

Vischer & Bolli

OSG GROUP COMPANY



# vb-tools ProCut

- Nouveau programme de taraudage pour un enlèvement des copeaux efficace
- Un rapport qualité/prix exceptionnel !
- Pour les aciers communs, les matériaux inoxydables, le titane et plus ....



ProCut



NEW



### Problèmes de taraudage

No. 1 Casse et écaillage	26 %
No. 2 Défauts dimensionnels	17 %
No. 3 Grippage	14 %
Autres	43 %

Le principal facteur est l'enroulement des copeaux!



Taraud conventionnel



Taraud VBPC

## Vitesses de coupe et formes des copeaux

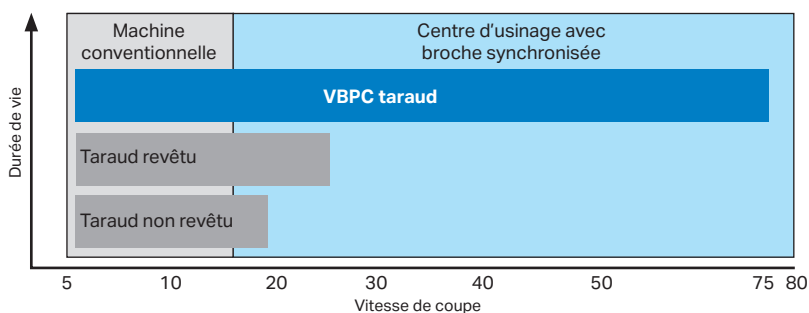
Outil	UC45Ti M8x1,25 6HX DIN371/C C45
Matière	C45
Diamètre du trou	Ø 6,8 x 18 mm
Profondeur du filet	12 mm (1,5xD)
Lubrifiant	Emulsion 10%
Maschine	BAZ vertical

Vitesses de coupe		
5 m/min.	10 m/min.	<b>15 m/min.</b>
<b>30 m/min.</b>	<b>50 m/min.</b>	75 m/min.

recommandée


- Forme de copeau stable, même à des vitesses de coupe élevées.
- La forme des copeaux est stable même si la vitesse de coupe est de 10 m/min ou moins, mais la séparation des copeaux s'améliore considérablement en augmentant la vitesse et la force centrifuge

## Comparaison des gammes de vitesses de coupe



- La plage de données de coupe dans l'acier au carbone avec émulsion
- Un centre d'usinage avec broche synchronisée est recommandé pour des  $V_c > 15$  m/min.
- Les résultats peuvent varier. Veuillez sélectionner les données en conséquence.

# Conditions de coupe

				ProCut	
					
		Matériau	HSSE		
		Revêtement	TiN		
		M	M1-M30		
		MF	MF2.5-MF30		
		G	1/16-1"		
		UNC	N.2-1"		
		UNF / UN	N.2-1"		
		EG M/MJ	M2-M20		
	Einsatzgebiet	Matériau		Adéquation	
P	Aciers		P		vc m/min
P1	Aciers non alliés à faible teneur en carbone (C < 0,25 %)	1.0052	P1	●	15-30
P2	Aciers non alliés à plus forte teneur en carbone (C >= 0,25%)	1.1191	P2	●	10-25
P3	Aciers alliés moins de 5% - Rm < 1000Nmm2	1.7139	P3	●	8-20
P4	Aciers alliés inférieurs à 5% - Rm >= 1000Nmm2	1.7131	P4	●	5-15
P5	Aciers fortement alliés	1.2316	P5	●	5-10
M	Aciers inoxydables		M		
M1	Aciers inoxydables ferritiques et martensitiques	1.4313	M1	●	10-20
M2	Aciers inoxydables austénitiques de qualité inférieure	1.4301	M2	●	8-16
M3	Aciers inoxydables austénitiques de haute qualité	1.4404	M3	●	5-15
M4	Acier inoxydable duplex	1.446	M4	○	5-10
M5	Superduplex / super austénite / aciers inoxydables difficiles à usiner	1.454	M5	○	2-5
K	Fontes		K		
K1	Fonte grise / graphite lamellaire / fonte vermiculaire	0.6030	K1	●	15-30
K2	Fonte sphéroïdale, fonte nodulaire, fonte malléable	0.7050	K2	●	15-20
N	Aluminium / Cuivre		N		
N1	Alliages d'aluminium forgé	3.2315	N1	●	15-30
N2	Alliages de fonte d'aluminium Si < 10%	3.2153	N2	●	15-30
N3	Alliages de fonte d'aluminium Si > 10%	3.2382	N3	●	10-20
N4	Alliages de cuivre bien usinables	2.103	N4	●	10-20
N5	Alliages de cuivre plus difficiles à usiner	2.053	N5	●	5-15
S	Aciers à haute température / Titan		S		
S1	Aciers à haute température sur la base de Fe	1.4545	S1	○	2-4
S2	Super alliages à base de Co	2.4778	S2	○	2-4
S3	Super alliages à base de Ni	2.4668	S3	○	2-4
S4	Titane, faiblement allié (α)	3.7035	S4	○	2-4
S5	Titane, alliage moyen (près de α + β)	3.7144	S5	○	2-4
S6	Titane, fortement allié (α + β)	3.7174	S6	○	2-4
S7	Titane, hautement allié (β)		S7	○	2-4

● parfaitement adapté

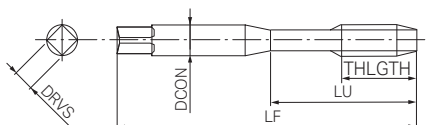
○ adapté sous réserve

# VBPC-POT-M

## vb-tools ProCut

### Tarauds trou passant

M	HSSE	TiN	HA
ISO 1 4HX-M1,4	ISO 2 6HX	B/4	

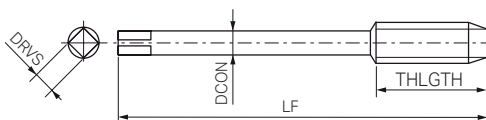


DIN 371

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
											-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-POT M1,0, DIN 371	<a href="#">350001VB</a>	M1*	0,25	40	5	-	2,5	2,1	2	0,75				
VBPC-POT M1,1, DIN 371	<a href="#">350002VB</a>	M1,1*	0,25	40	5	-	2,5	2,1	2	0,85				
VBPC-POT M1,2, DIN 371	<a href="#">350003VB</a>	M1,2*	0,25	40	5	-	2,5	2,1	2	0,95				
VBPC-POT M1,4, DIN 371	<a href="#">350004VB</a>	M1,4*	0,3	40	7	-	2,5	2,1	2	1,1				
VBPC-POT M1,6, DIN 371	<a href="#">350005VB</a>	M1,6	0,35	40	8	-	2,5	2,1	2	1,25				
VBPC-POT M1,7, DIN 371	<a href="#">350006VB</a>	M1,7	0,35	40	8	-	2,5	2,1	2	1,3				
VBPC-POT M1,8, DIN 371	<a href="#">350007VB</a>	M1,8	0,35	40	8	-	2,5	2,1	2	1,45				
VBPC-POT M2,0, DIN 371	<a href="#">350008VB</a>	M2	0,4	45	8	-	2,8	2,1	2	1,6				
VBPC-POT M2,2, DIN 371	<a href="#">350009VB</a>	M2,2	0,45	45	9	-	2,8	2,1	2	1,75				
VBPC-POT M2,3, DIN 371	<a href="#">350010VB</a>	M2,3	0,4	45	9	-	2,8	2,1	2	1,9				
VBPC-POT M2,5, DIN 371	<a href="#">350011VB</a>	M2,5	0,45	50	9	-	2,8	2,1	2	2,05				
VBPC-POT M2,6, DIN 371	<a href="#">350012VB</a>	M2,6	0,45	50	9	-	2,8	2,1	2	2,1				
VBPC-POT M3, DIN 371	<a href="#">350013VB</a>	M3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	3	2,5				
VBPC-POT M3,5, DIN 371	<a href="#">350014VB</a>	M3,5	0,6	56	12	20	4	3	3	2,9				
VBPC-POT M4, DIN 371	<a href="#">350015VB</a>	M4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3	3,3				
VBPC-POT M4,5, DIN 371	<a href="#">350016VB</a>	M4,5	0,75	70	16	25	6	4,9	3	3,7				
VBPC-POT M5, DIN 371	<a href="#">350017VB</a>	M5	0,8	70	16	25	6	4,9	3	4,2				
VBPC-POT M6, DIN 371	<a href="#">350018VB</a>	M6	1	80	19	30	6	4,9	3	5				
VBPC-POT M7, DIN 371	<a href="#">350019VB</a>	M7	1	80	19	30	7	5,5	3	6				
VBPC-POT M8, DIN 371	<a href="#">350020VB</a>	M8	1,25	90	22	35	8	6,2	3	6,8				
VBPC-POT M10, DIN 371	<a href="#">350021VB</a>	M10	1,5	100	24	39	10	8	3	8,5				



\* M 1 - M 1,4 = 4HX



DIN 376

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-POT M3, DIN 376	<a href="#">350040VB</a>	M3	0,5	56	11	2,2	-	3	2,5				
VBPC-POT M4, DIN 376	<a href="#">350041VB</a>	M4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3				
VBPC-POT M5, DIN 376	<a href="#">350042VB</a>	M5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2				
VBPC-POT M6, DIN 376	<a href="#">350043VB</a>	M6	1	80	19	4,5	3,4	3	5				
VBPC-POT M8, DIN 376	<a href="#">350044VB</a>	M8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8				
VBPC-POT M10, DIN 376	<a href="#">350045VB</a>	M10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5				
VBPC-POT M12, DIN 376	<a href="#">350022VB</a>	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2				
VBPC-POT M14, DIN 376	<a href="#">350023VB</a>	M14	2	110	30	11	9	3	12				
VBPC-POT M16, DIN 376	<a href="#">350024VB</a>	M16	2	110	32	12	9	3	14				
VBPC-POT M18, DIN 376	<a href="#">350025VB</a>	M18	2,5	125	34	14	11	3	15,5				
VBPC-POT M20, DIN 376	<a href="#">350026VB</a>	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5				
VBPC-POT M22, DIN 376	<a href="#">350027VB</a>	M22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5				
VBPC-POT M24, DIN 376	<a href="#">350028VB</a>	M24	3	160	38	18	14,5	3	21				
VBPC-POT M27, DIN 376	<a href="#">350029VB</a>	M27	3	160	38	20	16	4	24				
VBPC-POT M30, DIN 376	<a href="#">350030VB</a>	M30	3,5	180	45	22	18	4	26,5				

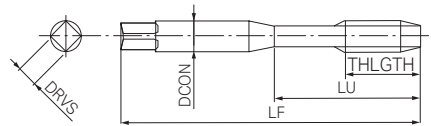


# VBPC-SFT-M

vb-tools ProCut

Tarouds trou borgne

M	HSSE	TiN	45°	HA
ISO 1 4HX-M1,4	ISO 2 6HX	C/2,5		

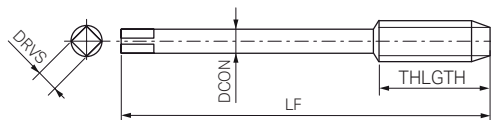


DIN 371

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
											-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT M1.0, DIN 371	<a href="#">350130VB</a>	M1*	0.25	40	5	-	2.5	2.1	2	0.75				
VBPC-SFT M1.1, DIN 371	<a href="#">350131VB</a>	M1,1*	0.25	40	5	-	2.5	2.1	2	0.85				
VBPC-SFT M1.2, DIN 371	<a href="#">350132VB</a>	M1,2*	0.25	40	5	-	2.5	2.1	2	0.95				
VBPC-SFT M1.4, DIN 371	<a href="#">350133VB</a>	M1,4*	0.3	40	6	-	2.5	2.1	2	1.1				
VBPC-SFT M1.6, DIN 371	<a href="#">350134VB</a>	M1,6	0.35	40	7	-	2.5	2.1	2	1.25				
VBPC-SFT M1.7, DIN 371	<a href="#">350135VB</a>	M1,7	0.35	40	8	-	2.5	2.1	2	1.3				
VBPC-SFT M1.8, DIN 371	<a href="#">350136VB</a>	M1,8	0.35	40	8	-	2.5	2.1	2	1.45				
VBPC-SFT M2, DIN 371	<a href="#">350137VB</a>	M2	0.4	45	3.2	10	2.8	2.1	2	1.6				
VBPC-SFT M2.2, DIN 371	<a href="#">350138VB</a>	M2,2	0.45	45	3.6	11	2.8	2.1	2	1.75				
VBPC-SFT M2.3, DIN 371	<a href="#">350139VB</a>	M2,3	0.4	45	3.6	12	2.8	2.1	2	1.9				
VBPC-SFT M2.5, DIN 371	<a href="#">350140VB</a>	M2,5	0.45	50	3.6	13	2.8	2.1	2	2.05				
VBPC-SFT M2.6, DIN 371	<a href="#">350141VB</a>	M2,6	0.45	50	3.6	13	2.8	2.1	2	2.1				
VBPC-SFT M3, DIN 371	<a href="#">350142VB</a>	M3	0.5	56	4	18	3.5	2.7	3	2.5				
VBPC-SFT M3.5, DIN 371	<a href="#">350143VB</a>	M3,5	0.6	56	4.8	20	4	3	3	2.9				
VBPC-SFT M4, DIN 371	<a href="#">350144VB</a>	M4	0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	3	3.3				
VBPC-SFT M4.5, DIN 371	<a href="#">350145VB</a>	M4,5	0.75	70	6	25	6	4.9	3	3.7				
VBPC-SFT M5, DIN 371	<a href="#">350146VB</a>	M5	0.8	70	6.4	25	6	4.9	3	4.2				
VBPC-SFT M6, DIN 371	<a href="#">350147VB</a>	M6	1	80	8	30	6	4.9	3	5				
VBPC-SFT M7, DIN 371	<a href="#">350148VB</a>	M7	1	80	8	30	7	5.5	3	6				
VBPC-SFT M8, DIN 371	<a href="#">350149VB</a>	M8	1.25	90	10	35	8	6.2	3	6.8				
VBPC-SFT M10, DIN 371	<a href="#">350150VB</a>	M10	1.5	100	12	39	10	8	3	8.5				



\* M 1 – M 1,4 = 4HX



DIN 376


Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT M3, DIN 376	<a href="#">350170VB</a>	M3	0.5	56	4	2.2	-	3	2.5				
VBPC-SFT M4, DIN 376	<a href="#">350171VB</a>	M4	0.7	63	5.6	2.8	2.1	3	3.3				
VBPC-SFT M5, DIN 376	<a href="#">350172VB</a>	M5	0.8	70	6.4	3.5	2.7	3	4.2				
VBPC-SFT M6, DIN 376	<a href="#">350173VB</a>	M6	1	80	8	4.5	3.4	3	5				
VBPC-SFT M8, DIN 376	<a href="#">350174VB</a>	M8	1.25	90	10	6	4.9	3	6.8				
VBPC-SFT M10, DIN 376	<a href="#">350175VB</a>	M10	1.5	100	12	7	5.5	3	8.5				
VBPC-SFT M12, DIN 376	<a href="#">350151VB</a>	M12	1.75	110	14	9	7	3	10.2				
VBPC-SFT M14, DIN 376	<a href="#">350152VB</a>	M14	2	110	16	11	9	3	12				
VBPC-SFT M16, DIN 376	<a href="#">350153VB</a>	M16	2	110	16	12	9	3	14				
VBPC-SFT M18, DIN 376	<a href="#">350154VB</a>	M18	2.5	125	25	14	11	4	15.5				
VBPC-SFT M20, DIN 376	<a href="#">350155VB</a>	M20	2.5	140	25	16	12	4	17.5				
VBPC-SFT M22, DIN 376	<a href="#">350156VB</a>	M22	2.5	140	25	18	14.5	4	19.5				
VBPC-SFT M24, DIN 376	<a href="#">350157VB</a>	M24	3	160	30	18	14.5	4	21				
VBPC-SFT M27, DIN 376	<a href="#">350158VB</a>	M27	3	160	36	20	16	4	24				
VBPC-SFT M30, DIN 376	<a href="#">350159VB</a>	M30	3.5	180	42	22	18	4	26.5				

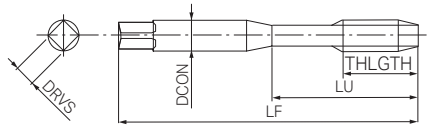


# VBPC-POT-6GXM

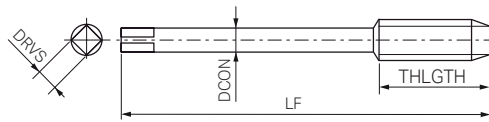
vb-tools ProCut

Tarauds trou passant avec tolérance surcote 6GX

M	HSSE	TiN	HA
ISO 3 6GX	B/4		



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
											-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-POT-6GX M2, DIN 371	<a href="#">350050VB</a>	M2	0,4	45	8	-	2,8	2,1	2	1,6				
VBPC-POT-6GX M3, DIN 371	<a href="#">350051VB</a>	M3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	3	2,5				
VBPC-POT-6GX M4, DIN 371	<a href="#">350052VB</a>	M4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3	3,3				
VBPC-POT-6GX M5, DIN 371	<a href="#">350053VB</a>	M5	0,8	70	16	25	6	4,9	3	4,2				
VBPC-POT-6GX M6, DIN 371	<a href="#">350054VB</a>	M6	1	80	19	30	6	4,9	3	5				
VBPC-POT-6GX M8, DIN 371	<a href="#">350055VB</a>	M8	1,25	90	22	35	8	6,2	3	6,8				
VBPC-POT-6GX M10, DIN 371	<a href="#">350056VB</a>	M10	1,5	100	24	39	10	8	3	8,5				




Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-POT-6GX M12, DIN 376	<a href="#">350057VB</a>	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2				
VBPC-POT-6GX M14, DIN 376	<a href="#">350058VB</a>	M14	2	110	30	11	9	3	12				
VBPC-POT-6GX M16, DIN 376	<a href="#">350059VB</a>	M16	2	110	32	12	9	3	14				
VBPC-POT-6GX M20, DIN 376	<a href="#">350060VB</a>	M20	2,5	140	34	16	12	3	17,5				
VBPC-POT-6GX M24, DIN 376	<a href="#">350061VB</a>	M24	3	160	38	18	14,5	3	21				

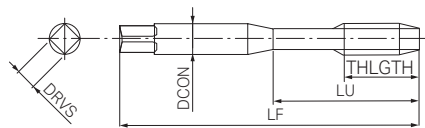


# VBPC-POT-7GXM

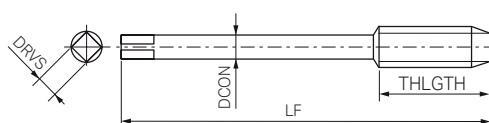
vb-tools ProCut

Tarauds trou passant avec tolérance surcote 7GX

M	HSSE	TiN	HA
7GX	B/4		



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
											-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-POT-7GX M2, DIN 371	<a href="#">350065VB</a>	M2	0,4	45	8	-	2,8	2,1	2	1,6				
VBPC-POT-7GX M3, DIN 371	<a href="#">350066VB</a>	M3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	3	2,5				
VBPC-POT-7GX M4, DIN 371	<a href="#">350067VB</a>	M4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3	3,3				
VBPC-POT-7GX M5, DIN 371	<a href="#">350068VB</a>	M5	0,8	70	16	25	6	4,9	3	4,2				
VBPC-POT-7GX M6, DIN 371	<a href="#">350069VB</a>	M6	1	80	19	30	6	4,9	3	5				
VBPC-POT-7GX M8, DIN 371	<a href="#">350070VB</a>	M8	1,25	90	22	35	8	6,2	3	6,8				
VBPC-POT-7GX M10, DIN 371	<a href="#">350071VB</a>	M10	1,5	100	24	39	10	8	3	8,5				



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-POT-7GX M12, DIN 376	<a href="#">350072VB</a>	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2				
VBPC-POT-7GX M16, DIN 376	<a href="#">350073VB</a>	M16	2	110	32	12	9	3	14				

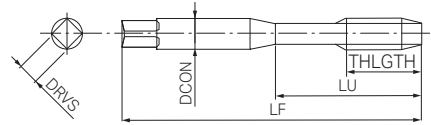


# VBPC-SFT-6GXM

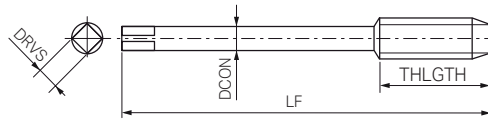
vb-tools ProCut

Tarouds trou borgne avec tolérance surcote 6GX

M	HSSE	TiN	45°	HA
ISO 3 6GX	C/2,5			



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.	
											-5%	-10%	-15%	-20%	
VBPC-SFT-6GX M2, DIN 371	<a href="#">350200VB</a>	M2	0.4	45	3.2	10	2.8	2.1	2	1.6					
VBPC-SFT-6GX M3, DIN 371	<a href="#">350201VB</a>	M3	0.5	56	4	18	3.5	2.7	3	2.5					
VBPC-SFT-6GX M4, DIN 371	<a href="#">350202VB</a>	M4	0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	3	3.3					
VBPC-SFT-6GX M5, DIN 371	<a href="#">350203VB</a>	M5	0.8	70	6.4	25	6	4.9	3	4.2					
VBPC-SFT-6GX M6, DIN 371	<a href="#">350204VB</a>	M6	1	80	8	30	6	4.9	3	5					
VBPC-SFT-6GX M8, DIN 371	<a href="#">350205VB</a>	M8	1.25	90	10	35	8	6.2	3	6.8					
VBPC-SFT-6GX M10, DIN 371	<a href="#">350206VB</a>	M10	1.5	100	12	39	10	8	3	8.5					



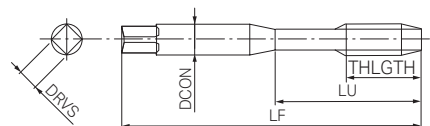
Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.	
										-5%	-10%	-15%	-20%	
VBPC-SFT-6GX M12, DIN 376	<a href="#">350207VB</a>	M12	1.75	110	14	9	7	3	10.2					
VBPC-SFT-6GX M14, DIN 376	<a href="#">350208VB</a>	M14	2	110	16	11	9	3	12					
VBPC-SFT-6GX M16, DIN 376	<a href="#">350209VB</a>	M16	2	110	16	12	9	3	14					
VBPC-SFT-6GX M20, DIN 376	<a href="#">350210VB</a>	M20	2.5	140	25	16	12	4	17.5					
VBPC-SFT-6GX M24, DIN 376	<a href="#">350211VB</a>	M24	3	160	30	18	14.5	4	21					

# VBPC-SFT-7GXM

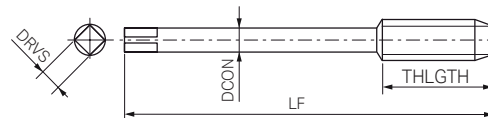
vb-tools ProCut

Tarouds trou borgne avec tolérance surcote 7GX

M	HSSE	TiN	45°	HA
7GX	C/2,5			



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.	
											-5%	-10%	-15%	-20%	
VBPC-SFT-7GX M2, DIN 371	<a href="#">350220VB</a>	M2	0.4	45	3.2	10	2.8	2.1	2	1.6					
VBPC-SFT-7GX M3, DIN 371	<a href="#">350221VB</a>	M3	0.5	56	4	18	3.5	2.7	3	2.5					
VBPC-SFT-7GX M4, DIN 371	<a href="#">350222VB</a>	M4	0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	3	3.3					
VBPC-SFT-7GX M5, DIN 371	<a href="#">350223VB</a>	M5	0.8	70	6.4	25	6	4.9	3	4.2					
VBPC-SFT-7GX M6, DIN 371	<a href="#">350224VB</a>	M6	1	80	8	30	6	4.9	3	5					
VBPC-SFT-7GX M8, DIN 371	<a href="#">350225VB</a>	M8	1.25	90	10	35	8	6.2	3	6.8					
VBPC-SFT-7GX M10, DIN 371	<a href="#">350226VB</a>	M10	1.5	100	12	39	10	8	3	8.5					



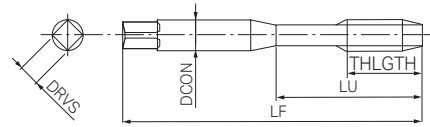
Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.	
										-5%	-10%	-15%	-20%	
VBPC-SFT-7GX M12, DIN 376	<a href="#">350227VB</a>	M12	1.75	110	14	9	7	3	10.2					
VBPC-SFT-7GX M16, DIN 376	<a href="#">350228VB</a>	M16	2	110	16	12	9	3	14					

# VBPC-POT+0.1

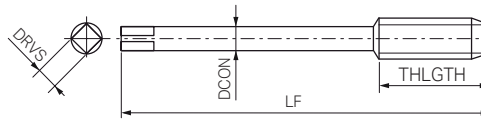
vb-tools ProCut

Tarauds trou passant avec surcote 0.1mm

M	HSSE	TiN	HA
6H +0.1	B/4		



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT+0.1 M3, DIN 371	<a href="#">350080VB</a>	M3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	3	2,5				
VBPC-POT+0.1 M4, DIN 371	<a href="#">350081VB</a>	M4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3	3,3				
VBPC-POT+0.1 M5, DIN 371	<a href="#">350082VB</a>	M5	0,8	70	16	25	6	4,9	3	4,2				
VBPC-POT+0.1 M6, DIN 371	<a href="#">350083VB</a>	M6	1	80	19	30	6	4,9	3	5				
VBPC-POT+0.1 M8, DIN 371	<a href="#">350084VB</a>	M8	1,25	90	22	35	8	6,2	3	6,8				
VBPC-POT+0.1 M10, DIN 371	<a href="#">350085VB</a>	M10	1,5	100	24	39	10	8	3	8,5				



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT+0.1 M12, DIN 376	<a href="#">350086VB</a>	M12	1,75	110	28	9	7	3	10,2				
VBPC-POT+0.1 M16, DIN 376	<a href="#">350087VB</a>	M16	2	110	32	12	9	3	14				

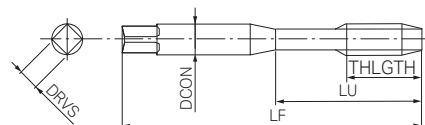


# VBPC-POT-LHM

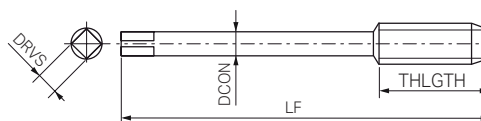
vb-tools ProCut

Tarauds trou passant coupe à gauche

M	HSSE	TiN	HA
ISO 2 6HX	B/4		LH



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT-LH M3, DIN 371	<a href="#">350115VB</a>	M3	0,5	56	11	18	3,5	2,7	3	2,5				
VBPC-POT-LH M4, DIN 371	<a href="#">350116VB</a>	M4	0,7	63	13	21	4,5	3,4	3	3,3				
VBPC-POT-LH M5, DIN 371	<a href="#">350117VB</a>	M5	0,8	70	16	25	6	4,9	3	4,2				
VBPC-POT-LH M6, DIN 371	<a href="#">350118VB</a>	M6	1	80	19	30	6	4,9	3	5				
VBPC-POT-LH M8, DIN 371	<a href="#">350119VB</a>	M8	1,25	90	22	35	8	6,2	3	6,8				
VBPC-POT-LH M10, DIN 371	<a href="#">350120VB</a>	M10	1,5	100	24	39	10	8	3	8,5				



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT-LH M12, DIN 376	<a href="#">350121VB</a>	M12	1,75	110	9	7	3	10,2	10,2				
VBPC-POT-LH M14, DIN 376	<a href="#">350122VB</a>	M14	2	110	11	9	3	12	12				
VBPC-POT-LH M16, DIN 376	<a href="#">350123VB</a>	M16	2	110	12	9	3	14	14				
VBPC-POT-LH M20, DIN 376	<a href="#">350124VB</a>	M20	2,5	140	16	12	3	17,5	17,5				
VBPC-POT-LH M24, DIN 376	<a href="#">350125VB</a>	M24	3	160	18	14,5	3	21	21				

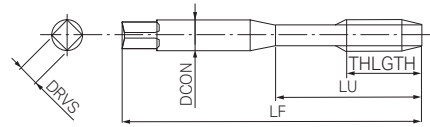


# VBPC-SFT+0.1M

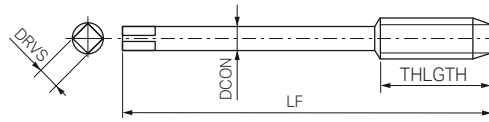
vb-tools ProCut

Tarouds trou borgne avec surcote 0.1mm

M	HSSE	TiN	45°	HA
6H +0.1	C/2,5			



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
											-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT +0.1 M3, DIN 371	<a href="#">350235VB</a>	M3	0.5	56	4	18	3.5	2.7	3	1.6				
VBPC-SFT +0.1 M4, DIN 371	<a href="#">350236VB</a>	M4	0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	3	2.5				
VBPC-SFT +0.1 M5, DIN 371	<a href="#">350237VB</a>	M5	0.8	70	6.4	25	6	4.9	3	3.3				
VBPC-SFT +0.1 M6, DIN 371	<a href="#">350238VB</a>	M6	1	80	8	30	6	4.9	3	4.2				
VBPC-SFT +0.1 M8, DIN 371	<a href="#">350239VB</a>	M8	1.25	90	10	35	8	6.2	3	5				
VBPC-SFT +0.1 M10, DIN 371	<a href="#">350240VB</a>	M10	1.5	100	12	39	10	8	3	6.8				



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT +0.1 M12, DIN 376	<a href="#">350241VB</a>	M12	1.75	110	9	7	3	3	10.2				
VBPC-SFT +0.1 M16, DIN 376	<a href="#">350242VB</a>	M16	2	110	12	9	3	3	14				

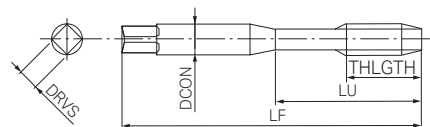


# VBPC-SFT-LHM

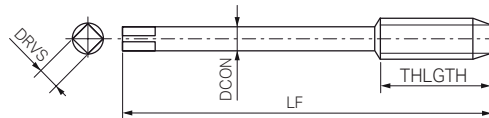
vb-tools ProCut

Tarouds trou borgne coupe à gauche

M	HSSE	TiN	45°	HA
ISO 2 6HX	C/2,5		LH	



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
											-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT-LH M3, DIN 371	<a href="#">350270VB</a>	M3	0.5	56	4	18	3.5	2.7	3	2.5				
VBPC-SFT-LH M4, DIN 371	<a href="#">350271VB</a>	M4	0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	3	3.3				
VBPC-SFT-LH M5, DIN 371	<a href="#">350272VB</a>	M5	0.8	70	6.4	25	6	4.9	3	4.2				
VBPC-SFT-LH M6, DIN 371	<a href="#">350273VB</a>	M6	1	80	8	30	6	4.9	3	5				
VBPC-SFT-LH M8, DIN 371	<a href="#">350274VB</a>	M8	1.25	90	10	35	8	6.2	3	6.8				
VBPC-SFT-LH M10, DIN 371	<a href="#">350275VB</a>	M10	1.5	100	12	39	10	8	3	8.5				



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT-LH M12, DIN 376	<a href="#">350276VB</a>	M12	1.75	110	14	9	7	3	10.2				
VBPC-SFT-LH M14, DIN 376	<a href="#">350277VB</a>	M14	2	110	16	11	9	3	12				
VBPC-SFT-LH M16, DIN 376	<a href="#">350278VB</a>	M16	2	110	16	12	9	3	14				
VBPC-SFT-LH M20, DIN 376	<a href="#">350279VB</a>	M20	2.5	140	25	16	12	4	17.5				
VBPC-SFT-LH M24, DIN 376	<a href="#">350280VB</a>	M24	3	160	30	18	14.5	4	21				

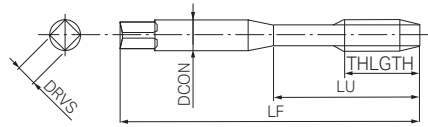


# VBPC-POT-LTM

vb-tools ProCut

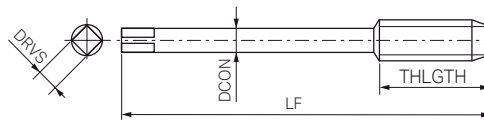
Tarauds trou passant avec queue longue

M	HSSE	TiN	HA
ISO 2 6HX	B/4		



DIN 371

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT-LT M3, DIN 371	<a href="#">350090VB</a>	M3	0,5	100	11	20	3,5	2,7	3	2,5				
VBPC-POT-LT M4, DIN 371	<a href="#">350091VB</a>	M4	0,7	125	13	27	4,5	3,4	3	3,3				
VBPC-POT-LT M5, DIN 371	<a href="#">350092VB</a>	M5	0,8	160	16	33	6	4,9	3	4,2				
VBPC-POT-LT M6, DIN 371	<a href="#">350093VB</a>	M6	1	160	19	40	6	4,9	3	5				
VBPC-POT-LT M8, DIN 371	<a href="#">350094VB</a>	M8	1,25	180	22	52,4	8	6,2	3	6,8				
VBPC-POT-LT M10, DIN 371	<a href="#">350095VB</a>	M10	1,5	200	24	65	10	8	3	8,5				



DIN 376

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT-LT M4, DIN 376	<a href="#">350105VB</a>	M4	0,7	125	13	2,8	2,1	3	3,3				
VBPC-POT-LT M5, DIN 376	<a href="#">350106VB</a>	M5	0,8	160	16	3,5	2,7	3	4,2				
VBPC-POT-LT M6, DIN 376	<a href="#">350107VB</a>	M6	1	160	19	4,5	3,4	3	5				
VBPC-POT-LT M8, DIN 376	<a href="#">350108VB</a>	M8	1,25	180	22	6	4,9	3	6,8				
VBPC-POT-LT M10, DIN 376	<a href="#">350109VB</a>	M10	1,5	200	24	7	5,5	3	8,5				
VBPC-POT-LT M12, DIN 376	<a href="#">350096VB</a>	M12	1,75	200	28	9	7	3	10,2				
VBPC-POT-LT M14, DIN 376	<a href="#">350097VB</a>	M14	2	200	30	11	9	3	12				
VBPC-POT-LT M16, DIN 376	<a href="#">350098VB</a>	M16	2	200	32	12	9	3	14				
VBPC-POT-LT M20, DIN 376	<a href="#">350099VB</a>	M20	2,5	200	34	16	12	3	17,5				

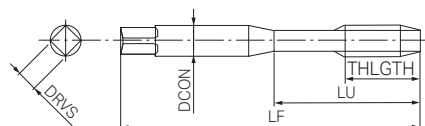


# VBPC-POT-EGM

vb-tools ProCut

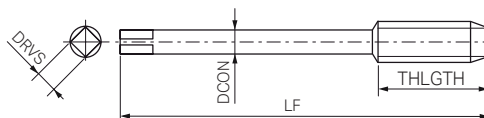
Tarauds trou passant

EG M	HSSE	TiN	HA
ISO 2 6HX	B/4		



DIN 371

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT EGM2	<a href="#">350425VB</a>	EG M 2	0,4	50	9	-	2,8	2,1	2	2,1				
VBPC-POT EGM2.5	<a href="#">350426VB</a>	EG M 2,5	0,45	56	11	18	3,5	2,7	3	2,65				
VBPC-POT EGM3	<a href="#">350427VB</a>	EG M 3	0,5	63	13	21	4,5	3,4	3	3,15				
VBPC-POT EGM4	<a href="#">350428VB</a>	EG M 4	0,7	70	16	25	6	4,9	3	4,2				
VBPC-POT EGM5	<a href="#">350429VB</a>	EG M 5	0,8	80	19	30	6	4,9	3	5,25				
VBPC-POT EGM6	<a href="#">350430VB</a>	EG M 6	1	90	22	35	8	6,2	3	6,3				
VBPC-POT EGM8	<a href="#">350431VB</a>	EG M 8	1,25	100	24	39	10	8	3	8,4				



DIN 376

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT EGM10	<a href="#">350432VB</a>	EG M 10	1,5	100	29	9	7	3	10,5				
VBPC-POT EGM12	<a href="#">350433VB</a>	EG M 12	1,75	110	30	11	9	3	12,5				
VBPC-POT EGM16	<a href="#">350434VB</a>	EG M 16	2	125	34	14	11	3	16,5				
VBPC-POT EGM20	<a href="#">350435VB</a>	EG M 20	2,5	160	34	18	14,5	3	20,5				

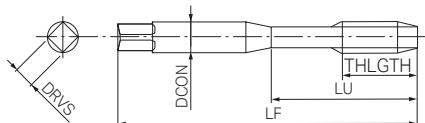


# VBPC-SFT-LTM

vb-tools ProCut

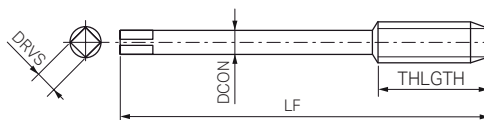
Tarands trou borgne avec queue longue

M	HSSE	TiN	45°	HA
ISO 2 6HX	C/2,5			



DIN 371

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-SFT-LT M3, DIN 371	<a href="#">350250VB</a>	M3	0.5	100	4	18	3.5	2.7	3	2,5				
VBPC-SFT-LT M4, DIN 371	<a href="#">350251VB</a>	M4	0.7	125	5.6	21	4.5	3.4	3	3,3				
VBPC-SFT-LT M5, DIN 371	<a href="#">350252VB</a>	M5	0.8	160	6.4	25	6	4.9	3	4,2				
VBPC-SFT-LT M6, DIN 371	<a href="#">350253VB</a>	M6	1	160	8	30	6	4.9	3	5				
VBPC-SFT-LT M8, DIN 371	<a href="#">350254VB</a>	M8	1.25	180	10	35	8	6.2	3	6,8				
VBPC-SFT-LT M10, DIN 371	<a href="#">350255VB</a>	M10	1.5	200	12	39	10	8	3	8,5				



DIN 376

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-SFT-LT M4, DIN 376	<a href="#">350265VB</a>	M4	0.7	125	5.6	2.8	2.1	3	3.3				
VBPC-SFT-LT M5, DIN 376	<a href="#">350266VB</a>	M5	0.8	160	6.4	3.5	2.7	3	4.2				
VBPC-SFT-LT M6, DIN 376	<a href="#">350267VB</a>	M6	1	160	8	4.5	3.4	3	5				
VBPC-SFT-LT M8, DIN 376	<a href="#">350268VB</a>	M8	1.25	180	10	6	4.9	3	6.8				
VBPC-SFT-LT M10, DIN 376	<a href="#">350269VB</a>	M10	1.5	200	12	7	5.5	3	8.5				
VBPC-SFT-LT M12, DIN 376	<a href="#">350256VB</a>	M12	1.75	200	14	9	7	3	10.2				
VBPC-SFT-LT M14, DIN 376	<a href="#">350257VB</a>	M14	2	200	16	11	9	3	12				
VBPC-SFT-LT M16, DIN 376	<a href="#">350258VB</a>	M16	2	200	16	12	9	3	14				
VBPC-SFT-LT M20, DIN 376	<a href="#">350259VB</a>	M20	2.5	200	25	16	12	4	17.5				

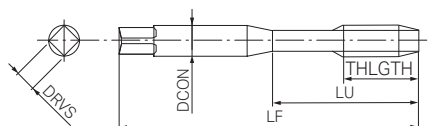


# VBPC-SFT-EGM

vb-tools ProCut

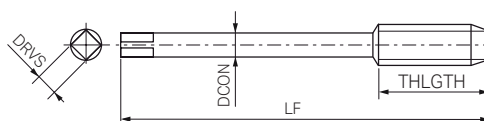
Tarands trou borgne

EG M	HSSE	TiN	45°	HA
ISO 2 6HX	E/1,5			



DIN 371

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-SFT EGM2	<a href="#">350440VB</a>	EG M 2	0.4	50	4.5	13	2.8	2.1	2	2.1				
VBPC-SFT EGM2.5	<a href="#">350441VB</a>	EG M 2.5	0.45	56	5	18	3.5	2.7	3	2.65				
VBPC-SFT EGM3	<a href="#">350442VB</a>	EG M 3	0.5	63	5	21	4.5	3.4	3	3.15				
VBPC-SFT EGM4	<a href="#">350443VB</a>	EG M 4	0.7	70	7	25	6	4.9	3	4.2				
VBPC-SFT EGM5	<a href="#">350444VB</a>	EG M 5	0.8	80	8	30	6	4.9	3	5.25				
VBPC-SFT EGM6	<a href="#">350445VB</a>	EG M 6	1	90	10	35	8	6.2	3	6.3				
VBPC-SFT EGM8	<a href="#">350446VB</a>	EG M 8	1.25	100	13	39	10	8	3	8.4				



DIN 376


Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-SFT EGM10	<a href="#">350447VB</a>	EG M10	1.5	100	15	9	7	3	10.5				
VBPC-SFT EGM12	<a href="#">350448VB</a>	EG M12	1.75	110	18	11	9	3	12.5				
VBPC-SFT EGM16	<a href="#">350449VB</a>	EG M16	2	125	20	14	11	4	16.5				
VBPC-SFT EGM20	<a href="#">350450VB</a>	EG M20	2.5	160	25	18	14.5	4	20.5				

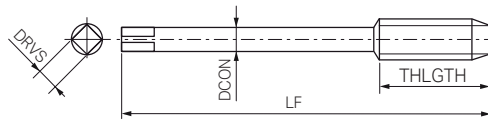


# VBPC-POT-MF

## vb-tools ProCut

### Tarauds trou passant

MF	HSSE	TiN	HA
ISO 2 6HX	B/4		



DIN 374



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-POT MF2.5x0.35, DIN 374	<a href="#">350290VB</a>	MF2,5	0,35	50	9	1,8	-	2	2,15				
VBPC-POT MF2.6x0.35, DIN 374	<a href="#">350291VB</a>	MF2,6	0,35	50	9	1,8	-	2	2,25				
VBPC-POT MF3x0.35, DIN 374	<a href="#">350292VB</a>	MF3	0,35	56	8	2,2	-	3	2,65				
VBPC-POT MF3.5x0.35, DIN 374	<a href="#">350293VB</a>	MF3,5	0,35	56	9	2,5	2,1	3	3,15				
VBPC-POT MF4x0.35, DIN 374	<a href="#">350294VB</a>	MF4	0,35	63	10	2,8	2,1	3	3,65				
VBPC-POT MF4x0.5, DIN 374	<a href="#">350295VB</a>	MF4	0,5	63	10	2,8	2,1	3	3,5				
VBPC-POT MF4.5x0.5, DIN 374	<a href="#">350296VB</a>	MF4,5	0,5	70	12	3,5	2,7	3	4				
VBPC-POT MF5x0.5, DIN 374	<a href="#">350297VB</a>	MF5	0,5	70	16	3,5	2,7	3	4,5				
VBPC-POT MF6x0.5, DIN 374	<a href="#">350298VB</a>	MF6	0,5	80	14	4,5	3,4	3	5,5				
VBPC-POT MF6x0.75, DIN 374	<a href="#">350299VB</a>	MF6	0,75	80	14	4,5	3,4	3	5,25				
VBPC-POT MF6x0.75, DIN 374	<a href="#">350300VB</a>	MF6,5	0,75	80	14	5,5	4,3	3	5,75				
VBPC-POT MF7x0.5, DIN 374	<a href="#">350301VB</a>	MF7	0,5	80	14	5,5	4,3	3	6,5				
VBPC-POT MF8x0.75, DIN 374	<a href="#">350302VB</a>	MF8	0,75	80	22	6	4,9	3	7,25				
VBPC-POT MF8x1.0, DIN 374	<a href="#">350303VB</a>	MF8	1	90	22	6	4,9	3	7				
VBPC-POT MF9x1.0, DIN 374	<a href="#">350304VB</a>	MF9	1	90	22	7	5,5	3	8				
VBPC-POT MF10x0.75, DIN 374	<a href="#">350305VB</a>	MF10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,25				
VBPC-POT MF10x1.0, DIN 374	<a href="#">350306VB</a>	MF10	1	90	20	7	5,5	3	9				
VBPC-POT MF10x1.25, DIN 374	<a href="#">350307VB</a>	MF10	1,25	100	24	7	5,5	3	8,75				
VBPC-POT MF11x1.0, DIN 374	<a href="#">350308VB</a>	MF11	1	90	20	8	6,2	3	10				
VBPC-POT MF12x0.5, DIN 374	<a href="#">350309VB</a>	MF12	0,5	100	22	9	7	3	11,5				
VBPC-POT MF12x0.75, DIN 374	<a href="#">350310VB</a>	MF12	0,75	100	22	9	7	3	11,25				
VBPC-POT MF12x1.0, DIN 374	<a href="#">350311VB</a>	MF12	1	100	22	9	7	3	11				
VBPC-POT MF12x1.25, DIN 374	<a href="#">350312VB</a>	MF12	1,25	100	22	9	7	3	10,75				
VBPC-POT MF12x1.5, DIN 374	<a href="#">350313VB</a>	MF12	1,5	100	22	9	7	3	10,5				
VBPC-POT MF13x1.0, DIN 374	<a href="#">350314VB</a>	MF13	1	100	22	11	9	3	12				
VBPC-POT MF14x1.5, DIN 374	<a href="#">350315VB</a>	MF14	1,5	100	22	11	9	3	12,5				
VBPC-POT MF16x1.5, DIN 374	<a href="#">350316VB</a>	MF16	1,5	100	22	12	9	3	14,5				
VBPC-POT MF18x1.0, DIN 374	<a href="#">350317VB</a>	MF18	1	110	25	14	11	3	17				
VBPC-POT MF18x1.5, DIN 374	<a href="#">350318VB</a>	MF18	1,5	110	25	14	11	3	16,5				
VBPC-POT MF20x1.5, DIN 374	<a href="#">350319VB</a>	MF20	1,5	125	25	16	12	3	18,5				
VBPC-POT MF22x1.5, DIN 374	<a href="#">350320VB</a>	MF22	1,5	125	25	18	14,5	3	20,5				
VBPC-POT MF24x1.5, DIN 374	<a href="#">350321VB</a>	MF24	1,5	140	28	18	14,5	3	22,5				
VBPC-POT MF26x1.5, DIN 374	<a href="#">350322VB</a>	MF26	1,5	140	28	18	14,5	4	24,5				
VBPC-POT MF30x1.5, DIN 374	<a href="#">350323VB</a>	MF30	1,5	150	28	22	18	4	28,5				

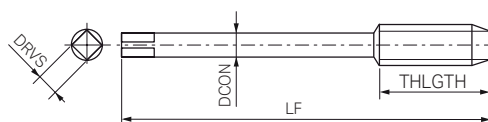


# VBPC-POT-LHMF

## vb-tools ProCut

### Tarauds trou passant coupe à gauche

MF	HSSE	TiN	HA
ISO 2 6HX	B/4		LH 



DIN 374


Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-POT-LH MF8x1.0, DIN 374	<a href="#">350345VB</a>	MF8	1	90	22	6	4,9	3	7				
VBPC-POT-LH MF10x1.0, DIN 374	<a href="#">350346VB</a>	MF10	1	90	20	7	5,5	3	9				
VBPC-POT-LH MF10x1.25, DIN 374	<a href="#">350347VB</a>	MF10	1,25	100	24	7	5,5	3	8,75				
VBPC-POT-LH MF12x1.25, DIN 374	<a href="#">350348VB</a>	MF12	1,25	100	22	9	7	3	10,75				
VBPC-POT-LH MF12x1.5, DIN 374	<a href="#">350349VB</a>	MF12	1,5	100	22	9	7	3	10,5				
VBPC-POT-LH MF16x1.5, DIN 374	<a href="#">350350VB</a>	MF16	1,5	100	22	12	9	3	14,5				
VBPC-POT-LH MF20x1.5, DIN 374	<a href="#">350351VB</a>	MF20	1,5	125	25	16	12	3	18,5				
VBPC-POT-LH MF24x1.5, DIN 374	<a href="#">350352VB</a>	MF24	1,5	140	28	18	14,5	3	22,5				

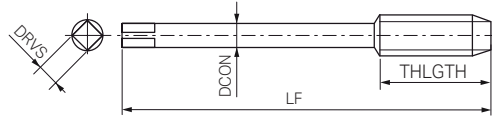


# VBPC-SFT-MF

vb-tools ProCut

Tarouds trou borgne

MF	HSSE	TiN	45°	HA
ISO 2 6HX	C/2,5			



DIN 374



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT MF2.5x0.35, DIN 374	<a href="#">350360VB</a>	MF2,5	0.35	50	9	1.8	-	2	2.15				
VBPC-SFT MF2.6x0.35, DIN 374	<a href="#">350361VB</a>	MF2,6	0.35	50	9	1.8	-	2	2.25				
VBPC-SFT MF3x0.35, DIN 374	<a href="#">350362VB</a>	MF3	0.35	56	4	2.2	-	3	2.65				
VBPC-SFT MF3.5x0.35, DIN 374	<a href="#">350363VB</a>	MF3,5	0.35	56	4.8	2.5	2.1	3	3.15				
VBPC-SFT MF4x0.35, DIN 374	<a href="#">350364VB</a>	MF4	0.35	63	5.6	2.8	2.1	3	3.65				
VBPC-SFT MF4x0.5, DIN 374	<a href="#">350365VB</a>	MF4	0.5	63	5.6	2.8	2.1	3	3.5				
VBPC-SFT MF4.5x0.5, DIN 374	<a href="#">350366VB</a>	MF4,5	0.5	70	6	3.5	2.7	3	4				
VBPC-SFT MF5x0.5, DIN 374	<a href="#">350367VB</a>	MF5	0.5	70	6.4	3.5	2.7	3	4.5				
VBPC-SFT MF6x0.5, DIN 374	<a href="#">350368VB</a>	MF6	0.5	80	8	4.5	3.4	3	5.5				
VBPC-SFT MF6x0.75, DIN 374	<a href="#">350369VB</a>	MF6	0.75	80	8	4.5	3.4	3	5.25				
VBPC-SFT MF6.5x0.75, DIN 374	<a href="#">350370VB</a>	MF6,5	0.75	80	8	5.5	4.3	3	5.75				
VBPC-SFT MF7x0.5, DIN 374	<a href="#">350371VB</a>	MF7	0.5	80	8	5.5	4.3	3	6.5				
VBPC-SFT MF8x0.75, DIN 374	<a href="#">350372VB</a>	MF8	0.75	80	8	6	4.9	3	7.25				
VBPC-SFT MF8x1.0, DIN 374	<a href="#">350373VB</a>	MF8	1	90	10	6	4.9	3	7				
VBPC-SFT MF9x1.0, DIN 374	<a href="#">350374VB</a>	MF9	1	90	10	7	5.5	3	8				
VBPC-SFT MF10x0.75, DIN 374	<a href="#">350375VB</a>	MF10	0.75	90	10	7	5.5	3	9.25				
VBPC-SFT MF10x1.0, DIN 374	<a href="#">350376VB</a>	MF10	1	90	10	7	5.5	3	9				
VBPC-SFT MF10x1.25, DIN 374	<a href="#">350377VB</a>	MF10	1.25	100	12	7	5.5	3	8.75				
VBPC-SFT MF11x1.0, DIN 374	<a href="#">350378VB</a>	MF11	1	90	12	8	6.2	3	10				
VBPC-SFT MF12x0.5, DIN 374	<a href="#">350379VB</a>	MF12	0.5	100	8	9	7	3	11.5				
VBPC-SFT MF12x0.75, DIN 374	<a href="#">350380VB</a>	MF12	0.75	100	10	9	7	3	11.25				
VBPC-SFT MF12x1.0, DIN 374	<a href="#">350381VB</a>	MF12	1	100	12	9	7	3	11				
VBPC-SFT MF12x1.25, DIN 374	<a href="#">350382VB</a>	MF12	1.25	100	12	9	7	3	10.75				
VBPC-SFT MF12x1.5, DIN 374	<a href="#">350383VB</a>	MF12	1.5	100	14	9	7	3	10.5				
VBPC-SFT MF13x1.0, DIN 374	<a href="#">350384VB</a>	MF13	1	100	12	11	9	3	12				
VBPC-SFT MF14x1.5, DIN 374	<a href="#">350385VB</a>	MF14	1.5	100	16	11	9	3	12.5				
VBPC-SFT MF16x1.5, DIN 374	<a href="#">350386VB</a>	MF16	1.5	100	16	12	9	3	14.5				
VBPC-SFT MF18x1.0, DIN 374	<a href="#">350387VB</a>	MF18	1	110	16	14	11	4	17				
VBPC-SFT MF18x1.5, DIN 374	<a href="#">350388VB</a>	MF18	1.5	110	16	14	11	4	16.5				
VBPC-SFT MF20x1.5, DIN 374	<a href="#">350389VB</a>	MF20	1.5	125	16	16	12	4	18.5				
VBPC-SFT MF22x1.5, DIN 374	<a href="#">350390VB</a>	MF22	1.5	125	16	18	14.5	4	20.5				
VBPC-SFT MF24x1.5, DIN 374	<a href="#">350391VB</a>	MF24	1.5	140	16	18	14.5	4	22.5				
VBPC-SFT MF26x1.5, DIN 374	<a href="#">350392VB</a>	MF26	1.5	140	24	18	14.5	4	24.5				
VBPC-SFT MF30x1.5, DIN 374	<a href="#">350393VB</a>	MF30	1.5	150	36	22	18	4	28.5				

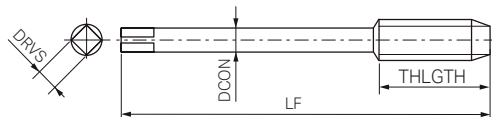


# VBPC-STF-LHMF

vb-tools ProCut

Tarouds trou passant coupe à gauche

MF	HSSE	TiN	45°	HA
ISO 2 6HX	C/2,5			



DIN 374


Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT-LH MF8x1.0, DIN 374	<a href="#">350410VB</a>	MF8	1	90	10	6	4.9	3	7				
VBPC-SFT-LH MF10x1.0, DIN 374	<a href="#">350411VB</a>	MF10	1	90	10	7	5.5	3	9				
VBPC-SFT-LH MF10x1.25, DIN 374	<a href="#">350412VB</a>	MF10	1.25	100	12	7	5.5	3	8.75				
VBPC-SFT-LH MF12x1.25, DIN 374	<a href="#">350413VB</a>	MF12	1.25	100	12	9	7	3	10.75				
VBPC-SFT-LH MF12x1.5, DIN 374	<a href="#">350414VB</a>	MF12	1.5	100	14	9	7	3	10.5				
VBPC-SFT-LH MF16x1.5, DIN 374	<a href="#">350415VB</a>	MF16	1.5	100	16	12	9	3	14.5				
VBPC-SFT-LH MF20x1.5, DIN 374	<a href="#">350416VB</a>	MF20	1.5	125	16	16	12	4	18.5				
VBPC-SFT-LH MF24x1.5, DIN 374	<a href="#">350417VB</a>	MF24	1.5	140	16	18	14.5	4	22.5				

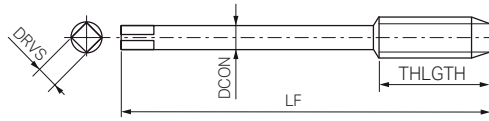



# VBPC-POT-LTMF

vb-tools ProCut

Tarauds trou passant avec queue longue

MF	HSSE	TiN	HA
ISO 2 6HX	B/4		




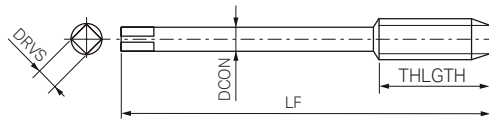
Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT-LT MF8x1.0, DIN 374	<a href="#">350330VB</a>	MF8	1	180	22	6	4,9	3	7				
VBPC-POT-LT MF10x1.0, DIN 374	<a href="#">350331VB</a>	MF10	1	180	20	7	5,5	3	9				
VBPC-POT-LT MF10x1.25, DIN 374	<a href="#">350332VB</a>	MF10	1,25	200	24	7	5,5	3	8,75				
VBPC-POT-LT MF12x1.25, DIN 374	<a href="#">350333VB</a>	MF12	1,25	200	22	9	7	3	10,75				
VBPC-POT-LT MF12x1.5, DIN 374	<a href="#">350334VB</a>	MF12	1,5	200	22	9	7	3	10,5				
VBPC-POT-LT MF16x1.5, DIN 374	<a href="#">350335VB</a>	MF16	1,5	200	22	12	9	3	14,5				
VBPC-POT-LT MF20x1.5, DIN 374	<a href="#">350336VB</a>	MF20	1,5	250	25	16	12	3	18,5				


# VBPC-POT-G

vb-tools ProCut

Tarauds trou passant

G	HSSE	TiN	HA
DIN 5156	B/4		




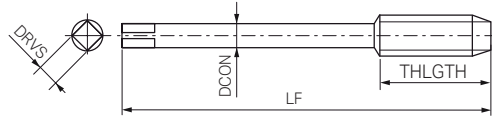
Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT G1/16	<a href="#">350455VB</a>	G 1/16	28	90	20	6	4,9	3	6,8				
VBPC-POT G1/8	<a href="#">350456VB</a>	G 1/8	28	90	20	7	5,5	3	8,8				
VBPC-POT G1/4	<a href="#">350457VB</a>	G 1/4	19	100	22	11	9	3	11,8				
VBPC-POT G3/8	<a href="#">350458VB</a>	G 3/8	19	100	22	12	9	3	15,25				
VBPC-POT G1/2	<a href="#">350459VB</a>	G 1/2	14	125	25	16	12	3	19				
VBPC-POT G5/8	<a href="#">350460VB</a>	G 5/8	14	125	25	18	14,5	3	21				
VBPC-POT G3/4	<a href="#">350461VB</a>	G 3/4	14	140	28	20	16	4	24,5				
VBPC-POT G1	<a href="#">350462VB</a>	G 1	11	160	30	25	20	4	30,75				

## VBPC-SFT-LTMF

vb-tools ProCut

Tarands trou borgne avec queue longue

MF	HSSE	TiN	45°	HA
ISO 2 6HX	C/2,5			





 DIN 374

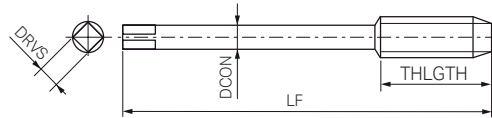
Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.	
										-5%	-10%	-15%	-20%	
VBPC-SFT-LT MF8x1.0, DIN 374	<a href="#">350400VB</a>	MF8	1	180	10	6	4.9	3	7					
VBPC-SFT-LT MF10x1.0, DIN 374	<a href="#">350401VB</a>	MF10	1	180	10	7	5.5	3	9					
VBPC-SFT-LT MF10x1.25, DIN 374	<a href="#">350402VB</a>	MF10	1.25	200	12	7	5.5	3	8.75					
VBPC-SFT-LT MF12x1.25, DIN 374	<a href="#">350403VB</a>	MF12	1.25	200	12	9	7	3	10.75					
VBPC-SFT-LT MF12x1.5, DIN 374	<a href="#">350404VB</a>	MF12	1.5	200	14	9	7	3	10.5					
VBPC-SFT-LT MF16x1.5, DIN 374	<a href="#">350405VB</a>	MF16	1.5	200	16	12	9	3	14.5					
VBPC-SFT-LT MF20x1.5, DIN 374	<a href="#">350406VB</a>	MF20	1.5	250	16	16	12	4	18.5					


## VBPC-SFT-G

vb-tools ProCut

Tarands trou borgne

G	HSSE	TiN	45°	HA
 DIN 5156	C/2,5			



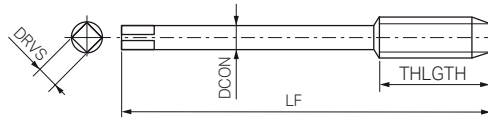
Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.	
										-5%	-10%	-15%	-20%	
VBPC-SFT G1/16	<a href="#">350475VB</a>	G 1/16	28	90	9.1	6	4.9	3	6.8					
VBPC-SFT G1/8	<a href="#">350476VB</a>	G 1/8	28	90	9.1	7	5.5	3	8.8					
VBPC-SFT G1/4	<a href="#">350477VB</a>	G 1/4	19	100	13.4	11	9	3	11.8					
VBPC-SFT G3/8	<a href="#">350478VB</a>	G 3/8	19	100	13.4	12	9	4	15.25					
VBPC-SFT G1/2	<a href="#">350479VB</a>	G 1/2	14	125	18.2	16	12	4	19					
VBPC-SFT G5/8	<a href="#">350480VB</a>	G 5/8	14	125	18.2	18	14.5	4	21					
VBPC-SFT G3/4	<a href="#">350481VB</a>	G 3/4	14	140	28	20	16	4	24.5					
VBPC-SFT G1	<a href="#">350482VB</a>	G 1	11	160	30	25	20	4	30.75					

# VBPC-POT-LTG

vb-tools ProCut

Tarauds trou passant avec queue longue

G	HSSE	TiN	HA
DIN 5156	B/4		



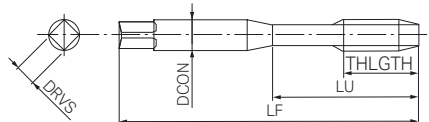
Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT-LT G1/8	<a href="#">350465VB</a>	G 1/8	28	180	20	7	5,5	3	8,8				
VBPC-POT-LT G1/4	<a href="#">350466VB</a>	G 1/4	19	200	22	11	9	3	11,8				
VBPC-POT-LT G3/8	<a href="#">350467VB</a>	G 3/8	19	200	22	12	9	3	15,25				
VBPC-POT-LT G1/2	<a href="#">350468VB</a>	G 1/2	14	250	25	16	12	3	19				
VBPC-POT-LT G3/4	<a href="#">350469VB</a>	G 3/4	14	280	28	20	16	4	24,5				
VBPC-POT-LT G1	<a href="#">350470VB</a>	G 1	11	280	30	25	20	4	30,75				

# VBPC-POT-UNC

vb-tools ProCut

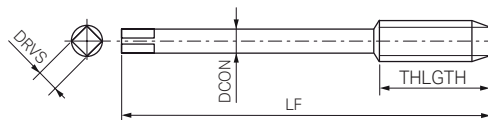
Tarauds trou passant

UNC	HSSE	TiN	HA
ANSI 2BX	B/4		



DIN 2184-1

Désignation	N° d'art.	Dimension mm	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT UNC2-56	<a href="#">350500VB</a>	2,18	56	45	9	-	2,8	2,1	2	1,85				
VBPC-POT UNC4-40	<a href="#">350501VB</a>	2,85	40	56	11	18	3,5	2,7	2	2,35				
VBPC-POT UNC5-40	<a href="#">350502VB</a>	3,18	40	56	11	18	3,5	2,7	3	2,65				
VBPC-POT UNC6-32	<a href="#">350503VB</a>	3,51	32	56	12	20	4	3	3	2,85				
VBPC-POT UNC8-32	<a href="#">350504VB</a>	4,17	32	63	13	21	4,5	3,4	3	3,5				
VBPC-POT UNC10-24	<a href="#">350505VB</a>	4,83	24	70	16	25	6	4,9	3	3,9				
VBPC-POT UNC12-24	<a href="#">350506VB</a>	5,49	24	80	17	30	6	4,9	3	4,5				
VBPC-POT UNC1/4-20	<a href="#">350507VB</a>	6,35	20	80	19	30	7	5,5	3	5,2				
VBPC-POT UNC5/16-18	<a href="#">350508VB</a>	7,94	18	90	22	35	8	6,2	3	6,6				
VBPC-POT UNC3/8-16	<a href="#">350509VB</a>	9,53	16	100	24	39	10	8	3	8				



DIN 2184-1

Désignation	N° d'art.	Dimension mm	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT UNC1/2-13	<a href="#">350510VB</a>	12,70	13	110	28	9	7	3	10,8				
VBPC-POT UNC5/8-11	<a href="#">350511VB</a>	15,88	11	110	32	12	9	3	13,5				
VBPC-POT UNC3/4-10	<a href="#">350512VB</a>	19,05	10	125	34	14	11	3	16,5				
VBPC-POT UNC7/8-9	<a href="#">350513VB</a>	22,23	9	140	34	18	14,5	3	19,5				
VBPC-POT UNC1-8	<a href="#">350514VB</a>	25,40	8	160	38	18	14,5	3	22,25				

## VBPC-SFT-LTG

vb-tools ProCut

Tarands trou borgne avec queue longue

G

HSSE

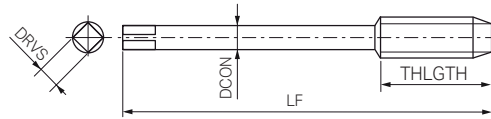
TiN

45°

HA

DIN 5156

C/2,5



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT-LT G1/8	<a href="#">350485VB</a>	G 1/8	28	180	9.1	7	5.5	3	8.8				
VBPC-SFT-LT G1/4	<a href="#">350486VB</a>	G 1/4	19	200	13.4	11	9	3	11.8				
VBPC-SFT-LT G3/8	<a href="#">350487VB</a>	G 3/8	19	200	13.4	12	9	4	15.25				
VBPC-SFT-LT G1/2	<a href="#">350488VB</a>	G 1/2	14	250	18.2	16	12	4	19				
VBPC-SFT-LT G3/4	<a href="#">350489VB</a>	G 3/4	14	280	28	20	16	4	24.5				
VBPC-SFT-LT G1	<a href="#">350490VB</a>	G 1	11	280	30	25	20	4	30.75				

## VBPC-SFT-UNC

vb-tools ProCut

Tarands trou borgne

UNC

HSSE

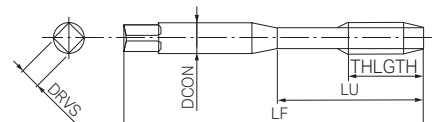
TiN

45°

HA

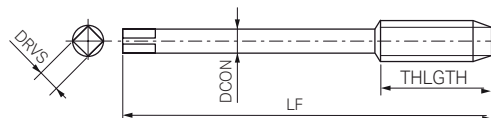
ANSI 2BX

C/2,5



DIN 2184-1

Désignation	N° d'art.	Dimension mm	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
											-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT UNC2-56	<a href="#">350517VB</a>	2,18	56	45	3,6	11	2,8	2,1	2	1,85				
VBPC-SFT UNC3-48	<a href="#">350518VB</a>	2,52	48	50	3,6	13	2,8	2,1	2	2,15				
VBPC-SFT UNC4-40	<a href="#">350519VB</a>	2,85	40	56	5,1	18	3,5	2,7	2	2,4				
VBPC-SFT UNC5-40	<a href="#">350520VB</a>	3,18	40	56	5,1	18	3,5	2,7	2	2,7				
VBPC-SFT UNC6-32	<a href="#">350521VB</a>	3,51	32	56	6,4	20	4	3	2	2,95				
VBPC-SFT UNC8-32	<a href="#">350522VB</a>	4,17	32	63	6,4	21	4,5	3,4	2	3,5				
VBPC-SFT UNC10-24	<a href="#">350523VB</a>	4,83	24	70	8,5	25	6	4,9	2	4,1				
VBPC-SFT UNC12-24	<a href="#">350524VB</a>	5,49	24	80	8,5	30	6	4,9	2	4,6				
VBPC-SFT UNC14-20	<a href="#">350525VB</a>	6,35	20	80	10,2	30	7	5,5	2	5,5				
VBPC-SFT UNC5/16-18	<a href="#">350526VB</a>	7,94	18	90	11,3	35	8	6,2	3	6,9				
VBPC-SFT UNC3/8-16	<a href="#">350527VB</a>	9,53	16	100	12,7	39	10	8	3	8,5				




DIN 2184-1

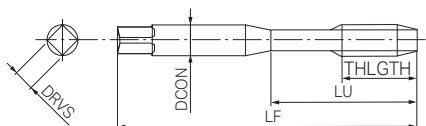
Désignation	N° d'art.	Dimension mm	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT UNC1/2-13	<a href="#">350528VB</a>	12,70	13	110	15,6	9	7	3	9,9				
VBPC-SFT UNC5/8-11	<a href="#">350529VB</a>	15,88	11	110	18,5	12	9	3	11,5				
VBPC-SFT UNC3/4-10	<a href="#">350530VB</a>	19,05	10	125	25,4	14	11	4	12,9				
VBPC-SFT UNC7/8-9	<a href="#">350531VB</a>	22,23	9	140	28,2	18	14,5	4	14,5				
VBPC-SFT UNC1-8	<a href="#">350532VB</a>	25,40	8	160	31,8	18	14,5	4	17,5				

# VBPC-POT-UNF


## vb-tools ProCut

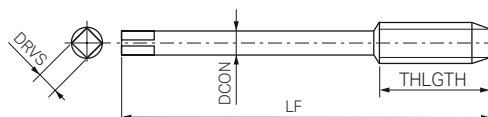
### Tarauls trou passant

UNF	HSSE	TiN	HA
ANSI 2BX	B/4		




DIN  
2184-1

Désignation	N° d'art.	Dimension mm	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT UNF2-64	<a href="#">350535VB</a>	2,18	64	45	9	-	2,8	2,1	2	1,85				
VBPC-POT UNF3-56	<a href="#">350536VB</a>	2,52	56	50	9	-	2,8	2,1	2	2,15				
VBPC-POT UNF4-48	<a href="#">350537VB</a>	2,85	48	56	11	18	3,5	2,7	2	2,4				
VBPC-POT UNF5-44	<a href="#">350538VB</a>	3,18	44	56	11	18	3,5	2,7	3	2,7				
VBPC-POT UNF6-40	<a href="#">350539VB</a>	3,51	40	56	12	20	4	3	3	2,95				
VBPC-POT UNF8-36	<a href="#">350540VB</a>	4,17	36	63	13	21	4,5	3,4	3	3,5				
VBPC-POT UNF10-32	<a href="#">350541VB</a>	4,83	32	70	16	25	6	4,9	3	4,1				
VBPC-POT UNF1/4-28	<a href="#">350542VB</a>	6,35	28	80	19	30	7	5,5	3	5,5				
VBPC-POT UNF5/16-24	<a href="#">350543VB</a>	7,94	24	90	22	35	8	6,2	3	6,9				
VBPC-POT UNF3/8-24	<a href="#">350544VB</a>	9,53	24	90	20	35	10	8	3	8,5				




DIN  
2184-1

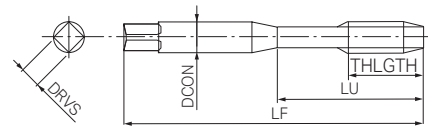
Désignation	N° d'art.	Dimension mm	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk. -5%	dès 5 Stk. -10%	dès 10 Stk. -15%	dès 20 Stk. -20%
VBPC-POT UNF7/16-20	<a href="#">350545VB</a>	11,11	20	100	24	8	6,2	3	9,9				
VBPC-POT UNF1/2-20	<a href="#">350546VB</a>	12,70	20	100	22	9	7	3	11,5				
VBPC-POT UNF9/16-18	<a href="#">350547VB</a>	14,29	18	100	22	11	9	3	12,9				
VBPC-POT UNF5/8-18	<a href="#">350548VB</a>	15,88	18	100	22	12	9	3	14,5				
VBPC-POT UNF3/4-16	<a href="#">350549VB</a>	19,05	16	110	25	14	11	3	17,5				
VBPC-POT UNF7/8-14	<a href="#">350550VB</a>	22,23	14	125	25	18	14,5	3	20,4				
VBPC-POT UNF1-12	<a href="#">350551VB</a>	25,40	12	140	28	18	14,5	3	23,25				

# VBPC-SFT-UNF


## vb-tools ProCut

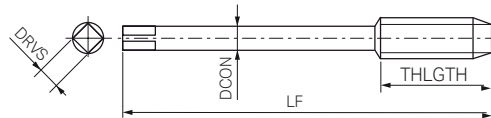
### Tarauds trou borgne

UNF	HSSE	TiN	45°	HA
ANSI 2BX	C/2,5			




DIN  
2184-1

Désignation	N° d'art.	Dimension mm	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.	
											-5%	-10%	-15%	-20%	
VBPC-SFT UNF2-64	<a href="#">350555VB</a>	2,18	64	45	3,6	11	2,8	2,1	2	1,85					
VBPC-SFT UNF3-56	<a href="#">350556VB</a>	2,52	56	50	3,6	13	2,8	2,1	2	2,15					
VBPC-SFT UNF4-48	<a href="#">350557VB</a>	2,85	48	56	5,1	18	3,5	2,7	2	2,4					
VBPC-SFT UNF5-44	<a href="#">350558VB</a>	3,18	44	56	5,1	18	3,5	2,7	2	2,7					
VBPC-SFT UNF6-40	<a href="#">350559VB</a>	3,51	40	56	6,4	20	4	3	2	2,95					
VBPC-SFT UNF8-36	<a href="#">350560VB</a>	4,17	36	63	6,4	21	4,5	3,4	2	3,5					
VBPC-SFT UNF10-32	<a href="#">350561VB</a>	4,83	32	70	8,5	25	6	4,9	2	4,1					
VBPC-SFT UNF12-28	<a href="#">350562VB</a>	5,49	28	80	8,5	30	6	4,9	2	4,6					
VBPC-SFT UNF14-28	<a href="#">350563VB</a>	6,35	28	80	10,2	30	7	5,5	2	5,5					
VBPC-SFT UNF5/16-24	<a href="#">350564VB</a>	7,94	24	90	11,3	35	8	6,2	3	6,9					
VBPC-SFT UNF3/8-24	<a href="#">350565VB</a>	9,53	24	90	12,7	35	10	8	3	8,5					




DIN  
2184-1

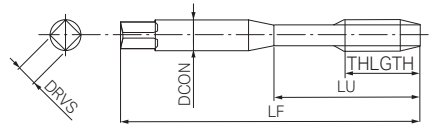
Désignation	N° d'art.	Dimension mm	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.	
										-5%	-10%	-15%	-20%	
VBPC-SFT UNF7/16-20	<a href="#">350566VB</a>	11,11	20	100	14,5	8	6,2	3	9,9					
VBPC-SFT UNF1/2-20	<a href="#">350567VB</a>	12,70	20	100	15,6	9	7	3	11,5					
VBPC-SFT UNF9/16-18	<a href="#">350568VB</a>	14,29	18	100	16,9	11	9	3	12,9					
VBPC-SFT UNF5/8-18	<a href="#">350569VB</a>	15,88	18	100	18,5	12	9	3	14,5					
VBPC-SFT UNF3/4-16	<a href="#">350570VB</a>	19,05	16	110	25,4	14	11	4	17,5					
VBPC-SFT UNF7/8-14	<a href="#">350571VB</a>	22,23	14	125	28,2	18	14,5	4	20,4					
VBPC-SFT UNF1-12	<a href="#">350572VB</a>	25,40	12	140	31,8	18	14,5	4	23,25					

# VBPC-SFT Form E


## vb-tools ProCut

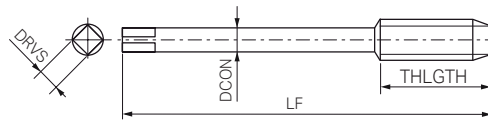
### Tarauts trou borgne

M	HSSE	TiN	45°	HA
ISO 2 6HX	E/1,5			




**DIN 371**

Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	LU	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
											<b>-5%</b>	<b>-10%</b>	<b>-15%</b>	<b>-20%</b>
VBPC-SFT M2, DIN 371 Form E	<a href="#">350180VB</a>	M2	0.4	45	3.2	10	2.8	2.1	2	1.6				
VBPC-SFT M3, DIN 371 Form E	<a href="#">350181VB</a>	M3	0.5	56	4	18	3.5	2.7	3	2.5				
VBPC-SFT M4, DIN 371 Form E	<a href="#">350182VB</a>	M4	0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	3	3.3				
VBPC-SFT M5, DIN 371 Form E	<a href="#">350183VB</a>	M5	0.8	70	6.4	25	6	4.9	3	4.2				
VBPC-SFT M6, DIN 371 Form E	<a href="#">350184VB</a>	M6	1	80	8	30	6	4.9	3	5				
VBPC-SFT M8, DIN 371 Form E	<a href="#">350185VB</a>	M8	1.25	90	10	35	8	6.2	3	6.8				
VBPC-SFT M10, DIN 371 Form E	<a href="#">350186VB</a>	M10	1.5	100	12	39	10	8	3	8.5				



**DIN 376**

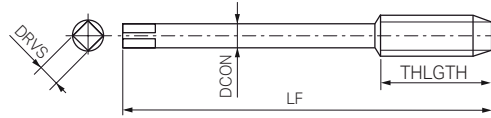
Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										<b>-5%</b>	<b>-10%</b>	<b>-15%</b>	<b>-20%</b>
VBPC-SFT M12, DIN 376 Form E	<a href="#">350187VB</a>	M12	1.75	110	14	9	7	3	10.2				
VBPC-SFT M14, DIN 376 Form E	<a href="#">350188VB</a>	M14	2	110	16	11	9	3	12				
VBPC-SFT M16, DIN 376 Form E	<a href="#">350189VB</a>	M16	2	110	16	12	9	3	14				
VBPC-SFT M20, DIN 376 Form E	<a href="#">350190VB</a>	M20	2.5	140	25	16	12	4	17.5				
VBPC-SFT M24, DIN 376 Form E	<a href="#">350191VB</a>	M24	3	160	30	18	14.5	4	21				

# VBPC-SFT-G Form E

## vb-tools ProCut

### Tarauds trou borgne

G	HSSE	TiN	45°	HA
DIN 5156	E/1.5			



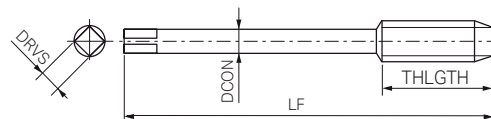
Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-SFT G1/8 Form E	<a href="#">350493VB</a>	G 1/8	28	90	9.1	7	5.5	3	8.8				
VBPC-SFT G1/4 Form E	<a href="#">350494VB</a>	G 1/4	19	100	13.4	11	9	3	11.8				
VBPC-SFT G3/8 Form E	<a href="#">350495VB</a>	G 3/8	19	100	13.4	12	9	4	15.25				
VBPC-SFT G1/2 Form E	<a href="#">350496VB</a>	G 1/2	14	125	18.2	16	12	4	19				
VBPC-SFT G3/4 Form E	<a href="#">350497VB</a>	G 3/4	14	140	28	20	16	4	24.5				
VBPC-SFT G1 Form E	<a href="#">350498VB</a>	G 1	11	160	30	25	20	4	30.75				

# VBPC-TPT-NPT

## vb-tools ProCut

### Tarauds trou passant, trou borgne

NPT	HSSE	TiN	40°	HA
DIN 5156	C/2,5			



Désignation	N° d'art.	Dimension	Pas	LF	THLGTH	DCON	DRVS	Z	Avant-trou	dès 3 Stk.	dès 5 Stk.	dès 10 Stk.	dès 20 Stk.
										-5%	-10%	-15%	-20%
VBPC-TPT NPT1/16	<a href="#">350575VB</a>	G 1/16	27	90	18	6	4.9	3	6.4				
VBPC-TPT NPT1/8	<a href="#">350576VB</a>	G 1/8	27	90	19	7	5.5	3	8.7				
VBPC-TPT NPT1/4	<a href="#">350577VB</a>	G 1/4	18	100	28	11	9	3	11.4				
VBPC-TPT NPT3/8	<a href="#">350578VB</a>	G 3/8	18	100	28	12	9	4	14.7				
VBPC-TPT NPT1/2	<a href="#">350579VB</a>	G 1/2	14	125	35	16	12	4	18.3				
VBPC-TPT NPT3/4	<a href="#">350580VB</a>	G 3/4	14	140	35	20	16	4	23.7				
VBPC-TPT NPT1	<a href="#">350581VB</a>	G 1	11.5	160	45	25	20	4	29.7				

# Scan & Shop App

Découvrez l'avenir de la commande d'outils avec l'application Scan & Shop de Vischer & Bolli

**SMART, RAPIDE ET EFFICACE!**

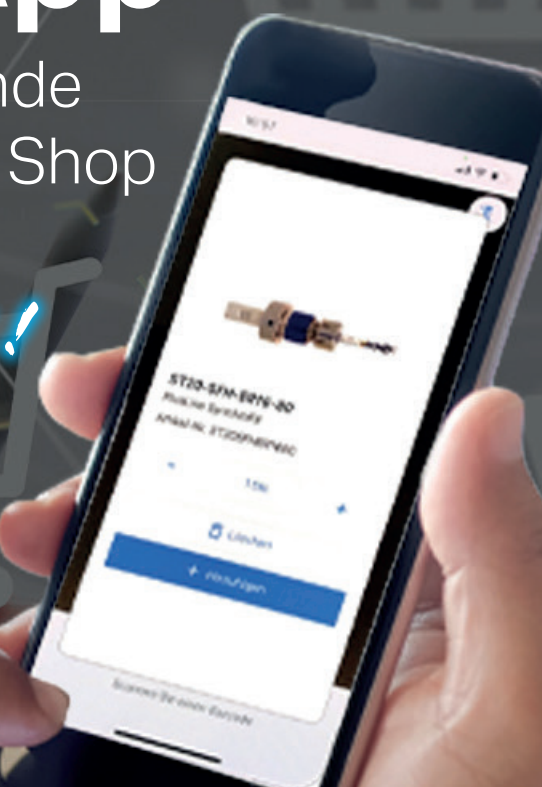
L'application Scan & Shop de Vischer & Bolli est disponible aussi bien pour les appareils Android que pour iOS.



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play



## vb-tools ProCut



Brochure

- **Nouveau programme de fraisage** pour un enlèvement des copeaux efficace
- Un rapport qualité/prix exceptionnel !
- Pour les aciers communs, les matériaux inoxydables, le titane et plus ...

Ø 10 mm,  
à partir de 5 pièces  
seulement  
**CHF 35.15**  
par pièce

**NEW**

# Processus d'affûtage

## Réactiver les performances de pointe !

Notre service de réaffûtage ramène **nos best-sellers** au plus haut niveau :

- ADO-10D – ADO-50D dans tous les diamètres
- ADF und ADFO à partir de Ø5mm
- ADO-SUS-5D et 8D à partir de Ø5mm



## Voilà comment ça fonctionne :

- **Pour chaque foret des types suivants** acheté au cours des 12 derniers mois, vous avez droit à Tu as droit à **deux affûtages**.
  - ADO-10D – ADO-50D sämtliche Durchmesser
  - ADF und ADFO ab Ø5mm
  - ADO-SUS-5D und 8D ab Ø5mm
- **Commande** ton foret réaffûté dans ton compte d'utilisateur sous la rubrique Réaffûtage.
- **Renvoie** ton foret à Vischer & Bolli à Dübendorf.
- Reçois le surlendemain ouvrable un foret réaffûté - pas le tien, mais un foret qui a été réaffûté au maximum deux fois et qui atteint la profondeur de perçage minimale requise (p. ex. 5xD).

## Tes avantages :

- Recevez un foret réaffûté dès le surlendemain.
- Obtenir les performances de pointe habituelles.
- Moins de besoins en stock, plus d'efficacité.
- Utilise le service de réaffûtage et fais des économies
- Contribue à la préservation des ressources

Pour tous les autres forets OSG VHM, nous proposons également un service de réaffûtage, mais sans procédure d'échange et avec un délai de livraison plus long.

Pour les grandes quantités (> 10 pièces par Ø), nous proposons également une solution qui te permet de récupérer exactement tes forets.



# Vous avez l'application, nous avons les tarauds !



## Technique d'application 2.0

Nous numérisons notre technique d'application dans la boutique en ligne avec des filtres de performance, des conditions de coupe, des rapports TECH et bien plus encore.



## Connexion ERP sans faille

Si vous souhaitez relier notre boutique à votre ERP par OCI ou d'autres Punch-Outs - pas de problème, contactez votre interlocuteur vb.



## Votre assortiment dans le compte d'utilisateur

Retrouvez maintenant votre assortiment dans votre compte d'utilisateur sous Historique des commandes.



## Recommandations sur les produits

Vous le connaissez probablement dans d'autres boutiques en ligne - les suggestions «Les clients qui ont acheté, ont également acheté...». Cette fonction vous aide à penser à tout lors de vos achats en ligne ou à découvrir quelque chose de nouveau.



## Statut de traitement dans l'historique des commandes

Sous Historique des commandes, onglet Bons de livraison, le statut de traitement est désormais visible, ce qui vous permet de savoir si votre commande est déjà préparée, contrôlée ou prête à être expédiée.



## Support à la pince de serrage correspondante et vice versa

Vous trouverez maintenant le mandrin à pince correspondant à chaque support et la suggestion de support correspondant à chaque mandrin à pince dans la catégorie des supports. Pour ce faire, il suffit de cliquer sur le bouton correspondant ou sur le bouton des collets correspondants au niveau de l'article. De cette façon, vous pourrez facilement configurer votre outil complet à l'avenir.



## Sélection précise des outils

Ne comparez pas les outils uniquement sur la base du prix, mais visualisez directement les données de coupe pour le matériau choisi ou la stratégie d'usinage souhaitée.



## Accessoires adaptés

Trouvez les accessoires adaptés à chaque porte outils, par exemple une vis ou une clé Torx, etc. À l'avenir, vous les trouverez pour tous les produits.



## Manuel TECH

Pour tous les produits nécessitant un manuel d'utilisation ou d'entretien, vous trouverez désormais les documents correspondants sous l'article via l'icône TECH-Manual.



## vb-App

Avec la nouvelle application vb, vous commandez votre ravitaillement en scannant simplement le code QR ou le code-barres, pour que votre machine ne s'arrête jamais.



## Filtre des groupes de matériaux

Si vous ne connaissez pas la désignation exacte du matériau, pas de problème, sélectionnez le nouveau filtre des groupes de matériaux (P, M, K, N, S, H) et vous trouverez ainsi l'outil qui vous convient.



## mdm-Tooling

Si vous utilisez mdm-Tooling, vous pouvez désormais reprendre toutes nos données technologiques d'un simple clic de souris. Simple et génial - nous continuons à numériser, soyez curieux...

## Technologie d'application intégrale

L'outil approprié - sur le meilleur chemin - parfaitement serré

Contactez-nous pour obtenir des conseils complets sur votre projet d'usinage. Nous serons heureux de vous aider dans la mise en œuvre des nouvelles technologies.

Mail: [anwendungstechnik@vb-tools.com](mailto:anwendungstechnik@vb-tools.com)

Tél.: +41 44 802 15 25



11.2024 © Copyright Vischer & Bolli AG Changements réservés