

ÍNDICE

PRÓLOGO	ix
CONJUNTOS Y DESPIECES	1
1. OBJETIVOS	1
2. EL PLANO DE CONJUNTO	1
2.1. Reconocimiento de piezas	3
3. MARCADO DE PIEZAS	4
3.1. Asignación de marcas de identificación	4
3.2. Representación de las marcas de identificación	5
4. LISTA DE ELEMENTOS	7
4.1. Información proporcionada	7
4.2. Disposición de la lista de elementos	8
4.2.1. Disposición en el plano al que hace referencia	8
4.2.2. Disposición en documento separado	9
5. PLANOS DE DESPIECE	10
6. EL CUADRO DE ROTULACIÓN O CAJETÍN	10
6.1. Situación y dimensión del cuadro de rotulación	11
6.2. Contenido del cuadro de rotulación	11
6.2.1. Identificación del plano	12
6.2.2. Datos indicativos	12
6.2.3. Datos de utilización	14
6.2.4. Datos Técnicos	14
7. NUMERACIÓN DE PLANOS	15
7.1. Ejemplo 1	16
7.2. Ejemplo 2	19
7.3. Ejemplo 3	22

DESIGNACIÓN DE MATERIALES	25
1. OBJETIVOS	25
2. GENERALIDADES. PRINCIPIOS DE DESIGNACIÓN.	25
3. ALEACIONES FÉRREAS. ACEROS	26
3.1. Designación simbólica según UNE 36009:1972	26
3.2. Designación numérica según UNE 36009:1972	27
3.3. Ejemplos de designación convencional de los aceros.	29
3.4. Designación simbólica según UNE 10027-1:1993	30
3.5. Designación numérica según UNE 10027-2:1993	31
3.6. Normas para consulta	32
4. ALEACIONES FÉRREAS. FUNDICIONES	32
4.1. Designación simbólica según UNE 36003:1971	33
4.2. Designación numérica según UNE 36003:1971	33
4.3. Ejemplos de designación convencional de las fundiciones	34
4.4. Designación simbólica según UNE-EN 1560:1997	34
4.5. Designación numérica según UNE-EN 1560:1997	35
4.6. Normas para consulta	36
5. ALEACIONES DE COBRE.	36
5.1. Designación simbólica según UNE 37102:1984	37
5.2. Designación numérica según UNE 37102:1984	37
5.3. Ejemplos de designación según UNE 37102:1984	38
5.4. Designación numérica según UNE-EN 1412:1996	38
5.5. Normas para consulta	39
6. ALEACIONES LIGERAS	40
6.1. Designación simbólica según UNE 38001:1985	40
6.2. Designación numérica según UNE 38001:1985	40
6.3. Ejemplos de designación convencional de aleaciones ligeras	41
6.4. Designación simbólica según UNE-EN 573-2:1994	42
6.5. Designación numérica según UNE-EN 573-1:1994	42
6.6. Normas para consulta	43
CONJUNTOS RESUELTOS	25
1. CARRO DE CORTE	45

2.	BOMBA DE PISTONES	55
3.	RUEDA DE VAGONETA	65
4.	RUEDA PORTANTE	77
5.	REDUCTOR	91
6.	ÚTIL DE FIJACIÓN	103
7.	TENSOR DE POLEA	113
8.	RUEDA LOCA	125
9.	TRANSMISIÓN	137
10.	EJE REDUCTOR	149
11.	RUEDA GIRO PÓRTICO	157
12.	VOLANTE DE TRANSMISIÓN	169
	<i>EJERCICIOS PROPUESTOS</i>	183
	<i>CATÁLOGOS</i>	193