(1)

| KR oder SpeedNet-System | **Einblasprotokoll** V1053 | T |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Strecke | Glashagen Nr. 3b (huiten) - Mast I |
| Anwesende | RONNY RITTER , DIRK KASDORF , FERENC BODOR |
| Crashtest | Durchgeführt: ja Einstellwert max. 280N Vorschubkraft_ |

| KR/SNR/SNRV/SNRV-TC | | eingeblasenes Kabel | | Einblasgerät / Kompressor | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hersteller: | | Hersteller: | Fiber Home | Einblasgerät : Bagela | Miniflow |
| Bezeichnung: | | Bezeichnung: | AD(ZN)2Y 2x12 E9/125 | +Rutschkupplung [X] + Lubricator [X] | |
| SNRV-Typ: | 12x2,0 | Trommelnr.: | 7100FH1803045 | Gleitmittel: | Gliss F |
| Anzahl SNR | | Faserzahl: | 24 | Kompressor: | Kaeser M17 |
| Teilstrecken eingeblasen: | | Zwischen-blasstellen | Teillängen: Keine | | |
| SNR–Ø. aussen : | 12 mm | | | Ölabscheider [X] + Nachkühler [X] | |
| SNR-Ø: innen: | 8 mm | Kabel-Ø:: 6 mm | | | |
| SNR-Innenwand: | gerillt | Meterzahlen: gesamt: | 133 | Datum: | 25.07.19 |
| SNR-Farbe: | grau | Start: 1040 bis | Ende: 907 | Uhrzeit: | 7:20 |
| SNR-Temperatur: | 26 °C | Kabel-Temperatur: | 26 °C | Umgebungs-Temp.: | 30 °C |

| Länge [m] | Druck [Mpa] | Luftmotor [Mpa] | Geschw. [m/min] | Bemerkungen | Zeit [min] |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 | 10,5 | 3,0 | -70 | Kabel läuft konstant | 1 min 54 sek |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Firma: | Kabelverlegeservice Hellmann GmbH | | | | Name: | Ritter | |
| | | | | Datum 25.07.19 | Unterschrift: | | |

②

| KR oder SpeedNet-System | Einblasprotokoll V1059 | T |
|---|---|---|
| Strecke | Glashagen Nr. 3b (vorne) – Mast I | |
| Anwesende | RONNY RITTER , DIRK KASDORF , FERENC BODOR | |
| Crashtest | Durchgeführt: ja Einstellwert max. 280N Vorschubkraft_ | |

| KR/SNR/SNRV/SNRV-TC | | eingeblasenes Kabel | | | Einblasgerät / Kompressor | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hersteller: | | Hersteller: | Fiber Home | | Einblasgerät : Bagela | Miniflow |
| Bezeichnung: | | Bezeichnung: | AD(ZN)2Y 2x12 E9/125 | | +Rutschkupplung [X] + Lubricator [X] | |
| SNRV-Typ: | 12x2,0 | Trommelnr.: | 2100FH180.3045 | | Gleitmittel: | Gliss F |
| Anzahl SNR | | Faserzahl: | 24 | | Kompressor: | Kaeser M17 |
| Teilstrecken eingeblasen: | | Zwischen-blasstellen | | Teillängen: Keine | | |
| SNR–Ø. aussen : | 12 mm | | | | Ölabscheider [X] + Nachkühler [X] | |
| SNR-Ø: innen: | 8 mm | Kabel-Ø:: 6 mm | | | | |
| SNR-Innenwand: | gerillt | Meterzahlen: gesamt: | | 65 | Datum: | 25.07 19 |
| SNR-Farbe: | blau | Start: 907 | bis | Ende: 842 | Uhrzeit: | 8:10 |
| SNR-Temperatur: | 26 °C | Kabel-Temperatur: | | 26 °C | Umgebungs-Temp.: | 30 °C |

| Länge [m] | Druck [Mpa] | Luftmotor [Mpa] | Geschw. [m/min] | Bemerkungen | Zeit [min] |
|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 10,5 | 3,0 | -70 | Kabel läuft konstant | ✓ min 56 sek |

| Firma: Kabelverlegeservice Kuhmann GmbH Hochäckerstraße 16 67122 Altrip | | Name: | Ritter |
|---|---|---|---|
| | Datum 25.07.19 | Unterschrift: | [signature] |

(3)

| KR oder SpeedNet-System | **Einblasprotokoll** V1059 | |
|---|---|---|
| Strecke | Glashagen Nr. 3a – Mast I | |
| Anwesende | RONNY RITTER , DIRK KASDORF , FERENC BODOR | |
| Crashtest | Durchgeführt: ja Einstellwert max. 280N Vorschubkraft_ | |

| KR/SNR/SNRV/SNRV-TC | | eingeblasenes Kabel | | Einblasgerät / Kompressor | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hersteller: | | Hersteller: | Corning | Einblasgerät : Bagela | Miniflow |
| Bezeichnung: | | Bezeichnung: | AD(ZN)2Y 1x12 E9/125 | +Rutschkupplung [X] + Lubricator [X] | |
| SNRV-Typ: | 12x2,0 | Trommelnr.: | T10994 3852 | Gleitmittel: | Gliss F |
| Anzahl SNR | | Faserzahl: | 12 | Kompressor: | Kaeser M17 |
| Teilstrecken eingeblasen: | | Zwischen-blasstellen | | Teillängen: Keine | |
| SNR–Ø. aussen : | 12 mm | | | Ölabscheider [X] + Nachkühler [X] | |
| SNR-Ø: innen: | 8 mm | Kabel-Ø:: | 6 mm | | |
| SNR-Innenwand: | gerillt | Meterzahlen: gesamt: | 113 | Datum: | 25.07 19 |
| SNR-Farbe: | Braun | Start: 3070 | bis Ende: 2957 | Uhrzeit: | 9:10 |
| SNR-Temperatur: | 26 °C | Kabel-Temperatur: | 26 °C | Umgebungs-Temp.: | 30 °C |

| Länge [m] | Druck [Mpa] | Luftmotor [Mpa] | Geschw. [m/min] | Bemerkungen | Zeit [min] |
|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 10,5 | 3,0 | -70 | Kabel läuft konstant | 1 min 32 sek |

Firma: Kabelverlegeservice Kuhlmann GmbH Hochäckerstraße 16 67252 Altrip

Name: Ritter

Datum 25.07.19 Unterschrift:

(4)

| KR oder SpeedNet-System | **Einblasprotokoll** V 1059 | T |
|---|---|---|
| Strecke | Glashagen Nr. 3 - Mast I | |
| Anwesende | RONNY RITTER , DIRK KASDORF , FERENC BODOR | |
| Crashtest | Durchgeführt: ja Einstellwert max. 280N Vorschubkraft_ | |

| KR/SNR/SNRV/SNRV-TC | | eingeblasenes Kabel | | Einblasgerät / Kompressor | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hersteller: | | Hersteller: | Corning | Einblasgerät : Bagela | Miniflow |
| Bezeichnung: | | Bezeichnung: | AD(ZN)2Y 1x12 E9/125 | +Rutschkupplung [X] + Lubricator [X] | |
| SNRV-Typ: | 12x2,0 | Trommelnr.: | T809943852 | Gleitmittel: | Gliss F |
| Anzahl SNR | | Faserzahl: | 12 | Kompressor: | Kaeser M17 |
| Teilstrecken eingeblasen: | | Zwischen-blasstellen | | Teillängen: Keine | |
| SNR–Ø. aussen : | 12 mm | | | Ölabscheider [X] + Nachkühler [X] | |
| SNR-Ø: innen: | 8 mm | Kabel-Ø:: 6 mm | | | |
| SNR-Innenwand: | gerillt | Meterzahlen: gesamt: | 140 | Datum: | 25.07.19 |
| SNR-Farbe: | gelb | Start: 2957 | bis Ende: 2817 | Uhrzeit: | 10:45 |
| SNR-Temperatur: | 26 °C | Kabel-Temperatur: | 26 °C | Umgebungs-Temp.: | 26 °C |

| Länge [m] | Druck [Mpa] | Luftmotor [Mpa] | Geschw. [m/min] | Bemerkungen | Zeit [min] |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 10,5 | 3,0 | -70 | Kabel läuft konstant | 2 min 1 sek |

Firma: Kabelverlegeservice Kuhlmann GmbH Hochäckerstraße 16 67122 Altrip

Name: Ritter

Datum 25.07.19 Unterschrift:

5

| KR oder SpeedNet-System | **Einblasprotokoll** V1059 | T |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Strecke | Glashagen Nr. 1a — Mast I |
| Anwesende | RONNY RITTER , DIRK KASDORF , FERENC BODOR |
| Crashtest | Durchgeführt: ja Einstellwert max. 280N Vorschubkraft_ |

| KR/SNR/SNRV/SNRV-TC | | | eingeblasenes Kabel | | | Einblasgerät / Kompressor | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hersteller: | | | Hersteller: | Corning | | Einblasgerät : Bagela | Miniflow |
| Bezeichnung: | | | Bezeichnung: | AD(ZN)2Y 1x12 E9/125 | | +Rutschkupplung [X] + Lubricator [X] | |
| SNRV-Typ: | 12x2,0 | | Trommelnr.: | T809943852 | | Gleitmittel: | Gliss F |
| Anzahl SNR | | | Faserzahl: | 12 | | Kompressor: | Kaeser M17 |
| Teilstrecken eingeblasen: | | | Zwischen-blasstellen | | Teillängen: Keine | | |
| SNR–Ø. aussen : | 12 mm | | | | | Ölabscheider [X] + Nachkühler [X] | |
| SNR-Ø: innen: | 8 mm | | Kabel-Ø:: 6 mm | | | | |
| SNR-Innenwand: | gerillt | | Meterzahlen: gesamt: | 237 | | Datum: | 25.07.19 |
| SNR-Farbe: | weiss | | Start: 2817 | bis | Ende: 2580 | Uhrzeit: | 11:50 |
| SNR-Temperatur: | 26 °C | | Kabel-Temperatur: | 26 °C | | Umgebungs-Temp.: | 30 °C |

| Länge [m] | Druck [Mpa] | Luftmotor [Mpa] | Geschw. [m/min] | Bemerkungen | Zeit [min] |
|---|---|---|---|---|---|
| 237 | 10,5 | 3,0 | -70 | Kabel läuft konstant | 3 min 23 sek |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Firma: | Kabelverlegeservice [illegible] GmbH Hochäckerstraße 16 67122 Altrip | | | Name: | Ritter |
| | | | Datum 25.07.19 | Unterschrift: | |

(6)

| KR oder SpeedNet-System | **Einblasprotokoll** V1059 | T |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Strecke | Glashagen Nr. 1 - Mast I |
| Anwesende | RONNY RITTER, DIRK KASDORF, FERENC BODOR |
| Crashtest | Durchgeführt: ja Einstellwert max. 280N Vorschubkraft_ |

| KR/SNR/SNRV/SNRV-TC | | eingeblasenes Kabel | | | Einblasgerät / Kompressor | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hersteller: | | Hersteller: | Corning | | Einblasgerät : Bagela | Miniflow |
| Bezeichnung: | | Bezeichnung: | AD(ZN)2Y 1x12 E9/125 | | +Rutschkupplung [X] + Lubricator [X] | |
| SNRV-Typ: | 12x2,0 | Trommelnr.: | T80.9043852 | | Gleitmittel: | Gliss F |
| Anzahl SNR | | Faserzahl: | 12 | | Kompressor: | Kaeser M17 |
| Teilstrecken eingeblasen: | | Zwischen-blasstellen | | Teillängen: Keine | | |
| SNR–Ø. aussen : | 12 mm | | | | Ölabscheider [X] + Nachkühler [X] | |
| SNR-Ø: innen: | 8 mm | Kabel-Ø:: | 6 mm | | | |
| SNR-Innenwand: | gerillt | Meterzahlen: gesamt: | | 205 | Datum: | 25.07.19 |
| SNR-Farbe: | grün | Start: | 2580 bis | Ende: 2375 | Uhrzeit: | 14:10 |
| SNR-Temperatur: | 27 °C | Kabel-Temperatur: | | 27 °C | Umgebungs-Temp.: | 31 °C |

| Länge [m] | Druck [Mpa] | Luftmotor [Mpa] | Geschw. [m/min] | Bemerkungen | Zeit [min] |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 205 | 10,5 | 3,0 | -70 | Kabel läuft konstant | 2 min 56 sek |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Firma Kabelverlegeservice Kullmann GmbH Hochäckerstraße 16 67128 Altrip | | | | Name: | Ritter |
| | | | Datum 25.07.19 | Unterschrift: | |

7

| KR oder SpeedNet-System | Einblasprotokoll V1059 | T |
|---|---|---|
| Strecke | Glashagen Nr. 15a – Mast I | |
| Anwesende | RONNY RITTER , DIRK KASDORF , FERENC BODOR | |
| Crashtest | Durchgeführt: ja Einstellwert max. 280N Vorschubkraft_ | |

| KR/SNR/SNRV/SNRV-TC | | eingeblasenes Kabel | | | Einblasgerät / Kompressor | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hersteller: | | Hersteller: | Corning | | Einblasgerät : Bagela | Miniflow |
| Bezeichnung: | | Bezeichnung: | AD(ZN)2Y 1x12 E9/125 | | +Rutschkupplung [X] + Lubricator [X] | |
| SNRV-Typ: | 12x2,0 | Trommelnr.: | T809043852 | | Gleitmittel: | Gliss F |
| Anzahl SNR | | Faserzahl: | 12 | | Kompressor: | Kaeser M17 |
| Teilstrecken eingeblasen: | | Zwischen-blasstellen | | Teillängen: Keine | | |
| SNR–Ø. aussen : | 12 mm | | | | Ölabscheider [X] + Nachkühler [X] | |
| SNR-Ø: innen: | 8 mm | Kabel-Ø:: 6 mm | | | | |
| SNR-Innenwand: | gerillt | Meterzahlen: gesamt: | | 95 | Datum: | 25.07 19 |
| SNR-Farbe: | rot | Start: 2375 | bis | Ende: 2280 | Uhrzeit: | 16:05 |
| SNR-Temperatur: | 26 °C | Kabel-Temperatur: | | 26 °C | Umgebungs-Temp.: | 31 °C |

| Länge [m] | Druck [Mpa] | Luftmotor [Mpa] | Geschw. [m/min] | Bemerkungen | Zeit [min] |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 95 | 10,5 | 3,0 | -70 | Kabel läuft konstant | 1 min 21 sek |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Firma: Kabelverlegeservice Kullmann GmbH Hochäckerstraße 16 [illegible] Ahrip | | Name: | Ritter |
| | Datum 25.07.19 | Unterschrift: | [signature] |