

Can Cables



PU95A red slightly rough, reinforced aramid

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø**		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			ft	(m)	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBRN095RMA	9,5	3/8	0,71	8,5	500	152,4	125	4,7	35,5	78,1	210	462

Recommended pretension
0,5...2 %

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,35 | PE: approx. 0,20 | HDPE: approx. 0,15

* = coefficient of friction μ : 0,5; ** Overlap +30%



FDA
EC
USDA

Polyester TPE55D sky blue smooth, reinforced aramid

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø**		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBR095LGA	9,5	3/8	0,71	8,5	152,4	500	120	4,7	56	123,2	225	495
FBR100LGA	10,0	7/16	0,785	9,4	152,4	500	125	5,0	62,9	138,3	225	495
FBR120LGA	12,0	15/32	1,13	13,5	152,4	500	150	6,0	90,6	199,2	225	495
FBR125LGA	12,5	1/2	1,23	14,8	152,4	500	160	6,3	97,6	214,7	225	495

55° Shore D - approx. 100° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,35 | PE: approx. 0,20 | HDPE: approx. 0,15 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ : 0,5; ** Overlap +30%



FDA
EC
USDA

Polyester TPE55D beige smooth, reinforced steel

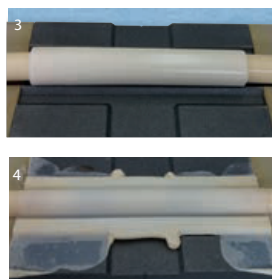
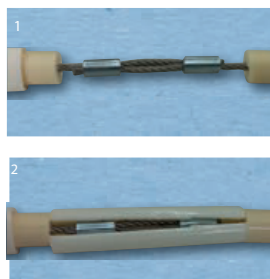
Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/Riemen (CRIMP)* ★	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBR095BGB	9,5	3/8	0,710	8,5	500	1640	380	15,0	225,0	495,0
FBR100BGB	10,0	7/16	0,785	9,4	500	1640	380	15,0	225,0	495,0
FBR120BGB	12,0	15/32	1,082	13,0	500	1640	380	15,0	225,0	495,0
FBR125BGB	12,5	1/2	1,230	14,8	500	1640	380	15,0	225,0	495,0

55° Shore D - approx. 100° Shore A

Recommended pretension
max. 0,5 %

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,35 | PE: approx. 0,20 | HDPE: approx. 0,15 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ : 0,5



CRIMP-CONNECTION for steel reinforced profiles

The new and improved CRIMP connection supports you to achieve perfect results when connecting belts with steel reinforcement

Can Cables



approx. 95° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

PU95A red smooth, reinforced steel

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (CRIMP)* ★	
	mm	inch			ft	(m)	mm	inch	kg	lbs
FBRM095RG	9,5	3/8	0,71	8,5	500	152,4	380	15	225	495

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,35 | PE: approx. 0,20 | HDPE: approx. 0,15 * = coefficient of friction μ : 0,5

** = coefficient of friction μ : 0,5; **Overlap +30%



63° Shore D - approx. >100° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

Polyester TPE63D silver smooth, reinforced polyester

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø**		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			ft	(m)	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBRM095IGA	9,5	3/8	0,710	8,5	500	152,4	140	5,5	59,4	130,6	190	418
FBRM100IGA	10,0	7/16	0,785	9,4	500	152,4	150	5,9	67,0	147,4	190	418
FBRM120IGA	12,0	15/32	1,130	13,5	500	152,4	190	7,5	96,0	211,2	190	418
FBRM125IGA	12,5	1/2	1,230	14,8	500	152,4	200	7,9	102,8	226,2	190	418

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,30 | PE: approx. 0,15 | HDPE: approx. 0,10 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ : 0,5; **Overlap +30%



63° Shore D - approx. >100° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

Polyester TPE63D beige smooth, reinforced polyester

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			ft	(m)	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBRM095NGA	9,5	3/8	0,710	8,5	500	152,4	150	5,9	59,4	130,6	190	418
FBRM100NGA	10,0	7/16	0,785	9,4	500	152,4	150	5,9	67,0	147,4	190	418
FBRM120NGA	12,0	15/32	1,130	13,5	500	152,4	190	7,5	96,0	211,2	190	418
FBRM125NGA	12,5	1/2	1,230	14,8	500	152,4	200	7,8	102,8	226,2	190	418

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,30 | PE: approx. 0,15 | HDPE: approx. 0,10 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ : 0,5; **Overlap +30%



63° Shore D - approx. >100° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

Polyester TPE63D beige smooth, reinforced aramid

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			ft	(m)	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBRM095NGC	9,5	3/8	0,710	8,5	500	152,4	150	5,9	59,4	130,6	225	495
FBRM100NGC	10,0	7/16	0,785	9,4	500	152,4	150	5,9	67,0	147,4	225	495
FBRM120NGC	12,0	15/32	1,130	13,5	500	152,4	190	7,5	96,0	211,2	225	495
FBRM125NGC	12,5	1/2	1,230	14,8	500	152,4	200	7,8	102,8	226,2	225	495

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,30 | PE: approx. 0,15 | HDPE: approx. 0,10 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ : 0,5; **Overlap +30%

Shore 65 A



approx. 65° Shore A

Recommended pretension

5...10 %

PU60A SOFT blue smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRF030LGS	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	10	0,4	0,9	2,0
FBRF040LGS	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	20	0,8	1,5	3,3
FBRF050LGS	5,0	1/5	0,181	2,2	100	328	30	1,2	2,2	4,9
FBRF060LGS	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	40	1,6	3,4	7,5
FBRF080LGS	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	50	1,9	6,0	13,2
FBRF095LGS	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	65	2,6	8,5	18,7
FBRF100LGS	10,0	7/16	0,785	9,4	100	328	70	2,7	9,4	20,7

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,90 | PE: approx. 0,55 | HDPE: approx. 0,50 | FDA/EC compliant**

* = coefficient of friction μ :0,5



approx. 76° Shore A

Recommended pretension

4...8 %

PU70A ultramarine blue smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRH030LG	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	15	0,6	1,4	3,1
FBRH040LG	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	25	1,0	2,5	5,5
FBRH048LG	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	30	1,2	3,5	7,7
FBRH050LG	5,0	1/5	0,181	2,2	100	328	35	1,4	3,6	7,9
FBRH060LG	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	45	1,8	5,6	12,3

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,75 | PE: approx. 0,40 | HDPE: approx. 0,35 | FDA/EC/USDA compliant**

* = coefficient of friction μ :0,5



approx. 76° Shore A

Recommended pretension

8...10 %

PU70A twisted round belts sky blue smooth

Order No.	Diameter Ø		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch	mm	inch	kg	lbs
FBXH3X250LG FBXH3X710LG	5,0	1/5	40	1,6	2,6	5,8

Available standard lengths of 250...710 mm



Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,75 | FDA/EC/USDA compliant**

* = coefficient of friction μ :0,5



approx. 80° Shore A

Recommended pretension

6...8 %

PU75A PLUS twisted round belts orange smooth (matt)

Order No.	Diameter Ø		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch	mm	inch	kg	lbs
FBXI3X250OG FBXI3X450OG	5,0	1/5	40	1,6	5,9	13,0

Available standard lengths of 250...710 mm



Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,70

* = coefficient of friction μ :0,5



Measure the correct belt length tip to tip
(production length Lf), without the hook

Construction: 2 x Ø 3 mm (Ø 5 mm)

**Limited suitability EC

Shore 80 A



PU75A sky blue smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRP75A020HI	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	10	0,4	0,8	1,8
FBRP75A030HI	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	20	0,8	1,8	4,0
FBRP75A040HI	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	30	1,2	3,0	6,6
FBRP75A048HI	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	35	1,4	4,4	9,7
FBRP75A050HI	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	40	1,6	4,8	10,6
FBRP75A060HI	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	50	2,0	6,8	15,0
FBRP75A063HI	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	55	2,2	7,4	16,3
FBRP75A070HI	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	60	2,4	9,2	20,2
FBRP75A080HI	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	65	2,6	12,0	26,4
FBRP75A095HI	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	75	3,0	17,0	37,4
FBRP75A100HI	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	80	3,2	18,8	41,4
FBRP75A120HI	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	90	3,5	27,2	59,8
FBRP75A125HI	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	100	3,9	29,6	65,1
FBRP75A150HI	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	120	4,7	42,4	93,3

* = coefficient of friction μ :0,5

approx. 80° Shore A

Recommended pretension
4...8 %

Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,70

PE approx. 0,40

HDPE approx. 0,35

FDA/EC/USDA compliant



PU75A red smooth

Order No.	Diameter Ø		Crosssection cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRP75A020	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	10	0,4	0,8	1,8
FBRP75A030	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	20	0,8	1,8	4,0
FBRP75A040	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	30	1,2	3,1	6,8
FBRP75A048	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	35	1,4	4,5	9,9
FBRP75A050	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	40	1,6	4,9	10,8
FBRP75A060	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	50	2,0	7,3	16,1
FBRP75A063	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	55	2,2	8,0	17,6
FBRP75A070	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	60	2,4	9,8	21,6
FBRP75A080	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	65	2,6	12,9	28,4
FBRP75A095	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	75	3,0	18,0	39,6
FBRP75A100	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	80	3,2	19,6	43,1
FBRP75A120	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	90	3,5	29,4	64,7
FBRP75A125	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	100	3,9	31,4	69,1
FBRP75A150	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	120	4,7	45,1	99,2
FBRP75A180	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	150	5,9	64,7	142,3
FBRP75A200	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	170	6,7	80,4	176,9

* = coefficient of friction μ :0,5

Brown on request

Shore 80,84 A



approx. 80° Shore A

Recommended pretension
3...6 %

Coefficient of friction μ

Steel	approx. 0,70
PE	approx. 0,40
HDPE	approx. 0,35

PU75A PLUS orange matt

Order No.	Diameter $\varnothing$		Cross section cm ²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley $\varnothing$		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRI020OG	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	10	0,4	0,9	2,0
FBRI030OG	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	20	0,8	1,8	4,0
FBRI040OG	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	30	1,2	3,6	7,9
FBRI048OG	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	35	1,4	5,2	11,4
FBRI050OG	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	40	1,6	5,7	12,5
FBRI060OG	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	50	2,0	8,1	17,8
FBRI063OG	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	55	2,2	8,9	19,6
FBRI070OG	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	60	2,4	11,1	24,4
FBRI080OG	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	65	2,6	14,4	31,7
FBRI095OG	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	75	3,0	20,4	44,9
FBRI100OG	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	80	3,2	22,6	49,7

* = coefficient of friction μ :0,5



approx. 80° Shore A

Recommended pretension:
welded 4...8 %
Fitting connector max. 3...6 %

PU75A sky blue smooth hollow round belt



Order No.	Diameter $\varnothing$		Cross section cm ²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley $\varnothing$		Fmax/belt (Standard)*	
	Outside	Inside			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBHP75A048HI	4,8	1,8	0,147	1,8	200	656	30	1,2	3,6	7,9
FBHP75A063HI	6,3	2,5	0,261	3,2	100	328	45	1,8	6,2	13,6
FBHP75A080HI	8,0	3,2	0,420	5,1	100	328	55	2,2	10,0	22,2
FBHP75A095HI	9,5	3,8	0,600	7,2	100	328	65	2,6	14,4	31,7
FBHP75A125HI	12,5	5,2	1,020	12,4	50	164	85	3,4	24,4	53,7
FBHP75A150HI	15,0	5,2	1,560	19,0	50	164	100	4,0	37,4	82,3

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,70 | PE: approx. 0,40 | HDPE: approx. 0,35 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ :0,5



approx. 80° Shore A

Recommended pretension:
welded 4...8 %
Fitting connector max. 3...6 %

PU75A red smooth hollow round belt



Order No.	Diameter $\varnothing$		Cross section cm ²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley $\varnothing$		Fmax/belt (Standard)*	
	Outside	Inside			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBHP75A048	4,8	1,8	0,147	1,8	200	656	30	1,2	3,7	8,1
FBHP75A063	6,3	2,5	0,261	3,2	100	328	45	1,8	6,7	14,7
FBHP75A080	8,0	3,2	0,420	5,1	100	328	55	2,2	10,8	23,8
FBHP75A095	9,5	3,8	0,600	7,2	100	328	65	2,6	15,3	33,7
FBHP75A125	12,5	5,2	1,020	12,4	50	164	85	3,4	26,1	57,4
FBHP75A150	15,0	5,2	1,560	19,0	50	164	100	4,0	39,6	87,1

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,70 | PE: approx. 0,40 | HDPE: approx. 0,35

* = coefficient of friction μ :0,5

Shore 80,84 A


 FDA
EC
USDA

PU80A ultramarine blue smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRP80A020UB	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	15	0,6	0,9	2,0
FBRP80A030UB	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	25	1,0	2,2	4,8
FBRP80A040UB	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	30	1,2	3,9	8,6
FBRP80A048UB	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	40	1,6	5,5	12,1
FBRP80A050UB	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	45	1,8	6,1	13,4
FBRP80A060UB	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	55	2,2	8,7	19,1
FBRP80A063UB	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	60	2,4	9,6	21,1
FBRP80A070UB	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	65	2,6	11,8	26,0
FBRP80A080UB	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	75	3,0	15,3	33,7
FBRP80A095UB	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	90	3,6	21,6	47,5
FBRP80A100UB	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	95	3,8	24,0	52,8
FBRP80A120UB	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	110	4,4	34,4	75,7
FBRP80A125UB	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	115	4,6	37,5	82,5
FBRP80A150UB	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	140	5,5	54,1	119,0

approx. 84° Shore A

 Recommended pretension
4...8 %

 Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,55

PE approx. 0,35

HDPE approx. 0,30

FDA/EC/USDA compliant

 * = coefficient of friction μ :0,5

 FDA
EC

PU80A ultramarine blue lightly rough

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRP80A020BA	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	15	0,6	0,9	2,0
FBRP80A030BA	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	25	1,0	2,2	4,8
FBRP80A040BA	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	30	1,2	3,9	8,6
FBRP80A048BA	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	40	1,6	5,5	12,1
FBRP80A050BA	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	45	1,8	6,1	13,4
FBRP80A060BA	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	55	2,2	8,7	19,1
FBRP80A063BA	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	60	2,4	9,6	21,1
FBRP80A070BA	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	65	2,6	11,8	26,0
FBRP80A080BA	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	75	3,0	15,3	33,7
FBRP80A095BA	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	90	3,6	21,6	47,5
FBRP80A100BA	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	95	3,8	24,0	52,8
FBRP80A120BA	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	110	4,4	34,4	75,7
FBRP80A125BA	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	115	4,6	37,5	82,5
FBRP80A150BA	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	140	5,5	54,1	119,0

approx. 84° Shore A

 Recommended pretension
4...8 %

 Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,55

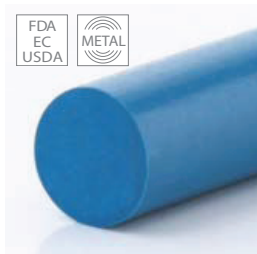
PE approx. 0,30

HDPE approx. 0,25

FDA/EC compliant

 * = coefficient of friction μ :0,5

Shore 84 A



PU80A SAFE capri blue smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRJ020LGM	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	15	0,6	0,6	1,3
FBRJ030LGM	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	25	1,0	1,6	3,5
FBRJ032LGM	3,2	1/8	0,071	0,9	30,48	100	25	1,0	1,7	3,7
FBRJ040LGM	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	30	1,2	2,9	6,4
FBRJ048LGM	4,8	3/16	0,181	2,2	30,48	100	40	1,6	4,0	8,8
FBRJ050LGM	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	45	1,8	5,6	12,3
FBRJ060LGM	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	55	2,2	6,4	14,1
FBRJ063LGM	6,3	1/4	0,310	3,8	30,48	100	60	2,4	6,9	15,2
FBRJ070LGM	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	65	2,6	9,3	20,5
FBRJ079LGM	7,9	5/16	0,500	6,0	30,48	100	75	3,0	12,0	26,4
FBRJ080LGM	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	75	3,0	12,0	26,4
FBRJ095LGM	9,5	3/8	0,710	8,5	30,48	100	90	3,5	17,0	37,4
FBRJ100LGM	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	95	3,7	18,9	41,6
FBRJ120LGM	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	110	4,3	27,2	59,9
FBRJ125LGM	12,5	1/2	1,230	14,8	30,48	100	115	4,5	29,4	64,7
FBRJ143LGM	14,3	9/16	1,605	21,0	30,48	100	130	5,1	37,0	81,4
FBRJ150LGM	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	140	5,5	42,4	93,3

* = coefficient of friction $\mu:0,5$

approx. 84° Shore A
Recommended pretension
3...6 %

Coefficient of friction μ	
Steel	approx. 0,65
PE	approx. 0,35
HDPE	approx. 0,30
FDA/EC/USDA compliant	



PU80A transparent smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRP80A020TR	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	15	0,6	1,1	2,4
FBRP80A030TR	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	25	1,0	2,1	4,6
FBRP80A040TR	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	30	1,2	4,1	9,0
FBRP80A048TR	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	40	1,6	5,8	12,8
FBRP80A050TR	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	45	1,8	6,2	13,6
FBRP80A060TR	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	55	2,2	9,0	19,8
FBRP80A063TR	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	60	2,4	10,1	22,1
FBRP80A070TR	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	65	2,6	12,4	27,3
FBRP80A080TR	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	75	3,0	16,1	35,3
FBRP80A095TR	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	90	3,5	22,7	49,9
FBRP80A100TR	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	95	3,7	25,3	55,6
FBRP80A120TR	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	110	4,3	36,4	80,0
FBRP80A125TR	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	115	4,5	39,4	86,6
FBRP80A150TR	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	140	5,5	56,7	124,8
FBRP80A180TR	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	170	6,7	81,5	179,4
FBRP80A200TR	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	180	7,1	100,6	221,3

* = coefficient of friction $\mu:0,5$

approx. 84° Shore A
Recommended pretension
4...8 %

Coefficient of friction μ	
Steel	approx. 0,65
PE	approx. 0,35
HDPE	approx. 0,30
FDA/EC/USDA compliant	

Shore 84 A


 FDA
EC
USDA

PU80A orange smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			ft	(m)	mm	inch	kg	lbs
FBRP84A020	2,0	5/64	0,032	0,5	100	30,48	15	0,6	1,1	2,4
FBRP84A032	3,2	1/8	0,071	0,9	100	30,48	25	1,0	2,1	4,7
FBRP84A032A	3,2	1/8	0,071	0,9	500	152,4	25	1,0	2,2	4,9
FBRP84A040	4,0	5/32	0,126	1,6	100	30,48	30	1,2	4,1	8,9
FBRP84A048	4,8	3/16	0,181	2,2	100	30,48	40	1,6	5,8	12,7
FBRP84A048A	4,8	3/16	0,181	2,2	500	152,4	40	1,6	5,8	12,7
FBRP84A050	5,0	1/5	0,197	2,4	100	30,48	45	1,8	6,2	13,7
FBRP84A060	6,0	7/32	0,283	3,4	100	30,48	55	2,2	9,0	19,8
FBRP84A063	6,3	1/4	0,310	3,8	100	30,48	60	2,4	10,1	22,1
FBRP84A063A	6,3	1/4	0,310	3,8	500	152,4	60	2,4	10,1	22,1
FBRP84A070	7,0	9/32	0,385	4,7	100	30,48	65	2,6	12,4	27,3
FBRP84A079	7,9	5/16	0,500	6,0	100	30,48	75	3,0	16,1	35,3
FBRP84A079A	7,9	5/16	0,500	6,0	500	152,4	75	3,0	16,1	35,3
FBRP84A095	9,5	3/8	0,710	8,5	100	30,48	90	3,5	22,7	49,9
FBRP84A095	9,5	3/8	0,710	8,5	500	152,4	90	3,5	22,7	49,9
FBRP84A100	10,0	7/16	0,785	9,4	100	30,48	95	3,7	25,3	55,6
FBRP84A120	12,0	15/32	1,130	13,5	100	30,48	110	4,3	36,4	80,0
FBRP84A127	12,7	1/2	1,230	14,8	100	30,48	115	4,5	39,4	86,6
FBRP84A143	14,3	9/16	1,605	21,0	100	30,48	130	5,1	49,4	108,8
FBRP84A159	15,9	6/8	1,985	22,5	100	30,48	150	5,9	64,2	141,2
FBRP84A190	19,0	3/4	2,83	31,0	100	30,48	170	6,7	91,0	200,1

approx. 84° Shore A

 Recommended pretension
4...8 %

 Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,65

PE approx. 0,35

HDPE approx. 0,30

FDA/EC/USDA compliant

 * = coefficient of friction μ :0,5

 FDA
EC
USDA

PU80A orange smooth, reinforced polyester

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/ Riemen (Überlapp)	
	mm	inch			ft	(m)	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBRJ060OGA	6,0	7/32	0,283	3,4	100	30,48	55	2,2	9,0	19,8	18,9	41,6
FBRJ063OGA	6,3	1/4	0,310	3,8	100	30,48	60	2,4	10,1	22,1	21,2	46,5
FBRJ070OGA	7,0	9/32	0,385	4,7	100	30,48	65	2,6	12,4	27,3	25,4	55,9
FBRJ080OGA	8,0	5/16	0,500	6,0	100	30,48	80	3,2	16,1	35,3	33,8	74,3
FBRJ095OGA	9,5	3/8	0,710	8,5	100	30,48	90	3,6	22,7	49,9	47,7	104,9
FBRJ100OGA	10,0	7/16	0,785	9,4	100	30,48	100	4	25,3	55,6	53,1	116,8
FBRJ120OGA	12,0	15/32	1,130	13,5	100	30,48	110	4,4	36,4	80,0	76,5	168,3
FBRJ125OGA	12,5	1/2	1,230	14,8	100	30,48	115	4,6	39,4	86,6	82,8	182,2
FBRJ143OGA	14,3	9/16	1,605	21,0	100	30,48	130	5,2	49,4	108,8	104,0	228,7
FBRJ190OGA	19,0	3/4	2,83	31,0	100	30,48	170	6,8	91,0	200,1	191,3	420,8
FBRJ200OGA	20,0	25/32	3,14	40,0	100	30,48	190	7,6	100,6	221,3	211,5	465,3

 * = coefficient of friction μ :0,5

approx. 84° Shore A

 Recommended pretension
0,5...2 %

 Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,65

PE approx. 0,35

HDPE approx. 0,30

FDA/EC/USDA compliant

Shore 88 A



FDA
EC
USDA

PU85A sapphire blue smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRK020LGAAA	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	15	0,6	1,0	2,2
FBRK030LGAAA	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	25	1	2,4	5,3
FBRK040LGAAA	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	35	1,4	4,2	9,3
FBRK048LGAAA	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	45	1,8	6,3	13,8
FBRK050LGAAA	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	50	2	6,7	14,7
FBRK060LGAAA	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	60	2,4	9,7	21,3
FBRK063LGAAA	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	65	2,6	10,7	23,6
FBRK070LGAAA	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	70	2,8	13,1	28,9
FBRK080LGAAA	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	80	3,2	17,2	37,8
FBRK095LGAAA	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	95	3,8	24,4	53,8
FBRK100LGAAA	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	100	4	26,9	59,1
FBRK120LGAAA	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	120	4,8	38,8	85,3
FBRK125LGAAA	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	125	5	42,2	92,9
FBRK150LGAAA	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	150	6	60,8	133,8

approx. 88° Shore A

Recommended pretension
4...8 %

Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,60

PE approx. 0,35

HDPE approx. 0,30

FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction $\mu:0,5$



PU85A green smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRP85A020	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	15	0,6	1,2	2,7
FBRP85A030	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	25	1	2,7	5,8
FBRP85A040	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	35	1,4	4,7	10,3
FBRP85A048	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	45	1,8	6,7	14,8
FBRP85A050	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	50	2	7,1	15,7
FBRP85A060	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	60	2,4	10,4	22,9
FBRP85A063	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	65	2,6	11,4	25,1
FBRP85A070	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	70	2,8	14,1	31,0
FBRP85A080	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	80	3,2	18,4	40,4
FBRP85A095	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	95	3,8	25,9	57,0
FBRP85A100	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	100	4	28,6	62,8
FBRP85A120	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	120	4,8	40,8	89,8
FBRP85A125	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	125	5	44,9	98,7
FBRP85A15	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	150	6	64,9	142,7
FBRP85A18	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	180	7,2	92,8	204,2
FBRP85A20	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	220	8,8	115,3	253,6

approx. 88° Shore A

Recommended pretension
4...8 %

Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,60

PE approx. 0,35

HDPE approx. 0,30

* = coefficient of friction $\mu:0,5$

Shore 88 A



PU85A green rough

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRP85A020R	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	15	0,6	1,2	2,7
FBRP85A030R	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	25	1	2,7	5,8
FBRP85A040R	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	35	1,4	4,7	10,3
FBRP85A048R	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	45	1,8	6,7	14,8
FBRP85A050R	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	50	2	7,1	15,7
FBRP85A060R	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	60	2,4	10,4	22,9
FBRP85A063R	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	65	2,6	11,4	25,1
FBRP85A070R	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	70	2,8	14,1	31,0
FBRP85A080R	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	80	3,2	18,4	40,4
FBRP85A095R	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	95	3,8	25,9	57,0
FBRP85A100R	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	100	4	28,6	62,8
FBRP85A120R	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	120	4,8	40,8	89,8
FBRP85A125R	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	125	5	44,9	98,7
FBRP85A15R	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	150	6	64,9	142,7
FBRP85A18R	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	180	7,2	92,8	204,2
FBRP85A20R	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	220	8,8	115,3	253,6

approx. 88° Shore A

Recommended pretension
4...8 %

Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,45

PE approx. 0,30

HDPE approx. 0,25

* = coefficient of friction $\mu:0,5$



PU85A emerald green smooth, antistatic dissipative

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRK020GGAAA	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	15	0,6	1,2	2,7
FBRK030GGAAA	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	25	1	2,7	5,8
FBRK040GGAAA	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	35	1,4	4,7	10,3
FBRK048GGAAA	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	45	1,8	6,7	14,8
FBRK050GGAAA	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	50	2	7,1	15,7
FBRK060GGAAA	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	60	2,4	10,4	22,9
FBRK063GGAAA	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	65	2,6	11,4	25,1
FBRK070GGAAA	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	70	2,8	14,1	31,0
FBRK080GGAAA	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	80	3,2	18,4	40,4
FBRK095GGAAA	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	95	3,8	25,9	57,0
FBRK100GGAAA	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	100	4	28,6	62,8
FBRK120GGAAA	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	120	4,8	40,8	89,8
FBRK125GGAAA	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	125	5	44,9	98,7
FBRK150GGAAA	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	150	6	64,9	142,7

approx. 88° Shore A

Recommended pretension
4...8 %

Conductivity
approx. $10^9 \Omega$ pro cm

ESD-suitable

Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,60

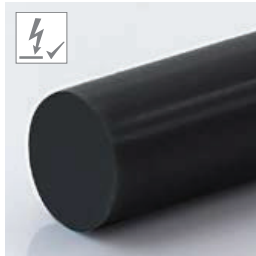
PE approx. 0,35

HDPE approx. 0,30

* = coefficient of friction $\mu:0,5$

Belts for electrostatic discharge.

Shore 88 A



approx. 88° Shore A

Recommended pretension
3...6 %

Conductivity
approx. $10^6 \Omega$ pro cm

ESD-suitable

PU85A black smooth, antistatic conductive

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRK030SGA	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	25	1,0	2,3	5,1
FBRK040SGA	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	35	1,4	4,1	9,2
FBRK050SGA	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	50	2,0	6,2	13,6
FBRK060SGA	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	60	2,4	9,1	20,0

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,60 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30

* = coefficient of friction μ : 0,5

Belts for electrostatic discharge.



approx. 88° Shore A

Recommended pretension
3...6 %

Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,45

PE approx. 0,30

HDPE approx. 0,25

PU85A PLUS blue rough

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRK020LR	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	15	0,6	1,3	2,9
FBRK030LR	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	25	1	3,0	6,6
FBRK040LR	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	35	1,4	5,3	11,6
FBRK048LR	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	45	1,8	7,5	16,5
FBRK050LR	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	50	2	8,1	17,8
FBRK060LR	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	60	2,4	11,7	25,6
FBRK063LR	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	65	2,6	12,8	28,1
FBRK070LR	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	70	2,8	16,0	35,2
FBRK080LR	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	80	3,2	20,7	45,5
FBRK095LR	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	95	3,8	29,3	64,5
FBRK100LR	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	100	4	32,5	71,6

* = coefficient of friction μ : 0,5



approx. 88° Shore A

Recommended pretension:
welded 4...8 %

Fitting connector max. 3...6 %

PU85A yellow smooth hollow round belt



Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	Outside	Inside			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBHP85A048GE	4,8	1,8	0,147	1,8	200	656	35	1,4	5,3	11,7
FBHP85A063GE	6,3	2,5	0,261	3,2	100	328	55	2,2	9,4	20,6
FBHP85A080GE	8,0	3,2	0,420	5,1	100	328	65	2,6	15,3	33,7
FBHP85A095GE	9,5	3,8	0,600	7,2	100	328	75	3,0	20,4	44,9
FBHP85A125GE	12,5	5,2	1,020	12,4	50	164	100	3,9	36,7	80,8
FBHP85A150GE	15,0	5,2	1,560	19,0	50	164	120	4,7	57,1	125,7

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,45 (rau), approx. 0,60 (glatt) | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30

* = coefficient of friction μ : 0,5

Shore 88 A



approx. 88° Shore A

Recommended pretension:
welded 4...8 %
Fitting connector max. 3...6 %

PU85A green rough hollow round belt



Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	Outside	Inside			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBHP85A048R	4,8	1,8	0,147	1,8	200	656	35	1,4	5,3	11,7
FBHP85A063R	6,3	2,5	0,261	3,2	100	328	55	2,2	9,4	20,6
FBHP85A080R	8,0	3,2	0,420	5,1	100	328	65	2,6	15,3	33,7
FBHP85A095R	9,5	3,8	0,600	7,2	100	328	75	3,0	20,4	44,9
FBHP85A125R	12,5	5,2	1,020	12,4	50	164	100	3,9	36,7	80,8
FBHP85A150R	15,0	5,2	1,560	19,0	50	164	120	4,7	57,1	125,7

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,45 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30

* = coefficient of friction μ : 0,5



approx. 88° Shore A

Recommended pretension:
welded 4...8 %
Fitting connector max. 3...6 %

PU85A sapphire blue smooth hollow round belt



Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	Outside	Inside			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBHK048LG	4,8	1,8	0,147	1,8	200	656	35	1,4	5,1	11,1
FBHK063LG	6,3	2,5	0,261	3,2	100	328	55	2,2	9,0	19,8
FBHK080LG	8,0	3,2	0,420	5,1	100	328	65	2,6	14,4	31,8
FBHK095LG	9,5	3,8	0,600	7,2	100	328	75	3,0	20,6	45,3
FBHK125LG	12,5	5,2	1,020	12,4	50	164	100	3,9	35,0	77,1
FBHK150LG	15,0	5,2	1,560	19,0	50	164	120	4,7	53,5	117,8

* = coefficient of friction μ : 0,5

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,60 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30 | FDA/EC/USDA compliant



approx. 88° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

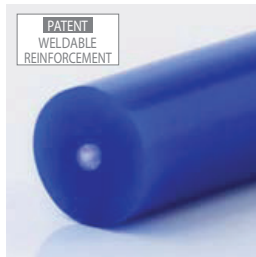
PU85A sapphire blue smooth, reinforced polyester

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBRK060LGAAC	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	60	2,4	9,7	21,3	21,6	47,5
FBRK063LGA	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	65	2,6	10,7	23,6	23,9	52,5
FBRK070LGA	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	70	2,8	13,1	28,9	29,3	64,4
FBRK080LGA	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	80	3,2	17,2	37,8	38,3	84,2
FBRK095LGA	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	95	3,7	24,4	53,8	54,5	119,8
FBRK100LGA	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	100	3,9	26,9	59,1	59,9	131,7
FBRK120LGA	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	120	4,7	38,8	85,3	86,4	190,1
FBRK125LGA	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	125	4,9	42,2	92,9	94,1	206,9
FBRK150LGA	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	150	5,9	60,8	133,8	135,5	298,0

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,60 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ : 0,5

Shore 88, 92 A



approx. 88° Shore A

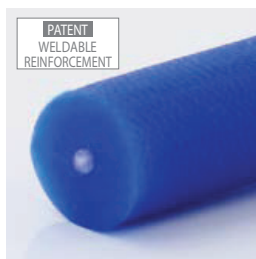
Recommended pretension
0,5...2 %

PU85A ultramarine blue smooth, reinforced glass fiber PU

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBZRP85A080	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	85	3,4	19,8	43,5
FBZRP85A095	9,5	3/8	0,71	8,5	100	328	100	4,0	28,1	61,9
FBZRP85A100	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	105	4,2	31,0	68,2
FBZRP85A120	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	125	5,0	44,7	98,3
FBZRP85A125	12,5	1/2	1,23	14,8	50	164	130	5,2	48,6	107,0
FBZRP85A143	14,3	9/16	1,605	21,0	50	164	150	6,0	63,4	139,4
FBZRP85A150	15,0	19/32	1,77	21,5	50	164	155	6,2	69,9	153,8

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,60 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30

* = coefficient of friction μ : 0,5



approx. 88° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

PU85A ultramarine blue rough, reinforced glass fiber PU

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBZRP85A080R	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	85	3,2	19,8	43,5
FBZRP85A095R	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	100	3,7	28,1	61,9
FBZRP85A100R	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	105	3,9	31,0	68,2
FBZRP85A120R	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	125	4,7	44,7	98,3
FBZRP85A125R	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	130	4,9	48,6	107,0
FBZRP85A143R	14,3	9/16	1,605	21,0	50	164	150	5,7	63,4	139,4
FBZRP85A150R	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	155	5,9	69,9	153,8
FBZRP85A180R	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	195	7,5	-	-
FBZRP85A200R	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	205	7,9	-	-

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,45 | PE: approx. 0,30 | HDPE: approx. 0,25

* = coefficient of friction μ : 0,5



approx. 88° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

PU85A green rough, reinforced aramid

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBZR85A050RA	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	55	2,2	7,1	15,7	-	-
FBZR85A060RA	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	60	2,3	10,4	22,9	23,0	50,5
FBZR85A063RA	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	65	2,5	11,4	25,1	25,2	55,4
FBZR85A070RA	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	70	2,8	14,1	31,0	31,1	68,3
FBZR85A080RA	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	80	3,2	18,4	40,4	40,5	89,1
FBZR85A095RA	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	95	3,7	25,9	57,0	57,2	125,7
FBZR85A100RA	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	100	3,9	28,6	62,8	63,0	138,6
FBZR85A120RA	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	120	4,7	40,8	89,8	90,0	198,0
FBZR85A127RA	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	125	4,9	44,9	98,7	99,0	217,8
FBZR85A143RA	14,3	9/16	1,616	19,3	50	164	145	5,7	59,0	129,7	130,1	286,1
FBZR85A150RA	15,0	19/32	1,77	21,5	50	164	150	5,9	64,9	142,7	143,1	314,8
FBZR85A180RA	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	190	7,5	92,8	204,2	204,8	450,5
FBZR85A200RA	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	200	7,9	115,3	253,6	254,3	559,4

* = coefficient of friction μ : 0,5

Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,45

PE approx. 0,30

HDPE approx. 0,25

Shore 88, 92 A



PU85A green smooth, reinforced aramid

approx. 88° Shore A
 Recommended pretension
 0,5...2 %

Coefficient of friction μ	
Steel	approx. 0,60
PE	approx. 0,35
HDPE	approx. 0,30

Order No.	Diameter $\varnothing$		Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley $\varnothing$		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBZRP85A050A	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	55	2,2	7,1	15,7	-	-
FBZRP85A060A	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	60	2,3	10,4	22,9	23,0	50,5
FBZRP85A063A	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	65	2,5	11,4	25,1	25,2	55,4
FBZRP85A070A	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	70	2,8	14,1	31,0	31,1	68,3
FBZRP85A080A	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	80	3,2	18,4	40,4	40,5	89,1
FBZRP85A095A	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	95	3,7	25,9	57,0	57,2	125,7
FBZRP85A100A	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	100	3,9	28,6	62,8	63,0	138,6
FBZRP85A120A	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	120	4,7	40,8	89,8	90,0	198,0
FBZRP85A125A	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	125	4,9	44,9	98,7	99,0	217,8
FBZRP85A143A	14,3	9/16	1,616	19,3	50	164	145	5,7	59,0	129,7	130,1	286,1
FBZRP85A150A	15,0	19/32	1,77	21,5	50	164	150	5,9	64,9	142,7	143,1	314,8
FBZRP85A180A	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	190	7,5	92,8	204,2	204,8	450,5
FBZRP85A200A	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	200	7,9	115,3	253,6	254,3	559,4

* = coefficient of friction μ :0,5



PU90A white smooth

approx. 92° Shore A
 Recommended pretension
 3...5 %

Coefficient of friction μ	
Steel	approx. 0,50
PE	approx. 0,30
HDPE	approx. 0,25

Order No.	Diameter $\varnothing$		Cross section cm ²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley $\varnothing$		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRP90A020	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	20	0,8	1,9	4,1
FBRP90A030	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	30	1,2	3,4	7,4
FBRP90A040	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	40	1,6	5,9	12,9
FBRP90A048	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	50	2	8,5	18,7
FBRP90A050	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	55	2,2	9,3	20,4
FBRP90A060	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	65	2,6	13,3	29,2
FBRP90A063	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	70	2,8	14,6	32,2
FBRP90A070	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	75	3	18,3	40,2
FBRP90A080	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	85	3,4	23,8	52,3
FBRP90A095	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	95	3,8	33,3	73,2
FBRP90A100	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	105	4,2	37,3	82,0
FBRP90A120	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	120	4,8	53,3	117,2
FBRP90A125	12,5	1/2	1,23	14,8	50	164	125	5	58,0	127,6
FBRP90A15	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	150	6	83,6	184,0
FBRP90A18	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	185	7,4	119,8	263,5
FBRP90A20	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	200	8	148,3	326,2

* = coefficient of friction μ :0,5

red on request

Shore 92 A, 40 D



PU90A white smooth hollow round belts



Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	Outside	Inside			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBHP90A048	4,8	1,8	0,147	1,8	200	656	45	1,8	8,6	19,0
FBHP90A063	6,3	2,5	0,261	3,2	100	328	60	2,4	12,4	27,2
FBHP90A080	8,0	3,2	0,420	5,1	100	328	75	3,0	19,0	41,8
FBHP90A095	9,5	3,8	0,600	7,2	100	328	85	3,4	28,5	62,7
FBHP90A125	12,5	5,2	1,020	12,4	50	164	115	4,5	47,5	104,5
FBHP90A150	15,0	5,2	1,560	19,0	50	164	140	5,5	72,3	159,0

approx. 92° Shore A

Recommended pretension:
welded 3...5 %
Fitting connector max. 2...4 %

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,50 | PE: approx. 0,30 | HDPE: approx. 0,25

* = coefficient of friction μ : 0,5



PU90A white smooth, reinforced polyester

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBZRP90A060P	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	70	2,8	13,4	29,6	22,5	49,5
FBZRP90A063P	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	75	3	14,8	32,5	26,3	57,8
FBZRP90A070P	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	80	3,2	18,4	40,6	37,5	82,5
FBZRP90A080P	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	90	3,6	24,0	52,8	48,8	107,3
FBZRP90A095P	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	105	4,2	33,6	73,9	56,3	123,8
FBZRP90A100P	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	110	4,4	37,6	82,8	60,0	132,0
FBZRP90A120P	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	125	5	53,8	118,3	101,3	222,8
FBZRP90A125P	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	130	5,2	58,6	128,8	108,8	239,3
FBZRP90A150P	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	155	6,2	84,5	185,9	172,5	379,5
FBZRP90A180P	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	190	7,6	121,0	266,1	225,0	495,0
FBZRP90A200P	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	210	8,4	-	-	-	-

approx. 92° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

Coefficient of friction μ	
Steel	approx. 0,50
PE	approx. 0,30
HDPE	approx. 0,25

* = coefficient of friction μ : 0,5

Shore 92 A, 40 D


 FDA
EC
USDA

Polyester TPE40D beige smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRKO40D020	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	20	0,8	1,9	4,2
FBRKO40D030	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	30	1,2	4,1	9,1
FBRKO40D040	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	40	1,6	7,6	16,6
FBRKO40D048	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	50	2	10,8	23,8
FBRKO40D050	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	55	2,2	11,7	25,7
FBRKO40D060	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	65	2,6	17,0	37,5
FBRKO40D063	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	70	2,8	18,7	41,2
FBRKO40D070	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	75	3	23,0	50,7
FBRKO40D080	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	85	3,4	30,1	66,2
FBRKO40D095	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	95	3,8	42,8	94,2
FBRKO40D100	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	105	4,2	47,1	103,7
FBRKO40D120	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	120	4,8	67,9	149,5
FBRKO40D125	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	125	5	74,0	162,7
FBRKO40D150	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	150	6	106,5	234,2
FBRKO40D180	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	185	7,4	151,4	333,0
FBRKO40D200	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	200	8	188,2	414,0

approx. 40° Shore D / 92° Shore A

 Recommended pretension
2...4 %

 Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,50

PE approx. 0,30

HDPE approx. 0,25

FDA/EC/USDA compliant

 * = coefficient of friction μ :0,5

Polyester TPE40D beige smooth with reinforcement on request


 FDA
EC
USDA

Polyester TPE55D beige smooth

Order No.	Diameter Ø		Cross section cm²	approx. Weight kg/100 m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBRH55D020B	2,0	5/64	0,032	0,5	200	656	30	1,2	2,4	5,3
FBRH55D030B	3,0	1/8	0,071	0,9	200	656	35	1,4	5,6	12,3
FBRH55D040B	4,0	5/32	0,126	1,6	200	656	50	2	9,9	21,8
FBRH55D048B	4,8	3/16	0,181	2,2	200	656	60	2,4	14,4	31,7
FBRH55D050B	5,0	1/5	0,197	2,4	100	328	65	2,6	15,7	34,5
FBRH55D060B	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	75	3	22,4	49,3
FBRH55D063B	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	80	3,2	24,8	54,6
FBRH55D070B	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	90	3,6	30,4	66,9
FBRH55D080B	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	100	4	40,0	88,0
FBRH55D095B	9,5	3/8	0,710	8,5	100	328	120	4,8	56,0	123,2
FBRH55D100B	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	125	5	62,9	138,3
FBRH55D120B	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	150	6	90,6	199,2
FBRH55D125B	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	160	6,4	97,6	214,7
FBRH55D150B	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	180	7,2	140,8	309,8
FBRH55D180B	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	240	9,6	203,2	447,0
FBRH55D200B	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	300	12	251,2	552,6

approx. 55° Shore D / 100° Shore A

 Recommended pretension
2...4 %

 Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,35

PE approx. 0,20

HDPE approx. 0,15

FDA/EC/USDA compliant

 * = coefficient of friction μ :0,5

Shore 55 D



FDA
EC
USDA

55° Shore D · approx. 100° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

Coefficient of friction μ

Steel approx. 0,35

PE approx. 0,20

HDPE approx. 0,15

FDA/EC/USDA compliant

Polyester TPE55D beige smooth, reinforced polyester

Order No.	Diameter $\varnothing$		Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley $\varnothing$		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			m	ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBZRH55D060B	6,0	7/32	0,283	3,4	100	328	75	3,0	22,4	49,3	45,0	99,0
FBZRH55D063B	6,3	1/4	0,310	3,8	100	328	80	3,2	24,8	54,6	48,8	107,3
FBZRH55D070B	7,0	9/32	0,385	4,7	100	328	90	3,5	30,4	66,9	60,0	132,0
FBZRH55D080B	8,0	5/16	0,500	6,0	100	328	100	3,9	40,0	88,0	71,3	156,8
FBZRH55D095B	9,5	3/8	0,771	8,5	100	328	120	4,7	56,0	123,2	90,0	198,0
FBZRH55D100B	10,0	7/16	0,785	9,4	50	164	125	4,9	62,9	138,3	97,5	214,5
FBZRH55D120B	12,0	15/32	1,130	13,5	50	164	150	5,9	90,6	199,2	127,5	280,5
FBZRH55D125B	12,5	1/2	1,230	14,8	50	164	160	6,3	97,6	214,7	135,0	297,0
FBZRH55D150B	15,0	19/32	1,770	21,5	50	164	180	7,1	140,8	309,8	206,3	453,8
FBZRH55D180B	18,0	3/4	2,54	31,0	50	164	240	9,5	203,2	447,0	243,8	536,3
FBZRH55D200B	20,0	25/32	3,14	40,0	50	164	300	11,8	-	-	-	-

* = coefficient of friction μ 0,5



BEHAbelt Can Cables

BEHAbelt offers the appropriate can cable for you - no matter, whether you convey cans on short or very long conveyor sections, empty cans or filled cans, small or big cans.

Thanks to many years of experience in particular in this application range we are able to configure the optimum can cable for your case of application.

With our professional welding and joining technology problems of welding these products is a thing of the past.



approx. 95° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

PU95A red smooth, reinforced aramid

Order No.	Diameter $\varnothing$		Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley $\varnothing$ **		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
	mm	inch			ft	(m)	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBRN095RM	9,5	3/8	0,71	8,5	500	152,4	120	4,7	35,5	78,1	210	462
FBRN100RM	10,0	7/16	0,785	9,4	500	152,4	125	5,0	39,3	86,5	210	462
FBRN120RM	12,0	15/32	1,13	13,5	500	152,4	150	6,2	56,6	124,5	210	462
FBRN125RM	12,5	1/2	1,23	14,8	500	152,4	160	6,5	61,6	136	210	462

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,35 | PE: approx. 0,20 | HDPE: approx. 0,15

* = coefficient of friction μ 0,5; ** Overlap +30%

V-belts | Shore 80 A



FDA
EC
USDA

approx. 80° Shore A

Recommended pretension
4...8 %

PU75A sky blue smooth

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBKI6YLGA	6 x 4 (Y)	0,19	2,3	100	328	35	1,4	4,6	10,1
FBKI8MLGA	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	328	40	1,6	7,6	15,8
FBKI10ZLGA	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	50	164	50	2,0	11,6	25,5
FBKI13ALGA	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	80	3,2	19,6	43,1
FBKI17BLGA	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	100	3,9	35,0	77,0

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,70 | PE: approx. 0,40 | HDPE: approx. 0,35 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ : 0,5

cogged design possible



approx. 80° Shore A

Recommended pretension
4...8 %

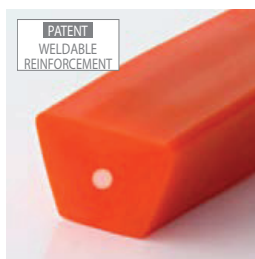
PU75A red smooth

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBKP75A06	6 x 4 (Y)	0,19	2,3	100	328	35	1,4	4,9	10,8
FBKP75A08	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	328	40	1,6	8,2	18,1
FBKP75A10	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	50	164	50	2,0	12,2	26,7
FBKP75A13	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	80	3,2	20,6	45,3
FBKP75A17	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	100	3,9	37,2	81,9
FBKP75A22	22 x 14 (C)	2,40	29,0	50	164	145	5,7	60,8	133,7
FBKP75A32	32 x 20 (D)	5,00	62,0	25	82	210	8,3	127,4	280,3

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,70 | PE: approx. 0,40 | HDPE: approx. 0,35

* = coefficient of friction μ : 0,5

cogged design possible



PATENT
WELDABLE
REINFORCEMENT

approx. 80° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

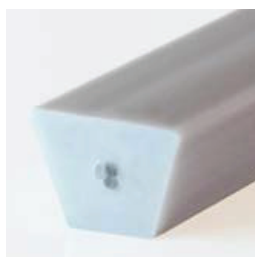
PU75A orange, reinforced glass fibre PU

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBZKP75A13GL	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	110	4,4	25,3	55,6
FBZKP75A17GL	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	140	5,5	45,0	98,9
FBZKP75A22GL	22 x 14 (C)	2,40	29,0	50	164	180	7,1	66,2	145,7

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,70 | PE: approx. 0,40 | HDPE: approx. 0,35

* = coefficient of friction μ : 0,5

cogged design possible



approx. 80° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

PU75 A light grey, reinforced polyester

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBKI13AHGA	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	90	3,5	20,6	45,3	41,2	90,4
FBKI17BHGA	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	120	4,7	37,2	81,9	83,8	184,4
FBKI22CHGA	22 x 14 (C)	2,40	29,0	50	164	160	6,3	60,8	133,7	127,5	280,5

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,70 | PE: approx. 0,40 | HDPE: approx. 0,35

* = coefficient of friction μ : 0,5

cogged design possible



V-belts | Shore 84 A



approx. 84° Shore A
Recommended pretension
3...6 %

PU80A SAFE capri blue smooth

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley∅		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBKJ6YLGM	6 x 4 (Y)	0,19	2,3	100	328	40	1,6	4,6	10,2
FBKJ8MLGM	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	328	45	1,8	7,7	16,9
FBKJ10ZLGM	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	50	164	55	2,2	11,5	25,3
FBKJ13ALGM	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	85	3,3	19,7	43,3
FBKJ17BLGM	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	110	4,3	35,0	77,1
FBKJ22CLGM	22 x 14 (C)	2,40	29,0	50	164	150	6,0	57,6	126,7

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,65 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ :0,5

cogged design possible



approx. 84° Shore A
Recommended pretension
4...8 %

PU80A transparent smooth

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley∅		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBKP80A06TR	6 x 4 (Y)	0,19	2,3	100	328	40	1,6	6,2	13,7
FBKP80A08TR	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	328	45	1,8	10,3	22,6
FBKP80A10TR	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	50	164	55	2,2	15,4	33,9
FBKP80A13TR	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	85	3,3	26,3	57,9
FBKP80A17TR	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	110	4,3	46,9	103,1
FBKP80A22TR	22 x 14 (C)	2,40	29,0	50	164	150	5,9	77,0	169,5
FBKP80A32TR	32 x 20 (D)	5,00	62,0	25	82	220	8,7	160,5	353,1

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,65 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ :0,5

cogged design possible



approx. 84° Shore A
Recommended pretension
4...8 %

PU80A orange smooth

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley∅		Fmax/belt (Standard)*	
				ft	(m)	mm	inch	kg	lbs
FBJ6YOG	6 x 4 (Y)	0,19	2,3	100	30,48	40	1,6	6,2	13,7
FBJ8MOG	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	30,48	45	1,8	10,3	22,6
FBJ10ZOG	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	100	30,48	55	2,2	15,4	33,9
FBJ13AOG	13 x 8 (A)	0,82	10,0	100	30,48	85	3,3	26,3	57,9
FBJ17BOG	17 x 11 (B)	1,46	18,0	100	30,48	110	4,3	46,9	103,1
FBJ22COG	22 x 14 (C)	2,40	29,0	100	30,48	150	5,9	77,0	169,5
FBJ32DOG	32 x 20 (D)	5,00	62,0	100	30,48	220	8,7	160,5	353,1

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,65 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30 | FDA/EC/USDA compliant

* = coefficient of friction μ :0,5

cogged design possible



V-belts | Shore 84 A


 FDA
EC
USDA

PU80A orange smooth, reinforced polyester

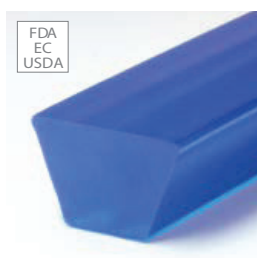
Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
				ft	m	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBJ8MOGA	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	(30,48)	50	2,0	10,3	22,6	21,6	47,5
FBJ10ZOGA	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	100	(30,48)	60	2,4	15,4	33,9	32,4	71,3
FBJ13AOGA	13 x 8 (A)	0,82	10,0	100	(30,48)	90	3,5	25,9	57,0	54,5	119,8
FBJ13AOGA001	13 x 8 (A)	0,82	10,0	(164)	50	90	3,5	25,9	57,0	54,5	119,8
FBJ17BOGA	17 x 11 (B)	1,46	18,0	100	(30,48)	120	4,7	46,9	103,1	98,6	216,8
FBJ17B0GC	17 x 11 (B)	1,46	18,0	(328)	100	120	4,7	46,9	103,1	98,6	216,8
FBJ22COGA	22 x 14 (C)	2,40	29,0	100	(30,48)	160	6,3	77,0	169,5	150,0	330,0
FBJ32DOGA	32 x 20 (D)	5,0	62,0	100	(30,48)	260	10,2	154	338,8	./.	./.

approx. 84° Shore A

 Recommended pretension
0,5...2 %

 Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,65 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30 | FDA/EC/USDA compliant

 * = coefficient of friction μ : 0,5

 cogged design possible 

 FDA
EC
USDA

PU85A sapphire blue smooth

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. Weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBKK06MLGAAA	6 x 4 (Y)	0,19	2,3	100	328	45	1,8	6,5	14,2
FBKK08MLGAAA	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	328	50	2,0	10,9	24,0
FBKK10ZLGAAA	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	50	164	65	2,6	16,6	36,4
FBKK13ALGAAA	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	95	3,8	28,1	61,8
FBKK17BLGAAA	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	120	4,7	50,1	110,2
FBKK22CLGAAA	22 x 14 (C)	2,40	29,0	50	164	160	6,3	82,4	181,3

approx. 88° Shore A

 Recommended pretension
4...8 %

 Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,60 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30 | FDA/EC/USDA compliant

 * = coefficient of friction μ : 0,5

 cogged design possible 

V-belt with reinforcement available on request



PU85A green smooth

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBKP85A06	6 x 4 (Y)	0,19	2,3	100	328	45	1,8	6,9	15,3
FBKP85A08	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	328	50	2,0	11,6	25,6
FBKP85A10	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	50	164	65	2,6	17,5	38,6
FBKP85A13	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	95	3,8	30,0	66,0
FBKP85A17	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	120	4,7	53,0	116,7
FBKP85A22	22 x 14 (C)	2,40	29,0	50	164	160	6,3	87,7	193,0
FBKP85A32	32 x 20 (D)	5,00	62,0	25	82	275	10,8	195,8	430,8

approx. 88° Shore A

 Recommended pretension
4...8 %

 Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,60 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30

 * = coefficient of friction μ : 0,5

 cogged design possible 

V-belts | Shore 88 A



approx. 88° Shore A

Recommended pretension
3...6 %

PU85A PLUS blue matt

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBKP85A06BP	6 x 4 (Y)	0,19	2,3	100	328	45	1,8	7,9	17,4
FBKP85A08BP	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	328	50	2,0	13,2	29,0
FBKP85A10BP	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	50	164	65	2,6	19,9	43,8
FBKP85A13BP	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	95	3,8	33,8	74,4
FBKP85A17BP	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	120	4,7	60,3	132,8
FBKP85A22BP	22 x 14 (C)	2,40	29,0	50	164	160	6,3	99,3	218,4
FBKP85A32BP	32 x 20 (D)	5,00	62,0	25	82	275	10,8	206,8	455,0

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,60 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30

* = coefficient of friction μ : 0,5

cogged design possible



approx. 88° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

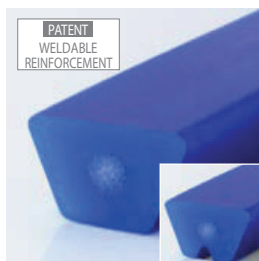
PU85A green, reinforced aramid

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBZKP85A08A	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	328	60	2,4	11,6	25,6	25,7	56,4
FBZKP85A10A	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	50	164	70	2,8	17,5	38,6	37,5	82,5
FBZKP85A13A	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	100	3,9	30,0	66,0	63,8	140,3
FBZKP85A17A	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	140	5,5	53,0	116,7	112,5	247,5
FBZKP85A22A	22 x 14 (C)	2,40	29,0	50	164	180	7,1	87,7	193,0	187,5	412,5
FBKK32DGGA	32 x 20 (D)	5,00	62,0	40	131	275	10,8	195,8	430,8	n/a	n/a

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,60 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30

* = coefficient of friction μ : 0,5

cogged design possible



PATENT
WELDABLE
REINFORCEMENT

approx. 88° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

PU85A ultramarine blue, reinforced glass fibre PU

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley Ø		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBZKP85A13	13 x 8	0,82	10,0	50	164	125	4,9	32,8	72,2
FBZKP85A17 (Nut)	17 x 11	1,46	18,0	50	164	180	7,1	55,4	122,0
FBZKP85A22 (Nut)	22 x 14	2,40	29,0	50	164	220	8,7	92,4	203,3

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,60 | PE: approx. 0,35 | HDPE: approx. 0,30

* = coefficient of friction μ : 0,5



approx. 92° Shore A

Recommended pretension
3...5 %

PU90A white smooth

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley∅		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBKP90A08	8 x 5 (M)	0,32	4,0	100	328	60	2,4	15,4	33,8
FBKP90A10	10 x 6 (Z)	0,48	6,0	50	164	80	3,2	23,0	50,7
FBKP90A13	13 x 8 (A)	0,82	10,0	50	164	105	4,2	38,4	84,5
FBKP90A17	17 x 11 (B)	1,46	18,0	50	164	140	5,5	69,1	152,1
FBKP90A22	22 x 14 (C)	2,40	29,0	50	164	200	7,9	115,2	253,4
FBKP90A32 (natur)	32 x 20 (D)	5,00	62,0	25	82	320	12,6	240,0	528,0

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,50 | PE: approx. 0,30 | HDPE: approx. 0,25

* = coefficient of friction μ : 0,5

cogged design possible 



approx. 92° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

PU90A white, reinforced polyester

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley∅		Fmax/belt (Standard)*		Fmax/belt (overlap)	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
FBZKP90A08P	8 x 5	0,32	4,0	100	328	80	3,1	15,4	33,8	30,0	66,0
FBZKP90A10P	10 x 6	0,48	6,0	50	164	100	3,9	23,0	50,7	45,0	99,0
FBZKP90A13P	13 x 8	0,82	10,0	50	164	120	4,7	38,4	84,5	67,5	148,5
FBZKP90A17P	17 x 11	1,46	18,0	50	164	160	6,3	69,1	152,1	120,0	264,0
FBZKP90A22P	22 x 14	2,40	29,0	50	164	230	9,0	115,2	253,4	202,5	445,5

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,50 | PE: approx. 0,30 | HDPE: approx. 0,25

* = coefficient of friction μ : 0,5



approx. 92° Shore A

Recommended pretension
0,5...2 %

PU90A white, reinforced polyester, with cogged bottom

Order No.	Profile dimension mm	Cross section cm ²	approx. weight kg/100m	Standard Roll		Recommended Min. pulley∅		Fmax/belt (Standard)*	
				m	ft	mm	inch	kg	lbs
FBZKP90A13PV	13 x 8	0,82	10,0	50	164	90	3,5	32,6	71,8
FBZKP90A17PV	17 x 11	1,46	18,0	50	164	120	4,7	58,8	129,3
FBZKP90A22PV	22 x 14	2,40	29,0	50	164	175	7,0	97,9	215,4

Coefficient of friction μ : Steel: approx. 0,50 | PE: approx. 0,30 | HDPE: approx. 0,25

* = coefficient of friction μ : 0,5