

Flachriemen - List nach Öl- und chemischer Beständigkeit

		Allemeine Anwendung Schütten	Mit Griff / Förderer für elektro- nische Bauteile	Nicht klebend	Förderer für Nahrungs- mittel	Ölbeständig	Schütten	Geeigte Förderung	Allemeine Anwen- dung Geeigte Förderung	Geeigte Förderung
Ausführung	Chemikalie	HBLTG	GBLG	NSHBLT	KBLW	OHBLTG OHBLTDSG OHBLTDS OHBLTW OHBLTDSW OHBLGN OHBLGDSN	YSLBGN YSLBGN YSLBGN YSLBGN	LHBLTDSG LHBLTDSW LHBLWN LHBLWDSN	HBLGT HBLGDST HBLWT HBLWDST HBLTGCN HBLTGCDSN HBLTWCN HBLTWCDSN HBTDSN LHBLGTN LHBLGTDSN	LHBLYN LHBLYASN LHBLGAN LHBLGASN LHBLGYN LHBLGASN LHBLGASN LHBLGASN LHBLGYN LHBLGYN LHBLGYN
		HBLTDSG	GBLDSG	NSHBLTDS	KBLWSW					
		HBLW	GBLGSN	NSHB	KBLT					
		HBLTDSW	GBLGDSN	NSHBLG	KBLTDSB					
		HBLTDS	GBLGSN	NSHBLGDS	KBLWSN					
		HBLTGDN	GBLGSN	NSHBWN	KBLWDSN					
		HBLTGDSN	GBLGN	NSHBWDSN	KBLWDN					
		HBLYGN	GBLW	NSHBN	KBLWDSN					
		HBLYGDSN	GBLDSW	NSHBDN	KBLWT					
		HBLBN	GBLWDSN	NSHBLGN	KBLWDST					
		HBLBDSN	GBLWN	NSHBLGDSN	PHBL					
		SHBLTDSG	GBLWDSN	HFHBG	PHBLDSB					
		SHBLTDS	DHBLT	HFHBDG	PHBLN					
			DHBLTDS	HFHBW	PHBLBDSN					
			DHBLGN	HFHBDSW	PHBLWN					
	DHBLGDSN	HFHBGDSN	PHBLWDSN							
		HFHBWN	BHFBWN							
		HFHBWDSN	BHFBWDSN							
Speiseöl	Leinöl		△		○	○	○	○	x	
	Maisöl		△		○	○	○	○	-	
	Tierisches Öl		○		○	○	○	○	△	
	Pflanzliches Öl		○		○	○	○	○	△	
	Kokosöl (Palmenöl)		△		○	○	○	○	△	
Maschinenöl	ASTM, Öl Nr.1		○		○	○	○	○	x	
	ASTM, Öl Nr.2		○		○	○	○	○	x	
	ASTM, Öl Nr.3		○		○	○	○	○	x	
	DOS		△		○	△	○	○	x	
	Schmierfett		○		○	○	○	△	△	
	Paraffinöl		○		○	○	○	○	○	
Sonstige Fette	Maschinenöl		x		○	x	○	○	x	
	Glycerin		○		○	○	○	○	○	
Antiseptische Lösung	Mineralöl-		○		○	○	○	○	x	
	Dibutylphthalat		△		△	△	△	x	x	
	Natriumchlorid		○		○	○	○	○	○	
	Fluorwasserstoff		△		△	△	△	○	○	
Lösungsmittel	Natriumhypochlorit 400ppm		○		○	○	○	○	△	
	Electrolytisches Chlorwasser 400ppm		○		△	○	○	○	△	
	Acetaldehyd		x		x	x	x	x	△	
	Aceton		x		x	x	x	x	x	
	Amylalkohol		○		○	○	○	x	x	
	Isooktan		○		○	○	○	△	△	
	Isopropyl-Alkohol		○		○	○	○	△	△	
	Isopropylether		△		△	△	△	x	x	
	Ethylalkohol		○		○	○	○	△	△	
	Ethylether (Ether)		x		x	x	x	x	x	
	Benzin		x		x	x	x	x	x	
	Xylol		x		x	x	x	x	x	
	Cresol		x		x	x	x	x	x	
	Chloroform		x		x	x	x	x	x	
	Kerosin		○		○	○	○	△	x	
	Aluminiumacetat		x		x	x	x	x	x	
	Ethylacetat		x		x	x	x	x	x	
	Butylacetat		x		x	x	x	x	x	
	Chlorkohlenstoff		△		△	△	△	x	x	
	Cyclohexan		x		x	x	x	x	x	
	Dimethylformamid (DMF)		x		x	x	x	x	x	
	Rohöl		○		○	○	○	△	△	
	Trichlorethylen		x		x	x	x	x	x	
	Toluol (Triol)		x		x	x	x	x	x	
	Nitrobenzen		x		x	x	x	x	x	
	Schwefelkohlenstoff		x		x	x	x	x	x	
	Tetrachloräthylen		x		x	x	x	x	x	
	Butylalkohol (Butanol)		○		○	○	○	△	△	
	Hexan		△		○	○	○	x	x	
	Heptan		○		○	○	○	△	△	
	Benzol		x		x	x	x	x	x	
	Benzaldehyd		x		x	x	x	x	x	
Formaldehyd (Formalin) 37%		x		x	x	x	○	○		
Methylalkohol (Methanol)		○		○	○	○	△	△		
Methylethylenketon (MEK)		x		x	x	x	x	x		
Verdünnungsmittel (allgemein)		x		x	x	x	x	x		
Saure Chemi- kalien	Adipinsäure		○		○	○	△	○	○	
	Benzoessäure		x		-	x	x	-	-	
	Zinkchlorid		○		○	○	○	○	○	
	Acetylchlorid		x		x	x	x	△	x	
	Pentylchlorid		x		x	x	x	△	x	
	Aluminiumchlorid		○		△	△	△	△	△	
	Chlorethyl		x		x	x	x	x	x	
	Calciumchlorid		○		○	○	○	○	○	
	Eisendichlorid*		○		○	○	○	○	○	
	Eisendichlorid*		○		○	○	○	○	○	
	Äthylenchlorid		○		○	○	○	○	○	
	Salzsäure 5%		○		○	x	x	○	○	
	Chlorgas		x		x	x	x	x	x	
	Chlorwasserlösung		x		x	x	x	○	○	
	Ölsäure		○		○	○	○	○	△	
Ameisensäure		x		x	x	x	○	x		
Zitronensäure		○		○	○	○	○	x		
Glycolsäure		○		○	○	○	○	x		

* Gilt nicht bei Verwendung als Flüssigkeit

○: Zutreffend, △: Evtl. zutreffend. x: Nicht zutreffend

		Allemeine Anwendung Schütten	Mit Griff / Förderer für elektro- nische Bauteile	Nicht klebend	Förderer für Nahrungs- mittel	Ölbeständig	Schütten	Geneigte Förderung	Allemeine Anwen- dung Geneigte Förderung	Geneigte Förderung
Ausführung	Chemikalie	HBLTG HBLTDSG HBLW HBLTDSW HBLTDS HBLTGSN HBLTGSDSN HBLYGN HBLYGDSN HBLBN HBLBDSN SHBLTDSG SHBLTDS	GBLG GBLDSG GBLGSN GBLGSDSN GBLGDN GBLW GBLWDSN GBLWLN GBLWDSN DBHLTS DBHLGSN	NSHBLTS NSHBLTDS NSHB NSHDSB NSHBLG NSHBLGDS NSHBWN NSHBWDSN NSHBN NSHBDN NSHBLGN NSHBLGDSN HFHBG HFHBDSG HFHBW HFHBDSW HFHBGN HFHBGDSN HFHBWN HFHBWDSN	KBLW KBLDSW KBLT KBLTDSB KBLWSN KBLWSDSN KBLWDN KBLWDSN KBLWT KBLWDST PHBLB PHBLDSB PHBLBN PHBLBDSN PHBLWN PHBLWDSN BHFBWBN BHFBWDSN	OHBLTG OHBLTDSG OHBLTGN OHBLTDS OHBLTW OHBLTDSW OHBLGDSN	YSBLGN YSBLGDSN YSBLWN YSBLWDSN	LHBLTDSG LHBLTDSW LHBLWDSN	HBLGT HBLGDST HBLWT HBLWDST HBLTGCN HBLTGCDSN HBLTCN HBLTWCDN HBLTST HBLTSTN LHBLGTN LHBLGDSN	LHBLYN LHBLYADSN LHBLGAN LHBLGADSN LHBLGYN LHBLGYDSN LHBLGASN LHBLGDSN LHBLTYN LHBLTYDSN LHBLGYN LHBLGYDSN
		Chromsäure	x		x	x	x	△	△	
Saure Chemi- kalien	Essigsäure 10%	x		x	x	x	△	△		
	Brom	x		x	x	x	x	x		
	Oxalsäure 20%	○		△	○	△	○	○		
	Weinsäure	○		△	△	△	△	△		
	Salpetersäure 5%	x		x	x	x	○	○		
	Salpetersäure 20%	x		x	x	x	x	x		
	Ammoniaksalpeter	○		○	○	○	○	○		
	Kalksalpeter	○		○	○	○	○	○		
	Stearinsäure	○		○	○	○	○	○		
	Trichlorisocyanursäure	x		x	x	x	△	x		
	Milchsäure	○		○	○	○	○	○		
	Rauchende Schwefelsäure	x		x	x	x	x	x		
	Pikrinsäure 10%	x		x	x	x	x	x		
	Phenol (Karbolsäure)	x		x	x	x	x	x		
	Borsäure	○		○	○	○	○	○		
	Maleinsäure	△		x	x	x	△	△		
Iodlösung	○		○	○	○	○	○			
Grundchemi- kalien	Schwefelsäure 50%	x		x	x	x	△	△		
	Phosphorsäure 80%	x		x	x	x	△	△		
	Anilin	x		x	x	x	x	x		
	Ammonikgas	○		△	○	△	○	○		
	Ammonik-Wasser-Lösung	○		△	○	△	○	○		
	Natriumhydroxid (Natriumhydroxid) 10%	x		x	x	x	△	△		
	Natriumchromat	○		○	○	○	△	△		
	Entwickler (Hydroquinon)	○		○	○	○	○	○		
	Natriumacetat	○		○	○	○	○	○		
	Natriumbikarbonat	○		○	○	○	○	○		
	Ammoniumhydroxid	○		△	△	△	○	○		
	Kaliumhydrat	x		x	x	x	△	△		
	Harnstoff	△		x	x	x	△	△		
	Natriumsulfid	x		x	x	x	x	x		
	Trinatriumphosphat 10%	○		○	○	○	○	○		
	Sonstige Chemikalien	Antimonsalz	○		○	○	○	○	○	
Schwefel		○		○	○	○	○	○		
Natriumchlorid (Salz)		○		○	○	○	○	○		
Ozon-		○		○	○	○	○	○		
Zinkacetat		○		○	○	○	○	○		
Ammoniumacetat		○		○	○	○	○	○		
Bleiacetat		○		○	○	○	○	○		
Sauerstoff		○		○	○	○	○	○		
Salzwasser (Meereswasser)		○		○	○	○	○	○		
Natriumhydrogensulfat		○		△	○	△	○	○		
Silbernitrat		○		○	○	○	○	○		
Eisennitrat		○		○	○	○	○	○		
Natriumsulfat		○		○	○	○	○	○		
Kalziumhydroxid		○		○	○	○	○	○		
Dampf (bis zu 80°C)		○		△	△	△	△	△		
Seife		○		○	○	○	○	○		
Hirschhornsalz		○		○	○	○	○	○		
Natriumkarbonat		○		○	○	○	○	○		
Natriumthiosulfat (Hypo)		○		○	○	○	○	○		
Neutrale Salze		○		○	○	○	○	○		
Schwefeldioxid		△		△	△	△	○	○		
Nickelsalz		○		○	○	○	○	○		
Dünger (allgemein)		○		○	○	○	○	○		
Freongas		△		x	x	x	x	x		
Propan		○		○	○	○	○	○		
Polystyrol		○		○	○	○	x	x		
Magnesiumsalz		○		○	○	○	○	○		
Aluminiumsulfid		○		○	○	○	○	○		
Ammoniumsulfid		○		○	○	○	○	○		
Schwefelwasserstoff		x		x	x	x	○	○		
Zinksulfat		○		○	○	○	○	○		
Aluminiumsulfat		○		○	○	○	○	○		
Ammoniumsulfat		○		○	○	○	○	○		
Kalciumsulfat		○		○	○	○	○	○		
Eisensulfat		○		○	○	○	○	○		
Natriumsulfat		○		○	○	○	○	○		
Kaliumphosphat		○		○	○	○	○	○		
Natriumdihydrogenphosphat	○		○	○	○	○	○			

⚠ Kommt der Riesen in Anordnungen zum Einsatz, bei denen er mit Salzwasser + R. Meeresswasser in Berührung kommt, wird der Riesen wiederholt nass + → trocken, bilden sich Salzkristalle im Inneren des Riemens und dieser zieht sich zusammen

↺ Zylinderförmig ↻ Füll zylinderförmig ↘ Nicht zylinderförmig

⊕ Kommt der Riemen in Anwendungen zum Einsatz, bei denen er mit Salzwasser, z. B. Meereswasser, in Berührung kommt, wird der Riemen wiederholt nass ↔ trocken, bilden sich Salzkristalle im Inneren des Riemens und dieser zieht sich zusammen. ⊖: Zutreffend, △: Evtl. zutreffend. ×: Nicht zutreffend
 ⊕ Das gleiche Phänomen kann auftreten, wenn Pulver (Mehl usw.) an der Unterseite des Riemens anfällt.