

Winkelgetriebe - Einbauset

Höhenausgleichselemente



25 mm

50 mm

100 mm

EBG-Fix



Tragplatte Typ 1



Tragplatte Typ 2



Armaturenadapter



Winkelgetriebe Typ 1



Winkelgetriebe Spindelverlängerung für EBG-NA Größe 1, teleskopierbar



Winkelgetriebe-EBG-NA Größe 1

Winkelgetriebe - Einbauset



Winkelgetriebe – Einbauset bestehend aus:

- **Winkelgetriebe Typ 1⁽¹⁾**, übertragbares Drehmoment bis 440 Nm
- **Tragplatte Typ 2⁽²⁾**, zur Aufnahme des Winkelgetriebes
- **Winkelgetriebe-EBG-NA Größe 1**, teleskopierbar, Übertragbares Drehmoment 440 Nm, Vierkant 30 mm, Gestängesystem aus Edelstahl 1.4301, Feder-Klapp-Stecker zum Herstellen einer werkzeuglosen Verbindung zwischen dem Gestängesystem und der Eingangswelle des Winkelgetriebes, PE-Schutzrohrsystem mit Rastglocke und Sicherungsring inkl. konischen Betätigungsvierkant 27/1:20 mm
- **Winkelgetriebe-Spindelverlängerung für EBG-NA Größe 1, teleskopierbar**, horizontal, Übertragbares Drehmoment bis 440 Nm, Gestängesystem aus Edelstahl 1.4301 inkl. Feder-Klapp-Stecker 1 zum Herstellen einer werkzeuglosen Verbindung zwischen der Abtriebswelle des Winkelgetriebes und dem Gestängesystem der Spindelverlängerung, Feder-Klapp-Stecker 2 zum Herstellen einer werkzeuglosen Verbindung zwischen dem am Gestängesystem der Spindelverlängerung montierten Kupplungssystem und der Armaturenspindel, Schutzrohrsystem aus KG-Rohr
- **Armaturenadapter** als schmutzdichter Übergang von der Armatur zum Schutzrohrsystem der Spindelverlängerung
- **Tragplatte Typ 1⁽²⁾**, zur Aufnahme der Straßenkappe und des EBG-Fix
- **EBG-Fix** zur zentrischen Fixierung der EBG auf der Tragplatte und in der Straßenkappe
- **Höhenausgleichselemente** 25, 50 und 100 mm zur Positionierung der EBG in der Straßenkappe

Optional:

- **Winkelgetriebe-Spindelverlängerung für EBG-NA Größe 1, starr**, horizontal, Übertragbares Drehmoment bis 440 Nm, Gestängesystem aus Edelstahl 1.4301 inkl. Feder-Klapp-Stecker 1 zum Herstellen einer Werkzeuglosen Verbindung zwischen dem Gestängesystem der teleskopierbaren Spindelverlängerung, Schutzrohr aus KG-Rohr

⁽¹⁾ Winkelgetriebe:

- Typ 1 für zu übertragende Drehmomente von bis zu 440 Nm
- Typ 2 für zu übertragende Drehmomente von bis zu 1.000 Nm

⁽²⁾ Tragplatte

- Typ 1 zur Aufnahme von EBG mit Schutzrohrsystem PE-Rohr d = 50/54 mm
- Typ 2 zur Aufnahme von EBG mit Schutzrohrsystem KG-Rohr d = 110/125 mm

Winkelgetriebe - Einbauset



Winkelgetriebe – Maße und deren Berechnung:

Winkelgetriebe-EBG-NA teleskopierbar, Größe 1		
Baulänge		
minimal	-	maximal
0,60	-	0,80 m
0,70	-	1,10 m
0,80	-	1,30 m
1,00	-	1,70 m

Spindelverlängerung teleskopierbar, Größe 1		
Baulänge		
minimal	-	maximal
0,80	-	0,90 m
0,90	-	1,00 m
1,00	-	1,20 m
1,20	-	1,70 m
1,60	-	2,50 m
2,10	-	3,50 m
3,60	-	6,50 m

Ermittlung der Rohrdeckung			
Gegeben:	- Freiram Straßenkappe	a	0,136 m
	- Rohrdeckung Winkelgetriebe	b	0,125 m
	- Baulänge minimal	c	0,600 m
	- Baulänge maximal	d	0,800 m
	- 1/2 DN der Armatur	e	0,025 m
Gesucht:	Rohrdeckung minimal	f	? m
	Rohrdeckung maximal	g	? m
Formel:	Rohrdeckung minimal	$(a+b+c)-e$ m	
	Rohrdeckung maximal	$(a+b+d)-e$ m	
Lösung:	Rohrdeckung minimal	0,800 m	
	Rohrdeckung maximal	1,000 m	

