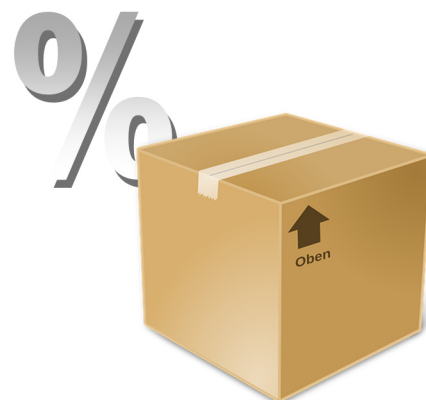


KINGSLAND



Ausgabe 2021

Preis- und Lieferbedingungen



Ab einen Bestellwert von € 200,-- liefern wir FREI HAUS
(bei Standardwerkzeug)



Ab einen Bestellwert von € 300,-- gewähren wir 5% Mengenrabatt
Ab einen Bestellwert von € 600,-- gewähren wir 10% Mengenrabatt
(bei Rund-, Vierkant- und Langloch- Standartabmessungen)



Auf Anfrage liefern wir gerne Spezial- oder Sonderwerkzeuge, sowie Werkzeuge
nach Ihren Zeichnungen



Bei Rechnungen unter € 100,-- Nettomaterialwert wird ein Mindermengenzuschlag
von € 30,-- berechnet.

Lieferzeit: Alle hier Angeführten Werkzeuge werden auf Anfrage geliefert.
Spezial- oder Sonderanfertigungen auf Anfrage

Die Preise verstehen sich ab Lager Itter
zzgl. Verpackungs- und Versandkosten
zzgl. gesetzlicher MwSt.

Dieser Katalog zeigt – in klarer Gliederung – das komplette Kingsland-Programm über genormte Stempel und Matrizen für die rationelle Blech-, Flach- und Profilstahlbearbeitung. Alle hier aufgeführten Werkzeuge sind auf Anfrage lieferbar.

Alle Werkzeuge dieses Kataloges sind für die Bearbeitung von Material bis zu einer Festigkeit von 600 N/mm² geeignet. Werkzeuge zur Bearbeitung von Material mit höherer Festigkeit werden auf Wunsch gesondert gefertigt.

Bei den in diesem Katalog aufgeführten Langlochwerkzeugen entspricht der Radius der halben Lochbreite. Falls erforderlich, abweichende Radien bitte angeben. Diese Werkzeuge werden in Sonderanfertigung hergestellt.

Für jedes Werkzeug bitte die komplette Artikel-Nummer angeben.

Bestell-Beispiel:

Stempel 30.9001.

Schnittform: Rund

10 Stück Abmessung: 15,0 mm

Artikel-Nummer: 30.9001.150

Die Größe des zu stanzenden Loches wird durch die Abmessung des Stempels bestimmt. Die Stempel sind mit diesem Maß gekennzeichnet.

Die Öffnung der Matrize muss um das Schneidspiel (= 2x Schneidspalt) größer sein. Erfahrungsgemäß sollte das Schneidspiel ca. 10% der Materialstärke betragen. Die Kennzeichnung der Matrize gibt die tatsächliche Abmessung der Schneidöffnung (Öffnung in der Matrize) an.

Bei der Festlegung des Schneidspiels empfehlen wir folgende Regeln:

Für runde und quadratische Schnittform:

Materialstärke:	mm	bis 4	> 4 bis 9	> 9 bis 14	> 14 bis 19	> 19 bis 24
Schneidspiel:	mm	0,2	0,7	1,2	1,7	2,2

Beispiel: Stempeldurchmesser: 20,0 mm
Materialstärke: 12,0 mm
Matrizenöffnung: 21,2 mm

=> Falls in der Bestellung keine Matrizenabmessungen oder Materialstärken mitgeteilt werden, so wird generell das Schneidspiel 0,7 mm geliefert.

Für Langlochschnittform:

Langlochwerkzeuge werden mit 0,2 mm und 0,7 mm Schneidspiel gefertigt.

Materialstärke:	mm	bis 6	> 6 bis 9
Schneidspiel:	mm	0,2	0,7

Beispiel: Langlochabmessung: 11,0 x 30,0 mm
Materialstärke: 1 – 6 mm
= Matrizenöffnung: 11,2 x 30,2 mm
Materialstärke: 6 – 14 mm
= Matrizenöffnung: 11,7 x 30,7 mm

=> Falls in der Bestellung keine Matrizenabmessungen oder Materialstärken mitgeteilt werden, so wird generell das Schneidspiel 1,0 mm geliefert.

Auf Wunsch werden die hier aufgeführten Stempel und Matrizen typen als Sonderanfertigung in jeder gewünschten Schnittform hergestellt; z. B. Dreieck-, Rechteck-, Sechskant- sowie in anderen Schnittformen.

Selbstverständlich fertigen wir auch Spezialstanzwerkzeuge nach Ihren Angaben (Zeichnung oder Muster).

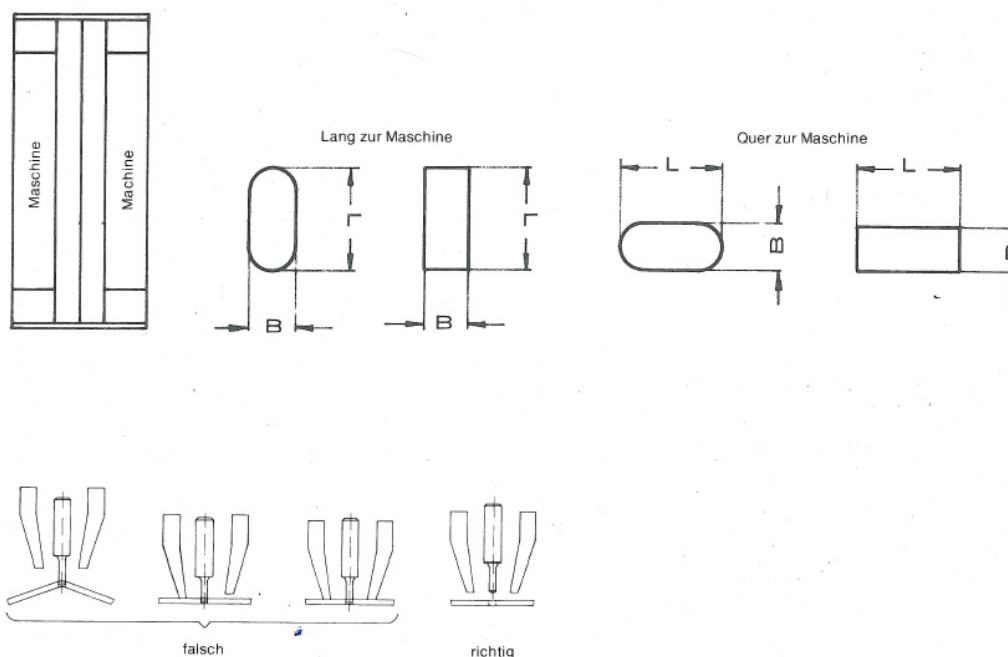
Bitte beachten Sie beim Einsatz von unseren Stanzwerkzeugen auf folgende grundlegende Punkte:

- Achten Sie bitte auf einen gleichmäßigen Schneidspalt zwischen Stempel- und Matrizenöffnung.
- Die Matrize muss in der Halterung einen festen Sitz haben. Ebenfalls müssen Stempelhalter und Stempelfutter in ihren Halterungen sicher befestigt sein.
- Die Abstreifer / Niederhalter (siehe nachstehende Skizze) müssen gleichmäßig abstreifen und plan zur Matrizenoberfläche stehen.
- Um eine möglichst lange Lebensdauer der Werkzeuge zu erreichen, sollten die Stempel beim Stanzen öfter mit Öl bestrichen werden.
- Beim Einsetzen von Langloch, Vierkant sowie in anderen Spezial-Schnittformen muss der mitgelieferte Verdrehsicherungsstift eingesetzt werden.
- Um eine Überlastung Ihrer Maschine zu vermeiden, empfehlen wir, den beim Stanzen der Löcher entstehenden Stanzdruck nach folgender Formel zu überprüfen. Die max. Stanzkraft ist aus dem Leistungsschild an Ihrer Maschine ersichtlich.

$$\text{Stanzkraft (F)} = \frac{\text{Umfang Stempel } (\pi \times d) \times \text{Materialstärke (s)} \times \text{Zugfestigkeit (Rm)} \times [\text{Faktor } 0,8]}{9810 \text{ (Umrechnung Nm in t)}}$$

Rm = Zugfestigkeit (N/mm²):

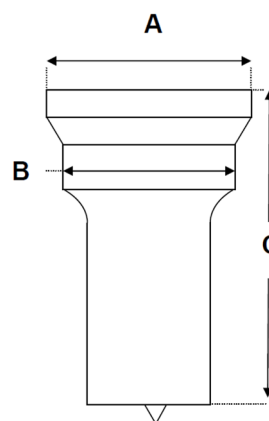
Edelstahl	1.4301	=	720 N/mm ²
Stahl	St 37	=	420 N/mm ²
Aluminium	AlMg3	=	220 N/mm ²



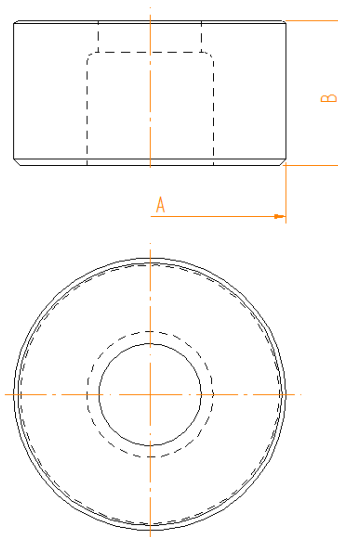
Maschinen- / Werkzeugübersicht

Maschinentyp	Stempeltyp		Matrizentyp	
COMPACT 40, 45, 50, 60, 65, 80 MULTI 60, 70, 80, 95 55XS, 65XS, 75XS, 85XS	9000 / 9001 / 9004 9171 / 9172 9184 / 9185	Ø □ C	9020 / 9023 9213 9221	Ø □ C
MULTI 125, 140, 175 115XS, 160XS, 100XL	9006 9174 9187	Ø □ C	9023 9213 9221	Ø □ C
Sondergrößen Nur in Verbindung mit der jeweiligen übergroßen Stanzeinrichtung einsetzbar	9007 / 9009 / 9010 / 9011 9175 / 9177 / 9178 / 9179 9188 / 9190 / 9191 / 9192	Ø □ C	9024 / 9025 / 9026 9214 / 9215 / 9216 9222 / 9223 / 9224	Ø □ C

Stempel			A (mm)	B (mm)	C (mm)
Ø	□	C			
9000			25.4	19.2	62
9001	9171	9184	35	31	64
9004	9172	9185	44	38	64
9006	9174	9187	44	39.5	76
9007	9175	9188	62.5	57	63
9009	9177	9190	62.5	57	80
9010	9178	9191	92	85	76
9011	9179	9192	117	110	76



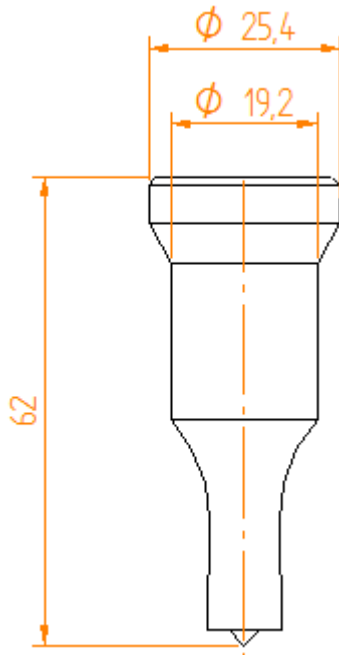
Matrize				A (mm)	B (mm)
Ø	□	C	Ex		
9020	-	-	-	32	19
9023	9213	9221	9024E	60	32
9024	9214	9222	-	93.5	32
9025	9215	9223	-	115	32
9026	9216	9224	-	140	32



Rundstempel Nr. 9000

Round Punch No. 9000

Code 30.9000.

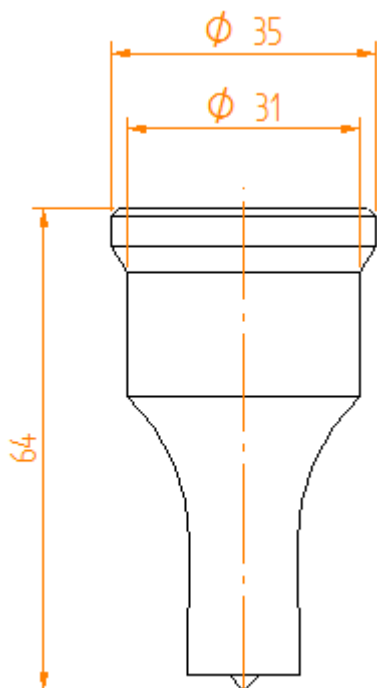


Artikelnummer	Abmessung
30.9000.030	3.0 mm
30.9000.035	3.5 mm
30.9000.040	4.0 mm
30.9000.045	4.5 mm
30.9000.050	5.0 mm
30.9000.055	5.5 mm
30.9000.060	6.0 mm
30.9000.065	6.5 mm
30.9000.070	7.0 mm
30.9000.075	7.5 mm
30.9000.080	8.0 mm
30.9000.085	8.5 mm
30.9000.090	9.0 mm
30.9000.095	9.5 mm
30.9000.100	10.0 mm
30.9000.105	10.5 mm
30.9000.110	11.0 mm
30.9000.115	11.5 mm
30.9000.120	12.0 mm
30.9000.125	12.5 mm
30.9000.130	13.0 mm
30.9000.135	13.5 mm
30.9000.140	14.0 mm
30.9000.145	14.5 mm
30.9000.150	15.0 mm
30.9000.155	15.5 mm
30.9000.160	16.0 mm
30.9000.165	16.5 mm
30.9000.170	17.0 mm
30.9000.175	17.5 mm
30.9000.180	18.0 mm
30.9000.185	18.5 mm
30.9000.190	19.0 mm

Rundstempel Nr. 9001

Round Punch No. 9001

Code 30.9001.

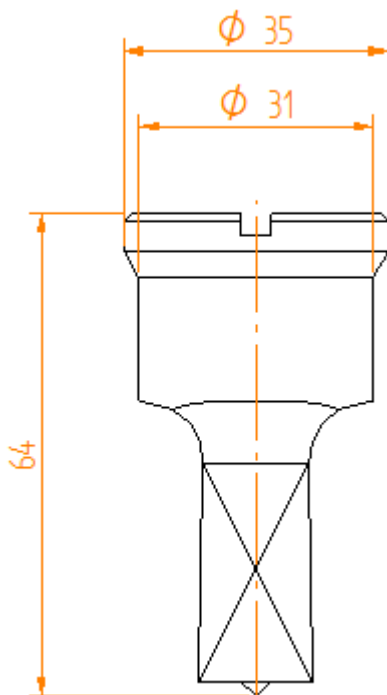
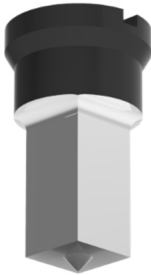


Artikelnummer	Abmessung
30.9001.030	3.0 mm
30.9001.035	3.5 mm
30.9001.040	4.0 mm
30.9001.045	4.5 mm
30.9001.050	5.0 mm
30.9001.055	5.5 mm
30.9001.060	6.0 mm
30.9001.065	6.5 mm
30.9001.070	7.0 mm
30.9001.075	7.5 mm
30.9001.080	8.0 mm
30.9001.085	8.5 mm
30.9001.090	9.0 mm
30.9001.095	9.5 mm
30.9001.100	10.0 mm
30.9001.105	10.5 mm
30.9001.110	11.0 mm
30.9001.115	11.5 mm
30.9001.120	12.0 mm
30.9001.125	12.5 mm
30.9001.130	13.0 mm
30.9001.135	13.5 mm
30.9001.140	14.0 mm
30.9001.145	14.5 mm
30.9001.150	15.0 mm
30.9001.155	15.5 mm
30.9001.160	16.0 mm
30.9001.165	16.5 mm
30.9001.170	17.0 mm
30.9001.175	17.5 mm
30.9001.180	18.0 mm
30.9001.185	18.5 mm
30.9001.190	19.0 mm
30.9001.195	19.5 mm
30.9001.200	20.0 mm
30.9001.205	20.5 mm
30.9001.210	21.0 mm
30.9001.215	21.5 mm
30.9001.220	22.0 mm
30.9001.225	22.5 mm
30.9001.230	23.0 mm
30.9001.235	23.5 mm
30.9001.240	24.0 mm
30.9001.245	24.5 mm
30.9001.250	25.0 mm
30.9001.255	25.5 mm
30.9001.260	26.0 mm
30.9001.265	26.5 mm
30.9001.270	27.0 mm
30.9001.275	27.5 mm
30.9001.280	28.0 mm
30.9001.285	28.5 mm
30.9001.290	29.0 mm
30.9001.295	29.5 mm
30.9001.300	30.0 mm
30.9001.305	30.5 mm
30.9001.310	31.0 mm

Vierkantstempel Nr. 9171

Square Punch No. 9171

Code 34.9171.

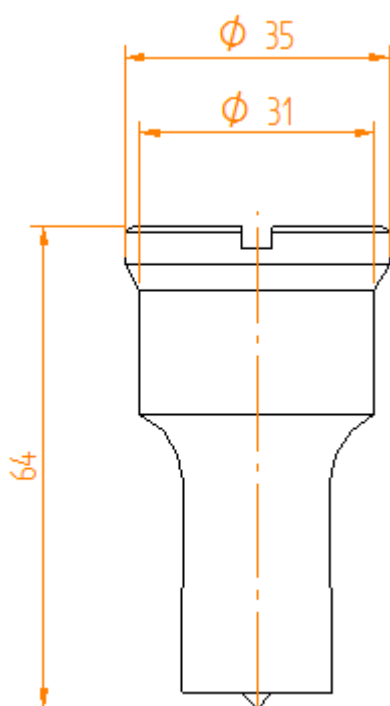


Artikelnummer	Abmessung
34.9171.040	4.0 mm
34.9171.050	5.0 mm
34.9171.060	6.0 mm
34.9171.070	7.0 mm
34.9171.080	8.0 mm
34.9171.090	9.0 mm
34.9171.100	10.0 mm
34.9171.110	11.0 mm
34.9171.120	12.0 mm
34.9171.130	13.0 mm
34.9171.140	14.0 mm
34.9171.150	15.0 mm
34.9171.160	16.0 mm
34.9171.170	17.0 mm
34.9171.180	18.0 mm
34.9171.190	19.0 mm
34.9171.200	20.0 mm
34.9171.210	21.0 mm

Langlochstempel Nr. 9184

Oblong Punch No. 9184

Code 32.9184.

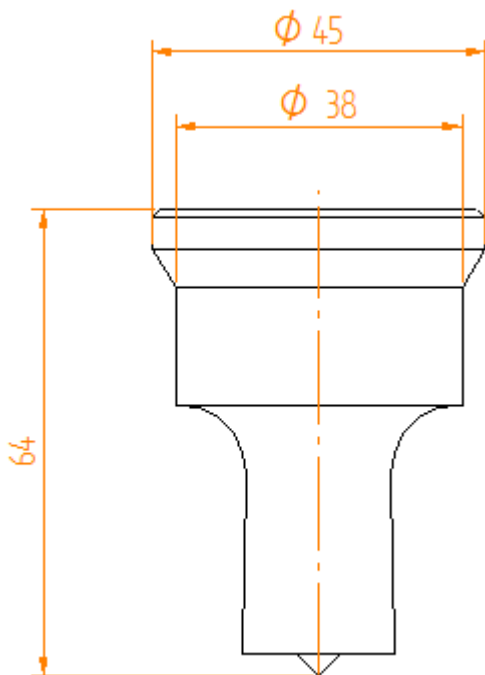


Artikelnummer	Abmessung
32.9184.050.100	5.0 x 10.0 mm
32.9184.050.140	5.0 x 14.0 mm
32.9184.055.100	5.5 x 10.0 mm
32.9184.055.140	5.5 x 14.0 mm
32.9184.055.190	5.5 x 19.0 mm
32.9184.055.250	5.5 x 25.0 mm
32.9184.065.120	6.5 x 12.0 mm
32.9184.065.180	6.5 x 18.0 mm
32.9184.065.260	6.5 x 26.0 mm
32.9184.065.300	6.5 x 30.0 mm
32.9184.075.140	7.5 x 14.0 mm
32.9184.075.210	7.5 x 21.0 mm
32.9184.075.260	7.5 x 26.0 mm
32.9184.075.300	7.5 x 30.0 mm
32.9184.080.160	8.0 x 16.0 mm
32.9184.090.140	9.0 x 14.0 mm
32.9184.090.180	9.0 x 18.0 mm
32.9184.090.260	9.0 x 26.0 mm
32.9184.090.300	9.0 x 30.0 mm
32.9184.100.140	10.0 x 14.0 mm
32.9184.100.200	10.0 x 20.0 mm
32.9184.100.260	10.0 x 26.0 mm
32.9184.100.300	10.0 x 30.0 mm
32.9184.110.220	11.0 x 22.0 mm
32.9184.110.260	11.0 x 26.0 mm
32.9184.110.300	11.0 x 30.0 mm
32.9184.120.240	12.0 x 24.0 mm
32.9184.120.300	12.0 x 30.0 mm
32.9184.130.260	13.0 x 26.0 mm
32.9184.130.300	13.0 x 30.0 mm
32.9184.140.260	14.0 x 26.0 mm
32.9184.140.280	14.0 x 28.0 mm
32.9184.140.310	14.0 x 31.0 mm
32.9184.150.260	15.0 x 26.0 mm
32.9184.150.310	15.0 x 31.0 mm
32.9184.160.260	16.0 x 26.0 mm
32.9184.160.310	16.0 x 31.0 mm
32.9184.170.260	17.0 x 26.0 mm
32.9184.170.310	17.0 x 31.0 mm
32.9184.180.260	18.0 x 26.0 mm
32.9184.180.310	18.0 x 31.0 mm
32.9184.190.260	19.0 x 26.0 mm
32.9184.190.310	19.0 x 31.0 mm
32.9184.200.310	20.0 x 31.0 mm
32.9184.210.310	21.0 x 31.0 mm
32.9184.220.310	22.0 x 31.0 mm

Rundstempel Nr. 9004

Round Punch No. 9004

Code 30.9004.

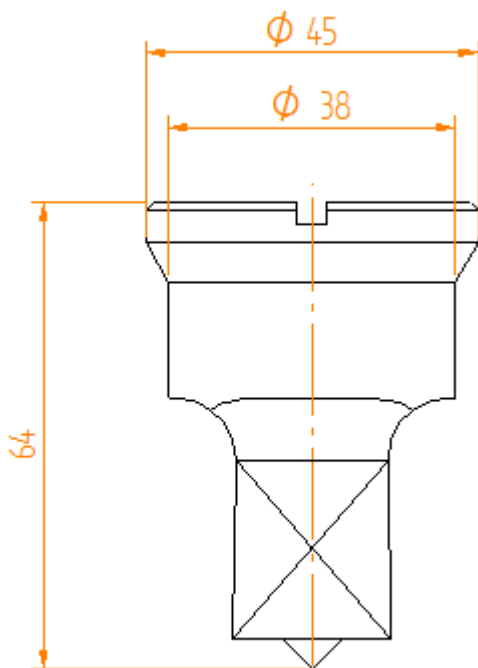
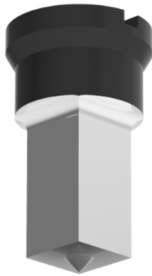


Artikelnummer	Abmessung
30.9004.300	30.0 mm
30.9004.305	30.5 mm
30.9004.310	31.0 mm
30.9004.315	31.5 mm
30.9004.320	32.0 mm
30.9004.325	32.5 mm
30.9004.330	33.0 mm
30.9004.335	33.5 mm
30.9004.340	34.0 mm
30.9004.345	34.5 mm
30.9004.350	35.0 mm
30.9004.355	35.5 mm
30.9004.360	36.0 mm
30.9004.365	36.5 mm
30.9004.370	37.0 mm
30.9004.375	37.5 mm
30.9004.380	38.0 mm

Vierkantstempel Nr. 9172

Square Punch No. 9172

Code 34.9172.

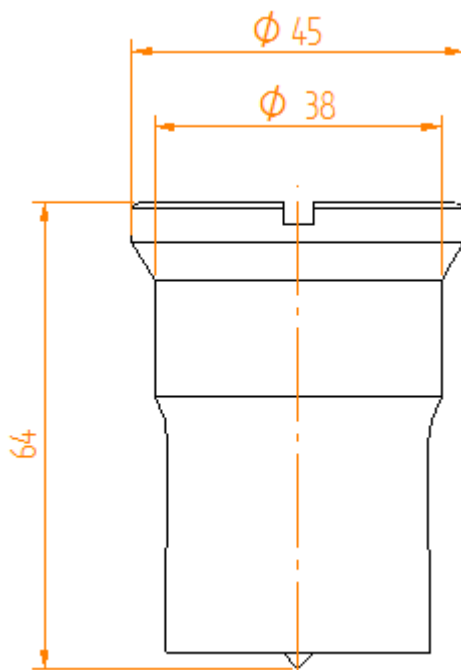


Artikelnummer	Abmessung
34.9172.220	22.0 mm
34.9172.240	24.0 mm
34.9172.260	26.0 mm
34.9172.280	28.0 mm

Langlochstempel Nr. 9185

Oblong Punch No. 9185

Code 32.9185.

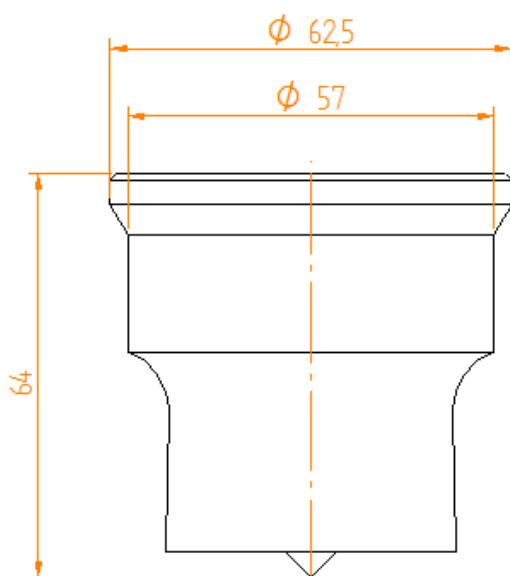


Artikelnummer	Abmessung
32.9185.090.380	9.0 x 38.0 mm
32.9185.100.380	10.0 x 38.0 mm
32.9185.110.380	11.0 x 38.0 mm
32.9185.120.380	12.0 x 38.0 mm
32.9185.130.380	13.0 x 38.0 mm
32.9185.140.380	14.0 x 38.0 mm
32.9185.150.380	15.0 x 38.0 mm
32.9185.160.380	16.0 x 38.0 mm
32.9185.170.380	17.0 x 38.0 mm
32.9185.180.380	18.0 x 38.0 mm
32.9185.190.380	19.0 x 38.0 mm
32.9185.200.380	20.0 x 38.0 mm
32.9185.220.380	22.0 x 38.0 mm
32.9185.240.380	24.0 x 38.0 mm
32.9185.260.380	26.0 x 38.0 mm

Rundstempel Nr. 9007

Round Punch No. 9007

Code 30.9007.

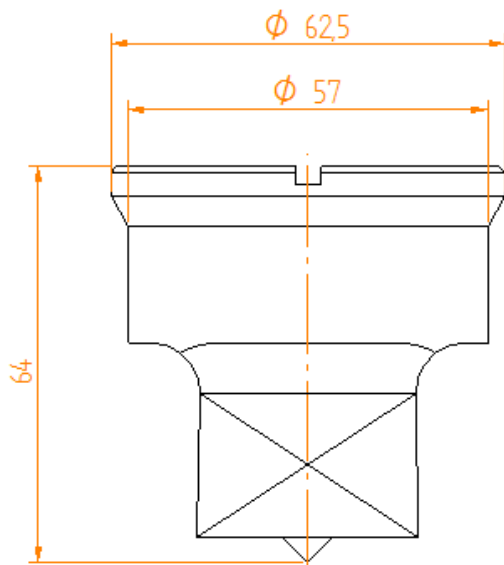
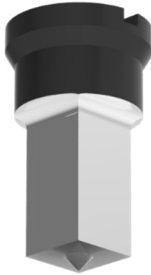


Artikelnummer	Abmessung
30.9007.390	39.0 mm
30.9007.395	39.5 mm
30.9007.400	40.0 mm
30.9007.405	40.5 mm
30.9007.410	41.0 mm
30.9007.415	41.5 mm
30.9007.420	42.0 mm
30.9007.425	42.5 mm
30.9007.430	43.0 mm
30.9007.435	43.5 mm
30.9007.440	44.0 mm
30.9007.445	44.5 mm
30.9007.450	45.0 mm
30.9007.455	45.5 mm
30.9007.460	46.0 mm
30.9007.465	46.5 mm
30.9007.470	47.0 mm
30.9007.475	47.5 mm
30.9007.480	48.0 mm
30.9007.485	48.5 mm
30.9007.490	49.0 mm
30.9007.495	49.5 mm
30.9007.500	50.0 mm
30.9007.505	50.5 mm
30.9007.510	51.0 mm
30.9007.515	51.5 mm
30.9007.520	52.0 mm
30.9007.525	52.5 mm
30.9007.530	53.0 mm
30.9007.535	53.5 mm
30.9007.540	54.0 mm
30.9007.545	54.5 mm
30.9007.550	55.0 mm
30.9007.555	55.5 mm
30.9007.560	56.0 mm
30.9007.565	56.5 mm
30.9007.570	57.0 mm

Vierkantstempel Nr. 9175

Square Punch No. 9175

Code 34.9175.

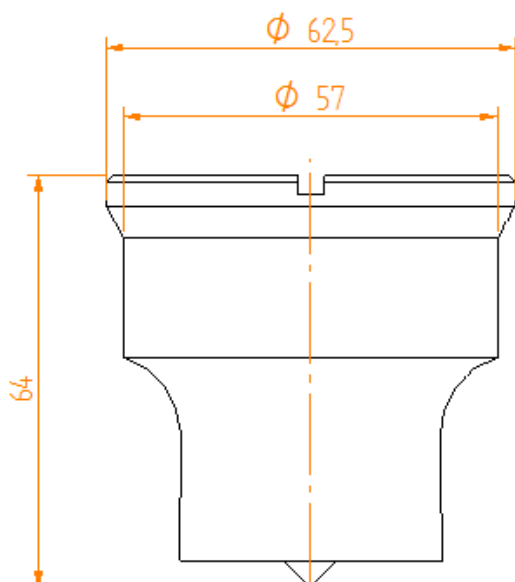


Artikelnummer	Abmessung
34.9175.280	28.0 mm
34.9175.300	30.0 mm
34.9175.320	32.0 mm
34.9175.340	34.0 mm
34.9175.360	36.0 mm
34.9175.380	38.0 mm
34.9175.400	40.0 mm

Langlochstempel Nr. 9188

Oblong Punch No. 9188

Code 32.9188.

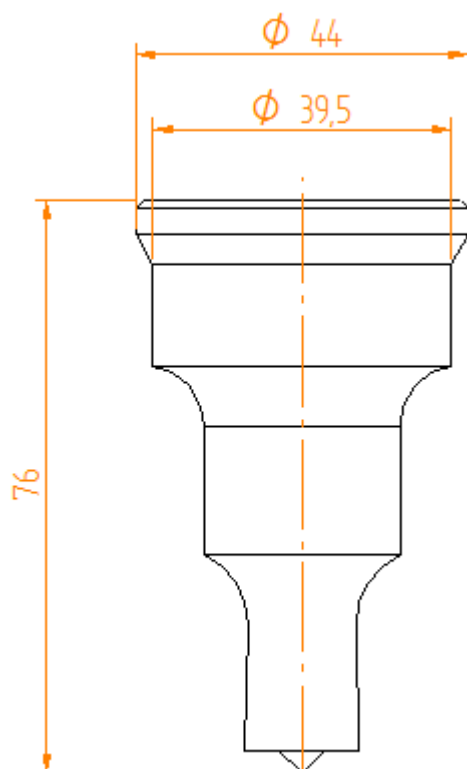


Artikelnummer	Abmessung
32.9188.100.400	10.0 x 40.0 mm
32.9188.100.500	10.0 x 50.0 mm
32.9188.110.400	11.0 x 40.0 mm
32.9188.110.500	11.0 x 50.0 mm
32.9188.120.400	12.0 x 40.0 mm
32.9188.120.500	12.0 x 50.0 mm
32.9188.130.400	13.0 x 40.0 mm
32.9188.130.500	13.0 x 50.0 mm
32.9188.140.400	14.0 x 40.0 mm
32.9188.140.500	14.0 x 50.0 mm
32.9188.150.400	15.0 x 40.0 mm
32.9188.150.500	15.0 x 50.0 mm
32.9188.160.400	16.0 x 40.0 mm
32.9188.160.500	16.0 x 50.0 mm
32.9188.170.400	17.0 x 40.0 mm
32.9188.170.500	17.0 x 50.0 mm
32.9188.180.400	18.0 x 40.0 mm
32.9188.180.500	18.0 x 50.0 mm
32.9188.190.400	19.0 x 40.0 mm
32.9188.190.500	19.0 x 50.0 mm
32.9188.200.400	20.0 x 40.0 mm
32.9188.200.500	20.0 x 50.0 mm
32.9188.220.400	22.0 x 40.0 mm
32.9188.220.500	22.0 x 50.0 mm
32.9188.240.400	24.0 x 40.0 mm
32.9188.240.500	24.0 x 50.0 mm
32.9188.260.400	26.0 x 40.0 mm
32.9188.260.500	26.0 x 50.0 mm

Rundstempel Nr. 9006

Round Punch No. 9006

Code 30.9006.

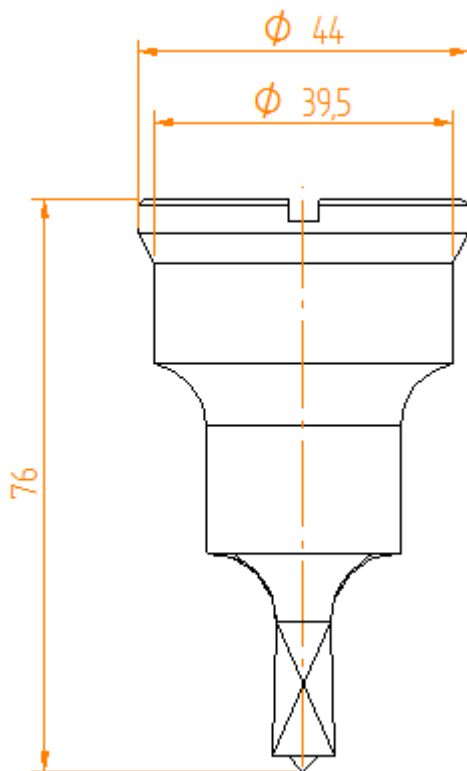
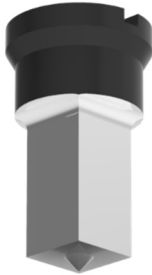


Artikelnummer	Abmessung	Artikelnummer	Abmessung
30.9006.050	5.0 mm	30.9006.340	34.0 mm
30.9006.055	5.5 mm	30.9006.345	34.5 mm
30.9006.060	6.0 mm	30.9006.350	35.0 mm
30.9006.065	6.5 mm	30.9006.355	35.5 mm
30.9006.070	7.0 mm	30.9006.360	36.0 mm
30.9006.075	7.5 mm	30.9006.365	37.0 mm
30.9006.080	8.0 mm	30.9006.370	36.5 mm
30.9006.085	8.5 mm	30.9006.375	37.5 mm
30.9006.090	9.0 mm	30.9006.380	38.0 mm
30.9006.095	9.5 mm	30.9006.385	38.5 mm
30.9006.100	10.0 mm	30.9006.390	39.0 mm
30.9006.105	10.5 mm	30.9006.395	39.5 mm
30.9006.110	11.0 mm		
30.9006.115	11.5 mm		
30.9006.120	12.0 mm		
30.9006.125	12.5 mm		
30.9006.130	13.0 mm		
30.9006.135	13.5 mm		
30.9006.140	14.0 mm		
30.9006.145	14.5 mm		
30.9006.150	15.0 mm		
30.9006.155	15.5 mm		
30.9006.160	16.0 mm		
30.9006.165	16.5 mm		
30.9006.170	17.0 mm		
30.9006.175	17.5 mm		
30.9006.180	18.0 mm		
30.9006.185	18.5 mm		
30.9006.190	19.0 mm		
30.9006.195	19.5 mm		
30.9006.200	20.0 mm		
30.9006.205	20.5 mm		
30.9006.210	21.0 mm		
30.9006.215	21.5 mm		
30.9006.220	22.0 mm		
30.9006.225	22.5 mm		
30.9006.230	23.0 mm		
30.9006.235	23.5 mm		
30.9006.240	24.0 mm		
30.9006.245	24.5 mm		
30.9006.250	25.0 mm		
30.9006.255	25.5 mm		
30.9006.260	26.0 mm		
30.9006.265	26.5 mm		
30.9006.270	27.0 mm		
30.9006.275	27.5 mm		
30.9006.280	28.0 mm		
30.9006.285	28.5 mm		
30.9006.290	29.0 mm		
30.9006.295	29.5 mm		
30.9006.300	30.0 mm		
30.9006.305	30.5 mm		
30.9006.310	32.0 mm		
30.9006.315	31.0 mm		
30.9006.320	31.5 mm		
30.9006.325	32.5 mm		
30.9006.330	33.0 mm		
30.9006.335	33.5 mm		

Vierkantstempel Nr. 9174

Square Punch No. 9174

Code 34.9174.

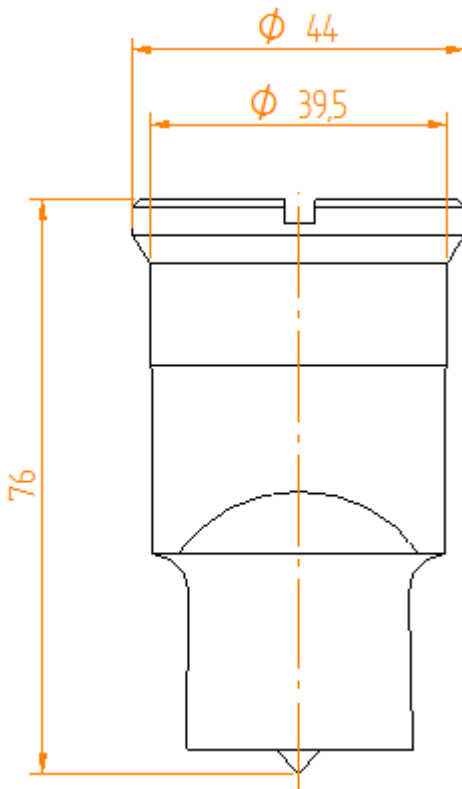


Artikelnummer	Abmessung
34.9174.220	22.0 mm
34.9174.240	24.0 mm
34.9174.260	26.0 mm
34.9174.280	28.0 mm

Langlochstempel Nr. 9187

Oblong Punch No. 9187

Code 32.9187.

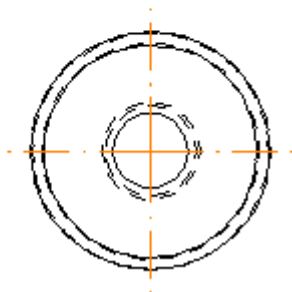
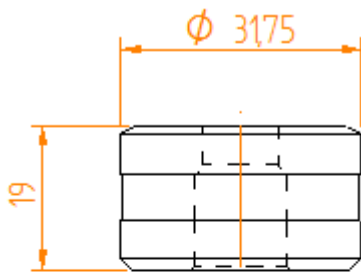
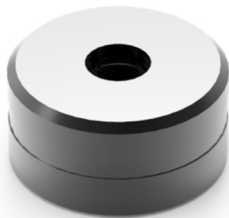


Artikelnummer	Abmessung
32.9187.090.380	9.0 x 38.0 mm
32.9187.100.380	10.0 x 38.0 mm
32.9187.110.380	11.0 x 38.0 mm
32.9187.120.380	12.0 x 38.0 mm
32.9187.130.380	13.0 x 38.0 mm
32.9187.140.380	14.0 x 38.0 mm
32.9187.150.380	15.0 x 38.0 mm
32.9187.160.380	16.0 x 38.0 mm
32.9187.170.380	17.0 x 38.0 mm
32.9187.180.380	18.0 x 38.0 mm
32.9187.190.380	19.0 x 38.0 mm
32.9187.200.380	20.0 x 38.0 mm
32.9187.220.380	22.0 x 38.0 mm
32.9187.240.380	24.0 x 38.0 mm
32.9187.260.380	26.0 x 38.0 mm

Rundmatrize Nr. 9020

Round Die No. 9020

Code 31.9020.

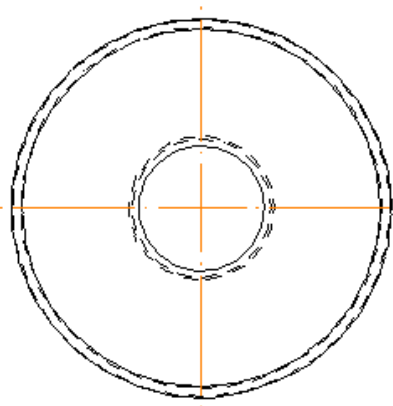
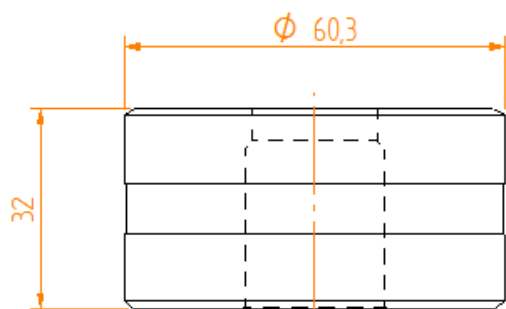
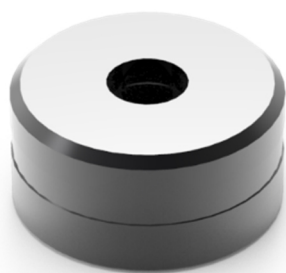


Artikelnummer	Abmessung
31.9020.032	3.2 mm
31.9020.037	3.7 mm
31.9020.042	4.2 mm
31.9020.047	4.7 mm
31.9020.052	5.2 mm
31.9020.057	5.7 mm
31.9020.062	6.2 mm
31.9020.067	6.7 mm
31.9020.072	7.2 mm
31.9020.077	7.7 mm
31.9020.082	8.2 mm
31.9020.087	8.7 mm
31.9020.092	9.2 mm
31.9020.097	9.7 mm
31.9020.102	10.2 mm
31.9020.107	10.7 mm
31.9020.112	11.2 mm
31.9020.117	11.7 mm
31.9020.122	12.2 mm
31.9020.127	12.7 mm
31.9020.132	13.2 mm
31.9020.137	13.7 mm
31.9020.142	14.2 mm
31.9020.147	14.7 mm
31.9020.152	15.2 mm
31.9020.157	15.7 mm
31.9020.162	16.2 mm
31.9020.167	16.7 mm
31.9020.172	17.2 mm
31.9020.177	17.7 mm
31.9020.182	18.2 mm
31.9020.187	18.7 mm
31.9020.192	19.2 mm
31.9020.197	19.7 mm
31.9020.202	20.2 mm

Rundmatrize Nr. 9023

Round Die No. 9023

Code 31.9023.

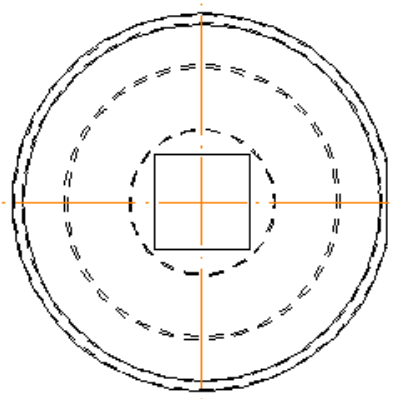
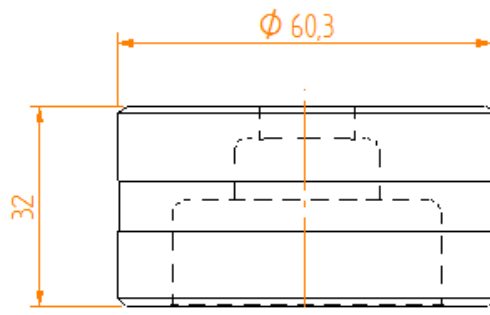


Artikelnummer	Abmessung	Artikelnummer	Abmessung
31.9023.032	3.2 mm	31.9023.322	32.2 mm
31.9023.037	3.7 mm	31.9023.327	32.7 mm
31.9023.042	4.2 mm	31.9023.332	33.2 mm
31.9023.047	4.7 mm	31.9023.337	33.7 mm
31.9023.052	5.2 mm	31.9023.342	34.2 mm
31.9023.057	5.7 mm	31.9023.347	34.7 mm
31.9023.062	6.2 mm	31.9023.352	35.2 mm
31.9023.067	6.7 mm	31.9023.357	35.7 mm
31.9023.072	7.2 mm	31.9023.362	36.2 mm
31.9023.077	7.7 mm	31.9023.367	36.7 mm
31.9023.082	8.2 mm	31.9023.372	37.2 mm
31.9023.087	8.7 mm	31.9023.377	37.7 mm
31.9023.092	9.2 mm	31.9023.382	38.2 mm
31.9023.097	9.7 mm	31.9023.387	38.7 mm
31.9023.102	10.2 mm	31.9023.392	39.2 mm
31.9023.107	10.7 mm	31.9023.397	39.7 mm
31.9023.112	11.2 mm	31.9023.402	40.2 mm
31.9023.117	11.7 mm	31.9023.407	40.7 mm
31.9023.122	12.2 mm		
31.9023.127	12.7 mm		
31.9023.132	13.2 mm		
31.9023.137	13.7 mm		
31.9023.142	14.2 mm		
31.9023.147	14.7 mm		
31.9023.152	15.2 mm		
31.9023.157	15.7 mm		
31.9023.162	16.2 mm		
31.9023.167	16.7 mm		
31.9023.172	17.2 mm		
31.9023.177	17.7 mm		
31.9023.182	18.2 mm		
31.9023.187	18.7 mm		
31.9023.192	19.2 mm		
31.9023.197	19.7 mm		
31.9023.202	20.2 mm		
31.9023.207	20.7 mm		
31.9023.212	21.2 mm		
31.9023.217	21.7 mm		
31.9023.222	22.2 mm		
31.9023.227	22.7 mm		
31.9023.232	23.2 mm		
31.9023.237	23.7 mm		
31.9023.242	24.2 mm		
31.9023.247	24.7 mm		
31.9023.252	25.2 mm		
31.9023.257	25.7 mm		
31.9023.262	26.2 mm		
31.9023.267	26.7 mm		
31.9023.272	27.2 mm		
31.9023.277	27.7 mm		
31.9023.282	28.2 mm		
31.9023.287	28.7 mm		
31.9023.292	29.2 mm		
31.9023.297	29.7 mm		
31.9023.302	30.2 mm		
31.9023.307	30.7 mm		
31.9023.312	31.2 mm		
31.9023.317	31.7 mm		

Vierkantmatrize Nr. 9213

Square Die No. 9213

Code 35.9213.

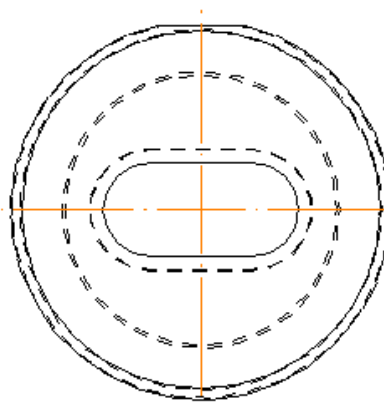
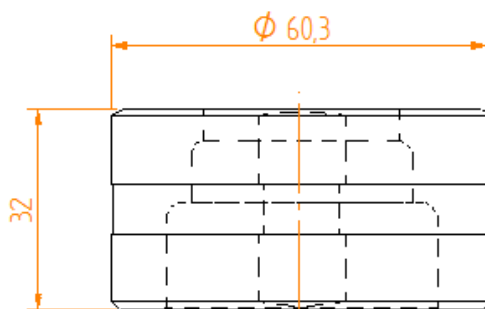


Artikelnummer	Abmessung
35.9213.047	4.7 mm
35.9213.057	5.7 mm
35.9213.067	6.7 mm
35.9213.077	7.7 mm
35.9213.087	8.7 mm
35.9213.097	9.7 mm
35.9213.107	10.7 mm
35.9213.117	11.7 mm
35.9213.127	12.7 mm
35.9213.137	13.7 mm
35.9213.147	14.7 mm
35.9213.157	15.7 mm
35.9213.167	16.7 mm
35.9213.177	17.7 mm
35.9213.187	18.7 mm
35.9213.197	19.7 mm
35.9213.207	20.7 mm
35.9213.217	21.7 mm
35.9213.227	22.7 mm
35.9213.247	24.7 mm
35.9213.267	26.7 mm
35.9213.287	28.7 mm

Langlochmatrize Nr. 9221

Oblong Die No. 9221

Code 33.9221.



Artikelnummer	Abmessung	Artikelnummer	Abmessung
33.9221.057.107	5.7 x 10.7 mm	33.9221.122.382	12.2 x 38.2 mm
33.9221.052.142	5.2 x 14.2 mm	33.9221.127.387	12.7 x 38.7 mm
33.9221.057.147	5.7 x 14.7 mm	33.9221.132.262	13.2 x 26.2 mm
33.9221.057.102	5.7 x 10.2 mm	33.9221.137.267	13.7 x 26.7 mm
33.9221.062.107	6.2 x 10.7 mm	33.9221.132.302	13.2 x 30.2 mm
33.9221.057.142	5.7 x 14.2 mm	33.9221.137.307	13.7 x 30.7 mm
33.9221.062.147	6.2 x 14.7 mm	33.9221.132.382	13.2 x 38.2 mm
33.9221.057.192	5.7 x 19.2 mm	33.9221.137.387	13.7 x 38.7 mm
33.9221.062.197	6.2 x 19.7 mm	33.9221.142.262	14.2 x 26.2 mm
33.9221.057.252	5.7 x 25.2 mm	33.9221.147.267	14.7 x 26.7 mm
33.9221.062.257	6.2 x 25.7 mm	33.9221.142.282	14.2 x 28.2 mm
33.9221.067.122	6.7 x 12.2 mm	33.9221.147.287	14.7 x 28.7 mm
33.9221.072.127	7.2 x 12.7 mm	33.9221.142.312	14.2 x 31.2 mm
33.9221.067.182	6.7 x 18.2 mm	33.9221.147.317	14.7 x 31.7 mm
33.9221.072.187	7.2 x 18.7 mm	33.9221.142.382	14.2 x 38.2 mm
33.9221.067.262	6.7 x 26.2 mm	33.9221.147.387	14.7 x 38.7 mm
33.9221.072.267	7.2 x 26.7 mm	33.9221.152.262	15.2 x 26.2 mm
33.9221.067.302	6.7 x 30.2 mm	33.9221.157.267	15.7 x 26.7 mm
33.9221.072.307	7.2 x 30.7 mm	33.9221.152.312	15.2 x 31.2 mm
33.9221.077.142	7.7 x 14.2 mm	33.9221.157.317	15.7 x 31.7 mm
33.9221.082.147	8.2 x 14.7 mm	33.9221.152.382	15.2 x 38.2 mm
33.9221.077.212	7.7 x 21.2 mm	33.9221.157.387	15.7 x 38.7 mm
33.9221.082.217	8.2 x 21.7 mm	33.9221.162.262	16.2 x 26.2 mm
33.9221.077.262	7.7 x 26.2 mm	33.9221.167.267	16.7 x 26.7 mm
33.9221.082.267	8.2 x 26.7 mm	33.9221.162.312	16.2 x 31.2 mm
33.9221.077.302	7.7 x 30.2 mm	33.9221.167.317	16.7 x 31.7 mm
33.9221.082.307	8.2 x 30.7 mm	33.9221.162.382	16.2 x 38.2 mm
33.9221.082.162	8.2 x 16.2 mm	33.9221.167.387	16.7 x 38.7 mm
33.9221.087.167	8.7 x 16.7 mm	33.9221.172.262	17.2 x 26.2 mm
33.9221.092.142	9.2 x 14.2 mm	33.9221.177.267	17.7 x 26.7 mm
33.9221.097.147	9.7 x 14.7 mm	33.9221.172.312	17.2 x 31.2 mm
33.9221.092.182	9.2 x 18.2 mm	33.9221.177.317	17.7 x 31.7 mm
33.9221.097.187	9.7 x 18.7 mm	33.9221.172.382	17.2 x 38.2 mm
33.9221.092.262	9.2 x 26.2 mm	33.9221.177.387	17.7 x 38.7 mm
33.9221.097.267	9.7 x 26.7 mm	33.9221.182.262	18.2 x 26.2 mm
33.9221.092.302	9.2 x 30.2 mm	33.9221.187.267	18.7 x 26.7 mm
33.9221.097.307	9.7 x 30.7 mm	33.9221.182.312	18.2 x 31.2 mm
33.9221.092.382	9.2 x 38.2 mm	33.9221.187.317	18.7 x 31.7 mm
33.9221.097.387	9.7 x 38.7 mm	33.9221.182.382	18.2 x 38.2 mm
33.9221.102.142	10.2 x 14.2 mm	33.9221.187.387	18.7 x 38.7 mm
33.9221.107.147	10.7 x 14.7 mm	33.9221.192.262	19.2 x 26.2 mm
33.9221.102.202	10.2 x 20.2 mm	33.9221.197.267	19.7 x 26.7 mm
33.9221.107.207	10.7 x 20.7 mm	33.9221.192.312	19.2 x 31.2 mm
33.9221.102.262	10.2 x 26.2 mm	33.9221.197.317	19.7 x 31.7 mm
33.9221.107.267	10.7 x 26.7 mm	33.9221.192.382	19.2 x 38.2 mm
33.9221.102.302	10.2 x 30.2 mm	33.9221.197.387	19.7 x 38.7 mm
33.9221.107.307	10.7 x 30.7 mm	33.9221.202.312	20.2 x 31.2 mm
33.9221.102.382	10.2 x 38.2 mm	33.9221.207.317	20.7 x 31.7 mm
33.9221.107.387	10.7 x 38.7 mm	33.9221.202.382	20.2 x 38.2 mm
33.9221.112.222	11.2 x 22.2 mm	33.9221.207.387	20.7 x 38.7 mm
33.9221.117.227	11.7 x 22.7 mm	33.9221.212.312	21.2 x 31.2 mm
33.9221.112.262	11.2 x 26.2 mm	33.9221.217.317	21.7 x 31.7 mm
33.9221.117.267	11.7 x 26.7 mm	33.9221.222.382	22.2 x 38.2 mm
33.9221.112.302	11.2 x 30.2 mm	33.9221.227.387	22.7 x 38.7 mm
33.9221.117.307	11.7 x 30.7 mm	33.9221.222.312	22.2 x 31.2 mm
33.9221.112.382	11.2 x 38.2 mm	33.9221.227.317	22.7 x 31.7 mm
33.9221.117.387	11.7 x 38.7 mm	33.9221.242.382	24.2 x 38.2 mm
33.9221.122.242	12.2 x 24.2 mm	33.9221.247.387	24.7 x 38.7 mm
33.9221.127.247	12.7 x 24.7 mm	33.9221.262.382	26.2 x 38.2 mm
33.9221.122.302	12.2 x 30.2 mm	33.9221.267.387	26.7 x 38.7 mm
33.9221.127.307	12.7 x 30.7 mm		

Einfache Umstellung auf PEDDINGHAUS



prompt ab Lager lieferbar
bei Langloch viel mehr Standardmaße
zum Teil viel preiswertere Werkzeuge

Typ			
Nr. 05	3 bis 32 alle 0,5 mm	4 bis 22 alle mm	5,0x10 5,0x14 5,5x10 5,5x14 5,5x19 6,5x12 6,5x18 7,5x14 9,0x14 9,0x18 10,0x14 5,5x25 6,5x26 6,5x30 7,5x21 7,5x26 7,5x30 9,0x26 9,0x30 10,0x20 10,0x26 10,0x30 11,0x22 11,0x26 11,0x30 12,0x24 12,0x30 13,0x26 13,0x30 14,0x26 14,0x28 16,0x26 16,0x31 18,0x26 18,0x31 20,0x31 22,0x31
Typ			
Nr. 03	3 bis 32 Schneidsp. 0,2 u. 0,7 max. 33,2	4 bis 23 alle mm Schneidsp. 0,2 u. 0,7	gleiche Maße wie Stempel Nr.05 mit Schneid- spiel 0,2 und 0,7

Matrizenreduzierung von 9023 auf Nr.03 und Stempelreduzierung von 9004 auf Nr.05