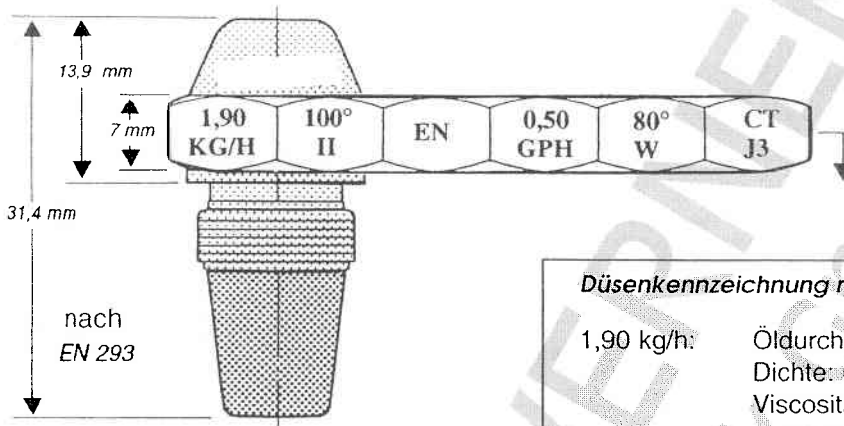


PRÄZISIONS-ÖLBRENNERDÜSEN

EUROPÄISCHE UND DIN-DÜSENNORMEN



Düsenkennzeichnung nach CEN-Normen 293 u. 299

1,90 kg/h:	Öldurchsatzangabe bei 10 bar Öldruck Dichte: 0,840 kg/m ³ ± 0,01 kg/h. Viscosität: 3,4 m ² /s. Durchsatztoleranz: -4 % Nom +4 %
100° / II:	Sprühwinkel- und Sprühmuster-Index
EN...	CEN-Norm Kennzeichen
0,50 GPH:	Durchsatz in US-gal/h bei 7 bar (*)
80° W:	Sprühwinkel und Düsentyp (*)
CT J3:	interner Herstellercode (*)
(*) Alte Kennzeichnung	

• Die europäischen Normen EN 293 u. 299

Anwendungsbereich

Alle Öldruckzerstäuberdüsen ohne Rücklauf mit einem Nenndurchsatz bis (und einschliesslich) 6,30 kg/h. bei 10 bar Öldruck.

Kennzeichnung

- ❖ **Durchsatz:**
 - in US gal/h. bei 7 bar Öldruck
 - in kg/h. bei 10 bar Öldruck
- ❖ **Sprühmuster:**
 - alte Kennzeichnung mit Buchstaben-Code
 - EN-Kennzeichnung ist festgelegt auf der Basis einer analytischen Methode, die eine Klassifizierung in vier Gruppen ermöglicht.
 - I Sehr volles Sprühmuster
 - II Volles Sprühmuster
 - III Hohles Sprühmuster
 - IV Sehr hohles Sprühmuster
- ❖ **Sprühwinkel und Indexwinkel**
 - Weitere Kennzeichnung mit (alter) Sprühwinkelangabe
 - Indexwinkel: ist der ebenflächige Winkel, geformt durch eine konische Zerstäubung, mit der die Grösse des Winkels bestimmt wird
 - Zum Beispiel: 80% der in einem Patternator gesammelten Heizölmenge.

Anmerkung: die Werte der Winkel zwischen den beiden Meßmethoden sind unterschiedlich.

**DIE ANWENDUNG DER STANDARD-NORMEN (CEN)
ERMÖGLICHT EINEN BESSEREN AUSTAUSCH UNTER
DEN DÜSENFABRIKATEN**