



BMW 3er Limousine Typ E36 (1990-2000)



Karosserie innen und außen

INHALTSVERZEICHNIS

51 Karosserieausstattung.....	9
5100 Allgemeines.....	9
51 00 000 Hinweise zu Bauteil-Verklebungen mit Klebeband	9
51 00 001 Hinweise zur Montage von Fensterführungsichtungen	10
51 00 002 Sicherheitshinweis bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Airbagsystemen	11
51 00 003 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog - ETK)	12
5111 Stoßstange vorn	13
51 11 AZD Stoßstange vorn	13
51 11 001 Übersicht Stoßstange vorn	14
51 11 002 Übersicht Stoßstangenträger vorn und Befestigungsteile	15
51 11 003 Reparaturlösung seitliche Einlage an Stoßstange vorne ersetzen.....	16
51 11 004 Stoßstange vorn komplett ab- und anbauen.....	17
51 11 005 Stoßstange vorn zerlegen und zusammenbauen	20
51 11 794 Einen Stoßdämpfer für Stoßstange vorn ersetzen	25
5112 Stoßstange hinten	26
51 12 AZD Stoßstange hinten.....	26
51 12 001 Übersicht Stoßstange hinten	28
51 12 002 Übersicht Stoßstangenträger hinten und Befestigungsteile.....	29
51 12 003 Reparaturlösung seitliche Einlage an Stoßstange hinten ersetzen	30
51 12 004 Stoßstange hinten komplett ab- und anbauen	31
51 12 005 Stoßstange hinten zerlegen und zusammenbauen	33
51 12 742 Einen Stoßdämpfer für Stoßstange hinten ersetzen	36
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten	38
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	38
51 13 001 Frontziergitter Mitte links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	39
51 13 077 Ziergitter für Lufteintritt/ Heizung ab- und anbauen/ ersetzen	40
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen.....	41
51 14 000 Allgemeine Hinweise zum Aufkleben von Klebefolien	41
51 14 110 Modell-Bezeichnung (Emblem) hinten ab- und anbauen/ ersetzen.....	43
5115 Stoßleisten.....	45
51 15 330 Stoßleiste an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	45
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer.....	46
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer.....	46
51 16 000 Gehäuse an Außenspiegel links oder rechts ersetzen	48
51 16 001 Rückspiegel an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	50
51 16 002 Spiegelsockelverklebung.....	51
51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel (an Vordertür) ersetzen.....	53
51 16 060 Rückspiegel innen aus- und einbauen/ersetzen	54

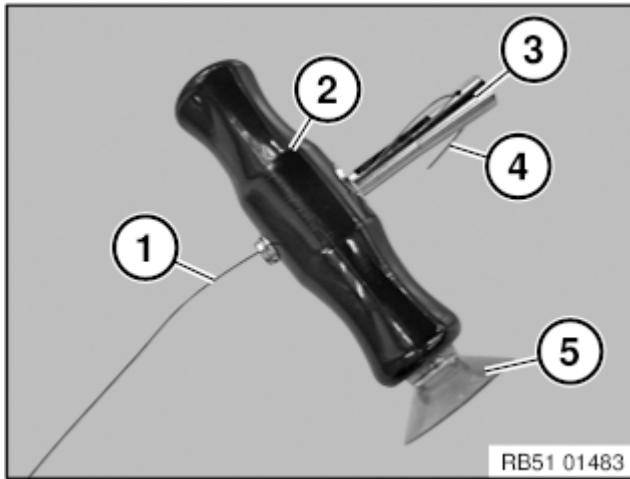
51 16 080 Sonnenblende und Gegenlager links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen	56
51 16 200 Ablagefach aus- und einbauen.....	56
51 16 360 Handschuhkasten rechts aus- und einbauen.....	57
51 16 992 Schließzylinder zerlegen und zusammenbauen (Schließzylinder ausgebaut)	60
5121 Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn.....	62
51 21 AZD Türschlösser vorn	62
51 21 090 Türschloß der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	64
51 21 170 Außengriff der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen	68
51 21 194 Blende für Außengriff an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen	70
51 21 225 Türöffner innen der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	71
51 21 280 Türbremse der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	72
51 21 300 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür außen ab- und anbauen/ ersetzen	75
5122 Türschlösser, Griffe, Beschläge hinten.....	76
51 22 AZD Türschlösser hinten	76
51 22 090 Türschloß der Hintertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	77
51 22 170 Außengriff der Hintertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	79
51 22 223 Blende für Außengriff an Hintertür links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen	80
5123 Frontklappenverschluß, Schlösser	81
51 23 AZD Frontklappenverschluss, Schlösser	81
51 23 000 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen.....	82
51 23 001 Demontage / Montage von Kugelpfannen mit Klammer.....	84
51 23 265 Gasdruckfeder links oder rechts für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen	85
5124 Heckklappenverschluß, Schlösser	86
51 24 004 Heckklappenverschluß einstellen (Limousine, Coupé und Cabrio)	86
51 24 040 Heckklappenverschluß und Schließbügel aus- und einbauen/ersetzen	89
51 24 100 Heckklappen-Schloß (Schließzylinder) aus- und einbauen/ersetzen	91
5126 Zentralverschluß.....	92
51 26 AZD Zentralverschluss.....	92
51 26 020 Schalter (ZV-Antrieb) für Heckklappenverriegelung ersetzen.....	93
5131 Front- und Heckscheibe	94
51 31 000 Allgemeine Vorgehensweise zur Demontage/Montage verklebter Fensterscheiben.....	94
51 31 001 Frontscheibe aus- und einbauen	101
51 31 002 Arbeitsmittel zur Fensterscheibenverklebung.....	107
51 31 003 Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff.....	109
51 31 004 Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer	112
51 31 005 Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000"	115
51 31 006 Fensterscheibenausbau mit "Spider"	122
51 31 007 Hinweise zum Reparatursatz Fensterscheibenverklebung	128
51 31 008 Hinweise zur Fensterscheibenverklebung.....	131
51 31 015 Steinschlagreparatur an Frontscheiben (Verbundglas klar und getönt).....	132

51 31 021 Gummifassung für Frontscheibe aus- und einbauen/ersetzen.....	133
51 31 200 Heckscheibe aus- und einbauen (Limousine, Coupé).....	135
51 31 221 Heckscheibe ersetzen (Heckscheibe gebrochen).....	145
5132 Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn	146
51 32 AZD Fensteranlagen vorn	146
51 32 000 Sicherheitshinweis Einklemmgefahr	147
51 32 154 Türfensterscheibe vorn links oder rechts einstellen (Limousine, touring, compact)...	148
51 32 170 Türfensterscheibe vorn links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	150
51 32 420 Blende am Fensterrahmen der Vordertür li/re ab-/anbauen/ ersetzen	152
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn	153
51 33 AZD Fensteranlagen elektr. Betätigung vorn.....	153
51 33 000 Elektrischen Fensterheber in Vordertür li/re aus- und einbauen (ersetzen)	154
51 33 020 Flachmotor für elektrischen Fensterheber vorn li/re aus-/einbauen/ersetzen	155
5134 Fensteranlagen Hand-Betätigung hinten	156
51 34 171 Türfensterscheibe hinten links oder rechts ersetzen.....	156
51 34 191 Türscheibe feststehend im Fensterrahmen hinten links oder rechts ersetzen.....	158
51 34 420 Blende an Fensterrahmen der Hintertür li/re ab-/anbauen/ ersetzen.....	159
5137 Seitenfenster Karosserie el. betätigt.....	160
51 75 AZD Unterbodenverkleidung.....	160
5141 Vordertür-Verkleidung mit Armstützen	161
51 41 000 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen.....	161
51 41 690 Türverkleidung vorn links oder rechts zerlegen und zusammenbauen	163
5142 Hintertür-Verkleidung mit Armstützen	167
51 42 000 Türverkleidung hinten links oder rechts ab- und anbauen	167
5143 Seitenverkleidung mit Armstützen	169
51 43 150 Verkleidung für Türsäule (B-Säule) li/re ab-/anbauen/ ersetzen	169
51 43 201 Verkleidung für Dachsäule vorn links oder rechts ab-/anbauen/ ersetzen	172
51 43 251 Verkleidung für Dachsäule hinten (C-Säule) li/re ab-/anbauen/ ersetzen	173
5144 Dach-Verkleidung.....	174
51 44 011 Himmelbespannung aus- und einbauen/ ersetzen	174
5145 Verkleidung Instrumententafel	178
51 45 030 Verkleidung für Instrumententafel aus- und einbauen	178
5146 Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo	182
51 46 000 Verkleidung für Ablageboden (Hutablage) aus- und einbauen/ ersetzen.....	182
5147 Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung.....	184
51 47 000 Einstiegabdeckleiste (4-Türer innen) vorn li/re ab-/anbauen/ersetzen.....	184
51 47 030 Einstiegabdeckleiste hinten li/re ab-/anbauen/ersetzen.....	186
51 47 101 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ ersetzen	188
51 47 490 Aggregateunterschutzhorn (Motor) aus- und einbauen/ ersetzen	189
5149 Verkleidung für Heckklappe	191

51 49 000 Verkleidung für Heckklappe aus- und einbauen/ ersetzen.....	191
5171 Dichtungen, lose Karosserieteile	192
51 71 AZD Dichtungen, lose Karosserieteile	192
51 71 447 Verkleidung für Abdeckung am Längsträger li/re ab-/anbauen/ersetzen	194
5172 Kantenschutz für Türen	196
51 72 000 Montage Abdichtungen	196
52 Sitze	198
5200 Anordnung.....	198
52 00 000 Anordnung Sportsitz mech. bei Coupé und 4-Türer	198
52 00 001 Anordnung Vordersitz mech. bei Coupé und 4-Türer	199
5210 Vordersitze	200
52 10 AZD Vordersitze	200
52 10 000 Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen	202
52 10 076 Einen Bowdenzug am Vordersitz (mech.) li/re aus-/einbauen/ersetzen	211
52 10 078 Einen Bowdenzug an Sportsitz links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen	217
52 10 079 Befestigungsclip für Vordersitzpolster ersetzen	220
52 10 080 Sitzschale an Vordersitz (mech.) links oder rechts ab- und anbauen oder ersetzen....	225
52 10 082 Lehnenschale an Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen	227
52 10 090 Rückenlehnenrahmen am Vordersitz (mech.) li/re ab- /anbauen/ersetzen	236
52 10 094 Auflageblech für Oberschenkelaufgabe an Sportsitz li/re ab-/anbauen/ersetzen	241
52 10 095 Halter für Oberschenkelaufgabe an Sportsitz li/re ab-/anbauen/ersetzen	242
52 10 120 Sitz-Rückenlehnenrahmen an Vordersitz (elektrisch) li/re ab-/anbauen/ersetzen ...	243
52 10 122 Sitzschale an Vordersitz (elektrisch) li/re ab-/anbauen/ersetzen.....	247
52 10 129 Beide Sitzschienen am Sportsitz (elektrisch) li/re ab-/anbauen/ersetzen	252
52 10 131 Stellantrieb für Sitzverstellung am Vordersitz aus- und einbauen/ ersetzen	255
52 10 132 Stellantrieb für Sitzhöhe vorn ersetzen.....	257
52 10 133 Getriebe für Sitzhöhe vorn ersetzen	258
52 10 140 Beide Sitzschienen am Vordersitz (mech.) li/re ab-/anbauen/ersetzen	259
52 10 471 Kopfstütze vorn links oder rechts ersetzen	261
52 10 900 Stellantrieb für Sitzverstellung an Vordersitz li/re aus-/einbauen/ersetzen.....	262
52 10 905 Getriebe für Sitzlängsverstellung li/re an Vordersitz aus-/einbauen/ersetzen	264
52 10 912 Stellantrieb für Sitzhöhe vorn oder hinten aus- und einbauen/ ersetzen	266
52 10 920 Stellantrieb für Lehnungsverstellung am Vordersitz aus- und einbauen/ ersetzen	269
5211 Bezug Vordersitze.....	271
52 11 001 Sitzbezug für Vordersitz (Sitzfläche) links oder rechts ersetzen.....	271
52 11 002 Sitzbezug für Sportsitz (Sitzfläche) links oder rechts ersetzen	272
52 11 029 Rückenlehnenbezug für Vordersitz (elektr. bei Coupé) links oder rechts ersetzen	273
52 11 085 Hezelement für Vordersitz (Sitzfläche) links oder rechts ersetzen.....	275
52 11 086 Hezelement für Vordersitz (Rückenlehne) links oder rechts ersetzen.....	276
52 11 088 Hezelement für Sportsitz (Sitzfläche) links oder rechts ersetzen.....	277

5220 Hintersitze	278
52 20 000 Hintersitz und Rückenlehne aus- und einbauen	278
52 20 020 Armlehne an Hintersitz-Rückenlehne ab- und anbauen/ ersetzen (Limousine)	280
52 20 070 Rückenlehne für Hintersitz (Durchlade) li/re aus-/einbauen/komplett ersetzen.....	282
52 20 075 Rückenlehne-Seitenteil für Hintersitz (Durchlade) li/re aus-/einbauen/ersetzen.....	284
52 20 471 Kopfstütze hinten links oder rechts ersetzen	286
5221 Bezug Hintersitze	287
52 21 121 Auflage (Schaumstoffteil) für Hintersitz-Rückenlehne ersetzen.....	287
52 21 221 Rückenlehnenbezug für Hintersitz (Durchlade) li/re ab-/anbauen/ersetzen	288
54 Schiebehebedach und Verdeck	291
5410 Schiebedach	291
54 10 000 Reparaturhinweise von geklebten Dichtungen	291
5412 Schiebehebedach	294
54 12 AZD Mechanische Komponenten Schiebedach	294
54 12 000 Anordnung Schiebehebedach.....	295
54 12 004 Schiebehebedach einstellen	297
54 12 100 Schiebehebedach-Deckel aus- und einbauen.....	301
54 12 120 Abdichtung für Schiebehebedachdeckel ersetzen	308
54 12 125 Führung (Aufnahme für Drehfalle) aus- und einbauen oder ersetzen.....	310
54 12 129 Hebel (Aufsteller) für Schiebehebedach-Deckel hinten ersetzen	314
54 12 132 Himmelrahmen für Schiebehebedach-Deckel vorn aus- und einbauen/ ersetzen	317
54 12 135 Wasserrinne aus- und einbauen oder ersetzen	319
54 12 210 Schiebehebedach (Rahmen/ elektrisch) komplett aus- und einbauen.....	320
54 12 230 Getriebe (manuell) für Schiebehebedach aus- und einbauen.....	323
54 12 496 Windabweiser aus- und einbauen oder ersetzen	325
5413 Panorama-Glasdach.....	327
54 13 AZD Elektrische Komponenten Schiebedach.....	327
54 13 010 Motor und Getriebe für Schiebehebedach aus- und einbauen	328
5431 Verdeck, -gestänge und -betätigung	330
54 31 AZD Verdeck, -gestänge und -betätigung (mechanische Komponenten).....	330
72 Teile+Zubehör (Karosserie)	331
7200 Allgemeines.....	331
72 00 000 Gurtclip ersetzen	331
72 00 001 Sicherheitshinweise und Allgemeines.....	332
72 00 002 Sicherheitsvorschriften zum Umgang mit Bauteilen des Airbagsystems	333
72 00 003 Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren	335
7211 Sicherheitsgurte	337
72 11 AZD Sicherheitsgurt	337
72 11 000 Automatik-Sicherheitsgurt überprüfen	339

72 11 001 Gurtschlossstrammer (Hinweise mechanisches System)	342
72 11 002 Mechanischen Gurtschloß-Strammer entschärfen	343
72 11 003 Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt.....	345
72 11 030 Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen oder ersetzen.....	347
72 11 102 Alle Sicherheitsgurte (kompl.) hinten aus- und einbauen oder ersetzen.....	351
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234)	354
72 12 AZD Airbagmodule	354
72 12 000 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln	356
72 12 001 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren (Airbagsystem)	360
72 12 004 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall	362
72 12 010 Airbagmodul an Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	365



Draht-Zuggriffe anbringen:

Schneidedraht (1) wie abgebildet in Zuggriff (2) und Klemmelement (3) einfädeln.

Zuggriff (2) über Klemmelement (3) zurückführen und Drahtende (4) einklemmen.

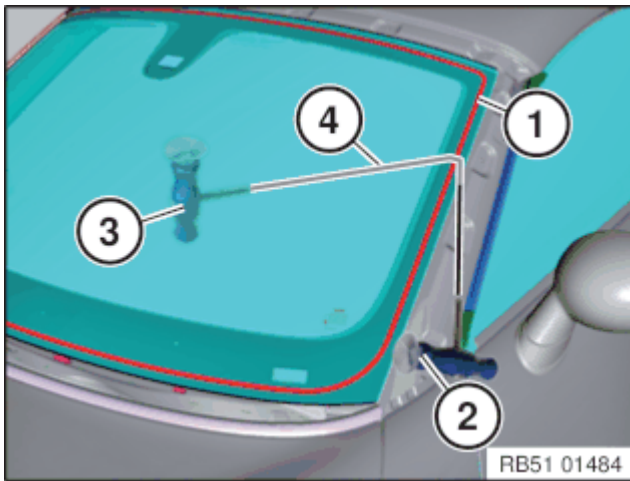


Verletzungsgefahr!

Drahtende (4) darf nicht aus Zuggriff (2) herausstehen.

Zuggriff (2) kann mit Sauger (5) während der einzelnen Arbeitsschritte an der Fahrzeugscheibe oder Karosserie befestigt werden. Dadurch wird eine Beschädigung des Lacks vermieden.

Zweiten Draht-Zuggriff am anderen Drahtende montieren.



Arbeit mit Hilfsperson durchführen.

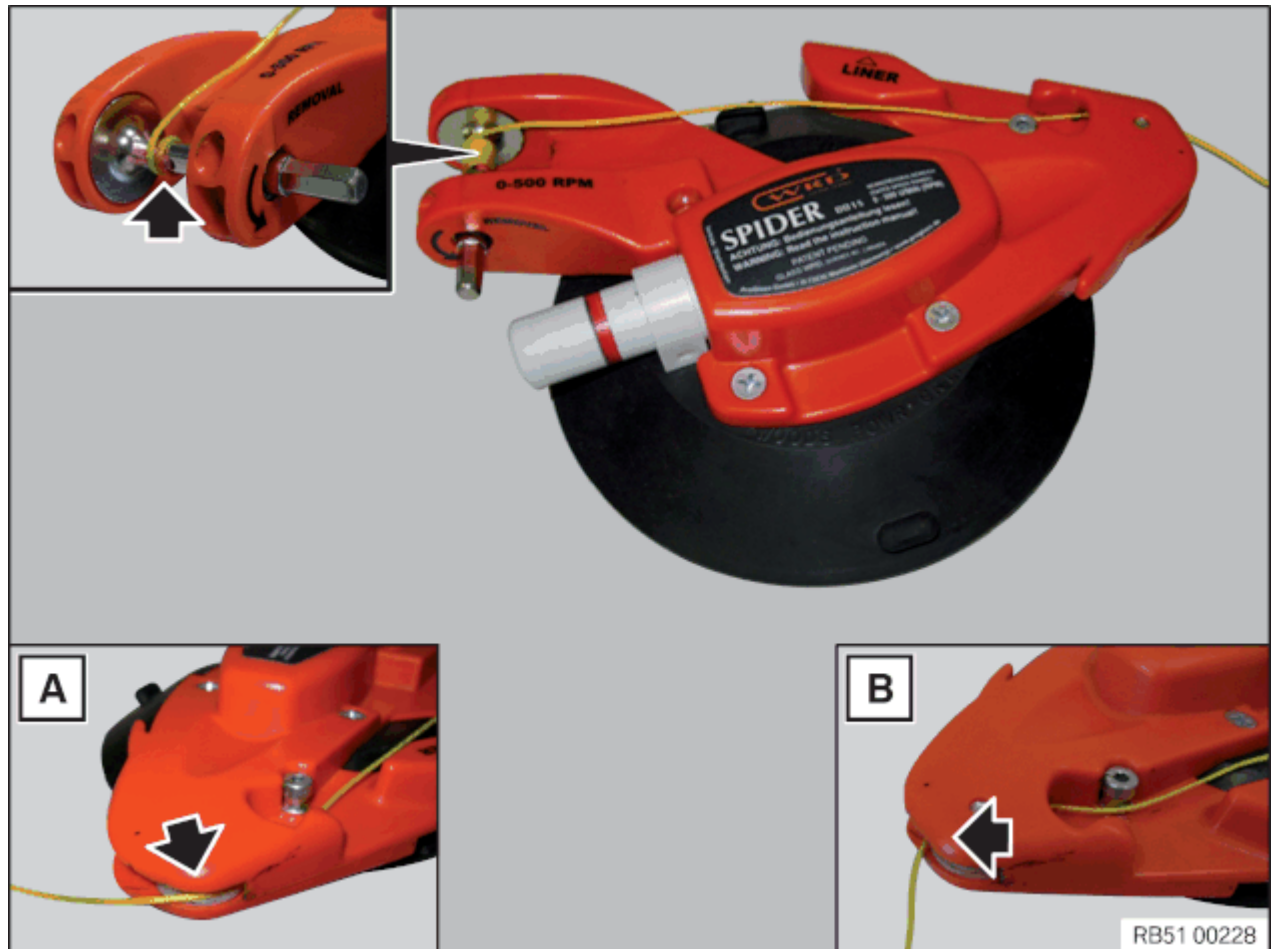
Schneidedraht (4) muss in Schneidrichtung im möglichst spitzen Winkel ($>45^\circ$) zur Klebstoffraupe (1) geführt werden.

Klebstoffraupe (1) durch Ziehen an Zuggriff (2) durchtrennen und dabei mit Zuggriff (3) gegenhalten.

Schneidedraht (4) mit Zuggriff (3) zurückziehen und darauf Achten, dass Schneidedraht (4) immer auf Spannung gehalten wird.

Restliche Klebstoffraupe analog durchtrennen.

Einfädeln der Schnur am Austrenngerät



Im Regelfall wird die Klebstoffraupe vom Fahrzeuginnenraum gesehen entgegen dem Uhrzeigersinn durchtrennt.

-

Dafür muss Schnur wie in Bild A dargestellt in Austrenngerät eingefädelt werden.

Bei ungünstiger Zugänglichkeit kann die entgegengesetzte Schnittrichtung erforderlich sein (fahrzeugspezifische Reparaturanleitung beachten).

-

Dafür muss Schnur wie in Bild B dargestellt in Austrenngerät eingefädelt werden.

Schnur in Spule einfädeln und aufwickeln, dabei Schnurende einklemmen.

Beim Aufwickeln der Schnur muss die Drehrichtung am Austrenngerät eingehalten werden.