

qualità di acciaio composizione chimica percentuale														trattamento termico		prova di trazione			durezza	peso specifico	calore specifico	conduttività termica	dilatazione termica media	caratteristiche a durata														temperatura max. in aria				
designazione	Werk-	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P max. [%]	S max. [%]	Cr [%]	Mo [%]	Ni [%]	Nb [%]	Co [%]	altri	simbolo	temperatura [°C]	R _{0,2} [Mpa] ^a min.	R _m [Mpa] ^a min.	A [%] min.	[HB] max.	[kg/dm ³]	[J/(kg*K)] a	temperatura			600°C			700°C		800°C		900°C		1000°C		1100°C		temperatura					
														0,2% carico di snervamento			carico di rottura			allungamento																	20°C					
														20°C			20°C																	20°C								
														20°C			20°C																	20°C								
acciai a base di Nichel e Cobalto	G-NiCr 28 W	2.4879	0,35 bis 0,55	1,00 - 2,00	max. 1,50	0,040	0,030	27,00 - 30,00	max. 0,50	47,00 - 50,00	-	-	Fe: rest W:4,00 - 6,00	nessun trattamento termico	240	440	3	-	8,2	500																						
	G-CoCr28	2.4778	0,05 bis 0,25	0,50 - 1,50	max. 1,50	0,040	0,030	27,00 - 30,00	max. 0,50	max. 4,00	max. 0,50	48,00 - 52,00	Fe: rest		235	490	6	-	8,1	500																						
	G-NiCr 50 Nb	2.4680	max. 0,10	max. 1,00	max. 0,50	0,020	0,020	48,00 - 52,00	max. 0,50	Rest	1,00 - 1,80	-	Fe: max. 1,00 N: max. 0,16		230	540	8	-	8,0	450																						
	G-NiCr 15	2.4815	0,35 bis 0,65	1,00 - 2,50	max. 2,00	0,040	0,030	12,00 - 18,00	max. 1,00	58,00 - 66,00	-	-	Fe: Rest		200	400	3	-	8,3	460																						
(a) 1 Mpa = 1 N/mm ²																																										
(b) Questo tipo può essere usato come acciaio fuso resistente all'usura; in questo caso può essere fornito non trattato termicamente																																										
(c) +A indica "ricottura"																																										
(d) I pezzi fusi possono anche essere forniti allo stato ricotto; in questo caso il valore massimo di durezza può essere concordato.																																										
(e) σ _r - indica lo sforzo in MPa per rottura dopo 100h e 1.000h																																										
(f) σ _{1%} - indica lo sforzo in MPa per uno scorrimento viscoso di 1% dopo 10.000h																																										