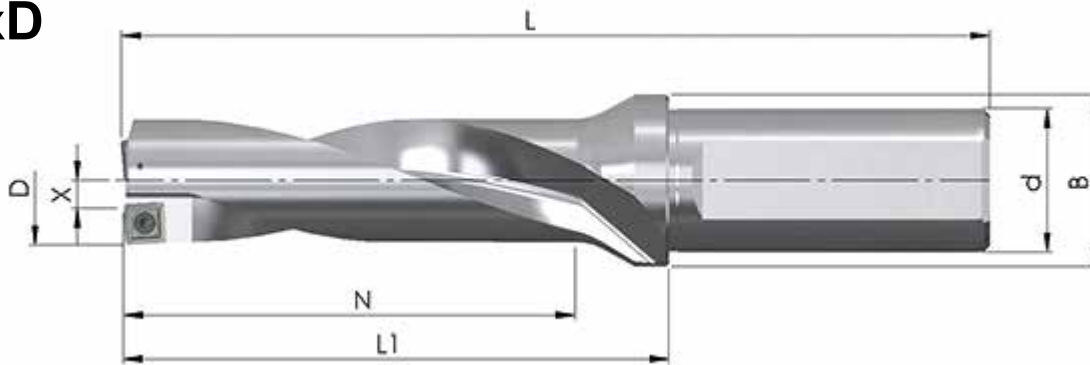


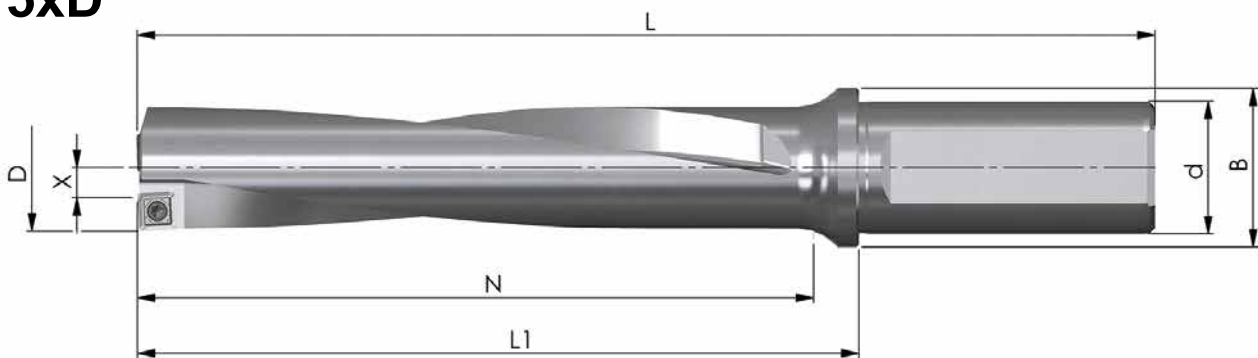
D04 Bohrwerkzeuge *Drilling tool, Foret de perçage, Punte ad inserti*

3xD



Bestell-Nr. <i>Order-No., Référence, Codice</i>	D	N	L ₁	L	d _{h6}	B	Z	X max.
BW-21-63-25-07	21,0	63,0	90	146	25	30	1+1	0,5
BW-21,5-63-25-07	21,5	63,0	90	146	25	30	1+1	0,5
BW-22-66-25-07	22,0	66,0	92	148	25	30	1+1	0,5
BW-22,5-69-25-07	22,5	69,0	95	151	25	30	1+1	0,5
BW-23-69-25-07	23,0	69,0	95	151	25	30	1+1	0,5
BW-23,5-72-25-07	23,5	72,0	98	154	25	30	1+1	0,5
BW-24-72-25-07	24,0	72,0	98	154	25	30	1+1	0,5

5xD



Bestell-Nr. <i>Order-No., Référence, Codice</i>	D	N	L ₁	L	d _{h6}	B	Z	X max.
BW-21,5-110-25-07	21,5	110,0	124,0	180,0	25	30	1+1	0,5
BW-22-110-25-07	22,0	110,0	126,5	182,5	25	30	1+1	0,5
BW-22,5-115-25-07	22,5	115,0	129,0	185,0	25	30	1+1	0,5
BW-23-115-25-07	23,0	115,0	131,5	187,5	25	30	1+1	0,5
BW-23,5-118-25-07	23,5	118,0	134,0	190,0	25	30	1+1	0,5
BW-24-120-25-07	24,0	120,0	136,5	192,5	25	30	1+1	0,5
BW-24,5-125-32-07	24,5	125,0	140,5	200,5	32	39	1+1	0,5
BW-25-125-32-07	25,0	125,0	143,0	203,0	32	39	1+1	0,5
BW-25,5-130-32-07	25,5	130,0	145,5	205,5	32	39	1+1	0,5



D04 Bohrwendeplatten und Ersatzteile

Milling inserts and spare parts, Plaquettes de fraisage et accessoires, Inserti e parti di ricambio

			HT60 (code 54)	HT65 (code 39)	K15M (code 8)				
	JDD04-07T2R06- IK 7,2 x 2,7 R0,6	Order- No.	D04A-SK54						
		f [mm/U]	0,10 (0,07-0,14)						
	JDD04-0702R06- IK 7,2 x 2,7 R0,6	Order- No.		D04A-RE39					
		f [mm/U]		0,10 (0,07-0,14)					
	JDD04-0702R06- IK 7,2 x 2,7 R0,6	Order- No.			D04C-TU08				
		f [mm/U]			0,12 (0,05-0,21)				
			10	10	10				

V _c [m/min]	Baustahl Structural Steel Acier sans alliage Acciaio di costruzione	Werkzeugstahl Tool Steel Acier outil Acciaio d'utensile	Rostfrei Stainless Acier inoxydable Inossidabile	Guss Cast iron Fonte Ghisa	NE-Metalle Non-ferrous metals Non ferreux Metalli non ferrosi	Hochwarmfest Highly heat-resistant Superalliages Resistente al calore
HT60	220 (180-240)	180 (160-200)	180 (160-200)	200 (160-240)		60 (40-80)
HT65		180 (160-200)		180 (160-240)		
K15M					260 (220-280)	

5xD Achtung Attention, Attention, Attenzione:

Beim Anbohren der ersten 4mm den Vorschub um 30% reduzieren!

Reduce the feed rate by 30% during the spot drilling operation of the first 4 mm!

Lors du perçage des 4 premiers mm réduire l'avance de 30 %!

Da considerare necessariamente: nella foratura dei primi 4 mm bisogna ridurre l'avanzamento del 30%.

Ersatzteile *Spare parts, Pièces de rechange, Parti di ricambio*

	SS 2,5-1 (M = 1,2-1,3 Nm)		T 08		Fett Grease, Graisse, Grasso
--	-------------------------------------	--	-------------	--	--

D04 Anwendungshinweise

Indications of application, Conseils d'utilisation, Indicazioni d'impiego

Vollbohren aus der Mitte - Bohrplatte JDD01 - JDD07 (BP 04-12)

Off-centre drilling - Inserts JDD01 -07 (BP 04-12)

Perçage dans le plein - plaquette de perçage JDD01-07 (BP 04-12)

Foratura in pieno - Inserti per foratura JDD01-07 (BP 04-12)

Maximaler Verstellbereich „X“

(nur bei stehendem Werkzeug bzw. bei rotierendem Werkstück)

Maximal adjustment range „X“ (only with a motionless tool respectively with a rotating workpiece)

Valeur d'excentration maximum X

Distanza massima „X“ per lavorazioni con utensile fisso



Durch Versetzen der Mittelachse des Bohrers in Richtung der Außenschneide um den Betrag „X“ kann eine größere Bohrung erzeugt werden.

Bei X_{max} : Reduzierung des Vorschubes um 50% des empfohlenen Wertes.

By displacing the centre axis of the drilling cutter in direction of the external cutting edge with the value „x“ a greater borehole can be produced.

Having X_{max} : reduce the feed rate by 50% of the recommended value.

Le décalage de l'axe central du foret vers la coupe extérieure d'une valeur X peut faire un alésage plus grand.

Pour X_{max} : diviser de moitié l'avance de la valeur conseillée.

È possibile spostare l'asse della punta in direzione del tagliente esterno affinché l'ampiezza „X“ possa generare un foro più grande. Ciò è possibile solo se la punta è fissa. > X_{max} : Riduzione d'avanzamento del 50% del valore consigliato.

Beispiel:

Example, Exemple, Esempio:

Bei max. Verstellung X_{max} wird die Bohrung:

Having max. adjustment X_{max} the bore hole becomes, Pour un décalage X_{max} le perçage sera de, Al massimo spostamento X_{max} il foro sarà:

$$D_{max} = D + 2X_{max}$$

$$D = 20,0\text{mm}, X_{max} = 0,5\text{mm}$$

$$D_{max} = D + 1,0 = 21,0\text{mm}$$

D04 Anwendungshinweise

Indications of application, Consigli di utilizzo, Indicazioni d'impiego

Empfohlener Kühlmitteldruck beim Bohren,

Recommended pressure for drilling, Courbe de pression d'arrosage en perçage, Pressione refrigerante consigliata

