

CONJUNTO DE MECANISMO DE DIREÇÃO TALHA AN

Acionamento indireto, roda paralela ou cônica, para talha altura construtiva normal

Conjunto de mecanismo de direção da talha AN regulável em 3 tamanhos, padronizado conf. Normas ABNT-NBR 8400, FEM 1.001 e CMAA 74, acionamento indireto, para montagem através de encaixe dos mancais nos furos usinados das laterais do trole, aplicação em trole fixo ou articulado de talha elétrica de cabo de aço altura construtiva normal, simples ou duplo enrolamento e viga cabeceira de ponte rolante suspensa, em ambiente industrial ou agressivo, incluindo atmosfera explosiva Zonas 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conjunto mecânico padronizado, fixação por parafuso, composto de conjunto de acionamento das rodas (rodas motrizes paralelas ou cônicas flange simples, pinhões motrizes, eixo de transmissão, espaçadores, mancais e rolamentos rígidos de esfera), redutor de direção sem fim modelo FCNDK, braço de torção e motofreio. Pintura padrão para redutor/motor padrão do fabricante e para pMDTes usinadas/não pintadas proteção com verniz tipo Tectyl.

Opcionais: Roda em aço laminado SAE 1045 / Roda em aço fundido ASTM A148 Gr. 80-40 (1045), aço forjado ASTM A504 Gr. C (1070), ferro fundido nodular GGG-60 ou outro / Tratamento térmico na pista de rolamento da roda / Ponta especial para eixo acionamento / Modificação dimensional para intercambiabilidade com outros fabricantes / Tratamento anti centelhante para peça sujeita a atrito em aplicação EX / Outros sob consulta.



Modelo - Tipo - Perfil roda	Ø roda (mm)	Nº dentes roda (Z1)	Nº dentes pinhão (Z2)	Redução da roda (i)	Ø externo eixo saída (mm)	Tamanho carc. redutor SF	Redução redutor SF	Furo fixação mancal (mm)	Abertura do trole (mm)	Largura aba viga rolamento (mm)	Espess. máx. aba viga rolam. (mm)	Espessura chapa fixação mancal (mm/pol)	Aplicação (talha, ponte rolante suspensa e geral)	Código Proeleva					
Motriz - Acionamento indireto - Paralelo	100	60	26	1 : 2,30	18 h6	40	Ver tabela	70 f7	P	85 a 195	22	10 (3/8")	Talha TSN1 até 5 cabos	MDT-MP100-26-18-40-P-AI					
					25 h6	50			M	85 a 260				MDT-MP100-26-18-40-M-AI					
					25 h6	63			G	85 a 350				MDT-MP100-26-18-40-G-AI					
					25 h6	63			Ver tabela	80 f7				P	100 a 195	25	13 (1/2")	Talha TSN2 até 2 cabos	MDT-MP100-26-25-50-P-AI
														M	100 a 350				MDT-MP100-26-25-50-M-AI
														G	100 a 450				MDT-MP100-26-25-63-G-AI
	140	73	26	1 : 2,80	18 h6	40	Ver tabela	80 f7	P	85 a 195	22	10 (3/8")	Talha TSN1 6 cabos	MDT-MP140-26-18-40-P-AI					
					25 h6	50			M	85 a 260				MDT-MP140-26-18-40-M-AI					
					25 h6	63			G	85 a 350				MDT-MP140-26-18-40-G-AI					
					25 h6	63			Ver tabela	110 f7				P	100 a 195	25	22 (7/8")	Talha TSN2 4 cabos	MDT-MP140-26-25-50-P-AI
														M	100 a 350				MDT-MP140-26-25-50-M-AI
														G	100 a 450				MDT-MP140-26-25-63-G-AI
	200	74	19	1 : 3,89	25 h6	50	Ver tabela	110 f7	P	170 a 195	32	22 (7/8")	Talha TSN3 4 cabos	MDT-MP140-26-25-63-P-AI					
					25 h6	63			M	170 a 350				MDT-MP140-26-25-63-M-AI					
					28 h6	75			G	170 a 480				MDT-MP140-26-28-75-G-AI					
					28 h6	75			Ver tabela	120 f7				P	255 a 325	50	32 (1_1/4")	Talha TSN4 até 2 cabos	MDT-MP200-19-28-75-P-AI
														M	255 a 450				MDT-MP200-19-28-75-M-AI
														G	255 a 600				MDT-MP200-19-35-90-G-AI
	230	53	15	1 : 3,53	25 h6	63	Ver tabela	120 f7	P	170 a 195	32	32 (1_1/4")	Talha TSN3 6 cabos	MDT-MP200-19-25-50-P-AI					
					28 h6	75			M	170 a 350				MDT-MP200-19-25-50-M-AI					
					28 h6	75			G	170 a 480				MDT-MP200-19-25-63-G-AI					
					28 h6	75			Ver tabela	70 f7				P	100 a 195	22	10 (3/8")	Talha TSN2 até 5 cabos	MDT-MP230-15-25-63-P-AI
														M	170 a 350				MDT-MP230-15-25-63-M-AI
														G	170 a 480				MDT-MP230-15-28-75-G-AI
100	60	26	1 : 2,30	18 h6	40	Ver tabela	70 f7	P	85 a 195	22	10 (3/8")	Talha TSN1 até 5 cabos	MDT-MC100-26-18-40-P-AI						
				25 h6	50			M	85 a 260				MDT-MC100-26-18-40-M-AI						
				25 h6	63			G	85 a 350				MDT-MC100-26-18-40-G-AI						
				25 h6	63			Ver tabela	70 f7				P	100 a 195	25	10 (3/8")	Talha TSN2 até 2 cabos	MDT-MC100-26-25-50-P-AI	
													M	100 a 350				MDT-MC100-26-25-50-M-AI	
													G	100 a 450				MDT-MC100-26-25-63-G-AI	

Modelo - Tipo - Perfil roda	Ø roda (mm)	Nº dentes roda (Z1)	Nº dentes pinhão (Z2)	Redução da roda (i)	Ø externo eixo saída (mm)	Tamanho carc. redutor SF	Redução redutor SF	Furo fixação mancal (mm)	Abertura do trole (mm)	Largura aba viga rolamento (mm)	Espess. máx. aba viga rolam. (mm)	Espessura chapa fixação mancal (mm/pol)	Aplicação (talha, ponte rolante suspensa e geral)	Código Proeleva		
Motriz - Acionamento indireto - Cônico	140	73	26	1 : 2,80	18 h6	40	Ver tabela	80 f7	P	85 a 195	22	13 (1/2")	Talha TSN1 - 6 cabos	MDT-MC140-26-18-40-P-AI		
									M	85 a 260				MDT-MC140-26-18-40-M-AI		
									G	85 a 350				MDT-MC140-26-18-40-G-AI		
					25 h6	50			63	25	P		100 a 195	25	Talha TSN2 - 4 cabos	MDT-MC140-26-25-50-P-AI
											M		100 a 350			MDT-MC140-26-25-50-M-AI
											G		100 a 450			MDT-MC140-26-25-63-G-AI
					25 h6	63			32	32	P		170 a 195	32	Talha TSN3 - até 2 cabos	MDT-MC140-26-25-63-P-AI
											M		170 a 350			MDT-MC140-26-25-63-M-AI
											G		170 a 480			MDT-MC140-26-28-75-G-AI
	200	74	19	1 : 3,89	25 h6	50	Ver tabela	110 f7	P	100 a 195	25	22 (7/8")	Talha TSN2 - 6 cabos	MDT-MC200-19-25-50-P-AI		
									M	100 a 350				MDT-MC200-19-25-50-M-AI		
									G	100 a 450				MDT-MC200-19-25-63-G-AI		
					25 h6	63			32	32	P		170 a 195	32	Talha TSN3 - 4 cabos	MDT-MC200-19-25-63-P-AI
											M		170 a 350			MDT-MC200-19-25-63-M-AI
											G		170 a 480			MDT-MC200-19-28-75-G-AI
					28 h6	75			50	50	P		255 a 325	50	Talha TSN4 - até 2 cabos	MDT-MC200-19-28-75-P-AI
											M		255 a 450			MDT-MC200-19-28-75-M-AI
											G		255 a 600			MDT-MC200-19-35-90-G-AI
	230	53	15	1 : 3,53	25 h6	63	Ver tabela	120 f7	P	170 a 195	32	32 (1_1/4")	Talha TSN3 - 6 cabos	MDT-MC230-15-25-63-P-AI		
									M	170 a 350				MDT-MC230-15-25-63-M-AI		
					28 h6	75			32	32	P		170 a 480	32	Talha TSN4 - 4 e 6 cabos	MDT-MC230-15-28-75-G-AI
											M		255 a 325			MDT-MC230-15-28-75-P-AI
					28 h6	75			50	50	M		255 a 450	50		MDT-MC230-15-28-75-M-AI
											G		255 a 600			MDT-MC230-15-35-90-G-AI

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso

(* Para tamanhos de carcaça e reduções disponíveis ver tabela abaixo

REDUTOR SF MOD. FCNDK - DIREÇÃO TROLE TALHA E PONTE ROLANTE SUSPensa

Potência motor 4 Pólos (CV)	Redução redutor (i)	Carcaça redutor	Fator de serviço (FS)	Rendimento (%)
0,5	7,5	40	2,9	0,87
0,5	10	40	2,2	0,85
0,5	15	40	1,5	0,81
0,5	20	40	1,2	0,77
0,5	25	40	1	0,74
0,5	30	40	1	0,71
0,75	7,5	40	1,9	0,87
0,75	10	40	1,5	0,85
0,75	15	40	1	0,81
0,75	20	40	0,8	0,77
0,5	15	50	2,8	0,82
0,5	20	50	2,2	0,79
0,5	25	50	1,7	0,76
0,5	30	50	1,8	0,72
0,75	15	50	1,9	0,82
0,75	20	50	1,5	0,79
0,75	25	50	1,2	0,76
0,75	30	50	1,2	0,72
1	7,5	50	2,5	0,88
1	10	50	2	0,86
1	15	50	1,4	0,82
1	20	50	1,1	0,79
1	25	50	0,9	0,76
1	30	50	0,9	0,72
1,5	7,5	50	1,7	0,88
1,5	10	50	1,3	0,86
1,5	15	50	0,9	0,82
0,75	25	63	2,1	0,78
0,75	30	63	2,4	0,71
1	20	63	2	0,81
1	25	63	1,6	0,78
1	30	63	1,8	0,71
1,5	10	63	2,3	0,87
1,5	15	63	1,8	0,83
1,5	20	63	1,3	0,81
1,5	25	63	1,1	0,78
1,5	30	63	1,2	0,71



REDUTOR SF MOD. FCNDK - DIREÇÃO TROLE TALHA E PONTE ROLANTE SUSPENSA				
Potência motor 4 Pólos (CV)	Redução redutor (i)	Carcaça redutor	Fator de serviço (FS)	Rendimento (%)
2	10	63	1,8	0,87
2	15	63	1,3	0,83
2	20	63	1	0,81
2	25	63	0,8	0,78
2	30	63	0,9	0,71
3	7,5	63	1,5	0,88
3	10	63	1,2	0,87
3	15	63	0,9	0,83
1,5	20	75	2	0,82
1,5	25	75	1,6	0,8
1,5	30	75	1,6	0,76
2	15	75	1,8	0,85
2	20	75	1,5	0,82
2	25	75	1,2	0,8
2	30	75	1,2	0,76
3	10	75	1,7	0,88
3	15	75	1,2	0,85
3	20	75	1	0,82
3	25	75	0,8	0,8
2	25	90	2	0,82
2	30	90	2,1	0,77
3	15	90	2,2	0,86
3	20	90	1,7	0,84
3	25	90	1,3	0,82
3	30	90	1,4	0,77

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso

