

DE

SCHNELL IM METALL.
HART IM NEHMEN.

 **METAL HEAD**

 **alpen** *drill better.*

Schnell. Präzise. Ausdauernd.

Als Bohrexperten setzen wir Maßstäbe – mit dem Metal Head beginnt für das Metallbohren eine neue Ära: präzise Bohrlöcher mit geringem Kraftaufwand in kürzester Zeit – schnell, sauber und kompromisslos im Material.

Dank innovativer PEC-Technologie arbeitet er schnell und bleibt selbst auf runden Oberflächen, dort wo man ihn ansetzt. Auch bei langen Einsätzen zeigt er echte Ausdauer – mit starker Performance von der ersten bis zur letzten Bohrung.

Entdecke unseren Superhelden für Metall.

Entdecke den Metal Head.



VON KOPF BIS FUSS DURCHDACHT.

Bohrperformance in Perfektion.

Spezielle Hauptschneidengeometrie mit geringem Spitzenwinkel ermöglicht eine spürbare Erhöhung der Bohrgeschwindigkeit

Mit der geschliffenen Nut wird der Spänefluss optimiert

Hochwertiger HSS-Qualitätsstahl

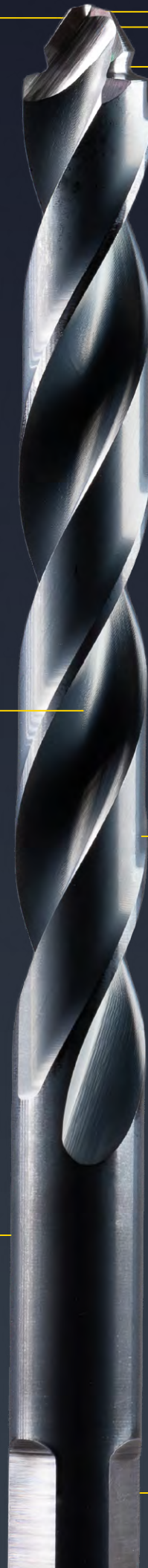
Bohren ohne Ankörnen –
kein Verrutschen beim Ansetzen des Bohrers

Die spezielle und innovative
Spitzengeometrie ermöglicht
auch ein schräges Anbohren

Kein aggressiver Durchtritt
durch spezielle
Austrittsdämpfung

Dampfangelassen –
Thermochemische Wärmebehandlung
zum Schutz vor Korrosion

3-Flächenschaft –
sorgt für maximale Drehmomentübertragung
und optimalen Halt im Bohrfutter auch
bei hohem Widerstand



METALLBOHREN NEU DEFINIERT.

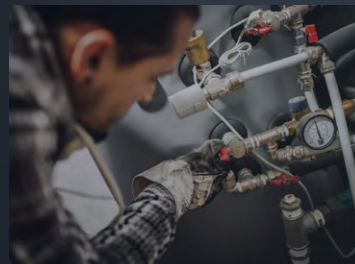
Branchen und Anwendungsbereiche des Metal Head.



// Metallbauer, Schlosser



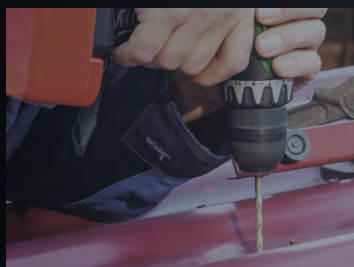
// Maschinenbauer, Zerspanungstechniker, Werkstätten



// Installateure / Heizung-Klima-Lüftung-Sanitär



// Elektriker



// Spengler, Dachdecker, Fassadenbauer



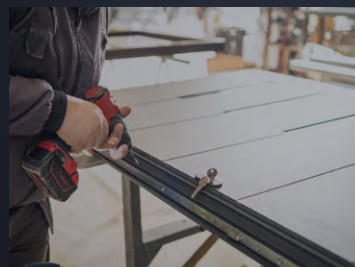
// KFZ-Werkstätten, Nutzfahrzeugtechnik



// Industrie-Instandhalter, Betriebsschlosser



// Stahl- und Hallenbauer



// Fenster-, Türen- und Portalbauer



// Montagefirmen



// Lehrwerkstätten, Berufsschulen



// Allgemein



WERKSTOFFE

Breit einsetzbar für:

- // Allgemeine Baustähle < 400 N/mm²
- // Automatenstähle < 850 N/mm²
- // Unlegierte Vergütungsstähle < 1100 N/mm²
- // Legierte Vergütungsstähle < 1300 N/mm²
- // Grauguss/Temperguss
- // Kupfer/Messing
- // Aluminium

PEC^{Tec} PROGRESSIVE EDGE CUTTING-TEC: 3 SCHNEIDEN FÜR 1 PERFEKTES ERGEBNIS.

Die erste Hauptschneide bohrt die erste kegelförmige Vertiefung in das Metall – ohne Verrutschen und ohne großem Kraftaufwand. Das sorgt für zentrische, präzisere Bohrlöcher und maximale Kontrolle bereits beim Ansetzen.

Die zweite Hauptschneide nimmt die Axial- und Radialkräfte auf und leistet maximales Zeitspanvolumen.

Sauberer Austritt statt Verhaken und Grat. Die Austrittsdämpferschneide macht den Bohrer beim Materialdurchtritt weniger aggressiv. Dadurch entstehen nahezu gratfreie Bohrlöchaustritte und das Verhaken beim Durchbohren wird reduziert – ein großer Vorteil für saubere Ergebnisse und angenehmeres Arbeiten.

Höhere Lebensdauer und niedriger Verschleiß. Dank der Fase an der Schneide wird die Standzeit des Bohrers erheblich verbessert. Mehr Löcher pro Bohrer – das spart bares Geld und schont Ressourcen.

Zusätzliche Ausspitzung für optimalen Spänefluss. Dadurch ist der Bohrer noch schneller.

Mehr Leistung bei weniger Kraftaufwand

Die spezielle PEC-Technologie ermöglicht einen deutlich schnelleren Bohrfortschritt und reduziert gleichzeitig den nötigen Anpressdruck. Für den Anwender bedeutet das: **schnelleres Arbeiten mit weniger Kraftaufwand.**



Leichtes Anbohren



Kein Verrutschen oder Verhaken



Schneller Bohrfortschritt



Höhere Präzision



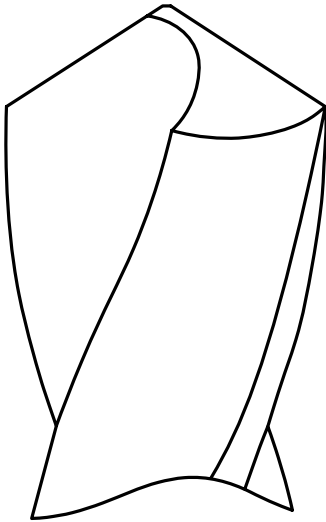
Geringere Materialbeanspruchung



Erhöhte Standzeit des Bohrers

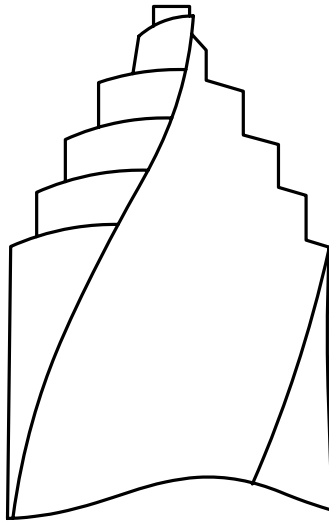


INTELLIGENZ ENTSTEHT IM KOPF.



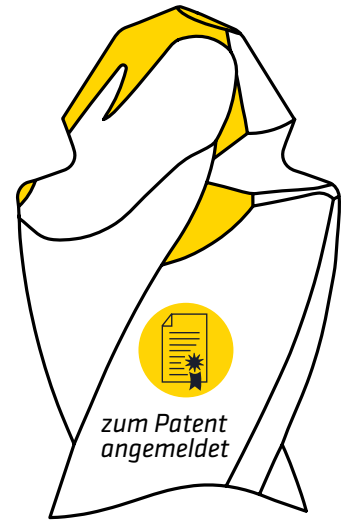
DIE BASIS

Standardbohrer mit
Kegelmantelschliff



DIE WEITERENTWICKLUNG

Bohrer mit Stufenspitze



DIE PERFEKTION

Stufenloses Bohren mit PEC-Tec
für maximale Performance und
Arbeitseffizienz – einzigartig und
unerreicht

PEC^{Tec}: BOHRTECHNOLOGIE IN PERFEKTION.

PEC-Technologie bedeutet innovative Bohrperformance auf neuem Niveau. Statt mit einer durchgehenden Schneide wurde der Metal Head mit 3 Schneiden versehen, die in einem ausgeklügelten geometrischen Verhältnis zueinander angeordnet sind: Diese speziell entwickelte Spitzengeometrie ermöglicht schnelleres Bohren, reduziert das Verhaken beim Austritt und erhöht zugleich die Standzeit des Werkzeugs.

// Stufenloses Bohren ohne Einhaken

// Präzises Anbohren

// Sauberer, gedämpfter Austritt

// Kontrolliertes Bohren auch bei dünnen Blechen

SPITZENLEISTUNG – GANZ OHNE VORBOHREN – DURCH INNOVATIVES DESIGN.

WEIL GUTES HANDWERK AUSSERGEWÖHNLICHE KOPFARBEIT BRAUCHT.

// Der Metal Head ist ein Metallbohrer für den täglichen Einsatz in Werkstatt, Montage, Instandhaltung und auf der Baustelle. Er eignet sich für nahezu alle gängigen Metalle und bohrt deutlich schneller als herkömmliche Metallbohrer. Durch seine spezielle Spitze greift er besser, läuft stabil und benötigt spürbar weniger Anpressdruck. Das erleichtert die Arbeit und reduziert die Belastung für Anwender und Maschine.

Durch die erhöhte Standzeit erweist sich der Metal Head als besonders effizient. Die weniger benötigte Kraft wirkt sich auch positiv auf Akku-Maschinen aus: Der Akku wird geschont und muss deutlich seltener geladen werden. So können pro Akkuladung mehr Löcher gebohrt werden als mit anderen Metallbohrern – das spart Zeit, erhöht die Produktivität und schont die Geldbörse.



PEC Tec



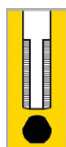
3-Flächenschaft



Korrosionsschutz

				Einzelverpackung			Gewerbepackung		
Ø1 mm	l1 mm	l2 mm	Ø2 mm	Code 666 Art.-Nr.	Inh.		Code 667 Art.-Nr.	Inh.	
1,00	34	12	1,00	0066600100100	1		0066700100100	10	
1,50	40	18	1,50	0066600150100	1		0066700150100	10	
2,00	49	24	2,00	0066600200100	1		0066700200100	10	
2,50	57	30	2,50	0066600250100	1		0066700250100	10	
3,00	61	33	3,00	0066600300100	1		0066700300100	10	
3,50	70	39	3,50	0066600350100	1		0066700350100	10	
4,00	75	43	4,00	0066600400100	1		0066700400100	10	
4,50	80	47	4,50	0066600450100	1		0066700450100	10	
5,00	86	52	5,00	0066600500100	1		0066700500100	10	
5,50	93	57	5,50	0066600550100	1		0066700550100	10	
6,00	93	57	6,00	0066600600100	1		0066700600100	10	
6,50	101	63	6,50	0066600650100	1		0066700650100	10	
7,00	109	69	7,00	0066600700100	1		0066700700100	10	
7,50	109	69	7,50	0066600750100	1		0066700750100	10	
8,00	117	75	8,00	0066600800100	1		0066700800100	10	
8,50	117	75	8,50	0066600850100	1		0066700850100	10	
9,00	125	81	9,00	0066600900100	1		0066700900100	10	
9,50	125	81	9,50	0066600950100	1		0066700950100	10	
10,00	133	87	10,00	0066601000100	1		0066701000100	10	
10,50	133	87	10,50	0066601050100	1		0066701050100	5	
11,00	142	94	11,00	0066601100100	1		0066701100100	5	
11,50	142	94	11,50	0066601150100	1		0066701150100	5	
12,00	151	101	12,00	0066601200100	1		0066701200100	5	
12,50	151	101	12,50	0066601250100	1		0066701250100	5	
13,00	151	101	13,00	0066601300100	1		0066701300100	5	

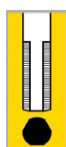
PEC Tec ≥ Ø 4,0 mm; Zylindrischer Schaft ≤ Ø 3,5 mm



6-tlg.
Kunststoffkassette
Art.-Nr. 0066600006100

METAL HEAD TM6 2-3-4-5-6-8

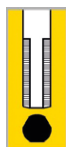
METAL HEAD Ø 2.0| 3.0| 4.0| 5.0| 6.0| 8.0mm



19-tlg.
Kunststoffkassette
Art.-Nr. 0066600019100

METAL HEAD KP 19

METAL HEAD KP 19 Ø 1-10x0.5

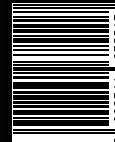


25-tlg.
Kunststoffkassette
Art.-Nr. 0066600025100

METAL HEAD KP 25

METAL HEAD KP 25 Ø 1-13x0.5





Art.-Nr.: 0099900430100

Die Bohrexperthen – seit Generationen

Wir sind in Europa der einzige Komplettanbieter für Bohrwerkzeuge aus eigener Fertigung und der führende Hersteller von Metall-, Stein- und Holzbohrern. Hochwertige Qualität ist für uns als österreichisches Familienunternehmen seit über 60 Jahren Standard.

Was auch immer benötigt wird:

Wir liefern den richtigen Bohrer, damit noch effizienter, präziser und schneller optimale Resultate erzielt werden können.

Kurz gesagt:

Wir sorgen für das perfekte Arbeitsergebnis.

ÖSTERREICH

ALPEN-MAYKESTAG GmbH

Urstein Nord 67 | A-5412 Puch / Salzburg

Tel: +43 (0) 662 449 01-0

Fax: +43 (0) 662 449 01-110

Fax Export: +43 (0) 662 449 01-130

verkauf@a-mk.com

export@a-mk.com

DEUTSCHLAND

ALPEN-MAYKESTAG GmbH

Dechenstraße 15 a | D-40878 Ratingen

Tel.: +49 (0) 2102 7066514

verkauf@a-mk.com

ITALIA

ALPEN-MAYKESTAG s.r.l.

Via Volontari Del Sangue 54 | I-20093 Cologno Monzese (MI)

Tel: +39 (02) 48 84 30 38

Fax: +39 (02) 45 70 14 19

info@a-mk.it

ČESKÁ REPUBLIKA

ALPEN-MAYKESTAG s.r.o.

U Koruny 414 | CZ-50002 Hradec Králové

Tel. +420 495 58 23 22

Fax +420 495 58 23 25

info@a-mk.cz

MAGYARORSZÁG

ALPEN-MAYKESTAG Kft.

Budai Nagy Antal utca 1. | H-8500 Pápa

Tel. +36 (0) 89 5115 15

Fax +36 (0) 89 5115 16

info@a-mk.hu

Überreicht durch:

www.alpen-drills.com