SNC815



SNC815はニッケルクロム鋼の中では最も引張強さが高く、 980以上あります。肌焼鋼で強さと靱性があり、質量効果が 比較的小さい小物部品では空気焼入れができるので、 焼入れひずみを避けたい部品に適しています。 質量効果の大きいシャフトなどに使われます。

JIS G4053 主成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Gr	Mo	旧JIS名
	0.12~0.18	0.15~0.35	0.35~0.65	0.030以下	0.030以下	3.00~3.50	0.60~1.00	_	SNC22
機械的性質(参考値)	熱処理		引張試験(4号試験片)				衝撃試験	硬さ試験	
	焼入れ	焼戻し	降伏点	引張強さ	伸び	絞り	シャルピー衝撃値	硬さ	
			N/mm²以上	N/mm²以上	%以上	%以上	J/cm²以上	HBW	
	1次830~ 880油冷	150~200 空冷	_	980	12	45	78	285~388	
	2次750~ 800油冷								

○ 残込みでの切断可 ● 切断可

Фтт	標準 長さ mm	メートルあたり 重量(kg)	仕様	在庫	備考
13	5500	1.04	А	0	
16	5500	1.58	А	0	
19	5500	2.23	А	0	
22	5500	2.98	А	0	
24	5500	3.55			
25	6000	3.85	А	•	
28	6000	4.83	А	•	
30	6000	5.55	А	•	
32	6000	6.31	А	•	
34	6000	7.13	А	•	
36	6000	8.00	А	•	
38	6000	8.90	А	•	
40	6000	9.87			
42	6000	10.88	А	•	
44	6000	11.94	А	•	
45	6000	12.48			
46	6000	13.05	А	•	
48	6000	14.21	А	•	
50	6000	15.41	А	•	
55	6000	18.65	А	•	
60	6000	22.20	А	•	
65	6000	26.05	А	•	
70	6000	30.21	А	•	
75	6000	34.68	А	•	
80	6000	39.46	А	•	
85	6000	44.45	А	•	
90	6000	49.95	А	•	
95	6000	55.64	А	•	
100	6000	61.70	R	•	
110	6000	74.60	R	•	
120	6000	88.78	R	•	
130	6000	104.20	R	•	
140	6000	120.84	R	•	
150	6000	138.72	R	•	
160		157.80	R	•	

Фтт	標準 長さ mm	メートルあたり 重量(kg)	仕様	在庫	備考
170		178.20			
180		199.80			
190		222.60	R	•	
200		246,60	R	•	
210		271.90			
220		298.40			
230		326.10			
240		355.10			
250		385.30	R	•	
260		416.80			
270		449.50			
280		483.40			
290		518.60			
300		554.90	R	•	
310		592.80			
320		631.30			
330		671.40			
340		712.90			
350		755.00	R	•	
360		800.00			
380		892.00			
400		988.00			