



Die Reifenelemente der Luftreifen-Schaltkupplungen werden normalerweise bei der Größe 04 VC mit 2, ab der Größe 1 VC mit 4 **Winkelverschraubungen** ausgerüstet. Wird eine sehr hohe Schaltzahl oder ein plötzliches Abschalten der Kupplung bzw. Bremse gefordert, so stehen **Schnelllöseventile** zur Verfügung, die anstelle der Winkelverschraubungen eingeschraubt werden können. Diese Schnelllöseventile lassen den Druck direkt an der Kupplung frei, wenn der Luftdruck in der Zuleitung durch Betätigung des Magnet- oder handbetätigten Dreiwege-Ventils fällt.

In der Regel kann mit normaler **Druckluft** gearbeitet werden. Ist jedoch in Ausnahmefällen die Druckluft sehr ölhaltig, so empfiehlt es sich, einen Ölfilter zum Schutz des Gummis vorzuschalten.

Um ein schnelles Schalten zu gewährleisten, ist anzuraten, das Luftabsperrentil so nahe wie möglich an die Kupplung heranzubringen.

Kupplungsbezeichnung	Maximales Drehmoment bei 6,6 bar Nm	Maximale Drehzahl 1/min	Einschalt-drehzahl bei Schaltbetrieb 1/min	Außen \varnothing D_z h 9 mm	Breite b mm	Steg s mm	Reibbelag \varnothing mm	Reibtrommel \varnothing D_t mm	Befestigungsbohrungen*					Paßschr. * je Seite	Luftanschluß			Gewicht etwa kg	Massenträgheitsmoment kg m ²	
									\varnothing D_s mm	c * mm	Teilung e * mm	f mm	Stück * mm		\varnothing D_L mm	Teilung mm	G mm			g mm
R 04 VC	3 300	1870	1330	510	154	13	297	292	485	\varnothing 11,5	22° 30'	11° 15'	12	4	485	2x180°	R 3/8"	58	45	1,8825
R 1 VC	7 800	1470	955	650	184	14	412	405	618	\varnothing 14	22° 30'	11° 15'	12	4	618	4 x 90°	R 3/8"	72	71	5,600
R 1,5 VC	12 300	1270	765	750	184	14	512	508	718	\varnothing 14	22° 30'	11° 15'	12	4	718	4 x 90°	R 3/8"	72	88	9,425
R 2 VC	19 500	1100	635	868	192	15	614	610	830	\varnothing 18	22° 30'	11° 15'	12	4	830	4 x 90°	R 1/2"	72	113	16,870
R 3 VC	25 900	990	545	965	192	15	716	711	933	\varnothing 18	18°	9°	16	4	927	4 x 90°	R 1/2"	72	134	24,385
R 4 VC	36 400	830	465	1150	192	15	844	838	1105	\varnothing 23	18°	9°	16	4	1100	4 x 90°	R 3/4"	78	187	48,645
R 6 VC	59 400	690	365	1380	192	16	1073	1067	1335	\varnothing 23	15°	7° 30'	20	4	1330	4 x 90°	R 3/4"	78	240	92,875

* Für die Lage der Befestigungslöcher und Paßschrauben Richtzeichnung anfordern.