

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Rohraußendurchmesser von 98 mm bis 385 mm

Die AZ/AC-Gleitkufenringe werden bei Rohraußendurchmesser von 98 mm bis 385 mm eingesetzt. Dieser Gleitkufentyp wird aus mehreren Segmenten zusammengesetzt. Die Zahl der benötigten Segmente wird durch den Rohraußendurchmesser des Mediumrohres bestimmt. Die zur Montage nötigen Schrauben und Muttern sind jeder Sendung beigelegt.

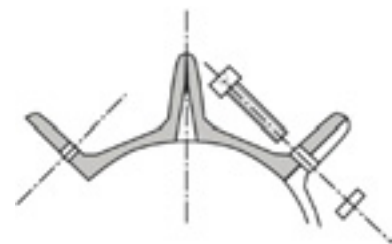
Zwei besondere Vorteile der universellen Einsetzbarkeit des Typs AZ/AC:

- Der Ringdurchmesser kann variabel gehalten werden. Besonders wichtig ist dies bei Rohren mit großer Wandstärke, deren Außendurchmesser wesentlich von der Nennweite abweicht (z. B. Faserzement-Druckrohr PN 16, Steinzeugrohre).
- Mit nur 2 Segment-Größen können Gleitkufenringe DN 100 bis DN 350 zusammengestellt werden. Ein entscheidender Vorteil für Ihre Lagerhaltung.

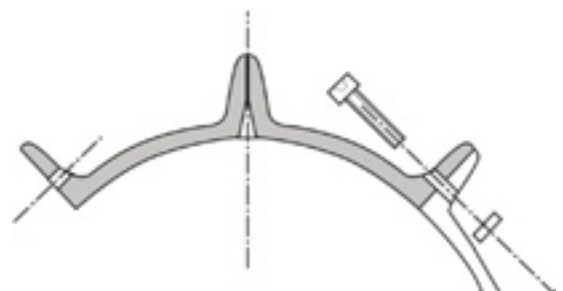
Die Ermittlung der Steghöhe errechnet sich aus der Durchmesser-Differenz zwischen Medium- und Mantelrohr. Dabei sind die tatsächlichen Maße einschließlich etwaiger Umhüllung und nicht die Nennweiten zu verwenden. Eine Beispielrechnung finden Sie beim Typ PA/PE.

Die Montage erfolgt mit den beigelegten rostgeschützten Schrauben DIN 912 und Muttern DIN 562.

Technische Angaben über alle lieferbaren Abmessungen, Steghöhen der einzelnen Ausführungen und Angaben zu den Durchmessern der Mediumrohre finden Sie in der folgenden Tabelle.



Schnitt durch Segment AZ/AC 1



Schnitt durch Segment AZ/AC 2



Vertrieb in Österreich:

BAMMER Handels GmbH
Armaturen und Pipelinezubehör

Linzer Strasse 89-91
A-3003 Gablitz

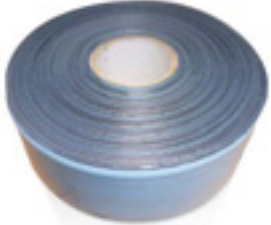
Tel.: +43(0)2231/62640-0
Fax: +43(0)2231/62640-50
office@bammer-gmbh.at
www.bammer-gmbh.at

BESTIMMUNGSTABELLE

Typ	Steghöhe	Breite	Anzahl der Schrauben je Segment	Art.-Nr.
AZ/AC-1	16	130	2 M6 x70	3-002-00085
AZ/AC-1	25	130	2 M6 x70	3-002-00086
AZ/AC-1	36	130	2 M6 x70	3-002-00087
AZ/AC-1	55	130	2 M6 x70	3-002-00088
AZ/AC-1	75	130	2 M6 x70	3-002-00089
AZ/AC-1	90	130	2 M6 x70	3-002-00083
AZ/AC-1	110	130	2 M6 x70	3-002-00097
AZ/AC-2	16	130	2 M6 x70	3-002-00090
AZ/AC-2	25	130	2 M6 x70	3-002-00091
AZ/AC-2	36	130	2 M6 x70	3-002-00092
AZ/AC-2	55	130	2 M6 x70	3-002-00093
AZ/AC-2	75	130	2 M6 x70	3-002-00094
AZ/AC-2	90	130	2 M6 x70	3-002-00095
AZ/AC-2	110	130	2 M6 x70	3-002-00096

Schubsicherungsband siehe unten

Außen-Ø des Mediumrohres in mm		Anzahl der Segmente je Ring		Schrauben Anzahl/Größe
min.	max.	AZ/AC 1	AZ/AC 2	
98	130	3		6 M 6x70
130	172	4		8 M 6x70
173	202	5		10 M 6x70
203	230		3	6 M 6x70
234	268	1	3	8 M 6x70
269	310		4	8 M 6x70
302	350	1	4	10 M 6x70
350	385		5	10 M 6x70

Zubehör Schubsicherungsband	
	Art.-Nr. 4-002-S20088 = Breite 50 mm, Länge 15 m
	Art.-Nr. 4-002-S20089 = Breite 100 mm, Länge 15 m

Material: PE-Band mit Butylkautschukmischung

Anwendung:

Bei glatten Rohroberflächen (z. B. PE, PVC, Stahl/Guss PE-ummantelt oder Steinzeug) empfehlen wir den Einsatz von Schubsicherungsband im Kontaktbereich Rohr/Kufe um optimale Sicherheit gegen Verrutschen zu gewährleisten.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die PSI Gleitkufen GKO-mk zeichnet sich durch eine schnelle und flexible Montage aus. Durch verschiedene Spannbereiche wird der lückenlose Einsatz ab einem Außendurchmesser von 150 mm möglich. Zusätzlich kann an allen Segmenten ein Kabelschutzrohr montiert werden.

- flexible Konstruktion
- metallfreie, einfache Schnellmontage
- neue Spanntaschen-Verbindungstechnik

Zum Ausgleich von Rohrtoleranzen und zur verbesserten Haftung auf glatten Oberflächen empfehlen wir den Einsatz von Schubsicherungsband bzw. von gleichartigen Produkten.



Technische Änderungen vorbehalten

BESTIMMUNGSTABELLE

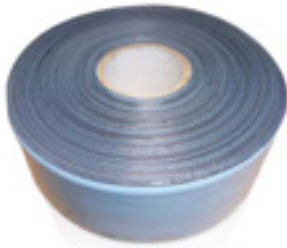
Typ	Steghöhe	Breite	Art.-Nr.
GKO mk	25	130	3-002-04101
GKO mk	36	130	3-002-04102
GKO mk	50	130	3-002-04103
GKO mk	65	130	3-002-04104
GKO mk	75	130	3-002-04105
GKO mk	90	130	3-002-04106
GKO mk	110	130	3-002-04107
GKO mk	125	130	3-002-04108

Schubsicherungsband siehe unten

Außen-Ø des Mediumrohres in mm		Anzahl der Segmente je Ring
min.	max.	
150	180	4
181	230	5
231	280	6
281*	330*	7
331*	380*	8
381*	430*	9

* ab Mediumrohr DA 281 mm nur noch für Kunststoffrohre geeignet



Zubehör Schubsicherungsband	
	Art.-Nr. 4-002-S20088 = Breite 50 mm, Länge 15 m
	Art.-Nr. 4-002-S20089 = Breite 100 mm, Länge 15 m

Material: PE-Band mit Butylkautschukmischung

Anwendung:

Bei glatten Rohroberflächen (z. B. PE, PVC, Stahl/Guss PE-ummantelt oder Steinzeug) empfehlen wir den Einsatz von Schubsicherungsband im Kontaktbereich Rohr/Kufe um optimale Sicherheit gegen Verrutschen zu gewährleisten.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Rohraußendurchmesser ab 400 mm

MA-Gleitkufenringe werden ab Rohraußendurchmesser 402 mm aus zwei Segment-Größen (MA und MA 2) mit wahlweise verschiedenen Steghöhen den vorhandenen Rohraußendurchmessern angepasst.

Die universellen Einsatzmöglichkeiten sind der besondere Vorteil der MA-Segment-Gleitkufe. Die Zusammenstellung des passenden Gleitkufenringes kann nach einem einfachen Schema erfolgen:

Je 100 mm Rohraußendurchmesser = 1 Segment MA
Je 50 mm Rohraußendurchmesser = 1 Segment MA 2

Beispiel:

Mediumrohräußendurchmesser 559 = 5 Segmente MA
+1 Segment MA 2.

Die notwendige Steghöhe der Segmente errechnet sich aus der Durchmesserdifférenz zwischen Mediumrohr und Mantelrohr. Eine Beispielrechnung finden Sie beim Typ PA/PE.

Die Montage erfolgt mit den beigefügten rostgeschützten Schrauben DIN 912 und Muttern DIN 562.

Technische Angaben über alle lieferbaren Abmessungen, Steghöhen der einzelnen Ausführungen und Angaben zu den Durchmessern der Mediumrohre finden Sie in der folgenden Tabelle.

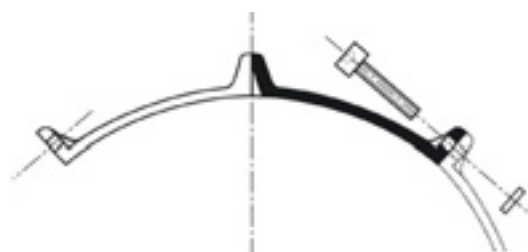


BESTIMMUNGSTABELLE

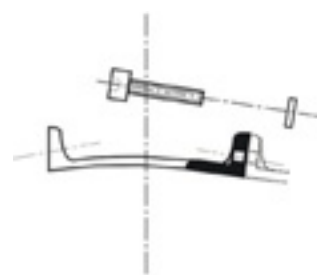
Typ	Steghöhe in mm	Breite in mm	Anzahl der Stege	Anzahl der Schrauben je Segment	Art.-Nr.
MA 25	25	160	3	2 M 8 x 70	3-002-00050
MA 36	36	160	3	2 M 8 x 70	3-002-00051
MA 50	50	160	3	2 M 8 x 70	3-002-00053
MA 65	65	160	3	2 M 8 x 70	3-002-00064
MA 75	75	160	3	2 M 8 x 70	3-002-00054
MA 2/25	25	160	2	2 M 8 x 70	3-002-00055
MA 2/36	36	160	2	2 M 8 x 70	3-002-00056
MA 2/50	50	160	2	2 M 8 x 70	3-002-00057
MA 2/65	65	160	2	2 M 8 x 70	3-002-00063
MA 2/75	75	160	2	2 M 8 x 70	3-002-00058
MA 2 als halbes Segment					

Schubsicherungsband gegen Verrutschen siehe unten

Nennweite		Außen-Ø des Mediumrohres in mm		Anzahl der Segmente je Ring		Schrauben Anzahl/Größe- Länge
DN	Zoll	min.	max.	MA	MA 2	
400	16	402	420	4		8 M 8 x 70
		420*	426*	4		6 M 8x70 + 2 M 8x90
		426*	432*	4		4 M 8x70 + 4 M 8x90
450	18	450	485	4	1	10 M 8x70
		485*	494*	4	1	8 M 8 + 2 M 8x90
500	20	500	530	5		10 M 8 x 70
		530*	544*	5		8 M 8 + 2 M 8x90
550	22	548	599	5	1	12 M 8 x 70
600	24	600	653	6		12 M 8 x 70
650	26	654	699	6	1	14 M 8 x 70
700	28	700	749	7		14 M 8 x 70
750	30	750	799	7	1	16 M 8 x 70
800	32	800	849	8		16 M 8 x 70
850	34	850	899	8	1	18 M 8 x 70
900	36	900	949	9		18 M 8 x 70
950	38	950	994	9	1	20 M 8 x 70
1000	40	995	1044	10		20 M 8 x 70
1050	42	1045	1097	10	1	22 M 8 x 70
1100	44	1098	1149	11		22 M 8 x 70
1150	46	1150	1199	11	1	24 M 8 x 70
1200	48	1200	1249	12		24 M 8 x 70



Schnitt durch Segment MA




Schnitt durch Segment MA 2

Achtung: Schraubenlänge je nach Angabe für die entsprechenden Segmente verbauen.

Für größere Nennweiten auf Anfrage.

* Bitte kontaktieren Sie unseren Innendienst

Zubehör Schubsicherungsband	
	Art.-Nr. 4-002-S20088 = Breite 50 mm, Länge 15 m
	Art.-Nr. 4-002-S20089 = Breite 100 mm, Länge 15 m

Material: PE-Band mit Butylkautschukmischung

Anwendung:

Bei glatten Rohroberflächen (z. B. PE, PVC, Stahl/Guss PE-ummantelt oder Steinzeug) empfehlen wir den Einsatz von Schubsicherungsband im Kontaktbereich Rohr/Kufe um optimale Sicherheit gegen Verrutschen zu gewährleisten.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Für höhere Gewichtsbelastung bei Rohraußendurchmessern ab 500 mm

RGV-Gleitkufenringe werden ab Rohraußendurchmesser 500 mm eingesetzt. Zwei verstärkte, tragende Mittelstege pro Segment unterscheiden das RGV Segment von dem Typ MA. Die Verschraubungsstege (36 mm hoch) dienen lediglich der Verbindung und besitzen keine tragende Funktion. RGV Segmente werden zum Erreichen erforderlicher Rohraußendurchmesser mit dem Segment Typ RGV halb kombiniert.

Die hohe statische Belastbarkeit und Vielseitigkeit sind die besonderen Vorteile der RGV-Segment-Gleitkufe. Die Zusammenstellung des passenden Gleitkufenringes kann nach einem einfachen Schema erfolgen:

Je 100 mm Rohraußendurchmesser = 1 Segment RGV
Je 50 mm Rohraußendurchmesser = 1 Segment RGV halb

Beispiel:

Mediumrohräußendurchmesser 559 = 5 Segmente RGV
+ 1 Segment RGV halb.

Die notwendige Steghöhe der Segmente ergibt sich aus der Durchmesserdifférenz zwischen Mediumrohr und Mantelrohr. Eine Beispielrechnung finden Sie beim Typ PA/PE.

Die Montage erfolgt mit den beigefügten rostgeschützten Schrauben DIN 912 und Muttern DIN 562.

Technische Angaben über alle lieferbaren Abmessungen, Steghöhen der einzelnen Ausführungen und Angaben zu den Durchmessern der Mediumrohre finden Sie in der folgenden Tabelle.



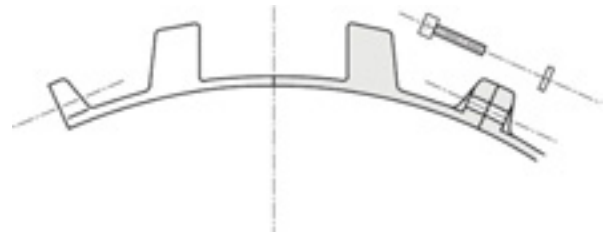
BESTIMMUNGSTABELLE

Typ	Steghöhe	Breite	Anzahl der Schrauben	Art.-Nr.
RGV	50	210	2 M 8 x 70	3-002-00074
	75	210	2 M 8 x 70	3-002-00075
	90	210	2 M 8 x 70	3-002-00076
	125	210	2 M 8 x 70	3-002-00073
RGV halb	50	210	2 M 8 x 70	3-002-00274
	75	210	2 M 8 x 70	3-002-00275
	90	210	2 M 8 x 70	3-002-00276
	125	210	2 M 8 x 70	3-002-00273


Schubsicherungsband siehe unten

Nennweite		Rohr AD in mm		Anzahl der Segmente		Schrauben Anzahl/ Größe
DN	Zoll	min.	max.	RGV	RGV halb	
500	20	500	535	5		10 M 8 x 70
550	22	547	595	5	1	12 M 8 x 70
600	24	596	645	6		12 M 8 x 70
650	26	646	699	6	1	14 M 8 x 70
700	28	700	750	7		14 M 8 x 70
750	30	751	799	7	1	16 M 8 x 70
800	32	800	850	8		16 M 8 x 70
850	34	851	899	8	1	18 M 8 x 70
900	36	900	950	9		18 M 8 x 70
950	38	951	999	9	1	20 M 8 x 70
1000	40	1000	1075	10		20 M 8 x 70
1100	44	1090	1180	11		22 M 8 x 70
1200	48	1190	1290	12		24 M 8 x 70
1300	52	1291	1390	13		26 M 8 x 70
1400	56	1391	1490	14		28 M 8 x 70
1500	60	1491	1590	15		30 M 8 x 70
1600	64	1591	1690	16		32 M 8 x 70
1700	68	1691	1790	17		34 M 8 x 70
1800	72	1791	1890	18		36 M 8 x 70
1900	76	1891	1990	19		38 M 8 x 70
2000	80	1991	2100	20		40 M 8 x 70

Für größere Nennweiten auf Anfrage.



Schnitt durch Segment RGV

Zubehör Schubsicherungsband	
	Art.-Nr. 4-002-S20088 = Breite 50 mm, Länge 15 m
	Art.-Nr. 4-002-S20089 = Breite 100 mm, Länge 15 m

Material: PE-Band mit Butylkautschukmischung

Anwendung:

Bei glatten Rohroberflächen (z. B. PE, PVC, Stahl/Guss PE-ummantelt oder Steinzeug) empfehlen wir den Einsatz von Schubsicherungsband im Kontaktbereich Rohr/Kufe um optimale Sicherheit gegen Verrutschen zu gewährleisten.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die PSI Gleitkufen GKO-gl und GKO-gs zeichnen sich durch eine schnelle und flexible Montage aus. Durch verschiedene Spannungsbereiche und halbe Segmente Typ GKO gh wird der lückenlose Einsatz ab einem Außendurchmesser von 400 mm möglich. Zusätzlich kann an allen Segmenten ein Kabelschutzrohr mit Kabelbindern befestigt werden.

- flexible Konstruktion
- metallfreie, einfache Schnellmontage
- neue Spanntaschen-Verbindungstechnik

Zum Ausgleich von Rohrtoleranzen und zur verbesserten Haftung auf glatten Oberflächen empfehlen wir den Einsatz von Schubsicherungsband bzw. von gleichartigen Produkten.

Technische Änderungen vorbehalten




BESTIMMUNGSTABELLE

Typ	Steghöhe	Breite	Art.-Nr.
GKO-gl	36	225	3-002-02200
	50	225	3-002-02201
	65	225	3-002-02202
	75	225	3-002-02203
	90	225	3-002-02204
	110	225	3-002-02205
	125	225	3-002-02206
GKO-gs	36	225	3-003-03207
	50	225	3-003-03208
	65	225	3-003-03209
	75	225	3-003-03210
	90	225	3-003-03211
	110	225	3-003-03212
	125	225	3-003-03213
GKO-gh	36	225	3-003-03200
	50	225	3-003-03201
	65	225	3-003-03202
	75	225	3-003-03203
	90	225	3-003-03204
	110	225	3-003-03205
	125	225	3-003-03206

Schubsicherungsband siehe unten

Außen-Ø des Mediumrohres in mm		Anzahl der Segmente	
min.	max.	GKO gl/gs	GKO gh
400	440	3	1
441	490	4	
491	540	4	1
541	625	5	
626	659	5	1
660	749	6	
750	854	7	
855	959	8	
960	1067	9	
1068	1199	10	
1200	1330	11	
1331	1440	12	
1441	1540	13	
1541	1660	14	
1661	1800	15	
1801	1910	16	
1911	2042	17	
2043	2150	18	
2151	2270	19	
2271	2400	20	
2401	2500	21	

Zubehör Schubsicherungsband	
	Art.-Nr. 4-002-S20088 = Breite 50 mm, Länge 15 m
	Art.-Nr. 4-002-S20089 = Breite 100 mm, Länge 15 m

Material: PE-Band mit Butylkautschukmischung

GKO-gl



GKO-gs



GKO-gh



Anwendung:

Bei glatten Rohroberflächen (z. B. PE, PVC, Stahl/ Guss PE-ummantelt oder Steinzeug) empfehlen wir den Einsatz von Schubsicherungsband im Kontaktbereich Rohr/Kufe um optimale Sicherheit gegen Verurschen zu gewährleisten.

BESTIMMUNGSTABELLE

Rohr DN			Rohr AD in mm		Anzahl der Elemente		Position der Keile je Gleitkufenelement			
PE/PVC	Stahl	GGG	von	bis	Ganze GKO	Halbe GKO	1	2	3	4
DN 400			397	402	3	1			3	1
		DN 400	406	411	3	1		1	3	
		DN 400	429	439	3	1	1	3		
DN 450			448	452	4				3	1
			456	462	4			1	3	
DN 500			498	504	4	1			2	3
		DN 500	508	513	4	1			4	1
		DN 500	532	542	4	1		3	2	
			538	542	5					5
			559	564	5				4	1
		DN 600	610	615	5		2	3		
		DN 600	630	635	5	1			6	
		DN 600	635	645	5	1		1	5	
			660	665	6				3	3
		DN 700	711	716	6			5	1	
		DN 700	738	748	6		4	2		
			762	767	7				2	5
		DN 800	796	802	7				7	
		DN 800	813	819	7				3	4
		DN 800	842	852	7		1	6		
			864	870	8				1	7
		DN 900	914	920	8				1	7
		DN 900	945	955	8			6	2	
		DN 1000	1016	1022	9				7	2
		DN 1000	1048	1058	9			4	5	
			1057	1063	9			6	3	
			1118	1125	10				6	4
DN 1200			1219	1226	11				6	5
			1321	1328	11		1	10		
DN 1400			1422	1430	12			9	3	
			1524	1532	13			7	6	
DN 1600			1626	1634	14			5	9	
			1727	1736	15			3	12	
		DN 1800	1829	1838	16			1	15	
			1930	1939	17				16	1
		DN 2000	2032	2041	17			16	1	
			2134	2144	18			14	4	
DN 2200			2235	2245	19			12	7	
			2337	2347	20			10	10	
DN 2400			2438	2448	21			8	13	

Die angegebene Position für die Keile je Gleitkufenelement sind Richtwerte, können jedoch um ein oder zwei Spanntaschen, je nach Außentemperatur, abweichen.

Gleitkufen GKO Anwendungsbeispiel:

Für ein Rohr mit AD 429 mm, wählen Sie 3 ganze Segmente und 1 halbes Segment. Stecken sie einen Keil in Position 1 und 3 Keile in Position 2.

