

SU-matic®


Tooling expert.

ツールホルダー

 **OKUMA**

LT2000 EX V12 用
M / MY



SUHNER®
EXPERTS. SINCE 1914.

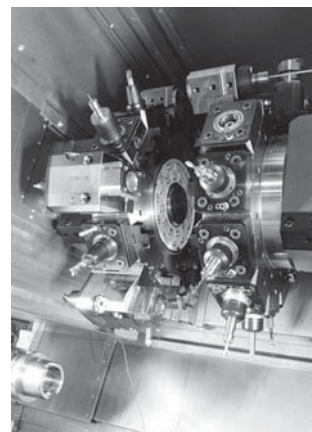
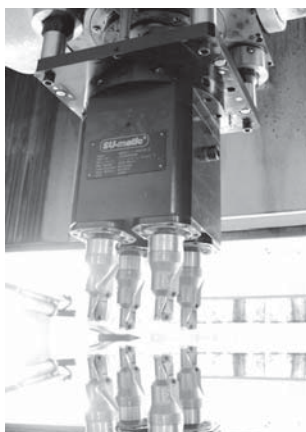
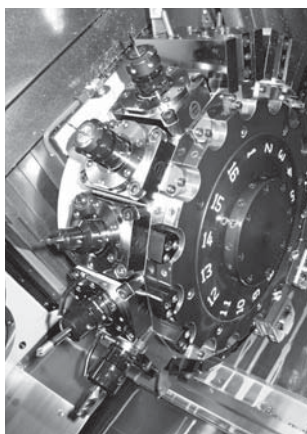


貴方の機械の加工能力を増強します。。。

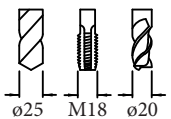
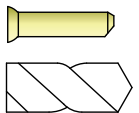
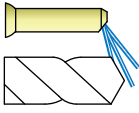
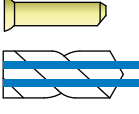
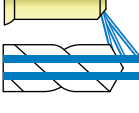
大きな投資をしなくても。。。

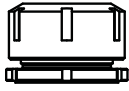
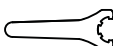
弊社では多軸ヘッド、アングルおよびリボルバーヘッドなど全ての種類のツールホルダーを製造し有名工作機械メーカー殿やOEMメーカーに供給しています。高い性能の装置はDIN規格に準拠し、お客様ご指定のインターフェースに適合しています。標準化された製品の供給は世界的なブランドであるAのアルフレッドシュッテ (ALFRED SCHUTTE,) からWのワールドドリッヒ。コブルグ(WALDRICH COBURG)まで拡張しています。

機械メーカーとの新しい製品開発の連携は非常に速い段階から始まります。従って新しい機械が発表された時点で既に実用的な準備はできています。我々は計画、製造、品質管理そしてサービスの全てを自社で行っております。親会社であるスナー(SUHNER)社の世界的な展開により、大きな恩恵を受けています。



記号の意味

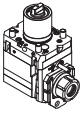
	品名
	これら3つのシンボルはこのユニットで使用可能な最大切削工具径を示しています (ドリル、タップ、ミーリングカッター)。
	内部クーラント型の場合には絶対にドライでは使用しないで下さい。
	クーラントは使用できません
	外部クーラント
	内部クーラント
	内部及び外部クーラント
	本キャプトユニットはサンドビックコロマンの認定を受けています (ISO26623-2)。

	品名
#	ユニットび部品番号
	スピンドル出力インターフェース
	クーラントタイプ
	ターニング方向 入力:出力
i $n_1 : n_2$	減速比 入力 : 出力
$n_{2 \max}$	出力側の最大回転数 (RPM)
$T_{2 \max}$	出力側の最大トルク
# 	特別付属のレンチの部品番号

索引

LOKUMA

ライブツール(回転工具)

	#			$\frac{i}{n_1 : n_2}$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	在庫品*	ページ
	14101002040	ER 32		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	受注生産	7
	14101002030	ERC 32		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	受注生産	7
	14800003210	ER 32		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	受注生産	7
	14800003200	ERC 32		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	受注生産	7
	14801000930	ER 32		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60Nm	受注生産	8

静止ツール

	#			$\frac{i}{n_1 : n_2}$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	在庫品*	ページ
	14910001780	ø12		-	-	-	受注生産	9
	14910001790	ø16		-	-	-	受注生産	9
	14910001800	ø20		-	-	-	受注生産	9
	14910001810	ø25		-	-	-	受注生産	9
	14910001820	ø32		-	-	-	受注生産	9
	14910001830	ø40		-	-	-	受注生産	9

索引

LOKUMA

静止ツール

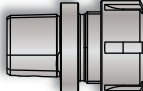
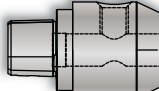
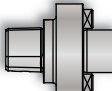
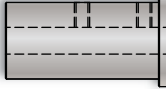
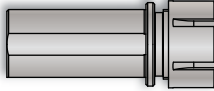
	#			$n_1^i : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	在庫品*	ページ
	14910001460	ø32		-	-	-	受注生産	10
	14910001480	□20x20		-	-	-	受注生産	10
	14910004380	□25x25		-	-	-	受注生産	10
	14910001470	□20x20		-	-	-	受注生産	11
	14910001600	□20x20		-	-	-	受注生産	11
	14910004390	□25x25		-	-	-	受注生産	11
	14910001840	4x32		-	-	-	受注生産	12

SU-matic® Capto® ライブツール(回転工具)

	#			$n_1^i : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	在庫品*	ページ
	14101002070	Capto C4		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	受注生産	13
	14800003320	Capto C4		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	受注生産	13

索引

付属品

付属品					
	品名			在庫品*	ページ
	ターレット用プラグ(栓)	-		5	14
	高圧クーラントパイプ	-		受注生産	14
	Capto C4	ER 16 / ER 25		受注生産	15
	Capto C4	ø6 - ø16		受注生産	15
	Capto C4	ø6 - ø27		受注生産	15
	ø32 / ø40	ø6 - ø25		受注生産	16
	ø32 / ø40	MT 1 - MT 4		受注生産	16
	ø32 / ø40	ER 25 - ER 32		受注生産	16
	コレット	ER 11 ER 16 ER 20	ER 25 ER 32 ER 40	受注生産	17

ライブツール(回転工具)

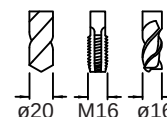
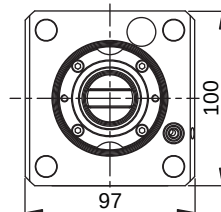
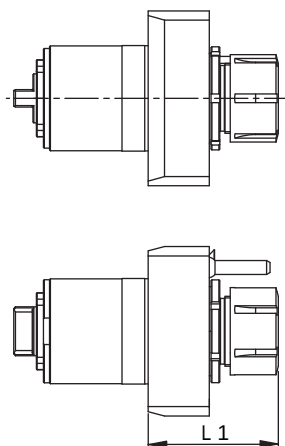
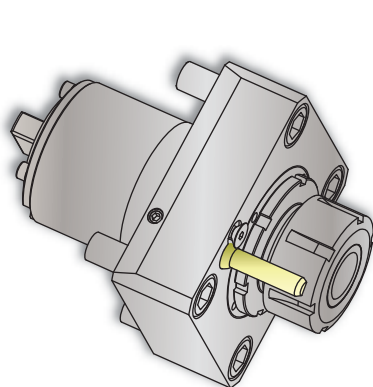
LOKUMA

Lathe Linear Unit • LLU 60-1 R

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



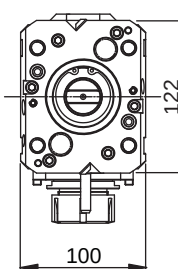
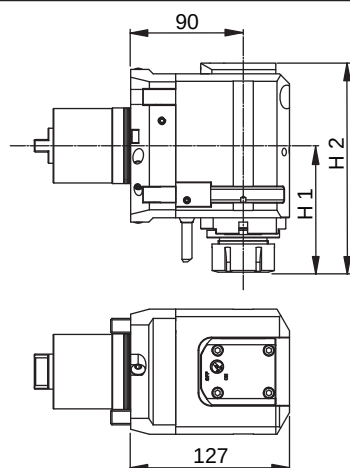
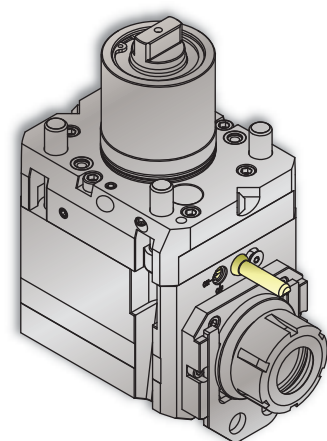
#				$n_1 : n_2$	i $n_1 : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	L1		#
14101002040	ER 32		100 bar		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	69.5		-
14101002030	ERC 32		70 bar		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	74.5		-

Lathe Angular Unit • LAU 60-1 A

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



#				$n_1 : n_2$	i $n_1 : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	H1	H2		#
14800003210	ER 32		100 bar		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	101	158.5		14430101500
14800003200	ERC 32		100 bar		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	106	172		14430101500

ライブツール(回転工具)

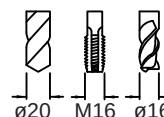
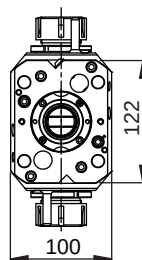
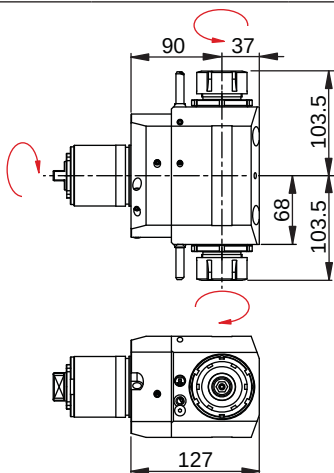
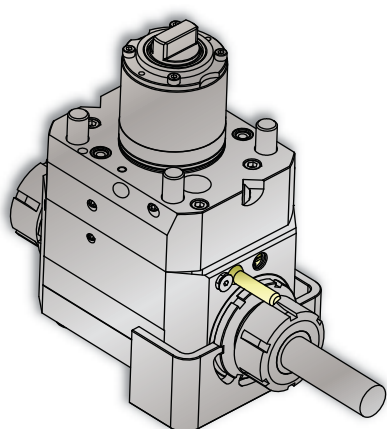
LOKUMA

Lathe Angular Unit Twin • LAUT 60-1+1 A

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



#			$n_1 : n_2$	i $n_1 : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	# 
14801000930	ER 32	 100 bar	-	1 : 1	6'000 min ⁻¹	60Nm	-

静止ツール

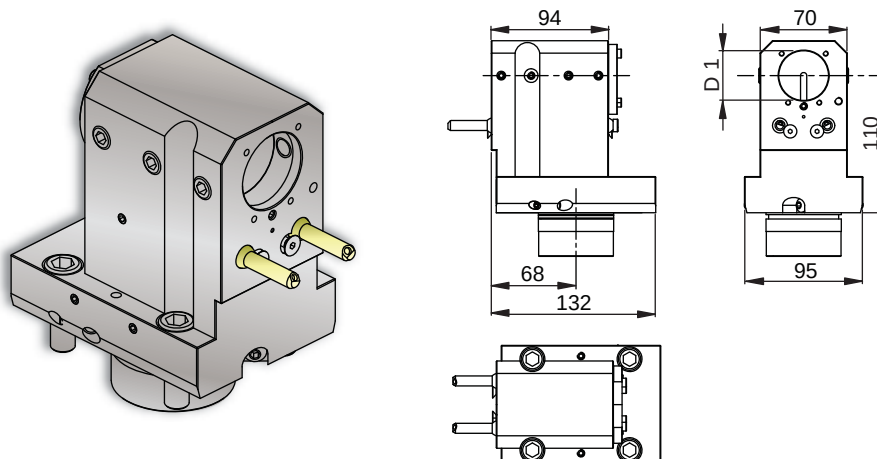
LOKUMA

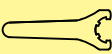
Lathe Angular Static • LAS 12/16/20/25/32/40 - 1 A

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



#			D1		# 
14910001780	ø12	 100 bar	ø12		-
14910001790	ø16	 100 bar	ø16		-
14910001800	ø20	 100 bar	ø20		-
14910001810	ø25	 100 bar	ø25		-
14910001820	ø32	 100 bar	ø32		-
14910001830	ø40	 100 bar	ø40		-

静止ツール

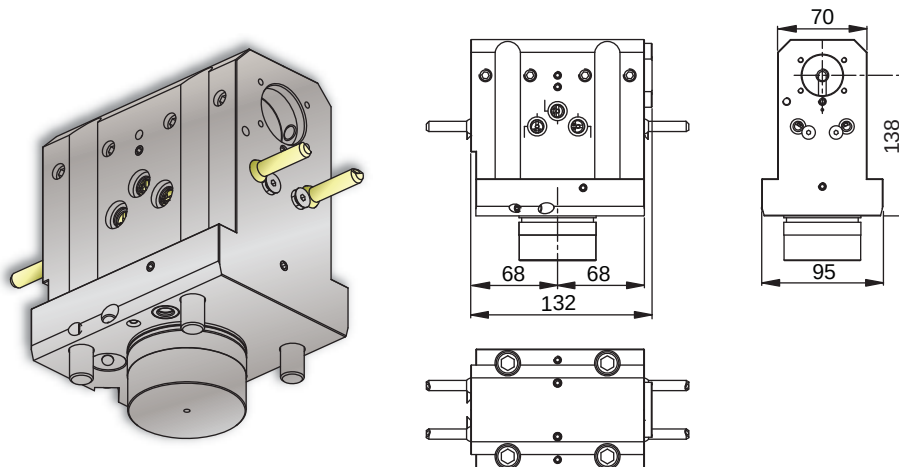
LOKUMA

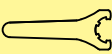
Lathe Angular Static • LAS 12-1+1 A

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



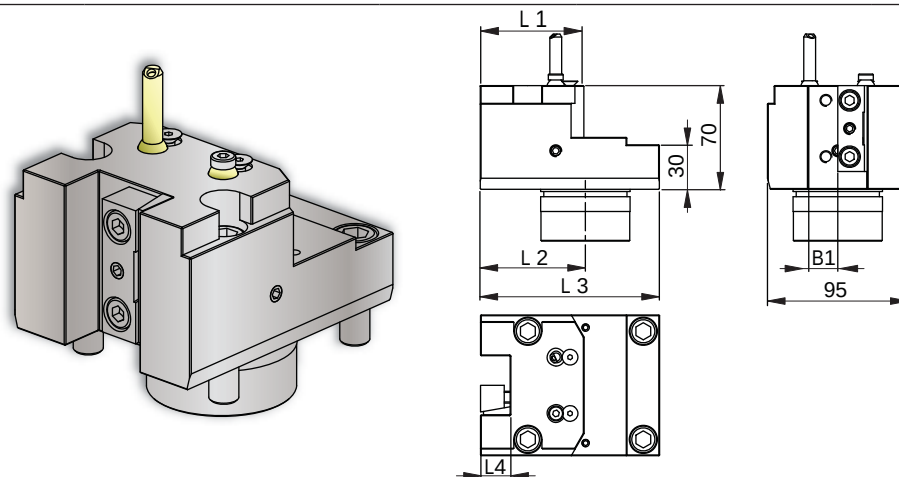
#				# 
14910001460	ø12	 100 bar		-

Lathe Linear Static • LLS 20-1 R • LLS 25-1 R

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



#			L1	L2	L3	L4	B1		# 
14910001480	□20x20	 100 bar	70	71	121	20	20		-
14910004380	□25x25	 100 bar	79	80	130	25	25		-

静止ツール

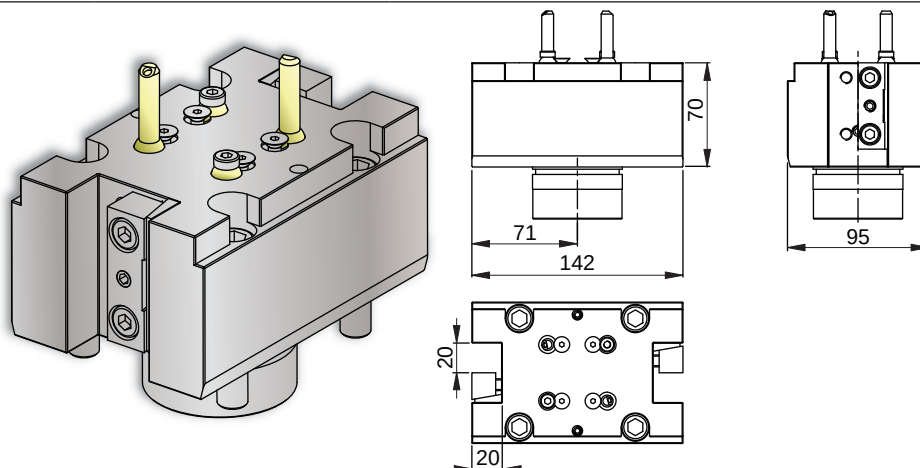
LOKUMA

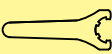
Lathe Linear Static Twin • LLST 20-1+1 R

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



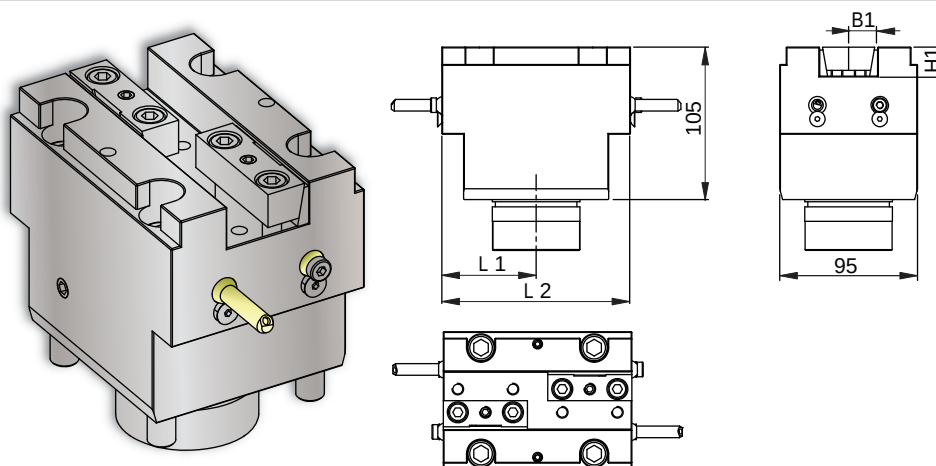
#				# 
14910001470	□20x20	 100 bar		-

Lathe Angular Static Twin • LAST 20-1+1 A

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



#			L1	L2	B1	H1	# 
14910001600	□20x20	 100 bar	65	130	20	20	-
14910004390	□25x25	 100 bar	66	132	25	25	-

静止ツール

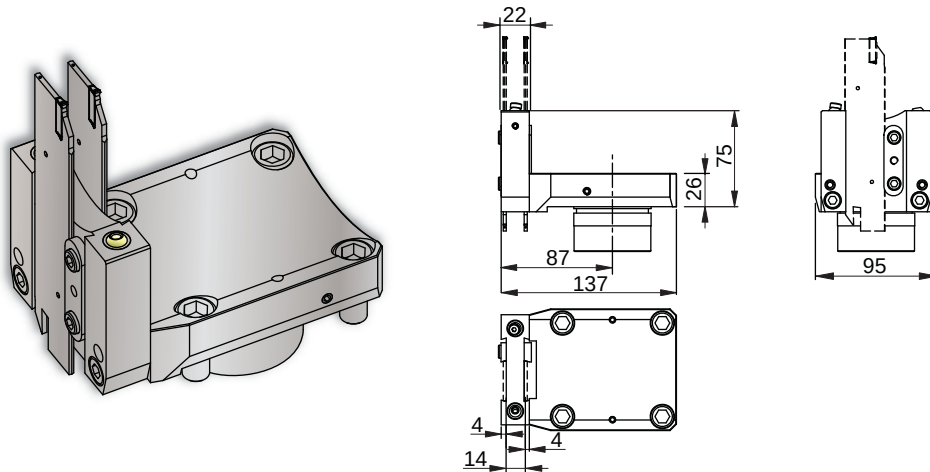
LOKUMA

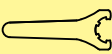
Lathe Linear Static • LLS 32-1+1 R • Premium

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



#				# 
14910001840	4x32	 100 bar		-

CAPTO®

ライブツール(回転工具)

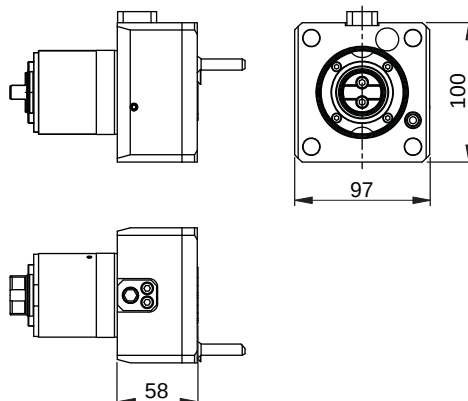
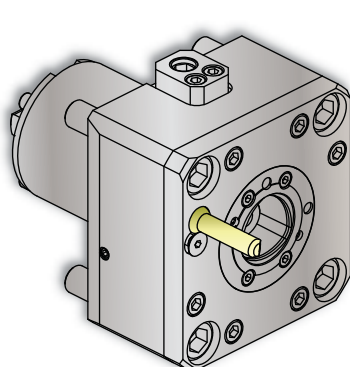
LOKUMA

Lathe Linear Unit • LLU 60-1 R C4

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



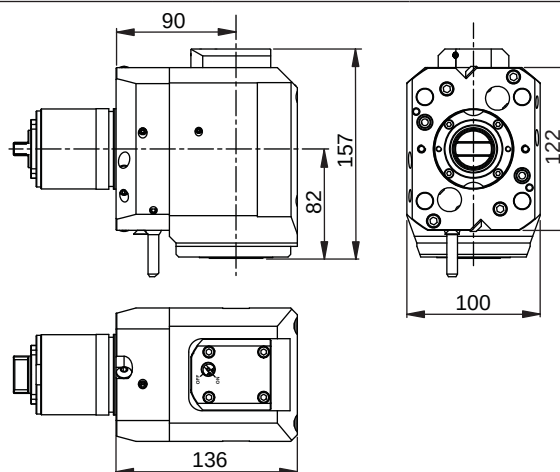
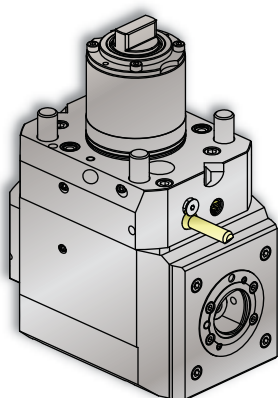
#			$n_1 : n_2$	i $n_1 : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	#
14101002070	Capto C4	70 bar		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	14430100980

Lathe Angular Unit • LAU 60-1 A C4

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12
M / MY



#			$n_1 : n_2$	i $n_1 : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	#
14800003320	Capto C4	100 bar		1 : 1	6'000 min ⁻¹	60 Nm	14430100980

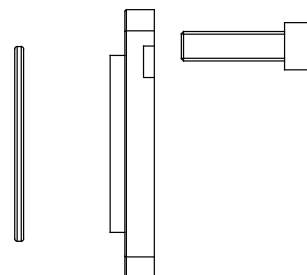
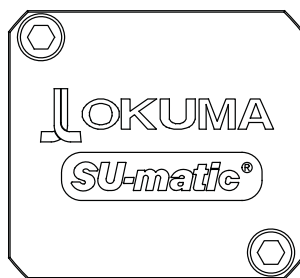
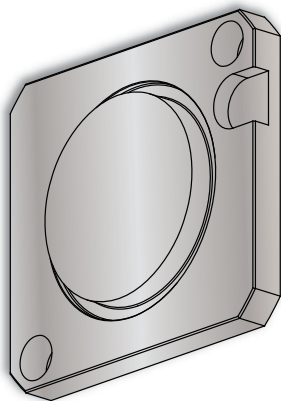
付属品

ターレット用プラグ(栓)

SU-matic®

Machine
Types

LT2000 EX V12

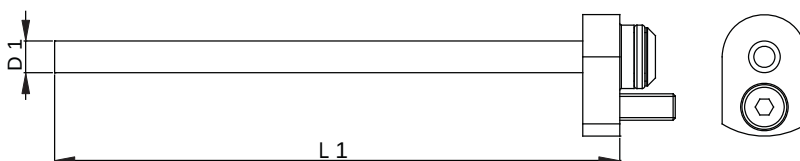
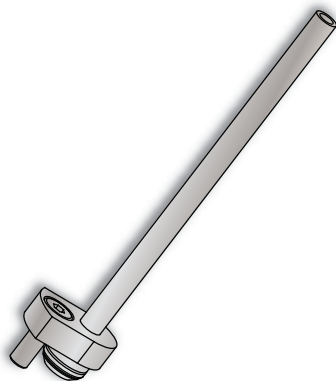


#

14430000710

高圧クーラントパイプ

SU-matic®



#

L1

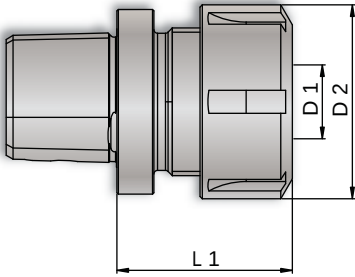
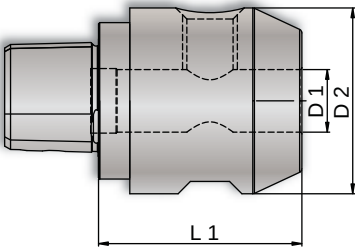
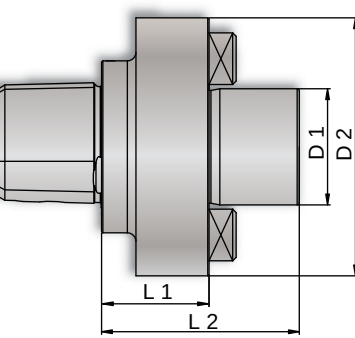
D1

14430000750

107

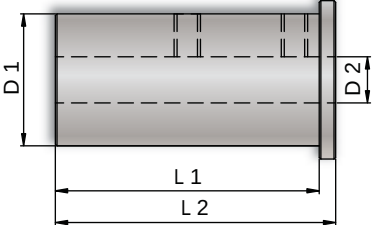
6

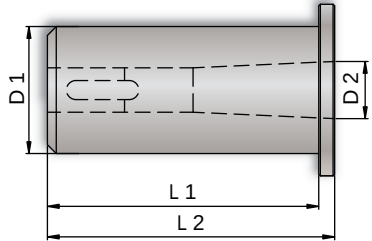
付属品

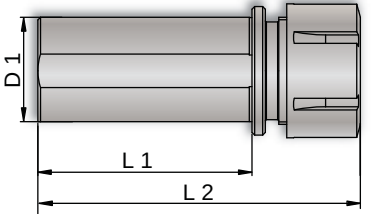
Capto C4	#		D 1	D 2	L 1	L 2
	14420001080	C4 x ER 16	ER16	28	35	-
	14420001090	C4 x ER 25	ER25	42	38	-
	144200010XX	C4 x Ø 6mm	6	24.5	40	-
	14420001050	C4 x Ø 10mm	10	34.5	47	-
	14420001060	C4 x Ø 12mm	12	41.5	49	-
	14420001070	C4 x Ø 16mm	16	47.5	52	-
	144200010XX	C4 x Ø 16mm	16	36	20	37
	144200010XX	C4 x Ø 22mm	22	48	20	39
	144200010XX	C4 x Ø 27mm	27	60	25	46



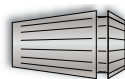
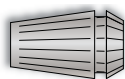
付属品

リダクションスリーブ (円筒形)	#		D 1	D 2	L 1	L 2
	3001404010	Ø 32 x 6 mm	32	6	70	75
	3001404011	Ø 32 x 8 mm	32	8	70	75
	3001404012	Ø 32 x 10 mm	32	10	70	75
	3001404013	Ø 32 x 12 mm	32	12	70	75
	3001404014	Ø 32 x 14 mm	32	14	70	75
	3001404015	Ø 32 x 16 mm	32	16	70	75
	3001404016	Ø 32 x 18 mm	32	18	70	75
	3001404017	Ø 32 x 20 mm	32	20	70	75
	3001405004	Ø 32 x 25 mm	32	25	70	75
	3001404018	Ø 40 x 6 mm	40	6	80	85
	3001404019	Ø 40 x 8 mm	40	8	80	85
	3001404020	Ø 40 x 10 mm	40	10	80	85
	3001404021	Ø 40 x 12 mm	40	12	80	85
	3001404022	Ø 40 x 14 mm	40	14	80	85
	3001404023	Ø 40 x 16 mm	40	16	80	85
	3001404024	Ø 40 x 18 mm	40	18	80	85
	3001404025	Ø 40 x 20 mm	40	20	80	85
	3001404026	Ø 40 x 25 mm	40	25	80	85
	3001405005	Ø 40 x 32 mm	40	32	80	85

リダクションスリーブ (モールステーパ)	#		D 1	D 2	L 1	L 2
	3001404010	Ø 32 x MT 1	32	MT 1	85	90
	3001404011	Ø 32 x MT 2	32	MT 2	85	90
	3001404012	Ø 32 x MT 3	32	MT 3	95	100
	3001404018	Ø 40 x MT 2	40	MT 2	105	110
	3001404019	Ø 40 x MT 3	40	MT 3	105	110
	3001404020	Ø 40 x MT 4	40	MT 4	120	125

コレットツールホルダー	#		L 1	L 2	D 1	
	14420000870	Ø 32 x ER 25	70	107.5	32	
	14420000880	Ø 40 x ER 32	70	107.5	40	
	14420000810	Ø 40 x ER 32	113	153.5	40	

付属品



SU-matic® コレット

	ER-11	ER-16	ER-20	ER-25	ER-32	ER-40
ø 1.00 - 0.50	3900110010	3900160010	3900200010	3900250010	-	-
ø 2.00 - 1.00	3900110020	3900160020	3900200020	3900250020	3900320020	-
ø 3.00 - 2.00	3900110030	3900160030	3900200030	3900250030	3900320030	3900400030
ø 4.00 - 3.00	3900110040	3900160040	3900200040	3900250040	3900320040	3900400040
ø 5.00 - 4.00	3900110050	3900160050	3900200050	3900250050	3900320050	3900400050
ø 6.00 - 5.00	3900110060	3900160060	3900200060	3900250060	3900320060	3900400060
ø 7.00 - 6.00	3900110070	3900160070	3900200070	3900250070	3900320070	3900400070
ø 8.00 - 7.00	-	3900160080	3900200080	3900250080	3900320080	3900400080
ø 9.00 - 8.00	-	3900160090	3900200090	3900250090	3900320090	3900400090
ø 10.00 - 9.00	-	3900160100	3900200100	3900250100	3900320100	3900400100
ø 11.00 - 10.00	-	-	3900200110	3900250110	3900320110	3900400110
ø 12.00 - 11.00	-	-	3900200120	3900250120	3900320120	3900400120
ø 13.00 - 12.00	-	-	3900200130	3900250130	3900320130	3900400130
ø 14.00 - 13.00	-	-	-	3900250140	3900320140	3900400140
ø 15.00 - 14.00	-	-	-	3900250150	3900320150	3900400150
ø 16.00 - 15.00	-	-	-	3900250160	3900320160	3900400160
ø 17.00 - 16.00	-	-	-	3900250170	3900320170	3900400170
ø 18.00 - 17.00	-	-	-	-	3900320180	3900400180
ø 19.00 - 18.00	-	-	-	-	3900320190	3900400190
ø 20.00 - 19.00	-	-	-	-	3900320200	3900400200
ø 21.00 - 20.00	-	-	-	-	3900320210	3900400210
ø 22.00 - 21.00	-	-	-	-	3900320220	3900400220
ø 23.00 - 22.00	-	-	-	-	-	3900400230
ø 24.00 - 23.00	-	-	-	-	-	3900400240
ø 25.00 - 24.00	-	-	-	-	-	3900400250
ø 26.00 - 25.00	-	-	-	-	-	3900400260
ø 27.00 - 26.00	-	-	-	-	-	3900400270
ø 28.00 - 27.00	-	-	-	-	-	3900400280
ø 29.00 - 28.00	-	-	-	-	-	3900400290
ø 30.00 - 29.00	-	-	-	-	-	3900400300

メモ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

メモ

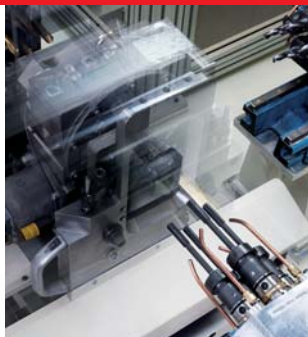
[illegible]

SUHNER®

EXPERTS. SINCE 1914.



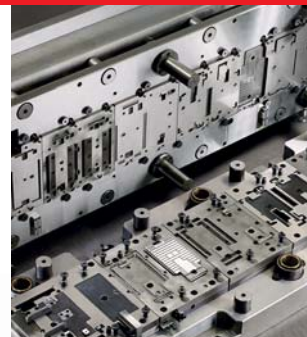
ABRASIVE



AUTOMATION



TRANSMISSION



STAMPING



Switzerland	OTTO SUHNER AG
Switzerland	SUHNER Automation AG
Switzerland	SU-matic AG
Germany	Otto Suhner GmbH
Austria	SUHNER SU-matic
USA	Suhner Manufacturing Inc.
France	Somex SAS
Italy	Suhner SU-matic S.r.L.
Mexico	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES
India	SUHNER India Pvt. Ltd.
China	Suhner (Suzhou) Industrial



Lupfig
Lupfig
Lupfig
Bad Säckingen
Wien
Rome
Ensisheim
Zola Predosa
San Juan de Rio
Bangalore
Suzhou



automation.expert.ch@suhner.com
efficiency@suhner.com
info@su-matic.com
info.de@suhner.com
lca.at@suhner.com
automation.usa@suhner.com
info@somex.fr
info.it@su-matic.com
info.mx@suhner.com
bloffice.in@suhner.com
info.china@suhner.com



+41 (0)56 464 28 28
+41 (0)56 464 28 45
+41 (0)56 464 29 90
+49 (0)7761 557 0
+43 (0)1 587 16 14
+1 (706) 235-8046
+33 (0)3 89 81 12 12
+39 051 6 16 66 73
+52 427 272 39 78
+91 (0) 80- 27 831108
+86 512 628 77 808

www.suhner.com