434900..

DIN338

WEDEVAG

Neuer WEDEVAG Economy-Spiralbohrer *Kayak*

- Material: äusserst wärmebeständig, legierter Schweden-Hochleistungsschnellstahl
- Kegelmantelanschliff, präzisionsgeschliffen
- Geld verdienen mit Qualität zu günstigem Preis,Lieferung nur in 10er/resp. 5er Packung

Mengenrabatt

10% ab 10 Stück/Durchm. bis 9.5mm und ab 5 Stück ab 9.6mm

Nouveau Mèches helicoïdales "economy"WEDEVAG Kayak

- *matériel: acier rapide suédois, hautem. résistant à la chaleur*
- *affûtage tronçonique, affûtée à haute précision*
- *gagner de l'argent en utilisant de la qualité à prix avantageux livrable en 10/resp. 5 pièces*

Remise de quantité

10% dès 10 pcs./diam. jusqu'à 9.5mm et dès 5 pcs. dès 9.6mm

Economy twist drill Kayak *from WEDEVAG Sweden*

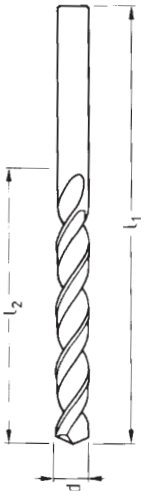
- Material: higly heat resistant, and from alloyed swedisch high speed steel
- enveloppe of cone cut, precision ground
- Earn money with quality at a reasonable price, delivery only in 10 respectively 5 pcs.

Volume discount

10% from 10 pcs/diam. til 9.5mm & from 5 Stück diam .> 9.6mm

4.34900217			Katalog catalogue cat.	HAMMER CHOC Rock bottom	K			Katalog catalogue cat.	HAMMER CHOC Rock bottom				Katalog catalogue cat.	HAMMER CHOC Rock bottom				Katalog catalogue cat.	HAMMER CHOC Rock bottom
D	l2	l1	CHF	CHF	D	l2	l1	CHF	CHF	D	l2	l1	CHF	CHF	D	l2	l1	CHF	CHF
0,20	3	19	0,90	0,50	2,25	27	53	0,80	0,40	5,30	52	86	2,90	2,20	8,50	75	117	6,50	4,70
0,25	3	19	0,90	0,50	2,30	27	53	0,80	0,40	5,40	57	93	2,90	2,20	8,60	81	125	7,50	5,40
0,30	3	19	0,90	0,50	2,40	30	57	0,80	0,40	5,50	57	93	2,90	2,20	8,70	81	125	7,50	5,40
0,35	4	19	0,90	0,50	2,50	30	57	0,80	0,40	5,60	57	93	3,20	2,40	8,75	81	125	7,50	5,40
0,40	5	20	0,90	0,50	2,60	30	57	1,20	0,80	5,70	57	93	3,20	2,40	8,80	81	125	7,50	5,40
0,45	5	20	0,90	0,50	2,70	33	61	1,20	0,80	5,75	57	93	3,20	2,40	8,90	81	125	7,50	5,40
0,50	6	22	0,90	0,50	2,75	33	61	1,20	0,80	5,80	57	93	3,20	2,40					
0,55	7	24	0,90	0,50	2,80	33	61	1,20	0,80	5,90	57	93	3,20	2,40	9,00	81	125	7,50	5,40
0,60	7	24	1,20	0,80	2,90	33	61	1,20	0,80						9,10	81	125	7,90	5,70
0,65	8	26	1,20	0,80						6,00	57	93	3,40	2,40	9,20	81	125	7,90	5,70
0,70	9	28	1,20	0,80	3,00	33	61	1,20	0,80	6,10	63	101	3,80	2,70	9,25	81	125	7,90	5,70
0,75	9	28	1,20	0,80	3,10	36	65	1,30	1,00	6,20	63	101	3,80	2,70	9,30	81	125	7,90	5,70
0,80	10	30	1,20	0,80	3,20	36	65	1,30	1,00	6,25	63	101	3,80	2,70	9,40	81	125	7,90	5,70
0,85	10	30	1,20	0,80	3,25	36	65	1,30	1,00	6,30	63	101	3,80	2,70	9,50	81	125	7,90	5,70
0,90	11	32	1,20	0,80	3,30	36	65	1,30	1,00	6,40	63	101	3,80	2,70	9,60	87	133	9,10	6,60
0,95	11	32	1,20	0,80	3,40	39	70	1,30	1,00	6,50	63	101	3,80	2,70	9,70	87	133	9,10	6,60
					3,50	39	70	1,30	1,00	6,60	63	101	4,60	3,40	9,75	87	133	9,10	6,60
1,00	12	34	0,80	0,40	3,60	39	70	1,90	1,40	6,70	63	101	4,60	3,40	9,80	87	133	9,10	6,60
1,05	12	34	0,80	0,40	3,70	39	70	1,90	1,40	6,75	69	109	4,60	3,40	9,90	87	133	9,10	6,60
1,10	14	36	0,80	0,40	3,75	39	70	1,90	1,40	6,80	69	109	4,60	3,40					
1,15	14	36	0,80	0,40	3,80	43	75	1,90	1,40	6,90	69	109	4,60	3,40	10,00	87	133	9,10	6,60
1,20	16	38	0,80	0,40	3,90	43	75	1,90	1,40						10,10	87	133	9,80	6,90
1,25	16	38	0,80	0,40						7,00	69	109	4,60	3,40	10,20	87	133	9,80	6,90
1,30	16	38	0,80	0,40	4,00	43	75	1,90	1,40	7,10	69	109	5,00	3,80	10,30	87	133	9,80	6,90
1,35	18	40	0,80	0,40	4,10	43	75	2,40	1,70	7,20	69	109	5,00	3,80	10,40	87	133	9,80	6,90
1,40	18	40	0,80	0,40	4,20	43	75	2,40	1,70	7,25	69	109	5,00	3,80	10,50	87	133	9,80	6,90
1,45	18	40	0,80	0,40	4,25	43	75	2,40	1,70	7,30	69	109	5,00	3,80	10,60	94	142	10,70	7,70
1,50	18	40	0,80	0,40	4,30	47	80	2,40	1,70	7,40	69	109	5,00	3,80	10,70	94	142	10,70	7,70
1,55	20	43	0,80	0,40	4,40	47	80	2,40	1,70	7,50	69	109	5,00	3,80	10,80	94	142	10,70	7,70
1,60	20	43	0,80	0,40	4,50	47	80	2,40	1,70	7,60	75	117	6,40	4,60	10,90	94	142	10,70	7,70
1,65	20	43	0,80	0,40	4,60	47	80	2,70	1,90	7,70	75	117	6,40	4,60					
1,70	20	43	0,80	0,40	4,70	47	80	2,70	1,90	7,75	75	117	6,40	4,60	11,00	94	142	10,70	7,70
1,75	22	46	0,80	0,40	4,75	47	80	2,70	1,90	7,80	75	117	6,40	4,60	11,20	94	142	11,40	8,20
1,80	22	46	0,80	0,40	4,80	52	80	2,70	1,90	7,90	75	117	6,40	4,60	11,50	94	142	11,40	8,20
1,85	22	46	0,80	0,40	4,90	52	80	2,70	1,90						11,80	94	142	12,90	9,50
1,90	22	46	0,80	0,40						8,00	75	117	6,40	4,60					
1,95	24	46	0,80	0,40	5,00	52	86	2,70	1,90	8,10	75	117	6,50	4,70	12,00	101	151	13,90	9,90
					5,10	52	86	3,00	2,20	8,20	75	117	6,50	4,70	12,50	101	151	13,90	9,90
2,00	24	49	0,80	0,40	5,20	52	86	3,00	2,20	8,25	75	117	6,50	4,70	12,80	101	151	15,40	11,20
2,10	24	49	0,80	0,40	5,25	52	86	3,00	2,20	8,30	75	117	6,50	4,70	13,00	101	151	15,40	11,20
2,20	27	53	0,80	0,40						8,40	75	117	6,50	4,70					

WEDEVAG
4350..
4350TIN..
DIN 338



Spiralbohrer kurz HSS-Co und mit TIN-Beschichtung

- Material: HSS-Co,**TIN**-Beschichtung äusserst wärmebeständig - Kobalt legierter Hochleistungsschnellstahl Typ N,
- Spitzenwinkel 118°, Spiralwinkel 35°, Spezialschliff mit markanten Leistungssteigerungen
- Hauptanwendung: Stahl und Guss

Mengenrabatt

10 % ab 10 Stück/Durchm. bis 9.5mm und ab 5 Stück ab 9.6mm

Mèches helicoïdales courtes HSS-Co et à revêtement TIN

- *Matériel: HSS-Co et revêtement **TIN**, acier super rapide suédois, alliage cobalt, hautement résistant à la chaleur type N,*
- *angle de la pointe 118°, hélice 35° affûtage spécial p.une augmentation remarquable de rendement*
- *application pour: Acier et fontes*

Remise de quantité

10% dès 10 pcs./diam. jusqu'à 9.5mm et dès 5 pcs. dès 9.6mm

4.350217			4350.. HSS Co	4350.TIN.. HSS TIN				4350.. HSS Co	4350.TIN.. HSS TIN				4350.. HSS Co	4350.TIN.. HSS TIN				4350.. HSS Co	4350.TIN.. HSS TIN
D	l2	l1	CHF	CHF	D	l2	l1	CHF	CHF	D	l2	l1	CHF	CHF	D	l2	l1	CHF	CHF
0.20*	3	19	9.40*		2,70	33	61	2.30	9,40	6,60	63	101	5.30	16,50	10,70	94	142	13.90	
0.25*	3	19	9.10*		2,75	33	61	2.90		6,70	63	101	5.30	16,70	10,75	94	142	13.90	
0,30	3	19	3.90		2,80	33	61	2.30	9,40	6,75	69	109	5.80	17,30	10,80	94	142	11.00	46,50
0,35	4	19	3.90		2,85	33	61	3.20		6,80	69	109	5.40	16,00	10,90	94	142	13.90	
0,40	5	20	2.90		2,90	33	61	2.50	9,60	6,90	69	109	5.40	18,60	11,00	94	142	12.80	38,50
0,45	5	20	2.90		2,95	33	61	3.30		7,00	69	109	4.60	17,80	11,10	94	142	14.20	
0,50	6	22	2.40		3,00	33	61	2.30	8,40	7,10	69	109	5.70	19,00	11,20	94	142	14.20	48,20
0,55	7	24	3.20		3,10	36	65	2.40	8,00	7,20	69	109	5.70	19,00	11,25	94	142	14.20	
0,60	7	24	2.80		3,20	36	65	2.30	8,10	7,25	69	109	5.70		11,30	94	142	14.20	
0,65	8	26	3.20		3,25	36	65	2.40		7,30	69	109	5.70	18,60	11,40	94	142	14.20	
0,70	9	28	2.80		3,30	36	65	2.40	9,70	7,40	69	109	5.70	18,70	11,50	94	142	11.00	38,80
0,75	9	28	3.10		3,40	39	70	2.90	9,80	7,50	69	109	5.50	18,30	11,60	94	142	14.20	69,00
0,80	10	30	2.40		3,50	39	70	2.30	9,60	7,60	75	117	6.70	22,70	11,70	94	142	15.20	48,30
0,85	10	30	2.80		3,60	39	70	3.10	9,60	7,70	75	117	6.70	22,70	11,75	94	142	15.20	
0,90	11	32	2.30		3,70	39	70	2.90	9,60	7,75	75	117	6.70		11,80	94	142	16.00	51,30
0,95	11	32	2.80		3,75	39	70	2.50		7,80	75	117	6.70	22,70	11,90	101	151	16.00	
1,00	12	34	1.80	7,20	3,80	43	75	2.40	9,50	7,90	75	117	6.70	23,30	12,00	101	151	12.80	54,20
1,05	12	36	2.80		3,90	43	75	3.10	9,60	8,00	75	117	6.40	22,30	12,10	101	151	16.00	
1,10	14	36	2.30	7,20	4,00	43	75	2.10	9,40	8,10	75	117	7.30	27,20	12,20	101	151	16.00	71,20
1,15	14	38	2.80		4,10	43	75	2.40	10,80	8,20	75	117	7.30	24,60	12,25	101	151	16.00	
1,20	16	38	2.50	7,20	4,20	43	75	2.40	10,88	8,25	75	117	7.30		12,30	101	151	16.00	
1,25	16	38	2.40		4,25	43	75	2.40		8,30	75	117	7.40	26,70	12,40	101	151	16.00	
1,30	16	40	2.30	7,20	4,30	47	80	3.10	11,40	8,40	75	117	7.40	26,70	12,50	101	151	17.50	59,20
1,35	18	40	2.40		4,40	47	80	3.10	12,40	8,50	75	117	6.80	24,80	12,60	101	151	21.60	
1,40	18	40	2.30	7,20	4,50	47	80	2.40	10,90	8,60	81	125	7.50	27,10	12,70	101	151	20.10	
1,45	18	40	2.40		4,60	47	80	2.90	12,20	8,70	81	125	7.50	28,40	12,75	101	151	21.60	
1,50	18	43	1.80	7,20	4,70	47	80	2.90	11,10	8,75	81	125	7.50		12,80	101	151	22.20	77,60
1,55	20	43	2.40		4,75	47	80	3.30		8,80	81	125	7.50	28,10	12,90	101	151	21.60	
1,60	20	43	2.30	7,20	4,80	52	80	3.10	13,10	8,90	81	125	7.50	27,80	13,00	101	151	15.10	59,50
1,65	20	43	2.50		4,90	52	80	3.20	12,30	9,00	81	125	7.00	27,20	13,10	101	151	25.00	
1,70	20	46	2.30	7,20	5,00	52	86	2.90	12,70	9,10	81	125	7.90	28,20	13,20	101	151	25.00	
1,75	22	46	2.80	6,50	5,10	52	86	3.30	13,80	9,20	81	125	8.40	28,60	13,25	101	151	25.00	
1,80	22	46	2.30	7,20	5,20	52	86	3.20	13,50	9,25	81	125	8.40		13,30	101	151	25.00	
1,85	22	46	2.90		5,25	52	86	3.20		9,30	81	125	9.90	28,60	13,40	101	151	26.60	
1,90	22	46	2.10	7,20	5,30	52	86	3.20	13,40	9,40	81	125	9.90	28,30	13,50	108	160	27.20	70,00
1,95	24		2.40		5,40	57	93	3.20	13,80	9,50	81	125	7.70	28,10	13,60	108	160	26.60	
2,00	24	49	1.80	7,50	5,50	57	93	3.20	13,80	9,60	87	133	9.90	28,60	13,70	108	160	26.60	
2,05	24	49	2.80		5,60	57	93	4.10	13,80	9,70	87	133	9.90	30,90	13,75	108	160	26.60	
2,10	24	53	2.00	5,50	5,70	57	93	4.10	13,80	9,75	87	133	9.90		13,80	108	160	26.60	
2,15	27	53	2.90		5,75	57	93	4.10		9,80	87	133	9.90	29,40	13,90	108	160	32.30	
2,20	27	53	2.00	8,70	5,80	57	93	4.00	13,80	9,90	87	133	9.90	30,10	14,00	108	160	22.60	71,60
2,25	27	53	2.90		5,90	57	93	4.20	13,80	10,00	87	133	9.40	28,40	14,25	108	160	29.70	86,70
2,30	27	53	2.00	8,70	6,00	57	93	3.20	13,80	10,10	87	133	10.30		14,50	114	169	29.70	81,40
2,35	27	57	3.30		6,10	63	101	4.70	16,00	10,20	87	133	10.60	36,30	14,75	114	169	35.30	
2,40	30	57	2.10	7,70	6,20	63	101	4.60	16,40	10,25	87	133	12.20		15,00	114	169	27.90	85,40
2,45	30	57	3.30		6,25	63	101	4.60		10,30	87	133	12.00	38,80	15,25	114	169	35.30	
2,50	30	57	2.00	8,70	6,30	63	101	4.80	16,10	10,40	87	133	12.00		15,50	120	178	30.90	90,80
2,55	30	57	3.30		6,40	63	101	4.80	16,40	10,50	87	133	8.80	36,50	15,75	120	178	38.70	
2,60	30	57	2.10	8,90	6,50	63	101	4.30	16,20	10,60	94	142	13.90		16,00	120	178	31.70	91,00
2,65	30	61	3.90		* TITEX														

4350..
DIN 338
HSS-Co, N

Erfolgsbohrer WEDEVAG 4350 HSS-Co (DIN 338) in Kasette

- Material: äusserst wärmebeständig
- Kobalt-legierter Schweden-Hochleistungs--schnellstahl
- Spezialschliff mit markanten Leistungssteigerungen
- Für Stahl und Gusseisen

Mêche à succès WEDEVAG HSS-Co (DIN 338) en cassette

- *Matériel: hautement résistant à la chaleur*
- *acier acier rapide suédois affûtage spécial p.*
- *une augmen-tation remarquable de rende ment*
- *pour acier et fonte*

d[mm]	Schneidstoff/cut.mat. *Matériel de coupe*	Stufung/step *pas* [mm]	Anzahl/number *nombre*	Best.Nr./order no. *no.cde.*	CHF
1.0 - 10.0	**HSS-Co**	0,5	**19**	**4357.350. 20**	**97,80**
1.0 - 10.5*	**HSS-Co**	0.5*	**24**	**4357.350. 40**	**151,20**
1.0 - 10.5*	**HSS-Co**	0.5*	**24**	**4357.350. 41****	**144,00**
1.0 - 13.0	**HSS-Co**	0,5	**25**	**4357.350. 60**	**198,90**
1.0 - 5.9	**HSS-Co**	0,1	**50**	**4357.350. 70**	**180,40**
6.0 - 10.0	**HSS-Co**	0,1	**41**	**4357.350. 80**	**353,80**
1.0 - 10.0	**HSS-Co-TIN**	0,5	**19**	**4357.350. 92**	**117,50**

* + 3.3-4.2-6.8-10.2mm ** in Stahlkasette/en casette en acier 4.357350217

DOUBLE-X Spiralbohrer extra kurz

Der moderne Bohrer für die neue Fertigungstechnik

Kürzere Nutenlänge
- bewältigt dennoch mehr als 80% aller Bohrungen
- geringere Torsionsfederung - weniger Schwingungen
- grössere Steifigkeit

Schneidentyp/Spitzenwinkel VA / 130°
- dickere Späne
- niedrige spezifische Schnittkraft
- geringere Schnittkräfte

Etwas grösserer Drall-< (35°)
- grösserer positiver Spanwinkel
- niedrige Schnittkräfte
- leichterer Schnitt

Besonders stabiler und konischer Kern
- grössere Steifigkeit
- geradere Bohrungen

Kobalt-legierter Hochleistungs-Schnellstahl
- bessere Wärmefestigkeit
- bewältigt grössere Schnittgeschwindigkeiten

Zentrierspitze
- um 50% geringere Axialkraft
- selbstzentrierend - kein Vorbohren
- geradere rundere Bohrungen

DOUBLE-X Mêches hélicoïdale extra courte

Le foret actuel p. la nouvelle technologie de production

la longeur de coupe plus courte
- *permet néanmoins de réaliser 80% des perçages*
- *minimise la torsion et diminue les vibrations*
- *augmente la rigidité*

Type de dent /angle de la pointe VA / 130°
- *donne des copeaux plus épais*
- *baisse la force de cpe. spécific.*

hélice plus grande (35°)
- *engendre un < de coupe positif*
- *minimise la force de coupe*
- *facilite la coupe*

l'âme conique particul. stable
- *donne une plus grande rigidité*
- *effectue des perçages rectilignes*

acier super rapide au cobalt
- *meilleure résistance à la temperature*
- *permet de plus grandes vitesses de coupe*

la pointe auto-centreur
- *réduit la force axiale de 50%*
- *épargne le centrage*
- *optimise des perçages droits et cylindriques*

DOUBLE-X Twist drill extra short

The modern twist drill for todays new manuf. methods

Cutting length shorter
- *drills more than 80% of the holes*
- *minimises the torsion an vibrations*
- *higher stiffness*

Teth typ and head angle VA / 130°
- *thicker chips*
- *lowe specific cutting force*
- *reduced cutting forces*

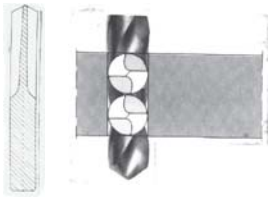
Biger helice angle (35°)
- biger positive cutting angle
- lover cutting forces
- easier cutting

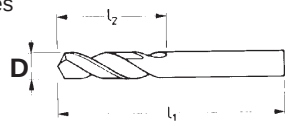
Special stabile and conical core
- higher stiffness
- straight bores

Cobalt alloyed high performance high speed steel
- better heat resistance
- enables higher cutting speeds

Centering point
- around 50% lover axial force
- selve-centering-no pre drilling
- more precise and cylindrical bores

4354DX..
WEDEVAG





Spiralbohrer extra kurz HSS-Co,Hauptanwendung: Stahllegierungen u. INOX

Mengenrabatt: 10 % ab 10 Stück/Durchm.bis 9.5 mm oder ab 5 Stück ab 9.6 mm

Mèche hélicoïdale extra courte HSS-Co, Application principale: alliages d'acier et INOX

Remise de quantité: 10 % dès 10 pièces / diam.jusqu'à 9.5 mm ou dès 5 pièces dès 9.6 mm

Twist drills extra short HSS-Co, main application: steel alloys and stainless steel

Volume discount: 10 % from 10 pcs./diameter til 9.5 mm or from 5 pcs. from diam. 9.6 mm

4354DX..
DIN 1897

4.354DX217 D	l2	l1	4354DX.. Katalog catalogue catalogue CHF	4354DX.. HIT CHOC RockBt. CHF
2,50	14	43	4,50	3,10
2,55	14	43	8,20	5,40
2,60	14	43	4,80	3,80
2,70	16	46	4,80	3,80
2,75	16	46	4,80	3,80
2,80	16	46	4,80	3,80
2,90	16	46	4,80	3,80
3,00	16	46	3,80	2,70
3,10	18	49	3,90	2,90
3,20	18	49	3,90	2,70
3,25	18	49	3,90	2,70
3,30	18	49	3,90	2,70
3,40	20	52	3,90	2,70
3,50	20	52	3,60	2,70
3,60	20	52	4,70	3,70
3,65	20	52	6,50	4,70
3,70	20	52	4,70	3,70
3,80	22	55	4,70	3,70
3,90	22	55	4,70	3,70
4,00	22	55	4,10	3,10
4,10	22	55	4,90	3,80
4,20	22	55	4,90	3,80
4,30	22	55	4,90	3,80
4,40	22	55	4,90	3,80
4,50	24	58	4,60	3,40
4,60	24	58	6,20	4,50
4,70	24	58	6,20	4,50
4,80	26	62	6,20	4,50
4,90	26	62	6,20	4,50

D	l2	l1	4354DX.. Katalog catalogue catalogue CHF	4354DX.. HIT CHOC RockBt. CHF
5,00	26	52	5,50	4,00
5,10	26	62	7,50	5,50
5,20	26	62	7,50	5,50
5,30	26	62	7,50	5,50
5,40	28	66	7,50	5,50
5,50	28	66	6,20	4,50
5,60	28	66	7,60	5,50
5,70	28	66	7,60	5,50
5,80	28	66	7,60	5,50
5,90	28	66	7,90	5,70
6,00	28	66	6,10	4,50
6,10	31	70	9,50	6,90
6,20	31	70	9,50	6,90
6,30	31	70	9,50	6,90
6,40	31	70	9,50	6,90
6,50	31	70	7,50	5,40
6,60	31	70	11,20	8,10
6,70	31	70	11,20	8,10
6,80	34	74	11,20	8,10
6,90	34	74	11,20	8,10
7,00	34	74	8,90	6,60
7,10	34	74	12,50	8,90
7,20	34	74	12,50	8,90
7,30	34	74	12,50	8,90
7,40	34	74	12,50	8,90
7,50	34	74	9,30	6,80
7,60	34	74	13,70	9,90
7,70	34	74	13,70	9,90
7,80	37	79	13,70	9,90
7,90	37	79	13,70	9,90

D	l2	l1	4354DX.. Katalog catalogue catalogue CHF	4354DX.. HIT CHOC RockBt. CHF
8,00	37	79	10,20	7,40
8,10	37	79	14,90	10,90
8,20	37	79	14,90	10,90
8,30	37	79	14,90	10,90
8,40	37	79	14,90	10,90
8,50	37	79	11,30	8,20
8,60	37	79	16,90	12,30
8,70	37	79	16,90	12,30
8,80	40	84	16,90	12,30
8,90	40	84	16,90	12,30
9,00	40	84	12,70	9,20
9,10	40	84	20,30	14,60
9,20	40	84	20,30	14,60
9,30	40	84	20,30	14,60
9,40	40	84	20,30	14,60
9,50	40	84	15,00	11,10
9,60	40	84	22,10	16,20
9,70	40	84	22,10	16,20
9,80	43	89	22,10	16,20
9,90	43	89	22,10	16,20
10,00	43	89	16,40	11,90
10,20	43	89	23,90	17,30
10,30	43	89	25,00	18,20
10,40	43	89	25,00	18,20
10,50	43	89	19,80	14,50
10,80	47	95	23,90	17,30
11,00	47	95	21,90	15,90
11,20	47	95	31,00	22,50
11,50	47	95	26,30	19,00
11,80	47	95	35,20	25,50

D	l2	l1	4354DX.. Katalog catalogue catalogue CHF	4354DX.. HIT CHOC RockBt. CHF
12,00	51	102	29,30	21,30
12,10	51	102	52,60	38,20
12,20	51	102	35,20	25,50
12,50	51	102	29,30	21,30
12,80	51	102	43,40	31,50
13,00	51	102	36,10	26,00
13,10	51	102	74,00	53,90
13,50	54	107	49,20	35,80
13,80	54	107	74,00	53,90
14,00	54	107	43,20	31,40
14,20	56	111	104,40	58,20
14,50	56	111	69,30	50,20
14.80	56	111	104,30	75,70
15,00	56	111	48,60	35,40
15,10	58	115	81,90	59,50
15,20	58	115	81,90	59,50
15,30	58	115	81,90	59,50
15,50	58	115	77,20	56,20
15,70	58	115	116,20	84,40
16,00	58	115	55,50	40,50
16,50	60	119	69,50	50,40
17,00	60	119	64,90	47,30
17,50	62	123	72,00	52,30
17,70	62	123	121,00	87,80
18,00	62	123	77,50	56,30
18,50	64	127	86,00	62,40
19,00	64	127	92,10	66,80
19,50	66	131	97,40	70,80
19,70	66	131	131,60	95,50
20,00	66	131	108,20	78,50

4354DX.TN..
TIN
DIN 1897

Extra kurze Spiralbohrer DOUBLE-X mit TIN-Besch.

- Rechtsschneidend mit Zylinderschaft, Typ VA mit TIN Beschicht.
- HSS-Co, DIN 1897/ISO 235, **Schnittlänge = 2.5 x d**
- Spitzenwinkel 130°, Drallwinkel 35°
- **Hauptanwendung**: Für Stahllegierungen und nichtrostende Stähle

Mengenrabatt: 10 % ab 10 Stück/Durchm.bis 9.5 mm oder ab 5 Stück ab 9.6 mm

Mêches DOUBLE-X extra courtes avec revêtem. TIN

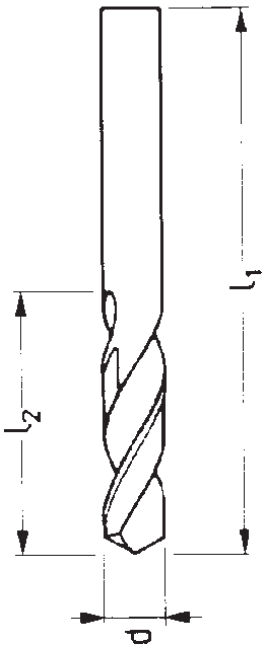
- *Coupe à droite avec queue cylindrique, type VA : livrable avec revêtement* ***TIN***
- *HSS-Co, sel. DIN 1897/ISO 235,* ***longueur de coupe = 2.5 x d***
- *Angle de pointe 130°, hélice 35°*
- ***Application principale****: pour des alliages d'acier et aciers inoxydables*

Remise de quantité: 10 % dès 10 pièces / diam.jusqu'à 9.5 mm ou dès 5 pièces dès 9.6 mm

Extra short twist drills DOUBLE-X with TIN-coat.

- Right hand cutting with cylindrical shank, typ VA with TiN-coating
- HSS-Co, DIN 1897/ISO 235, **cutting length = 2.5 x d**
- Head angle 130°,helice angle 35°
- **Main application**: Steel alloyes and stainless steels

Volume discount: 10 % from 10 pcs./diameter til 9.5 mm or from 5 pcs.from 9.6 mm



4.354DXTN217			4354DX.TIN.. Katalog catalogue	RockBt. HIT CHOC
D	l2	l1	CHF	CHF
2,50	14	43	12,70	9,60
2,60	14	43	13,40	10,10
2,70	16	46	13,40	12,50
2,80	16	46	13,00	11,20
2,90	16	46	13,70	11,20
3,00	16	46	13,00	11,20
3,10	18	49	13,20	11,10
3,20	18	49	13,10	11,80
3,30	18	49	15,80	13,20
3,40	20	52	18,00	13,20
3,50	20	52	17,30	13,10
3,60	20	52	17,30	16,40
3,70	20	52	18,00	15,70
3,80	22	55	17,20	13,20
3,90	22	55	17,60	13,30
4,00	22	55	17,40	13,20
4,10	22	55	19,30	15,20
4,20	22	55	18,70	14,20
4,30	22	55	18,70	13,90
4,40	22	55	20,40	13,80
4,50	24	58	18,90	14,20
4,60	24	58	19,00	14,50
4,70	24	58	19,20	15,50
4,80	26	62	18,90	15,50
4,90	26	62	18,70	14,70
5,00	26	52	18,60	14,70
5,10	26	62	19,30	15,00
5,20	26	62	19,50	15,50
5,30	26	62	19,80	15,00
5,40	28	66	19,80	15,70
5,50	28	66	18,70	15,10
5,60	28	66	19,20	16,70
5,70	28	66	20,50	16,60
5,80	28	66	21,60	16,60
5,90	28	66	20,50	16,60

			4354DX.TIN.. Katalog catalogue	RockBt. HIT CHOC
D	l2	l1	CHF	CHF
6,00	28	66	19,30	15,50
6,10	31	70	23,50	21,10
6,20	31	70	24,80	21,50
6,30	31	70	24,80	21,50
6,40	31	70	24,20	21,50
6,50	31	70	23,60	20,10
6,60	31	70	26,50	25,30
6,70	31	70	25,20	21,50
6,80	34	74	23,70	21,80
6,90	34	74	24,80	22,80
7,00	34	74	24,20	21,50
7,10	34	74	24,80	24,60
7,20	34	74	26,70	27,20
7,30	34	74	26,80	23,00
7,40	34	74	26,40	23,80
7,50	34	74	24,80	22,40
7,60	34	74	27,30	25,30
7,70	34	74	29,40	24,10
7,80	37	79	27,90	23,80
7,90	37	79	27,80	25,70
8,00	37	79	26,00	22,20
8,10	37	79	30,30	25,70
8,20	37	79	30,30	27,40
8,30	37	79	32,20	27,40
8,40	37	79	32,40	27,10
8,50	37	79	29,30	25,50
8,60	37	79	31,80	29,80
8,70	37	79	32,70	28,70
8,80	40	84	34,70	27,40
8,90	40	84	35,70	28,90
9,00	40	84	35,70	27,20
9,10	40	84	36,50	31,50
9,20	40	84	36,80	30,00
9,30	40	84	36,80	30,00

			4354DX.TIN.. Katalog catalogue	RockBt. HIT CHOC
D	l2	l1	CHF	CHF
9,40	40	84	39,60	30,00
9,50	40	84	35,10	30,10
9,60	40	84	36,30	31,50
9,70	40	84	41,00	31,50
9,80	43	89	40,40	33,60
9,90	43	89	39,80	33,00
10,00	43	89	36,90	30,00
10,20	43	89	43,80	37,60
10,50	43	89	43,50	33,60
10,80	47	95	49,40	57,20
11,00	47	95	45,90	41,90
11,20	47	95	52,60	48,20
11,50	47	95	47,60	45,40
11,80	47	95	52,00	48,60
12,00	51	102	51,20	49,30
12,20	51	102	63,30	54,30
12,50	51	102	60,90	50,60
12,80	51	102	70,60	52,30
13,00	51	102	60,90	54,70
13,50	54	107	74,70	68,60
14,00	54	107	70,60	64,30
14,50	56	111	93,80	95,80
15,00	56	111	89,30	77,10
15,50	58	115	111,20	102,40
16,00	58	115	97,40	86,70
16,50	60	119	121,10	98,60
17,00	60	119	117,30	89,80
17,50	62	123	135,60	105,10
17,70	62	123	143,00	113,60
18,00	62	123	130,00	107,90
18,50	64	127	159,40	126,70
19,00	64	127	163,90	108,80
19,50	66	131	177,10	88,60
19,70	66	131	186,40	136,00
20,00	66	131	169,90	147,60

Extra kurze Spiralbohrer DOUBLE-X m.Futura Bes.

- Rechtsschneidend mit Zylinderschaft, Typ VA m. **Futura** Besch.
- HSS-Co, DIN 1897/ISO 235, **Schnittlänge = 2.5 x d**
- Spitzenwinkel 130°, Drall<l 35°
- **Hauptanwendung**: Für Stahllegierungen und nichtrostende Stähle

Mengenrabatt: 10 % ab 10 Stück/Durchm.bis 9.5 mm oder ab 5 Stück ab 9.6 mm

Mêches ex.courtes DOUBLE-X avec revêt.Futura

- *Coupe à droite avec queue cylindrique, type VA : livrable avec revêtement* ***Futura***
- *HSS-Co, sel. DIN 1897/ISO 235,* ***longueur de coupe = 2.5 x d***
- *Angle de pointe 130°, hélice 35°*
- ***Application principale****: pour des alliages d'acier et aciers inoxydables*

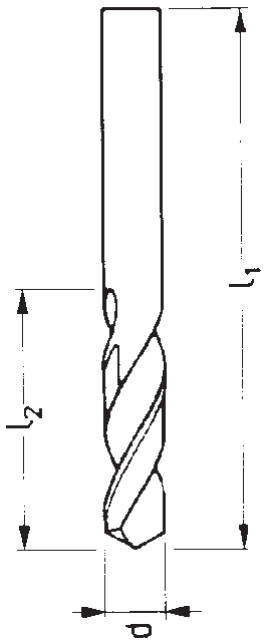
Remise de quantité: 10 % dès 10 pièces / diam.jusqu'à 9.5 mm ou dès 5 pièces dès 9.6 mm

Extra short twist drills DOUBLE-X with Futura-coating

- Right hand cutting with cylindrical shank, typ VA with Futura-coating
- HSS-Co, DIN 1897/ISO 235, **cutting length = 2.5 x d**
- Head angle 130°,helice angle 35°
- **Main application**: Steel alloyes and stainless steels

Volume discount: 10 % from 10 pcs./diameter til 9.5 mm or from 5 pcs. from diam. 9.6 mm

4354DX.FT.. *FUTURA (TIALN)*

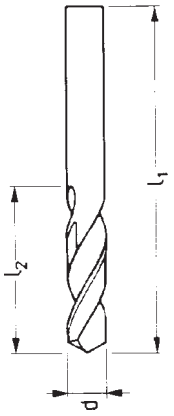


4.354DXFT217			4354DX.FT.. Katalog catalogu CHF	Rock Bt. HIT CHOC CHF
D	l2	l1		
2,50	14	43	18,70	12,10
2,60	14	43	19,60	12,70
2,70	16	46	19,60	12,70
2,75	16	46	21,10	13,60
2,80	16	46	19,10	12,30
2,90	16	46	19,90	12,70
3,00	16	46	19,30	12,40
3,10	18	49	19,50	12,50
3,20	18	49	19,40	12,40
3,25	18	49	23,60	15,20
3,30	18	49	23,80	15,20
3,40	20	52	26,90	17,40
3,50	20	52	26,20	16,70
3,60	20	52	26,20	16,70
3,65	20	52	26,70	17,20
3,70	20	52	26,90	17,40
3,80	22	55	25,90	16,60
3,90	22	55	26,50	17,00
4,00	22	55	26,40	16,70
4,10	22	55	29,10	18,90
4,20	22	55	28,40	18,10
4,30	22	55	28,40	18,10
4,40	22	55	30,40	19,50
4,50	24	58	28,80	18,30
4,60	24	58	28,80	18,30
4,70	24	58	29,10	18,70
4,80	26	62	28,80	18,30
4,90	26	62	28,40	18,10
5,00	26	52	28,30	18,10
5,10	26	62	29,10	18,90
5,20	26	62	29,50	19,00
5,30	26	62	29,80	19,10
5,40	28	66	29,80	19,10
5,50	28	66	28,40	18,10
5,60	28	66	28,90	18,30
5,70	28	66	30,40	19,50
5,80	28	66	31,70	20,50
5,90	28	66	30,40	19,50

			4354DX.FT.. Katalog catalogu CHF	Rock Bt. HIT CHOC CHF
D	l2	l1		
6,00	28	66	29,10	18,90
6,10	31	70	35,50	22,80
6,20	31	70	37,30	23,90
6,30	31	70	37,40	24,20
6,40	31	70	36,80	23,50
6,50	31	70	35,60	22,80
6,60	31	70	39,20	25,10
6,70	31	70	37,70	24,30
6,80	34	74	35,80	22,90
6,90	34	74	37,20	23,80
7,00	34	74	36,80	23,50
7,10	34	74	37,30	23,90
7,20	34	74	39,50	25,30
7,30	34	74	39,60	25,40
7,40	34	74	39,20	25,10
7,50	34	74	37,30	23,90
7,60	34	74	40,10	25,80
7,70	34	74	43,00	27,20
7,80	37	79	40,90	26,20
7,90	37	79	40,90	26,20
8,00	37	79	39,00	24,90
8,10	37	79	45,80	29,40
8,20	37	79	45,80	29,40
8,30	37	79	47,70	30,60
8,40	37	79	48,00	30,80
8,50	37	79	44,40	28,50
8,60	37	79	47,40	30,40
8,70	37	79	48,00	30,80
8,80	40	84	51,90	33,20
8,90	40	84	53,00	33,90
9,00	40	84	53,00	33,90
9,10	40	84	53,80	34,40
9,20	40	84	53,80	34,40
9,30	40	84	53,80	34,40
9,40	40	84	57,40	37,00
9,50	40	84	52,20	33,50
9,60	40	84	53,80	34,40
9,70	40	84	59,20	37,80
9,80	43	89	58,90	37,60
9,90	43	89	58,00	37,20

			4354DX.FT.. Katalog catalogu CHF	Rock Bt. HIT CHOC CHF
D	l2	l1		
10,00	43	89	54,40	34,80
10,20	43	89	65,20	41,80
10,30	43	89	65,80	42,20
10,40	43	89	68,00	43,60
10,50	43	89	64,80	41,50
10,80	47	95	72,20	46,30
11,00	47	95	67,60	43,30
11,20	47	95	76,30	48,80
11,50	47	95	69,70	44,60
11,80	47	95	74,80	47,90
12,00	51	102	74,20	47,60
12,10	51	102	92,50	59,20
12,20	51	102	90,50	58,00
12,50	51	102	87,50	56,00
12,80	51	102	99,40	63,80
13,00	51	102	88,00	56,50
13,10	51	102	89,80	57,30
13,50	54	107	104,30	66,90
13,80	54	107	103,30	66,10
14,00	54	107	99,40	63,80
14,20	56	111	134,00	85,80
14,50	56	111	134,00	85,80
14.80	56	111	152,40	97,60
15,00	56	111	128,90	82,40
15,10	56	111	169,10	108,20
15,30	58	115	169,10	108,20
15,50	58	115	154,80	99,10
15,70	58	115	164,50	105,30
16,00	58	115	138,40	88,60
16,50	60	119	170,50	109,50
17,00	60	119	165,60	106,10
17,50	62	123	187,30	119,90
17,70	62	123	196,40	125,60
18,00	62	123	180,60	115,80
18,50	64	127	219,00	140,20
19,00	64	127	224,70	144,00
19,50	66	131	240,10	153,80
19,70	66	131	251,40	160,70
20,00	66	131	231,70	148,40

4354R..
HSS-Co
DIN1897



Extra kurze Spiralbohrer
- Rechtsschn. nach **DIN1897**, **Typ N**
- Spitzenwinkel 130°, Drallwinkel 35°
- Hauptanwendung: Für lang- bis kurzspanende Werkstoffe, z.B. Stahl bis ca 1000 N/mm^2,Gusseisen Elekrolytkupfer, AlSI-Legierungen

Mengenrabatt: 10 % ab 10 Stück/ Durchm. bis 9.5 mm oder ab 5 Stück ab 9.6 mm

Mêches extra courtes
- *Coupe à dr., **type N**,Norm **DIN 1897***
- *Angle de la pointe 130°, hélice 35°*
- *Application principale: pour des alli ages avec des copeaux longs, acier jusqu'à 1000 N/mm, fonte, cuivre, alliages AlSi (ALU)*

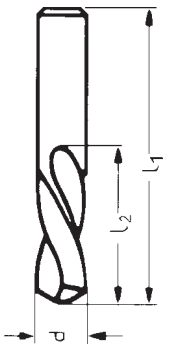
Remise de quantité: 10 % dès 10 pièces / diam.jusqu'à 9.5 mm ou dès 5 pièces dès 9.6 mm

Extra short twist drills
- R.H. cutting acc. **DIN1897**, **Typ N**
- Head angle 130°, helice angle 35°
- Main application: materials with long- and short chips, e.g. steel til 1000 N/ mm^2, cast iron, elctrolyte copper, AISI-alloys

Volume discount: 10 % from 10 pcs. / diameter til 9.5 mm or from 5 pcs. from diam. 9.6 mm

4.354R217 d[mm]	l2	l1	Best.Nr no.cde. /order no.	4454R.. Katalog catalogue CHF	Rock Bt. HIT CHOC CHF	d[mm]	l2	l1	Best.Nr no.cde. /order no.	4454R.. Katalog catalogue CHF	Rock Bt. HIT CHOC CHF	d[mm]	l2	l1	Best.Nr no.cde. /order no.	4454R.. Katalog catalogue CHF	Rock Bt. HIT CHOC CHF
1,00	6	26	4354R. 0100	5,30	**3,40**	4,50	24	58	4354R. 0450	3,90	**2,50**	8,10	37	79	4354R. 0810	14,20	**8,90**
1,10	7	28	4354R. 0110	5,20	**3,30**	4,60	24	58	4354R. 0460	3,90	**2,50**	8,20	37	79	4354R. 0820	13,20	**8,40**
1,20	8	30	4354R. 0120	5,20	**3,30**	4,70	24	58	4354R. 0470	3,90	**2,50**	8,30	37	79	4354R. 0830	14,20	**8,90**
1,30	8	30	4354R. 0130	5,20	**3,30**	4,80	26	62	4354R. 0480	4,20	**2,60**	8,40	37	79	4354R. 0840	14,20	**8,90**
1,40	9	32	4354R. 0140	5,20	**3,30**	4,90	26	62	4354R. 0490	3,60	**2,30**	8,50	37	79	4354R. 0850	10,50	**6,70**
1,50	9	32	4354R. 0150	4,50	**2,90**	5,00	26	62	4354R. 0500	3,80	**2,50**	8,60	37	79	4354R. 0860	14,20	**8,90**
1,60	10	34	4354R. 0160	4,60	**2,90**	5,10	26	62	4354R. 0510	5,40	**3,40**	8,70	37	79	4354R. 0870	14,20	**8,90**
1,70	10	34	4354R. 0170	4,50	**2,90**	5,20	26	62	4354R. 0520	6,20	**3,90**	8,80	40	84	4354R. 0880	13,20	**8,40**
1,80	11	36	4354R. 0180	4,60	**2,90**	5,30	26	62	4354R. 0530	6,20	**3,90**	8,90	40	84	4354R. 0890	18,30	**11,60**
1,90	11	36	4354R. 0190	4,50	**2,90**	5,40	26	62	4354R. 0540	6,60	**4,20**	9,00	40	84	4354R. 0900	9,40	**6,00**
2,00	12	38	4354R. 0200	3,30	**2,00**	5,50	28	66	4354R. 0550	4,60	**2,90**	9,10	40	84	4354R. 0910	18,30	**11,60**
2,10	12	38	4354R. 0210	4,40	**2,90**	5,60	28	66	4354R. 0560	6,60	**4,20**	9,20	40	84	4354R. 0920	18,30	**11,60**
2,20	13	40	4354R. 0220	4,40	**2,90**	5,70	28	66	4354R. 0570	6,60	**4,20**	9,30	40	84	4354R. 0930	18,30	**11,60**
2,30	13	40	4354R. 0230	4,60	**2,90**	5,80	28	66	4354R. 0580	5,80	**3,70**	9,40	40	84	4354R. 0940	18,30	**11,60**
2,40	14	43	4354R. 0240	4,70	**3,10**	5,90	28	66	4354R. 0590	8,40	**5,40**	9,50	40	84	4354R. 0950	12,90	**8,20**
2,50	14	43	4354R. 0250	4,20	**2,80**	6,00	28	66	4354R. 0600	4,30	**2,80**	9,60	40	84	4354R. 0960	18,30	**11,60**
2,60	14	43	4354R. 0260	4,60	**2,90**	6,10	28	66	4354R. 0610	8,40	**5,40**	9,70	40	84	4354R. 0970	18,30	**11,60**
2,70	16	46	4354R. 0270	4,60	**2,90**	6,20	31	70	4354R. 0620	8,00	**5,00**	9,80	43	89	4354R. 0980	17,20	**11,00**
2,80	16	46	4354R. 0280	4,60	**2,90**	6,30	31	70	4354R. 0630	8,40	**5,40**	9,90	43	89	4354R. 0990	19,20	**12,20**
2,90	16	46	4354R. 0290	4,60	**2,90**	6,40	31	70	4354R. 0640	8,40	**5,40**	10,00	43	89	4354R. 1000	11,70	**7,40**
3,00	16	46	4354R. 0300	4,40	**2,90**	6,50	31	70	4354R. 0650	6,00	**3,90**	10,20	43	89	4354R. 1020	20,60	**13,00**
3,10	18	49	4354R. 0310	4,20	**2,60**	6,60	31	70	4354R. 0660	8,40	**5,40**	10,50	43	89	4354R. 1050	17,40	**11,10**
3,20	18	49	4354R. 0320	3,90	**2,50**	6,70	31	70	4354R. 0670	8,40	**5,40**	10,80	47	95	4354R. 1080	20,60	**13,00**
3,25	18	49	4354R. 0325	4,20	**2,60**	6,80	34	74	4354R. 0680	6,60	**4,20**	11,00	47	95	4354R. 1100	16,10	**10,20**
3,30	18	49	4354R. 0330	3,80	**2,30**	6,90	34	74	4354R. 0690	11,70	**7,40**	11,20	47	95	4354R. 1120	26,70	**16,70**
3,40	20	52	4354R. 0340	4,60	**2,90**	7,00	34	74	4354R. 0700	6,10	**3,90**	11,50	47	95	4354R. 1150	22,30	**14,10**
3,50	20	52	4354R. 0350	3,90	**2,50**	7,10	34	74	4354R. 0710	11,70	**7,40**	11,80	47	95	4354R. 1180	30,40	**19,30**
3,60	20	52	4354R. 0360	4,30	**2,80**	7,20	34	74	4354R. 0720	11,10	**6,90**	12,00	51	102	4354R. 1200	22,10	**14,00**
3,70	20	52	4354R. 0370	4,60	**2,90**	7,30	34	74	4354R. 0730	11,70	**7,40**	12,20	51	102	4354R. 1220	30,60	**19,30**
3,80	22	55	4354R. 0380	4,60	**2,90**	7,40	34	74	4354R. 0740	11,70	**7,40**	12,50	51	102	4354R. 1250	25,80	**16,40**
3,90	22	55	4354R. 0390	3,90	**2,50**	7,50	34	74	4354R. 0750	8,30	**5,30**	12,80	51	102	4354R. 1280	37,40	**23,70**
4,00	22	55	4354R. 0400	4,60	**2,90**	7,60	34	74	4354R. 0760	11,70	**7,40**	13,00	51	102	4354R. 1300	24,10	**15,10**
4,10	22	55	4354R. 0410	4,30	**2,80**	7,70	34	74	4354R. 0770	11,70	**7,40**	13,50	54	107	4354R. 1350	38,50	**24,40**
4,20	22	55	4354R. 0420	4,20	**2,60**	7,80	37	79	4354R. 0780	11,10	**6,90**	14,00	54	107	4354R. 1400	34,80	**22,10**
4,30	22	55	4354R. 0430	4,40	**2,90**	7,90	37	79	4354R. 0790	14,20	**8,90**	15,00	56	111	4354R. 1500	38,50	**24,40**
4,40	22	55	4354R. 0440	4,40	**2,90**	8,00	37	79	4354R. 0800	7,50	**4,70**	16,00	58	115	4354R. 1600	44,40	**28,10**

4353..
HSS-Co
Links/à gauche
left hand



Kurze Spiralbohrer links
- Linksschneidend mit Zylinderschaft Typ N, HSS-Co
- DIN 383, Spitzen< 118°, Drall< 35°
- Hauptanwendung: Lang- bis kurzspanende Werkstoffe, z.B. Stahl bis ca. 1000 N/mm^2, Gusseisen, Elekrolytkupfer, AISI-Legierungen

Mêches courtes gauche
- *Coupe à gauche avec queue cyl., type N, HSS-Co,*
- *sel. DIN 338 Angle de la pointe 118°, hélice 35°*
- *Application principale: alliages à copeaux longs,acier jusqu'à 1000 N/mm, fonte, cuivre,alliages AlSi*

Twist drills short left hand
- LH cutting, cylindrical shank, typ N, HSS-Co
- acc. DIN 338, Head< 118°, helice< 35°
- Main application: materials with long-and short chips, e.g. steel til 1000 N/mm^2, cast iron, elctrolyte copper, AISI-alloys

4.353217 d [mm]	l2	l1	Best.Nr. no.cde. order no.	Katal. catal. catal. CHF	HIT Choc Rock Bt. CHF	d [mm]	l2	l1	Best.Nr. no.cde.	Katal. catal. catal. CHF	HIT Choc Rock Bt. CHF	d [mm]	l2	l1	Best.Nr. no.cde.	Katal. catal. catal. CHF	HIT Choc Rock Bt. CHF
1.00	12	34	4353. 0100	16.50	**10.40**	2.30	27	53	4353. 0230	10.20	**7.30**	4.20	47	80	4353. 0420	15.40	9.90
1.10	14	36	4353. 0110	11.70	**7.40**	2.40	30	57	4353. 0240	8.90	**6.50**	4.50	47	80	4353. 0450	19.80	12.50
1.20	16	38	4353. 0120	12.70	**8.00**	2.50	30	57	4353. 0250	12.90	**9.20**	4.80	52	86	4353. 0480	21.70	13.80
1.30	16	38	4353. 0130	10.80	**6.80**	2.60	30	57	4353. 0260	9.10	**6.60**	5.00	52	86	4353. 0500	19.80	12.50
1.40	18	40	4353. 0140	10.30	**6.60**	2.70	33	61	4353. 0270	9.80	**7.00**	5.50	57	93	4353. 0550	24.20	15.20
1.50	18	40	4353. 0150	13.20	**8.40**	2.80	33	61	4353. 0280	10.00	**7.10**	6.00	57	93	4353. 0600	25.20	15.90
1.60	20	43	4353. 0160	12.30	**7.70**	2.90	33	61	4353. 0290	13.70	**9.80**	6.50	63	101	4353. 0650	30.10	19.20
1.70	20	43	4353. 0170	12.20	**7.70**	3.00	33	61	4353. 0300	13.40	**9.60**	6.80	69	109	4353. 0680	31.30	19.80
1.80	22	46	4353. 0180	9.80	**6.40**	3.20	36	65	4353. 0320	14.70	**10.50**	7.00	69	109	4353. 0700	33.70	21.30
1.90	22	46	4353. 0190	9.80	**6.20**	3.40	39	70	4353. 0340	15.00	**10.90**	7.50	69	109	4353. 0750	36.00	22.70
2.00	24	49	4353. 0200	12.40	**8.00**	3.50	39	70	4353. 0350	13.90	**10.10**	8.00	75	117	4353. 0800	43.70	27.70
2.10	24	49	4353. 0210	13.20	**8.40**	3.80	43	75	4353. 0380	10.20	**7.30**	9.00	81	125	4353. 0900	57.90	36.50
2.20	27	53	4353. 0220	12.30	**7.90**	4.00	43	75	4353. 0400	15.30	**11.20**	10.00	87	133	4353. 1000	64.50	40.60

Extra kurze Spiralbohrer Quadra-X

- Rechtsschneidend mit Zylinderschaft, Typ VA mit **TiN/Futura-**Beschichtung
- HSS-Co, Werksnorm, **Schnittlänge = 4 x d**
- Spitzenwinkel 130°, Drall< 35°
- **Hauptanwendung**: Für Stahllegierungen und nichtrostende Stähle

Mengenrabatt: 10 % ab 10 Stück/Durchm.bis 9.5 mm oder ab 5 Stück ab 9.6 mm

Mêche extra courte Quadra-X

- *Coupe à droite avec queue cylindrique, type VA : livrable avec revêtement* ***TiN/Futura***
- *HSS-Co, sel. norme usine,* ***longueur de coupe = 4 x d***
- *Angle de pointe 130°, hélice 35°*
- ***Application principale****: pour des alliages d'acier et aciers inoxydables*

Remise de quantité: 10 % dès 10 pièces / diam.jusqu'à 9.5 mm ou dès 5 pièces dès 9.6 mm

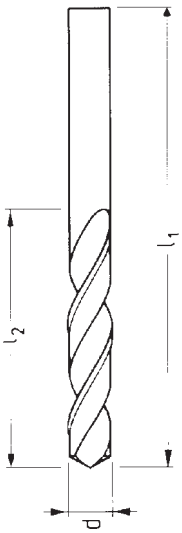
Twist drill extra short Quadra-X

- Right hand cutting with cylindrical shank, typ VA with TiN/ Futura-coating
- HSS-Co, factory standard, **cutting length = 4 x d**
- Head angle 130°, helice angle 35°
- **Main application**: Steel alloyes and stainless steels

Volume discount: 10 % from 10 pcs./diameter til 9.5 mm or from 5 pcs. from diam. 9.6 mm

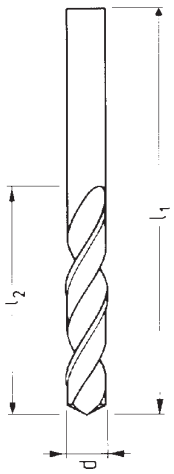
4350DX..

4.350DX217 d[mm]	l2	l1	HSS-Co Best.Nr. *no.cde. order no.*	Katalog catalogue catalogue CHF	Akttion action promotion CHF	HSS-Co TIN Best.Nr. *no.cde. order no.*	Katalog catalogue catalogue CHF	Akttion action promotion CHF	HSS-Co-Futura Best.Nr./order no. *no.cde.*	Katalog catalogue catalogue CHF	Akttion action promotion CHF
2,50	18	47	4350DX. 0250	7,40	4,70	4350DX.TN. 0250	15,00	9,60	4350DX.FT. 0250	18,60	11,80
2,60	18	47	4350DX. 0260	10,10	6,50	4350DX.TN. 0260	15,80	10,10	4350DX.FT. 0260	19,50	12,40
2,70	21	51	4350DX. 0270	10,10	6,50	4350DX.TN. 0270	19,70	12,50	4350DX.FT. 0270	19,50	12,40
2,80	21	51	4350DX. 0280	10,10	6,50	4350DX.TN. 0280	17,40	11,20	4350DX.FT. 0280	19,50	12,40
2,90	21	51	4350DX. 0290	10,10	6,50	4350DX.TN. 0290	17,40	11,20	4350DX.FT. 0290	21,70	13,80
3,00	21	51	4350DX. 0300	6,40	4,10	4350DX.TN. 0300	17,30	11,20	4350DX.FT. 0300	21,40	13,70
3,10	24	55	4350DX. 0310	10,10	6,50	4350DX.TN. 0310	17,20	11,10	4350DX.FT. 0310	21,40	13,70
3,20	24	55	4350DX. 0320	10,10	6,50	4350DX.TN. 0320	18,60	11,80	4350DX.FT. 0320	26,00	16,70
3,30	24	55	4350DX. 0330	10,10	6,50	4350DX.TN. 0330	20,90	13,20	4350DX.FT. 0330	26,00	16,70
3,40	26	59	4350DX. 0340	10,10	6,50	4350DX.TN. 0340	20,90	13,20	4350DX.FT. 0340	26,00	16,70
3,50	26	59	4350DX. 0350	9,60	6,20	4350DX.TN. 0350	20,70	13,10	4350DX.FT. 0350	25,80	16,60
3,60	26	59	4350DX. 0360	10,10	6,50	4350DX.TN. 0360	25,60	16,40	4350DX.FT. 0360	31,00	19,60
3,70	26	59	4350DX. 0370	10,10	6,50	4350DX.TN. 0370	24,50	15,70	4350DX.FT. 0370	29,80	18,80
3,80	29	62	4350DX. 0380	10,10	6,50	4350DX.TN. 0380	20,80	13,20	4350DX.FT. 0380	25,90	16,60
3,90	29	62	4350DX. 0390	11,70	7,30	4350DX.TN. 0390	21,20	13,30	4350DX.FT. 0390	29,80	18,80
4,00	29	62	4350DX. 0400	8,50	5,40	4350DX.TN. 0400	20,90	13,20	4350DX.FT. 0400	26,00	16,70
4,10	29	62	4350DX. 0410	11,70	7,30	4350DX.TN. 0410	24,20	15,20	4350DX.FT. 0410	33,20	21,10
4,20	29	62	4350DX. 0420	11,70	7,30	4350DX.TN. 0420	22,50	14,20	4350DX.FT. 0420	28,40	18,10
4,30	31	66	4350DX. 0430	11,70	7,30	4350DX.TN. 0430	21,80	13,90	4350DX.FT. 0430	28,00	17,80
4,40	31	66	4350DX. 0440	11,70	7,30	4350DX.TN. 0440	21,70	13,80	4350DX.FT. 0440	27,50	17,30
4,50	31	66	4350DX. 0450	11,60	7,30	4350DX.TN. 0450	22,40	14,20	4350DX.FT. 0450	28,40	18,00
4,60	31	66	4350DX. 0460	11,70	7,30	4350DX.TN. 0460	23,10	14,50	4350DX.FT. 0460	28,80	18,40
4,70	31	66	4350DX. 0470	11,70	7,30	4350DX.TN. 0470	24,30	15,50	4350DX.FT. 0470	30,10	19,00
4,80	34	71	4350DX. 0480	11,70	7,30	4350DX.TN. 0480	24,30	15,50	4350DX.FT. 0480	30,10	19,00
4,90	34	71	4350DX. 0490	11,70	7,30	4350DX.TN. 0490	23,50	14,70	4350DX.FT. 0490	29,20	18,60
5,00	34	71	4350DX. 0500	10,50	6,70	4350DX.TN. 0500	23,40	14,70	4350DX.FT. 0500	29,10	18,50
5,10	34	71	4350DX. 0510	15,70	9,90	4350DX.TN. 0510	23,70	15,00	4350DX.FT. 0510	29,40	18,70
5,20	34	71	4350DX. 0520	15,70	9,90	4350DX.TN. 0520	24,30	15,50	4350DX.FT. 0520	30,20	19,20
5,30	34	71	4350DX. 0530	15,70	9,90	4350DX.TN. 0530	23,70	15,00	4350DX.FT. 0530	29,50	18,80
5,40	37	77	4350DX. 0540	15,70	9,90	4350DX.TN. 0540	24,50	15,70	4350DX.FT. 0540	30,20	19,20
5,50	37	77	4350DX. 0550	13,10	8,40	4350DX.TN. 0550	23,90	15,10	4350DX.FT. 0550	29,90	18,90
5,60	37	77	4350DX. 0560	15,70	9,90	4350DX.TN. 0560	26,00	16,70	4350DX.FT. 0560	32,20	20,30
5,70	37	77	4350DX. 0570	15,70	9,90	4350DX.TN. 0570	25,90	16,60	4350DX.FT. 0570	31,90	20,10
5,80	37	77	4350DX. 0580	15,70	9,90	4350DX.TN. 0580	25,90	16,60	4350DX.FT. 0580	31,90	20,10
5,90	37	77	4350DX. 0590	15,70	9,90	4350DX.TN. 0590	25,90	16,60	4350DX.FT. 0590	31,90	20,10
6,00	37	77	4350DX. 0600	12,20	7,70	4350DX.TN. 0600	24,30	15,50	4350DX.FT. 0600	30,10	19,00
6,10	41	82	4350DX. 0610	20,60	12,90	4350DX.TN. 0610	33,20	21,10	4350DX.FT. 0610	42,00	26,60
6,20	41	82	4350DX. 0620	20,60	12,90	4350DX.TN. 0620	34,10	21,50	4350DX.FT. 0620	42,80	27,00
6,30	41	82	4350DX. 0630	20,60	12,90	4350DX.TN. 0630	34,10	21,50	4350DX.FT. 0630	42,80	27,00
6,40	41	82	4350DX. 0640	20,60	12,90	4350DX.TN. 0640	34,10	21,50	4350DX.FT. 0640	42,80	27,00
6,50	41	82	4350DX. 0650	17,20	11,10	4350DX.TN. 0650	31,90	20,10	4350DX.FT. 0650	40,50	25,50
6,60	41	82	4350DX. 0660	20,60	12,90	4350DX.TN. 0660	40,00	25,30	4350DX.FT. 0660	48,60	30,90
6,70	41	82	4350DX. 0670	20,60	12,90	4350DX.TN. 0670	33,90	21,50	4350DX.FT. 0670	42,60	27,00
6,80	46	88	4350DX. 0680	20,60	12,90	4350DX.TN. 0680	34,30	21,80	4350DX.FT. 0680	43,40	27,20
6,90	46	88	4350DX. 0690	20,60	12,90	4350DX.TN. 0690	35,80	22,80	4350DX.FT. 0690	44,30	28,10
7,00	46	88	4350DX. 0700	15,80	10,10	4350DX.TN. 0700	34,10	21,50	4350DX.FT. 0700	42,80	27,00
7,10	46	88	4350DX. 0710	25,80	16,50	4350DX.TN. 0710	38,90	24,60	4350DX.FT. 0710	55,60	35,30
7,20	46	88	4350DX. 0720	25,80	16,50	4350DX.TN. 0720	43,40	27,20	4350DX.FT. 0720	55,60	35,30
7,30	46	88	4350DX. 0730	25,80	16,50	4350DX.TN. 0730	36,20	23,00	4350DX.FT. 0730	55,60	35,30
7,40	46	88	4350DX. 0740	25,80	16,50	4350DX.TN. 0740	37,60	23,80	4350DX.FT. 0740	46,10	29,20
7,50	46	88	4350DX. 0750	21,80	13,90	4350DX.TN. 0750	35,40	22,40	4350DX.FT. 0750	43,90	28,00
7,60	46	88	4350DX. 0760	25,80	16,50	4350DX.TN. 0760	39,90	25,30	4350DX.FT. 0760	49,40	31,30
7,70	46	88	4350DX. 0770	25,80	16,50	4350DX.TN. 0770	38,00	24,10	4350DX.FT. 0770	49,40	31,30
7,80	50	94	4350DX. 0780	25,80	16,50	4350DX.TN. 0780	37,40	23,80	4350DX.FT. 0780	45,70	29,10
7,90	50	94	4350DX. 0790	25,80	16,50	4350DX.TN. 0790	41,00	25,70	4350DX.FT. 0790	49,40	31,30
8,00	50	94	4350DX. 0800	20,00	12,70	4350DX.TN. 0800	35,30	22,20	4350DX.FT. 0800	43,60	27,50
8,10	50	94	4350DX. 0810	31,10	19,60	4350DX.TN. 0810	40,90	25,70	4350DX.FT. 0810	50,90	32,20
8,20	50	94	4350DX. 0820	31,10	19,60	4350DX.TN. 0820	43,60	27,40	4350DX.FT. 0820	53,30	33,60
8,30	50	94	4350DX. 0830	31,10	19,60	4350DX.TN. 0830	43,60	27,40	4350DX.FT. 0830	53,30	33,60
8,40	50	94	4350DX. 0840	31,10	19,60	4350DX.TN. 0840	43,00	27,10	4350DX.FT. 0840	52,70	33,40
8,50	50	94	4350DX. 0850	25,60	16,40	4350DX.TN. 0850	40,50	25,50	4350DX.FT. 0850	50,10	31,70
8,60	50	94	4350DX. 0860	31,30	19,70	4350DX.TN. 0860	47,20	29,80	4350DX.FT. 0860	56,80	35,90
8,70	50	94	4350DX. 0870	31,30	19,70	4350DX.TN. 0870	45,40	28,70	4350DX.FT. 0870	55,20	35,10
8,80	55	102	4350DX. 0880	31,30	19,70	4350DX.TN. 0880	43,60	27,40	4350DX.FT. 0880	53,30	33,60
8,90	55	102	4350DX. 0890	31,30	19,70	4350DX.TN. 0890	45,60	28,90	4350DX.FT. 0890	55,60	35,30



TIN

4350DX.. Fortsetzung/*suite*/continuation



4.350DX217 d[mm]	l2	l1	HSS-Co Best.Nr. *no.cde. order no.*	Katalog catalogue catalogue CHF	Akttion action promotion CHF	HSS-Co TIN Best.Nr. *no.cde. order no.*	Katalog catalogue catalogue CHF	Akttion action promotion CHF	HSS-Co-Futura Best.Nr./order no. *no.cde.*	Katalog catalogue catalogue CHF	Akttion action promotion CHF
9,00	55	102	4350DX. 0900	25,60	**16,40**	4350DX.TN. 0900	43,30	**27,20**	4350DX.FT. 0900	52,70	**33,40**
9,10	55	102	4350DX. 0910	39,20	**24,70**	4350DX.TN. 0910	49,90	**31,50**	4350DX.FT. 0910	59,90	**37,80**
9,20	55	102	4350DX. 0920	35,70	**22,70**	4350DX.TN. 0920	47,40	**30,00**	4350DX.FT. 0920	57,10	**36,00**
9,30	55	102	4350DX. 0930	39,20	**24,70**	4350DX.TN. 0930	47,40	**30,00**	4350DX.FT. 0930	57,10	**36,00**
9,40	55	102	4350DX. 0940	41,00	**25,80**	4350DX.TN. 0940	47,40	**30,00**	4350DX.FT. 0940	57,10	**36,00**
9,50	59	108	4350DX. 0950	32,80	**20,80**	4350DX.TN. 0950	47,70	**30,10**	4350DX.FT. 0950	57,50	**36,40**
9,60	59	108	4350DX. 0960	39,20	**24,70**	4350DX.TN. 0960	49,90	**31,50**	4350DX.FT. 0960	73,20	**46,10**
9,70	59	108	4350DX. 0970	39,20	**24,70**	4350DX.TN. 0970	49,90	**31,50**	4350DX.FT. 0970	59,90	**37,80**
9,80	59	108	4350DX. 0980	39,20	**24,70**	4350DX.TN. 0980	53,30	**33,60**	4350DX.FT. 0980	62,80	**39,90**
9,90	59	108	4350DX. 0990	39,20	**24,70**	4350DX.TN. 0990	52,10	**33,00**	4350DX.FT. 0990	62,20	**39,40**
10,00	59	108	4350DX. 1000	33,40	**21,10**	4350DX.TN. 1000	47,40	**30,00**	4350DX.FT. 1000	57,10	**36,00**
10,20	59	108	4350DX. 1020	51,00	**32,30**	4350DX.TN. 1020	59,50	**37,60**	4350DX.FT. 1020	71,90	**45,40**
10,30	59	108	4350DX. 1030	51,00	**32,30**				4350DX.FT. 1030	72,40	**45,60**
10,40	59	108	4350DX. 1040	51,00	**32,30**				4350DX.FT. 1040	72,40	**45,60**
10,50	59	108	4350DX. 1050	41,70	**26,50**	4350DX.TN. 1050	53,30	**33,60**	4350DX.FT. 1050	69,90	**44,30**
10,80	65	116	4350DX. 1080	49,10	**31,00**	4350DX.TN. 1080	90,50	**57,20**	4350DX.FT. 1080	79,60	**50,40**
11,00	65	116	4350DX. 1100	52,40	**33,20**	4350DX.TN. 1100	66,20	**41,90**	4350DX.FT. 1100	82,00	**52,00**
11,20	65	116	4350DX. 1120	62,30	**39,40**	4350DX.TN. 1120	76,20	**48,20**	4350DX.FT. 1120	92,20	**58,10**
11,50	65	116	4350DX. 1150	56,10	**35,50**	4350DX.TN. 1150	71,90	**45,40**	4350DX.FT. 1150	87,50	**55,30**
11,80	65	116	4350DX. 1180	70,40	**44,40**	4350DX.TN. 1180	76,90	**48,60**	4350DX.FT. 1180	92,90	**58,60**
12,00	71	125	4350DX. 1200	65,00	**41,10**	4350DX.TN. 1200	77,70	**49,30**	4350DX.FT. 1200	93,20	**58,90**
12,20	71	125	4350DX. 1220	71,60	**45,30**	4350DX.TN. 1220	85,90	**54,30**	4350DX.FT. 1220	103,70	**65,60**
12,50	71	125	4350DX. 1250	65,00	**41,10**	4350DX.TN. 1250	80,10	**50,60**	4350DX.FT. 1250	97,60	**61,70**
12,80	71	125	4350DX. 1280	89,20	**56,40**	4350DX.TN. 1280	82,60	**52,30**	4350DX.FT. 1280	123,60	**79,10**
13,00	71	125	4350DX. 1300	77,70	**49,10**	4350DX.TN. 1300	86,50	**54,70**	4350DX.FT. 1300	104,40	**65,70**
13,50	84	139	4350DX. 1350	97,70	**61,70**	4350DX.TN. 1350	108,50	**68,60**	4350DX.FT. 1350	125,90	**79,60**
14,00	84	139	4350DX. 1400	111,30	**70,40**	4350DX.TN. 1400	101,80	**64,30**	4350DX.FT. 1400	119,20	**75,50**
14,50	88	145	4350DX. 1450	140,40	**88,90**	4350DX.TN. 1450	151,50	**95,80**	4350DX.FT. 1450	172,80	**109,40**
15,00	88	145	4350DX. 1500	123,90	**78,50**	4350DX.TN. 1500	122,00	**77,10**	4350DX.FT. 1500	143,30	**90,70**
15,50	93	150	4350DX. 1550	156,20	**98,90**	4350DX.TN. 1550	161,90	**102,40**	4350DX.FT. 1550	183,30	**115,90**
16,00	93	150	4350DX. 1600	142,30	**89,90**	4350DX.TN. 1600	137,60	**86,70**	4350DX.FT. 1600	158,80	**100,40**
16,50	93	150	4350DX. 1650	180,10	**113,70**	4350DX.TN. 1650	156,00	**98,60**	4350DX.FT. 1650	180,90	**114,50**
17,00	93	150	4350DX. 1700	155,80	**98,40**	4350DX.TN. 1700	142,20	**89,80**	4350DX.FT. 1700	167,40	**105,80**
17,50	93	150	4350DX. 1750	199,60	**126,20**	4350DX.TN. 1750	166,20	**105,10**	4350DX.FT. 1750	191,40	**121,10**
17,70	93	150	4350DX. 1770	239,10	**151,00**	4350DX.TN. 1770	180,00	**113,60**	4350DX.FT. 1770	204,70	**129,40**
18,00	93	150	4350DX. 1800	170,30	**107,50**	4350DX.TN. 1800	170,90	**107,90**	4350DX.FT. 1800	195,60	**123,70**
18,50	93	150	4350DX. 1850	210,50	**133,00**	4350DX.TN. 1850	200,80	**126,70**	4350DX.FT. 1850	229,10	**144,80**
19,00	93	150	4350DX. 1900	184,10	**116,60**	4350DX.TN. 1900	172,00	**108,80**	4350DX.FT. 1900	199,90	**126,40**
19,50	93	150	4350DX. 1950	210,50	**133,00**	4350DX.TN. 1950	140,20	**88,60**	4350DX.FT. 1950	168,20	**106,40**
19,70	93	150	4350DX. 1970	252,20	**159,30**	4350DX.TN. 1970	215,00	**136,00**	4350DX.FT. 1970	243,20	**153,80**
20,00	93	150	4350DX. 2000	188,90	**119,50**	4350DX.TN. 2000	233,60	**147,60**	4350DX.FT. 2000	261,80	**165,30**

Richtwerte Schnittgeschwindigkeit/ Vorschub für 4354DX u. 4350DX Spiralbohrer WEDEVAG

Valeurs indicatives pour vitesse et avance p.forets WEDEVAG 4354DX et 4350DX HSS-Co

Reference values for speeds and feeds for twist drills 4354DX & 4350DX from WEDEVAG

Material Matériaux		Kühlmittel Refroidissement	Schnittgeschw. *vitesse de cpe* Vc m/min	Durchmesser der Bohrung/*diam. d'alésage* 3	4	6	8	10	11	13	16	20
				Vorschub/Umdr./*avance/revol.* [mm/Umdr./*rev.*]								
Stahl, niedriglegiert	<100 HB	Emulsion	27 - 36	0.10	0.12	0.17	0.23	0.26	0.30	0.34	0.39	0.39
Stahl, niedriglegiert	<200 HB	Emulsion	18 - 27	0.10	0.12	0.17	0.21	0.26	0.30	0.34	0.39	0.39
Legierter Stahl	<300 HB	Emulsion	16 - 22	0.07	0.09	0.17	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.29
Legierter Stahl	>300 HB	Emulsion	8 - 14	0.07	0.08	0.17	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.29
Stahl rostfrei, austen.		Schneidöl	8 - 14	0.07	0.09	0.17	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.29
Stahl rostfrei, ferrit-mart.		Schneidöl	13 - 21	0.08	0.12	0.17	0.23	0.25	0.26	0.29	0.33	0.33
Gusseisen	< 210 HB	trocken od Emulsion	22 - 34	0.13	0.17	0.29	0.34	0.42	0.46	0.49	0.59	0.59
Gusseisen	> 210 HB	trocken od Emulsion	16 - 27	0.10	0.04	0.23	0.29	0.31	0.34	0.36	0.39	0.39
Stahlguss		trocken od Emulsion	22 - 36	0.07	0.14	0.20	0.26	0.33	0.42	0.49	0.59	0.59
Gusseisen	> 250 HB	trocken od Emulsion	18 - 27	0.08	0.10	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.39	0.39
Aluminium leicht	< 5% Si	trocken od Emulsion	54 - 67	0.17	0.26	0.36	0.43	0.46	0.49	0.52	0.59	0.59
Aluminium	5-10% Si	Emulsion	45 - 54	0.13	0.20	0.30	0.36	0.42	0.46	0.49	0.59	0.59
Aluminium	>10% Si	Emulsion	27 - 36	0.10	0.16	0.23	0.33	0.36	0.39	0.42	0.46	0.46
Messing	<140 HB	Emulsion	58 - 85	0.10	0.20	0.33	0.39	0.46	0.49	0.55	0.59	0.65
Messing	>140 HB	Emulsion	27 - 36	0.07	0.10	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.39	0.39
Bronze	<140 HB	Emulsion	27 - 36	0.07	0.10	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.39	0.39
Kupfer		Emulsion	22 - 40	0.10	0.20	0.26	0.33	0.39	0.43	0.48	0.52	0.59
Titan-Legierungen		Schneidöl	4 - 6	0.07	0.09	0.14	0.17	0.18	0.21	0.23	0.26	0.26
Manganstahl ca. 13 % Mn		Trocken	3 - 5	0.04	0.05	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.16	0.16

4.Tab350354DX

Richtwerte Schnittgeschwindigkeit/ Vorschub für 4354DX, 4350DX 4355DX m.TiN-Beschicht.

Valeurs indicatives pour vitesse et avance p.4354DX ,4350DX 4355DX avec revêtement TiN

Reference values for speeds and feeds for 4354DX, 4350DX & 4355DX with TiN coating

Material Matériaux		Kühlmittel Refroidissement	Schnittgeschw. vitesse de cpe Vc m/min	Durchmesser der Bohrung/diam. d'alésage 3	4	6	8	10	11	13	16	20
				Vorschub/Umdr./avance/revol. [mm/Umdr./rev .]								
Stahl, niedriglegiert	<100 HB	Emulsion	35 - 40	0.12	0.14	0.20	0.28	0.31	0.36	0.41	0.47	0.47
Stahl, niedriglegiert	<200 HB	Emulsion	25 - 35	0.12	0.14	0.20	0.25	0.31	0.36	0.41	0.47	0.47
Legierter Stahl	<300 HB	Emulsion	20 - 29	0.08	0.11	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.34
Legierter Stahl	>300 HB	Emulsion	12 · 18	0.08	0.09	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.34
Stahl rostfrei, austen.		Schneidöl	12 · 18	0.08	0.11	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.34
Stahl rostfrei, ferrit-mart.		Schneidöl	20 - 26	0.09	0.14	0.20	0.28	0.30	0.31	0.34	0.39	0.39
Gusseisen	< 210 HB	trocken od Emulsion	32 - 40	0.16	0.20	0.34	0.41	0.50	0.55	0.59	0.70	0.70
Gusseisen	> 210 HB	trocken od Emulsion	25 - 34	0.12	0.17	0.28	0.34	0.37	0.41	0.44	0.47	0.47
Stahlguss		trocken od Emulsion	35 - 40	0.08	0.17	0.23	0.31	0.39	0.50	0.59	0.70	0.70
Gusseisen	> 250 HB	trocken od Emulsion	25 - 35	0.09	0.12	0.19	0.23	0.31	0.36	0.42	0.47	0.47
Aluminium leicht	< 5%Si	trocken od Emulsion	65 - 80	0.20	0.31	0.44	0.51	0.55	0.59	0.62	0.70	0.70
Aluminium	5-10%Si	Emulsion	50 - 62	0.16	0.23	0.36	0.44	0.50	0.55	0.59	0.70	0.70
Aluminium	>10%Si	Emulsion	35 - 42	0.12	0.19	0.28	0.39	0.44	0.47	0.50	0.55	0.55
Messing	<140 HB	Emulsion	80 - 100	0.12	0.23	0.39	0.47	0.55	0.59	0.66	0.70	0.78
Messing	>140 HB	Emulsion	35 - 45	0.08	0.12	0.19	0.23	0.31	0.36	0.44	0.47	0.47
Bronze	<140 HB	Emulsion	35 - 43	0.08	0.12	0.19	0.23	0.31	0.36	0.44	0.47	0.47
Kupfer		Emulsion	38 - 50	0.12	0.23	0.31	0.39	0.47	0.51	0.58	0.62	0.70
Titan-Legierungen		Schneidöl	5 - 7	0.08	0.11	0.17	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.31
Manganstahl ca. 13 %Mn		Trocken	4 - 6	0.05	0.06	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.19

4.Tab350354TIN

Richtwerte Schnittgeschwindigkeit/ Vorschub für 4354DX, 4350DX, 4355DX Futura-Besch. (TiALN)

Valeurs indicatives pour vitesse et avance p.4354DX, 4350DX & 4355DX revêt. Futura (TiALN)

Reference values for speeds and feeds for 4354DX & 4350DX 4355DX Futura coating (TiALN)

Material Matériaux		Kühlmittel Refroidissement	Schnittgeschw. vitesse de cpe Vc m/min	Durchmesser der Bohrung/diam. d'alésage 3	4	6	8	10	11	13	16	20
				Vorschub/Umdr./avance/revol. [mm/Umdr./rev .]								
Stahl, niedriglegiert	<100 HB	Emulsion	38 - 48	0.15	0.17	0.24	0.34	0.37	0.43	0.49	0.56	0.56
Stahl, niedriglegiert	<200 HB	Emulsion	33 - 40	0.15	0.17	0.24	0.30	0.37	0.43	0.49	0.56	0.56
Legierter Stahl	<300 HB	Emulsion	28 - 40	0.09	0.13	0.24	0.26	0.30	0.34	0.37	0.41	0.41
Legierter Stahl	>300 HB	Emulsion	16 - 25	0.09	0.11	0.24	0.26	0.30	0.34	0.37	0.41	0.41
Stahl rostfrei, austen.		Schneidöl	16 - 25	0.09	0.13	0.24	0.26	0.30	0.34	0.37	0.41	0.41
Stahl rostfrei, ferrit-mart.		Schneidöl	25 - 32	0.11	0.17	0.24	0.34	0.36	0.37	0.41	0.47	0.47
Gusseisen	< 210 HB	trocken od Emulsion	38 - 45	0.19	0.24	0.41	0.49	0.60	0.66	0.71	0.84	0.84
Gusseisen	> 210 HB	trocken od Emulsion	32 - 40	0.15	0.21	0.34	0.41	0.45	0.49	0.52	0.56	0.56
Stahlguss		trocken od Emulsion	38 - 48	0.09	0.21	0.28	0.37	0.47	0.60	0.71	0.84	0.84
Gusseisen	> 250 HB	trocken od Emulsion	32 - 45	0.11	0.15	0.22	0.28	0.37	0.43	0.51	0.56	0.56
Aluminium leicht	< 5%Si	trocken od Emulsion	75 - 90	0.24	0.37	0.52	0.62	0.66	0.71	0.75	0.84	0.84
Aluminium	5-10%Si	Emulsion	60 - 70	0.19	0.28	0.43	0.52	0.60	0.66	0.71	0.84	0.84
Aluminium	>10%Si	Emulsion	40 - 50	0.15	0.22	0.34	0.47	0.52	0.56	0.60	0.66	0.66
Messing	<140 HB	Emulsion	90 - 100	0.15	0.28	0.47	0.56	0.66	0.71	0.79	0.84	0.94
Messing	>140 HB	Emulsion	40 - 50	0.09	0.15	0.22	0.28	0.37	0.43	0.52	0.56	0.56
Bronze	<140 HB	Emulsion	40 - 50	0.09	0.15	0.22	0.28	0.37	0.43	0.52	0.56	0.56
Kupfer		Emulsion	45 - 55	0.15	0.28	0.37	0.47	0.56	0.62	0.69	0.75	0.84
Titan-Legierungen		Schneidöl	6 - 8	0.09	0.13	0.21	0.24	0.26	0.30	0.34	0.37	0.37
Manganstahl ca. 13 %Mn		Trocken	5 - 8	0.06	0.07	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.22	0.22

4.Tab350354TICN

4355DX..

DIN 338

WEDEVAG

Spiralbohrer kurz QUINT-X

- DIN 338,Material: HSS-Co äusserst wärmebeständig-Kobalt legierter Hochleistungsschnellstahl
- Typ **VA**, Spitzen < 130°, Spiral < 35°, Spezialschliff mit markanten Leistungssteigerungen,
- Hauptanwendung: Stahllegierungen, nichtrostende Stähle

Mèches helicoïdales QUINT-X

- *DIN 338, Matériel: HSS-Co, acier super rapide, alliage cobalt, hautement résistant à la chaleur*
- *type **VA**, < de la pointe 130°, hélice 35° affûtage spécial p. une augmentation remarqu. de rendement,*
- *application principale: alliages d'acier et acier inoxidables*

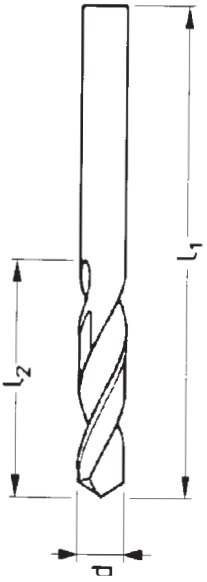
Twist drill short QUINT-X

- acc. DIN 338, Material: HSS-Co, high speed steel, cobalt alloyed, highly heat resistant
- typ **VA**, head < 130°, helix 35° specially ground for a performance encrease
- Main application: steel aloys ent stainless steels

Schnittlänge 6 d

long.de coupe 6 d

Cutting length 6 d

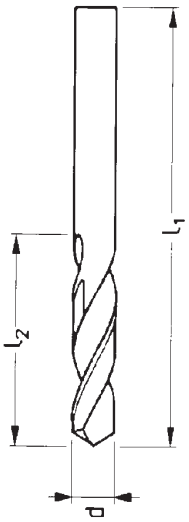


4.355DX217				HSS-Co	Katalog	Aktion	HSS-Co TIN	Katalog	Aktion	HSS-Co-Futura	Katalog	Aktion
				Best.Nr.	catalogue	action	Best.Nr.	catalogue	action	Best.Nr./order no.	catalogue	action
d[mm]	l2	l1		no.cde. order no.	catalogue	promotion	no.cde. order no.	catalogue	promotion	no.cde. order no.	catalogue	promotion
					CHF	CHF		CHF	CHF		CHF	CHF
2,50	18	30	57	4355DX. 0250	7,40	4,60	4.355DX.TN. 0250	17,90	11,20	4.355DX.FT. 0250	22,60	14,30
2,60	18	30	57	4355DX. 0260	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0260	18,40	11,70	4.355DX.FT. 0260	23,40	14,70
2,70	21	33	61	4355DX. 0270	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0270	18,40	11,60	4.355DX.FT. 0270	23,10	14,70
2,75		33	61	4355DX. 0275	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0275	18,40	11,60	4.355DX.FT. 0275	23,10	14,70
2,80	21	33	61	4355DX. 0280	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0280	18,10	11,50	4.355DX.FT. 0280	22,40	14,10
2,90	21	33	61	4355DX. 0290	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0290	19,40	12,30	4.355DX.FT. 0290	20,80	13,00
3,00	21	33	61	4355DX. 0300	6,20	4,10	4.355DX.TN. 0300	15,00	9,70	4.355DX.FT. 0300	18,90	11,90
3,10	24	36	65	4355DX. 0310	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0310	16,70	10,70	4.355DX.FT. 0310	23,80	15,00
3,20	24	36	65	4355DX. 0320	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0320	16,70	10,70	4.355DX.FT. 0320	20,60	13,00
3,25	24	36	65	4355DX. 0325	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0325	21,40	13,60	4.355DX.FT. 0325	26,00	16,60
3,30	24	36	65	4355DX. 0330	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0330	19,30	12,30	4.355DX.FT. 0330	27,30	17,20
3,40	26	39	70	4355DX. 0340	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0340	21,40	13,60	4.355DX.FT. 0340	30,40	19,20
3,50	26	39	70	4355DX. 0350	9,70	6,10	4.355DX.TN. 0350	20,90	13,10	4.355DX.FT. 0350	29,90	18,90
3,60	26	39	70	4355DX. 0360	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0360	20,90	13,20	4.355DX.FT. 0360	25,80	16,40
3,65	26	39	70	4355DX. 0365	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0365	22,30	14,10	4.355DX.FT. 0365	31,10	19,60
3,70	26	39	70	4355DX. 0370	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0370	19,50	12,40	4.355DX.FT. 0370	27,40	17,40
3,80	29	43	75	4355DX. 0380	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0380	21,50	13,80	4.355DX.FT. 0380	30,60	19,30
3,90	29	43	75	4355DX. 0390	12,20	7,60	4.355DX.TN. 0390	20,40	12,90	4.355DX.FT. 0390	28,10	18,00
4,00	29	43	75	4355DX. 0400	8,40	5,40	4.355DX.TN. 0400	19,00	12,20	4.355DX.FT. 0400	24,60	15,70
4,10	29	43	75	4355DX. 0410	12,20	7,60	4.355DX.TN. 0410	20,80	13,00	4.355DX.FT. 0410	30,70	19,40
4,20	29	43	75	4355DX. 0420	12,20	7,60	4.355DX.TN. 0420	20,80	13,00	4.355DX.FT. 0420	30,70	19,40
4,30	31	47	80	4355DX. 0430	12,20	7,60	4.355DX.TN. 0430	20,90	13,20	4.355DX.FT. 0430	26,80	16,90
4,40	31	47	80	4355DX. 0440	12,20	7,60	4.355DX.TN. 0440	20,90	13,20	4.355DX.FT. 0440	31,00	19,60
4,50	31	47	80	4355DX. 0450	11,50	7,30	4.355DX.TN. 0450	20,90	13,00	4.355DX.FT. 0450	29,40	18,60
4,60	31	47	80	4355DX. 0460	12,20	7,60	4.355DX.TN. 0460	22,80	14,40	4.355DX.FT. 0460	27,90	17,80
4,70	31	47	80	4355DX. 0470	12,20	7,60	4.355DX.TN. 0470	22,80	14,40	4.355DX.FT. 0470	28,10	18,00
4,80	34	52	86	4355DX. 0480	12,20	7,60	4.355DX.TN. 0480	25,90	16,50	4.355DX.FT. 0480	28,40	18,00
4,90	34	52	86	4355DX. 0490	12,20	7,60	4.355DX.TN. 0490	26,40	16,70	4.355DX.FT. 0490	28,40	18,00
5,00	34	52	86	4355DX. 0500	10,70	6,70	4.355DX.TN. 0500	25,30	16,00	4.355DX.FT. 0500	27,20	17,10
5,10	34	52	86	4355DX. 0510	16,20	10,30	4.355DX.TN. 0510	27,30	17,20	4.355DX.FT. 0510	34,20	21,60
5,20	34	52	86	4355DX. 0520	16,20	10,30	4.355DX.TN. 0520	26,80	16,90	4.355DX.FT. 0520	34,20	21,60
5,30	34	52	86	4355DX. 0530	16,20	10,30	4.355DX.TN. 0530	27,70	17,50	4.355DX.FT. 0530	34,20	21,60
5,40	37	57	93	4355DX. 0540	16,20	10,30	4.355DX.TN. 0540	27,40	17,40	4.355DX.FT. 0540	34,20	21,60
5,50	37	57	93	4355DX. 0550	13,00	8,30	4.355DX.TN. 0550	25,70	16,40	4.355DX.FT. 0550	32,20	20,40
5,60	37	57	93	4355DX. 0560	16,20	10,30	4.355DX.TN. 0560	27,20	17,20	4.355DX.FT. 0560	35,30	22,40
5,70	37	57	93	4355DX. 0570	16,20	10,30	4.355DX.TN. 0570	28,60	18,10	4.355DX.FT. 0570	35,30	22,40
5,80	37	57	93	4355DX. 0580	16,20	10,30	4.355DX.TN. 0580	28,60	18,10	4.355DX.FT. 0580	35,30	22,40
5,90	37	57	93	4355DX. 0590	16,20	10,30	4.355DX.TN. 0590	28,60	18,10	4.355DX.FT. 0590	35,30	22,40
6,00	37	57	93	4355DX. 0600	12,20	7,60	4.355DX.TN. 0600	26,00	16,60	4.355DX.FT. 0600	31,60	20,10
6,10	41	63	101	4355DX. 0610	21,40	13,60	4.355DX.TN. 0610	32,20	20,40	4.355DX.FT. 0610	40,20	25,50
6,20	41	63	101	4355DX. 0620	21,40	13,60	4.355DX.TN. 0620	32,10	20,30	4.355DX.FT. 0620	38,50	24,30
6,30	41	63	101	4355DX. 0630	21,40	13,60	4.355DX.TN. 0630	33,70	21,30	4.355DX.FT. 0630	48,20	30,60
6,40	41	63	101	4355DX. 0640	21,40	13,60	4.355DX.TN. 0640	33,70	21,30	4.355DX.FT. 0640	48,20	30,60
6,50	41	63	101	4355DX. 0650	17,40	11,00	4.355DX.TN 0650	29,40	18,60	4.355DX.FT. 0650	42,40	27,00
6,60	41	63	101	4355DX. 0660	21,40	13,60	4.355DX.TN. 0660	31,90	20,20	4.355DX.FT. 0660	44,80	28,10
6,70	41	63	101	4355DX. 0670	21,40	13,60	4.355DX.TN. 0670	34,30	21,80	4.355DX.FT. 0670	46,70	29,60
6,80	46	69	109	4355DX. 0680	21,40	13,60	4.355DX.TN. 0680	32,30	20,60	4.355DX.FT. 0680	40,50	25,60
6,90	46	69	109	4355DX. 0690	21,40	13,60	4.355DX.TN. 0690	32,30	20,60	4.355DX.FT. 0690	41,60	26,40
7,00	46	69	109	4355DX. 0700	15,80	10,10	4.355DX.TN. 0700	31,70	20,10	4.355DX.FT. 0700	39,90	25,30
7,10	46	69	109	4355DX. 0710	27,20	17,10	4.355DX.TN. 0710	35,50	22,60	4.355DX.FT. 0710	43,10	27,30
7,20	46	69	109	4355DX. 0720	27,20	17,10	4.355DX.TN. 0720	35,90	22,80	4.355DX.FT. 0720	43,50	27,50
7,30	46	69	109	4355DX. 0730	27,20	17,10	4.355DX.TN. 0730	36,30	22,90	4.355DX.FT. 0730	43,60	27,50
7,40	46	69	109	4355DX. 0740	27,20	17,10	4.355DX.TN. 0740	35,50	22,60	4.355DX.FT. 0740	43,10	27,30
7,50	46	69	109	4355DX. 0750	22,10	14,00	4.355DX.TN. 0750	34,80	22,10	4.355DX.FT. 0750	49,40	31,10
7,60	46	75	117	4355DX. 0760	27,20	17,10	4.355DX.TN. 0760	42,40	27,00	4.355DX.FT. 0760	60,80	38,30
7,70	46	75	117	4355DX. 0770	27,20	17,10	4.355DX.TN. 0770	41,50	26,30	4.355DX.FT. 0770	53,50	33,90
7,80	50	75	117	4355DX. 0780	27,20	17,10	4.355DX.TN. 0780	42,40	27,00	4.355DX.FT. 0780	60,80	38,30
7,90	50	75	117	4355DX. 0790	27,20	17,10	4.355DX.TN. 0790	45,20	28,60	4.355DX.FT. 0790	60,00	38,00
8,00	50	75	117	4355DX. 0800	19,90	12,60	4.355DX.TN. 0800	39,30	24,70	4.355DX.FT. 0800	51,60	32,60
8,10	50	75	117	4355DX. 0810	32,30	20,60	4.355DX.TN. 0810	43,60	27,70	4.355DX.FT. 0810	61,40	38,90
8,20	50	75	117	4355DX. 0820	32,30	20,60	4.355DX.TN. 0820	45,60	28,80	4.355DX.FT. 0820	55,90	35,40
8,30	50	75	117	4355DX. 0830	32,30	20,60	4.355DX.TN. 0830	45,60	28,80	4.355DX.FT. 0830	56,60	35,60
8,40	50	75	117	4355DX. 0840	32,30	20,60	4.355DX.TN. 0840	43,90	27,80	4.355DX.FT. 0840	61,50	39,10
8,50	50	75	117	4355DX. 0850	25,40	16,10	4.355DX.TN. 0850	48,50	30,70	4.355DX.FT. 0850	65,60	41,50
8,60	50	81	125	4355DX. 0860	32,30	20,60	4.355DX.TN. 0860	47,80	30,20	4.355DX.FT. 0860	67,80	43,00
8,70	50	81	125	4355DX. 0870	32,30	20,60	4.355DX.TN. 0870	48,10	30,60	4.355DX.FT. 0870	68,50	43,30
8,80	55	81	125	4355DX. 0880	32,30	20,60	4.355DX.TN. 0880	49,60	31,40	4.355DX.FT. 0880	70,00	44,20
8,90	55	81	125	4355DX. 0890	32,30	20,60	4.355DX.TN. 0890	48,90	30,90	4.355DX.FT. 0890	59,20	37,40

Spiralbohrer kurz *QUINT-X Fortsetzung* — *Mèches helicoïdales QUINT-X suite* — Twist drill short QUINT-X continuation

4355DX..
DIN 338

4.355DX217 d[mm]	l2	l1	HSS-Co Best.Nr. no.cde. order no.	Katalog catalogue catalogue CHF	Aktion action promotion CHF	HSS-Co TIN Best.Nr. no.cde. order no.	Katalog catalogue catalogue CHF	Akttion action promotion CHF	HSS-Co-Futura Best.Nr./order no. no.cde. order no.	Katalog catalogue catalogue CHF	Akttion action promotion CHF
9,00	55	81	125	4.355DX. 0900	25,40	**16,10**	4355DX.TN. 0900	48,90	**30,90**	4355DX.FT. 0900	65,90	**41,70**
9,10	55	81	125	4.355DX. 0910	41,20	**25,90**	4355DX.TN. 0910	53,70	**34,00**	4355DX.FT. 0910	74,10	**46,90**
9,20	55	81	125	4.355DX. 0920	37,40	**23,70**	4355DX.TN. 0920	53,70	**34,00**	4355DX.FT. 0920	63,40	**40,10**
9,30	55	81	125	4.355DX. 0930	41,20	**25,90**	4355DX.TN. 0930	54,40	**34,30**	4355DX.FT. 0930	74,70	**47,20**
9,40	55	81	125	4.355DX. 0940	42,80	**27,20**	4355DX.TN. 0940	54,40	**34,30**	4355DX.FT. 0940	74,70	**47,20**
9,50	59	81	125	4.355DX. 0950	32,60	**20,80**	4355DX.TN. 0950	51,10	**32,20**	4355DX.FT. 0950	61,20	**38,60**
9,60	59	87	133	4.355DX. 0960	41,20	**25,90**	4355DX.TN. 0960	54,40	**34,30**			
9,70	59	87	133	4.355DX. 0970	41,20	**25,90**	4355DX.TN. 0970	54,40	**34,30**			
9,80	59	87	133	4.355DX. 0980	41,20	**25,90**	4355DX.TN. 0980	53,70	**34,00**	4355DX.FT. 0980	74,00	**46,80**
9,90	59	87	133	4.355DX. 0990	41,20	**25,90**	4355DX.TN. 0990	56,20	**35,60**			
10,00	59	87	133	4.355DX. 0100	33,20	**20,90**	4355DX.TN. 1000	50,20	**31,70**	4355DX.FT. 1000	59,40	**37,60**
10,20	59	87	133	4.355DX. 1020	51,50	**32,60**	4355DX.TN. 1020	58,20	**36,90**	4355DX.FT. 1020	74,00	**46,80**
10,30	59	87	133	4.355DX. 1030	51,50	**32,60**	4355DX.TN. 1030	60,80	**38,30**	4355DX.FT. 1030	75,20	**47,60**
10,40	59	87	133	4.355DX. 1040	51,50	**32,60**	4355DX.TN. 1040	66,30	**41,90**	4355DX.FT. 1040	88,40	**55,80**
10,50	59	87	133	4.355DX. 1050	41,50	**26,30**	4355DX.TN. 1050	65,50	**41,50**	4355DX.FT. 1050	79,00	**49,90**
10,80	65	94	142	4.355DX. 1080	51,50	**32,60**	4355DX.TN. 1080	71,30	**45,30**	4355DX.FT. 1080	94,70	**59,80**
11,00	65	94	142	4.355DX. 1100	52,90	**33,60**	4355DX.TN. 1100	65,90	**41,70**	4355DX.FT. 1100	78,30	**49,60**
11,20	65	94	142	4.355DX. 1120	65,20	**41,30**	4355DX.TN. 1120	77,70	**49,30**	4355DX.FT. 1120	104,70	**66,20**
11,50	65	94	142	4.355DX. 1150	55,30	**35,10**	4355DX.TN. 1150	69,00	**43,50**	4355DX.FT. 1150	78,20	**49,60**
11,80	65	94	142	4.355DX. 1180	73,70	**46,60**	4355DX.TN. 1180	73,90	**46,80**	4355DX.FT. 1180	86,20	**54,60**
12,00	71	##	151	4.355DX. 1200	64,80	**41,00**	4355DX.TN. 1200	94,70	**59,80**	4355DX.FT. 1200	115,20	**72,80**
12,20	71	##	151	4.355DX. 1220	75,00	**47,30**	4355DX.TN. 1220	107,10	**67,50**	4355DX.FT. 1220	133,00	**84,10**
12,50	71	##	151	4.355DX. 1250	64,80	**41,00**	4355DX.TN. 1250	101,60	**64,40**	4355DX.FT. 1250	118,80	**75,10**
12,80	71	##	151	4.355DX. 1280	93,60	**59,10**	4355DX.TN. 1280	103,50	**65,50**	4355DX.FT. 1280	127,30	**80,40**
13,00	71	##	151	4.355DX. 1300	77,40	**48,90**	4355DX.TN. 1300	102,80	**65,00**	4355DX.FT. 1300	140,90	**89,20**
13,50	84	##	160	4.355DX. 1350	96,70	**61,10**	4355DX.TN. 1350	127,60	**80,60**	4355DX.FT. 1350	147,10	**93,10**
14,00	84	##	160	4.355DX. 1400	110,40	**69,80**	4355DX.TN. 1400	123,30	**77,80**	4355DX.FT. 1400	157,60	**99,80**
14,50	88	##	169	4.355DX. 1450	138,50	**87,60**	4355DX.TN. 1450	170,50	**107,80**	4355DX.FT. 1450	225,00	**142,20**
15,00	88	##	169	4.355DX. 1500	123,80	**78,20**	4355DX.TN. 1500	150,20	**94,90**	4355DX.FT. 1500	174,20	**110,20**
15,50	93	##	178	4.355DX. 1550	156,00	**98,70**	4355DX.TN. 1550	170,50	**107,80**	4355DX.FT. 1550	191,00	**120,70**
16,00	93	##	178	4.355DX. 1600	141,70	**89,60**	4355DX.TN. 1600	169,80	**107,40**	4355DX.FT. 1600	208,40	**131,80**

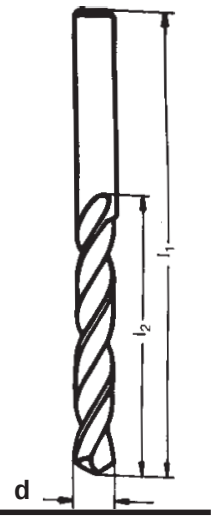


Neuer Kühlkanal- Spiral bohrer *"WEDEVAG COOL"* — *Nouveau mèche à conduits d'huile "WEDEVAG COOL"* — New twist drill with internal cooling *"WEDEVAG COOL"*

4350K..
DIN338
> 8xd

- mit 2 Kühlkanälen FUTURA-beschichtet Material: äusserst wärmebeständig legierter Schweden-Hochleistungsschnellstahl
- WEDEVAG-Spitzenanschliff, Spitzen < 130°, Spiral< 35°
- selbstzentrierend, Schnittlänge **ca. 8xd,** Schaftquerschnitt=d1
- Hauptanwendungen:Stahllegierungen, nichtrostende Stähle

- *à 2 conduits d'huile, revêtement FUTURA (TIALN), matériel: acier rapide hautement résistant à la chaleur*
- *affûtage WEDEVAG à haute précision,autocentreur à haute précision*
- *< de la pointe 130°, hélice 35° longuer de coupe* **ca. 8xd,** *, Ø tiege=d*
- *application principale: alliages d'acier et acier inoxydables*

- with 2 canals for cooling, FUTURA-coated (TIALN): extremly heat resistant swedish aloyed high speed powder steelf
- with WEDEVAG-method ground top which gives self centering capapility
- head angle 130° helix 35°, cutting length **aprox. 8xd,** shank diam =d1
- Main application: aloyed steel and stainless steel

4.350K217 d[mm]	l2	l1	HSS-Co-Fut. Best.Nr. no.cde. order no.	Katalog catal. catal. CHF	HIT CHOC Rock Bt. CHF	d[mm]	l2	l1	HSS-Co-Fut Best.Nr. no.cde. order no.	Katalog catal. catal. CHF	HIT CHOC Rock Bt. CHF
5.00	52	86	**4350K.0500**	180,20	**90,10**	**10.50**	87	133	**4350K.1050**	253,20	**126,40**
5.10	52	86	**4350K.0510**	180,40	**90,20**	**11.00**	94	142	**4350K.1100**	266,00	**133,00**
5.50	57	93	**4350K.0550**	176,00	**88,00**	**11.50**	94	142	**4350K.1150**	267,00	**133,50**
6.00	57	93	**4350K.0600**	179,80	**89,90**	**11.80**	94	142	**4350K.1180**	268,00	**134,00**
6.50	63	101	**4350K.0650**	186,00	**93,00**	**12.00**	101	151	**4350K.1200**	306,00	**153,00**
6.80	69	109	**4350K.0680**	187,20	**93,60**	**12.10**	101	151	**4350K.1210**	312,00	**156,00**
6.90	69	109	**4350K.0690**	196,20	**98,10**	**12.50**	101	151	**4350K.1250**	314,20	**157,10**
7.00	69	109	**4350K.0700**	196,60	**98,30**	**13.00**	101	151	**4350K.1300**	317,00	**158,50**
7.50	69	109	**4350K.0750**	203,20	**101,60**	**13.50**	108	160	**4350K.1350**	356,40	**178,20**
8.00	75	117	**4350K.0800**	223,20	**111,60**	**14.00**	108	160	**4350K.1400**	358,60	**179,30**
8.50	75	117	**4350K.0850**	212,80	**106,40**	**14.10**	108	160	**4350K.1410**	387,20	**193,60**
8.60	81	125	**4350K.0860**	222,80	**111,40**	**14.50**	114	169	**4350K.1450**	418,40	**209,20**
8.80	81	125	**4350K.0880**	223,40	**111,70**	**15.00**	114	169	**4350K.1500**	421,00	**210,50**
9.00	81	125	**4350K.0900**	225,00	**112,50**	**15.30**	120	178	**4350K.1530**	465,80	**232,90**
9.50	81	125	**4350K.0950**	200,40	**100,20**	**15.50**	120	178	**4350K.1550**	467,60	**233,80**
10.00	87	133	**4350K.1000**	237,40	**118,70**	**15.70**	120	178	**4350K.1570**	468,60	**234,30**
10.20	87	133	**4350K.1020**	248,60	**124,30**	**16.00**	120	178	**4350K.1600**	470,40	**235,20**
10.30	87	133	**4350K.1030**	249,20	**124,60**