

SPECIAL GRIP FOR PERFECT JOBS.

// *Edelstahlbohrer / Stainless steel drills / Broca de acero inoxidable*



 **HSS PZ-COBALT GRIP**

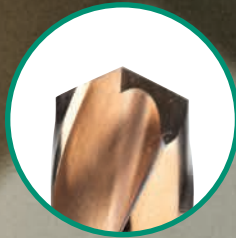
 **HSS COBALT GRIP**



 **alpen**
drill better.



HSS PZ-COBALT GRIP



Selbstzentrierend
durch Spezialanschliff

Self-centering
thanks to special point shape

Autocentrado
gracias a la punta especialmente afilada



Noch stabiler
durch verstärkten Kerndurchmesser

More stable
due to re-inforced web

Mayor estabilidad
gracias al diámetro central reforzado



Extra kurze Bauweise
für Handbohrmaschinen

Extra short design
for hand-held drills

Diseño extracorto
para taladradoras manuales



**Der 3-Flächenschaft verhindert
das Durchdrehen im Bohrfutter**

*The 3-surface shank prevents
slipping in the chuck*

*El nuevo vástago antideslizante evita
la rotación en el portabrocas*

D HSS Cobalt Spiralbohrer, 3-Flächenschaft, extra kurz, DIN 1897 PZ

Einsatzbereich:

5% kobaltlegierter Spiralbohrer mit **verstärktem Kerndurchmesser**. Besonders geeignet für **zähe und harte Werkstoffe** wie rost- und säurebeständige Chrom-Nickelstähle. Durch die kurze Bauweise sehr gut für Handbohrmaschinen geeignet. **Der 3-Flächenschaft verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter** und sorgt für eine optimale Drehmomentübertragung.



Bruchsicher, kurze stabile Ausführung
Break-resistant, short stable design
A prueba de roturas, modelo corto y estable

E HSS Cobalt stub drills, 3-surface shank, DIN 1897 PZ

Range of application:

5% cobalt-alloyed high-efficiency drills with **re-inforced web**. Specially suitable for drilling stainless steel, acid-resisting steel, spring-steel. Best for hand held operations. **The 3-surface shank prevents slipping in the chuck** and ensures optimum torque transmission.



Punktgenaues Anbohren
Highly accurate centering
Perforación de gran precisión

ES Broca espiral HSS Cobalt, eje de 3 cantos, extra corta, DIN 1897 PZ

Aplicación:

Broca espiral con 5 % de aleación de cobalto y **diámetro central reforzado**. Especialmente adecuada **para materiales tenaces y duros**, como aceros al cromo-níquel que resisten los ácidos y la corrosión. Muy adecuada para taladradoras manuales gracias al diseño corto. **El nuevo vástago antideslizante evita la rotación en el portabrocas** y asegura una transmisión de torsión óptima.



3-Flächenschaft
3-surface shank
3 caras



HSS Co5 **DIN 1897**

Typ / Type / Tipo **PZ** **130°**

Kreuzanschliff
Split-Point
Punta afilada en cruz
C⁽¹⁾

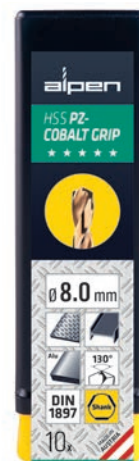
3xd **Shank**

Oberfläche: Sonderbehandlung
Surface: Special treatment
Superficie: Tratamiento especial

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico





Gewerbepack
Industrial packing
Paquete industrial



Ø mm	l1 mm	l2 mm		Code 904 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 906 Art.-Nr.	Inh. Cont.
1,00*	26	6					00 906001001 00	10
1,50*	32	9					00 906001501 00	10
1,60*	34	10					00 906001601 00	10
2,00*	38	12		00 904002001 00	1	10	00 906002001 00	10
2,50*	43	14		00 904002501 00	1	10	00 906002501 00	10
3,00*	46	16		00 904003001 00	1	10	00 906003001 00	10
3,20*	49	18		00 904003201 00	1	10	00 906003201 00	10
3,30*	49	18		00 904003301 00	1	10	00 906003301 00	10
3,50*	52	20		00 904003501 00	1	10	00 906003501 00	10
4,00	55	22		00 904004001 00	1	10	00 906004001 00	10
4,10	55	22					00 906004101 00	10
4,20	55	22		00 904004201 00	1	10	00 906004201 00	10
4,50	58	24		00 904004501 00	1	10	00 906004501 00	10
5,00	62	26		00 904005001 00	1	10	00 906005001 00	10
5,10	62	26					00 906005101 00	10
5,20	62	26					00 906005201 00	10
5,50	66	28		00 904005501 00	1	10	00 906005501 00	10
6,00	66	28		00 904006001 00	1	10	00 906006001 00	10
6,50	70	31		00 904006501 00	1	10	00 906006501 00	10
6,80	74	34		00 904006801 00	1	10	00 906006801 00	10
7,00	74	34		00 904007001 00	1	10	00 906007001 00	10
7,50	74	34		00 904007501 00	1	10	00 906007501 00	10
8,00	79	37		00 904008001 00	1	10	00 906008001 00	10

(*) ≥ Ø 2,0 mm

(*) = mit zylindrischem Schaft / with cylindrical shank / con eje cilíndrico

Ø mm	l1 mm	l2 mm		Plastiktasche Plastic wallet Embalaje de plástico			Gewerbepack Industrial packing Paquete industrial	
				Code 904 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 906 Art.-Nr.	Inh. Cont.
8,50	79	37		00 904008501 00	1	10	00 906008501 00	10
9,00	84	40		00 904009001 00	1	10	00 906009001 00	10
9,50	84	40		00 904009501 00	1	10	00 906009501 00	10
10,00	89	43		00 904010001 00	1	10	00 906010001 00	10
10,20	89	43		00 904010201 00	1	10	00 906010201 00	1
10,50	89	43					00 906010501 00	1
11,00	95	47					00 906011001 00	1
11,50	95	47					00 906011501 00	1
12,00	102	51					00 906012001 00	1
12,50	102	51					00 906012501 00	1
13,00	102	51					00 906013001 00	1
13,50	107	54	9,5x30				00 906013501 00	1
14,00	107	54	9,5x30				00 906014001 00	1
14,50	111	56	9,5x30				00 906014501 00	1
15,00	111	56	9,5x30				00 906015001 00	1
15,50	115	58	9,5x30				00 906015501 00	1
16,00	115	58	9,5x30				00 906016001 00	1
17,00	119	60	12,5x30				00 906017001 00	1
18,00	123	62	12,5x30				00 906018001 00	1
19,00	127	64	12,5x30				00 906019001 00	1
20,00	131	66	12,5x30				00 906020001 00	1




HSS PZ-COBALT GRIP KM 10
10-tlg. / 10 pcs. / 10 unid.
Art.-Nr. 00 906000101 00



HSS PZ-COBALT GRIP KP 24
24-tlg. / 24 pcs. / 24 unid.
Art.-Nr. 00 906000241 00



HSS PZ-COBALT GRIP TM 6
6-tlg. / 6 pcs. / 6 unid.
Art.-Nr. 00 906000061 00

Ø mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm		Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾
3,0 / 3,2 / 3,5 / 4,0 / 4,2 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	1	1,0-10,0	0,5	1	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	1
		3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2		1		

⁽¹⁾ Stück je Abmessung / Pieces each dimension / Piezas por diámetro

 **HSS COBALT GRIP**



Selbstzentrierend
durch Spezialanschliff

Self-centering
thanks to special point shape

Autocentrado
gracias a la punta especialmente afilada

Bis 600° C
Bohren auch bei höchsten
Temperaturbelastungen

Up to 600° C
Drilling even with the highest
thermal stress

Taladrado hasta 600° C
incluso bajo temperaturas extremas

Schnell
Durch speziellen Bohrerschliff
schneller Bohrfortschritt und bis zu 50%
weniger Vorschubdruck erforderlich

Fast
Due to special drill grinding fast
drilling progress and up to 50%
less feed pressure required

Rápida
Gracias a la punta especialmente
afilada avance rápido y presión de
avance necesaria inferior al 50 %

**Der 3-Flächenschaft verhindert
das Durchdrehen im Bohrfutter**

**The 3-surface shank prevents
slipping in the chuck**

**El nuevo vástago antideslizante evita
la rotación en el portabrocas**



**D HSS Cobalt Spiralbohrer,
3-Flächenschaft,
kurz, DIN 338 RN**

Einsatzbereich:

5% kobaltlegierter Spiralbohrer mit sehr hoher thermischer Belastbarkeit zum Bohren von Werkstoffen mit höherem Legierungsgehalt und Festigkeit über 800 N/mm². **Der 3-Flächenschaft verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter** und sorgt für eine optimale Drehmomentübertragung.

**E HSS Cobalt jobber drills,
3-surface shank,
DIN 338 RN**

Range of application:

5% cobalt-alloyed jobber drills with high heat-resistance for drilling steels with tensile strength over 800 N/mm², specially suitable for high alloyed steels, bearing-steels, hot/cold-rolled steel. **The 3-surface shank prevents slipping in the chuck and ensures optimum torque transmission.**

**ES Broca espiral HSS Cobalt,
eje de 3 cantos,
corta, DIN 338 RN**

Aplicación:

Broca espiral HSS con 5 % de aleación de cobalto y muy alta clasificación térmica. Especialmente adecuada para aceros con un porcentaje elevado de aleación de R > 800 N/mm². **El nuevo vástago antideslizante evita la rotación en el portabrocas y asegura una transmisión de torsión óptima.**



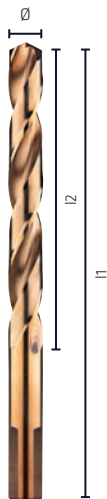
Industriequalität
Industrial quality
Calidad industrial



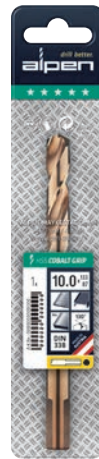
Bohren mit stark verminderten Anpressdruck
Drilling with greatly reduced feed pressure
Perforar con una presión de avance muy reducida



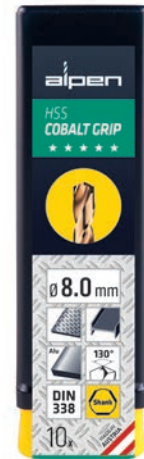
3-Flächenschaft
3-surface shank
3 caras



Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico





Gewerbepack
Industrial packing
Paquete industrial



Ø mm	l1 mm	l2 mm		Code 655 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 656 Art.-Nr.	Inh. Cont.
1,00*	34	12		00 655001001 00	1	10	00 656001001 00	10
1,50*	40	18		00 655001501 00	1	10	00 656001501 00	10
1,60*	43	20					00 656001601 00	10
2,00*	49	24		00 655002001 00	1	10	00 656002001 00	10
2,50*	57	30		00 655002501 00	1	10	00 656002501 00	10
3,00*	61	33		00 655003001 00	1	10	00 656003001 00	10
3,20*	65	36		00 655003201 00	1	10	00 656003201 00	10
3,30*	65	36		00 655003301 00	1	10	00 656003301 00	10
3,50*	70	39		00 655003501 00	1	10	00 656003501 00	10
4,00	75	43		00 655004001 00	1	10	00 656004001 00	10
4,20	75	43		00 655004201 00	1	10	00 656004201 00	10
4,50	80	47		00 655004501 00	1	10	00 656004501 00	10
5,00	86	52		00 655005001 00	1	10	00 656005001 00	10
5,20	86	52					00 656005201 00	10
5,50	93	57		00 655005501 00	1	10	00 656005501 00	10
6,00	93	57		00 655006001 00	1	10	00 656006001 00	10
6,50	101	63		00 655006501 00	1	10	00 656006501 00	10
6,80	109	69		00 655006801 00	1	10	00 656006801 00	10
7,00	109	69		00 655007001 00	1	10	00 656007001 00	10
7,50	109	69		00 655007501 00	1	10	00 656007501 00	10
8,00	117	75		00 655008001 00	1	10	00 656008001 00	10
8,50	117	75		00 655008501 00	1	10	00 656008501 00	10
9,00	125	81		00 655009001 00	1	10	00 656009001 00	10

(*) ≥ Ø 2,0 mm

(*) = mit zylindrischem Schaft / with cylindrical shank / con eje cilíndrico

				Plastiktasche <i>Plastic wallet</i> <i>Embalaje de plástico</i>			Gewerbepack <i>Industrial packing</i> <i>Paquete industrial</i>		
Ø mm	l1 mm	l2 mm		Code 655 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 656 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
9,50	125	81		00 655009501 00	1	10	00 656009501 00	10	
10,00	133	87		00 655010001 00	1	10	00 656010001 00	10	
10,20	133	87		00 655010201 00	1	5	00 656010201 00	5	
10,50	133	87					00 656010501 00	5	
11,00	142	94		00 655011001 00	1	5	00 656011001 00	5	
11,50	142	94					00 656011501 00	5	
12,00	151	101		00 655012001 00	1	5	00 656012001 00	5	
12,50	151	101					00 656012501 00	5	
13,00	151	101		00 655013001 00	1	5	00 656013001 00	5	
13,50	160	108	9,5x30				00 656013501 00	1	
14,00	160	108	9,5x30				00 656014001 00	1	
14,50	169	114	9,5x30				00 656014501 00	1	
15,00	169	114	9,5x30				00 656015001 00	1	
15,50	178	120	9,5x30				00 656015501 00	1	
16,00	178	120	9,5x30				00 656016001 00	1	
17,00	184	125	12,5x30				00 656017001 00	1	
18,00	191	130	12,5x30				00 656018001 00	1	
19,00	198	135	12,5x30				00 656019001 00	1	
20,00	205	140	12,5x30				00 656020001 00	1	



HSS COBALT GRIP KM 19
19-tlg. / 19 pcs. / 19 unid.
Art.-Nr. 00 656000191 00



HSS COBALT GRIP KP 19
19-tlg. / 19 pcs. / 19 unid.
Art.-Nr. 00 656001191 00



HSS COBALT GRIP KM 25
25-tlg. / 25 pcs. / 25 unid.
Art.-Nr. 00 656000251 00


Ø mm		Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm		Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm		Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾
1,0-10,0	0,5	1	1,0-10,0	0,5	1	1,0-13,0	0,5	1



HSS COBALT GRIP KP 25
25-tlg. / 25 pcs. / 25 unid.
Art.-Nr. 00 656001251 00



HSS COBALT GRIP TM 6
6-tlg. / 6 pcs. / 6 unid.
Art.-Nr. 00 656000061 00

Ø mm		Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾	Ø mm	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾
1,0-13,0	0,5	1	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	1

⁽¹⁾ Stück je Abmessung / Pieces each dimension / Piezas por diámetro



Art. Nr.: 0099900053100

Überreicht durch:

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

Hansaallee 201 | D-40549 Düsseldorf

Tel: +49 (0) 211 53 75 50-0

Fax: +49 (0) 211 59 35 73

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.

Cyár utca 5 | H-8500 Pápa

Tel. +36 (0) 89 51 15 15

Fax +36 (0) 89 51 15 16

info@a-mk.hu

www.alpen-drills.com

**alpen**
drill better.