

# SUHDNER<sup>®</sup> MACHINING



ツールホルダー

**LOKUMA**

**2SP-V920EX 用**  
L/M

**V920EX 用**  
L/M



**SUHDNER<sup>®</sup>**  
EXPERTS. SINCE 1914.



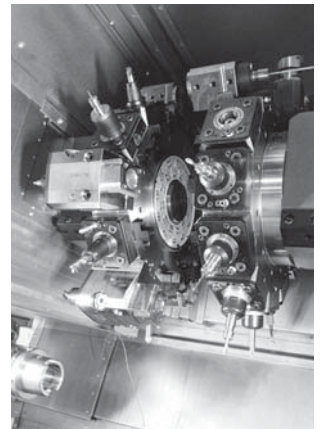
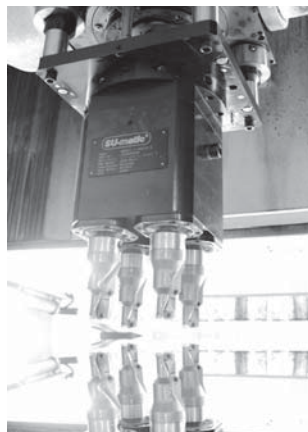
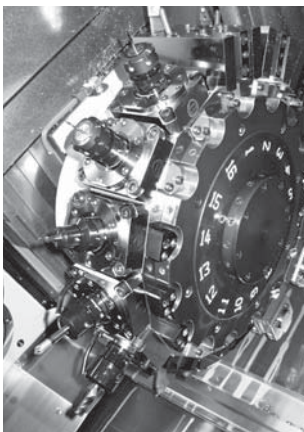
## シューマチック社について

# 貴方の機械の加工能力を増強します。。。

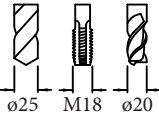

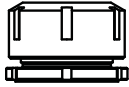
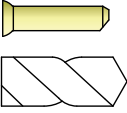

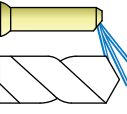

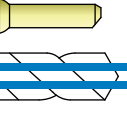

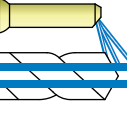

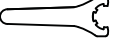
## 大きな投資をしなくても。。。

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		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)。	#	ユニットび部品番号
	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。		スピンドル出力インターフェース
	クーラントは使用できません		クーラントタイプ
	外部クーラント		ターニング方向 入力:出力
	内部クーラント		減速比 入力:出力
	内部及び外部クーラント	$n_{2 \max}$	出力側の最大回転数 (RPM)
	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)。	$T_{2 \max}$	出力側の最大トルク
		# 	特別付属のレンチの部品番号

### キット

	#							在庫品*	ページ
	14430002010	-	3x 	1x 	1x 	5x 	受注生産	7	
	14430002020	-	6x 	2x 	2x 	10x 	受注生産	7	
	14430002240	-	3x 	1x 	1x 	2x 	5x 	受注生産	7
	14430002250	-	6x 	2x 	2x 	4x 	10x 	受注生産	7
	14430002160		2x 	2x 				受注生産	7
	14430002170		2x 	2x 				受注生産	7

### 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
	14101003750	ER 50		1 : 1	4'000 min <sup>-1</sup>	140 Nm	受注生産	8
	14101003740	ERC 50		1 : 1	4'000 min <sup>-1</sup>	140 Nm	受注生産	8
	14800004790	ER 50		1 : 1	4'000 min <sup>-1</sup>	100 Nm	受注生産	8
	14800004780	ERC 50		1 : 1	4'000 min <sup>-1</sup>	100 Nm	受注生産	8

# 索引



## 静止ツール

	#			$i$ $n_1 : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	在庫品*	ページ
	14910003971	∅ 50		-	-	-	受注生産	9
	14910003981	□32x32		-	-	-	受注生産	9
	14910004001	□32x32		-	-	-	受注生産	10
	14910003991	□32x32		-	-	-	受注生産	10

## SU-matic® Capto® ライブツール(回転工具)

	#			$i$ $n_1 : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	在庫品*	ページ
	14101003780	Capto C5		1 : 1	4'000 min <sup>-1</sup>	140 Nm	受注生産	11
	14800004880	Capto C5		1 : 1	4'000 min <sup>-1</sup>	100 NM	受注生産	11

## SU-matic® Capto® 静止ツール

	#			$i$ $n_1 : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	在庫品*	ページ
	14910004151	Capto C6		-	-	-	受注生産	12
	14910004161	Capto C6		-	-	-	受注生産	12

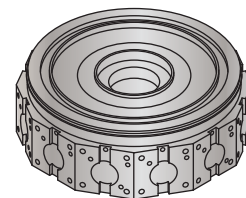
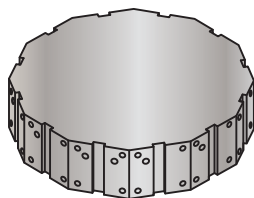
## 付属品

	品名		在庫品*	ページ
	ターレット用プラグ(栓)	-	受注生産	13
	高圧クーラントパイプ	-	受注生産	13
	コレット	ER 11 - ER 50	受注生産	14

# キット



V920EX L / M • V12  
2SP-V920EX L / M • V12



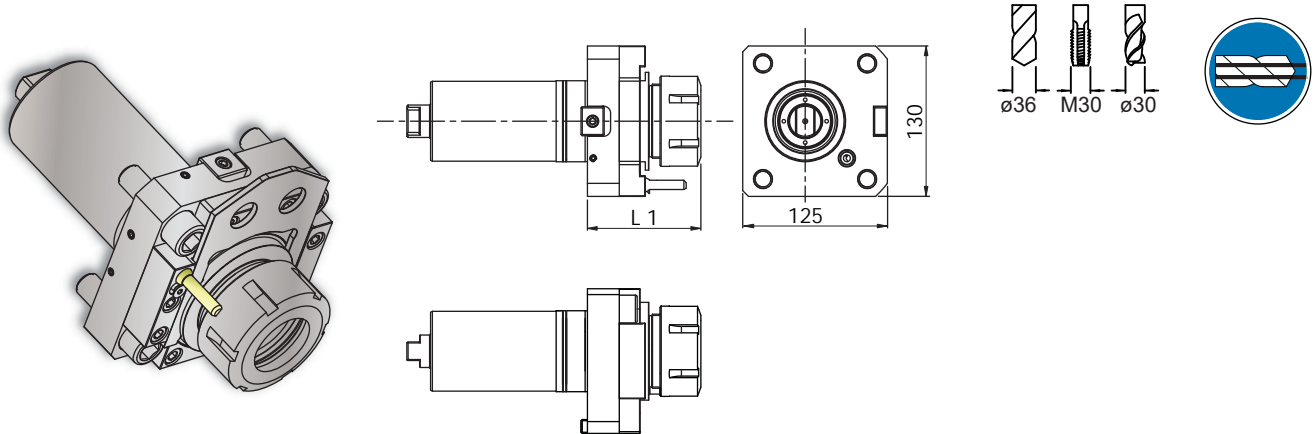
品名		静止ツールキット		静止ツールキット		ライブツール(回転工具)キット	
#	Type	V920EX L	2SP-V920EX L	V920EX M	2SP-V920EX M		
	#	14430002010	14430002020	14430002240	14430002250	14430002160	14430002170
14910003981		3	6	3	6		
14910003991		1	2	1	2		
14910004001		1	2	1	2		
14910003971		5	10	2	4		
14430002190				5	10		
14101003750						2	
14800004790						2	
14101003740							2
14800004780							2

## レンチセット含む

## ライブツール(回転工具)

### Lathe Linear Unit • LLU 140-1 A

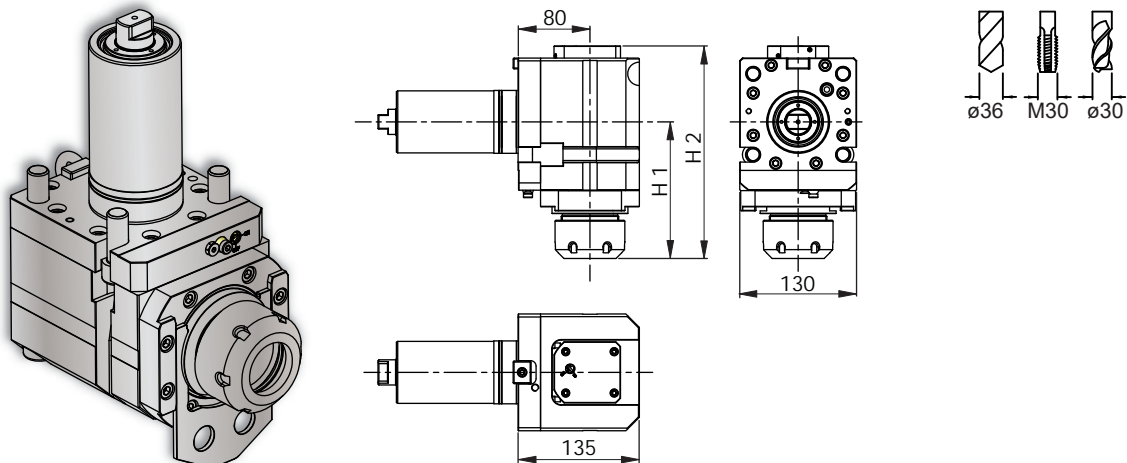
Machine Types	2SP-V920EX	V920EX
	M	M



#			$n_1 : n_2$	$i$ $n_1 : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	L1	#
14101003750	ER 50	100 bar		1:1	4'000 min <sup>-1</sup>	140 Nm	98	14430101600
14101003740	ERC 50	70 bar		1:1	4'000 min <sup>-1</sup>	140 Nm	103	14430101600

### Lathe Angular Unit • LAU 100-1 R

Machine Types	2SP-V920EX	V920EX
	M	M



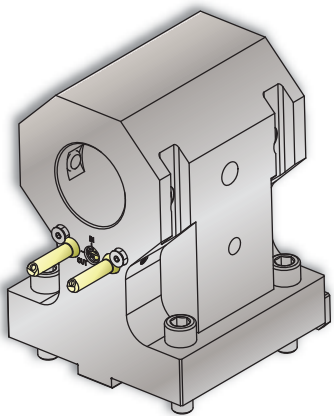
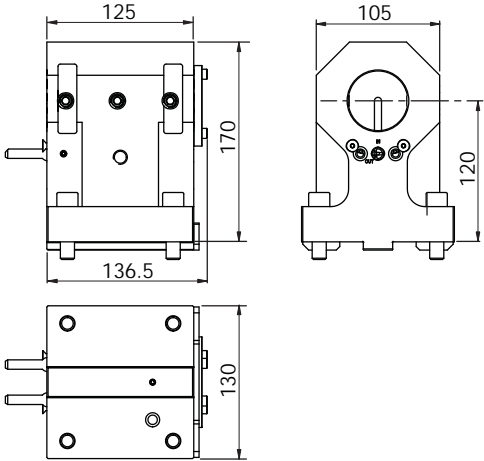




#			$n_1 : n_2$	$i$ $n_1 : n_2$	$n_{2 \max}$	$T_{2 \max}$	H1	H2	#
14800004790	ER 50	100 bar		1:1	4'000 min <sup>-1</sup>	100 Nm	147	218	14430101600
14800004780	ERC 50	100 bar		1:1	4'000 min <sup>-1</sup>	100 Nm	152	236.5	14430101600



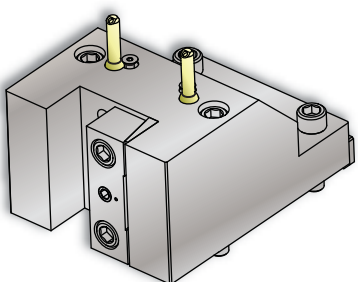
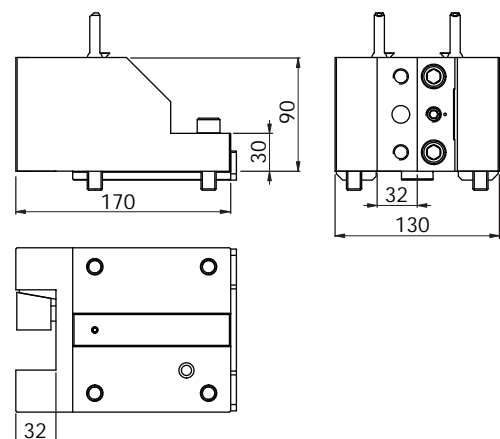




# 静止ツール



## Lathe Angular Static • LAS 50-1 A

Machine Types	2SP-V760EX L/M	2SP-V920EX L/M	V760EX L/M	V920EX L/M	
 					
#					# 
14910003971	ø 50	 100 bar			-

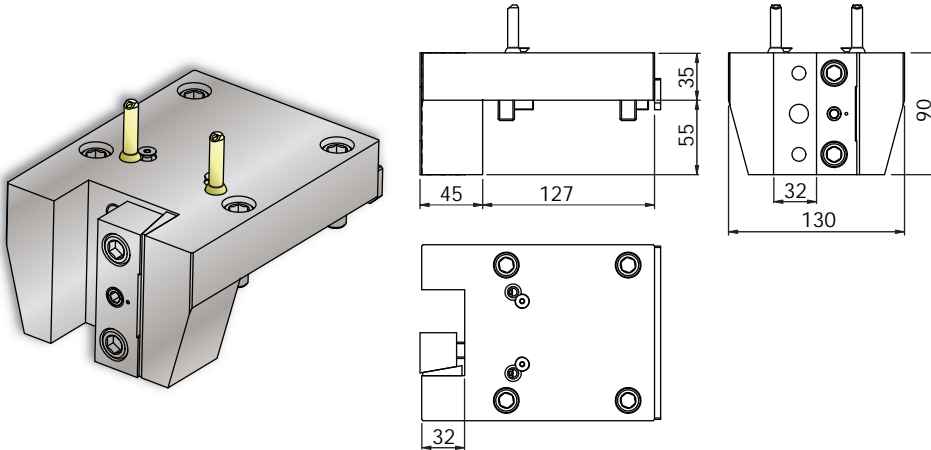
## Lathe Linear Static • LLS 32-1 R





Machine Types	2SP-V760EX L/M	2SP-V920EX L/M	V760EX L/M	V920EX L/M	
 					
#					# 
14910003981	□32x32	 100 bar			-

## 静止ツール

### Lathe Linear Static • LLS 32-1 R

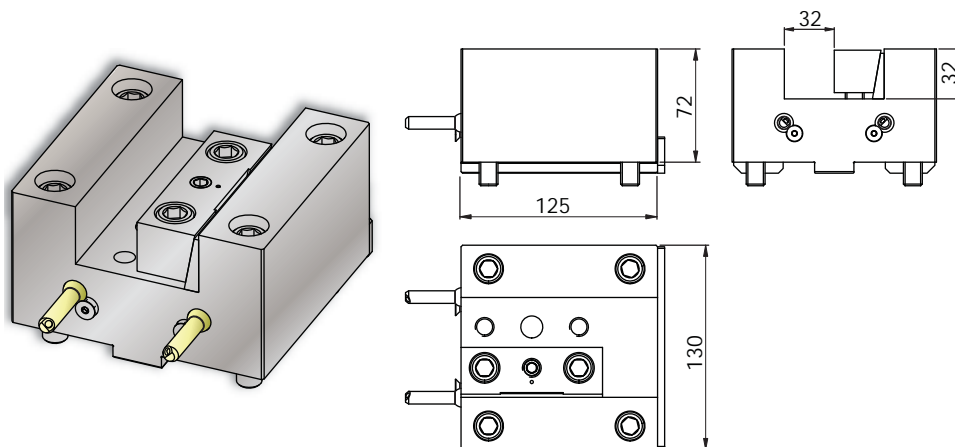
Machine Types	2SP-V760EX L/M	2SP-V920EX L/M	V760EX L/M	V920EX L/M
---------------	-------------------	-------------------	---------------	---------------







#				# 
14910004001	□32x32	 100 bar		-

### Lathe Angular Static • LAS 32-1 A

Machine Types	2SP-V760EX L/M	2SP-V920EX L/M	V760EX L/M	V920EX L/M
---------------	-------------------	-------------------	---------------	---------------



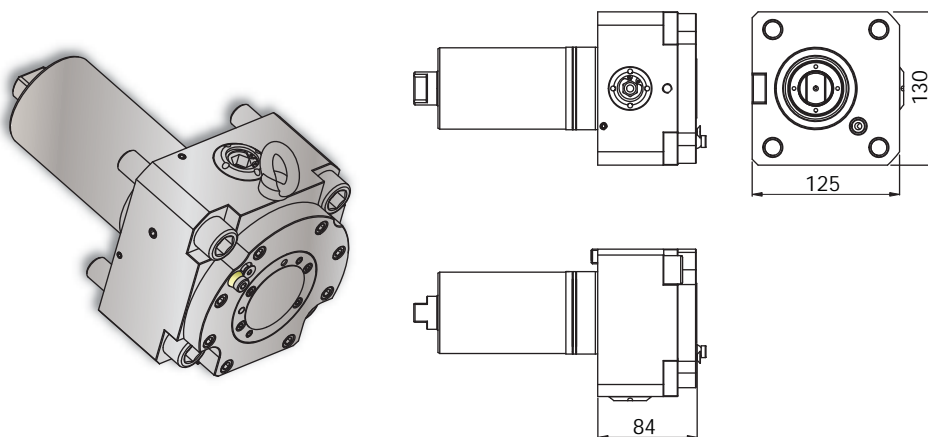
#				# 
14910003991	□32x32	 100 bar		-

# SU-matic CAPTO® ライブツール(回転工具)



## Lathe Linear Unit • LLU 140-1 R C5

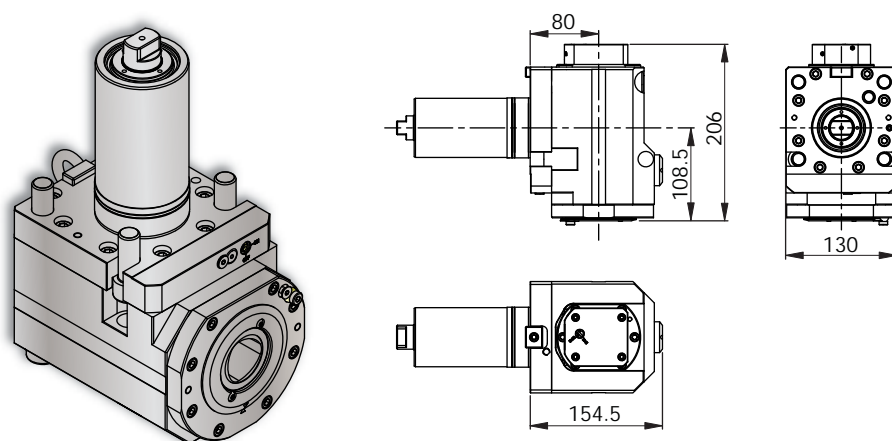
Machine Types	2SP-V760EX	V760EX
	M	M



#			$n_1 : n_2$	$i$ $n_1 : n_2$	$n_2 \text{ max}$	$T_2 \text{ max}$	#
14101003780	Capto C5	100 bar		1 : 1	4'000 min <sup>-1</sup>	140Nm	14430100980

## Lathe Angular Unit • LAU 100-1 A

Machine Types	2SP-V760EX	V760EX
	M	M

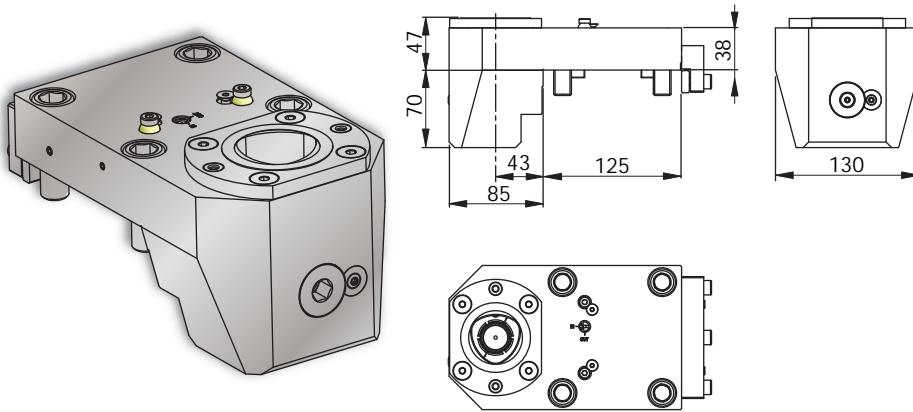




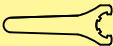

#			$n_1 : n_2$	$i$ $n_1 : n_2$	$n_2 \text{ max}$	$T_2 \text{ max}$	#
14800004880	Capto C5	100 bar		1 : 1	4'000 min <sup>-1</sup>	100 Nm	14430100980

## SU-matic CAPTO® 静止ツール

### Lathe Linear Static Offset • LLSO C6-1 R

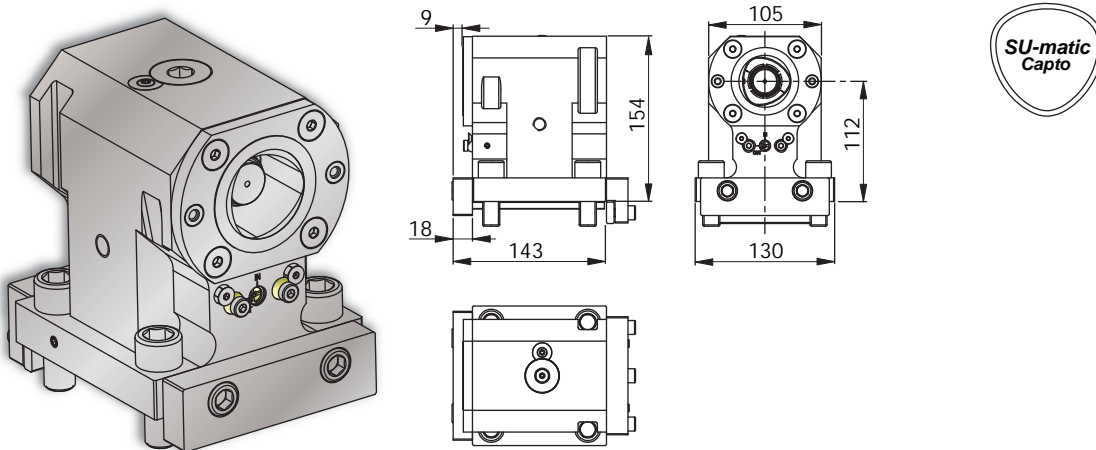
Machine Types	2SP-V760EX L/M	2SP-V920EX L/M	V760EX L/M	V920EX L/M
---------------	-------------------	-------------------	---------------	---------------



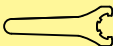



#				# 
14910004151	Capto C6	 100 bar		14430100980

### Lathe Angular Static • LAS C6-1 A

Machine Types	2SP-V760EX L/M	2SP-V920EX L/M	V760EX L/M	V920EX L/M
---------------	-------------------	-------------------	---------------	---------------



#				# 
14910004161	Capto C6	 100 bar		14430100980

# 付属品

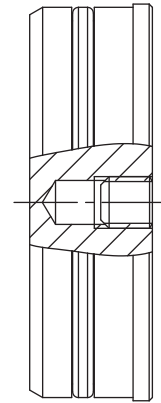


## ターレット用プラグ(栓)

Machine  
Types

2SP-V920EX

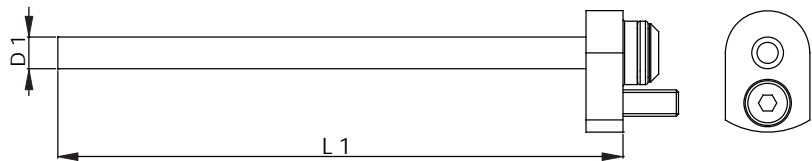
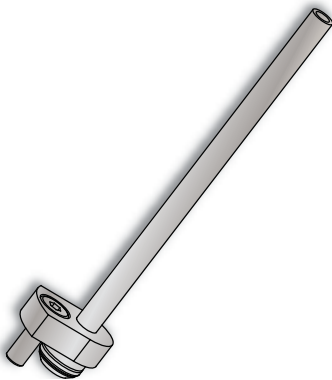
V920EX



#

14430002190

## 高圧クーラントパイプ



#

L1

D1

14430000750

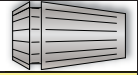
107

6

# 付属品



## SU-matic コレット

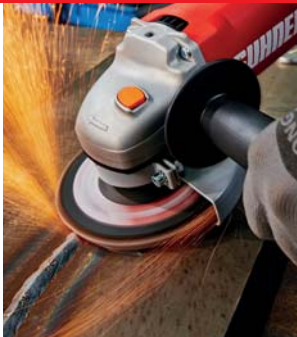


	ER 11	ER 16	ER 20	ER 25	ER 32	ER 40	ER 50
ø 1.00 - 0.50	3900110010	3900160010	3900200010	3900250010	-	-	-
ø 2.00 - 1.00	3900110020	3900160020	3900200020	3900250020	3900320020	-	-
ø 3.00 - 2.00	3900110030	3900160030	3900200030	3900250030	3900320030	3900400030	-
ø 4.00 - 3.00	3900110040	3900160040	3900200040	3900250040	3900320040	3900400040	-
ø 5.00 - 4.00	3900110050	3900160050	3900200050	3900250050	3900320050	3900400050	3900500060
ø 6.00 - 5.00	3900110060	3900160060	3900200060	3900250060	3900320060	3900400060	-
ø 7.00 - 6.00	3900110070	3900160070	3900200070	3900250070	3900320070	3900400070	3900500080
ø 8.00 - 7.00	-	3900160080	3900200080	3900250080	3900320080	3900400080	-
ø 9.00 - 8.00	-	3900160090	3900200090	3900250090	3900320090	3900400090	3900500100
ø 10.00 - 9.00	-	3900160100	3900200100	3900250100	3900320100	3900400100	-
ø 11.00 - 10.00	-	-	3900200110	3900250110	3900320110	3900400110	3900500120
ø 12.00 - 11.00	-	-	3900200120	3900250120	3900320120	3900400120	-
ø 13.00 - 12.00	-	-	3900200130	3900250130	3900320130	3900400130	3900500140
ø 14.00 - 13.00	-	-	-	3900250140	3900320140	3900400140	-
ø 15.00 - 14.00	-	-	-	3900250150	3900320150	3900400150	3900500160
ø 16.00 - 15.00	-	-	-	3900250160	3900320160	3900400160	-
ø 17.00 - 16.00	-	-	-	3900250170	3900320170	3900400170	3900500180
ø 18.00 - 17.00	-	-	-	-	3900320180	3900400180	-
ø 19.00 - 18.00	-	-	-	-	3900320190	3900400190	3900500200
ø 20.00 - 19.00	-	-	-	-	3900320200	3900400200	-
ø 21.00 - 20.00	-	-	-	-	3900320210	3900400210	3900500220
ø 22.00 - 21.00	-	-	-	-	3900320220	3900400220	-
ø 23.00 - 22.00	-	-	-	-	-	3900400230	3900500240
ø 24.00 - 23.00	-	-	-	-	-	3900400240	-
ø 25.00 - 24.00	-	-	-	-	-	3900400250	3900500260
ø 26.00 - 25.00	-	-	-	-	-	3900400260	-
ø 27.00 - 26.00	-	-	-	-	-	3900400270	3900500280
ø 28.00 - 27.00	-	-	-	-	-	3900400280	-
ø 29.00 - 28.00	-	-	-	-	-	3900400290	3900500300
ø 30.00 - 29.00	-	-	-	-	-	3900400300	-
ø 32.00 - 30.00	-	-	-	-	-	-	3900500320
ø 34.00 - 32.00	-	-	-	-	-	-	3900500340
ø 36.00 - 34.00	-	-	-	-	-	-	3900500360



# **SUHNER®**

## **EXPERTS. SINCE 1914.**



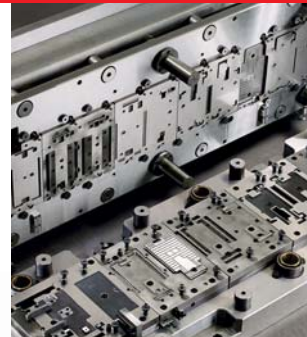
**ABRASIVE**
















**MACHINING**



**TRANSMISSION**



**STAMPING**

	Switzerland	OTTO SUHNER AG		Lupfig		<a href="mailto:machining.ch@suhner.com">machining.ch@suhner.com</a>		+41 (0)56 464 28 28
	Switzerland	SU-matic AG		Lupfig		<a href="mailto:machining.su-matic@suhner.com">machining.su-matic@suhner.com</a>		+41 (0)56 464 29 90
	Germany	Otto Suhner GmbH		Bad Säckingen		<a href="mailto:machining.de@suhner.com">machining.de@suhner.com</a>		+49 (0)7761 557 0
	Austria	SUHNER SU-matic		Wien		<a href="mailto:machining.at@suhner.com">machining.at@suhner.com</a>		+43 (0)1 587 16 14
	USA	SUHNER Industrial Products Corp.		Rome, GA		<a href="mailto:machining.us@suhner.com">machining.us@suhner.com</a>		+1 (706) 235-8046
	France	Somex SAS		Ensisheim		<a href="mailto:machining.fr@suhner.com">machining.fr@suhner.com</a>		+33 (0)3 89 81 12 12
	Italy	Suhner SU-matic S.r.l.		Zola Predosa		<a href="mailto:machining.it@suhner.com">machining.it@suhner.com</a>		+39 051 6 16 66 73
	Mexico	SUHNER Productos Industriales		San Juan del Rio		<a href="mailto:machining.mx@suhner.com">machining.mx@suhner.com</a>		+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.		Bangalore		<a href="mailto:machining.in@suhner.com">machining.in@suhner.com</a>		+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.		Suzhou		<a href="mailto:machining.cn@suhner.com">machining.cn@suhner.com</a>		+86 512 628 77 808

**www.suhner.com**