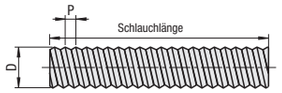
Schlauchleitungen/Stutzen für Schlauchleitungen

Ölbeständig/PVC-frei

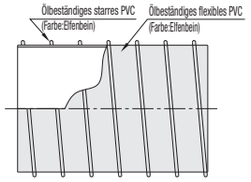
Aluminium-Schlauchleitungen / temperaturbeständige Schlauchleitungen

■ölbeständig

HOSDY
(Schlauchkörper, einzeln)



■Aufbauzeichnung

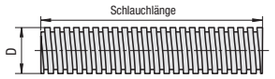


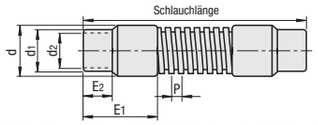
M Werkstoff: Schlauchkörper: Ölbeständiges Hart-, Weich-PVC

Teile-nummer Ausführung	Nenngröße	Schlauchlänge 0.1m-Schritte	D	Schlauchinnen-Ø (Referenz) (mm)	P	Zulässiger Biegeradius (mm)	Gewicht (Referenz) (kg/m)	Stückpreis Schlauchpreis/m
HOSDY (Schlauchkörper)	75	0.5~30.0	86.4	76.4	13	75	0.785	
	100		112.2	101.6	15	100	1.03	
	125	0.5~20.0	138.7	125.9	21	125	1.355	
	150		164.8	152.4	20	150	1.68	

■Kein PVC

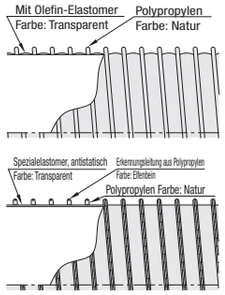
Ausführung	Schlauchkörper einzeln	Stutzen einseitig	Stutzen beidseitig
Durchsichtige Ausführung	HOSCD	HOSCDK	HOSCDR
Antistatische durchsichtige Ausführung	HOSCE	-	HOSCER





M Schlauchkörper: Polypropylen, Olefin-Elastomer (für HOSCE: antistatisches Spezialelastomer)
Stutzen: Olefin-Elastomer

■Aufbauzeichnung



Teile-nummer Ausführung	Nenn-Ø	Schlauchlänge 0.1m-Schritte	D	Schlauchinnen-Ø (Referenz) (mm)	P	d	d1	d2	E1	E2	Zulässiger Biegeradius (mm)	Gewicht (Referenz) (kg/m)	Zulässiger Druck (Umgebungst.) MPa (kgf/cm²)	Zulässiger Unterdruck (Umgebungstemp.) (kPa) [mmHg]	Stückpreis HOSCD Schlauch-Preis/m	Stückpreis HOSCD Stutzen einseitig (+ Stückpreis Schlauch)	Stückpreis HOSCD Stutzen beidseitig (+ Stückpreis Schlauch)	Stückpreis HOSCE Schlauch-Preis/m	Stückpreis HOSCE Stutzen beidseitig (+ Stückpreis Schlauch)
Schlauchleitungen, durchsichtig / Schlauchleitungen, antistatisch, durchsichtig																			
HOSCD (Schlauchkörper) / HOSCE (Schlauchkörper)	38	0.5~30.0	45.0	38.0	7.8	48	43	38	80	35	50	0.22	0.04 (0.4)	-50.7 (-380)					
	50		59.0	50.8	10.0	65.5	56.3	50.8	82	35	60	0.33							
HOSCDK (Stutzen einseitig)	75		85.0	76.2	13.0	92.5	83.2	76.2	94	37	90	0.47	0.03 (0.3)	-33.0 (-248)					
	100		111.5	101.6	15.0	119	108.6	101.6	110	42	110	0.64		-17.5 (-131)					
HOSCDR (Stutzen beidseitig) / HOSCER (Stutzen beidseitig)	125	0.5~20.0	138.5	127.0	21.0	146.3	135	128	142	50	135	0.81	0.02 (0.2)	-12.5 (-94)					
	150		164.0	152.4	20.0	173.3	160	152	159	70	160	1.06							

Spezifikationen

Ausführung	HOSDY	HOSCD□ HOSCE□
Anwendung	Ansaugen und Auslass von Ölnebel	Luftzuleitung und -ableitung
Betriebstemperaturbereich (°C)	-10~50	-20~50
Zulässiger Druck-bereich (MPa)	Unterhalb der Umgebungstemperatur: 0~0.04 Überhalb der Umgebungstemperatur: 0~0.02	

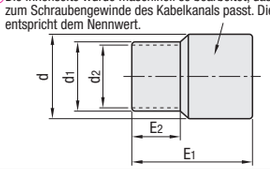
Ordering Example

Teile-nummer	-	Schlauchlänge
HOSDY100	-	5.5
HOSCD50	-	3.2

■Stutzen für Schlauchleitungen

Ausführung	M Werkstoff	Passende Schläuche
DHED	Biegsames PVC	Leichte Ausführung
DHSD	EPDM (Hellgrau)	flexibler Arm
DHHD	EPDM (schwarz)	verschleißfest, antistatisch
DHTD	Mit Olefin-Elastomer	Durchsichtige Ausführung

Die Innenseite wurde maschinell so bearbeitet, dass sie zum Schraubengewinde des Kabelkanals passt. Dieses entspricht dem Nennwert.



Teile-nummer Ausführung	Nenngröße	Stückpreis DHED	DHSD	DHHD	DHTD
DHED (Für leichte Schlauchleitungen)	38				
	50				
DHSD (für flexible Schlauchleitungen)	65				-
	75				
DHHD (Für abriebfeste, antistatische Schlauchleitungen)	90				-
	100				
DHTD (für durchsichtige Schlauchleitungen)	125				
	150				

Ordering Example

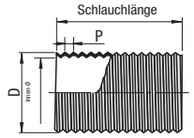
Teile-nummer
DHSD50

Teile-nummer Ausführung	Nenngröße	DHED d	DHED d1	DHED d2	DHED E1	DHED E2	DHSD d	DHSD d1	DHSD d2	DHSD E1	DHSD E2	DHHD d	DHHD d1	DHHD d2	DHHD E1	DHHD E2	DHTD d	DHTD d1	DHTD d2	DHTD E1	DHTD E2
DHED (Für leichte Schlauchleitungen)	38	48	43	38	80	35	47.7	44	38	70	35	52	43	38	75	30	48	43	38	80	35
	50	65.5	56.3	50.8	82	35	64	56.8	50.8	70	35	66.3	56	51	81	23	65.5	56.3	50.8	82	35
DHSD (für flexible Schlauchleitungen)	65	78.5	69	63	86	33	78	69.5	63.5	76	35	78.1	69	63	87	31	-	-	-	-	-
	75	92.5	83.2	76.2	94	37	88	82.5	76.5	85	40	92.5	84	77	98	38	92.5	83.2	76.2	94	37
DHHD (Für abriebfeste, antistatische Schlauchleitungen)	90	106.5	96.9	89.2	99	40	100	95.9	88.9	95	45	105.8	97	89	107	46	-	-	-	-	-
	100	119.8	109.6	101.6	110	42	115.5	108.6	101.6	95	45	118.3	110	102	111	43	119	108.6	101.6	110	42
DHTD (für durchsichtige Schlauchleitungen)	125	146.3	135	128	142	50	140.5	134	127	95	45	144.8	134	126	146	52	146.3	135	128	142	50
	150	173.3	160	152	160	70	166	160.4	152.4	113	50	172.3	161	153	162	78	173.3	160	152	159	70

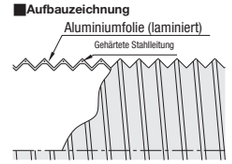
■Schlauchleitungen, Aluminium

RoHS 10

Ausführung	M Werkstoff	Betriebstemperaturbereich (°C)
HOAD	Aluminiumfolie (laminiert) Stahldraht gehärtet	-20~80°C



■Aufbauzeichnung



Eigenschaften
- Flexibel und elastisch, kompakte Lagerung.
- Kann auf 1/5 der ursprünglichen Länge gekürzt werden. Kompakte, Platzsparende Lagerung.

Teile-nummer Ausführung	Nenn-Ø	Schlauchlänge 0.1m-Schritte	Schlauchinnen-Ø (Referenz) (mm)	D	P	Zulässiger Druckbereich (MPa{kgf/cm²})	Zulässiger Unterdruck (Umgebungstemp.) (kPa {mmHg})	Zulässiger Biegeradius (mm)	Referenzgewicht g/m	Stückpreis Schlauchpreis/m
HOAD	38	0.5~5	39	45.0	10.8	0~0.02 {0~0.2}	-33 {-248}	30	130	
	50		50	55.3	10.8			35	168	
	65		64	70.3	10.8			45	205	
	75		75	80.3	10.8	0~0.01 {0~0.1}	-26.5 {-199}	55	244	
	100		98	105.3	10.8		-16.5 {-124}	70	312	
	117		113	119.3	10.8		-13.0 {-98}	75	375	
	125		125	130.3	10.8		-10.0 {-75}	90	390	
	150		150	155.7	10.8			105	606	

* Schlauchlänge bezieht sich auf den ausgerollten Schlauch.

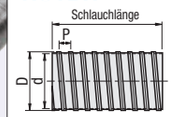
Ordering Example

Teile-nummer	-	Schlauchlänge
HOAD50	-	3.2

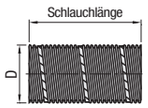
■Temperaturbeständige Schläuche

Ausführung	Anwendung	M Werkstoff Grundkörper	M Werkstoff Sonstige	Betriebstemperaturbereich (°C)
HOCTD	Ausführung mit geringer Staubentwicklung	Aluminium-Polyester-Gewebe	Verstärkungsspirale: verzinkt	-20~130°C
HOTD	temperaturbeständige Ausführung	Spezielles Glasbeschichtungsgewebe	Verstärkungsspirale: EN 1.4301 Äquivalent	-20~250°C
HOTDS	temperaturbeständige Ausführung	Aluminium-Glas-Gewebe	Verstärkungsspirale: EN 1.0330 Äquivalent (verzinkt)	-20~180°C
HOTDH	temperaturbeständige Ausführung	EN 1.4301 Äquivalent	Verstärkungsspirale: EN 1.4301 Äquivalent	30~450°C
HOTDK	temperaturbeständige Ausführung	EN 1.4301 Äquivalent	Verstärkungsspirale: EN 1.4301 Äquivalent	~600°C
HOTDA	Temperaturbeständig temperaturbeständige Ausführung	Aluminium-	Verstärkungsspirale: Glasfaser	-30~200°C

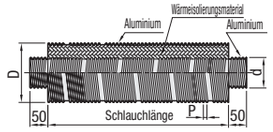
HOCTD
HOTD
HOTDS
HOTDH



HOTDK



HOTDA



■Verwendung von HOTDS (für feste Rohrleitungen)
Elastisch und kann in jedem Winkel und in jede Richtung angebracht werden.
(Schlauch nicht wiederholt auseinander- und zusammenziehen.)
Bögen aus Aluminium-Glasgewebe sind äußerst flammbeständig.
(Flammenfestigkeit Klasse 1-zertifiziert)
Schläuche haben keine Festigkeit.

■Verwendung von HOTD (für nicht feste Rohrleitungen)
Flexibel und leicht zu verstauen und zu transportieren.
Spezialbeschichtung Glasgewebe für Artikel, die hoch elastisch und flammbeständig sind.
(Flammenfestigkeit Klasse 1-zertifiziert)
Schläuche haben keine Festigkeit.

■Verwendung von HOTDH (für feste Rohrleitungen)
Kann trotz Auslegung für feste Rohre gebogen werden.
(Schlauch nicht wiederholt auseinander- und zusammenziehen.)
Schläuche haben keine Festigkeit.

■Verwendung von HOTDA (für feste Rohrleitungen)
Schnellere Installation, da anschließend keine Wärmeabstrahlung erforderlich ist.

Teile-nummer Ausführung	Nr.	Schlauchlänge 0.1m-Schritte	Schlauchinnen-Ø (Referenz) (mm)	D	P	Zulässiger Druckbereich (MPa)	Zulässiger Unterdruck (Umgebungstemp.) (kPa)	Referenzgewicht (g/m)	Zulässiger Biegeradius (mm)	Stückpreis Schlauch-Stückpreis/m 1 ~ 5 Stk.
HOCTD (Ausführung mit geringer Staubentwicklung)	50	0.5~5	51	54.5	20	0~0.007	-8.5	370	120	
	75		76	80	20		-7	530	160	
	100		102.5	106	23		-6.5	640	210	
	125		127.5	131	23		-6.5	770	250	
	150		152	155	23		-6	945	300	
HOTD (Ausführung mit einer Wärmebeständigkeit von bis zu 250°C)	50	0.5~5	51	54.5	20	0~0.007	-8.5	360	110	
	65		67	71.5	20		-8	480	140	
	75		76	80	20		-7	525	160	
	90		91	94.5	23		-6.5	545	190	
	100		102.5	106	23		-6.5	635	210	
HOTDS (Ausführung mit einer Wärmebeständigkeit von bis zu 180°C)	50	0.5~5	51	54.5	20	0~0.007	-8.5	405	110	
HOTDH (Ausführung mit einer Wärmebeständigkeit von bis zu 450°C)	50	0.5~2	52.5	56	20	0~0.007	-10.5	365	170	
	65		67	71.5	20		-10	460	210	
	75		76	80	20		-10	525	240	
	90		91.5	95	23		-9	570	290	
	100		102.5	106	23		-8	635	320	
HOTDK (Ausführung mit einer Wärmebeständigkeit von bis zu 600°C)	50	0.5~4	51.2	56.8	-	0~0.027	-27	220	75	
	65		66.2	71.8	-		-27	280	98	
	75		76.2	81.8	-		-27	320	113	
	80		81.2	86.8	-		-27	340	120	
	100		101.7	107.3	-		-27	420	200	
HOTDA (Wärmeisolierungs-beschichtung)	50	0.5~2	50.9	107	4.1	0.009	-9	470	200	
	75		75.9	132	4.1	0.007	-7.2	590	300	
	100		101.4	157	4.1	0.006	-6	720	400	

Schlauchlänge entspricht der Länge des ohne Zugkraft ausgezogenen Schlauchs. (Der zulässige Druck ist der maximale Auslegungsdruck. Der zulässige Unterdruck ist der maximal zulässige Unterdruck für die Schläuche bei Umgebungstemperatur. Die Angaben dieser Schlauchleitungen dienen nur zur Information.

Verwenden Sie an jedem Installationsort zur Sicherung des Schlauchs zwei Schlauchklemmen.

Ordering Example

Teile-nummer	-	Schlauchlänge
HOTDK50	-	3.2

Bei noch größeren Bestellmengen werden Sie sich bitte an WOS.