GRAVUREM

Heidenpeter GmbH & Co. KG
Stahlstempel & Prägewerkzeuge

Kenkhauser Str. 6–8
D - 42929 Wermelskirchen
Telefon: +49 21 96 24 39
Telefax: +49 21 96 8 26 71

info@heidenpeter.de
www.heidenpeter.de

MASUS

Handschlagstempel (Zahlen & Buchstaben)

Als Handschlagstempel werden Stempel aus hochwertigem Werkzeugstahl bezeichnet, mit denen einzelne Ziffern oder Buchstaben mit Hilfe eines Hammers in unterschiedlichste Materialien, z. B. Stahl, Eisen oder Aluminium eingeprägt werden können. Die in der Regel länglichen und im Querschnitt quadratischen Schlagstempel haben an der einen Seite das einzuschlagende Zeichen, in erhabener und scharf gravierter Ausführung. Der Schlagkopf auf der gegenüberliegenden Seite ist entweder thermisch unbehandelt oder vergütet. Häufig werden Handschlagstempel in Sätzen, entweder ausschließlich mit Ziffern oder nur mit Buchstaben geliefert. Die Schlagzahlensätze bestehen dabei nur aus 9 Einzelstempeln, da die „6“ zusätzlich auch als „9“ Verwendung findet. Schlagbuchstabensätze beinhalten 27 Einzelstempel, denn den 26 Buchstaben des Alphabets wird noch das &-Zeichen (bei Kleinbuchstabensätzen ein „.“ Punkt) hinzugefügt.

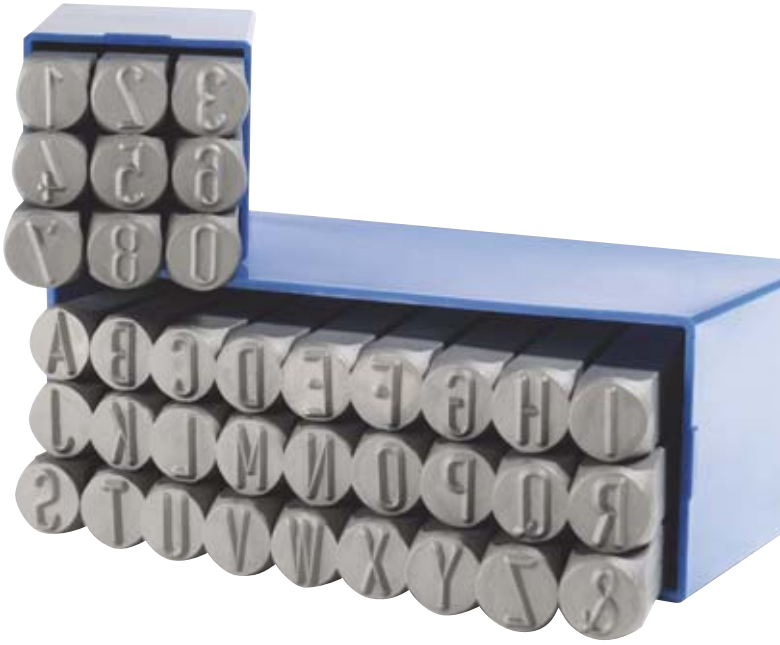
GRAVUREM-SR Standard-rund

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 010 und 011**

- Geeignet für die Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit von 600–800 N/mm²
- Aus blankgezogenem Werkzeugstahl in seidenglanz-mattierter Ausführung
- Schriftbild gem. DIN 1451 (mittel)
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Ohne seitlichen Anschliff an die Gravur (Keine Sichtkante)
- Jeder Stempel ist gekennzeichnet mit: Sichtgravur, Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Logo „Schutzbrille tragen“
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen

0 1 0	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
0 1 1	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar

	Schrifthöhe	B x H x L	⚖ Zahlen	⚖ Buchstaben
0 2 0 0 0	2 mm	6 x 6 x 65 mm	150 g	500 g
0 3 0 0 0	3 mm	6 x 6 x 65 mm	150 g	500 g
0 4 0 0 0	4 mm	7 x 7 x 65 mm	210 g	650 g
0 5 0 0 0	5 mm	8 x 8 x 65 mm	300 g	850 g
0 6 0 0 0	6 mm	9 x 9 x 75 mm	420 g	1250 g
0 7 0 0 0	7 mm	11 x 11 x 76 mm	650 g	1950 g
0 8 0 0 0	8 mm	11 x 11 x 76 mm	650 g	1950 g
1 0 0 0 0	10 mm	12 x 12 x 80 mm	820 g	2450 g



1 2 3 + 4 5 6 7 8 = 1 2 3 4 5 6 7 8
8-stellige Artikelnummer

GRAVUREM-S Standard

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 100 bis 104**

- Geeignet für die Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit von 600–800 N/mm²
- Schriftbild gem. DIN 1451
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Seitlich an die Gravur angeschliffen (Sichtkante)
- Jeder Stempel ist gekennzeichnet mit: Sichtgravur, Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Logo „Schutzbrille tragen“
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen

1 0 0	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
1 0 1	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
1 0 2	Kleinbuchstaben von a–z + . (Punkt)	27 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
1 0 3	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	rechtsgraviert / Abdruck in Spiegelschrift
1 0 4	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	rechtsgraviert / Abdruck in Spiegelschrift

	Schrifthöhe	B x H x L	⚖ Zahlen	⚖ Buchstaben
0 1 0 0 0	1 mm	6 x 6 x 65 mm	150 g	500 g
0 1 5 0 0	1,5 mm	6 x 6 x 65 mm	150 g	500 g
0 2 0 0 0	2 mm	6 x 6 x 65 mm	150 g	500 g
0 2 5 0 0	2,5 mm	6 x 6 x 65 mm	150 g	500 g
0 3 0 0 0	3 mm	6 x 6 x 65 mm	150 g	500 g
0 4 0 0 0	4 mm	7 x 7 x 65 mm	200 g	600 g
0 5 0 0 0	5 mm	8 x 8 x 65 mm	300 g	800 g
0 6 0 0 0	6 mm	9 x 9 x 75 mm	400 g	1200 g
0 7 0 0 0	7 mm	11 x 11 x 76 mm	600 g	1850 g
0 8 0 0 0	8 mm	11 x 11 x 76 mm	600 g	1850 g
0 9 0 0 0	9 mm	12 x 12 x 80 mm	800 g [1]	2300 g [2]
1 0 0 0 0	10 mm	12 x 12 x 80 mm	800 g	2300 g
1 1 0 0 0	11 mm	14 x 14 x 80 mm	1100 g [1]	3100 g [2]
1 2 0 0 0	12 mm	14 x 14 x 80 mm	1100 g	3100 g
1 4 0 0 0	14 mm	16 x 16 x 85 mm	1500 g [1]	4300 g [2]
1 5 0 0 0	15 mm	16 x 16 x 85 mm	1500 g	4300 g

[1] nicht erhältlich als Schlagzahlensatz rechtsgraviert
[2] nicht erhältlich als Kleinbuchstaben linksgraviert und Großbuchstaben rechtsgraviert

1 2 3 + 4 5 6 7 8 = 1 2 3 4 5 6 7 8
8-stellige Artikelnummer

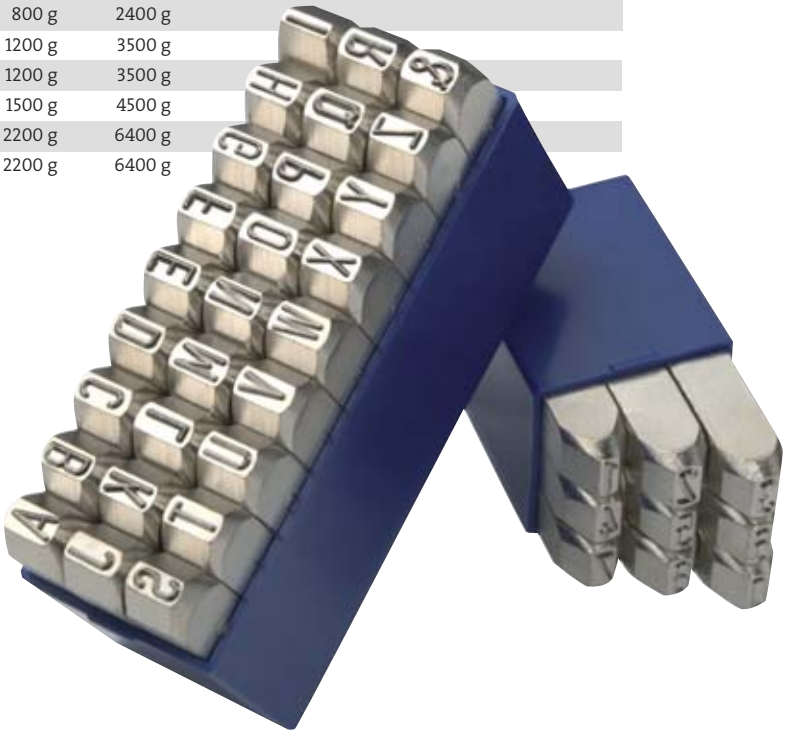
GRAVUREM-NR. 1 extra-extra

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 110 und 111**

- Geeignet für die Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit von bis zu 1200 N/mm²
- Speziell geeignet für die Prägung von Edelstahl / Schutz vor Übertragung von Stahl- und Eisenpartikeln durch vernickelte Oberfläche
- Schriftbild gem. DIN 1451
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Seitlich an die Gravur angeschliffen (Sichtkante)
- Jeder Stempel ist gekennzeichnet mit: Sichtgravur, Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Logo „Schutzbrille tragen“
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen

110	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
111	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar

	Schrifthöhe	B x H x L	⚖ Zahlen	⚖ Buchstaben
02000	2 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
03000	3 mm	8 x 8 x 75 mm	300 g	1000 g
04000	4 mm	9 x 9 x 80 mm	450 g	1300 g
05000	5 mm	10 x 10 x 80 mm	550 g	1600 g
06000	6 mm	12 x 12 x 85 mm	800 g	2400 g
07000	7 mm	14 x 14 x 90 mm	1200 g	3500 g
08000	8 mm	14 x 14 x 90 mm	1200 g	3500 g
10000	10 mm	16 x 16 x 90 mm	1500 g	4500 g
12000	12 mm	18 x 18 x 100 mm	2200 g	6400 g
15000	15 mm	18 x 18 x 100 mm	2200 g	6400 g



123 + 4 5 6 7 8 = 1 2 3 4 5 6 7 8
8-stellige Artikelnummer

GRAVUREM-Sonderklasse

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 120 bis 124**

- Schlagkopfvergütete Stahlstempel für höchste Ansprüche
- Gefertigt nach DIN 7353
- Schriftbild gem. DIN 1451 (eng)
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Seitlich an die Gravur angeschliffen (Sichtkante)
- Jeder Stempel ist gekennzeichnet mit: Sichtgravur, Schrifthöhe, „SCHLAGKOPFVERGÜTET“ und dem Logo „Schutzbrille tragen“
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen

1 2 0	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
1 2 1	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
1 2 2	Kleinbuchstaben von a–z + . (Punkt)	27 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
1 2 3	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	rechtsgraviert / Abdruck in Spiegelschrift
1 2 4	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	rechtsgraviert / Abdruck in Spiegelschrift

	Schrifthöhe	B x H x L	⚖ Zahlen	⚖ Buchstaben
0 1 0 0 0	1 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
0 1 5 0 0	1,5 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
0 2 0 0 0	2 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
0 2 5 0 0	2,5 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
0 3 0 0 0	3 mm	8 x 8 x 75 mm	300 g	1000 g
0 4 0 0 0	4 mm	9 x 9 x 80 mm	450 g	1300 g
0 5 0 0 0	5 mm	10 x 10 x 80 mm	550 g	1600 g
0 6 0 0 0	6 mm	12 x 12 x 85 mm	800 g	2400 g
0 7 0 0 0	7 mm	14 x 14 x 90 mm	1200 g	3500 g
0 8 0 0 0	8 mm	14 x 14 x 90 mm	1200 g	3500 g
1 0 0 0 0	10 mm	16 x 16 x 90 mm	1500 g	4500 g
1 2 0 0 0	12 mm	18 x 18 x 100 mm	2200 g	6400 g
1 5 0 0 0	15 mm	18 x 18 x 100 mm	2200 g	6400 g

1 2 3 + 4 5 6 7 8 = 1 2 3 4 5 6 7 8
8-stellige Artikelnummer

GRAVUREM-T

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 130 bis 134**

- Mit Tiefenbegrenzung / TESA-Ausführung
- Aus blankgezogenem Werkzeugstahl in seidenglanz-mattierter Ausführung
- Schriftbild gem. DIN 1451 (mittel)
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Jeder Stempel ist gekennzeichnet mit: Sichtgravur, Schrifthöhe, „SCHLAGKOPFVERGÜTET“ und dem Logo „Schutzbrille tragen“
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen

130	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
131	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
133	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	rechtsgraviert / Abdruck in Spiegelschrift
134	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	rechtsgraviert / Abdruck in Spiegelschrift

	Schrifthöhe	B x H x L	Zahlen	Buchstaben
01000	1 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
01500	1,5 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
02000	2 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
02500	2,5 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
03000	3 mm	8 x 8 x 75 mm	300 g	1000 g
04000	4 mm	8 x 8 x 75 mm	300 g	1000 g
05000	5 mm	9 x 9 x 80 mm	450 g	1300 g
06000	6 mm	11 x 11 x 76 mm	600 g	1900 g
08000	8 mm	12 x 12 x 85 mm	800 g	2400 g
10000	10 mm	14 x 14 x 90 mm	1200 g	3600 g

123 + 4567 = 12345678
8-stellige Artikelnummer

GRAVUREM-R

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 140 und 141**

- Radiengravur (LOW-STRESS)
- Keine Kerbschlagwirkung / Materialbeschädigung (nach ASME-Norm)
- Aus blankgezogenem Werkzeugstahl in seidenglanz-mattierter Ausführung
- Schriftbild gem. DIN 1451 (mittel)
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Jeder Stempel ist gekennzeichnet mit: Sichtgravur, Schrifthöhe, „SCHLAGKOPFVERGÜTET“ und dem Logo „Schutzbrille tragen“
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen

1 4 0	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
1 4 1	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar

	Schrifthöhe	B x H x L	⚖ Zahlen	⚖ Buchstaben
0 2 0 0 0	2 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
0 3 0 0 0	3 mm	8 x 8 x 75 mm	300 g	1000 g
0 4 0 0 0	4 mm	9 x 9 x 80 mm	450 g	1300 g
0 5 0 0 0	5 mm	10 x 10 x 80 mm	550 g	1600 g
0 6 0 0 0	6 mm	12 x 12 x 85 mm	800 g	2400 g
0 8 0 0 0	8 mm	14 x 14 x 90 mm	1200 g	3500 g
1 0 0 0 0	10 mm	16 x 16 x 90 mm	1500 g	4500 g
1 2 0 0 0	12 mm	18 x 18 x 100 mm	2200 g	6400 g

Scharfe Gravur

Radiengravur

1 2 3 + 4 5 6 7 8 = 1 2 3 4 5 6 7 8
8-stellige Artikelnummer

GRAVUREM-RP

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 143 und 144**

- Punktierte Radiengravur (LOW-STRESS DOT-STYLE)
- Keine Kerbschlagwirkung / Materialbeschädigung (nach ASME-Norm)
- Aus blankgezogenem Werkzeugstahl in seidenglanz-mattierter Ausführung
- Schriftbild gem. DIN 1451 (mittel)
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Jeder Stempel ist gekennzeichnet mit: Sichtgravur, Schrifthöhe, „SCHLAGKOPFVERGÜTET“ und dem Logo „Schutzbrille tragen“
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen

1 4 3	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
1 4 4	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar

	Schrifthöhe	B x H x L	⚖ Zahlen	⚖ Buchstaben
0 2 0 0 0	2 mm	7 x 7 x 75 mm	250 g	750 g
0 3 0 0 0	3 mm	8 x 8 x 75 mm	300 g	1000 g
0 4 0 0 0	4 mm	9 x 9 x 80 mm	450 g	1300 g
0 5 0 0 0	5 mm	10 x 10 x 80 mm	550 g	1600 g
0 6 0 0 0	6 mm	12 x 12 x 85 mm	800 g	2400 g
0 8 0 0 0	8 mm	14 x 14 x 90 mm	1200 g	3500 g
1 0 0 0 0	10 mm	16 x 16 x 90 mm	1500 g	4500 g
1 2 0 0 0	12 mm	18 x 18 x 100 mm	2200 g	6400 g

Scharfe Gravur

Radiengravur

1 2 3 + 4 5 6 7 8 = 1 2 3 4 5 6 7 8
8-stellige Artikelnummer

GRIECHISCHES ALPHABET

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 106**

- Alle Buchstaben des Griechischen Alphabets (24-teilig)
- Geeignet für die Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit von 600–800 N/mm²
- Aus blankgezogenem Werkzeugstahl in seidenglanz-mattierter Ausführung
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Jeder Stempel ist gekennzeichnet mit: Sichtgravur, Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Logo „Schutzbrille tragen“
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen

1 0 6	Großbuchstaben von A–Ω	24 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar

	Schrifthöhe	B x H x L	⚖
0 2 0 0 0	2 mm	6 x 6 x 65 mm	430 g
0 3 0 0 0	3 mm	6 x 6 x 65 mm	430 g
0 4 0 0 0	4 mm	7 x 7 x 65 mm	580 g
0 5 0 0 0	5 mm	8 x 8 x 65 mm	760 g
0 6 0 0 0	6 mm	9 x 9 x 75 mm	1100 g
0 7 0 0 0	7 mm	11 x 11 x 76 mm	1700 g
0 8 0 0 0	8 mm	11 x 11 x 76 mm	1700 g
1 0 0 0 0	10 mm	12 x 12 x 80 mm	2150 g
1 2 0 0 0	12 mm	14 x 14 x 80 mm	2900 g

1 2 3 + 4 5 6 7 8 = 1 2 3 4 5 6 7 8
8-stellige Artikelnummer

KYRILLISCHES ALPHABET

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 108**

- 30 Buchstaben des kyrillischen Alphabets und 2 Sonderzeichen (32-teilig)
- Geeignet für die Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit von 600–800 N/mm²
- Aus blankgezogenem Werkzeugstahl in seidenglanz-mattierter Ausführung
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Jeder Stempel ist gekennzeichnet mit: Sichtgravur, Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Logo „Schutzbrille tragen“
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen

1 0 8	Großbuchstaben A-Я, sowie * und –	32 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar

	Schrifthöhe	B x H x L	⚖
0 2 0 0 0	2 mm	6 x 6 x 65 mm	570 g
0 3 0 0 0	3 mm	6 x 6 x 65 mm	570 g
0 4 0 0 0	4 mm	7 x 7 x 65 mm	780 g
0 5 0 0 0	5 mm	8 x 8 x 65 mm	1000 g
0 6 0 0 0	6 mm	9 x 9 x 75 mm	1480 g
0 7 0 0 0	7 mm	11 x 11 x 76 mm	2200 g
0 8 0 0 0	8 mm	11 x 11 x 76 mm	2200 g
1 0 0 0 0	10 mm	12 x 12 x 80 mm	2900 g
1 2 0 0 0	12 mm	14 x 14 x 80 mm	3900 g

1 2 3 + 4 5 6 7 8 = 1 2 3 4 5 6 7 8
8-stellige Artikelnummer

ÜBERGRÖSSEN

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 300 und 301**

- Übergroße Handschlagstempelsätze als Serienprodukt
- CNC graviert für höchste Präzision
- Aus blankgezogenem Werkzeugstahl in seidenglanz-mattierter Ausführung
- Schriftbild gem. DIN 1451 (eng)
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Keine Sichtgravur
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen bzw. einem Transportkoffer

3 0 0	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
3 0 1	Großbuchstaben von A–Z + &-Zeichen	27 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar

	Schrifthöhe	B x H x L	⚖ Zahlen	⚖ Buchstaben
1 8 0 0 0	18 mm	15 x 25 x 100 mm	2500 g	7300 g
2 0 0 0 0	20 mm	15 x 25 x 100 mm	2500 g	7300 g
2 5 0 0 0	25 mm	15 x 30 x 100 mm	3300 g	9500 g

1 2 3 + 4 5 6 7 8 = 1 2 3 4 5 6 7 8
8-stellige Artikelnummer

GRAVUREM-EXTREM

Artikelgruppe: **Handschlagstempelsätze (Zahlen & Buchstaben)**
Artikelserie: **Serien-Nr. 330 und 331**

- Aus speziellem Hochleistungswerkzeugstahl 1.2842 (90 Mn Cr V 8)
- Äußerste Zähigkeit und Standfestigkeit
- CNC graviert für höchste Präzision
- Sandgestrahlt in seidenglanz-mattierter Ausführung
- Schriftbild gem. DIN 1451
- Härte an der Gravur: 58–61 HRC
- Jeder Stempel ist gekennzeichnet mit: Sichtgravur, Schrifthöhe, „MADE IN GERMANY“ und dem Logo „Schutzbrille tragen“
- Verpackt in bruchsicheren, blauen Kunststoffdosen

3 3 0	Schlagzahlensatz 0–9	9 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar
3 3 1	Großbuchstaben von A–Z	26 tlg.	linksgraviert / Abdruck lesbar

	Schrifthöhe	B x H x L	⚖ Zahlen	⚖ Buchstaben
0 2 0 0 0	2 mm	10 x 10 x 80 mm	600 g	1800 g
0 3 0 0 0	3 mm	10 x 10 x 80 mm	600 g	1800 g
0 4 0 0 0	4 mm	10 x 10 x 80 mm	600 g	1800 g
0 5 0 0 0	5 mm	12 x 12 x 85 mm	800 g	2400 g
0 6 0 0 0	6 mm	12 x 12 x 85 mm	800 g	2400 g
0 8 0 0 0	8 mm	15 x 15 x 90 mm	1300 g	3800 g
1 0 0 0 0	10 mm	16 x 16 x 95 mm	1600 g	4600 g
1 2 0 0 0	12 mm	20 x 20 x 105 mm	2800 g	8200 g

1 2 3 + 4 5 6 7 8 = 1 2 3 4 5 6 7 8
8-stellige Artikelnummer