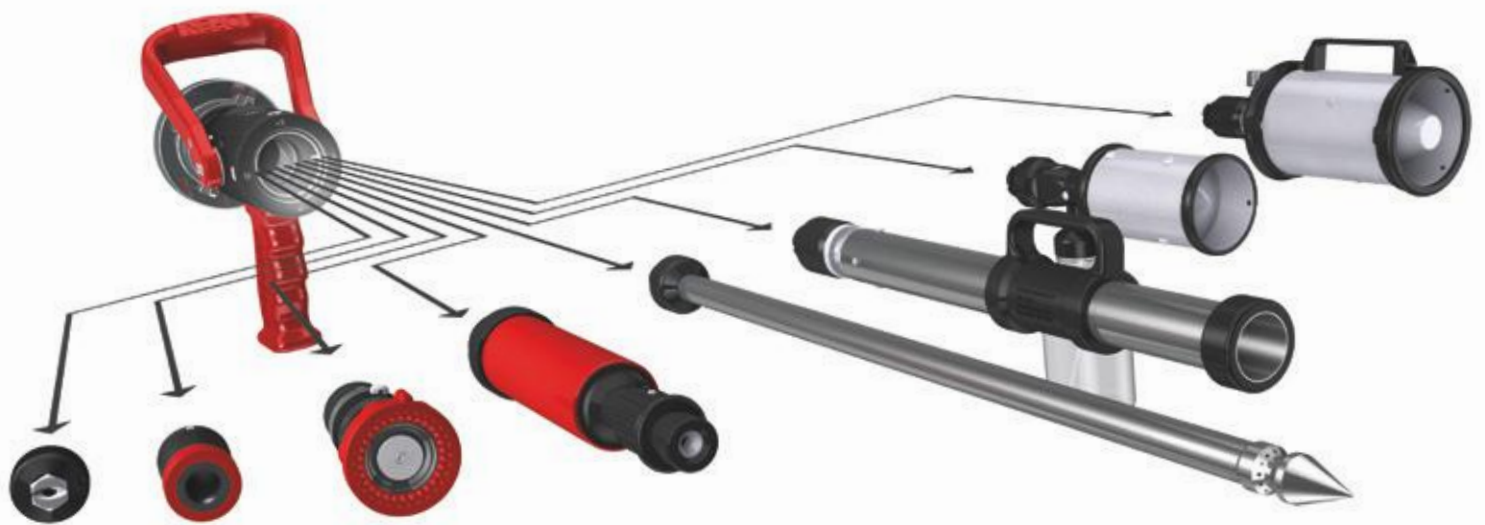


# SYSTEMSTRAHLROHR TURBO-TWIST >

Hohlstrahl  
Flachstrahl  
Vollstrahl  
CAFS  
Mittelschaum  
Schwerschaum  
Netzmittel

Ganz egal wo es brennt und was brennt.  
Mit AWG Turbo-Twist – dem multifunktionalen  
Strahlrohr – sind Sie immer richtig ausgerüstet.  
Und das bei kleinstem Platzbedarf im Fahrzeug >

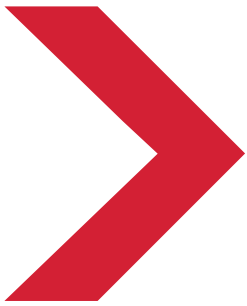


**AWG TURBO-TWIST.  
DAS STRAHLROHR FÜR ALLE FÄLLE!**

**AWG**

A Unit of IDEX Corporation





WELCHES FEUER SIE BEIM EINSATZ AUCH ERWARTET – **AWG TURBO-TWIST** IST DIE RICHTIGE LÖSUNG. OB IN FORM EINES SCHAUMROHRS AM SCHNELLANGRIFFS-SCHLAUCH ODER ALS TYPISCHES HOHLSTRAHLROHR AN DER C-LEITUNG, **DAS SYSTEMSTRAHLROHR** BIETET FÜR JEDEN EINSATZ DIE PASSENDE DÜSE.

Neben allen gängigen Standardanwendungen zur Löschmittelausbringung wie Hohlstrahl-, Vollstrahl- und Schaumrohren bietet das AWG Turbo-Twist-System auch Spezialaufsätze für spezifische Anwendungen. Erreichen Sie maximale Flexibilität in der Brandbekämpfung bei minimalem Platzbedarf im Fahrzeug und niedrigem Ausrüstungsgewicht.



#### **TURBO-TWIST ABSPERRORGAN**

Das Absperrorgan bildet das Herzstück des Turbo-Twist Systemstrahlrohrs. Während es am Eingang mit einer Standardkupplung ausgestattet ist, befindet sich am Ausgang die AWG Turbo-Twist-Schnittstelle. Darin rasten die federgelagerten und selbstarretierenden Bajonettverschlüsse der Wechseldüsen sicher ein und können sich auch unter Druck nicht mehr lösen. Einfach die gewünschte Wechseldüse entsprechend der Markierung aufsetzen und einrasten – eine sichere Verbindung in Sekundenschnelle. Ebenso einfach in gewohnter Einsatzhaltung die Wechseldüse herziehen, gegen den Uhrzeigersinn drehen und im Handumdrehen entkuppeln – für garantiert turboschnelles Auswechseln von Löschaufsätzen.



# SYSTEMSTRAHLROHR TURBO-TWIST >



- **Blitzschneller Wechsel der Düse**
- **Keine Absperrung der Schlauchleitung am Verteiler beim Wechsel der Düse nötig**
- **Funktion der Turbo-Twist Düsen entspricht der Funktion des jeweiligen eigenständigen Strahlrohrs**
- **Geringer Platzbedarf im Fahrzeug**
- **Geeignet für den Einsatz mit Wasser, Schaum- und Netzmitteln**

In Handhabung, Design und Funktion entspricht das AWG Turbo-Twist Absperrorgan der AWG Turbo-Spritze: das Öffnen und Schließen erfolgt über einen großen Schalthebel aus Aluminium. Ein robuster Handgriff aus Aluminium gewährleistet die einfache Handhabung des Turbo-Twist Systemstrahlrohrs im Einsatz. Kugelgelagert ist der Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar.



ID 202 318 33

Eingang	Eingang drehbar	Ausgang	Griff	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
G 2" A	✓	TT	✓	177x109x246	1,5	202 31 833
Storz 52-C	✓	TT	✓	200x109x246	1,7	606 624 33
Storz 75-B	✓	TT	✓	230x126x246	1,9	606 636 33

## Zubehör für Absperrorgan



ID 300 799 59

### KARTUSCHENHALTER FIRE-EX TURBO 1000

Passend für Größe	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
Storz 52-C; Storz 75-B	0,02	300 799 59



ID 504 096 99

### NETZMITTEL FIRE-EX TURBO 1000

Stück/Packung	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
20	2,4	504 096 99

## HOHLSTRAHLDÜSE T 2235 TT



### HOHLSTRAHLDÜSEN

Zum typischen Hohlstrahlrohr nach EN 15182 wird das AWG Turbo-Twist Absperrorgan in Kombination mit einer Hohlstrahldüse. Diese verfügen über die bewährten Features der AWG Turbo-Spritze:



ID 606 635 33



ID 300 018 33

- 2 Pointer fürs sichere Handling des Strahlrohres bei Nullsicht
- Deutlich hör- und spürbare Rastpunkte der vorzunehmenden Einstellungen
- Kurze Schaltwege zur Einstellung von Durchflussmenge und Strahlform
- StrahlformEinstellung durch Drehung des Düsenkopfes von Vollstrahl (0°), über Sprühstrahl (45°), bis zur Flash-Over bzw. Mannschutzposition (120°)
- Optimale Löschwirkung durch Kombination aus Turborad und feststehendem äußeren Zahnkranz. Der Strahl wird nach innen reflektiert und erzeugt einen mit Tröpfchen gefüllten Sprühkonus für große Wärmemengenbindung. Das Turborad sorgt zusätzlich für kleinste Tröpfchengrößen.

Nenngröße	Eingang	Durchflussraster / 6 bar [l/min]	Turborad	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
T 2130 TT	TT	40-80-130		165x70x78	0,9	606 635 33
T 2235 TT	TT	60-130-235	✓	184x92x99	1,2	606 609 33
T 2400 TT	TT	130-235-400	✓	184x92x99	1,2	303 986 33
T 2750 TT	TT	360-550-750		233x112x119	2,1	300 018 33

### Zubehör für Hohlstrahldüsen



ID 300 108 33

### SCHAUMAUFsätze FÜR HOHLSTRAHLDÜSEN

	AWG Id-Nr.
Größe 1, geeignet für Hohlstrahldüse 2130	300 074 33
Größe 2, geeignet für Hohlstrahldüse 2235, 2400	303 892 33
Größe 3, geeignet für Hohlstrahldüse 2750	300 108 33

# SYSTEMSTRAHLROHR TURBO-TWIST >

## FLACHSTRAHLDÜSE TT



## VOLLSTRAHLDÜSE TT



### FLACHSTRAHLDÜSE TT

Zum effektiven Kühlen und Löschen von Flächen mit einem waagrecht fokussierten Strahl eignet sich die Flachstrahldüse ebenso, wie zum Reinigen von Straßen und Wänden.

Eingang	Durchfluss / 6 bar [l/min]	Wurfweite bei 6 bar	Sprühwinkel [°]	Sprühkegel	Ø/L [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
TT	130	12 m	45	flach	70x75	0,5	404 859 33

### VOLLSTRAHLDÜSE TT

Der scharf gebündelte Vollstrahl mit hoher Durchschlagskraft kommt zum Einsatz bei Reinigungs- und Dekontaminationsarbeiten.

Eingang	Ø Düse [mm]	Durchfluss [l/min]	Wurfweite bei 6 bar	Ø/L [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
TT	10	175 l/min bei 6 bar 160 l/min bei 5 bar	25 m	70x80	0,5	606 628 33

### CAFS-DÜSE TT

AWG Turbo-Twist kombiniert mit Düsen zur Erzeugung von Druckluftschaum (CAFS: compressed air foam system) ermöglicht die effiziente Brandbekämpfung von flüssigen und festen Medien unter Minimierung der Wasserschäden. Im Programm befinden sich spezielle Düsenaufsätze für am Markt befindlichen Druckluftschaumanlagen. Die jeweiligen Düsenmaße sind auf die ideale Schaumerzeugung der Anlagen abgestimmt.

Nenngröße	Eingang	Ø Mundstück [mm]	Ø/L [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
D25	TT	25	70x135	0,7	606 375 33
D32	TT	32	70x135	0,8	606 376 33







ID 300 116 45

### PIERCINGDÜSE TT

Der Aufsatz, um durch die Wand zu gehen oder an anderen, schwer zugänglichen Stellen hinter Türen, in Zwischenböden und Wänden oder beispielsweise in Containern einsatzfähig zu sein.

Eingang	Durchfluss / 6 bar [l/min]	Sprühwinkel [°]	Sprühbild [m]	Ø/L [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
TT	220	140	Ø 2, hohl	70x1120	3,2	300 116 45



ID 404 932 44

### SCHLAGSPITZE FÜR PIERCINGDÜSE TT

Als Vorarbeit zum Einsatz der Piercingdüse kann man sich im Bedarfsfall mit der Schlagspitze Zugang zu verborgenen Brandherden machen. Mit der Schlagspitze können Löcher bis 40mm Durchmesser und einer Tiefe von 60mm geschlagen werden.

Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
5,0	404 932 44

### NETZMITTELDÜSE FIRE-EX

Die Netzmitteldüse Fire-Ex besteht aus einem Kartuschenhalter und nachfüllbarer Netzmittelkartusche. Das Netzmittel löst sich bei Durchfluss von Wasser, ähnlich einer Seife, und reduziert dadurch die Oberflächenspannung des Wassers. Dies erleichtert das Eindringen des Löschmittels in poröse bis schwer wasserdurchlässige Materialien wie Textilien, Schaumstoffe, Styropor, Holz, Heu, Natur- und Kunststofffasern. Das Netzmittel hat außerdem eine reinigende und fettlösende Eigenschaft und hat sich daher beim Lösen von Restölen bei Maschinen, Fahrzeugen oder Fahrbahnen bewährt. Gemäß EG-Richtlinien ist das Netzmittel umweltfreundlich.



ID 606 623 33

Eingang	Zumischrate [%]	Sprühwinkel [°]	Ø/L [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
TT	0,02	40	100x516	4,1	606 623 33

### NETZMITTEL FIRE-EX



ID 604 656 99

Stück/Packung	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
6	270x220x115	5,0	604 656 99

# SYSTEMSTRAHLROHR TURBO-TWIST >



## UMSCHALTBARE SCHAUMROHRDÜSE VENTURI S/M TT

Als kompaktes, selbstansaugendes Schaumrohr mit integriertem 2 l-Schaumbehälter eignet sich die Turbo-Twist Schaumrohrdüse Venturi 75 S/M bestens für den Erstangriff mit dem Schnellangriffsschlauch bei Fahrzeugbränden. Durch einfaches Drehen des Edelstahlschaumrohres kann kontinuierlich zwischen Mittel- und Schwerschaum umgeschaltet werden. Die Zumischrate kann im Einsatz zwischen 0% - 3% eingestellt werden. Die Verschäumungszahl liegt bei 12-50.

Nenngröße	Durchfluss / 6 bar [l/min]	Wurfweite bei 6 bar	Zumischrate [%]	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
75 S/M	75	Schwerschaum ca. 10 m Mittelschaum ca. 4 m	0/0,5/1/3	365x120x373	2,7	202 357 33



## SCHAUMROHRDÜSEN TT (MITTELSCHAUM & SCHWERSCHAUM)

Auch für die Ausbringung von Wasser-Schaummittelgemisch, erzeugt mit den AWG Zumischern Z2 & Z4 oder einer im Fahrzeug integrierten Zumischanlage, bietet das Systemstrahlrohr Turbo-Twist passende Schaumrohrdüsen. Von Mittelschaumrohrdüsen über Schwerschaumrohrdüsen bis hin zu umschaltbaren Schaumrohrdüsen sind alle Anwendungsbereiche abgedeckt.

ID 606 641 33

Nenngröße	Eingang	Durchfluss / 5 bar [l/min]	Wurfweite / 6 bar [m]	Verschäumungszahl	Ø/L [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
M2	TT	200	8	M=50-60	194x450	3,3	606 616 33
M4	TT	400	10	M=50-60	265x540	4,3	606 617 33
S2	TT	200	23	S=15	70x670	1,7	606 618 33
S4	TT	400	26	S=15	90x760	2,9	606 619 33
S2/M2	TT	200	S=16; M=7	S=15; M=50	194x510	4,7	606 641 33
S4/M4	TT	400	S=27; M=8	S=15; M=50	265x590	6,7	606 642 33



## HOHLSTRAHLDÜSE VENTURI TT

Schnelles Löschen, effektives Abführen der Hitze, Reduktion der Oberflächenspannung und bessere Sichtverhältnisse: die selbstansaugende Turbo-Twist Hohlstrahldüse Venturi beeindruckt in Kombination mit dem einzigartigen und umweltfreundlichen Löschmittelzusatz F-500® durch außerordentliche Effektivität und intuitives Handling.

ID 202 289 33

Nenngröße	Eingang	Durchfluss / 6 bar [l/min]	Wurfweite	Dosiertrate [%]	Behältervolumen [l]	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
75	TT	75	Vollstrahl 8 m Sprühstrahl 6 m	0/0,5/1/3	2	195x120x358	1,5	202 289 33
130	TT	130	Vollstrahl 12 m Sprühstrahl 6 m	0/0,1/0,5/1	2	195x120x358	1,5	620 400 33

## LÖSCHMITTELZUSATZ F-500 ENCAPSULATOR TECHNOLOGY®



Verpackungseinheit [l]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
2	2,1	620 407 62
20	22	620 403 62

# SYSTEMSTRAHLROHR TURBO-TWIST <



ID 606 675 33



ID 606 762 33

## TURBO-TWIST ÜBERGANGSSTÜCKE

Die Turbo-Twist Adapter ermöglichen den Einsatz vorhandener Strahl- & Schaumrohre in Kombination mit dem Turbo-Twist Absperrorgan.

Eingang	Ausgang	Knaggenabstand [mm]	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
TT	G 1 1/2" Außengewinde		68x70x70	0,3	606 284 33
TT	G 2" Innengewinde		90x70x70	0,3	606 675 33
TT	25-D	31	92x70x70	0,3	606 761 33
TT	52-C	66	118x98x98	0,5	606 762 33
TT	75-B	89	122x126x126	0,7	606 763 33



Sie möchten weitere Informationen anfordern oder wünschen eine technische Beratung? Rufen Sie uns einfach an!

**+49 7340 91 88 98 -0**

Senden Sie Ihre Anfrage einfach per E-Mail

[awg-info@idexcorp.com](mailto:awg-info@idexcorp.com)

Einen Überblick erhalten Sie auf unserer Website

[www.awg-fittings.com](http://www.awg-fittings.com)

*Wer täglich Leben rettet und Sachwerte schützt, muss sich auf sein Werkzeug verlassen können. Viele von Ihnen entscheiden sich für Produkte von AWG und Alco.*

*Zwei Marken, die gemeinsam eine der breitesten Paletten an Premium-Ausrüstung für Rettungskräfte bieten.*



**AWG Fittings GmbH** . Deutschland  
A Unit of IDEX Corporation

© AWG Fittings GmbH, M1-015-F01-00-05/18  
Technische Änderungen und Fehler vorbehalten.