

HSS

サブランドドリル

VOLZ

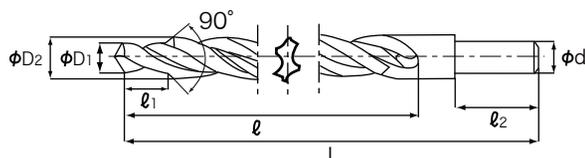
BOHRWERKZEUGE



ドイツ Volz社

NSS ねじ下穴用サブランドドリル ストレートシャンク

- タップねじ下穴と面取り加工が1工程で行えます。
- 再研磨が容易で経済的に使用することが出来ます。
- 全サイズホモ処理（黒）



HSS 小径ねじれ 22° 大径ねじれ 37° 先端角 118° S シンニング

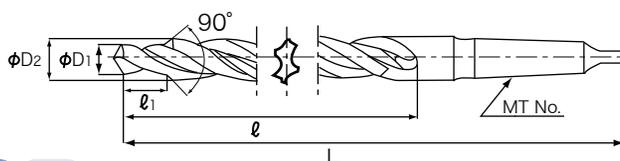
(単位:mm)

在庫区分	型番	小径 (φD1)	大径 (φD2)	小径長 (ℓ1)	溝長 (ℓ)	全長 (L)	シャンク長 (ℓ2)	シャンク径 (φd)
	呼び							
◎	NSS-M3x0.5	2.5	3.4	9.2	45	73	—	3.4
◎	NSS-M4x0.7	3.3	4.5	12	56	86	—	4.5
◎	NSS-M5x0.8	4.2	5.5	14.2	64	95	—	5.5
◎	NSS-M6x1	5	6.6	17.3	73	105	30	6
◎	NSS-M8x1.25	6.8	9	22.1	89	124	30	8
◎	NSS-M10x1.5	8.5	11	26.8	103	140	35	10

◎国内標準在庫品

NST ねじ下穴用サブランドドリル テーパーシャンク

- NSSタイプのテーパシャンクです。



HSS 小径ねじれ 22° 大径ねじれ 37° 先端角 118° S シンニング

(単位:mm)

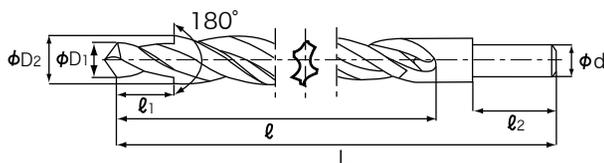
在庫区分	型番	小径 (φD1)	大径 (φD2)	小径長 (ℓ1)	溝長 (ℓ)	全長 (L)	MT No.
	呼び						
◎	NST-M5x0.8	4.2	5.5	14.2	65	145	1
◎	NST-M6x1	5	6.6	17.3	75	155	1
◎	NST-M8x1.25	6.8	9	22.1	88	172	1
◎	NST-M10x1.5	8.5	11	26.8	102	185	1
◎	NST-M12x1.75	10.2	14	31.9	122	205	1
◎	NST-M14x2	12	16	36.5	130	230	2
◎	NST-M16x2	14	18	40.5	140	240	2
◎	NST-M18x2.5	15.5	20	45.8	150	250	2
◎	NST-M20x2.5	17.5	22	49.8	160	260	2
◎	NST-M22x2.5	19.5	24	53.8	165	285	3
◎	NST-M24x3	21	26	59	165	285	3
◎	NST-M27x3	24	30	65.5	185	305	3
◎	NST-M30x3.5	26.5	33	73.2	200	345	4

◎国内標準在庫品

被削材種	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	軟鋼	中炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	焼入れ鋼	ステンレス鋼	アルミ合金材	耐熱合金
FC	FCD	SS	S55C	SCM	SKD	SKD	NAK	SKD系	SUS	ADC	インコル
硬度	150~200HB	~200HB	~200HB	180~220HB	200~250HB	HRC ~35	HRC ~35	HRC 35~45	HRC 45~50	HRC 50~65	
型番	◎	○	◎	◎	◎	○					○
NSS-NST	◎	○	◎	◎	◎	○					○

RAS 六角穴付ボルト用サブブランドドリル ストレートシャンク

- 六角穴付ボルト用の穴明けと同時に座グリ加工を1工程で行えます。
- 再研磨が容易で経済的に使用することが出来ます。
- 全サイズホモ処理（黒）



HSS 小径ねじれ 22° 大径ねじれ 37° 先端角 118° S シンニング

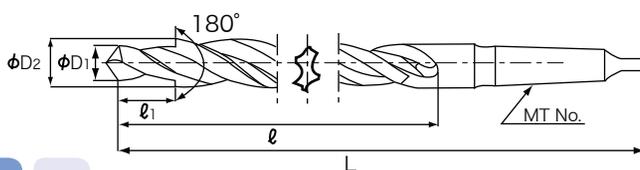
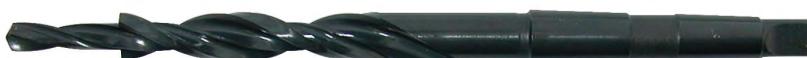
(単位: mm)

在庫区分	型番	小径 (φD1)	大径 (φD2)	小径長 (ℓ1)	溝長 (ℓ)	全長 (L)	シャンク長 (ℓ2)	シャンク径 (φd)
	呼び							
◎	RAS-M3	3.4	6.5	13	73	110	30	6
◎	RAS-M4	4.5	8	18	81	124	30	8
◎	RAS-M5	5.5	9.5	22	92	137	35	8
◎	RAS-M6	6.6	11	25	103	149	35	10
◎	RAS-M8	9	14	30	122	170	35	12
◎	RAS-M10	11	17.5	35	142	201	40	12
◎	RAS-1/4	6.9	11	25	103	149	35	10
◎	RAS-5/16	8.9	14	30	122	170	35	12
◎	RAS-3/8	10.5	15	35	125	182	35	12

◎国内標準在庫品

RAT 六角穴付ボルト用サブブランドドリル テーパーシャンク

- RASタイプのテーパシャンクです。



HSS 小径ねじれ 22° 大径ねじれ 37° 先端角 118° S シンニング

(単位: mm)

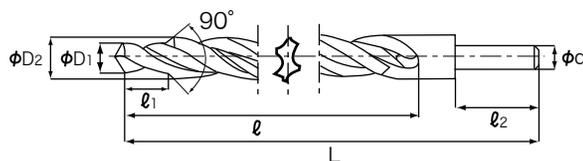
在庫区分	型番	小径 (φD1)	大径 (φD2)	小径長 (ℓ1)	溝長 (ℓ)	全長 (L)	MT No.
	呼び						
◎	RAT-M6	6.6	11	25	102	185	1
◎	RAT-M8	9	14	30	122	205	1
◎	RAT-M10	11	17.5	35	140	240	2
◎	RAT-M12	14	20	40	150	250	2
◎	RAT-M14	16	23	45	165	265	2
◎	RAT-M16	18	26	50	165	285	3
◎	RAT-M18	20	29	55	180	300	3
◎	RAT-M20	22	32	60	195	315	3
◎	RAT-1/2	14.7	20	40	150	250	2
◎	RAT-5/8	17.9	26	50	165	285	3

◎国内標準在庫品

被削材種	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	軟鋼	中炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼		焼入れ鋼		ステンレス鋼	アルミ合金材	耐熱合金
型番	FC	FCD	SS	S55C	SCM	SKD	SKD	NAK	SKD系		SUS	ADC	インコル
硬度	150~200HB	~200HB	~200HB	180~220HB	200~250HB	HRC ~35	HRC ~35	HRC 35~45	HRC 45~50	HRC 50~65			
RAS-RAT	◎	○	◎	◎	◎	○						○	

SKS 皿小ねじ用サブブランドドリル ストレートシャンク

- 面取りと穴明け・皿モミと穴明け・2段穴明けが1工程で加工出来ます。
- 再研磨が容易で経済的に使用することが出来ます。
- 全サイズホモ処理（黒）

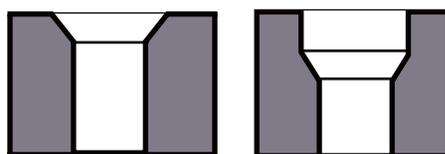


(単位: mm)

在庫区分	型番	小径	大径	小径長	溝長	全長	シャンク長	シャンク径
	呼び	(φD1)	(φD2)	(ℓ1)	(ℓ)	(L)	(ℓ2)	(φd)
◎	SKS-M3	3.4	6.4	13	73	110	30	6
◎	SKS-M4	4.5	8.4	14	78	116	30	8
◎	SKS-M5	5.5	10.4	17.5	92	137	35	10
◎	SKS-M6	6.6	12.5	21	102	149	35	12
◎	SKS-M8	9	16.5	28	122	179	35	12

◎国内標準在庫品

1工程での加工形状



被削材種 型番	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	軟鋼	中炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼		焼入れ鋼		ステンレス鋼	Al合金材	耐熱合金
	FC	FCD	SS	S55C	SCM	SKD	SKD	NAK	SKD系		SUS	ADC	インコル
硬度	150~200HB	~200HB	~200HB	180~220HB	200~250HB	HRC ~35	HRC ~35	HRC 35~45	HRC 45~50	HRC 50~65			
SKS	◎	○	◎	◎	◎	○						○	

カタログの仕様は商品の改善、改良の為、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承下さい。

お問い合わせ・お求めは

製造元：ドイツ Raimund Volz社

輸入元： 株式会社ライノス

〒543-0018

大阪市天王寺区空清町1番8号

TEL(06)6766-7770 FAX(06)6766-7778

http://www.rhinos.co.jp