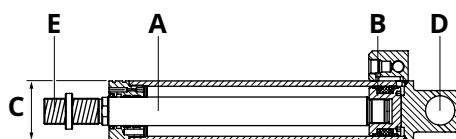


1

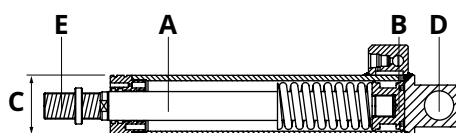
Siłownik podnoszenia HACO nowy typ



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Typ
1006001H	374800 374800B	Ø40	Ø70	Ø85	Ø35	M36x2	1500kg >1999
1006002H	374803 374803B	Ø40	Ø80	Ø95	Ø35	M36x2	2000kg >1999

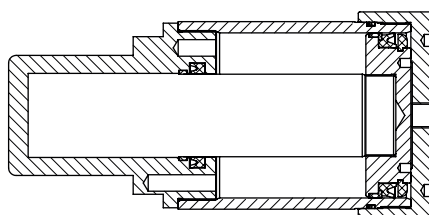
Siłownik przechyłu HACO nowy typ



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Typ
1006003H	374320 374320B	Ø40	Ø70	Ø85	Ø35	M36x2	1500kg >1999
1006004H	374322 374322B	Ø40	Ø80	Ø95	Ø35	M36x2	2000kg >1999
1006044H	374325 374325B	Ø50	Ø80	Ø95	Ø35	M45x2	3000kg >1999

Wymiennik ciśnienia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

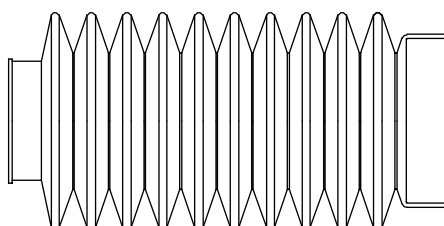
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1006063H	374805 374805B	Ø55/110

Ucho HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1006152H	340960	70
1006156H	340968	370

Ośłona przeciwpyłowa HACO



- Odporność na ozon, promieniowanie UV i oleje

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1006134H	170470	Ø80x55

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja	Informacja
1506165H	105045	Ø30/50	dwustronnego działania	Siłownik ciągnący
1506290H	105046	Ø30/50	dwustronnego działania	Siłownik przechyłu/podnoszenia
1506292H	105055	Ø40/70	dwustronnego działania	
1506293H	105060	Ø40/80	dwustronnego działania	
1506294H	105070	Ø50/80	dwustronnego działania	

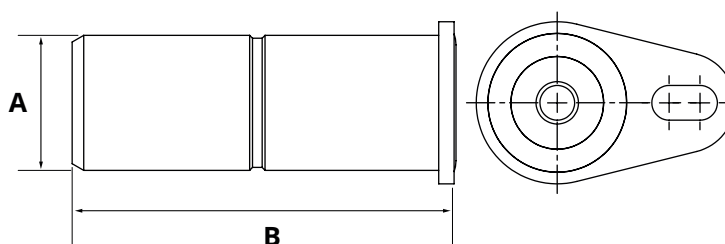
1

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1506151H	105005	Ø40/70	jednostronnego działania
1506152H	105006	Ø40/80	jednostronnego działania
1506153H	105009	Ø50/80	jednostronnego działania
1506162H	105019	Ø55/110	jednostronnego działania
1506141H	105000	Ø55	jednostronnego działania
1506142H	105001	Ø69,5	jednostronnego działania
1506143H	105002	Ø80	jednostronnego działania

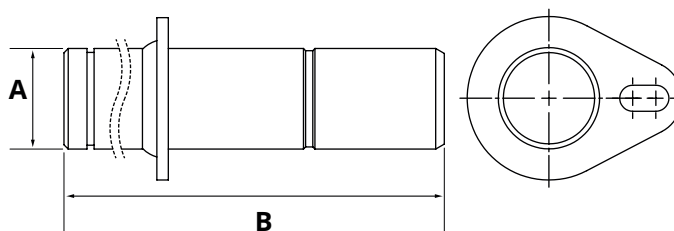
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3006617H	377016	35	99
3006618H	377011	35	109
3006633H	377036	35	119
3006625H	377084	35	127
3006613H	377083	35	129
3006620H	377066	35	159
3006629H	377091	35	261
3006611H	377411	40	109
3006612H	377420	40	125

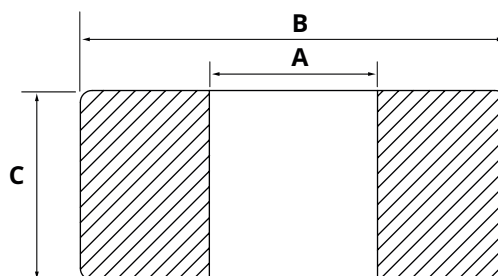
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3006640H	377108	35	170
3006642H	377111	35	185

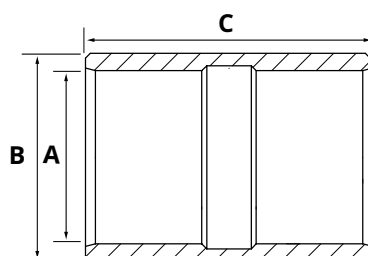
Rolka platformy HACO



- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4006674H	308752	35	90	40

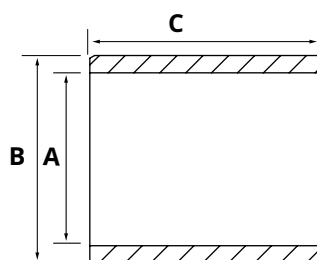
Tuleja łożyskowa z brązu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3006660H	311465	35	42	35
3006650H	311460	35	42	58

1

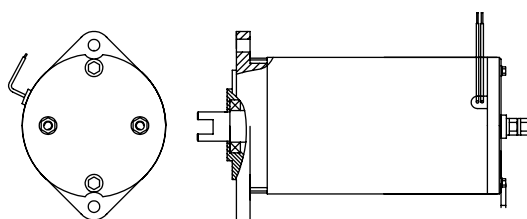
Łożysko z tworzywa sztucznego HACO



- Z polimerów o wysokiej jakości - trwałe
- Niewymagające smarowania ani konserwacji

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3006670H	311465	35	42	35
3006676H	311460	35	42	58
3006672H	311470	40	50	70

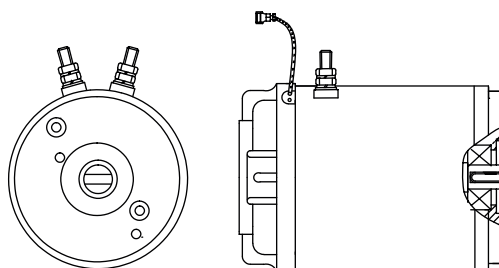
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2006375H	122180	12	0.8	Kierunek obrotów w prawo
2006376H	122185	24	0.8	Kierunek obrotów w prawo

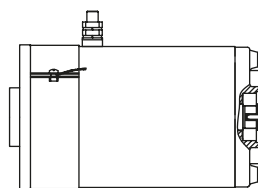
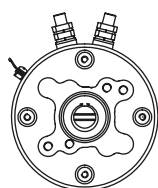
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001187H	122200	12	2.0	prawo
2001188H	122205	24	2.0	prawo

Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001167H	122210	12	3.0	prawo
2001168H	122215	24	3.0	Kierunek obrotów w prawo

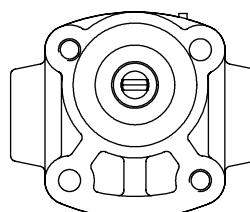
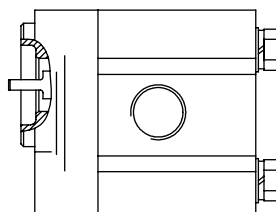
Pompa hydrauliczna HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2006377H	133070	0.8

Pompa hydrauliczna HACO typ MD

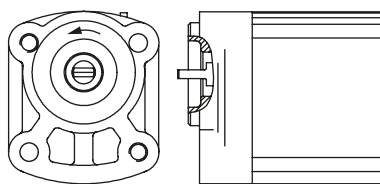


- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2001193H	133001 133035	2.5
2001194H	133002 133040	3.3

1

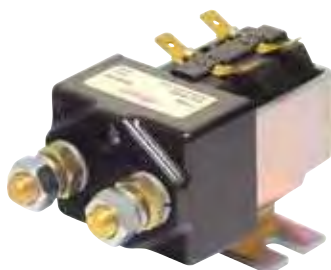
Pompa hydrauliczna HACO typ HE 6000



- 2 lata gwarancji HACO

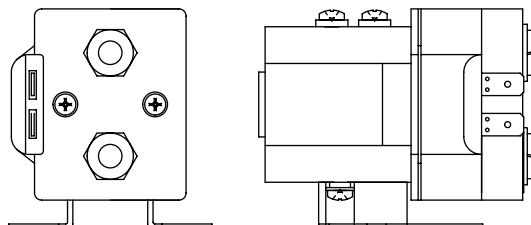
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2007882H	133100	3.2

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW80



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501120M	121655	12	100

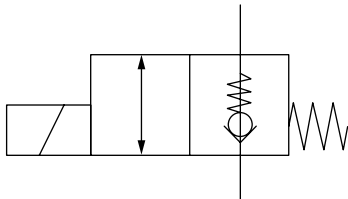
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW80-PL HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

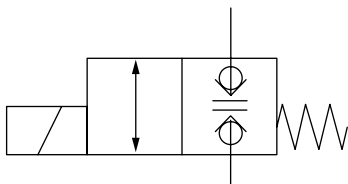
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501132H	121653	24	100

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2501505H	132084	Ø15	M20x1,5	12	jednostronnego działania
2501503H	132082	Ø15	M20x1,5	24	jednostronnego działania

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2501506H	132083	Ø15	M20x1,5	12	dwustronnego działania
2501504H	132081	Ø15	M20x1,5	24	dwustronnego działania

Blok zaworów HE 6000 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Informacja
2506933H	132500	bez zaworu regulacji przepływu i przełącznika automatycznego 3/2
2506936H	132500-15	z zaworem regulacji przepływu 15 L/min i przełącznikiem automatycznym 3/2
2506935H	132500-20	z zaworem regulacji przepływu 20 L/min i przełącznikiem automatycznym 3/2

Blok zaworów HE 6000 do windy samozaładowczej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2506934H	132520

1

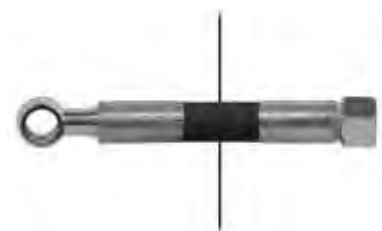
Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=12 l/Nakrętka=12 l
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503922H	130605	300	1/4
3503925H	130610	450	1/4
3503024H	130660	800	1/4
3503250H	130640	650	1/4
3503026H	130680	1000	1/4
3503028H	130700	1200	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø12/Nakrętka=12 l
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503470H	130702	450	1/4
3503471H	130705	825	1/4
3503472H	130712	925	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø12-45°/Oczko=Ø12-45°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

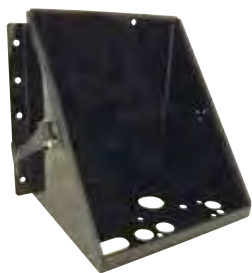
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503300H	130715	500	1/4

Pokrywa agregatu HE6000



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Moc (kW)
4006805L	135205	2
4006804H	135210	3

Skrzynia agregatu HE6000 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4006941H	135030

Zbiornik oleju HE6000 AMA



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4006937L	135200

Kompaktowy zespół rury ssącej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4013952H	135230

Zamknięcie do agregatu prądotwórczego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4007281H	135220

Zawór odpowietrzający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")
4001037H	135250	3/4

1

Sprężyna dociskowa platformy składanej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4006521H	150016

Sprężyna skrętna platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4006001H	308710

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4006929H	308830

Nakrętka kołnierzowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
4006530H	111128	M16

Nakrętka sześciokątna niska HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
4006529H	111125	M16

Śruba oczkowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)
4006533H	110701	330	M16

Trzpień śruby oczkowej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4006531H	376120	Ø12x45

Pierścień zabezpieczający stal AMA



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4006532L	112160	Ø9

Narożnik platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4014914H	31878	prawy	355
4014915H	31879	lewy	355

Sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu AMA
- 7-biegunowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4506331H	121304	2-przyciskowy
4506332H	121319	3-przyciskowy

1

2-przyciskowy sterownik ręczny



- Podłączenie typu AMA
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4506331M	121304	2-przyciskowy
4506332M	121319	3-przyciskowy

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunów ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowy
4514434H	3-przyciskowy

Przycisk sterownika nożnego z przewodem



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4506925M	121390	2000

Skrzynka sterująca AMA



- Do klapy załadunkowej zamykanej z tyłu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4506913L	140450

Pokrywa skrzyni sterującej AMA



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4506914L	140480

Przycisk typu banjo HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Kolor
4502122H	120155	czerwony
4502222H	120153	czarny
4502322H	120154	zielony

Kompletny przycisk zatrzymania awaryjnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4506004H	121226

Kompletny przycisk (99-02)



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4506002M	121228

Pokrętło przesuwania AMA



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4506001L	121222

Selektor AMA



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4506000L	121224

1

Element kontaktowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4502125H	120204	1xNO
4502225H	120203	1xNC

Główny wyłącznik zasilania 360° HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4506861H	121215

2-przyciskowy sterownik wewnętrzny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4506320L	121372

Joystick



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4502761M	121220	4 pozycje

Kabel Kostal HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)
5007307H	132068	4000	M27x1

Zestaw lamp kierunkowskazów AMA



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5506001L	121053	24

Zestaw flag odblaskowych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu
- Gem StVZO § 53b Abs. 5
- TÜV/CE

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6003450H	141020	250x400

Zestaw flag biało-czerwonych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6003456H	141030	200x300

Zestaw flag biało-czerwonych HACO

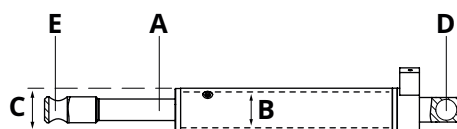


- W zestawie: 2 flagi
- Do wind załadowczych AMA/Zepro uchwyt flagi

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6014200H	367990	240x370

2

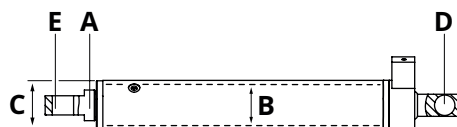
Siłownik podnoszenia Futura HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1030500H	561037	Ø35	Ø60	Ø70	Ø30	Ø30

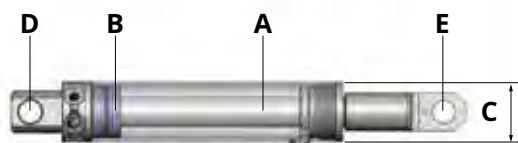
Siłownik podnoszenia Business HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1030501H	561023	Ø35	Ø60	Ø70	Ø30	Ø30

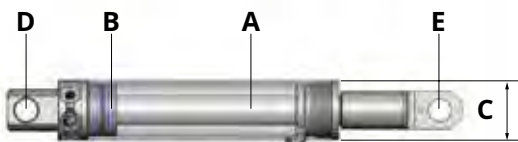
Siłownik podnoszenia F3 HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pozycja
1030503H	561269 561275	Ø40	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	prawy
1030504H	561270 561276	Ø40	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	lewy

Siłownik podnoszenia REP HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1030502H	450894 561354	Ø50	Ø90	Ø102	Ø30	Ø30

Siłownik przechyłu HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Typ	Pozycja
1030507H	561388 561203	Ø40	Ø80	Ø90	Ø30	M38x1,5	F3CL20	prawy
1030508H	561389 561189	Ø40	Ø80	Ø90	Ø30	M38x1,5	F3CL20	lewy

Wymiennik ciśnienia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
1030511H	454998	F3CL20

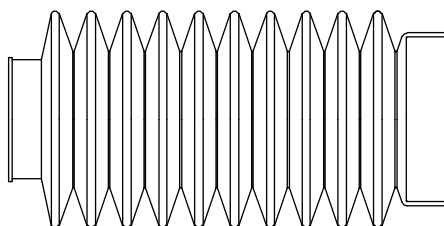
Ucho HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
1030551H	579018 579087	F3CLH
1030552H	579088 579024	H/S

2

Osłona przeciwpływowa HACO



- Odporna na ozon, promieniowanie UV i oleje

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1030000H	569032	Ø40x60
1030001H	569021	Ø50x90
1030002H	569024	Ø60x100

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja	Typ
1530016H	108170	Ø30/55	dwustronnego działania	
1530017H	108171	Ø30/60	dwustronnego działania	
1530009H	107488	Ø35/70	dwustronnego działania	
1530015H	107849 108175	Ø40/60	dwustronnego działania	
1530006H	107854 107850	Ø40/70	dwustronnego działania	
1530007H	107853	Ø40/80	dwustronnego działania	F3CL 20H
1530008H	275578	Ø45/70	dwustronnego działania	
1530005H	107857	Ø45/80	dwustronnego działania	

Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytka)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3030014H	379153	18	74
3030010H	379005	30	88
3030013H	379026	30	93
3030020H	566054	35	130

Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3030022H	566213 566057	30	78
3030023H	566055 566211	30	89
3030021H	566056 566212	30	99
3030024H	566216	30	138

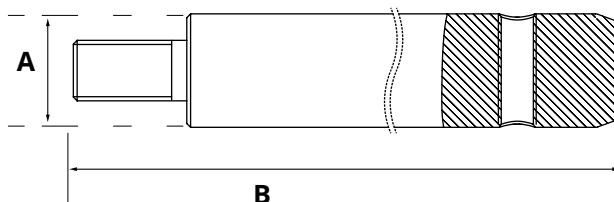
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3030029H	566058	30	129

Trzpień HACO

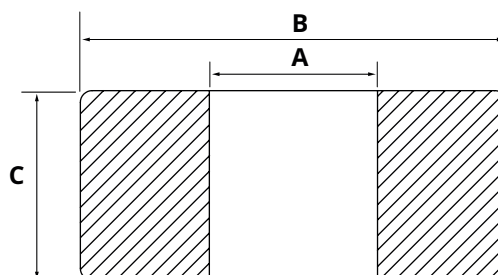
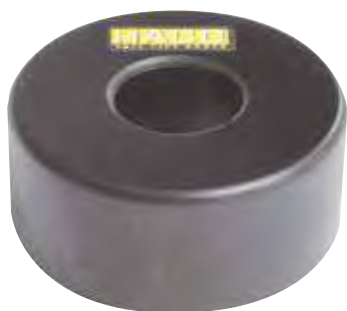


- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3030026H	566127 379037	30	370

Rolka platformy HACO

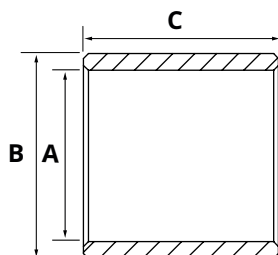
2



- Materiał POM (Delrin)

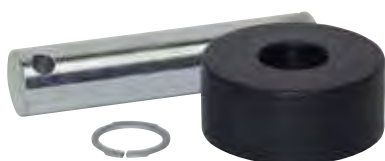
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4035004H	433006	11	61	27
4035006H	433017	12	50	28
4035000H	433013	12	70	28
4035005H	433010	12	100	27
4035002H	433012	26	70	35
4035003H	433011	30	80	35
4035008H	433020 433026	35	90	35
4035001H	433009	30	130	35

Łożysko PAP HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3008242H	137362	30	34	15
3008241H	137361	30	34	20
3008206H	137360	30	34	25
3008240H	137363	30	34	30
3008250H	137358	35	39	30

Zestaw rolek platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
3030031H	107645	Futura

Zawleczka blokująca HACO



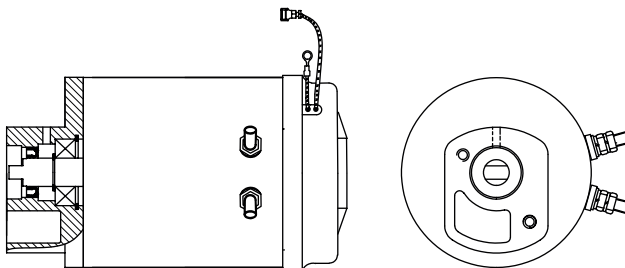
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3030011H	208008	50x50
3030025H	208039	56x57

Sprężyna mocująca HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4001326H	109009	18
4001333H	109033	30
4001330H	109208	35

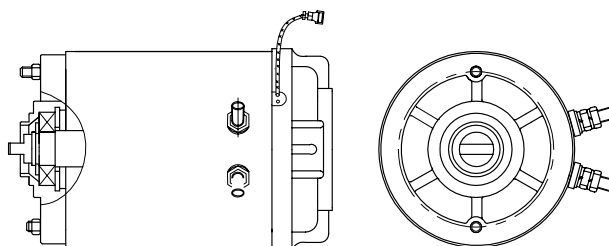
Silnik z rozruchowym przekaźnikiem elektromagnetycznym HACO



- Złącze męskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2030000H	358049	12	2.0	prawo
2030001H	358050	24	2.0	prawo

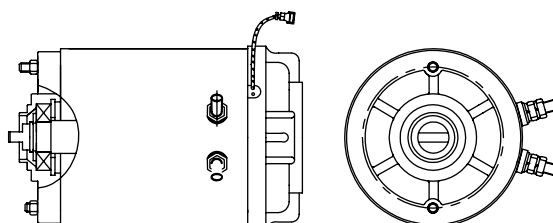
Silnik z rozruchowym przekaźnikiem elektromagnetycznym HACO



- Złącze męskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2030005H	358001	12	2.0	prawo
2030006H	358032	24	2.0	prawo

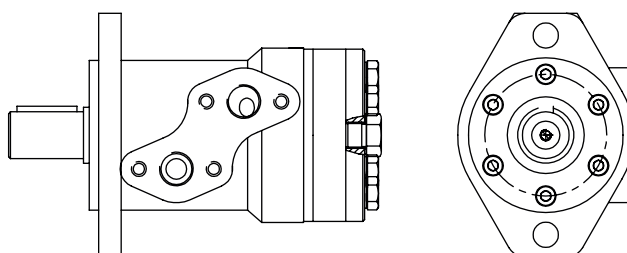
Silnik elektryczny HACO



- Złącze męskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2008703H	358048	12	2.0	Kierunek obrotów w prawo
2008702H	358047	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo

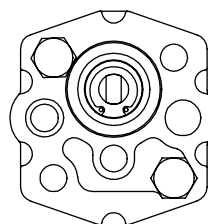
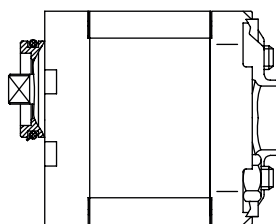
Silnik hydrauliczny OMP250 HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2014358H	385047

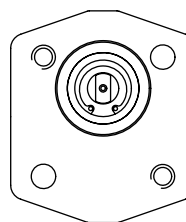
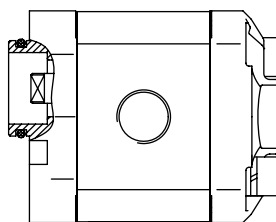
Pompa hydrauliczna HACO typ CBK



• 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2008312H	387119	1.1
2008313H	387114	1.6
2008315H	387115 387178	2.6

Pompa hydrauliczna typ F3 HACO



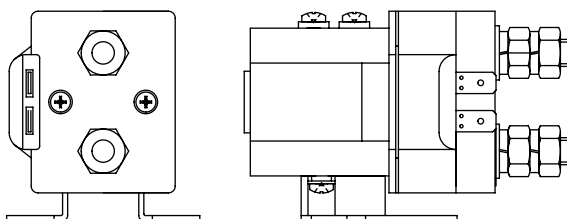
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2030012H	387180	1,6
2030015H	387182	2,5

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW60



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501131M	395518	12	80
4501133M	395517	24	80

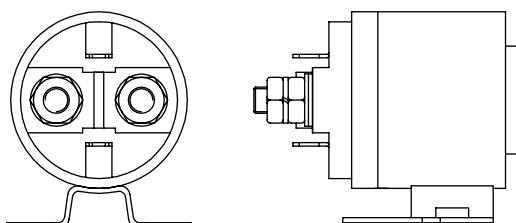
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW80-PL HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501130H	395522	12	100
4501132H	395521	24	100

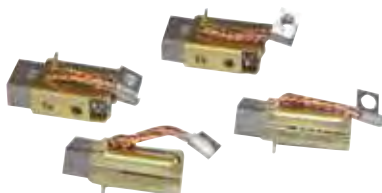
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

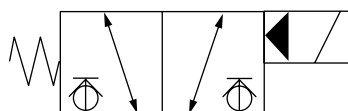
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501126H	395449	12	150
4501127H	395450	24	150

Zestaw szczotek AMJ



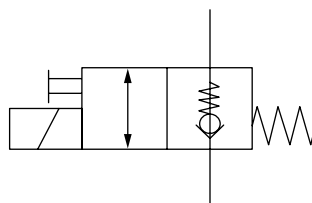
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
2010005M	395447	12/24

Zawór HACO



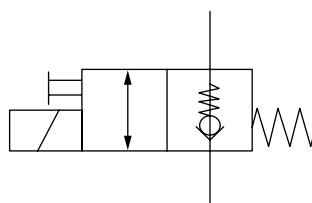
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Funkcja
2530088H	495038 + 395032	12	3/2
2530089H	495038 + 395031	24	3/2

Wkład zaworu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2554131H	495531	Ø12,7	3/4UNF	jednostronnego działania

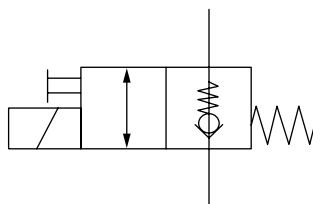
Wkład zaworu



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2554031M	495468 495544 495499	Ø12,7	3/4UNF	jednostronnego działania

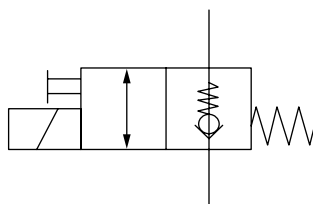
2

Wkład zaworu



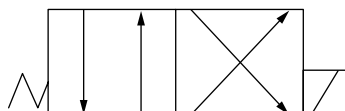
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
2530061M	495481 495498	Ø12,7	dwustronnego działania

Wkład zaworu HACO



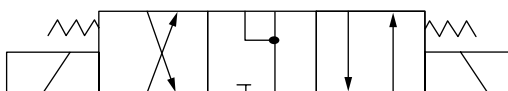
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
2530060H	495347	Ø15,8	dwustronnego działania

Wkład zaworu



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
2530063M	495497	4/2

Zawór



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
2530065M	495484	4/3

2

Cewka Hirschmann HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)	Moc (W)
2552502H	395608	Ø13x39	12	18
2552503H	395607	Ø13x39	24	18
2530076H	395038	Ø13x39	12	26
2530077H	395037	Ø13x39	24	26

Cewka Hirschmann HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2501511H	395606	Ø16x50	12
2501512H	395605	Ø16x50	24

Cewka Hirschmann



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2530068M	395520	Ø14x40	12
2530069M	395519	Ø14x40	24

2

Cewka Kostal HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)
2514050H	395346 395603 395850	Ø13x39	M27x1	12
2514051H	395347 395619 395851	Ø13x39	M27x1	24

Cewka Kostal HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)
2501508H	395797	Ø18x40	M27x1	12
2501507H	395798	Ø18x40	M27x1	24

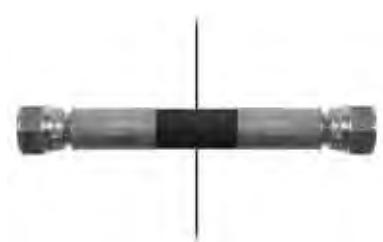
Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=9/16/Gwint=9/16
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3530000H	486568	980	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=9/16/Nakrętka=9/16
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3530020H	486850	440	1/4
3530021H	486851 486848	550	1/4
3530002H	486401	1120	1/4
3530001H	485809	1220	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=9/16/Nakrętka=9/16-90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3530014H	486808	340	1/4
3530018H	486820	370	1/4
3530006H	486182	465	1/4
3530008H	486630	465	1/4
3530017H	486819	490	1/4
3530013H	486807	520	1/4
3530010H	486774	560	1/4
3530003H	485086	615	1/4
3530004H	485094	670	1/4
3530007H	486255	800	1/4
3530016H	486257	870	1/4
3530005H	485839	920	1/4
3530012H	486348	1250	1/4
3530011H	486433	2000	1/4
3530019H	486790	5000	1/4

2

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=9/16-90°/Nakrętka=9/16-90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3530015H	486789	2000	1/4
3530009H	485808	2700	3/8

Uszczelka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3503500H	417270	18

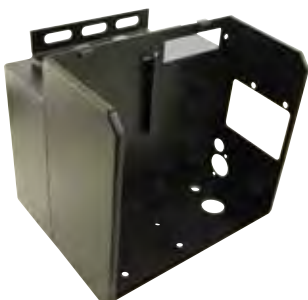
Pokrywa agregatu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4039261H	565035 541054	F3

2

Pokrywa agregatu prądotwórczego



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4030122L	573240	F3

Guma pokrywy agregatu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4030200H	481018

Guma pokrywy agregatu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4030201H	106019

Filtr oleju HACO



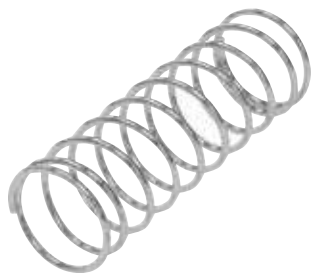
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4030210H	215005	F2

Filtr oleju Anteo



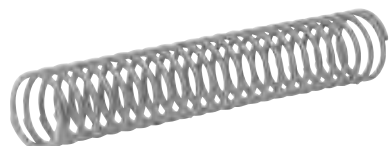
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4030209L	215063	F3

Ogranicznik sprężynowy palety duży HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4030501H	349114

Ogranicznik sprężynowy palety mały HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4030500H	349113

Blokada zabezpieczenia przed toczeniem się HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4030206H	107150

Guma uszczelniająca HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4030211H	248023	2700

Próg gumowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4030212H	248022	2700

2

Narożnik platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4030204H	541008	lewy	305
4030205H	541009	prawy	305

Sprężyna gazowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Siła (N)
4030000H	349023	605	1100
4030001H	349098	705	1300

Osłona HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4030215H	176256	100x50

Osłona HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4030216H	176262	Ø100

Tłumik drgań HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4030208H	118011	Ø25x15
4030213H	118017	Ø50x20

Dźwignia platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4030214H	106013

Zestaw uchwytu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4030102H	108472

Sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu Anteo
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4530120H	332542	2-przyciskowy
4530121H	332543	3-przyciskowy

Sterownik ręczny



- Podłączenie typu Anteo
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4530120M	332542	2-przyciskowy
4530121M	332543	3-przyciskowy

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunów ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowy
4514434H	3-przyciskowy

2

2

Wyłącznik nożny HACO



- Długość kabla: 800 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4530005H	107778	Neutralny
4530006H	107779	Do góry
4530007H	107780	Do dołu

Kompletny przycisk



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja	Kolor
4530062M	395041	2xNO	czarny
4530063M	395044	2xNO	czerwony

Przycisk obrotowy



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Symbol	Funkcja
4530064M	395328	O-II	2xNO
4530065M	395318	II-O-I	2xNO
4530066M	395311	I-O-I	2xNO
4530067M	395573	II-O-II	2xNO
4530068M	395574	II-O-II	3xNO
4530069M	395575	II-II-O-I	2xNO
4530070M	395576	II-II-O-I	3xNO

Element kontaktowy



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4502245M	395527	1xNO
4502246M	395526	1xNC

Główny wyłącznik zasilania HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (A)
4501430H	285004	100

Główny kluczykowy wyłącznik zasilania HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4501422H	395277

Wyłącznik ręczny HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Długość kabla: 2400 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4530028H	395464

Czujnik zbliżeniowy



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4530029M	395640	NO

Przełącznik ciśnienia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4530015M	395549

2

Drażek sterowy



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4530061M	395485	2 pozycje (2xNO)
4530060M	395486	4 pozycje (2xNO + 2xNC)

Kabel Kostal HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)
5007307H	395343	4000	M27x1

Ośłona wtyczki Hirschmann HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5001390H	395019

Wtyk 35mm² HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Natężenie (A)
5002126H	395507	160

Gniazdo 35mm² HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Natężenie (A)
5002127H	395508	160

Wtyczka 7-stykowa aluminiowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5002111H	395066

Gniazdo 7-stykowe HACO



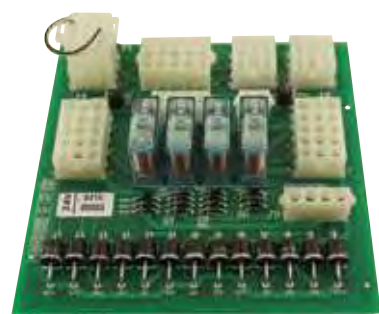
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5002112H	395067

Lampa migowa LED HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5530010H	395459	12/24

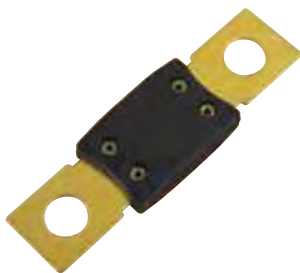
Płytki drukowane HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5530015H	395829	12
5530016H	395830 395631	24

Bezpiecznik HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (A)
5502214H	395557	100
5502217H	395558	175
5502218H	395559	200
5502212H	395560	225

Przełącznik kierunkowskazów Anteo



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5530000L	395639

Lampka kontrolna HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Kolor
5530001H	395455	24	zielony

Zestaw flag białoczerwonych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

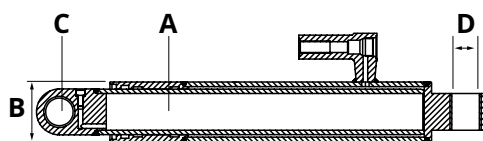
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6030003H	108198 108199	230x340

Klucz 5-kątny



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
6030000M	395803

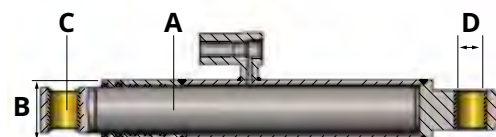
Siłownik podnoszenia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typ	Informacja
1019552H	101112595	Ø49,5	Ø65	Ø30	Ø30	BC ... S-44	EZ 49,5-253

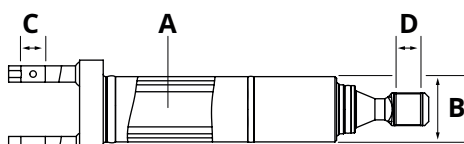
Siłownik podnoszenia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typ	Informacja
1019562H	1PA118380 1PC118380 1WE118380 1XX118380	Ø50	Ø65	Ø30	Ø30	BC 1000...	EZ 50-253

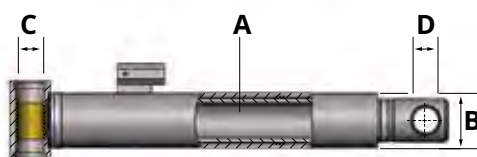
Siłownik podnoszenia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typ	Informacja
1019554H	101121316	Ø60	Ø70	Ø30	Ø30	SX1 750/751	EZ 60-170
1019555H	101121317 1XX121317	Ø70	Ø90	Ø35	Ø30	SX1 1000	EZ 70-230

Siłownik podnoszenia HACO

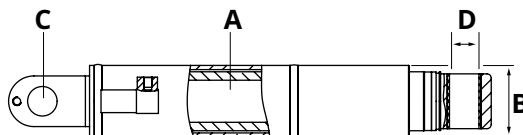


- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typ	Informacja
1019563H	1WE114688 1XX114688	Ø60	Ø75	Ø35	Ø35	BC 1500...	EZ 60-285
1019559H	1PC114687 1WE114687 1XX114687	Ø70	Ø85	Ø35	Ø35	BC 2000...	EZ 70-285

3

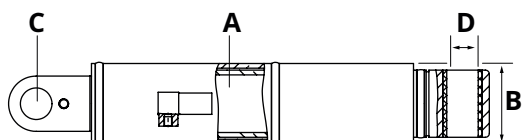
Siłownik podnoszenia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Informacja
1019558H	1WE130849 1XX130849	Ø70	Ø85	Ø35	Ø35	EZ 70-231

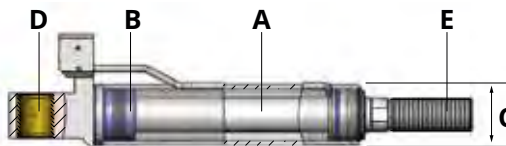
Siłownik podnoszenia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Informacja
1019568H	1XX130823 1WE130823	Ø85	Ø102	Ø40	Ø40	EZ 85-230

Siłownik przechyłu HACO

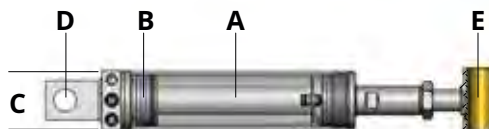


- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Typ	Informacja
1019564H	1PA118381 1PC118381 1WE118381 1XX118381	Ø36	Ø50	Ø60	Ø30	M33x1,5	BC 1000...	DZ 50/36-200
1019565H	1WE114690 1XX114690	Ø40	Ø60	Ø70	Ø35	M38x2	BC 1500...	DZ 60/40-220
1019566H	1WE114689 1XX114689	Ø50	Ø70	Ø82	Ø35	M48x2	BC 2000...	DZ 70/50-272

3

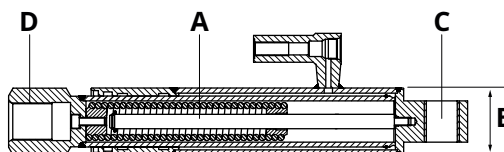
Siłownik przechyłu HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1019557H	101121319	Ø45	Ø80	Ø90	Ø35	Ø35

Siłownik przechyłu HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (gwint)	Typ	Informacja
1019553H	101112594	Ø49,5	Ø65	Ø30	M36x1,5	BC ... S-44	EZ 49,5-200

Siłownik przechyłu HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Informacja
1019550H	1WE121043 1XX121043	Ø50	Ø70	Ø82	Ø35	M48x2	DZ 70/50-30

Siłownik przechyty HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1019556H	101121318	Ø40	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	SX1 750/751

3

Siłownik przechyty HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Informacja
1019567H	1XX130822 1WE130822	50	90	105	40	M48x1,5	DZ 90/50-242

Siłownik składania



- 2 lata gwarancji HACO

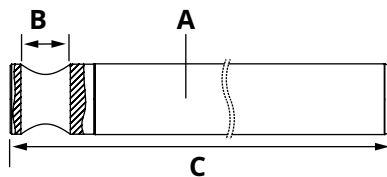
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Informacja
1019500H	101110646	Ø32	Ø45	Ø25	Ø17	EZ 32-130

Sprężyna gazowa do platformy składanej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Siła (N)
4019220H	101132622	Ø20/40	2000
1019590H	101124221	Ø20/40	3000

Tłoczysko HACO

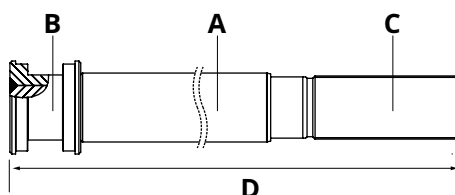


- Stal hartowana indukcyjnie o warstwie chromu >30 mikronów

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Typ	Informacja
1019012H	101120066	50	30	410	EZ 50-253	Do siłownika 1019562H
1019000H	101120067	60	35	528	EZ 60-285	Do siłownika 1019563H
1019001H	101118239	70	35	528	EZ 70-285	Do siłownika 1019559H

3

Tłoczysko HACO



- Stal hartowana indukcyjnie o warstwie chromu >30 mikronów

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (gwint)	D (mm)	Typ	Informacja
1019002H	101126085 101126086	36	50	M33x1,5	392	DZ 50/36-200	Do siłownika 1019564H
1019003H	101126088	40	60	M38x2	424	DZ 60/40-220	Do siłownika 1019565H
1019004H	101126089 101126090	50	70	M48x2	482	DZ 70/50-272	Do siłownika 1019566H

Ucho HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1019601H	101127231 101136667	320
1019602H	101121302 101136668	420

Oczko sprężyny gazowej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
1019591H	101124403

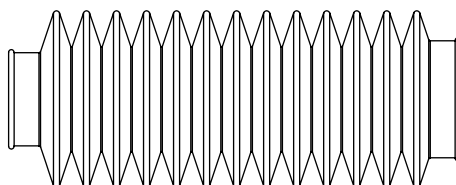
Oczko sprężyny gazowej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
1019592H	101124223

3

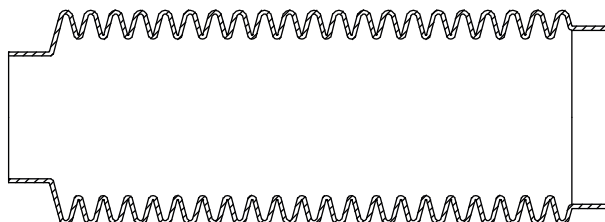
Ośłona przeciwpływowa HACO



- Odporność na ozon, promieniowanie UV i oleje

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1051417H	101127155 101128205	Ø70x50
1051029H	101109669	Ø70x70

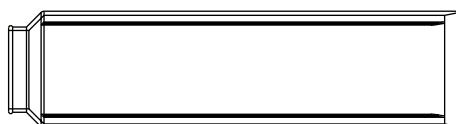
Ośłona przeciwpływowa HACO



- Odporność na ozon, promieniowanie UV i oleje

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1019208H	101127156	Ø80x55

Osłona przeciwpływowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1065002H	101127094	Ø60x330
	101109190	
	101136737	
	101100400	
1019201H	101100401	Ø70x290
	101103685	
	101127092	
	101125573	

3

Opaska zaciskowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4003231H	101100818	Ø40/90-9
	101100822	
4003232H	101100821	Ø60/115-9

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja	Informacja
1519564H	101124793 101124928	Ø36/50-200	dwustronnego działania	Do siłownika 1019564H
1519576H	101116620	Ø40/60-220	dwustronnego działania	Do siłownika 1019565H
1519557H	101121349 101121350	Ø45/80-242	dwustronnego działania	Do siłownika 1019557H
1519567H	101116619 101126091 101139591	Ø50/70-272	dwustronnego działania	Do siłownika 1019566H
1519559H	101139720	Ø50/80-242	dwustronnego działania	
1519568H	101139721	Ø50/90-242	dwustronnego działania	Do siłownika 1019567H

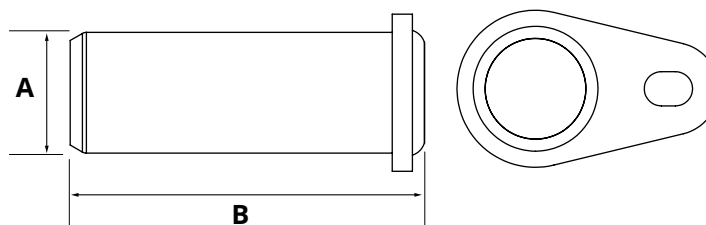
Zestaw uszczelnień HACO



3

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja	Informacja
1519572H	101113477 101123875	Ø49,5-253	jednostronnego działania	Do siłownika 1019552H / 1019553H
1519544H	101132207	Ø50-253	jednostronnego działania	Do siłownika 1019562H
1519563H	101132214 101116876 200002939	Ø60-285	jednostronnego działania	Do siłownika 1019563H
1519543H	101132219 101116881 101126093 200002950	Ø70-285	jednostronnego działania	Do siłownika 1019559H
1519554H	101121343 101121344 1XX121316	Ø60-170	jednostronnego działania	Do siłownika 1019554H
1519556H	101121348	Ø70-172	jednostronnego działania	Do siłownika 1019556H
1519555H	101103487	Ø70-230	jednostronnego działania	Do siłownika 1019555H
1519545H	101132484	Ø85-230/285	jednostronnego działania	Do siłownika 1019568H

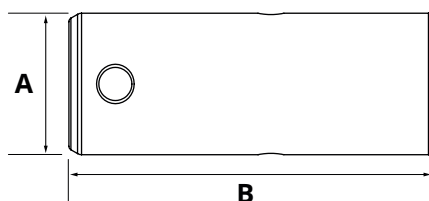
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3019028H	101118066	30	88
3019029H	101118357	30	178
3019031H	101120728	35	94
3019016H	101117980	35	153
3019030H	101120307	35	180
3019037H	101121663	40	97

Trzpień HACO

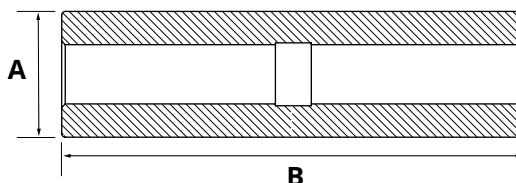


- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3019013H	101117927	30	100
3019048H	101127496	30	100
3019032H	101125926	35	90
3019035H	101126453	35	100
3019039H	101136659	35	102
3019034H	101126669	35	107
3019009H	101125922	35	110
3019038H	101130229	35	112
3019033H	101124710	35	127
3019036H	101126731	40	130

3

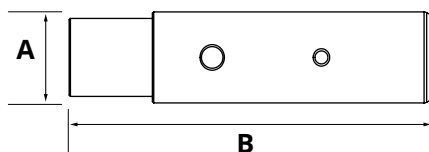
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3019007H	101114797	35	129
3019041H	101136224	40	130

Trzpień HACO

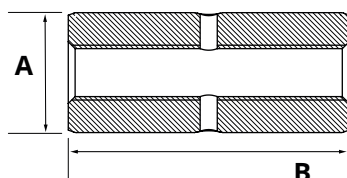


- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3019046H	101130222	30	140
3019008H	101126355	35	141
3019010H	101130197	35	145
3019040H	101136852	35	156

3

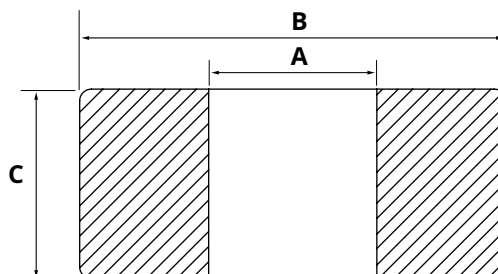
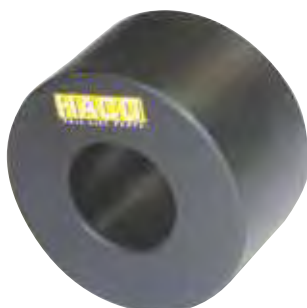
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3019005H	101131563	35	82
3019042H	101126053	40	44
3019006H	101119453	40	46

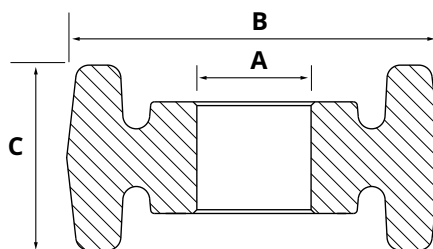
Rolka platformy HACO



- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4019956H	101120867	30	80	49
4017131H	101117999	35	80	46

Rolka platformy HACO

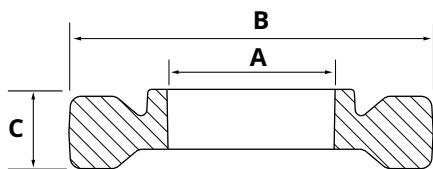


- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4019957H	101125068	30	100	50

3

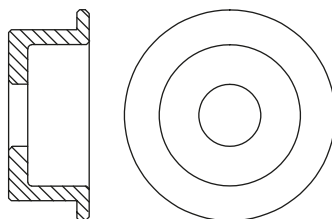
Rolka platformy HACO



- Materiał POM (poliacetal)

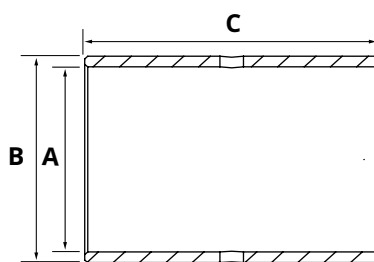
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4019955H	101132696	45	100	20

Tuleja wewnętrzna do rolki platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4019954H	101137068

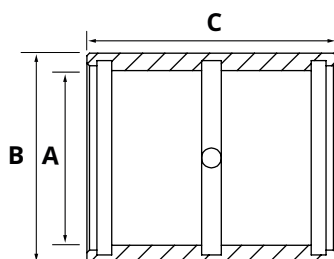
Tuleja łożyskowa z brązu HACO



3

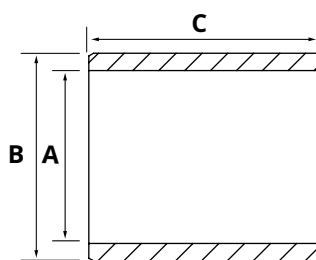
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3019524H	101125935	35	39	50

Tuleja łożyskowa z brązu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3019525H	101125932	35	42	50

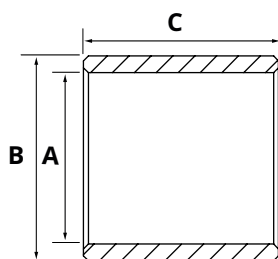
Łożysko z tworzywa sztucznego HACO



- Z polimerów o wysokiej jakości - trwałe
- Niewymagające smarowania ani konserwacji

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3019100H	101110029 101121142 101127492	30	35	40
3019101H	101117908	30	35	50
3019105H	101121139	30	35	65
3019102H	101117920	35	40	40
3019103H	101117904	35	40	50
3019104H	101117921	35	40	65
3017002H	101122518	40	45	80

Łożysko PAP HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3008240H	101106376	30	34	30
3008255H	101114942	40	44	20
3008213H	101103574 101126524	40	44	40

Zestaw rolek platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
3019047H	101131686	S4-A2

Kołek zabezpieczający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3004272H	101124465	Ø8x70
3004271H	101129952	Ø10x70
3004276H	101130785	Ø12x60

3

Śruba HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
4019786H	101130787	M12x20

Pierścień quadring HACO



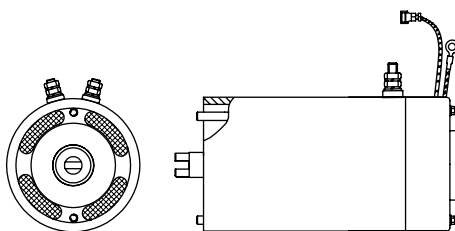
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1560708H	101115749	Ø30x2,62
1560709H	101114711 101126352 101126455	Ø35x2,62
1560713H	101126353	Ø35x5,33

Zestaw połączeń do zabudowy, zred. smar., HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
3019045H	101126517 200002954

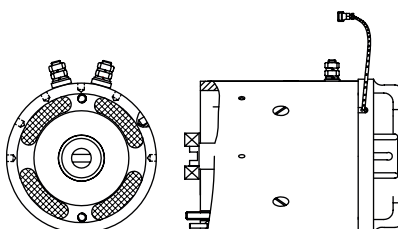
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001169H	101121267	12	0.8	Kierunek obrotów w lewo
2001170H	101121266	24	1.2	Kierunek obrotów w lewo

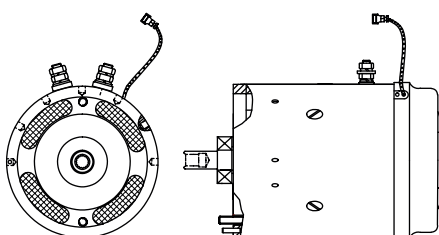
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001181H	101122168	12	2.0	Kierunek obrotów w lewo
2001179H	101122169	24	2.0	Kierunek obrotów w lewo

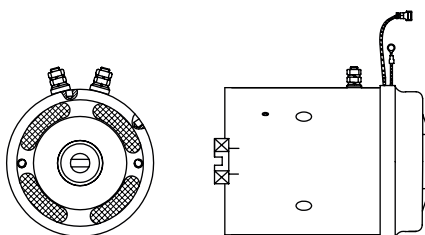
Silnik elektryczny HACO



- Złącze typu gwiazda
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2019000H	101135311	12	2.0	Kierunek obrotów w lewo
2019001H	101135312	24	2.0	Kierunek obrotów w lewo

Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

3

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2008748H	101123410	12	1.7	Kierunek obrotów w prawo
2008749H	101123409 101139284	24	2.2	Kierunek obrotów w prawo

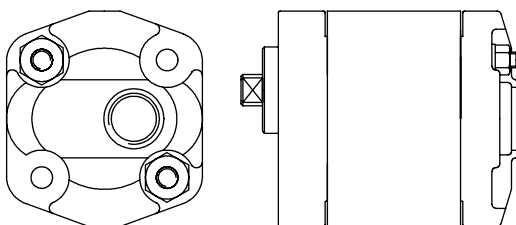
Silnik elektryczny



- Złącze męskie
- Silnik budowy zamkniętej

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2019252M	101111364	24	2.2	Kierunek obrotów w prawo

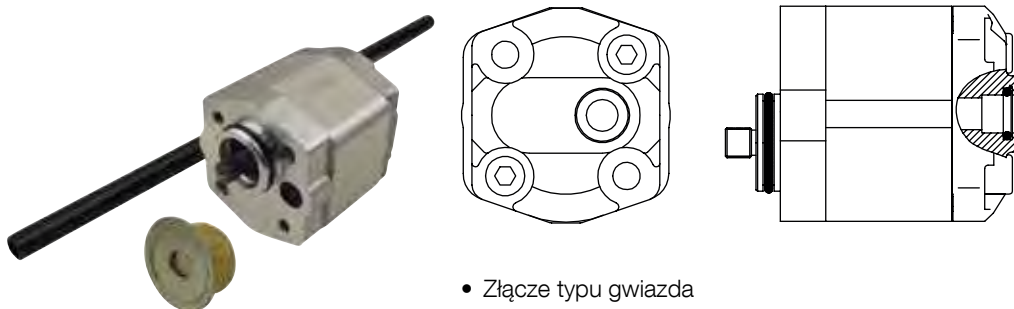
Pompa hydrauliczna HACO typ HE1000



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2017089H	101121269	0.8
2017090H	101123370	1.0

Pompa hydrauliczna gwiazda HACO

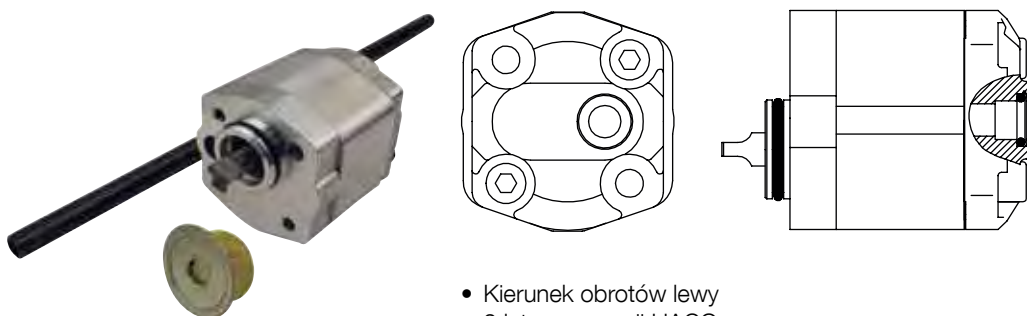


- Złącze typu gwiazda
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2019008H	101135315	1.2
2019010H	101135317	2.0
2019015H	101135319	2.5
2019020H	101135321	3.2

3

Pompa hydrauliczna HACO typ W3B1/L



- Kierunek obrotów lewy
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2007871H	101125582 101139286	1.2
2007873H	101123427	2.0
2007870H	101123430	2.5

Pompa hydrauliczna HACO typ W3B1/R

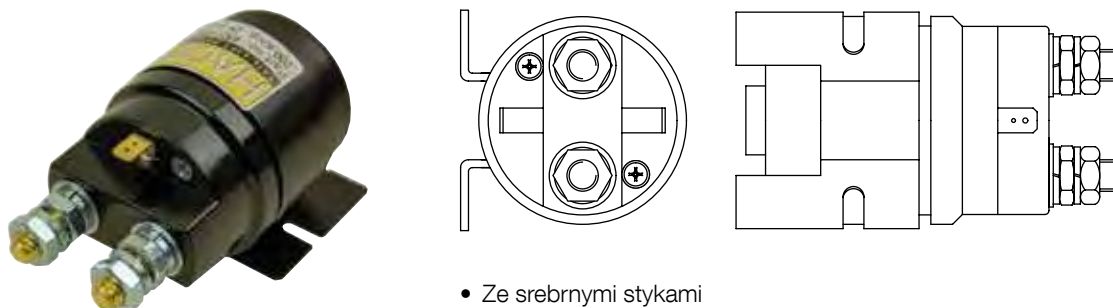


- Kierunek obrotów prawy
- 2 lata gwarancji HACO

3

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2007874H	101118420	1.2
2007876H	101118421	2.0
2007877H	101118422	2.5

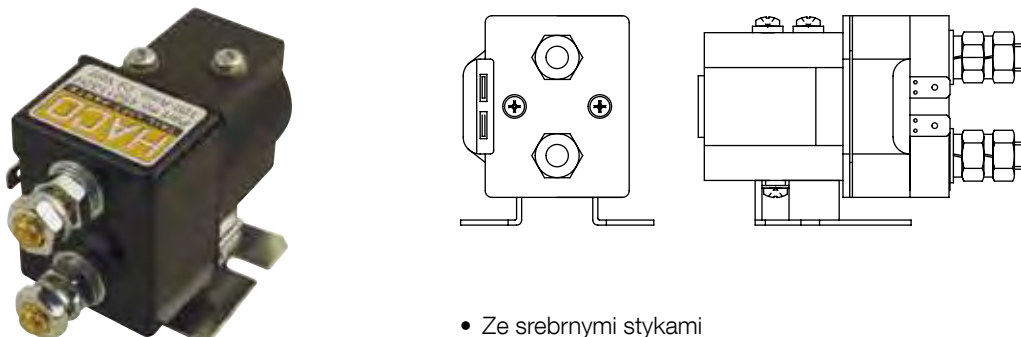
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501139H	101128056	12	200
4501140H	101128055	24	200

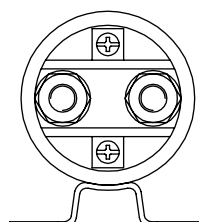
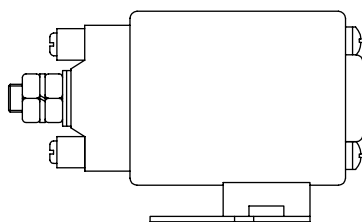
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW80-PL HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501130H	101118417	12	100
4501132H	101118419	24	100

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO

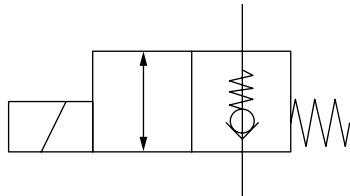


- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4504825H	12	150
4504826H	24	150

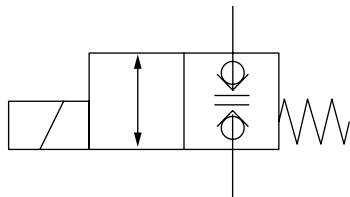
3

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



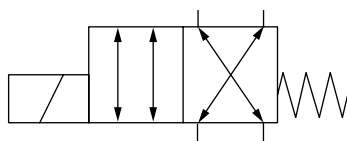
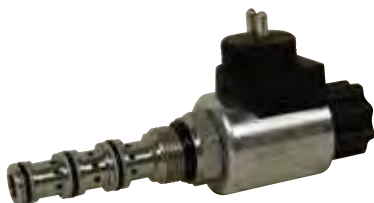
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2519052H	101125166	Ø15	M20x1,5	12	jednostronnego działania
2519053H	101125165	Ø15	M20x1,5	24	jednostronnego działania

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2517000H	101125168	Ø15	M20x1,5	12	dwustronnego działania
2517001H	101125167	Ø15	M20x1,5	24	dwustronnego działania

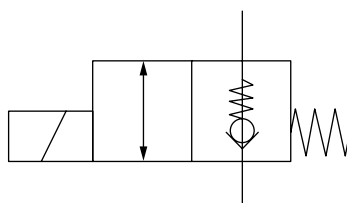
Zawór HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2501490H	101123413	Ø14/15,5/17	M20x1,5	12	4/2
2501491H	101123412	Ø14/15,5/17	M20x1,5	24	4/2

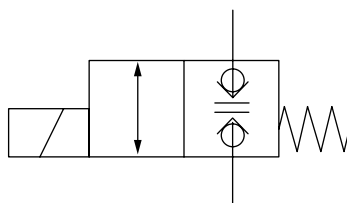
3

Wkład zaworu HACO



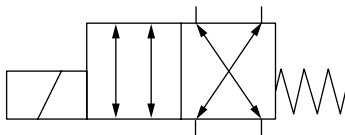
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2501497H	101124906	Ø15	M20x1,5	jednostronnego działania

Wkład zaworu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2501498H	101124863	Ø15	M20x1,5	dwustronnego działania

Wkład zaworu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
2501489H	101124770	Ø14/15,5/17	4/2

Cewka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2501550H	101124888 101124889	Ø18x40	12
2501551H	101124858 101124859	Ø18x40	24
2501555H	101124891 101124892	Ø18x40	12
2501556H	101124861 101124868	Ø18x40	24

Cewka HACO



- Długość kabla: 4550mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2519026H	101124893 200001361	Ø18x40	12
2519025H	101124862 200001359	Ø18x40	24

Cewka Kostal HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)
2501508H	101124768	Ø18x40	M27x1	12
2501507H	101124767	Ø18x40	M27x1	24

Blok zaworów



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
2517093M	101121268	jednostronnego działania
2517094M	101121282	dwustronnego działania

3

Zawór nadciśnieniowy



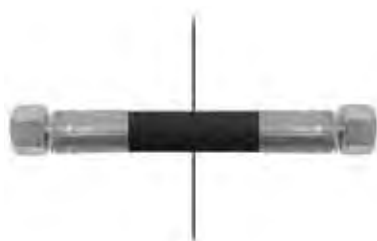
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2501201M	101123062

Nakrętka zaworu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
2519100H	101124771	M18x1,5

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=6L/Nakrętka=6L

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3519593H	101109419	500

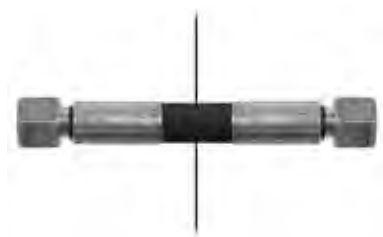
Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=6L/Nakrętka=6L90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3519015H	101122333	800	1/4
3519014H	101121936	1560	1/4
3519013H	101121935	2260	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=10L/Nakrętka=10L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503014H	101109141	680	1/4
3503003H	101115903	800	1/4
3503007H	101116567	900	1/4
3503256H	101114851	1150	1/4
3503027H	101125657	1500	1/4
3519008H	101131784 101117017	1650	1/4
3519009H	101137524	1800	1/4

3

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=10L/Nakrętka=10L90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503257H	101112990	900	1/4
3519011H	101122089	1000	1/4
3519016H	101109413	1100	1/4
3519010H	101125656	1270	1/4
3519012H	101122090	2150	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=12L/Nakrętka=12L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503490H	101118021	750	1/4
3503297H	101118024	2000	1/4

Zestaw węży S4 HACO



- Nakrętka=10L/Nakrętka=10L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
3519100H	101130023

Zestaw węży Hyd-RetFalt HACO

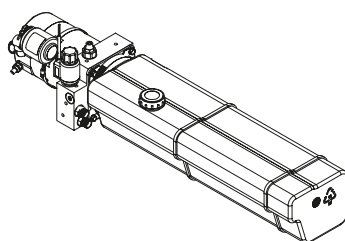
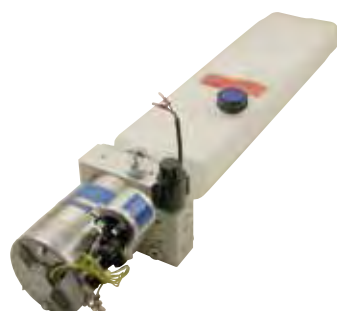


- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
3519101H	101130643

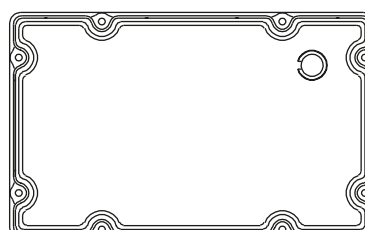
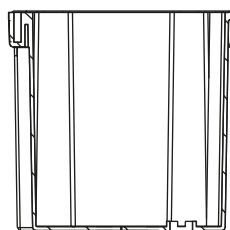
3

Agregat HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Wydajność (cm³)	Informacja
4019226H	1XX122216	24	2.2	2.1	6.5L
4019232H	1XX122218	24	2.2	2.7	8.0L

Zbiornik oleju HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4019216H	101121328	242x150x145

Zbiornik oleju Bär Cargolift



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4019221L	101122334

Typ

5.4L

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4019752H	101110222

Ogranicznik sprężynowy palety S2 HACO



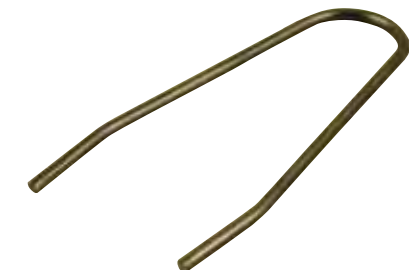
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4019750H	101126433

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4006929H	101130415

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4017121H	101119658

Zabezpieczenie przed toczeniem się, sprężynowe piórowe HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4019753H	101125791

3

Sprężyna skrętna HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014247H	101130393

Trzpień blokujący HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4019745H	101126430	Ø12x85

Pierścień dystansowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4019758H	101126431	Ø7x10-10

Płytki zapobiegająca przetoczeniu BG 745 mm HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4019756H	101136804

Płytki zapobiegająca przetoczeniu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4019754H	101125140

Śruba HACO



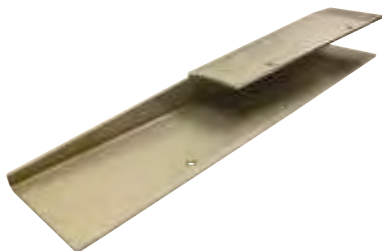
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
4019759H	101117072	M6x20

Narożnik platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4019011H	101119620	w lewo	350
4019012H	101119621	w prawo	350

Narożnik platformy HACO



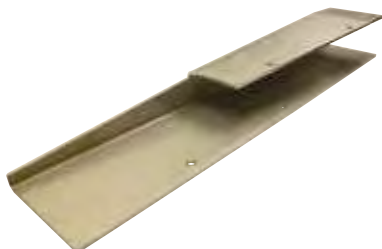
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4019016H	101132416	w lewo	377
4019017H	101132415	w prawo	377

Narożnik platformy HACO



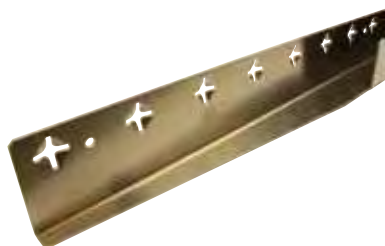
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4019009H	101119993	w lewo	450
4019013H	101119994	w prawo	450

Narożnik platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4019014H	101130955	w lewo	480
4019015H	101130954	w prawo	480

Profil zamykający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4019024H	101133229	w lewo	1810
4019031H	101133199	w prawo	1810

3

Profil zamykający HACO



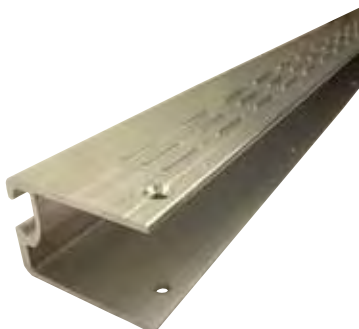
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4019033H	101133235	w lewo	2110
4019032H	101133205	w prawo	2110

Profil zamykający HACO



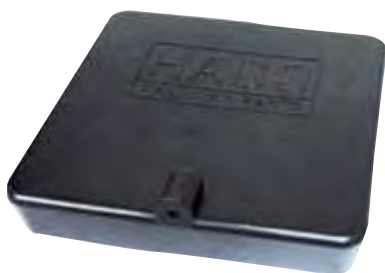
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4019030H	101130621	w lewo	2360
4019003H	101130618	w prawo	2360

Profil zamykający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4019034H	101130966	lewy & prawy	1627

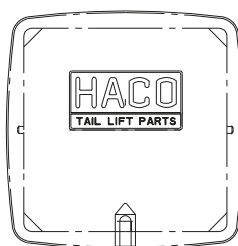
Ramka osłony HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4019301H	101100376	160x160

3

Ramka osłony HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4019302H	101123754	180x180

Zacisk HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4019303H	101112790	180x180

Ośłona HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4017445H	101118061	Ø114,3

Kołek sprężysty HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4019769H	101117080	Ø5x18

3

2-przyciskowy sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu Bär Cargolift
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519020H	101127131

2-przyciskowy sterownik ręczny



- Podłączenie typu Bär Cargolift
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519020M	101127131

2-przyciskowy sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu Bär Cargolift
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519021H	101126944

4-przyciskowy sterownik ręczny



- Podłączenie typu Bär Cargolift
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519018M	101126055

Sterownik 4-przyciskowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4502877H	101127132	4x2N0

Sterownik 4-przyciskowy



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4502877M	101127132	4x2N0

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunowy ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowy
4514434H	3-przyciskowy

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, "plug-and-play" dla Bär Cargolift
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4519028H	3-przyciskowy

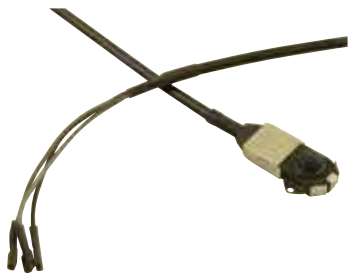
Kompletny sterownik nożny HACO



- Długość 1500 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4519510H	101100905 200002443	Do góry (H)
4519511H	101100907 200002445	Do dołu (S)
4519512H	101100906 200002444	Do dołu (Z)

Przełącznik sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4519506H	101101158	1500

3

Kompletny sterownik nożny BG 'H' HACO



- Długość 500 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4519485H	101123952	Do góry (H)
4519486H	101123953	Do dołu (S)

Przełącznik sterownika nożnego BG HACO



- Długość 500 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519479H	101123674

Trójkątna obudowa sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519505H	101100908

Guma do sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4519500H	101101157	Do góry (H)
4519501H	101100942	Do dołu (S)

Śruba sześciokątna do sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
4519475H	101100666	M6x12

Kompletny sterownik nożny BG HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519480H	101133641

Pedał sterujący BG HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519481H	101133646 101128023

Guma do sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519482H	101128024

Obudowa skrzynki sterowniczej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519030H	101131361 101115620

3

Skrzynka sterująca HACO



- Bez przełącznika kluczykowego

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4019671H	101122830	BC S2/S4/Falt

3

Skrzynka sterująca HACO



- Z przełącznikiem kluczykowym

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4019670H	101123448	BC Standard S2/S4/Falt

Skrzynka sterująca HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519265H	101119299

Dźwignia do skrzynki sterowniczej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519266H	101127965

Wyłącznik kabinowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
4519263H	101118840	12
4519261H	101118843	24

Przełącznik nożny, elektroniczny BG 0-90° HACO



- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519600H	101127887 101131116

Przełącznik nożny, elektroniczny BG 0-90° HACO



- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519602H	101131115

Przełącznik nożny, elektroniczny BG 0-180° Bär Cargolift



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519599L	101131117

Przełącznik nożny, elektroniczny BG 0-180° Bär Cargolift



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519601L	101131118

Przełącznik nożny, elektroniczny CAN ARC1 Bär Cargolift



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519598L	101131117

Przełącznik magnetyczny skrzynki sterowniczej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
4519001H	101131507	12/24

3

Czujnik zbliżeniowy



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4519002M	101131385	NO
4519004M	101124565	NO
4507378M	101122297	NC
4519003M	101122298	NC

Przełącznik ciśnienia oleju BG Bär Cargolift



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519780L	101133987

Joystick HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja	Pozycja
4519053H	101115625 200001950	2 pozycje	w prawo
4519051H	101115626 200001951	2 pozycje	w lewo
4519050H	101116867 200001953	4 pozycje	w prawo
4519052H	101103533 101122353 200001952	4 pozycje	w lewo

Element kontaktowy joysticka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519045H	101103975 101117396 101121082 101121084 101127834 101127835 200002933 200002938

Dźwignia joysticka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519049H	101121076

Przełącznik Tumbler HACO



Nr art. HACO	Symbol	Funkcja
4519300H	I-O-I	2xNO

Przełącznik Tumbler HACO



Nr art. HACO	Symbol	Funkcja
4519301H	I-O-I	2x2NO

Kabel Kostal HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)
5007307H	101100894 101100895 101112442	4000	M27x1

3

Kabel i wtyki CEKON HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5052000H	101126970

3

Wiązka przewodów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519603H	101122682

Wiązka przewodów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519604H	101123722

Wiązka przewodów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519607H	101127265

Wiązka przewodów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519610H	200001061

Zestaw lamp kierunkowskazów HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

Nr art. HACO	Napięcie (V)
5502200H	12/24

Lampa kierunkowskazu LED HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

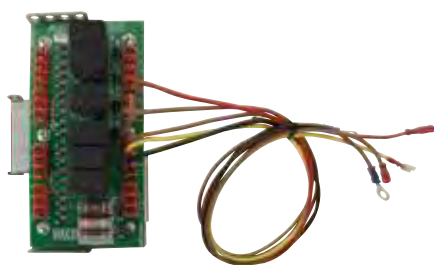
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5502290H	101118232	12/24
	101129115	
	101119065	
	101129116	

Lampa kierunkowskazu LED Bär Cargolift



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5519001L	101129116	12/24
	200003006	

Płytki drukowane HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Typ
5519012H	101119971	24	BC Standard / BC 750SX1 / BC 1000SX1

Płytki drukowane HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Typ
5519021H	101125284	24	BC S2 / BC 1500F2-L

Płytki drukowane HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Typ
5519020H	101118218 101123881	24	BC S4

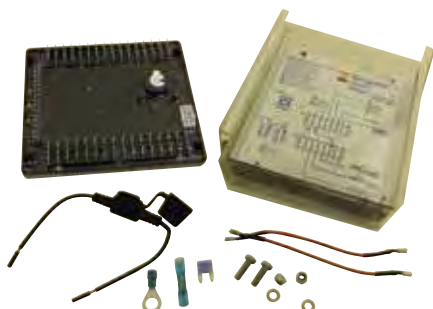
Płytki drukowane HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
5519024H	101125285	S2, BC1500F2-L

Płytki drukowane Bär Cargolift



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5519101L	101121878 101136811

Obudowa wtyku z HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
5019025H	101146374	2-biegunami
5019026H	101140835	4-biegunami
5019027H	101146375	6-biegunami
5019028H	101146376	10-biegunami

Element kontaktowy wtyku HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5019029H	101140837

Mini przekaźnik HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)	Funkcja
4517467H	101119166	12	20	NO/NC
4517469H	101119161	24	20	NO/NC

Uchwyt bezpiecznika w przewodzie (wodoodporny) HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5502520H	101136685

Blok bezpieczników



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Natężenie (A)
5502501M	101129231	50
5502502M	101124251	100
5502503M	101116466	150
5502504M	101116467	200
5502505M	101129232	250

Zestaw flag odblaskowych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu
- Gem StVZO § 53b Abs. 5
- TÜV/CE

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6003450H	101111585 200002827	250x400

3

Flaga odblaskowa lewa HACO



- Gem StVZO § 53b Abs. 5
- TÜV/CE

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6019003H	101133294	250x400mm

Zestaw flag żółto-czarnych HACO



- W zestawie: 2 flagi
- Do wind załadowczych Trösch uchwyt flagi

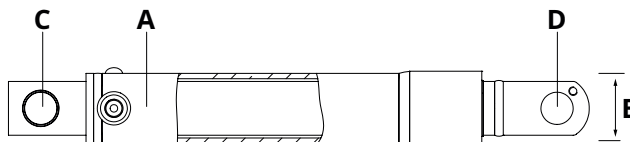
Nr art. HACO	Długość (mm)
6014197H	250x370

Klucz odblokowujący BC HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
6019000H	101137986

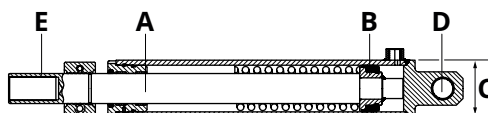
Siłownik podnoszenia HACO



- Do Behrens/Palgate 1000/1500/2000 kg
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1022113H	2017651 H0004501 UP1653	Ø50	Ø65	Ø30	Ø30
1022112H	2017648 H0000101 UP1650	Ø50	Ø65	Ø30	Ø30

Siłownik przechyłu HACO



- Do Behrens/Palgate 1000/1500/2000 kg
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)
1022117H	2017649 2017650 H0000109 H0000205 UP1651 UP1652	Ø45	Ø70	Ø82	Ø30	M36x2

Wymiennik ciśnienia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

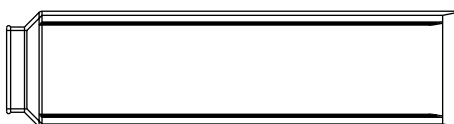
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1022980H	2017653 H0003603 UP1662	Ø50/70

Ucho HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1022000H	2018563 K0051500 HIG713	125
1022001H	2018565 K0051700 HIG715	305

Osłona przeciwpylowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1022152H	2018557 EZ1842	Ø85x320

4

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1522251H	2017623 H0000304 TD1020	Ø45/70	dwustronnego działania

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1522252H	2017622 H0000104 TD1019	Ø50	jednostronnego działania
1522249H	2017640 TD1516	Ø60	jednostronnego działania

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



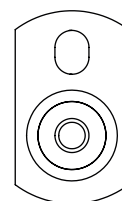
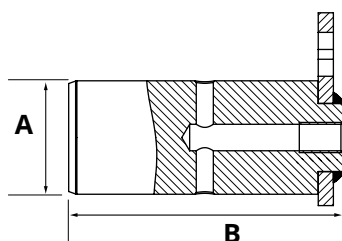
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4017121H	8041531 EF826

Sprężyna naciskowa siłownika ryglującego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4022135H	EF817

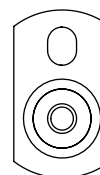
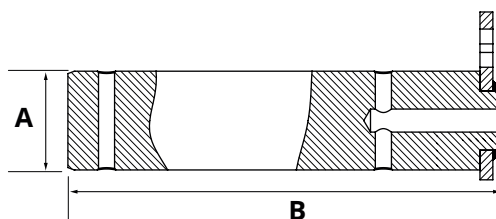
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)
- Do Behrens/Palgate 1000/1500/2000 kg

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3022002H	2019127 K0000701 HI2912	30	73
3022000H	2019130 K0039400 HI2916	30	116
3022001H	2019126 K0000601 HI2911	40	72

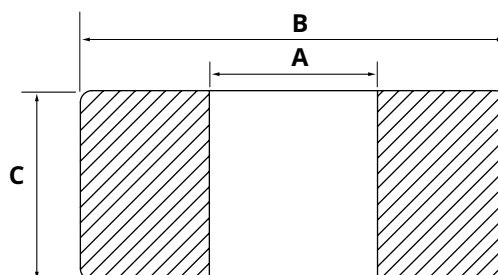
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)
- Do Behrens/Palgate 1000/1500/2000 kg

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3022003H	2019168 K0012300 HI2918	30	135

Rolka platformy HACO

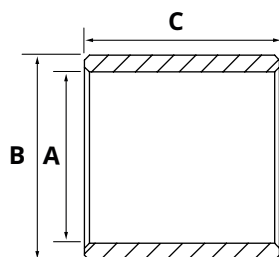


- Materiał POM (Delrin)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4022997H	2019078 Z0000102 HBK186	30	90	45

4

Łożysko PAP HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3008240H	2018773 K0028100 ELG274	30	34	30
3008256H	2018766 K0062700 ELG004	40	44	30
3008213H	x	40	44	40

Blok zaworów z zaworem HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Funkcja
2508001H	2019257 EV5608-12VS	12	jednostronnego działania
2508002H	2019259 EV5608-24VS	24	jednostronnego działania

Obudowa sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Kolor
4522001H	2018372 EEA3241	czerwony
4522002H	2018373 EEA3242	zielony

4

Przełącznik sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)
4506345H	500

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunów ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowy
4514434H	3-przyciskowy

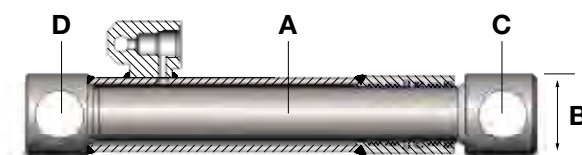
Zestaw flag odblaskowych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu
- Gem StVZO § 53b Abs. 5
- TÜV/CE

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6003450H	2007388 K0029501 EB3566 EB3569	250x400

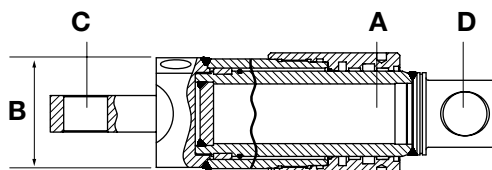
Siłownik podnoszenia DLB36 HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typ
1007001H	0011784	Ø40	Ø55	Ø30	Ø30	DLB36-750

Siłownik podnoszenia DLB44 HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typ
1007010H	0053402	Ø70	Ø90	Ø30	Ø30	DLB44-1500
1007011H	0053403	Ø70	Ø90	Ø30	Ø30	DLB44-2000

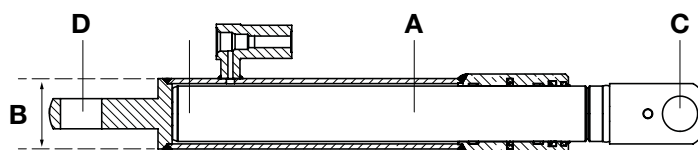
Siłownik podnoszenia DLB45 HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1007014H	0063966 0069236	Ø30	Ø55	Ø70	Ø30	Ø30	DLB45-1000
1007012H	0063967	Ø35	Ø70	Ø85	Ø30	Ø30	DLB45-1500
1007013H	0063968	Ø35	Ø80	Ø95	Ø30	Ø30	DLB45-2000

Siłownik podnoszenia DLB47 HACO

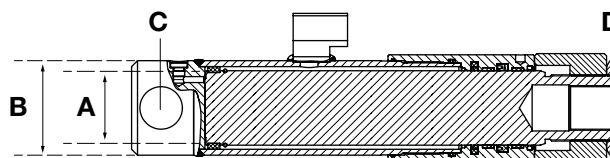


- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typ
1007015H	0079825	Ø55	Ø70	Ø35	Ø35	DLB47-1000 & DLB47-1500 AL800
1007016H	0079826	Ø60	Ø75	Ø35	Ø35	DLB47-1500L AL950
1007017H	0079827	Ø70	Ø85	Ø35	Ø35	DLB47-2000L AL950
1007018H	0079828	Ø75	Ø92	Ø35	Ø35	DLB47-2500S AL950

Siłownik przechyłu DLB36 HACO

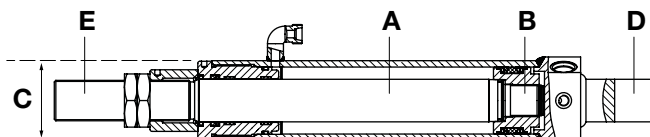
5



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (gwint)	Typ
1007002H	0011785	63	80	30	M38x2	DLB36-750

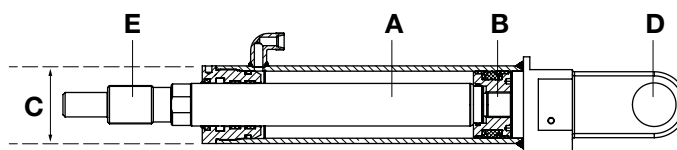
Siłownik przechyłu DLB44/45 HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Typ
1007097H	0062481	Ø40	Ø63	Ø75	Ø30	M38x2	DLB45-1000
1007100H	0051909 0058778	Ø50	Ø70	Ø90	Ø30	M48x1,5	DLB44/45-1500
1007102H	0058772	Ø50	Ø70	Ø90	Ø30	M48x1,5	DLB45-2000

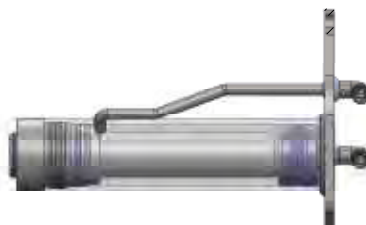
Siłownik przechyty DLB47 HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Typ
1007110H	0079829	Ø40	Ø63	Ø73	Ø35	M36x1,5	DLB47-1000
1007111H	0079830	Ø45	Ø70	Ø80	Ø35	M42x1,5	DLB47-1500S
1007112H	0079831	Ø50	Ø75	Ø85	Ø35	M48x1,5	DLB47-2000S

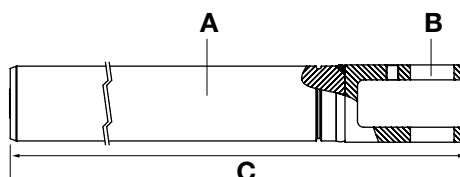
Wymiennik ciśnienia DLB47 HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ
1007200H	0079838	Ø40/55	DLB47-1000 / DLB47-1500L AL800 / DLB47-1500L AL950
1007201H	0079839	Ø50/70	DLB47-1500S / DLB47-2000L AL800 / DLB47-2000L AL950 / DLB47-2000S / DLB47-2500S AL800 / DLB47-3000L AL800 / DLB47-2500S AL950 / DLB47-3000L AL950

Tłoczysko DLB47 HACO



- Stal hartowana indukcyjnie o warstwie chromu >30 mikronów

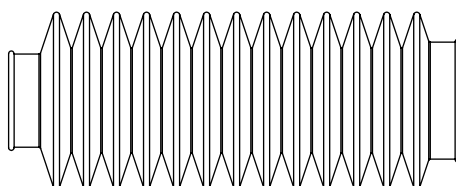
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Typ
1007048H	2014121	55	35	535	DLB47-1000 / DLB47-1500L AL 800
1007049H	2014122	60	35	533	DLB47-1500L AL950 / DLB-47-1500S / DLB-47-2000L AL800
1007050H	2014123	70	35	533	DLB47-2000L AL950 / DLB47-2000S / DLB47-2500S AL800 / DLB47-3000L AL800
1007051H	2016064	75	35	544	DLB47-2500S AL950 / DLB47-3000L AL950

Ucho HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1007401H	0058805 0058801	300

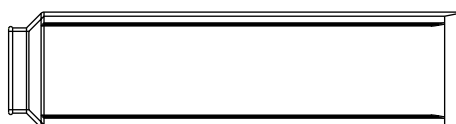
Ośłona przeciwpylowa HACO



- Odporność na ozon, promieniowanie UV i oleje

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1051417H	0077847	Ø70x50
1006134H	0077848	Ø80x55

Ośłona przeciwpylowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1007150H	0077843	Ø50x327
1007151L	0077844	Ø55x330
1065002H		Ø60x330
1065001H	0077845	Ø70x310
1065000H	0052687 0066518 0066519	Ø70x350

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja	Informacja
1507568H	0010877	Ø30/55	dwustronnego działania	Do siłownika 1007014H
1507569H	0011687	Ø35/70	dwustronnego działania	Do siłownika 1007012H
1507570H	0011692	Ø35/80	dwustronnego działania	Do siłownika 1007013H
1507579H	0070040	Ø40	jednostronnego działania	Do siłownika 1007001H
1507007H	0083717	Ø40/55	dwustronnego działania	Do siłownika 1007200H
1507008H	0083718	Ø50/70	dwustronnego działania	Do siłownika 1007201H
1507000H	0083715	Ø55	jednostronnego działania	Do siłownika 1007015H
1507001H	0084451	Ø60	jednostronnego działania	Do siłownika 1007016H
1507572H	2012663	Ø63	jednostronnego działania	
1507002H	0084452	Ø70	jednostronnego działania	Do siłownika 1007017H
1507516H	0079072 0008619	Ø70	jednostronnego działania	Do siłownika 1007010H / 1007011H
1507003H	0084453	Ø75	jednostronnego działania	Do siłownika 1007018H

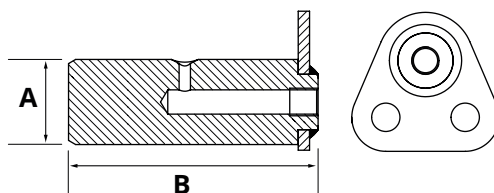
5

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja	Informacja
1507004H	0083714	Ø40/63	dwustronnego działania	Do siłownika 1007110H
1507565H	0008042	Ø40/63	dwustronnego działania	Do siłownika 1007097H
1507005H	0084449	Ø45/70	dwustronnego działania	Do siłownika 1007111H
1507573H	2009669	Ø45/70	dwustronnego działania	
1507563H	0007937	Ø50/70	dwustronnego działania	Do siłownika 1007100H / 1007101H / 1007102H
1507006H	0084450	Ø50/75	dwustronnego działania	Do siłownika 1007112H
1507580H	0070041	Ø63	dwustronnego działania	

Trzpień wymagający smarowania HACO

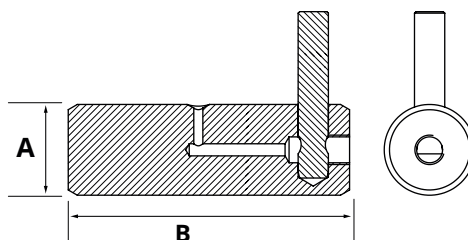


- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką ustalającą)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3007151H	0047177 0047189 0047178	30	88
3007152H	0047182 0047197 0047183	30	93
3007153H	0047184	30	110
3007183H	0047188	30	146
3007186H	0047196	35	156

5

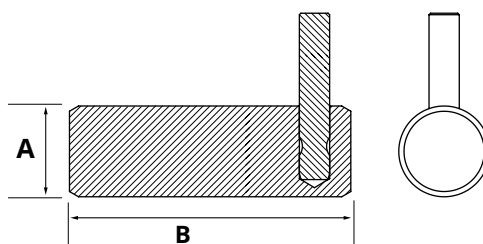
Trzpień wymagający smarowania HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką ustalającą)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3007143H	0062489	30	93
3007144H	0062689	30	110
3007147H	0062690	30	127
3007142H	0062691	35	140

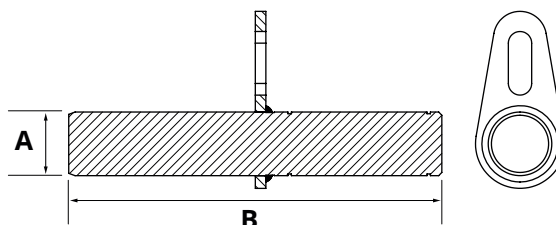
Trzpień niewymagający smarowania HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką ustalającą)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3007258H	0060214	30	93
3007259H	0060213	30	107
3007260H	0062302	30	125

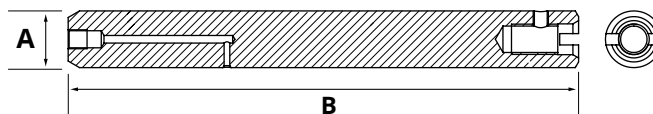
Trzpień niewymagający smarowania HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką ustalającą)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3007257H	0058333	30	176

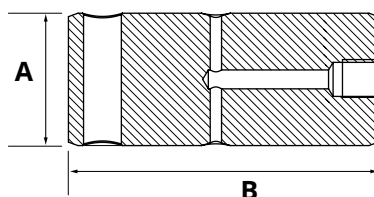
Trzpień wymagający smarowania HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką ustalającą)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3007148H	0049878 0057753	30	270

Trzpień wymagający smarowania HACO

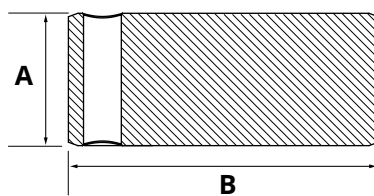


- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytą ustalającą)
- Do DLB47

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3007110H	0077944	35	82
3007111H	0077945	35	92
3007113H	0077946	35	112
3007114H	0081735	35	160

5

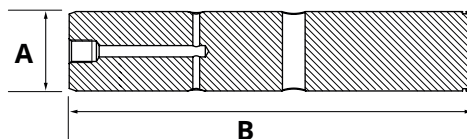
Trzpień niewymagający smarowania HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytą ustalającą)
- Do DLB47

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3007100H	0077936	35	82
3007101H	0077937	35	92
3007102H	0081683	35	102
3007103H	0077938	35	112
3007104H	0081652	35	160

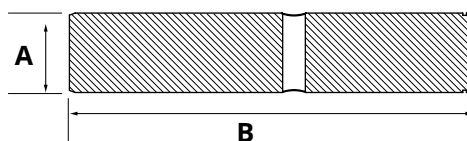
Trzpień wymagający smarowania HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytą ustalającą)
- Do DLB47

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3007115H	0081734	35	178

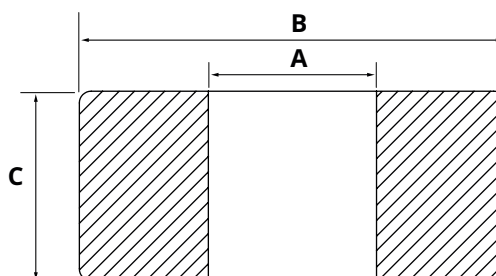
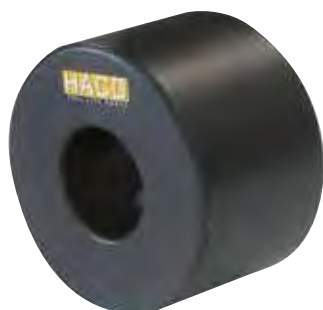
Trzpień niewymagający smarowania HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką ustalającą)
- Do DLB47

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3007105H	0081733	35	178

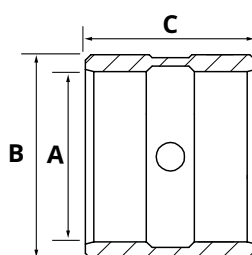
Rolka platformy HACO



- Materiał POM (Delrin)

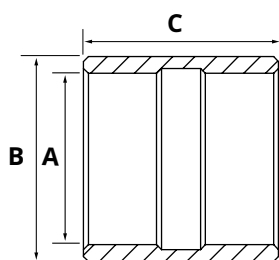
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4007258H	0058337	30	90	57
4007260H	0058336	30	120	57
4007000H	0079085	35	90	57
4007001H	0079130	35	120	57

Tuleja łożyskowa z brązu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3007239H	0044949 0010639	30	36	30
3007247H	0044950	30	36	40

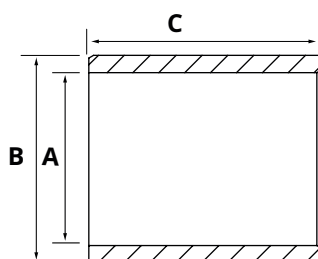
Tuleja łożyskowa z brązu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3007250H	0041440	30	36	30
3007256H	0040016	30	36	40
3007224H	0052623	35	41	30

5

Łożysko z tworzywa sztucznego HACO



- Z polimerów o wysokiej wydajności - trwałe
- Niewymagające smarowania ani konserwacji

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3007205H	0010685	30	36	30
3007206H	0010686 0010070 0071052	30	36	40
3007203H	0077849 2003021	35	41	25
3007200H	0079721 2003022	35	41	30
3007204H	0010071	35	41	32.5
3007202H	0079722	35	41	35
3007201H	0077850 2003024	35	41	40

Uchwyt trzpienia HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
3007122H	0060378

Kolek zabezpieczający HACO



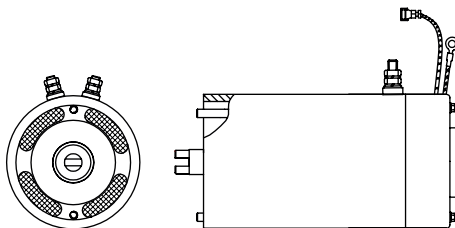
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3004271H	0074163	Ø10x70
3004275H	0081736	Ø12x70

Śruba HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
4007002H	0009018	M10x20
4007004H	0010645	M10x25
4007003H	0081737	M12x25

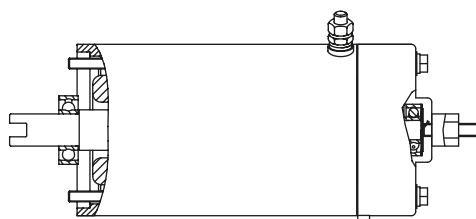
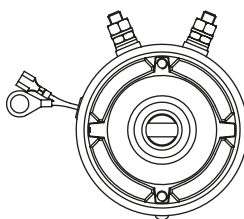
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001169H	0071504	12	0.8	Kierunek obrotów w lewo
2001170H	0071505	24	1.2	Kierunek obrotów w lewo

Silnik elektryczny HACO

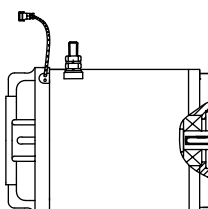
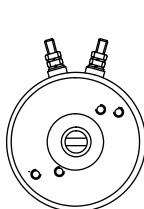


- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001236H	2025530	12	0.8	Kierunek obrotów w prawo
2001237H	2025531	24	0.8	Kierunek obrotów w prawo

5

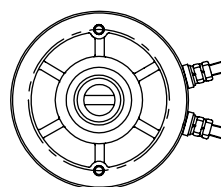
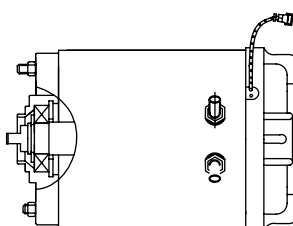
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001173H	0006733	12	2.0	Kierunek obrotów w prawo
2001172H	0006734	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo

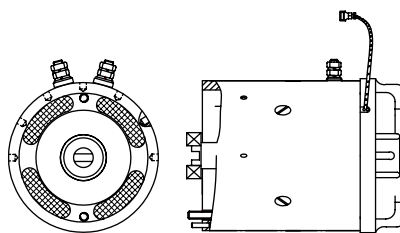
Silnik elektryczny HACO



- Złącze męskie
- Do DLB47, silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2008703H	0084522	12	2.0	Kierunek obrotów w prawo
2008702H	0065980 2009188	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo

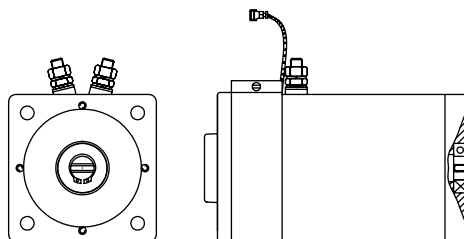
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Do DLB45, silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001181H	0010921	12	2.0	Kierunek obrotów w lewo
2001179H	0010922	24	2.0	Kierunek obrotów w lewo

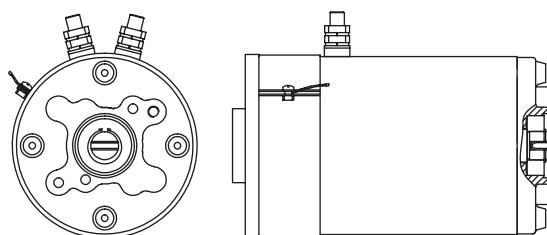
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Do DLB45, silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001180H	0011695	24	3.0	Kierunek obrotów w lewo

Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001168H	0006736	24	3.0	Kierunek obrotów w prawo

Silnik elektryczny



- Złącze męskie
- Silnik budowy otwartej

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2011850M	0065981	24	3.0	Kierunek obrotów w prawo

Silnik elektryczny

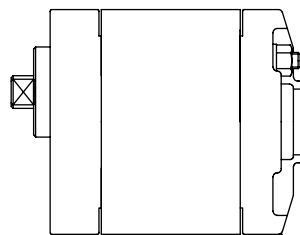
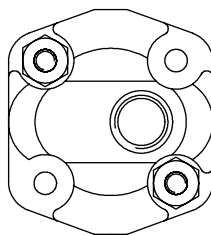


- Złącze męskie
- Silnik budowy otwartej

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2011852M	0084535	24	3.0	Kierunek obrotów w prawo

5

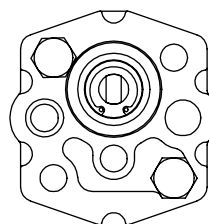
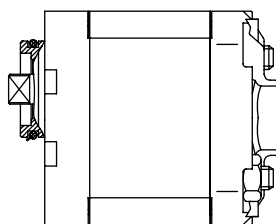
Pompa hydrauliczna HACO typ HE1000



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2017090H	0074239 0092229	1.0

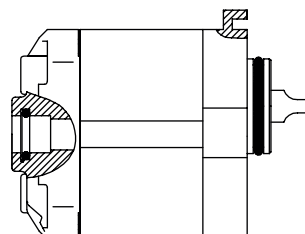
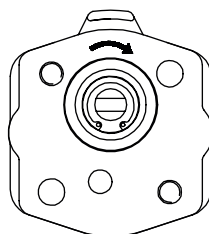
Pompa hydrauliczna HACO typ CBK



- Do DLB47
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2008313H	0084531	1.6
2008314H	0084532	2.1
2008315H	0084534	2.6

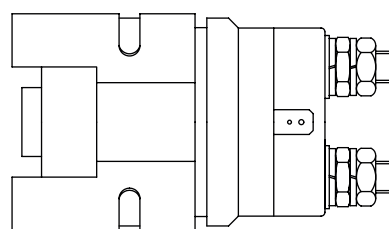
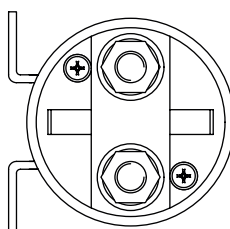
Pompa hydrauliczna HACO typ W3B1/R



- Kierunek obrotów prawy
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2007874H	0010932	1.2
2007876H	0011054	2.0
2007877H	0011624 0072103	2.5

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501139H	0092237	12	200
4501140H	0092238	24	200

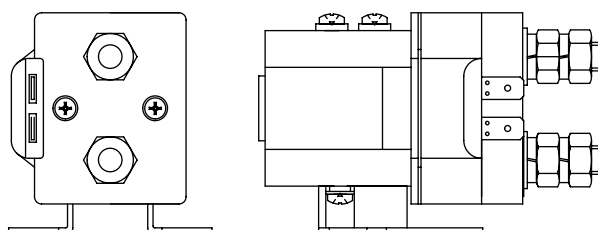
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW60



- Do DLB36

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501131M	0010897	12	80
4501133M	0010898	24	80

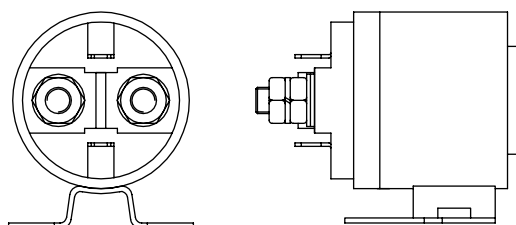
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW80-PL HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501132H	0010883	24	100

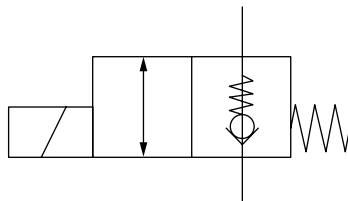
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

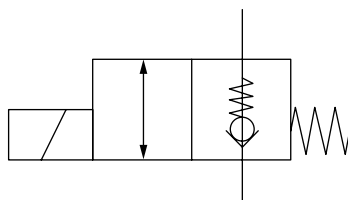
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501126H	0084529	12	150
4501127H	0065978 0089451	24	150

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



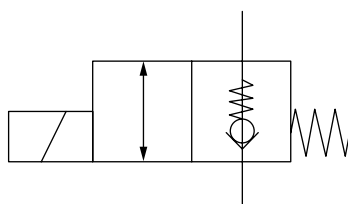
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2501505H	0067233	Ø15	M20x1,5	12	jednostronnego działania
2501503H	0067232	Ø15	M20x1,5	24	jednostronnego działania

Wkład zaworu HACO



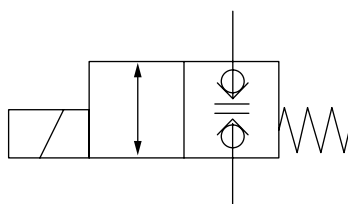
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2501497H	0068111 0080686	Ø15	M20x1,5	jednostronnego działania

Wkład zaworu HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2501485H	Ø15	M20x1,5	jednostronnego działania

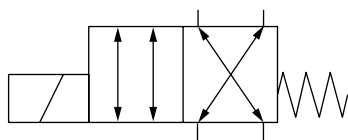
Wkład zaworu HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2501486H	Ø15	M20x1,5	dwustronnego działania

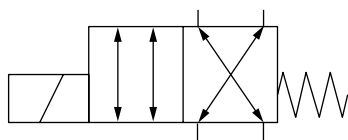
Wkład zaworu HACO

5



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
2501489H	0068112	Ø14/15,5/17	4/2

Wkład zaworu



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
2530063M	0065975	4/2

Cewka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)	Informacja
2501550H	0080690	Ø18x40	12	Długość kabla: 3000mm
2501551H	0080688	Ø18x40	24	Długość kabla: 3000mm

Cewka Kostal HACO



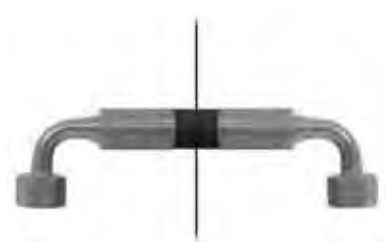
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)
2501508H	0068109	Ø18x40	M27x1	12
2501507H	0068110	Ø18x40	M27x1	24

Blok zaworów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
2507874H	0081820	DLB45

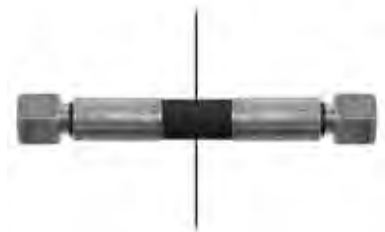
Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=10L90°/Nakrętka=10L90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3507011H	0080111	350	1/4

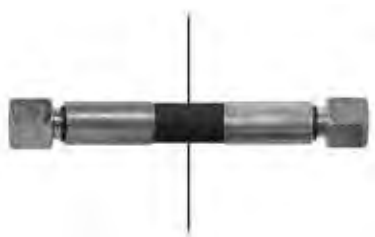
Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=10L/Nakrętka=10L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503258H	0002420	650	1/4
3503259H	0078981	750	1/4

Wąż hydrauliczny HACO

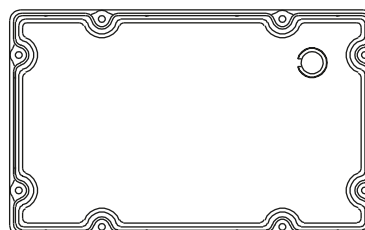
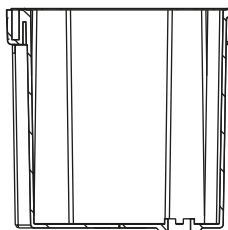


- Nakrętka=10S/Nakrętka=10L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540003H	0002499	350	1/4
3540001H	0009049	450	1/4
3540002H	0010648	500	1/4
3503984H	0005057 0009050	650	1/4
3503978H	0005058 0069755	820	1/4
3540000H	0009193 0067170	1200	1/4

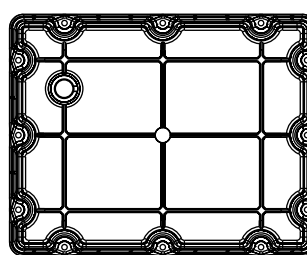
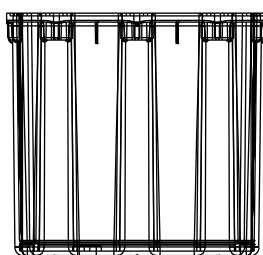
Zbiornik oleju HACO

5



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4019216H	0074185	242x150x145

Zbiornik oleju HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4007405H	0084515	267x210x196

Zbiornik oleju Dautel



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4007046L	0011056	DLB45-1500/2000

Pokrywa agregatu Dautel



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4007317L	0011612	DLB45

Skrzynia agregatu Dautel



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4007319L	0011609	DLB45

Pokrywa agregatu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4007404H	0072636	DLB36/46/47/48

Sprężyna skrętna HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014246H	2000056	Ø11
4014247H	2000055	Ø11

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4007695H	0074155

Ogranicznik palety (ukośny) HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja
4007488H	0069306	lewy
4007489H	0069307	prawy

5

Narożnik platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4007898H	0066526	w prawo	349
4007899H	0066527	w lewo	349

Sprężyna gazowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Siła (N)
4007026H	2003378	132	400
4007030H	0070012	439	1800
4007028H	2003329	450	4000
4007027H	2004853	450	4500

Ośłona HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4017445H	0001185	Ø114,3

Ogranicznik stalowy Dautel



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4007886L	0062791	DLB45-2000

2-przyciskowy sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu Dautel
- 3-biegunowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4507000H	0045658

2-przyciskowy sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu Dautel
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4507001H	2023904

2-przyciskowy sterownik ręczny



- Podłączenie typu Dautel
- 3-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4507000M	0045658

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunowy ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowy
4514434H	3-przyciskowy

Pokrywa skrzyni sterującej Dautel



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4007285L	0052547	DLB45

Sterownik nożny HACO



- Długość kabla: 500 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja	Kolor
4507705H	0077633	Do góry	pomarańczowy
4507707H	0077632	Do dołu	zielony

5

Kompletny sterownik nożny HACO



- Długość kabla: 6000 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4507510H	0048939 0084551	Do góry
4507509H	0048940 0084550	Do dołu

Ośłona sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4507507H	0048719	Do góry
4507508H	0048718	Do dołu

Wyłącznik kabinowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
4519263H	0079806	12
4519261H	0079805	24

Wyłącznik ręciowy Dautel



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4507086L	0084536 0078029

Czujnik zbliżeniowy



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4507378M	0079079
4507862L	0054436

Funkcja

NC

Przełącznik Tumbler HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Symbol	Funkcja
4507270H	0053501	I-O-I	2xNO

Przełącznik Tumbler HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Symbol	Funkcja
4507271H	0053684	I-O-I	2x2NO

Gumowa nakładka na przełącznik dwustabilny HACO



Nr art. HACO
4507269H

Kabel Kostal HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)
5007307H	0006503	4000	M27x1

Kabel i wtyki CEKON HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5052000H	0075618

5

Wiązka przewodów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5007050H	2000818

Lampa kierunkowskazu LED HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5502290H	0011639 0011640 0078244 0078245 200003006	12/24

Lampa kierunkowskazu LED



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5507005M	0011640	12
5507006M	0011639	24

Lampa kierunkowskazu LED



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5507007M	0078245	12
5507008M	0078244	24

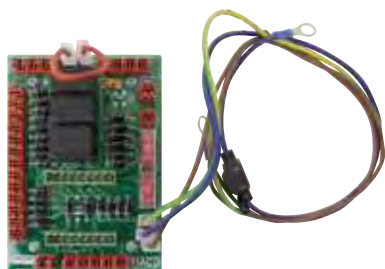
Płytki drukowane DLB44/45 HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5507856H	0010820 0062125

Płytki drukowane DLB47/48 HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5507880H	2008931

Element sterujący Dautel



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5507881L	0078018
5507882L	2007773

Płytki drukowane Dautel



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5507854L	0012043

Mini przekaźnik HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)	Funkcja
4517467H	0084519	12	20	NO/NC
4517469H	0011390	24	20	NO/NC

Zestaw flag odblaskowych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu
- Gem StVZO § 53b Abs. 5
- TÜV/CE

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6003450H	0055877	250x400

5

Zestaw flag żółto-czarnych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

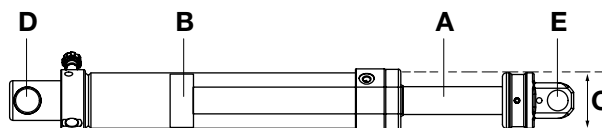
Nr art. HACO	Długość (mm)
6003309H	250x340

Klucz magnetyczny HACO



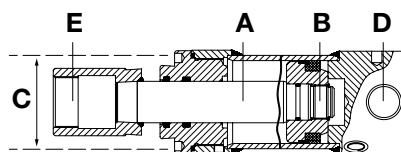
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
6007861H	0008721

Siłownik podnoszenia HC37



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1056028H	CH37.060.35.0310.L	Ø35	Ø60	Ø70	Ø30	Ø25
1056029H	CH37.060.35.0310.R	Ø35	Ø60	Ø70	Ø30	Ø25
1056033H	CH37.070.35.0310.L	Ø35	Ø70	Ø80	Ø30	Ø25
1056034H	CH37.070.35.0310.R	Ø35	Ø70	Ø80	Ø30	Ø25
1056031L	CH37.070.35.0310.B.L	Ø40	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30
1056032L	CH37.070.35.0310.B.R	Ø40	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30
1056037L	CH37.080.40.0310.B.L	Ø40	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30
1056038L	CH37.080.40.0310.B.R	Ø40	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30

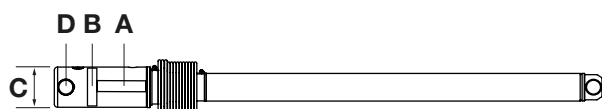
Siłownik przechyłu SC8 HACO



- Do DH-LM 1500/2000
- 2 lata gwarancji HACO

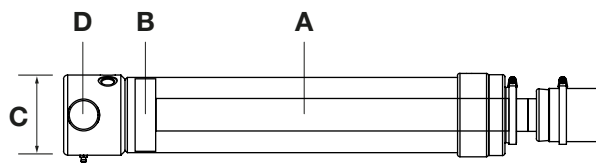
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)
1059208H	CS0803 CS08.080.40.0236.D.R CS08.080.40.0236.B.R	Ø40	Ø80	Ø90	Ø30	M49x2
1059209H	CS0804 CS08.080.40.0266.B.R CS08.080.40.0266.D.R	Ø40	Ø80	Ø90	Ø30	M49x2

Siłownik przechyłu SC10



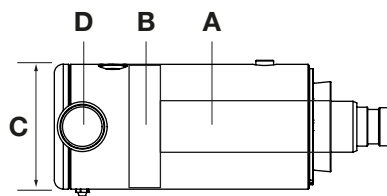
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1059210H	CS10.070.40.0070.A	Ø40	Ø70	Ø88	Ø30
1059213L	CS10.090.40.0070.D.B	Ø40	Ø90	Ø108	Ø35

Siłownik przechyty SC27 Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1059401L	CS2705	Ø40	Ø80	Ø92	Ø35
1059437L	CS2702 CS27.090.40.0267.B.R	Ø40	Ø90	Ø104	Ø35

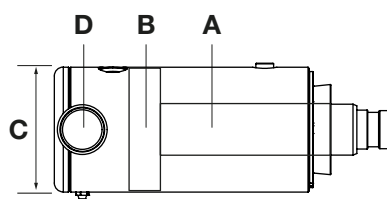
Siłownik przechyty SC38 HACO



- Do DH-LM 1500/2000/2500
- 2 lata gwarancji HACO

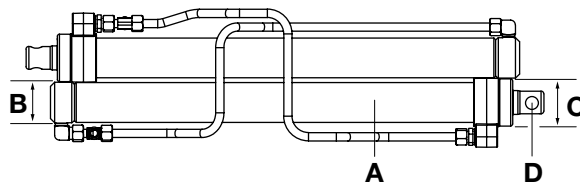
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1059441H	CS3801	Ø35	Ø70	Ø88	Ø30
1059445H	CS38.070.35.0070.Z.L	Ø35	Ø70	Ø88	Ø30
1059447H	CS38.070.35.0070.Z.R	Ø35	Ø70	Ø88	Ø30

Siłownik przechyty SC48 Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Pozycja
1059449L	CS48.080.40.0070.Z.R	Ø40	Ø80	Ø98	Ø35	M30	w prawo
1059448L	CS48.080.40.0070.Z.L	Ø40	Ø80	Ø98	Ø35	M30	w lewo

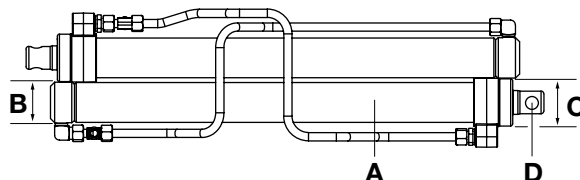
Siłownik ciągnący DKC HACO



- Do DH-SM[R] 1500/2000
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Długość (mm)
1059310H	CAD07.050.35.1100	Ø35	Ø50	Ø60	Ø17	2x550
1059315H	CAD07.050.35.1300	Ø35	Ø50	Ø60	Ø17	2x650

Siłownik ciągnący DKB HACO

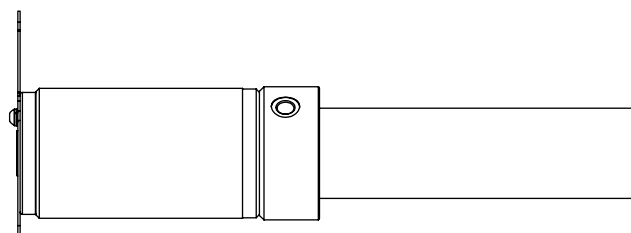


- Do DH-SM[R] 1500/2000
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Długość (mm)
1059368H	CAD13.040.30.1100	Ø30	Ø40	Ø50	Ø17	2x550
1059369H	CAD13.040.30.1300	Ø30	Ø40	Ø50	Ø17	2x650

6

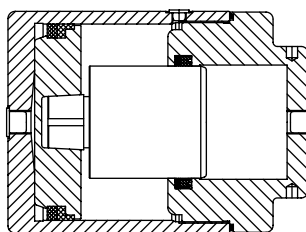
Wymiennik ciśnienia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
1059309H	CAD08.100.80.0140.B	GS100-80

Wymiennik ciśnienia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
1059308H	CA0804	GS140-80

Głowica siłownika HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1051290H	M4230.040.AG	Ø30/40	jednostronnego działania
1051291H	M4230.050.AG	Ø30/50	jednostronnego działania
1051298H	M4235.050.AG	Ø35/50	jednostronnego działania
1051284H	M4235.060.AG	Ø35/60	jednostronnego działania
1051302H	M4240.060.AG	Ø40/60	jednostronnego działania

Głowica siłownika HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1051285H	M4235.070.AG	Ø35/70	jednostronnego działania
1051300H	M4240.070.AG M4240.070.G	Ø40/70	jednostronnego działania
1051301H	M4240.080.AG	Ø40/80	jednostronnego działania
1051303H	M4240.090.AG	Ø40/90	jednostronnego działania
1051304H	M4240.100.AG	Ø40/100	jednostronnego działania

Głowica siłownika Dhollandia



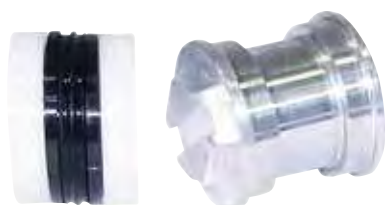
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1051325L	M4235.070.AC	Ø35/70
1051326L	M4240.080.AC	Ø40/80

Tłok HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ	Funkcja
1051203H	M4535.050.D	Ø50	DK+DKD	dwustronnego działania

Tłok HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ	Funkcja
1051201H	M4535.040	Ø30/40	DKB	dwustronnego działania
1051202H	M4535.050.C	Ø35/50	DKC	dwustronnego działania

Tłok HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1051170H	M4430.050	Ø30/50	jednostronnego działania
1051171H	M4435.050	Ø35/50	jednostronnego działania
1051172H	M4435.060	Ø35/60	jednostronnego działania
1051173H	M4435.070	Ø35/70	jednostronnego działania
1051174H	M4440.060	Ø40/60	jednostronnego działania
1051175H	M4440.070	Ø40/70	jednostronnego działania
1051176H	M4440.080	Ø40/80	jednostronnego działania

Tłok HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ	Funkcja
1051101H	M4400.080	Ø80	SKS	jednostronnego działania

Ucho HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ
1051365H	M4120.060	60	OK310
1051362H	M4120.120	120	OK310
1051363H	M4120.150	150	OK310
1051366H	M4120.180	180	OK310
1051367H	M4120.210	210	OK310

Ucho HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ
1051320H	M4015-3.550	550	ED150
1051321H	M4015-3.610	610	ED150
1051322H	M4015-3.670	670	ED150

Widelki HACO

6



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1051359H	M4102.070.30.40	Ø40x70

Ucho HACO



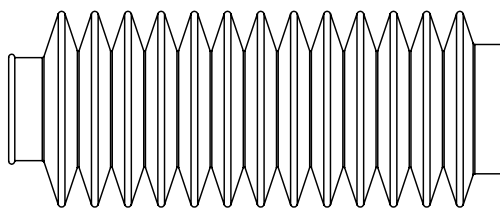
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ
1051425H	M4051.385	385	SK

Ucho Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1051430L	M4054.175	175

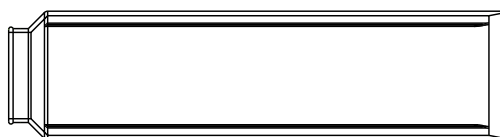
Osłona przeciwpylowa HACO



- Odporna na ozon, promieniowanie UV i oleje

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1051033L	M4970.45.10	Ø70x45
1051417H	M4917	Ø70x50
1051029H	M4929	Ø70x70
1051020H	M4920	Ø90x70

Osłona przeciwpylowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1051040H	M4975.65	Ø65x385

Opaska zaciskowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4003231H	M4901.070	Ø40/90-9
4003232H	M4901.090	Ø60/115-9
4003233H	M4901.130	Ø60/145-9

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1555120H	DSD040.30	Ø30/40	dwustronnego działania
1555113H	DSD050.30	Ø30/50	dwustronnego działania
1555114H	DSD050.35	Ø35/50	dwustronnego działania

Zestaw uszczelnień > 08 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1555001H	DSE050.30.B	Ø30/50	jednostronnego działania
1555002H	DSE060.35.B	Ø35/60	jednostronnego działania
1555003H	DSE070.35.B	Ø35/70	jednostronnego działania
1555004H	DSE070.40.B	Ø40/70	jednostronnego działania

6

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1555102H	DSE050.30	Ø30/50	jednostronnego działania
1555131H	DSE060.30	Ø30/60	jednostronnego działania
1555103H	DSE050.35	Ø35/50	jednostronnego działania
1555115H	DSE060.35	Ø35/60	jednostronnego działania
1555147H	DSE070.35	Ø35/70	jednostronnego działania
1555111H	DSE060.40	Ø40/60	jednostronnego działania
1555121H	DSE070.40	Ø40/70	jednostronnego działania
1555122H	DSE080.40	Ø40/80	jednostronnego działania
1555123H	DSE090.40	Ø40/90	jednostronnego działania
1555124H	DSE100.40	Ø40/100	jednostronnego działania
1555146H	DSE080.55	Ø55/80	jednostronnego działania
1555143H	DSE090.55	Ø55/90	jednostronnego działania

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1555128H	DSE070.35.C	Ø40/70	jednostronnego działania
1555127H	DSE080.40.C	Ø40/80	jednostronnego działania

Zestaw uszczelnień GS HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1555172H	DSGS100.80	Ø80/100	dwustronnego działania
1555173H	DSGS120.80	Ø80/120	jednostronnego działania
1555174H	DSGS140.80	Ø80/140	jednostronnego działania

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
1555160H	DSV031	V031-V007
1555161H	DSV070	V070
1555162H	DSV040	V041-V042

Śruba HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
4051237H	BT14.150	M14x150
4051238H	BT14.180	M14x180

6

Podpora siłownika ciągnącego HACO



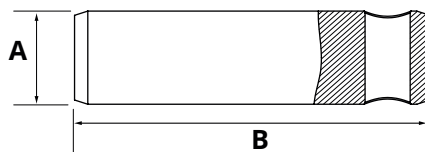
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
1051228H	M4881.1100	DKC1100

Uchwyt sprężyny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1051254H	M4803	Ø55

Trzpień HACO

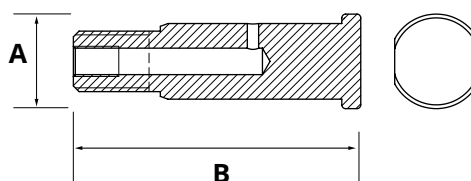


- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3050051H	M1720.067.B008	20	67
3050056H	M1725.078.B008	25	75
3050049H	M1725.087.B008	25	87
3051403H	M1725.088.B008	25	88
3051351H	M1725.104.B008 M1725.110.P50.R	25	104
3050010H	M1725.140.B008	25	140
3051301H	M1727.182.B008	27	182
3050052H	M1730.078.B008	30	78
3050050H	M1730.087.B008 M1730.084.P50.R	30	87
3050053H	M1730.093.B010 M1730.093.P50.L	30	93
3051358H	M1730.097.B010	30	97
3051353H	M1730.124.B010	30	124
3050055H	M1730.158.B010 M1730.147.P50.L	30	158
3051703H	M1730.160.B010	30	160
3050054H	M1735.094.P50.L M1735.099.B010	35	99
3051352H	M1735.124.B010	35	124
3050059H		40	104
3051399H	M1740.162.B012	40	162

6

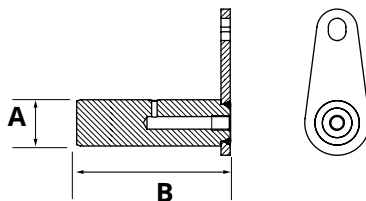
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3051095H	M1720.076	20	76
3051343H	M1725.091	25	91
3050020H	M1730.071	30	71
3051686H	M1730.090	30	90
3051344H	M1735.102	35	102
3051345H	M1735.122	35	122

Trzpień HACO

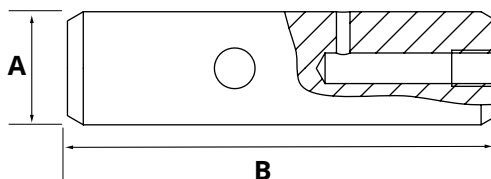


- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3051364H	M1725.083	25	83
3051091H	M1725.107	25	107
3051678H	M1725.134	25	134
3051607H	M1725.170	25	170
3051145H	M1725.200	25	200
3051286H	M1727.170	27	170
3051680H	M1730.070.A	30	70
3051606H	M1730.083	30	83
3051346H	M1730.115	30	115
3051377H	M1730.135.A	30	135
3051388H	M1730.155	30	155
3051389H	M1730.170	30	170
3050023H	M1730.200.B	30	200
3051395H	M1735.090 M1735.094.P50.L	35	90
3051394H	M1735.125	35	125
3051682H	M1735.155	35	155
3050058H	M1735.160.P50	35	160
3050060H	M1735.169.P35.D	35	169
3050064H	M1735.183	35	183
3050035H	M1735.196.P50.L M1735.209.B010	35	196
3051685H	M1740.150	40	150

6

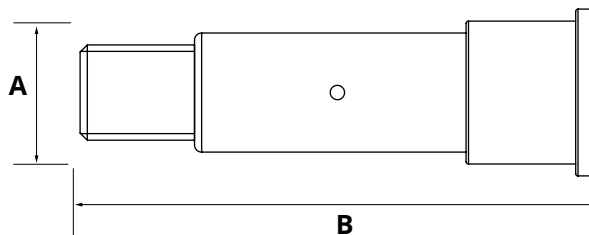
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3051676H	M1725.095	25	95
3051683H	M1730.120	30	120

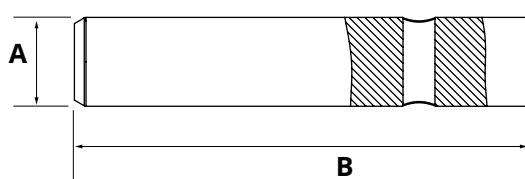
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3050008H	M1725.109	25	109

Trzpień HACO

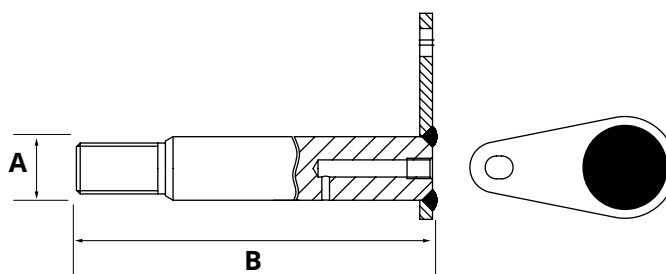


- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

6

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3050009H	M1725.129	25	129
3051090H	M1725.152	25	152
3051045H	M1730.135	30	135
3051070H	M1730.150 M1730.148	30	150
3051044H	M1730.180	30	180

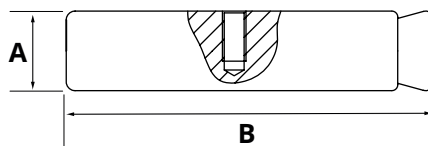
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3051675H	M1725.160	25	160
3051372H	M1730.178	30	178
3051342H	M1730.194	30	194

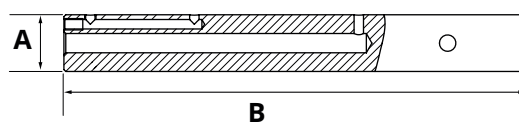
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytka)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3051300H	M1727.125	27	125

Trzpień HACO

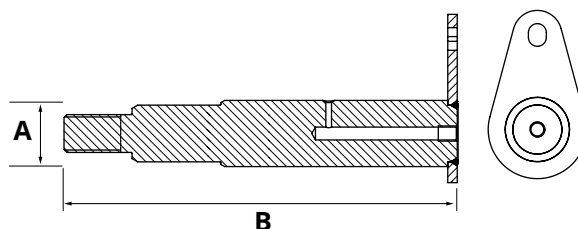


- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytka)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3051354H	M1730.245	30	245

6

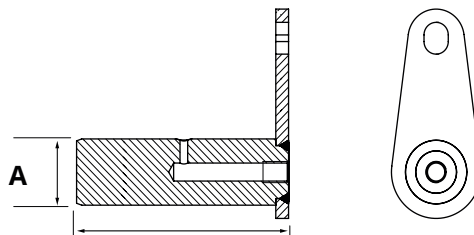
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytka)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3051684H	M1735.208	35	208

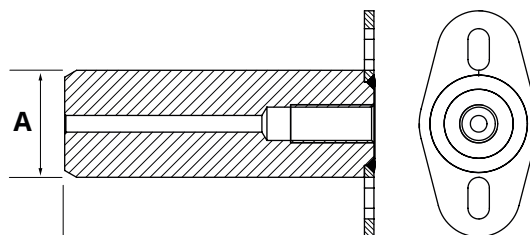
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytka)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3051379H	M1730.199.B010	30	199

Trzpień HACO

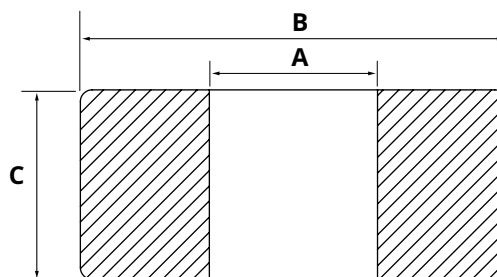


- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytka)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3051068H	M1745.125	45	130

6

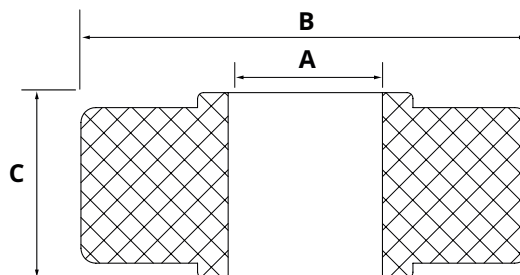
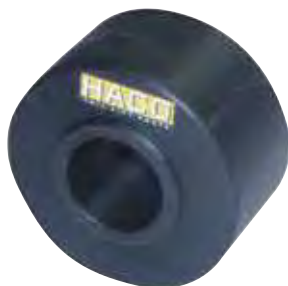
Rolka platformy HACO



- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4051900H	M0900	32	75	20
4051337H	M0337	39	75	46
4051331H	M0331	39	100	46

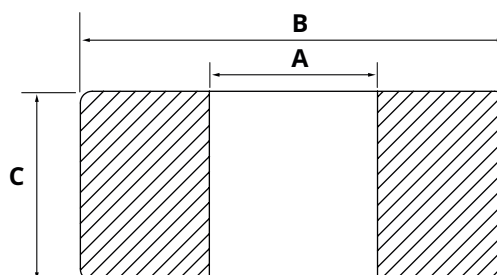
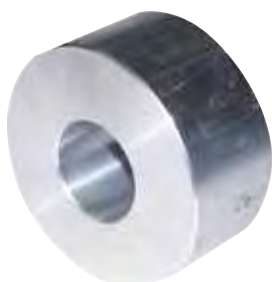
Rolka platformy HACO



- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4051344H	M1975.26	25	75	40
4051340H	M1975.26.26	25	75	26
4051343H	M1975.31	30	75	40
4051341H	M1999.31	30	100	40
4051342H	M1999.36	35	100	40

Aluminiowa rolka platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4051332H	M0331.A	39	100	46

Tuleja łożyska rolki platformy HACO



- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051339H	M0339	Ø25
4051338H	M0338	Ø30

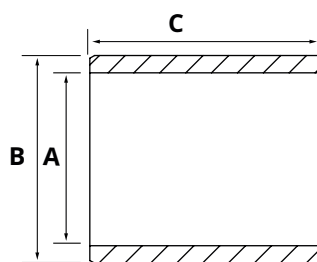
Pierścień do rolki platformy HACO



- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051350H	M1975.26.1	Ø25
4051351H	M1975.31.1	Ø30
4051352H	M1999.36.1	Ø35

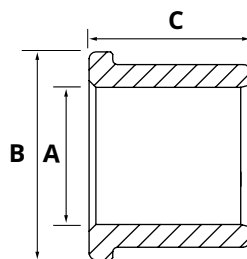
Tuleja łożyskowa z brązu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3051012H	M1925.25	25	30	25
3051011H	M1925.30	25	30	30
3051375H	M1930.30.35	30	35	30
3051335H	M1930.50.35	30	35	50
3051013H	M1930.65	30	40	65
3051376H	M1935.30	35	40	30

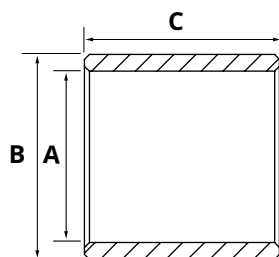
6

Tuleja łożyskowa z brązu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3051207H	M1930.35	30	40	35	45

Łożysko PAP HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3008198H	M1820.15T	20	23	15
3008201H	M1820.20T	20	23	20
3008200H	M1820.25T	20	23	25
3008204H	M1825.20T	25	28	20
3008238H	M1825.25T	25	28	25
3008230H	M1825.30T	25	28	30
3008206H	M1830.25T	30	34	25
3008240H	M1830.30T	30	34	30
3008243H	M1830.50T	30	34	50
3008207H	M1835.20T	35	39	20
3008208H	M1835.25T	35	39	25
3008250H	M1835.30T	35	39	30
3008260H	M1835.50T	35	39	50
3008257H	M1840.25T	40	44	25
3008256H	M1840.30T	40	44	30
3008216H	M1845.40T	45	50	40
3008219H	M1845.39T	45	56	39

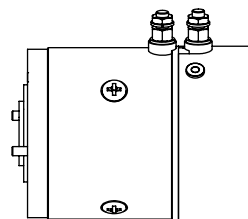
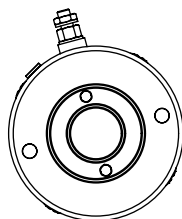
6

Kołek zabezpieczający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3004272H	B008.070	Ø8x70
3004273H	B010.070	Ø10x70
3004274H	B012.070	Ø12x70

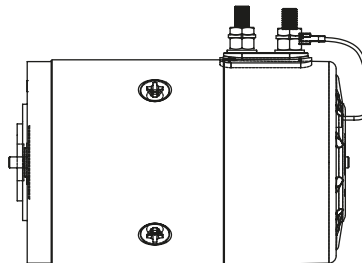
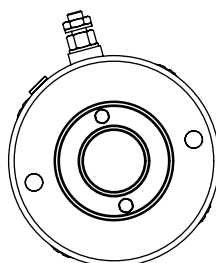
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001148H	MP008	12	1.2	Kierunek obrotów w prawo
2001149H	MP007	24	1.2	Kierunek obrotów w prawo

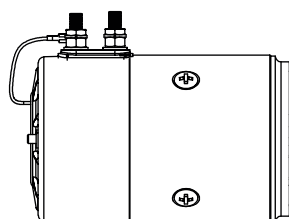
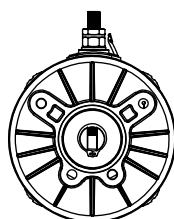
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001146H	MP014	12	2.0	Kierunek obrotów w prawo
2001147H	MP013	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo

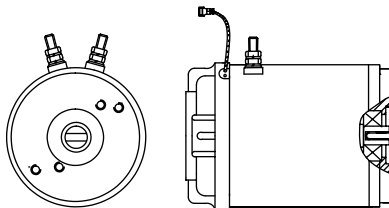
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO
- Silnik posiada przyłącza + i - jedno nad drugim, do nowego typu wind załadowczych

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001177H	MP027	12	2.0	Kierunek obrotów w prawo
2001178H	MP025	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo

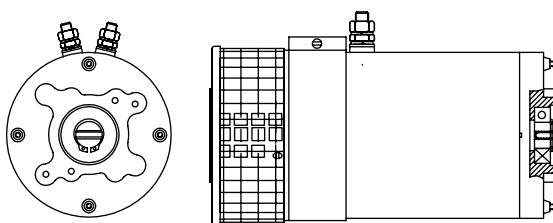
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO
- Silnik posiada przyłącza „+” i „-” obok siebie, do starszego typu wind załadowczych

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001173H	MP027 (V-connection)	12	2.0	Kierunek obrotów w prawo
2001172H	MP025 (V-connection)	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo

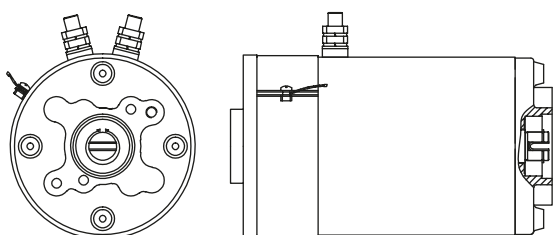
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Z wentylatorem, silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001160H	MP022	24	3.0	Kierunek obrotów w prawo

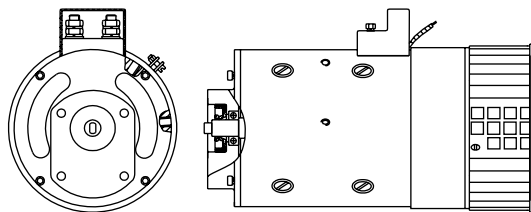
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001168H	MP021	24	3.0	Kierunek obrotów w prawo

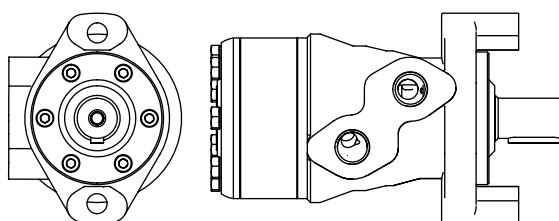
Silnik elektryczny HACO



- Złącze męskie
- Z wentylatorem, silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2011544H	MP017	24	4.5	Kierunek obrotów w prawo

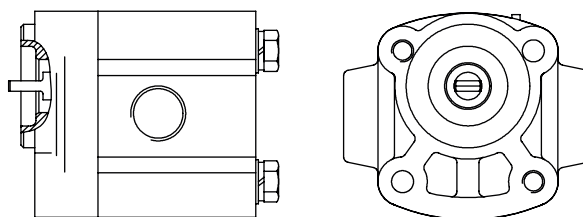
Silnik hydrauliczny SM -B- HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2050001H	P050 P050.B P050.C

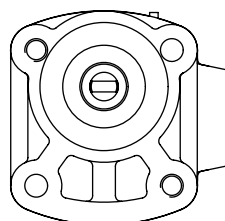
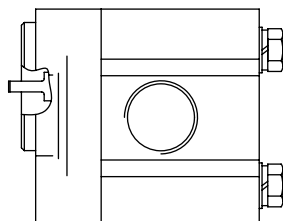
Pompa hydrauliczna HACO typ MD



- 2 lata gwarancji HACO

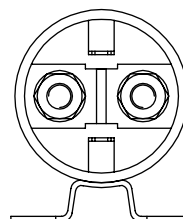
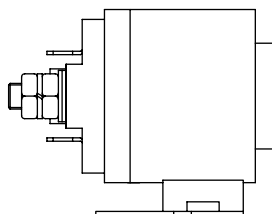
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm ³)
2001191H	P013	0.8
2001192H	P012	1.7
2001193H	P011	2.5
2001194H	P010	3.3
2001189H	P009	4.3

Pompa hydrauliczna typ P30 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2001197H	P030.26	2,6
2001198H	P030.32	3,2

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

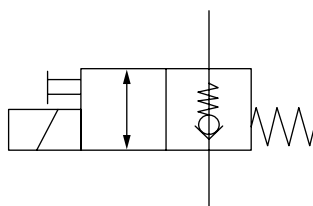
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4552059H	E0059 E0059.M	12	150
4552058H	E0058 E0058.M	24	150

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny



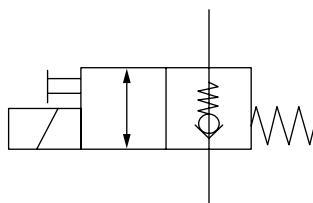
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4540002M	E0627.24 E0634.24	24	150

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2554037H	V037	Ø12,7	3/4UNF	12	jednostronnego działania
2554036H	V036	Ø12,7	3/4UNF	24	jednostronnego działania

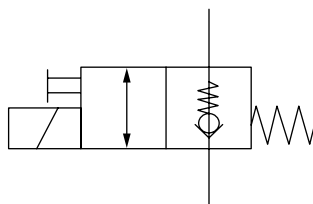
Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



6

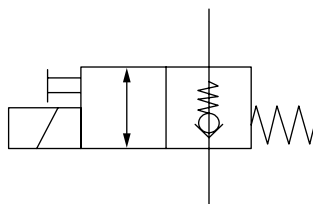
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2554039H	V037.K	Ø12,7	3/4UNF	12	jednostronnego działania
2554038H	V036.K	Ø12,7	3/4UNF	24	jednostronnego działania

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



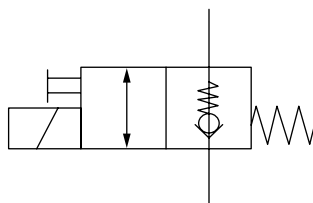
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2554270H	V133.12	Ø13	M18x1,5	12	jednostronnego działania
2554274H	V133.24	Ø13	M18x1,5	24	jednostronnego działania

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2554271H	V133.12.K	Ø13	M18x1,5	12	jednostronnego działania
2554275H	V133.24.K	Ø13	M18x1,5	24	jednostronnego działania

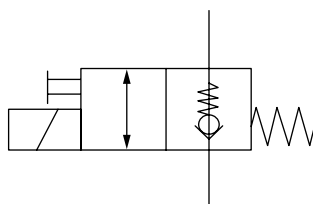
Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2554137H	V037.H	Ø12,7	3/4UNF	12	jednostronnego działania
2554136H	V036.H	Ø12,7	3/4UNF	24	jednostronnego działania

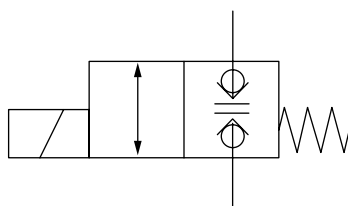
6

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



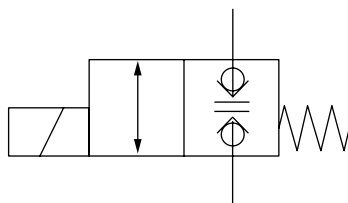
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2554139H	V037.HK	Ø12,7	3/4UNF	12	jednostronnego działania
2554138H	V036.HK	Ø12,7	3/4UNF	24	jednostronnego działania

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2554142H	V042.HK	Ø15	M20x1,5	12	dwustronnego działania
2554141H	V041.HK	Ø15	M20x1,5	24	dwustronnego działania

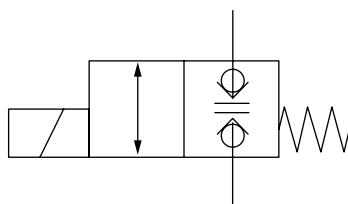
Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



6

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2554172H	V072.H	Ø12,7	3/4UNF	12	dwustronnego działania
2554171H	V071.H	Ø12,7	3/4UNF	24	dwustronnego działania

Kompletny zawór elektromagnetyczny HACO



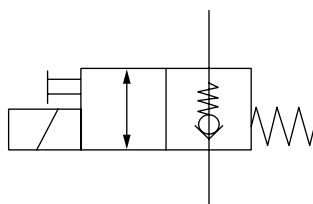
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2554174H	V072.HK	Ø12,7	3/4UNF	12	dwustronnego działania
2554173H	V071.HK	Ø12,7	3/4UNF	24	dwustronnego działania

Zawór Dhollandia



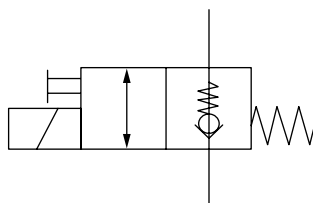
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2554009L	V083.24	Ø12,7/14,2/15,7	3/4UNF	24	4/3

Wkład zaworu HACO



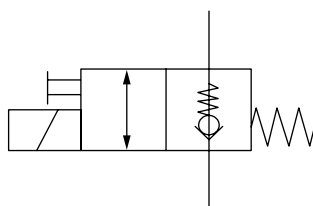
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2554031H	V031	Ø12,7	3/4UNF	jednostronnego działania

Wkład zaworu HACO



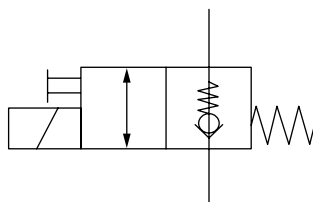
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2554250H	V133	Ø13	M18x1,5	jednostronnego działania

Wkład zaworu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2554251H	V133.H	Ø13	M18x1,5	jednostronnego działania

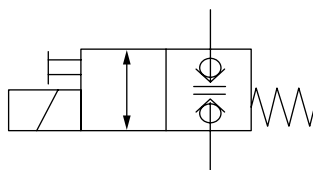
Wkład zaworu HACO



6

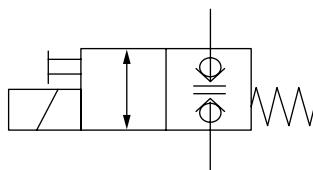
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2554131H	V031.H	Ø12,7	3/4UNF	jednostronnego działania

Wkład zaworu HACO



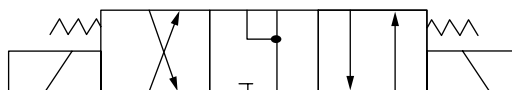
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2554140H	V040.H	Ø15	M20x1,5	dwustronnego działania

Wkład zaworu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2554170H	V070.H	Ø12,7	3/4UNF	dwustronnego działania

Wkład zaworu Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
2554008L	V083	4/3

6

Cewka Kostal HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)
2552241H	E0241	Ø13x39	M24x1	12
2552240H	E0240	Ø13x39	M24x1	24

Przewód cewki HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2552246H	E0243	Ø13x39	12
2552245H	E0242	Ø13x39	24

Cewka Kostal HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)
2552244H	E0241.H	Ø18x40	M24x1	12
2552243H	E0240.H	Ø18x40	M24x1	24

Przewód cewki HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2552248H	E0243.H	Ø18x40	12
2552247H	E0242.H	Ø18x40	24

6

Cewka EM15 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
2501275M	E0088	12
2501276H	E0087	24

Logiczny blok zaworów Dhollandia



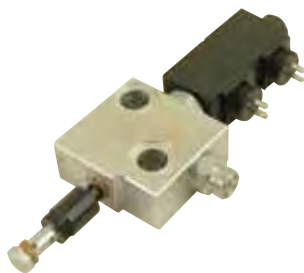
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja
2555005L	V012.D.24	lewo

Logiczny blok zaworów Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja
2555022L	V096.D.24	prawo

Blok zaworów Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
2555009L	V151.R.24	SM8

Zawór bezpieczeństwa bloku zaworów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2555013H	V032

Zawór bezpieczeństwa bloku zaworów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2555026H	V131

Zawór bezpieczeństwa bloku zaworów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2555027H	V132

Zawór bezpieczeństwa bloku zaworów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja
2555024H	V130.L	lewy
2555025H	V130.R	prawy

Zawór bezpieczeństwa bloku zaworów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja
2555028H	V136	lewy & prawy

Zawór hamulcowy typu banjo HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
2556001H	K0109.15	Ø1,5
2556003H	K0109.25	Ø2,5
2556004H	K0109.30	Ø3,0

Nakrętka zaworu HACO

6



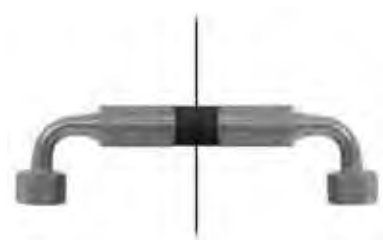
Nr art. HACO	Długość (gwint)
2554030H	1/2-20UNF

Tester cewki HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2554200H	E0247

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=12L90°/Nakrętka=12L90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3550067H	KSH0400.NN	400	1/4
3503862H	KSH0600.NN	600	1/4
3503290H	KSH2100.NN	2100	1/4
3503770H	KSH2250.NN	2250	1/4
3503865H	KSH2500.NN	2500	1/4
3550060H	KSH2650.NN	2650	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=12L/Nakrętka=12L90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540011H	KSH0450.MN	450	1/4
3503856H	KSH0600.MN	600	1/4
3503754H	KSH0750.MN	750	1/4
3503755H	KSH1000.MN	1000	1/4
3503859H	KSH2500.MN	2500	1/4
3503255H	KSH4500.MN	4500	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=12L/Nakrętka=12L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503923H	KSH0350.MM	350	1/4
3503021H	KSH0500.MM	500	1/4
3503022H	KSH0600.MM	600	1/4
3503250H	KSH0650.MM	650	1/4
3503024H	KSH0800.MM	800	1/4
3503026H	KSH1000.MM	1000	1/4
3503028H	KSH1200.MM	1200	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø10/Nakrętka=12L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503453H	KSL0750.MO	750	1/4
3503333H	KSL1200.MO	1200	1/4
3503454H	KSL2000.MO	2000	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø10/Nakrętka=12L90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503455H	KSL0550.NO	550	1/4
3550062H	KSL0750.NO	750	1/4
3503452H	KSL0900.NO	900	1/4
3503285H	KSL1000.NO	1000	1/4
3503283H	KSL1320.NO	1320	1/4
3503289H	KSL1550.NO	1550	1/4
3503486H	KSL1600.NO	1600	1/4
3503451H	KSL2500.NO	2500	1/4
3503282H	KSL2700.NO	2700	1/4
3503286H	KSL2900.NO	2900	1/4
3503287H	KSL3150.NO	3150	1/4

Wąż hydrauliczny HACO

6



- Oczko=Ø10/Oczko=Ø10
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503029H	KSL0400.00	400	3/16
3503877H	KSH0450.00	450	3/16
3503302H	KSL0500.00	500	3/16
3550061H	KSL0700.00	700	3/16
3503873H	KSL0800.00	800	3/16
3503871H	KSL1100.00	1100	3/16
3550076H	KSL1300.00	1300	3/16
3503868H	KSL1400.00	1400	3/16
3503881H	KSL1600.00	1600	3/16
3503870H	KSL1800.00	1800	3/16
3503872H	KSL2300.00	2300	3/16
3503327H	KSL2700.00	2700	3/16
3550081H	KSL2800.00	2800	3/16
3503328H	KSL3000.00	3000	3/16
3503329H	KSL3250.00	3250	3/16
3503330H	KSL3500.00	3500	3/16

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø3/8"/Gwint=12L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503293H	KSH0650.DO	650	1/4
3503742H	KSH0950.DO	950	1/4
3503281H	KSH1200.DO	1200	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø3/8"/Nakrętka=12L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503467H	KSH0650.M0	650	1/4
3503666H	KSH0950.M0	950	1/4
3503665H	KSH1200.M0	1200	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø3/8"/Nakrętka=12L90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503467H	KSH0650.M0	650	1/4
3503298H	KSH1850.N0	1850	1/4
3503299H	KSH2400.N0	2400	1/4
3550068H	KSH2600.N0	2600	1/4
3550069H	KSH3000.N0	3000	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø3/8"/Oczko=Ø3/8"
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503670H	KSH0950.00	950	1/4
3550070H	KSH1100.00	1100	1/4
3550066H	KSH1200.00	1200	1/4
3550063H	KSH1500.00	1500	1/4
3550078H	KSH1600.00	1600	1/4
3550071H	KSH2050.00	2050	1/4
3550065H	KSH2650.00	2650	1/4
3550079H	KSH2750.00	2750	1/4
3550077H	KSH2850.00	2850	1/4
3550080H	KSH3000.00	3000	1/4

Zestaw węży HACO



- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu
- Dotyczy zestawu 25 najczęściej używanych węży hydraulicznych pasujących do Dhollandia

Nr art. HACO
3551010H

Uszczelka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503500H	K0700.18	18	
3503502H	K0700.1-4		1/4
3503503H	K0700.3-8		3/8
3503504H	K0700.1-2		1/2

Miedziany pierścień uszczelniający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3503510H	K0700.10x1	Ø10x14-1,0
3503511H	x	Ø10x14-1,5
3503514H	K0700.10x2	Ø10x14-2,0

6

Osłona agregatu prądotwórczego



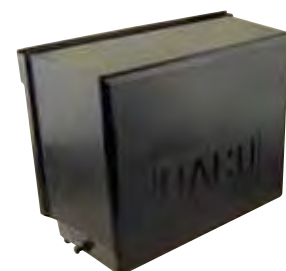
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Moc (kW)
4051410H	M0410	2
4051411L	M0411	3

Osłona agregatu prądotwórczego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051306H	M3052	350

Osłona agregatu prądotwórczego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ
4051326H	M3058	400-180	>2010

Osłona agregatu prądotwórczego Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051325L	M3057	400-180

Osłona agregatu prądotwórczego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051330H	M3060	LM10 >2012

Osłona agregatu prądotwórczego HACO



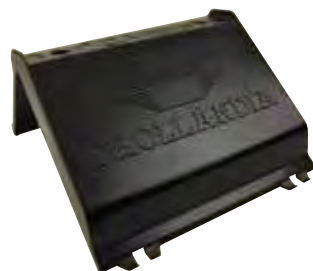
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051445H	M3053	LM4

Osłona agregatu prądotwórczego HACO



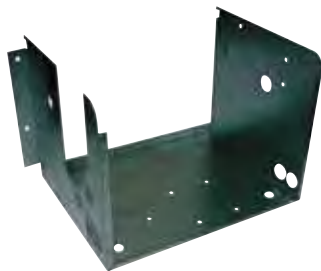
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051328H	M3054.S

Osłona agregatu prądotwórczego Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051328L	M3054.S

Pokrywa agregatu prądotwórczego HACO



- Ocynkowana

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Moc (kW)	Pozycja
4051404H	M0405.L	2	lewa
4051405H	M0405.R	2	prawa
4051407H	M0406.L	3	lewa
4051408H	M0406.R	3	prawa

Pokrywa agregatu prądotwórczego Dhollandia



- Ocynkowana

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051345L	M3113	LMQ/LM42

6

Zbiornik oleju HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051300H	M3000	6L
4051301H	M3001	10L

Zbiornik oleju HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051400H	M0400	6L
4051401H	M0401	10L

Zbiornik oleju Dhollandia



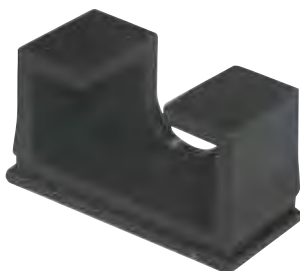
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051323L	M3008	8L

Zbiornik oleju Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051298L	M3013	3.8L

Ośłona widełek HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051409H	M0409

Guma zamykająca HACO stary typ



- Odporna na promieniowanie UV i ozon

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051416H	M0416

Guma zamykająca HACO nowy typ



- Odporna na promieniowanie UV i ozon

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051304H	M3010

Guma zamykająca HACO



- Odporna na promieniowanie UV i ozon

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051324H	M3056

Silnik zacisku HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4001101H	M0119	110-121
4001102H	M0120	128-140

Zawór odpowietrzający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")
4001033H	F009	3/8
4001031H	F017	1/2
4001037H	F002	3/4

Gumowa tulejka Dhollandia

6



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051388L	E0093.12

Wspornik silnika HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051415H	M0415

Wąż ssący do pompy Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4053088L	K0088

Filtr kompletny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4058107H	F020	>2008

Element filtru Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4058106L	F006	<2008

Element filtru Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4058108L	F021	>2008

Sprężyna skrzętna platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4050002H	VRX075.115	Ø11,5
4050000H	VRX075.13	Ø13
4051002L	VRX075.14	Ø14

Ogranicznik sprężynowy palety <2002 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051151H	VRX012

Ogranicznik sprężynowy palety >2002 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051152H	VRX059

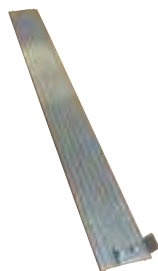
Sprężyna do siłownika przechyłu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ
4051255H	VRT005	Ø50	ED
4051256H	VRT008	Ø55	ED

6

Zawór do zabezpieczenia przed przetoczeniem Dhollandia



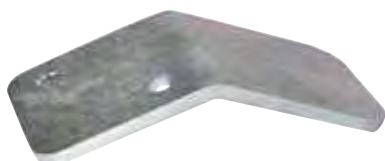
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja
4051148L	M0198.L	lewy
4051149L	M0198.R	prawy

Zawór do zabezpieczenia przed przetoczeniem Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Typ
4051146L	M0973.M.1010.R	prawy	>2002
4051145L	M0973.M.1010.L	lewy	>2002

Wspornik ogranicznika palety <2002 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051133H	M0133

Wspornik ogranicznika palety Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051092L	M0133.C	>2015

Zawias zabezpieczenia przed przetoczeniem HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051031H	M0198.1

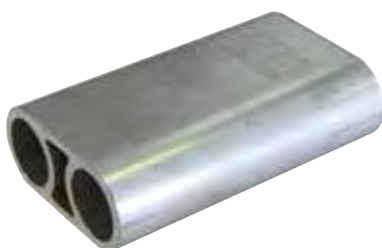
Narożniki platformy ze stali nierdzewnej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4051512H	M3512.R	prawy	440
4051513H	M3512.L	lewy	440

6

Zawias platformy aluminiowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051544H	M0544

Tuleja łożyskowa zawiasu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051545H	M0545

Trzpień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3051287H	M1727.2000	27	2000

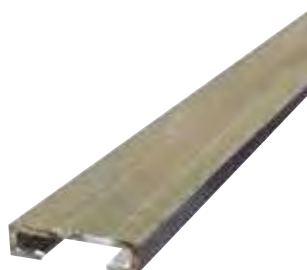
Guma uszczelniająca na metry Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051276L	M0515

6

Profil gumowej uszczelki Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051249L	M0050

Próg gumowy Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051369L	M0863	2550

Profil do progu gumowego Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051370L	M0863A	2550

Blokada kompletna Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051072L	M0749

Blokada kompletna Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051119L	M1413.S.A

Trzpień Dhollandia



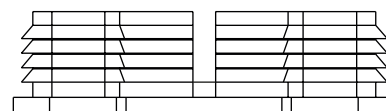
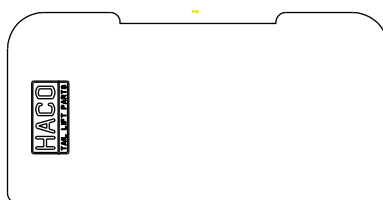
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
3050061L	M2321.B	S750

Sprężyna gazowa HACO



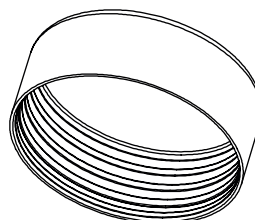
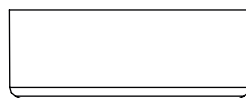
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Siła (N)
4050003H	VG1500.100	310	1500

Osłona HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Pozycja
4051490H	M0495L	100x50	lewa
4051495H	M0495R	100x50	prawa

Osłona HACO



6

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051600H	M0600	Ø100

Ogranicznik gumowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051422H	M1404	118x50

Regulowany ogranicznik HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051162H	M5252	SMR

Odbój gumowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051100H	M1415	125x40x45

Odbój gumowy Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051251L	M1423	200x48x35

Ogranicznik gumowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ
4051414H	M0414	Ø90	DH-SM

6

Łożysko ślizgowe HACO



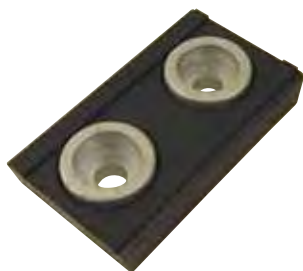
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051110H	M0110	Ø69/56-135

Walek elementu wsuwanego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051890H	M1986.25	Ø85

Kłosek ślizgowy HACO



- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051874H	M0874.BK	DH-SM >2001

Zestaw wałków HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ	Materiał
4051872H	M0873.070.S.S M0873.S	Ø86	DH-V	Stal
4051873H	M0873	Ø87	DH-SM >2001	Aluminium

6

Strzemię resoru HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051748H	M1312	LM50 2004-

Zderzak HACO



- Długość 2m

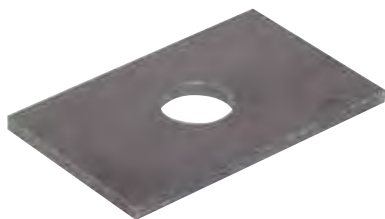
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Materiał
4051493H	M0493	100x50	Aluminium

Boczny wspornik zderzaka Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051120L	M1206.680	680

Podkładka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051359H	M0822.12

Ogranicznik stalowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051166H	M5300	SMR

Ogranicznik stalowy Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4051355L	M5308

Ogranicznik tylny Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051353L	M5306.A	207/208

Ogranicznik przedni Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4051354L	M5306.V	207/208

Listwa zębata HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ
4051163H	M5405.1500	1500	SM80
4051179H	M5405.1700	1700	SM80
4051173H	M5405.1900	1900	SM80

Koło zębate Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4051169L	M5400.102.A	102
4051170L	M5400.102.B	102

Kołek sprężysty HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
4050007H	M1915.17.5	M10

Sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu Dhollandia
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja	Długość kabel (mm)
4552783H	E0783.H	HYD - 2-przyciskowy	3000
4552785H	E0783.HL	HYD - 2-przyciskowy	6000
4552784H	E0784.H	HYD - 3-przyciskowy	3000
4552787H	E0784.HL	HYD - 3-przyciskowy	6000
4552792H	E0784.M	MECH - 3-przyciskowy	3000
4552796H	E0784.OMM3	OMM3 - 3-przyciskowy	3000

Skrzynka sterownika ręcznego HACO



- Z magnesem

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4552780H	E0785.H E0785.M	2-przyciskowy
4552770H	E0786.H E0786.M	3-przyciskowy

Sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu Dhollandia
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4502170H	E0783.H	2-przyciskowy
4502172H	E0784.H	3-przyciskowy

Uchwyt sterownika ręcznego HACO



Nr art. HACO
4552799H

Sterownik ręczny



- Podłączenie typu Dhollandia
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4502170M	E0783.H	2-przyciskowy
4502172M	E0784.H	3-przyciskowy

Sterownik ręczny Dhollandia



- Podłączenie typu Dhollandia
- 7-stykowa wtyczka

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja	Długość (mm)
4552783L	E0783.H	HYD - 2-przyciskowy	3000
4552785L	E0783.HL	HYD - 2-przyciskowy	6000
4552784L	E0784.H	HYD - 3-przyciskowy	3000

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunów ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowy
4514434H	3-przyciskowy

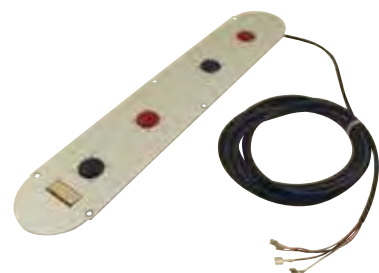
Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, "plug-and-play" dla Dhollandia
- 1 rok gwarancji HACO

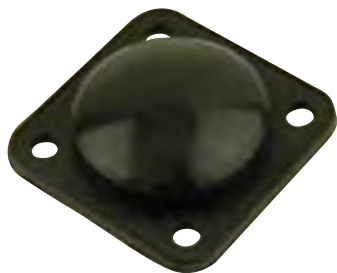
Nr art. HACO	Funkcja
4552701H	HYD - 2-przyciskowy
4552702H	MECH-X - 3-przyciskowy

Sterownik nożny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4552755H	E0777.V	<2010 steel
4552756H	E0777.R	<2010 alu.
4552768H	E0777.R.CLR	[S075+S076+S090]

Guma do sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Kolor
4552229H	E0770.B.BK	czarny
4552231H	E0770.B.RD	czerwony

Zestaw styków sterownika nożnego Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4552031L	E0830.S

Styk do sterownika nożnego Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4552030L	E0830

Skrzynia sterująca z pokrywą Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4551312L	M0312	<1995

Skrzynia sterująca z pokrywą Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4551277L	M0277	<2002

Skrzynia sterująca z pokrywą Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4552357L	E0357	>2002

Skrzynia sterująca bez pokrywą Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4551510L	M0510	<2002

Skrzynia sterująca bez pokrywą Dhollandia

6



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4552350L	E0355	>2002

Skrzynia sterująca bez pokrywą Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4552367L	E2041	>2009

Pokrywa skrzyni sterującej HACO



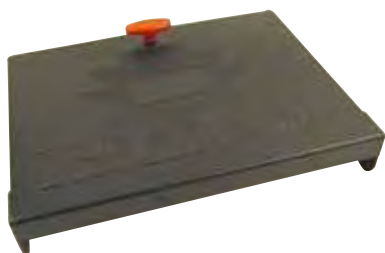
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4552356H	E0356	>2002

Pokrywa skrzyni sterującej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4552366H	E2044	>2009

Pokrywa skrzyni sterującej Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4551313L	M0313	<1995

Pokrywa skrzyni sterującej Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4551511L	M0511	<2002

Pokrywa skrzyni sterującej Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4552365L	E2024	>2008

Panel przedni Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4552363L	E2043.R	>2009

Przycisk obrotowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Marka	Symbol	Funkcja
4552810H	E0810	HACO	I-O-I	3 pozycje
4552811M	E0811	Telemecanique	II-O-I	3 pozycje

Przycisk obrotowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Symbol	Funkcja
4502148M	E0344	II-O-I	3 pozycje
4502149M	E0343	I-O-I	3 pozycje

6

Przycisk obrotowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Symbol	Funkcja
4502329H	E0060	O-I	2 pozycje
4502330H	E0089	O-II	2 pozycje
4502128H	E0090	I-O-I	3 pozycje
4502331H	E0335	II-O-I	3 pozycje

Przycisk obrotowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Symbol	Funkcja
4551530H	E0330	I-O-I	3 pozycje

Guma do przycisku HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4552202H	E0202	Ø30

Przełącznik kluczykowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4552812H	E0812

Blok połączeniowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4552802H	E0802.1	1xNO
4552805H	E0803	1xNO/1xNC
4552803H	E0802.2	2xNO
4552804H	E0802.3	3xNO

Element kontaktowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4552800H	E0800	1xNO
4552801H	E0801	1xNC

Element kontaktowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4502156H	E0340	1xNO
4502158H	E0342	1xNO/1xNC
4502157H	E0341	2xNO

Element kontaktowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4502125H	E0084	1xNO
4502225H	E0083	1xNC

Główny wyłącznik zasilania HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4552068H	E0068

Główny wyłącznik zasilania HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4552075H	E2007

6

Wyłącznik kabinowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
4519263H	E0622	12
4519261H	E0622	24

Kontrakton Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4552614L	E0614.RC.R

3-przyciskowy sterownik zewnętrzny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4514450H	E0196.M E0196.H

2-przyciskowy sterownik wewnętrzny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4552189H	E0189.H

Płaski 2-przyciskowy sterownik wewnętrzny HACO



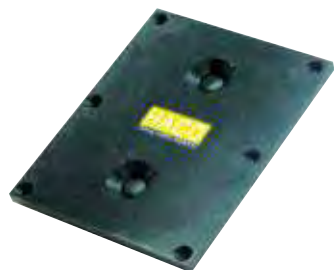
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4552122H	E0122

Płytki drukowane sterownika wewnętrznego Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5552144L	E0143.S

2-przyciskowy sterownik wewnętrzny do chłodni HACO



- Z oryginalnym przełącznikiem Schmersal
- Specjalnie zaprojektowany do pojazdów chłodniczych

Nr art. HACO
4552130H

Drążek sterowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4552328H	E0328	4 pozycje (8xNO)

Drażek sterowy >2008 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4552760H	E0760	4 pozycje (8xN0)

Zestaw do joysticka >2010 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4552765H	E2049.S	>2010

Gumowy joystick Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4552354L	E0354

Dźwignia joysticka > 2010 HACO



Nr art. HACO	Materiał
4552766H	Aluminium

Kabel Kostal HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)
5052086H	E0086	4000	M24x1

Kabel i wtyki CEKON HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5052000H	E0641.S.D

Wtyczka 7-stykowa aluminiowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5002111H	E0067

Gniazdo 7-stykowe HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5002112H	E0066

Zestaw lamp kierunkowskazów HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5502200H	E0283.S	12/24

Lampa kierunkowskazu LED HACO



- Pracuje na baterie

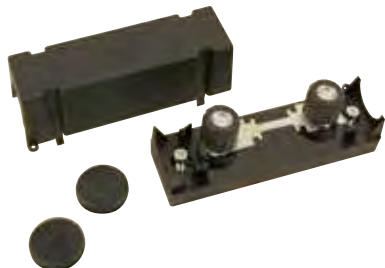
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5502950H	E0702

Bateria do lampy migającej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5502953H	E0702.B

Uchwyt bezpiecznika HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5552252H	E0252

Kompletny bezpiecznik HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Natężenie (A)
5552289H	E0287.100	100
5552287H	E0287.300	300

6

Nakrętka izolacyjna HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
5502498H	E0286	M8

Podłączenie bezpiecznika Dhollandia



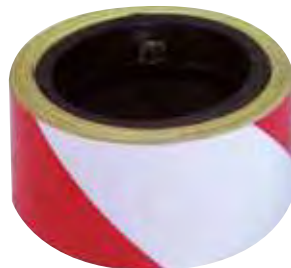
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5552288L	E0288

Bezpiecznik paskowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (A)
5502608H	E0253	250

Taśma odblaskowa HACO



- 1 rolka, 3 metry

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
6051857H	M0857

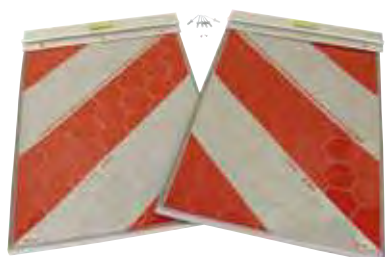
Wykres obciążenia Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
6051466L	EF0518	1500-3000kg

6

Zestaw flag odblaskowych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu
- Gem StVZO § 53b Abs. 5
- TÜV/CE

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6003450H	M0431	250x400

Zestaw flag białoczerwonych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6003456H	M0432 M3900.DH0.RD	200x300

Zestaw flag biało-czerwonych BE HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6051427H	M0430	400x300

Zestaw flag Dhollandia



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6051434L	M3900.DHO. RD	225x325

6

Zestaw kluczy do wyłącznika akumulatora HACO nowy typ



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4552077H	E2047

Zestaw kluczy do wyłącznika akumulatora HACO stary typ



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
6052076H	E0076

Zestaw kluczy do wyłącznika akumulatora HACO



- Klucz kombinowany starego i nowego typu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
6052090H	E0076 E2047

Pojemnik na akumulator Dhollandia



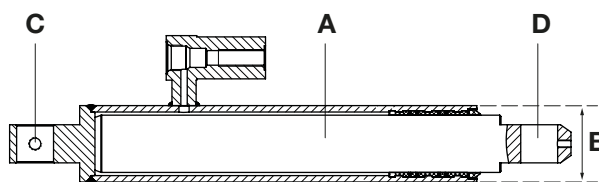
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
6051158L	M0158

Ośłona skrzynki na baterie Dhollandia



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
6051124L	M0124

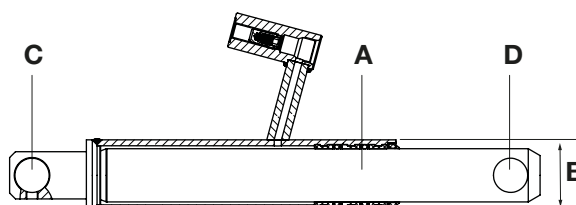
Siłownik podnoszenia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Długość (mm)	Długość ramienia (mm)
1008117H	1346953 1406405	Ø45	Ø60	Ø25	Ø25	394	600-800
1008113H	1343854 1406404	Ø55	Ø75	Ø28	Ø28	498	700-900
1008115H	1402453	Ø70	Ø90	Ø36	Ø36	451	700
1008114H	1350167	Ø70	Ø90	Ø36	Ø36	569	800-1100

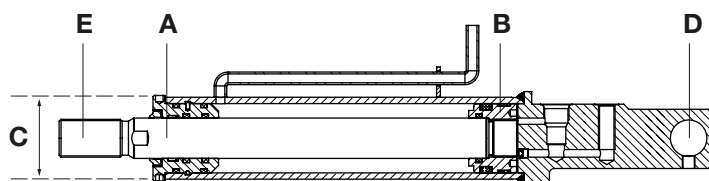
Siłownik podnoszenia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typ
1008120H	2027727	Ø45	Ø60	Ø25	Ø25	750M (c750s)

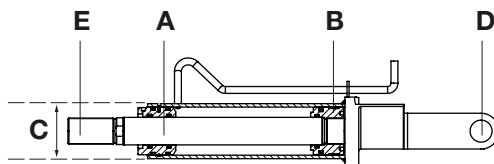
Siłownik przechyłu HACO



- Do 500K/750K/750KSP/750KUZ/750KUZF/1000AQ/1000KL
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)
1008125H	1402736 1402741 2001435 2001438 2001437 1402740	Ø32	Ø55	Ø65	Ø25	M30x2
1008400H	1402736 2001435	Ø32	Ø55	Ø65	Ø25	M30x2
1008401H	1402740 2001437	Ø32	Ø55	Ø65	Ø25	M30x2
1008402H	1402741 2001438	Ø32	Ø55	Ø65	Ø25	M30x2

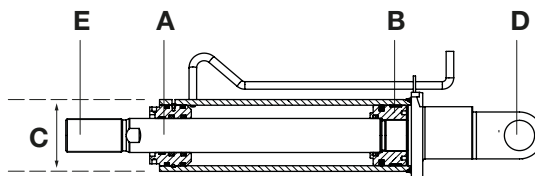
Siłownik przechyty HACO



- Do 1000K/1000KF/1000KUZF/1000KUZF/1500KF/1500KL/1500KLUZ/1500KLUZF
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)
1008200H	1366295 1366302 2001434 2001426 2001430 1366286	Ø40	Ø70	Ø80	Ø28	M38x2
1008403H	1366286 2001434	Ø40	Ø70	Ø80	Ø28	M38x2
1008404H	1366295 2001426	Ø40	Ø70	Ø80	Ø28	M38x2
1008405H	1366302 2001430	Ø40	Ø70	Ø80	Ø28	M38x2

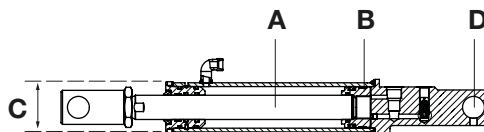
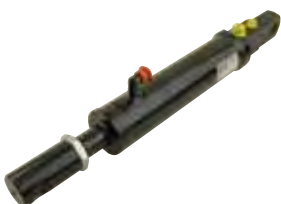
Siłownik przechyty HACO



- Do 1500K/1500KUZF/1500KUZF/2000K/2000KK/2000KUZF/2000KUZF/2000KUZK
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)
1008118H	1410315 1403791 1403790 1403792 1404498 1403789	Ø45	Ø80	Ø95	Ø36	M44x2
1008406H	1404498	Ø45	Ø80	Ø95	Ø36	M44x2
1008407H	1403789	Ø45	Ø80	Ø95	Ø36	M44x2
1008408H	1403790	Ø45	Ø80	Ø95	Ø36	M44x2
1008409H	1403791	Ø45	Ø80	Ø95	Ø36	M44x2
1008410H	1403792	Ø45	Ø80	Ø95	Ø36	M44x2

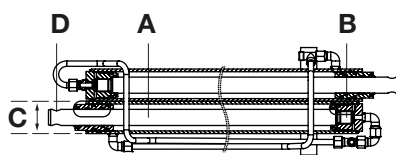
Siłownik przechyty HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typ
1008411H	2021488	Ø32	Ø55	Ø65	Ø25	750M (c750s)

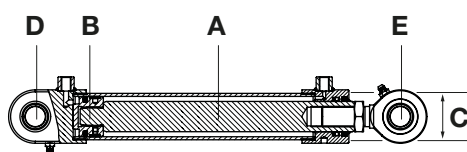
Siłownik ciągnący HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Długość (mm)
1008320H	1407995 1407997	Ø30	Ø50	Ø60	Ø16	2x600
1008330H	1408003	Ø30	Ø50	Ø60	Ø16	2x700

Siłownik składania

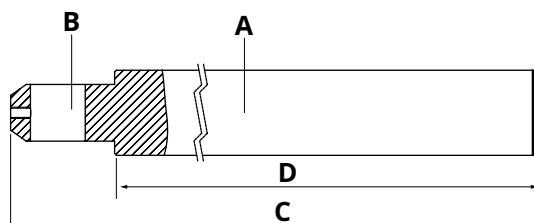


- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1008500H	1408768	Ø30	Ø40	Ø46	Ø20	Ø20

7

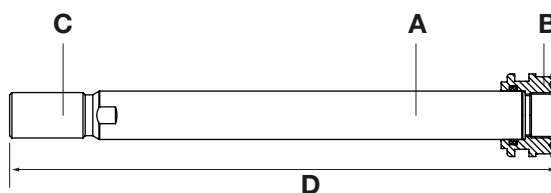
Tłoczysko HACO



- Stal hartowana indukcyjnie o warstwie chromu >30 mikronów

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Długość ramienia (mm)
1008514H	1403798	45	25	374	349	600-800
1008510H	1401503	55	28	483	448	700-900
1008511H	1404499	70	36	420	386	700
1008513H	2004096	70	36	495	462	750-800
1008512H	1403799	70	36	539	504	800-1100

Tłoczysko HACO



- Stal hartowana indukcyjnie o warstwie chromu >30 mikronów

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (draad)	D (mm)	Długość ramienia (mm)
1008520H	1137226 1410872	32	55	M30x2	364	600-800
1008521H	68274028 2000878	40	70	M38x2	403	700-900
1008522H	1410866 71597539	45	80	M44x2	452	700-1100

Ucho HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość ramienia (mm)
1013159H	1348680	Ø32/55	600
1013160H	1346999	Ø32/55	700
1013161H	1348671	Ø32/55	800
1008601H	1355064	Ø40/70	700
1008602H	1326370 2029585	Ø40/70	800
1008603H	1343970	Ø40/70	900
1008600H	1402880	Ø45/80	700
1008599H	1350050	Ø45/80	800
1008598H	1368084	Ø45/80	900
1008597H	1368299	Ø45/80	1000
1008596H	1351155	Ø45/80	1100

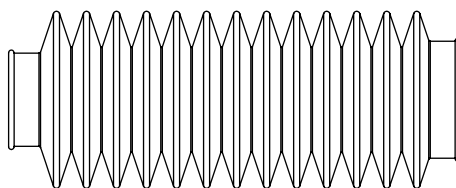
7

Nakrętka sześciokątna HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)	Długość ramienia (mm)
1008650H	67271785	M30x2	600-800
1008651H	67265408	M38x2	700-900
1008652H	71597563	M44x2	700-1100

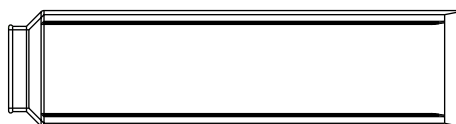
Osłona przeciwpylowa HACO



- Odporna na ozon, promieniowanie UV i oleje

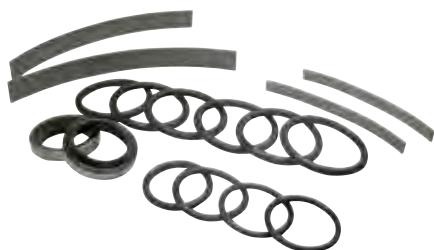
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1051417H	67259238	Ø70x50
1013181H	68724546	Ø75x60

Osłona przeciwpylowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1065002H	1099010	Ø60x330
1065000H	1097838 1098362	Ø70x350

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1508137H	1330763	Ø30/50	dwustronnego działania

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1508140H	1408753	Ø30/50	jednostronnego działania

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1508145H	1330665	Ø32/55	dwustronnego działania
1508146H	1330674	Ø40/70	dwustronnego działania
1508147H	1330683	Ø45/80	dwustronnego działania

Zestaw uszczelnień HACO typ 2



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1508150H	1406857	Ø32/55	dwustronnego działania
1508148H	1406859	Ø40/70	dwustronnego działania

Zestaw uszczelnień HACO



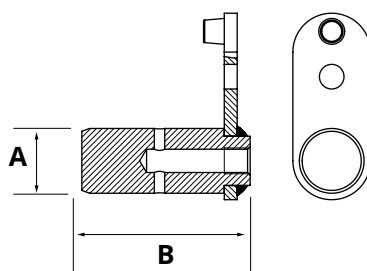
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1508129H	1400655	Ø45	jednostronnego działania
1508134H	1403795 2005323 1330638	Ø55	jednostronnego działania
1508133H	1403796	Ø70	jednostronnego działania
1508135H	1403797	Ø75	jednostronnego działania

Zestaw uszczelnień HACO typ 2



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1508500H	1406856	Ø45	jednostronnego działania
1508501H	1406858	Ø55	jednostronnego działania

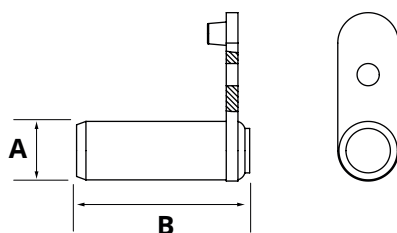
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3008010H	1134578	25	65
3008009H	1000050	25	124
3008012H	1059598	28	118
3008011H	1032186	28	129

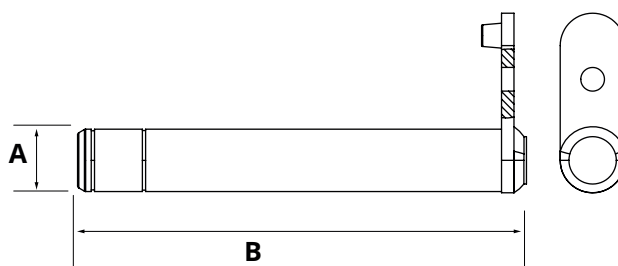
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3008017H	1346229	25	74
3008018H	1346238	25	124
3008008H	1326307	28	100
3008016H	1335280	28	129
3008000H	1350394 68784760	36	90
3008001H	1350858 68796881	36	130
3008002H	1331371	40	95
3008019H	1402879	40	115

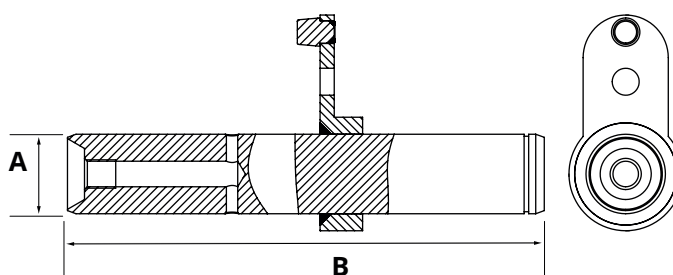
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3008007H	1400928	25	180
3008005H	1354169	28	180
3008013H	1358176 1403348	36	208

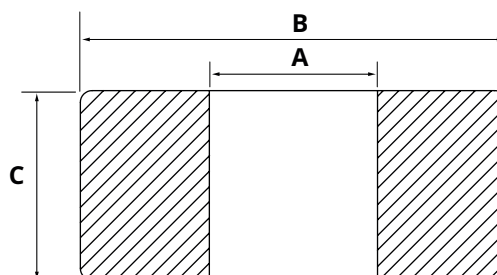
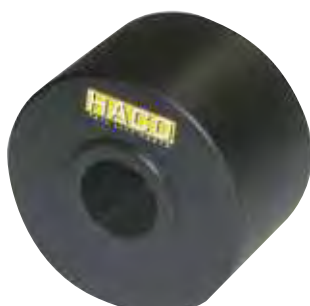
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3008004H	1115466	28	168
3008006H	1115448	28	188
3008003H	1115457	36	205

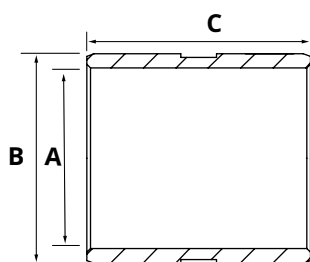
Wał HACO



- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4013441H	1217715	25	80	50
4013437H	1115195	28	100	50
4013436H	1111393	36	110	74

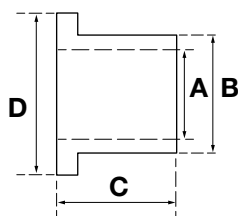
Łożysko perforowane HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3008100H	1403365	25	29	31
3008101H	1403367	28	32	31
3008102H	1403364	28	32	36
3008103H	2004646 72058747	28	32	48
3008104H	1403366	36	40	36
3008105H	68814219	36	40	39
3008106H	1403363	36	40	41
3008107H	1403362	40	44	41
3008109H	1328605	50	55	41

Łożysko HACO

7



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3008108H	1278682	36	40	17	50

Zestaw rolek platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3008054H	1400927 2013925	Ø25
3008049H	1354156	Ø28
3008055H	1358181	Ø36

Zestaw rolek platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3008056H	1115391	Ø36

Zestaw kołków HACO



- Nie wszystkie zestawy obejmują rolki platformowe

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
3008160H	1407078	500-750K, KSP, 1000KL
3008161H	1407079	1500-2000K, KK, KUJ, KUJK
3008162H	1407081	1000K, 1500KL
3008163H	1407082	1000K, 1500KL
3008164H	1407083	1000 Athlet
3008165H	2021583	2000K 800-1100
3008166H	2021584	1500K-700, 2000K-700
3008167H	2021585	1000K
3008168H	2021586	750K

Zestaw łożysk perforowanych HACO



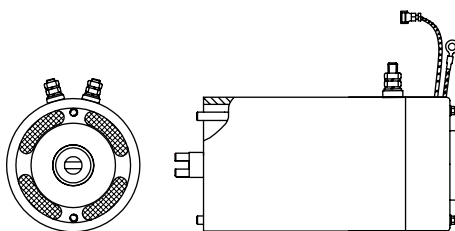
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
3008150H	1407084	1000K, 1500KL, 1000KUJ, 1500KLUZ
3008151H	1407085	1000 Athlet
3008152H	1407086	500-750K, KSP, 1000KL
3008153H	1407087	3000K, 3000KUJ
3008154H	1407088	1500-2000K, KK, KUJ, KUJK
3008155H	2006133	500 Minifix

Śruba HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
4008006H	2015979	M8x12
4008005H	2009212	M8x16

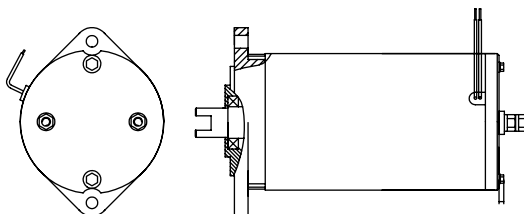
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001169H	2014264	12	0.8	Kierunek obrotów w lewo
2001170H	2014265	24	1.2	Kierunek obrotów w lewo

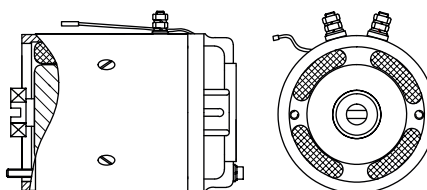
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2006375H	1404318	12	0.8	Kierunek obrotów w prawo
2006376H	1404319	24	0.8	Kierunek obrotów w prawo

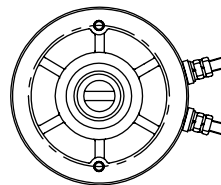
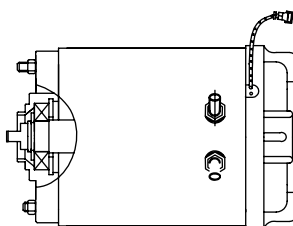
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001235H	2024445	12	1.2	Kierunek obrotów w prawo

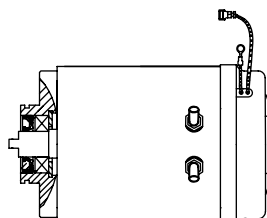
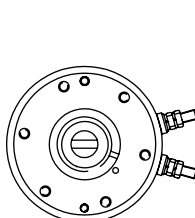
Silnik elektryczny HACO



- Złącze męskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2008703H	1353555	12	2.0	Kierunek obrotów w prawo
2008702H	2001004	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo

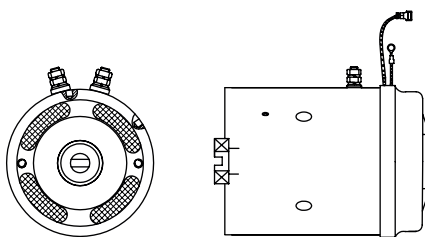
Silnik elektryczny HACO



- Złącze męskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2004914H	1403731 1058500	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo
2004913M	1058519	12	1,5	Kierunek obrotów w prawo

Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2008748H	2020866 1410332 1404310	12	1.7	Kierunek obrotów w prawo
2008749H	2040895 1404309 2020615 1410333	24	2.2	Kierunek obrotów w prawo

Silnik elektryczny



- Złącze męskie
- Silnik budowy zamkniętej

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2008700M	1404482	24	3.0	Kierunek obrotów w prawo

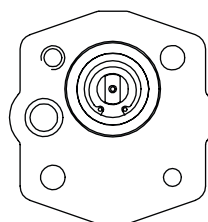
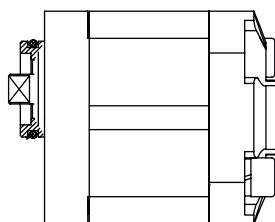
Pompa hydrauliczna HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2006377H	2020864 1404317	0.8

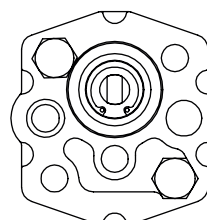
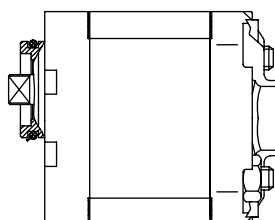
Pompa hydrauliczna HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2005035H	2024446	0.8

Pompa hydrauliczna HACO typ CBK

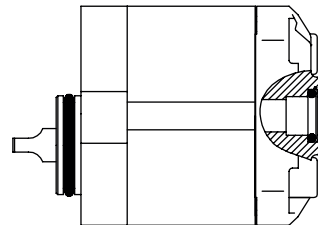
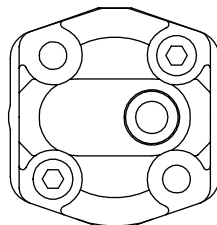


- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2008312H	1404480	1.1
2008314H	2035867 1298068	2.1
2008316H	1349471	3.3

7

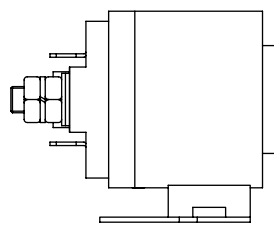
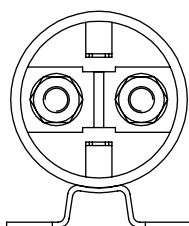
Pompa hydrauliczna HACO typ W3B1/L



- Kierunek obrotów w lewodraaiend
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2007871H	1404312	1.2
2007873H	1404311 2020618	2.0
2007870H	2000274	2.5

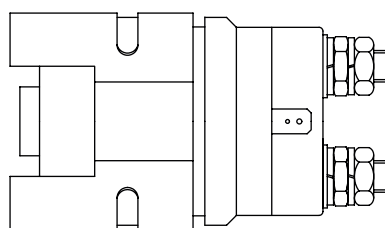
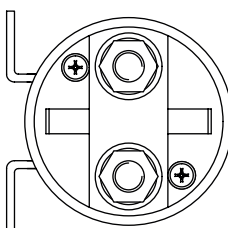
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501126H	1320127	12	150
4501127H	1404305 3181612 67474899	24	150

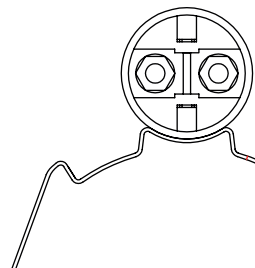
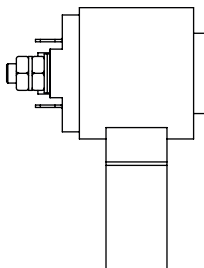
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501139H	2014272	12	200
4501140H	2014273	24	200

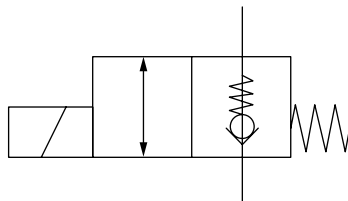
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

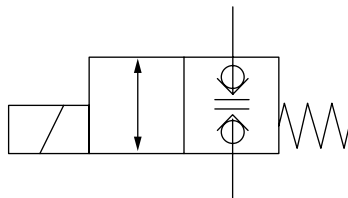
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4508902H	1404303	12	150
4508905H	2017794 1404302	24	150

Zawór elektromagnetyczny HACO



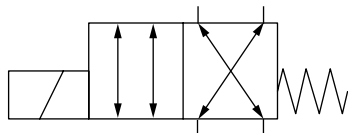
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2501505H	2008069 67282345	Ø15	M20x1,5	12	jednostronnego działania
2501503H	67282353	Ø15	M20x1,5	24	jednostronnego działania

Zawór elektromagnetyczny HACO



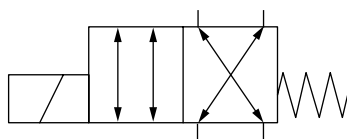
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2501506H	1284466	Ø15	M20x1,5	12	dwustronnego działania
2501504H	1122041	Ø15	M20x1,5	24	dwustronnego działania

Zawór HACO



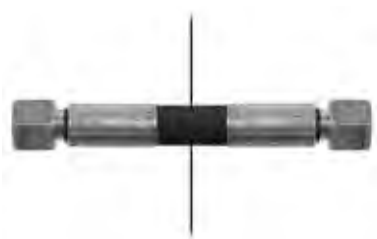
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2501470H	1404299	Ø14/15,5/17	M20x1,5	12	4/2
2501471H	1404298	Ø14/15,5/17	M20x1,5	24	4/2

Zawór



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2501450M	1299412	15,8/17,4/18,9	7/8UNF	12	4/2
2501451M	1299421	15,8/17,4/18,9	7/8UNF	24	4/2

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=10L/Nakrętka=10L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503013H	1169517	700	1/4
3503008H	70605848	850	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=10L/Gwint=10L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540008H	1368074	750	1/4
3540007H	1295727	850	1/4

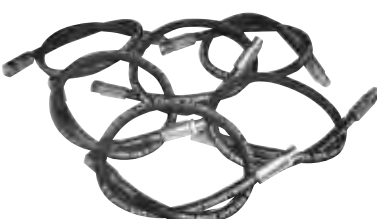
Wąż hydrauliczny HACO



- Gwint=10L/Gwint=10L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540014H	1295736	850	1/4

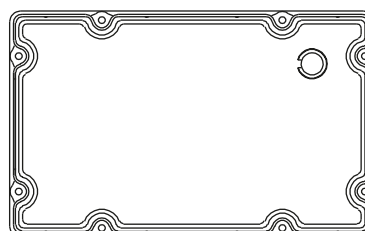
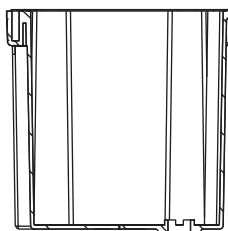
Zestaw węży hydraulicznych HACO



- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

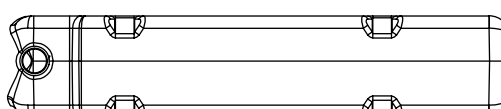
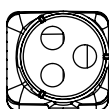
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3508100H	1303233	850	1/4

Oliereservoir HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4019216H	2014268	242x150x145

Zbiornik oleju HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4013953H	1404307	Ø110 L=670

7

Zbiornik oleju



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4008040L	1404306	Ø110 L=330

Zbiornik oleju



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4013954L	1362483	Ø120 L=670

Zbiornik oleju



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4008046L	2024447	750M (c750s)

Zawór odpowietrzający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")
4001038H	1362518 1404487	1

Bagnet pomiarowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")
4001032H	2005143	3/4

7

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4006929H	1408661

Zabezpieczenie przed toczeniem się, sprężynowe płytkowe HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4008927H	1406249

Narożnik platformy HACO



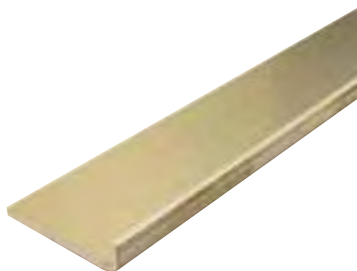
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4014914H	1408523	Kierunek obrotów w prawo	355
4014915H	1408524	Kierunek obrotów w lewo	355

Narożnik platformy HACO



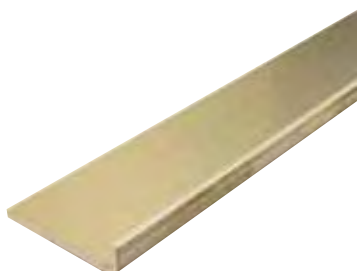
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4008607H	2011713	Kierunek obrotów w lewo	450
4008608H	2011714	Kierunek obrotów w prawo	450

Profil zamykający HACO



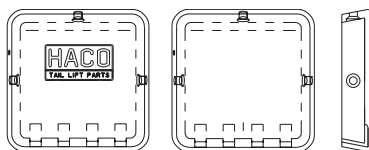
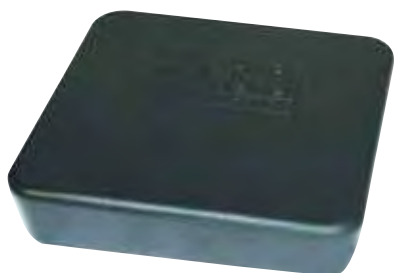
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4008614H	1244631	1760

Profil zamykający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4008617H	1244640	2485

Ośłona ramy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4008899H	1363999	120x120
4008900H	68483018	180x180

Zacisk HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4008047H	2010169	230 - 250mm

7

Zaślepka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4008901H	71019233	60x120

Sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu MBB
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4508000H	1300135 72916816	2-przyciskowy
4508001H	1319559 1203305	3-przyciskowy

Sterownik ręczny



- Podłączenie typu MBB-Palfinger
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4508000M	1300135 72916816	2-przyciskowy
4508001M	1319559 1203305	3-przyciskowy

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunów ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowy
4514434H	3-przyciskowy

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, "plug-and-play" dla MBB-Palfinger
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4508005H	3-przyciskowy

Kompletny sterownik nożny HACO



- Długość 2100 mm
- Unowocześniony model z dużym okrągłym przyciskiem nożnym i stałymi stopkami montażowymi

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4513455H	1330945

Kompletny sterownik nożny HACO



- Długość 2100 mm
- Ze specjalną wtyczką CANNON
- Unowocześniony model z dużym okrągłym przyciskiem nożnym i stałymi stopkami montażowymi

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4513350H	1330945

Przycisk nożny HACO



- Unowocześniony model z dużym okrągłym przyciskiem nożnym i stałymi stopkami montażowymi

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4513452H	1405256

Przełącznik sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4513460H	2018403	2100

Skrzynka sterownicza Athlet HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4013966H	1405575

7

Skrzynka sterownicza MBB-Palfinger



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4013961L	1338263

Skrzynka sterownicza MBB-Palfinger



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4013970L	2007047	K+

Przycisk obrotowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Symbol	Funkcja
4513337H	2007456	I-O-I	3 Pozycjas

Przełącznik kluczowy 2-pozycyjny



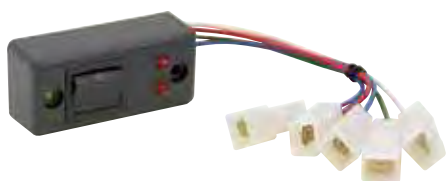
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4513336M	2007455	2 Pozycjas

Blok połączeniowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4513338H	2007457	2xNO

Wyłącznik kabinowy MBB-Palfinger



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
4508814L	1332494	12/24

Czujnik nachylenia B15 HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Długość kabla: 5500 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4508903H	1404972 1332485 B15

Wyłącznik ręciowy B16 czarny HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Długość kabla: 4000 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4508904H	1404176

Wyłącznik ręciowy B13 niebieski HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Długość kabla: 3100 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4513351H	70077183

Wyłącznik ręciowy B13 czarny HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Długość kabla: 2600 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4513355H	1404177

Wyłącznik ręciowy B13 różowy HACO



- Długość kabla: 3100 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4513349H	2043308 2008923 1332476

Wyłącznik ręciowy B16 fioletowy HACO



- Długość kabla: 4000 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4508907H	2043309 2015796 2015799

Przełącznik Tumbler HACO



Nr art. HACO	Symbol	Funkcja
4519300H	I-O-I	2xNO

Przełącznik Tumbler HACO



Nr art. HACO	Symbol	Funkcja
4519301H	I-O-I	2x2NO

Zestaw lamp kierunkowskazów HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

Nr art. HACO	Napięcie (V)
5502200H	12/24

Lampa kierunkowskazu LED HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5502290H	1406365 1406366	12/24

Płytki drukowane MBB-Palfinger



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
5508510L	2031543 2009385 2008929	A3

Płytki drukowane MBB-Palfinger



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
5508517L	2011937 (A3)	A3

Płytki drukowane MBB-Palfinger



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Typ
5508519L	1407378	12	1000 Athlet
5508518L	1404179 2037760	24	1000 Athlet

Płytki drukowane MBB-Palfinger



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
5508522L	2009387 2031562	B2 KUZ

7

Płytki drukowane MBB-Palfinger



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
5508529L	2012527	B1,KUZ,B13,B15



Płytki drukowane MBB-Palfinger



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
5508530L	2031556 2015340	K1+

Płytki drukowane MBB-Palfinger



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
5508528L	2012519	A1, B13/B15

Zestaw flag odblaskowych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu
- Gem StVZO § 53b Abs. 5
- TÜV/CE

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6003450H	1201789 2007388	250x400

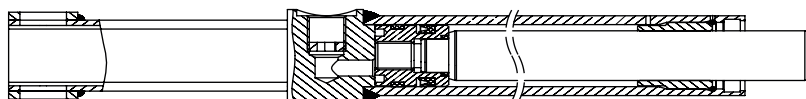
Zestaw flag biało-czerwonych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6003456H	2000438	200x300

Cylinder HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Type
1040005H	4471-116-0	Ø35x600	S/S
1040006H	4471-138-1	Ø35x600	S/A

Cylinder HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Type
1040000H	4471-086-6	Ø55x700	S/A
1040001H	4471-092-6	Ø65x700	S/A

8

Uszczelnienie HACO



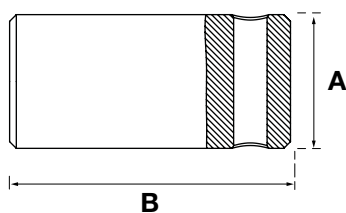
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1540000H	4474-064-1	Ø55

Uszczelnienie HACO



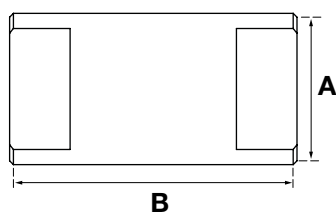
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1540001H	4474-067-9	Ø65

Trzpień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3040022H	3124-040-6	20	42
3040020H	3124-038-2	20	47
3040021H	3124-039-1	20	74

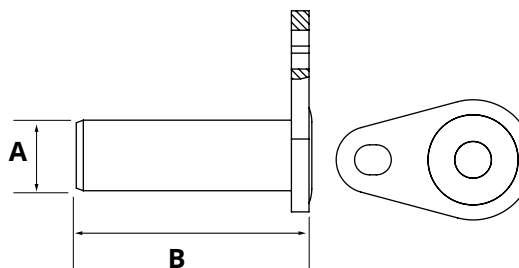
Trzpień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3040024H	3136-002-7	20	38
3040023H	3136-001-8	20	60
3040026H	3251-018-1	20	60
3040025H	3251-017-0	20	84

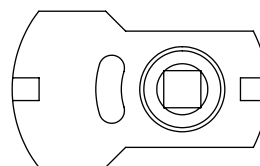
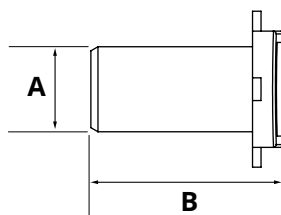
8

Trzpień HACO



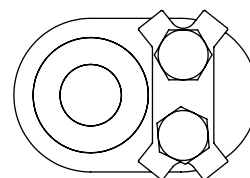
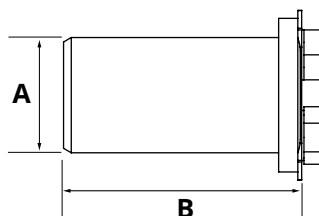
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3040005H	4151-075-2	20	66

Trzpień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3040001H	4151-063-8	30	68 - 1/2"
3040002H	4151-080-3	30	68 - 17/32"
3040004H	4151-062-9	30	68 - 7/16"

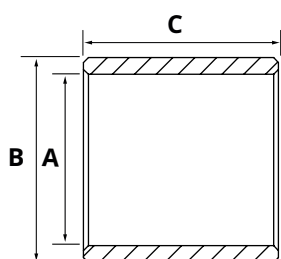
Zestaw kołków HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3040000H	4101-451-0	30	61
3040003H	4102-015-3	25	62

8

Łożysko PAP HACO



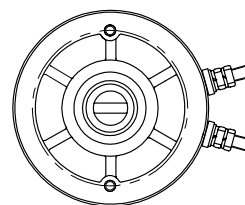
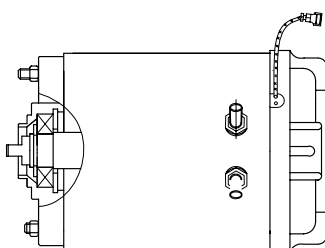
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3008201H	2200-009-4	20	23	20
3008238H	2200-001-1	25	28	25
3008206H	2200-020-5	30	34	25

Łożysko HACOv



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
3040007H	2202-005-9

Silnik elektryczny HACO



- Złącze męskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2008702H	4696-327-2	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo

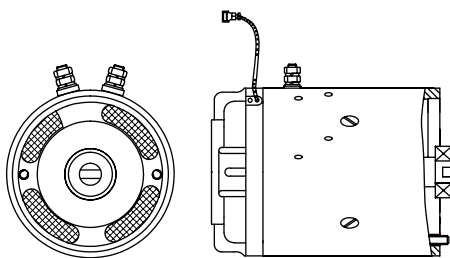
Silnik elektryczny HACO



- Złącze typu gwiazda
- Silnik budowy zamkniętej

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2017098M	4696-018-0	24	1,8	Kierunek obrotów w prawo

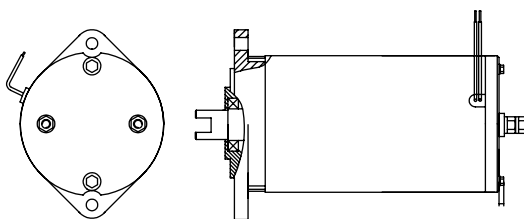
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2040000H	4696-113-3 4696-112-4	12	1.6	Kierunek obrotów w prawo
2040001H	4696-111-5 4696-314-9	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo

Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2006375H	4696-317-6 4696-306-1	12	0.8	Kierunek obrotów w prawo

8

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny



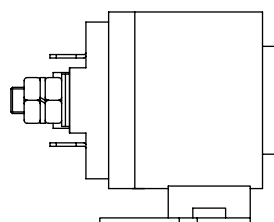
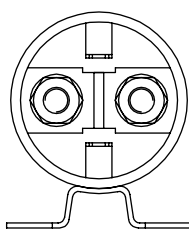
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4540002M	4696-325-4	24	150

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW60



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501131M	4696-316-7	12	80

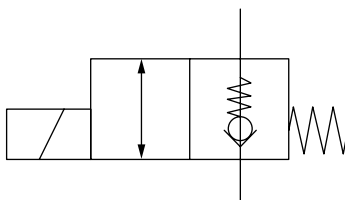
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

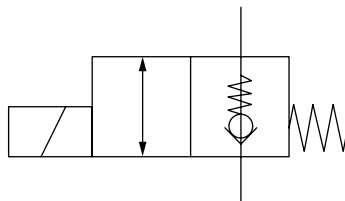
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501126H	4696-217-8	12	150
4501127H	4696-218-7	24	150

Blok zaworów z zaworem HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Funkcja
2540022H	4697-076-6	12	jednostronnego działania
2540020H	4697-075-7	24	jednostronnego działania

Wkład zaworu HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2540023H	Ø12,7	3/4UNF	jednostronnego działania

Cewka AMP HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2540018H	4696-308-9	Ø10x28	24

Cewka AMP HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2540010H	2730-005-2	Ø13x37	12
2540011H	2730-006-1	Ø13x37	24

8

Przewód cewki HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2540016H	x	Ø13x37,5	12
2540014H	4696-319-4	Ø13x37,5	24

Zawór regulacji przepływu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
2540001H	4697-074-8	3L/min.
2540002H	4697-072-0	8L/min.
2540003H	4697-070-1	10L/min.
2540004H	4697-071-1	16L/min.

Wąż hydrauliczny HACO



- Gwint=9/16"-Gwint=9/16"
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540100H	4611-071-5	650	1/4
3540102H	4611-087-0	5100	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Gwint=9/16"-Nakrętka=10L90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540101H	4611-090-3	2000	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=8L-Nakrętka=8L90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540107H	4611-190-1	2100	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=3/4"-Nakrętka=9/16"90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540105H	4611-134-0	2000	3/8

Wąż hydrauliczny HACO



- Gwint=9/16"-Nakrętka=10L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540106H	4611-139-5	2000	1/4

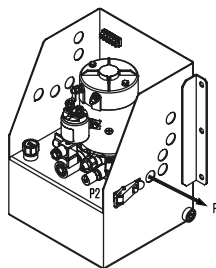
Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=9/16"90° -Nakrętka=9/16"90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540108H	4611-191-1	2100	1/4

Agregat HACO



8

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Wydajność (cm³)	Informacje
4040069H	4691-305-4	24	2.2	2.1	8.0L

Zamknięcia obudowy - agregat HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040010H	4696-227-4

Blok skrętny, HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")	Długość (mm)
4040000H	4464-001-9	17/32	2100
4040001H	4464-002-8	9/16	2100
4040002H	4464-003-7	19/32	2100
4040003H	4464-019-8	5/8	2100
4040004H	4464-035-4	1/2	2100
4040008H	5562	7/16	2100

Sprężyna spiralna HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040007H	4462-002-7

Zestaw LSD sprężyny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040078H	4465-012-0

Sprężyna gazowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Informacje
4040065H	4465-047-4	RUL 300
4040066H	4465-048-3	RUL 301

Zestaw kołek i łożysk HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
3040006H	4101-227-9

Odbój gumowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4040048H	5300	110x25x40

Tłumik drgań HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4040050H	2317-013-6	Ø20x20

8

Przytrzymywacz ładunku HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040056H	4415-028-4

Listwa 45mm HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040055H	3465-128-2

Zestaw ryglujący HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040051H	4413-036-1

Ochrona przeciwważyciowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040041H	3357-159-0

Walek prowadzący HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040049H	2203-001-8

Pierścień dystansowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Informacje
4040058H	2082-002-0	mały
4040040H	2082-001-1	duży

Zestaw przeciwpowrótowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040034H	4101-450-1

Koło łańcuchowe



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Waga (kg)
4040033H	4305-023-7	1000
4040061H	4305-024-6	1000
4040032H	4305-022-8	1500
4040037H	4305-021-9	1500

Krążek linowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4040039H	4306-011-8	94,5
4040038H	4306-010-9	119
4040035H	P 21	125
4040036H	P 23	178

Ogniwo zamykające łańcucha HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040030H	1385-009-8

8

Ogniwo zamykające łańcucha HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040031H	1385-004-2

Kołek zamykający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4040023H	2246-002-2	6x40
4040025H	2246-003-1	6x37
4040024H	2246-006-9	6x33

Łańcuch HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Waga (kg)
4040021H	1384-010-7	1000
4040022H	1384-009-2	1500

Łańcuch HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040075H	1385-012-1

Kołek oporowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Informacje
4040019H	3231-001-5	duży
4040020H	3231-012-0	mały

Dźwignia HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040018H	3281-008-5

Drażek skrętny - podkładka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Informacje
4040012H	3781-001-4	duży
4040013H	3781-002-3	mały

Drażek skrętny - osłona HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040011H	3546-019-2

Blok skrętny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")
4040015H	4153-013-7	1/2
4040016H	4153-022-4	17/32
4040017H	4153-012-8	7/16

Drażek skrętny - końcówka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040014H	4137-265-0

8

Zestaw kołków sprężystych HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4040029H	2031-002-9	Ø4x20

Pierścień zaciskowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4040042H	6613M 6613 M	10

Nakrętka złączkowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040043H	2481-001-4

Kołek sprężysty HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4040052H	2031-005-6	Ø6x50

Kołek do kotwy do łańcucha HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4040028H	3211-051-2

Przewód stalowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4040044H	4323-197-9	4000
4040045H	4323-198-9	4500
4040046H	4323-201-6	6000
4040047H	4323-202-5	6500
4040067H	4323-203-4	7000
4040068H	4323-204-3	7500

Skrzynka 3-przyciskowego sterownika ręcznego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4540006H	2651-042-6

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunowy ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowego
4514434H	3-przyciskowego

Skrzynka sterownicza 2-przyciskowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4540011H	2651-019-0

Przycisk obrotowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Symbol
4540010H	2651-033-9	II-II

8

Przycisk HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja	Kolor
4540015H	2651-032-0	Do góry	biały
4540016H	2651-031-1	Do dołu	czarny

Element kontaktowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4502325H	2651-015-4	NO
4502425H	2651-020-5	NC

2-przyciskowy sterownik zewnętrzny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4545001H	4741-081-2

3-przyciskowy sterownik zewnętrzny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4545002H	4741-080-3

Element sterowniczy wewnętrzny 3-przyciskowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4540005H	4742-039-9

Kabel spiralny PUR HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
5002062H	3510	3-żyłowy

Wtyczka 7-stykowa aluminiowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5002111H	2615-002-3

Gniazdo 7-stykowe HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5002112H	2615-001-4

Wtyczka



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5002214M	3337

Gniazdo na bezpiecznik z bezpiecznikiem HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Natężenie (A)
5540002H	4722-079-0	200

8

Uchwyt bezpiecznikowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5540006H	3809

Bezpiecznik HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Natężenie (A)
5502214H	2670-011-7	100
5502218H	2670-008-4	200

Złączka z nakrętką HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
5540000H	3213	PG13,5
5540001H	2602-002-4	PG11

Dioda HACO



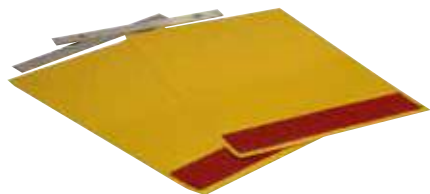
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (A)
5502012H	2780-001-2	6

Naklejka SWL HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Waga (kg)
6040010H	4831-008-2	500
6040011H	4831-013-3	1000
6040012H	4831-015-1	1500
6040013H	4831-017-2	2000

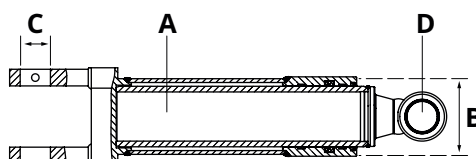
Zestaw flag żółtych UK HACO



- W zestawie: 2 flagi

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6002999H	4831-144-9	200x300

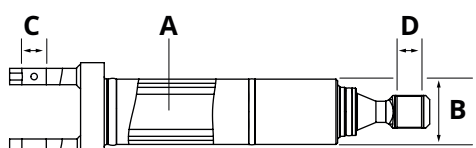
Siłownik podnoszenia HACO



• 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1017108H	20 906 859 20 905 491	Ø80	Ø100	Ø40	Ø40

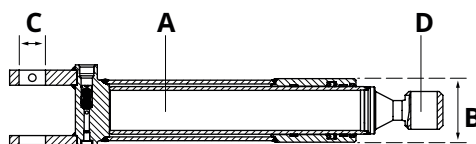
Siłownik podnoszenia HACO



• 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1019554H	20 907 221	Ø60	Ø70	Ø30	Ø30

Siłownik podnoszenia HACO

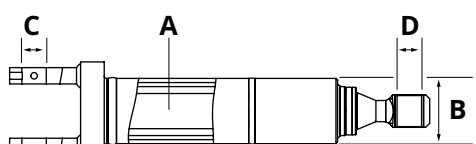


• 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typ
1017100H	20 907 222 20 905 607	Ø63	Ø80	Ø35	Ø30	X1-1000

9

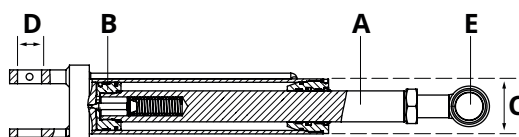
Siłownik podnoszenia HACO



• 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1019555H	20 903 242	Ø70	Ø90	Ø35	Ø30

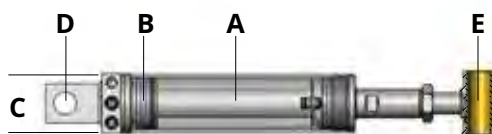
Siłownik przechyłu HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1017101H	20 905 608	Ø45	Ø70	Ø80	Ø35	Ø35	X1-1000

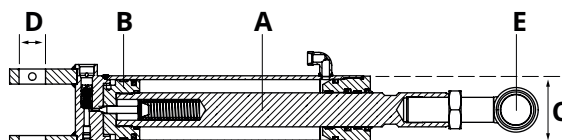
Siłownik przechyłu HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1019557H	20 900 772	Ø45	Ø80	Ø90	Ø35	Ø35

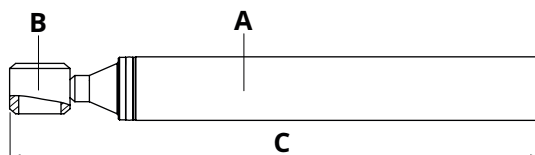
Siłownik przechyłu HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1017104H	20 903 241	Ø45	Ø80	Ø90	Ø35	Ø35

Tłoczysko HACO



- Stal hartowana indukcyjnie o warstwie chromu >30 mikronów

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1017701H	22 905 729	63	30	439

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1517624H	22 905 948	Ø40/70	dwustronnego działania
1517622H	22 000 131	Ø40/70	dwustronnego działania
1517633H	22 905 635	Ø45/70	dwustronnego działania
1517625H	22 902 084	Ø45/80	dwustronnego działania
1517630H	22 902 586	Ø45/90	dwustronnego działania
1517635H	22 906 306	Ø55/90	dwustronnego działania

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1517619H	20 861 356	Ø50	jednostronnego działania
1517629H	20 901 896	Ø60	jednostronnego działania
1517623H	22 000 132	Ø60	jednostronnego działania
1517618H	22 905 634 22 902 572	Ø63	jednostronnego działania
1517628H	22 905 875	Ø63	jednostronnego działania
1517620H	20 901 894	Ø70	jednostronnego działania
1517617H	22 902 083	Ø70	jednostronnego działania
1517634H	22 905 784	Ø80	jednostronnego działania

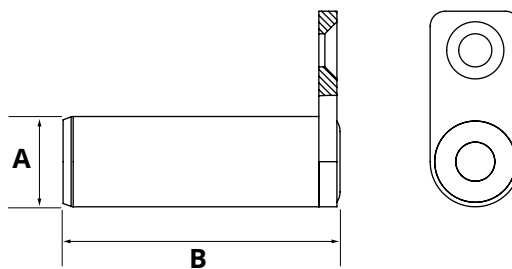
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3017106H	20 902 078	35	105

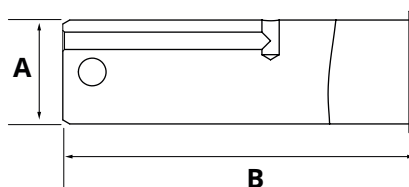
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytka)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3017109H	20 901 528	30	85
3017110H	20 907 775	30	85
3017107H	20 900 764	35	208

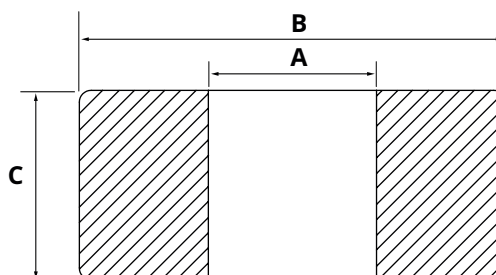
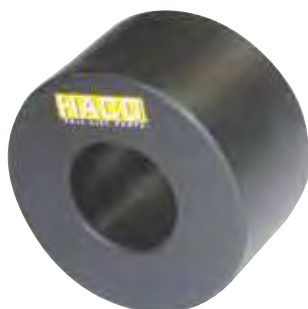
Trzpień HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytka)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3017108H	20 907 850	30	100

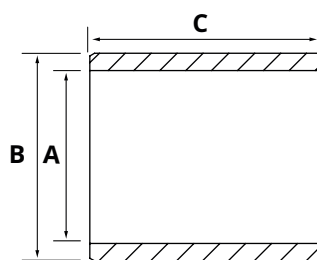
Rolka platformy HACO



- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4017132H	20 907 616	20	78	25
4017131H	20 900 810	35	80	46

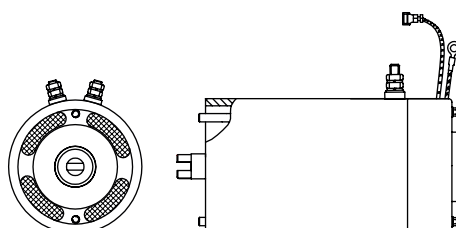
Łożysko z tworzywa sztucznego HACO



- Z polimerów o wysokiej jakości - trwałe
- Niewymagające smarowania ani konserwacji

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3019100H	20 840 369	30	35	40
3019101H	20 840 118	30	35	50
3019105H	20 840 131	30	35	65
3019103H	20 901 436	35	40	50
3019104H	20 840 504	35	40	65
3017002H	20 840 253	40	45	80

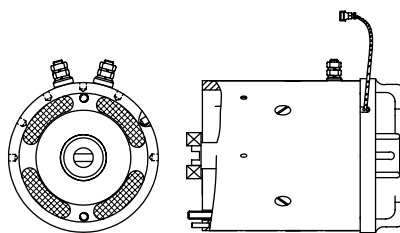
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żerńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001169H	22 902 202	12	0.8	Kierunek obrotów w lewo
2001170H	22 902 078	24	1.2	Kierunek obrotów w lewo

Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001181H	22 906 338 22 902 060	12	2.0	Kierunek obrotów w lewo
2001179H	22 902 061	24	2.0	Kierunek obrotów w lewo

Silnik elektryczny HACO



- Złącze typu gwiazda
- Silnik budowy zamkniętej

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2017098M	20 841 208	24	1,8	Kierunek obrotów w prawo

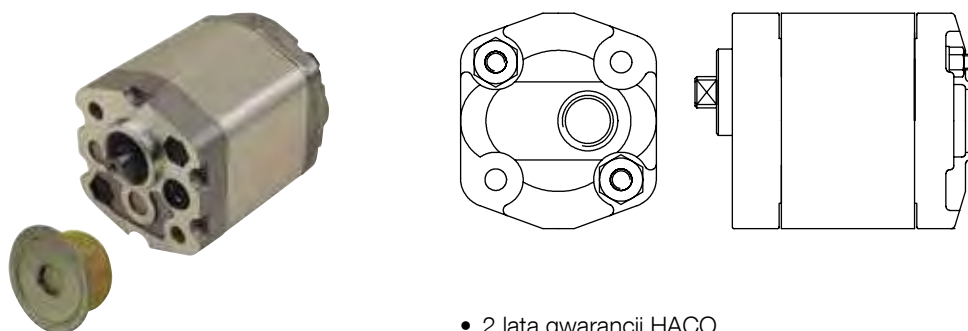
Silnik elektryczny HACO



- Złącze męskie
- Silnik budowy zamkniętej

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2019252M	20 840 092	24	2.2	Kierunek obrotów w prawo

Pompa hydrauliczna HACO typ HE1000



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2017089H	22 905 825	0.8
2017090H	22 902 079	1.0
2017091H	22 905 543	1.2
2017092H	22 902 063	1.7
2017093M	22 902 530	2.0

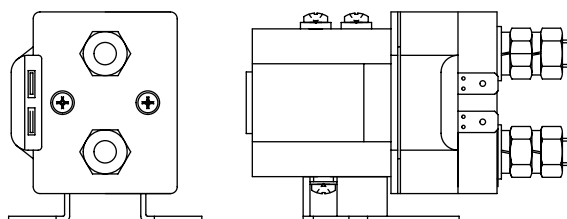
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW60



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501133M	22 902 406	24	80

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW80-PL HACO

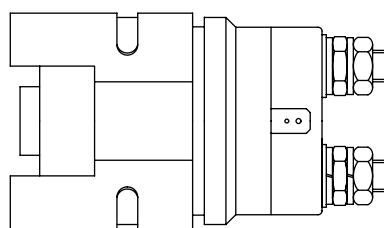
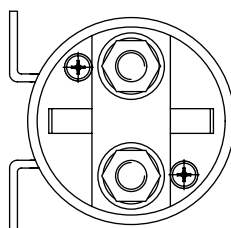
9



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501130H	10 820 262	12	100
4501132H	10 820 263	24	100

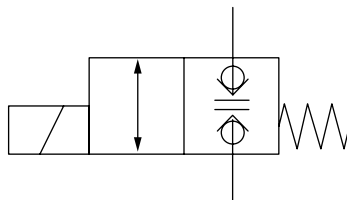
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

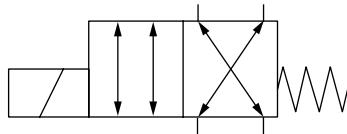
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501140H	22 905 672	24	200

Zawór elektromagnetyczny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Funkcja
2517000H	20 901 707	12	dwustronnego działania
2517001H	20 900 988	24	dwustronnego działania

Zawór HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)
2501470H	22 905 733	Ø14/15,5/17	M20x1,5	12
2501471H	22 905 732	Ø14/15,5/17	M20x1,5	24

Cewka HACO



- Długość kabla: 3000mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2501550H	20 907 308	Ø18x40	12
2501551H	20 907 307 20 907 309	Ø18x40	24

Przewód cewki HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2552247H	22 905 898	Ø18x40	24

Blok zaworów



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
2517093M	22 902 196	jednostronnego działania

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=12L/Nakrętka=12L
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540010H	20 902 360	450	1/4
3503488H	20 900 641	750	1/4
3503024H	20 840 072	800	1/4
3503025H	20 901 069	900	1/4
3503860H	20 901 105	2000	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=12L/Nakrętka=12L90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

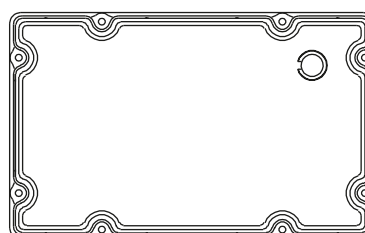
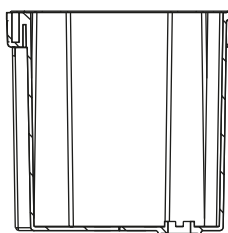
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3540011H	20 902 279	450	1/4
3540009H	20 904 327	2000	1/4

Ośłona agregatu HACO



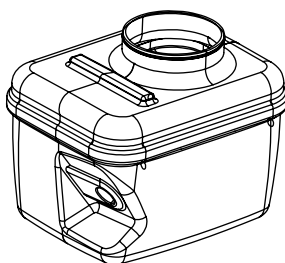
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4017443H	20 905 407

Zbiornik oleju HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4019216H	22 902 231	242x150x145

Zbiornik oleju HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4017442H	22 905 544

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4017121H	10 830 406 00 801 640

Ośłona HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4017445H	20 900 083	Ø114,3

2-przyciskowy sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu Sörensen
- 7-biegunowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4517100H	20 906 733

2-przyciskowy sterownik ręczny



- Podłączenie typu Sörensen
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4517100M	20 906 733

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunów ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowego
4514434H	3-przyciskowego

Sterownik nożny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4517119H	20 905 254

Mikroprzełącznik sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4517410H	22 902 310

Sterownik nożny HACO



- Długość kabla: 500 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja	Kolor
4507705H	20 840 943 + 60 710 343	Do góry	pomarańczowy
4507707H	20 840 942 + 60 710 343	Do dółu	zielony

Przełącznik sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4506344H	60 700 163 60 710 343	500

Guma do sterownika nożnego HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4507712H	60 710 061

Skrzynka sterująca HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519265H	20 900 214

Dźwignia do skrzynki sterowniczej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4519266H	22 902 259

Skrzynka sterująca Sörensen



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
4517426L	20 904 580	12
4517427L	20 904 579	24

Skrzynka sterująca Sörensen



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
4517429L	20 909 314	12/24

Wyłącznik ręciowy okrągły HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Długość 2400mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4517112H	20 841 249

Przełącznik ciśnienia Sörensen



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4517117L	20 841 001

Przełącznik Tumbler HACO



Nr art. HACO	Symbol	Funkcja
4519300H	I-O-I	2xNO

Przełącznik Tumbler HACO



Nr art. HACO	Symbol	Funkcja
4519301H	I-O-I	2x2NO

Okablowanie X1-1000 Sørensen



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4517114L	20 907 248

Zestaw lamp kierunkowskazów HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5502200H	20 907 241 + 20 907 242 20 909 470 + 20 909 471	12/24

Lampa kierunkowskazu LED HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5502290H	22 902 148 20 902 435	12/24

Płytki drukowane 24V, seria 3 HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5517420H	20 902 568

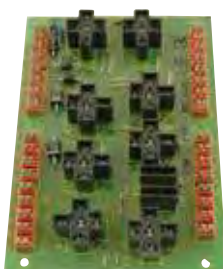
Sterowanie awaryjne HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5517613H	20 904 939

Płytki drukowane Sörensen



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5517422L	20 900 565

Mini przekaźnik HACO



9

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)	Funkcja
4517467H	22 902 133	12	20	NO/NC
4517469H	22 902 036	24	20	NO/NC

Zestaw flag odblaskowych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu
- Gem StVZO § 53b Abs. 5
- TÜV/CE

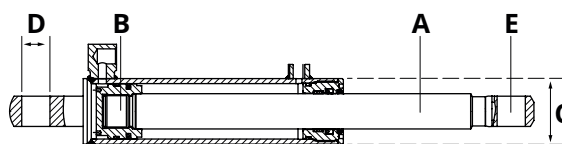
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6003450H	60 710 330	250x400

Klucz U do skrzyni sterującej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
6017125H	20 906 587

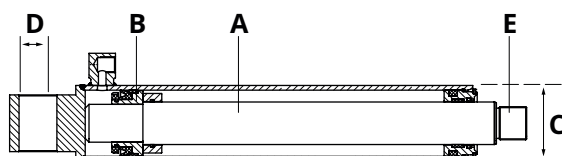
Siłownik podnoszenia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1014874H	56945 59833 53392	Ø35	Ø55	Ø65	Ø25	Ø25	Z(L/N) / Z(LU/NU)
1014878H	53387 59832	Ø35	Ø55	Ø65	Ø25	Ø25	Z/ZL/ZN(U) 45/75-90

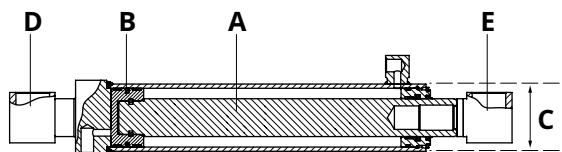
Siłownik podnoszenia HACO



- Bez przedłużenia
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Typ
1014815H	66501	Ø45	Ø70	Ø80	Ø30	M35x2 (L)	BZX/RZX-150/200
1014819H	68543	Ø45	Ø70	Ø80	Ø30	M35x2 (L)	BZ/RZ-150 S

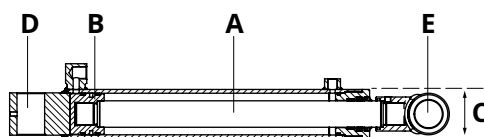
Siłownik podnoszenia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1014816H	50491	Ø45	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	SZT/ZT(S) 150
1014840H	72776 50483	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	SZT/ZT(S) 200
1014842H	59497 73070	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	SZT/ZT(S) 200

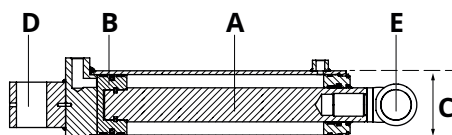
Siłownik podnoszenia HACO



• 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1014883H	59216	Ø35	Ø55	Ø65	Ø30	Ø30	Z/ZL-150-135 MA, DA
1014868H	53066 56929 57235	Ø35	Ø55	Ø65	Ø30	Ø30	Z/ZL-150-135 MA, DA
1014869H	56930 57236 53067 59217	Ø35	Ø55	Ø65	Ø30	Ø30	Z/ZL-150-155 MA, DA
1014885H	59218	Ø35	Ø55	Ø65	Ø30	Ø30	Z/ZL-150-175 MA, DA
1014862H	52031 56932 57238	Ø35	Ø65	Ø75	Ø30	Ø30	Z-200-135
1014863H	52032 56933 57239	Ø35	Ø65	Ø75	Ø30	Ø30	Z-200-155
1014858H	52033 56934 57240	Ø35	Ø65	Ø75	Ø30	Ø30	Z-200-175
1014790H	59219	Ø40	Ø65	Ø75	Ø30	Ø30	ZHD-200-135
1014884H	59220	Ø40	Ø65	Ø75	Ø30	Ø30	ZHD-200-155
1014791H	59221	Ø40	Ø65	Ø75	Ø30	Ø30	ZHD-200-175
1014866H	51582 56937 57243	Ø45	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	Z/ZS/ZSS-250-155
1014876H	51581 56936	Ø45	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	Z/ZS/ZSS-250-135

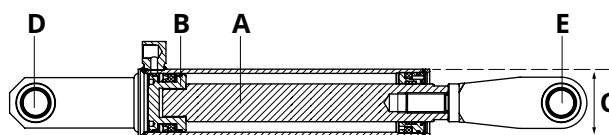
Siłownik podnoszenia HACO



• 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1014841H	69780	Ø45	Ø80	Ø90	Ø35	Ø35	SZF-150/200

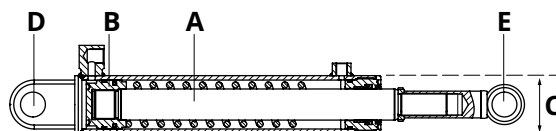
Siłownik podnoszenia HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1014936H	61031	Ø45	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	BZ/RZ-15-130 S,T
1014932H	61029	Ø45	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	BZ/RZ-15-149 S,T
1014882H	61263	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	BZ/RZ-20-152 S,T

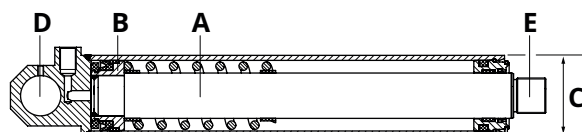
Siłownik przechyłu HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1014875H	53390 59834	Ø35	Ø55	Ø65	Ø25	Ø25	Z/ZU 45/75-90 (S)
1014872H	56947 59835 53388	Ø35	Ø55	Ø65	Ø25	Ø25	Z/ZU 45/75-110 (S)
1014873H	56949 59837 53389	Ø35	Ø55	Ø65	Ø25	Ø25	Z/ZU 45/75-110 (SA)
1014880H	59836	Ø35	Ø55	Ø65	Ø25	Ø25	Z/ZL/ZN(U) 45/75-90

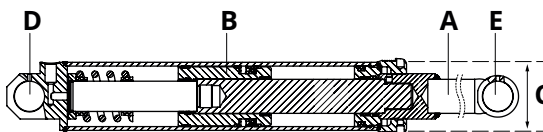
Siłownik przechyłu HACO



- Bez przedłużenia
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (gwint)	Typ
1014804H	65556 65555	Ø45	Ø70	Ø80	Ø30	M35x2 (L)	BZ/RZ-150-135S(A)/155S(A)
1014806H	64139 64276 64164	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	M35x2 (L)	BZX/RZX-200-135A/155A/175A
1014805H	64665 64666 64664	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	M35x2 (L)	BZX/RZX-200-135S/155S/175S
1014930H	64146	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	M35x2 (L)	SZH/SZXH-150-155L

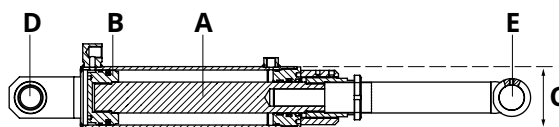
Siłownik przechyty HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1014935H	64657	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	BZ/RZ-200-135T

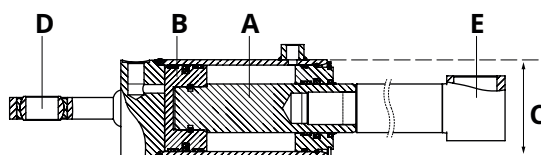
Siłownik przechyty HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1014870H	52023 56938 59500 57264	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	Z/ZS/ZSS-150/200-135
1014871H	52024 56939 59501 57265	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	Z/ZS/ZSS-150/200-155
1014877H	56940 59502 52025 57266	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	Z/ZS/ZSS-150/200-175
1014891H	56942 52021	Ø45	Ø90	Ø100	Ø30	Ø30	Z/ZS/ZSS-250-135
1014864H	52022 56943 59505	Ø45	Ø90	Ø100	Ø30	Ø30	Z/ZS/ZSS-250-155
1014886H	57269	Ø45	Ø90	Ø100	Ø30	Ø30	Z/ZS/ZSS-250-155
1014860H	52026	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	ZS/ZSS-150/200-135
1014861H	52027	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	ZS/ZSS-150/200-155
1014859H	52250	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	ZD-150/200-175
1014792H	59202	Ø45	Ø90	Ø100	Ø30	Ø30	ZHD-200-135
1014794H	59203	Ø45	Ø90	Ø100	Ø30	Ø30	ZHD-200-155
1014793H	73003 59204	Ø45	Ø90	Ø100	Ø30	Ø30	ZHD-200-175

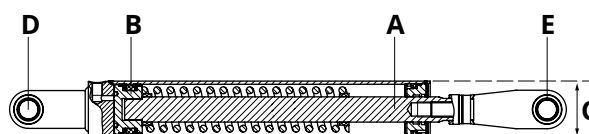
Siłownik przehytu HACO



• 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1014799H	72778 50504	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	SZT-150/200

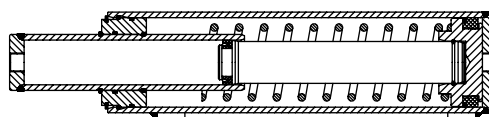
Siłownik przehytu HACO



• 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Typ
1014895H	61042 67269	Ø40	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	BZ/RZ-20-152 S
1014931H	61040	Ø45	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	BZ/RZ-10/15-149 S
1014892H	56670	Ø45	Ø80	Ø90	Ø30	Ø30	BZ/RZ-20-252(S), Z-15/20-150
1014933H	61030	Ø40/45	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	BZ/RZ-15-149 T
1014934H	61032	Ø40/45	Ø70	Ø80	Ø30	Ø30	BZ/RZ-15-130 T

Wymiennik ciśnienia HACO

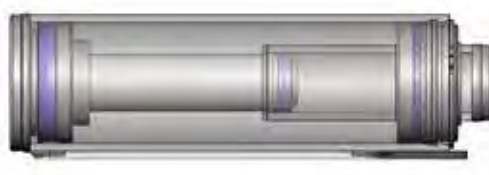


• 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
1014881H	67771

10

Wymiennik ciśnienia HACO seria Z



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
1014890H	53538

Głowica przedłużenia siłownika przechyłu HACO



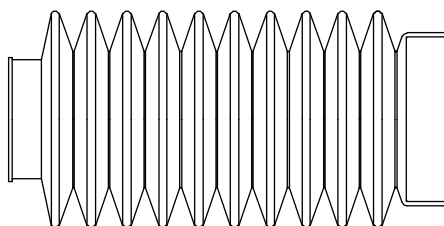
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1014823H	64647	378

Ucho HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1014826H	20391	185

Osłona przeciwpylowa HACO



- Odporna na ozon, promieniowanie UV i oleje

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Typ
1014077H	33668 21146	65x30	Z-75
1014076H	33667	70x30	Z-75
1014078H	33620	70x35	Z-150/200
1014075H	33621	95x45	Z-150/200

Zestaw osłon przeciwpylowych HACO



- Odporność na ozon, promieniowanie UV i oleje

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
1014080H	33669	Z-75
1014081H	33653	Z-150/200

Zestaw uszczelnień HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1514951H	31472	Ø35/55	jednostronnego działania
1514007H	32813	Ø40/65	jednostronnego działania
1514912H	31181	Ø45/70	jednostronnego działania
1514940H	31276	Ø45/70	jednostronnego działania
1514941H	31274	Ø45/70	jednostronnego działania
1514953H	31182	Ø45/80	jednostronnego działania
1514954H	31393 33699	Ø45/80	jednostronnego działania

Zestaw uszczelnień HACO



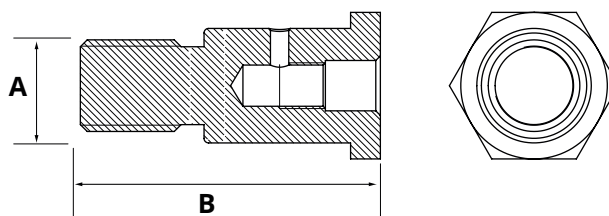
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Funkcja
1514000H	32494	Ø35/55	dwustronnego działania
1514950H	31817	Ø35/55	dwustronnego działania
1514001H	32493	Ø35/65	dwustronnego działania
1514910H	31997	Ø40/90	dwustronnego działania
1514002H	32622	Ø45/70	dwustronnego działania
1514909H	31992	Ø45/80	dwustronnego działania
1514003H	32623	Ø45/80	dwustronnego działania
1514004H	32624	Ø45/90	dwustronnego działania

Ogranicznik HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
1014962H	64096	Ø80

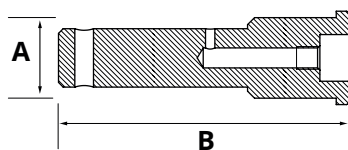
Trzpień sześciokątny HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014020H	31493	25	66
3014025H	31284	25	207
3014016H	31281	30	73
3014027H	32228	30	90
3014038H	32344	30	109
3014017H	31283	30	116
3014000H	32553	30	126
3014004H	32018	30	136
3014018H	32343	30	189
3014006H	32047	30	196
3014003H	32016	35	204

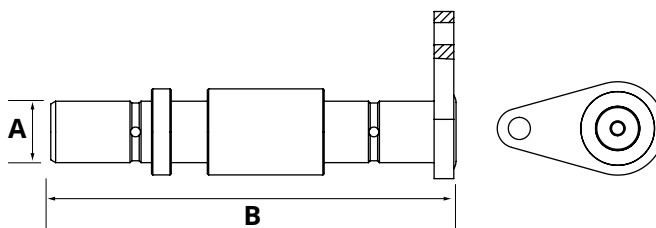
Trzpień z płytką ustalającą HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014021H	31484	25	125

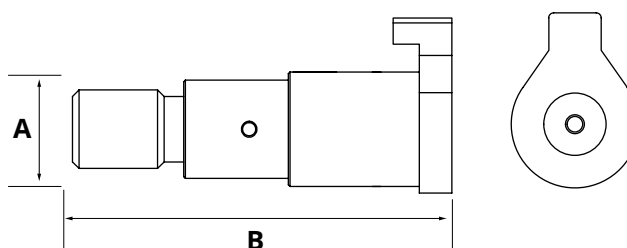
Trzpień z płytką ustalającą HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014032H	32860	25	164

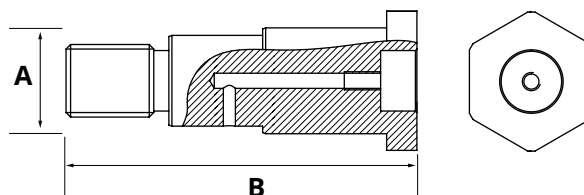
Trzpień z płytką ustalającą HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014007H	32782	30/35	116

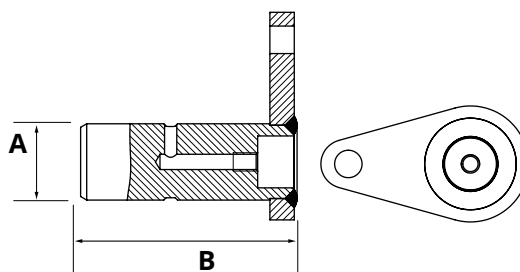
Trzpień sześciokątny HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytą)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014008H	32552	30/35	116

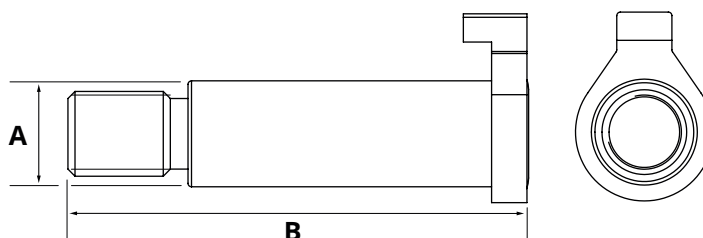
Trzpień z płytą ustalającą HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytą)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014034H	32862	25	70
3014033H	32861	30	108
3014012H	31108	30	116
3014014H	31110	30	141
3014039H	32345	30	158
3014041H	31492	30	180
3014013H	31109	30	188

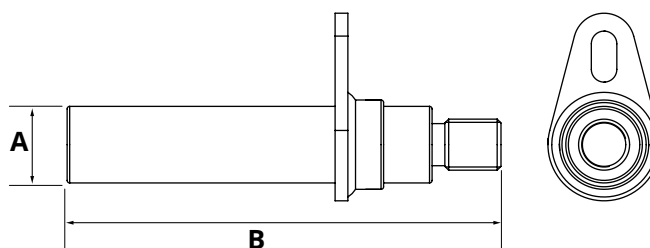
Trzpień z płytą ustalającą HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytą)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014047H	32784	30	120
3014002H	32783	30	126
3014001H	32785	30	187

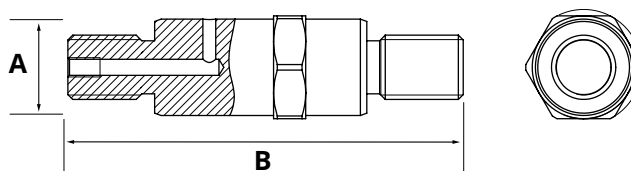
Trzpień z płytką ustalającą HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014009H	67829	30	170

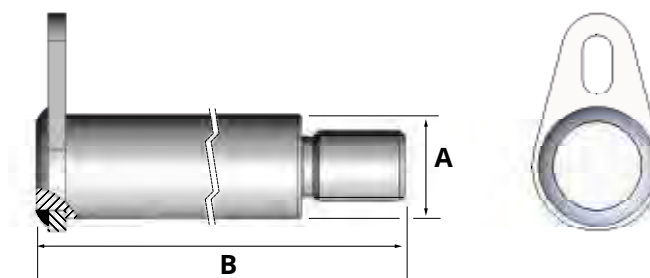
Trzpień sześciokątny HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014044H	67618	30	123
3014005H	67899	30	190

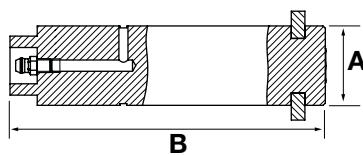
Trzpień z płytką ustalającą HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014011H	31107	35	216

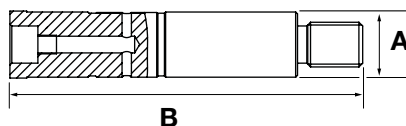
Trzpień z płytką ustalającą HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)
3014026H	32230	35	139
3014028H	32229	35	139

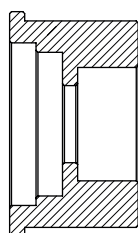
Trzpień sześciokątny HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

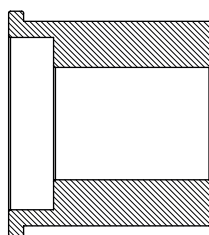
Nr art. HACO	A (mm)	B (mm)
3014049H	35	190

Tuleja wewnętrzna do rolki platformy HACO



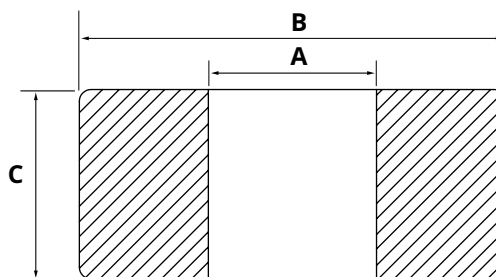
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014252H	67036

Tuleja wewnętrzna do rolki platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014260H	51564

Rolka platformy HACO

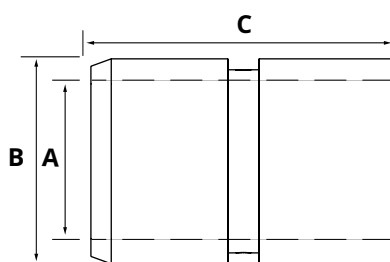


- Materiał POM (poliacetal)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4014251H	67035 67646	55	93	30
4014253H	50755	55	93	50

Łożysko z tworzywa sztucznego HACO

10



- Z polimerów o wysokiej wydajności - trwałe
- Niewymagające smarowania ani konserwacji

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3014217H	65110	30	40	60

Zestaw łożysk z tworzywa sztucznego HACO



- Z polimerów o wysokiej wydajności - trwałe
- Niewymagające smarowania ani konserwacji

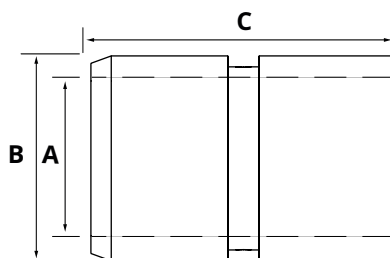
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
3014220H	32724

Zestaw tulei łożyskowych HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
3060018H	31100	RZ-BZ-SZ

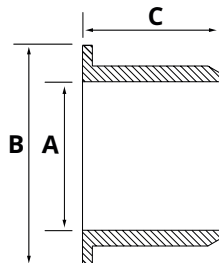
Zestaw tulejek do ramienia podnoszącego typu Z HACO



- Z polimerów o wysokiej jakości - trwałe
- Niewymagające smarowania ani konserwacji

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4014949H	32176	30	40	60

Zestaw łożysk z tworzywa sztucznego HACO



- Z polimerów o wysokiej wydajności - trwałe
- Niewymagające smarowania ani konserwacji

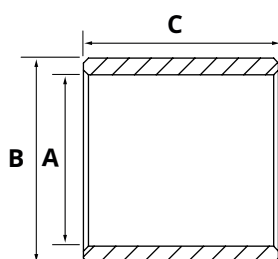
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4014944H	32863	30	36	28

Łożysko GE HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3004000H	31475	Ø25
3004001H	31194 20618	Ø30

Tuleja łożyskowa HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3014035H	31474	25	28	30
3014036H	69887	35	39	35
3014037H	21931	35	39	50

Kołek z rolką do platformy BZ/RZ HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3014015H	31956	Ø30

10

Kołek z rolką do platformy BZ/RZ HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3014043H	31918	Ø30

Kołek z rolką do platformy BZZ HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3014029H	32012	Ø30

Kołek z rolką do platformy Z/ZL HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3014048H	57155	Ø35

Kołek z rolką do platformy Z/ZL HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3014031H	53696	Ø30

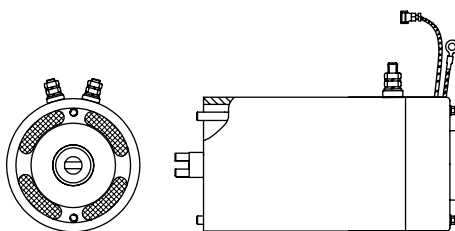
Kołek z rolką do platformy Z/ZL HACO



- Długość całkowita trzpienia (łącznie z ew. płytką)

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
3014024H	51563	Ø30

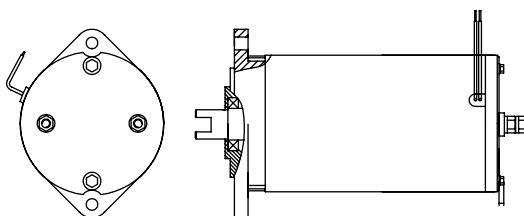
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001169H	32779 32815	12	0.8	Kierunek obrotów w lewo
2001170H	32816	24	1.2	Kierunek obrotów w lewo

Silnik elektryczny HACO

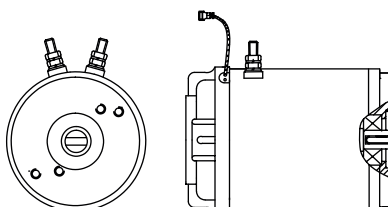


- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2006375H	31515	12	0.8	Kierunek obrotów w prawo
2006376H	31516	24	0.8	Kierunek obrotów w prawo

Silnik elektryczny HACO

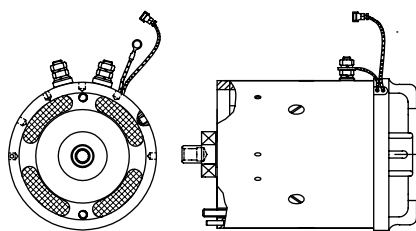
10



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001173H	21241	12	2.0	Kierunek obrotów w prawo
2001172H	21242	24	2.0	Kierunek obrotów w prawo

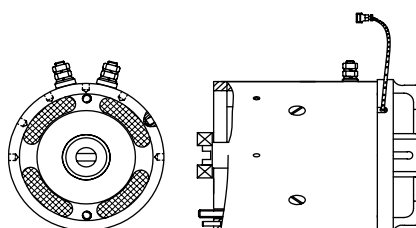
Silnik elektryczny HACO



- Złącze typu gwiazda
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001157H	32206	12	2.0	Kierunek obrotów w lewo
2001158H	32207	24	2.0	Kierunek obrotów w lewo

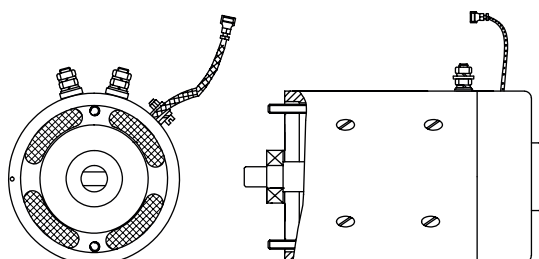
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żeńskie
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001179H	31812	24	2.0	Kierunek obrotów w lewo
2001181H	31811	12	2.0	Kierunek obrotów w lewo

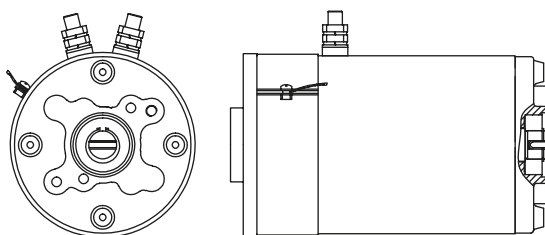
Silnik elektryczny HACO



- Złącze typu gwiazda
- Silnik budowy otwartej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001230H	33480	24	2.8	Kierunek obrotów w lewo

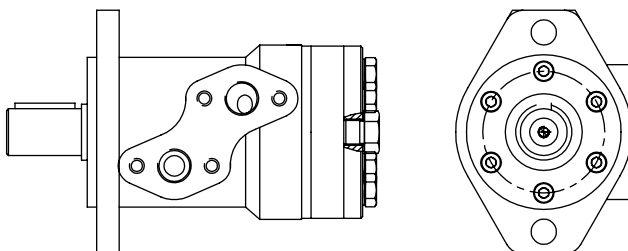
Silnik elektryczny HACO



- Złącze żerńskie
- Silnik budowy zamkniętej
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Moc (kW)	Kierunek obrotów
2001168H	21218	24	3.0	Kierunek obrotów w prawo

Silnik hydrauliczny OMP250 HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2014358H	20699

Silnik hydrauliczny z zaworem hamulcowym HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2014355H	54658 21906

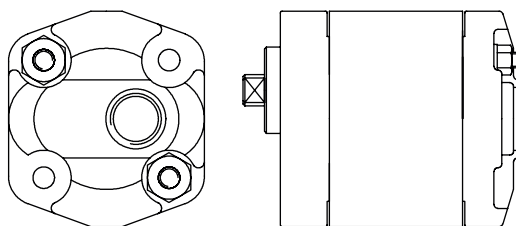
10

Zestaw łożysk tulejowych windy wsuwanej HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014951H	31914

Pompa hydrauliczna HACO typ HE1000



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2017089H	32821	0.8

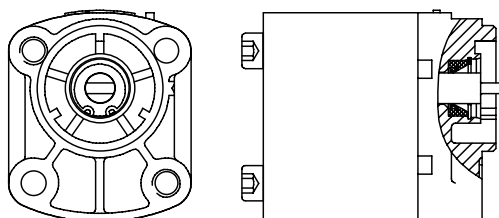
Pompa hydrauliczna HACO



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2014370H	31517	0.8

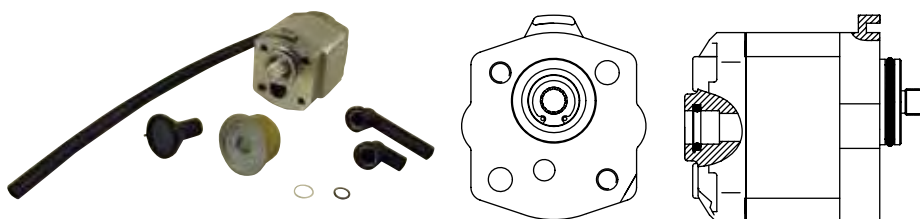
Pompa hydrauliczna HACO typ PD



- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2001300H	31126	2.5
2001301H	31213	3.3

Pompa hydrauliczna gwiazda HACO



- Złącze typu gwiazda
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2014362H	32224	0.8
2014363H	32225	1.2
2014366H	32559	2.0
2014364H	32204	2.5
2014365H	32205	3.2

Pompa hydrauliczna HACO typ W3B1/R

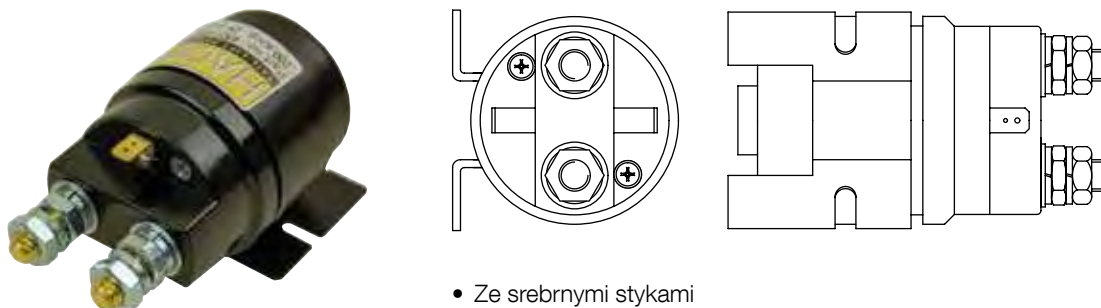


- Kierunek obrotów prawy
- 2 lata gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Wydajność (cm³)
2007874H	31842	1.2

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO

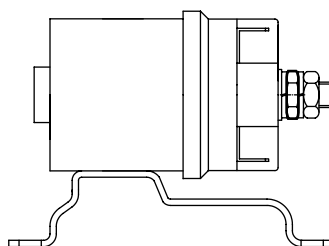
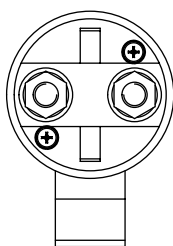
10



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501139H	32753	12	200
4501140H	32754	24	200

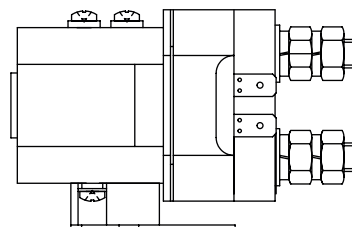
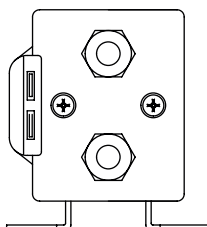
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501225H	32797	12	200
4501226H	32798	24	200

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny SW80-PE HACO



- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4514000H	21948	12	100
4514001H	21816	24	100

Blok zaworów z zaworem HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Funkcja
2514000H	54131	12	jednostronnego działania
2514001H	54132	24	jednostronnego działania

Blok zaworów z zaworem HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Funkcja
2514021H	55388	12	jednostronnego działania

Blok zaworów z zaworem HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Funkcja
2514022H	67189	12	jednostronnego działania

Blok zaworów z zaworem HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Funkcja
2514002H	54130	24	jednostronnego działania

Blok zaworów z zaworem HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Funkcja
2514003H	67185	24	jednostronnego działania

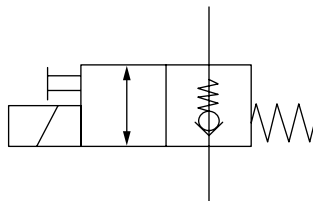
10

Blok zaworów z zaworem HACO



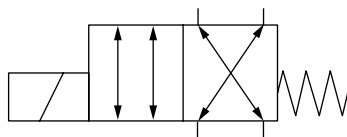
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)	Funkcja
2514004H	67190	24	jednostronnego działania

Zawór elektromagnetyczny HACO



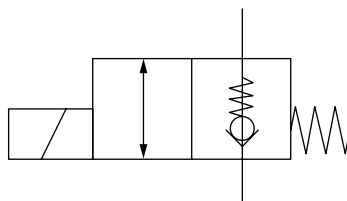
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Napięcie (V)	Funkcja
2514023H	21663 + 21328	Ø12,7	3/4UNF	12	jednostronnego działania
2514025H	21662 + 21328	Ø12,7	3/4UNF	24	jednostronnego działania

Zawór silnika hydraulicznego HACO



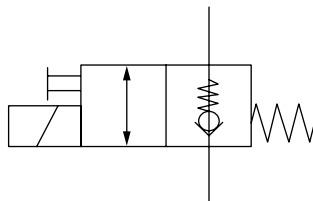
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
2514358H	32471	24

Wkład zaworu HACO



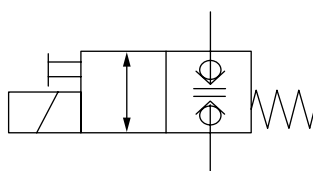
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2514024H	21620	Ø12,7	3/4UNF	jednostronnego działania

Wkład zaworu



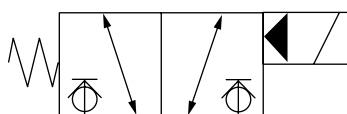
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2554031H	21328 22199	Ø12,7	3/4UNF	jednostronnego działania

Wkład zaworu HACO



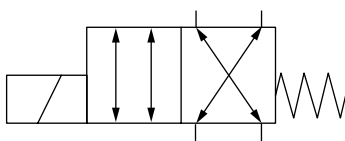
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Długość (gwint)	Funkcja
2514027H	21621	Ø12,7	3/4UNF	dwustronnego działania

Wkład zaworu HACO



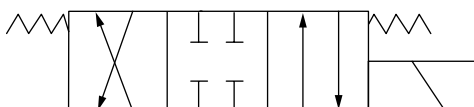
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
2514017H	31847	3/2

Wkład zaworu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
2514018H	32040	4/2

Wkład zaworu HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
2514041H	32851	4/3

Cewka AMP HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2514030H	21663	Ø13x39	12
2514031H	21662	Ø13x39	24

Cewka AMP HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2514032H	21622 32557	Ø16x50	12
2514033H	21623	Ø16x50	24

Cewka EM15 HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
2501275M	20670	12
2501276H	20671	24

Cewka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
2514040H	32473 32767	24

Przewód cewki HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Napięcie (V)
2514060H	32771 22075	Ø16x50	12
2514061H	22076 32772	Ø16x50	24

Zawór bezpieczeństwa bloku zaworów BZZ HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2514485H	67303

10

Zawór bezpieczeństwa bloku zaworów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2514482H	32006

Zawór bezpieczeństwa bloku zaworów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2514483H	20512
2514486H	54114

Zawór bezpieczeństwa bloku zaworów HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2514484H	66752

Zawór bezpieczeństwa bloku zaworów HACO



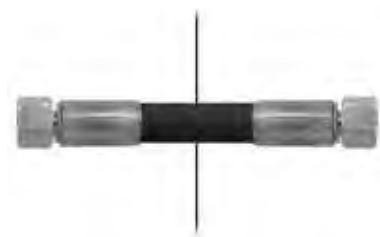
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2514487H	52263

Śruba z otworem Zepro



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
2514491L	31845

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=1/4"/Nakrętka=1/4"
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3514012H	20233	650	1/4
3514013H	21682	850	1/4
3503275H	21672	1070	1/4
3514014H	21432 20224 21672	1080	1/4
3514011H	21377	1400	1/4
3514044H	21502	1400	1/4
3540013H	21432	1470	1/4

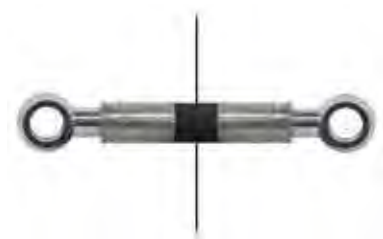
Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø1/4"/Nakrętka=1/4"
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3514051H	59517	350	1/4
3514028H	22330	360	1/4
3514052H	59675	400	1/4
3514035H	21984	525	1/4
3514010H	22331	650	1/4
3514029H	22332	700	1/4
3514034H	22333	730	1/4
3503926H	21610	870	1/4
3514027H	21670	950	1/4
3514053H	22781	950	1/4
3514030H	22099	1000	1/4
3514025H	22340	1040	1/4
3514049H	22782	1070	1/4
3514033H	21505	1100	1/4
3503928H	21656	1200	1/4
3514050H	21645	1370	1/4
3503930H	21652	1470	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø1/4"/Oczko=Ø1/4"
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3503880H	22180	580	1/4
3503876H	22179	620	1/4
3514043H	22401	640	1/4
3514054H	22400	640	1/4
3503266H	22228 22230	650	1/4
3514039H	22408	650	1/4
3514041H	22224	650	1/4
3514042H	22402	650	1/4
3514059H	22403	650	1/4
3514008H	22229	700	1/4
3503891H	22061	850	1/4
3514055H	22410	850	1/4
3514056H	22411	850	1/4
3514057H	22396	850	1/4
3514058H	22397	850	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø3/8"/Oczko=Ø1/4"
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3514022H	22281	360	1/4
3540012H	22218	500	1/4
3514023H	22335	560	1/4
3514021H	22231	1050	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=1/4"/Nakrętka=1/4"90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3514015H	21209	600	1/4
3514016H	21799	1500	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=1/4"90°/Nakrętka=1/4"45°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3514045H	59520	410	1/4
3514046H	59519	930	1/4

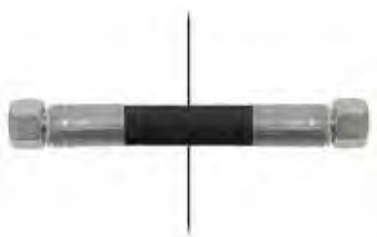
Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø1/4"/Nakrętka=1/4"90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3514037H	22098	1000	1/4
3514031H	22342	3000	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=3/8"/Nakrętka=3/8"
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3514020H	22322	1080	1/4
3514038H	22100	1700	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Nakrętka=3/8"/Nakrętka=3/8"90°
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3514017H	20223	1080	1/4
3514018H	21466	1250	1/4
3514047H	20678	1500	1/4
3514019H	21838	1670	1/4

Wąż hydrauliczny HACO



- Oczko=Ø3/8"45°/Oczko=3/8"
- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Gwint (")
3514048H	59131	1250	1/4

Zestaw węży hydraulicznych HACO



- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")	Typ
3514100H	55404	1/4	Z/ZL/ZS MA/DA

Zestaw węży hydraulicznych HACO



- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")	Typ
3514101H	55407	1/4	ZT

Zestaw węży hydraulicznych HACO



- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")	Typ
3514102H	33386	1/4	ZN/ZNU-75

Zestaw węży hydraulicznych HACO



- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Gwint (")	Typ
3514104H	1/4	SZT

Zestaw węży hydraulicznych HACO



- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")	Typ
3514105H	33166	1/4	RZ 75-110

Zestaw węży hydraulicznych HACO



- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")	Typ
3514106H	33724	1/4	ZHD

Zestaw węży hydraulicznych HACO



- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")	Typ
3514108H	33164	1/4	BZ15-130(S)

Zestaw węży hydraulicznych HACO



- Odporność na promieniowanie UV i ozon
- Wąż termoplastyczny z podwójną warstwą nylonu

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")	Typ
3514107H	33174	1/4	BZ15-149(S,T)

Uszczelka HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")
3503503H	20516	3/8

10

Kanister oleju 5l HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
3590001H	31784	VG10

Kanister oleju 1l HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
3590004H	21963	VG15

Ośłona agregatu prądotwórczego Zepro



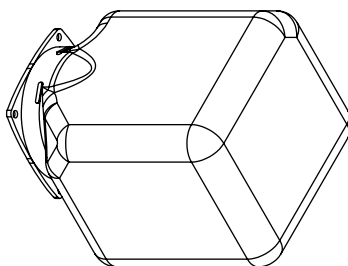
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014309L	53411

Zbiornik oleju HACO



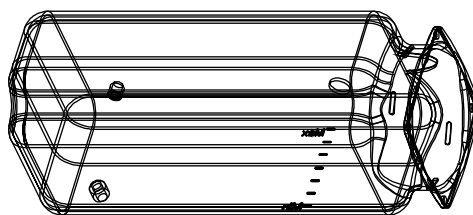
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014299H	32036

Zbiornik oleju HACO



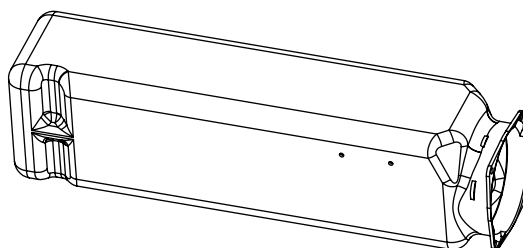
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014312H	32261	Ø120 L=247

Zbiornik oleju HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014303H	32560	Ø120 L=390

Zbiornik oleju HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014314H	34117	Ø120 L=569

Zbiornik oleju Zepro



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014304L	32215	Ø120 L=350

10

Zbiornik oleju Zepro



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014377L	31981	250x250

Zawór odpowietrzający HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Gwint (")
4001031H	32561 31810	1/2

Filtr ssący oleju HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014362H	33067 32217

Sprężyna skrotna HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Pozycja
4014246H	31946 32934	Ø11	lewa
4014247H	31945 32935	Ø11	prawa

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014242H	68797

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



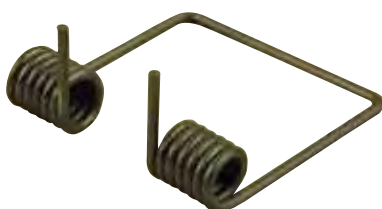
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4006929H	32097

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4014014H	32711	PK3

Ogranicznik sprężynowy palety HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
4014015H	32708	PK 1, 2, 3

Śruba HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
3014055H	32709	M5x8

Zestaw płytek ślizgowych szerokich HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014983H	31114

10

Zestaw płytek ślizgowych małych HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014984H	31418

Narożnik platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Pozycja	Długość (mm)
4014914H	31878	prawy	355
4014915H	31879	lewy	355

Guma uszczelniająca na metry HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4010381H	21394

Próg gumowy HACO



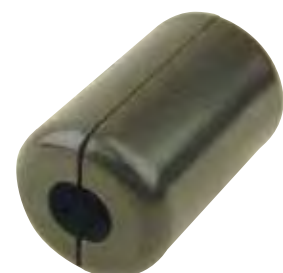
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014462H	20283	2600

Profil do progu gumowego Zepro



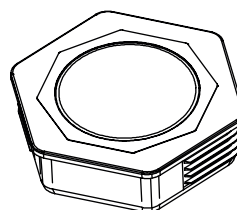
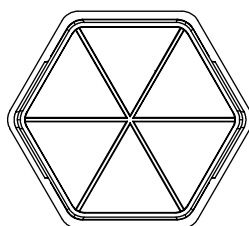
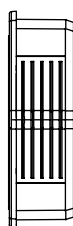
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014463L	20289	2600

Blok nylonowy 32 mm AVI HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014973H	32144 33021

Ośłona HACO



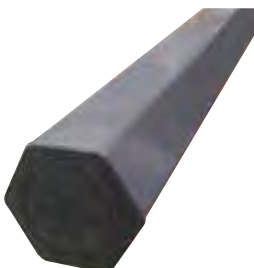
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014898H	20281

Odbój gumowy Zepro



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014000L	Z07198	210x48x54

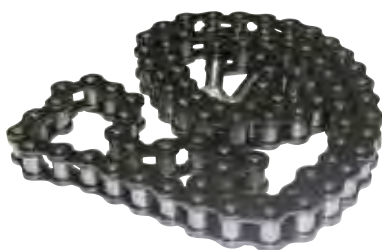
Zderzak Zepro



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014894L	31774	2300

Łańcuch do windy samozaładowczej HACO

10



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4014962H	32062	1635
4014955H	32630	1700

Wał teleskopowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)	Pozycja
4014960H	66945	545	wewnętrzny
4014961H	50735	935	wewnątrz
4014959H	66944	695	zewnątrzny

Zębatka łańcucha od strony silnika HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014957H	52062

Zębatka łańcucha prawa strona HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014958H	52064

Ogranicznik końcowy łańcucha Zepro



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014954L	56280

Dźwignia platformy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4030214H	31877

Śruba HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
3014053H	21828	M12x80
3014054H	21597	M12x100

Sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu Zepro
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4514409H	66822 ZE270 21883	2-przyciskowy
4514410H	65243 60397	

Sterownik ręczny HACO



- Podłączenie typu Zepro
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4545005H	21884 21883	2-przyciskowy
4545006H	21860	3-przyciskowy

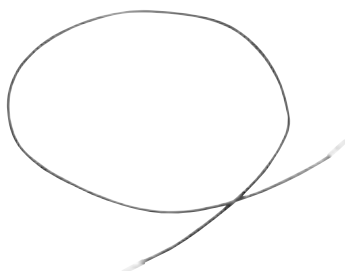
Sterownik ręczny



- Podłączenie typu Zepro
- 7-stykowa wtyczka
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4514409M	66822 ZE270 21883	2-przyciskowy
4514410M	65243 60397	3-przyciskowy
4525003M	x	4-przyciskowy

Kabel grzewczy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5552900H	31140

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunów ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowy
4514434H	3-przyciskowy

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, "plug-and-play" dla Zepro
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4514435H	22624	3-przyciskowy

Sterownik nożny HACO



- Długość kabla: 500 mm

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja	Kolor
4507705H	69088	Do góry	pomarańczowy
4507707H	69087	Do dołu	zielony
4507706H	21350	neutralny	czarny

Przycisk HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4514417H	21727	Ø30

Guma do przycisku HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
4552202H	31136	Ø30

Element kontaktowy



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
4514650M	21726	1xNO
4514651M	21728	1xNC

Główny wyłącznik zasilania HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (A)
4501421H	12718 21549	100

Wyłącznik ręczny Zepro



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4514340L	31799

1-przyciskowy sterownik zewnętrzny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4545000H	32930

10

3-przyciskowy sterownik zewnętrzny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4545002H	32928

3-przyciskowy sterownik zewnętrzny HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4514450H	64931 64932 60617 54325 54326 60393

Zamknięcie skrzyni sterującej Zepro



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
4014371L	21352

Kabel AMP HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
5014029H	66652 54134 54135	4000

Kabel spiralny PUR HACO



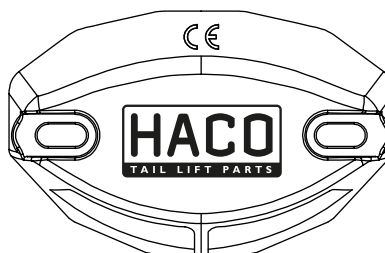
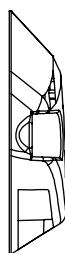
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Funkcja
5002085H	20453	4-żyłowy
5002086H	21303	5-żyłowy

Gniazdo 7-stykowe HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5002112H	21548

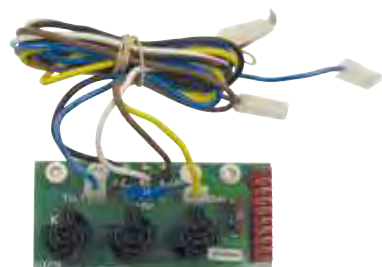
Lampa kierunkowskazu LED HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5502290H	32542 32543	12/24

Płytką drukowaną 3 przekaźnik HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5514330H	31122

Płytką drukowaną 5 przekaźnik HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5514336H	68623

Płytką drukowaną 7 przekaźnik HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5514337H	22066

Płytki drukowane HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Ze specjalną warstwą antykorozyjną

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (V)
5514332H	54915	12

Płytki drukowane Zepro



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5514325L	34301 54175

Skrzynka bezpieczników HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.
5514001H	31819

Gniazdo na bezpiecznik z bezpiecznikiem HACO



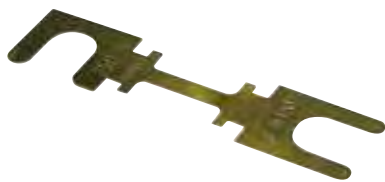
Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (A)
5514003H	31924	160
5514002H	31923	250

Blok bezpieczników



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (A)
5502503M	21989	150
5502505M	21990	250

Bezpiecznik paskowy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Napięcie (A)
5502606H	31191	160
5502608H	31192	250

Nakrętka izolacyjna karbowana



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (gwint)
5502499M	53502	M8

Zestaw flag czerwono-białych HACO



- W zestawie: 2 flagi
- Do wind załadowczych AMA/Zepro uchwyt flagi

Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6014200H	31137	240x370

Taśma do zawieszenia flagi Zepro



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Długość (mm)
6014201L	20273	240

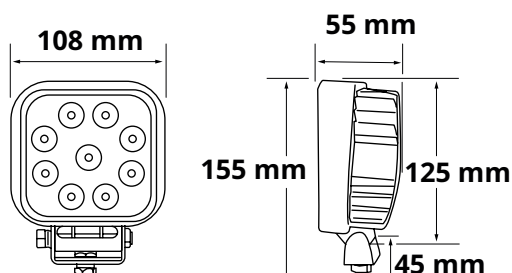
10

Zestaw naprawczy HACO



Nr art. HACO	Ref. nr art. oryg.	Typ
6014044H	33371	BZ15-130
6014035H	33370	BZ15-149, BZ20-152
6014033H	33741	ZHD 1500/2000
6014034H	33369	Z/ZL/ZS

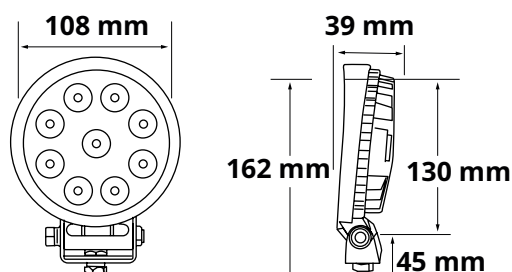
Lampa robocza kwadratowa HACO



- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Napięcie (V)	Moc (W)	Informacja
5502300H	12/24	27	EMC Epistar LED

Lampa robocza okrągła HACO



- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Napięcie (V)	Moc (W)	Informacja
5502301H	12/24	27	EMC Epistar LED

Zestaw lamp kierunkowskazów HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

Nr art. HACO	Napięcie (V)
5502200H	12/24

Zestaw lamp kierunkowskazów



Nr art. HACO	Napięcie (V)
5502200M	12/24

Lampa kierunkowskazu LED HACO



- 1 rok gwarancji HACO
- Pełna zgodność z lampą platformową Hula-Blitz 2007

Nr art. HACO	Napięcie (V)
5502290H	12/24

Lampa kierunkowskazu LED 2007



Nr art. HACO	Napięcie (V)
5502290M	12/24

Lampa kierunkowskazu metalowa



Nr art. HACO	Napięcie (V)
5502029M	12
5502030M	24

Zestaw lamp kierunkowskazów



Nr art. HACO	Napięcie (V)
5502031M	24

Lampa kierunkowskazu LED



Nr art. HACO	Napięcie (V)
5502297M	12
5502298M	24

Lampa kierunkowskazu LED



Nr art. HACO	Napięcie (V)
5502205M	12/24

Lampa kierunkowskazu LED HACO



- Pracuje na baterie

Nr art. HACO
5502950H

Bateria do lampy migającej HACO



Nr art. HACO
5502953H

Zestaw lamp kierunkowskazów LED HACO



- Pracuje na baterie

Nr art. HACO
5514000H

Lampa kierunkowskazu LED HACO



- Pracuje na baterie

Nr art. HACO
5502930H

Ośłona lampy migowej HACO



Nr art.
HACO
5502931H

Lampa kierunkowskazu LED Hella



- Hella 2BA 008 260-017
- Hella 2BA 008 260-007

Nr art. HACO	Napięcie (V)
5507005M	12
5507006M	24

Lampa kierunkowskazu LED Hella



- Hella 2BA 009 204-041
- Hella 2BA 009 204-051

Nr art. HACO	Napięcie (V)
5507007M	12
5507008M	24

Przełącznik kierunkowskazu, 3 wtyki



Nr art. HACO	Napięcie (V)	Moc (W)
5502022M	12	40
5502023M	24	40

Przełącznik kierunkowskazu, 4 wtyki



Nr art. HACO	Napięcie (V)	Moc (W)
5502018M	12	170
5502017M	24	170

Uchwyt bezpiecznika HACO



Nr art.
HACO

5502220H

Uchwyt bezpiecznika w przewodzie HACO



Nr art.
HACO

5502519H

Uchwyt bezpiecznika w przewodzie (wodoodporny) HACO



Nr art.
HACO

5502520H

Blok bezpieczników



Nr art.
HACO

Natężenie
(A)

5502501M

50

5502502M

100

5502503M

150

5502504M

200

5502505M

250

5502506M

300

Nakrętka izolacyjna HACO



Nr art.
HACO

Długość
(gwint)

5502498H

M8

Nakrętka izolacyjna karbowana



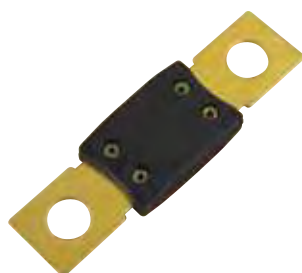
Nr art. HACO	Długość (gwint)
5502499M	M8

Bezpiecznik paskowy HACO



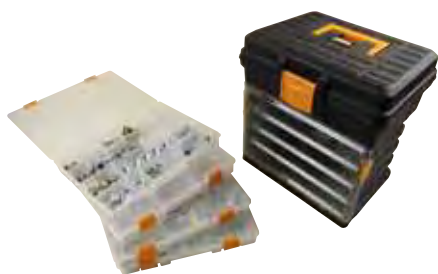
Nr art. HACO	Natężenie (A)
5502601H	50
5502602H	63
5502603H	80
5502604H	100
5502605H	125
5502606H	160
5502607H	200
5502608H	250
5502609H	300

Bezpiecznik HACO



Nr art. HACO	Natężenie (A)
5502214H	100
5502215H	125
5502216H	150
5502217H	175
5502218H	200
5502212H	225
5502219H	250
5502213H	300

Skrzynka narzędziowa z zestawem złączek HACO



Nr art. HACO
3599998H

Skrzynka narzędziowa z pierścieniami uszczelniającymi HACO



Nr art.
HACO

3503520H

Złącze hydrauliczne HACO



Nr art.
HACO

Typ

3505000H

EVL10L

3505001H

EVL12L

Złącze hydrauliczne HACO



Nr art.
HACO

Typ

3505002H

EWV10L

3505004H

EWV12L

Złącze hydrauliczne HACO



Nr art.
HACO

Typ

3505006H

G10L

3505007H

G12L

Złącze hydrauliczne HACO



Nr art.
HACO

Typ

3505008H

GE10LR-1/4"

3505009H

GE10LR-3/8"

3505010H

GE12LR-1/4"

3505011H

GE12LR-3/8"

Złącze hydrauliczne HACO



Nr art. HACO	Typ
3505012H	SWVE10LR-1/4"
3505013H	SWVE10SR-3/8"
3505014H	SWVE12LR-3/8"
3505015H	SWVE12SR-3/8"

Złącze hydrauliczne HACO



Nr art. HACO	Typ
3505016H	T10L
3505017H	T12L

Złącze hydrauliczne HACO



Nr art. HACO	Typ
3505018H	W10L
3505019H	W12L

Złącze hydrauliczne HACO



Nr art. HACO	Typ
3505020H	WE12LRK-3/8"

Nakrętka HACO



Nr art. HACO	Typ
3505025H	10L
3505026H	10S
3505027H	12L
3505028H	12S

Korek HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)	Gwint (")
3505029H		1/4
3505030H		1/8
3505031H		3/8
3505032H	M10x1	
3505033H	M20x1,5	

Pierścień tnący HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)	Typ
3505034H		10L/S
3505035H		12L/S
3505036H	10	

Śruba banjo / śruba drążona HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)	Gwint (")
3505037H	M10x1	
3505041H		1/8
3505039H		1/4
3505040H		3/8

Śruba banjo / śruba drążona HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)
3505038H	M10x1

Uszczelka HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)	Gwint (")
3503497H	Ø7,3x10,2x1	
3503498H	Ø8,7x13x1	
3503499H	Ø10x16x2	
3503500H	18	
3503501H		1/8
3503502H		1/4
3503503H		3/8
3503504H		1/2
3503505H		3/4

Miedziany pierścień uszczelniający HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)
3503510H	Ø10x14-1,0
3503511H	Ø10x14-1,5
3503514H	Ø10x14-2,0

Kanister oleju 5l HACO



Nr art. HACO	Typ
3590001H	VG10
3590000H	VG22

Manometr (zestaw) Ø63 0-250B HACO



Nr art. HACO
6006507H

Przybornik na smarowniczki 74 sztuk HACO



- Zawartość: 10 x M6x110 x M8x110 x M10x18 x M6x1-90°8 x M8x1-90°8 x M10x1-90°10 x M8x1,25

Nr art. HACO
3059998H

Kabel spiralny PUR HACO



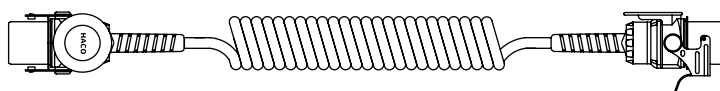
Nr art. HACO	Funkcja
5002062H	3-żyłowy
5002066H	4-żyłowy
5002071H	5-żyłowy
5002075H	7-żyłowy

Kabel i wtyki CEKON HACO



Nr art.
HACO
5052000H

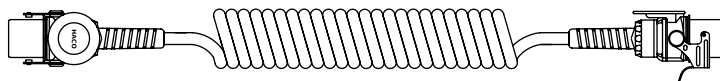
ABS-EBS kabel 7-biegunów 3,5 metra HACO



Nr art.
HACO

5060000K

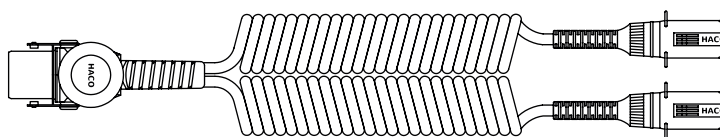
ABS-EBS kabel 15-biegunów 3,5 metra HACO



Nr art.
HACO

5060001K

Kabel przejściówka 15-biegunów – 2 x 7 biegunów HACO



Nr art.
HACO

5060002K

Spirala pneumatyczna 3,5 metrów żółta HACO



Nr art.
HACO

5060003K

Spirala pneumatyczna 3,5 metrów czerwona HACO



Nr art.
HACO

5060004K

Wtyczka 7-stykowa aluminiowa HACO



Nr art.
HACO
5002111H

Gniazdo 7-stykowe HACO



Nr art.
HACO
5002112H

Wtyk 35mm² HACO



Nr art. HACO	Natężenie (A)
5002126H	160

Gniazdo 35mm² HACO



Nr art. HACO	Natężenie (A)
5002127H	160

Wtyk Clang



Nr art. HACO	Natężenie (A)
5002115M	25

Gniazdo Clang



Nr art. HACO	Natężenie (A)
5002116M	25

Wtyk Anderson



Nr art. HACO	Natężenie (A)
5002215M	350

Sterownik HACO



- Z magnesem

Nr art. HACO	Funkcja	Informacja
4502872H	2x2NO	2-przyciskowy
4502874H	2x2NO + 1xNO/NC	3-przyciskowy
4502877H	4x2NO	4-przyciskowy

Sterownik



Nr art. HACO	Funkcja	Informacja
4502872M	2x2NO	2-przyciskowy
4502874M		3-przyciskowy
4502877M	4x2NO	4-przyciskowy

Pilot radiowego HACO



- Zestaw z wiązką przewodów, wtyk 7-biegunów ze schematami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Funkcja
4552700H	2-przyciskowy
4514434H	3-przyciskowy

Główny wyłącznik zasilania Bosch



- Bosch 0 341 001 001

Nr art. HACO	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4552068M	12/24	100

Główny wyłącznik zasilania HACO



- Pełna zgodność z przełącznikiem Bosch

Nr art. HACO	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4552068H	12/24	100

Wyłącznik krańcowy D-U1W



Nr art. HACO
4502042M

Wyłącznik HACO



Nr art. HACO
4502162H

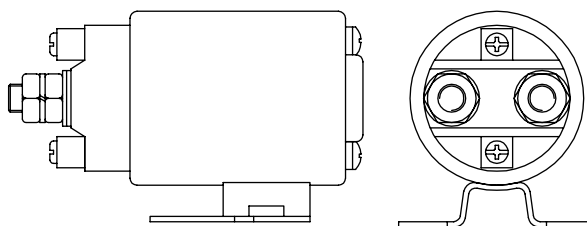
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny Bosch



- Bosch 0 333 009 002

Nr art. HACO	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4504826M	24	150

Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Pełna zgodność z przekaźnikiem Bosch
- Ze srebrnymi stykami
- 1 rok gwarancji HACO

Nr art. HACO	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4504825H	12	150
4504826H	24	150

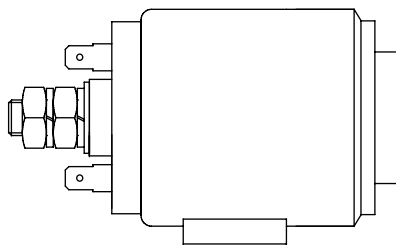
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny Bosch



- Bosch 0 333 006 004
- Bosch 0 333 006 006

Nr art. HACO	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4504871M	12	150
4504872M	24	150

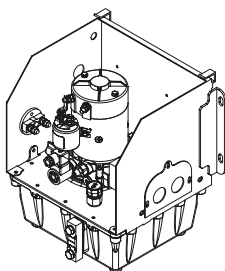
Rozruchowy przekaźnik elektromagnetyczny HACO



- Iskra 11.250.176
- Iskra 11.250.187

Nr art. HACO	Napięcie (V)	Natężenie (A)
4501128H	12	300
4501129H	24	300

Agregat HACO



- Generator do standardowej windy załadowniczej z siłownikami podnoszenia jednostronnego działania i siłownikami przechyłu dwustronnego działania

Nr art. HACO	Napięcie (V)	Moc (kW)	Wydajność (cm³)
4001801H	24	2.2	2.7

Obudowa agregatu prądotwórczego HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)
4001010H	400x256x230
4001013H	400x331x230
4001011H	445x256x230
4001012H	445x311x230
4001014H	445x262x330

Przewód uziemiający HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)
4001132H	35mm² x 110

Bagnet pomiarowy HACO



Nr art. HACO	Gwint (")
4001030H	3/8
4001034H	1/2
4001032H	3/4
4001029H	1

Zawór odpowietrzający HACO



Nr art. HACO	Gwint (")
4001033H	3/8
4001031H	1/2
4001037H	3/4
4001038H	1

Uniwersalne zabezpieczenie przed przetoczeniem HACO



Nr art. HACO	Pozycja
4099990H	lewy
4099991H	prawy

Guma uszczelniająca na metry HACO



Nr art. HACO
4010381H

Guma uszczelniająca na metry HACO



Nr art. HACO
4003311H

Profil aluminiowy za metr HACO



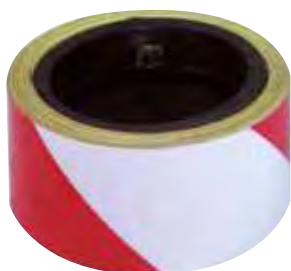
Nr art. HACO
4003312H

Sprężyna gazowa HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)	Siła (N)
4003400H	505	350
4003421H	485	500
4003407H	505	500
4003401H	620	500
4003402H	620	650
4003404H	620	750
4003412H	485	1000

Taśma odblaskowa HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)
6051857H	30mmx3m
6051900H	30mmx10m

Taśma odblaskowa HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)
6051904H	30mmx3m
6051905H	30mmx10m

Zestaw flag odblaskowych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu
- Gem StVZO § 53b Abs. 5
- TÜV/CE

Nr art. HACO	Długość (mm)
6003450H	250x400

Zestaw flag czerwono-białych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

Nr art. HACO	Długość (mm)
6003456H	200x300

Zestaw flag czerwono-białych HACO



- W zestawie: 2 flagi
- Do wind załadowniczych AMA/Zepro uchwyt flagi

Nr art. HACO	Długość (mm)
6014200H	240x370

Zestaw flag biało-czerwonych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

Nr art. HACO	Długość (mm)
6030003H	230x340

Zestaw flag czerwono-białych BE HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

Nr art. HACO	Długość (mm)
6051427H	400x300

Zestaw flag żółto-czarnych HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

Nr art. HACO	Długość (mm)
6003309H	250x340

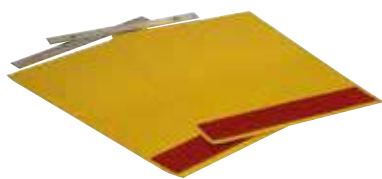
Zestaw flag żółto-czarnych HACO



- W zestawie: 2 flagi
- Do wind załadowniczych Trösch uchwyt flagi

Nr art. HACO	Długość (mm)
6014197H	250x370

Zestaw flag żółtych UK HACO



- W zestawie: 2 flagi i 2 paski aluminiowe do montażu

Nr art. HACO	Długość (mm)
6002999H	200x300

Zestaw flag z własnym logo



- Minimalna ilość 100 zestawów

Nr art. HACO	Kolor	Długość (mm)
6003451H	1 kolor	200x300
6003452H	2 kolory	200x300
6003453H	3 kolory	200x300
6003454H	4 kolory	200x300
6003459H	5 kolory	200x300

Czerwono-białe zabezpieczenie narożnika HACO



Nr art. HACO
6003600H

Czerwono-białe zabezpieczenie narożnika zestaw HACO



Nr art. HACO
6003601H

Czerwono-białe zabezpieczenie narożnika zestaw z płytami montażowymi HACO



Nr art. HACO
6003605H

Pojemnik na 2 akumulatory 230 Ah HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)
6002913H	590x560x370

Odważnik wzorcowy HACO



Nr art. HACO	Waga (kg)
6002980H	250
6002981H	500
6002982H	750
6002983H	1000

Zestaw odważników wzorcowych HACO



Nr art. HACO	Waga (kg)
6002984H	250 + 2x500 + 750 + 1000

Multimetr HACO



Nr art. HACO
6004010H

Multimetr HACO



Nr art. HACO
6004011H

Multimetr HACO



Nr art.
HACO

6004017H

Tester cewki HACO



Nr art.
HACO

2554200H

Pochyłomierz cyfrowy HACO



Nr art.
HACO

6004012H

Tester akumulatora / miernik kwasowości HACO



Nr art.
HACO

6004016H

Klucz kołkowy HACO



Nr art. HACO	Długość (mm)
6004000H	Ø4
6004001H	Ø5
6004002H	Ø6
6004003H	Ø8