



where
innovation
lives

Хромированные штоки и полые штоки



www.nimet.ro

Серии Марка стали	NIMAX-CB C45E, C35E	NIMAX-ICB C45E, C35E	NIMAX-CT E355+SR / P460N+N	NIMAX-ICT E355+SR / C45E+N	NICRO-NCB C45E
	NIMAX-CBM 20MnV6 / 38MnVS6	NIMAX-ICBM 20MnV6 / 38MnVS6			NICRO-NCBM 20MnV6 / 38MnVS6
	NIMAX-CBV 42CrMo4+QT	NIMAX-ICBV 42CrMo4+QT			
Размеры	Ø6 - 160 мм / Ø 1/4" - 6"	Ø6 - 160 мм / Ø 1/4" - 6"	OD: Ø12 - 140 мм	OD: Ø45 - 125 мм	Ø30 - 160 мм / Ø1 ¼" - 6"
Допуск диаметра	ISO f7	ISO f7	ISO f7 / ISO f8	ISO f7 / ISO f8	ISO f7
Овальность	макс. 1/2 от допуска на диаметр	макс. 1/2 от допуска на диаметр	макс. 1/2 от допуска на диаметр	-	макс. 1/2 от допуска на диаметр
Стандартные длины	5000 - 7500 мм *	5000 - 7500 мм *	5000 - 7500 мм *	5000 - 7500 мм *	до 6000 мм / по запросу: мерные длины
Шероховатость	Ra: макс. 0.20 µм	Ra: макс. 0.20 µм	Ra: макс. 0.20 µм	Ra: макс. 0.20 µм	Ra: макс. 0.20 µм
Толщина слоя хрома	Ø < 20 мм: мин. 15 µм Ø ≥ 20 мм: мин. 20 µм	Ø < 20 мм: мин. 15 µм Ø ≥ 20 мм: мин. 20 µм	OD: < 20 мм: мин. 15 µм OD ≥ 20 мм: мин. 20 µм	мин. 20 µм	мин. 25 µм
Толщина слоя никеля	-	-	-	-	мин. 30 µм
Микротвердость слоя хрома	мин. 900 HV0.1	мин. 900 HV0.1	мин. 900 HV0.1	мин. 900 HV0.1	мин. 900 HV0.1
Микротвердость слоя никеля	-	-	-	-	мин. 300 HV0.1
Прямолинейность	Ø ≤ 16 мм: макс. 0.3 мм / 1000 мм Ø > 16 мм: макс. 0.2 мм / 1000 мм	Ø ≤ 16 мм: макс. 0.3 мм / 1000 мм Ø > 16 мм: макс. 0.2 мм / 1000 мм	макс. 0.25 мм / 1000 мм	макс. 0.25 мм / 1000 мм	макс. 0.20 мм / 1000 мм

* по запросу: специальные длины или заготовки

Серии Марка стали	NIMAX-CTI E355+SR	NICRO-NCT E355+SR, P460N+N	NIMAX-TL E355+C
	Размеры	OD: Ø80 - 216 мм ID: Ø70 - 200 мм	OD: Ø30 - 140 мм
Допуск диаметра	OD: в соответствии с EN 10305-1 ID: ISO H8 / ISO H9	ISO f7	OD: ISO f7 / ISO f8 ID: ISO H9 / ISO H10
Овальность	в рамках допуска диаметра	макс. 1/2 от допуска на диаметр	в рамках допуска диаметра
Стандартные длины	по спецификации, но макс. 1100 мм	до 6000 мм / по запросу: мерные длины	только мерные длины
Шероховатость	ID: Ra: макс. 0.30 µм	OD: Ra: макс. 0.20 µм	OD: Ra: макс. 0.20 µм / ID Ra: *
Толщина слоя хрома	макс. 30 µм	мин. 25 µм	мин. 20 µм
Толщина слоя никеля	-	мин. 30 µм	-
Микротвердость слоя хрома	мин. 900 HV0.1	мин. 900 HV0.1	мин. 900 HV0.1
Микротвердость слоя никеля	-	мин. 300 HV0.1	-
Прямолинейность	макс. 0.40 мм / 1000 мм	макс. 0.25 мм / 1000 мм	макс. 0.40 мм / 1000 мм

*ID: Ra: макс. 0.30 µм для раскатанной поверхности; Ra: 0.40/0.50 µм для хонингованной поверхности; Ra: 0.60/0.90 µм для отшлифованной поверхности, сварные SSID

NIMAX-CB	Хромированные штоки Марка стали: C45E, C35E, 20MnV6, 38MnVS6, 42CrMo4 / Ø6 - 160 мм / Ø1/4" - 6"
NIMAX-ICB	Хромированные штоки закаленные током высокой частоты (ТВЧ) Марка стали: C45E, C35E, 20MnV6, 38MnVS6, 42CrMo4 / Ø6 - 160 мм / Ø1/4" - 6"
NIMAX-CT	Хромированные полые штоки Марка стали: E355, P460N / OD: Ø12 - 140 мм
NIMAX-ICT	Хромированные полые штоки закаленные током высокой частоты (ТВЧ) Марка стали: E355, C45E / OD: Ø45 - 125 мм
NIMAX-TL	Хромированные трубы для телескопических цилиндров Марка стали: E355 / OD: Ø40 - 200 мм, ID: Ø30 - 180 мм
NIMAX-CTI	Трубы хромированные внутри Марка стали: E355 / OD: Ø80 - 216 мм, ID: Ø70 - 200 мм
NICRO-NCB	Никелированные и хромированные штоки с максимальной коррозионной стойкостью Марка стали: C45E, 20MnV6, 38MnVS6 / Ø30 - 160 мм / Ø1 ¼" - 6"
NICRO-NCT	Никелированные и хромированные полые штоки с максимальной коррозионной стойкостью Марка стали: E355, P460N / OD: Ø30 - 140 мм

Аналоги марок сталей

C45E	1.1191	CK45	080M46	C45	S45C	45	1045
C35E	1.1181	CK35	080M36	C35	S35C	35	1035
-	1.5217	20MnV6	55M	-	-	-	A572
38MnVS6	1.1303	38MnSiVS5	-	-	-	-	(10V45)*
42CrMo4	1.7225	42CrMo4	708M40	42CrMo4	SCM440(H)	40ChFA	4140
E355	1.0580	St52	CF55	Fe510	STKM19A	St6sp	1524/1024
P460N	1.8905	StE460	55C	FeE460KG	-	18G2AF	-

Химический состав - % от веса

C45E	0.42 ÷ 0.50	макс. 0.40	0.50 ÷ 0.80	макс. 0.030	макс. 0.035	макс. 0.40	макс. 0.10	макс. 0.40	-	-	-
C35E	0.32 ÷ 0.39	макс. 0.40	0.50 ÷ 0.80	макс. 0.030	макс. 0.035	макс. 0.40	макс. 0.10	макс. 0.40	-	-	-
20MnV6	0.16 ÷ 0.22	0.10 ÷ 0.50	1.30 ÷ 1.70	макс. 0.035	макс. 0.035	-	-	-	0.08 ÷ 0.20	-	-
38MnVS6	0.34 ÷ 0.41	0.15 ÷ 0.80	1.20 ÷ 1.60	макс. 0.025	0.020 - 0.060	макс. 0.30	макс. 0.08	-	0.08 ÷ 0.20	-	0.010 ÷ 0.020
42CrMo4	0.38 ÷ 0.45	макс. 0.40	0.60 ÷ 0.90	макс. 0.025	макс. 0.035	0.90 ÷ 1.20	0.15 ÷ 0.30	-	-	-	-
E355	макс. 0.22	макс. 0.55	макс. 1.60	макс. 0.025	макс. 0.040	-	-	-	-	-	-
P460N	макс. 0.20	макс. 0.60	1.00 - 1.70	макс. 0.025	макс. 0.020	макс. 0.30	макс. 0.10	макс. 0.80	макс. 0.20	макс. 0.70	макс. 0.020

Коррозионная стойкость

Ø < 20	рейтинг 9 после 72 ч в NSS	-	-	-	-
Ø ≥ 20	рейтинг 9 после 120 ч в NSS	рейтинг 9 после 200 ч в NSS	рейтинг 9 после 500 ч в NSS	рейтинг 10 после 1000 ч в NSS (рейтинг 10 после 350 ч в AASS)	



NIMET srl

Targului Street, 103 / 137121, Lazuri (DB) / Romania
phone: +40 245 607 000 / fax: +40 245 263 320
email: office@nimet.ro
www.nimet.ro



Авторизованный дистрибьютор NIMET Румыния
в России, Казахстане, Армении и Киргизии

ООО ПТК Калугаремпутьмаш-Сервис

248008, г. Калуга, ул. Литвиновская, д.1 / Российская Федерация
тел/факс: +7 4842 27 98 88
email: ts1@krpms.ru, ts2@krpms.ru
www.krpms.ru

