

Changer[®] – Regelscheiben Technische Dokumentation



BESCHREIBUNG

Die CHANGER - Regelscheibe ist in Aluminium gefertigt und besteht aus einem Nabenträgerteil sowie einem bzw. zwei mittels Gewinde, auf dem Nabenteil, zueinander verstellbaren Scheibenhälften.

Die aufgeschraubten Scheibenhälften sind stets durch 4 Stellschrauben jeweils um 90° auf dem Nabenträgerteil arretierbar. Eine ¼ Umdrehung ändert den Wirkdurchmesser um 1,2 mm, eine volle Umdrehung um 4,8 mm.

Zum Verstellen des Wirkdurchmessers werden die 4 Gewindestifte gelockert. Die dann frei drehbare Scheibenhälfte wird auf die gewünschte Einstellung gebracht und durch eindrehen der Gewindestifte in der neuen Position arretiert.

Das Nabenträgerteil kann grundsätzlich mit einer maximalen Fertigbohrung von Ø 32 mm (außer Größe **O - 1** = Ø 24 mm), DIN-Nut und einer Stellschraube auf der Nut ausgeführt werden.

AUSFÜHRUNGEN

Die CHANGER - Regelscheibe ist in der 1-rilligen Ausführung in 6 verschiedenen Baugrößen und in der 2-rilligen Ausführung in 5 verschiedenen Baugrößen verfügbar.

ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG

Entsprechende Basisleistungswerte sind in der weiteren technischen Beschreibung der jeweiligen Scheibengröße zugeordnet. Die genannten Basisleistungswerte beziehen sich stets auf einen Umschlingungswinkel von 180°.

REGELFAKTOR

Bei Anwendung der CHANGER - Regelscheibe als Motorscheibe gibt der Regelfaktor das Verhältnis zwischen dem höchsten und dem niedrigsten einzustellenden Drehzahlverhältnis an.

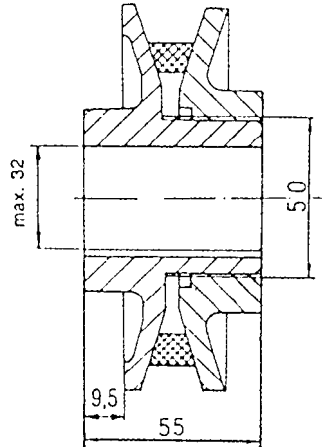
Die in den Tafeln angegebenen Maße und Gewichte sind unverbindliche Mittelwerte und ebenso wie die Abbildungen nicht grundsätzlich bindend.

Es liegt stets in der Verantwortlichkeit des Betreibers, umlaufende Maschinenteile ordnungsgemäß gegen unbeabsichtigtes Berühren zu sichern und Vorkehrungen zu treffen, dass bei Scheibenbruch ein ausreichend verstärkter Riemenschutz vorhanden ist

Die Beachtung des jeweils zulässigen Mindestscheibendurchmessers, in Abhängigkeit vom jeweiligen Riemenprofil, liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders.

Vorbehaltlich technischer Änderungen und Irrtum. Nachdruck verboten.

BESCHREIBUNG 1-rillige CHANGER - Regelscheibe



Zur Beachtung:

Maßunterschiede bei Größe O - 1

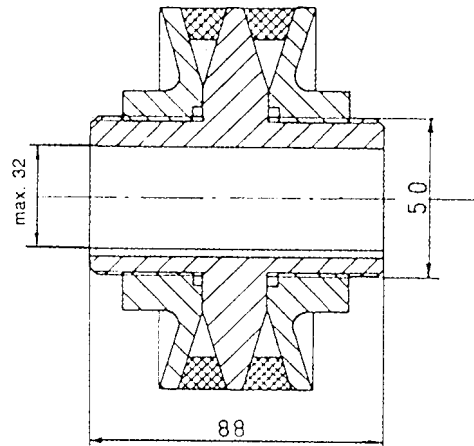
anstatt Maß	gilt hier
50	39 mm
55	37 mm
Ø 32	Ø 24 mm
9,5	6 mm

ABMESSUNGEN UND DATEN

BAU-Größe	Außen-durch-messer mm	Riemen-profil	Wirkdurchmesser		Regelfaktor	Leistungsübertragung (bei 180° Umschlingungswinkel)				Circa-gewicht kg
			mm			kW				
			min.	max.		1450 U/min		2880 U/min		
O - 1	71	5 x 3	49	59	1,20					0,3
		6 x 4	51	62	1,22					
		8 x 5	51	67	1,31					
		SPZ	56	69	1,23	0,98	1,54	1,70	2,73	
		Z(10)	52	69	1,33	0,23	0,42	0,37	0,71	
I - 1	106	SPZ	67	84	1,25	1,45	2,16	2,58	3,83	0,6
		SPA	69	92	1,33	1,97	3,68	3,31	6,48	
		Z(10)	63	84	1,33	0,35	0,59	0,59	1,01	
		A(13)	65	92	1,42	1,14	2,37	1,73	3,90	
		B(17)*	68	102	1,50	0,94	3,42	1,15	5,40	
II - 1	118	SPZ	73	90	1,23	1,70	2,40	3,05	4,34	0,7
		SPA	75	98	1,31	2,42	4,12	4,15	7,28	
		Z(10)	69	90	1,30	0,42	0,65	0,71	1,12	
		A(13)	71	98	1,38	1,41	2,63	2,22	4,36	
		B(17)*	74	108	1,46	1,38	3,85	1,90	6,13	
III - 1	131	SPZ	86	103	1,20	2,24	2,93	4,04	5,31	0,8
		SPA	88	111	1,26	3,38	5,07	5,93	8,98	
		Z(10)	82	103	1,26	0,56	0,79	0,97	1,37	
		A(13)	84	111	1,32	2,01	3,21	3,27	5,33	
		B(17)*	87	121	1,39	2,32	4,77	3,51	7,67	
IV - 1	143	SPZ	96	113	1,18	2,65	3,34	4,79	6,03	0,9
		SPA	98	121	1,23	4,12	5,79	9,28	10,26	
		Z(10)	92	113	1,23	0,67	0,89	1,16	1,55	
		A(13)	94	121	1,29	2,46	3,63	4,05	6,04	
		B(17)	97	131	1,35	3,05	5,47	4,77	8,81	
V - 1	156	SPZ	111	127	1,10	3,86	4,33	6,94	7,76	1,1
		SPA	113	135	1,14	6,29	7,56	11,14	13,33	
		Z(10)	107	127	1,13	0,98	1,14	1,71	1,99	
		A(13)	109	135	1,18	3,76	4,69	6,25	7,70	
		B(17)	112	145	1,17	5,20	6,71	8,36	10,75	

Hinweis *) nur für Wirkdurchmesser >90 mm zu empfehlen

BESCHREIBUNG 2-rillige CHANGER - Regelscheibe



ABMESSUNGEN UND DATEN

BAU-GRÖßE	Außen-durch-messer mm	Riemen-profil	Wirkdurchmesser		Regelfaktor	Leistungsübertragung (bei 180° Umschlingungswinkel)				Circa-gewicht kg
			mm			kW				
			min.	max.		1450 U/min		2880 U/min		
I - 2	106	SPZ	67	84	1,25	2,90	4,32	5,16	7,78	1,1
		SPA	69	92	1,33	3,94	7,36	6,62	12,96	
		Z(10)	63	84	1,33	0,70	1,18	1,18	2,02	
		A(13)	65	92	1,42	2,28	4,74	3,46	7,80	
		B(17)*	68	102	1,50	1,88	6,84	2,30	10,80	
II - 2	118	SPZ	73	90	1,23	3,40	4,80	6,10	8,68	1,3
		SPA	75	98	1,31	4,84	8,24	8,30	14,56	
		Z(10)	69	90	1,30	0,84	1,30	1,42	2,24	
		A(13)	71	98	1,38	2,82	5,26	4,44	8,74	
		B(17)*	74	108	1,46	2,76	7,70	3,80	12,26	
III - 2	131	SPZ	86	103	1,20	4,48	5,86	8,08	10,62	1,5
		SPA	88	111	1,26	6,76	10,14	11,86	17,96	
		Z(10)	82	103	1,26	1,12	1,58	1,94	2,74	
		A(13)	84	111	1,32	4,02	6,42	6,54	10,66	
		B(17)*	87	121	1,39	4,64	9,54	7,02	15,34	
IV - 2	143	SPZ	96	113	1,18	5,30	6,68	9,58	12,06	1,7
		SPA	98	121	1,23	8,24	11,58	14,56	20,52	
		Z(10)	92	113	1,23	1,34	1,78	2,32	3,10	
		A(13)	94	121	1,29	4,92	7,26	8,10	12,08	
		B(17)	97	131	1,35	6,10	10,94	9,54	17,62	
V - 2	156	SPZ	111	127	1,15	6,52	7,88	11,78	14,08	1,9
		SPA	113	135	1,20	10,42	13,72	18,48	24,26	
		Z(10)	107	127	1,20	1,66	2,08	3,08	3,62	
		A(13)	109	135	1,25	6,24	8,54	12,34	14,12	
		B(17)	112	145	1,30	6,50	10,80	9,38	15,40	

Hinweis *) nur für Wirkdurchmesser >90 mm zu empfehlen