

## Zulässige Einbautoleranzen

### Winkelabweichung bei Manschetten

Die meisten Manschetten sind in der Lage, größere Winkelabweichungen als in der DIN EN 295 Teil 4 gefordert aufzunehmen. Es ist wichtig, zwischen zwei Winkeln zu unterscheiden, zum einen der Winkel, der nach der Installation entsteht und zum anderen der Winkel, in dem zwei Rohre zueinander stehen können. Manschetten mit Ausgleichsringen sind in ihrer Winkeltoleranz geringfügig eingeschränkter.

Die folgenden Werte sind lediglich Empfehlungen für unsere Produktpalette und nicht als absolute Daten für jedes Produkt zu verstehen. Sie sind als zusätzliche Einbauhilfe gedacht.

	<b>EN 295 Teil 4 (max. Anforderung für die Winkelabweichung)</b>
Rohr Außen-Ø	Alle Produkte SC,LC,TC,DC und AC inklusive Ausgleichsring
100-250	5°
250-600	3°
600-1000	1,7°
1000 aufwärts	0,6°

	<b>Größtmögliche Winkelabweichung nach der Installation</b>				
Rohr Außen-Ø	SC/LC	SC/LC Breit	SC/LC mit Ausgleichs- ring	DC	Adapter
100-250	8°	-	6°	15°	15°
250-600	6°	10°	5°	10°	10°
600-1000	4°	6°	3°	-	-
1000 aufwärts	2°	3°	1°	-	-

	<b>Größtmögliche Winkelabweichung vor der Installation</b>				
Rohr Außen-Ø	SC/LC	SC/LC Breit	SC/LC mit Ausgleichs- ring	DC	Adapter
100-250	15°	-	6°	20°	20°
250-600	10°	15°	5°	15°	15°
600-1000	5°	8°	3°	-	-
1000 aufwärts	3°	5°	1°	-	-