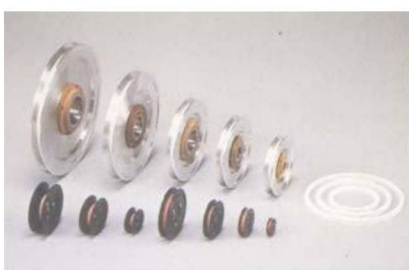
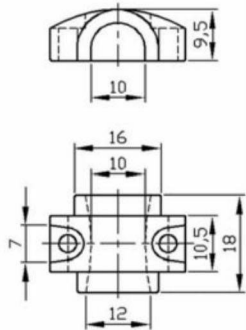


НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ

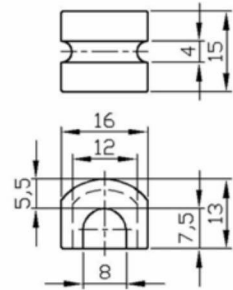


ДЕРЖАТЕЛИ

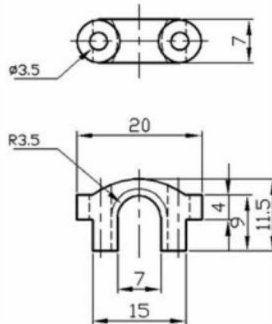
ДЕРЖАТЕЛИ



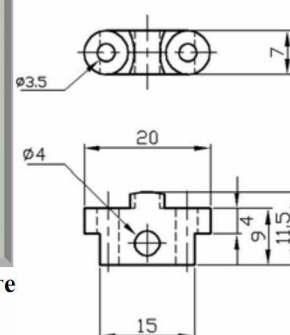
Направляющая к дуге
NO : C1-201095
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%



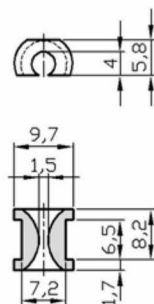
Направляющая к дуге
NO : C3-130613
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%



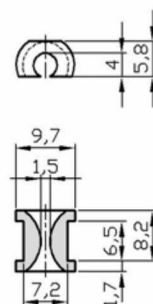
Направляющая к дуге
NO : C5-200676
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%



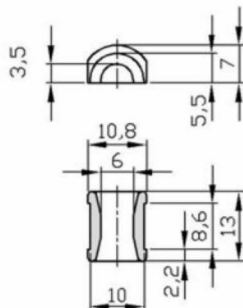
Направляющая к дуге
NO : C5-Closed
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%



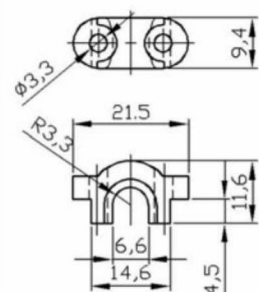
Направляющая к дуге
NO : C6-983999
 МАТ-Л : Al₂O₃ 96,99%




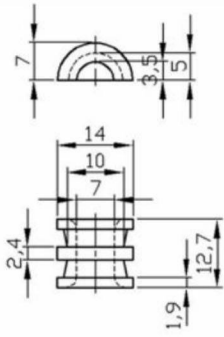
Направляющая к дуге
NO : C6-1
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%



Направляющая к дуге
NO : C8-130613
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%



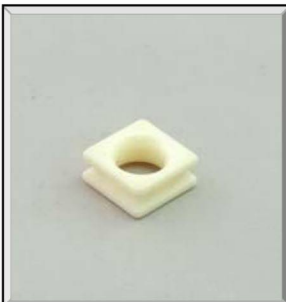
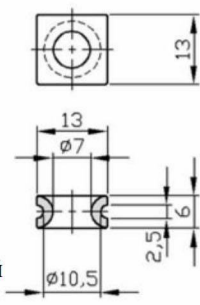
Направляющая к дуге
NO : C9-226694
 МАТ-Л : Al₂O₃ 96%

Направляющая к дуге
 NO : **C10-131307**
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%




Направляющая к дуге
 NO : **CZ8-131307**
 МАТ-Л : ZrO₂


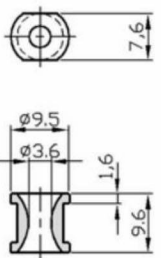
Направляющая с канавкой
 NO : **130705**
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%




Направляющая с канавкой
 NO : **130705z**
 МАТ-Л : ZrO₂




Кольцо с канавкой
 NO : **147060**
 МАТ-Л : Al₂O₃ 96,99%

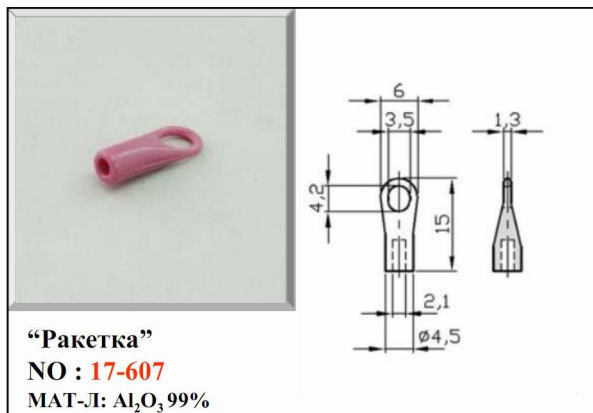
Направляющая к дуге
 NO : **320627**
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%



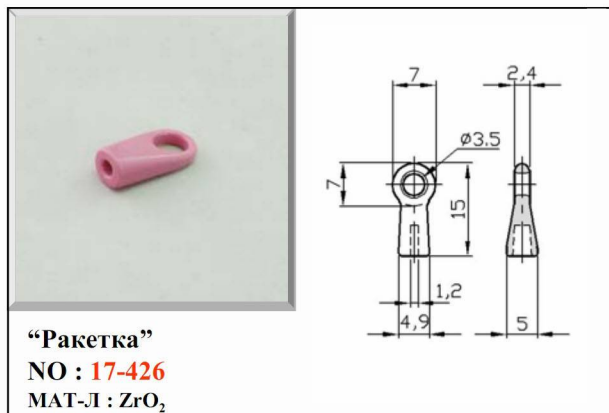

Направляющая трубка
 NO : **802216**
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%



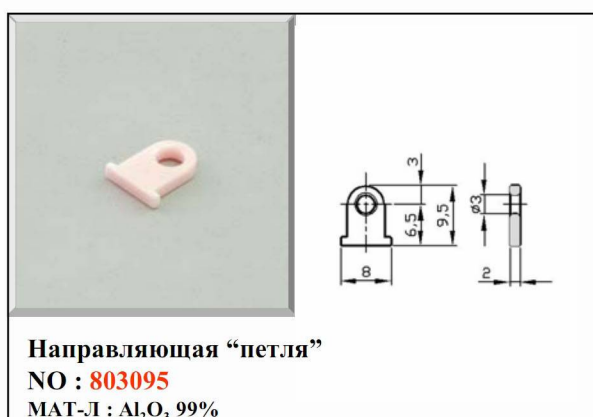

Направляющая трубка
 NO : **802280**
 МАТ-Л : Al₂O₃ 99%



“Ракетка”
 NO : 17-607
 МАТ-Л: Al₂O₃ 99%



“Ракетка”
 NO : 17-426
 МАТ-Л: ZrO₂



Направляющая “петля”
 NO : 803095
 МАТ-Л: Al₂O₃ 99%



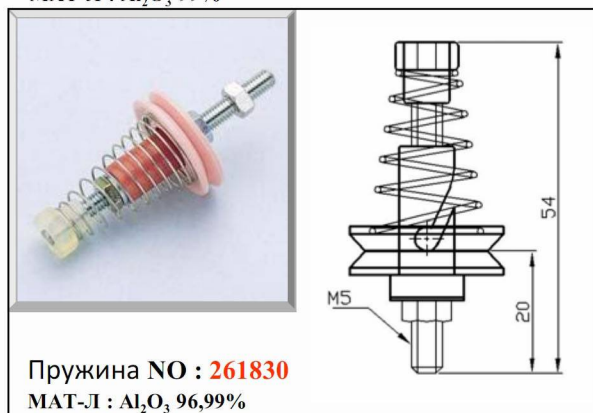
Направляющая “петля”
 NO : 603090
 МАТ-Л: Al₂O₃ 99%



Направляющая с канавкой
 NO : FT0180-E
 МАТ-Л: Al₂O₃ 99%



Воздушная форсунка
 NO : Air-jet
 МАТ-Л: Al₂O₃ 99%



Пружина NO : 261830
 МАТ-Л: Al₂O₃ 96,99%



Разрез натяжения NO : 139662221
 МАТ-Л: Al₂O₃ 99%

ПОЛИРОВАННАЯ КЕРАМИКА

РОЛИКОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ



Алюминиевые направляющие



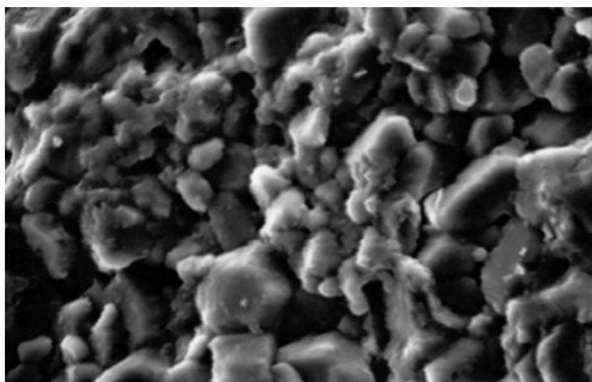
Трубы и штоки



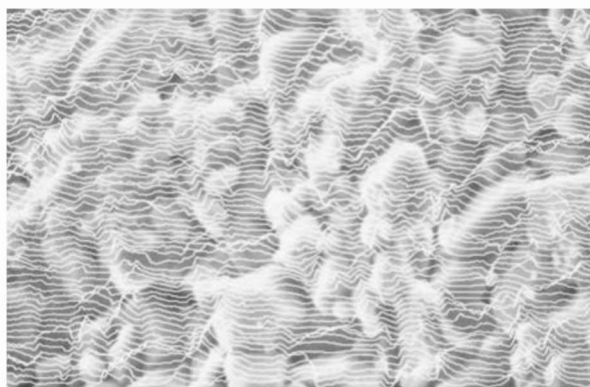
Технические характеристики

МАТЕРИАЛ	Al ₂ O ₃ 92~99.9% ЧИСТОТЫ
ПЛОТНОСТЬ	3.8 г/см ³
ЦВЕТА	КРАСНЫЕ/БЕЛЫЕ 0.9~1.0μm
ОБРАБОТКА	АЛМАЗНАЯ ПОЛИРОВКА 0.1~0.2 μm
МАКС.ТЕПЕРАТУРА.	1600°C
ТВЕРДОСТЬ	ВИКЕРСЫ 1200~1800 кг/мм ²
ПРОЧНОСТЬ	210 кг/мм ² (2058 МПа)
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ	35 кг/мм ² (345 МПа)
ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ	75×10 ⁻⁶ см/см/°C

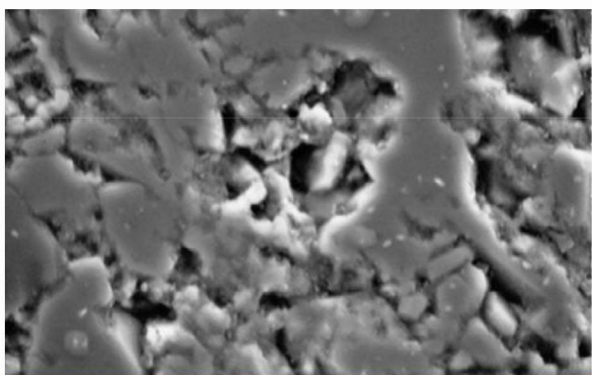
ПОКРЫТИЕ



Обработка с низким давлением



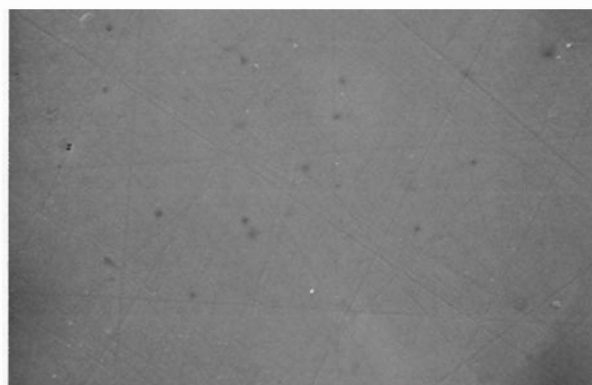
Шероховатость



Обычная обработка



Шероховатость



Алмазная обработка



Шероховатость

DP
(алмазная обработка)

Полировка поверхности при менее чем
0.1μ~ 0.2μ

LF
(Полировка с низким давлением)

Снижается давление

И обычная обработка и алмазная возможны на любых типах материалов

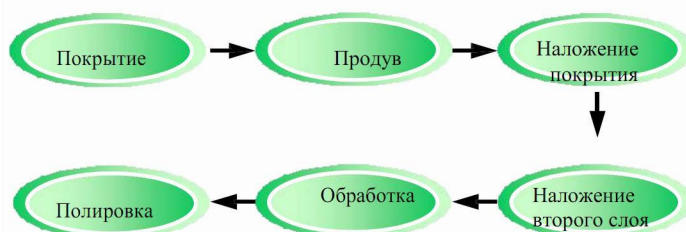


МАТЕРИАЛЫ

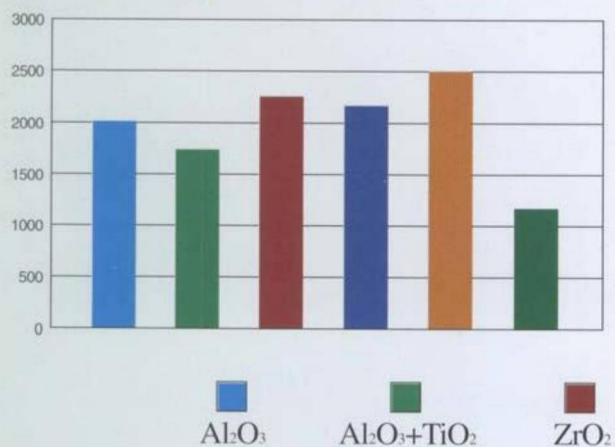
- Оксид Хрома
- Алюминие-Титановый состав
- Хромовый оксид Кремния
- Молибденовый состав
- Другие



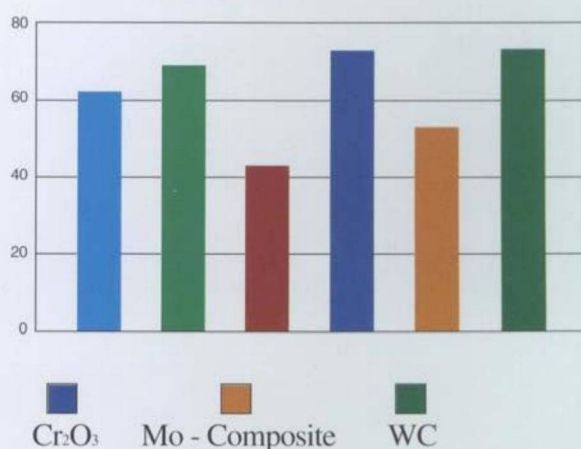
ОБРАБОТКА



Melting Temperature(°C)



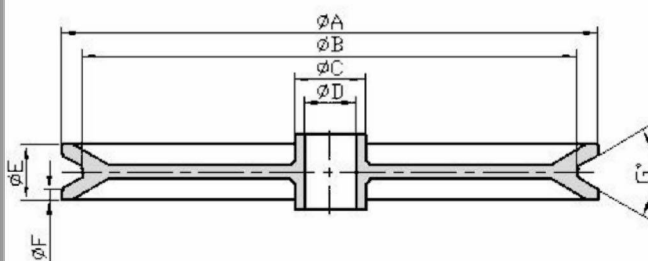
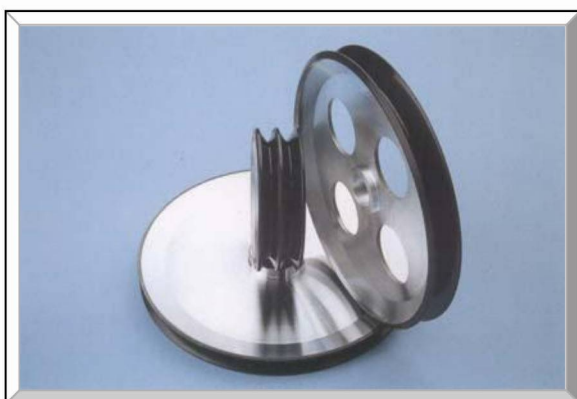
Hardness (HRC)





ПРИМЕНЕНИЕ

- Направляющие ролики
- Бандажные конусы
- Волоочильные кольца
- Шкивы



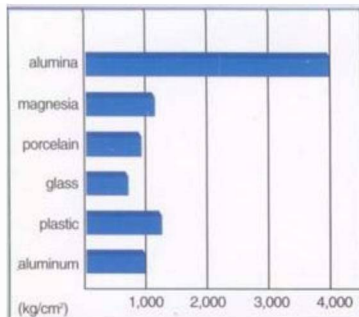
МАТЕРИАЛ: Al
ПОВЕРХНОСТЬ: Cr₂O₃

UNIT : mm

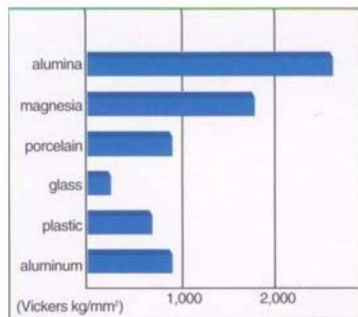
МОДЕЛЬ NO.	A	B	C	D	E	F	G	R	ПОДШИПНИК
OS-A70	70	На выбор	На выбор	На выбор	На выбор	На выбор	На выбор	На выбор	На выбор
OS-A80	80								
OS-A90	90								
OS-A230	230								
OS-A240	240								
OS-A250	250								
OS-A850	225								

ХАРАКТЕРИСТИКИ

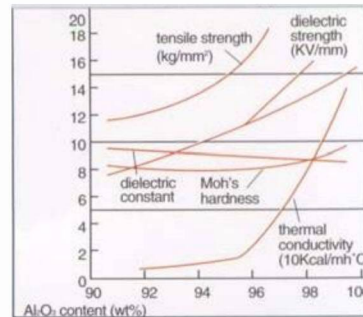
Hardness (Vickers)



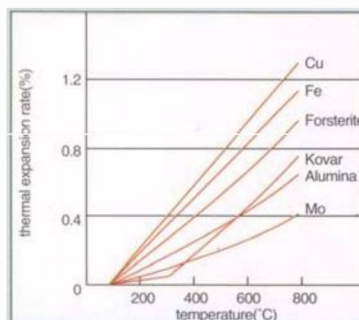
Fracture Toughness



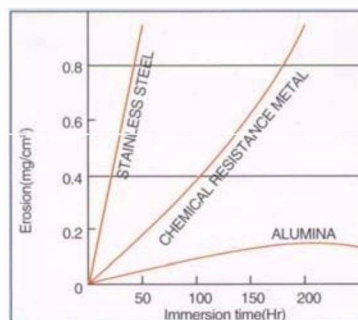
Thermal Conductivity



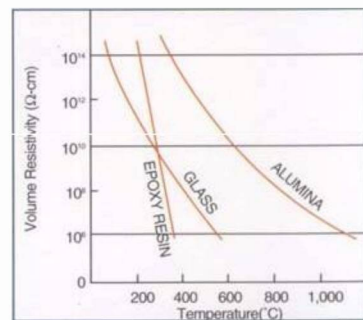
Max. Operation Temp.



Chemical Durability



Abration Quantity



Механические и физические свойства

Параметр \ Материал	Al ₂ O ₃ 99.7	Al ₂ O ₃ 96	ZrO ₂	Si ₂ N ₄	SiC	
Плотность, г/см ³	3.9	3.8	6.0	3.2	3.2	
Жесткость, кг/мм ²	1800	1600	1.250	1500	2700	
Прочность при изгибе, кг/мм ²	38	30	130	70	55	
Устойчивость к разрыву, МН/мм ^{3/2}	3.5	4.0	8.0	6.0	3.5	
Модуль Юнга, ·10 ⁴ кг/мм ²	4.0	3.8	2.1	3.0	4.0	
Коэф. теплового расширения, ·10 ⁶ /°C	8.0	7.9	9.2	2.8	4.2	
Теплопроводность, кал/см·сек·°C	0.05	0.04	0.007	0.05	0.15	
Термостойкость, ΔТ·°C	250	200	320	700	400	
Макс. рабочая температура, °C	1600	1500	800	1200	1500	
Химическая устойчивость	кислота	отличная	хорошая	хорошая	хорошая	отличная
	щелочь	отличная	хорошая	хорошая	хорошая	отличная