



Katalog-Nr. Cat.-No.	6080	
P1 Stahl Steel < 500 N/mm ²	<input checked="" type="checkbox"/>	v _c = 20–60 m/min
P2 Stahl Steel 500–1000 N/mm ²	<input checked="" type="checkbox"/>	v _c = 20–50 m/min
P3 Stahl Steel > 1000 N/mm ²	<input type="checkbox"/>	v _c = 15–30 m/min
M1 Rostfreie austenitische Stähle Stainless steel austenitic	<input checked="" type="checkbox"/>	v _c = 10–20 m/min
M2 Rostfreie martensitische Stähle Stainless steel martensitic	<input type="checkbox"/>	v _c = 10–20 m/min
K1 Grauguss Grey cast iron		
K2 Sphäroguss Nodular cast iron	<input type="checkbox"/>	v _c = 20–50 m/min
N1 Alu- & Cu-Legierungen langspanend Alu- & Copper alloys long chipping < 5 % Si	<input checked="" type="checkbox"/>	v _c = 20–40 m/min
N2 Alu- & Cu-Legierungen langspanend Alu- & Copper alloys long chipping 5–10 % Si	<input checked="" type="checkbox"/>	v _c = 20–40 m/min
N3 Alu- & Cu-Legierungen kurzspanend Alu- & Copper alloys short chipping > 10 % Si		
N4 Graphit Graphite		
S1 Titanlegierungen mittelfest Titanium alloys medium strength < 900 N/mm ²	<input type="checkbox"/>	v _c = 8–15 m/min
S2 Titanlegierungen hochfest Titanium alloys high strength < 1300 N/mm ²		
H1 Hartguss und Harte Stähle Chilled steel and Hardened steel 45–55 HRC		

UNC Gewinde (grob) ASME-B1.1
UNC thread (coarse) ASME-B1.1

Vollhartmetall-Wechselkopf-Set **Schaft Shank**

Nennmaß Nominal Size	d ₁	P	Z	Typ N		Typ S ²⁾						empfohlener Kernlochdurchmesser recommended drill size			
				Ident No.		l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	□	No.	Ident No.	No.-IK	Ident No.	
UNC 5/16	7,938	18	5	1403256	1403264	90	8,5	35	8	6,2	Size No. 2	9115324	Size No. 2-C	9124006	7,25
UNC 3/8	9,525	16	5	1403257	1403265	100	10	40	10	8	Size No. 3	9115325	Size No. 3-C	9123970	8,75
UNC 7/16	11,113	14	5	1403258	1403266	100	12	45	11	9	Size No. 4	9115326	Size No. 4-C	9126424	10,20
UNC 1/2	12,7	13	5	1403259	1403267	110	13	50	12	9	Size No. 6	9115328	Size No. 6-C	9126425	11,70
UNC 9/16	14,288	12	6	1403260	1403268	110	13,5	–	12	9	Size No. 7	9115329	Size No. 7-C	9124024	13,20
UNC 5/8	15,875	11	6	1403261	1403270	110	13,5	–	12	9	Size No. 8	9115330	Size No. 8-C	9124043	14,80
UNC 3/4	19,05	10	7	1403262	1403271	125	16,5	–	16	12	Size No. 10	9115332	Size No. 10-C	9126426	17,80

Vollhartmetall-Wechselkopf-Set **Schaft Shank**

UNC 5/16	7,938	18	5	–	7133454	90	8,5	35	8	6,2	–	–	Size No. 2-I	7074833	7,25
UNC 3/8	9,525	16	5	–	7133455	100	10	40	10	8	–	–	Size No. 3-I	7074834	8,75
UNC 7/16	11,113	14	5	–	7133456	100	12	45	11	9	–	–	Size No. 4-I	7074835	10,20
UNC 1/2	12,7	13	5	–	7133457	110	13	50	12	9	–	–	Size No. 6-I	7074837	11,70
UNC 9/16	14,288	12	6	–	7133458	110	13,5	–	12	9	–	–	Size No. 7-I	7074838	13,20
UNC 5/8	15,875	11	6	–	7133459	110	13,5	–	12	9	–	–	Size No. 8-I	7074839	14,80
UNC 3/4	19,05	10	7	–	7133460	125	16,5	–	16	12	–	–	Size No. 10-I	7074841	17,80

¹⁾ Anschnittform C auf Anfrage verfügbar
Chamfer form C on request available

= Hauptanwendung First choice
 = Nebenanwendung Second choice

Weitere Toleranzen, Längen, Anschnitte auf Anfrage.
Further tolerances, lengths, chamfers on request.

²⁾ mit Kühlschmiermitteln
with coolant grooves

Zubehör siehe Seite 331
Spare parts see page 331