

ИНДУКЦИОННО ЗАКАЛЕНИ ПРЪТИ

Индукционно закалени хромирани пръти с диаметри от ф 8mm до ф 120mm (3/8" to 4 3/4")

Приложение : за Хидравлични цилиндри, Валове за лъзгащи лагери

Дължина : от 5m до 6.5 m

Материал: Ст.50 SAE 1050

Допуск: ISO f7

Дебелина на индукционно закаления слой:

ф 8 mm. до ф 12 mm. 1 mm ± 0.3 mm

ф 12 mm. до ф 30 mm. 2 mm ± 0.5 mm

ф 30 mm. до ф 70 mm. 2.5 mm ± 0.5 mm

ф 70 mm. до ф 120 mm. 4 mm ± 0.7 mm

Твърдост на индукционно закаления слой:

Ст.50 SAE 1050 55- 60 HRC (Rockwell C) За хидравлични цилиндри

Ст. 53 58- 63 HRC Валове за лъзгащи лагери

42 Cr Mo4 60-65 HRC

X 46 CrI 50- 55 HRC

Допуск:

ISO f8 - f6 - h6 - h7

Твърдост на хромирования слой:

800-1000 HV или (66 – 72 HRC)

Дебелина на хромирования слой:

min 20 micron

Гравитост на слоя:

Ra 0.10 – 0.20 micron

Корозустойчивост:

ISO 9227 или ASTM B 117 тест в камера 120 часа.

Диаметър		Допуск		Тегло	
Метричен mm.	Инчов	Мин. mm	Мак. mm.	Кг./м	Lb/ft
8,00	23/73	7,972	7,987	0,39	0,26
10,00	34/94	9,972	9,987	0,62	0,41
12,00	43/91	11,966	11,984	0,89	0,6
12,70	1/2	12,666	12,684	0,99	0,67
14,00	5/9	13,966	13,984	1,21	0,81
15,00	13/22	14,966	14,984	1,39	0,93
15,875	5/8	15,841	15,859	1,55	1,04
16,00	17/27	15,966	15,984	1,58	1,06
17,00	2/3	16,966	16,984	1,78	1,20
18,00	17/24	17,959	17,980	2,00	1,34
19,00	3/4	18,959	18,980	2,22	1,49
19,05	3/4	19,053	19,030	2,24	1,50
20,00	4/5	19,959	19,980	2,46	1,66
22,00	6/7	21,959	21,980	2,98	2,00
22,225	7/8	22,184	22,205	3,04	2,04
25,00	62/63	24.959	24.980	3.85	2.59
25,40	1	25.359	25.380	3.97	2.67
28,00	1 1/9	27.959	27.980	4.83	3.24
28,575	1 1/8	28.534	28.555	5.03	3.38
30,0	1 1/6	29.950	29.975	5.54	3.72
31,75	1 1/4	31.700	31.725	6.21	4.17
32,00	1 20/77	31.950	31.975	6.31	4.24
34,975	1 3/8	34.925	34.950	7.54	5.06
35,00	1 17/45	34.950	34.975	7.55	5.07
36,00	1 3/7	35.950	35.975	7.98	5.36
38,00	1 1/2	37.950	37.975	8.90	5.98
38,10	1 1/2	38.050	38.075	8.94	6.01
40,00	1 4/7	39.950	39.975	9.86	6.62

Индукционно закалени пръти

Диаметър		Допуск		Тегло	
Метричен mm.	Инчов	Мин. mm	Мах. mm.	Kg./m	Lb/ft
42,00	1 2/3	41.950	41.975	10.87	7.30
44,45	1 3/4	44.400	44.425	12.17	8.18
45,00	1 7/9	44.950	44.975	12.47	8.38
47,00	1 6/7	46.950	46.975	13.61	9.14
47,625	1 7/8	47.575	47.600	13.97	9.39
48,00	1 8/9	47.950	47.975	14.19	9.54
50,00	1 31/32	49.940	49.970	15.40	10.35
50,80	2	50.740	50.770	15.90	10.68
53,975	2 1/8	53.915	53.945	17.95	12.06
55,00	2 1/6	54.940	54.970	18.63	12.52
56,00	2 1/5	55.940	55.970	19.32	12.98
57,15	2 1/4	57.090	57.120	20.12	13.52
60,00	2 1/3	59.940	59.970	22.18	14.90
63,00	2 1/2	62.940	62.970	24.45	16.43
63,50	2 1/2	63.440	63.470	24.84	16.69
65,00	2 5/9	64.940	64.970	26.03	17.49
69,85	2 3/4	69.790	69.820	30.05	20.19
70,00	2 3/4	69.940	69.970	30.18	20.28
73,00	2 7/8	72.940	72.970	32.83	22.05
75,00	2 20/21	74.940	74.970	34.65	23.28
76,20	3	76.140	76.170	35.77	24.03
79,375	3 1/8	79.315	79.345	38.81	26.07
80,00	3 1/7	79.929	79.964	39.42	26.49
82,55	3 1/4	82.479	82.514	41.98	28.20
85,00	3 1/3	84.929	84.964	44.51	29.90
88,90	3 1/2	88.829	88.864	48.68	32.71
90,00	3 1/2	89.929	89.964	49.90	33.52
92,075	3 5/8	92.004	92.039	52.22	35.09
95,00	3 3/4	94.929	94.964	55.59	37.35
95,25	3 3/4	95.179	95.214	55.89	37.55
100,00	4	99.929	99.964	61.60	41.39
101,60	4	101.529	101.564	63.59	42.72
104,775	4 1/8	104.704	104.739	67.62	45.43
105,00	4 1/7	104.929	104.964	67.91	45.63
107,95	4 1/4	107.879	107.914	71.78	48.23
110,00	4 1/3	109.929	109.964	74.54	50.08
111,13	4 3/8	111.059	111.094	76.07	51.11
114,30	4 1/2	114.229	114.264	80.48	54.07
115,00	4 1/2	114.929	114.964	81.47	54.73
117,475	4 5/8	117.404	117.439	85.01	57.11
120,00	4 5/7	119.917	119.957	88.70	59.59
125,00	4 82/89	124.917	124.957	96.25	64.66
127,00	5	126.917	126.957	99.35	66.75