

Техническо описание:	Technische Beschreibung:
EVN EP AD – TO 28/03 Издание: 01.03.2016 Техническа област: МР Отговорни лица: К. Тьокков; Р. Стамов	EVN EP AD – TB 28/03 Ausgabe: 01.03.2016 Technischer Bereich: МР Verantwortliche Personen: K. Tyokov; R. Stamov

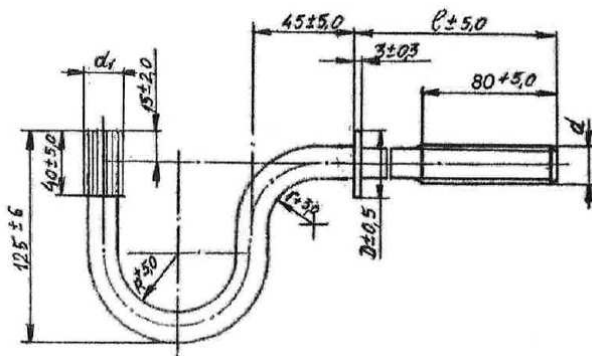
<p><b>Кратко текстово обозн. (30 симв.)</b> Куки стоманени за СБС.</p> <p><b>Допълнителна информация (max. 2 x 100 симв.)</b> ТО 28 - Куки стоманени за СБС, Кука стоманена Ст 3 за стълб стоманено бетонов, антикорозионно покритие – поцинковане.</p> <p><b>Допълнително описание:</b></p> <p>Куките служат за закрепване на изолатори към стоманобетонни стълбове, употребявани за мрежи ниско напрежение, трябва да са изработени съгласно БДС 4629-91 и да отговарят на следните изисквания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Куките трябва да са изработени от топовалцувана стомана марка Аст 3.</li> <li>Куките трябва да са изработени от едно парче, без заварки, грапавини и шупли.</li> <li>На вертикалната част на куките, предназначени за навиване на изолатора, се прави накатка.</li> <li>Диаметърът на стеблото след накатка <math>d_1=18,5</math> мм.</li> <li>На хоризонталната част се закрепва ограничителната шайба чрез непрекъснат кръгов заваръчен шев.</li> <li>Куките трябва да са комплектовани с втора шайба и гайка, защитени с антикорозионно покритие. Гайката трябва да може да се навива/развива по цялата дължина на резбата без употреба на инструмент /ръчно/.</li> <li>При опит за изправяне на дъговата част куките трябва да издържат без остатъчна деформация най-малко <math>F = 2200</math> N.</li> <li>Куките трябва да бъдат топло поцинковани или термодифузионно поцинковани с минимална <math>45 \mu\text{m}</math> и средна <math>50 \mu\text{m}</math> дебелина на покритието.</li> </ol> <p><b>Конструкция</b> Конструкцията и размерите на куките трябва да съответствуват на посочените на чертежа и таблицата.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№ по ред</th> <th>d</th> <th>L</th> <th>Номенклатурен №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>M 18</td> <td>220</td> <td>1803010201</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>M 18</td> <td>280</td> <td>1803010202</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M 18</td> <td>320</td> <td>1803010203</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Опаковка</b> Куките трябва да се доставят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в каси с тегло /бруто/ - 45 кг;</li> </ul>	№ по ред	d	L	Номенклатурен №	1	M 18	220	1803010201	2	M 18	280	1803010202	3	M 18	320	1803010203	<p><b>Kurztext Begründung (30 Symb.)</b> Stahlhaken für SBS (Stahlbetonmasten)</p> <p><b>Zusatzinformation (max. 2 x 100 Symb.)</b> TB 28 - Stahlhaken für SBS, Stahlhaken St 3 für Stahlbetonmasten, Antikorrosionsbeschichtung - verzinkt.</p> <p><b>Zusätzliche Beschreibung:</b></p> <p>Die Haken dienen zur Befestigung von Isolatoren an Stahlbetonmasten, die für Niederspannungsnetze verwendet werden, sie müssen entsprechend dem BDS 4629-91 hergestellt werden und folgenden Anforderungen entsprechen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Die Haken müssen aus warmgewalztem Stahl der Marke Ast 3 hergestellt werden.</li> <li>Die Haken müssen aus einem Stück gefertigt werden, ohne Schweißungen, Grate und Hohlräume.</li> <li>Am vertikalen Teil der Haken, vorgesehen zur Anbringung des Isolators soll es Kerbungen geben.</li> <li>Der Durchmesser des Steges nach den Kerbungen ist <math>d_1=18,5</math> mm</li> <li>Am horizontalen Teil der Haken ist eine Begrenzungsscheibe durch eine ununterbrochene Kreisschweißnaht zu befestigen.</li> <li>Die Haken sind mit einer zweiten Scheibe und Mutter, geschützt durch eine Antikorrosionsbeschichtung, zu vervollständigen. Es soll möglich sein, die Mutter auf der ganzen Gewindelänge ohne Werkzeug /händisch/ fest-/ aufzuschrauben.</li> <li>Beim Versuch, den gebogenen Teil des Hakens zu richten, muss er mindestens <math>F = 2200</math> N ohne Restdeformation aushalten.</li> <li>Die Haken müssen warm verzinkt oder durch Thermodiffusion verzinkt sein, mit einer Beschichtungsdicke von mindestens <math>40 \mu\text{m}</math> und von durchschnittlich <math>50 \mu\text{m}</math>.</li> </ol> <p><b>Konstruktion</b> Die Konstruktion und die Abmessungen der Haken muss den in der Zeichnung und der Tabelle angegebenen entsprechen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Laufende Nr.</th> <th>d</th> <th>L</th> <th>Nomenklaturnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>M 18</td> <td>220</td> <td>1803010201</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>M 18</td> <td>280</td> <td>1803010202</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M 18</td> <td>320</td> <td>1803010203</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Verpackung</b> Die Haken sind zu liefern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in Kästen mit einem Gewicht /Brutto/ - 45 кг;</li> </ul>	Laufende Nr.	d	L	Nomenklaturnummer	1	M 18	220	1803010201	2	M 18	280	1803010202	3	M 18	320	1803010203
№ по ред	d	L	Номенклатурен №																														
1	M 18	220	1803010201																														
2	M 18	280	1803010202																														
3	M 18	320	1803010203																														
Laufende Nr.	d	L	Nomenklaturnummer																														
1	M 18	220	1803010201																														
2	M 18	280	1803010202																														
3	M 18	320	1803010203																														

- на връзки по 10 бр., свързани на две места с тел и укрепени върху европалети.

### Чертеж с конструктивни размери:

R = 30 mm  
r = 22 mm  
d = 18 mm  
D = 32 mm

Заб.: Дължината – L е посочена в таблицата.



- in Bündeln zu je 10 Stück, mit Draht gebunden an zwei Stellen und auf Europaletten befestigt.

### Zeichnung und Konstruktionsabmessungen:

R = 30 mm  
r = 22 mm  
d = 18 mm  
D = 32 mm

Bemerkung: Die Länge – L ist in der Tabelle aufgezeigt.

