

Präzisions - Kegelsenker HSS-Co5 DIN 335 C 90°
mit spiralgenuteten konvexen Schneiden und ungleicher Teilung
 Precision - Countersink HSS-Co5 DIN 335 C 90 degrees
 with spiral-fluted convex cutting edges and unequally divided cutting edges



- 3-Schneiden mit ungleicher Teilung und spiralförmig konvexer Schneidengeometrie
 - 3-Flächenanschliff am Zylinderschaft sorgt für eine optimale Kraftübertragung zwischen Maschine und Werkzeug und verhindert effektiv das Durchrutschen im Bohrfutter.
 - Die neuentwickelte Schneidengeometrie sorgt für eine starke Reduktion der beim Senkvorgang auftretenden Axial- und Radialkräfte.
 - Die deutliche Verringerung der notwendigen Vorschubkräfte sorgt für äußerst ruhige und vibrationsarme Schneidverhältnisse - die Neigung zu axialen Rattermarken wird drastisch reduziert.
 - Im Ergebnis steht ein Senkvorgang mit einer exakt runden und ratterfreien Senkung.
 - Die Senker sind aufgrund Ihrer speziellen Schneidengeometrie grundsätzlich universell einsetzbar.
 - Die Variante mit der speziellen TIALN-Beschichtung erhöht die Verschleißfestigkeit des Werkzeuges zusätzlich und sorgt wegen der verminderten Reibungskoeffizient für glatte Oberflächen.
- Wir empfehlen diese Variante insbesondere bei der Bearbeitung von zähen Werkstoffen oder Edelstählen.**



Zylinderschaft mit 3-Flächenanschliff
 3-flats on shank to prevent slipping

- 3-cutting edges with unequal spacing pitch and spirally convex cutting edge geometry
 - 3-flats surface grinding on the cylindrical shank ensures optimal power transmission between machine and tool and effectively prevents slipping in the drill chuck.
 - The newly developed cutting edge geometry ensures a strong reduction of axial and radial forces occurring in the countersinking process.
 - The significant reduction in the necessary feed-forces ensures extremely quiet and low-vibration cutting conditions - the tendency to axial chatter marks is drastically reduced.
 - The result is a countersinking process with an exactly round and chatter-free countersink.
 - Due to their special cutting edge geometry, the countersinks can generally be used universally for all kind of borings.
 - The variant with the special TIALN coating additionally increases the wear resistance of the tool and ensures smooth surfaces due to the reduced coefficient of friction.
- We recommend this variant especially when machining tough materials or stainless steel.



ungleich geteilte spiralförmige Schneiden
 spiral-fluted convex cutting edges /unequally divided

Abb.: Satz 1 - 4-teilig in ABS-Box
 Set 1 - 4 pieces in ABS-Box

Kopf ø Head ø	Schaft Shank	mm	kleinster ø smallest ø	HSS-Co5	HSS-Co5 / TIALN
10,4 mm	6 mm	50	2,5 mm	● 2035104	● 7035104
12,4 mm	8 mm	56	2,8 mm	● 2035124	● 7035124
15,0 mm	10 mm	60	3,2 mm	● 2035150	● 7035150
16,5 mm	10 mm	60	3,2 mm	● 2035165	● 7035165
19,0 mm	10 mm	63	3,5 mm	● 2035190	● 7035190
20,5 mm	10 mm	63	3,5 mm	● 2035205	● 7035205
25,0 mm	10 mm	67	3,8 mm	● 2035250	● 7035250
31,0 mm	12 mm	71	4,2 mm	● 2035310	● 7035310
40,0 mm	13 mm	80	6,5 mm	● 2035400	● 7035400
Satz 1 4-teilig ø 10,4 - 20,5 mm (10,4 mm / 12,4 mm / 16,5 mm / 20,5 mm)				● 2035002	● 7035002
Satz 2 5-teilig ø 10,4 - 25,0 mm (10,4 mm / 12,4 mm / 16,5 mm / 20,5 mm / 25,0 mm)				● 2035003	● 7035003