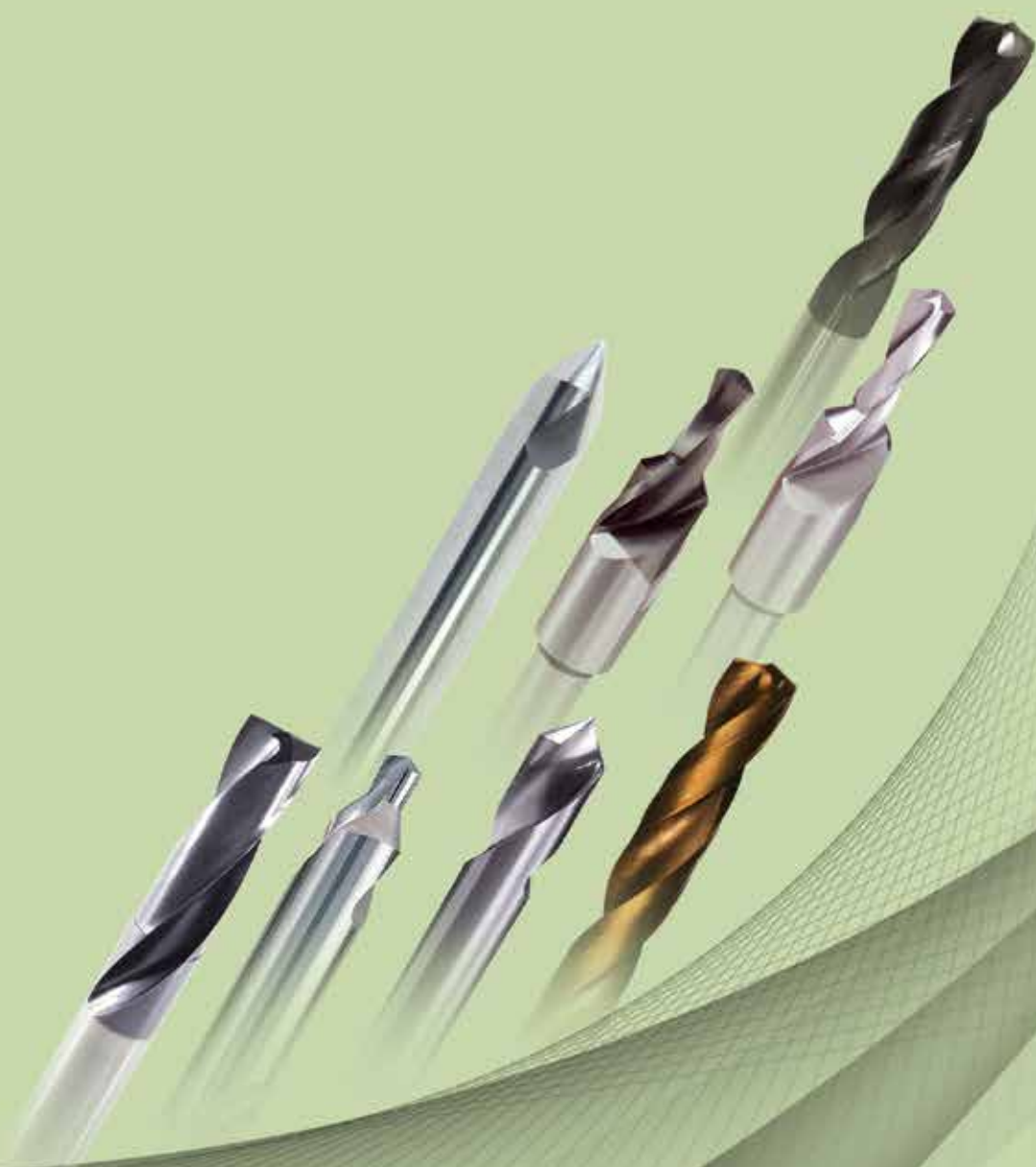
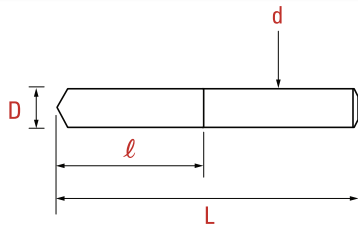


DYC BEST TOTAL TOOLS

ハイスドリル



粉末ハイスドリル [レギュラータイプ]



Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR01PM-020	2.0	1,000	12	44	3
DR01PM-021	2.1	1,000	12	44	3
DR01PM-022	2.2	1,000	13	45	3
DR01PM-023	2.3	1,000	13	45	3
DR01PM-024	2.4	1,040	14	46	3
DR01PM-025	2.5	1,040	14	46	3
DR01PM-026	2.6	1,040	14	46	3
DR01PM-027	2.7	1,100	16	48	3
DR01PM-028	2.8	1,100	16	48	3
DR01PM-029	2.9	1,100	16	48	3
DR01PM-030	3.0	1,100	16	48	3
DR01PM-031	3.1	1,160	18	50	4
DR01PM-032	3.2	1,160	18	50	4
DR01PM-033	3.3	1,160	18	50	4
DR01PM-034	3.4	1,210	20	52	4
DR01PM-035	3.5	1,210	20	52	4
DR01PM-036	3.6	1,210	20	52	4
DR01PM-037	3.7	1,210	20	52	4
DR01PM-038	3.8	1,260	22	54	4
DR01PM-039	3.9	1,260	22	54	4
DR01PM-040	4.0	1,260	22	54	4
DR01PM-041	4.1	1,340	22	66	6
DR01PM-042	4.2	1,340	22	66	6
DR01PM-043	4.3	1,540	24	68	6

Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR01PM-044	4.4	1,540	24	68	6
DR01PM-045	4.5	1,540	24	68	6
DR01PM-046	4.6	1,540	24	68	6
DR01PM-047	4.7	1,540	24	68	6
DR01PM-048	4.8	1,730	26	70	6
DR01PM-049	4.9	1,730	26	70	6
DR01PM-050	5.0	1,730	26	70	6
DR01PM-051	5.1	1,890	26	70	6
DR01PM-052	5.2	1,890	26	70	6
DR01PM-053	5.3	1,890	26	70	6
DR01PM-054	5.4	2,050	28	72	6
DR01PM-055	5.5	2,050	28	72	6
DR01PM-056	5.6	2,050	28	72	6
DR01PM-057	5.7	2,050	28	72	6
DR01PM-058	5.8	2,050	28	72	6
DR01PM-059	5.9	2,050	28	72	6
DR01PM-060	6.0	2,050	28	72	6
DR01PM-061	6.1	2,290	31	75	8
DR01PM-062	6.2	2,290	31	75	8
DR01PM-063	6.3	2,290	31	75	8
DR01PM-064	6.4	2,290	31	75	8
DR01PM-065	6.5	2,290	31	75	8
DR01PM-066	6.6	2,290	31	75	8
DR01PM-067	6.7	2,290	31	75	8

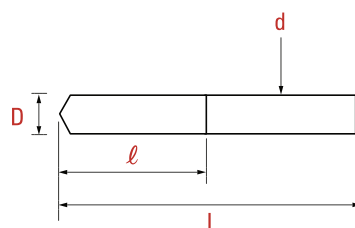
Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR01PM-068	6.8	2,460	34	78	8
DR01PM-069	6.9	2,460	34	78	8
DR01PM-070	7.0	2,460	34	78	8
DR01PM-071	7.1	2,600	34	78	8
DR01PM-072	7.2	2,600	34	78	8
DR01PM-073	7.3	2,600	34	78	8
DR01PM-074	7.4	2,600	34	78	8
DR01PM-075	7.5	2,600	34	78	8
DR01PM-076	7.6	2,800	37	81	8
DR01PM-077	7.7	2,800	37	81	8
DR01PM-078	7.8	2,800	37	81	8
DR01PM-079	7.9	2,800	37	81	8
DR01PM-080	8.0	2,800	37	81	8
DR01PM-081	8.1	2,890	37	87	10
DR01PM-082	8.2	2,890	37	87	10
DR01PM-083	8.3	2,890	37	87	10
DR01PM-084	8.4	2,890	37	87	10
DR01PM-085	8.5	2,890	37	87	10
DR01PM-086	8.6	3,160	40	90	10
DR01PM-087	8.7	3,160	40	90	10
DR01PM-088	8.8	3,160	40	90	10
DR01PM-089	8.9	3,160	40	90	10
DR01PM-090	9.0	3,160	40	90	10
DR01PM-091	9.1	3,420	40	90	10
DR01PM-092	9.2	3,420	40	90	10
DR01PM-093	9.3	3,420	40	90	10
DR01PM-094	9.4	3,420	40	90	10
DR01PM-095	9.5	3,420	40	90	10
DR01PM-096	9.6	3,780	43	93	10
DR01PM-097	9.7	3,780	43	93	10
DR01PM-098	9.8	3,780	43	93	10
DR01PM-099	9.9	3,780	43	93	10
DR01PM-100	10.0	3,780	43	93	10
DR01PM-101	10.1	4,090	43	100	12
DR01PM-102	10.2	4,090	43	100	12

Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR01PM-103	10.3	4,090	43	100	12
DR01PM-104	10.4	4,090	43	100	12
DR01PM-105	10.5	4,090	43	100	12
DR01PM-106	10.6	4,520	43	100	12
DR01PM-107	10.7	4,520	47	104	12
DR01PM-108	10.8	4,520	47	104	12
DR01PM-109	10.9	4,520	47	104	12
DR01PM-110	11.0	4,520	47	104	12
DR01PM-111	11.1	5,100	47	104	12
DR01PM-112	11.2	5,100	47	104	12
DR01PM-113	11.3	5,100	47	104	12
DR01PM-114	11.4	5,100	47	104	12
DR01PM-115	11.5	5,100	47	104	12
DR01PM-116	11.6	5,540	47	104	12
DR01PM-117	11.7	5,540	47	104	12
DR01PM-118	11.8	5,540	47	104	12
DR01PM-119	11.9	5,540	51	108	12
DR01PM-120	12.0	5,540	51	108	12
DR01PM-121	12.1	6,010	51	108	12
DR01PM-122	12.2	6,010	51	108	12
DR01PM-123	12.3	6,010	51	108	12
DR01PM-124	12.4	6,010	51	108	12
DR01PM-125	12.5	6,010	51	108	12
DR01PM-126	12.6	6,530	51	108	12
DR01PM-127	12.7	6,530	51	108	12
DR01PM-128	12.8	6,530	51	108	12
DR01PM-129	12.9	6,530	51	108	12
DR01PM-130	13.0	6,530	51	108	12

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・この商品のコートはTiALNコートのみとなります

Tolerance (公差)		
D	d	L
h8	h7	±1

粉末ハイスドリル [ロングタイプ]



Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR02PM-020	2.0	1,040	24	56	3
DR02PM-021	2.1	1,040	24	56	3
DR02PM-022	2.2	1,040	25	56	3
DR02PM-023	2.3	1,040	25	56	3
DR02PM-024	2.4	1,090	30	61	3
DR02PM-025	2.5	1,090	30	61	3
DR02PM-026	2.6	1,090	30	61	3
DR02PM-027	2.7	1,150	33	64	3
DR02PM-028	2.8	1,150	33	64	3
DR02PM-029	2.9	1,150	33	64	3
DR02PM-030	3.0	1,150	33	64	3
DR02PM-031	3.1	1,230	36	68	4
DR02PM-032	3.2	1,230	36	68	4
DR02PM-033	3.3	1,230	36	68	4
DR02PM-034	3.4	1,350	39	71	4
DR02PM-035	3.5	1,350	39	71	4
DR02PM-036	3.6	1,350	39	71	4
DR02PM-037	3.7	1,350	39	71	4
DR02PM-038	3.8	1,350	43	75	4
DR02PM-039	3.9	1,350	43	75	4
DR02PM-040	4.0	1,350	43	75	4

Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR02PM-041	4.1	1,410	43	85	6
DR02PM-042	4.2	1,410	43	85	6
DR02PM-043	4.3	1,620	47	89	6
DR02PM-044	4.4	1,620	47	89	6
DR02PM-045	4.5	1,620	47	89	6
DR02PM-046	4.6	1,620	47	89	6
DR02PM-047	4.7	1,620	47	89	6
DR02PM-048	4.8	1,820	52	94	6
DR02PM-049	4.9	1,820	52	94	6
DR02PM-050	5.0	1,820	52	94	6
DR02PM-051	5.1	2,100	52	94	6
DR02PM-052	5.2	2,100	52	94	6
DR02PM-053	5.3	2,100	52	94	6
DR02PM-054	5.4	2,180	57	99	6
DR02PM-055	5.5	2,180	57	99	6
DR02PM-056	5.6	2,280	57	99	6
DR02PM-057	5.7	2,280	57	99	6
DR02PM-058	5.8	2,280	57	99	6
DR02PM-059	5.9	2,280	57	99	6
DR02PM-060	6.0	2,280	57	99	6
DR02PM-061	6.1	2,480	63	107	8

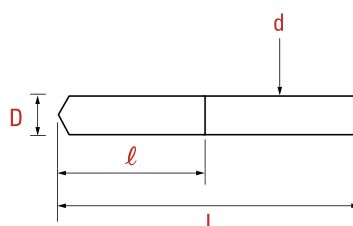
Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR02PM-062	6.2	2,480	63	107	8
DR02PM-063	6.3	2,480	63	107	8
DR02PM-064	6.4	2,480	63	107	8
DR02PM-065	6.5	2,480	63	107	8
DR02PM-066	6.6	2,480	63	107	8
DR02PM-067	6.7	2,570	63	107	8
DR02PM-068	6.8	2,570	69	113	8
DR02PM-069	6.9	2,570	69	113	8
DR02PM-070	7.0	2,570	69	113	8
DR02PM-071	7.1	2,750	69	113	8
DR02PM-072	7.2	2,750	69	113	8
DR02PM-073	7.3	2,750	69	113	8
DR02PM-074	7.4	2,750	69	113	8
DR02PM-075	7.5	2,750	69	113	8
DR02PM-076	7.6	2,970	75	119	8
DR02PM-077	7.7	2,970	75	119	8
DR02PM-078	7.8	2,970	75	119	8
DR02PM-079	7.9	2,970	75	119	8
DR02PM-080	8.0	2,970	75	119	8
DR02PM-081	8.1	3,160	75	125	10
DR02PM-082	8.2	3,160	75	125	10
DR02PM-083	8.3	3,160	75	125	10
DR02PM-084	8.4	3,160	75	125	10
DR02PM-085	8.5	3,160	75	125	10
DR02PM-086	8.6	3,330	81	131	10
DR02PM-087	8.7	3,330	81	131	10
DR02PM-088	8.8	3,330	81	131	10
DR02PM-089	8.9	3,330	81	131	10
DR02PM-090	9.0	3,330	81	131	10
DR02PM-091	9.1	3,590	81	131	10
DR02PM-092	9.2	3,590	81	131	10
DR02PM-093	9.3	3,590	81	131	10
DR02PM-094	9.4	3,590	81	131	10
DR02PM-095	9.5	3,590	81	131	10
DR02PM-096	9.6	4,160	87	137	10
DR02PM-097	9.7	4,160	87	137	10
DR02PM-098	9.8	4,160	87	137	10
DR02PM-099	9.9	4,160	87	137	10
DR02PM-100	10.0	4,160	87	137	10
DR02PM-101	10.1	4,320	87	144	12
DR02PM-102	10.2	4,320	87	144	12

Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR02PM-103	10.3	4,320	87	144	12
DR02PM-104	10.4	4,320	87	144	12
DR02PM-105	10.5	4,320	87	144	12
DR02PM-106	10.6	4,750	87	144	12
DR02PM-107	10.7	4,750	94	151	12
DR02PM-108	10.8	4,750	94	151	12
DR02PM-109	10.9	4,750	94	151	12
DR02PM-110	11.0	4,750	94	151	12
DR02PM-111	11.1	5,320	94	151	12
DR02PM-112	11.2	5,320	94	151	12
DR02PM-113	11.3	5,320	94	151	12
DR02PM-114	11.4	5,320	94	151	12
DR02PM-115	11.5	5,320	94	151	12
DR02PM-116	11.6	5,810	94	151	12
DR02PM-117	11.7	5,810	94	151	12
DR02PM-118	11.8	5,810	94	151	12
DR02PM-119	11.9	5,810	101	158	12
DR02PM-120	12.0	5,810	101	158	12
DR02PM-121	12.1	6,350	101	158	12
DR02PM-122	12.2	6,350	101	158	12
DR02PM-123	12.3	6,350	101	158	12
DR02PM-124	12.4	6,350	101	158	12
DR02PM-125	12.5	6,350	101	158	12
DR02PM-126	12.6	6,710	101	158	12
DR02PM-127	12.7	6,710	101	158	12
DR02PM-128	12.8	6,710	101	158	12
DR02PM-129	12.9	6,710	101	158	12
DR02PM-130	13.0	6,710	101	158	12

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・この商品のコートはTiALNコートのみとなります

Tolerance (公差)		
D	d	L
h8	h7	±1

粉末ハイス パワーロングドリル



Item no. 型番	L 全長			
	100L			
	D 刃径	Price 〈価格(円)〉	ℓ 刃長	d シャンク径
DR03PM-10020	2.0	2,150	75	2.0
DR03PM-10025	2.5	1,450	75	2.5
DR03PM-10030	3.0	1,450	75	3.0
DR03PM-10035	3.5	1,350	75	3.5
DR03PM-10040	4.0	1,200	75	4.0
DR03PM-10045	4.5	1,150	75	4.5
DR03PM-10050	5.0	1,000	75	5.0
DR03PM-10055	5.5	1,050	75	5.5

Item no. 型番	L 全長			
	150L			
	D 刃径	Price 〈価格(円)〉	ℓ 刃長	d シャンク径
DR03PM-15020	2.0	3,780	100	2.0
DR03PM-15025	2.5	2,890	100	2.5
DR03PM-15030	3.0	1,800	100	3.0
DR03PM-15035	3.5	1,700	100	3.5
DR03PM-15040	4.0	1,500	100	4.0
DR03PM-15045	4.5	1,550	100	4.5
DR03PM-15050	5.0	1,600	100	5.0
DR03PM-15055	5.5	1,650	100	5.5
DR03PM-15060	6.0	1,700	100	6.0
DR03PM-15065	6.5	1,800	100	6.5
DR03PM-15070	7.0	1,900	100	7.0
DR03PM-15075	7.5	2,000	100	7.5
DR03PM-15080	8.0	2,150	100	8.0
DR03PM-15085	8.5	2,300	100	8.5
DR03PM-15090	9.0	2,450	100	9.0

製品特長

- ・円滑な切りくずの排出を実現
- ・一般鋼を含む合金鋼、ステンレス鋼まで幅広い被削材に適しています

Tolerance (公差)		
D	d	L
h8	h7	±1

Item no. 型番	L 全長			
	200L			
	D 刃径	Price (価格(円))	ℓ 刃長	d シャンク径
DR03PM-20020	2.0	5,400	150	2.0
DR03PM-20025	2.5	5,300	150	2.5
DR03PM-20030	3.0	2,100	150	3.0
DR03PM-20035	3.5	2,000	150	3.5
DR03PM-20040	4.0	1,700	150	4.0
DR03PM-20045	4.5	1,800	150	4.5
DR03PM-20050	5.0	2,000	150	5.0
DR03PM-20055	5.5	2,100	150	5.5
DR03PM-20060	6.0	2,300	150	6.0
DR03PM-20065	6.5	2,550	150	6.5
DR03PM-20070	7.0	2,700	150	7.0

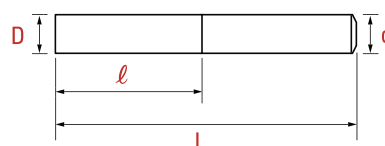
Item no. 型番	L 全長			
	200L			
	D 刃径	Price (価格(円))	ℓ 刃長	d シャンク径
DR03PM-20075	7.5	2,850	150	7.5
DR03PM-20080	8.0	3,000	150	8.0
DR03PM-20085	8.5	3,150	150	8.5
DR03PM-20090	9.0	3,350	150	9.0
DR03PM-20095	9.5	3,550	150	9.5
DR03PM-20100	10.0	3,950	150	10.0
DR03PM-20105	10.5	4,200	150	10.5
DR03PM-20110	11.0	4,450	150	11.0
DR03PM-20115	11.5	4,600	150	11.5
DR03PM-20120	12.0	4,900	150	12.0

Item no. 型番	L 全長			
	250L			
	D 刃径	Price (価格(円))	ℓ 刃長	d シャンク径
DR03PM-25040	4.0	2,700	200	4.0
DR03PM-25045	4.5	2,750	200	4.5
DR03PM-25050	5.0	2,800	200	5.0
DR03PM-25055	5.5	2,850	200	5.5
DR03PM-25060	6.0	2,950	200	6.0
DR03PM-25065	6.5	3,150	200	6.5
DR03PM-25070	7.0	3,350	200	7.0
DR03PM-25075	7.5	3,550	200	7.5
DR03PM-25080	8.0	3,750	200	8.0
DR03PM-25085	8.5	4,000	200	8.5
DR03PM-25090	9.0	4,300	200	9.0
DR03PM-25095	9.5	4,600	200	9.5
DR03PM-25100	10.0	4,900	200	10.0
DR03PM-25105	10.5	5,300	200	10.5
DR03PM-25110	11.0	5,600	200	11.0
DR03PM-25115	11.5	5,900	200	11.5
DR03PM-25120	12.0	6,200	200	12.0
DR03PM-25125	12.5	6,500	200	12.5

Item no. 型番	L 全長			
	300L			
	D 刃径	Price (価格(円))	ℓ 刃長	d シャンク径
DR03PM-30055	5.5	3,350	200	5.5
DR03PM-30060	6.0	3,450	200	6.0
DR03PM-30065	6.5	3,700	200	6.5
DR03PM-30070	7.0	3,950	200	7.0
DR03PM-30075	7.5	4,200	200	7.5
DR03PM-30080	8.0	4,500	200	8.0
DR03PM-30085	8.5	4,700	200	8.5
DR03PM-30090	9.0	4,900	200	9.0
DR03PM-30095	9.5	5,200	200	9.5
DR03PM-30100	10.0	5,600	200	10.0
DR03PM-30105	10.5	6,100	200	10.5
DR03PM-30110	11.0	6,600	200	11.0
DR03PM-30115	11.5	7,100	200	11.5
DR03PM-30120	12.0	7,600	200	12.0
DR03PM-30125	12.5	8,100	200	12.5
DR03PM-30130	13.0	9,000	200	13.0

上記以外のサイズについてはお問い合わせください。

NEW 粉末ハイスフラットドリル



Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR04PM-020	2.0	1,100	8	50	4
DR04PM-021	2.1	1,100	8	50	4
DR04PM-022	2.2	1,100	8	50	4
DR04PM-023	2.3	1,100	8	50	4
DR04PM-024	2.4	1,100	8	50	4
DR04PM-025	2.5	1,150	10	50	4
DR04PM-026	2.6	1,150	10	50	4
DR04PM-027	2.7	1,150	10	50	4
DR04PM-028	2.8	1,150	10	50	4
DR04PM-029	2.9	1,150	10	50	4
DR04PM-030	3.0	1,210	12	50	4
DR04PM-031	3.1	1,210	12	50	4
DR04PM-032	3.2	1,210	12	50	4
DR04PM-033	3.3	1,210	12	50	4
DR04PM-034	3.4	1,210	12	50	4
DR04PM-035	3.5	1,330	14	50	4
DR04PM-036	3.6	1,330	14	50	4
DR04PM-037	3.7	1,330	14	50	4
DR04PM-038	3.8	1,330	14	50	4
DR04PM-039	3.9	1,330	14	50	4
DR04PM-040	4.0	1,390	16	50	4

Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR04PM-041	4.1	1,390	16	50	6
DR04PM-042	4.2	1,390	16	50	6
DR04PM-043	4.3	1,390	16	50	6
DR04PM-044	4.4	1,390	16	50	6
DR04PM-045	4.5	1,690	18	50	6
DR04PM-046	4.6	1,690	18	50	6
DR04PM-047	4.7	1,690	18	50	6
DR04PM-048	4.8	1,900	20	60	6
DR04PM-049	4.9	1,900	20	60	6
DR04PM-050	5.0	1,900	20	60	6
DR04PM-051	5.1	1,900	20	60	6
DR04PM-052	5.2	1,900	20	60	6
DR04PM-053	5.3	1,900	20	60	6
DR04PM-054	5.4	1,900	20	60	6
DR04PM-055	5.5	2,260	22	60	6
DR04PM-056	5.6	2,260	22	60	6
DR04PM-057	5.7	2,260	22	60	6
DR04PM-058	5.8	2,260	22	60	6
DR04PM-059	5.9	2,260	22	60	6
DR04PM-060	6.0	2,260	22	60	6
DR04PM-061	6.1	2,520	24	70	8

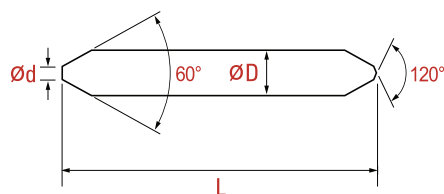
Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR04PM-062	6.2	2,520	24	70	8
DR04PM-063	6.3	2,520	24	70	8
DR04PM-064	6.4	2,520	24	70	8
DR04PM-065	6.5	2,710	28	70	8
DR04PM-066	6.6	2,710	28	70	8
DR04PM-067	6.7	2,710	28	70	8
DR04PM-068	6.8	2,710	28	70	8
DR04PM-069	6.9	2,710	28	70	8
DR04PM-070	7.0	2,710	28	70	8
DR04PM-071	7.1	2,860	28	70	8
DR04PM-072	7.2	2,860	28	70	8
DR04PM-073	7.3	2,860	28	70	8
DR04PM-074	7.4	2,860	28	70	8
DR04PM-075	7.5	2,860	28	70	8
DR04PM-076	7.6	3,080	28	70	8
DR04PM-077	7.7	3,080	28	70	8
DR04PM-078	7.8	3,080	28	70	8
DR04PM-079	7.9	3,080	28	70	8
DR04PM-080	8.0	3,080	28	70	8
DR04PM-081	8.1	3,170	28	80	10
DR04PM-082	8.2	3,170	28	80	10
DR04PM-083	8.3	3,170	28	80	10
DR04PM-084	8.4	3,170	28	80	10
DR04PM-085	8.5	3,170	28	80	10
DR04PM-086	8.6	3,470	28	80	10
DR04PM-087	8.7	3,470	28	80	10
DR04PM-088	8.8	3,470	28	80	10
DR04PM-089	8.9	3,470	28	80	10
DR04PM-090	9.0	3,470	30	80	10
DR04PM-091	9.1	3,770	30	80	10
DR04PM-092	9.2	3,770	30	80	10
DR04PM-093	9.3	3,770	30	80	10
DR04PM-094	9.4	3,770	30	80	10
DR04PM-095	9.5	3,770	32	80	10
DR04PM-096	9.6	4,150	32	80	10
DR04PM-097	9.7	4,150	32	80	10
DR04PM-098	9.8	4,150	32	80	10
DR04PM-099	9.9	4,150	32	80	10
DR04PM-100	10.0	4,150	32	80	10
DR04PM-101	10.1	4,500	33	90	12
DR04PM-102	10.2	4,500	33	90	12

Item no. 型番	D 刃径	Price 価格(円)	ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
DR04PM-103	10.3	4,500	33	90	12
DR04PM-104	10.4	4,500	33	90	12
DR04PM-105	10.5	4,500	33	90	12
DR04PM-106	10.6	4,970	33	90	12
DR04PM-107	10.7	4,970	33	90	12
DR04PM-108	10.8	4,970	33	90	12
DR04PM-109	10.9	4,970	33	90	12
DR04PM-110	11.0	4,970	35	90	12
DR04PM-111	11.1	5,610	35	90	12
DR04PM-112	11.2	5,610	35	90	12
DR04PM-113	11.3	5,610	35	90	12
DR04PM-114	11.4	5,610	35	90	12
DR04PM-115	11.5	5,610	38	90	12
DR04PM-116	11.6	6,090	38	90	12
DR04PM-117	11.7	6,090	38	90	12
DR04PM-118	11.8	6,090	38	90	12
DR04PM-119	11.9	6,090	38	90	12
DR04PM-120	12.0	6,090	38	90	12
DR04PM-125	12.5	6,610	40	100	14
DR04PM-130	13.0	7,180	40	100	14
DR04PM-135	13.5	7,670	40	100	14
DR04PM-140	14.0	8,150	40	100	14
DR04PM-145	14.5	8,150	40	105	16
DR04PM-150	15.0	8,630	40	105	16
DR04PM-155	15.5	9,120	42	110	16
DR04PM-160	16.0	9,120	42	110	16
DR04PM-165	16.5	9,600	42	115	18
DR04PM-170	17.0	9,600	42	115	18
DR04PM-175	17.5	10,080	42	115	18
DR04PM-180	18.0	10,080	42	115	18
DR04PM-185	18.5	10,570	42	115	20
DR04PM-190	19.0	10,570	42	115	20
DR04PM-195	19.5	11,050	42	125	20
DR04PM-200	20.0	11,050	42	125	20

上記以外のサイズについてはお問い合わせください。

Tolerance (허용공차)		
D	d	L
h8	h7	±1

NEW ハイスS-Pointセンタードリル
(両刃、60°、SKH59)

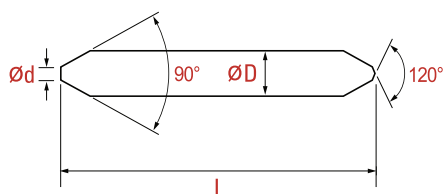


Item no. 型番	ϕd 最小 面取り径	Price 価格(円)		先端 角度	ϕD シャンク径	L 全長
		Non	TiCN			
SP01H9-01004	1.0	700	1,000	120° + 60°	4	40
SP01H9-01504	1.5	660	960		4	40
SP01H9-02006	2.0	620	920		6	50
SP01H9-02508	2.5	890	1,190		8	60
SP01H9-03010	3.0	1,440	1,780		10	70
SP01H9-04012	4.0	1,910	2,480		12	80
SP01H9-05016	5.0	4,340	5,270		16	100
SP01H9-06020	6.0	5,650	7,040		20	120

Tolerance (公差)	
D	L
h8	±1

- 上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- コート商品は型番の後にTINかTiCNが付きます
ex) 型番-TIN、型番-TiCN

NEW ハイスS-Pointセンタードリル
(両刃、90°、SKH59)

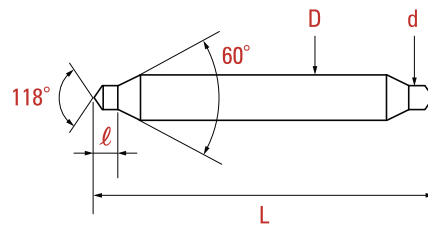


Item no. 型番	φd 最小 面取り径	Price (価格(円))		先端 角度	φD シャンク径	L 全長
		Non	TiCN			
SP02H9-01004	1.0	700	1,000	120° + 90°	4	40
SP02H9-01504	1.5	660	960		4	40
SP02H9-02006	2.0	620	920		6	50
SP02H9-02508	2.5	890	1,190		8	60
SP02H9-03010	3.0	1,440	1,780		10	70
SP02H9-04012	4.0	1,910	2,480		12	80
SP02H9-05016	5.0	4,340	5,270		16	100
SP02H9-06020	6.0	5,650	7,040		20	120

Tolerance (公差)	
D	L
h8	±1

- 上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスセンタードリルA型 60°, SKH59

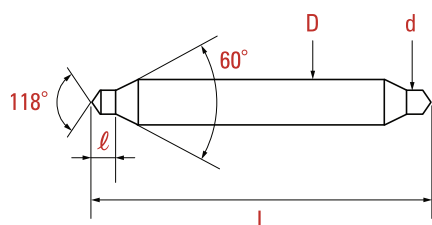


Item no. 型番	d×D 規格	Price(価格(円))		L 全長	l 刃長
		Non	TiCN/TiN		
CD01H9-0105	1.0X5.0	680	980	40	1.0-1.5
CD01H9-0156	1.5X6.0	540	840	40	2.0-2.5
CD01H9-0206	2.0X6.0	600	890	45	2.0-3.0
CD01H9-0256	2.5X6.0	660	950	50	2.5-3.5
CD01H9-0257	2.5X7.7	740	1,040	55	2.5-3.5
CD01H9-0307	3.0X7.7	740	1,040	55	3.0-4.0
CD01H9-0308	3.0X8.0	850	1,150	55	3.0-4.0
CD01H9-0408	4.0X8.0	850	1,150	55	4.5-5.5
CD01H9-0410	4.0X10.0	1,440	1,780	65	4.5-5.5
CD01H9-0510	5.0X10.0	1,440	1,780	65	5.5-6.5
CD01H9-0511	5.0X11.0	1,700	2,230	78	5.5-6.5
CD01H9-0612	6.0X12.0	1,910	2,470	78	6.5-7.5
CD01H9-0617	6.0X12.7	2,150	2,730	78	6.5-7.5
CD01H9-0816	8.0X16.0	4,550	5,270	90	8.0-9.0
CD01H9-1020	10.0X20.0	5,910	7,040	100	10.0-11.0

Tolerance (公差)		
D	d	L
h9	k12	±2

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスセンタードリルA型 60° , SKH51

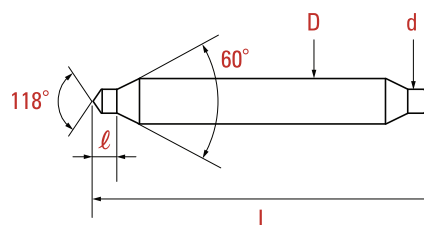


Item no. 型番	d×D 規格	Price (価格(円))	L 全長	ℓ 刃長
CD01H1-0105	1.0X5.0	610	40	1.0-1.5
CD01H1-0156	1.5X6.0	480	40	2.0-2.5
CD01H1-0206	2.0X6.0	480	45	2.0-3.0
CD01H1-0256	2.5X6.0	590	50	2.5-3.5
CD01H1-0257	2.5X7.7	660	55	2.5-3.5
CD01H1-0307	3.0X7.7	660	55	3.0-4.0
CD01H1-0308	3.0X8.0	770	55	3.0-4.0
CD01H1-0408	4.0X8.0	770	55	4.5-5.5
CD01H1-0410	4.0X10.0	1,300	65	4.5-5.5
CD01H1-0510	5.0X10.0	1,300	65	5.5-6.5
CD01H1-0511	5.0X11.0	1,500	78	5.5-6.5
CD01H1-0612	6.0X12.7	1,940	78	6.5-7.5

Tolerance (公差)		
D	d	L
h9	k12	±2

・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。

粉末ハイスセンタードリルA型 60°、HSS-PM

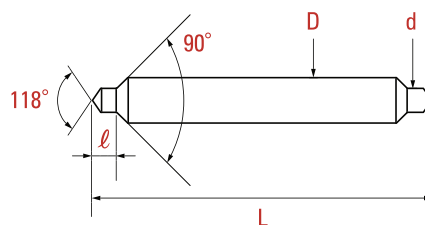


Item no. 型番	d×D 規格	Price(価格(円))		L 全長	l 刃長
		Non	TiCN/TiN		
CD01PM-0105	1.0×5.0	960	1,260	40	1.0 - 1.5
CD01PM-0156	1.5×6.0	760	1,060	40	2.0 - 2.5
CD01PM-0206	2.0×6.0	840	1,140	45	2.0 - 3.0
CD01PM-0256	2.5×6.0	930	1,220	50	2.5 - 3.5
CD01PM-0308	3.0×8.0	1,210	1,510	55	3.0 - 4.0
CD01PM-0408	4.0×8.0	1,210	1,510	55	4.5 - 5.5
CD01PM-0410	4.0×10.0	1,960	2,310	65	4.5 - 5.5
CD01PM-0510	5.0×10.0	1,960	2,310	65	5.5 - 6.5
CD01PM-0511	5.0×11.0	2,270	3,050	78	5.5 - 6.5
CD01PM-0612	6.0×12.0	2,600	3,170	78	6.5 - 7.5

Tolerance (公差)		
D	d	L
h9	k12	±2

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスセンタードリルA型 90°, SKH59

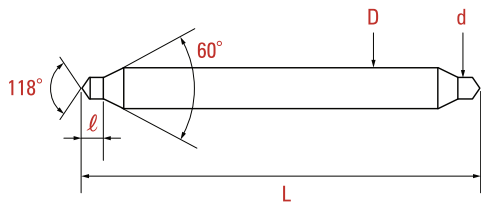


Item no. 型番	d×D 規格	Price(価格(円))		L 全長	ℓ 刃長
		Non	TiCN/TiN		
CD02H9-0105	1.0X5.0	1,020	1,320	40	1.0-1.5
CD02H9-0156	1.5X6.0	810	1,100	40	2.0-2.5
CD02H9-0206	2.0X6.0	900	1,190	45	2.0-3.0
CD02H9-0256	2.5X6.0	980	1,280	50	2.5-3.5
CD02H9-0308	3.0X8.0	1,280	1,580	55	3.0-4.0
CD02H9-0408	4.0X8.0	1,280	1,580	55	4.5-5.5
CD02H9-0410	4.0X10.0	2,160	2,500	65	4.5-5.5
CD02H9-0510	5.0X10.0	2,160	2,500	65	5.5-6.5
CD02H9-0511	5.0X11.0	2,500	3,280	78	5.5-6.5
CD02H9-0612	6.0X12.0	2,860	3,430	78	6.5-7.5

Tolerance (公差)		
D	d	L
h9	k12	±2

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスセンタードリルA型 [全長 100L タイプ] 60° & 100L, SKH59

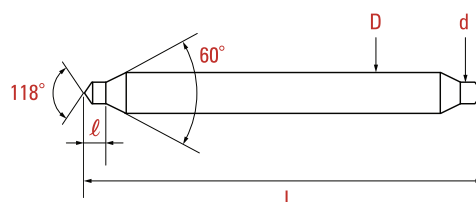


Item no. 型番	d×D 規格	Price(価格(円))		L 全長	ℓ 刃長
		Non	TiCN/TiN		
CD03H9-2060	2.0X6.0	1,380	1,870	100	2.0-3.0
CD03H9-2560	2.5X6.0	1,380	1,870		2.5-3.5
CD03H9-3080	3.0X8.0	1,900	2,550		3.0-4.0
CD03H9-4080	4.0X8.0	1,900	2,550		4.5-5.5
CD03H9-4010	4.0X10.0	2,580	3,360		4.5-5.5
CD03H9-5010	5.0X10.0	2,580	3,360		5.5-6.5
CD03H9-4012	4.0X12.0	3,100	4,080		4.5-5.5
CD03H9-5012	5.0X12.0	3,100	4,080		5.5-6.5
CD03H9-6012	6.0X12.0	3,100	4,080		6.5-7.5

Tolerance (公差)		
D	d	L
h9	k12	±2

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスセンタードリルA型 [全長 120L タイプ] 60° & 120L, SKH59

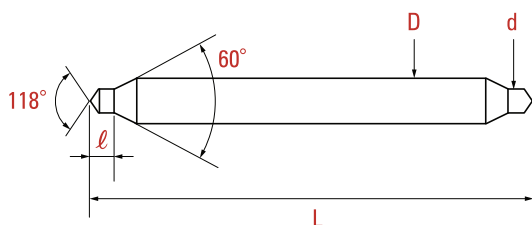


Item no. 型番	d×D 規格	Price(価格(円))		L 全長	ℓ 刃長
		Non	TiCN/TiN		
CD04H9-2060	2.0X6.0	2,480	3,160	120	2.0-3.0
CD04H9-2560	2.5X6.0	2,480	3,160		2.5-3.5
CD04H9-3080	3.0X8.0	3,410	4,230		3.0-4.0
CD04H9-4080	4.0X8.0	3,410	4,230		4.5-5.5
CD04H9-4010	4.0X10.0	4,620	5,490		4.5-5.5
CD04H9-5010	5.0X10.0	4,620	5,490		4.5-5.5
CD04H9-4012	4.0X12.0	5,530	6,500		5.5-6.5
CD04H9-5012	5.0X12.0	5,530	6,500		5.5-6.5
CD04H9-6012	6.0X12.0	5,530	6,500	6.5-7.5	

Tolerance (公差)		
D	d	L
h9	k12	±2

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスセンタードリルA型 [全長 150L タイプ] 60° & 150L, SKH59

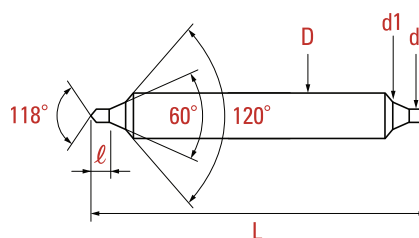


Item no. 型番	d×D 規格	Price(価格(円))		L 全長	ℓ 刃長
		Non	TiCN/TiN		
CD05H9-2060	2.0X6.0	3,100	3,880	150	2.0-3.0
CD05H9-2560	2.5X6.0	3,100	3,880		2.5-3.5
CD05H9-3080	3.0X8.0	4,270	5,140		3.0-4.0
CD05H9-4080	4.0X8.0	4,270	5,140		4.5-5.5
CD05H9-4010	4.0X10.0	5,770	6,750		4.5-5.5
CD05H9-5010	5.0X10.0	5,770	6,750		4.5-5.5
CD05H9-4012	4.0X12.0	7,100	8,230		4.5-5.5
CD05H9-5012	5.0X12.0	7,100	8,230		5.5-6.5
CD05H9-6012	6.0X12.0	7,100	8,230		5.5-6.5

Tolerance (公差)		
D	d	L
h9	k12	±2

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスセンタードリルB型 60° & 120°, SKH55

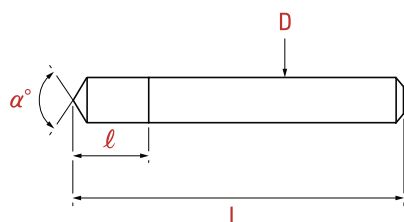


Item no. 型番	d×d1×D 規格	Price(価格(円))		L 全長	ℓ 刃長
		Non	TiCN/TiN		
CD06H5-0102	1.0X2.5X6.0	1,970	2,340	45	1.0-1.5
CD06H5-0154	1.5X4.0X8.0	1,810	2,190	50	1.5-2.5
CD06H5-0204	2.0X4.0X6.0	1,970	2,340	45	2.0-3.0
CD06H5-0205	2.0X5.0X10.0	2,670	3,100	55	2.0-3.0
CD06H5-0255	2.5X5.5X8.0	1,810	2,190	50	2.5-3.5
CD06H5-0256	2.5X6.5X12.0	3,800	4,510	60	2.5-3.5
CD06H5-0307	3.0X7.0X10.0	2,670	3,100	55	3.0-4.0
CD06H5-0308	3.0X8.0X14.0	5,200	6,100	65	3.0-4.0
CD06H5-0409	4.0X9.0X12.0	3,990	4,540	63	4.5-5.5
CD06H5-0410	4.0X10.0X18.0	9,760	10,780	76	4.5-5.5
CD06H5-0510	5.0X10.0X14.0	5,720	6,090	69	5.5-6.5
CD06H5-0512	5.0X12.5X20.0	12,360	13,860	80	5.5-6.5
CD06H5-0612	6.0X12.0X18.0	10,020	11,040	77	6.5-7.5
CD06H5-0615	6.0X15.0X25.0	18,450	20,450	100	6.5-7.5

Tolerance (公差)		
D	d	L
h8	k12	±1

・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
 ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
 ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスNC用ポイントドリル 90° , SKH55

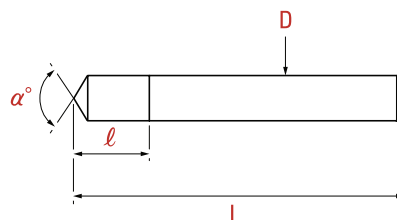


Item no. 型番	D 刃径	Price<価格(円)>		l 刃長	L 全長	d シャンク 径
		Non	TiCN/TiN			
NC01H5-90020	2.0	1,190	1,880	8	48	2.0
NC01H5-90030	3.0	890	1,140	10	50	3.0
NC01H5-90040	4.0	940	1,190	12	55	4.0
NC01H5-90050	5.0	1,080	1,340	15	60	5.0
NC01H5-90060	6.0	1,140	1,420	20	65	6.0
NC01H5-90080	8.0	1,220	1,530	25	80	8.0
NC01H5-90100	10.0	1,330	1,760	25	90	10.0
NC01H5-90120	12.0	1,920	2,560	30	100	12.0
NC01H5-90140	14.0	2,640	3,430	35	115	14.0
NC01H5-90160	16.0	2,780	3,760	35	115	16.0
NC01H5-90180	18.0	5,190	6,150	40	130	18.0
NC01H5-90200	20.0	5,710	7,100	40	130	20.0
NC01H5-90250	25.0	7,730	9,600	42	135	25.0

Tolerance (公差)			
D	Angle(α)	L	l
h8	$\pm 1^\circ$	± 1	± 1

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスNC用ポイントドリル 120° , SKH55

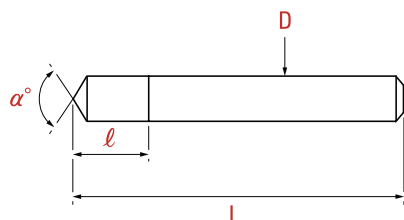


Item no. 型番	D 刃径	Price(価格(円))		ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
		Non	TiCN/TiN			
NC02H5-12020	2.0	1,190	1,880	8	48	2.0
NC02H5-12030	3.0	890	1,140	10	50	3.0
NC02H5-12040	4.0	940	1,190	12	55	4.0
NC02H5-12050	5.0	1,080	1,340	15	60	5.0
NC02H5-12060	6.0	1,140	1,420	20	65	6.0
NC02H5-12080	8.0	1,220	1,530	25	80	8.0
NC02H5-12100	10.0	1,330	1,760	25	90	10.0
NC02H5-12120	12.0	1,920	2,560	30	100	12.0
NC02H5-12140	14.0	2,640	3,430	35	115	14.0
NC02H5-12160	16.0	2,780	3,760	35	115	16.0
NC02H5-12180	18.0	5,190	6,150	40	130	18.0
NC02H5-12200	20.0	5,710	7,100	40	130	20.0
NC02H5-12250	25.0	7,730	9,600	42	135	25.0

Tolerance (公差)			
D	Angle(α)	L	ℓ
h8	±1°	±1	±1

- 上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスNC用ポイントドリル [ロングタイプ] 90°, SKH55

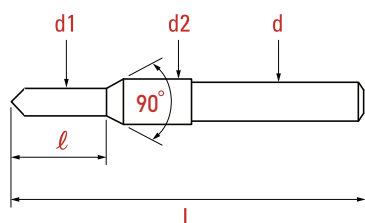


Item no. 型番	D 刃径	Price(価格(円))		ℓ 刃長	L 全長	d シャンク径
		Non	TiCN/TiN			
NC03H5-030	3.0	2,110	2,430	10	80	3.0
NC03H5-040	4.0	2,230	2,640	12	100	4.0
NC03H5-050	5.0	2,570	3,120	15	120	5.0
NC03H5-060	6.0	2,700	3,340	20	140	6.0
NC03H5-080	8.0	2,890	3,570	25	140	8.0
NC03H5-100	10.0	3,100	4,230	25	170	10.0
NC03H5-120	12.0	4,470	5,770	30	170	12.0
NC03H5-160	16.0	6,180	8,160	35	200	16.0
NC03H5-200	20.0	12,670	15,350	40	200	20.0

Tolerance (公差)			
D	Angle(α)	L	ℓ
h8	±1°	±1	±1

- 上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイス段付きドリル 90°, SKH 55

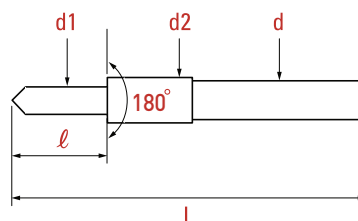


Item no. 型番	Designation 呼び	Price(価格(円))		d1 先端径	d2 大径	d シャンク径	ℓ 刃長	L 全長
		Non	TiCN/TiN					
SD01H5-020	M2	2,050	2,390	2.2	4.6	4	6	45
SD01H5-025	M2.5	2,050	2,390	2.7	5.7	5	7	45
SD01H5-030	M3	2,050	2,390	3.2	6.5	6	9	45
SD01H5-035	M3.5	2,390	2,760	3.7	7.6	7	10	50
SD01H5-040	M4	2,390	2,760	4.3	8.6	8	11	50
SD01H5-050	M5	2,820	3,250	5.3	10.4	10	13	55
SD01H5-060	M6	3,460	4,110	6.4	12.4	10	15	63
SD01H5-080	M8	6,440	7,590	8.4	16.4	12	19	100
SD01H5-100	M10	9,690	11,140	10.5	20.4	12	23	110
SD01H5-120	M12	16,100	18,020	13	25	12	28	120

Tolerance (公差)			
d1	d2	d	Angle(α)
h8	h9	h8	±1°

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイス段付きドリル 180°, SKH 55

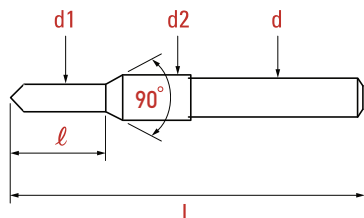


Item no. 型番	Designation 呼び	Price(価格(円))		d1 先端径	d2 大径	d シャンク径	ℓ 刃長	L 全長
		Non	TiCN/TiN					
SD02H5-020	M2	2,050	2,390	2.4	4	4	6	45
SD02H5-025	M2.5	2,050	2,390	2.9	5	5	7	45
SD02H5-030	M3	2,050	2,390	3.4	6	6	9	45
SD02H5-040	M4	2,390	2,760	4.5	8	8	11	50
SD02H5-050	M5	2,820	3,250	5.5	10	10	13	55
SD02H5-060	M6	3,460	4,110	6.6	11	11	15	63
SD02H5-080	M8	6,440	7,590	9	15	12	19	100
SD02H5-100	M10	7,930	8,320	11	18	12	23	110
SD02H5-120	M12	9,690	11,140	14	20	12	28	110
SD02H5-140	M14	16,100	18,020	16	24	12	34	120

Tolerance (公差)			
d1	d2	d	Angle(α)
h8	h9	h8	±1°

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスタップ用段付きドリル 90°, SKH55



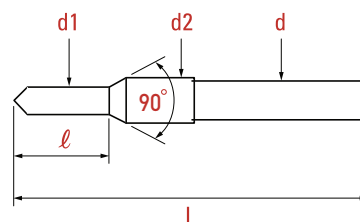
For Screw

Item no. 型番	Designation 呼び	Price(価格(円))		d1 先端径	d2 大径	d シャンク径	ℓ 刃長	L 全長
		Non	TiCN/TiN					
SD03H5-030	M3	2,620	2,990	2.5	3.4	3	8	52
SD03H5-040	M4	2,490	2,860	3.3	4.5	4	11	58
SD03H5-050	M5	2,840	3,240	4.2	5.5	5	13	66
SD03H5-060	M6	3,010	3,410	5	6.6	6	16	70
SD03H5-080	M8	3,780	4,370	6.8	9	9	20	84
SD03H5-100	M10	4,660	5,440	8.5	11	11	24	95
SD03H5-120	M12	5,560	6,580	10.2	14	12	29	107
SD03H5-140	M14	6,610	7,880	12	16	12	32	115
SD03H5-160	M16	8,690	10,230	14	18	12	34	135

Tolerance (公差)			
d1	d2	d	Angle(α)
h8	h9	h8	±1°

- 上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

ハイスロング型 段付きドリル 90°, SKH55



For Long Type

Item no. 型番	Designation 呼び	Price(価格(円))		d1 先端径	d2 大径	d シャフト径	l 刃長	L 全長
		Non	TiCN/TiN					
SD04H5-040	M4	7,180	8,060	4.3	8.6	8	30	110
SD04H5-050	M5	7,510	8,440	5.3	10.4	10	30	110
SD04H5-060	M6	7,800	8,790	6.4	12.4	12	30	110
SD04H5-080	M8	10,820	12,240	8.4	16.4	12	30	110
SD04H5-100	M10	13,010	14,650	10.5	20.4	12	30	110

Tolerance (公差)			
d1	d2	d	Angle(α)
h8	h9	h8	±1°

- ・上記以外のサイズについてはお問い合わせください。
- ・コート商品は型番の後にTiNかTiCNが付きます
ex) 型番-TiN、型番-TiCN

DR01PM/DR02PM - HSS-PM 2F Drills(Stub & Jabor)

Work materials	Aluminum		Cast Iron		Carbon Steel		Alloy Steels Pre-hardened Steels		Hardened Steels (HRC30~45)		Stainless Steels	
	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed
2.0	10,500	0.17	6,500	0.08	5,800	0.06	4,700	0.05	2,600	0.04	3,100	0.08
3.0	10,500	0.27	4,900	0.14	4,300	0.12	3,500	0.09	1,800	0.05	2,100	0.09
4.0	8,000	0.33	3,600	0.18	3,200	0.15	3,600	0.13	1,300	0.07	1,600	0.11
5.0	6,500	0.39	3,900	0.21	2,600	0.18	2,100	0.16	1,100	0.09	1,200	0.17
6.0	5,200	0.46	3,400	0.25	2,100	0.20	1,700	0.18	900	0.10	1,100	0.19
8.0	4,200	0.51	1,800	0.29	1,600	0.24	1,300	0.20	650	0.14	800	0.26
10.0	3,400	0.61	1,500	0.32	1,300	0.27	1,000	0.24	550	0.17	630	0.33
12.0	2,700	0.73	1,200	0.36	1,100	0.29	850	0.26	450	0.20	530	0.39

RPM = rev./min. Feed = min/rev.

DR04PM - HSS-PM 2F Flat Drills

Work materials	Aluminum		Cast Iron		Carbon Steel		Stainless Steels		Hardened Steels (HRC30~45)	
	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed
3.0	5,840	175	2,440	73	1,800	54	1,710	51	1,380	41
4.0	4,360	152	1,830	65	1,350	47	1,280	44	1,035	36
6.0	2,910	131	1,220	55	902	41	850	41	688	31
8.0	2,180	110	910	46	675	34	640	32	517	26
10.0	1,750	105	730	44	540	32	510	33	414	24
12.0	1,460	100	610	43	450	31	427	30	345	24

RPM = rev./min. Feed = min/rev.

CD01H9 - HSS Co8% CenterDrills

Work materials	Aluminum		Carbon Steel		Alloy Steels		Prehardened Steels		Stainless Steels	
	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed
Shank Diameter										
6.0	3,520	0.19	1,170	0.08	1,030	0.08	540	0.08	460	0.08
8.0	2,640	0.22	880	0.11	790	0.11	400	0.11	350	0.11
10.0	2,100	0.25	700	0.12	630	0.12	320	0.12	290	0.12
12.0	1,760	0.28	590	0.14	530	0.14	260	0.14	240	0.14

RPM = rev./min. Feed = min/rev.

NC01H5 - HSS Co5% NC Spotting Drills

Work materials	Aluminum		Carbon Steel		Alloy Steels		Hardened Steels		Stainless Steels		
	Diameter	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed
3.0	7,000	0.14	2,500	0.06	2,100	0.06	1,050	0.06	940	0.06	
4.0	5,300	0.15	1,800	0.07	1,600	0.07	800	0.07	700	0.07	
5.0	4,400	0.17	1,500	0.08	1,300	0.08	650	0.08	580	0.08	
6.0	3,500	0.19	1,100	0.09	1,000	0.09	550	0.09	460	0.09	
8.0	2,600	0.22	900	0.11	800	0.11	400	0.11	350	0.11	
10.0	2,100	0.25	700	0.12	650	0.12	320	0.12	290	0.12	
12.0	1,750	0.28	600	0.14	550	0.14	250	0.14	240	0.14	
16.0	1,300	0.33	450	0.20	400	0.20	200	0.20	180	0.20	
20.0	1,050	0.45	350	0.24	320	0.24	150	0.24	140	0.24	

RPM = rev./min. Feed = min/rev.

SP01H9/SP02H9 - HSS-Co 8% 2F SP Centerdrills (60° & 90°)

Work materials	Carbon Steels		Prehardened Steels		Stainless Steels		Hardened Steels		Aluminum alloy	
	Hardness	~ HRC30	HRC30 ~ HRC45				HRC45 ~ HRC55			
Cutting speed	28		25		15		12		80	
Shank Diameter	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed
6	1,500	135	1,300	115	800	72	640	48	4,200	940
8	1,100	125	990	115	600	69	480	43	3,200	840
10	890	125	800	110	480	67	380	43	2,500	750
12	740	115	660	105	400	64	320	44	2,100	730

RPM = rev./min. Feed = min/rev.

TD01H1 - HSS Taper[1:50] Pin Drills with Straight Shank

Work materials	Aluminum		Carbon Steel		Alloy Steels		Prehardened Steels		
	No.	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed	RPM	Feed
4.0	1,290	64.00	905	22.00	776	15.00	647	8.00	
6.0	880	47.00	616	16.00	528	11.00	440	6.00	
8.0	650	33.00	455	11.00	390	8.00	325	4.00	
10.0	527	28.00	369	9.00	316	6.00	263	3.50	
12.0	444	25.00	310	9.00	266	6.00	222	3.50	
16.0	335	19.00	234	7.00	201	5.00	167	2.50	
20.0	272	17.00	190	6.00	163	4.00	136	2.00	

RPM = rev./min. Feed = min/rev.