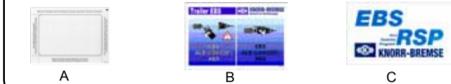


# TEBS G2.1 - Bauteile-Übersicht, Sattel-/Zentralachsanhänger

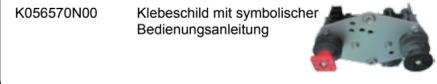
## Daten- und Info-Schild

II39797F Silberfolie für TEBS - ALB-Daten (Ausdruck aus ECUtaik®) - Abb. A  
 II39796F ISO 7638 Warnschild - Abb. B  
 II40392F EBS mit RSP Aufkleber - Abb. C



## Park-/Rangierventil

**mit integriertem Überströmventil**  
 für Sattel- und Zentralachsanhänger  
 K02570N00 Park-/Rangierventil mit integriertem Überströmventil, ohne Schild  
 - AE4370  
 K05657N00 Klebschild mit symbolischer Bedienungsanleitung



## Trailer Informations Modul (TIM G2)

K009166\* Trailer Informations Modul (TIM G2)  
 K022272N00 (4 m) modulares In-Out Kabel zum Anschluss an TIM G2  
 K022279N00 (6 m)



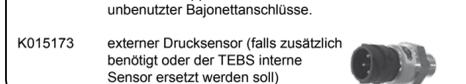
## Lastsensor mech. Federung

K026919B90 externer Lastsensor für mechanische Federung, komplett mit Gestänge  
 II19422 - ZB3131 Niveaugebergestänge, einzeln  
 K001406



## Trailer Roadtrain Modul (TRM)

K036198\* Verstärker und/oder Splitter des CAN Signals. Für den Einsatz in überlange Züge/Anhänger. - EZ2085  
 K027817N00 Verschlusskappe zum Verschließen unbenutzter Bajonettschlüsse.  
 K015173 externer Drucksensor (falls zusätzlich benötigt oder der TEBS interne Sensor ersetzt werden soll)



## TEBS - PC Diagnose

II39808F - EZ1034 24V-CAN-Adapterkabel - Abb. A  
 II39809F - EZ1031 Universal Diagnose Interface (UDIF) inkl. Kabel Z005474 - Abb. B  
 II39812F - EZ1032 Verbindungskabel (UDIF - CAN) - Abb. C  
 Z007887 USB Adapterkabel (UDIF - PC)



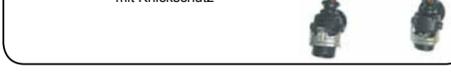
## Kupplungskopf mit integriertem Filter

K000952 - KU1400 Vorrat (rot)  
 K000954 - KU1410 Bremse (gelb)  
 K000956 - KU1412 Bremse (gelb), mit Prüfanschluss



## ISO 7638 Wendelkabel, 7-polig

K004098N00 ISO 7638 Verbindungskabel Zugmaschine - Anhänger, mit Knickschutz  
 - EK3150



## ISO 1185 - Pin Darstellung

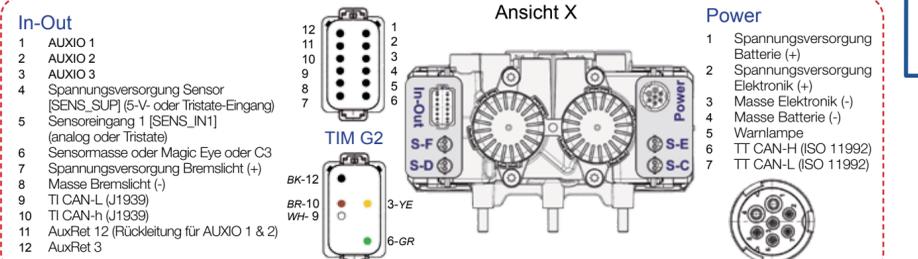
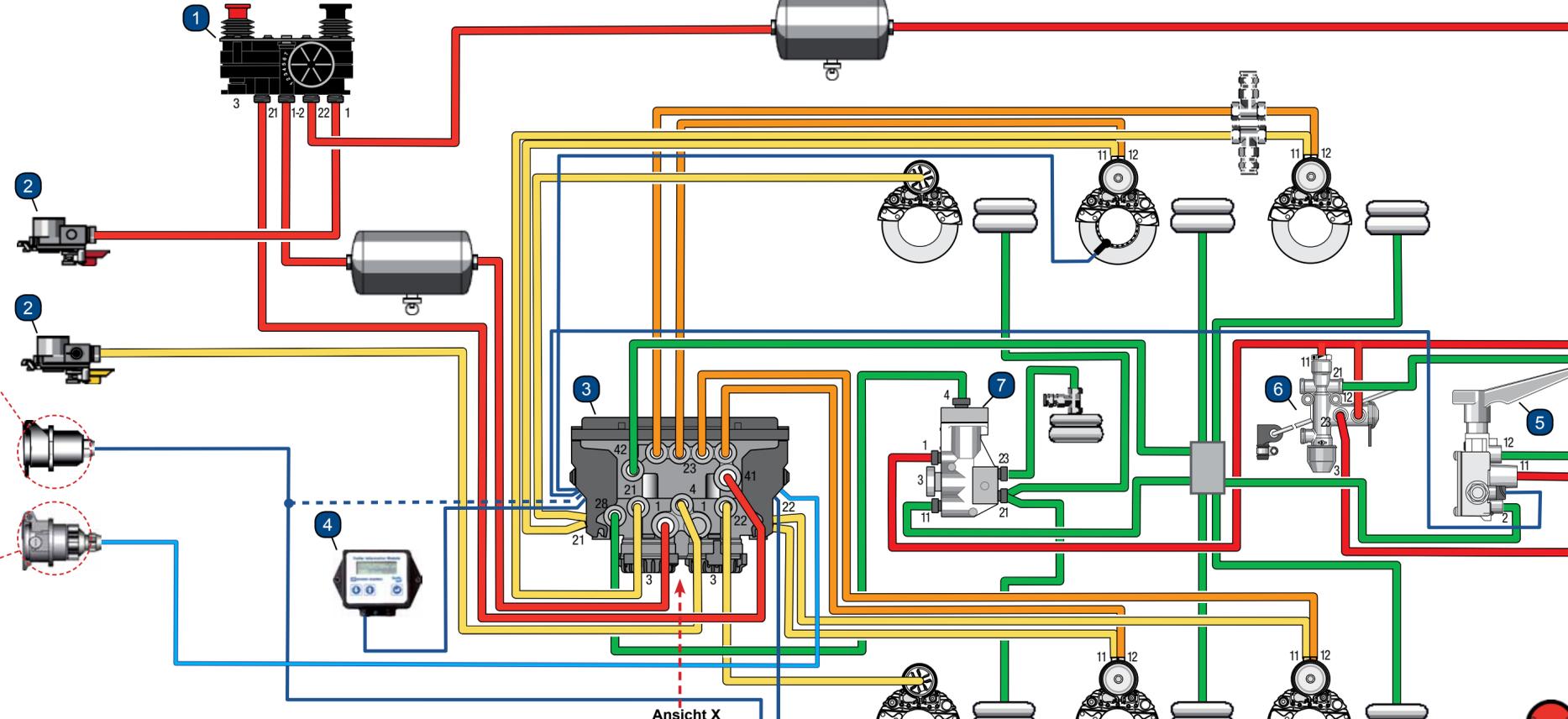


## ISO 7638 - Pin Darstellung



## TEBS G2.1 Brems Modul

K01931.\* - ES2060 TEBS G2.1 Modul, 2S-6S/3M, Anschluss P28 frei programmierbar.  
 K01935.\* - ES2060 TEBS G2.1 Modul, 2S/2M, P28 Prüfanschluss.  
 weitere TEBS G2-Varianten siehe Trailer Katalog Y007570  
 K000847K50 Ersatz-Schalldämpfer



## Hebe-/Senkventil

K022847N00 - SV3801 Hebe-/Senkventil mit "Speed Pulse" Funktion (Rückstellung in Fahrniveau) inkl. Kunststoffhebel mit Schraube  
 II36226004 Kunststoffhebel mit Schraube  
 Z006844 Aufkleber  
 K022901K50 Ersatzmagnet



## Luftfederventil

II19425 - SV1395 Luftfederventil - Abb. A  
 II36088 - SV1460 Luftfederventil mit Kunststoffgehäuse - Abb. B  
 II36114 - SV1465 Luftfederventil mit Höhenbegrenzung und Nullpunktverstellung - Abb. C  
 II36115 - SV1466 Luftfederventil mit Höhenbegrenzung - Abb. C  
 K001406 untere Anlenkung



## Liftachsventil

K035570N00 - AE1141 5/2 Wege Liftachsventil, elektrisch angesteuert 24V (ersetzt K008546) - Abb. A  
 K015384N00 - AE1141 5/2 Wege Liftachsventil, elektrisch angesteuert 24V - Abb. B  
 K017224N00 - AE1141 5/2 Wege Liftachsventil, pneumatisch angesteuert - Abb. C



## Drehzahlsensor und Verlängerungskabel

**Sensoren**

- 0486000126100 Radial (90°), Länge 0,4 m
- 0486000134000\* Radial (90°), Länge 0,4 m
- 0486000136000\* Radial (90°), Länge 1 m
- 0486001033100 Axial, Länge 1 m

\*komplett mit Einsteckhülse und Fett

**Verlängerungskabel EK3130**

- II367563000 Länge 3 m
- II367564000 Länge 4 m
- II367566000 Länge 6 m
- II3675610000 Länge 10 m

weitere Drehzahlsensoren und Kabel siehe Trailer Katalog Y007570

## 7-Pin ISO 7638 Stromversorgungskabel

K008430N00 ISO 7638 Steckdose + 10 m Kabel (Sattelanhänger) - Abb. A  
 K008431N00 ISO 7638 Steckdose + 13 m Kabel (Sattelanhänger) - Abb. A  
 K008432N00 ISO 7638 Stecker (90° Anschluss) + 16m Kabel (Sattelanhänger) - Abb. B  
 K010710N00 ISO 7638 Stecker + 10 m Kabel (Zentralachsanhänger) - Abb. C  
 K010711N00 ISO 7638 Stecker + 13 m Kabel (Zentralachsanhänger) - Abb. C  
 K002290 ISO 7638 Steckdose, 7-polig, mit Pins - Abb. D



## In-Out Stecker und Kabel (Beispiele)

K021335N00 In-Out Kabel für SP an Aux 1 - Abb. F  
 K021336N00 In-Out Kabel für SP/LAC an Aux 1, Stopplichtversorgung/TH an offene Enden - Abb. E  
 K021345N00 In-Out Kabel Stopplichtversorgung/TH an offene Enden - Abb. D  
 K002281N00 Anschlusskabel (15 m) offene Enden, verschiedene mögliche Anschlüsse - Abb. B  
 K002275N00 Aux-Anschlusskabel 2-polig (6,5 m), z.B. LAC, SP - Abb. A  
 K002287N00 12-Pin Deutsch-Stecker komplett mit Dichtstopfen - Abb. C

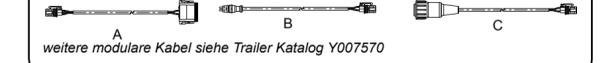


## Trailer Elektro-Pneumatisches Modul (TEPM-S)

K021940\* TEPM-S, Trailer Elektro-Pneumatisches Modul Standard (ohne zusätzliche Ein-/Ausgänge) für Anhänger mit 4S/3M Systemen, z.B. mit Nachlaufenkachse  
 - ES2070

**Kabel**

- K0583. Versorgungskabel TEPM-S an TEBS G2/G2.1 - Abb. A
- K027811N00 Drehzahlsensorkabel TEPM-S (2 m) - Abb. B
- K044708N00 Anschlusskabel TEPM-S an externen Drucksensor (3 m) - Abb. C



## Trailer Elektro-Pneumatisches Modul (TEPM-P)

K027900\* TEPM-P, Trailer Elektro-Pneumatisches Modul Premium (mit zusätzlichen Ein-/Ausgängen) für Anhänger mit 4S/3M Systemen, z.B. mit Nachlaufenkachse  
 - ES2071

**Kabel**

- K058249N00 Versorgungskabel TEPM-P an TEBS G2/G2.1 (7 m) - Abb. A
- K058256N00 Versorgungskabel TEPM-P an TEBS G2/G2.1 mit zusätzlichem individuellem Aux-Anschluss - Abb. B



\* Die Teilenummer des Moduls enthält zwei "Suffixe. Erster Suffix "V##" zeigt den Softwarestand des Moduls an, z.B. V01, V02 etc.. Der zweite Suffix "N##" ist die Verpackungsdefinition der unterschiedlichen Marktanforderungen, z.B. N00, N50. Beispiel: K021940V00N00 - hat den Softwarestand 00 und ist einzeln, ohne Zusätze verpackt.

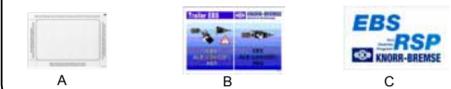
# TEBS G2.1 Bauteile-Übersicht, Deichselanhänger mit TEPM-S/P (4S/3M-System)

## KNORR-BREMSE



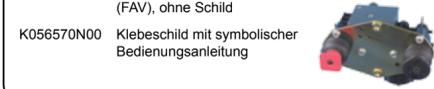
### Daten- und Info-Schild

II39797F Silberfolie für TEBS - ALB-Daten (Ausdruck aus ECUtalk®) - Abb. A  
 II39796F ISO 7638 Warnschild - Abb. B  
 II40392F EBS mit RSP Aufkleber - Abb. C



### Park-/Rangierventil mit integriertem Überströmventil für Deichselanhänger

K025699N00 Park-/Rangierventil mit integriertem Überströmventil, mit Vorderachsventil (FAV), ohne Schild  
 K056570N00 Klebeschild mit symbolischer Bedienungsanleitung



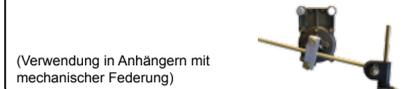
### Trailer Informations Modul (TIM G2)

K009166\* Trailer Informations Modul (TIM G2) modulares In-Out Kabel zum Anschluss an TIM G2  
 K022272N00 (4 m)  
 K022279N00 (6 m)



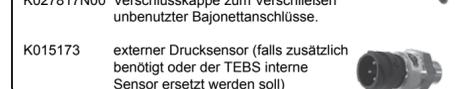
### Lastsensor mech. Federung

K026919B90 externer Lastsensor für mechanische Federung, komplett mit Gestänge  
 II19422 - ZB3131 Niveaugebergestänge, einzeln  
 K001406 Gestänge achsseitig, einzeln



### Trailer Roadtrain Modul (TRM)

K036198\* - EZ2085 Verstärker und/oder Splitter des CAN Signals. Für den Einsatz in überlange Züge/Anhänger.  
 K027817N00 Verschlusskappe zum Verschließen unbenutzter Bajonettanschlüsse.  
 K015173 externer Drucksensor (falls zusätzlich benötigt oder der TEBS interne Sensor ersetzt werden soll)



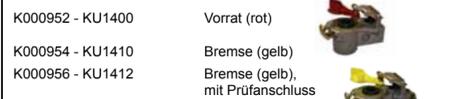
### TEBS - PC Diagnose

II39808F - EZ1034 24V-CAN-Adapterkabel - Abb. A  
 II39809F - EZ1031 Universal Diagnose Interface (UDIF) inkl. Kabel Z005474 - Abb. B  
 II39812F - EZ1032 Verbindungskabel (UDIF - CAN) - Abb. C  
 Z007887 USB Adapterkabel (UDIF - PC)



### Kupplungskopf mit integriertem Filter

K000952 - KU1400 Vorrat (rot)  
 K000954 - KU1410 Bremse (gelb)  
 K000956 - KU1412 Bremse (gelb), mit Prüfanschluss



### ISO 7638 - Pin Darstellung



### ISO 1185 - Pin Darstellung



### TEBS G2.1 Brems Modul

K01931.\* - ES2060 TEBS G2.1 Modul, 2S-6S/3M, Anschluss P28 frei programmierbar.  
 weitere TEBS G2-Varianten siehe Trailer Katalog Y007570  
 K000847K50 Ersatz-Schalldämpfer



Hinweis: Das Modul muss nach erfolgreichem Einbau programmiert werden. Die Inbetriebnahme ist mit einem erfolgreichen "EOL"-Test (End-of-Line) abzuschließen!

### 7-Pin ISO 7638 Stromversorgungskabel

K010710N00 ISO 7638 Stecker + 10m Kabel (Deichselanhänger) - Abb. A  
 K010711N00 ISO 7638 Stecker + 13m Kabel (Deichselanhänger) - Abb. A  
 K021138N00 Verlängerungskabel, 4 m - Abb. B  
 K028001N00 Verlängerungskabel, 10 m - Abb. B  
 K002291 ISO 7638 Stecker, 7-polig, mit Pins - Abb. C



weitere Stromversorgungskabel siehe Trailer Katalog Y007570

### In-Out Stecker und Kabel (Beispiele)

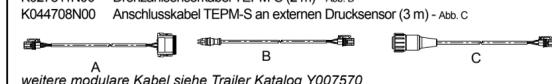
K021335N00 In-Out Kabel für SP an Aux 1 - Abb. F  
 K021336N00 In-Out Kabel für SP/LAC an Aux 1, Stopplichtversorgung/TH an offene Enden - Abb. E  
 K021345N00 In-Out Kabel Stopplichtversorgung/TH an offene Enden - Abb. D  
 K002280N00 Anschlusskabel (7 m) offene Enden, verschieden mögliche Anschlüsse - Abb. B  
 K002275N00 Aux-Anschlusskabel 2-polig (6,5 m), z.B. LAC, SP - Abb. A  
 K002287N00 12-Pin Deutsch-Stecker komplett mit Dichtstopfen - Abb. C



weitere modulare Kabel siehe Trailer Katalog Y007570  
 TH = Traktionshilfe  
 LAC = Liflachssteuerung  
 SP = Speed Pulse (Geschwindigkeitssimpuls für z.B. Rückstellung in Fahrniveau)

### Trailer Elektro-Pneumatisches Modul (TEPM-S)

K021940\* - ES2070 TEPM-S, Trailer Elektro-Pneumatisches Modul Standard (ohne zusätzliche Ein-/Ausgänge) für Anhänger mit 4S/3M Systemen  
 Kabel K0583. Versorgungskabel TEPM-S an TEBS G2/G2.1 - Abb. A  
 K027811N00 Drehzahlsensorkabel TEPM-S (2 m) - Abb. B  
 K044708N00 Anschlusskabel TEPM-S an externen Drucksensor (3 m) - Abb. C



weitere modulare Kabel siehe Trailer Katalog Y007570

### Hebe-/Senkventil

K022847N00 - SV3801 Hebe-/Senkventil mit "Speed Pulse" Funktion (Rückstellung in Fahrniveau) Kunststoffhebel mit Schraube  
 II36226004 Kunststoffhebel mit Schraube  
 Z006844 Aufkleber  
 K022901K50 Ersatzmagnet



SV32.. Hebe-/Senkventile - kontaktieren Sie bitte Knorr-Bremse

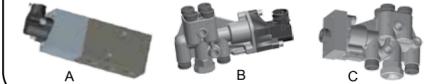
### Luftfedervertil

II19425 - SV1395 Luftfedervertil - Abb. A  
 II36088 - SV1460 Luftfedervertil mit Kunststoffgehäuse - Abb. B  
 II36114 - SV1465 Luftfedervertil mit Höhenbegrenzung und Nullpunktverstellung - Abb. C  
 II36115 - SV1466 Luftfedervertil mit Höhenbegrenzung - Abb. C  
 K001406 untere Anlenkung



### Liftachsventil

K035570N00 - AE1141 5/2 Wege Liftachsventil, elektrisch angesteuert 24V (ersetzt K008546) - Abb. A  
 K015384N00 - AE1141 5/2 Wege Liftachsventil, elektrisch angesteuert 24V - Abb. B  
 K017224N00 - AE1141 5/2 Wege Liftachsventil, pneumatisch angesteuert - Abb. C  
 II36167008 Ersatzmagnet, nur für K008546  
 K020018K50 Ersatzmagnet für K035570N00 und K015384N00



### Drehzahlsensor und Verlängerungskabel

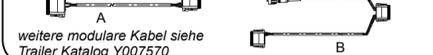
Sensoren  
 0486000126100 Radial (90°), Länge 0,4 m  
 0486000134000\* Radial (90°), Länge 0,4 m  
 0486000136000\* Radial (90°), Länge 1 m  
 0486001033100 Axial, Länge 1 m  
 \*komplett mit Einstechhülse und Fett  
 Verlängerungskabel EK3130  
 II367563000 Länge 3 m  
 II367564000 Länge 4 m  
 II367566000 Länge 6 m  
 II3675610000 Länge 10 m

weitere Drehzahlsensoren und Kabel siehe Trailer Katalog Y007570

### Trailer Elektro-Pneumatisches Modul (TEPM-P)

K027900\* - ES2071 TEPM-P, Trailer Elektro-Pneumatisches Modul Premium (mit zusätzlichen Ein-/Ausgängen) für Anhänger mit 4S/3M Systemen

Kabel  
 K058249N00 Versorgungskabel TEPM-P an TEBS G2/G2.1 (7 m) - Abb. A  
 K058256N00 Versorgungskabel TEPM-P an TEBS G2/G2.1 mit zusätzlichem individuellem Aux-Anschluss - Abb. B



weitere modulare Kabel siehe Trailer Katalog Y007570

\* Die Teilenummer des Moduls enthält zwei "Suffixe. Erster Suffix "V##" zeigt den Softwarestand des Moduls an, z.B. V01, V02 etc.. Der zweite Suffix "N##" ist die Verpackungsdefinition der unterschiedlichen Marktanforderungen, z.B. N00, N50. Beispiel: K021940V00N00 - hat den Softwarestand 00 und ist einzeln, ohne Zusätze verpackt.

www.knorr-bremseCVS.com