



Gasschweißgeräte

Zertifikat-Nr.: BAM/ZBA/002/08

5. Neufassung

Hiermit wird von der BAM-Zertifizierungsstelle bescheinigt, dass die

Sicherheitseinrichtungen und Schlauchkupplungen

mit den in der Anlage zu diesem Zertifikat aufgeführten Bezeichnungen
und Anwendungsbedingungen

des Zertifikatsinhabers

Messer Cutting Systems GmbH
Otto-Hahn-Straße 2-4
64823 Groß-Umstadt
Deutschland

den Anforderungen der in der Anlage genannten Abschnitte der Normen

ISO 5175-1:2017 „Gasschweißgeräte – Sicherheitseinrichtungen -
Teil 1: Mit integrierter Flammensperre“

DIN EN 561:2002 „Gasschweißgeräte – Schlauchkupplungen mit selbsttätiger
Gassperre für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse“

ergänzend unter Einhaltung der

BAM-StAA-SE-016 BAM-Standardarbeitsanweisung „Prüfung der Beständigkeit
von nichtmetallischen Materialien“ vom 14.11.2017

entsprechen.

Die Zertifizierungsgrundlage bildet der Vertrag No. **BAM-ZBA-0018-2007-Messer C&W**,
in dem auch die Überwachung der Produkte geregelt ist.

Die von der BAM zertifizierten Produkte dürfen mit den BAM-Zertifizierungszeichen
„BAM Geprüft und überwacht“ bzw. „BAM Certified and under surveillance“ in Verbindung
mit der Zertifikats-Nr. gekennzeichnet werden.

Das Zertifikat ist gültig bis zum 31. August 2028.

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87,12205 Berlin, **2018-09-01**

Im Auftrag

Dr. R. Schmidt
BAM-Zertifizierungsstelle



Im Auftrag

Dr. R. Grätz
Bewerter

Ausfertigungsverteiler: 1. Zertifikatsinhaber

2. BAM-Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat darf nur in vollem Wortlaut und ohne Zusätze veröffentlicht werden. Für veränderte Wiedergabe und für
Auszüge ist vorher die widerrufliche, schriftliche Einwilligung der BAM einzuholen. Rechtsverbindlich ist die deutschsprachige
Fassung. Gerichtsstand ist Berlin.



Bundesanstalt für
Materialforschung
und -prüfung

12200 Berlin
T: +49 30 8104-0
F: +49 30 8104-7 2222

ZERTIFIKAT

Anlage: Produkte der Firma Messer Cutting Systems GmbH, auf die sich der Geltungsbereich des Zertifikats BAM/ZBA/002/08, 5. Neufassung, erstreckt

1 Sicherheitseinrichtungen gemäß ISO 5175-1:2017, Abschnitte 5 bis 9

Die aufgeführten Sicherheitseinrichtungen erfüllen die Anforderungen der Abschnitte 5 bis 9 der ISO 5175-1:2017 für die entsprechenden Gase und maximalen Betriebsüberdrücke.

Zudem erfüllen die aufgeführten Sicherheitseinrichtungen die Anforderungen der BAM-Standardarbeitsanweisung BAM-StAA-SE-016 "Prüfung der Beständigkeit von nichtmetallischen Materialien" vom 14.11.2017

Baureihe "100"

Typ	Ident.-Nr.	Max. anschließbarer innerer Leitungs-/Schlauch-Ø in mm	max. Betriebsüberdruck (MPa)				Druckluft		Sauerstoff	
			Acetylen	Propan	Methan	Wasserstoff	mit Edelstahl-Filter	ohne Filter		
DCN	02	10	0,15	0,50	0,50	0,35	2,50	2,50	2,50	2,50
DCNDK	04	10	0,15	0,50	0,50	0,35	-	2,00	2,00	2,00
DEMAX 5N	45	25	0,15	0,50	0,50	0,30	2,50	2,50	2,50	2,50
DS 1000	67	10	0,15	0,50	0,50	0,35	1,50	1,50	1,50	1,50



Baureihe "200"

		max. Betriebsüberdruck (MPa)							
		Brenngase				Druckluft			
		Typ	Ident.- Nr.	Max. anschließ- barer innerer Leitungs- /Schlauch-Ø in mm	Acetylen	Propan	Methan	Wasserstoff	Sauerstoff
0,15	0,40				0,40	0,40	mit Edelstahl- Filter	ohne Filter	
GT	113	10	0,15	0,40	0,40	0,40	2,00	2,00	2,00
GG	114	10	0,15	0,40	0,40	0,40	2,50	2,50	2,50
TT	115	10	0,15	0,40	0,40	0,40	2,00	2,00	2,00
DKST	118	10	0,15	0,40	0,40	0,40	-	2,00	2,00
DKSG	119	10	0,15	0,40	0,40	0,40	-	2,00	2,00
GG-A	120	10	0,15	0,40	0,40	0,40	2,00	-	2,00
IGG	121	10	0,15	0,40	0,40	0,40	2,00	2,00	2,00



Baureihe „300“

		max. Betriebsüberdruck (MPa)							
		Brenngase				Druckluft		Sauerstoff	
Typ	Ident.-Nr.	Max. anschließbarer innerer Leitungs-/Schlauch-Ø in mm	Acetylen	Propan	Methan	Wasserstoff			
DC91UA	07	10	0,15	0,50	0,50	0,40	2,50	mit Edelstahl-Filter	ohne Filter
DC91N	06	10	0,15	0,50	0,50	0,40	2,50	2,50	2,50
DS2000	49	10	0,15	0,50	0,50	0,40	1,50	1,50	1,50
SIMAX 3N	98	25	-	0,50	0,50	-	2,50	2,50	-
SIMAX 5N	98	25	-	0,50	0,50	-	2,50	2,50	-
SIMAX 8N	98	25	-	0,50	0,50	-	2,50	2,50	-



2. Baureihe „400“ Schlauchkupplungen gemäß DIN EN 561:2002, Abschnitte 6 bis 10, ausgenommen Abschnitte 6.4 und 6.5

Die Schlauchkupplungen mit selbsttätiger Gassperre erfüllen die Anforderungen der DIN EN 561:2002, Abschnitte 6 bis 10, ausgenommen 6.4 und 6.5, für die nachfolgend aufgeführten Gase und maximalen Betriebsüberdrücke.

Typ	Ident.Nr.	Max. anschließbarer innerer Leitungs-/Schlauch-Ø in mm	max. Betriebsüberdruck (MPa)		
			Brenngase	Acetylen	Sauerstoff
DKT-F	122	10	2,0	0,15	
DKT-O	123	10			2,0
DKG-F	125	10	2,0	0,15	
DKG-O	126	10			2,0
DKD-F	127	10	2,0	0,15	
DKD-O	128	10			2,0



1. September 2018

Datum

Unterschrift (BZS)