

KIT PARAFUSO CABEÇA ABAULADA PCA M10x35



INFORMAÇÕES GERAIS

- 1. DESCRIÇÃO** O Kit Parafuso de Cabeça Abaulada PCA M10x35 com pescoço quadrado é composto por um Parafuso PCA M10x35, por uma Porca sextavada M10, por uma arruela lisa M10 e uma arruela de pressão M10.
- 2. APLICAÇÃO:** O Parafuso PCA M10x35 com porca sextavada e arruelas lisa e de pressão são utilizados para fixar Conjuntos de Ancoragens – CAPRE e Caixa Terminal Óptica - CTO, na face côncava de postes de formato duplo “T”.
A cabeça abaulada do Parafuso M10x35 deve ser posicionada no lado frontal da fixação, com o pescoço quadrado introduzido no furo da BAP, com a porca e arruelas lisa e de pressão, no lado interno da face côncava do poste de formato duplo T.
A Porca sextavada deve ser girada sobre a arruela de pressão para garantir que não haja afrouxamento da mesma.
- 3. MATERIAL:** Os Parafusos PCA, arruelas lisa e de pressão e as Porcas Sextavadas são produzidos em aço carbono ABNT 1010/1020 com rosca total tipo máquina, com acabamento galvanizado por imersão a quente.
- 4. ACABAMENTO:** Os Parafusos, porcas e arruelas apresentam-se isentas de rebarbas, fendas ou outros defeitos que prejudiquem a instalação ou desempenho operacional em campo.
Na parte rosqueada, a zincagem é uniforme, sem excesso, para permitir o deslizamento da porca sem a utilização de ferramentas de aperto, isto é, somente com o esforço manual.
- 5. MARCAÇÃO:** Os Parafusos PCA são marcados, de forma legível e indelével, com sua designação, nome ou marca do fabricante e o número do lote de fabricação. Tais marcações não alteram as características da peça, nem provoca deformação de modo que venha a prejudicar sua instalação.

6. EMBALAGEM: O acondicionamento é feito em embalagens apropriadas, de maneira a não ocasionar qualquer dano físico durante o transporte e armazenamento.

7. REQUISITOS ESPECÍFICOS:

7.1. Toda a superfície do Parafuso PCA está protegida pelo processo de zincagem por imersão a quente, sendo que a espessura média da camada de zinco da chapa deve ser uniforme de no mínimo 50 μm ;

7.2. A espessura média da camada de zinco da Porca Sextavada e arruelas lisa e de pressão deve ser uniforme de no mínimo 40 μm .

8. REQUISITOS FUNCIONAIS:

8.1. Composição Química: O Parafuso PCA M10x35, a Porca sextavada e as arruelas foram submetidas ao ensaio de composição química, a percentagem de carbono constatada nas amostras caracterizou o tipo de aço especificado neste documento.

8.2. Ensaio de Preece: As amostras dos componentes foram submetidas ao ensaio de Preece, não ocorrendo deposição de cobre aderente e brilhante, com quatro imersões, com duração de um minuto cada.

8.3. Aderência da Camada de Zinco: As amostras foram submetidas ao ensaio de Aderência da Camada de Zinco, o metal base não ficou exposto após o teste.

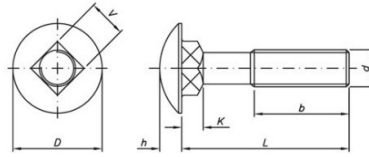
8.4. Espessura da Camada de Zinco: As amostras foram submetidas ao ensaio para determinar a Espessura da Camada de Zinco apresentando uniformidade e espessura da camada de zinco estabelecidas nos itens 7.1 e 7.2.

8.5. Resistência das Roscas do Parafuso PCA: Os Parafusos PCA foram submetidos ao ensaio de Resistência das Roscas, apresentando cisalhamento antes da ocorrência do espanamento das roscas.

9. REFERÊNCIA: ETP DPR-110 de Parafusos Cabeça Abaulada PCA.

Anexo I: Dimensões

TIPO	DIMENSÕES (mm)						
	ROSCA	h	D	k	V	b	L
PCA M10	M10x1,50	5,38	24,65	6,60	10,58	26,00	35,00



Aplicação no SCO-1:



Cabeça abaulada lado frontal



Porca e arruelas lado interno

DPR TELECOMUNICAÇÕES