

Prowadnice z szyną profilową

Seria HG, EG

1.1.9 Powlekane prowadnice z szyną profilową

Zależnie od przypadku zastosowania dostępne są różne powłoki.

Właściwości i dziedziny zastosowania podane są poniżej. Istnieje możliwość powlekania tylko szyn lub szyn i wózków. Żadna z powłok nie zawiera chromu 6.

HICOAT 1

Rodzaj powłoki:	fosforanowanie
Grubość powłoki:	> 10 µm
Kolor:	czarny
Właściwości:	zwykła ochrona antykorozyjna, np. jako zabezpieczenie transportowe w transporcie morskim

Powłoka jest miękka i wnika w materiał podstawowy, dlatego też nie nadaje się do wózków jezdnych o dużym naprężeniu wstępnym i obciążeniu.

HICOAT 2

Rodzaj powłoki:	cienka warstwa chromu
Grubość powłoki:	2 – 4 µm
Kolor:	matowoszary
Odporność antykorozyjna wg DIN50021SS	> 20 h
Właściwości:	test zużycia przy tarcu półpłynnym

Dzięki dużej twardości powłoki nie ma ona wpływu na nośność ani trwałość.

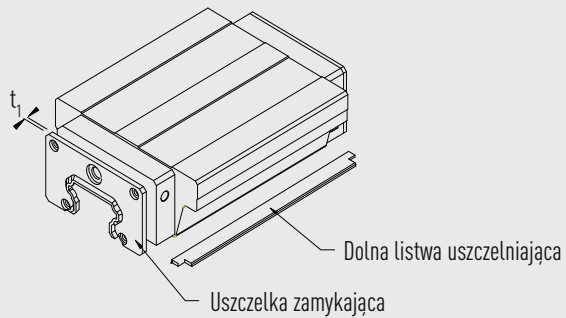
HICOAT 3

Rodzaj powłoki:	podwójna warstwa chromu
Grubość powłoki:	4 – 6 µm
Kolor:	czarny
Odporność antykorozyjna wg DIN50021SS	> 100 h
Właściwości:	HICOAT 3 jest modyfikacją der 2-warstwowej powłoki HICOAT z dodatkową „warstwą kryjącą”. Zabezpieczenie przed zużyciem przy niedostatecznym smarowaniu

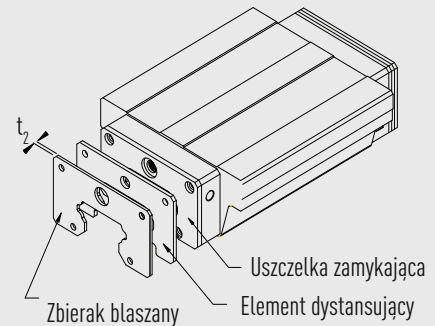
Dzięki dużej twardości powłoki nie ma ona wpływu na nośność ani trwałość.

1.1.10 Wyposażenie przeciwpyłowe

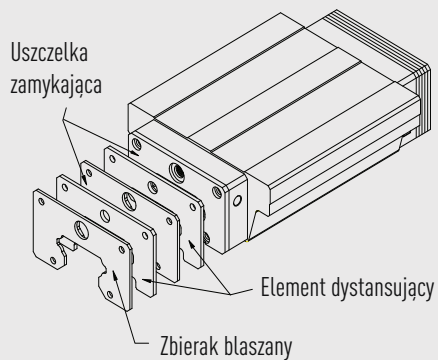
I. Oznaczenie wyposażenia przeciwpyłowego



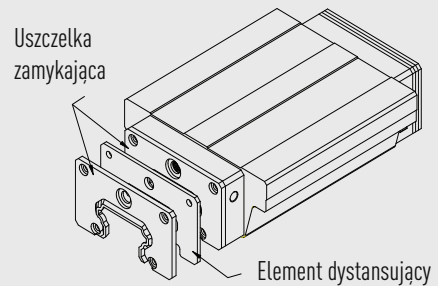
bez oznaczenia: Wyposażenie standardowe
(uszczelka zamykająca + dolna listwa uszczelniająca)



ZZ (uszczelka zamykająca + dolna listwa uszczelniająca + zbierak stalowy)



KK (podwójne uszczelki + dolna listwa uszczelniająca + zbierak stalowy)



DD (podwójne uszczelki + dolna listwa uszczelniająca)

II. Uszczelka zamykająca i uszczelka dolna

Podane wyposażenie zapobiega szybszemu zużyciu powierzchni bieżnych spowodowanemu przez wióry metalowe lub kurz, które przedostają się do wózka.

Prowadnice z szyną profilową

Seria HG, EG

III. Podwójne uszczelki

Dzięki podwyższonej efektywności zbierającej wózek jest lepiej zabezpieczony przed przedostającymi się cząstkami brudu.

Tabela 1.15 Numery artykułów dla uszczelki zamykających

Seria/ Wielkość	Numer artykułu	Grubość (t ₁) [mm]	Seria/ Wielkość	Numer artykułu	Grubość (t ₁) [mm]	Seria/ Wielkość	Numer artykułu	Grubość (t ₁) [mm]
HG 15	HG-15-ES	3	HG 35	HG-35-ES	3,2	EG 15	EG-15-ES	2,0
HG 20	HG-20-ES	3	HG 45	HG-45-ES	4,5	EG 20	EG-20-ES	2,0
HG 25	HG-25-ES	3	HG 55	HG-55-ES	5	EG 25	EG-25-ES	2,0
HG 30	HG-30-ES	3,2	HG 65	HG-65-ES	5	EG 30	EG-30-ES	2,0
						EG 35	EG-35-ES	2,0

IV. Zbierak stalowy

Zbierak stalowy chroni uszczelki przed gorącymi wiórami metalowymi i usuwa większe cząstki brudu.

Tabela 1.16 Numery artykułów dla zbieraków stalowych

Seria/ Wielkość	Numer artykułu	Grubość (t ₂) [mm]	Seria/ Wielkość	Numer artykułu	Grubość (t ₂) [mm]	Seria/ Wielkość	Numer artykułu	Grubość (t ₂) [mm]
HG 15	HG-15-SC	1,5	HG 35	HG-35-SC	1,5	EG 15	EG-15-SC	0,8
HG 20	HG-20-SC	1,5	HG 45	HG-45-SC	1,5	EG 20	EG-20-SC	0,8
HG 25	HG-25-SC	1,5	HG 55	HG-55-SC	1,7	EG 25	EG-25-SC	1,0
HG 30	HG-30-SC	1,5	HG 65	HG-65-SC	1,7	EG 30	EG-30-SC	1,0
						EG 35	EG-35-SC	1,5

V. Zaślepki dla otworów montażowych szyn profilowych

Zaślepki stosuje się w celu ochrony otworów montażowych przed wiórami i brudem. Zaślepki są dołączone do każdej szyny profilowej.

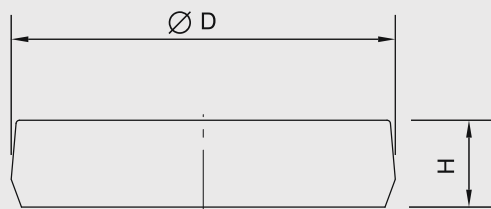


Tabela 1.17 Zaślepka dla otworów montażowych szyn profilowych

Szyna	Śruba	Numer artykułu	Ø (D) [mm]	Wysokość (H) [mm]	Wysokość (H) [mm]
EGR 15 R	M3	C3	C3-M	6,3	1,2
HGR 15 / EGR 15 U	M4	C4	C4-M	7,7	1,1
HGR 20 / EGR 20 R	M5	C5	C5-M	9,7	2,2
HGR 25 / EGR 25 R / EG R30 R	M6	C6	C6-M	11,3	2,5
HGR 30 / EGR 30 U	M8	C8	C8-M	14,3	3,3
HGR 35 / EGR 35	M8	C8	C8-M	14,3	3,3
HGR 45	M12	C12	C12-M	20,3	4,6
HGR 55	M14	C14	C14-M	23,5	5,5
HGR 65	M16	C16	C16-M	26,6	5,5