



---

# GRAPHiT® BLACK

composite system

---

# LEAN TEK2®

composite system

---

DESIGN BY

▼TRILOGIQ

**KATALOG  
2016 / April 2016**



## GRAPHIT® **BLACK**

composite system

### **GRAPHIT BLACK :**

Eine kreativ gestaltete Serie von 27 Verbindungselementen. Sie ist sehr robust und vereint fortschrittliche Funktionen. Alles zu einem Preis, der sehr konkurrenzfähig ist.

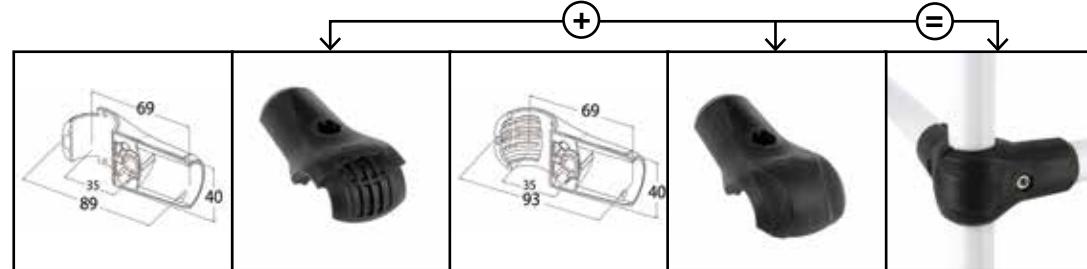
**GRAPHIT BLACK** - VERBINDER PASSEND FÜR 28,6MM ROHRE  
LIEFERUNG IN VERPACKUNGSEINHEITEN À 20 STÜCK



**GT-A BLACK** integriertes Gewinde = leichte Montage  
WINKELVERBINDER 90° (innen) - 61 g



**GT-B BLACK**  
ANSCHLUSSVERBINDER 180° - 75 g



**GT-C1 BLACK** + **GT-C2 BLACK**  
WINKELVERBINDER 270° AUBEN  
(Teil 1) - 47 g      WINKELVERBINDER 270° AUBEN  
(Teil 2) - 46 g

**Anleitung**  
**GT-A + C1 + C2**

Montage ist schneller und leichter als  
mit vergleichbaren Bauteilen aus Metall



**GT-D BLACK** - bis 200kg belastbar  
90° STANDARD T-VERBINDER - 52 g



**GT-D1 BLACK**  
90° STANDARD T-VERBINDER ZUR VERWENDUNG  
MIT SICHERUNGSRING - 52 g



**GT-Dr BLACK** - Flachprofil GT-D  
90° T-VERBINDER MIT FLACHEM PROFIL - 40 g



**GT-90D BLACK**  
90° ECKVERBINDER ZUR VERWENDUNG MIT SICHERUNGSRING - 63 g

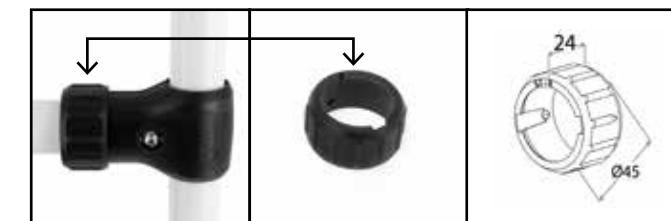
**GRAPHIT BLACK** - VERBINDER PASSEND FÜR 28,6MM ROHRE  
LIEFERUNG IN VERPACKUNGSEINHEITEN À 20 STÜCK



**GT-90S BLACK**  
90° ECKVERBINDER - 60 g



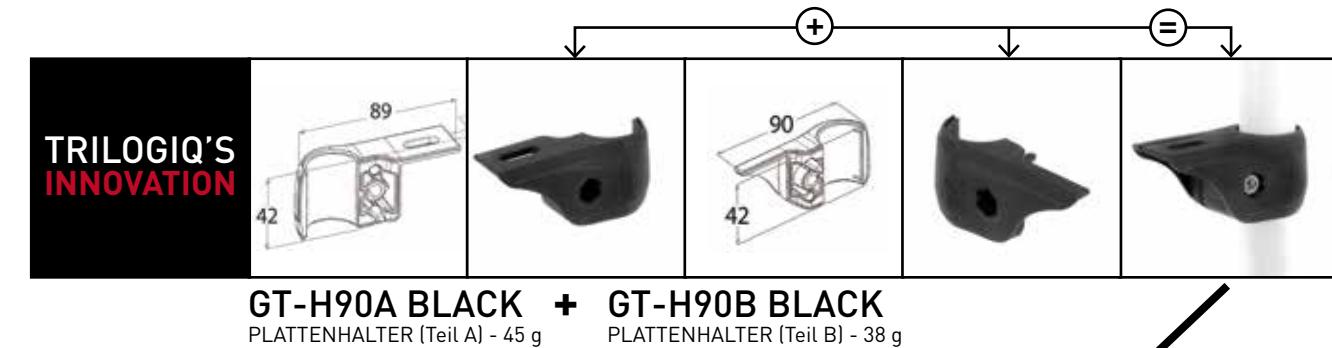
**GT-L BLACK**  
45° DIAGONALVERBINDER - 63 g



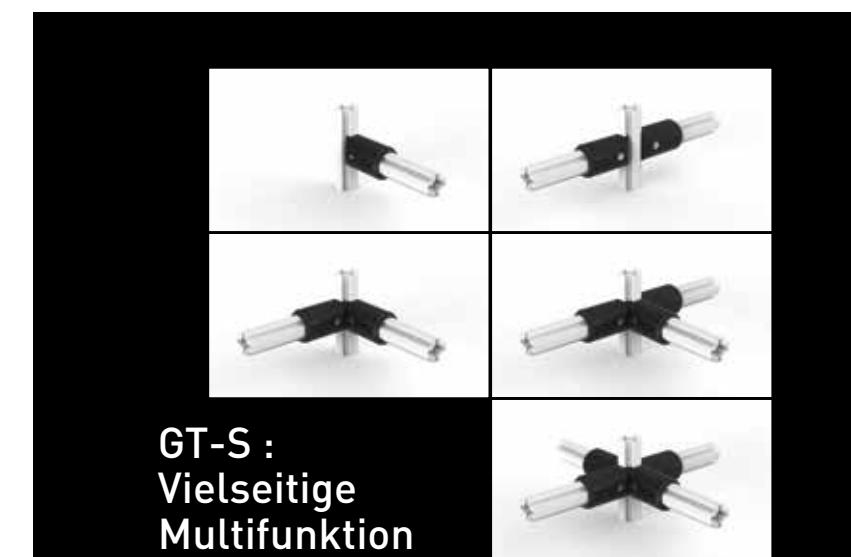
**GT-R BLACK**  
SICHERUNGSRING für GT-D1 & GT-90D - 17 g



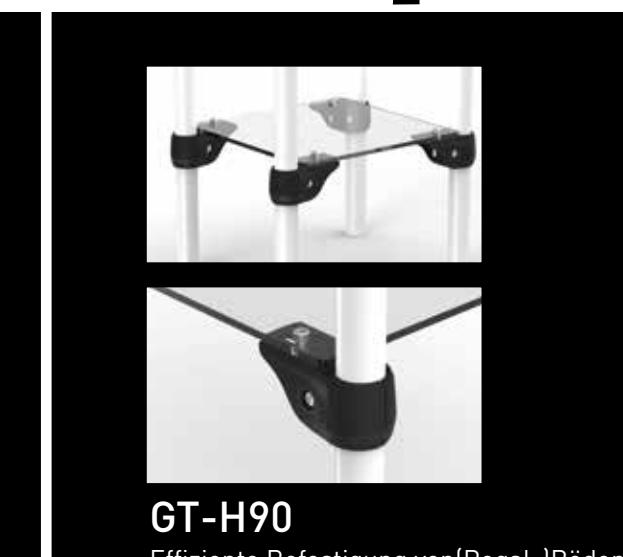
**GT-S BLACK**  
90° T-VERBINDER FÜR PROFILROHR - 30 g



**GT-H90A BLACK** + **GT-H90B BLACK**  
PLATTENHALTER (Teil A) - 45 g      PLATTENHALTER (Teil B) - 38 g



**GT-S :**  
**Vielseitige**  
**Multifunktion**  
Passend für 5 verschiedene  
Konfigurationen



**GT-H90**  
Effiziente Befestigung von (Regal-)Böden oder  
(Tisch-) Platten. Verringert die Gesamtzahl an  
zu verbauenden Rohren.

**GRAPHIT BLACK - VERBINDER PASSEND FÜR 28,6MM ROHRE**  
LIEFERUNG IN VERPACKUNGSEINHEITEN À 20 STÜCK



**GT-P BLACK**

TRÄGERELEMENT FÜR PLATINENRÄDER - 90 g



**GT-V1 BLACK**

90° GLEITVERBINDER - 40 g



**GT-M8 BLACK**

ROHRTRÄGER OHNE ANSCHLAG - 80 g



**GT-M8S BLACK**

ROHRTRÄGER MIT ANSCHLAG - 88 g

**GRAPHIT BLACK MULTIFUNKTIONSTRÄGER - LIEFERUNG IN VERPACKUNGSEINHEITEN À 20 STÜCK**



**GR-M1 BLACK**

MULTIFUNKTIONSTRÄGER FÜR ROLLENBAHN ODER FÜHRUNGSSCHIENE OHNE ANSCHLAG - 84 g



**GR-M2 BLACK**

MULTIFUNKTIONSTRÄGER FÜR ROLLENBAHN ODER FÜHRUNGSSCHIENE MIT ANSCHLAG - 92 g



**GR-M3 BLACK**

MULTIFUNKTIONSTRÄGER FÜR ROLLENBAHN ODER FÜHRUNGSSCHIENE MIT HOHEM ANSCHLAG - 109 g



**GR-M2 :**  
(mit Anschlag)  
Stabiles Ende  
mit niedrigem  
Anschlag



**GR-M3 :**  
(Hoher Anschlag)  
Gepufferter hoher  
Anschlag für einen  
weicheren, sanfteren  
Anprall

**LEANTEK 2 :**

Eine Serie von 15 Verbindern, die 99% der täglichen Anforderungen abdeckt. Dies ist ein sehr effizientes System in Bezug auf Vorteile und Kosten.

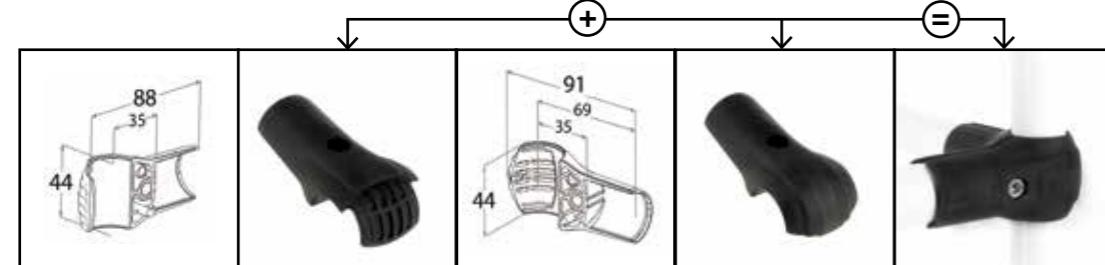
Es wurde primär für Kunden entwickelt, die sehr sensitive, beschränkte Beschaffungsbudgets haben.



**F-A BLACK** integriertes Gewinde = leichte Montage  
WINKELVERBINDER 90° (innen) - 44 g



**F-B BLACK**  
ANSCHLUSSVERBINDER 180° - 56 g



**F-C1 BLACK** + **F-C2 BLACK**  
WINKELVERBINDER 270°  
(Teil 1) - 34 g



**F-D BLACK**  
BLACK90° STANDARD T-VERBINDER - 38 g



**F-D1 BLACK**  
90° STANDARD T-VERBINDER ZUR VERWENDUNG FÜR SICHERUNGS-  
RING - 37 g

## FLEXIBLE DIAGONALEN



**F-F BLACK** (mit F-G montiert) (1) MIT SCHRAUBE S14W ZU  
BEFESTIGEN STANDARD GELENKVERBINDER FÜR BELIEBIGE WINKEL  
(Teil A) - 21 g



**F-G BLACK** (mit F-F montiert) (1) MIT SCHRAUBE S14W ZU  
BEFESTIGEN STANDARD GELENKVERBINDER FÜR BELIEBIGE WINKEL  
(Teil B) - 22 g



**F-K BLACK** (MIT F-G MONTIERT)  
DOPPEL F-F MIT DOPPELTEM GELENK FÜR BELIEBIGE WINKEL AUF  
BEIDEN SEITEN - 27 g



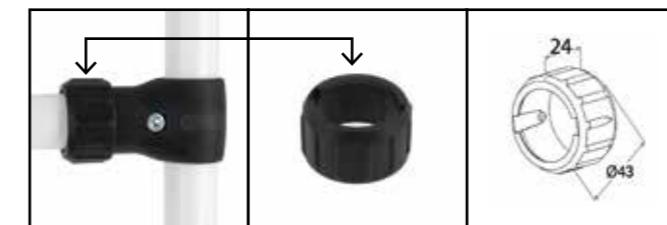
**F-T BLACK** (MIT F-G MONTIERT)  
GELENKVERBINDER - BEIDE SEITEN BEWEGLICH - 28 g



**F-I BLACK**  
PARALLELVERBINDER - 36 g



**F-L BLACK**  
DIAGONALVERBINDER 45° - 45 g



**F-R BLACK** (MONTIERT MIT F-D1)  
SICHERUNGSRING - 12 g

## LEANTEK 2 - MULTIFUNKTIONSTRÄGER - VERPACKUNGSEINHEIT À 20 STÜCK



**F-M1 BLACK**  
MULTIFUNKTIONSTRÄGER OHNE ANSCHLAG - 56 g



**F-M2 BLACK**  
MULTIFUNKTIONSTRÄGER MIT ANSCHLAG - 63 g



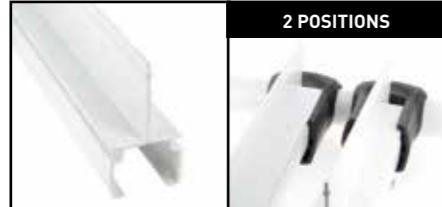
**F-M3 BLACK**  
MULTIFUNKTIONSTRÄGER MIT HOHEM ANSCHLAG - 69 g

## Vorteile GRAPHIT BLACK vs LEANTEK 2

| VORTEILE               | GRAPHIT BLACK | LEANTEK 2    |
|------------------------|---------------|--------------|
| Lightweight            | ja            | ja           |
| Haltekraft             | 180 - 250 kg  | 150 - 200 kg |
| Hermetisch abgedichtet | ja            | nein         |
| Mutter-Fixier-Feature  |               |              |
| Montage                | ja            | nein         |
| Mutter-Fixier-Feature  |               |              |
| Demontage              | ja            | nein         |
| 3.5mm Verbinder        | verstärkt     | nein         |
| verstärkt              | ja            | nein         |
| Schnelle Montage und   |               |              |
| leichtes Umbauen       | ja            | nein         |

**F-M3 :**  
(Hoher Anschlag)  
Gepufferter Anschlag  
für einen weicheren,  
sanfteren Anprall

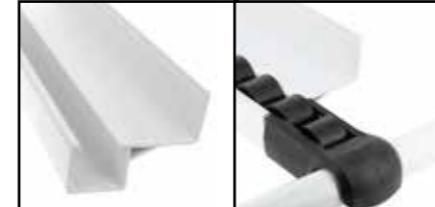
FÜHRUNGSSCHIENEN (auf Wunsch zugeschnitten) - GRAPHIT BLACK & LEANTEK 2



**GC**  
MITTELFÜHRUNGSSCHIENE WEIß (400CM)



**GL-10**  
SEITENFÜHRUNGSSCHIENE WEIß (400CM) -  
FÜHRUNGSDISTANZ 10MM

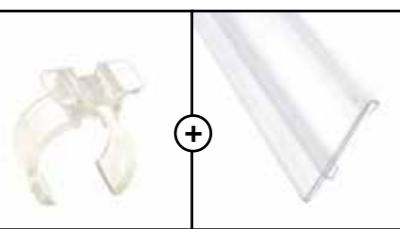


**GL-50**  
SEITENFÜHRUNGSSCHIENE WEIß (400CM) -  
FÜHRUNGSDISTANZ 50MM

ZUBEHÖR - GRAPHIT BLACK & LEANTEK 2



**LS-150**  
ETIKETTENHALTER TRANSPARENT  
(HÖHE: 3CM, LÄNGE: 150CM)



**G-5**  
BEFESTIGUNGSRING FÜR  
ETIKETTENHALTER (LS-150)



**GF-1**  
GUMMIFUß



**F-12**  
PLATTENTRÄGER



**G-4**  
ROHRSTOPFEN



**G-4S**  
ROHRSTOPFEN FÜR PROFILROHR



**SHADOW-BOARD**

Maßgeschnitten und passend zugeschnitten, um  
Ihre Werkzeuge sauber und effektiv abzulegen



SEITENFÜHRUNGSSCHIENE  
AUCH IN ESD AUSFÜHRUNG  
(leitend)

ROHRE - GRAPHIT BLACK & LEANTEK 2

ALUMINIUM ROHR ELOXIERT - ESD



**ALUMINIUM ROHR GRAU**  
2MM WANDSTÄRKE, Ø28.6MM, 4000MM LÄNGE  
- Art.Nr. TA2-400



**ALUMINIUM ROHR SCHWARZ**  
2MM WANDSTÄRKE, Ø28.6MM, 4000MM LÄNGE  
- Art.Nr. TA2B-400



**ALUMINIUM ROHR GRAU**  
**SCHWERE LASTEN** 3,5MM WANDSTÄRKE,  
Ø28.6MM, 4000MM LÄNGE - Art.Nr. TA3.5-400

ALUMINIUM ROHR - BESCHICHTET (Farbe auf Anfrage)



**BESCHICHTET - WEIß**  
**KOMPATIBEL MIT LEANTEK classic**  
2MM WANDSTÄRKE, Ø28.6MM, 4000MM LÄNGE  
- Art.Nr. T2-400 AW



**BESCHICHTET - GRAU**  
**KOMPATIBEL MIT LEANTEK classic**  
2MM WANDSTÄRKE, Ø28.6MM, 4000MM LÄNGE  
- Art.Nr. T2-400 AG



**BESCHICHTET - BLAU**  
**KOMPATIBEL MIT LEANTEK classic**  
2MM WANDSTÄRKE, Ø28.6MM, 4000MM LÄNGE  
- Art.Nr. T2-400 AB

ROHRE AUS EDELSTAHL UND KARBON

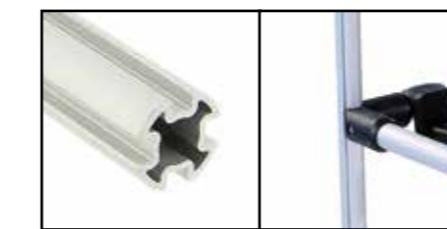


**EDELSTAHL ROHR**  
**VIELSEITIG VERWENDBAR**  
1.2MM WANDSTÄRKE, Ø 28.6MM, 4000MM LÄNGE  
Art.Nr. SST201-1.2-400



**KARBON ROHR**  
**EXTREM LEICHT**  
2MM WANDSTÄRKE, Ø28.6MM, 2000MM LÄNGE  
Art.Nr. TC2-200

PROFILROHR ALUMINIUM GRAU - S Sortiment



**PROFILROHR GRAU**  
**SEHR BELASTBAR** 2MM WANDSTÄRKE, Ø28.6MM,  
4000MM LÄNGE - Art.Nr. TA2S-400



**TRILOGIQ'S  
INNOVATION**

**NEU**  
**PROFILROHR SPEZIAL FÜR PLATTEN**  
**SEHR BELASTBAR** 2MM WANDSTÄRKE, Ø28.6MM,  
4000MM LÄNGE Art.Nr. TA 1.2K-400

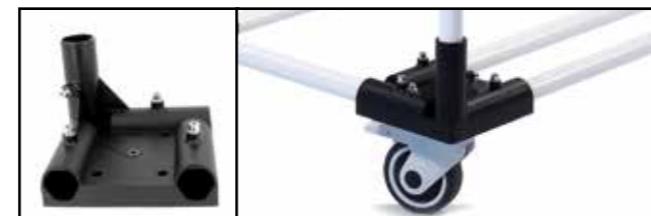
**ROLLENBAHN - GRAPHIT BLACK & LEANTEK 2**



**RR-400 VERNIETET FÜR SCHWERE LASTEN**

ROLLENBAHN MIT SCHWARZEN ROLLEN (400CM)

**RÄDER - GRAPHIT BLACK & LEANTEK 2 - Ø 100MM, TRAGKRAFT 100KG**



**YT-L BLACK** (ohne Rad und Schrauben)  
MONTAGEPLATTE FÜR PLATINENRÄDER (LINKS)  
- AUS VERBUNDSTOFFEN

**YT-R BLACK** (ohne Rad und Schrauben)  
MONTAGEPLATTE FÜR PLATINENRÄDER (RECHTS)  
- AUS VERBUNDSTOFFEN



**CT-100 BLACK**  
STECKRAD MIT EXPANDERBEFESTIGUNG

**CT-100 B BLACK**  
STECKRAD MIT BREMSE



**CTS-100 BLACK**  
STECKRAD FÜR EDELSTAHLROHR SST  
(GRÖßERES EINBAUSTÜCK)

**CTS-100 B BLACK**  
STECKRAD MIT BREMSE FÜR EDELSTAHLROHR SST  
(GRÖßERES EINBAUSTÜCK)



**CP-100 BLACK**  
BOCKROLLE - PLATTENMONTAGE



**CP-100 S BLACK**  
ROLLE DREHBAR - PLATTENMONTAGE



**CP-100 SB BLACK**  
ROLLE DREHBAR, GEBREMST - PLATTENMONTAGE



**P-A**  
STANDARDFUß HÖHENVERSTELLBAR



**P-AM**  
STANDARDFUß HÖHENVERSTELLBAR FÜR EDELSTAHLROHR SST

**SCHRAUBEN - GRAPHIT BLACK & LEANTEK 2**



**S1W**  
M6x28 - SCHRAUBE UND MUTTER



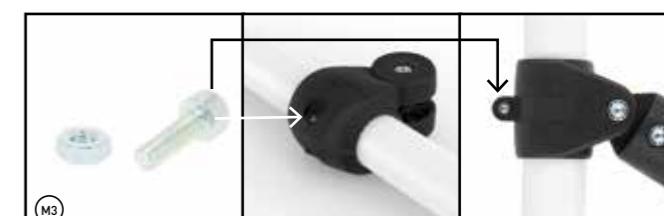
**S13W**  
M6x35.2 - SCHRAUBE FÜR F-A, F-B, F-C



**CLE G**  
INBUSSCHLÜSSEL

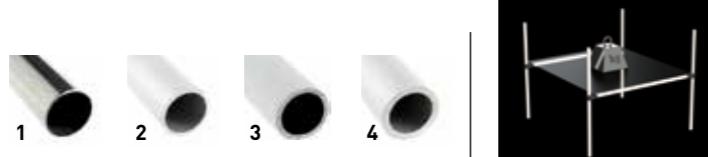


**S12W**  
KIT ZUR BEFESTIGUNG VON YT-L/R UND G-P MIT PLATINENRÄDERN  
BESTEHEND AUS 4 SCHRAUBEN, 4 MUTTERN, 4 UNTERLEGSCHIEBEN



**S14W**  
Verstärkter Halt  
SCHRAUBE UND MUTTER ZUR BEFESTIGUNG VON F-F UND GT-F

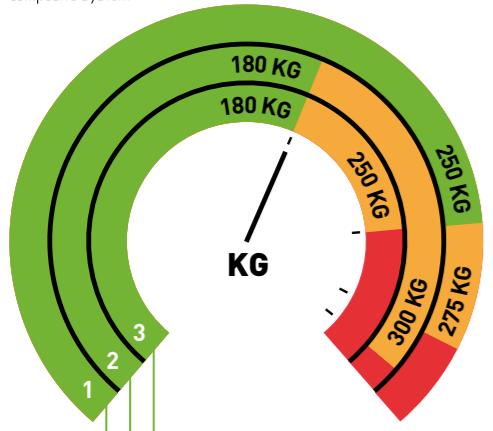
## TRAGLASTEN



Tests mit 1m Rohren

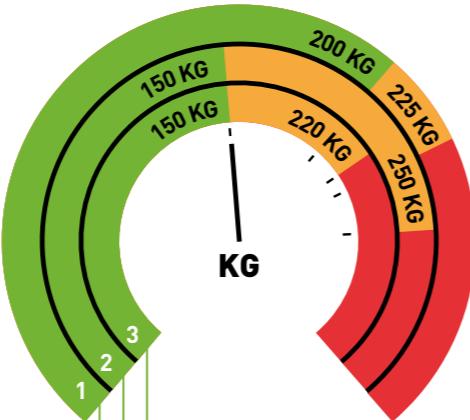
OPTIMALE LAST DURCHBIEGEN VON ROHREN, KEIN RUTSCHEN DER VERBINDER DURCHBIEGEN VON ROHREN UND DURCHRUTSCHEN VON VERBINDERN

**GRAPHIT<sup>®</sup>  
BLACK**  
composite system



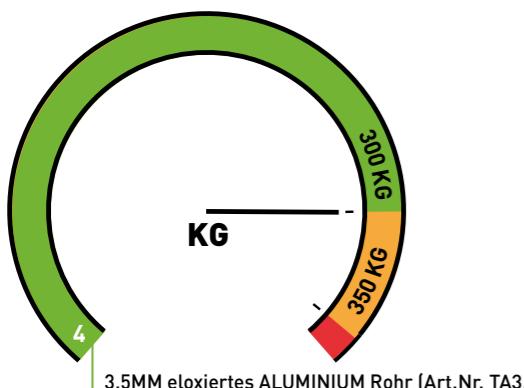
2MM ALUMINIUM Rohr - beschichtet (Art.Nr. T2-400 AW)  
2MM ALUMINIUM Rohr - eloxiert (Art.Nr. TA2-400)  
1.2MM EDELSTAHL Rohr (Art.Nr. SST1.2-400)

**LEAN TEK2<sup>®</sup>**  
composite system

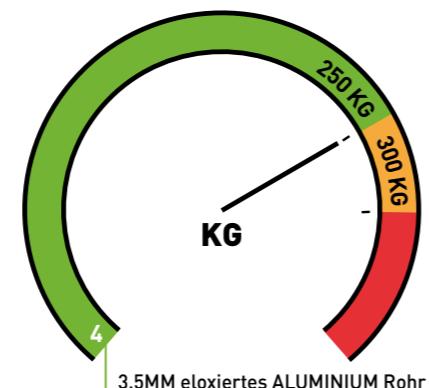


2MM ALUMINIUM Rohr - beschichtet (Art.Nr. T2-400 AW)  
2MM ALUMINIUM Rohr - eloxiert (Art.Nr. TA2-400)  
1.2MM EDELSTAHL Rohr (Art.Nr. SST1.2-400)

**3.5MM eloxiertes ALUMINIUM Rohr**

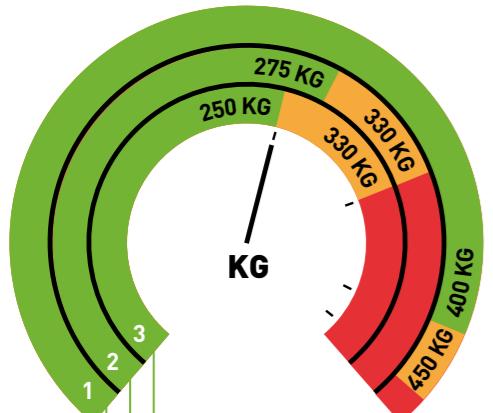


3.5MM eloxiertes ALUMINIUM Rohr (Art.Nr. TA3.5-400)

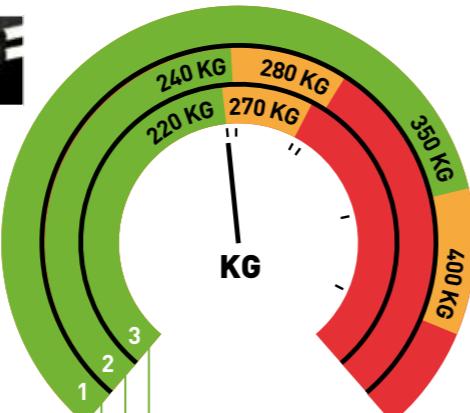


3.5MM eloxiertes ALUMINIUM Rohr (Art.Nr. TA3.5-400)

**DOPPELROHR MIT F-I**

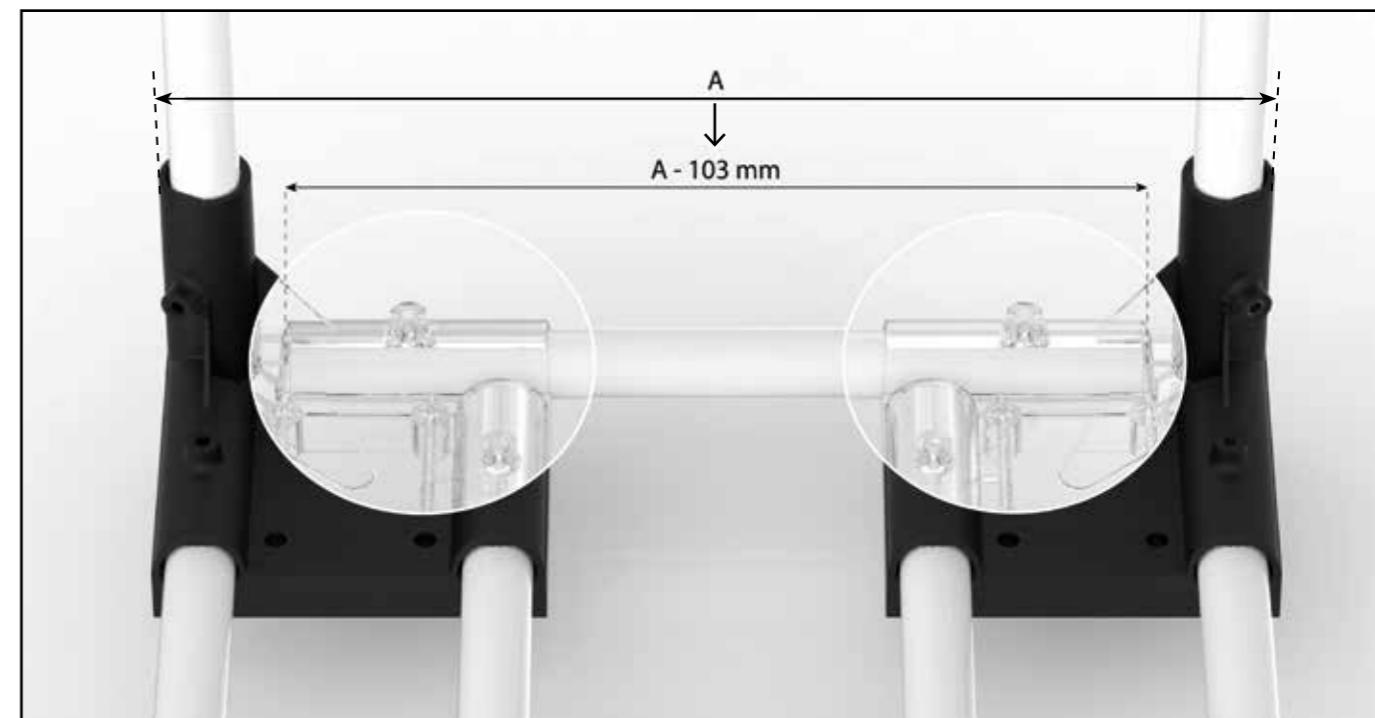
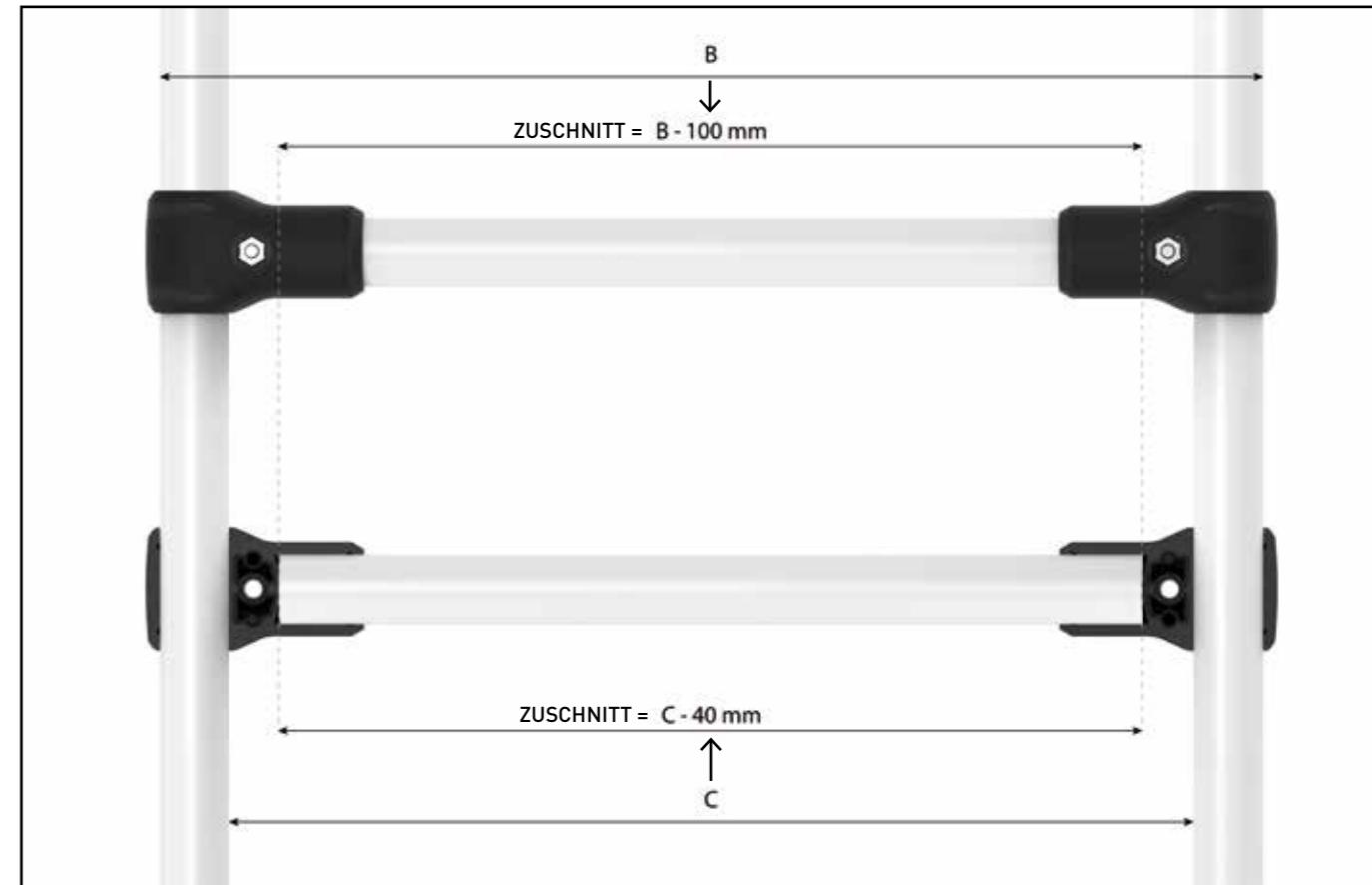


2MM ALUMINIUM Rohr - beschichtet (Art.Nr. T2-400 AW)  
2MM ALUMINIUM Rohr - eloxiert (Art.Nr. TA2-400)  
1.2MM EDELSTAHL Rohr (Art.Nr. SST1.2-400)



2MM ALUMINIUM Rohr - beschichtet (Art.Nr. T2-400 AW)  
2MM ALUMINIUM Rohr - eloxiert (Art.Nr. TA2-400)  
1.2MM EDELSTAHL Rohr (Art.Nr. SST1.2-400)

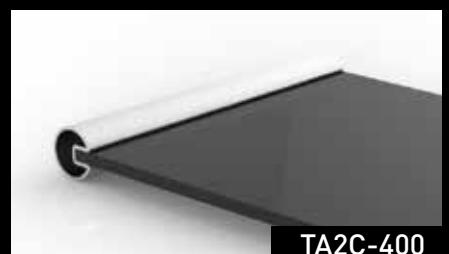
## REGELN FÜR DEN ZUSCHNITT VON ROHREN



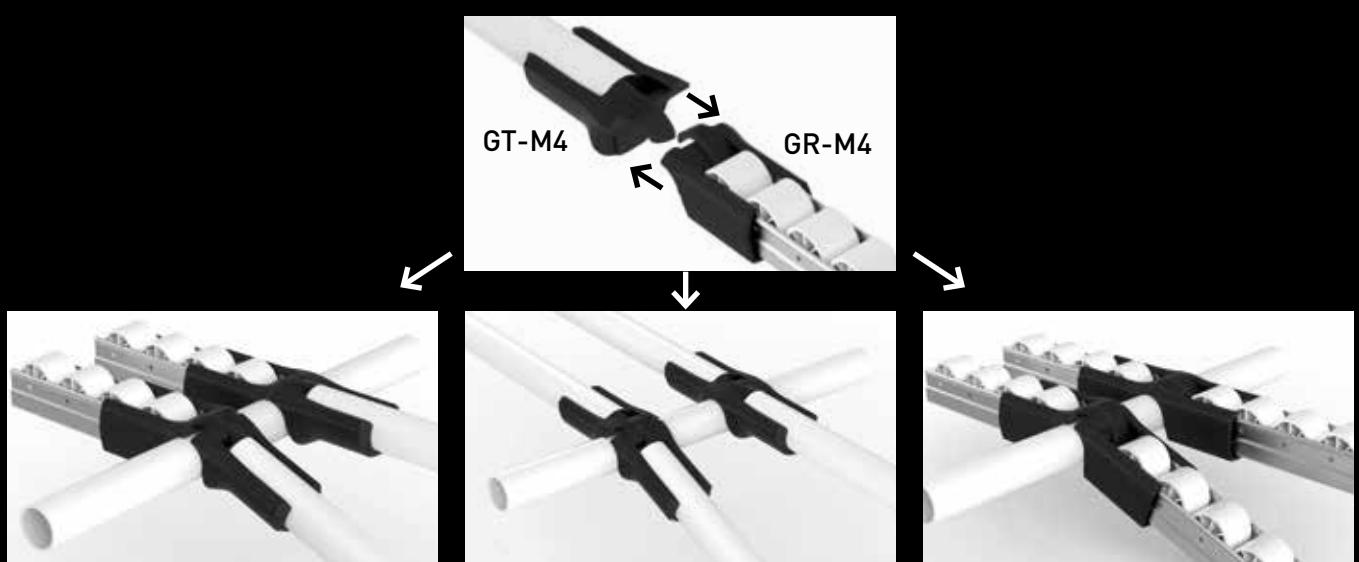
# GRAPHIT BLACK und LEANTEK 2

werden in TRILOGIQ Fabriken hergestellt und sind schnell verfügbar

## GRAPHIT BLACK IN PLANUNG - COMING SOON



**INNOVATION GT-M4+GR-M4:** Kombinieren Sie 2 Komponenten und schaffen Sie 6 Funktionen



BREVETS TRILOGIQ : PCT FR2013/052687w - PCT FR/1551748 - PCT BFF/150091