

**Kegelsenker Satz 90°**  
mit ungleicher Teilung



**maykestag**

**Präzisions-Kegelsenker-Set 90°**  
**HSSCo5 / Alunit Beschichtung**  
**ungleiche Teilung**  
**mit 3 Spannflächen**

bestehend aus:

5-tlg. Ø 6,3/10,4/16,5/20,5/25,0mm

DIN 335 / Form C

Art.-Nr.: 0102003700

**Aktionspreis**

**119,00 EUR / Satz**

Zzgl. MwSt., zzgl. Versandkosten, Lieferung solange Vorrat reicht



Lage | Bad Oeynhausen | Minden | Lübbecke

[www.kuhlmann-werrestahl.de](http://www.kuhlmann-werrestahl.de)

KUHLMANN  
Im Seelenkamp 2  
32791 Lage  
Fon 05232|9505-0

WERRESTAHL  
Alte Reichsstraße 15  
32549 Bad Oeynhausen  
Fon 05731|84225-0

MÜLLER-MINDEN  
Wittelsbacherallee 60  
32427 Minden  
Fon 0571|50525-0

BIEGEBETRIEB LÜBBECKE  
Maschweg 8  
32312 Lübbecke  
Fon 05741|318840

### D Drehzahlen und Vorschübe

Die angegebenen Schnittwertempfehlungen beziehen sich auf Standardanwendungen.

n: Drehzahl U/min  
f: Vorschub mm/U

### E Spindle speeds and feeds

The recommended cutting data refer to standard applications.

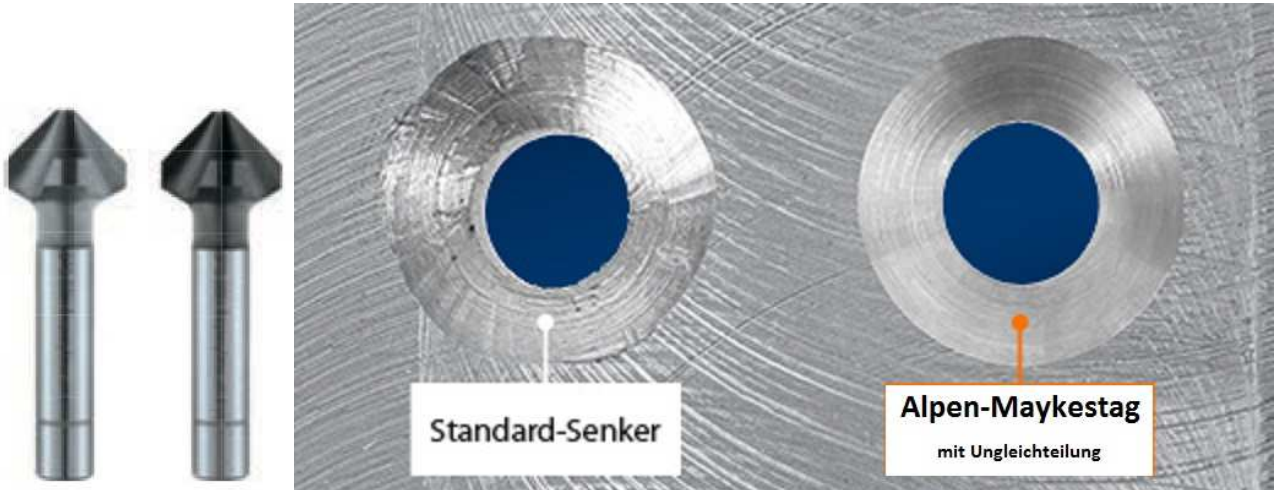
n: Spindle speed rpm  
f: Feed mm/rev

### ES Velocidades y avances

Las recomendaciones indicadas de los valores de corte se refieren a aplicaciones estándar.

n: Velocidad r.p.m.  
f: Avance mm/giro

HSS und HSS Co5 Kegelsenker und Entgratsenker / HSS and HSS Co5 Countersinks and slotted countersink / Avellanador cónico y broca avellanadora para desbarbar HSS e HSS Co5



Code 720, 2290, 2291, 2292, 2297, 2380, 2387, 2390, 2397

Ø mm	<400 N/mm <sup>2</sup>		<850 N/mm <sup>2</sup>		<1.100 N/mm <sup>2</sup>		<1.300 N/mm <sup>2</sup>		Ti		GRAUGUSS CAST IRON GG18 GR18A		Cu Ms Ni Zn		Alu					
	n	f	n	f	n	f	n	f	n	f	n	f	n	f	n	f	n	f		
4,3	1925	0,06	1629	0,04	1629	0,04	592	0,03	518	0,04	518	0,04	888	0,06	2443	0,08	2443	0,08	2221	0,10
5,0	1655	0,07	1401	0,05	1401	0,05	509	0,04	446	0,05	446	0,05	764	0,07	2101	0,09	2101	0,09	1910	0,11
5,3	1562	0,07	1321	0,05	1321	0,05	480	0,04	420	0,05	420	0,05	721	0,07	1982	0,09	1982	0,09	1802	0,11
6,0	1379	0,08	1167	0,06	1167	0,06	424	0,04	371	0,05	371	0,05	637	0,07	1751	0,10	1751	0,10	1592	0,12
6,3	1314	0,08	1112	0,06	1112	0,06	404	0,04	354	0,05	354	0,05	606	0,07	1667	0,10	1667	0,10	1516	0,12
8,0	1035	0,09	875	0,07	875	0,07	318	0,05	279	0,06	279	0,06	477	0,08	1313	0,11	1313	0,11	1194	0,13
8,3	997	0,09	844	0,07	844	0,07	307	0,05	268	0,06	268	0,06	460	0,08	1266	0,11	1266	0,11	1151	0,13
9,4	880	0,10	745	0,08	745	0,08	271	0,05	237	0,06	237	0,06	406	0,08	1117	0,12	1117	0,12	1016	0,14
10,0	828	0,10	700	0,08	700	0,08	255	0,05	223	0,06	223	0,06	382	0,08	1050	0,12	1050	0,12	955	0,14
10,4	796	0,10	673	0,08	673	0,08	245	0,05	214	0,06	214	0,06	367	0,08	1010	0,12	1010	0,12	918	0,14
11,5	720	0,11	609	0,09	609	0,09	221	0,06	194	0,06	194	0,06	332	0,09	913	0,13	913	0,13	830	0,15
12,4	667	0,11	565	0,09	565	0,09	205	0,06	180	0,06	180	0,06	308	0,10	847	0,13	847	0,13	770	0,16
13,4	618	0,11	523	0,09	523	0,09	190	0,07	166	0,07	166	0,07	285	0,10	784	0,13	784	0,13	713	0,16
15,0	552	0,12	467	0,10	467	0,10	170	0,08	149	0,07	149	0,07	255	0,11	700	0,14	700	0,14	637	0,17
16,5	502	0,12	424	0,10	424	0,10	154	0,08	135	0,07	135	0,07	231	0,12	637	0,14	637	0,14	579	0,18
19,0	436	0,14	369	0,12	369	0,12	134	0,09	117	0,08	117	0,08	201	0,15	553	0,17	553	0,17	503	0,20
20,5	404	0,14	342	0,12	342	0,12	124	0,09	109	0,08	109	0,08	186	0,16	512	0,18	512	0,18	466	0,20
23,0	360	0,16	304	0,13	304	0,13	111	0,10	97	0,09	97	0,09	166	0,18	457	0,20	457	0,20	415	0,22
25,0	331	0,18	280	0,14	280	0,14	102	0,10	89	0,09	89	0,09	153	0,20	420	0,22	420	0,22	382	0,24
31,0	267	0,20	226	0,16	226	0,16	82	0,11	72	0,10	72	0,10	123	0,22	339	0,24	339	0,24	308	0,27
Kühlung Coolant Refrigeración	E		E		E		E		O		T/E		O		E/O		E		T	

E: Emulsion | Emulsion | emulsión, O: Öl | Oil | aceite, T: trocken | dry | seco, D: Druckluft | compressed air | aire comprimido, W: Wasser | Water | agua, A: Luft | Air | Aire

