



Wellen und Wellenböcke - Валы и опоры для них

Tabelle - Abmessungen der Zollwellen

Таблица - Размеры валов в дюймах

Wellen mit Zolldurchmesser / Валы с дюймовым диаметром												
Durchmesser Диаметр [inch]	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3
Durchmesser Диаметр [mm]	6,35	9,525	12,7	15,875	19,05	25,4	31,75	38,1	44,45	50,8	63,5	76,2
max. Länge Макс. длина [mm]	6000/7000											

2.1 Einhärtungstiefe

Die folgende Tabelle liefert die Werte der Einhärtungstiefe, die mit den normalen Wärmebehandlungen der Induktionshärtung erhalten werden. Auf Anfrage sind auch spezielle Einhärtungstiefen lieferbar.

2.1 Глубина закалки

Приведенная ниже таблица отображает значения глубины закалки, полученные с помощью обычной индукционной термической обработки; на заказ, могут поставляться изделия со специальной глубиной закалки.

Tabelle - Einhärtungstiefe

Таблица - Глубина закалки

Wellendurchmesser Диаметр вала [mm]	Hohlwellendurchmesser / Диаметры полых валов [mm]		Einhärtungstiefe / Глубина закалки [mm]
	Außen / Наружный	Innen / Внутренний	
5 ÷ 8	12	4	0,5 - 0,8
10 ÷ 16	16	7	0,7 - 1,5
18 ÷ 20	20	14	1,1 - 1,5
25	25	15,6	1,5 - 1,7
30	30	18,3	1,5 - 1,9
40	40	28	1,6 - 2,0
50	50	29,7	2,2 - 2,6
60 ÷ 70	60	36	2,2 - 2,6
80	80	57	2,2 - 2,6
90 ÷ 100	100	65	2,2 - 3,2

2.2 Gewichte

(SGA, SGB, SGD, SGE, SCA, SCB)

2.2 Вес

(SGA, SGB, SGD, SGE, SCA, SCB)

Wellendurchmesser / Диаметр вала [mm]	Gewicht / Вес [kg/m]	Wellendurchmesser / Диаметр вала [mm]	Gewicht / Вес [kg/m]
3	0.055	25	3.850
4	0.100	28	4.830
5	0.160	30	5.550
6	0.230	32	6.310
8	0.400	35	7.550
10	0.620	40	9.870
12	0.890	45	12.500
13	1.040	50	15.400
14	1.210	55	18.640
15	1.390	60	22.200
16	1.580	70	30.200
18	2.000	75	34.700
20	2.470	80	39.500
22	2.980	90	49.920
24	3.550	100	61.620