

Толкатели с покрытием DLC

Повышение производительности благодаря твердым высокоточным продуктам

У вас есть проблемы с адгезией или коррозией? Появляются следы ржавчины на толкателе или износ, вызванный отработанными газами? У DME есть решение!

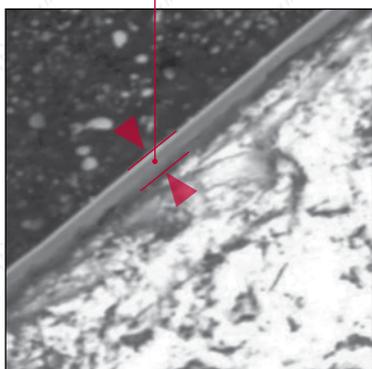
С покрытием DLC (Diamond-like-carbon) наших толкателей, вы получите четкое увеличение производительности. Этот аморфный углеродный слой имеет очень высокую твердость и чрезвычайно низкий коэффициент трения. Благодаря оптимальным свойствам сухой работы, смазка выталкивателей становится ненужной. Результатом является конечный продукт, который не выцветает и имеет более длительный срок службы.



Характеристики и преимущества

- Отличные трибологические свойства
- Экстремальная устойчивость к износу, вызванному адгезией
- Превосходная коррозионная устойчивость
- Низкие затраты на инструменты и оборудование, которые не используются
- Нет обесцвечивания в конечном продукте
- Оптимальные свойства при работе без смазки
- Максимальное увеличение срока службы продукта

DLC покрытие: 2,5 µm -
с твердостью 2000 - 3000 HV



Техническая информация

Базовый материал: закаленная инструментальная сталь и HSS
 Твёрдость слоя: 2000-3000 HV
 Толщина слоя: 2-3µm
 Температура покрытия: прил. 180°C
 Цвет слоя: тёмно-серый

Покрытие	Коэффициенты трения по стали
TiN	0,4
CrN	0,25
DLC	0,1 - 0,15

Имейте в виду, что диаметр, определяемый структурой слоя, может иметь положительный допуск к µ значению.

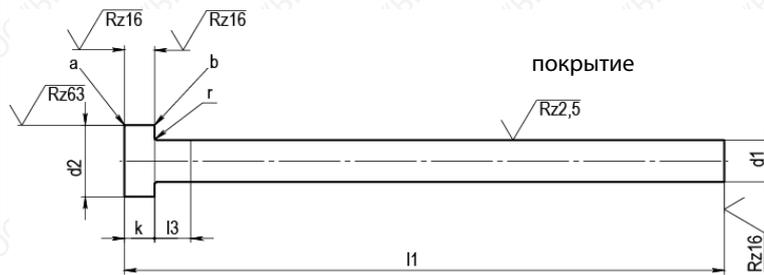
Тип АН - с DLC покрытием

EAH-DLC

Информация

в соответствии с DIN ISO 6751 (DIN 1530, часть 1, тип АН, закаленный); с DLC покрытием

Некоторые другие размеры или промежуточные размеры доступны со склада. Цены по запросу



a = кромка без заусенцев / b = скруглённая кромка



Пример заказа (REF + L): **EAHDL01-000100**

REF	Diameter d1 g6 +coating	L				d2 0 -0,2	d4	k 0 -0,05	r +0,2 0	l3
		100	160	250	315					
EAHDL01-000	1,0					2,5		1,2	0,2	5
EAHDL01-200	1,2									
EAHDL01-500	1,5					3	1,5	0,2		
EAHDL01-800	1,8									
EAHDL02-000	2,0					4	2,0	0,3		
EAHDL02-200	2,2									
EAHDL02-500	2,5					5	3,0	0,3		
EAHDL03-000	3,0									
EAHDL03-200	3,2					6	5,0	0,5		
EAHDL03-500	3,5									
EAHDL03-700	3,7					7	7,0	0,8		
EAHDL04-000	4,0									
EAHDL04-200	4,2					8	d1+0,03	10	12	
EAHDL04-500	4,5									
EAHDL04-700	4,7					10	12	6	8	
EAHDL05-000	5,0									
EAHDL05-200	5,2					12	5,0	0,5	10	
EAHDL05-500	5,5									
EAHDL06-000	6,0					14	7,0	0,8	12	
EAHDL06-200	6,2									
EAHDL06-500	6,5					16	d1+0,04	10	12	
EAHDL07-000	7,0									
EAHDL08-000	8,0					18	12	6	8	
EAHDL08-200	8,2									
EAHDL08-500	8,5					16	d1+0,04	7,0	0,8	
EAHDL10-000	10,0									
EAHDL12-000	12,0									

Позиции не выделенные красным, доступны в специсполнении. Пожалуйста обратитесь с запросом к дистрибьютору.