

IP-Schutzklassen (International Protection Classes)

	1. Kennziffer – Schutz gegen Fremdkörper und Berührung	2. Kennziffer – Schutz gegen Wasser
0	ungeschützt	ungeschützt
1	geschützt gegen großflächige Berührungen mit der Hand und feste Fremdkörper > 50 mm	geschützt gegen senkrecht fallende Wassertropfen
2	geschützt gegen Berührung mit den Fingern und feste Fremdkörper > 12 mm	geschützt gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten
3	geschützt gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten o. ä. mit > 2,5 mm und feste Fremdkörper > 2,5 mm	geschützt gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten
4	geschützt gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten o. ä. mit > 1 mm und feste Fremdkörper > 1 mm	geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	geschützt gegen Staubablagerungen im Inneren und gegen Berührungen	geschützt gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel
6	geschützt gegen Eindringen von Staub und vollständig geschützt gegen Berührung	geschützt gegen starkes Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel/schwere See
7	entfällt	geschützt gegen zeitweises Eintauchen (30 Minuten)
8	entfällt	geschützt gegen dauerndes Untertauchen / Anforderung nach Absprache zwischen Hersteller und Anwender
9K	entfällt	geschützt gegen Wassereindringen bei starkem Druck (8000-10000 kPa) aus einer Düse bzw. Dampfstrahl-Reinigung aus jeder Richtung

Ein ergänzender Buchstabe K kann für die zweite Kennziffer für die Klassen 4 und 6 verwendet werden, um erhöhte Anforderungen bei Straßenfahrzeugen zu kennzeichnen.