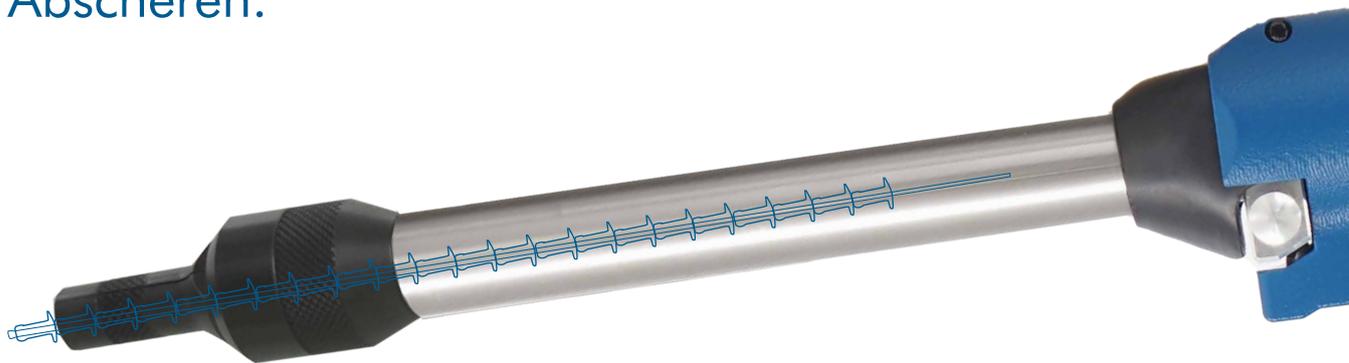


# MAGAZIN BLINDNIET

BEFESTIGUNGSELEMENTE MIT GROSSER ANZUGSKRAFT ODER  
VERBINDUNGSELEMENTE MIT HOHER FESTZIEHFÄHIGKEIT

Serienbefestigungen für eine **schnellere Montage**, mit **hoher Anzugskraft** und **Widerstandsfähigkeit** gegen Abscheren.



- ✓ Hohe Präzision und **Qualitätsmontage**.
- ✓ **Steigert die Produktivität**, es gibt keine Unterbrechungen, und bis zu 60 Nieten können pro Minute platziert werden.
- ✓ **Vernietet, ohne bereits lackierte oder emaillierte Oberflächen zu beschädigen**.
- ✓ **Materialien mit unterschiedlichen** Konstruktionstypen können verbunden werden:
- ✓ **Verbundwerkstoffe**, laminierte Materialien, wärmebehandelte Materialien, etc.
- ✓ **Radiale Expansion** während der Installation gewährleistet eine ausgezeichnete Lochfüllung.
- ✓ Sie lockern sich nicht **aufgrund von Vibrationen**.



MAGAZIN BLINDNIET

# NIETWERKZEUG PT-SR

## FÜR MAGAZIN-BLINDNIET

### VIELFALT AN DÜSEN

Um sich an verschiedene Anwendungen anzupassen.

### SPERRKNOPF

Deaktiviert den Auslöser im Falle von Nichtgebrauch.

### ERGONOMISCHER GRIFF

## EFFIZIENZ UND SCHNELLIGKEIT ERGONOMISCHES WERKZEUG

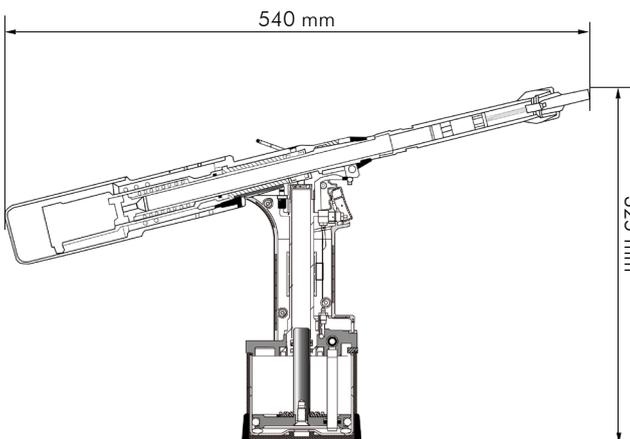
### SCHALLDÄMPFERFILTER

### SICHERHEITSVENTIL

Ref. 02PTSR010

- ✓ Hoch effizienter **pneumatischer Nietpistole**.
- ✓ **Automatische** Zuführung der Nieten.
- ✓ Hohe **Nietgeschwindigkeit**.
- ✓ **Robustes professionelles** Werkzeug.
- ✓ Hohe **Produktivität in Montagelinien**

### GUMMIBASIS MIT HOHER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT



### TECHNISCHE DATEN

GEWICHT	1,7 kg.
ARBEITSDRUCK	5-7 bar.
ZUGKRAFT	3,89 kn
HUB	30 mm
LUFTVERBRAUCH	2,0 Lt.
ZYKLUSZEIT	0,9 Sekunden
GERÄUSCHPEGEL	< 70 db (A)
VIBRATION	2,5 m/s <sup>2</sup>

### KAPAZITÄT

NIETE Ø mm	MATERIAL			
	Aluminium	Stahl	Edelstahl	Kupfer
2,4	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓

# NIETWERKZEUG RR-10

## FÜR MAGAZIN-BLINDNIET



HOHE LEISTUNG  
LEICHTES WERKZEUG

Ref. 02RR00102 - Pistole Ø2,4  
Ref. 02RR00103 - Pistole Ø3,2  
Ref. 02RR00104 - Pistole Ø4,0  
Ref. 02RR00105 - Pistole Ø5,0

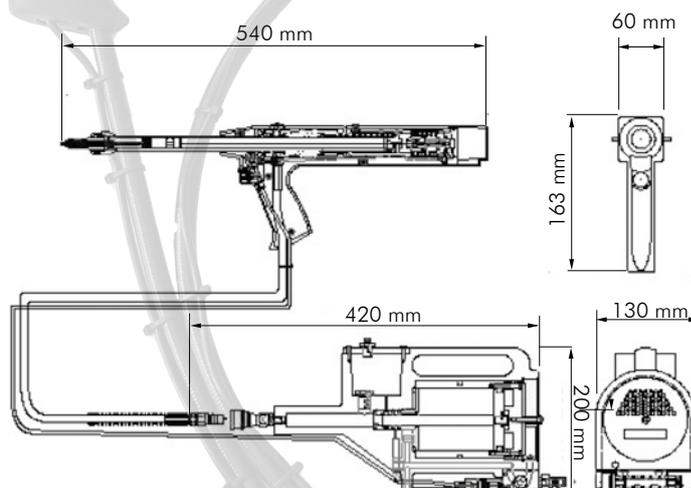
- ✓ **Leichtes Werkzeug** für mehr Bedienerkomfort.
- ✓ **Einfach** zu wartende Pistole.
- ✓ **Automatische** Zuführung der Niete.
- ✓ **Hohe Geschwindigkeit:** durchschnittliche Zykluszeit < 1 Sekunde.
- ✓ **Schnelles und effizientes** Werkzeug.

### TECHNISCHE DATEN

WAFFENGEWICHT	1,08 Kg.
ARBEITSDRUCK	5-7 bar.
ZUGKRAFT	3,89 kn
HUB	30 mm
LUFTVERBRAUCH	2,0 Lt.
ZYKLUSZEIT	0,9 Sekunden
GERÄUSCHPEGEL	< 70 db (A)
VIBRATION	2,5 m/s <sup>2</sup>

### KAPAZITÄT

NIETE Ø mm	MATERIAL			
	Aluminium	Stahl	Edelstahl	Kupfer
2,4	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓



# ZUBEHÖR

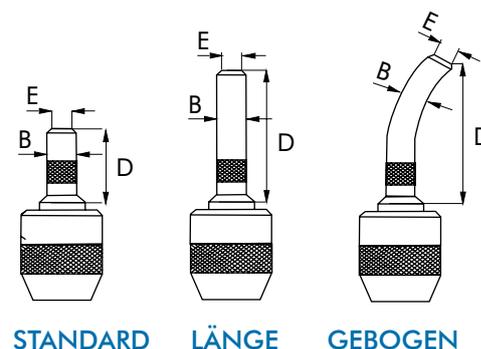
## DÜSEN, SPINDELN UND FEDERN



- Die Grundausstattung besteht immer aus drei Elementen: Düse, Spindel und Feder.
- Wählen Sie die Düse entsprechend der Niete, Lochgröße und Anwendungsanforderungen aus
- Abhängig vom Zugang zur Anwendung gibt es drei Arten von Düsen: Standard, lang und gebogen (siehe Bild). Jede Düse ist mit einem Stift und einer Feder verbunden.

### DÜSE

d1 Ø mm	B mm	D mm	E mm	TYP UND FORM	REF.	FEDER *	SPINDEL *
2,4	11,50	30,30	5,50	Standard flach	05BSR010316	Standard	Standard
				Standard konkav	05BSR010317	Standard	Standard
3,2	11,50	30,30	8,50	Standard flach	05BSR010310	Standard	Standard
				Standard konkav	05BSR010311	Standard	Standard
	9,60	59,50	8,50	Lang flach	05BSR010320	Länge	Länge
				Lang konkav	05BSR010321	Länge	Länge
40	9,60	59,50	5,50	Gebogen flach	05BSR010330	Länge	Länge
				Gebogen konkav	05BSR010331	Länge	Länge
	12,50	30,30	7,00	Standard flach	05BSR010312	Standard	Standard
				Standard konkav	05BSR010313	Standard	Standard
4,8	12,50	59,50	7,50	Lang flach	05BSR010322	Länge	Länge
				Lang konkav	05BSR010323	Länge	Länge
	12,50	59,50	7,50	Gebogen flach	05BSR010332	Länge	Länge
				Gebogen konkav	05BSR010333	Länge	Länge
14,50	30,30	10,00	10,00	Standard flach	05BSR010314	Standard	Standard
				Standard konkav	05BSR010315	Standard	Standard
	60,50	10,00	12,50	Lang flach	05BSR010324	Länge	Länge
				Lang konkav	05BSR010325	Länge	Länge
				Gebogen flach	05BSR010334	Länge	Länge
14,50	60,50	12,50	12,50	Gebogen konkav	05BSR010335	Länge	Länge



STANDARD LÄNGE GEBOGEN



FLACH



KONKAV

Dieser Typ von Oberflächenfinish ist für alle Anwendungen ohne Zugangsbeschränkung geeignet.

Dies ermöglicht einen höheren Druck, ohne die Stützfläche zu reduzieren.

### STANDARD UND LANGE FEDERN

d1 Ø mm	REF. STANDARD FEDERN	REF. LANGE FEDERN
2,4	05BSR010203	05BSR010213
3,2	05BSR010200	05BSR010210
4,0	05BSR010201	05BSR010211
4,8	05BSR010202	05BSR010212



### DORNE FÜR BSR-SPEED-NIETEN

d1 Ø mm	GRÖSSE	FARBE	T mm	K mm	REF. STANDARD DORNEN	REF. LANGE DORNEN
2,4	3,25 Standard	Grün	1,83	3,02	05BSR010131	05BSR010134
	3,40 SM1	Gelb	1,93	3,12	05BSR010132	05BSR010135
	3,50 SM2	Blau	2,01	3,20	05BSR010133	05BSR010136
3,2	3,25 Standard	Grün	2,34	3,05	05BSR010100	05BSR010110
	3,40 SM1	Gelb	2,46	3,20	05BSR010101	05BSR010111
	3,50 SM2	Blau	2,59	3,38	05BSR010102	05BSR010112
4,0	4,00 Standard	Grün	2,79	3,45	05BSR010103	05BSR010113
	4,10 SM1	Gelb	2,92	3,61	05BSR010104	05BSR010114
	4,25 SM2	Blau	3,05	3,78	05BSR010105	05BSR010115
4,8	4,85 Standard	Grün	3,58	3,99	05BSR010106	05BSR010116
	5,00 SM1	Gelb	3,71	4,17	05BSR010107	05BSR010117
	5,10 SM2	Blau	3,84	4,32	05BSR010108	05BSR010118

### DORNEN FÜR BSV SCHNELLNieten NIETEN

d1 Ø mm	GRÖSSE	FARBE	T mm	K mm	REF. STANDARD DORNEN
3,2	3,25 Standard	Grün	2,34	3,05	05BSV010100
	3,40 SM1	Gelb	2,46	3,20	05BSV010101
	3,50 SM2	Blau	2,59	3,38	05BSV010102
4,0	4,00 Standard	Grün	2,79	3,45	05BSV010103
	4,10 SM1	Gelb	2,92	3,61	05BSV010104
	4,25 SM2	Blau	3,05	3,78	05BSV010105
4,8	4,85 Standard	Grün	3,58	3,99	05BSV010106
	5,00 SM1	Gelb	3,71	4,17	05BSV010107
	5,10 SM2	Blau	3,84	4,32	05BSV010108

# POSITIONIERUNG

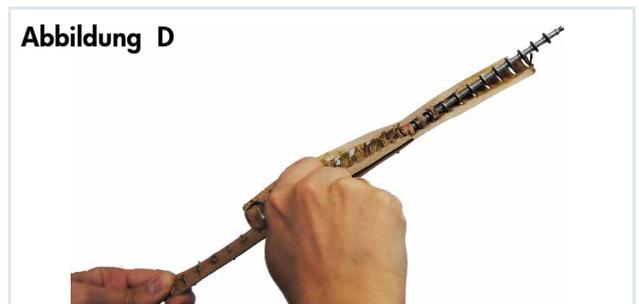
## VON MAGAZIN-BLINDNIET

1. Setzen Sie die gewünschte Düse ein (Abb. A).
2. Stecken Sie den Dorn in den Papierstreifen mit den Nieten (Abb. B).
3. Positionieren Sie die Feder am Ende des Dorns (Abb. C).
4. Entfernen Sie die Papierschutzhülle gemäß der Abbildung (Abb. D).
5. Öffnen Sie die Düse von Hand und platzieren Sie den Stiel mit den Nieten und der Feder in der Nietpistole (Abb. E).
6. Justieren Sie den Abstand zwischen der Düse und dem Kopf der ersten Niete (Abb. F).
7. Schließen Sie die Druckluftzufuhr an.

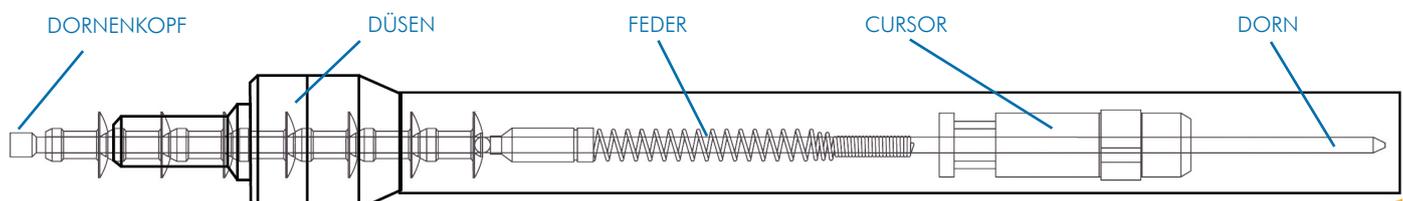
Platzieren Sie die Niete im Loch und starten Sie den Nietvorgang.


**Abbildung A**

**Abbildung B**

**Abbildung C**

**Abbildung D**

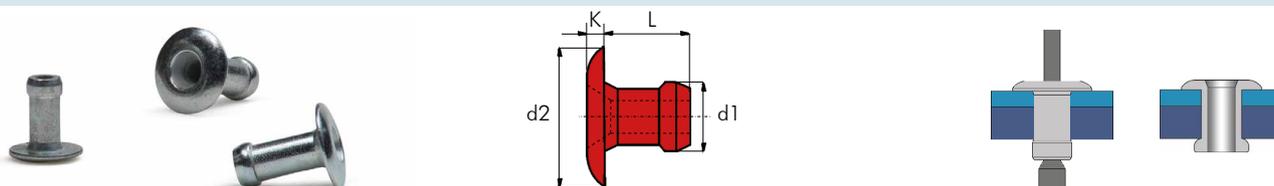
**Abbildung E**

**Abbildung F**


- **BSR-Nieten werden auf einer Seite mit hoher Geschwindigkeit montiert** und werden auf einem Papierstreifen geliefert.
- **Sie haben keinen Dorn, daher gibt es keinen Lärm oder Dornkleben.** Sie werden mit einem Einzeldorn-Wiederholungssystem platziert.
- **Vielfalt an** Fertigungsmaterialien, Lacken und Beschichtungen.

## ALUMINIUM

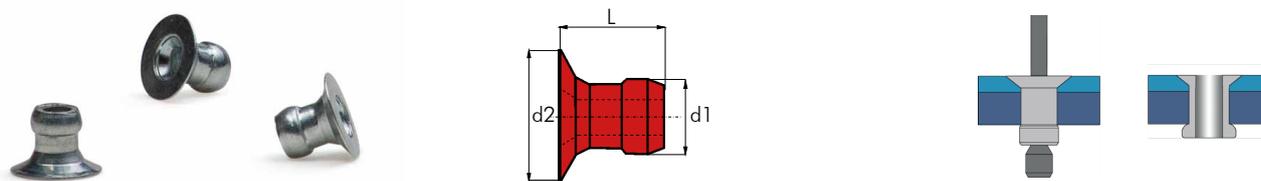
### MAGAZIN-BLINDNIET BSR Rundkopf



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Anzahl der Teile	VERPACKUNG  Außenseite	 E MIN. mm MAX	 (N)	 (N)	REFERENZ			
<b>3,2</b>	<b>4,3</b>	3,26 - 3,34	6,30	0,95	58	30.000	1,2 - 2,4	720	1260	G1550003204			
	<b>5,3</b>									48	25.000	2,2 - 3,4	G1550003205
	<b>6,3</b>									42	20.000	3,2 - 4,4	G1550003206
	<b>7,3</b>									37	20.000	4,2 - 5,4	G1550003207
	<b>8,3</b>									33	15.000	5,2 - 6,4	G1550003208
	<b>9,3</b>									30	15.000	6,2 - 7,5	G1550003209
<b>4,0</b>	<b>4,9</b>	3,97 - 4,04	8,00	1,05	52	23.000	1,6 - 2,9	1100	1700	G1550004005			
	<b>5,9</b>									44	20.000	2,7 - 3,9	G1550004006
	<b>6,9</b>									38	17.000	3,7 - 4,9	G1550004007
	<b>7,9</b>									34	15.000	4,7 - 5,9	G1550004008
	<b>8,9</b>									30	13.000	5,7 - 6,9	G1550004009
	<b>9,9</b>									28	12.000	6,7 - 7,9	G1550004010
<b>4,8</b>	<b>6,1</b>	4,87 - 4,95	9,50	1,20	42	15.000	2,1 - 3,9	1400	1900	G1550004806			
	<b>7,3</b>									36	13.000	3,7 - 5,2	G1550004807
	<b>8,6</b>									31	11.000	5,0 - 6,4	G1550004808
	<b>9,9</b>									28	10.000	6,3 - 7,7	G1550004809
	<b>11,1</b>									24	9.000	7,5 - 9,0	G1550004811

## ALUMINIUM

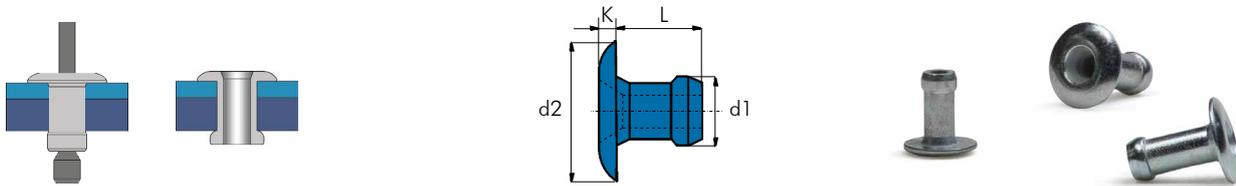
### MAGAZIN-BLINDNIET BSR Senkkopf



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Anzahl der Teile	VERPACKUNG  Außenseite	 E MIN. mm MAX	 (N)	 (N)	REFERENZ			
<b>3,2</b>	<b>4,8</b>	3,26 - 3,34	5,40	0,75	65	30.000	1,6 - 2,7	900	1600	G1552003204			
	<b>5,8</b>									52	25.000	2,6 - 3,8	G1552003205
	<b>6,8</b>									44	20.000	3,6 - 4,8	G1552003206
	<b>7,8</b>									38	20.000	4,6 - 5,8	G1552003207
	<b>8,8</b>									34	17.000	5,6 - 6,8	G1552003208
<b>4,0</b>	<b>5,2</b>	3,97 - 4,04	6,50	1,05	58	25.000	1,6 - 2,9	1100	1700	G1552004005			
	<b>5,7</b>									54	23.000	2,2 - 3,4	G1552004055
	<b>6,2</b>									49	20.000	2,7 - 3,9	G1552004006
	<b>7,2</b>									42	20.000	3,7 - 4,9	G1552004007
	<b>8,2</b>									36	15.000	4,7 - 5,9	G1552004008
	<b>9,2</b>									32	15.000	5,7 - 6,9	G1552004009

## MAGAZIN-BLINDNIET BSR Rundkopf

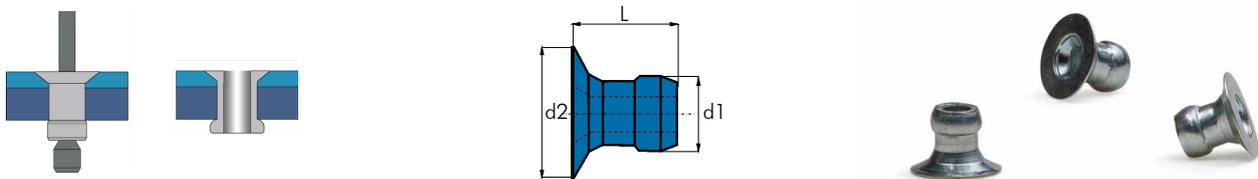
### STAHL



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Anzahl der Teile	VERPACKUNG  Außenseite	 E MIN. mm MAX	 (N)	 (N)	REFERENZ
<b>3,2</b>	<b>3,8</b>	3,26 - 3,34	6,30	0,95	65	30.000	1,0 - 1,9	1100	1800	G1560003203
	<b>4,3</b>						1,2 - 2,4			G1560003204
	<b>5,3</b>						2,2 - 3,4			G1560003205
	<b>6,3</b>						3,2 - 4,4			G1560003206
	<b>7,3</b>						4,2 - 5,4			G1560003207
	<b>8,3</b>						5,2 - 6,4			G1560003208
<b>4,0</b>	<b>4,9</b>	3,97 - 4,04	8,00	1,05	52	23.000	1,6 - 2,9	1600	2800	G1560004005
	<b>5,4</b>						2,2 - 3,4			G1560004055
	<b>5,9</b>						2,7 - 3,9			G1560004006
	<b>6,9</b>						3,7 - 4,9			G1560004007
	<b>7,9</b>						4,7 - 5,9			G1560004008
	<b>8,9</b>						5,7 - 6,9			G1560004009
<b>4,8</b>	<b>5,4</b>	4,85 - 4,93	9,50	1,20	46	15.000	1,7 - 3,3	2200	3700	G1560004805
	<b>6,1</b>						2,1 - 3,9			G1560004806
	<b>7,3</b>						3,7 - 5,2			G1560004807
	<b>8,6</b>						5,0 - 6,4			G1560004808
	<b>9,9</b>						6,3 - 7,7			G1560004809
	<b>11,1</b>						7,5 - 9,0			G1560004811

## MAGAZIN-BLINDNIET BSR Senkkopf

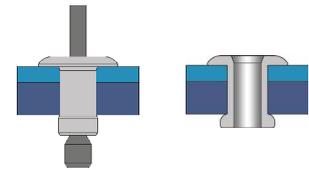
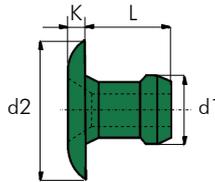
### STAHL



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Anzahl der Teile	VERPACKUNG  Außenseite	 E MIN. mm MAX	 (N)	 (N)	REFERENZ
<b>3,2</b>	<b>4,3</b>	3,26 - 3,34	5,40	0,75	70	30.000	1,3 - 2,0	900	1600	G1562003203
	<b>4,8</b>						1,6 - 2,7			G1562003204
	<b>5,8</b>						2,6 - 3,8			G1562003205
	<b>6,8</b>						3,6 - 4,8			G1562003206
	<b>7,8</b>						4,6 - 5,8			G1562003207
	<b>8,8</b>						5,6 - 6,8			G1562003208
<b>4,0</b>	<b>5,2</b>	3,97 - 4,04	6,50	1,05	58	25.000	1,6 - 2,9	1100	1700	G1562004005
	<b>5,7</b>						2,2 - 3,4			G1562004055
	<b>6,2</b>						2,7 - 3,9			G1562004006
	<b>7,2</b>						3,7 - 4,9			G1562004007
	<b>8,2</b>						4,7 - 5,9			G1562004008
	<b>9,2</b>						5,7 - 6,9			G1562004009

## EDELSTAHL A2

## MAGAZIN-BLINDNIET BSR Rundkopf

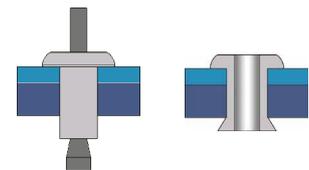
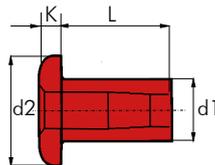


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Anzahl der Teile	VERPACKUNG  Außenseite	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO REFERENZ
3,2	4,3	3,26 - 3,34	6,30	0,95	58	30.000	1,2 - 2,4	1300	2000	G1570003204
	5,3				48	25.000	2,2 - 3,4			G1570003205
	6,3				42	20.000	3,2 - 4,4			G1570003206
4,0	4,9	3,97 - 4,04	8,00	1,05	52	23.000	1,6 - 2,9	2400	3500	G1570004004
	5,4				44	20.000	2,2 - 3,4			G1570004005
	5,9				44	20.000	2,7 - 3,9			G1570004006
	6,9				38	17.000	3,7 - 4,9			G1570004007
4,8	5,4	4,85 - 4,93	9,50	1,20	46	15.000	1,7 - 3,3	3500	5100	G1570004805
	6,1				42	15.000	2,1 - 3,9			G1570004806
	7,3				36	13.000	3,7 - 5,2			G1570004807

- **BSV-Nieten werden ebenfalls** auf einem Papierstreifen geliefert.
- **Ideal für schnelle Verbindungen** mit einseitigem Zugang in weichen Materialien.
- **Sie bestehen** aus Aluminium, Stahl und Edelstahl

## ALUMINIUM

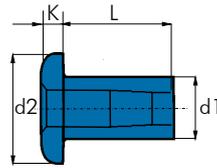
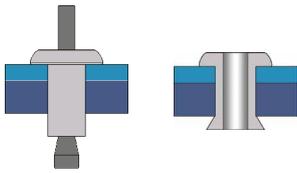
## MAGAZIN-BLINDNIET BSV Rundkopf



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Anzahl der Teile	VERPACKUNG  Außenseite	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	REFERENZ
3,2	3,2	3,30-3,35	5,20	1,20	70	30.000	0,5 - 1,6	500		G1510003203
	4,8				51	25.000	1,6 - 3,2			G1510003204
	6,4				38	20.000	3,2 - 4,8			G1510003206
	7,9				32	17.000	4,8 - 6,4			G1510003207
	9,5				27	15.000	6,4 - 7,9			G1510003209
	11,1				23	12.000	7,9 - 9,5			G1510003211
4,0	4,8	4,10-4,15	6,20	1,50	46	20.000	1,6 - 3,2	700		G1510004004
	6,4				38	17.000	3,2 - 4,8			G1510004005
	7,9				34	15.000	4,8 - 6,4			G1510004006
	9,5				27	12.000	6,4 - 7,9			G1510004007
	11,1				23	9.000	7,9 - 9,5			G1510004008
4,8	5,6	4,85-4,95	8,60	1,80	38	13.000	1,6 - 3,2	1000		G1510004805
	7,2				33	12.000	3,2 - 4,8			G1510004807
	8,8				28	10.000	4,8 - 6,4			G1510004808
	10,3				24	9.000	6,4 - 7,9			G1510004810
	11,9				22	8.000	7,9 - 9,5			G1510004811

## MAGAZIN-BLINDNIET BSV Rundkopf

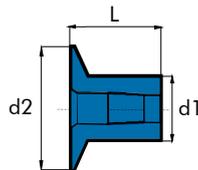
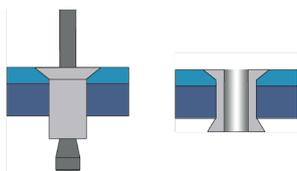
### STAHL



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Anzahl der Teile	VERPACKUNG  Außenseite	 E MIN. mm MAX.	 (N)	 (N)	REFERENZ
<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	3,27-3,34	5,20	1,20	70	30.000	0,5 - 1,6	1000		G1520003203
	<b>4,8</b>						1,6 - 3,2			G1520003205
	<b>6,4</b>						3,2 - 4,8			G1520003206
	<b>7,9</b>						4,8 - 6,4			G1520003207
	<b>9,5</b>						6,4 - 7,9			G1520003209
	<b>11,1</b>						7,9 - 9,5			G1520003211
<b>4,0</b>	<b>4,8</b>	4,10-4,15	6,20	1,50	46	20.000	1,6 - 3,2	1400		G1520004004
	<b>6,4</b>						3,2 - 4,8			G1520004006
	<b>7,9</b>						4,8 - 6,4			G1520004007
	<b>9,5</b>						6,4 - 7,9			G1520004009
	<b>11,1</b>						7,9 - 9,5			G1520004011
<b>4,8</b>	<b>5,6</b>	4,85-4,95	8,60	1,80	38	13.000	1,6 - 3,2	2400		G1520004805
	<b>7,2</b>						3,2 - 4,8			G1520004807
	<b>8,8</b>						4,8 - 6,4			G1520004808
	<b>10,3</b>						6,4 - 7,9			G1520004810
	<b>11,9</b>						7,9 - 9,5			G1520004812

## MAGAZIN-BLINDNIET BSV Senkkopf

### STAHL

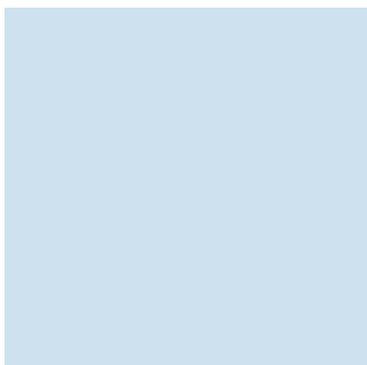


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Anzahl der Teile	VERPACKUNG  Außenseite	 E MIN. mm MAX.	 (N)	 (N)	REFERENZ
<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	3,28-3,34	5,50		70	30.000	0,5 - 1,6	1000		G1522003203
	<b>4,0</b>						1,0 - 2,4			G1522003204
	<b>4,8</b>						1,6 - 3,2			G1522003205
	<b>6,4</b>						3,2 - 4,8			G1522003206
	<b>7,9</b>						4,8 - 6,4			G1522003208
	<b>9,5</b>						6,4 - 7,9			G1522003209
<b>4,0</b>	<b>4,8</b>	4,09-4,16	6,50		62	20.000	1,6 - 3,2	1400		G1522004004
	<b>6,4</b>						3,2 - 4,8			G1522004006
	<b>7,9</b>						4,8 - 6,4			G1522004008
	<b>9,5</b>						6,4 - 7,9			G1522004009
	<b>11,2</b>						7,9 - 9,5			G1522004011
<b>4,8</b>	<b>5,6</b>	4,85-4,93	8,90		52	15.000	1,6 - 3,2	2400		G1522004805
	<b>7,2</b>						3,2 - 4,8			G1522004807
	<b>8,8</b>						4,8 - 6,4			G1522004808
	<b>10,3</b>						6,4 - 7,9			G1522004810
	<b>11,9</b>						7,9 - 9,5			G1522004812

**BRALO**

# MAGAZIN BLINDNIET

BEFESTIGUNGSELEMENTE MIT GROSSER ANZUGSKRAFT ODER  
VERBINDUNGSELEMENTE MIT HOHER FESTZIEHFÄHIGKEIT



[www.bralo.com](http://www.bralo.com)



MAGAZIN BLINDNIET