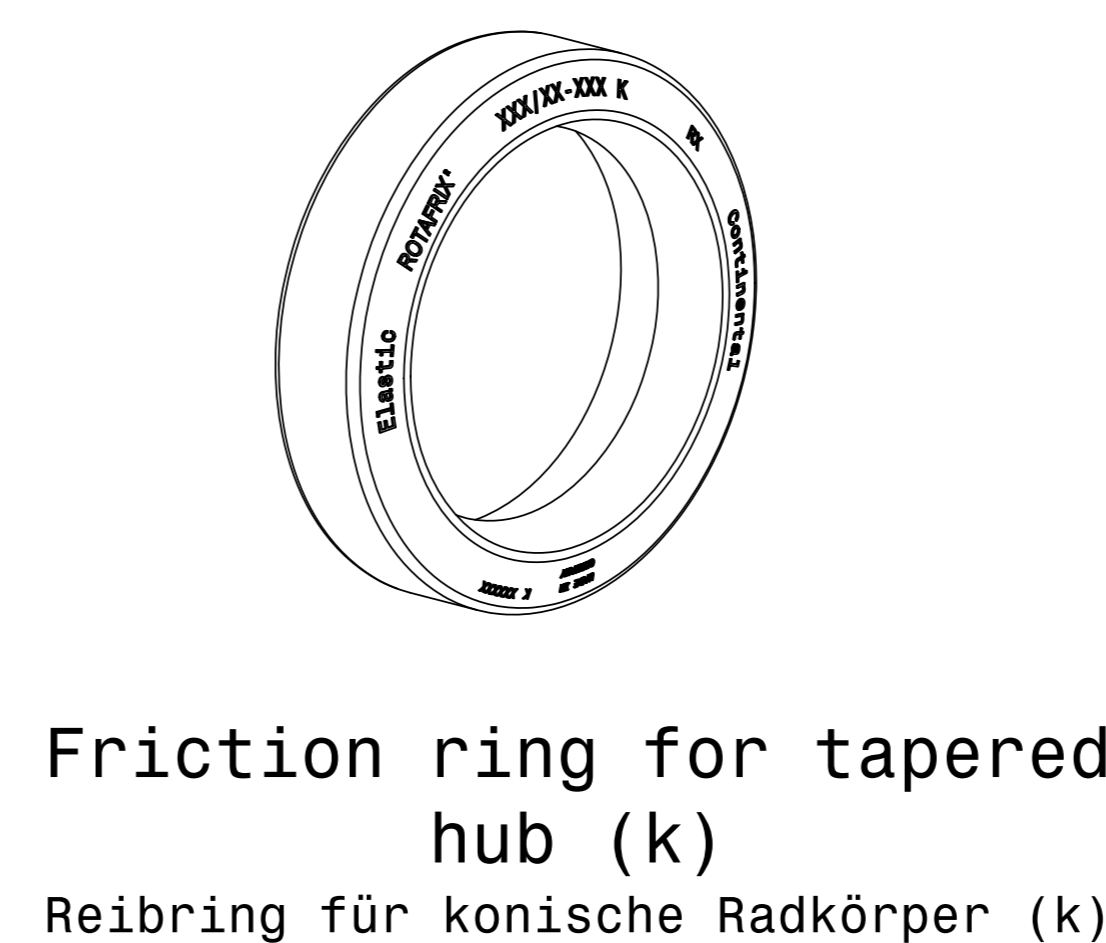


Cylindrical hub with friction ring (z)
Zylindrische Radkörper mit Reibring(z)

Tapered hub with friction ring (k)
Konische Radkörper mit Reibring (k)



For information only
Nur zur Information

The strength member consists of steel reinforcing wires, the number of strength members inside a friction ring is dependent on the friction ring diameter.

Das Festigkeit Element besteht aus Stahlverstärkung Drähten, die Anzahl der Festigkeitsträger in einem Reibring hängt vom Durchmesser des Reibrings ab.

Friction rings contact face:
Reibringe Laufflächenschicht:

RM

Natural rubber basis
Naturkautschuk-Basis
Hardness 73 ± 5 Shore A
Härte 73 ± 5 Shore A

Permissible ambient temperature -30°C to +70°C,
from 30°C with reduced contact force
Zulässige Umgebungstemperatur -30 bis +70°C ab 30°C mit reduzierter Anpresskraft

RS

Polychloroprene rubber basis
Polychloroprenkautschuk-Basis
Hardness 83 ± 5 Shore A
Härte 83 ± 5 Shore A

Permissible ambient temperature -30°C to +90°C,
from 50°C with reduced contact force
Zulässige Umgebungstemperatur -30 bis +90°C ab 50°C mit reduzierter Anpresskraft

Largely resistant to many technical oils and greases
Weitgehend beständig gegen viele technische Öle und Fette

Friction rings dimensions tolerances:

Toleranzen der Abmessungen der Reibringe:

For external diameter D ± 1.5 %

Für Außendurchmesser D ± 1.5 %

For width B ± 4 %

Für die Breite B ± 4 %

d and d1 are dimensions of hub

d und d1 sind Abmessungen der Radkörper

For more information about fitting, mounting or machining contact CTVC.

Weitere Informationen zu Montage oder Bearbeitung kontakt CTVC.

Part number Artikelnummer		Designation Bezeichnung	Stock Goods Lagerware		Hub dimensions for cylindrical hubs Radkörper-Maße für zylindrische Radkörper				Hub dimensions for tapered hubs Radkörper-Maße für konische Radkörper					
RM	RS	D/B-d Hub Radkörper	Friction rings Reibringe		d h11	with number of friction rings bei Anzahl von Reibringen				d js12	d1 1)	s min	a	s1
			RM	RS		1	2	3	4					
						s min	s min	s min	s min					
		3990441000		o	30 -0.190	52								
		3991441000		o	40 -0.190	52								
		3991641000		o	50 -0.190	52								
		3992641000		o	75 -0.190	52	110							
		3999998077		*	100 -0.220	52	110							
		3993241000		o	100 -0.220	52	110							
3993631000		180/50-120z	o		120 -0.220	52	110							
3994031000	3994041000	200/50-140z	o	o	140 -0.250	52	110							
		3999998600		*					140 ±0.200	153.9	52	15°	26.0	
		3993441000		o	100 -0.220	78	160							
		3994441000		o	170 -0.250	52	110							
		3993941000		o	120 -0.220	78	160							
3994331000		250/60-170z	o		170 -0.250	63	130	190						
3999998135	3999998636	250/60-170k	*	*					170 ±0.200	186.9	63	15°	31.5	
3994231000	3994241000	250/75-140z	o	o	140 -0.250	78	160	235						
3995031000	3995041000	280/60-190z	o	o	190 -0.290	63	130	190						
3995431000	3995441000	310/60-220z	o	o	220 -0.290	63	130	190						
3996231000		360/60-270z	o		270 -0.320	63	130	190						
3996431000		360/75-270z	o		270 -0.320	78	160	235						
3996631000	3999998790	400/60-305z	o	*	305 -0.320	63	130	190						
3997631000		500/85-370z	o		370 -0.360	89	180	265	354					
	3999998835	500/85-370k		*					370 ±0.285	393.8	89	15°	44.5	
3997731000	3997741000	560/100-410z	o	o	410 -0.400	104	210	312	416					
3999998295		610/150-410z	*		410 -0.400									
3999998300		645/160-480z	*		480 -0.400									
3999998298		645/250-410z	*		410 -0.400									
3999998310	3997941000	750/75-640z	*	o	640 -0.470	78	160	235	312					
3999998315		1000/100-850z	*		850 -0.470	104	210	312	416					

o in stock
auf Lager
* upon request
für Anfrage

1) Diameter d1 is calculated from angle a and hub width s1.

1) Durchmesser d1 ist aus Winkel a und Radkörper-Breite S1 errechnet. Breite S1 ist ein Mindestwert.

Width s1 is a minimum value. If s1 is exceeded, d1 must be recalculated using angle a
Wird S1 überschritten, ist d1 dem Winkel a entsprechend neu zu berechnen.

Index Änderung	Change Änderung	Date Datum	Gezeichnet Drawn	Geprüft Checked	Genehmigt Confirmed
Only the english language version of the text is binding					
Pay attention to copyright note ... Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten			General tolerances Allgemeintoleranzen		
Tolerancing principal DIN EN ISO 14405 (E) Tolerierungsgrundsatz			Lengths, radii, chamfers Laengen, Radien, Fasen		
First angle projection ... Projektionsmethode ISO 5456-2			Angles Winkel		
Edges ISO 13715 Werkstueckkanten			Straightness, flatness Geradheit, Ebenheit		
Surfaces DIN ISO 1302 Oberflaechen			Circularity, circular run out Rundheit, Lauf		
Surface calculated [cm²] Oberflaeche berechnet			Parallelism, perpendicularity Parallelitaet, Rechtwinkligkeit		
Volume calculated [dm³] Volumen berechnet			Symmetry Symmetrie		
Mould no.: ----- Formnr.:			Code: -----		
Scale Maßstab	Drawn Gezeichnet	26.08.2019	R&D Slovakia SolidWorks	 ContiTech Vibration Control Slovakia s.r.o.	
Checked Geprüft	Confirmed Genehmigt		Format A2	Name: Benennung:	
Replace for: Ersatz fuer: -----			Belongs to: Gehört zu: -----		
Drawing no.: Zeichnungs-Nr.:			DV19-0357		

Rotafrix
Friction ring
Reibringe