

Ges.m.b.H.

Gummitechnik JOSEF KLEIN

5101 Bergheim / Salzburg · Freyweg 1
Tel. 0 662 / 455 155 - 0 · Fax 455 155 - 78
www.gummitechnik-klein.at



Rundschnüre & Gummiseile

	Seite
Rundschnur NBR 70 (Perbunan).....	163
Rundschnur EPDM 70.....	164
Rundschnur FPM 75 (Viton)	165
Rundschnur SIK 70 (Silikon)	165
Rundschnur PARA (Naturkautschuk).....	166
Gummiseil	167
Gepäckspanner	167
Gummiseile - Allgemeine Sicherheitshinweise	168

Gummitechnik JOSEF KLEIN

Ges.m.b.H.

5101 Bergheim / Salzburg · Freyweg 1
Tel. 0 662 / 455 155 - 0 · Fax 455 155 - 78
www.gummitechnik-klein.at



R u n d s c h n ü r e

NBR 163

Rundschnur NBR

Gummi-Rundschnüre (O-Ring-Schnüre) aus **NBR** (Nitril-Butadien-Rubber) sind beständig gegen Mineralöle, tierische und pflanzliche Fette und Öle, Benzin, Butan, Propan, Methan, usw. Farbe: schwarz

Härte:	70 +/- 5 Shore
Temperaturbereich:	-20 bis +100° C
Reißfestigkeit:	6 - 13 N/mm
Öl- und Kraftstoffbeständigkeit:	sehr gut
Lösungsmittelbeständigkeit:	gut
Laugenbeständigkeit:	gut
Witterungsbeständigkeit:	gut
Ozonbeständigkeit:	gering

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	zul. Maßabweichung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	
RS161	Rundschnur NBR	1,00	+/- 0,20	100	
RS109	Rundschnur NBR	1,55	+/- 0,20	100	
RS66	Rundschnur NBR	1,78	+/- 0,20	100	
RS67	Rundschnur NBR	2,00	+/- 0,20	100	
RS143	Rundschnur NBR	2,50	+/- 0,25	100	
RS139	Rundschnur NBR	2,62	+/- 0,25	100	
RS68	Rundschnur NBR	3,00	+/- 0,25	100	
RS148	Rundschnur NBR	3,50	+/- 0,35	100	*
RS69	Rundschnur NBR	3,53	+/- 0,35	100	
RS70	Rundschnur NBR	4,00	+/- 0,35	100	
RS71	Rundschnur NBR	4,50	+/- 0,40	100	
RS72	Rundschnur NBR	5,00	+/- 0,40	100	
RS73	Rundschnur NBR	5,33	+/- 0,40	100	
RS172	Rundschnur NBR	5,50	+/- 0,40	100	
RS111	Rundschnur NBR	5,70	+/- 0,40	100	
RS74	Rundschnur NBR	6,00	+/- 0,40	100	
RS164	Rundschnur NBR	6,50	+/- 0,55	100	*
RS75	Rundschnur NBR	7,00	+/- 0,55	100	
RS76	Rundschnur NBR	8,00	+/- 0,55	100	
RS77	Rundschnur NBR	9,00	+/- 0,55	100	
RS189	Rundschnur NBR	9,50	+/- 0,55	100	*
RS78	Rundschnur NBR	10,00	+/- 0,55	100	
RS173	Rundschnur NBR	11,00	+/- 0,55	100	*
RS79	Rundschnur NBR	12,00	+/- 0,65	50	
RS169	Rundschnur NBR	14,00	+/- 0,65	50	*
RS80	Rundschnur NBR	15,00	+/- 0,65	50	
RS81	Rundschnur NBR	18,00	+/- 0,65	25	*
RS82	Rundschnur NBR	20,00	+/- 0,85	20	
RS168	Rundschnur NBR	22,00	+/- 0,85	20	*
RS149	Rundschnur NBR	25,00	+/- 1,00	20	
RS194	Rundschnur NBR	30,00	+/- 1,00	20	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Gummitechnik JOSEF KLEIN

Ges.m.b.H.

5101 Bergheim / Salzburg · Freyweg 1
Tel. 0 662 / 455 155 - 0 · Fax 455 155 - 78
www.gummitechnik-klein.at



R u n d s c h n ü r e

EPDM 164

Rundschnur EPDM

Gummi-Rundschnüre aus EPDM (APTK - Ethylen-Propylen-Dien-Monomer) sind sehr gut witterungs-, alterungs- und ozonbeständig, sowie chemikalien-, heißwasser- und wasserdampfbeständig. Farbe: schwarz

Temperaturbereich:	-30 bis +110° C
Reißfestigkeit:	6 - 13 N/mm
Öl- und Kraftstoffbeständigkeit:	gering
Lösungsmittelbeständigkeit:	gut
Laugenbeständigkeit:	gut
Witterungsbeständigkeit:	ausgezeichnet
Ozonbeständigkeit:	ausgezeichnet

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	zul. Maßabweichung (mm)	Härte (Shore)	Rollenlänge (lfm.)	
RS181	Rundschnur EPDM	1,50	+/- 0,40	70 +/-5	50	*
RS179	Rundschnur EPDM	2,00	+/- 0,40	60 +/-5	100	*
RS183	Rundschnur EPDM	2,50	+/- 0,40	70 +/-5	50	*
RS162	Rundschnur EPDM	3,00	+/- 0,40	60 +/-5	100	*
RS184	Rundschnur EPDM	3,50	+/- 0,40	70 +/-5	50	*
RS152	Rundschnur EPDM	4,00	+/- 0,40	60 +/-5	100	*
RS182	Rundschnur EPDM	4,50	+/- 0,40	70 +/-5	50	*
RS185	Rundschnur EPDM	5,00	+/- 0,50	60 +/-5	100	*
RS190	Rundschnur EPDM	5,33	+/- 0,50	70 +/-5	50	*
RS191	Rundschnur EPDM	5,70	+/- 0,50	70 +/-5	50	*
RS170	Rundschnur EPDM	6,00	+/- 0,70	60 +/-5	50	*
RS171	Rundschnur EPDM	7,00	+/- 0,70	60 +/-5	50	*
RS178	Rundschnur EPDM	9,00	+/- 0,70	60 +/-5	50	*
RS146	Rundschnur EPDM	10,00	+/- 0,70	60 +/-5	50	*
RS154	Rundschnur EPDM	12,00	+/- 0,80	60 +/-5	50	*
RS192	Rundschnur EPDM	15,00	+/- 0,80	60 +/-5	25	*
RS221	Rundschnur EPDM	16,00	+/-1,00	60 +/-5	25	*
RS218	Rundschnur EPDM	18,00	+/-1,00	60 +/-5	25	*
RS216	Rundschnur EPDM	20,00	+/-1,00	60 +/-5	25	*
RS205	Rundschnur EPDM	25,00	+/-1,00	60 +/-5	25	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Rundschnüre mit anderen Abmessungen auf Anfrage.

Gummitechnik JOSEF KLEIN

Ges.m.b.H.

5101 Bergheim / Salzburg · Freyweg 1
Tel. 0 662 / 455 155 - 0 · Fax 455 155 - 78
www.gummitechnik-klein.at



R u n d s c h n ü r e

FPM / SIK 165

Rundschnur Viton (FPM)

Rundschnüre aus FPM (Viton) sind sehr gut öl-, benzin- und säurebeständig, gut laugenbeständig.
Härte: 75 Shore A, Temperaturbereich: -20 bis +200° C, Farbe: schwarz

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	zul. Maßabweichung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	
RS90	Rundschnur FPM	2	+/- 0,40	50	*
RS91	Rundschnur FPM	3	+/- 0,40	50	*
RS92	Rundschnur FPM	4	+/- 0,40	50	*
RS94	Rundschnur FPM	5	+/- 0,50	50	*
RS95	Rundschnur FPM	6	+/- 0,50	50	*
RS96	Rundschnur FPM	7	+/- 0,40	50	*
RS97	Rundschnur FPM	8	+/- 0,70	50	*
RS144	Rundschnur FPM	10	+/- 0,80	50	*
RS176	Rundschnur FPM	11	+/- 1,00	50	*
RS175	Rundschnur FPM	12	+/- 1,00	50	*
RS98	Rundschnur FPM	15	+/- 1,20	50	*
RS197	Rundschnur FPM	30	+/- 1,50	50	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

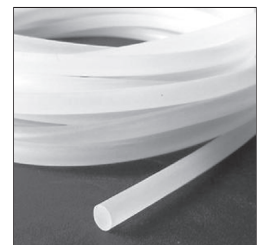
Rundschnüre mit anderen Abmessungen auf Anfrage.

Rundschnur Silikon

Rundschnüre aus Silikon sind sehr gut hitze- und kältebeständig, sowie alterungs-, ozon- und witterungsbeständig und lebensmittelecht.

Härte: 60 Shore A, Temperaturbereich: -60 bis +220° C, Farbe: milchig transparent

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	zul. Maßabweichung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	
RS83	Rundschnur SIK	2	+/- 0,40	50	
RS84	Rundschnur SIK	3	+/- 0,40	50	
RS85	Rundschnur SIK	4	+/- 0,50	50	
RS86	Rundschnur SIK	5	+/- 0,50	50	
RS87	Rundschnur SIK	6	+/- 0,70	50	
RS106	Rundschnur SIK	7	+/- 0,70	50	*
RS88	Rundschnur SIK	8	+/- 0,70	50	
RS89	Rundschnur SIK	10	+/- 0,70	50	
RS142	Rundschnur SIK	12	+/- 0,80	50	
RS140	Rundschnur SIK	14	+/- 1,00	50	*
RS153	Rundschnur SIK	15	+/- 1,00	50	*
RS180	Rundschnur SIK	20	+/- 1,40	50	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Rundschnüre aus **Silikonschaum** auf Anfrage.

Gummitechnik JOSEF KLEIN

Ges.m.b.H.

5101 Bergheim / Salzburg · Freyweg 1
Tel. 0 662 / 455 155 - 0 · Fax 455 155 - 78
www.gummitechnik-klein.at



R u n d s c h n ü r e

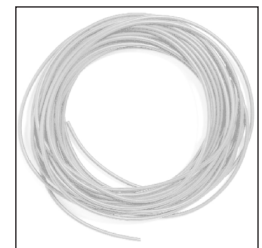
Paragummi **166**

Rundschnur PARA (Naturkautschuk)

Rundschnüre aus PARA-Gummi (Naturkautschuk) sind sehr elastisch und besitzen eine gute Chemikalienbeständigkeit.

Härte: 45 Shore A, Temperaturbereich: -30 bis +80° C, Farbe: grau

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	zul. Maßabweichung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	
RS113	Rundschnur PARA	3	+/- 0,40	50	
RS115	Rundschnur PARA	4	+/- 0,40	50	
RS117	Rundschnur PARA	5	+/- 0,50	50	
RS119	Rundschnur PARA	6	+/- 0,50	50	
RS121	Rundschnur PARA	7	+/- 0,50	50	
RS123	Rundschnur PARA	8	+/- 0,70	50	
RS127	Rundschnur PARA	10	+/- 0,70	50	
RS129	Rundschnur PARA	12	+/- 0,80	25	
RS131	Rundschnur PARA	14	+/- 0,80	25	*
RS166	Rundschnur PARA	15	+/- 1,00	25	*
RS133	Rundschnur PARA	16	+/- 1,00	25	*
RS135	Rundschnur PARA	18	+/- 1,00	25	*
RS137	Rundschnur PARA	20	+/- 1,00	25	*
RS174	Rundschnur PARA	25	+/- 1,50	25	*
RS147	Rundschnur PARA	30	+/- 1,50	25	*



= keine Lagerware, Sonderanfertigung, Abnahmemengen, Preise und Lieferzeit auf Anfrage

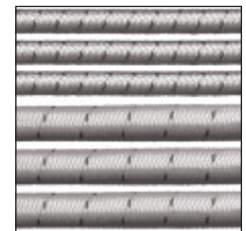
Gummiseile

167

Gummiseil

Gummiseil mit Nylonumflechtung, aus hochwertigen Gummikabeln, mit Nylon-Umflechtung, sehr elastisch, Farben: weiß (mit blauen/roten Kennstreifen) und schwarz.

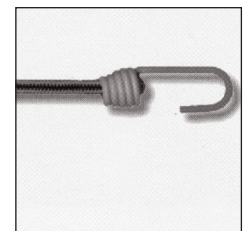
Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Farbe	Rollenlänge (lfm.)	
DIV701	Gummiseil	3	schwarz	250	
DIV73	Gummiseil	3	weiß	250	
DIV702	Gummiseil	4	schwarz	200	
DIV79	Gummiseil	4	weiß	100	
DIV1004	Gummiseil	5	schwarz	100	
DIV75	Gummiseil	5	weiß	100	
DIV77	Gummiseil	6	schwarz	100	
DIV436	Gummiseil	6	weiß	100	
DIV438	Gummiseil	8	schwarz	100	
DIV437	Gummiseil	8	weiß	100	
DIV440	Gummiseil	10	schwarz	100	
DIV439	Gummiseil	10	weiß	100	
DIV587	Gummiseil	12	schwarz	100	*
DIV441	Gummiseil	12	weiß	50	



Gepäckspanner

Gepäckspanner aus umsponnenem Gummiseil mit Haken.

Art.Nr.	Bezeichnung	Seildurchmesser (mm)	Länge (cm)	Verp.Einheit (Stk.)	
DIV65	Gepäckspanner	8	40	10	
DIV755	Gepäckspanner	8	50	10	
DIV66	Gepäckspanner	8	60	10	
DIV70	Gepäckspanner	8	80	10	
DIV71	Gepäckspanner	10	100	10	
DIV1167	Gepäckspanner	8	120	10	
DIV72	Gepäckspanner	10	150	10	
DIV1005	NIRO-Gepäckspanner-Haken	für 6	-	1	
DIV992	NIRO-Gepäckspanner-Haken	für 8	-	1	
DIV991	NIRO-Gepäckspanner-Haken	für 10	-	1	



Allgemeine Sicherheitshinweise für Gummiseile

Die **Bruchlast** der Gummiseile wird in Anlehnung an EN919 getestet. Bitte beachten Sie, daß für bestimmte Anwendungen (Personenabsturzsicherung, Hebezeuge, usw.) eigene Normen gelten und dieses Produkt weder nach diesen Normen getestet noch zertifiziert wurde.

Es liegt daher in der Verantwortung des Anwenders, daß unsere Produkte nur für denjenigen Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind.

Bitte beachten Sie die jeweils für Ihre Anwendung geltenden **spezifischen Sicherheitsvorschriften**. Bedenken Sie, daß jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet oder überlastet wird.

Die Angaben in daN (1 daN entspricht ca. 1 Kilogramm) geben jene Last an, bei der das Seil reißen würde. Bruchlasten sind Idealwerte, die unter Laborbedingungen erreicht werden, **im Einsatz können diese Werte je nach Verwendungszweck abweichen**.

Die Bruchlasten beziehen sich auf die freie Länge und werden durch Spleiße, Knoten und jede andere Art der Konfektionierung unter Umständen erheblich reduziert. Bei der Auslegung von Seilen empfehlen wir ein Verhältnis von Arbeitslast zu Bruchlast von **1 : 5**.

Für bestimmte, durch Normen geregelte Anwendungen können andere Sicherheitsfaktoren gelten.

Kontrollieren Sie die Seile **regelmäßig auf Verschleißerscheinungen**. Sind einzelne Gummikabel beschädigt, empfehlen wir einen Austausch.

Wir weisen darauf hin, daß bestimmte **Umwelteinflüsse** (z.B. starkes Sonnenlicht, Chemikalien, hohe Temperaturen, usw.) die technischen Eigenschaften von Kunststoffen verändern können. Dies trifft auch auf Tauwerk aus Gummi zu.