

Stoff	Moleküldurchmesser	3A	4A	5A	13X
He	2,0	X	X	X	X
Ne	3,2		X	X	X
Ar	3,8		X	X	X
Kr	3,9		X	X	X
Xe	4,7			X	X
H ₂	2,4	X	X	X	X
O ₂	2,9		X	X	X
N ₂	3,0		X	X	X
H ₂ O	2,6	X	X	X	X
CO	3,2		X	X	X
CO ₂	2,8	(X)	X	X	X
NH ₃	3,8	(X)	X	X	X
H ₂ S	3,6	(X)	X	X	X

CH ₃ OH	4,4	(X)	X	X	X
CH ₄	4,0		X	X	X
C ₂ H ₂	3,0		X	X	X
C ₂ H ₄	4,3		X	X	X
C ₃ H ₆	5,0		X	X	X
C ₂ H ₆	4,4		X	X	X
C ₂ H ₅ OH	4,4	(X)	X	X	X
SO ₂	4,3		X	X	X
C ₂ H ₆	4,4		X	X	X
C ₂ H ₃ OH	4,4		X	X	X
C ₃ H ₈ + höhere Paraffine	4,9			X	X
CF ₄	5,3				X
C ₂ F ₆	5,3				X
C ₃ H ₁₀ + höhere i-Paraffine	5,6				X

C ₆ H ₆	6,7				X
C ₇ H ₈	6,7				X
SF ₆	6,7				X
CCl ₄	6,9				X
C(CH ₃) ₄	6,9				X
C ₂ Cl ₆	6,9				X
Cl ₂	8,2				X
iC ₄ und höhere	5,6				X
i-Paraffine					
Benzol	6,7				X
Toluol	6,7				X

(X) = teilweise