

Übersicht über die Atemschutzmasken N95, FFP2, KN95

	N95	FFP2	KN95
Zertifizierter Standard	NIOSH N95 (42 CFR Part 84)	FFP2 (EN 149:2001+A1:2009)	KN95 (GB2626-2006)
Nötige Kennzeichnung	Herstellername TC-84A-XXXX - NIOSH Losnummer Filterbezeichnung (N95) Modellnummer	Herstellerlogo CE-Kennzeichnung Erscheinungsjahr der Norm Filterbezeichnung (FFP2)	Nummer und Jahr der Norm (Veröffentlichung) Filterbezeichnung(KN95)
Weitere Anforderungen	muss eine enganliegende Atemschutzmaske sein (Dichtsitzprüfung) Muss zwei Tragebänder haben, vorzugsweise Kopfbänder		
Dokumente die Hersteller und Anbieter auf Anfrage zur Verfügung stellen sollen	vom Hersteller ausgestellte Bescheinigung, aus der hervorgeht, dass das Produkt alle Qualitätsprüfungen erfüllt	Zertifizierung nach gültiger Norm EN 149-vom Hersteller ausgestellte Konformitätsbescheinigung, aus der hervorgeht, dass das Produkt alle Qualitätsprüfungen erfüllt	gültiges GB2626-2006 Zertifikat zur Identifizierung des Produktes Vom Hersteller ausgestellte Bescheinigung, aus der hervorgeht, dass das Produkt alle Qualitätsprüfungen erfüllt Testdaten der Maske

Für die chinesische Norm **KN95 (China GB2626-2006)**, die europäische Norm **FFP2 (EN 149-2001)** und die US-amerikanische Norm **N95 (NIOSH-42C FR84)** gelten folgende Anforderungen:

Zertifikat/ Klasse (Standard)	N95 (NIOSH-42C FR84)	FFP2 (EN 149-2001+A1:2009)	KN95 (GB2626-2006)
Minimale Effizienz	≥ 95%	≥ 92%	≥ 95%
Test Wirkstoff	NaCl	NaCl und Paraffinöl	NaCl
Durchflussmenge	85 L/min	95 L/min	85 L/min
Insgesamte Leakage nach Innen (TIL) bei Belastung menschlicher Testobjekte	Nicht verfügbar	≤ 8% leakage (Arithmetrischer Mittelwert)	≤ 8% leakage (Arithmetrischer Mittelwert)
Widerstand beim Einatmen - maximaler Druckabfall	≤ 343 Pa	≤ 70 Pa (at 30 L/min) ≤ 240 Pa (at 95 L/min) ≤ 500 Pa (Verstopfung)	≤ 350 Pa
Durchflussmenge	85 L/min	≤ 70 Pa (at 30 L/min) ≤ 240 Pa (at 95 L/min) ≤ 500 Pa (Verstopfung)	85 L/min
Widerstand beim Ausatmen - maximaler Druckabfall	≤ 245 Pa	≤ 300 Pa	≤ 250 Pa
Durchflussmenge	85 L/min	160 L/min	85 L/min
Anforderung bei der Ausatmung zur Ventilleckage	Leckrate ≤ 30 mL/min	Nicht verfügbar	Druckabbau bis 0 Pa ≥ 20 sec
Angewandte Kraft	-245 Pa	Nicht verfügbar	-1180 Pa
CO2-Bereinigungsanforderung	Nicht verfügbar	≤ 1%	≤ 1%

Quelle: <https://www.medizinische-atemschutzmaske.de/unterschiede-bei-atemschutzmasken.htm>