

# Spezial-Metallbohrer SAS-Plus C-HSS

- Für extreme Beanspruchung in Industrie und Handwerk
- Deutlich verbesserte Standzeiten und mehr Bohrleistung
- Für alle Stähle, besonders für schwer zerspanbare und hochwarmfeste Sonderstähle (z. B. Titan und Titanlegierungen) sowie rost- und säurebeständige Stähle geeignet

## Eigenschaften:

- Bohrerspitze mit 130° Präzisions-Kreuz-Anschliff nach DIN 1412 C für punktgenaues Bohren und Zentrierung ohne Ankörnen
- Kleinere Schneidkräfte, genauere Lochgrößen und hohe Rundlaufgenauigkeit
- Durch breite Nuten maximaler Spanraum mit reduzierter Reibung und hoher Schneidkraft
- Nut und Schneideteil besitzen tiefe und breite Wendelung für hervorragende Kühlmittelzufuhr
- Vergüteter Rohling, aus vollem Material geschliffen, für besondere Materialfestigkeit
- Besonders hohe Materialfestigkeit durch Cobaltlegierung für
  - Maximale Zerspanungsleistung und verbesserte Spanabfuhr
  - Längere Standzeiten und weniger Abnutzung der Schneidkanten
- Gelaserte Endmarkierung über Größe, Güte, Typ, Material und Beschichtung

## Einsatzbereiche:

Materialien:

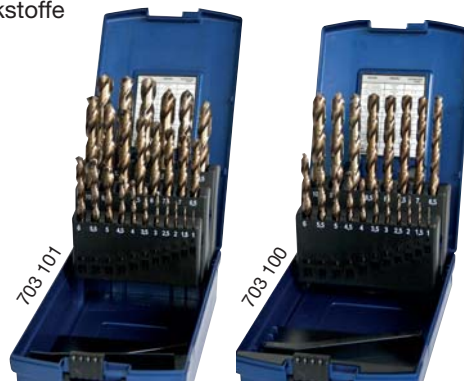
- Legierte/unlegierte Stähle bis 1200 N/mm<sup>2</sup>
- Hochchromlegierte Stähle
- Titan und Titanlegierungen
- Für Stahl und Stahlguss legiert
- Grauguss, Temperguss, Sphäroguss
- Aluminium- und Aluminiumlegierungen
- Kupfer, Bronze, Messing und andere Werkstoffe

## Typ/Material:

SAS = Schnellarbeitstahl  
 Plus = Plus Präzisionschliff  
 C = Cobaltlegiert  
 HSS = Hochleistungs-Schnell-Stahl

## Technische Daten:

Spitzenanschliff: Kreuzanschliff nach DIN 1412 C  
 Ausspitzung (DIN)  
 Spitzenwinkel: 130°  
 Kerndicke: normal/standard  
 Kernanstieg: normal/standard  
 Seitenspanwinkel (Spiralwinkel): 25° – 30°  
 Nutenform: Typ N  
 Ø Toleranz: h8



Art.-Nr.	Bezeichnung
703 100	Bohrer-Kassette 1,0 – 10,0 mm
703 101	Bohrer-Kassette 1,0 – 13,0 mm



Art.-Nr.	Größe	VPE
703 501 0100	1,0 mm	10
703 501 0150	1,5 mm	10
703 501 0200	2,0 mm	10
703 501 0250	2,5 mm	10
703 501 0300	3,0 mm	10
703 501 0310	3,1 mm	10
703 501 0330	3,3 mm	10
703 501 0350	3,5 mm	10
703 501 0400	4,0 mm	10
703 501 0410	4,1 mm	10
703 501 0420	4,2 mm	10
703 501 0450	4,5 mm	10
703 501 0490	4,9 mm	10
703 501 0500	5,0 mm	10
703 501 0510	5,1 mm	10
703 501 0520	5,2 mm	10
703 501 0550	5,5 mm	10
703 501 0600	6,0 mm	10
703 501 0610	6,1 mm	10
703 501 0650	6,5 mm	10
703 501 0680	6,8 mm	10
703 501 0700	7,0 mm	10
703 501 0750	7,5 mm	10
703 501 0800	8,0 mm	10
703 501 0850	8,5 mm	10
703 501 0900	9,0 mm	10
703 501 0950	9,5 mm	10
703 501 1000	10,0 mm	10
703 501 1050	10,5 mm	10
703 501 1100	11,0 mm	5
703 501 1150	11,5 mm	5
703 501 1200	12,0 mm	5
703 501 1250	12,5 mm	5
703 501 1300	13,0 mm	5