

CONJUNTO DE CAMINHO DE ROLAMENTO PARA BASE CONCRETO

Trilho laminado tipo TR

Conjunto de caminho de rolamento conforme norma ABNT-NBR 16197, com regulagem de altura, para instalação direta em vigas de rolamento em concreto (prédio) com nichos ou placas de primeira concretagem, para aplicação em ambiente industrial ou agressivo, incluindo marítimo. Conjunto padronizado, fixação por concretagem (nichos) ou por solda/concretagem (em placas de primeira concretagem), composto de placas de apoio, trilhos laminados tipo TR (novos ou seminovos), presilhas, talas de junção 4 furos, porcas de regulagem de altura, chumbadores curvos, batentes metálicos e elementos de fixação. Pintura padrão para trilhos (exceto boleto), talas de junção, placas de apoio e presilhas somente pintura de fundo, para batentes Amarelo Segurança Munsell 5Y8/12 e para partes usinadas/não pintadas proteção com verniz tipo Tectyl.

Opcionais: Componentes avulsos / Batente com altura de impacto conforme necessidade / Tala de junção com 6 furos / Tala de junção com furação conforme necessidade / Placa de primeira concretagem / Chumbador químico / Modificação dimensional para intercambiabilidade com outros modelos de trilhos e vigas de rolamento / Outros sob consulta.



Caminho de rolamento para leito em concreto (com regulagem de altura)										
Trilho	Altura trilho (mm)	Status trilho	Tipo placa apoio	Espessura placa apoio (mm/pol)	Montagem 1 placa de apoio (M1)	Montagem 2 placa de apoio (M2)	Altura impacto batente (mm)	Regulagem de altura (mm)	Extensão entre faces batentes (mm)	Código Proeleva + A (alt. impacto mm) + E (extensão mm) + M1 ou M2 (montagem)
TR-25	98,4	Novo	Simples	8 (5/16")	Concretagem no nicho	Soldagem na placa de primeira concretagem	300 / 420 / 500	30 à 50	Conf. necessidade	CRC-TR25-N-A-E-M
		Semi novo								CRC-TR25-SN-A-E-M
TR-32	112,7	Novo	Simples	6 (1/4") ou 8 (5/16")			CRC-TR32-N-A-E-M			
		Semi novo					CRC-TR32-SN-A-E-M			
TR-37	122,24	Novo	Simples	8 (5/16")			CRC-TR37-N-A-E-M			
		Semi novo					CRC-TR37-SN-A-E-M			
TR-45	142,8	Novo	Simples	9,5 (3/8")			CRC-TR45-N-A-E-M			
		Semi novo					CRC-TR45-SN-A-E-M			
TR-50	152,4	Novo	Dupla	13 (1/2")			CRC-TR50-N-A-E-M			
		Semi novo					CRC-TR50-SN-A-E-M			
TR-52	131,76	Novo	Dupla	13 (1/2")			CRC-TR52-N-A-E-M			
		Semi novo			CRC-TR52-SN-A-E-M					
TR-57	168,28	Novo	Dupla	13 (1/2")	CRC-TR57-N-A-E-M					
		Semi novo			CRC-TR57-SN-A-E-M					
TR-68	185,74	Novo	Dupla	13 (1/2")	CRC-TR68-N-A-E-M					
		Semi novo			CRC-TR68-SN-A-E-M					

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso.

(*) Altura de impacto do batente com referência a face inferior da placa de apoio, já nivelada no topo da viga de rolamento de concreto.

(**) Placas de apoio chumbadas nos nichos ou soldadas diretamente nas placas de primeira concretagem da viga de rolamento de concreto.

(***) Necessário groutamento em toda extensão dos trilhos/placas de apoio após nivelamento e concretagem na viga de rolamento de concreto (porcas niveladoras não suportam carga sem groutamento).

Batente para caminho de rolamento base concreto								
Tipo	Trilho	Altura trilho (mm)	Montagem 1 placa de apoio (M1)	Montagem 2 placa de apoio (M2)	Ø roda ponte (mm)	Altura impacto (mm)	Regulagem de altura (mm)	Código Proeleva + M1 ou M2 (Montagem)
Metálico	TR-25	98,4	Concretagem no nicho	Soldagem na placa de primeira concretagem	200	300	30 à 50	BMC-TR25-200-300-M
					315	420		BMC-TR25-315-420-M
					400	500		BMC-TR25-400-500-M
	TR-32	112,7			200	320		BMC-TR32-200-320-M
					315	430		BMC-TR32-315-430-M
					400	520		BMC-TR32-400-520-M
	TR-37	122,24			200	330		BMC-TR37-200-320-M
					315	450		BMC-TR37-315-450-M
					400	530		BMC-TR37-400-530-M
	TR-45	142,8			200	350		BMC-TR45-200-350-M
					315	470		BMC-TR45-315-470-M
					400	550		BMC-TR45-400-550-M
	TR-50	152,4			200	360		BMC-TR50-200-360-M
					315	480		BMC-TR50-315-480-M
					400	560		BMC-TR50-400-560-M
	TR-52	131,76			200	350		BMC-TR52-200-350-M
					315	460		BMC-TR52-315-460-M
					400	550		BMC-TR52-400-550-M
	TR-57	168,28			200	380		BMC-TR57-200-380-M
					315	500		BMC-TR57-315-500-M
					400	580		BMC-TR57-400-580-M
	TR-68	185,74			200	400		BMC-TR68-200-400-M
					315	515		BMC-TR68-315-515-M
					400	600		BMC-TR68-400-600-M

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso.

(*) Batente para fixação por concretagem no nicho diretamente na viga de rolamento de concreto.

Placa de apoio caminho rolamento base concreto						
Tipo	Trilho	Altura trilho (mm)	Montagem 1 (M1)	Montagem 2 (M2)	Espessura (mm)	Código Proeleva + M1 ou M2 (Montagem)
Simples	TR-25	98,4	Concretagem no nicho	Soldagem na placa de primeira concretagem	8 (5/16")	PAC-TR25-8-M
	TR-32	112,7			6 (1/4")	PAC-TR32-6-M
	TR-37	122,24			8 (5/16")	PAC-TR32-8-M
	TR-45	142,8			8 (5/16")	PAC-TR37-8-M
Dupla	TR-50	152,4			9,5 (3/8")	PAC-TR45-9-M
	TR-52	131,76			13 (1/2")	PAC-TR50-13-M
	TR-57	168,28			13 (1/2")	PAC-TR52-13-M
	TR-68	185,74			13 (1/2")	PAC-TR57-13-M
					13 (1/2")	PAC-TR68-13-M

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso.

(*) Placa de apoio composta de: placa, chumbadores curvos roscados, porcas de nivelamento, porcas de fixação e arruelas.

(**) Para emendas dos trilhos considerar uma placa em cada lado.

(***) Para montagem M2, as placas de primeira concretagem devem estar niveladas conforme tolerâncias da norma.

Presilha plana para trilho TR					
Tipo	Trilho	Altura trilho (mm)	Construção	Perfil extremidade	Código Proeleva
Simples	TR-25	98,4	Chapa c/ calço soldado	Plano	PPS-TR25
	TR-32	112,7			PPS-TR32
	TR-37	122,24			PPS-TR37
	TR-45	142,8			PPS-TR45
Dupla	TR-50	152,4			PPD-TR50
	TR-52	131,76			PPD-TR52
	TR-57	168,28			PPD-TR57
	TR-68	185,74			PPD-TR68

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso.

(*) Perfil extremidade chanfrado sob consulta.

Tala de junção plana para trilho TR					
Tipo	Trilho	Altura trilho (mm)	Fixação	Distância horizontal entre furos (mm)	Código Proeleva
Soldada	TR-25	98,4	4 furos	139,7 / 139,7 / 139,7	TJP-TR25-4
			6 furos	139,7 / 139,7 / 139,7 / 139,7 / 139,7	TJP-TR25-6
	TR-32	112,7	4 furos	139,7 / 139,7 / 139,7	TJP-TR32-4
			6 furos	139,7 / 139,7 / 139,7 / 139,7 / 139,7	TJP-TR32-6
	TR-37	122,24	4 furos	139,7 / 139,7 / 139,7	TJP-TR37-4
			6 furos	139,7 / 139,7 / 139,7 / 139,7 / 139,7	TJP-TR37-6
	TR-45	142,8	4 furos	139,7 / 139,7 / 139,7	TJP-TR45-4
			6 furos	139,7 / 139,7 / 139,7 / 139,7 / 139,7	TJP-TR45-6
	TR-50	152,4	4 furos	139,7 / 139,7 / 139,7	TJP-TR50-4
			6 furos	139,7 / 139,7 / 139,7 / 139,7 / 139,7	TJP-TR50-6
	TR-52	131,76	4 furos	152,4 / 181 / 152,4	TJP-TR52-4
			6 furos	152,4 / 152,4 / 181 / 152,4 / 152,4	TJP-TR52-6
	TR-57	168,28	4 furos	152,4 / 181 / 152,4	TJP-TR57-4
			6 furos	152,4 / 152,4 / 181 / 152,4 / 152,4	TJP-TR57-6
	TR-68	185,74	4 furos	152,4 / 181 / 152,4	TJP-TR68-4
			6 furos	152,4 / 152,4 / 181 / 152,4 / 152,4	TJP-TR68-6

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso.

(*) Tala de junção sem parafusos de fixação.

(**) Total de 2 talas por junção (esquerda e direita).

Conjunto de parafuso fixação tala de junção plana para trilho TR					
Tipo	Trilho	Tala de junção	Fixação	Quantidade parafusos por par de talas	Código Proeleva
Sextavado rosca métrica	TR-25	TJP-TR25-4	4 furos	4	PJT-TR25-4
		TJP-TR25-6	6 furos	6	PJT-TR25-6
	TR-32	TJP-TR32-4	4 furos	4	PJT-TR32-4
		TJP-TR32-6	6 furos	6	PJT-TR32-6
	TR-37	TJP-TR37-4	4 furos	4	PJT-TR37-4
		TJP-TR37-6	6 furos	6	PJT-TR37-6
	TR-45	TJP-TR45-4	4 furos	4	PJT-TR45-4
		TJP-TR45-6	6 furos	6	PJT-TR45-6
	TR-50	TJP-TR50-4	4 furos	4	PJT-TR50-4
		TJP-TR50-6	6 furos	6	PJT-TR50-6
	TR-52	TJP-TR52-4	4 furos	4	PJT-TR52-4
		TJP-TR52-6	6 furos	6	PJT-TR52-6
	TR-57	TJP-TR57-4	4 furos	4	PJT-TR57-4
		TJP-TR57-6	6 furos	6	PJT-TR57-6
	TR-68	TJP-TR68-4	4 furos	4	PJT-TR68-4
		TJP-TR68-6	6 furos	6	PJT-TR68-6

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso.

(*) Conjunto de parafuso composto de: parafusos, porcas e arruelas.

Chumbador curvo para placa de apoio e batente caminho rolamento base concreto						
Tipo	Trilho	Altura trilho (mm)	Montagem (M1)	Comprimento de embutimento (mm)	Espessura placa apoio (mm)	Código Proeleva + C (compr. embutimento)
Barra curva - rosca métrica	TR-25	98,4	Concretagem no nicho	Conforme necessidade	8 (5/16")	CHC-TR25-8-M1-C
	TR-32	112,7			6 (1/4")	CHC-TR32-6-M1-C
					8 (5/16")	CHC-TR32-8-M1-C
	TR-37	122,24			8 (5/16")	CHC-TR37-8-M1-C
	TR-45	142,8			9,5 (3/8")	CHC-TR45-9-M1-C
	TR-50	152,4			13 (1/2")	CHC-TR50-13-M1-C
	TR-52	131,76			13 (1/2")	CHC-TR52-13-M1-C
	TR-57	168,28			13 (1/2")	CHC-TR57-13-M1-C
TR-68	185,74	13 (1/2")	CHC-TR68-13-M1-C			

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso.

(*) Conjunto unitário de chumbador composto de: chumbador curvo roscado, porca de nivelamento, porca de fixação e arruela.

(**) Placa de apoio simples utiliza 2 chumbadores, placa de apoio dupla e batente utilizam 4 chumbadores.