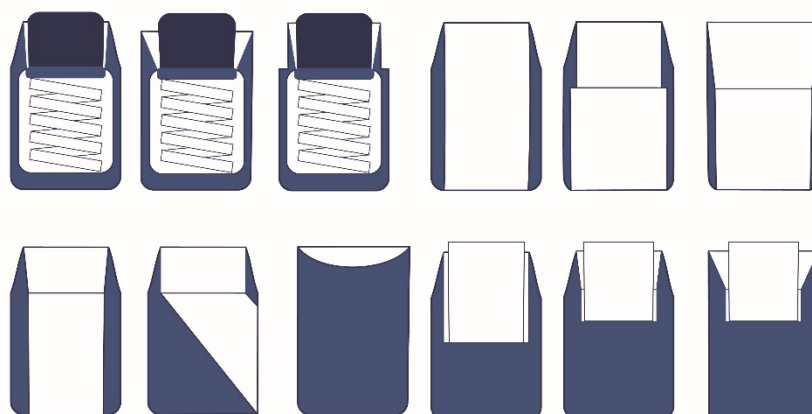


Product Catalogue Steel Punches



Overview Types

Spring Ejection CB	Page 2
Spring Ejection IB	Page 3
Spring Ejection – Stepped Base IB	Page 4
Standard Tube Form CB	Page 5
Standard Tube Form - Back Clearance OB	Page 6
Standard Tube Form IB	Page 7
Standard Tube Form CB	Page 8
Side Ejection OB	Page 9
Bowl IB	Page 10
Rubber Ejection CB	Page 11
Rubber Ejection IB	Page 12
Rubber Ejection OB	Page 13
Special Punches	Page 14



**Other sizes and
types on request**

Spring Ejection CB

- Height 23.80 mm
- Center Bevel
- Round Base \emptyset



Item no.	Cutting edge \emptyset	Base \emptyset
B-1-6/CB	1	6
B-2-6/CB	2	6
B-3-6/CB	3	6
B-4-6/CB	4	6
B-5-7/CB	5	7
B-6-8/CB	6	8
B-7-9/CB	7	9
B-8-10/CB	8	10
B-9-11/CB	9	11
B-10-12/CB	10	12
B-11-13/CB	11	13
B-12-14/CB	12	14
B-13-15/CB	13	15
B-14-16/CB	14	16
B-15-17/CB	15	17
B-16-18/CB	16	18
B-17-19/CB	17	19
B-18-20/CB	18	20
B-19-21/CB	19	21
B-20-22/CB	20	22

Item no.	Cutting edge \emptyset	Base \emptyset
B-1,5-6/CB	1,5	6
B-2,5-6/CB	2,5	6
B-3,5-6/CB	3,5	6
B-4,5-6/CB	4,5	6
B-5,5-7/CB	5,5	7
B-6,5-8/CB	6,5	8
B-7,5-9/CB	7,5	9
B-8,5-10/CB	8,5	10
B-9,5-11/CB	9,5	11
B-10,5-12/CB	10,5	12
B-11,5-13/CB	11,5	13
B-12,5-14/CB	12,5	14
B-13,5-15/CB	13,5	15
B-14,5-16/CB	14,5	16
B-15,5-17/CB	15,5	17
B-16,5-18/CB	16,5	18
B-17,5-19/CB	17,5	19
B-18,5-20/CB	18,5	20
B-19,5-21/CB	19,5	21
B-20,5-22/CB	20,5	22

Spring Ejection IB

- Height 23.80 mm
- Inside Bevel
- Round Base \emptyset



Item no.	Cutting edge \emptyset	Base \emptyset
B-3-3/IB	3	3
B-4-4/IB	4	4
B-5-5/IB	5	5
B-6-6/IB	6	6
B-7-7/IB	7	7
B-8-8/IB	8	8
B-9-9/IB	9	9
B-10-10/IB	10	10
B-11-11/IB	11	11
B-12-12/IB	12	12
B-13-13/IB	13	13
B-14-14/IB	14	14
B-15-15/IB	15	15
B-16-16/IB	16	16
B-17-17/IB	17	17
B-18-18/IB	18	18
B-19-19/IB	19	19
B-20-20/IB	20	20

Item no.	Cutting edge \emptyset	Base \emptyset
B-3,5-3,5/IB	3,5	3,5
B-4,5-4,5/IB	4,5	4,5
B-5,5-5,5/IB	5,5	5,5
B-6,5-6,5/IB	6,5	6,5
B-7,5-7,5/IB	7,5	7,5
B-8,5-8,5/IB	8,5	8,5
B-9,5-9,5/IB	9,5	9,5
B-10,5-10,5/IB	10,5	10,5
B-11,5-11,5/IB	11,5	11,5
B-12,5-12,5/IB	12,5	12,5
B-13,5-13,5/IB	13,5	13,5
B-14,5-14,5/IB	14,5	14,5
B-15,5-15,5/IB	15,5	15,5
B-16,5-16,5/IB	16,5	16,5
B-17,5-17,5/IB	17,5	17,5
B-18,5-18,5/IB	18,5	18,5
B-19,5-19,5/IB	19,5	19,5
B-20,5-20,5/IB	20,5	20,5

Spring Ejection Stepped IB

- Height 23.80 mm
- Inside Bevel – Stepped Base
- Round Base \emptyset

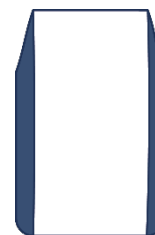


Item no.	Cutting edge \emptyset	Base \emptyset
BA-2-3/IB	2	3
BA-2,1-3/IB	2,1	3
BA-2,2-3/IB	2,2	3
BA-2,3-3/IB	2,3	3
BA-2,4-3/IB	2,4	3
BA-2,5-3/IB	2,5	3
BA-2,6-3/IB	2,6	3
BA-2,7-3/IB	2,7	3
BA-2,8-3/IB	2,8	3
BA-2,9-3/IB	2,9	3
BA-3-3,5/IB	3	3,5
BA-3,1-3,5/A	3,1	3,5
BA-3,2-3,5/A	3,2	3,5
BA-3,3-3,5/A	3,3	3,5
BA-3,4-3,5/A	3,4	3,5
BA-3,5-4/IB	3,5	4
BA-3,6-4/IB	3,6	4
BA-3,7-4/IB	3,7	4
BA-3,8-4/IB	3,8	4
BA-3,9-4/IB	3,9	4
BA-4-4,5/IB	4	4,5
BA-4,1-4,5/A	4,1	4,5
BA-4,2-4,5/A	4,2	4,5
BA-4,3-4,5/A	4,3	4,5
BA-4,4-4,5/A	4,4	4,5
BA-4,5-5/IB	4,5	5
BA-4,6-5/IB	4,6	5
BA-4,7-5/IB	4,7	5
BA-4,8-5/IB	4,8	5
BA-4,9-5/IB	4,9	5
BA-5-5,5/IB	5	5,5
BA-5,1-5,5/A	5,1	5,5
BA-5,2-5,5/A	5,2	5,5
BA-5,3-5,5/A	5,3	5,5
BA-5,4-5,5/A	5,4	5,5
BA-5,5-6/IB	5,5	6
BA-5,6-6/IB	5,6	6
BA-5,7-6/IB	5,7	6
BA-5,8-6/IB	5,8	6
BA-5,9-6/IB	5,9	6

Item no.	Cutting edge \emptyset	Base \emptyset
BA-6-6,5/IB	6	6,5
BA-6,1-6,5/IB	6,1	6,5
BA-6,2-6,5/IB	6,2	6,5
BA-6,3-6,5/IB	6,3	6,5
BA-6,4-6,5/IB	6,4	6,5
BA-6,5-7/IB	6,5	7
BA-6,6-7/IB	6,6	7
BA-6,7-7/IB	6,7	7
BA-6,8-7/IB	6,8	7
BA-6,9-7/IB	6,9	7
BA-7-7,5/IB	7	7,5
BA-7,1-7,5/IB	7,1	7,5
BA-7,2-7,5/A	7,2	7,5
BA-7,3-7,5/IB	7,3	7,5
BA-7,4-7,5/IB	7,4	7,5
BA-7,5-8/IB	7,5	8
BA-7,6-8/IB	7,6	8
BA-7,7-8/IB	7,7	8
BA-7,8-8/IB	7,8	8
BA-7,9-8/IB	7,9	8
BA-8-8,5/IB	8	8,5
BA-8,1-8,5/A	8,1	8,5
BA-8,2-8,5/IB	8,2	8,5
BA-8,3-8,5/A	8,3	8,5
BA-8,4-8,5/A	8,4	8,5
BA-8,5-9/IB	8,5	9
BA-8,6-9/IB	8,6	9
BA-8,7-9/IB	8,7	9
BA-8,8-/IB	8,8	9
BA-8,9-/IB	8,9	9
BA-9-9,5/IB	9	9,5
BA-9,1-9,5/A	9,1	9,5
BA-9,2-9,5/A	9,2	9,5
BA-9,3-9,5/A	9,3	9,5
BA-9,4-9,5/A	9,4	9,5
BA-9,5-10/IB	9,5	10
BA-9,6-10/IB	9,6	10
BA-9,7-10/IB	9,7	10
BA-9,8-10/IB	9,8	10
BA-9,9-10/IB	9,9	10

Standard Tube Form OB

- Height 23.80 mm
- Outside Bevel
- Round Base \emptyset

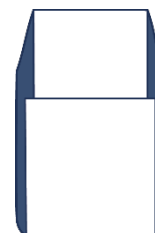


Item no.	Cutting edge \emptyset	Base \emptyset
A-2-6/OB	2	6
A-3-6/OB	3	6
A-4-7/OB	4	7
A-5-8/OB	5	8
A-6-9/OB	6	9
A-7-10/OB	7	10
A-8-11/OB	8	11
A-9-12/OB	9	12
A-10-13/OB	10	13
A-11-14/OB	11	14
A-12-15/OB	12	15
A-13-16/OB	13	16
A-14-17/OB	14	17
A-15-18/OB	15	18
A-16-19/OB	16	19
A-17-20/OB	17	20
A-18-21/OB	18	21
A-19-22/OB	19	22
A-20-23/OB	20	23
A-21-24/OB	21	24
A-22-25/OB	22	25
A-23-27/OB	23	27
A-24-28/OB	24	28
A-25-29/OB	25	29
A-26-30/OB	26	30
A-27-31/OB	27	31
A-28-32/OB	28	32
A-29-33/OB	29	33

Item no.	Cutting edge \emptyset	Base \emptyset
A-2,5-6/OB	2,5	6
A-3,5-6/OB	3,5	6
A-4,5-7/OB	4,5	7
A-5,5-8/OB	5,5	8
A-6,5-9/OB	6,5	9
A-7,5-10/OB	7,5	10
A-8,5-11/OB	8,5	11
A-9,5-12/OB	9,5	12
A-10,5-13/OB	10,5	13
A-11,5-14/OB	11,5	14
A-12,5-15/OB	12,5	15
A-13,5-16/OB	13,5	16
A-14,5-17/OB	14,5	17
A-15,5-18/OB	15,5	18
A-16,5-19/OB	16,5	19
A-17,5-20/OB	17,5	20
A-18,5-21/OB	18,5	21
A-19,5-22/OB	19,5	22
A-20,5-23/OB	20,5	23
A-21,5-24/OB	21,5	24
A-22,5-25/OB	22,5	25
A-23,5-27/OB	23,5	27
A-24,5-28/OB	24,5	28
A-25,5-29/OB	25,5	29
A-26,5-30/OB	26,5	30
A-27,5-31/OB	27,5	31
A-28,5-32/OB	28,5	32
A-29,5-33/OB	29,5	33

Standard Tube Form OB

- Height 23.80 mm
- Outside Bevel - Backside Clearance
- Round Base \emptyset

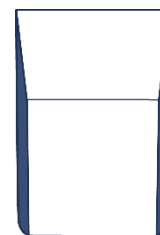


Item no.	Cutting edge \emptyset	Base edge \emptyset
F-2-6/OB	2	6
F-3-6/OB	3	6
F-4-7/OB	4	7
F-5-8/OB	5	8
F-6-9/OB	6	9
F-7-10/OB	7	10
F-8-11/OB	8	11
F-9-12/OB	9	12
F-10-13/OB	10	13
F-11-14/OB	11	14
F-12-15/OB	12	15
F-13-16/OB	13	16
F-14-17/OB	14	17
F-15-18/OB	15	18
F-16-19/OB	16	19
F-17-20/OB	17	20
F-18-21/OB	18	21
F-19-22/OB	19	22
F-20-23/OB	20	23

Item no.	Cutting edge \emptyset	Base edge \emptyset
F-2,5-6/OB	2,5	6
F-3,5-6/OB	3,5	6
F-4,5-7/OB	4,5	7
F-5,5-8/OB	5,5	8
F-6,5-9/OB	6,5	9
F-7,5-10/OB	7,5	10
F-8,5-11/OB	8,5	11
F-9,5-12/OB	9,5	12
F-10,5-13/OB	10,5	13
F-11,5-14/OB	11,5	14
F-12,5-15/OB	12,5	15
F-13,5-16/OB	13,5	16
F-14,5-17/OB	14,5	17
F-15,5-18/OB	15,5	18
F-16,5-19/OB	16,5	19
F-17,5-20/OB	17,5	20
F-18,5-21/OB	18,5	21
F-19,5-22/OB	19,5	22
F-20,5-23/OB	20,5	23

Standard Tube Form IB

- Height 23.80 mm
- Inside Bevel
- Round Base \emptyset



Item no.	Cutting edge \emptyset	Base edge \emptyset
A-3-6/IB	3	2
A-4-7/IB	4	2
A-5-8/IB	5	3
A-6-9/IB	6	3
A-7-10/IB	7	4
A-8-11/IB	8	5
A-9-12/IB	9	6
A-10-13/IB	10	7
A-11-14/IB	11	8
A-12-15/IB	12	9
A-13-16/IB	13	10
A-14-17/IB	14	11
A-15-18/IB	15	12
A-16-19/IB	16	13
A-17-20/IB	17	14
A-18-21/IB	18	15
A-19-22/IB	19	16
A-20-23/IB	20	17
A-21-24/IB	21	18
A-22-25/IB	22	19
A-23-26/IB	23	20
A-24-27/IB	24	21
A-25-28/IB	25	22
A-26-29/IB	26	23
A-27-30/IB	27	24
A-28-31/IB	28	25
A-29-32/IB	29	26

Item no.	Cutting edge \emptyset	Base edge \emptyset
A-3,5-6/IB	3,5	2
A-4,5-7/IB	4,5	2
A-5,5-8/IB	5,5	3
A-6,5-9/IB	6,5	3
A-7,5-10/IB	7,5	4
A-8,5-11/IB	8,5	5
A-9,5-12/IB	9,5	6
A-10,5-13/IB	10,5	7
A-11,5-14/IB	11,5	8
A-12,5-15/IB	12,5	9
A-13,5-16/IB	13,5	10
A-14,5-17/IB	14,5	11
A-15,5-18/IB	15,5	12
A-16,5-19/IB	16,5	13
A-17,5-20/IB	17,5	14
A-18,5-21/IB	18,5	15
A-19,5-22/IB	19,5	16
A-20,5-23/IB	20,5	17
A-21,5-24/IB	21,5	18
A-22,5-25/IB	22,5	19
A-23,5-26/IB	23,5	20
A-24,5-27/IB	24,5	21
A-25,5-28/IB	25,5	22
A-26,5-29/IB	26,5	23
A-27,5-30/IB	27,5	24
A-28,5-31/IB	28,5	25
A-29,5-32/IB	29,5	26

Standard Tube Form CB

- Height 23.80 mm
- Centre Bevel
- Round Base \emptyset



Item no.	Cutting edge \emptyset	Base edge \emptyset
A-4-5/CB	4	5
A-5-6/CB	5	6
A-6-7/CB	6	7
A-7-8/CB	7	8
A-8-9/CB	8	9
A-9-10/CB	9	10
A-10-11/CB	10	11
A-11-12/CB	11	12
A-12-13/CB	12	13
A-13-14/CB	13	14
A-14-15/CB	14	15
A-15-16/CB	15	16
A-16-17/CB	16	17
A-17-18/CB	17	18
A-18-19/CB	18	19
A-19-20/CB	19	20
A-20-21/CB	20	21
A-21-22/CB	21	22
A-22-23/CB	22	23
A-23-24/CB	23	24
A-24-25/CB	24	25
A-25-26/CB	25	26
A-26-27/CB	26	27
A-27-28/CB	27	28
A-28-29/CB	28	29
A-29-30/CB	29	30

Side Ejection OB

- Height 23.80 mm
- Outside Bevel
- Round Base \emptyset



Item no.	Cutting edge \emptyset	Base edge \emptyset
E-1-6/OB	1	6
E-1,5-6/OB	1,5	6
E-2-6/OB	2	6
E-2,5-6/OB	2,5	6
E-3-6/OB	3	6
E-3,5-6/OB	3,5	6
E-4-7/OB	4	7
E-4,5-7/OB	4,5	7
E-5-8/OB	5	8
E-5,5-8/OB	5,5	8
E-6-9/OB	6	9
E-6,5-9/OB	6,5	9
E-7-11/OB	7	11
E-7,5-11/OB	7,5	11
E-8-12/OB	8	12
E-8,5-12/OB	8,5	12
E-9-13/OB	9	13
E-9,5-13/OB	9,5	13
E-10-15/OB	10	15

Item no.	Cutting edge \emptyset	Base edge \emptyset
E-1-4/OB	1	4
E-1,5-4/OB	1,5	4
E-2-5/OB	2	5
E-2,5-5/OB	2,5	5
E-3-5,5/OB	3	5,5
E-3,5-6,5/OB	3,5	6,5
E-4-7/OB	4	7
E-4,5-7,5/OB	4,5	7,5
E-5-8/OB	5	8
E-5,5-8,5/OB	5,5	8,5
E-6-9/OB	6	9
E-6,5-9,5/OB	6,5	9,5
E-7-10/OB	7	10
E-7,5-10/OB	7,5	10
E-8-11/OB	8	11
E-8,5-11/OB	8,5	11
E-9-12/OB	9	12
E-9,5-12/OB	9,5	12
E-10-13/OB	10	13

Bowl Punch IB

- Height 23.80 mm
- Inside Bevel
- Round Base Ø



Item no.	Cutting edge Ø	Base edge Ø
G-2-2/IB	2	2
G-2,5-2,5/IB	2,5	2,5
G-3-3/IB	3	3
G-3,5-3,5/IB	3,5	3,5
G-4-4/IB	4	4
G-4,5-4,5/IB	4,5	4,5
G-5-5/IB	5	5
G-5,5-5,5/IB	5,5	5,5
G-6-6/IB	6	6
G-6,5-6,5/IB	6,5	6,5
G-7-7/IB	7	7
G-7,5-7,5/IB	7,5	7,5
G-8-8/IB	8	8
G-8,5-8,5/IB	8,5	8,5
G-9-9/IB	9	9
G-9,5-9,5/IB	9,5	9,5
G-10-10/IB	10	10

Rubber Ejection CB

- Height 23.80 mm
- Centre Bevel
- Vulkollan Rubber RG60/65
- Round Base Ø



Item no.	Cutting edge Ø	Base edge Ø
N-4-6/CB	4	6
N-5-7/CB	5	7
N-6-8/CB	6	8
N-7-9/CB	7	9
N-8-10/CB	8	10
N-9-11/CB	9	11
N-10-12/CB	10	12
N-11-13/CB	11	13
N-12-14/CB	12	14

Item no.	Cutting edge Ø	Base edge Ø
N-4.5-6/BC	4,5	6
N-5,5-7/CB	5,5	7
N-6,5-8/CB	6,5	8
N-7.5-9/CB	7,5	9
N-8,5-10/CB	8,5	10
N-9.5-11/CB	9,5	11
N-10,5-12/BC	10,5	12
N-11,5-13/CB	11,5	13
N-12,5-14/BC	12,5	14

Rubber Ejection IB

- Height 23.80 mm
- Inside Bevel
- Vulkollan Rubber RG60/65
- Round Base Ø



Item no.	Cutting edge Ø	Base edge Ø
N-4-4/IB	4	4
N-5-5/IB	5	5
N-6-6/IB	6	6
N-7-7/IB	7	7
N-8-8/IB	8	8
N-9-9/IB	9	9
N-10-10/IB	10	10
N-11-11/IB	11	11
N-12-12/IB	12	12

Item no.	Edge Island	Base edge Ø
N-4,5-4,5/IB	4,5	4,5
N-5,5-5,5/IB	5,5	5,5
N-6,5-6,5/IB	6,5	6,5
N-7,5-7,5/IB	7,5	7,5
N-8,5-8,5/IB	8,5	8,5
N-9,5-9,5/IB	9,5	9,5
N-10,5-10,5/IB	10,5	10,5
N-11,5-11,5/IB	11,5	11,5
N-12,5-12,5/IB	12,5	12,5

Rubber Ejection OB

- Height 23.80 mm
- Outside Bevel
- Vulkollan Rubber RG60/65
- Round Base Ø



Item no.	Cutting edge Ø	Base edge Ø
N-4-7/OB	4	7
N-5-8/OB	5	8
N-6-9/OB	6	9
N-7-10/OB	7	10
N-8-11/OB	8	11
N-9-12/OB	9	12
N-10-13/OB	10	13
N-11-14/OB	11	14
N-12-15/OB	12	15

Item no.	Cutting edge Ø	Base edge Ø
N-4.5-7/OB	4,5	7
N-5,5-8/OB	5,5	8
N-6,5-9/OB	6,5	9
N-7,5-10/OB	7,5	10
N-8,5-11/OB	8,5	11
N-9.5-12/OB	9,5	12
N-10.5-13/OB	10,5	13
N-11,5-14/OB	11,5	14
N-12,5-15/OB	12,5	15

Special Punches

On request, we will be happy to produce special contours for you, such as:

- Slotted Hole Punching
- Euro hole / hanger
- Rectangular punching
- Corner punching
- Other profiles

These profile punches can be equipped with various ejection techniques

- Spring ejection
- Rubber ejection
- Side ejection

