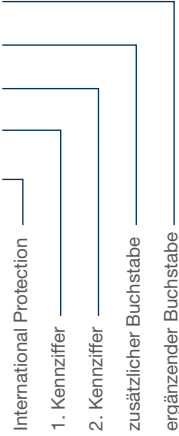


IP-Code

Beispiel: IP 2 3 C S



Ergänzender Buchstabe: Ergänzende Informationen

- 0 Kein Personenschutz.
- 0 Kein Betriebsmittelschutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern.
- 1 Schutz gegen zufälliges, großflächiges Berühren. Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern (Durchmesser ≥ 50 mm).
- 2 Schutz gegen Berühren mit Fingern. Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern (Durchmesser ≥ 12 mm).
- 3 Schutz gegen Berühren mit Werkzeugen usw.. Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern (Durchmesser $\geq 2,5$ mm).
- 4 Schutz gegen Berühren mit Drähten usw.. Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern (Durchmesser ≥ 1 mm).
- 5 Vollständiger Berührungsschutz.
- 5 Schutz gegen schädliche Staubablagerungen.
- 6 Vollständiger Berührungsschutz.
- 6 Schutz gegen Eindringen von Staub.

2. Kennziffer: Wasserschutz

0	Kein Wasserschutz.	
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser.	
2	Schutz gegen schräg (15°) fallendes Tropfwasser.	
3	Schutz gegen Sprühwasser (60°).	
4	Schutz gegen Spritzwasser (aus allen Richtungen).	
5	Schutz gegen Strahlwasser (aus allen Richtungen).	
6	Schutz gegen schwere See oder starken Wasserstrahl.	
7	Schutz beim zeitweiligen Ein- bzw. Untertauchen.	
8	Schutz beim dauernden Untertauchen.	

Zusätzlicher Buchstabe: Berührungsschutz

- A Schutz gegen Berühren gefährlicher Teile mit dem Handrücken.
- B Schutz gegen Berühren gefährlicher Teile mit dem Finger.
- C Schutz gegen Berühren gefährlicher Teile mit dem Werkzeug.
- D Schutz gegen Berühren gefährlicher Teile mit Draht.

Ergänzender Buchstabe: Ergänzende Informationen

- H Hochspannungsbetriebsmittel.
- M Auf Wassereintritt in bewegliche Teile im Betrieb geprüft.
- S Auf Wassereintritt in bewegliche Teile im Stillstand geprüft.
- W Bei festgelegten Wetterbedingungen geeignet.

No 7

Schutzarten und
Schutzklassen
Allround-Spicker

:hager

Bildzeichen für Schutzarten	
staubgeschützt	
staubdicht	
tropfwassergeschützt	
schrägwassergeschützt	
spritzwassergeschützt	
strahlwassergeschützt	
wasserdicht	
druckwasserdicht	
Bildzeichen für Schutzklassen	
Schutzklasse 1 Schutzmaßnahme mit Schutzleiter Bsp.: Betriebsmittel mit Metallgehäuse	
Schutzklasse 2 Schutzisolierung Bsp.: Betriebsmittel mit Kunststoffgehäuse	
Schutzklasse 3 Schutzkleinspannung (SELV, PELV) Bsp.: Betriebsmittel mit Bemessungsspannungen bis 50 V AC bzw. 120 V DC	

e-volution

Elektrowissen gemeinsam schaffen –
mit den Allround-Spickern von
e-volution für Baustelle und Schule.

