

Tabella metalli EN - JIS 5

Tabella metalli JIS - EN 1

[illegible]

Tabella metalli JIS - EN 1

N. materiale JIS	N. materiale EN	Denominazione EN	Descrizione materiale	Ø min	Ø max	Condizione	Re-Rp0,2 in MPa	Rm in MPa	A in %	Unità di durezza	Valore di durezza
A1050	EN AW-1050A	Al99,5	alluminio puro/non trattabile con calore			0	20-60	60-95	23		
A1050	EN AW-1050A	Al99,5	alluminio puro/non trattabile con calore				55-130	65-170	-40	HB	20-45
A2011	EN AW-2011	AlCu6BiPb	duralluminio/trattabile			T3	296	379	15	HB	ca.105
A2011	EN AW-2011	AlCu6BiPb	duralluminio/trattabile			T4	145	310	20	HB	ca.95
A2017	EN AW-2017	AlCu4MgSi	duralluminio/trattabile			T3	250	400	10		
A2017	EN AW-2017	AlCu4MgSi	duralluminio/trattabile			T4	240	390	12		
A4032	EN AW-4032	AlSi12,5MgCuNi	lega di alluminio fucinato/non trattabile con calore								
A5052	EN AW-5052	AlMg2,5	lega di alluminio fucinato/non trattabile con calore			H112	125	220	20	HB	65
A5052	EN AW-5052	AlMg2,5	lega di alluminio fucinato/non trattabile con calore			0	90	193	25		
A5056A	EN AW-5056A	AlMg5	lega di alluminio fucinato/non trattabile con calore			0	152	290	35		
A5056A	EN AW-5056A	AlMg5	lega di alluminio fucinato/non trattabile con calore			H38	345	414	15		
A5056A	EN AW-5056A	AlMg5	lega di alluminio fucinato/non trattabile con calore			0	110	240	15	HB	55
A5083	EN AW-5083	AlMg4,5Mn0,7	lega di alluminio fucinato/non trattabile con calore			H111	200	317	18		
A5083	EN AW-5083	AlMg4,5Mn0,7	lega di alluminio fucinato/non trattabile con calore			H112	125-140	275-300	12-15		
A5083	EN AW-5083	AlMg4,5Mn0,7	lega di alluminio fucinato/non trattabile con calore			0	110	270	12	HB	60
A6063	EN AW-6063	AlMg0,7Si	lega di alluminio fucinato/trattabile			0	50	100	27	HB	25
A6063	EN AW-6063	AlMg0,7Si	lega di alluminio fucinato/trattabile			T5	145	193	12		
A6063	EN AW-6063	AlMg0,7Si	lega di alluminio fucinato/trattabile			T6	214	241	12		
A6N01	EN AC-51400	AlMgSi0,7	lega speciale per formatura a estrusione (~AlSi0,5Mg)			T5	214,2	255	8		
A6N01	EN AC-51400	AlMgSi0,7	lega speciale per formatura a estrusione (~AlSi0,5Mg)			T6	261	277	8-12		
A6N01	EN AC-51400	AlMgSi0,7	lega speciale per formatura a estrusione (~AlSi0,5Mg)			0	ca.48	ca.120			
A6N01	EN AW 6060	AlMgSi	lega speciale per formatura a estrusione (~AlSi0,5Mg)								
A7020	EN AW-7020	AlZn4,5Mg1	lega di alluminio fucinato/trattabile				140-270	320-350	9-15	HB	45-105
A7075	EN AW-7075	AlZn5,5MgCu	lega di alluminio fucinato/trattabile			0	103	228	17		
A7075	EN AW-7075	AlZn5,5MgCu	lega di alluminio fucinato/trattabile			T6	500	570	10		
A7075	EN AW-7075	AlZn5,5MgCu	lega di alluminio fucinato/trattabile			T651	490	550	12	HB	160
AC4A	EN AC-42100	G-AlSi10Mg	lega di alluminio colata			T6	190-210	230-290	2-4		
AC4A	EN AC-42100	G-AlSi10Mg	lega di alluminio colata			T64	180	250	8	HB	75-90
AC4C	EN-AC 42200	G-AlSi7Mg	lega di alluminio colata			T5	170-230	210-270	4-7	HB	75-90
AC7A	EN AC-51300	G-AlMg5	lega di alluminio colata			F	105	245	5,3	HB	80
AC7A	EN AC-51300	G-AlMg5	lega di alluminio colata				90-100	140-150	2	HB	55-70
ADC12	EN AC-46100	G-AlSi12Cu	lega di alluminio colata (~AlSi11Cu2,5Fe)				186	296	2		
ADC12	EN AC-46100	G-AlSi12Cu	lega di alluminio colata (~AlSi11Cu2,5Fe)				80-150	150-220	1-4	HB	60-90
ANP79	EN AW-7075	AlZn5,5MgCu (-)	lega di alluminio AlZnMgCu (Daido)								
C1020	CW008A	Cu-OF	rame puro/senza ossigeno				50-150	245-300	45		
C1100	CW004A	Cu-ETP	rame puro				50-150	245-300	45		
C1220	CW024A	Cu-DHP (SF-Cu)	rame fosforoso disossidato puro								
C1730	CW101C	CuBe2	lega di rame e berillio per molla				1200	1300			
C2600	CW505L	CuZn30	ottone				160-470	270-520		HB	55-150
C2600	CW505L	CuZn30	ottone				130-810	300-830		HB	65-200
C2700	CW508L	CuZn37	ottone				150-580	300-610		HB	55-190
C2801	CW509L	CuZn40	ottone				240-390	340-500		HB	75-130
C2801	CW509L	CuZn40	ottone				270-500	350-550	10		
C3602[BD]	CW614N	CuZn39Pb3	ottone			F		315			
C3604	CW614N	CuZn39Pb3	ottone			F 37; 44, 51	250-390	360-500	90-145		
C3771	CW617N	CuZn40Pb2	ottone				200	315-390	15		
C3771	CW617N	CuZn40Pb2	ottone					510		HB	145
C3771	CW617N	CuZn40Pb2	ottone				300-570	380-610		HB	90-165
CS191[B]	CA452K	CuSn6P	bronzo fosforoso (PB2)				300-600	350-650		HB	75-190
C6782	CC766S	CuZn37Al1	ottone				170	450	25		
CAC304	CC762S	CuZn25Al5	fusione in bronzo				450-480	750	10		
CAC406C	CC491K	CuSn5Zn5(RG5)	fusione in bronzo (BC6)			H12		50	35		
CAC406C	CC491K	CuSn5Zn5(RG5)	fusione in bronzo (BC6)			0		40	60		
CAC406C	CC491K	CuSn5Zn5(RG5)	fusione in bronzo (BC6)	2	60	R340	230	340	45	HB	100
CAC406C	CC491K	CuSn5Zn5(RG5)	fusione in bronzo (BC6)	2	40	R400	250	400	26	HB	125
CAC406C	CC491K	CuSn5Zn5(RG5)	fusione in bronzo (BC6)	2	12	R470	350	470	15	HB	170
CAC406C	CC491K	CuSn5Zn5(RG5)	fusione in bronzo (BC6)	2	6	R550	500	550		HB	200
DC53 (JIS)		non traducibile	acciaio per utensili generici per lavorazione a freddo/acciaio formato (Daido)								
FC200	EN-JL1030	EN-GJL-200 (GG-20)	ghisa grigia; ghisa a grafite lamellare				210	200			
FC200	EN-JL1030	EN-GJL-200 (GG-20)	ghisa grigia; ghisa a grafite lamellare				Rp0.1/-165	200-300			
FC250	EN-JL1040	EN-GJL-250 (GG-25)	ghisa grigia; ghisa a grafite lamellare				240	250			
FC250	EN-JL1040	EN-GJL-250 (GG-25)	ghisa grigia; ghisa a grafite lamellare				Rp0.1/-230	250-350			
FC300	EN-JL1050	EN-GJL-300	ghisa grigia; ghisa a grafite lamellare								
FCD450	EN-JS1040	EN-GJS400 (GGG-40)	ghisa nodulare; ghisa duttile				310	<450			
FCD600	EN-JS1060	EN-GJS600 (GGG-60)	ghisa nodulare; ghisa duttile				370	<600	3		
FCMB270	EN-JM1130 (---)	EN-GJMB 350-10 (---)	ghisa malleabile a cuore nero								
G-Star	1.2085 (---)	X3CrMo16-1 (---)	(AISI: mod.420);acciaio formato facilmente lavorabile (Daido)							HRc	ca. 37
KCF	1.4605 (---)	X2CrAlTi18-2 (---)	acciaio inox legato/resistente agli acidi/con elementi speciali								
NAK55 (JIS)		non traducibile	acciaio formato pretemprato (Daido)								
PX5	1.2083 (---)	X42Cr12+S (---)	acciaio formato, (Daido), (AISI: P20 modificato)								
PX5	1.2316 (---)	X36CrMo17+S (---)	acciaio formato, (Daido), (AISI: P20 modificato)								
S09CK	1.1121	2C10 (C10E; Ck10)	acciaio non legato da costruzione/da cementazione				295-390	490-640	16		
S10C	1.0301	C10	acciaio non legato da costruzione/da cementazione				290-380	400-650			
S10C	1.1207	C10R	acciaio non legato da costruzione/da cementazione					400			
S12C (JIS)		non traducibile	acciaio non legato da costruzione/da cementazione								
S15C	1.0401	C15R	acciaio non legato da costruzione/da cementazione				430	600-750			
S15C	1.1141	C15E (Ck15)	acciaio non legato da costruzione/da cementazione			cementato	355	590-780	14	HRc	49-55
S20C	1.0402	C22	acciaio non legato da costruzione/per tempra e rinvenimento/per trattamento termico		16		340	470-620	22		
S20C	1.0406	C25	acciaio non legato da costruzione/per tempra e rinvenimento/per trattamento termico			ricotto	370	500-650	23		
S20C	1.1151	C22E (Ck22)	acciaio non legato da costruzione/per tempra e rinvenimento/per trattamento termico		16	QT	290-340	470-620	22		
S20C	1.1151	C22E (Ck22)	acciaio non legato da costruzione/per tempra e rinvenimento/per trattamento termico				210-340	410-500			
S22C	1.1149	3C22 (Cm22/C22R)	acciaio non legato da costruzione/per tempra e rinvenimento/per trattamento termico				340	470-620			
S25C	1.1158	C25E (Ck25)	acciaio non legato da costruzione/per tempra e rinvenimento/per trattamento termico		16	QT	370	550-700	21		
Denominazione JIS vincolante per gli ordini. Denominazioni EN fornite per confronto. (Non è sempre disponibile una perfetta equivalenza tra materiali EN e JIS).											
Tutte le informazioni si basano su valori e proprietà ottenuti tipicamente e hanno l'unico scopo di valutazione dei materiali (valori tipici). Le proprietà qui riportate non devono essere attribuite direttamente a un prodotto e non viene fornita alcuna dichiarazione che i prodotti ottengano questi valori. Per ottenere i valori di prova, eseguire controlli in proprio o richiedere il valore correlato diretto da Misumi.											