



EN 歐標材料號		DIN 舊德國材料號		ASTM	材料名稱
標準號	代號	標準號	代號	美國材料號	
EN-JL 1040	EN-GJL-250	0.6025	GG-25	A126-B	灰鑄鐵
EN-JS 1030	EN-GJS-400-15	0.7040	GGG-40	A536 60-40-18	球鐵
EN-JS 1025	EN-GJS-400-18-LT	0.7043	GGG-40.3	-	球鐵
EN-JS 1049	EN-GJS-400-18-U-LT	0.7043	GGG-40.3	-	球鐵AD 2000 A4/W3/2 DIN EN 1563
EN-JM 1030	EN-GJMW-400-5	0.8040	GTW-40	-	可鍛鑄鐵
1.0038	235JRG2	1.0038	RSt 37-2	A284-B	結構鋼
1.0315	P235G2TH	1.0315	ST 37.8	-	結構鋼
1.0460	P250GH	1.0460	C22.8	A105	鍛鋼
1.0619	GP240GH	1.0619	GS-C25	A126-WCB	鍛鋼
1.4006	X12Cr13	1.4006	X10 Cr13	A182-F6A	鉻鋼
1.4008	GX7CrNiMo 12-1	1.4008	G-X8 CrNi 13	-	鑄造不銹鋼
1.4107	GX8CrNi12	1.4107	G-X8 CrNi12	A217-CA15	鉻鋼
1.4301	X5CrNi18-10	1.4301	X 5 CrNi 18 10	A182-F304	鑄造不銹鋼
1.4308	GX5CrNi19-10	1.4308	G-X 6CrNi 18 9	A351-CF8	鑄造不銹鋼、奧氏體
1.4317	GX4CrNi13-4	-	-	A743 CA6NM	鑄造不銹鋼
-	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	X2CrNiMo17132	A182 F316L	鑄造不銹鋼(低含碳量)
1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	G-X 6CrNiMo 18 10	A351-CF8M	鑄造不銹鋼、奧氏體
1.4486	X7 CrNiMoBNb 16-16	1.4986	X8 CrNiMo BNb 16 16	-	鑄造不銹鋼、奧氏體
1.4541	X6CrNiTi18-10	1.4541	X6 CrNiTi 18 10	-	鑄造不銹鋼
1.4550	X6CrNiNb18-10	1.4550	X6 CrNiNb 18 10	A182-F347	鑄造不銹鋼
1.4552	GX5CrNiNb19-11	1.4552	G-X 5CrNiNb 18 9	A351-CF8C	鑄造不銹鋼、奧氏體
1.4571	X6CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	AISI 316Ti	鑄造不銹鋼
1.4581	GX5CrNiMoNb19-11-2	1.4581	G-X 5CrNiMoNb 18 10	-	鑄造不銹鋼、奧氏體
1.4903	X10CrMoVNb9-1	1.4903	X 10 CrMoVNb91	A387-F91	鍛鋼(合金鋼)
1.4922	X20 CrMo V11-1	1.4922	X 20 CrMo V12 1	-	鍛鋼(合金鋼)
1.5415	16Mo3	1.5415	15 Mo 3	A182-F1	鍛鋼(合金鋼)
1.5419	G20Mo5	1.5419	GS-22 Mo 4	A217-WC1	鍛鋼(合金鋼)
1.7335	13CrMo4-5	1.7335	13CrMo4 4	A182-F12-2	鍛鋼(合金鋼)
1.7357	G17CrMo5-5	1.7357	GS-17 CrMo 5 5	A217-WC6	鍛鋼(合金鋼)
1.7380	10CrMo9-10	1.7380	10 CrMo 9 10	A182 F22-3	鍛鋼(合金鋼)
1.7383	10CrMo9-10	-	-	A182 F22-3	鍛鋼(合金鋼)
2.4600	Hastelloy B-3	2.4600	NiMo 29Cr	B335/564	哈氏合金 B
2.4610	NiMo 16Cr 16Ti	2.4610	NiMo 16Cr 16Ti	B574	哈氏合金 C
2.4632	Nimonic 90	2.4632	NiCr20 Co 18Ti	-	鎳合金 90
2.4669	Inconel X750	2.4669	NiCr15 Fe7 TiAL	B637, NACE MR-01-75	因科鎳合金 X750
3.7035	Ti 2	3.7035	-	B348/381	鈦金屬
CW608N	CuZn 38 Pb 2	2.0371	CuZn 38 Pb 1.5(MS60)	-	熱壓黃銅
CW614N	CuZn 39 Pb 3	2.0401	CuZn 39 Pb 3	-	黃銅
CW617N	CuZn 40 Pb 2	2.0402	CuZn 40 Pb 2	-	黃銅
CW710R	CuZn 35 Ni3Mn2Al Pb	2.0540	CuZn 35 Ni2	-	特級黃銅
CW718R	CuZn 39Mn1Al Pb Si	2.0561	CuZn 40 Al 1	-	特級黃銅
CC332G	CuAl10Ni3Fe2-C	2.0970.01	G-CuAl9Ni	-	青銅
CC480K-GS	CuSn10-Cu	2.1050.01	G-CuSn 10	-	青銅
CC483K-GS	CuSn12-C	2.1052.04	GC-CuSn 12	-	青銅

物理性能符合EN和ASTM標準，ASTM對等標號僅供參考。

常用縮略語:

DN 一通徑、或公稱直徑，以mm或英寸為單位。
 ΔPMX 一最大壓差，入口壓力減出口壓力。
 TMA 一最大容許工作溫度。
 BSP 一英國標準管螺紋。
 PO 一閥體入口操作壓力。

PN 一公稱壓力，單位 bar。
 PMA 一最大容許工作壓力。
 PAMAX 一最大工作壓力。
 NPT 一美國標準錐管螺紋。
 TO 一閥體入口操作溫度。

**EN, DIN與ASME
通稱壓力的換算:**

歐標EN 德標DIN	美標ASME
PN 10	125 lb
PN 16	150 lb
PN 25	300 lb
PN 40	900 lb
PN 63	600 lb
PN 100	900 lb
PN 160	1500 lb
PN 250	1500 lb
PN 320	2500 lb
PN 400	2500 lb
PN 630	2500 lb

通徑DN與英寸的換算

DN	英寸	DN	英寸
8mm	= 1/4"	300mm	= 12"
10mm	= 3/8"	350mm	= 14"
15mm	= 1/2"	400mm	= 16"
20mm	= 3/4"	450mm	= 18"
25mm	= 1"	500mm	= 20"
32mm	= 1 1/4"	600mm	= 24"
40mm	= 1 1/2"	700mm	= 28"
50mm	= 2"	750mm	= 30"
65mm	= 2 1/2"	800mm	= 32"
80mm	= 3"	900mm	= 36"
100mm	= 4"	1000mm	= 40"
125mm	= 5"	1050mm	= 42"
150mm	= 6"	1200mm	= 48"
200mm	= 8"		