

Kennzeichnung und Normen

Schweißerschutzstufen und empfohlene Verwendung nach EN 169

SCHUTZSTUFE	VERWENDUNG	VERBRAUCH GAS	VOLUMENDURCHSATZ (L/H)
1,7	Für Schweißhelfer gegen Streustrahlen bei Nebenarbeiten	-	-
2/3	Leichte Brennschneidarbeiten	-	-
4	Schweißen und Hartlöten	Acetylen	bis 70
5	Schweißen und Hartlöten Brennschneiden	Acetylen Sauerstoff	über 70 bis 200 über 900 bis 2000
6	Schweißen und Hartlöten Brennschneiden	Acetylen Sauerstoff	über 200 bis 800 über 2000 bis 4000
7	Schweißen und Hartlöten Brennschneiden und Flammen	Acetylen Sauerstoff	über 800 über 4000 bis 8000

*) Je nach Einsatzbedingungen kann die nächsthöhere oder die nächstniedrigere Schutzstufe verwendet werden.

Beispiele für die Markierung einer Scheibe

2C-1,2	W	1	FT	9	K	N	CE
Schutzstufe hier: UV-Filter (optional) mit bester Farberkennung C	Identifizierung des Herstellers 	Optische Klasse	Mechanische Festigkeit (optional) unter Temperatur +55 °C/-5 °C	Kurzzeichen für Nichthaften von Schmelzmetall (optional)	Oberflächenbeständigkeit gegen kleine Teilchen (optional)	Beständigkeit gegen Beschlagen (optional)	Konformitätszeichen
Optische Klasse Optische Klasse 1 = beste optische Güte Optische Klasse 2 Optische Klasse 3		Kurzzeichen für mechanische Festigkeiten Kein Sym. Mindestfestigkeit S Erhöhte Festigkeit F Stoß, niedrige Energie (45 m/s) B Stoß, mittlere Energie (120 m/s) A Stoß, hohe Energie (190 m/s)					

Beispiele für die Markierung einer Fassung

W	166	34	FT	DIN	CE	0196
Identifizierung des Herstellers 	zugrunde liegende EN-Norm	Verwendungsbereich (optional)	Mechanische Festigkeit (optional) unter Temperatur +55 °C/-5 °C	DIN-geprüft Zeichen (optional)	Konformitätszeichen (optional)	Identifizierung der Zertifizierungsstelle
Kurzzeichen für Verwendungsbereiche Kein Sym. Grundverwendung 3 Flüssigkeitstropfen und Spritzer 4 Grobstaub 5 Gase und Feinstaub 8 Störlichtbogen 9 Schmelzmaterial und heiße Festkörper			Kurzzeichen für mechanische Festigkeiten Kein Sym. Mindestfestigkeit S Erhöhte Festigkeit F Stoß, niedrige Energie (45 m/s) B Stoß, mittlere Energie (120 m/s) A Stoß, hohe Energie (190 m/s)			

49