



PLANOS TIPO

PLANOS TIPO DE VÍA

1ª EDICIÓN: MAYO 2023

CONTROL DE CAMBIOS Y VERSIONES

Revisión		Modificaciones	Puntos Revisados
Nº	Fecha		

EQUIPO REDACTOR

Grupos de Trabajo GT-201 Traviesas y Sujeciones

Propone:

Grupos de trabajo GT-201
Fecha: 16 de mayo de 2023

ÍNDICE DE CONTENIDOS**PÁGINA**

1.- OBJETO.....	4
2.- ÍNDICE DE PLANOS	4
3.- PLANOS TIPO DE VÍA	4

BORRADOR

1.-OBJETO

El presente documento tiene como finalidad someter a fase de consulta interna y externa una colección parcial de nuevos planos tipo de vía correspondientes a la familia de "sujeciones y traviesas".

El objetivo perseguido es poner a disposición del público un conjunto de planos tipo genéricos que sirvan como soporte gráfico a las prescripciones contenidas en las Especificaciones Técnicas y Normas de Adif y Adif AV.

En esta fase se sacan a consulta un conjunto de 2 nuevos planos, pero esta colección se irá ampliando con el tiempo, hasta conseguir una base de datos completa de planos tipo de todos los componentes de vía.

Una vez finalizada la fase de consulta y aprobados por el Comité de Normativa, los planos incluidos en la presente documento serán publicados y se podrán visualizar en los siguientes enlaces a la Normativa Técnica de la intranet y web de Adif:

<http://siapl01.adif.es/ade/u18/GCN/NormativaTecnica.nsf>

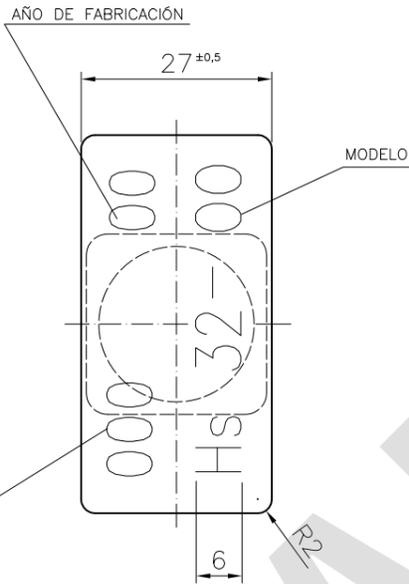
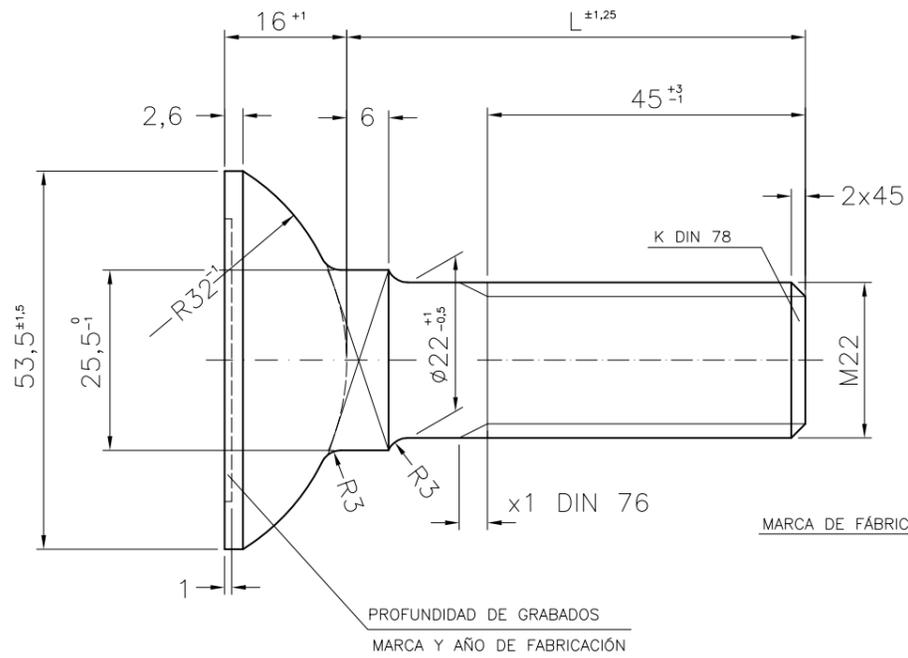
<http://descargas.adif.es/ade/u18/GCN/NormativaTecnica.nsf>

2.-ÍNDICE DE PLANOS

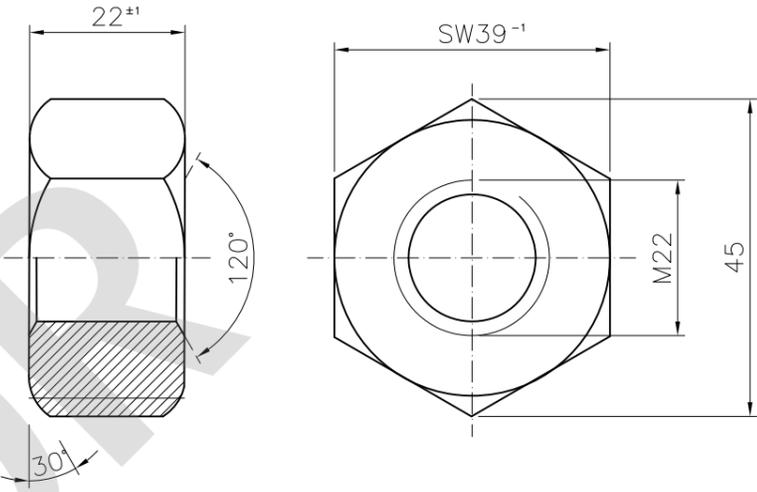
COLECCIÓN PLANOS TIPO VÍA			
FAMILIA	SUBFAMILIA	CÓDIGO	TÍTULO
01_SUJECIONES Y PEQUEÑO MATERIAL	01_06_TORNILLERÍA	PAV 01_06.01.008	TORNILLO DE GANCHO
		PAV 01_06.01.009	TORILLO PARA TRAVIESA RS

3.-PLANOS TIPO DE VÍA

01 02 03 04 05 06

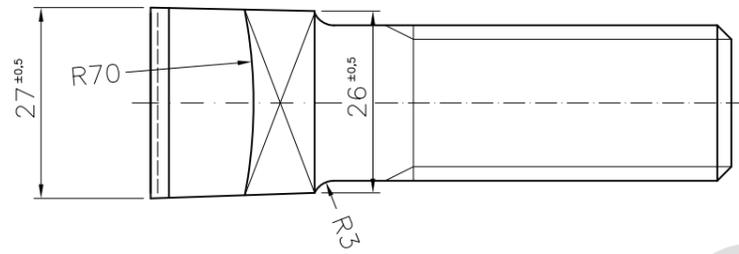


07



NOTAS:

- FABRICACIÓN Y RECEPCIÓN CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TL 9184, BL1-DIN 267 "grob" Y UIC 864-2
- LAS TUERCAS ESTÁN AVELLANADAS EN AMBOS LADOS A 120° HASTA EL DIÁMETRO DE LA ROSCA.
- PROTECCIÓN ANTICORROSIVA: PROCEDIMIENTOS Y CALIDAD SEGÚN APARTADO 2.6 DE ET ADIF TORNILLERÍA DE VÍA 03.360.114.7
- LAS MASAS DE LOS TORNILLOS SON VALORES ORIENTATIVOS. CADA FABRICANTE DECLARARÁ SU VALOR NOMINAL.

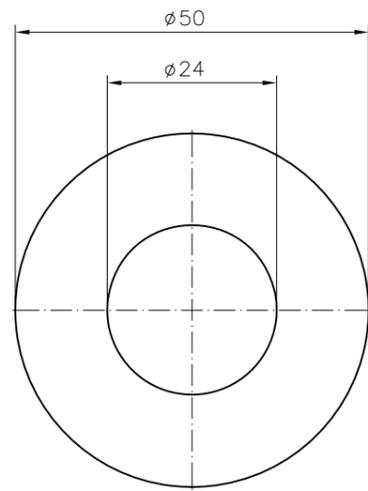
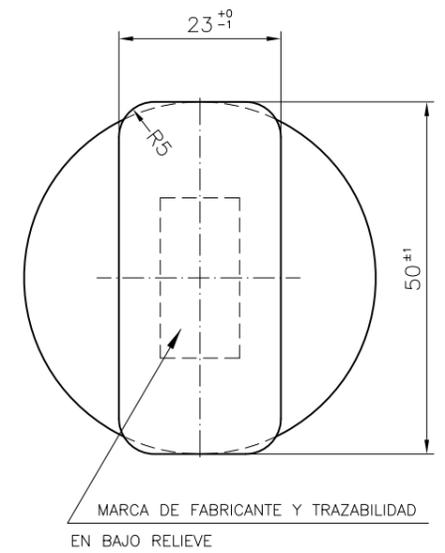
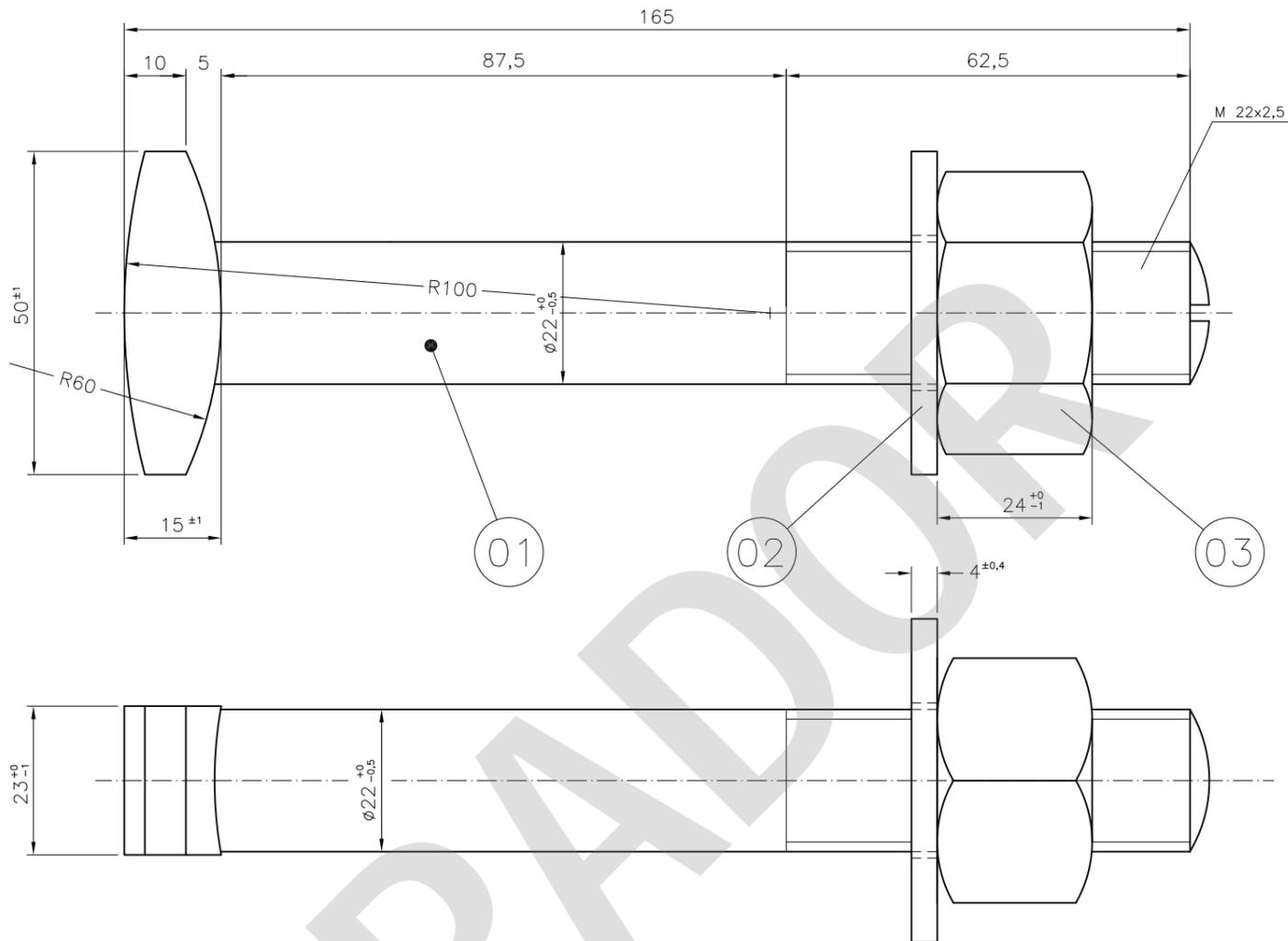
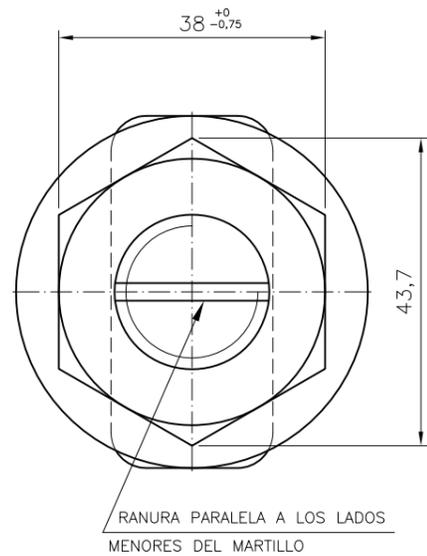


MARCA	DENOMINACIÓN	L
01	Hs 32-55	55
02	Hs 32-65	65
03	Hs 32-75	75
04	Hs 32-90	90
05	Hs 32-120	120
06	Hs 32-130	130

Cotas en milímetros

MARCA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA O NORMA UNE	Nº DE PLANO Y/O MATRÍCULA	MATERIAL	MASA Kg
07	TUERCA HEXAGONAL M22x2		E.T. 03.360.114.7 UNE-EN ISO 898-2	60.320.0.001	ACERO AL CARBONO CALIDAD 5	0,174
06	TORNILLO DE GANCHO Hs 32-130		E.T. 03.360.114.7 UNE-EN ISO 898-1	60.320.0.604 CON TUERCA	ACERO AL CARBONO CALIDAD 5.6	0,527
05	TORNILLO DE GANCHO Hs 32-120			60.320.0.606 CON TUERCA		0,497
04	TORNILLO DE GANCHO Hs 32-90			60.320.0.602 CON TUERCA		0,409
03	TORNILLO DE GANCHO Hs 32-75			60.320.0.607 CON TUERCA		0,366
02	TORNILLO DE GANCHO Hs 32-65			60.320.0.600 CON TUERCA		0,336
01	TORNILLO DE GANCHO Hs 32-55			60.320.0.601 CON TUERCA		0,329

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA O NORMA UNE	-	CONTROL DE CAMBIOS Y VERSIONES			
CORRESPONDENCIA PLANO P16	P16.0708.00 H	REVISIÓN		MODIFICACIONES	
Nº MATRÍCULA	-	Nº	FECHA		
MATERIAL	-				
MASA Kg	-				
APLICACIONES	SUJECIÓN CON CLIP SKL-12 (V-12) SUJECIÓN CON CLIP SKL-16 CARRILES 54E1 Y 60E1 ENCARRILADORA 54E1				
		SUSTITUYE A:			



ARANDELA PLANA 50x24x4

NOTAS:

- Protección anticorrosiva: bicromatado. Se admitirán tratamientos alternativos debidamente justificados, acordes con los procedimientos y la calidad que establece la ET Tornillería de vía 03.360.114.7.
- La masa del tornillo es un valor orientativo, cada fabricante declarará su valor nominal.

Cotas en milímetros

MARCA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA O NORMA UNE	Nº DE PLANO Y/O MATRÍCULA	MATERIAL	MASA Kg
03	TUERCA M 22x2,5	1	E.T. 03.360.114.7	60.530.0.021	CLASE 5 UNE EN ISO 898-2	0,160
02	ARANDELA DE 50x24x4	1	E.T. 03.360.114.7	60.530.0.270 P16.4931.00	ACERO EN 10025 S275JR	0,048
01	TORNILLO M 22x2,5	1	E.T. 03.360.114.7		CLASE 5.6 UNE EN ISO 898-1	0,540

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA O NORMA UNE		CONTROL DE CAMBIOS Y VERSIONES			
CORRESPONDENCIA PLANO P16	P16.0360.00 F	REVISIÓN		MODIFICACIONES	
Nº MATRÍCULA	60.530.0.020	Nº	FECHA		
MATERIAL	-				
MASA Kg	-				
APLICACIONES	SUJECIÓN P-2				
	SUJECIÓN J-2				
	-				
	-				
	-				
	-			SUSTITUYE A:	



BORRADOR

www.adif.es

www.adifaltavelocidad.es