

# MEISSEL

# 12

CHISEL



## Qualität im Mittelpunkt

An der Serie padre®-Gold besonders deutlich zu sehen: von Kopf bis Blatt auf Qualität eingestellt.

Blätter, Kegel und Dorne der Serie padre® - Gold werden fachgerecht geschliffen, poliert und mit transparentem Rostschutzlack versiegelt. Sorgfältig verrundete Kopfformen ohne scharfe Ecken und Kanten sind dem Schlagradius des Hammers nachgebildet, mit großen Aufschlagflächen für sicheres Auftreffen.

Die Spezial-Kopfvergütung wirkt Aussplitterungen und Gratbildungen der Schlagenden entgegen und den damit verbundenen Verletzungen.

Optimale Durchhärtung verhindert Durchbiegen des Schaftes, selbst bei stärkster Belastung. Meißel können ohne jede sonstige Nacharbeit bis zum Blattende nachgeschliffen werden.

Zusätzliche Oberflächen-Vorbehandlung läßt die Kunstharz-Einbrennlackierung besser haften, sorgt für gute Griffigkeit und bietet so die beste Voraussetzung für die Montage von Sicherheits-Handgriffen.

## padre® - Qualitäten auf einen Blick

### padre® - Gold

Spitzenqualität in Verarbeitung und Aufmachung, hergestellt aus CV-Lufthärttestählen ausgewählter Chargen. Optimale Warmbehandlung garantiert beste Verschleißigenschaften. Arbeitsenden ganz durchgehärtet. Schaft bis zum Schlagkopf vergütet. Härtewerte im oberen DIN-Bereich. Blätter, Kegel und Dorne blank poliert. Schaft goldfarbig einbrennlackiert.

### padre® - Silber

Alles wie bei padre® - Gold, nur in preiswerterer Aufmachung: Blatt Silber und Schaft grün einbrennlackiert.

### padre®

**Solide Werkzeugstahl-Qualität und Ausführung. Ganz schwarz lackiert oder blank. Andere Produkt-Qualitäten: Chrom-Vanadium-Stahl, Hochleistungs-Schnellstahl, mit Hartmetall-Einsatz, hochfester Spezialstahl, hochfester Bandstahl. Sonstige nicht aus Metall hergestellte Produkte.**

## Focus on quality

The series padre® - Gold shows is very clearly: quality from head to blade.

Blades, tapers and punches of the series padre® - Gold are properly ground, polished and coated with transparent rustproofing laquer.

Carefully ground tool heads without any sharp corners and edges are adapted to the striking radius of a hammer, with large surfaces to ensure accurate striking.

Special quenching and tempering of the tool heads prevents flaking and burring of the striking ends and thus helps avoid injury. Optimal hardening prevents the shaft from bending, even at maximal load. The chisels can be reground until the end of the blade without any further reworking.

Additional surface pretreatment ensures enhanced durability of the synthetic-resin stove-enamel finish, improved handling properties and thus constitutes an optimal basis for the mounting of safety handles.

## padre® - quality at a glance

### padre® - Gold

Top quality in workmanship and design, made of air-hardened chrome-vanadium steel from selected batches.

Optimal heat treatment to ensure maximal resistance to wear and tear. Working ends fully quenched and tempered. Hardened and tempered shank up to the striking head. Hardness values in the upper DIN range. Bright polished blades, tapers and punches. Stove-enamelled, gold-coloured shanks.

### padre® - Silver

Same as padre®-Gold, however, cheaper design: silver blades and stove-enamelled, green shanks.

### padre®

**Solid carbon-Steel quality and design. All-black enameled or bright. Further product qualities: Chrome-vanadium steel, superspeed steel, with hard-metal core, high-tensile special steel, high-tensile strip steel. Further products made of materials other than steel.**

## De la qualité à tous les niveaux

Dans cette série padre® - Or, quelque chose saute aux yeux: de la qualité de la tête à la lame.

Les lames, les cônes et les broches de la série padre® - Or seront polies et revêtues d'une couche de vernis transparent anti-corrosion.

Les formes bien arrondies des extrémités, sans arêtes ou bords vifs, épousant le rayon de frappe du marteau, offrent ainsi de grandes surfaces sûres de frappe.

Le traitement spécial des têtes de frappe évite toute formation de bourrelet et d'éclats aux extrémités de l'outil et par conséquent tout risque de blessure qui sinon en résulterait.

Un trempage optimal élimine tout risque de torsion de la tige, même dans des conditions extrêmes.

Les ciseaux peuvent être réaffûtés jusqu'à leurs extrémités sans nécessiter d'autres travaux.

Un traitement de surface supplémentaire garantit une adhésion du vernis émail synthétique, une bonne tenue en main des outils et offre ainsi les meilleures conditions préalables pour le montage des poignées de sécurité.

## Les qualités padre® en un coup d'oeil

### padre® - Or

Une qualité de pointe aux niveaux fabrication et présentation, basée sur des charges prévues pour des aciers au chrome-vanadium trempés à l'air. Un traitement thermique optimal garantit des propriétés idéales d'usure. Les extrémités sont entièrement trempées. Tige améliorée par trempe et reve-

nue jusqu'à la tête de trempe. Valeurs de trempe se situant au niveau le plus élevé des normes DIN. Lames, cônes et broches polies. Tige revêtue d'un vernis au four de couleur or.

#### **padre® - argent**

Les mêmes qualités que pour padre® - Or, seule la présentation est moins coûteuse: lame argent et tige revêtue d'une vernis au four vert.

#### **padre®**

**Une qualité et une conception solides d'outils en acier. Soit entièrement vernis noir ou nus. D'autres qualités de produits: acier au chrome-vanadium, acier très rapide, avec charge de métal dur, acier spécial à haute résistance, acier feuillard à haute résistance. Autres produits pas fabriqués à base de métal.**

## **Calidad en punto medio**

**En la serie padre® - ORO claro para ver: de cabeza hasta hoja regulación en calidad**

Las hojas, los conos y los pinchos de la serie padre® - ORO son pulidos y con una capa de barnis transparente.

Las formas bien redondeadas sin rincóns y bordes cortantes son formados según a lo ámbito del golpe de lo martillo, con grandes superficies de golpe para un acerto seguro.

Lo tratamiento especial de las cabezas evita todas las formaciones de fragmentos en lo final del golpe y los peligros que pueden hacer en relación con ellos.

Una dureza óptimal evita un doblar de la punta, mismo con muy fuerte carga. Los cinceles pueden ser afilados hasta el final de la hoja.

Tratamiento de la superficie adicional garantiza quedar adherido mejor la pintura de resina, da una buena palpable del mango y da así un mejor supuesto para la montaje de los mangos de seguridad.

## **La calidad en una vista**

#### **padre® - ORO**

Una calidad excelente en un nivel de fabricación y presentación, producido de acero de cromo vanadium. Un tratamiento térmico especial garantiza atributos de deterioro ideales. Los puestos finales de trabajo tienen una dureza completa. La punta está preciosada hasta la cabeza del golpe. Valores de la dureza están en la parte superior de las Normas DIN. Las hojas, los conos y los pinchos son pulidos. La cabeza es barnizada con barniz dorado.

#### **padre® - PLATA**

Todo como en padre® - Gold, solamente en una presentación más barata. Hoja en Plata y cabezal con barnis verde.

#### **padre®**

**Una calidad y presentación de un acero sólido. Barnizado completo en negro o blanco. Otras calidades del Producto: acero cromo-vanadium, acero muy rápido, con elemento de metal duro, acero especial de alta resistencia, acero de cinta de alta resistencia. Otros Productos no producidos de metal.**

## **Фокус на качестве**

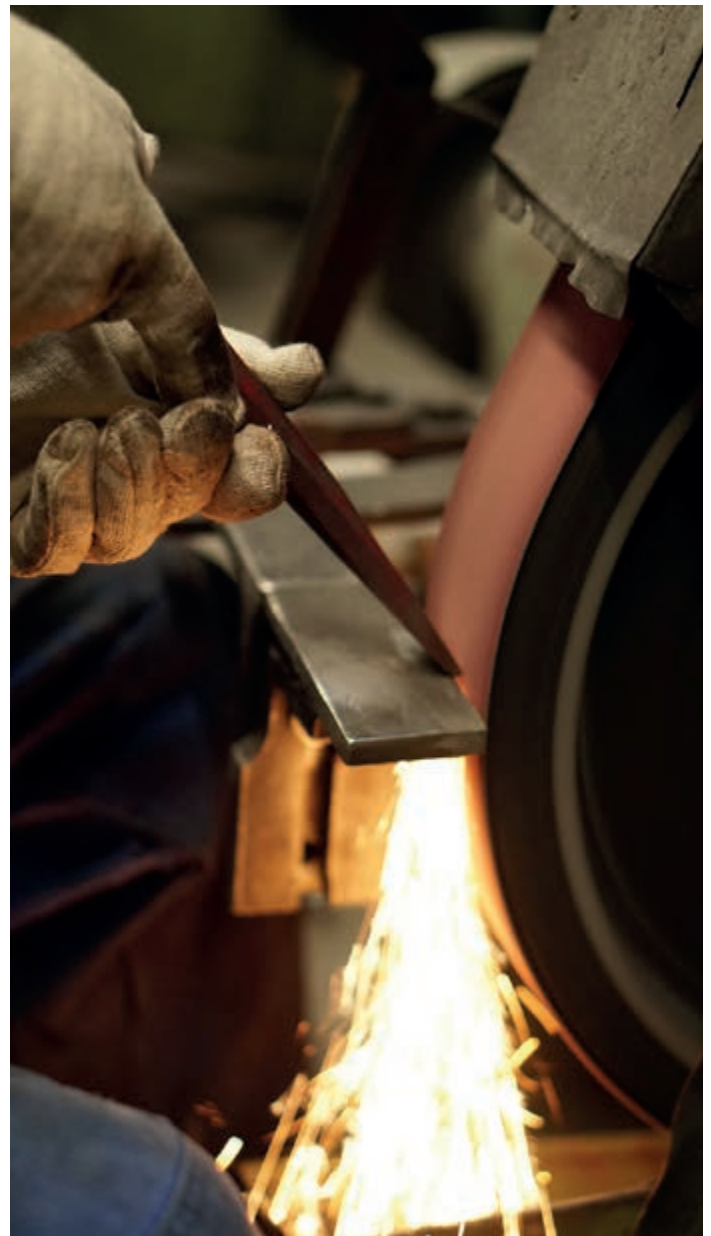
**„Золотая“ серия padre® - бескомпромиссное качество**

Зубила, выколотки и пробойники „Золотой“ серии padre® правильно шлифуются, полируются и покрываются специальным коррозионноустойчивым прозрачным лаком.

Тщательно отшлифованные головки инструмента без острых углов и краёв адаптированы к ударам молотка, имеют большие площади поверхности для обеспечения точного удара.

Специальная закалка и отпуск головок предотвращают отслаивание и возникновение заусенцев, что помогает избежать возникновение травм. Оптимальная твёрдость стали предотвращает возможность возникновения изгиба даже при максимальной нагрузке. Допускается заточка лезвия без дальнейшей доработки.

Дополнительная предварительная обработка поверхности обеспечивает повышенную долговечность рукояток с отделкой из синтетического материала.



**3000 Maurermeißel**

Mason chisel  
Ciseau de maçon  
Cincales de canteros  
Зубило



DIN 7254 Form A  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



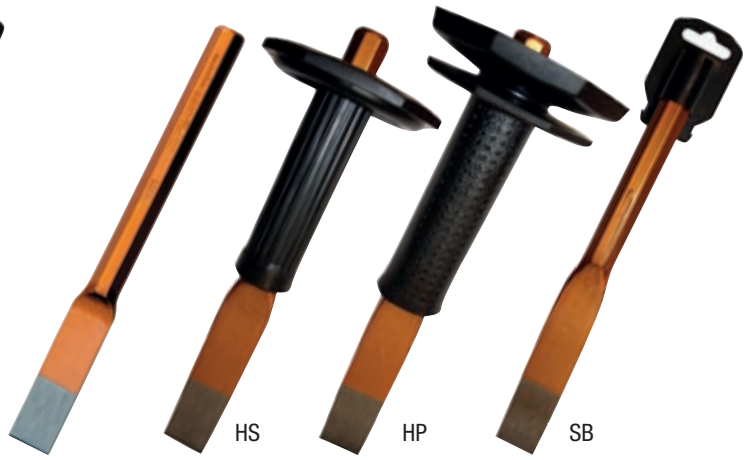
No.	mm	mm	mm	g	
3000	200	20x12	27	310	10
3000 HS	250	20x12	27	400	10
3000 HP	300	23x13	31	580	10
3000 SB	350	23x13	31	720	10
	400	23x13	31	800	5
	500	26x13	33	1160	5
	600	26x13	33	1400	3
	800	26x13	33	1860	3
1000	26x13	33	2360	3	

**3015 Fugenmeißel**

Jointing chisel  
Ecartoir  
Cinzel pala ancha  
Зубило



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



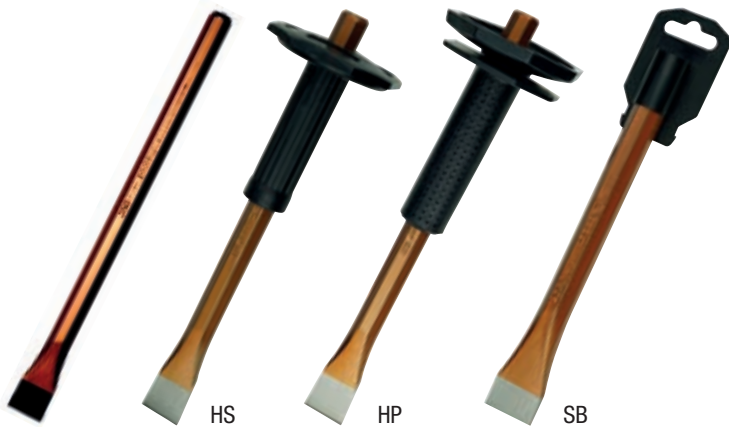
No.	mm	mm	mm	g	
3015	250	18	25	420	10
3015 HS					
3015 HP					
3015 SB					

**3010 Maurermeißel**

Mason chisel  
Ciseau de maçon  
Cincales de canteros  
Зубило



DIN 7254 Form B  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
3010	200	16	27	310	10
3010 HS	250	16	27	400	10
3010 HP	300	18	30	580	10
3010 SB	350	18	30	720	10
	400	20	30	800	5
	500	20	30	1160	5

**3020 Spitzmeißel**

Pointed Chisel  
Ciseau pointu  
Cincales puntiagudos de canteros  
Зубило



DIN 7256  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	g	
3020	200	16	280	10
3020 HS	250	16	360	10
3020 HP	300	18	560	10
3020 SB	350	18	660	10
	400	20	940	5
	500	20	1200	5
	600	20	1480	3
	800	20	1960	3
	1000	20	2440	3

### 3030 Elektrikermeißel

Electrician's chisel  
Ciseau pour électricien  
Cinceles para electricistas  
Зубило



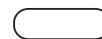
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
3030	200	6	8	60	10
3030 HS*	200	8	10	100	10
3030 SB	200	8	12	101	10
	200*	10	12	140	10
	250	8	10	120	10
	250	8	12	120	10
	250*	10	12	185	10
	300	8	12	140	10
	300	10	15	160	10

### 3040 Schlitzmeißel

Jointing chisel  
Ciseau pour jointer  
Cinzel chapista  
Зубило



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
3040					
3040 HS	230	26x7	26	285	10
3040 HP					
3040 SB					

### 3031 Elektrikermeißel

Electrician's chisel  
Ciseau pour électricien  
Cinceles para electricistas  
Зубило



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
3031	200*	10	12	120	10
3031 HS*	200	12	14	160	10
3031 SB	250*	10	12	150	10
	250	12	14	210	10
	300*	10	12	200	10
	300	12	14	260	10

### 3041 Schlitzmeißel

extra lang, extra dünn, für Arbeiten auch an engen Stellen  
in the stamp, extra long, extra thin, also for work on narrow places

Forger dans la machine, spécial long, spécial fin, pour travail aussi à étroit places

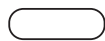
Forjado en la máquina, especial largo, especial fino, para trabajo tambien en puestos estrechos  
Зубило



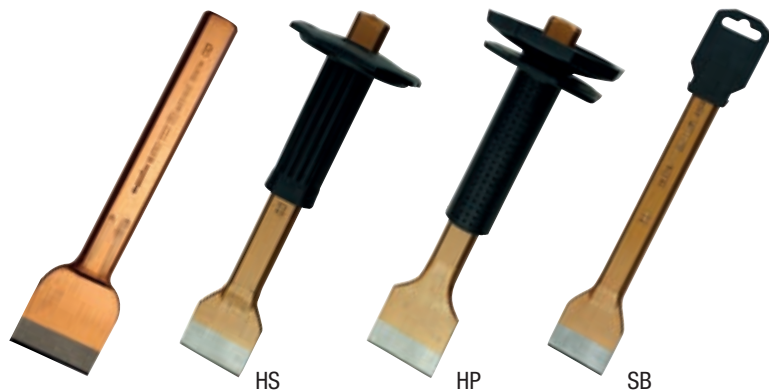
No.	mm	mm	mm	g	
3041					
3041 HS	240	26x7 (2)	26	260	10
3041 HP					
3041 SB					






**3045 Fugenmeißel**

Jointing chisel  
Ecartoir Cincel  
pala ancha  
Зубило



DIN 7256  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



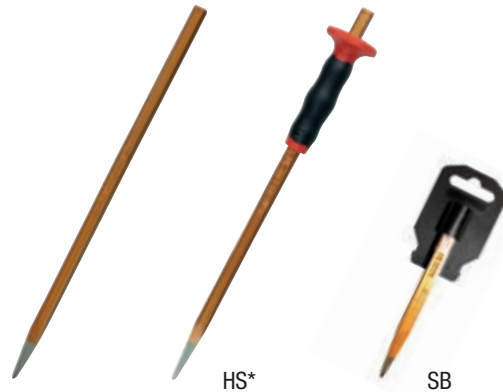
No.	 mm	 mm		 g	
<b>3045</b>	50	250	26x13	500	10
<b>3045 HS</b>	60	250	26x13	550	10
<b>3045 HP</b>	70	250	26x13	580	10
<b>3045 SB</b>					





**3060 Fliesenspitzmeißel**

Tiler's pointed chisel  
Burin pour daller pointu  
Cinceles para baldosa, puntiagudos  
Зубило остроконечное



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	 mm		 g	
<b>3060</b>	100	8	40	10
<b>3060 HS</b>	200	6	60	10
<b>3060 SB</b>	200	8	100	10
	250	8	120	10
	250*	10	180	10






**3050 Fliesenflachmeißel**

Tiler's flat chisel  
Burin pour daller plat  
Cinceles para baldosa, planos  
Зубило



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	 mm		 mm	 g	
<b>3050</b>	100	8	10	40	10
<b>3050 SB</b>					





**3065 Setzeisen**

Tapware assembly  
Emporte-pièce  
Insertador  
Пробойник с безопасной рукояткой



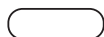
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	 mm		 g	
<b>3065</b>	160	18	370	10
<b>3065 HS</b>	160	18	480	10

### 3070 Flachmeißel

Flat chisel  
Burins plats  
Cinceles planos  
Зубило



DIN 6453  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl

### 3080 Kreuzmeißel

Cape chisel  
Ciseau croix  
Cinceles agudos  
Крейцмейсель



DIN 6451  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
3070	100	14x9	18	80	10
3070 HS*	125	14x9	18	100	10
3070 HP*	150	17x11	21	180	10
3070 SB	175	20x12	24	280	10
	200*	23x13	28	380	5
	250*	23x13	28	500	5
	300*	23x13	31	600	3

No.	mm	mm	mm	g	
3080	100	14x9	5	60	10
3080 HS*	125	14x9	5	80	10
3080 HP*	150	17x11	6	160	10
3080 SB	175	20x12	7	240	10
	200*	23x13	8	340	10
	250*	23x13	8	460	10
	300*	23x13	9	560	10

### 3090 Flachmeißel

Flat chisel  
Burins plats  
Cinceles planos  
Зубило



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl

### 3100 Kreuzmeißel

Cape chisel  
Ciseau croix  
Cinceles agudos  
Крейцмейсель



DIN 6451  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl

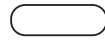


No.	mm	mm	mm	g	
3090	125	10	13	80	10
3090 SB	150	12	15	120	10

No.	mm	mm	mm	g	
3100	125	10	4	60	10
3100 HS					
3100 SB					

**3095 Beil-Karosseriemeißel**

Plugging chisel  
Ciseau à rainurer  
Cinzel para ranuras  
Крейцмейсель



DIN 6451  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm		mm	g	
<b>3095</b>					
<b>3095 HS</b>	250	23x13	30	460	10
<b>3095 HP</b>					
<b>3095 SB</b>					

**3110 Körner**

Center Punch  
Pointeau  
Punteros  
Кернер



DIN 7250  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	Ø mm	mm		g	
<b>3110</b>	4*	120	10	65	10
<b>3110 HS</b>	5	120	12	90	10
<b>3110 SB</b>	5	150	12	120	10
	6*	150	14	200	10
	8*	150	18	260	10

**6390 Selbstschlagender Körner**

self-Striking center punch  
Pointeau à dispositif de frappe  
Puntero de pegar élmismo  
Кернер автоматический



No.	mm	Ø mm	g	
<b>6388</b>	125	12	150	10
<b>6390</b>	150	16	150	10

**6391 Ersatz-Körnerspitze**

Spare punch tip  
Pointe de pointeau de remplacement  
Puntero de puntero de repuesto  
Кернер



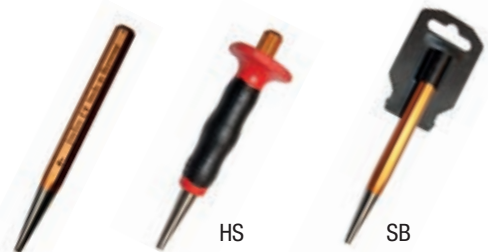
No.	mm	Ø mm	g	
<b>6388 S</b>	48	4	6	10
<b>6391</b>	48	5	6	10

**3120 Durchtreiber**

Drift punch  
Poinçon  
Punzones  
Выколотка



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl  
DIN 6458



No.	Ø mm	mm		g	
<b>3120</b>	1	120	10	65	10
<b>3120 HS</b>	2	120	10	65	10
<b>3120 SB</b>	3	120	10	65	10
	4	120	10	65	10
	5	120	10	65	10
	6	120	10	65	10

### 3121 Durchtreiber

Drift punch  
Poinçon  
Punzones  
Выколотка



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl  
DIN 6458



Bei padre®-Splinttreibern selbstverständlich:

**Alle Dorne werden mit Minustoleranzen gefertigt. Deshalb gibt es beim Austreiben von Stiften und Bolzen kein Verklemmen in den Bohrungen.**

A matter of course for padre® pin punches: all punches are manufactured with permissible minimum tolerances. It is thus impossible that pins or bolts to be punched out will get stuck in the borings.

Pour tous les chasse-goupilles padre® une évidence: toutes les broches sont fabriquées avec des tolérances minimales. C'est pourquoi pas de blocage dans les trous lorsqu'on veut sortir des goupilles ou des chevilles.

Para todas las punzonas para grupilla padre® es evidente: Todos los pinchos son producidos con tolerancias mínimas. Por eso no hay bloqueación en el expulsar de clavija.

Безусловно у наших выколоток: все стержни произведены с отрицательной погрешностью для наиболее точной работы. Рабочая и ударная часть не застревают при выколачивании.

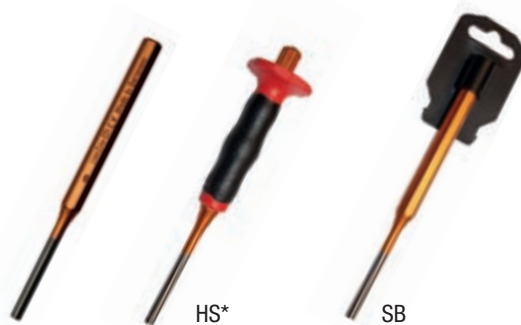
No.	Ø mm	mm	mm	g	
<b>3121</b>	1	120	12	85	10
<b>3121 SB</b>	2	120	12	85	10
	3	120	12	85	10
	4	120	12	90	10
	5	120	12	90	10
	6	120	12	90	10
	7	120	12	95	10
	8	120	12	95	10
	9	120	12	100	10
	10	120	12	105	10
	12	150	16	22	10

### 3130 Splinttreiber

Pin Punch  
Chasse-goupilles  
Punzonas para grupilla  
Выколотка



DIN 6450 Form C  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl

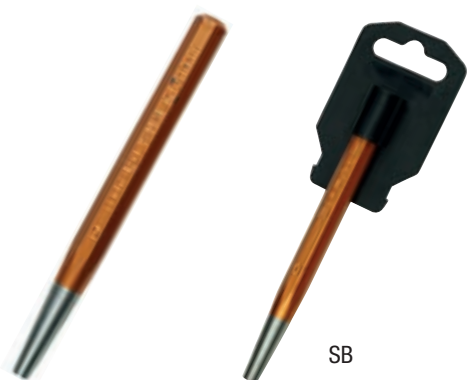


### 3122 Durchtreiber mit hohler Spitze

Drift punch  
Poinçon  
Punzones  
Выколотка



DIN 6458 Form B  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	Ø mm	mm	mm	g	
<b>3122</b>	1	120	10	65	10
<b>3122 SB</b>	2	120	10	65	10
	3	120	10	65	10
	4	120	10	65	10
	5	120	10	65	10
	6	120	10	65	10

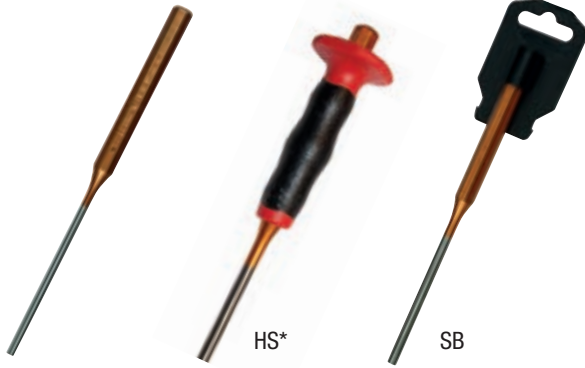
No.	Ø mm	mm	mm	mm	g	
<b>3130</b>	2*	150	35	10	60	10
<b>3130 HS</b>	2,5*	150	40	10	60	10
<b>3130 SB</b>	3*	150	40	10	60	10
	3,5*	150	40	10	65	10
	4*	150	50	10	65	10
	4,5*	150	50	10	65	10
	5*	150	50	10	65	10
	6*	150	50	10	70	10
	7	150	55	12	95	10
	8	150	55	12	100	10
	9	150	55	12	110	10
	10	150	55	12	115	10

**3132 Splinttreiber**

Pin Punch  
Chasse-goupilles  
Punzonas para grupilla  
Выколотка



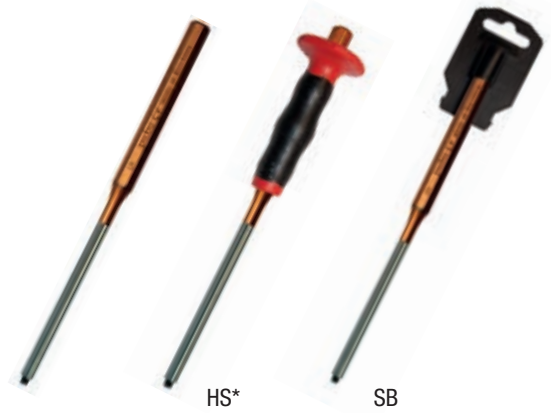
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	Ø mm	L mm	l mm	Ø	g	Box
<b>3132</b>	3*	175	80	10	60	10
<b>3132 HS*</b>	4*	175	80	10	70	10
<b>3132 SB</b>	5*	175	80	10	80	10
	6*	175	80	10	90	10
	8	175	80	12	140	10
	10	175	80	12	150	10

**3135 Splinttreiber**

Pin Punch  
Chasse-goupilles  
Punzonas para grupilla  
Выколотка



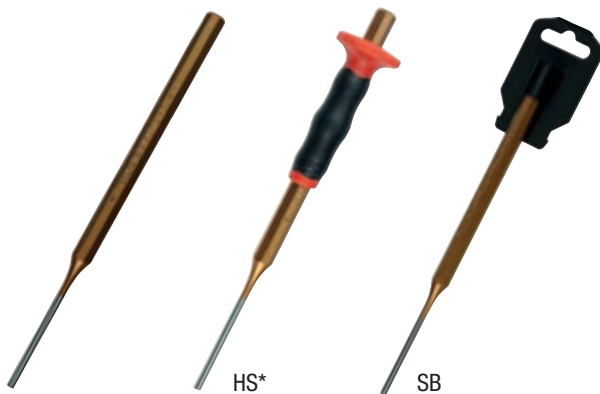
No.	Ø mm	L mm	Ø	l mm	Ø	g	Box
<b>3135</b>	4*	175	2,7	85	10	60	10
<b>3135 HS*</b>	6*	175	3,8	85	10	70	10
<b>3135 SB</b>							

**3133 Splinttreiber extra lang**

Pin Punch extra long  
Chasse-goupilles extra long  
Punzonas para grupilla  
Выколотка длинная



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	Ø mm	L mm	l mm	Ø	g	Box
<b>3133</b>	2*	200	40	10	82	10
<b>3133 HS*</b>	3*	200	50	10	90	10
<b>3133 SB</b>	4*	200	55	10	92	10
	5*	200	55	10	96	10
	6*	200	55	12	100	10
	8	200	55	12	150	10
	10	200	55	12	165	10

**6392 / 6393 / 6394 Splinttreiber mit Führungshülse**

Pin Punches with sliding sleeve  
Chasse Goupilles à manchon de guidage  
Punzones para grupilla con guía  
Выколотка с направляющей гильзой



No.	Ø mm	L mm	Ø	g	Box
<b>6392</b>	0,9	70	5	15	10
<b>6393</b>	1,4	80	6	21	10
<b>6394</b>	1,8	83	6	21	10
	2,4	92	7	30	10
	2,8	94	7	30	10
	3,4	100	8	35	10
	3,9	100	8	35	10
	5,9	115	12	68	10

### 3140 / 3150 / 3151

#### Kombinierter Werkzeugsatz 6-tlg.

Combined Tool-Set 6 pcs

Jeu d'outils combiné 6-pcs

Juego combinado de herramientas 6 pza.

Набор комбинированный, 6 предметов

No.	Inhalt	Maß mm	g	☐
3140	3090	150x12	740	5
3150	3100	125x10	510	5
3151	3110	120x10	510	5
	3130	150x10x4		
	3120	120x10x3		
	3121	120x12x5		



3140



3150



3151

### 3160 / 3160F / 3170 / 3171

#### Splinttreibersatz 6-tlg.

Pin Punch Set 6-pcs.,

Jeu de chasse goupilles 6-pcs

Juego de punzones para grupilla 6-pza.

Набор выколоток, 6 предметов

No.	Inhalt	Maß mm	g	☐
3160	3130	150x10x3	750	5
3160F	3130	150x10x4	750	5
3170	3130	150x10x5	470	5
3171	3130	150x10x6	470	5
	3130	150x12x8		
	3130	150x12x10		



3160



3170



3160F



3171

### 3180 / 3190 / 3191

#### Durchtreibersatz 6-tlg.

Drift Punch Set 6-pcs

Jeu de poinçon 6-pcs

Juego de punzones 6 piezas

Набор пуансонов, 6 предметов

No.	Inhalt	Maß mm	g	☐
3180	3120	120x10x1	710	5
3190	3120	120x10x2	465	5
3191	3120	120x10x3	465	5
	3121	120x12x4		
	3121	120x12x5		
	3110	120x10		



3180



3190



3191

**4000 Maurermeißel**

Mason chisel  
Ciseau de maçon  
Cincales de canteros  
Зубило



DIN 7254 Form A  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



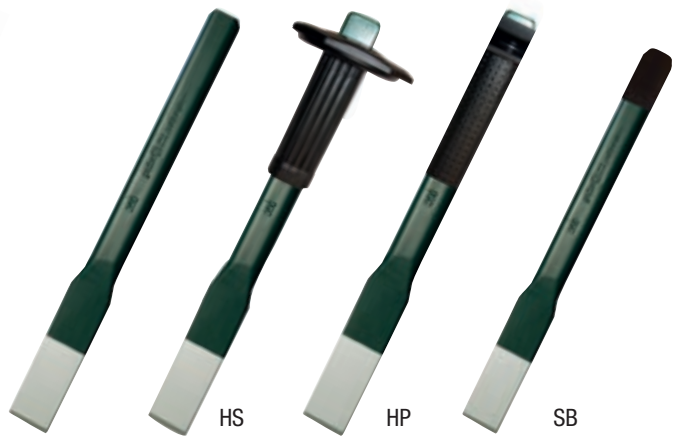
No.	mm	mm	mm	g	
<b>4000</b>	200	20x12	27	310	10
<b>4000 HS</b>	250	20x12	27	400	10
<b>4000 HP</b>	300	23x13	31	580	10
<b>4000 SB</b>	350	23x13	31	720	10
	400	23x13	31	800	5
	500	26x13	33	1160	5
	600	26x13	33	1400	3
	800	26x13	33	1860	3
	1000	26x13	33	2360	3

**4015 Fugenmeißel**

Jointing chisel  
Ecartoir  
Cinzel pala ancha  
Зубило



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
<b>4015</b>	250	18	25	420	10
<b>4015 HS</b>					
<b>4015 HP</b>					
<b>4015 SB</b>					

**4010 Maurermeißel**

Mason chisel  
Ciseau de maçon  
Cincales de canteros  
Зубило



DIN 7254 Form B  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
<b>4010</b>	200	16	27	310	10
<b>4010 HS</b>	250	16	27	400	10
<b>4010 HP</b>	300	18	30	580	10
<b>4010 SB</b>	350	18	30	720	10
	400	20	30	800	5
	500	20	30	1160	5

**4020 Spitzmeißel**

Pointed Chisel  
Ciseau pointu  
Cincales puntiagudos de canteros  
Зубило



DIN 7256  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
<b>4020</b>	200	16		280	10
<b>4020 HS</b>	250	16		360	10
<b>4020 HP</b>	300	18		560	10
<b>4020 SB</b>	350	18		660	10
	400	20		940	5
	500	20		1200	5
	600	20		1480	3
	800	20		1960	3
	1000	20		2440	3

### 4030 Elektrikermeißel

Electrician's chisel  
Ciseau pour électricien  
Cinceles para electricistas  
Зубило



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



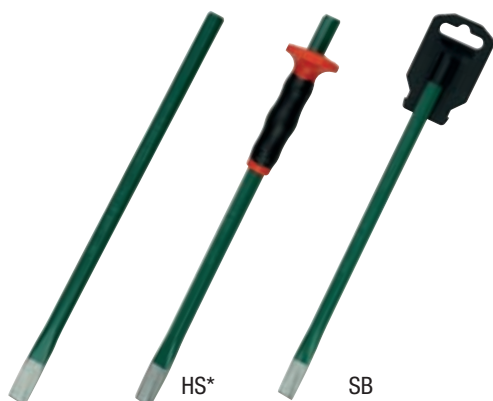
No.	mm	mm	mm	g	
4030	200	6	8	60	10
4030 HS*	200*	8	10	100	10
4030 SB	200	8	12	101	10
	200	10	12	140	10
	250*	8	10	120	10
	250	8	12	120	10
	250	10	12	185	10
	300	8	12	140	10

### 4031 Elektrikermeißel

Electrician's chisel  
Ciseau pour électricien  
Cinceles para electricistas  
Зубило



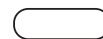
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



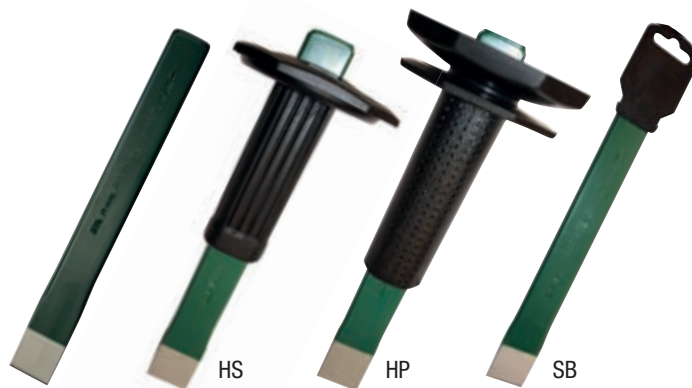
No.	mm	mm	mm	g	
4031	200*	10	12	120	10
4031 HS*	200	12	14	160	10
4031 SB	250*	10	12	150	10
	250	12	14	210	10
	300*	10	12	200	10
	300	12	14	260	10

### 4040 Schlitzmeißel

Jointing chisel  
Ciseau pour jointer  
Cincel chapista  
Зубило



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
4040	230	26x7	26	285	10
4040 HS					
4040 HP					
4040 SB					

### 4045 Fugenmeißel

Jointing chisel  
Ecartoir Cincel  
pala ancha  
Зубило



DIN 7255  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
4045	50	250	23x13	500	10
4045 HS	60	250	26x13	550	10
4045 HP	70	250	26x13	580	10
4045 SB					

**4050 Fliesenflachmeißel**

Tiler's flat chisel  
Burin pour daller plat  
Cinceles para baldosa, planos  
Зубило



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
<b>4050</b>	<b>100</b>	8	10	40	10
<b>4050 SB</b>					

**4070 Flachmeißel**

Flat chisel  
Burins plats  
Cinceles planos  
Зубило



DIN 6453  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



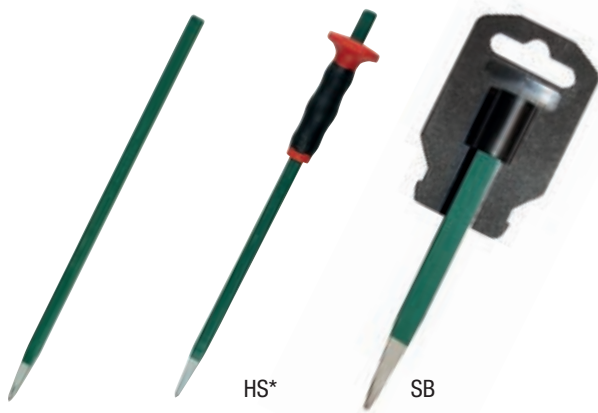
No.	mm	mm	mm	g	
<b>4070</b>	<b>100</b>	14x9	18	80	10
<b>4070 HS*</b>	<b>125</b>	14x9	18	100	10
<b>4070 HP*</b>	<b>150</b>	17x11	21	180	10
<b>4070 SB</b>	<b>175</b>	20x12	24	280	10
	<b>200*</b>	23x13	28	380	5
	<b>250*</b>	23x13	28	500	5
	<b>300*</b>	23x13	31	600	3

**4060 Fliesenspitze**

Tiler's pointed chisel  
Burin pour daller pointu  
Cinceles para baldosa, puntiagudos  
Зубило остроконечное



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
<b>4060</b>	<b>100</b>	8		40	10
<b>4060 HS*</b>	<b>200</b>	6		60	10
<b>4060 SB</b>	<b>200</b>	8		100	10
	<b>250</b>	8		120	10
	<b>250*</b>	10		180	10

**4090 Flachmeißel**

Flat chisel  
Burins plats  
Cinceles planos  
Зубило



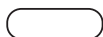
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
<b>4090</b>	<b>125</b>	10	13	80	10
<b>4090 SB</b>	<b>150</b>	12	15	120	10

### 4080 Kreuzmeißel

Cape chisel  
Ciseau croix  
Cincales agudos  
Крейцмейсель



DIN 6451  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl

### 4095 Beil-Karosseriemeißel

Plugging chisel  
Ciseau à rainurer  
Cinzel para ranuras  
Крейцмейсель



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
4080	100	14x9	5	60	10
4080 HS*	125	14x9	5	80	10
4080 HP*	150	17x11	6	160	10
4080 SB	175	20x12	7	240	10
	200*	23x13	8	340	10
	250*	23x13	8	460	10
	300*	23x13	9	560	10

No.	mm	mm	mm	g	
4095	250	23x13	30	460	10
4095 HS					
4095 HP					
4095 SB					

### 4100 Kreuzmeißel

Cape chisel  
Ciseau croix  
Cincales agudos  
Крейцмейсель



DIN 6451  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl

### 4110 Körner

Center Punch  
Pointeau  
Punteros  
Кернер



DIN 7250  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



No.	mm	mm	mm	g	
4100	125	10	4	60	10
4100 HS					
4100 SB					



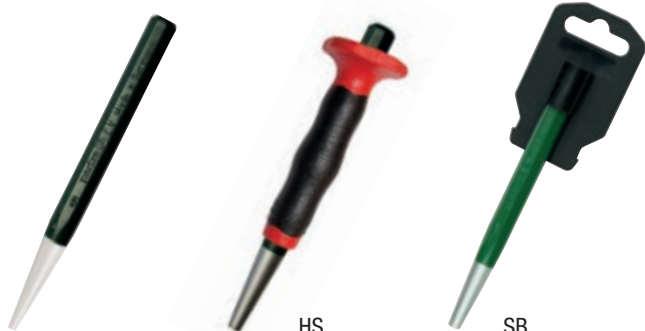
No.	mm	mm	mm	g	
4110	100	3	8	40	10
4110 HS*	120*	4	10	65	10
4110 SB	120	5	12	90	10
	150	5	12	120	10
	150*	6	14	200	10
	150*	8	18	260	10

**4120 Durchtreiber**

Drift punch  
Poinçon  
Punzones  
Выколотка



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl  
DIN 6458



HS

SB

No.	Ø mm	L mm	Icon	g	Box
<b>4120</b>	1	120	Octagon	65	10
<b>4120 HS</b>	2	120	Octagon	65	10
<b>4120 SB</b>	3	120	Octagon	65	10
	4	120	Octagon	65	10
	5	120	Octagon	65	10
	6	120	Octagon	65	10

**4122 Durchtreiber mit hohler Spitze**

Hollow drift punch  
Poinçon avec une pointe creuse  
Punzones con una punta hueca  
Выколотка с полым наконечником



DIN 6458 Form B  
DIN 6458 Form D  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



SB

No.	Ø mm	L mm	Icon	g	Box
<b>4122</b>	1	120	Octagon	65	10
<b>4122 SB</b>	2	120	Octagon	65	10
	3	120	Octagon	65	10
	4	120	Octagon	65	10
	5	120	Octagon	65	10
	6	120	Octagon	65	10

**4121 Durchtreiber**

Drift punch  
Poinçon  
Punzones  
Выколотка



Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl  
DIN 6458



SB

No.	Ø mm	L mm	Icon	g	Box
<b>4121</b>	1	120	Octagon	85	10
<b>4121 SB</b>	2	120	Octagon	85	10
	3	120	Octagon	85	10
	4	120	Octagon	90	10
	5	120	Octagon	90	10
	6	120	Octagon	90	10
	7	120	Octagon	95	10
	8	120	Octagon	95	10
	9	120	Octagon	100	10
	10	120	Octagon	105	10
	12	150	Octagon	22	10

**4130 Splinttreiber**

Pin Punch  
Chasse-goupilles  
Punzonas para grupilla  
Выколотка



DIN 6450 Form C  
Chrom-Vanadium  
Lufthärtestahl



HS\*

SB

No.	Ø mm	L mm	l mm	Icon	g	Box
<b>4130</b>	2*	150	35	Octagon	60	10
<b>4130 HS*</b>	2,5*	150	40	Octagon	60	10
<b>4130 SB</b>	3*	150	40	Octagon	60	10
	3,5*	150	40	Octagon	65	10
	4*	150	50	Octagon	65	10
	4,5*	150	50	Octagon	65	10
	5*	150	50	Octagon	65	10
	6*	150	50	Octagon	70	10
	7	150	55	Octagon	95	10
	8	150	55	Octagon	100	10
	9	150	55	Octagon	110	10
	10	150	55	Octagon	115	10

**4140 / 4150 / 4151**

**Kombinierter Werkzeugsatz 6-tlg.**

Combined Tool-Set 6 pcs

Jeu d'outils combiné 6-pcs

Juego combinado de herramientas 6 pza.

Набор комбинированный, 6 предметов

No.	Inhalt	Maß mm	g	☐
<b>4140</b>	4090	150x12	740	5
<b>4150</b>	4100	125x10	510	5
<b>4151</b>	4110	120x10	510	5
	4130	150x10x4		
	4120	120x10x3		
	4121	120x12x5		



4140



4150



4151

**4160 / 4170 / 4171**

**Splinttreibersatz 6-tlg.**

Pin Punch Set 6-pcs.,

Jeu de chasse goupilles 6-pcs

Juego de punzones para grupilla 6-pza.

Набор выколотов, 6 предметов

No.	Inhalt	Maß mm	g	☐
<b>4160</b>	4130	150x10x3	750	5
<b>4170</b>	4130	150x10x4	470	5
<b>4171</b>	4130	150x10x5	470	5
	4130	150x10x6		
	4130	150x12x8		
	4130	150x12x10		



4160



4170



4171

**4180 / 4190 / 4191**

**Durchtreibersatz 6-tlg.**

Drift Punch Set 6-pcs

Jeu de poinçon 6-pcs

Juego de punzones 6 piezas

Набор пуансонов, 6 предметов

No.	Inhalt	Maß mm	g	☐
<b>4180</b>	4120	120x10x1	710	5
<b>4190</b>	4120	120x10x2	465	5
<b>4191</b>	4120	120x10x3	465	5
	4121	120x12x4		
	4121	120x12x5		
	4110	120x10		



4180



4190



4191



