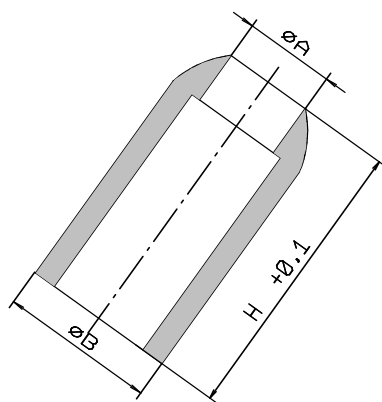


Bahnhofstr. 14
78570 Mühlheim



Datenblätter mit Maßangaben

Standard-Lochpfeifen *Standard-perforating tools*



WWR

Zerspanungstechnik GmbH

Bahnhofstr. 14

78570 Mühlheim a. D.

Tel.: + 49 (0)7463-9968-60

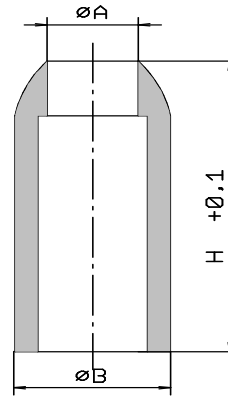
Fax: + 49 (0)74639968-80

E-mail: info@wvr-gmbh.de

www.wvr-gmbh.de

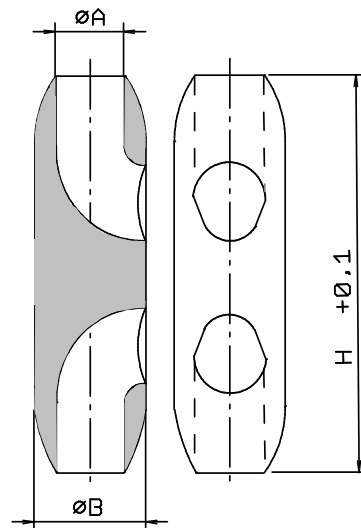
Rundlochpfeifen, einschneidig, 9,7mm, 12,7mm und 19mm hoch
Single edge round perforating tubes, 9,7mm, 12,7mm and 19mm high
Mèches simple tranchant, hauteur 9,7mm, 12,7mm et 19mm

Artikel	Schneide in mm	Schaft in mm
R 03	0,80	2,00
R 04	0,90	2,25
R 05	1,00	2,50
R 06	1,20	2,50
R 07	1,40	2,75
R 08	1,60	3,00
R 09	1,80	3,20
R 10	2,00	3,60
R 11	2,20	3,75
R 12	2,40	4,00
R 13	2,60	4,25
R 14	2,80	4,50
R 15	3,00	4,75
R 16	3,20	5,10
R 17	3,50	5,50
R 18	3,80	6,00
R 19	4,10	6,50
R 20	4,50	7,00
R 21	5,00	7,50
R 22	5,50	8,00
R 23	6,00	9,00
R 24	6,50	9,50
R 25	7,00	10,00
R 26	7,50	10,50
R 27	8,00	11,00
R 28	9,00	12,00
R 29	10,00	13,00



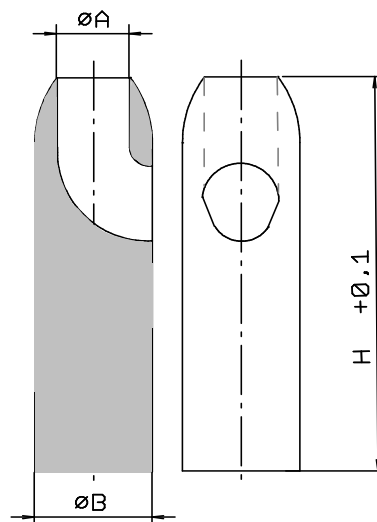
**Doppelseitig schneidende Lochpfeifen
mit seitlicher Entleerung, 19mm und 32mm hoch**
**Double edged round perforating tubes,
19mm and 32mm high, with side ejection**
**Mèches double tranchant,
éjection sur le côté, hauteur 19mm et 32mm**

Artikel	Schneide in mm	Schaft in mm
R 03	0,80	2,00
R 04	0,90	2,25
R 05	1,00	2,50
R 06	1,20	2,50
R 07	1,40	2,75
R 08	1,60	3,00
R 09	1,80	3,20
R 10	2,00	3,60
R 11	2,20	3,75
R 12	2,40	4,00
R 13	2,60	4,25
R 14	2,80	4,50
R 15	3,00	4,75
R 16	3,20	5,10
R 17	3,50	5,50
R 18	3,80	6,00
R 19	4,10	6,50
R 20	4,50	7,00
R 21	5,00	7,50
R 22	5,50	8,00
R 23	6,00	9,00
R 24	6,50	9,50
R 25	7,00	10,00
R 26	7,50	10,50
R 27	8,00	11,00
R 28	9,00	12,00
R 29	10,00	13,00



Einschneidige Lochpfeifen mit seitlicher Entleerung, 19mm und 32mm hoch
Single edged round perforating tubes, 19mm and 32mm high, with side ejection
Mèches simple tranchant, éjection sur le côté, hauteur 19mm et 32mm

Artikel	Schneide in mm	Schaft in mm
R 03	0,80	2,00
R 04	0,90	2,25
R 05	1,00	2,50
R 06	1,20	2,50
R 07	1,40	2,75
R 08	1,60	3,00
R 09	1,80	3,20
R 10	2,00	3,60
R 11	2,20	3,75
R 12	2,40	4,00
R 13	2,60	4,25
R 14	2,80	4,50
R 15	3,00	4,75
R 16	3,20	5,10
R 17	3,50	5,50
R 18	3,80	6,00
R 19	4,10	6,50
R 20	4,50	7,00
R 21	5,00	7,50
R 22	5,50	8,00
R 23	6,00	9,00
R 24	6,50	9,50
R 25	7,00	10,00
R 26	7,50	10,50
R 27	8,00	11,00
R 28	9,00	12,00
R 29	10,00	13,00



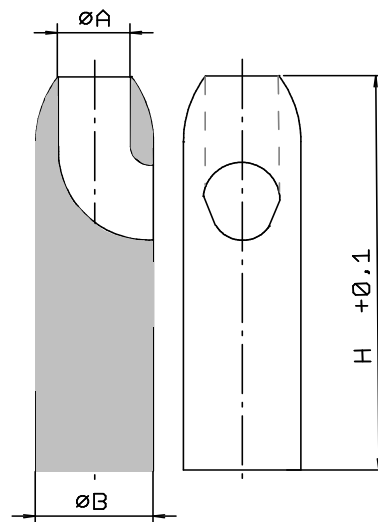
**Einschneidige Lochpfeifen, Auswurf nach hinten, 19mm hoch,
an der Rückseite 5 mm bis zur Hälfte abgefräst**
**Single edged round perforation tubes,
19mm high at the backside 5 mm milled to the half**
**Mèches simple tranchant, éjection par le dos,
hauteur 19mm, fraisé au dos 5 mm jusqu'à la moitié**

Artikel	Schneide in mm	Schaft in mm
R 03	0,80	2,00
R 04	0,90	2,25
R 05	1,00	2,50
R 06	1,20	2,50
R 07	1,40	2,75
R 08	1,60	3,00
R 09	1,80	3,20
R 10	2,00	3,60
R 11	2,20	3,75
R 12	2,40	4,00
R 13	2,60	4,25
R 14	2,80	4,50
R 15	3,00	4,75
R 16	3,20	5,10
R 17	3,50	5,50
R 18	3,80	6,00
R 19	4,10	6,50
R 20	4,50	7,00
R 21	5,00	7,50
R 22	5,50	8,00
R 23	6,00	9,00
R 24	6,50	9,50
R 25	7,00	10,00
R 26	7,50	10,50
R 27	8,00	11,00
R 28	9,00	12,00
R 29	10,00	13,00



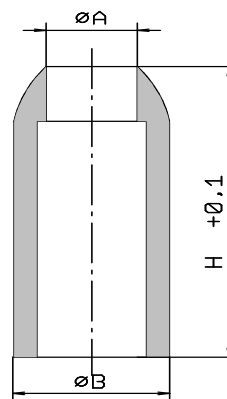
Einschneidige Lochpfeifen mit seitlicher Entleerung, 25mm hoch
Single edged round perforating tubes, 25mm high, with side ejection
Mèches simple tranchant, éjection sur le côté, hauteur 25mm

Artikel	Schneide in mm	Schaft in mm
R 05	1,00	2,50
R 06	1,20	2,50
R 07	1,40	2,75
R 08	1,60	6,00
R 09	1,80	3,20
R 10	2,00	3,60
R 11	2,20	3,75
R 12	2,40	4,00
R 13	2,60	4,25
R 14	2,80	4,50
R 15	3,00	4,75
R 16	3,20	5,10
R 17	3,50	5,50
R 18	3,80	6,00
R 19	4,10	6,50
R 20	4,50	7,00
R 21	5,00	7,50
R 22	5,50	8,00
R 23	6,00	9,00
R 24	6,50	9,50
R 25	7,00	10,00
R 26	7,50	10,50
R 27	8,00	11,00
R 28	9,00	12,00
R 29	10,00	13,00



**Einschneidige Lochpfeifen mit
Entleerung nach hinten, 25mm und 32mm hoch**
**Single edged round perforating tubes,
25mm and 32mm high with ejection to the back of the tubes**
**Mèches simple tranchant,
éjection par le dos, hauteur 25mm et 32mm**

Artikel	Schneide in mm	Schaft in mm
R 05	1,00	2,50
R 06	1,20	2,50
R 07	1,40	2,75
R 08	1,60	3,00
R 09	1,80	3,20
R 10	2,00	3,60
R 11	2,20	3,75
R 12	2,40	4,00
R 13	2,60	4,25
R 14	2,80	4,50
R 15	3,00	4,75
R 16	3,20	5,10
R 17	3,50	5,50
R 18	3,80	6,00
R 19	4,10	6,50
R 20	4,50	7,00
R 21	5,00	7,50
R 22	5,50	8,00
R 23	6,00	9,00
R 24	6,50	9,50
R 25	7,00	10,00
R 26	7,50	10,50
R 27	8,00	11,00
R 28	9,00	12,00
R 29	10,00	13,00



**Einschneidige Lochpfeifen, Auswurf nach hinten, 32mm hoch,
 an der Rückseite 5 mm bis zur Hälfte abgefräst**
**Single edged round perforating tubes,
 32mm high at the backside 5 mm milled to the half**
**Mèches simple tranchant, éjection par le dos,
 hauteur 32mm, fraisé au dos 5 mm jusqu'à la moitié**

Artikel	Schneide in mm	Schaft in mm
R 05	1,00	2,50
R 06	1,20	2,50
R 07	1,40	2,75
R 08	1,60	3,00
R 09	1,80	3,20
R 10	2,00	3,60
R 11	2,20	3,75
R 12	2,40	4,00
R 13	2,60	4,25
R 14	2,80	4,50
R 15	3,00	4,75
R 16	3,20	5,10
R 17	3,50	5,50
R 18	3,80	6,00
R 19	4,10	6,50
R 20	4,50	7,00
R 21	5,00	7,50
R 22	5,50	8,00
R 23	6,00	9,00
R 24	6,50	9,50
R 25	7,00	10,00
R 26	7,50	10,50
R 27	8,00	11,00
R 28	9,00	12,00
R 29	10,00	13,00

