



Ausführung:

11 8320/8330/8350 – Mit zylindrischem Anbohrer, Ø-Zahlen in der Nut. Schaft zusätzlich mit 3 Flächen.

11 8320/8330 – **Bohrstufen 1 mm steigend.**

11 8324 – **Gr. 4–12 – Bohrstufen 1 mm steigend.**

Gr. 4–20 – Bohrstufen 2 mm steigend.

11 8330 – **Satz** mit je 1 Stufenbohrer Nr. 11 8320 4–12, 12–20, 20–30 und 1 Bohrpaste Nr. 11 8160 in Kassette.

11 8350 – **Gr. PG – Kombi-Stufenbohrer für Panzerrohrgewinde** DIN 40430.

Stufen: PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21 (Kern- und Durchgangslöcher).

Gr. MF – Kombi-Stufenbohrer für metrisches Feingewinde DIN 60423.

Stufen: M12×1,5, M16×1,5, M20×1,5, M25×1,5, M32×1,5, M40×1,5 (Kern- und Durchgangslöcher).

Gr. 5 – Kombi-Stufenbohrer von 9 – 36 mm, Bohrstufen 3 mm steigend.

Gr. 6 – Kombi-Stufenbohrer von 6 – 30 mm, Bohrstufen 2 mm steigend.

Verwendung:

11 8320/8330 – Bohren und Entgraten zylindrischer Löcher in Material bis 4 bzw. 6 mm Stärke.

11 8350 – Bohren und Entgraten zylindrischer Löcher in Material bis 4 mm Stärke.



11 8320



11 8324

v _c = m/min	Alu Kunststoffe	Alu >10% Si	Alu Guss										INOX	INOX	Ti	GG(G)	CuZn	Graphit GFK CFK	Uni					Air	
	N	N	N	<500 N	<750 N	<900 N	<1100 N	<1400 N	<55 HRC	<60 HRC	<67 HRC	<900 N	>900 N	>850 N							max	min	min	min	
ISO-Code:																									
11 8320/8350 –				●	●	●						●	●			●					●	●		○	
11 8324 –				●	●	●						○									●	●		○	

Größe = Bohrstufenbereich		mm	4–12	4–20	4–30	12–20	20–30	30–40	40–50	50–60
TIC	11 8320 Garant® Stufenbohrer HSS/E		XXX	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
TIC	11 8324 Garant® Stufenbohrer HSS	TiAIN	XXX	XXX	—	—	—	—	—	—
TIC	11 8330 Garant® Stufenbohrer-Satz HSS/E		—	—	XXX	—	—	—	—	—
	Stufenhöhe (11 8320, 11 8324)	mm	6	4	—	4	4	5	5	5
	Gesamtlänge / Schaft-Ø (11 8320, 11 8324)	mm	79 / 6	70 / 9	—	75 / 9	88 / 12	98 / 13	112 / 13	119 / 13

TIB	11 8340 Garant® Automatik-Kassette leer	XXX
-----	---	-----

Größe = Typ		PG	MF	5	6	
TIC	11 8350 Garant® Stufenbohrer HSS/E	XXX	XXX	XXX	XXX	
	Stufenhöhe	mm	4	4	4	4
	Gesamtlänge / Schaft-Ø	mm	93 / 12	94 / 12	85 / 12	100 / 10



11 8350