

Stempel und Matrizen

***für Lochstanzen von
Peddinghaus, Mubea, Geka***



A

**Stempel und Matrizen
zur Stempel-
schnellspannvorrichtung**

Peddicat 360/361
Peddiworker 500/600
Peddiworker 800
Peddimaster 60/80
Peddimaster 80/110
Hydraulic 300/500

B

**Stempel und Matrizen
zur Stempel-
schnellspannvorrichtung**

Peddicat 361
Peddicat 380
Peddiworker 501
Peddiworker 502
Peddiworker 801/802
Hydraulic 301
Hydraulic 501
Hydraulic 502
Hydraulic 800
Hydraulic 1001

Peddimaster 800/1100
Peddimaster 1100/1700
Peddimaster 110/170
Peddimaster 60/100 H
Peddiworker 1000 G
Peddimax 600
Peddimax 601
Peddimax 602
Peddimax 800
Peddimax 801
Peddimax 1002
Peddimaster 100/160 H

C

**Stempel und Matrizen
zur Stempel-
schnellspannvorrichtung**

Sonderstanzvorrichtung
bis 39 - 58 - 90 für alle
Modelle

Hydraulic 1000 N
Hydraulic 1400 N

Stempel und Matrizen für Modelle älterer Baujahre:

A

Forax 15 - 25 - 45 - 65 - 150 - 250 - 450, 225 B/11 - 13 - 45 - 60, 225 H/11 - 13
210 Standard 11 - 13, 210 SUPER 11 - 13, Hydraulic 60 - 600 - 40, Stanzfix
Peddimaster 450 M - Peddimaster 28/40 - 40/60 - Peddimaster 60/100 - Peddiworker 400 - 600

B

Forax 80 - 100 - 1000, 225 B/16 - 20 - 80 - 100, 225 H/16 - 20
210 Standard 16, 210 SUPER 16 - 20

C

225 B/25 - 130
Hydraulic - 140
210 SUPER 25

zur Sonderstanzvorrichtung
für alle Modelle und Größen

Welches Schneidspiel ist zwischen Stempel und Matrize zu berücksichtigen?

Das Ist-Maß des Stempels bestimmt die Größe des zu stanzenden Lochs.

Das Ist-Maß der Matrizenöffnung ist in erster Linie abhängig von der zu verarbeitenden Materialstärke und ergibt sich aus dem Ist-Maß des Stempels plus Schneidspiel (= 2x Schneidspalt).

Normalerweise soll das Schneidspiel ca. 10% der Materialstärke betragen.

Wenn Sie bei der Bestellung keines dieser Maße angeben, so werden die Matrizen mit folgendem Schneidspiel geliefert:

Stempelmaß	bis 5 mm	über 5-22 mm	über 22-39,5 mm	über 39,5 mm
Schneidspiel	0,2 mm	0,7 mm	1,2 mm	0,2 mm
Materialstärke	bis 4 mm	über 4 - 9 mm	über 9 - 14 mm	bis 4 mm

Die Signierung auf den Matrizen entspricht dem tatsächlich vorhandenen Ist-Maß der Öffnung.

Dadurch können die Matrizen für jede Materialstärke mit dem richtigen Schneidspiel ab Lager geliefert werden.

Beispiel: der gewünschte Lochdurchmesser beträgt 25 mm.

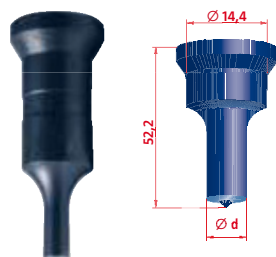
Materialstärke	bis 4 mm	über 4-9 mm	über 9-14 mm	über 14-19 mm	über 19-24 mm
Schneidspiel	0,2 mm	0,7 mm	1,2 mm	1,7 mm	2,2 mm
Matrizenöffnung (Ist-Maß)	25,2 mm	25,7 mm	26,2 mm	26,7 mm	27,2 mm

Langlochmatrizen sind wahlweise mit 0,2 oder 0,7 mm lieferbar.

Für Sonderfälle können Matrizen auch mit anderem Schneidspiel gefertigt werden.

Serie A

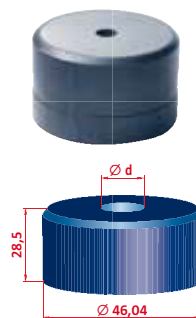
**Rundstempel
Nr. 01
Art.-Nr. PH-1001**



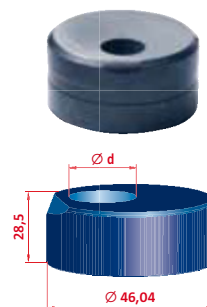
**Rundstempel
Nr. 04
Art.-Nr. PH-1004**



**Rundmatrize
Nr. 02
Art.-Nr. PH-2002**



**Exzentermatrize
Nr. 13
Art.-Nr. PH-2713**



Ø d (mm)
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
5,5
6,0
6,5
7,0
7,5
8,0
8,5
9,0
9,5
10,0
10,5
11,0
11,5
12,0
12,5
13,0
13,5
14,0

Ø d (mm)	Ø d (mm)
3,0	16,0
3,5	16,5
4,0	17,0
4,5	17,5
5,0	18,0
5,5	18,5
6,0	19,0
6,5	19,5
7,0	20,0
7,5	20,5
8,0	21,0
8,5	21,5
9,0	22,0
9,5	22,5
10,0	23,0
10,5	23,5
11,0	24,0
11,5	24,5
12,0	25,0
12,5	25,5
13,0	26,0
13,5	26,5
14,0	27,0
14,5	28,0*
15,0	29,0*
15,5	30,0*

Ø d (mm)	Ø d (mm)
3,2	17,2
3,7	17,7
4,2	18,2
4,7	18,7
5,2	19,2
5,7	19,7
6,2	20,2
6,7	20,7
7,2	21,2
7,7	21,7
8,2	22,2
8,7	22,7
9,2	23,2
9,7	23,7
10,2	24,2
10,7	24,7
11,2	25,2
11,7	25,7
12,2	26,2
12,7	26,7
13,2	27,2
13,7	27,7
14,2	28,2
14,7	28,7
15,2	29,2
15,7	29,7
16,2	30,2
16,7	30,7
	31,2

d (mm)
5,2
5,7
6,2
6,7
7,2
7,7
8,2
8,7
9,2
9,7
10,2
10,7
11,2
11,7
12,2
12,7
13,2
13,7
14,2
14,7
15,2
15,7
16,2
16,7
17,2
17,7
18,2
18,7

Stempelreduzierung
Nr. 04/01
Reduzierhülse 4/1

* nur mit
Schnellspanneinsatz
Ø 30,2 mm möglich

Serie A

**Vierkantstempel
Nr. 04
Art.-Nr. PH-1204**

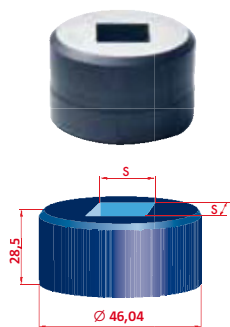


s (mm)	
4,0	13,0
5,0	14,0
6,0	15,0
7,0	16,0
8,0	17,0
9,0	18,0
10,0	19,0
11,0	20,0*
12,0	21,0*

mit Schnellspanneinsatz
Ø 30,2 mm

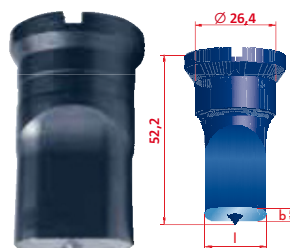
* Übergröße

**Vierkantmatrize
Nr. 02
Art.-Nr. PH-2202**



s (mm)	
4,2	13,7
5,2	14,2
6,2	14,7
6,2	15,2
6,7	15,7
7,2	16,2
7,7	16,7
8,2	17,2
8,7	17,7
9,2	18,2
9,7	18,7
10,2	19,2
10,7	19,7
11,2	20,2
11,7	20,7
12,2	21,2
12,7	21,7
13,2	

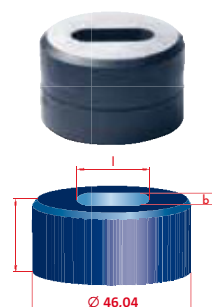
**Langlochstempel
Nr. 04
Art.-Nr. PH-1104**



b x l (mm)	
5,0 x 10,0	10,0 x 26,0
5,0 x 14,0	11,0 x 22,0
5,5 x 10,0	11,0 x 26,0
5,5 x 14,0	12,0 x 24,0
5,5 x 19,0	13,0 x 26,0
5,5 x 25,0	14,0 x 26,0
6,5 x 12,0	16,0 x 26,0
6,5 x 18,0	17,0 x 26,0
6,5 x 26,0	18,0 x 26,0
7,5 x 14,0	19,0 x 26,0
7,5 x 21,0	19,0 x 30,0*
7,5 x 26,0	11,0 x 30,0*
8,0 x 16,0	12,0 x 30,0*
9,0 x 14,0	13,0 x 30,0*
9,0 x 18,0	14,0 x 30,0*
9,0 x 26,0	18,0 x 30,0*
10,0 x 14,0	22,0 x 30,0*
10,0 x 20,0	

* Übergröße

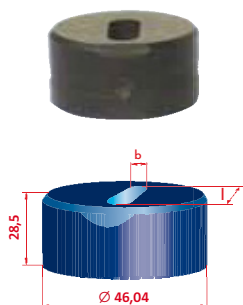
**Langlochmatrize
Nr. 02
Art.-Nr. PH-2102**



b x l (mm)	
5,2 x 10,2	9,7 x 30,7
5,7 x 10,7	10,2 x 14,2
5,2 x 14,2	10,7 x 14,7
5,7 x 10,2	10,2 x 20,2
5,7 x 14,2	10,7 x 20,7
5,7 x 14,7	10,2 x 26,2
5,7 x 19,2	10,7 x 26,7
5,7 x 25,2	11,2 x 22,2
6,2 x 10,7	11,2 x 26,2
6,2 x 14,7	11,2 x 30,2
6,2 x 19,7	11,7 x 22,7
6,2 x 25,7	11,7 x 26,7
6,7 x 12,2	11,7 x 30,7
6,7 x 18,2	12,2 x 24,2
6,7 x 26,2	12,2 x 30,2
7,2 x 12,7	12,7 x 24,7
7,2 x 18,7	12,7 x 30,7
7,2 x 26,7	13,2 x 26,2
7,7 x 14,2	13,7 x 26,7
7,7 x 14,7	13,7 x 30,7
7,7 x 21,2	14,2 x 26,2
7,7 x 26,2	14,2 x 30,2
8,2 x 14,7	14,7 x 26,7
8,2 x 16,2	14,7 x 30,7
8,2 x 21,7	16,2 x 26,2
8,2 x 26,7	16,7 x 26,7
8,7 x 16,7	17,2 x 26,2
9,2 x 14,2	17,7 x 26,7
9,2 x 18,2	18,2 x 26,2
9,2 x 26,2	18,7 x 26,7
9,2 x 30,2	18,7 x 30,7
9,7 x 14,7	19,2 x 26,2
9,7 x 18,7	19,7 x 26,7
9,7 x 26,7	22,7 x 30,7

**Langlochwinkelstahl-
matrize längs Nr. 13
Art.-Nr. PH-28131**

CHF 61.00

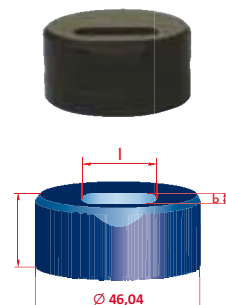


b x l (mm)

alle Abmessungen

**Langlochwinkelstahl-
matrize quer Nr. 13
Art.-Nr. PH-28132**

CHF 61.00

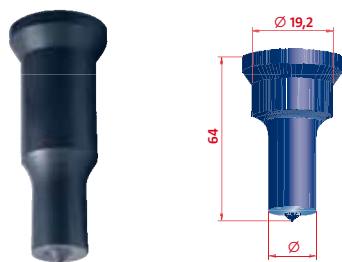


b x l (mm)

alle Abmessungen

Serie B

Rundstempel
Nr. 02
Art.-Nr. PH-1002



Ø d (mm)
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
5,5
6,0
6,5
7,0
7,5
8,0
8,5
9,0
9,5
10,0
10,5
11,0
11,5
12,0
12,5
13,0
13,5
14,0
14,5
15,0
15,5
16,0
16,5
17,0
17,5
18,0
18,5
19,0

Stempelreduzierung Nr. 02

Rundstempel
Nr. 05
Art.-Nr. PH-1005

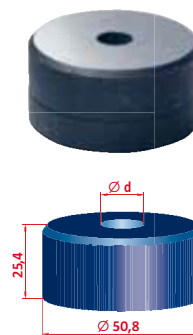


Ø d (mm)
18,0
18,5
19,0
19,5
20,0
20,5
21,0
21,5
22,0
22,5
23,0
23,5
24,0
24,5
25,0
25,5
26,0
26,5
27,0
27,5
28,0
28,5
29,0
29,5
30,0
30,5
31,0
31,5
32,0



Stempelreduzierung Nr. 05

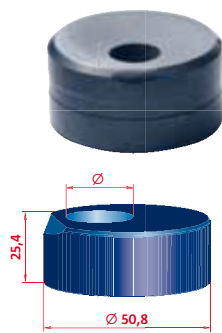
Rundmatrize
Nr. 03
Art.-Nr. PH-2003



Ø d (mm)
3,2
3,7
4,2
4,7
5,2
5,7
6,2
6,7
7,2
7,7
8,2
8,7
9,2
9,7
10,2
10,7
11,2
11,7
12,2
12,7
13,2
13,7
14,2
14,7
15,2
15,7
16,2
16,7
17,2
17,7
18,2

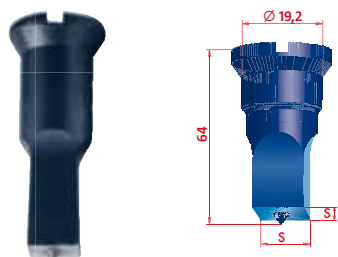
Serie B

Exzentermatrize
Nr. 14
Art.-Nr. PH-2714



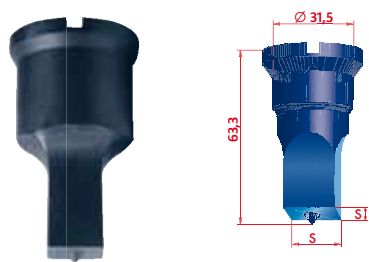
Ø d (mm)	
5,7	15,7
6,2	16,2
6,7	16,7
7,2	17,2
7,7	17,7
8,2	18,2
8,7	18,7
9,2	19,2
9,7	19,7
10,2	20,2
10,7	20,7
11,2	21,2
11,7	21,7
12,2	22,2
12,7	22,7
13,2	23,2
13,7	23,7
14,2	24,2
14,7	24,7
15,2	

Vierkantstempel
Nr. 02
Art.-Nr. PH-1202



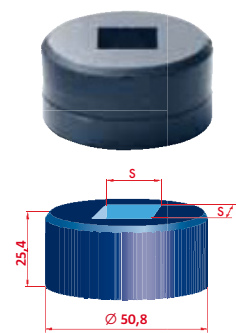
s (mm)	
4,0	9,0
5,0	10,0
6,0	11,0
7,0	12,0
8,0	13,0

Vierkantstempel
Nr. 05
Art.-Nr. PH-1205



s (mm)
14,0
15,0
16,0
17,0
18,0
19,0
20,0
21,0
22,0

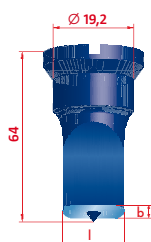
Vierkantmatrize
Nr. 03
Art.-Nr. PH-2203



s (mm)	
4,2	13,7
4,7	14,2
5,2	14,7
5,7	15,2
6,2	15,7
6,7	16,2
7,2	16,7
7,7	17,2
8,2	17,7
8,7	18,2
9,2	18,7
9,7	19,2
10,2	19,7
10,7	20,2
11,2	20,7
11,7	21,2
12,2	21,7
12,7	22,2
13,2	22,7

Serie C

Langlochstempel
Nr. 02
Art.-Nr. PH-1102

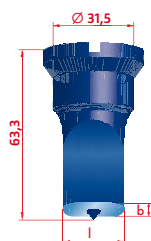


b x l (mm)

5,0 x 10,0	6,5 x 18,0
5,0 x 14,0	7,5 x 14,0
5,5 x 10,0	9,0 x 14,0
5,5 x 14,0	9,0 x 18,0
5,5 x 19,0	10,0 x 14,0
6,5 x 12,0	

Langlochstempel
Nr. 05
Art.-Nr. PH-1105

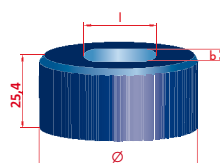
CHF 48.00



b x l (mm)

5,5 x 25,0	12,0 x 24,0
6,5 x 26,0	12,0 x 30,0
6,5 x 30,0	13,0 x 26,0
7,5 x 21,0	13,0 x 30,0
7,5 x 26,0	14,0 x 26,0
7,5 x 30,0	14,0 x 28,0
9,0 x 26,0	14,0 x 31,0
9,0 x 30,0	16,0 x 26,0
10,0 x 20,0	16,0 x 31,0
10,0 x 26,0	18,0 x 26,0
10,0 x 30,0	18,0 x 31,0
11,0 x 22,0	20,0 x 31,0
11,0 x 26,0	22,0 x 31,0
11,0 x 30,0	

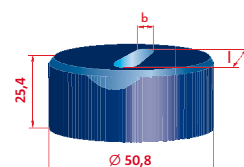
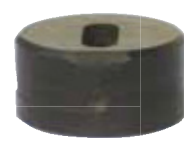
Langlochmatrize
Nr. 03
Art.-Nr. PH-2103



b x l (mm)

5,2 x 10,2	10,2 x 20,2
5,7 x 10,7	10,7 x 20,7
5,2 x 14,2	10,2 x 26,2
5,7 x 14,7	10,7 x 26,7
5,7 x 10,2	10,2 x 30,2
6,2 x 10,7	10,7 x 30,7
5,7 x 14,2	11,2 x 22,2
6,2 x 14,7	11,7 x 22,7
5,7 x 19,2	11,2 x 26,2
6,2 x 19,7	11,7 x 26,7
5,7 x 25,2	11,2 x 30,2
6,2 x 25,7	11,7 x 30,7
6,7 x 12,2	12,2 x 24,2
7,2 x 12,7	12,7 x 24,7
6,7 x 18,2	12,2 x 30,2
7,2 x 18,7	12,7 x 30,7
6,7 x 26,2	13,2 x 26,2
7,2 x 26,7	13,7 x 26,7
6,7 x 30,2	13,2 x 30,2
7,2 x 30,7	13,7 x 30,7
7,7 x 14,2	14,2 x 26,2
8,2 x 14,7	14,7 x 26,7
7,7 x 21,2	14,2 x 28,2
8,2 x 21,7	14,7 x 28,7
7,7 x 26,2	16,2 x 26,2
8,2 x 26,7	16,7 x 26,7
7,7 x 30,2	16,2 x 31,2
8,2 x 30,7	16,7 x 31,7
8,2 x 16,2	17,2 x 26,2
8,7 x 16,7	17,7 x 26,7
9,2 x 14,2	18,2 x 26,2
9,7 x 14,7	18,7 x 26,7
9,2 x 18,2	18,2 x 31,2
9,7 x 18,7	18,7 x 31,7
9,2 x 26,2	19,2 x 26,2
9,7 x 26,7	19,7 x 26,7
9,2 x 30,2	20,2 x 31,2
9,7 x 30,7	20,7 x 31,7
10,2 x 14,2	22,2 x 31,2
10,7 x 14,7	22,7 x 31,7

Langlochwinkelstahlmatrize
längs Nr. 14
Art.-Nr. PH-28141

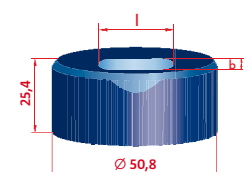


b x l (mm)

Abmessungen auf Anfrage

Langlochwinkelstahlmatrize
quer Nr. 14
Art.-Nr. PH-28142

CHF 64.70

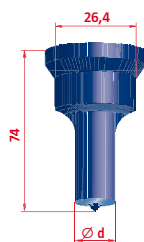


b x l (mm)

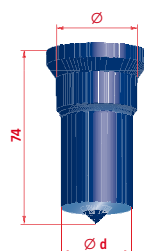
Abmessungen auf Anfrage

Serie C

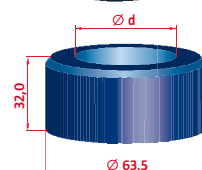
**Rundstempel
Nr. 03
Art.-Nr. PH-1003**



**Rundstempel
Nr. 06
Art.-Nr. PH-1006**



**Rundmatrize
Nr. 04
Art.-Nr. PH-2004**



Ø d (mm)	
3,0	15,5
3,5	16,0
4,0	16,5
4,5	17,0
5,0	17,5
5,5	18,0
6,0	18,5
6,5	19,0
7,0	19,5
7,5	20,0
8,0	20,5
8,5	21,0
9,0	21,5
9,5	22,0
10,0	22,5
10,5	23,0
11,0	23,5
11,5	24,0
12,0	24,5
12,5	25,0
13,0	25,5
13,5	26,0
14,0	26,5
14,5	27,0
15,0	

Ø d (mm)	
26,5	
27,0	
27,5	
28,0	
28,5	
29,0	
29,5	
30,0	
30,5	
31,0	
31,5	
32,0	
32,5	
33,0	
33,5	
34,0	
34,5	
35,0	
35,5	
36,0	
36,5	
37,0	
37,5	
38,0	
38,5	
39,0	
39,5	

Ø d (mm)	
30,2	
30,7	
31,2	
31,7	
32,2	
32,7	
33,2	
33,7	
34,2	
34,7	
35,2	
35,7	
36,2	
36,7	
37,2	
37,7	
38,2	
38,7	
39,2	
39,7	
40,2	
40,7	

Serie C

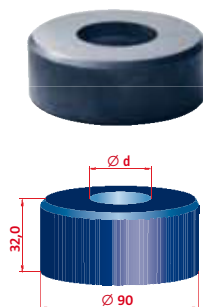
Rundstempel
Nr. 07
Art.-Nr. PH-1007



Ø d (mm)

40,0
41,0
42,0
43,0
44,0
45,0
46,0
47,0
48,0
49,0
50,0
51,0
52,0
53,0
54,0
55,0
56,0
57,0
58,0

Rundmatrize
Nr. 06
Art.-Nr. PH-2006



Ø d (mm)

40,2	51,2
40,7	51,7
41,2	52,2
41,7	52,7
42,2	53,2
42,7	53,7
43,2	54,2
43,7	54,7
44,2	55,2
44,7	55,7
45,2	56,2
45,7	56,7
46,2	57,2
46,7	57,7
47,2	58,2
47,7	58,7
48,2	59,2
48,7	59,7
49,2	60,2
49,7	60,7
50,2	65,2
50,7	65,7

Rundstempel
Nr. 11
Art.-Nr. PH-1011

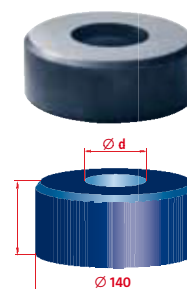


Ø d (mm)

60,0	80,0
65,0	85,0
70,0	90,0
75,0	

plan, mit Körner

Rundmatrize
Nr. 20
Art.-Nr. PH-2020



Ø d (mm)

70,2	85,7
70,7	90,2
75,2	90,7
75,7	95,2
80,2	95,7
80,7	100,2
85,2	100,7

Stempelschaft
Nr. 07

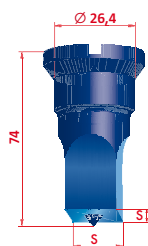


Stempelschneide zu dto.
Nr. 07



Serie C

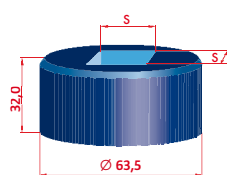
Vierkantstempel*
Nr. 03
Art.-Nr. PH-1203



s (mm)

8,0	14,0
9,0	15,0
10,0	16,0
11,0	17,0
12,0	18,0
13,0	

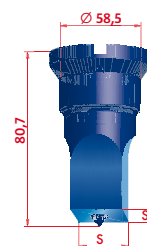
Vierkantmatrize
Nr. 04
Art.-Nr. PH-2204



s (mm)

17,7
18,2
18,7
19,2
19,7
20,2
20,7
21,2
21,7
22,2
22,7
23,2
23,7
24,2
24,7
25,2
25,7
26,2
26,7
27,2
27,7
28,2
28,7

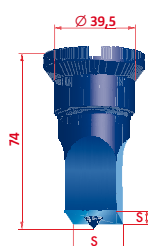
Vierkantstempel
Nr. 07
Art.-Nr. PH-1207



s (mm)

30,0
35,0
40,0

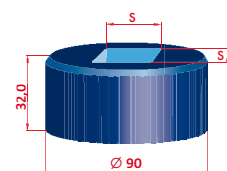
Vierkantstempel
Nr. 06
Art.-Nr. PH-1206



s (mm)

19,0	24,0
20,0	25,0
21,0	26,0
22,0	27,0
23,0	28,0

Vierkantmatrize
Nr. 06
Art.-Nr. PH-2206



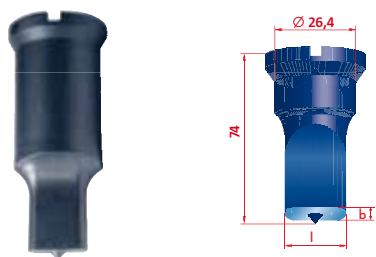
s (mm)

30,2
30,7
35,2
35,7
40,2
40,7

*Hierzu können Matrizen Nr. 02 und Matrizen Nr. 03 eingesetzt werden

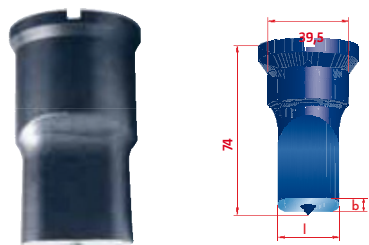
Serie C

Langlochstempel*
Nr. 03
Art.-Nr. PH-1103



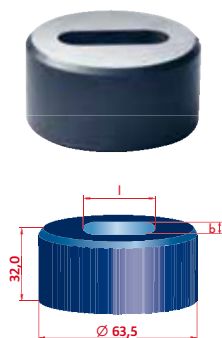
b x l (mm)	
5,0 x 10,0	9,0 x 18,0
5,0 x 14,0	9,0 x 26,0
5,5 x 10,0	10,0 x 14,0
5,5 x 14,0	10,0 x 20,0
5,5 x 19,0	10,0 x 26,0
5,5 x 25,0	11,0 x 22,0
6,5 x 12,0	11,0 x 26,0
6,5 x 18,0	12,0 x 24,0
6,5 x 26,0	13,0 x 26,0
7,5 x 14,0	14,0 x 26,0
7,5 x 21,0	16,0 x 26,0
7,5 x 26,0	18,0 x 26,0
9,0 x 14,0	

Langlochstempel
Nr. 06
Art.-Nr. PH-1106



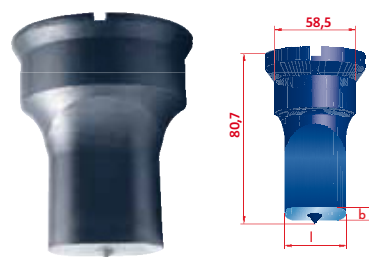
b x l (mm)	
6,5 x 30,0	13,0 x 35,0
7,5 x 30,0	14,0 x 31,0
9,0 x 30,0	14,0 x 35,0
10,0 x 30,0	16,0 x 31,0
11,0 x 30,0	18,0 x 31,0
12,0 x 30,0	18,0 x 36,0
12,0 x 35,0	20,0 x 31,0
13,0 x 30,0	22,0 x 31,0

Langlochmatrize
Nr. 04
Art.-Nr. PH-2104



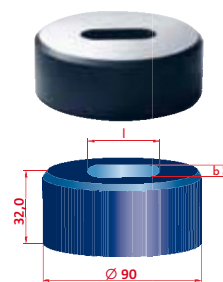
b x l (mm)	
6,7 x 30,2	13,7 x 35,7
7,2 x 30,7	13,2 x 40,2
8,2 x 30,2	13,7 x 40,7
8,2 x 30,7	14,2 x 31,2
9,2 x 30,2	14,7 x 31,7
9,7 x 30,7	14,2 x 35,2
10,2 x 30,2	14,7 x 35,7
10,7 x 30,7	14,2 x 40,2
11,2 x 30,2	14,7 x 40,7
11,7 x 30,7	16,2 x 31,2
11,7 x 40,2	16,7 x 31,7
11,7 x 40,7	18,2 x 31,2
12,2 x 30,2	18,7 x 31,7
12,7 x 30,7	18,2 x 36,2
12,2 x 35,2	18,7 x 36,7
12,7 x 35,7	18,2 x 40,2
12,2 x 40,2	18,7 x 40,7
12,7 x 40,7	20,2 x 31,2
13,2 x 30,2	20,7 x 31,7
13,7 x 30,7	22,2 x 31,2
13,2 x 35,2	22,7 x 31,7

Langlochstempel
Nr. 07
Art.-Nr. PH-1107



b x l (mm)	
11,0 x 40,0	18,0 x 40,0
12,0 x 40,0	18,0 x 55,0
13,0 x 40,0	20,0 x 40,0
14,0 x 40,0	20,0 x 55,0
16,0 x 40,0	22,0 x 44,0
16,0 x 55,0	22,0 x 55,0

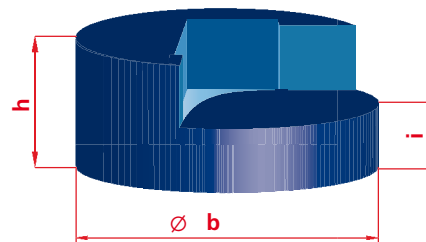
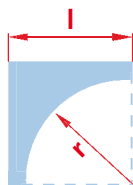
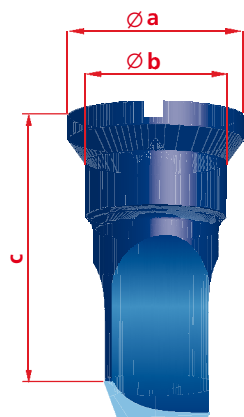
Langlochmatrize
Nr. 06
Art.-Nr. PH-2106



b x l (mm)	
11,2 x 40,2	18,2 x 40,2
11,7 x 40,7	18,7 x 40,7
12,2 x 40,2	18,2 x 55,2
12,7 x 40,7	18,7 x 55,7
13,2 x 40,2	20,2 x 40,2
13,7 x 40,7	20,7 x 40,7
14,2 x 40,2	20,2 x 55,2
14,7 x 40,7	20,7 x 55,7
16,2 x 40,2	22,2 x 40,2
16,7 x 40,7	22,7 x 40,7
16,2 x 55,2	22,2 x 55,2
16,7 x 55,7	22,7 x 55,7

*Hierzu können Matrizen Nr. 02 und Matrizen Nr. 03 eingesetzt werden

Werkzeuge zum Abrunden von Ecken (90°) für Flachmaterial

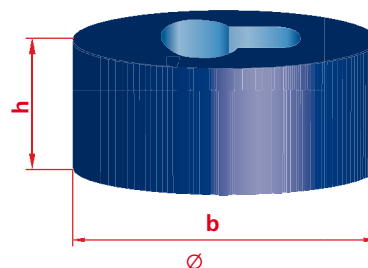
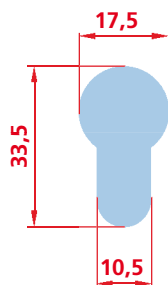
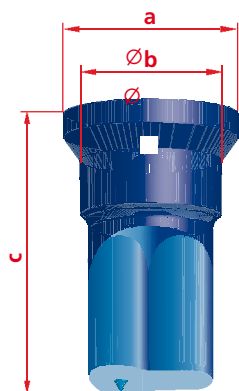


Stempel Nr.	a	b	c	r	l
3	30,5	26,4	71	5	18
				10	18
				15	18
4	30,5	26,4	60	5	19
				10	19
				15	19
5	35,5	31,5	61	5	22
				10	22
				15	22
6	43,5	39,5	71	15	28
				20	28
				25	28
7	64,5	58,5	76	25	41
				30	41
				35	41

Matrizen Nr.	h	i	Ø b	r
2	48	28,6	46,04	5
				10
				15
3	48	25,4	50,8	5
				10
				15
4	62	31,7	63,5	15
				20
6	62	31,7	90	25
				30
				35

Alle Masse in mm

Werkzeuge zum Stanzen von Löchern für Profilzylinder

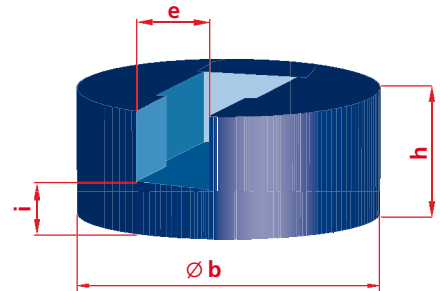
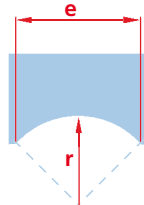
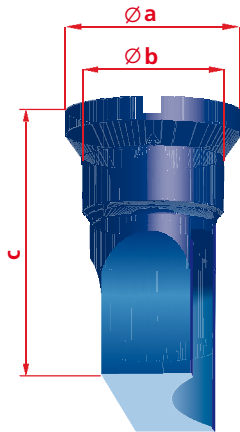


Stempel Nr.	Ø a	Ø b	c
4*	30,5	26,4	63,3
5**	35,5	31,5	63,3
6	43,5	39,5	74

Matrizen Nr.	h	Ø b
2	28,5	46,04
3	25,4	50,8
4	31,7	63,5

* Spezial-Stempelschnellspannhülse ** Stempelschnellspannhülse leicht vergrößert
Sondergrößen auf Anfrage. Alle Masse in mm.

Werkzeuge zum Trennen und Abrunden von Flachstahl

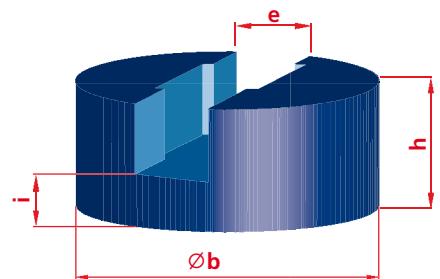
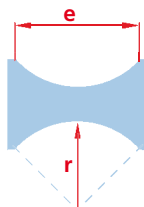
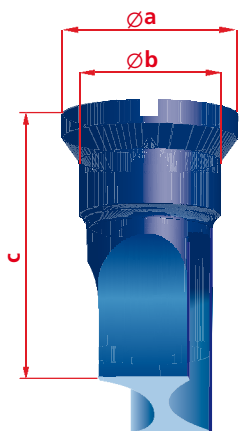


Stempel Nr.	Ø a	Ø b	c	e	r
7	64,5	58,5	74	40	25
7	64,5	58,5	74	30	20

Matrizen Nr.	e	h	i	Ø b
6	40	69	42	90

Abweichende Radien auf Anfrage. Alle Masse in mm.

Werkzeuge zum Trennen und doppelseitigen Abrunden von Flachstahl



Stempel Nr.	Ø a	Ø b	c	e	r
7	64,5	58,5	74	40	25
7	64,5	58,5	74	30	20

Matrizen Nr.	e	h	i	Ø b
6	40	69	42	90

Abweichende Radien auf Anfrage. Alle Masse in mm.

Einbauliste für motorisch betriebene Maschinen

Modell Model	Stempel / Punches										Matrizen / Dies																					
	50505-1	50505-2	50505-3	50505-4	50585-1	50585-2	50585-3	50586-1	50586-2	50586-3	50516	50525	50633	50638	50639	50640	50658-1	50658-2	50653-1	50653-2	50653-3	50679-1	50679-2	50680-1	50680-2	50681-1	50681-2	50682-1	50682-2	50683-1	50683-2	
KBL 11 N ab Ser.-Nr./ from serial no. 3534 Optima 11, 45-20, 560, 600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•
KBL 13 ab Ser.-Nr./ from serial no. 1790 Optima 13, 65-30, 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KBL 16 ab Ser.-Nr./ from serial no. 2599 Optima 16, 80-40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KBL Optima 900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KBL 20 ab Ser.-Nr./ from serial no. 2708 Optima 20, 1000-50, 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KBL 25 ab Ser.-Nr./ from serial no. 9821 Optima 25, 130-70, 1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KLS 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KL 10, KL 30, KL 350	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•
KL 11, KL OPTIMA 45, KL OPTIMA 560	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•
KL 13, KL OPTIMA 65, KL OPTIMA 560	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KL 16, KL OPTIMA 80	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KL OPTIMA 900	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KL 20, KL OPTIMA 100, KL OPTIMA 1100	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KL 25, KL OPTIMA 130, KL OPTIMA 1300	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KL 100	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KL 160	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
BF 10, BF 20-12, BF 350											•	•	•	•																		
BFL 35, BFL 350, BFLH 400	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•
HP 350/600	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•			•		•								
HP 450/760	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•			•		•								
HPS 250	•	•											•	•				•	•	•		•		•			•					
HPS 350, HPS 350 E	•	•	•										•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HPSN 450	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HPSN 600	•	•	•	•	•	▲		•					•	•	•	•	*		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HPSN 350	•	•	•	•									•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HPSN 500	•	•	•	•									•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HPSN 750	•	•	•	•	•	•		•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HIW 450	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
HIW 600	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HIW 1000	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KLSH 550	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KLSH 900	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KLSH 1100 / KBLH 1000, HP 1000/760	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KLH 300/610 + KLH 500/610	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KLH 700/760	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
KBLH 300, KBLH 500	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•
KBLH 700	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
HIW 550	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HIW 750	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HIW 1000 ab Baujahr 1987 HIW 1000 from Year of construction 1987	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•		•
MIW 400	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•
MIW 600	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•
MIW 800	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•
PROFI 500	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•

▲ = MBN 50585-2: bis/Ø 80 mm
MBN 50586-2: bis/Ø 55 mm

* = MBN 50658-1: bis/Ø 80 mm
MBN 50658-1: bis/Ø 55 mm

} Einsetzbar nur mit Sonderstanzform

• = Einsetzbar nur mit Sonderstanzform

Welches Schneidspiel ist zwischen Stempel und Matrize zu berücksichtigen?

Das Ist-Maß des Stempels bestimmt die Größe des zu stanzenden Lochs.

Das Ist-Maß der Matrizenöffnung ist in erster Linie abhängig von der zu verarbeitenden Materialstärke und ergibt sich aus dem Ist-Maß des Stempels plus Schneidspiel (= 2x Schneidspalt).

Normalerweise soll das Schneidspiel ca. 10% der Materialstärke betragen.

Wenn Sie bei der Bestellung keines dieser Maße angeben, so werden die Matrizen mit folgendem Schneidspiel geliefert:

Stempelmaß	bis 5 mm	über 5-22 mm	über 22-39,5 mm	über 39,5 mm
Schneidspiel	0,2 mm	0,7 mm	1,2 mm	0,2 mm
Materialstärke	bis 4 mm	über 4 - 9 mm	über 9 - 14 mm	bis 4 mm

Die Signierung auf den Matrizen entspricht dem tatsächlich vorhandenen Ist-Maß der Öffnung.

Dadurch können die Matrizen für jede Materialstärke mit dem richtigen Schneidspiel ab Lager geliefert werden.

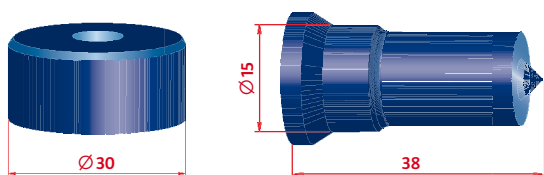
Beispiel: der gewünschte Lochdurchmesser beträgt 25 mm.

Materialstärke	bis 4 mm	über 4-9 mm	über 9-14 mm	über 14-19 mm	über 19-24 mm
Schneidspiel	0,2 mm	0,7 mm	1,2 mm	1,7 mm	2,2 mm
Matrizenöffnung (Ist-Maß)	25,2 mm	25,7 mm	26,2 mm	26,7 mm	27,2 mm

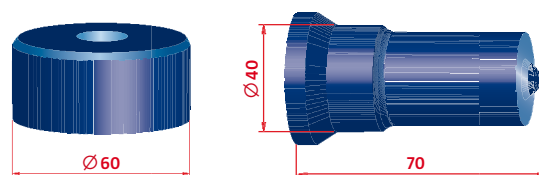
Langlochmatrizen sind wahlweise mit 0,2 oder 0,7 mm lieferbar.

Für Sonderfälle können Matrizen auch mit anderem Schneidspiel gefertigt werden.

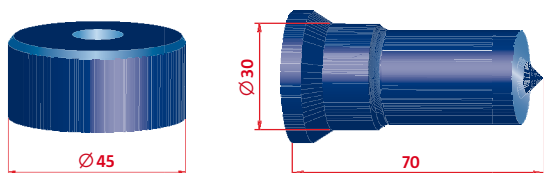
Nr. 1



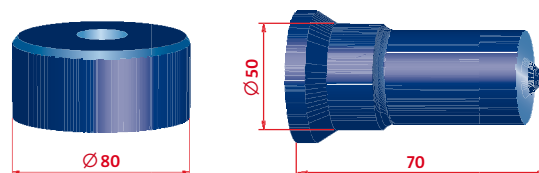
Nr. 3



Nr. 2



Nr. 4



Stempel für Keilbefestigung mit entsprechenden Matrizen für die Schnittbereiche 51 - 150 mm auf Anfrage.

Zweigeteilte Stempel bestehend aus Stempelschaft und Stempelschneide mit entsprechenden Matrizen auf Anfrage.

Stempelreduzierung

Stempelbeilage zu
Stempel Nr.1
Art.-Nr. MU-5001



Reduzierung von
Stempel Nr. 2/1
Art.-Nr. MU-5002-5001



30/15

Reduzierung von
Stempel Nr. 3/2
Art.-Nr. MU-5003-5002



40/30

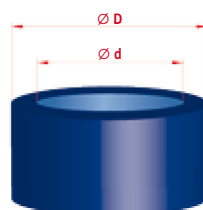
Reduzierung von
Stempel Nr. 4/3
Art.-Nr. MU-5004-5003



50/40

Matrizenreduzierung

Reduzierung zu Matrizen



Ø D - Ø d (mm)

Art.-Nr. MU-7002-7001	45 - 30
Art.-Nr. MU-7003-7002	60 - 30
Art.-Nr. MU-7003-7002	60 - 45
Art.-Nr. MU-7004-7001	80 - 30
Art.-Nr. MU-7004-7002	80 - 45
Art.-Nr. MU-7004-7003	80 - 60

Rundstempel

**Rundstempel
Nr. 1
Art.-Nr. MU-5001**



**Rundstempel
Nr. 2
Art.-Nr. MU-5002**



**Rundstempel
Nr. 3
Art.-Nr. MU-5003**



**Rundstempel
Nr. 4
Art.-Nr. MU-5004**



Ø d (mm)
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
5,5
6,0
6,5
7,0
7,5
8,0
8,5
9,0
9,5
10,0
10,5
11,0
11,5
12,0
12,5
13,0
13,5
14,0
14,5
15,0

Ø d (mm)
14,0
15,0
15,5
16,0
16,5
17,0
17,5
18,0
18,5
19,0
19,5
20,0
20,5
21,0
21,5
22,0
22,5
23,0
23,5
24,0
24,5
25,0
25,5
26,0
26,5
27,0
27,5
28,0
28,5
29,0
29,5
30,0
30,5*
31,0*

* mit Stempelreduzierung
Ø 31,2 mm

Ø d (mm)
32,0
33,0
34,0
35,0
36,0
37,0
38,0
39,0
40,0
42,0*

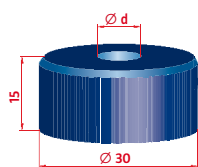
* mit Stempelreduzierung
Ø 42,2 mm

Ø d (mm)
41,0
42,0
43,0
44,0
45,0
46,0
47,0
48,0
49,0
50,0

Rundstempel Ø 51,0-70,0 mm
Rundstempel Ø 71,0-100,0 mm
Rundmatrizen Ø 52,2-100,7 mm

Rundmatrize

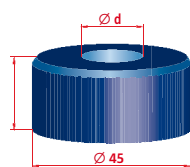
Rundmatrize
Nr. 30
Art.-Nr. MU-7001



Ø d (mm)

3,2
3,7
4,2
4,7
5,2
5,7
6,2
6,7
7,2
7,7
8,2
8,7
9,2
9,7
10,2
10,7
11,2
11,7
12,2
12,7
13,2
13,7
14,2
14,7
15,2
15,7

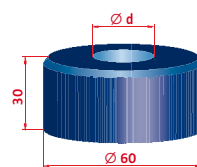
Rundmatrize
Nr. 45
Art.-Nr. MU-7002



Ø d (mm)

14,7
15,2
15,7
16,2
16,7
17,2
17,7
18,2
18,7
19,2
19,7
20,2
20,7
21,2
21,7
22,2
22,7
23,2
23,7
24,2
24,7
25,2
25,7
26,2
26,7
27,2
27,7
28,2
28,7
29,2
29,7
30,2
30,7
31,2
31,7
32,2
32,7

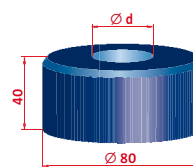
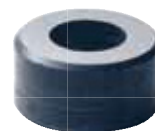
Rundmatrize
Nr. 60
Art.-Nr. MU-7003



Ø d (mm)

32,2
32,7
33,2
33,7
34,2
34,7
35,2
35,7
36,2
36,7
37,2
37,7
38,2
38,7
39,2
39,7
40,2
40,7
41,2
41,7
42,2

Rundmatrize
Nr. 80
Art.-Nr. MU-7004

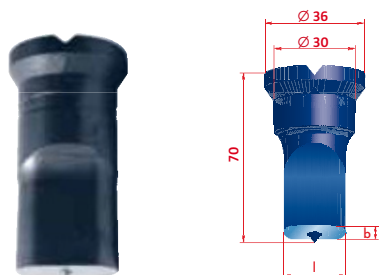


Ø d (mm)

42,2
42,7
43,2
43,7
44,2
44,7
45,2
45,7
46,2
46,7
47,2
47,7
48,2
48,7
49,2
49,7
50,2
50,7
51,2

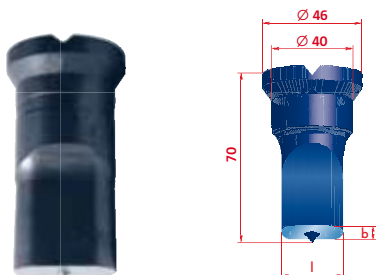
Langlochstempel

Langlochstempel
Nr. 2
Art.-Nr. MU-5102



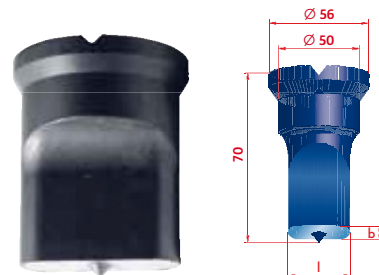
b x l (mm)	
5,0 x 10,0	10,5 x 15,0
5,0 x 15,0	10,5 x 21,0
5,0 x 20,0	10,5 x 25,0
5,0 x 25,0	10,5 x 30,0
5,5 x 11,0	11,0 x 20,0
5,5 x 15,0	11,0 x 25,0
5,5 x 20,0	11,0 x 30,0
5,5 x 25,0	12,0 x 20,0
6,5 x 13,0	12,0 x 25,0
6,5 x 20,0	12,0 x 30,0
6,5 x 25,0	13,0 x 20,0
6,5 x 30,0	13,0 x 25,0
7,0 x 15,0	13,0 x 30,0
7,0 x 20,0	13,5 x 20,0
7,0 x 25,0	13,5 x 25,0
7,0 x 30,0	13,5 x 30,0
8,0 x 13,0	14,0 x 20,0
8,0 x 20,0	14,0 x 25,0
8,0 x 25,0	14,0 x 30,0
8,0 x 30,0	16,0 x 25,0
9,0 x 13,0	16,0 x 30,0
9,0 x 18,0	17,5 x 25,0
9,0 x 20,0	17,5 x 30,0
9,0 x 25,0	19,0 x 25,0
9,0 x 30,0	19,0 x 30,0
9,5 x 20,0	20,5 x 30,0
9,5 x 25,0	22,5 x 30,0
9,5 x 30,0	25,5 x 30,0

Langlochstempel
Nr. 3
Art.-Nr. MU-5103



b x l (mm)	
9,0 x 40,0	
11,0 x 35,0	
11,0 x 40,0	
13,5 x 35,0	
13,5 x 40,0	
14,0 x 35,0	
14,0 x 40,0	
16,0 x 35,0	
16,0 x 40,0	
17,5 x 35,0	
17,5 x 40,0	
19,0 x 35,0	
19,0 x 40,0	
20,5 x 35,0	
20,5 x 40,0	
22,5 x 35,0	
22,5 x 40,0	
24,0 x 40,0	
25,5 x 40,0	
26,0 x 40,0	
27,0 x 40,0	

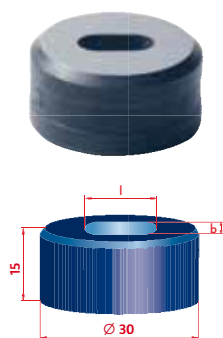
Langlochstempel
Nr. 4
Art.-Nr. MU-5104



b x l (mm)	
11,0 x 45,0	
11,0 x 50,0	
13,5 x 50,0	
17,5 x 50,0	
20,5 x 50,0	
22,5 x 50,0	
24,0 x 50,0	
25,5 x 50,0	
26,0 x 50,0	
27,0 x 50,0	

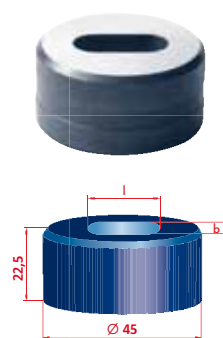
Langlochmatrize

Langlochmatrize
Nr. 30
Art.-Nr. MU-7101



b x l (mm)
5,3 x 10,3
5,3 x 15,3
5,8 x 11,3
5,8 x 15,3
6,0 x 11,0
6,0 x 16,0
6,5 x 12,0
6,5 x 16,0
6,8 x 13,3
7,3 x 15,3
7,5 x 14,0
8,0 x 16,0
8,3 x 13,3
9,0 x 14,0
9,3 x 13,3
10,0 x 14,0
10,8 x 15,3
11,5 x 16,0

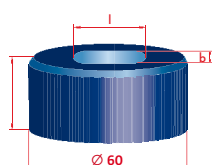
Langlochmatrize
Nr. 45
Art.-Nr. MU-7102



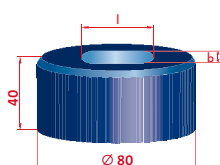
b x l (mm)		
5,3 x 20,3	9,8 x 30,3	14,0 x 21,0
5,3 x 25,3	10,0 x 19,0	14,0 x 26,0
5,8 x 20,3	10,0 x 21,0	14,0 x 31,0
5,8 x 25,3	10,0 x 26,0	14,3 x 20,3
6,0 x 21,0	10,0 x 31,0	14,3 x 25,3
6,0 x 26,0	10,5 x 21,0	14,3 x 30,3
6,5 x 21,0	10,5 x 26,0	14,5 x 21,0
6,5 x 26,0	10,5 x 31,0	14,5 x 26,0
6,8 x 20,3	10,8 x 21,3	14,5 x 31,0
6,8 x 25,3	10,8 x 25,3	15,0 x 21,0
6,8 x 30,3	10,8 x 30,3	15,0 x 26,0
7,3 x 20,3	11,3 x 20,3	15,0 x 31,0
7,3 x 25,3	11,3 x 25,3	16,3 x 25,3
7,3 x 30,3	11,3 x 30,3	16,3 x 30,3
7,5 x 21,0	11,5 x 22,0	17,0 x 26,0
7,5 x 26,0	11,5 x 26,0	17,0 x 31,0
7,5 x 31,0	11,5 x 31,0	17,8 x 25,3
8,0 x 21,0	12,0 x 21,0	17,8 x 30,3
8,0 x 26,0	12,0 x 26,0	18,5 x 26,0
8,0 x 31,0	12,0 x 31,0	18,5 x 31,0
8,3 x 20,3	12,3 x 20,3	19,3 x 25,3
8,3 x 25,3	12,3 x 25,3	19,3 x 30,3
8,3 x 30,3	12,3 x 30,3	20,0 x 26,0
9,0 x 21,0	13,0 x 21,0	20,0 x 31,0
9,0 x 26,0	13,0 x 26,0	20,8 x 30,3
9,0 x 31,0	13,0 x 31,0	21,5 x 31,0
9,3 x 18,3	13,3 x 20,3	22,8 x 30,3
9,3 x 20,3	13,3 x 25,3	23,5 x 31,0
9,3 x 25,3	13,3 x 30,3	25,8 x 30,3
9,3 x 30,3	13,8 x 20,3	26,5 x 31,0
9,8 x 20,3	13,8 x 25,3	
9,8 x 25,3	13,8 x 30,3	

Langlochmatrize

Langlochmatrize
Nr. 60
Art.-Nr. MU-7103



Langlochmatrize
Nr. 80
Art.-Nr. MU-7104



b x l (mm)

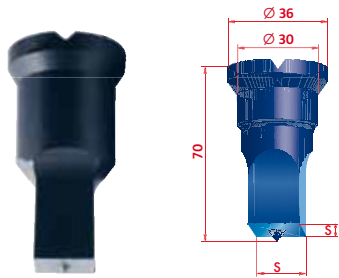
9,3 x 40,3	19,3 x 35,3
10,0 x 41,0	19,3 x 40,3
11,3 x 40,3	20,0 x 36,0
12,0 x 41,0	20,0 x 41,0
13,8 x 35,3	20,8 x 35,3
13,8 x 40,3	20,8 x 40,3
14,3 x 35,3	21,5 x 36,0
14,3 x 40,3	21,5 x 41,0
14,5 x 36,0	22,8 x 35,3
14,5 x 41,0	22,8 x 40,3
15,0 x 36,0	23,5 x 36,0
15,0 x 41,0	23,5 x 41,0
16,3 x 35,3	24,3 x 40,3
16,3 x 40,3	25,0 x 41,0
17,0 x 36,0	26,3 x 40,3
17,0 x 41,0	26,5 x 41,0
17,8 x 35,3	27,0 x 41,0
17,8 x 40,3	27,3 x 40,3
18,5 x 36,0	28,0 x 41,0
18,5 x 41,0	

b x l (mm)

11,3 x 45,3
11,3 x 50,3
12,0 x 46,0
12,0 x 51,0
13,8 x 50,3
14,5 x 51,0
17,8 x 50,3
18,5 x 51,0
20,8 x 50,3
21,5 x 51,0
22,8 x 50,3
23,5 x 51,0
24,3 x 50,3
25,0 x 51,0
25,8 x 50,3
26,3 x 50,3
26,5 x 51,0
27,0 x 51,0
27,3 x 50,3
28,0 x 51,0

Vierkantstempel

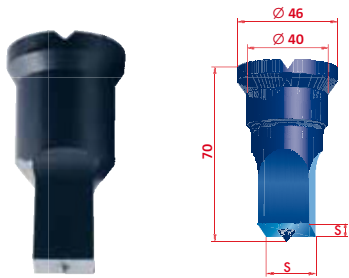
Vierkant-Stempel
Nr. 2
Art.-Nr. MU-5202



s (mm)
4,0
5,0
6,0
7,0
8,0
9,0
10,0
11,0
12,0
13,0
14,0
15,0
16,0
17,0
18,0
19,0
20,0
21,0
22,0*

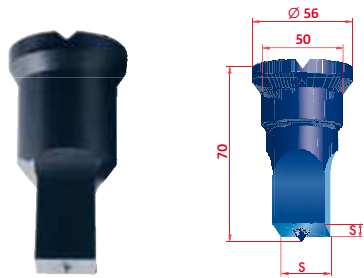
* mit Stempelreduzierung
 Ø 31,2 mm

Vierkant-Stempel
Nr. 3
Art.-Nr. MU-5203



s (mm)
23,0
23,5
24,0
24,5
25,0
25,5
26,0
26,5
27,0
27,5
28,0

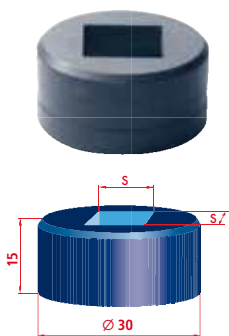
Vierkant-Stempel
Nr. 4
Art.-Nr. MU-5204



s (mm)
28,5
29,0
29,5
30,0
30,5
31,0
31,5
32,0
32,5
33,0
33,5
34,0
34,5
35,0

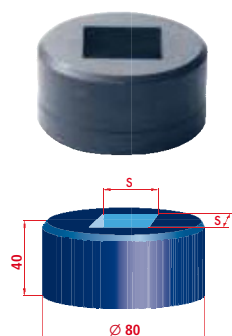
Vierkantmatrize

Vierkant-Matrize
Nr. 30
Art.-Nr. MU-7201



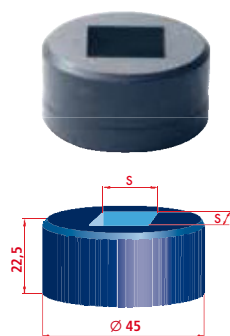
s (mm)	
4,2	8,2
4,7	8,7
5,2	9,2
5,7	9,7
6,2	10,2
6,7	10,7
7,2	11,2
7,7	

Vierkant-Matrize
Nr. 80
Art.-Nr. MU-7204



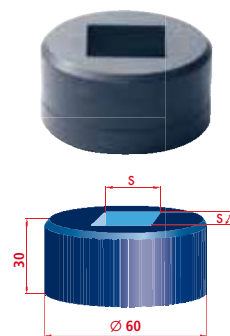
s (mm)	
28,7	32,7
29,2	33,2
29,7	33,7
30,2	34,2
30,7	34,7
31,2	35,2
31,7	35,7
32,2	

Vierkant-Matrize
Nr. 45
Art.-Nr. MU-7202



s (mm)	
11,7	17,7
12,2	18,2
12,7	18,7
13,2	19,2
13,7	19,7
14,2	20,2
14,7	20,7
15,2	21,2
15,7	21,7
16,2	22,2
16,7	22,7
17,2	23,2

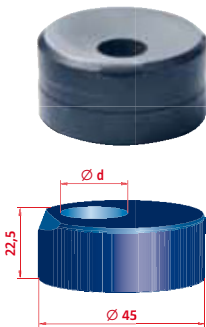
Vierkant-Matrize
Nr. 60
Art.-Nr. MU-7203



s (mm)	
23,2	26,7
23,7	27,2
24,2	27,7
24,7	28,2
25,2	28,7
25,7	29,2
26,2	

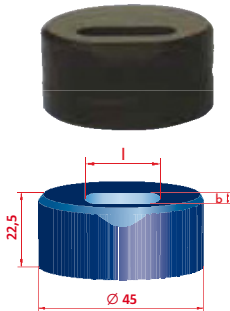
Exzenter-Matrize Nr. 45 E

Exzenter-Matrize
Nr. 45 E
Art.-Nr. MU-7802



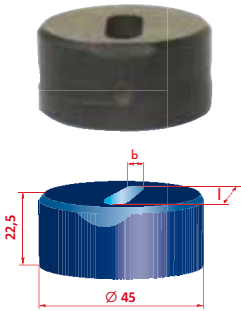
d (mm)
4,7
5,7
6,7
7,2
7,7
8,2
8,7
9,2
9,7
10,2
10,7
11,2
11,7
12,2
12,7
13,2
13,7
14,2
14,7
15,2
15,7
16,2
16,7

Exzenter-Matrize quer
Nr. 45 E
Art.-Nr. MU-8302



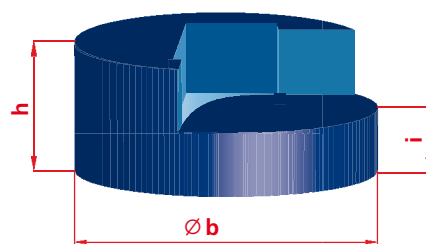
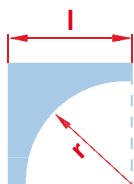
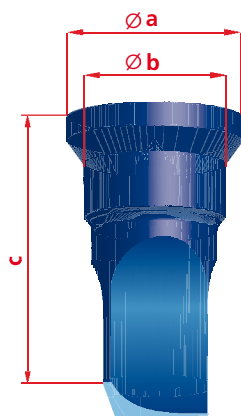
b x l (mm)
alle Abmessungen

Exzenter-Matrize längs
Nr. 45 E
Art.-Nr. MU-8303



b x l (mm)
alle Abmessungen

Werkzeuge zum Abrunden von Ecken (90°) für Flachmaterial

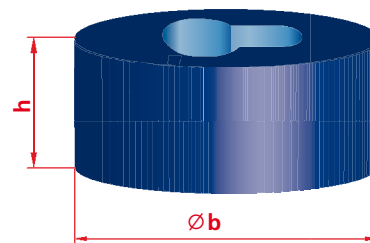
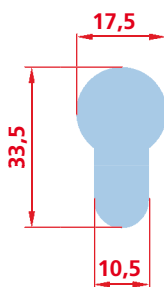
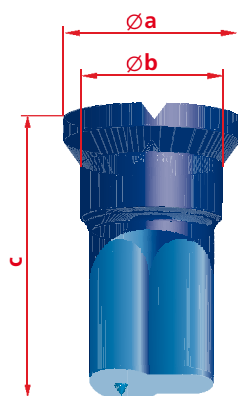


Stempel Nr.	Ø a	Ø b	c	r	l
2	36	30	77	15	19
3	46	40	77	22	28
4	56	50	77	30	35

Matrizen Nr.	h	i	Ø b
45	45	22,5	45
60	54	30	60
80	65	40	80

Alle Maße in mm.

Werkzeuge zum Stanzen von Löchern für Profilzylinder

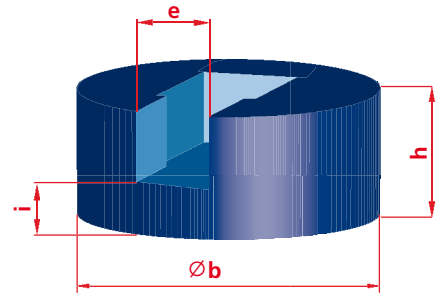
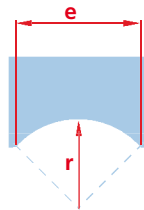
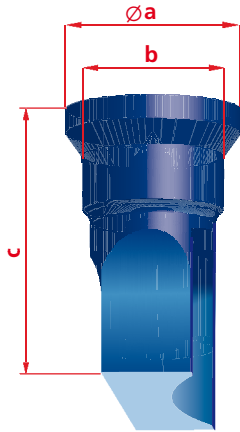


Stempel Nr.	Ø a	Ø b	c
2	36	30	70
3	46	40	70

Matrizen Nr.	h	Ø b
45	22,5	45
60	30	60

Sondergrößen auf Anfrage. Alle Maße in mm.

Werkzeuge zum Trennen und Abrunden von Flachstahl

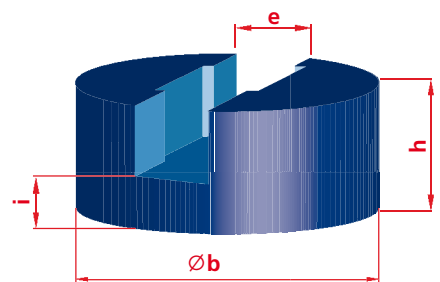
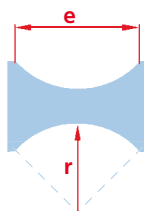
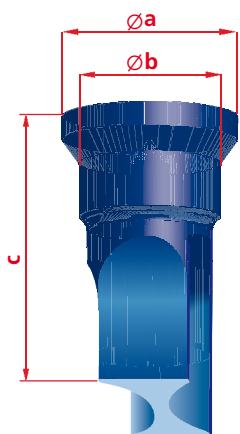


Stempel Nr.	Ø a	Ø b	c	e	r
2	36	30	77	16,5	10
3	46	40	77	25,7	15
4	56	50	77	32,5	18
4	56	50	77	40	25

Matrizen Nr.	e	h	i	b
45	16,5	45	22,5	45
60	25,7	54	30	60
80	32,5	65	40	80
80	40	65	40	80

Abweichende Radien auf Anfrage. Alle Masse in mm.

Werkzeuge zum Trennen und doppelseitigen Abrunden von Flachstahl



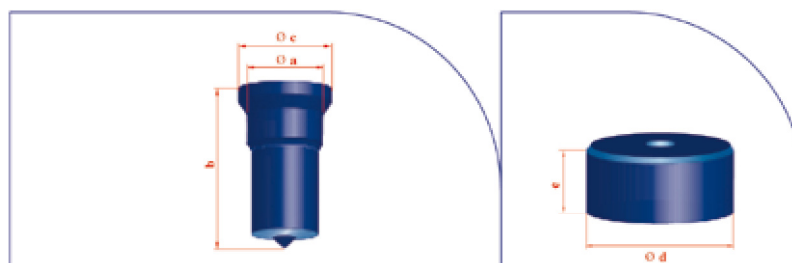
Stempel Nr.	Ø a	Ø b	c	e	r
2	36	30	77	16,5	10
3	46	40	77	25,7	15
4	56	50	77	32,5	18
4	56	50	77	40	25

Matrizen Nr.	e	h	i	Ø b
45	16,5	45	22,5	45
60	25,7	54	30	60
80	32,5	65	40	80
80	40	65	40	80

Abweichende Radien auf Anfrage. Alle Masse in mm.

Auswahl des passenden Werkzeugtypes

Diese Tabelle soll Ihnen eine kleine Hilfe geben!
Bitte geben Sie bei jeder Bestellung Ihren Maschinentyp an - wir können Ihnen dann automatisch den richtigen Stempel- und Matrizentyp zusenden!



Modell	Nr.		Ø a	Ø b	e	Nr.	d	e
Multi -ii	1	● ●	20	41	24	1	35	17
						1A	38	22
	2	● ●	26	-	30	2	43	17
MiCro Crop MiniCrop-Multri Crop HYD-50-70 pu50, puMA-50-70 iW-45-45M	5-15	●	15	53	19,2	5	50,8	25,5
	5-27	●	27		30,5			
	6	●	28	58	31,5	6	46	28,5
BEn DiCrop	8-31	●	31	64	35	5	50,8	25,5
HYD-55-80 puMA-55-80 iW-55-80	8-19	● ●	19	64	24	5	50,8	25,5
	8-31	● ●	31		35	8	60	32
	8-40	● ●	40		43,5			
HYD-100 puMA-100	8-19	●	19	64	24	10	73	32
	8-31	● ●	31		35			
HYD-110 puMA-110 iW-110	8-19	●	19	73	24			
	8-31	● ●	31		35			
	8-40	● ●	40		43,5			
HYD-150-200 puMA-150-200	10-26	● ●	26	73	29,5			
	10-40	● ●	40		43,5			
MiniCrop-Multri Crop HYD-50-70-100 puMA-50-70-100 HYD-55-80-110 puMA-55-80-110	11	● ●	50	58	54	11	78	28,5
	12	● ●	75		79	12	100	
	13	● ●	100		104	13	125	
HYD-150-200 puMA-150-200	11A	● ●	50	73	54	11	78	
	12A	● ●	75		79	12	100	
	13A	● ●	100		104	13	125	

● Standard für Resteuropa
● Standard für Spanien

Rundstempel
Nr. 05
Art.-Nr. GE-1005



Ø d (mm)	
3,0	15,5
3,5	16,0
4,0	16,5
4,5	17,0
5,0	17,5
5,5	18,0
6,0	18,5
6,5	19,0
7,0	19,5
7,5	20,0
8,0	20,5
8,5	21,0
9,0	21,5
9,5	22,0
10,0	22,5
10,5	23,0
11,0	23,5
11,5	24,0
12,0	24,5
12,5	25,0
13,0	25,5
13,5	26,0
14,0	26,5
14,5	27,0
15,0	

Vierkantstempel
Nr. 05
Art.-Nr. GE-1205



s (mm)
4,0
5,0
6,0
7,0
8,0
9,0
10,0
11,0
12,0
13,0
14,0
15,0
16,0
17,0
18,0
19,0
20,0

Langlochstempel
Nr. 05
Art.-Nr. GE-1105



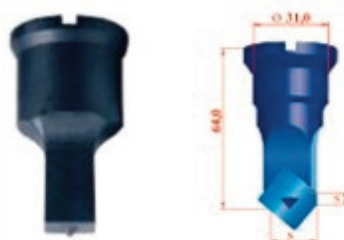
b x l (mm)
5,0 x 10,0
5,0 x 14,0
5,5 x 10,0
5,5 x 14,0
5,5 x 19,0
5,5 x 25,0
6,5 x 12,0
6,5 x 18,0
6,5 x 26,0
7,5 x 14,0
7,5 x 21,0
7,5 x 26,0
8,0 x 16,0
9,0 x 14,0
9,0 x 18,0
9,0 x 26,0
10,0 x 14,0
10,0 x 20,0
10,0 x 26,0
11,0 x 22,0
11,0 x 26,0
12,0 x 24,0
13,0 x 26,0
14,0 x 26,0
16,0 x 26,0
17,0 x 26,0
18,0 x 26,0
19,0 x 26,0
21,0 x 27,0

Rundstempel
Nr. 8/31
Art.-Nr. GE-10831



Ø d (mm)	
3,0	17,5
3,5	18,0
4,0	18,5
4,5	19,0
5,0	19,5
5,5	20,0
6,0	20,5
6,5	21,0
7,0	21,5
7,5	22,0
8,0	22,5
8,5	23,0
9,0	23,5
9,5	24,0
10,0	24,5
10,5	25,0
11,0	25,5
11,5	26,0
12,0	26,5
12,5	27,0
13,0	27,5
13,5	28,0
14,0	28,5
14,5	29,0
15,0	29,5
15,5	30,0
16,0	30,5
16,5	31,0
17,0	

Vierkantstempel
Nr. 8/31
Art.-Nr. GE-12831



s (mm)
4,0
5,0
6,0
7,0
8,0
9,0
10,0
11,0
12,0
13,0
14,0
15,0
16,0
17,0
18,0
19,0
20,0
21,0
22,0

Langlochstempel
Nr. 8/31
Art.-Nr. GE-11831



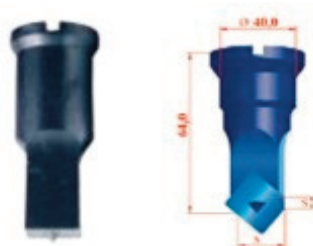
b x l (mm)	
5,0 x 10,0	11,0 x 22,0
5,0 x 14,0	11,0 x 26,0
5,5 x 14,0	11,0 x 30,0
5,5 x 19,0	12,0 x 24,0
5,5 x 25,0	12,0 x 30,0
6,5 x 12,0	13,0 x 26,0
6,5 x 18,0	13,0 x 30,0
6,5 x 26,0	14,0 x 26,0
6,5 x 30,0	14,0 x 31,0
7,5 x 14,0	15,0 x 31,0
7,5 x 21,0	16,0 x 26,0
7,5 x 26,0	16,0 x 31,0
7,5 x 30,0	17,0 x 26,0
8,0 x 16,0	17,0 x 31,0
9,0 x 14,0	18,0 x 26,0
9,0 x 18,0	18,0 x 31,0
9,0 x 26,0	19,0 x 26,0
9,0 x 30,0	19,0 x 31,0
10,0 x 14,0	20,0 x 31,0
10,0 x 20,0	22,0 x 31,0
10,0 x 26,0	
10,0 x 30,0	

Rundstempel
Nr. 8/40
Art.-Nr. GE-10840



Ø d (mm)
31,5
32,0
32,5
33,0
33,5
34,0
34,5
35,0
35,5
36,0
36,5
37,0
37,5
38,0
38,5
39,0
39,5
40,0

Vierkantstempel
Nr. 8/40
Art.-Nr. GE-12840



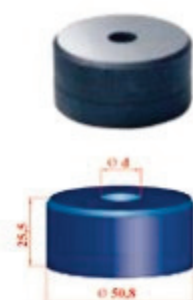
s (mm)
22,0
24,0
26,0
28,0

Langlochstempel
Nr. 8/40
Art.-Nr. GE-11840



b x l (mm)	
9,0 x 40,0	17,0 x 40,0
10,0 x 40,0	18,0 x 36,0
11,0 x 40,0	18,0 x 40,0
12,0 x 40,0	19,0 x 40,0
13,0 x 40,0	20,0 x 40,0
14,0 x 40,0	22,0 x 40,0
15,0 x 40,0	24,0 x 40,0
16,0 x 40,0	26,0 x 40,0

Rundmatrize
Nr. 05
Art.-Nr. GE-2005



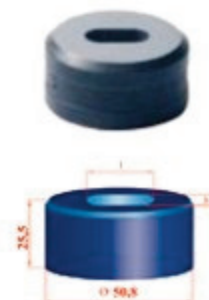
Ø d (mm)	
3,2	18,7
3,7	19,2
4,2	19,7
4,7	20,2
5,2	20,7
5,7	21,2
6,2	21,7
6,7	22,2
7,2	22,7
7,7	23,2
8,2	23,7
8,7	24,2
9,2	24,7
9,7	25,2
10,2	25,7
10,7	26,2
11,2	26,7
11,7	27,2
12,2	27,7
12,7	28,2
13,2	28,7
13,7	29,2
14,2	29,7
14,7	30,2
15,2	30,7
15,7	31,2
16,2	31,7
16,7	32,2
17,2	32,7
17,7	33,2
18,2	

Vierkantmatrize
Nr. 05
Art.-Nr. GE-2205



s (mm)	
4,7	14,7
5,7	15,7
6,7	16,7
7,7	17,7
8,7	18,7
9,7	19,7
10,7	20,7
11,7	21,7
12,7	22,7
13,7	

Langlochmatrize
Nr. 05
Art.-Nr. GE-2105



b x l (mm)	
5,2 x 10,2	10,7 x 26,7
5,7 x 10,7	10,2 x 30,2
5,2 x 14,2	10,7 x 30,7
5,7 x 14,7	11,2 x 22,2
5,7 x 10,2	11,7 x 22,7
6,2 x 10,7	11,2 x 26,2
5,7 x 14,2	11,7 x 26,7
6,2 x 14,7	11,2 x 30,2
5,7 x 19,2	11,7 x 30,7
6,2 x 19,7	12,2 x 24,2
5,7 x 25,2	12,7 x 24,7
6,2 x 25,7	12,2 x 30,2
6,7 x 12,2	12,7 x 30,7
7,2 x 12,7	13,2 x 26,2
6,7 x 18,2	13,7 x 26,7
7,2 x 18,7	13,2 x 30,2
6,7 x 26,2	13,7 x 30,7
7,2 x 26,7	14,2 x 26,2
6,7 x 30,2	14,7 x 26,7
7,2 x 30,7	14,2 x 31,2
7,7 x 14,2	14,7 x 31,7
8,2 x 14,7	15,2 x 31,2
7,7 x 21,2	15,7 x 31,7
8,2 x 21,7	16,2 x 26,2
7,7 x 26,2	16,7 x 26,7
8,2 x 26,7	16,2 x 31,2
7,7 x 30,2	16,7 x 31,7
8,2 x 30,7	17,2 x 26,2
8,2 x 16,2	17,7 x 26,7
8,7 x 16,7	17,2 x 31,2
9,2 x 14,2	17,7 x 31,7
9,7 x 14,7	18,2 x 26,2
9,2 x 18,2	18,7 x 26,7
9,7 x 18,7	18,2 x 31,2
9,2 x 26,2	18,7 x 31,7
9,7 x 26,7	19,2 x 26,2
9,2 x 30,2	19,7 x 26,7
9,7 x 30,7	19,2 x 31,2
10,2 x 14,2	20,2 x 31,7
10,7 x 14,7	20,7 x 27,2
10,2 x 20,2	21,2 x 31,2
10,7 x 20,7	22,2 x 31,7
10,2 x 26,2	22,7 x 31,2

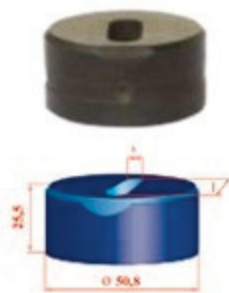
Exzentermatrize
Nr. 05 E
Art.-Nr. GE-2005E



Ø d (mm)

4,7	10,7
5,7	11,7
6,7	12,7
7,7	13,7
8,7	14,7
9,7	15,7

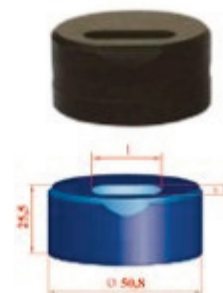
Langlochwinkelstahl-
matrize längs Nr. 05 E
Art.-Nr. GE-2105EL



b x l (mm)

alle Abmessungen

Langlochwinkelstahl-
matrize quer Nr. 05 E
Art.-Nr. GE-2105EQ



b x l (mm)

alle Abmessungen

Exzenterstempel
Nr. 05
Art.-Nr. GE-1005E

54.50 CHF



Ø d (mm)

4,0	10,0
5,0	11,0
6,0	12,0
7,0	13,0
8,0	14,0
9,0	15,0

Exzenterstempel
Nr. 8/31E
Art.-Nr. GE-10831E

64.70 CHF



Ø d (mm)

4,0	10,0
5,0	11,0
6,0	12,0
7,0	13,0
8,0	14,0
9,0	15,0

Rundmatrize
Nr. 08
Art.-Nr. GE-2008



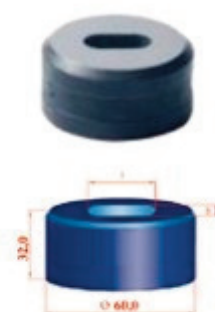
Ø d (mm)	
31,2	36,2
31,7	36,7
32,2	37,2
32,7	37,7
33,2	38,2
33,7	38,7
34,2	39,2
34,7	39,7
35,2	40,2
35,7	40,7

Vierkantmatrize
Nr. 08
Art.-Nr. GE-2208



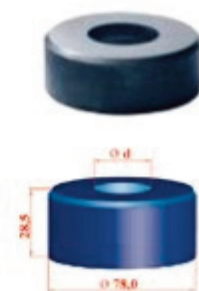
s (mm)	
22,7	26,7
24,7	28,7

Langlochmatrize
Nr. 08
Art.-Nr. GE-2108



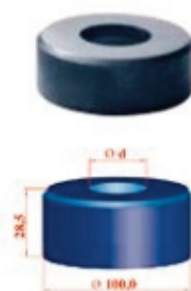
b x l (mm)	
9,2 x 40,2	17,2 x 40,2
9,7 x 40,7	17,7 x 40,7
10,2 x 40,2	18,7 x 36,7
10,7 x 40,7	18,2 x 40,2
11,2 x 40,2	18,7 x 40,7
11,7 x 40,7	19,2 x 40,2
12,2 x 40,2	19,7 x 40,7
12,7 x 40,7	20,2 x 40,2
13,2 x 40,2	20,7 x 40,7
13,7 x 40,7	22,2 x 40,2
14,2 x 40,2	22,7 x 40,7
14,7 x 40,7	24,2 x 40,2
15,2 x 40,2	24,7 x 40,7
15,7 x 40,7	26,2 x 40,2
16,2 x 40,2	26,7 x 40,7
16,7 x 40,7	

Rundmatrize
Nr. 11
Art.-Nr. GE-2011



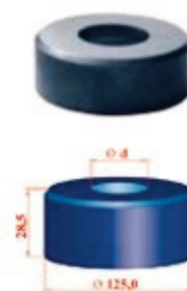
Ø d (mm)	
28,7	38,7
29,2	39,7
29,7	40,7
30,2	41,5
30,7	42,5
31,2	43,5
31,7	44,5
32,7	45,5
33,7	46,5
34,7	47,5
35,7	48,5
36,7	49,5
37,7	50,5

Rundmatrize
Nr. 12
Art.-Nr. GE-2012



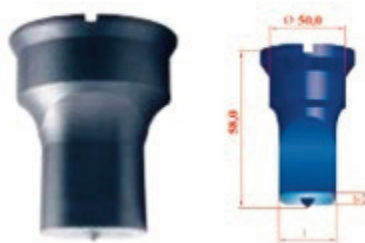
Ø d (mm)	
52,5	65,5
54,5	66,5
55,5	68,5
56,5	70,5
58,5	72,5
60,5	74,5
62,5	75,5
64,5	

Rundmatrize
Nr. 13
Art.-Nr. GE-2013



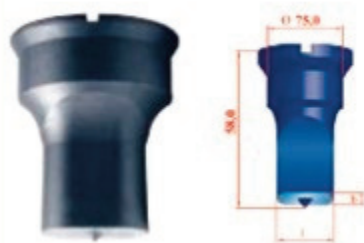
Ø d (mm)	
76,5	90,5
78,5	92,5
80,5	94,5
82,5	95,5
84,5	96,5
85,5	98,5
86,5	100,5
88,5	

**Langlochstempel
Nr. 11
Art.-Nr. GE-1111**



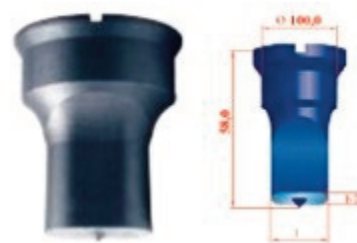
b x l (mm)
auf Anfrage

**Langlochstempel
Nr. 12
Art.-Nr. GE-1112**



b x l (mm)
auf Anfrage

**Langlochstempel
Nr. 13
Art.-Nr. GE-1113**



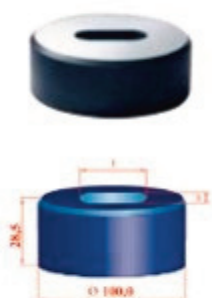
b x l (mm)
auf Anfrage

**Langlochmatrize
Nr. 11
Art.-Nr. GE-2111**



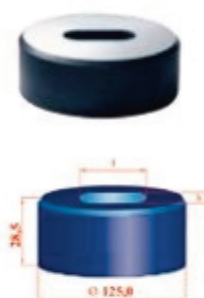
b x l (mm)
auf Anfrage

**Langlochmatrize
Nr. 12
Art.-Nr. GE-2112**



b x l (mm)
auf Anfrage

**Langlochmatrize
Nr. 13
Art.-Nr. GE-2113**



b x l (mm)
auf Anfrage
on request

Zwischenabmessungen, die nicht im Katalog aufgeführt sind:

Rundwerkzeug: + 100%

Formwerkzeuge: + 50%

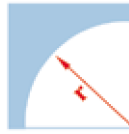
Werkzeuge aus Sonderstahl für die Edelstahlbearbeitung

Rundwerkzeuge: + 50%

Formwerkzeuge: + 25%

Preisstellung: ab Werk ausschließlich Verpackung.

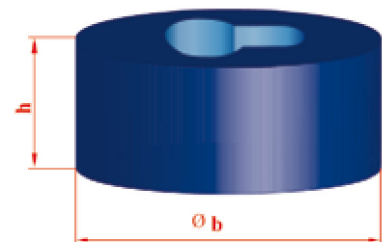
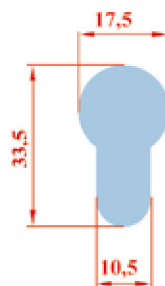
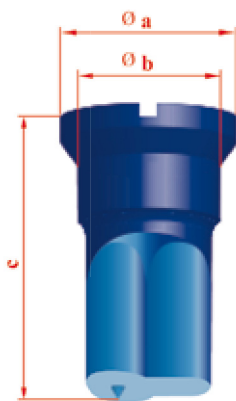
Werkzeuge zum Abrunden von Ecken (90°) für Flachmaterial



Größe	Max.radius (r)
5	18
8/31	20
8/40	26
10/40	26
11	32
12	48
13	65

Alle Maße in mm.

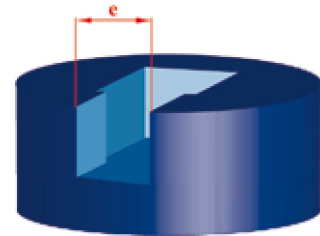
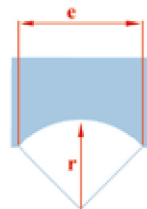
Werkzeuge zum Stanzen von Löchern für Profilzylinder



Stempel Nr.	Ø a	Ø b	c
05	30,5	27	53
8/31	35	31	64
8/40	43,5	40	64

Matrizen Nr.	h	Ø b
05	25,4	50,8
08	32,0	60,0

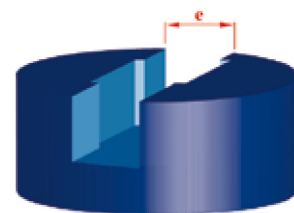
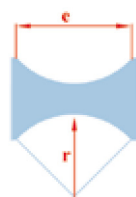
Werkzeuge zum Trennen und Abrunden von Flachstahl



Größe	Flachstahlabrundungswerkzeug flach r radius	
5	$e = 20 \times 6 / 15$	$e = 20 \times 10 / 20$
8/31	$e = 20 \times 8 / 15$	$e = 25 \times 8 / 25$
8/40	$e = 30 \times 8 / 20$	$e = 30 \times 10 / 30$
10/40	$e = 30 \times 8 / 20$	$e = 30 \times 10 / 30$
11	$e = 40 \times 10 / 30$	$e = 40 \times 12 / 40$
12	$e = 50 \times 10 / 30$	$e = 60 \times 14 / 45$
13	$e = 70 \times 12 / 40$	$e = 80 \times 14 / 60$

Alle Maße in mm.

Werkzeuge zum Trennen und doppelseitigen Abrunden von Flachstahl



Größe	Flachstahlabrundungswerkzeug flach r radius beidseitig	
5	$e = 20 \times 6 / 15$	$e = 20 \times 10 / 20$
8/31	$e = 20 \times 8 / 15$	$e = 25 \times 8 / 25$
8/40	$e = 30 \times 8 / 20$	$e = 30 \times 10 / 30$
10/40	$e = 30 \times 8 / 20$	$e = 30 \times 10 / 30$
11	$e = 40 \times 10 / 30$	$e = 40 \times 12 / 40$
12	$e = 50 \times 10 / 30$	$e = 60 \times 14 / 45$
13	$e = 70 \times 12 / 40$	$e = 80 \times 14 / 60$

Alle Maße in mm.

***Präzisions Werkzeuge für den
professionellen Einsatz***

***Besuchen Sie unseren
Webshop auf www.gsteimer.ch***