

# Таблица материалов

Обозначение	Описание	
<sup>1)</sup> EN 12756	EagleBurgmann	
<b>Материалы пары трения (поз. 1/поз. 2)</b>		
<b>Синтетические углеграфиты</b>		
▶ A	Vuko 03	углеграфит, пропит. сурьмой
▶ B	Vuko 1	углеграфит, пропит. синт. смолой, разрешено для пищевых продуктов
B3	Vuko 02	Углеграфит, пропит. синт. смолой
B5	Vuko 34	Углеграфит, связ. синт. смолой
C	Vuko 22	Электрографит с пропиткой сурьмой
<b>Металлы</b>		
▶ E	Vime 20	Ст сталь
G	Vime 17	CrNiMo сталь
▶ S	Vime 5	Спец. хромомолибд. сплав
T41	Vime 281	Сталь 1.4462 с покрыт. DLC
<b>Карбиды</b>		
U = карбиды вольфрама		
▶ U1	Вика 1, сплошной	Карбид вольфрама, связ. Со
▶ U2	Вика 16, сплошной	Карбид вольфрама, связ. Ni
▶ U22	Вика 16, горячезапрес.	Карбид вольфрама, связ. Ni
U3	Вика 15, сплошной	Карбид вольфрама, связ. NiCrMo
U37	Вика 15, горячезапрес.	Карбид вольфрама, связ. NiCrMo
U7	Вика 17, сплошной	Карбид вольфрама, без связующего
Q = карбиды кремния		
▶ Q1	Вика 22, сплошной	SiC, спеч. без давления
▶ Q12	Вика 22, горячезапрес.	SiC, спеч. без давления
▶ Q2	Вика 20, сплошной	SiC-Si, реакционно-связ.
▶ Q22	Вика 20, горячезапрес.	SiC-Si, реакционно-связ.
Q3	Вика 30, сплошной	SiC-C-Si, углеграфит, пропит. кремнием
Q32	Вика 30, горячезапрес.	SiC-C-Si, углеграфит, пропит. кремнием
Q6	Вика 32, сплошной	SiC-C, SiC спеченный без давления с углеродом
Q4	Вика 24, сплошной	C-SiC, углеграфит с силицир. поверхн.
Q19	Вика 221	SiC, с покрыт. DLC
Q15	Вика 225	SiC, DiamondFace
<b>Оксиды металлов (керамика)</b>		
V	Вике 5	Окись алюминия > 99%
V2	Вике 3	Окись алюминия > 96%
X	Вике 8	Стеатит (силикат магния)
<b>Пластмассы</b>		
▶ Y1	Вики 2	ПТФЭ, армир. стекловолокном
Y2	Вики 3	ПТФЭ, армир. углеволокном

Обозначение	Описание	
<sup>1)</sup> EN 12756	EagleBurgmann	
<b>Вспомогательные уплотнения (поз. 3)</b>		
<b>Эластомеры, без обложки</b>		
B	B	Бутилкаучук (IIR <sup>2)</sup> )
▶ E	E	Этиленпропилендиеновый каучук (EPDM <sup>2)</sup> ) например Nordel <sup>®</sup>
K	K	Перфторкаучук (FFKM <sup>2)</sup> ) например Kalrez <sup>®</sup> , Chemraz <sup>®</sup> , Simriz <sup>®</sup>
N	N	Хлоропреновый каучук (CR <sup>2)</sup> ) например Neopren <sup>®</sup>
▶ P	P	Бутадиенитрильный каучук (NBR <sup>2)</sup> ) например Perbunan <sup>®</sup>
S	S	Силиконовый каучук (VMQ <sup>2)</sup> ) например Silopren <sup>®</sup>
▶ V	V	Фторкаучук (FKM <sup>2)</sup> ) например Viton <sup>®</sup>
X	X4	Гидрированный нитрилкаучук (HNBR <sup>2)</sup> )
X	X5	Тетрафторэтилен-пропиленовый каучук (FEPM <sup>2)</sup> ) например Aflas <sup>®</sup> , Fluoraz <sup>®</sup>
<b>Эластомеры, с обложкой</b>		
▶ M1	TTV	FKM, дв. обложка из ПТФЭ
▶ M2	TTE	EPDM, дв. обложка из ПТФЭ
M3	TTS	VMQ, дв. обложка из ПТФЭ
M4	TTN	CR, дв. обложка из ПТФЭ
M5	FEP	FKM, сплошная обложка из FEP
M7	TTV/T	FPM, дв. обложка из ПТФЭ/ПТФЭ, сплошной
<b>Различные материалы</b>		
U1	K/T	Перфторкаучук/ПТФЭ
<b>Не эластомеры</b>		
G	Statotherm	Чистый графит
T	T	ПТФЭ (политетрафторэтилен)
T2	T2	ПТФЭ, армир. стекловолокном
T3	T3	ПТФЭ, армир. углеволокном
T12	T12	ПТФЭ, армир. углеграфитом
Y1	Burasi-U	Уплотнение из синтетического волокна/арамид








Обозначение	Описание	
<sup>1)</sup> EN 12756	EagleBurgmann	
<b>Материалы пружин и конструкционные материалы (поз. 4/поз. 5)</b>		
<b>Материалы пружин</b>		
▶ G	1.4571	CrNiMo сталь
▶ M	2.4610	Hastelloy <sup>®</sup> C-4 Высоконикелевый сплав
<b>Конструкционные материалы</b>		
D	St	Углеродистая сталь
▶ E	1.4122	Cr сталь
F	1.4301	CrNi сталь
F	1.4308	Стальной сплав CrNi
F1	1.4313	Спец. стальной сплав CrNi
▶ G	1.4401	CrNiMo сталь
▶ G	1.4571	CrNiMo сталь
G	1.4581	стальной сплав CrNiMo
▶ G1	1.4462	сталь CrNiMo – дулексная
G2	1.4439	CrNiMo сталь
G3	1.4539	NiCrMo сплав
▶ G4	UNSS32760-Nor	Сталь CrNiMoCu, Superduplex
M = высоконикелевый сплав		
▶ M	2.4610	Hastelloy <sup>®</sup> C-4
M1	2.4617	Hastelloy <sup>®</sup> B-2
M3	2.4660	Carpenter <sup>®</sup> 20 Cb3
M4	2.4375	Monel <sup>®</sup> сплав K500
M5	2.4819	Hastelloy <sup>®</sup> C-276
M6	2.4668	Inconel <sup>®</sup> 718
T = Прочие материалы		
T1	1.4505	CrNiMoCuNb сталь
T2	3.7035	Чистый титан
T3	2.4856	Inconel <sup>®</sup> 625
T4	1.3917	Carpenter <sup>®</sup> 42
T5	1.4876	Incoloy <sup>®</sup> 800

▶ Предпочтительные материалы

<sup>1)</sup> По EN 12756, дек. 2000 г.

<sup>2)</sup> Краткое обозначение в соотв. с DIN ISO 1629, ноябрь 2004 г.

## Цветовая маркировка на технических чертежах

	Вал		Невращающиеся части уплотнения		Вращающиеся части уплотнения
	Детали корпуса, монтажная камера		Невращающиеся поверхности скольжения		Вращающиеся поверхности скольжения
	Эластомеры				