

PA

polyamide

TYPES

PA 6E
PA 6G
PA 66
PA 12

KENMERKEN

- Continue gebruikstemperatuur van ongeveer -40°C tot + 100°C
- Hoge hardheid en stevigheid
- Zeer goede mechanische weerstand
- Goede glij-eigenschappen
- Goede chemische bestendigheid
- Hoge vochtopname (niet voor PA12)
- Een groot deel van het PA6E / PA6G / PA12 in naturelkleurig assortiment voldoet aan de voorschriften voor contact met levensmiddelen volgens 10/2011/EC.

TECHNISCHE KENMERKEN

	PA6E	PA6G	PA66	PA12
Toepassingen	<ul style="list-style-type: none">• Ringen• Rollen• Isolatoren	<ul style="list-style-type: none">• Tandwielen• Machinevoeten• Kabelschijven	<ul style="list-style-type: none">• Glijlagers• Glijstukken• Lagers	<ul style="list-style-type: none">• Luchtvaartonderdelen• Tandwielen• Wielen
Synoniemen	ERTALON®, NYLON®, SUSTAMID®			RILSAN®, ERTALON®



PA 6 E



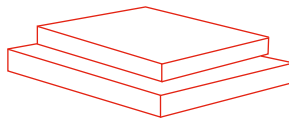
PA 6 G



PA 66

PA _____ polyamide

PA 6



DIKTE	TOLERANTIES MM	PA6 G PA6 G + LUB* PA6 G + MOS*
		BREEDTE
		1000 MM

mm	min.	max.	kg/m
8	0,20	1,50	11,5
10	0,20	1,50	13,50
12	0,30	2,50	16,00
16	0,30	2,50	21,50
20	0,30	2,50	26,00
25	0,30	2,50	32,00
30	0,50	3,50	38,50
35	0,50	3,50	45,30
40	0,50	3,50	51,00
50	0,50	3,50	63,50
55	0,50	5,00	70,00
60	0,50	5,00	76,00
70	0,50	5,00	88,50
75	0,50	7,00	94,50
80	0,50	7,00	101,00
90	0,50	7,00	113,00
100	0,50	7,00	126,00

→ **Lengte:** 1 | 2 m

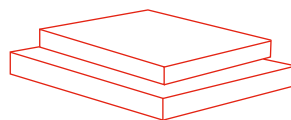
→ **Kleuren:** naturel (zwart, blauw, groen, geel voor bepaalde afmetingen)

* LUB = self-lubricating

* MOS = Molybdenum disulfide
(zelfsmerend & gelijgend)

PA _____ polyamide

PA 6



DIKTE	TOLERANTIES MM	PA6 E*	PA6 E*	PA6.6	PA6.6-30 GF*
		BREEDTE			
		1000 MM	610 MM	620 MM	

mm	min.	max.	kg/m		
2	-0,15	0,15	2,37		
3	-0,2	0,2	3,56		
4	-0,2	0,2	4,74		
5	-0,25	0,25	5,93		
6	-0,25	0,25	7,12		
8	-0,2	0,25	10,32		
8	0,2	0,9		7,50	7,828
10	+0,2	+1,1		7,800	7,878
12	+0,3	+1,5		9,700	9,797
15	+0,3	+1,5		11,500	11,615
16	+0,3	+1,5		12,100	12,221
20	+0,3	+1,5		15,400	15,554
25	+0,3	+1,5		18,900	19,089
30	+0,5	+2,5		22,750	22,978
35	+0,5	+2,5		26,700	26,967
40	+0,5	+2,5		30,500	30,805
50	+0,5	+2,5		37,800	38,178
60	+0,5	+3,5		46,100	46,561
70	+0,5	+3,5		52,150	52,672
80	+0,5	+5,0		60,000	60,600
100	+0,5	+5,0		75,400	76,154

→ **Lengte:** 1 | 2 | 3 m

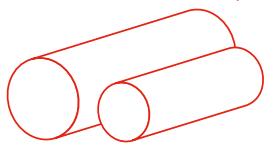
* E = Geëxtrudeerd

* GF = Glasvezel

→ **Kleuren:** naturel, zwart

PA _____ polyamide

PA 6



DIAMETER	TOLERANTIES MM		PA 6 G PA 6 G + LUB* PA 6 G + MOS*
	mm	min.	max.
50	0,30	1,90	2,39
60	0,30	2,50	3,44
70	0,30	2,50	4,80
80	0,40	2,80	6,20
85	0,50	3,20	6,90
90	0,50	3,20	7,80
95	0,40	3,00	8,70
100	0,60	3,50	9,80
110	0,70	3,90	11,70
115	0,80	4,30	12,90
120	0,80	4,30	14,20
125	0,80	4,30	15,40
130	0,80	5,00	16,90
140	0,80	5,00	20,00
150	0,80	5,30	22,50
160	0,80	6,00	25,10
170	1,00	6,50	28,40
180	1,00	6,50	31,50
190	1,00	7,50	35,10
200	1,00	7,50	39,20
220	1,00	8,50	48,00
230	1,00	9,50	50,60
250	1,00	9,50	59,80
280	1,00	11,00	75,80
300	1,50	12,00	87,80
320	1,50	12,00	101,50
350	1,50	12,00	117,50
400	1,50	12,00	153,00
450	1,50	12,00	195,00
500	1,50	12,00	242,00
600	3,00	21,00	346,00
700	3,00	25,00	470,00
800	3,00	25,00	601,00

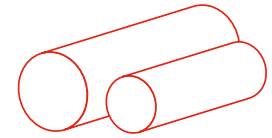
→ **Lengte:**
50 - 200 mm = 1 | 2 m
220 - 500 mm = 1 m

→ **Kleuren:** naturel (zwart, blauw, groen, geel voor bepaalde afmetingen)

+ Holstaf op aanvraag 

* LUB = Self-lubricating
* MOS = Molybdenum disulfide (zelfsmerend & gelijgend)

PA _____ polyamide



DIAMETER	TOLERANTIES MM		PA6 E*	PA6.6	PA6.6-30GF*	PA12-TR*
mm	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
6	+0,1	+0,6	0,035	0,035	0,041	0,032
8	+0,1	+0,7	0,063	0,064	0,074	0,057
10	+0,1	+0,7	0,096	0,097	0,113	0,086
12	+0,2	+0,8	0,141	0,142	0,166	0,127
15	+0,2	+0,8	0,217	0,219	0,258	0,195
16	+0,2	+0,8	0,246	0,248	0,290	0,221
18	+0,2	+0,8	0,309	0,312	0,365	0,278
20	+0,2	+0,8	0,380	0,384	0,450	0,339
22	+0,2	+1,0	0,462	0,467	0,547	0,413
25	+0,2	+1,0	0,595	0,601	0,705	0,531
28	+0,2	+1,0	0,740	0,747	0,877	0,661
30	+0,2	+1,0	0,850	0,859	1,007	0,759
32	+0,2	+1,1	0,97	0,98	1,149	0,866
36	+0,2	+1,2	1,220	1,232	1,446	1,089
40	+0,2	+1,2	1,500	1,515	1,778	1,339
45	+0,3	+1,3	1,910	1,929	2,263	1,705
50	+0,3	+1,3	2,350	2,374	2,785	2,098
56	+0,3	+1,3	2,930	2,959	3,472	2,616
60	+0,3	+1,6	3,380	3,414	4,005	3,018
65	+0,3	+1,6	3,950	3,990	4,680	3,527
70	+0,3	+1,6	4,640	4,686	5,498	4,143
75	+0,4	+2,0	5,300	5,353	6,281	4,732
80	+0,4	+2,0	6,050	6,111	7,169	5,402
85	+0,5	+2,2	6,850	6,919	8,117	6,116
90	+0,5	+2,2	7,670	7,747	9,089	6,848
100	+0,6	+2,5	9,450	9,545	11,198	8,438
110	+0,7	+3,0	11,500	11,615	13,628	
120	+0,8	+3,5	13,700	13,837	16,235	
130	+0,9	+3,8	16,100	16,261	19,079	
135	+0,9	+3,8	17,3	17,473	20,501	
140	+0,9	+3,8	18,700	18,887	22,16	
150	+1,0	+4,2	21,400	21,614	25,359	
160	+1,1	+4,5	24,400	24,644		
165	+1,2	+5,0	25,300	25,553		
180	+1,2	+5,0	30,800	31,108		
200	+1,3	+5,5	38,100	38,481		
250	+1,5	+6,2	58,55	59,136		

→ **Lengte:** 1 | 3 m

→ **Kleuren:** naturel (zwart, blauw, groen, geel voor bepaalde afmetingen)

+ Holstaf op aanvraag



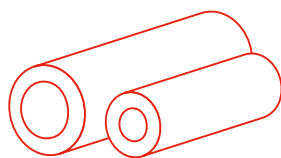
* E = Geëxtrudeerd

* GF = Glasvezel

* TR = Transparant

PA _____ polyamide

PA 6



D x d	TOLERANTIES MM		PA6 G
	D	d	

mm	min.	max.	min.	max.	kg/m
20 x 10	0,4	1,1	-0,4	-1,1	0,314
25 x 15	0,4	1,1	-0,4	-1,1	0,418
30 x 15	0,6	2	-0,6	-2	0,675
30 x 20	0,6	2	-0,6	-2	0,525
32 x 15	0,6	2	-0,6	-2	0,835
36 x 17	0,6	2	-0,6	-2	1,04
36 x 25	0,6	2	-0,6	-2	0,755
40 x 20	0,6	2	-0,6	-2	1,23
45 x 20	0,6	2	-0,6	-2	1,63
45 x 25	0,6	2	-0,6	-2	1,44
50 x 20	0,6	2	-0,6	-2	2,07
50 x 25	0,8	2,5	-0,8	-2,5	1,88
56 x 25	0,8	2,5	-0,8	-2,5	2,42
56 x 35	0,8	2,5	-0,8	-2,5	1,91
60 x 30	0,8	2,5	-0,8	-2,5	2,72
60 x 40	0,8	2,5	-0,8	-2,5	2,12
70 x 40	0,8	3	-0,8	-3	3,38
70 x 50	0,8	3	-0,8	-3	2,6
80 x 40	0,8	3	-0,8	-3	4,78
80 x 50	1,2	3,6	-1,6	-5	3,99
80 x 60	1,2	3,6	-1,6	-5	3,03
90 x 40	1,2	3,6	-1,6	-5	6,53
90 x 60	1,2	3,6	-1,6	-5	4,84
100 x 60	1,2	3,6	-1,6	-5	6,61
100 x 80	1,2	3,6	-1,6	-5	4,18
125 x 50	1,5	4,5	-2	-6,5	12,92
150 x 80	1,5	4,5	-2	-6,5	15,98
150 x 100	1,5	4,5	-2	-6,5	12,88
180 x 90	1,8	5,4	-2,2	-7,5	23,84
180 x 120	1,8	5,4	-2,2	-7,5	18,41
180 x 140	1,8	5,4	-2,2	-7,5	13,98
200 x 100	2	6	-2,5	-8,5	29,55
200 x 120	2	6	-2,5	-8,5	25,78
200 x 150	2	6	-2,5	-8,5	18,76

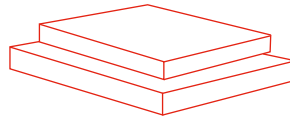
→ Ook verkrijgbaar in diameter 50 x 30 mm tot 500 x 100 mm (228.40 kg/m).

→ **Lengte:** 1 | 2 m

→ **Kleur:** naturel

PA _____ polyamide

PA 12



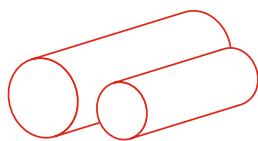
DIKTE	TOLERANTIES MM	PA12 G
		BREEDTE
		1000 MM

mm	min.	max.	kg/m
8	0,5	1,5	9,74
10	0,5	1,5	11,79
12	0,5	1,5	13,85
15	0,5	2	17,42
18	0,5	2	20,52
20	0,5	2	22,55
25	0,5	2,5	28,19
30	0,5	2,5	33,32
35	0,5	2,5	38,43
40	0,5	3	44,07
45	0,5	3	49,20
50	0,5	3	54,30
55	0,5	,3,5	59,93
60	0,5	,3,5	65,07

- **Lengte:** 3 m
- **Kleuren:** naturel (andere kleuren voor bepaalde afmetingen)
- **Toleranties:**
lengte: 0 / + 20
breedte: 0 / + 20

PA _____ polyamide

PA 12



VOLSTAF

DIAMETER	TOLERANTIES MM		PA12 C
	min.	max.	
50	1,00	1,50	1,13
60	1,00	1,50	1,61
70	1,00	2,00	2,21
80	1,00	2,00	2,87
90	1,00	2,00	3,61
100	1,00	2,50	4,48
110	1,00	2,50	5,41
120	1,00	3,00	6,46
130	1,00	3,00	7,55
140	1,00	3,00	8,72
150	1,00	3,00	9,98
160	1,00	3,50	11,41
170	1,00	3,50	12,84
180	1,00	3,50	14,37
190	1,00	3,50	15,98
200	1,00	3,50	17,67

→ **Lengte:** 0,5 m

→ Lengte tot 500 mm
Diameters tussen 70 mm
& 1200 mm

→ **Kleuren:** naturel (andere kleuren
voor bepaalde afmetingen)

→ **Tolerantie:** 0 / + 30 mm

+ Holstaf op aanvraag
Holstaf met metalen kern
op aanvraag



VOLSTAF GEFABRICEERD UIT PLATEN

DIAMETER	TOLERANTIES MM		PA12 C
	min.	max.	
18	0,10	0,20	0,261
21	0,10	0,20	0,355
26	0,10	0,20	0,544
31	0,10	0,30	0,773
36	0,10	0,30	1,043
41	0,10	0,30	1,353
46	0,10	0,30	1,702
51	0,10	0,30	2,093
61	0,10	0,30	2,995

→ **Lengte:** 3 m

→ **Tolerantie:** 0 / + 20 mm

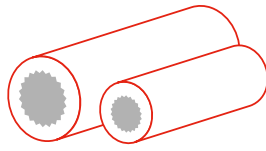
→ **Rondheid:** + 0,50/ + 0.1

→ **Kleuren:** naturel (andere kleuren
voor bepaalde afmetingen)



PA _____ polyamide

PA 12



• VOLSTAF MET METALEN KERN

DIAMETER MM	DIAMETER MM
50	20
50	30
60	30
70	30
70	40
80	30
80	40
90	40
90	50
100	40
100	50
110	40
110	50
110	60
120	50
120	60
120	70
130	60
130	70
130	80

DIAMETER MM	DIAMETER MM
140	60
140	70
140	80
150	60
150	70
150	80
160	70
160	80
170	80
170	90
170	100
180	80
180	90
180	100
190	80
190	90
190	100
200	80
200	90
200	100

- **Lengte:** tot 500 mm
- **Breedte:** tot 500 mm
- **Kleuren:** naturel (andere kleuren voor bepaalde afmetingen)
- **Toleranties buitenste diameter:** 0 / + 20 mm
- **Buitenste diameter:** tussen 80 mm & 1200 mm
- **Binnenste diameter:** gekartelde metalen kern tussen Ø 40 mm en Ø 1000 mm in stappen van 10 mm

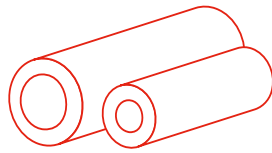
- **Mogelijkheden**
- 11smn30
- 365mnpb14
- c45
- st52k
- 1.4305 v2a
- 1.4571 v4a
- aluminium
- laiton
- specifieke materialen



metalen kern

PA _____ polyamide

PA 12



DIAMETER MM	DIAMETER MM	PA12 KG/M
80	30	2,55
90	30	3,28
100	30	4,11
100	50	3,51
100	60	3,11
110	30	4,98
110	50	4,41
110	60	3,98
120	30	5,96
120	50	5,38
120	60	4,96
130	30	7,05
130	40	6,78
130	50	6,45
130	60	6,03
130	80	4,95
140	30	8,18
140	50	7,59
140	60	7,17
140	80	6,09
150	30	9,41
150	50	8,82
150	60	8,41
150	80	7,31
150	90	6,64
160	30	10,73
160	50	10,14
160	60	9,72

DIAMETER MM	DIAMETER MM	PA12 KG/M
170	30	12,12
170	50	11,54
170	60	11,12
170	80	10,03
170	90	9,36
170	120	6,85
180	30	13,61
180	50	13,02
160	80	8,63
160	90	7,96
180	60	12,61
180	80	11,49
180	90	10,84
180	120	8,33
190	30	15,17
190	50	14,58
190	60	14,17
190	80	13,08
190	90	12,41
190	120	9,91
190	140	7,81
200	30	16,81
200	50	16,23
200	60	15,81
200	80	14,73
200	90	14,06
200	120	11,55
200	140	9,45

→ **Lengte:** tot 500 mm

→ **Buitenste diameter:**
tussen 80 mm en 1200 mm

Binnenste diameter:
tussen 40 mm en 1000 mm

→ **Toleranties**
externe overmaat: + 1 mm tot + 2 mm
interne overmaat: - 4 mm tot - 10 mm

→ **Kleuren:** naturel (andere kleuren
voor bepaalde afmetingen)