



## CONTESTACIÓN A CONSULTAS DE LA LICITACIÓN 6012300382 – SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE UNIÓN MECÁNICA DESMONTABLES, EMPLEADOS EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES FIJAS Y DEL MATERIAL MÓVIL DE METRO MADRID

### Consulta 1:

Hemos detectado una incidencia en la descripción del artículo que se detalla mas abajo  
En denominación Propuesta indica ISO 4762 M 30 X 80  
En Datos adicionales del Material se indica ISO 4762 M 20 X 80  
NECESITAMOS SABER CUAL ES LA CORRECTA

REF. INTERNA	DENOMINACIÓN PROPUESTA	DATOS ADICIONALES DEL MATERIAL	MARCAS HOMOLOGADAS	CONDICIONES DE SUMINISTRO	CERTIFICADO DE CALIDAD SOLICITADO	DOCUMENTACIÓN DE CALIDAD
24772	TORN ISO 4762 M30x80 10.9 (15 UN)	Tornillo de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal ISO 4762 - M30x80 - 10.9 Tamaño: M30x80 Calidad: 10.9 Recubrimiento: HDZ y ISO 9002	N/A	Deberá suministrarse en paquetes de 5 un. El empaquetado podrá ser en caja, bolsa, plástico, etc. y en todo caso ajustado al volumen y peso del material	F31	<p>Apto con el cual se deberá entregar un informe de ensayo tipo F31 (UNE-ISO 9023) en el que se indique al menos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Información relativa al suministrador</li><li>Nombre y dirección del suministrador de la fijación</li><li>Información relativa a las fijaciones:<ul style="list-style-type: none"><li>Designación completa de la fijación (norma de fabricación y/o especificación técnica, dimensiones, material y calidad, y resultado)</li><li>Número de fabricación del lote o número de trazo del lote de las fijaciones entregadas</li><li>Marca de la fijación</li></ul></li><li>Resultados del ensayo/inspección para las propiedades del material:<ul style="list-style-type: none"><li>Norma de referencia y categoría de material/grado de designación</li><li>Análisis químico, indicando especificaciones y resultados obtenidos</li></ul></li><li>Resultados del ensayo/inspección para las propiedades mecánicas y físicas:<ul style="list-style-type: none"><li>Resistencia a tracción y demás UNE-EN 10002</li></ul></li><li>Resultados del ensayo/inspección para las propiedades dimensionales:<ul style="list-style-type: none"><li>Aceptación del ensayo, indicando especificaciones y resultados obtenidos y número de piezas ensayadas</li></ul></li><li>Recubrimiento:<ul style="list-style-type: none"><li>Designación y certificado de calidad del recubrimiento respecto a la norma de aplicación</li></ul></li><li>Validación:<ul style="list-style-type: none"><li>Validación de las fijaciones entregadas</li><li>Nombre, fecha y firma del representante autorizado</li></ul></li></ul> <p><b>Certificado o Declaración de Conformidad que el artículo (informe de fijación y su recubrimiento) cumple con la Directiva RoHS</b></p> <p>Apto con el cual se deberá entregar un informe de ensayo tipo F31 (UNE-ISO 9023) en el que se indique al menos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Información relativa al suministrador</li><li>Nombre y dirección del suministrador de la fijación</li><li>Información relativa a las fijaciones:<ul style="list-style-type: none"><li>Designación completa de la fijación (norma de fabricación y/o especificación técnica, dimensiones, material y calidad, y resultado)</li><li>Número de fabricación del lote o número de trazo del lote de las fijaciones entregadas</li><li>Marca de la fijación</li></ul></li></ul>

### Respuesta 1:

En relación con su consulta, les informamos de que se ha publicado el documento “Corrección de errores 1” el cual, da respuesta a la consulta planteada.

En Madrid, a 28 de diciembre de 2023.