

**AUG. GROTE**



---

Schmiedestraße 8  
58553 Halver-Oberbrügge

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

Tel. (02353)91360  
Fax (02353)913640

---

# **AGO – Kanalstreben Verwendungsanleitung für die Baustelle**

Stand: Januar 2000

1.	Mit der Kennzeichnung <b>TBG 5</b> sind alle AGO – Kanalstrebentypen von der Tiefbauberufsgenossenschaft geprüft und zugelassen.																					
2.	AGO – Kanalstreben entsprechen der DIN 4124.																					
3.	Diese Verwendungsanleitung gilt für folgende Kanalstrebentypen:  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Artikel – Nr.</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Typ / Bezeichnung</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Kennzeichnung</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6000</td> <td>„Massiv“</td> <td>TBG 5 – AGO K2</td> </tr> <tr> <td>6005</td> <td>„Boxer B“</td> <td>TBG 5 – B</td> </tr> <tr> <td>6010</td> <td>„Boxer SL“</td> <td>TBG 5 – BSL</td> </tr> <tr> <td>6015</td> <td>„Goliath“</td> <td>TBG 5 – G</td> </tr> <tr> <td>6025</td> <td>„Tiger“</td> <td>TBG 5 – T</td> </tr> <tr> <td>6030</td> <td>„Bison“</td> <td>TBG 5 – BIS</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Artikel – Nr.</u>	<u>Typ / Bezeichnung</u>	<u>Kennzeichnung</u>	6000	„Massiv“	TBG 5 – AGO K2	6005	„Boxer B“	TBG 5 – B	6010	„Boxer SL“	TBG 5 – BSL	6015	„Goliath“	TBG 5 – G	6025	„Tiger“	TBG 5 – T	6030	„Bison“	TBG 5 – BIS
<u>Artikel – Nr.</u>	<u>Typ / Bezeichnung</u>	<u>Kennzeichnung</u>																				
6000	„Massiv“	TBG 5 – AGO K2																				
6005	„Boxer B“	TBG 5 – B																				
6010	„Boxer SL“	TBG 5 – BSL																				
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 Verbaues 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.																					



Rohr Ø 42 / Spindel Ø 32

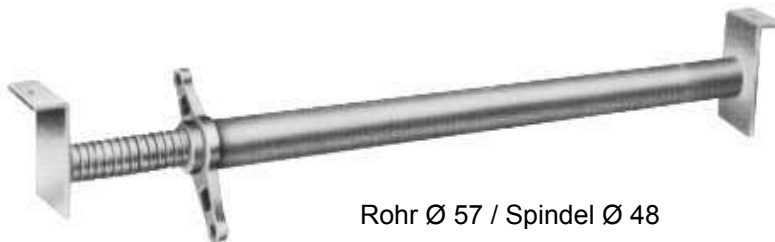
### 6000 AGO - Kanalstrebe „Massiv“

Kennzeichen: TBG 5 – AGO K2

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 Temperguss
- Druckplatte von Rohr und Spindel rutschsicher 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	0,50-080	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					



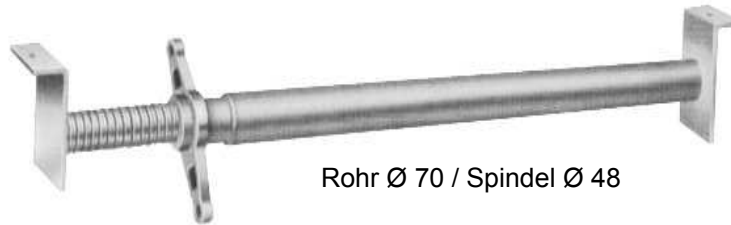
Rohr Ø 57 / Spindel Ø 48

### 6005 AGO – Kanalstrebe „Boxer B“

Kennzeichen: TBG – B

- Für die häufigsten Grabenbreiten und mittlere Belastungen
- Großer Verstellbereich, Länge stufenlos einstellbar
- Spindel und Rohr unverlierbar miteinander verbunden
- Mit Auflegewinkeln 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



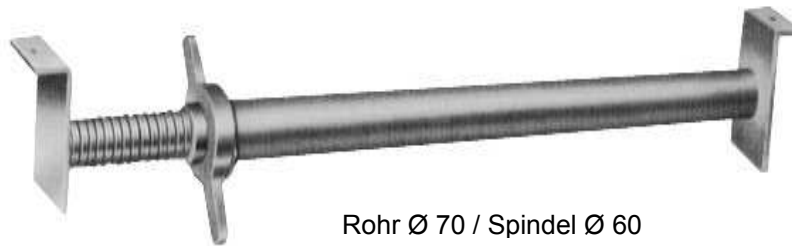
Rohr Ø 70 / Spindel Ø 48

### 6010 AGO – Kanalstrebe „Boxer SL“

Kennzeichen: TBG 5 – BSL

- Verstärkte Ausführung der Strebe „Boxer B“
- Länge stufenlos einstellbar
- Spindel und Rohr unverlierbar miteinander verbunden
- Einheitliche Spindellänge für alle Größen
- Mit Auflagewinkeln für Rahmenhölzer und Träger 140 / 160

Größe	1	2	3	4
Verstellbereich m	1,30-1,75	1,70-2,15	2,10-2,55	2,50-2,95
Rohrlänge cm	118	158	198	238
Zul. Belastung KN	77,8-52,0	77,8-52,0	77,8-52,0	77,8-52,0
Gewicht ca. Kg	17,5	21,0	24,5	28,0
Lose Spindel ca. 5,5 Kg				



Rohr Ø 70 / Spindel Ø 60

### 6015 AGO – Kanalstrebe „Goliath“

Kennzeichen: TBG 5 – G

- 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 Rohraustausch
- Einfacher Rohraustausch ist durch das Drehring – Schnellverschlussystem gewährleistet
- Mit Auflagewinkeln 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				



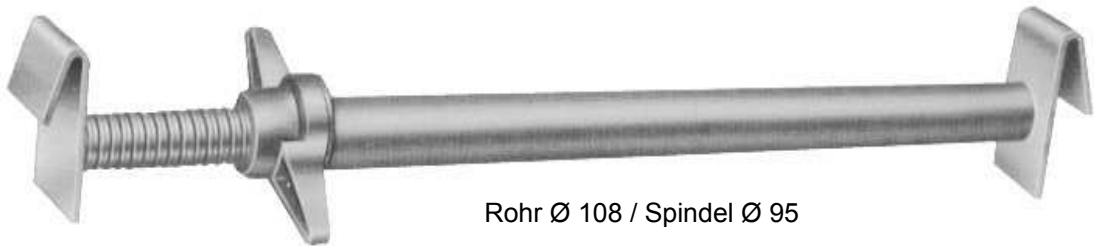
Rohr Ø 89 / Spindel Ø 76

### 6025 AGO – Kanalstrebe „Tiger“

Kennzeichen: TBG 5 – T

- 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					



Rohr Ø 108 / Spindel Ø 95

### 6030 AGO – Kanalstrebe „Bison“

Kennzeichen: TBG 5 – BIS

- 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				