



***AUG. GROTE***

## **Kanalstreben**

Aug. Grote GmbH & Co. KG  
Schmiedestr. 8  
D-58553 Halver

Tel. +49 (0) 2353 9136 0  
Fax +49 (0) 2353 9136 40

E-Mail: [vertrieb@aug-grote.de](mailto:vertrieb@aug-grote.de)  
Web: [www.aug-grote.de](http://www.aug-grote.de)



#### 6000 AGO – Kanalstrebe „Massiv“

**Kennzeichen: TBG 5 – AGO K2 | Rohr-Ø 42,4 / Spindel-Ø 32**

Kanalstrebe „Massiv“ für den waagerechten und senkrechten Verbau mit Holz  
 Massive Vollspindel aus 32 mm Rundstahl, Trapezgewinde, Länge stufenlos 30 cm verstellbar  
 Stabile Knebelmutter mit Gewindereiniger aus hochwertigem Stahlguss  
 Druckplatte von Rohr und Spindel rutsicher als Krallenplatte geformt  
 Spindel und Rohr sind unverlierbar miteinander verbunden, aber leicht und schnell auswechselbar:  
 Die Knebelmutter ist mit vier Verbindungsnocken versehen, die über die Bördelung des Rohrendes greifen. Bei Montage kräftig einschlagen, bis Zustand erreicht ist. Bei Rohrtausch in umgekehrter Richtung Spindel herausschlagen.

Größe	1	1a	2	3	4
Verstellbereich m	0,50-0,80	0,60-0,90	0,80-1,10	1,10-1,40	1,40-1,70
Rohrlänge ca. cm	45	55	75	105	135
Zul. Belastung KN	41,2-37,0	39,2-28,0	35,9-26,0	32,0-25,0	30,2-23,1
Gewicht ca. Kg	5,1	5,4	6,0	6,8	7,7
Lose Spindel ca. 3,6 Kg					



#### 6005 AGO – Kanalstrebe „Boxer B“

**Kennzeichen: TBG 5 – B | Rohr-Ø 57 / Spindel-Ø 48**

Für die häufigsten Grabenbreiten und mittlere Belastungen  
 Großer Verstellbereich, Länge stufenlos einstellbar  
 Spindel und Rohr unverlierbar miteinander verbunden  
 Mit Auflagewinkeln für Rahmenhölzer und Träger 140 / 160

Größe	1	2	3	4
Verstellbereich m	0,70-1,15	0,90-1,50	1,20-2,10	1,60-2,50
Zul. Belastung KN	100,0-68,5	98,0-53,6	78,1-45,1	75,6-31,9
Gewicht ca. Kg	8,0	10,0	13,0	16,0



#### 6015 AGO – Kanalstrebe „Goliath“

##### **Kennzeichen: TBG 5 – G | Rohr-Ø 70 / Spindel-Ø 60**

Für große Grabenbreiten und höhere Belastungen. Länge stufenlos über den Verstellbereich von 60 cm einstellbar. Einheitliche Spindellänge für alle Größen, daher bei einem Wechsel der Grabenbreite einfach nur Austausch des Außenrohr. Mit Auflegewinkeln für Rahmenhölzer und Träger 140 / 160.

Größe	1	2	3	4
Verstellbereich m	0,90-1,50	1,40-2,00	1,90-2,50	2,40-3,00
Rohrlänge cm	83	133	183	233
Zul. Belastung KN	100,0-100,0	100,0-93,1	98,3-82,7	82,3-71,3
Gewicht ca. Kg	17,0	20,0	23,0	26,0
Lose Spindel ca. 10,0 Kg				



#### 6025 AGO-Kanalstrebe „Tiger“

##### **Kennzeichen: TBG 5 – T | Rohr-Ø 89 / Spindel-Ø 76**

Für große Grabenbreiten und hohe Belastungen. Auszugsbereich von 70 cm. Stufenlose Längenverstellung. Einheitliche Spindellänge für alle Größen, bei Wechsel der Grabenbreite ist nur ein Rohraustausch erforderlich. Drehring – Schnellverschluss zur Spindelsicherung. Mit Anschlag- (Tast-) Winkeln für Träger 140 – 240. Diese Winkel gewährleisten, dass Gurt- und Strebenachse immer übereinstimmen.

Größe	1	1a	2	2a	3
Verstellbereich m	1,10-1,80	1,40-2,10	1,70-2,40	1,90-2,60	2,30-3,00
Rohrlänge cm	102	132	162	182	222
Zul. Belastung KN	190,1-175,4	180,6-162,1	180,6-162,1	170,8-125,2	170,8-125,2
Gewicht ca. Kg	29,0	32,0	36,0	40,0	44,0
Lose Spindel ca. 16,0 Kg					



#### 6030 AGO-Kanalstrebe „Bison“

##### **Kennzeichen: TBG 5 – BIS | Rohr-Ø 108 / Spindel-Ø 95**

Für große Grabenbreiten und sehr hohe Belastungen. Auszugsbereich von 70 cm. Stufenlose Längenverstellung. Einheitliche Spindellänge für alle Größen, bei Wechsel der Grabenbreite ist nur ein Rohraustausch erforderlich. Drehring – Schnellverschluss zur Spindelsicherung. Mit Anschlag- (Tast-) Winkeln für Träger 140 – 240. Diese Winkel gewährleisten, dass Gurt- und Strebenachse immer übereinstimmen.

Größe	1	2	3	4
Verstellbereich m	1,20-1,90	1,80-2,50	2,40-3,10	3,00-3,70
Rohrlänge cm	112	172	232	292
Zul. Belastung KN	281,3-262,4	267,1-260,1	261,8-250,0	259,2-248,7
Gewicht ca. Kg	37,0	44,5	52,5	60,0
Lose Spindel ca. 21,0 Kg				

# AGO – Kanalstreben

## Verwendungsanleitung für die Baustelle

1. Mit der Kennzeichnung **TBG 5** sind alle AGO – Kanalstrebentypen von der Tiefbauberufsgenossenschaft geprüft und zugelassen.
2. AGO – Kanalstreben entsprechen der DIN 4124.
3. Diese Verwendungsanleitung gilt für folgende Kanalstrebentypen:

<u>Artikel – Nr.</u>	<u>Typ / Bezeichnung</u>	<u>Kennzeichnung</u>
6000	„Massiv“	TBG 5 – AGO K2
6005	„Boxer B“	TBG 5 – B
6015	„Goliath“	TBG 5 – G
6025	„Tiger“	TBG 5 – T
6030	„Bison“	TBG 5 – BIS

4. Die Angaben dieser Verwendungsanleitung sind zu beachten.  
Die Verwendungsanleitung muss auf der Baustelle vorhanden sein.
5. Kanalstreben dürfen nur bestimmungsgemäß und in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen Normen und Sicherheitsregeln für Grabenverbau verwendet werden.
6. Die Beanspruchbarkeit der Kanalstreben darf nicht überschritten werden.
7. Vor dem Einbau ist der Zustand der Kanalstreben zu überprüfen.
8. Beschädigte Teile dürfen nicht verwendet werden.
9. Kanalstreben dürfen durch angehängte oder aufgelegte Lasten nicht beansprucht werden.
10. Kanalstreben dürfen nur aus Teilen mit gleichem Kennzeichen zusammengesetzt werden.
11. Beim Einbau der Kanalstreben ist darauf zu achten, dass die Spindeln abwechselnd zur rechten und zur linken Seite des Verbaus angeordnet werden.
12. Kanalstreben sind so einzubauen, dass ihre Auflageplatten vollflächig an Brusthölzern oder Gurten anliegen. Sind die zu verbauenden Wände nicht parallel zueinander, muss die vorhandene Abweichung durch Hartholzkeile ausgeglichen werden.
13. Es ist dafür zu sorgen, dass der Korrosionsschutz erhalten bleibt. Gewindeteile sind reichlich zu fetten.