



Material: Chrom-Vanadium-Stahl  
 Ausführung: chromatisiert  
 Arbeitsende mit eingelöteter, präzise geschliffener Hartmetallspitze

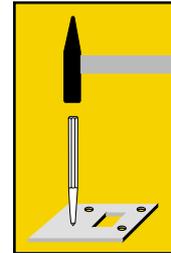
material: chrome-vanadium-steel  
 surface: chromatised  
 working edge with soldered, precision ground hard metal tip

**Körner mit Hartmetallspitze • Centre Punches with hard metal tip**

Art. No. poliert/polished	-L- mm	○ mm	∅ mm	⚖ g	📦
430 121 0	120	10	3	60	10
434 131 0	130	14	4	130	10



DIN 7250



**Körner • Centre Punches**

Art. No. poliert/polished	-L- mm	○ mm	∅ mm	⚖ g	📦
430 100 0	100	8	3	30	10
430 120 0	120	10	4	70	10
431 120 0	120	10	5	75	10
432 120 0	120	12	5	105	10
433 150 0	150	12	5	130	10
434 150 0	150	14	6	180	10
435 150 0	150	16	6	200	10



Material: Chrom-Vanadium-Stahl  
 Ausführung: zink-chromatisiert  
 Schaft kordiert

material: chrome-vanadium-steel  
 surface: zinc chromate  
 shank knurled

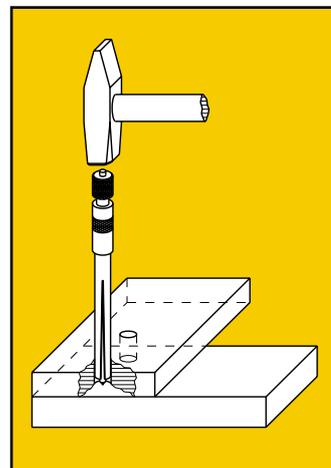
**Mechaniker-Körner • Centre Punches, knurled**

Art. No. poliert/polished	-L- mm	Mat. ∅ mm	∅ mm	⚖ g	📦
437 090 5	90	8	2	30	10
437 100 5	100	8	2	40	10



zum exakten, versatzfreien Körnen auf Werkstücken  
 gleichmäßiges Ausrichten der geschlitzten Zentrierhülse am  
 Musterwerkstück bzw. in einer Bohrschablone  
 über Rändelschrauben  
 spezialvergüteter, durchgehender Körnerstift - nachschleifbar  
 Material: Spezialwerkzeugstahl

for exactly, offset-free centering on workpieces  
 perfect alignment of the slitted centering sleeve in masterpiece  
 or drilling jig with knurled screw  
 special hardened and tempered, passing centering punch - resharpenable  
 material: special tool steel



Übertragung von 2 Bohrungen auf eine Grundplatte

1. Verstellbaren Zentrierkörner einsetzen
2. Aufweiten der Zentrierhülse bis Zentrierlappen an Bohrungen anliegen
3. Mit Hammer auf Körnerstift schlagen

Transfer of 2 bore holes onto a workpiece

- 1st: insert adjustable centering punch
- 2nd: widen the centering sleeve until it fits the bore hole
- 3rd: hit the centering punch by hammer

**Zentrierkörner • Adjustable Centering Punch**

Art. No. poliert/polished	-L- mm	Bohrung • hole ∅ mm	⚖ g	📦
430 140	95	6 - 8	20	1
430 141	105	8 - 11	37	1
430 142	115	11 - 16	78	1
430 143	Zentrierkörnerset 3-teilig • 3 pcs. set			