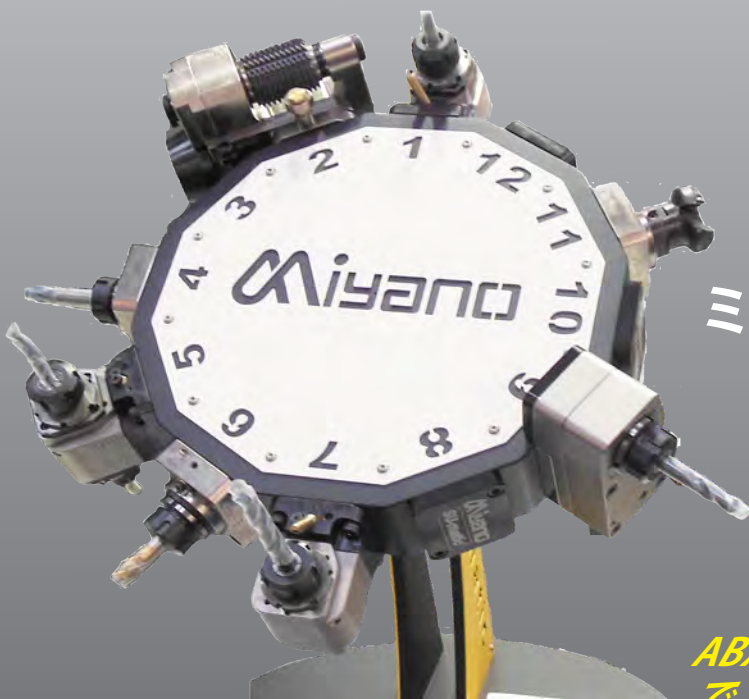


SU-MATIC TOOLS FOR

Miyano

BNA 34/42 C/S/MSY/DHY/GTV

ABX 51/64 TH2/TH3
BNJ 42/51
BNE42/34
ABX THY/SYY



ミヤノ製 NC 旋盤用

シューマチックツール

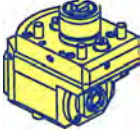







**ABX用 60Nm トルクのドライビングツール
でより重切削が可能になります！**

2年間保証


シューマチック製ツーリングは最も厳しいアプリケーションで保証できる様に設計されています。弊社のツールホルダの組立品質は弊社工場に無条件で送り返す期間を2年間として保証しております。


シューマチックではどのような欠陥でも購入から2年間に発生した不具合は全て修理いたします。但し、スイスの工場への輸送費用はお客様のご負担となります。

SU-matic®

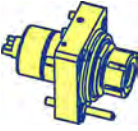
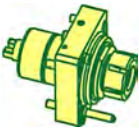
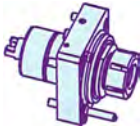
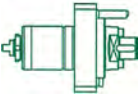
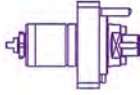


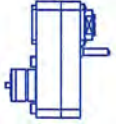




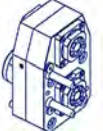

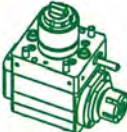



BNA34/42/C/S/MSY 型機用 BNA34/42DHY/GTY 型機用 8 ステーション		ABX51/64TH2/TH3 型機用 BNJ 42/51 BNE34/43 型機用 12 ステーション		ABH THY/SYY 型機用 12 ステーション	
	ZAU016-1A 6.000 ⁻¹ 1:1				
	ZAUT16-1+1A 6.000 ⁻¹ 1:1		ZAUT25-1+1A 6.000 ⁻¹ 1:1		ZAUT60-1+1A 6.000 ⁻¹ 1:1
	ZAU16-2A 6.000 ⁻¹ 1:1				
	ZAU16-4A 準備中				
			ZAUM25-1A 6.000 ⁻¹ 1:1		ZAUM50-1A 6.000 ⁻¹ 1:1

 通常スイスに5個以上の在庫が有る製品です。

 通常スイスに最低1個は在庫が有る製品です。

 受注生産品です。

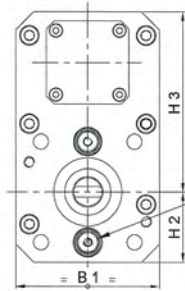
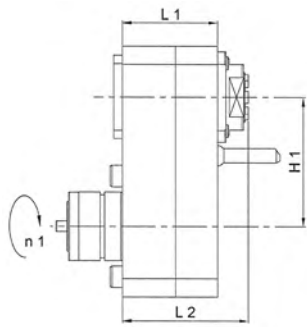
* 本カタログに記載されていない製品やお客様のご希望で製作する製品もございます。詳細は販売店、代理店にご確認下さい。

BNA34/42/C/S/MSY 型機用 BNA34/42DHY/GTY 型機用 8 ステーション		ABX51/64TH2/TH3 型機用 BNJ 42/51 BNE34/43 型機用 12 ステーション		ABX THY/SYY 型機用 12 ステーション	
	XLU20-1R 6.000min ⁻¹ 1:1		XLU25-1R 6.000 ⁻¹ 1:1		XLU60-1R 6.000 ⁻¹ 1:1
			XLU25-1R 6.000min ⁻¹ 1:1		XLU40-1R 6.000 ⁻¹ 1:1
	XLU016-1+1R 6.000min ⁻¹ 1:1		XLU020-1+1R 6.000min ⁻¹ 1:1		
	XLU030-1R 3.000min ⁻¹ 2:1		XLU045-1R 3.400min ⁻¹ 1.75:1		
			XLU025-1R 6.000min ⁻¹ 1:1		
			XLU015-1R 10.000min ⁻¹ 1:1		
	XLU016-2R 6.000min ⁻¹ 1:1				
	XLU016-2R 6.000min ⁻¹ 1:1				
	ZAU25-1A 6.000min ⁻¹ 1:1		ZAU25-1A 6.000min ⁻¹ 1:1		ZAU60-1A 6.000 ⁻¹ 1:1
			ZAU25-1A 6.000min ⁻¹ 1:1		ZAU60-1A 6.000 ⁻¹ 1:1

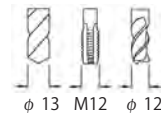
Miyano

BNA 34/42 C/S/MSY · BNA 34/42 DHY/GTY 用ツールリング

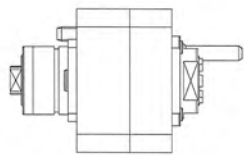
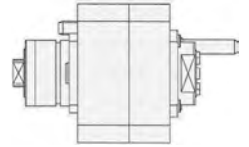
ラジアルドリル・ミーリングユニット **XLUO30-1R**



クーラントインレット



外部クーラント型式 : EKZ/ECS



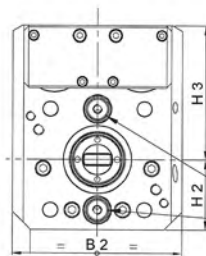
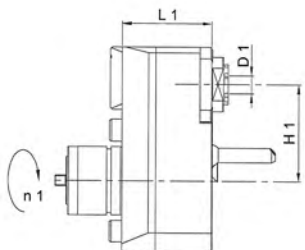
3.000min⁻¹
i=2 : 1

	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	B1	B2	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.101.0.0199.0	XLUO30-1R Hi-Q/ERAX20	53	70.1	72	39	100	80	13	30	グリース	3.000	2 : 1

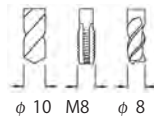
Miyano

BNA 34/42 C/S/MSY · BNA 34/42 DHY/GTY 用ツールリング

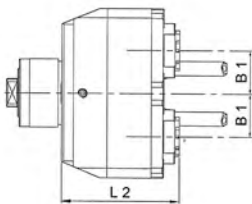
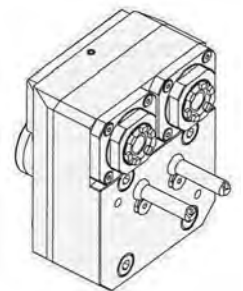
ラジアルドリル・ミーリングユニット **XLUO16-2R**



クーラントインレット



外部クーラント型式 : EKZ/ECS



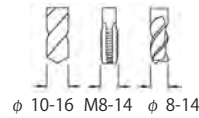
6.000min⁻¹
i=1 : 1

	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	H3	B1	B2	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.101.0.0202.1	XLUO16-2R Hi-Q/ERAX16	50	58.6	53.5	39	74	24	94	10	16	グリース	6.000	1 : 1

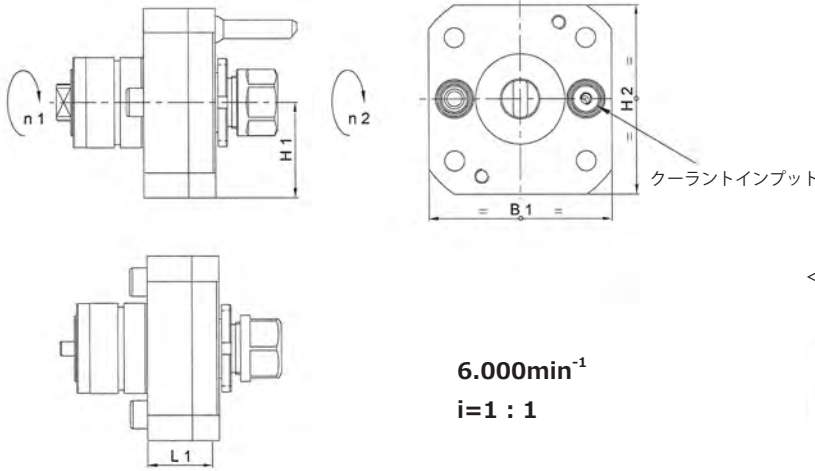
Miyano

BNA 34/42 C/S/MSY・BNA 34/42 DHY/GTY 用ツーリング

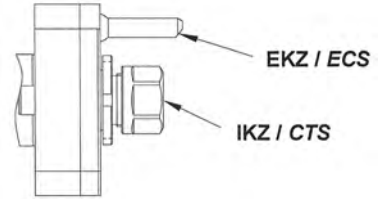
ラジアルドリル・ミーリングユニット XLU20-1R



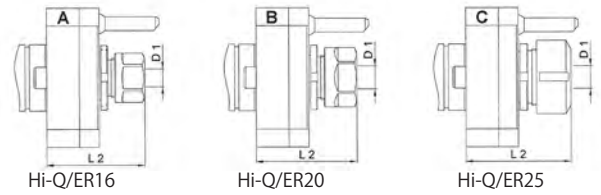
外部クーラント型式 : EKZ/ECS
 クーラントスルー型式 : IKZ/CTS
 最大クーラント圧 : 70bar
 *クーラント無では使用しない。



クーラントアウトプット



<スピンドルの仕様>



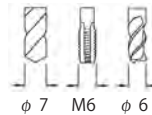
6.000min⁻¹
 i=1 : 1

	CTS 型コード	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	-	14.101.0.0173.1	XLU20-1R Hi-Q/ER16	- 30.5	- 57	40	80	78	10	20	グリース	6.000	1 : 1
B	-	14.101.0.0198.1	XLU20-1R Hi-Q/ER20	30.5	- 58.5	40	80	78	13	20	グリース	6.000	1 : 1
C	-	14.101.0.0233.1	XLU20-1R Hi-Q/ER25	30.5	- 61	40	80	78	16	20	グリース	6.000	1 : 1

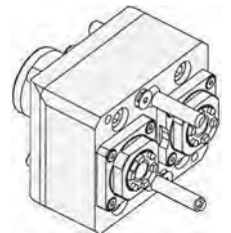
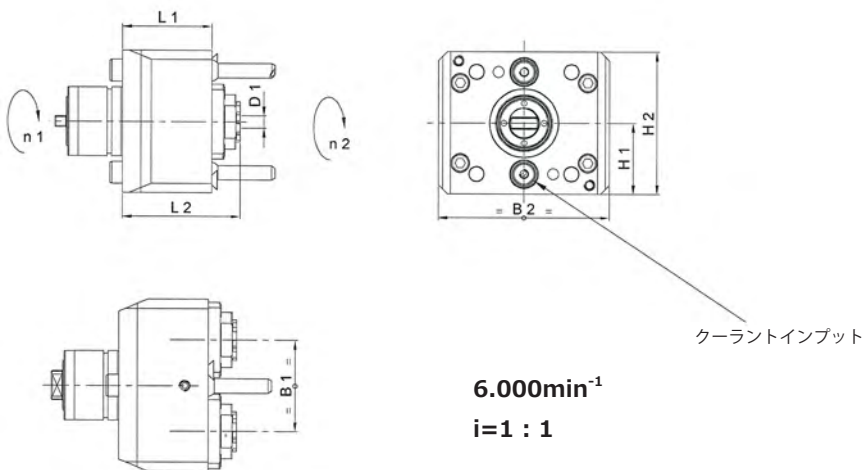
Miyano

BNA 34/42 S/MSY・BNA 34/42 DHY/GTY 用ツーリング

ラジアルドリル・ミーリングユニット XLUO16-1+1R



外部クーラント型式 : EKZ/ECS



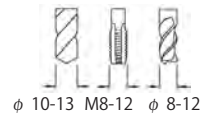
6.000min⁻¹
 i=1 : 1

	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	B1	B2	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.101.0.0228.0	XLUO16-1+1R Hi-Q/ERAX16	49	64.6	39	78	50	94	7	16	グリース	6.000	1 : 1

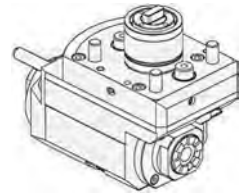
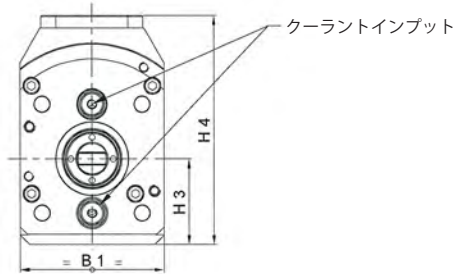
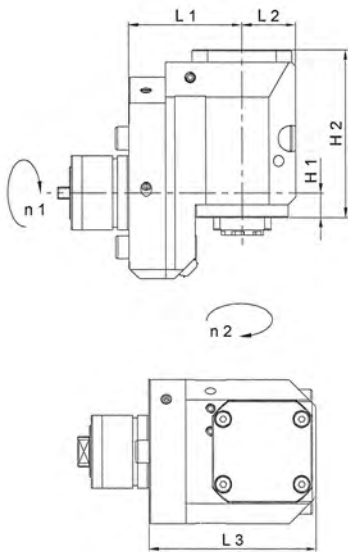
Miyano

BNA 34/42S C/ S/MSY · BNA 34/42 DHY/GTY 用ツーリング

アキシャルドリル・ミーリングユニット ZAU16-1A

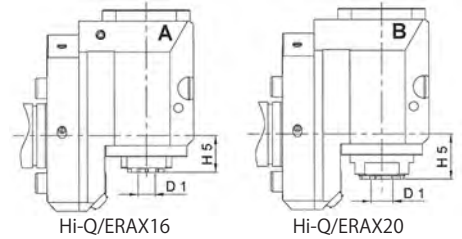


外部クーラント型式 : EKZ/ECS
 クーラントスルー型式 : IKZ/CTS
 最大クーラント圧 : 70bar
 *クーラント無では使用しない。



6.000min⁻¹
 i=1 : 1

<スピンドルの仕様>

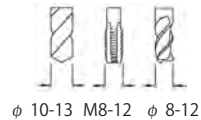


	CTS/ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.800.0.0337.0	ZAU016-1A Hi-Q/ERAX16	59	28	87	12.5	86.5	44.5	118.5	21.6	75	10	16	グリース	6.000	1 : 1
B	14.800.0.0345.0	ZAU016-1A Hi-Q/ERAX20	59	28	87	12.5	86.5	44.5	118.5	26.6	75	13	16	グリース	6.000	1 : 1

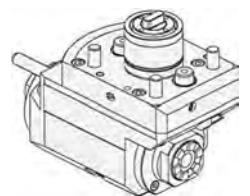
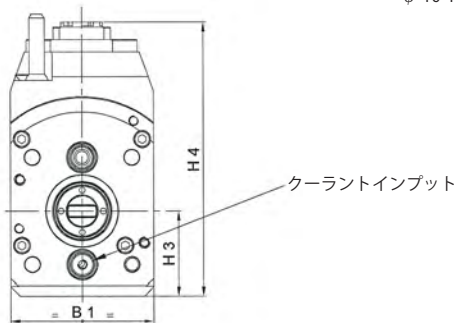
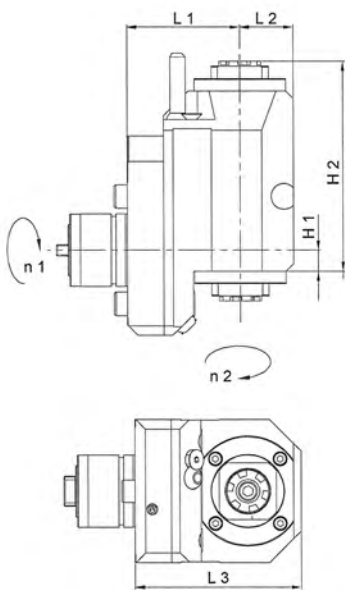
Miyano

BNA 34/42 S/MSY · BNA 34/42 DHY/GTY 用ツーリング

アキシャルドリル・ミーリングユニット ZAU16-1+1A

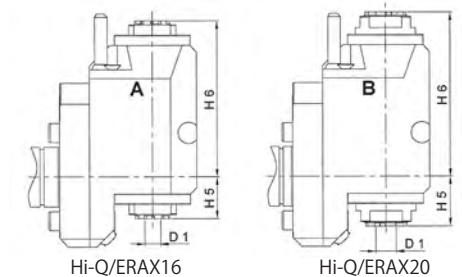


外部クーラント型式 : EKZ/ECS



6.000min⁻¹
 i=1 : 1

<スピンドルの仕様>

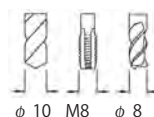


	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.801.0.0091.0	ZAUT16-1+1A Hi-Q/ERAX16	59	28	87	11	98.6	44.5	143.1	26.6	98.6	75	10	16	グリース	6.000	1 : 1
B	14.801.0.0098.0	ZAUT16-1+1A Hi-Q/ERAX20	59	28	87	11	103.6	44.5	143.1	31.6	103.6	75	13	16	グリース	6.000	1 : 1

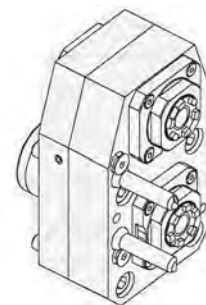
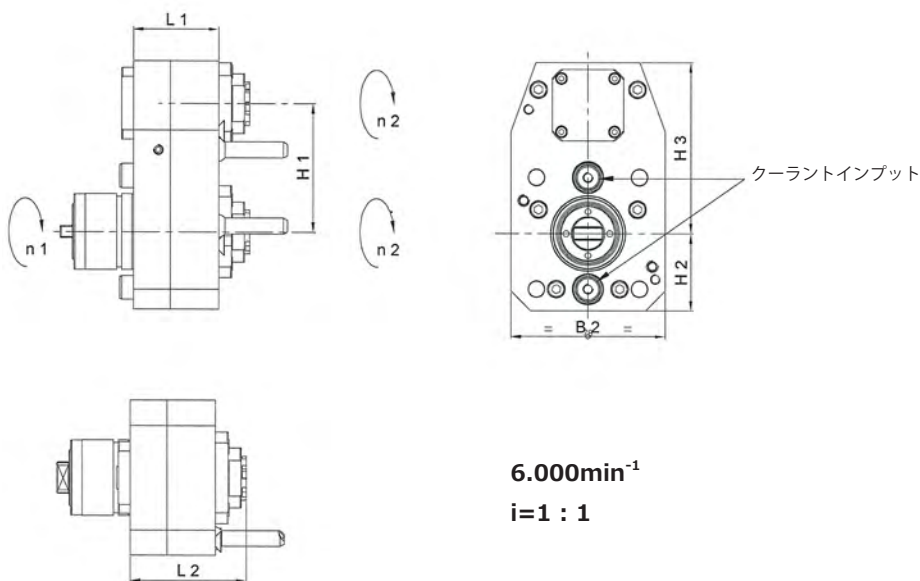
Miyano

BNA 34/42 S/MSY · BNA 34/42 DHY/GTY 用ツールリング

ラジアルドリル・ミーリングユニット **XLUO16-2R**



外部クーラント型式 : EKZ/ECS



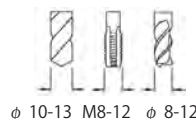
6.000min⁻¹
i=1 : 1

	ECS型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	H3	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.101.0.0222.0	XLUO16-2R Hi-Q/ERAX16	43	58.6	64.2	39	85.7	78	10	16	グリース	6.000	1 : 1

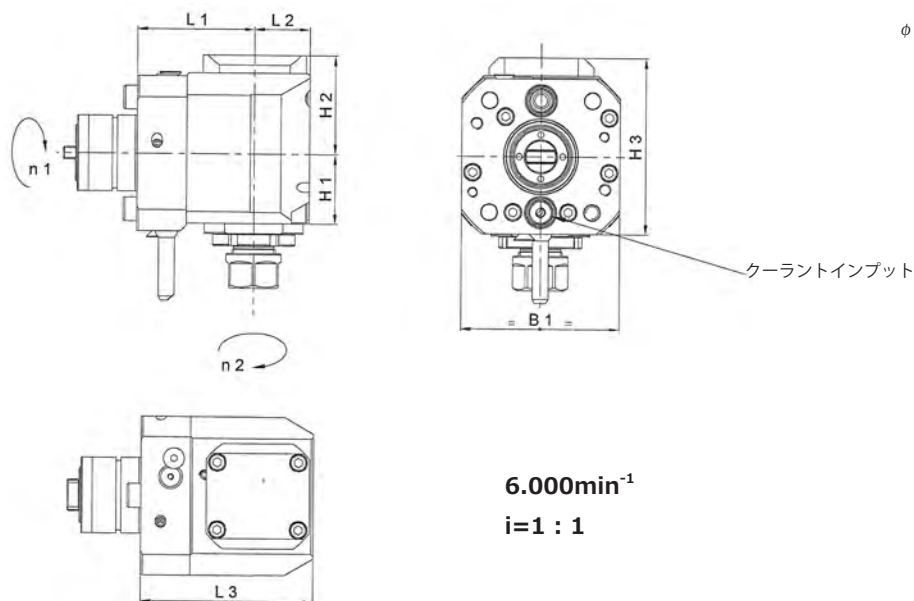
Miyano

BNA 42 S/MSY · BNA 34/42 DHY/GTY 用ツールリング

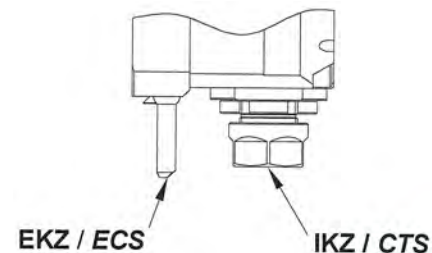
アキシアルドリル・ミーリングユニット **ZAU25-1A**



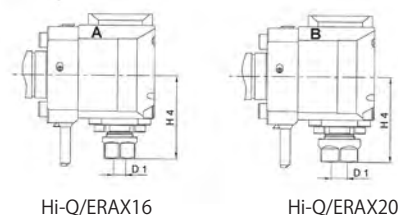
外部クーラント型式 : EKZ/ECS
クーラントスルー型式 : IKZ/CTS
最大クーラント圧 : 30bar
*クーラント無では使用しない。



クーラントアウトプット



<スピンドルの仕様>



6.000min⁻¹
i=1 : 1

	EKZ/ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.800.0.0279.0	ZAU25-1A Hi-Q/ERC16/ER16	59	28	87	35	— 49.5	— 84.5	67.5	80	10	25	グリース	6.000	1 : 1
B	14.800.0.0312.0	ZAU25-1A Hi-Q/ERC20/ER20	59	28	87	35	— 49.5	— 84.5	69	80	13	25	グリース	6.000	1 : 1

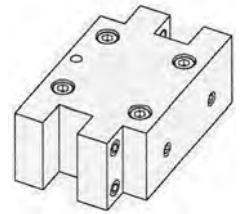
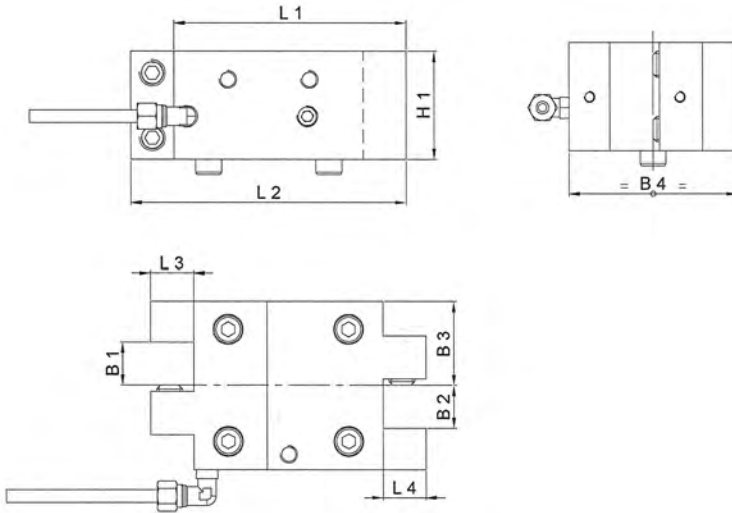
Miyano

BNA 34/42 C/ 用ツールリング

ターニングツールホルダー

LLS20-2R

外部クーラント型式 : EKZ/ECS



	コード	型式	L1	L2	L3	L4	H1	B1	B2	B3	B4
A	14.910.0.0191.0	LLS20-2R	108	128	20	20	50	20	20	36	78

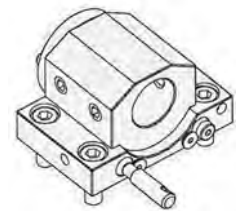
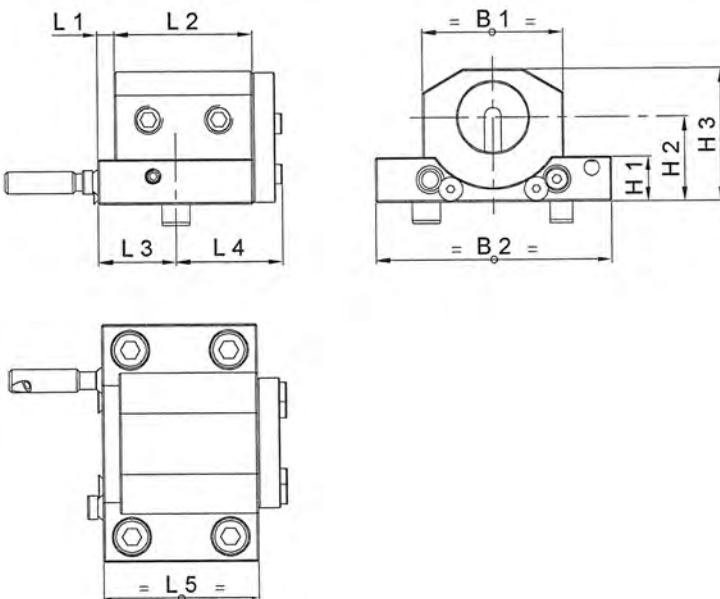
Miyano

BNA 34/42 DHY 用ツールリング

ボーリングバーホルダー

LAS Φ 25-1A

外部クーラント型式 : EKZ/ECS

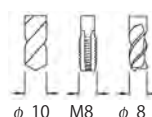


	コード	型式	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	B1	B2	Φ D1
A	14.910.0.0236.0	LAS Φ 25-1A	6	49	27.5	37.8	55	16	30	47	50	84	25

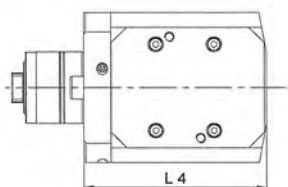
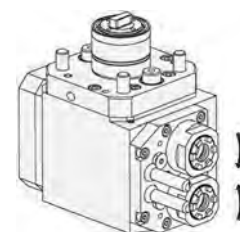
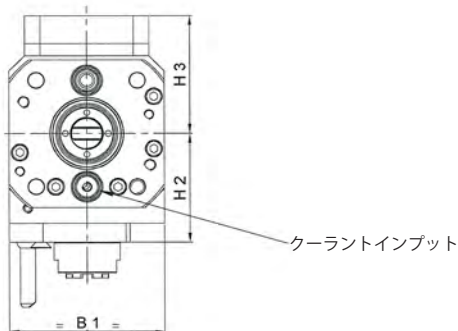
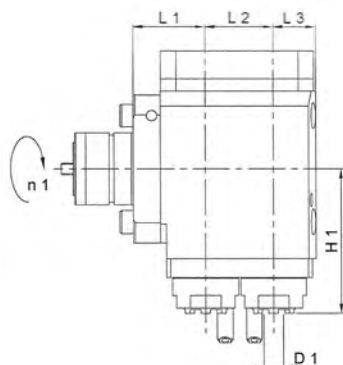
Miyano

BNA 34/42 C/S/MSY・BNA 34/42 DHY/GTY 用ツーリング

アキシャルドリル・ミーリングユニット ZAU16-2A



外部クーラント型式 : EKZ/ECS



6.000min⁻¹
i=1 : 1

ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i=n1:n2
A	14.801.0.0092.0 ZAU16-2A Hi-Q/ERAX16	37	35	22	94	76.6	57.5	62.5	80	10	16	グリース	6.000	1:1

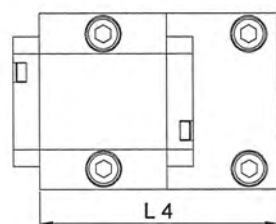
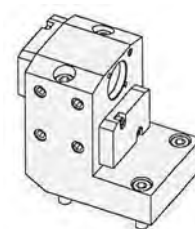
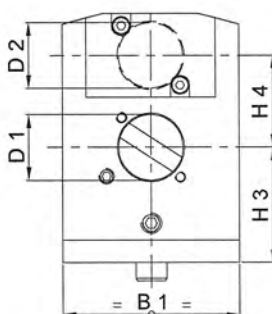
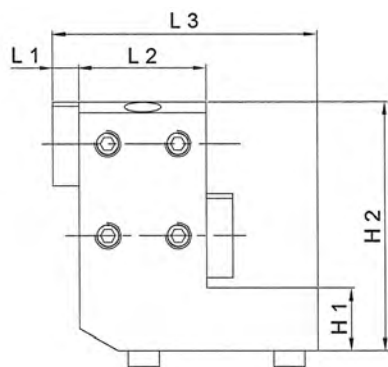
Miyano

BNA 34/42 用ツーリング

ボーリングバーホルダー

LAS Φ 25-2A

外部クーラント型式 : EKZ/ECS

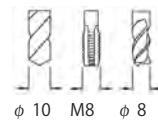


コード	型式	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	B1	Φ D1	Φ D2
A	14.910.0.0192.0 LAS Φ 25-2A	10	49	101.5	91.5	24	95	44	35	68	25	25

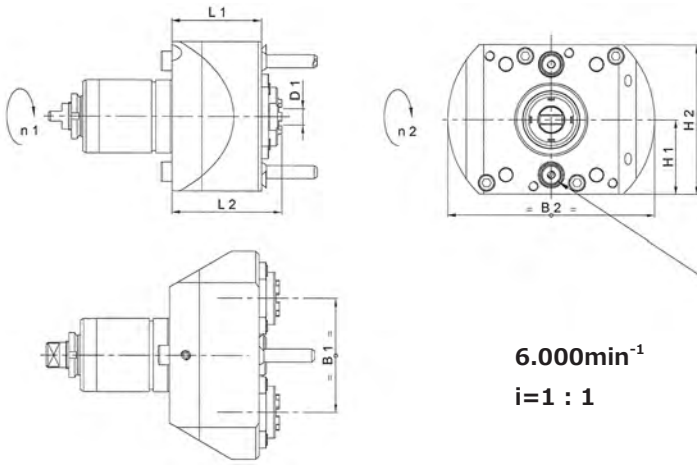
Miyano

ABX 51/64 SY/TH3 BNJ42/51 S3/SY3 用ツーリング

ラジアルドリル・ミーリングユニット **XLUO20-1+1R**

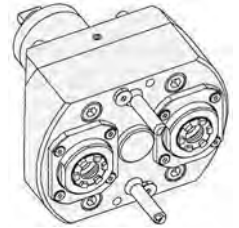


外部クーラント型式 : EKZ/ECS



クーラントインプット

6.000min⁻¹
i=1 : 1

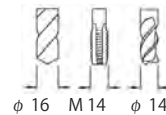


	コード	型式	L1	L2	H1	H2	B1	B2	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.101.0.0227.0	XLUO20-1+1R Hi-Q/ERAX16	55.5	68.1	46	92	70	128	10	20	グリース	6.000	1 : 1

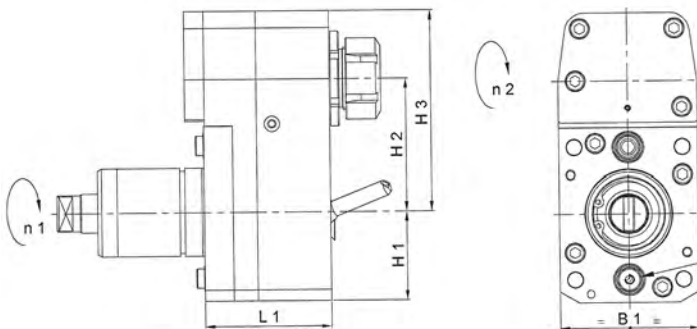
Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用ツーリング

ラジアルドリル・ミーリングユニット **XLUO45-1R**



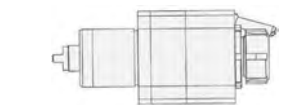
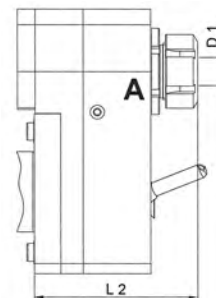
外部クーラント型式 : EKZ/ECS
クーラントスルー型式 : IKZ/CTS
最大クーラント圧 : 30bar
*クーラント無では使用しない。



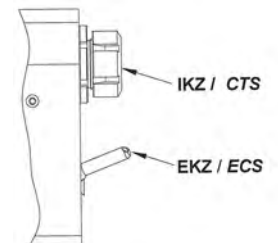
クーラントインプット

3.400min⁻¹
i=1.75 : 1

<スピンドルの仕様>



クーラントアウトプット



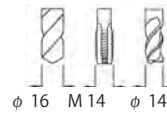
	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	H3	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.101.0.0124.0	XLUO45-1R Hi-Q/ERC25/ER25	65.5	- 92	46	68	103	72	16	45	グリース	3.400	1.75 : 1

*CTS 型は準備中です。

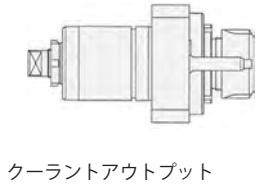
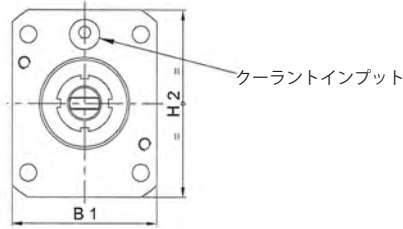
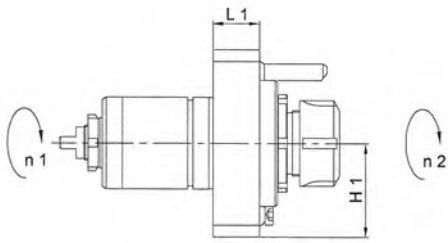
Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用ツーリング

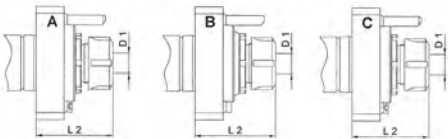
ラジアルドリル・ミーリングユニット XLU25-1R



外部クーラント型式 : EKZ/ECS
 クーラントスルー型式 : IKZ/CTS
 最大クーラント圧 : 30bar
 *クーラント無では使用しない。

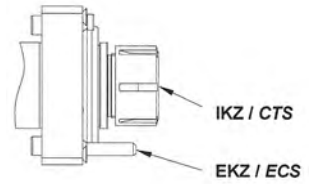


<スピンドルの仕様>



Hi-Q/ERC25/ER25 Hi-Q/ERC25/ER25 Hi-Q/ERC25/ER25

6.000min⁻¹
 i=1 : 1

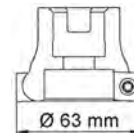


	CTS 型コード	ECS 型コード	型式 ナット / コレット	ベアリング	L1	L2	H1	H2	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.101.0.0125.0	14.101.0.0086.0	XLU25-1R	アンギュラー コンタクト	23	68	46	92	72	16	25	グリース	6.000	1 : 1
			Hi-Q/ERC25/ER25											
B	14.101.0.0140.0	14.101.0.0141.0	XLU25-1R	テーパローラー	23	71	46	92	72	16	25	グリース	6.000	1 : 1
			Hi-Q/ERC25/ER25											
C	-	14.101.0.0137.0	XLU25-1R	テーパローラー	23	63	46	92	72	16	25	グリース	6.000	1 : 1
			Hi-Q/ERC25/ER25											

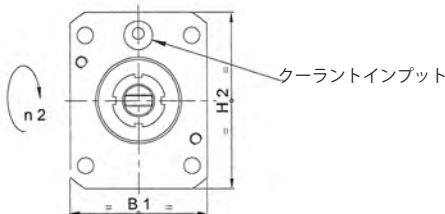
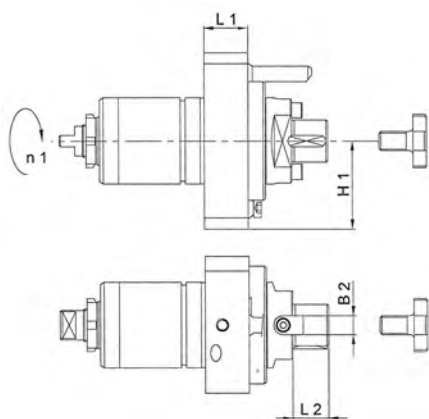
Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用ツーリング

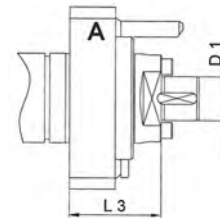
ラジアルドリル・ミーリングユニット XLU25-1-R



外部クーラント型式 : EKZ/ECS
 最大クーラント圧 : 70bar



<スピンドルの仕様>



Φ 22

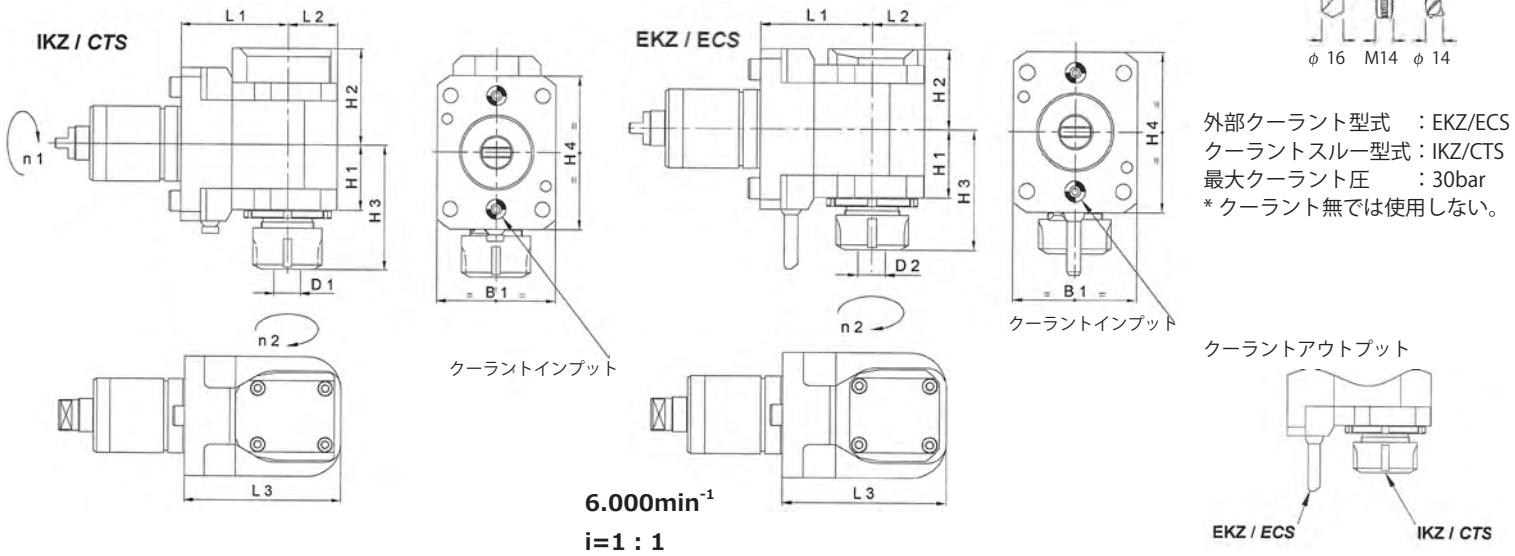
6.000min⁻¹
 i=1 : 1

	コード	型式	L1	L2	L3	H1	H2	B1	B2	Φ D1	Φ D2	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.910.0.0144.0	LAU Φ 25-1-R Φ 22mm	23	19	46	46	92	72	10	22	25	グリース	6.000	1 : 1

Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用ツールリング

アキシヤルドリル・ミーリングユニット ZAU25-1A

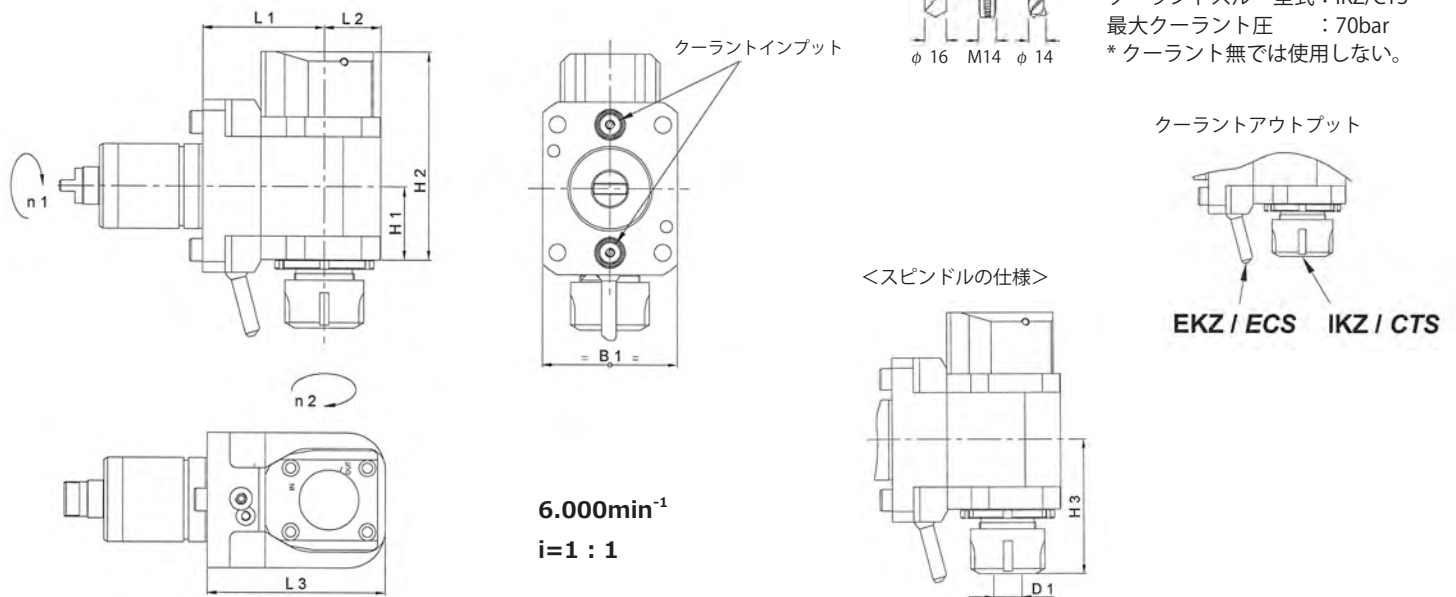


	CTS 型コード	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i=n1:n2
A	14.800.0.0223.0	14.800.0.0190.0	ZAU25-1A Hi-Q/ERC25/ER25	65	30	95	39	58 46	75 70	92	72	16	25	グリース	6,000	1:1

Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用ツールリング

アキシヤルドリル・ミーリングユニット ZAU25-1A

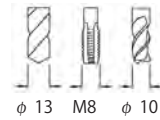


	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	H3	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i=n1:n2
A	14.800.0.0343.0	ZAU25-1A Hi-Q/ERC25/ER25	65	30	39	110.5	75	72	16	25	グリース	6,000	1:1

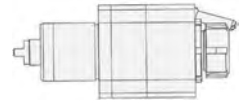
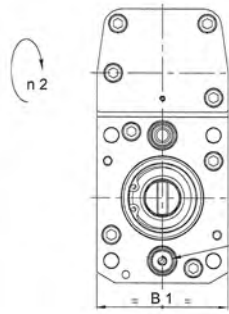
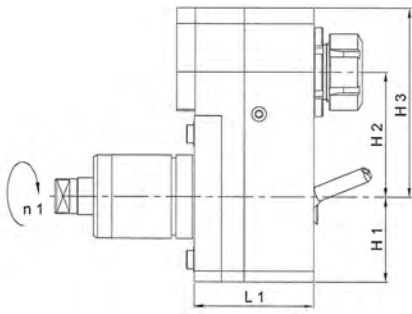
Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用ツールリング

ラジアルドリル・ミーリングユニット **XLUO25-1-R**

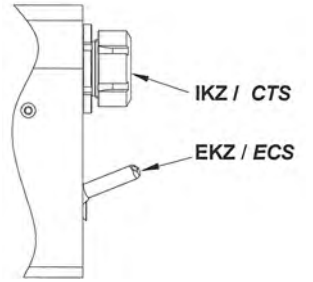
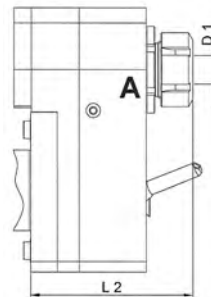


外部クーラント型式 : EKZ/ECS
 クーラントスルー型式 : IKZ/CTS
 最大クーラント圧 : 30bar
 * クーラント無では使用しない。



クーラントアウトプット

<スピンドルの仕様>



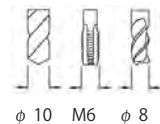
6.000min⁻¹
 i=1 : 1

	CTS 型コード	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	H3	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i=n1:n2
A	14.101.0.0127.0	14.101.0.0122.0	XLUO25-1R Hi-Q/ERC25/ER25	65.5	97 92	46	68	103	72	16	25	グリース	6.000	1:1

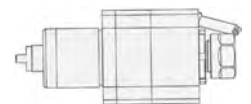
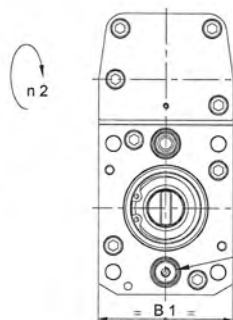
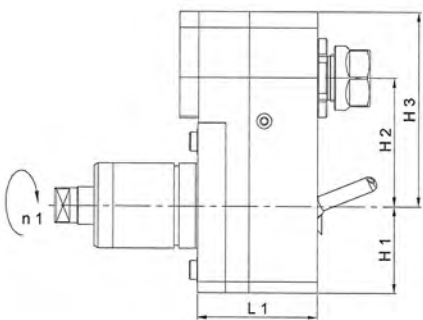
Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用ツールリング

ラジアルドリル・ミーリングユニット **XLUO15-1-R**

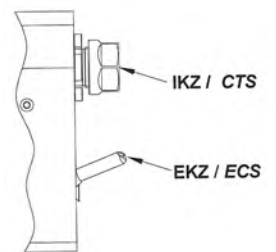
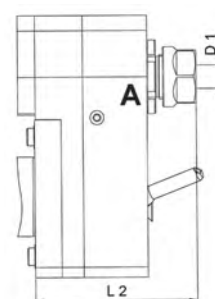


外部クーラント型式 : EKZ/ECS
 クーラントスルー型式 : IKZ/CTS
 最大クーラント圧 : 30bar
 * クーラント無では使用しない。



クーラントアウトプット

<スピンドルの仕様>



10.000min⁻¹
 i=1.75 : 1

	CTS 型コード	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	H3	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i=n1:n2
A	準備中	14.101.0.0123.0	XLUO15-1R Hi-Q/ERC20/ER20	64	- 92	46	68	103	72	13	15	グリース	10.000	1:1.75

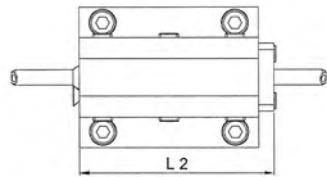
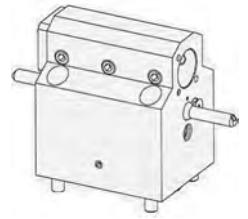
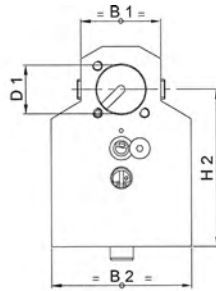
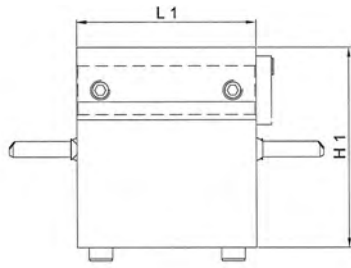
Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用ツールリング

ボーリングバーホルダー

LAS25-1A

外部クーラント型式 : EKZ/ECS



	コード	型式	L1	L2	H1	H2	B1	B1	D1 最大径
A	14.910.0.0251.0	LAS Φ 25-1A	92	100	102	80	41	72	25

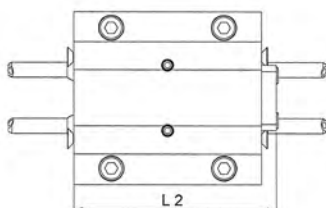
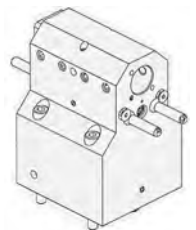
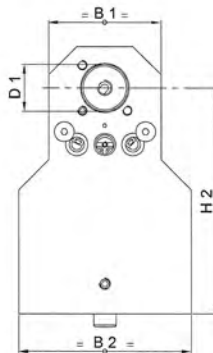
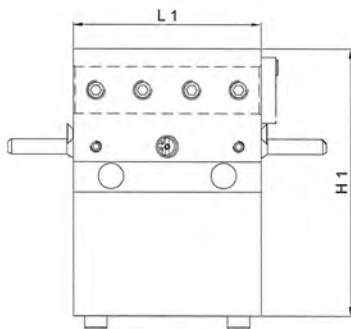
Miyano

ABX 51/64 TH2/SYY 用ツールリング

ボーリングバーホルダー

LAS25-2A

外部クーラント型式 : EKZ/ECS

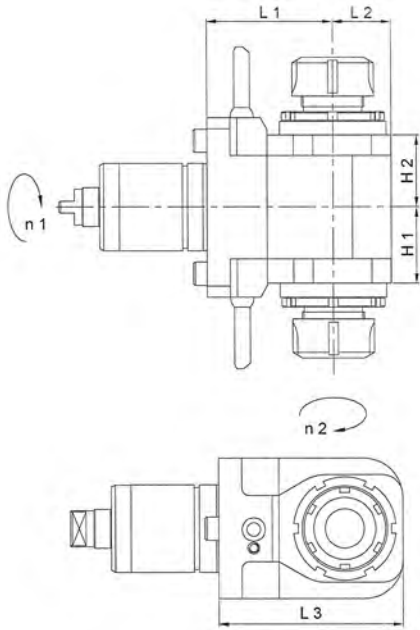


	コード	型式	L1	L2	H1	H2	B1	B1	D1 最大径
A	14.910.0.0253.0	LAS Φ 25-2A	100	108	142	120	60	92	25

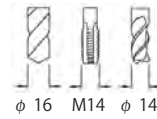
Miyano

ABX 51/64 TH2 用ツーリング

アキシャルドリル・ミーリングユニット ZAU25-1+1A

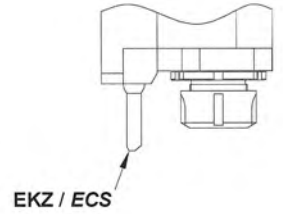


6.000min⁻¹
i=1 : 1



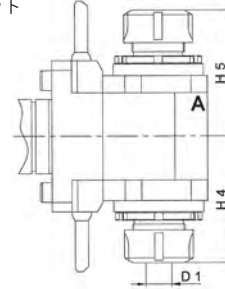
外部クーラント型式 : EKZ/ECS

クーラントアウトプット



<スピンドルの仕様>

クーラントインプット



ECS 型コード	型式 ナット / コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.101.0.0061.0 ZAU25-1+1A Hi-Q/ER25	65	30	95	39	37	92	77	77	72	16	25	グリース	6.000	1 : 1

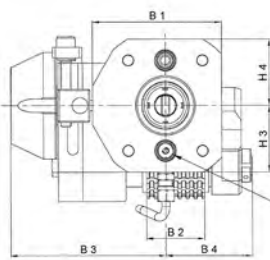
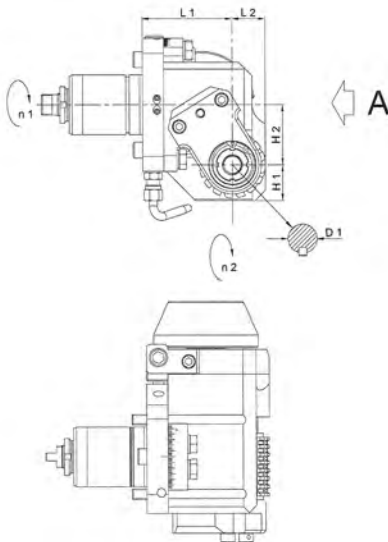
Miyano

ABX 51/64 TH2 用ツーリング

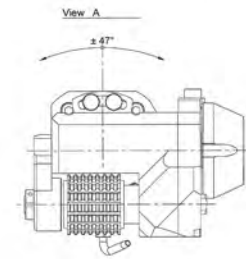
ギアミーリングユニット

ZAUM25-1A

外部クーラント型式 : EKZ/ECS



クーラントインプット



6.000min⁻¹
i=1 : 1

ECS 型コード	型式	L1	L2	H1	H2	H3	H4	B1	B2 Max	B3	B4	D1 Φ	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.800.0.0265.0 ZAUM25-1+1A	68	25	27	45	50	50	97.5	44	117	65.4	22	25	グリース	6.000	1 : 1

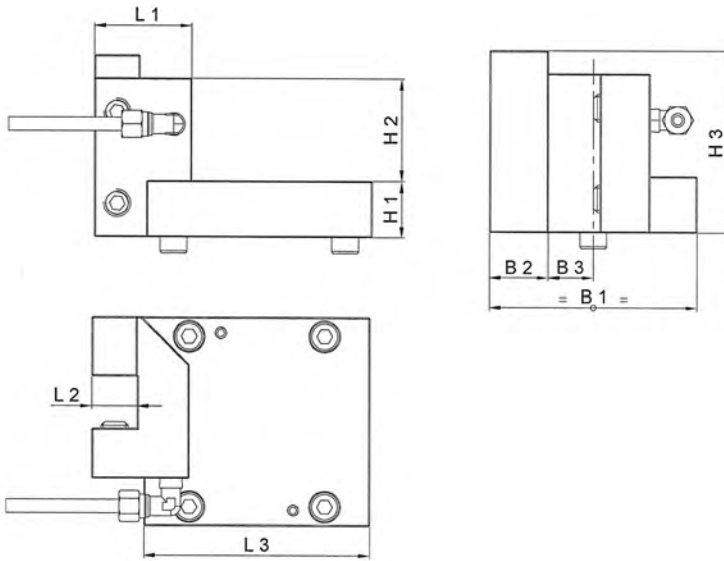
Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用ツールリング

ターニングツールホルダー

LLS20-1R

外部クーラント型式 : EKZ/ECS



	コード	型式	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	B2	B3
A	14.910.0.0153.0	LLS20-1R	43	20	100	25	45	80	92	26	20

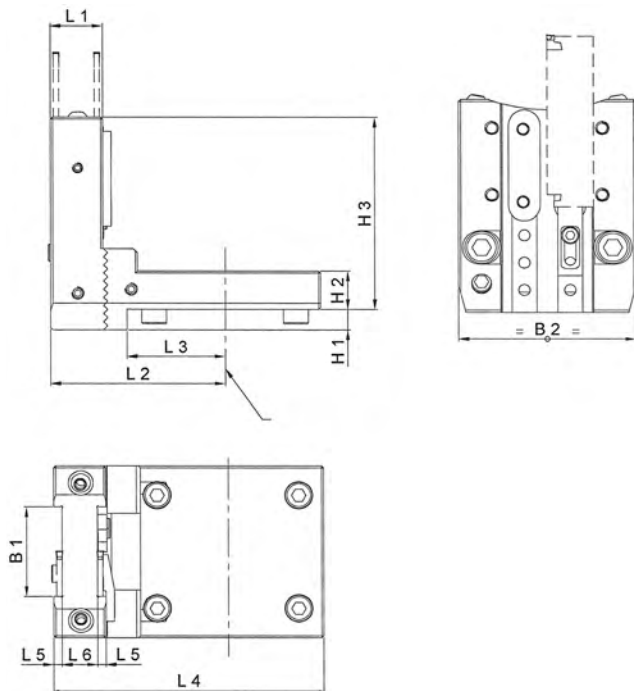
Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用ツールリング

突っ切りバイトホルダー

LAS4-2R

外部クーラント型式 : EKZ/ECS



	コード	突っ切りホルダー 型式	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	B1	B2	B3
A	14.910.0.0264.0	LAS 4-2R	25	83.6	47	129.6	4	17	10	19	95	44.4	85

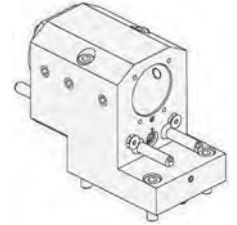
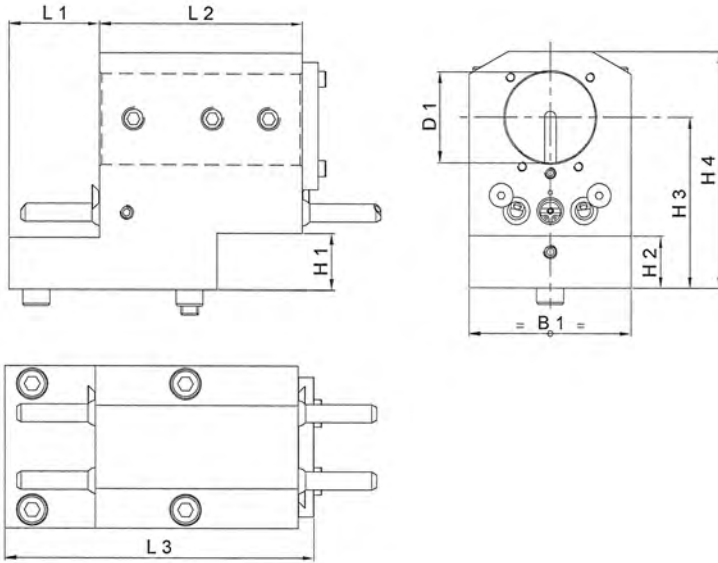
Miyano

ABX 51/64 TH2/TH3 用ツールリング

ボーリングバーホルダー

LAS Φ 40-1A

外部クーラント型式 : EKZ/ECS



	コード	型式	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	B1	D1 最大径
A	14.910.0.0252.0	LAS Φ 40-1A	40	90	137	25	23	75	104	72	40

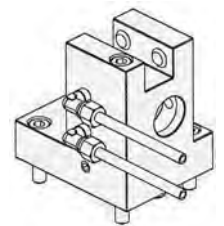
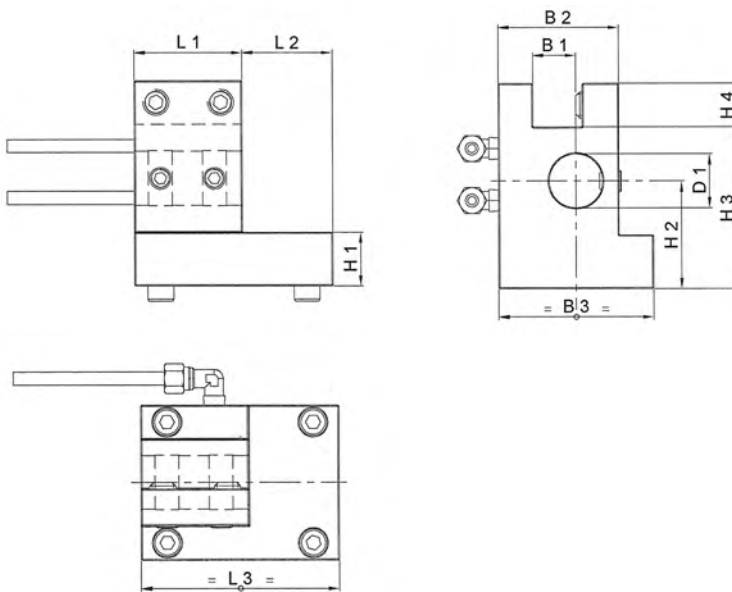
Miyano

ABX 51/64 用ツールリング

ボーリングバーホルダー

LAS Φ 25+20x20-2A

外部クーラント型式 : EKZ/ECS

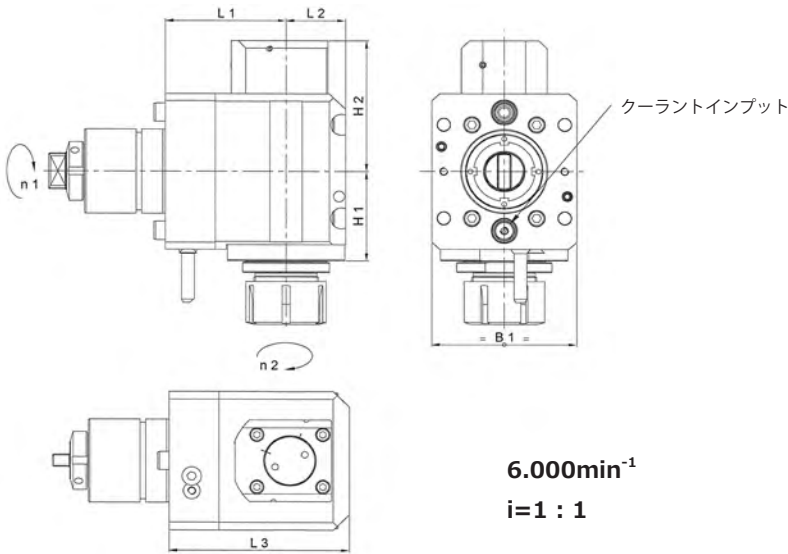


	コード	型式	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	B1	B2	B3	D1 最大径
A	14.910.0.0161.0	LAS Φ 25+20X20-2A	50	42	92	91.5	25	50	75	20	20	56	72	40

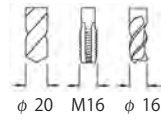
Miyano

ABX 51/64 THY/SYY 用ツールリング

アキシヤルドリル・ミーリングユニット ZAU60-1A

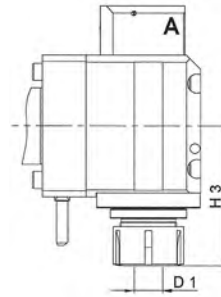


6.000min⁻¹
i=1 : 1



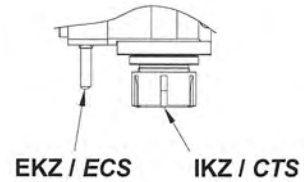
外部クーラント型式 : EKZ/ECS
クーラントスルー型式 : IKZ/CTS
最大クーラント圧 : 70bar
*クーラント無では使用しない。

<スピンドルの仕様>



Hi-Q/ERC32/ER32

クーラントアウトプット

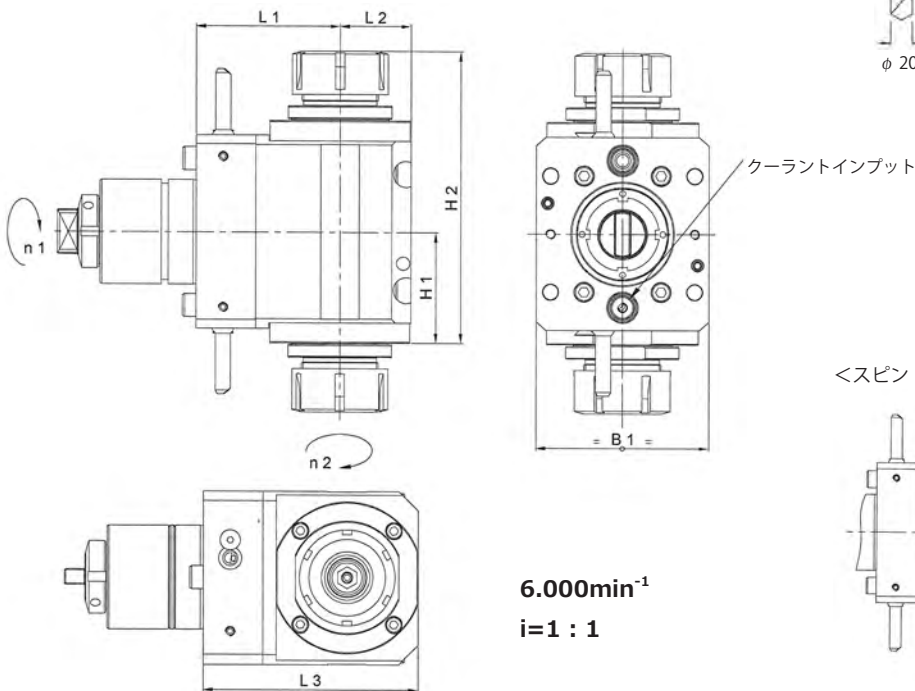


ECS/CTS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	H3	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.800.0.0341.0 ZAU60-1A Hi-Q/ERC32	75	37	57.5	142	98.5	90	20	60	グリース	6.000	1 : 1

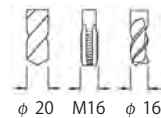
Miyano

ABX 51/64 THY/SYY 用ツールリング

アキシヤルドリル・ミーリングユニット ZAU60-1+1A

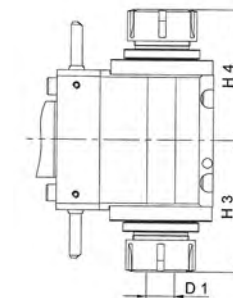


6.000min⁻¹
i=1 : 1



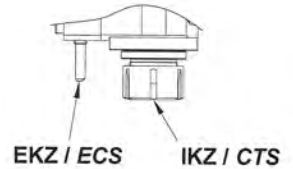
外部クーラント型式 : EKZ/ECS

<スピンドルの仕様>



Hi-Q/ER32

クーラントアウトプット

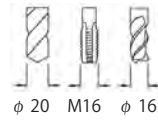
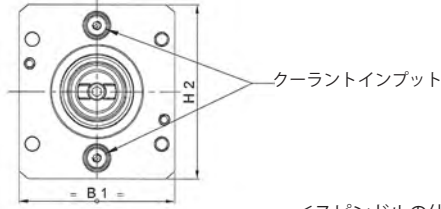
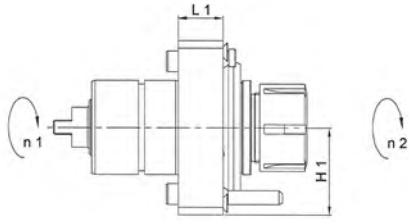


ECS/CTS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.801.0.0076.0 ZAU60-1+1A Hi-Q/ER32	75	37	112	57.5	151	93.5	93.5	90	20	60	グリース	6.000	1 : 1

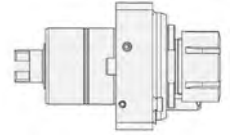
Miyano

ABX 51/64 THY/SYY 用ツールリング

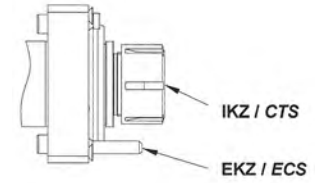
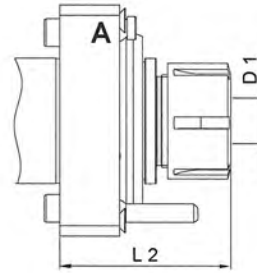
ラジアルドリル・ミーリングユニット XLU60-1R



外部クーラント型式 : EKZ/ECS
 クーラントスルー型式 : IKZ/CTS
 最大クーラント圧 : 50bar
 *クーラント無では使用しない。



<スピンドルの仕様>



6.000min⁻¹
 i=1 : 1

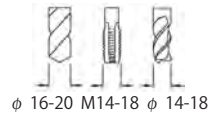
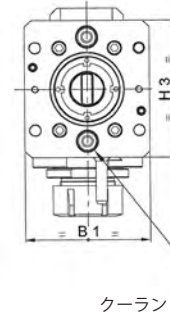
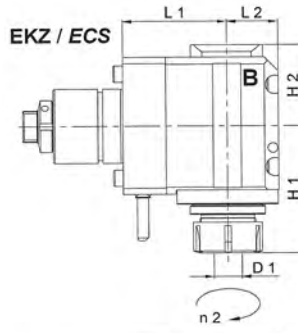
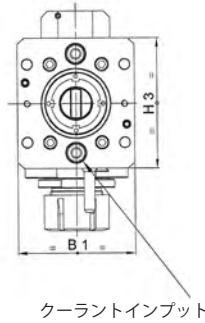
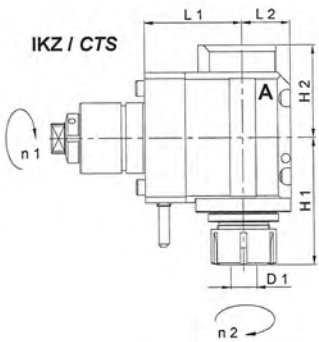
Hi-Q/ERC32/ER32

	CTS 型コード	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	H1	H2	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.101.0.0174.0	14.101.0.0175.0	XLU60-1R	26	74.5 69.5	50	100	90	20	60	グリース	6.000	1 : 1
			Hi-Q/ERC32/ER32										

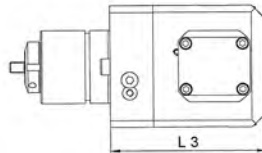
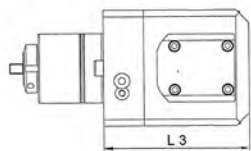
Miyano

ABX THY 用ツールリング

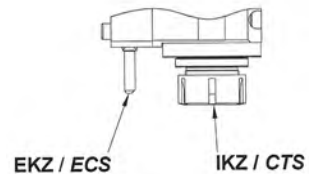
アキシアルドリル・ミーリングユニット ZAU60-1A



外部クーラント型式 : EKZ/ECS
 クーラントスルー型式 : IKZ/CTS
 最大クーラント圧 : 30bar
 *クーラント無では使用しない。



クーラントアウトプット



6.000min⁻¹
 i=1 : 1

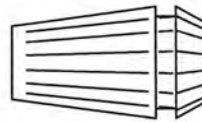
	CTS 型コード	ECS 型コード	型式 ナット/コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	D1 最大径	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.800.0.0280.0	14.800.0.0281.0	ZAU60-1A	75	37	112	98.5	71	100	90	20	60	グリース	6.000	1 : 1
			Hi-Q/ERC32/ER32				93.5	59							
B	14.800.0.0261.0		ZAU60-1A	75	37	112	95	71	100	90	16	60	グリース	6.000	1 : 1
			Hi-Q/ERC25												

Miyano

BNA 34/42S C/ S/MSY · BNA 34/42 DHY/GTY
 ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用 ツーリング

コレットチャック

REGOFIX 製オリジナルコレットチャック



ER-16

コレットチャック ER16 ECS&CTS (DIN64999B)		
把握範囲 Φ	コード番号	シーリングディスク
1.0mm	3900160010	
2.0mm	3900160020	
3.0mm	3900160030	2910000199
4.0mm	3900160040	
5.0mm	3900160050	
6.0mm	3900160060	
7.0mm	3900160070	2910000120
8.0mm	3900160080	
9.0mm	3900160090	
10.0mm	3900160100	2910000098

ER-20

コレットチャック ER20 ECS&CTS (DIN64999B)		
把握範囲 Φ	コード番号	シーリングディスク
1.0mm	3900200010	
2.0mm	3900200020	
3.0mm	3900200030	
4.0mm	3900200040	
5.0mm	3900200050	
6.0mm	3900200060	3033402007
7.0mm	3900200070	
8.0mm	3900200080	
9.0mm	3900200090	
10.0mm	3900200100	
11.0mm	3900200110	
12.0mm	3900200120	3033402219
13.0mm	3900200130	

ER-25

コレットチャック ER25 ECS&CTS (DIN64999B)		
把握範囲 Φ	コード番号	シーリングディスク
1.0mm	3900250010	
2.0mm	3900250020	
3.0mm	3900250030	
4.0mm	3900250040	
5.0mm	3900250050	
6.0mm	3900250060	3033403007
7.0mm	3900250070	3033403010
8.0mm	3900250080	2910000133
9.0mm	3900250090	
10.0mm	3900250100	3033403015
11.0mm	3900250110	
12.0mm	3900250120	
13.0mm	3900250130	
14.0mm	3900250140	3033403023
15.0mm	3900250150	
16.0mm	3900250160	3033403027

ER-32

コレットチャック ER32 ECS&CTS (DIN64999B)		
把握範囲 Φ	コード番号	シーリングディスク
1.0mm	3900320010	
2.0mm	3900320020	
3.0mm	3900320030	3033404001
4.0mm	3900320040	3033404003
5.0mm	3900320050	3033404005
6.0mm	3900320060	3033404008
7.0mm	3900320070	
8.0mm	3900320080	3033404012
9.0mm	3900320090	
10.0mm	3900320100	3033404016
11.0mm	3900320110	
12.0mm	3900320120	3033404020
13.0mm	3900320130	
14.0mm	3900320140	
15.0mm	3900320150	
16.0mm	3900320160	
17.0mm	3900320170	
18.0mm	3900320180	
19.0mm	3900320190	
20.0mm	3900320200	

* Φ 0.5mm飛びのコレットもご希望により供給できます。
 詳細はレゴフィックスのカタログを御覧ください。

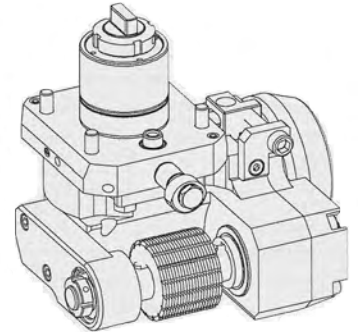
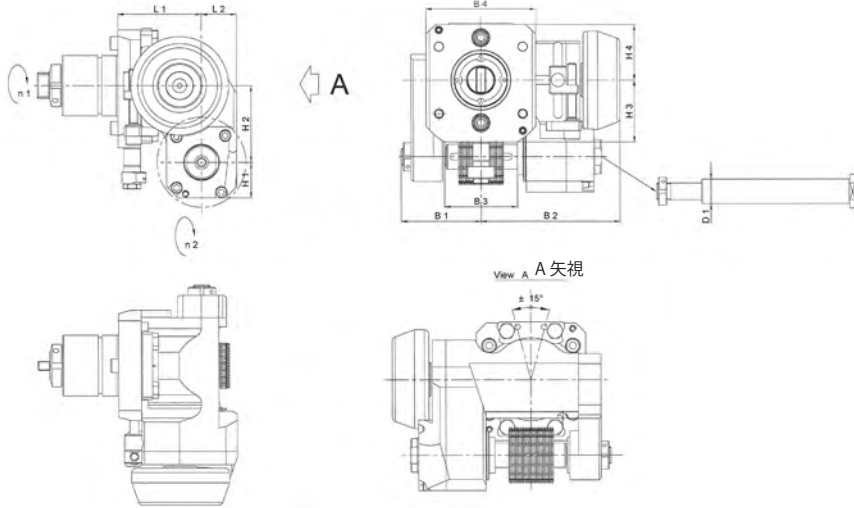
Miyano

ABX THY 用ツーリング

ギアミーリングユニット

ZAUM25-1A

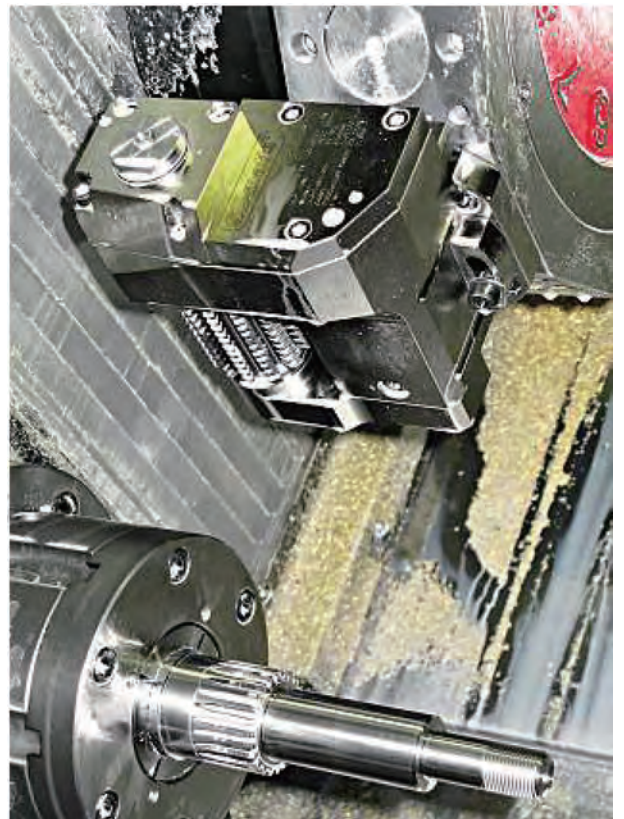
外部クーラント型式 : EKZ/ECS



3.000min⁻¹
i=2 : 1



ギアミーリングヘッドで加工したスプライン検査

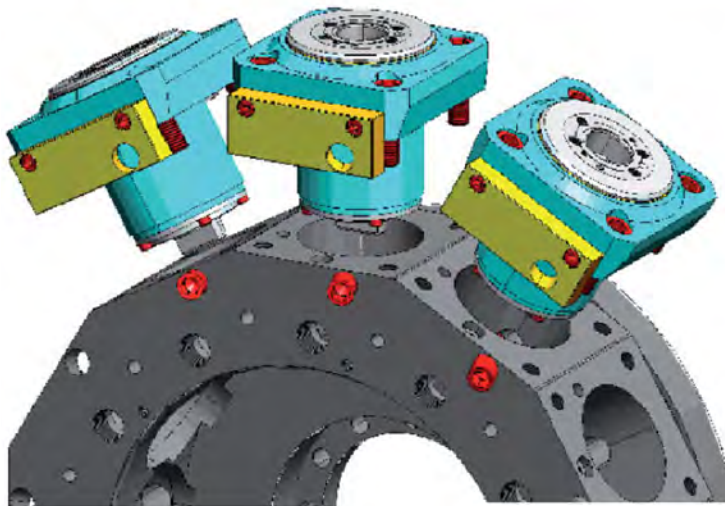
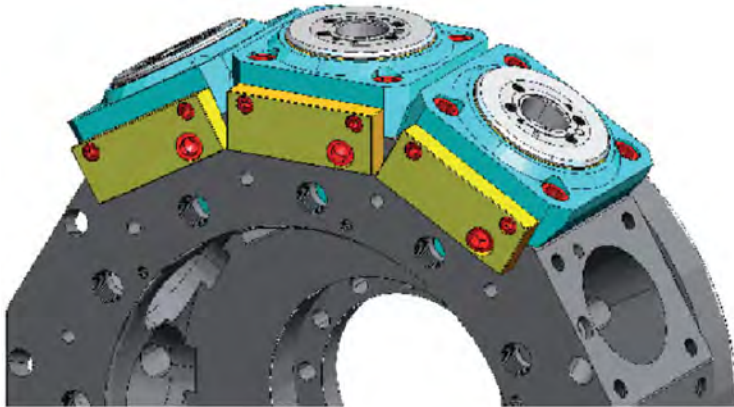


ABX51/64TH 型機でのスプライン加工

	ECS 型コード	型式	L1	L2	H1	H2	H3	H4	B1	B2	B3 最大	B4	D1 Φ	最大 Nm	潤滑	最大回転数 min ⁻¹	i = n1 : n2
A	14.800.0.0262.0	ZAUM50-1A	75	31.5	31.5	68	55	50	71.5	124.5	65	98	16 22	50	グリース	3.000	2 : 1 -

CAPTO ツーリングが使用できる様に貴方のタレットを改造しましたせんか？

シューマチック (SU-matic) 社が特許を取得した CAPTO ツールアダプターをターレットに装着するだけで多くの CAPTO ツーリングが使用できる様になります。



BMT Turret disk

ターレットに誰でもができる改造を行い、シューマチック製 CAPTO アダプターを装着するだけです。

CAPTO への改造は機械メーカー、レトロフィット専門業者、または弊社でも行う事ができます。

小型旋盤でもストロークをあまり小さくすることなく伝達トルクは 40Nm またはそれ以上が確保できます。勿論、一部のターレットをこの様に改造することはできませんが殆どの機械では改造が可能です。

このアダプターの装着でクイックチェンジでの工具交換が可能になります。

CAPTO シャンクの回転工具もシューマチックでは多数そろえております。

ミヤノ機向け各種ホルダー



AU25-1+1A



ZAU25-1A



LUO16-2R

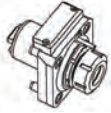


ZAU25-1A

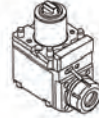
Miyano

BNA 34/42S C/ S/MSY · BNA 34/42 DHY/GTY
 ABX 51/64 TH2/TH3 BNJ42/51 BNE34/42 用 ツーリング

ツールホルダー用キー



ホルダーコード番号	キーセット	組み合わせ	数量
14.101.0.0144.0	14.430.1.0047.0		1
14.101.0.0086.0	14.430.1.0024.0	3020800008 3020850018 3020900004	1 1 1
14.101.0.0124.0			
14.101.0.0125.0			
14.101.0.0126.0			
14.101.0.0137.0			
14.101.0.0140.0			
14.101.0.0141.0			
14.101.0.0174.0 14.101.0.0175.0	14.430.1.0080.0	3020900004 3020800009 1005100670	1
14.101.0.0173.0	14.430.1.0061.0	3020900004 3020850016 3020800013	1
14.101.0.0202	14.430.1.0111.0	3020900002 3020820003 1005100070	1
14.101.0.0222.0	14.430.1.0111.0	—	1
14.101.0.0122.0 14.101.0.0127.0	14.430.1.0024.0	—	1
14.101.00228.0	14.430.1.0099.0	3020900004 3020820003 1005100070	1
14.101.0.0227.0	14.430.1.0061.0	—	1
14.101.0.0123.0	14.430.1.0030.0	3020850017 3020800014	1
14.101.0.0233.0	14.430.1.0126.0	3020900004 3020850016 3020800008	1
14.101.0.0199.0	14.430.1.0030.0	3020900004 3020820004 1005100330	1
14.101.0.0144.0	14.430.1.0047.0	—	1
14.101.0.0198.0	14.430.1.0106.0	3020800014 3020850016 3020900004	1



ホルダーコード番号	キーセット	組み合わせ	数量
14.800.0.0262.0	14.430.1.0046.0	3020850014 1005100440	1
14.800.0.0265.0	14.430.1.0113.0	3020850014 1005100350	1
14.801.0.0061.0	14.430.1.0025.0	3020800008 3020850019 3020900004	1
14.801.0.0092.0 14.800.0.0337.0 14.801.0.0091.1	14.430.1.0111.0	3020900002 3020820003 1005100070	1
14.800.0.0190.0 14.800.0.0223.0	14.430.1.0025.0	3020900004 3020850019 3020800008	1
14.800.0.0190.0 14.800.0.0223.0	14.430.1.0025.0	3020900004 3020800008 1005100790	1
14.800.0.0261.0	14.430.1.0078.0	3020800008 3020800008 1005100790	1
14.800.0.0280.0 14.800.0.0281.0 14.800.0.0341.0 14.801.0.0079.0	14.430.1.0079.0	3020900008 3020800009 1005100790	1
14.800.0.0279.0	14.430.1.0096.0	3020900004 3020850017 3020800013	1
14.801.0.0098.0 14.800.0.0345.0	14.430.1.0125.0	3020900004 3020820004 3020700032	1



ホルダーコード番号	キーセット	組み合わせ	数量
14.800.0.0265.0	14.430.1.0113.0	—	1
14.800.0.0252.0	14.430.1.0046.0	—	1



世界のツーリング業界をリードする SU-matic 社が設計、製造するツーリングは、シューマチック社とシチズンマシナリーミヤノ株式会社製 NC 旋盤を使用しているヨーロッパ、アメリカのお客様からのご要求で設計製作されたツーリングは機械性能を余すことなく発揮させる製品です。使用可能なドリル径、最大伝達トルクを純正ツーリングと比較して下さい。違いがはっきりと証明されます。

多くのミヤノ製 NC 旋盤に SU-matic 製ツーリングは使用されています。サンドビック CAPTO を利用したクイックチェンジにも対応ができます。全てのシューマチック製ツーリングは CMM 検査が行われシリアル化された記録が保存されています。シューマチック製ツーリングは直ぐに使用できる状態でお届けしております。すべてのライブツールは工場での運転テストを行い、クーラントスルーツーリングは圧力テストを行ってから出荷しております。グリースを封入したツーリングはメンテナンスの必要はありません。

カタログの仕様は通知すること無く変更されます。

輸入総発売元



〒144-0031 東京都大田区東蒲田2-1-13

TEL03-5714-5050 FAX03-5714-5066

〒818-0104 福岡県太宰府市通古賀1-3-17-706

TEL092-922-6160 FAX092-922-6165

<http://www.sandfinc.co.jp>