
ST 37-2 zwart gelakt

- B = breedte
- H = hoogte
- L = lengte
- S = staaldikte

Trillingdempende rails

type A

Art.Code	Drukbelasting					
	Cz (N/mm)			Fz max. (kN)		
	40°Sh	55°Sh	70°Sh	40°Sh	55°Sh	70°Sh
R2030A	270	500	820	0,8	1,5	2,5
R2525A	600	1120	1810	1,4	2,5	4,1
R2530A	370	690	1130	1,1	2,1	3,4
R3025A	810	1500	2430	1,8	3,3	5,5
R3030A	490	910	1470	1,5	2,7	4,4
R4020A	3060	5670	9200	4,6	8,5	13,8
R4035A	1310	2420	3920	2,9	5,4	8,8
R4040A	760	1410	2290	2,3	4,2	6,9
R4045A	520	960	1560	1,9	3,6	5,9
R5035A	1910	3540	5740	4,3	7,9	12,9
R5040A	1080	2000	3550	3,2	6,0	9,7
R5045A	720	1340	2170	2,7	5,0	8,1
R5050A	530	980	1600	2,4	4,4	7,2
R5055A	420	770	1250	2,2	4,1	6,6
R5060A	340	630	1020	2,0	3,8	6,1
R5070A	250	460	740	1,9	3,4	5,6
R6030A	6570	12160	19730	9,8	18,2	29,6
R6035A	2610	4840	7850	5,9	10,9	17,7
R6040A	1450	2680	4350	4,3	8,0	13,0
R6050A	690	1280	2070	3,1	5,8	9,3
R6060A	430	800	1300	2,6	4,8	7,8
R6080A	240	450	730	2,2	4,0	6,5
R7030A	8750	16200	26290	13,1	24,3	39,4
R7040A	1850	3430	5560	5,6	10,3	16,7
R7045A	1200	2220	3600	4,5	8,3	13,5
R7050A	860	1600	2590	3,9	7,2	11,7
R7055A	660	1230	1990	3,5	6,4	10,5
R7060A	530	990	1600	3,2	5,9	9,6
R7070A	380	700	1140	2,8	5,3	8,5
R7080A	290	540	880	2,6	4,8	7,9
R8045A	1470	2720	4410	5,5	10,2	16,5
R8060A	640	1180	1920	3,8	7,1	11,5
R8080A	340	640	1030	3,1	5,7	9,3
R9045A	1900	3520	5710	6,8	12,7	20,6



Cz (N/mm) = veerconstante drukbelasting in N/mm
Cx, Cy (N/mm) = veerconstante schuifbelasting in N/mm
Fz max. (kN) = maximale drukbelasting in kN
Fx, Fy max. (kN) = maximale schuifbelasting in kN

°Sh = Shore A

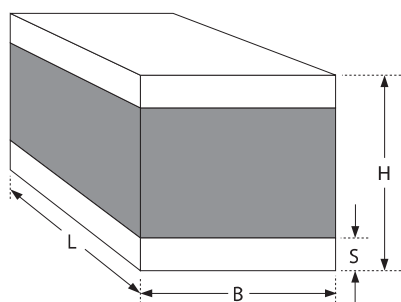
NB: Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op een railengte (L) van 100 mm

Trillingdempende rails

type A

Rail elementen

Art.Code	B (mm)	H (mm)	L (mm)	S (mm)
R10020A	100	20	2000	5
R10030A		30		10
R10040A		40		
R10045A		45		
R10050A		50		
R10055A		55		
R10060A		60		
R10065A		65		
R10070A		70		
R10080A		80		
R12045A		120		45
R12050A	50			
R12060A	60			
R12070A	70			
R12080A	80			
R15050A	150	50	2000	15
R15060A		60		
R15065A		65		
R15070A		70		
R15080A		80		
R150100A		100		
R20080A	200	80		
R200100A		100		
R250100A	250	100		
R300100A	300	100		
R400100A	400	100		

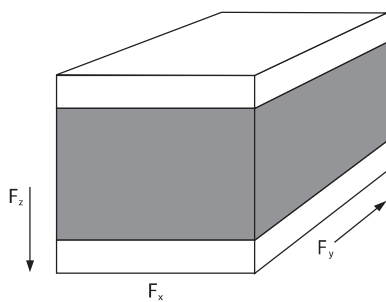


Materiaal:
natuurrubber

Metaaldelen:
ST 37-2 zwart gelakt

- B = breedte
- H = hoogte
- L = lengte
- S = staaldikte

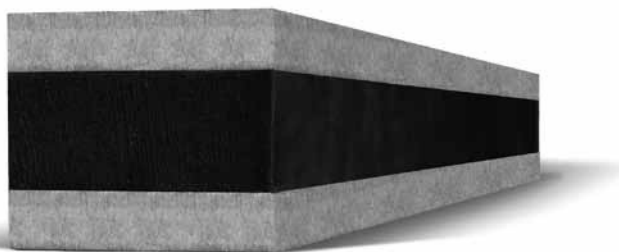
Art.Code	Drukbelasting					
	Cz (N/mm)			Fz max. (kN)		
	40°Sh	55°Sh	70°Sh	40°Sh	55°Sh	70°Sh
R10020A	16700	30920	50180	25,0	46,4	75,3
R10030A	16700	30920	50180	25,0	46,4	75,3
R10040A	3260	6040	9810	9,8	18,1	29,4
R10045A	6220	11510	18680	14,0	25,9	42,0
R10050A	3260	6040	9810	9,8	18,1	29,4
R10055A	2050	3810	6180	7,7	14,3	23,2
R10060A	1440	2670	4340	6,5	12,0	19,5
R10065A	1090	2120	3270	5,7	10,6	17,2
R10070A	860	1600	2590	5,2	9,6	15,6
R10080A	600	1110	1800	4,5	8,3	13,5
R12045A	8390	15540	25210	18,9	35,0	56,7
R12050A	4340	8040	13040	13,0	24,1	39,1
R12060A	1870	3470	5630	8,4	15,6	25,3
R12070A	1100	2040	3310	6,6	12,3	19,9
R12080A	760	1400	2280	5,6	10,5	17,1
R15050A	6100	11300	18330	18,3	33,9	55,0
R15060A	2570	4760	7720	11,6	21,4	34,7
R15065A	1900	3520	5710	10,0	18,5	30,0
R15070A	1480	2750	4460	8,9	16,5	26,8
R15080A	1010	1860	3030	7,6	14,0	22,7
R150100A	590	1100	1780	6,2	11,5	18,7
R20080A	1450	2680	4350	10,8	20,1	32,6
R200100A	830	1540	2500	8,7	16,2	26,3
R250100A	1080	2000	3250	11,4	21,1	34,2
R300100A	1340	2480	4020	14,0	26,0	42,2
R400100A	1860	3440	5580	19,5	36,1	58,6



Cz (N/mm) = veerconstante drukbelasting in N/mm
Cx, Cy (N/mm) = veerconstante schuifbelasting in N/mm
Fz max. (kN) = maximale drukbelasting in kN
Fx, Fy max. (kN) = maximale schuifbelasting in kN

°Sh = Shore A

NB: Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op een railengte (L) van 100 mm

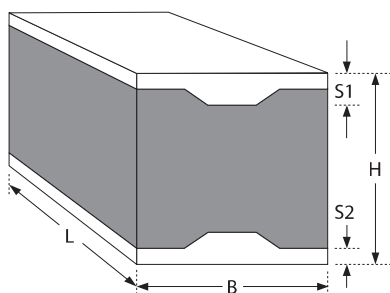


Trillingdempende rails

type A II

Rail elementen

Art.Code	B (mm)	H (mm)	L (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)				
R5035A2	50	35	2000	10	5				
R5040A2		40							
R5045A2		45							
R5050A2h		50							
R5055A2		55							
R5060A2		60							
R5070A2		70							
R6035A2	60	35		2000		11	5		
R6060A2		60							
R7030A2	70	30				2000		12	5
R7045A2		45							
R7055A2		55							
R7060A2		60							
R7070A2		70							
R7080A2		80							
R10040A2		100	40		2000				
R10045A2	45								
R10050A2	50								
R10055A2	55								
R10060A2	60								
R10070A2	70								
R10080A2	80								



Materiaal:
natuurrubber

Metaaldelen:
ST 37-2 zwart gelakt

°Sh = Shore A

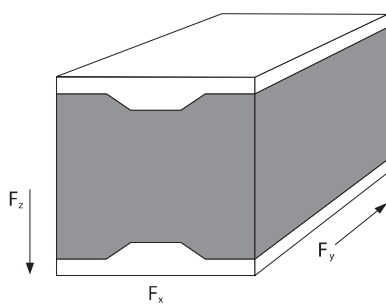
B = breedte

H = hoogte

L = lengte

S = staaldikte

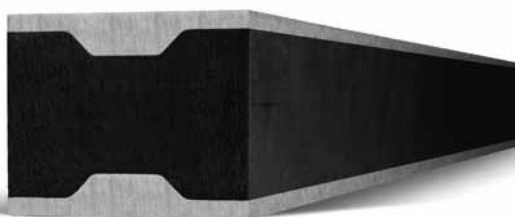
Art.Code	Drukbelasting					
	Cz (N/mm)			Fz max. (kN)		
	40°Sh	55°Sh	70°Sh	40°Sh	55°Sh	70°Sh
R5035A2	840	1550	2520	2,9	5,3	8,7
R5040A2	600	1100	1790	2,5	4,6	7,5
R5045A2	460	850	1370	2,3	4,2	6,8
R5050A2	370	680	1100	2,1	3,9	6,2
R5055A2	310	570	920	2,0	3,7	5,9
R5060A2	260	480	790	1,9	3,5	5,7
R5070A2	200	370	610	1,8	3,3	5,3
R6035A2	1200	2230	3620	4,0	7,4	11,9
R6060A2	340	630	1020	2,4	4,4	7,2
R7030A2	2950	5470	8880	7,1	13,1	21,3
R7045A2	810	1510	2450	3,7	7,0	11,4
R7055A2	510	950	1540	3,2	5,8	9,5
R7060A2	430	790	1290	3,0	5,5	8,9
R7070A2	320	600	970	2,7	5,0	8,1
R7080A2	260	470	770	2,5	4,7	7,6
R10040A2	2670	4940	8020	8,8	16,3	26,5
R10045A2	1760	3270	5300	7,1	13,2	21,5
R10050A2	1280	2370	3850	6,1	11,4	18,5
R10055A2	990	1830	2970	5,5	10,1	16,5
R10060A2	790	1470	2390	5,0	9,3	15,1
R10070A2	560	1040	1690	4,4	8,1	13,2
R10080A2	430	800	1300	4,0	7,4	12,1



Cz (N/mm) = veerconstante drukbelasting in N/mm
Cx, Cy (N/mm) = veerconstante schuifbelasting in N/mm
Fz max. (kN) = maximale drukbelasting in kN
Fx, Fy max. (kN) = maximale schuifbelasting in kN

°Sh = Shore A

NB: Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op een railengte (L) van 100 mm

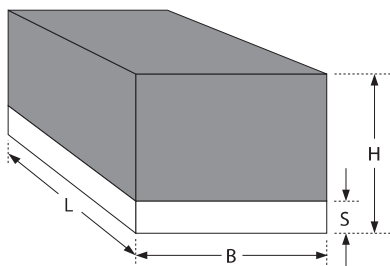


Trillingdempende rails

type F

Rail elementen

Art.Code	B (mm)	H (mm)	L (mm)	S (mm)		
R2030F	20	30	2000	5		
R2525F	25	25				
R2530F		30				
R3025F	30	25		10		
R3030F		30				
R4020F	40	20		2000	5	
R4035F		35				
R4040F		40				
R4045F		45				
R5035F		50			35	2000
R5040F	40					
R5045F	45					
R5050F	50					
R5055F	55					
R5060F	60					
R5070F	70					
R6030F	60	30	2000	10		
R6035F		35				
R6040F		40				
R6050F		50				
R6060F		60				
R6080F		80				
R7030F	70	30			2000	10
R7040F		40				
R7045F		45				
R7050F		50				
R7055F		55				
R7060F		60				
R7070F		70				
R7080F	80	80	2000	10		
R8045F		45				
R8060F		60				
R8080F	80	80			2000	10
R9045F		45				



Materiaal:
natuurrubber

Metaaldelen:
ST 37-2 zwart gelakt

°Sh = Shore A

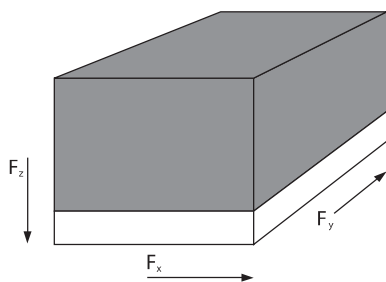
B = breedte

H = hoogte

L = lengte

S = staaldikte

Art.Code	Drukbelasting					
	Cz (N/mm)			Fz max. (kN)		
	40°Sh	55°Sh	70°Sh	40°Sh	55°Sh	70°Sh
R2030F	200	370	590	0,7	1,4	2,2
R2525F	370	690	1130	1,1	2,1	3,4
R2530F	270	490	800	1,0	1,9	3,0
R3025F	810	1500	2430	1,8	3,4	5,5
R3030F	490	910	1470	1,5	2,7	4,4
R4020F	1310	2420	3920	2,9	5,4	8,8
R4035F	520	960	1560	2,0	3,6	5,9
R4040F	390	720	1170	1,8	3,2	5,3
R4045F	310	570	930	1,6	3,0	4,8
R5035F	720	1340	2170	2,7	5,0	8,1
R5040F	530	980	1600	2,4	4,4	7,2
R5045F	420	770	1250	2,2	4,0	6,6
R5050F	340	630	1020	2,0	3,8	6,1
R5055F	270	530	860	1,9	3,6	5,8
R5060F	250	460	740	1,9	3,4	5,6
R5070F	190	360	580	1,7	3,2	5,2
R6030F	1450	2680	4350	4,3	8,0	13,0
R6035F	950	1760	2860	3,6	6,6	10,7
R6040F	690	1280	2070	3,1	5,8	9,3
R6050F	430	800	1300	2,6	4,9	7,8
R6060F	310	580	940	2,3	4,3	7,0
R6080F	200	360	590	2,0	3,8	6,2
R7030F	1850	3430	5560	5,6	10,3	16,7
R7040F	860	1600	2590	3,9	7,2	11,7
R7045F	660	1230	1990	3,4	6,4	10,5
R7050F	530	990	1600	3,2	5,9	9,6
R7055F	440	820	1330	3,0	5,6	9,0
R7060F	380	700	1140	2,8	5,3	8,5
R7070F	290	540	880	2,6	4,9	7,9
R7080F	240	440	710	2,5	4,6	10,5
R8045F	800	1480	2400	4,2	7,8	12,6
R8060F	450	830	1350	3,4	6,2	10,1
R8080F	280	510	830	2,9	5,4	8,8
R9045F	940	1740	2820	4,9	9,1	14,8



Cz (N/mm) = veerconstante drukbelasting in N/mm
 Cx, Cy (N/mm) = veerconstante schuifbelasting in N/mm
 Fz max. (kN) = maximale drukbelasting in kN
 Fx, Fy max. (kN) = maximale schuifbelasting in kN

°Sh = Shore A

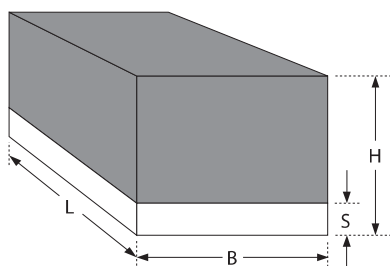
NB: Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op een railengete (L) van 100 mm

Trillingdempende rails

type F

Rail elementen

Art.Code	B (mm)	H (mm)	L (mm)	S (mm)		
R10020F	100	20	2000	5		
R10030F		30		10		
R10040F		40		15		
R10045F		45				
R10050F		50				
R10055F		55				
R10060F		60				
R10065F		65				
R10070F		70				
R10080F		80				
R12045F		120			45	2000
R12050F	50					
R12060F	60					
R12070F	70					
R12080F	80					
R15050F	150	50	2000	15		
R15060F		60				
R15065F		65				
R15070F		70				
R15080F		80				
R150100F		100				
R20080F	200	80	2000	15		
R200100F		100				
R250100F	250	100				
R300100F	300	100				
R400100F	400	100				



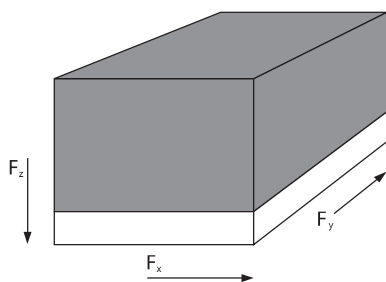
Materiaal:
natuurrubber

Metaaldelen:
ST 37-2 zwart gelakt

°Sh = Shore A

- B = breedte
- H = hoogte
- L = lengte
- S = staaldikte

Art.Code	Drukbelasting					
	Cz (N/mm)			Fz max. (kN)		
	40°Sh	55°Sh	70°Sh	40°Sh	55°Sh	70°Sh
R10020F	6220	11510	18680	14,0	25,9	42,0
R10030F	6220	11510	18680	14,0	25,9	42,0
R10040F	2050	3810	6180	7,7	14,3	23,2
R10045F	1440	2670	4340	6,5	12,0	19,5
R10050F	1090	2020	3270	5,7	10,6	17,2
R10055F	860	1600	2590	5,2	9,6	15,6
R10060F	710	1310	2130	4,8	8,9	14,4
R10065F	600	1110	1800	4,5	8,3	13,5
R10070F	520	960	1550	4,3	7,9	12,8
R10080F	400	750	1210	3,9	7,3	11,8
R12045F	1870	3470	5630	8,4	15,6	25,3
R12050F	1400	2590	4210	7,4	13,6	22,1
R12060F	900	1670	2710	6,1	11,3	18,3
R12070F	650	1200	1960	5,4	9,9	16,1
R12080F	500	930	1520	4,9	9,1	14,8
R15050F	1900	3520	5720	10,0	18,5	30,0
R15060F	1200	2230	3620	8,1	15,1	24,4
R15065F	1010	1860	3030	7,6	14,0	22,7
R15070F	860	1590	2590	7,1	13,2	21,3
R15080F	660	1230	1990	6,5	12,0	19,4
R150100F	450	830	1340	5,7	10,5	17,1
R20080F	940	1730	2810	9,1	16,9	27,4
R200100F	620	1150	1870	7,9	14,7	23,9
R250100F	800	1490	2420	10,3	19,0	30,8
R300100F	990	1830	2970	12,6	23,3	37,9
R400100F	1360	2520	4100	17,4	32,2	52,3



Cz (N/mm) = veerconstante drukbelasting in N/mm
Cx, Cy (N/mm) = veerconstante schuifbelasting in N/mm
Fz max. (kN) = maximale drukbelasting in kN
Fx, Fy max. (kN) = maximale schuifbelasting in kN

°Sh = Shore A

NB: Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op een railengte (L) van 100 mm

