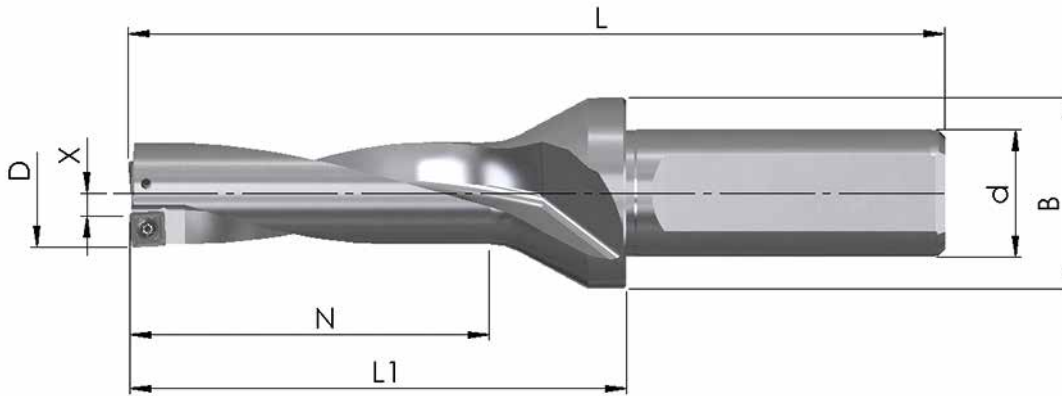


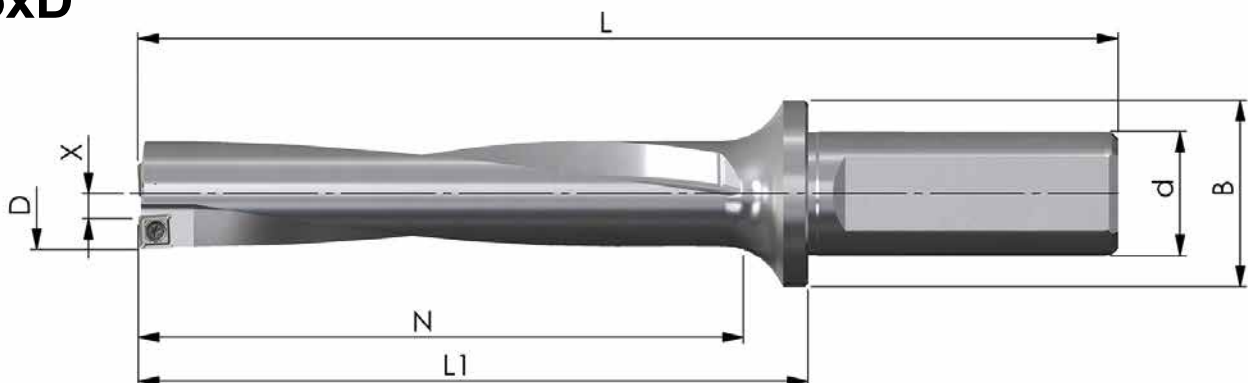
D02 Bohrwerkzeuge *Drilling tool, Foret de perçage, Punte ad inserti*

3xD



Bestell-Nr. <i>Order-No., Référence, Codice</i>	D	N	L ₁	L	d _{h6}	B	Z	X max.
BW-16,5-51-20-05	16,5	51,0	78	128	20	30	1+1	0,40
BW-17-51-20-05	17,0	51,0	78	128	20	30	1+1	0,40
BW-17,5-54-20-05	17,5	54,0	81	131	20	30	1+1	0,40
BW-18-54-20-05	18,0	54,0	81	131	20	30	1+1	0,40

5xD



Bestell-Nr. <i>Order-No., Référence, Codice</i>	D	N	L ₁	L	d _{h6}	B	Z	X max.
BW-17-85-20-05	17,0	85,0	103,0	153,0	20	30	1+1	0,40
BW-17,5-90-20-05	17,5	90,0	105,5	155,5	20	30	1+1	0,40
BW-18-90-20-05	18,0	90,0	108,0	158,0	20	30	1+1	0,40
BW-18,5-90-25-05	18,5	90,0	109,0	165,0	25	30	1+1	0,40

D02 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)				
	JDD02-05T2R04- IK 5,5 x 1,95 R0,4	Order- No.	D02A-LU54						
		f [mm/U]	0,07 (0,05-0,12)						
	JDD02-0502R04- IK 5,5 x 1,95 R0,4	Order- No.		D02A-JB39					
		f [mm/U]		0,07 (0,05-0,12)					
	JDD02-0502R04- IK 5,5 x 1,95 R0,4	Order- No.			D02C-MY08				
		f [mm/U]			0,09 (0,04-0,12)				
			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 Superalliances 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 1,8-1 (M = 0,4 - 0,6 Nm)		T 06+		Fett Grease, Graisse, Grasso
--	---------------------------------------	--	--------------	--	--

D02 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:

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

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

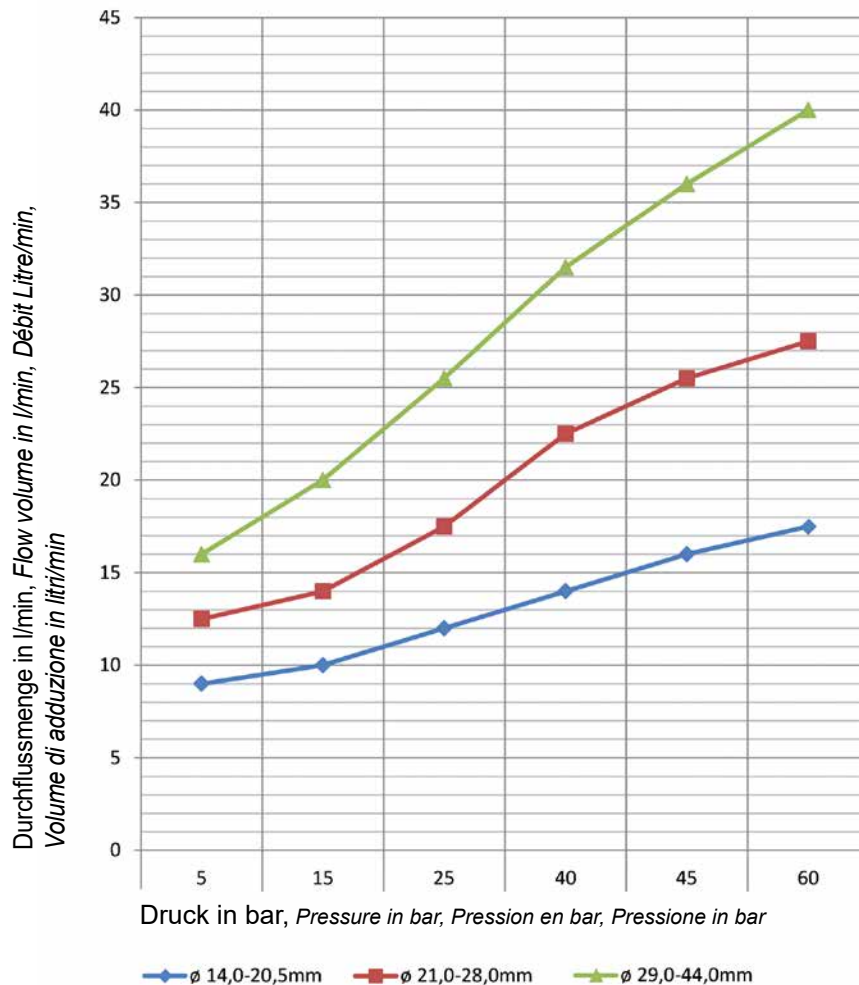
$$D_{max} = D + 1,0 = 21,0\text{mm}$$

D02 Anwendungshinweise

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

Empfohlener Kühlmitteldruck beim Bohren,

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



Durchflussmenge in l/min, Flow volume in l/min, Débit Litre/min,
Volume di adduzione in litri/min

Druck in bar, Pressure in bar, Pression en bar, Pressione in bar

— ϕ 14,0-20,5mm — ϕ 21,0-28,0mm — ϕ 29,0-44,0mm