SNC415



SNC415は肌焼用のニッケルクロム鋼で、硬度は ブリネル硬さで235~341の材料です。 肌焼用のため、 焼き戻しは空冷します。 なお、クロム由来の酸化膜の働きを 強化する作用を持つニッケルは2.00~2.50含有しています。 主な用途はピストン、ピン類です。

JIS G4053	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	旧JIS名
主成分	0.12~0.18	0.15~0.35	0.35~0.65	0.030以下	0.030以下	2.00~2.50	0.20~0.50		SNC21
機械的性質(参考値)	熱処理		引張試験(4号試験片)				衝擊試験	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850~ 900油冷		_	780	17	45	88	235~341	
	2次740~790水冷 (780~830)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	R	0	
16	5500	1.58	R	0	
19	5500	2.23	R	0	
22	5500	2.98	R	0	
24	5500	3.55			
25	6000	3.85	R	•	
28	6000	4.83	R	•	
30	6000	5.55	R	•	
32	6000	6.31	R	•	
34	6000	7.13	R	•	
36	6000	8.00	R	•	
38	6000	8.90	R	•	
40	6000	9.87	R	•	
42	6000	10.88	R	•	
44	6000	11.94	R	•	
45	6000	12.48			
46	6000	13.05	R	•	
48	6000	14.21	R	•	
50	6000	15.41	R	•	
55	6000	18.65	R	•	
60	6000	22.20	R	•	
65	6000	26.05	R	•	
70	6000	30.21	R	•	
75	6000	34.68	R	•	
80	6000	39.46	R	•	
85	6000	44.45	R	•	
90	6000	49.95	R	•	
95	6000	55.64			
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	R	•	
190		222.60			
200		246.60	R	•	
210		271.90	R	•	
220		298,40	R	•	
230		326.10	R	•	
240		355.10			
250		385.30	R	•	
260		416.80			
270		449.50	R	•	
280		483.40			
290		518.60			
300		554.90			
310		592.80			
320		631.30			
330		671.40			
340		712.90			
350		755.00			
360		800.00			
380		892.00			
400		988.00			