

Do It Yourself



變化豐富的包裝材料
Blister-Film-Package for DIY MARKET



■ 瑞士Vallorbe公司自1811年創立以來，譜寫了瑞士精密機械或手錶和寶飾等手工製作的歷史。其卓越的機能和造型至今仍獲好評。

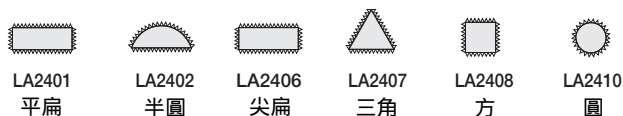
此外，為適應市場的多種需求，製造了各種形狀，尺寸，齒紋粗度的製品。

※ Vallorbe公司的製品把齒紋粗度用編號表示。它沒有中齒，細齒等稱謂。定貨時請參照齒紋粗度表指定編號。

1 精密什錦銼 Precision Needle files with a round shank handles

SHAPE	ITEM NO. SHAPE	mm	W×T mm	齒紋粗度				kg-1set	BOX pcs				
				#0	#2	#4	#6						
	LA2401 平扁 PILLAR	140 160 180 200	4.8×1.1 5.4×1.2 6.0×1.3 6.5×1.3	●	●	●	●	0.08 0.12 0.15 0.20	12				
		LA2402 半圓 HALF ROUND	140 160 180 200	5.1×1.5 5.6×1.7 5.9×2.0 6.3×2.0	●	●	●	●		0.08 0.12 0.15 0.20	12		
			LA2403 腹圓 CROSSING	140 160 180 200	4.4×1.8 5.1×2.0 5.8×2.2 6.0×2.4	●	●	●		●		0.08 0.12 0.15 0.20	12
				LA2405 刀口 KNIFE	140 160 180 200	5.0×1.4 5.4×1.5 6.0×1.7 6.4×1.8	●	●		●		●	
				LA2406 尖扁 WARDING	140 160 180 200	4.8×1.1 5.4×1.2 6.0×1.2 6.5×1.4	●	●	●	●		0.08 0.12 0.15 0.20	
				LA2407 三角 THREE SQUARE	140 160 180 200	△3.5 △3.8 △4.2 △4.4	●	●	●	●	0.08 0.12 0.15 0.20	12	
				LA2408 方 SQUARE	140 160 180 200	□2.2 □2.4 □2.6 □2.8	●	●	●	●	0.08 0.12 0.15 0.20		12
				LA2409 橢圓 OVAL	140 160 180 200	3.5×2.4 3.9×2.5 4.2×2.8 4.4×2.9	●	●	●	●	0.08 0.12 0.15 0.20		
				LA2410 圓 ROUND	140 160 180 200	φ2.8 φ2.9 φ3.2 φ3.5	●	●	●	●	0.08 0.12 0.15 0.20		
				LA2411 竹葉 BARRETTE	140 160 180 200	4.7×1.7 5.1×1.8 5.4×2.0 5.8×2.2	●	●	●	●	0.08 0.12 0.15 0.20	12	
				LA2415 雙圓邊尖扁 CROCHET	140 160 180 200	4.8×1.2 5.4×1.3 5.9×1.4 6.5×1.5	●	●	●	●	0.08 0.12 0.15 0.20		12
				LA2416 雙圓邊平扁 PILLAR ROUND EDGES	140 160 180 200	4.8×1.2 5.4×1.3 6.0×1.4 6.5×1.5	●	●	●	●	0.08 0.12 0.15 0.20		

6支套裝 Set of 6files



12支套裝 Set of 12files



ITEM NO.	mm	規格	齒紋粗度				kg-1set	BOX pcs
			#0	#2	#4	#6		
LA2452	140	6支套裝	●	●			0.04	6
LA2492		12支套裝	●	●	●		0.08	12
LA2453	160	6支套裝	●	●			0.06	6
LA2493		12支套裝	●	●	●		0.12	12
LA2454	180	6支套裝	●	●			0.08	6
LA2484		12支套裝	●	●	●		0.16	12
LA2485	200	12支套裝	●	●			0.20	12

■ 齒紋粗度 CUTTING NO.

- #0 : 25^{cuts/cm} (相當於什錦銼的中齒-細齒)
- #2 : 38^{cuts/cm} (相當於什錦銼的細齒-油光)
- #4 : 56^{cuts/cm} (相當於精密銼的#6)
- #6 : 68^{cuts/cm}

■ 最低定量 (Order lot) ...1套 (1set)



2 精密銼・鐵工類型

SHAPE	ITEM No.	INCH		mm		W × T mm		齒紋粗度 Roughness												kg-doz	出貨單位 Order lot pcs.	BOX pcs
扁寬型 (常用品) HAND	LP1163																	1	12			
		4	100	12.5 × 3.0	00	0	1	2	3	4	5	6	0.44									
		5	125	15.5 × 3.5	00	0	1	2	3	4	5	0.66										
		6	150	18.5 × 4.0	000	00	0	1	2	3	4	5	6	1.25								
		8	200	21.3 × 4.8	000	00	0	1	2	3	4	6	2.10									
		10	250	25.3 × 6.3	000	00	0	1	2	3	4	3.70										
扁窄型 REGULAR PILLAR 2 SIDES CUT	LP1132																	1	12			
		6	150	12.0 × 4.0	00	0	1	2	3	4	6	0.75										
		8	200	14.5 × 4.5	00	0	1	2	3	4	6	1.23										
		10	250	17.5 × 5.3	00	0	1	2	4	2.32												
圓 ROUND POINTED	LP1660	6	150	φ5.85			1	2	3	4	6	0.40	1	12								
心形 PIPPIN	LP1730	6	150	10 × 4.4			0	2	4	0.44	1	12										
半圓 HALF ROUND	LP1560																	1	12			
		4	100	12.7 × 3.5	00	0	1	2	3	4	5	6	0.30									
		5	125	13.1 × 4.1	00	0	1	2	3	4	5	6	0.49									
		6	150	15.1 × 4.7	000	00	0	1	2	3	4	5	6	0.77								
腹圓 CROSSING	LP1960																	1	12			
		3.5	88	10.2 × 2.9			0	2	4	5	6	0.23										
		4	100	11.9 × 3.6			0	2	4	0.30												
		6	150	14.8 × 5.0	00	0	1	2	3	4	6	0.77										
萬能齒 扁 HAND	LQ5070																	1	12			
		8	200	21.3 × 4.8	萬能齒 Multicut												1.25					
		10	250	25.3 × 6.3													2.10					
		12	300	29.3 × 7.8													3.70	6				

- 這是一把可以從粗加工到細加工的萬能銼。
- This multicut are availed for both rough shaving and smooth shaving.

齒紋粗度表 CUTTING NO. TABLE

() 內表示每一釐米的齒的切紋。

	相當於粗齒 Rough	相當於中齒 Second	相當於細齒 Smooth	相當於油光齒 Dead-Smooth
150mm	000 (12)	00 (16)	1 (25)	3 (38)
200mm	000 (12)	00 (16)	0 or 1 (20 or 25)	2 (31)
250mm	000 (9)	0 (16)	1 (20)	2 or 3 (25 or 31)

Vallorbe公司的製品把齒紋粗度用編號表示，定購時請參照上表指定編號。

訂購例(Order No. ex.)

相當於扁型150mm中齒
↓
Vallorbe LP1163 150mm#1
↓
編號 ← 尺寸 ← 齒紋粗度





























外國制銼刀































3 異型銼 (模具用異形銼)

Rifflers

● Vallorbe的異形銼能充分複雜的金屬模具形狀和齒紋粗度。

150mm 系列 (Total Length=150mm)		ITEM No.	 齒長 mm	 W × T mm	齒紋粗度 Roughness	 kg-doz	BOX  pcs
		LR 12910	14	2.4 × 1.2	0 2 4	0.15	6
		LR 12911	12	2.4 × 1.2	0 2 4	0.15	6
		LR 12930	30	□ 2.5	0 2 4	0.15	6
		LR 12940	15	△ 2.0	0 2 4	0.15	6
		LR 12952	17	4.5 × 1.3	0 2 4	0.15	6
		LR 12957	16	4.5 × 0.9	0 2 4	0.15	6
		LR 12965	17	5.0 × 1.7	0 2 4	0.15	6
		LR 12970	14	1.9 × 1.4	0 2 4	0.15	6
		LR 12972	27	3.5 × 2.0	0 2 4	0.15	6
		LR 12981	32	φ 2.0	0 2 4	0.15	6
		LR 12984	30	φ 2.1	0 2 4	0.15	6
		LR 12985	15	φ 2.1	0 2 4	0.15	6
12支套裝 12-pcs.SET	SET	LR 12197	each one		0 2 4	0.15	12(each1)

170mm 系列 (Total Length=170mm)		ITEM No.	 齒長 mm	 W × T mm	齒紋粗度 Roughness	 kg-doz	BOX  pcs
		LR 12813	18	3.0 × 1.6	0 2 4	0.19	6
		LR 12816	35	3.3 × 2.9	0 2 4	0.19	6
		LR 12830	32	□ 2.9	0 2 4	0.19	6
		LR 12843	30	△ 3.8	0 2 4	0.19	6
		LR 12855	17	4.7 × 1.7	0 2 4	0.19	6
		LR 12857	18	4.7 × 1.2	0 2 4	0.19	6
		LR 12865	20	5.5 × 1.9	0 2	0.19	6
		LR 12872	30	4.0 × 2.3	0 2 4	0.19	6
		LR 12874	27	4.7 × 2.0	0 2 4	0.19	6
		LR 12883	37	φ 3.2	0 2 4	0.19	6
		LR 12884	36	φ 2.5	0 2	0.19	6
		LR 12885	24	φ 2.2	0 2 4	0.19	6
12支套裝 12-pcs.SET	SET	LR 12187	each one		0 2	0.19	12(each1)

■ 齒紋粗度 CUTTING NO.











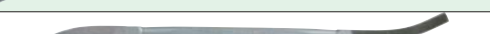

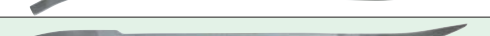



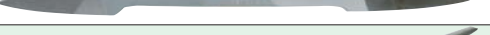











- #0 : 25cuts/cm (相當於什錦銼的中齒-細齒)
- #2 : 38cuts/cm (相當於什錦銼的細齒-油光)
- #4 : 56cuts/cm (相當於精密銼的#6)

■ 最低定量 (Order lot) : 1小箱 (1box)

訂購例 (Order No. ex.)

相當於扁型150mm中齒
↓
Vallorbe LP1163 150mm#1
↓
編號 ← 尺寸 ← 齒紋粗度



180mm系列 (Total Length=180mm)		ITEM No.	 齒長 mm	 W × T mm	齒紋粗度 Roughness	 kg-do2	BOX  pcs
		LR 12711	40	8.8 × 2.5	0 2	0.37	6
		LR 12713	40	8.0 × 2.2	0 2	0.37	6
		LR 12731	40	□ 4.8	0 2	0.37	6
		LR 12732	40	□ 4.8	0 2	0.37	6
		LR 12741	40	△ 7.4	0 2	0.37	6
		LR 12750	40	9.7 × 2.5	0 2	0.37	6
		LR 12761	40	9.3 × 3.7	0 2	0.37	6
		LR 12763	40	9.5 × 3.5	0 2	0.37	6
		LR 12764	40	9.5 × 3.5	0 2	0.37	6
		LR 12771	40	9.0 × 4.0	0 2	0.37	6
		LR 12781	40	φ 5.4	0 2	0.37	6
		LR 12790	40	9.3 × 4.1	0 2	0.37	6
12支套裝 12-pcs.SET	SET	LR 12277	each one		0 2	0.37	12(each1)

■ 齒紋粗度 CUTTING NO.








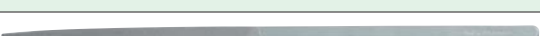

#0 : 25cuts/cm (相當於什錦銼的中齒-細齒)

#2 : 38cuts/cm (相當於什錦銼的細齒-油光)

■ 最低定量 (Order lot) : 1 小箱 (1box)

4 組銼 Habilis

● 日本式的5支裝銼刀

形狀 SHAPE	ITEM No.	 全長 mm	 W × T mm	齒紋粗度 Roughness	 kg-1set	BOX  pcs	
	LH 2601	215	10 × 2.6	00 1	0.23	5	
	LH 2602	215	12.2 × 3.4	00 1	0.23	5	
	LH 2607	215	△ 9.4	00 1	0.23	5	
	LH 2608	215	□ 5.8	00 1	0.23	5	
	LH 2610	215	φ 6.5	00 1	0.23	5	
5支套裝 5-pcs.SET	SET	LH 2627	each one		00 1	0.23	5(each1)

■ 齒紋粗度 CUTTING NO.

#00 : 18cuts/cm (中齒)

1 : 25cuts/cm (細齒)

■ 最低定量 (Order lot) : 1 小箱 (1box)

訂購例 (Order No. ex.)

相當於扁型150mm中齒

Vallorbe LP1163 150mm#1
 ↓
 編號 ← 尺寸 ← 齒紋粗度



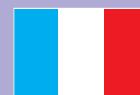
形狀 SHAPE	INCH		mm		齒紋粗度 CUTTING Roughness			最低定量 Order lot pcs.	BOX pcs
	INCH	mm	W	T mm					
扁 HAND									
	6	150	15.0 × 3.8	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	0.80	1	12
	8	200	20.0 × 5.0	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	1.80	1	12
	10	250	24.5 × 6.5	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	3.40	1	6
	12	300	30.0 × 7.0	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	5.15	1	6
14	350	34.0 × 7.8	粗齒 Bastard	中齒 Second	—	7.80	1	6	
扁 萬能齒 HAND MAGICUT									
	6	150	15.0 × 3.8	萬能齒 magicut	—	—	0.70	1	12
	8	200	20.0 × 5.0	萬能齒 magicut	—	—	1.70	1	12
	10	250	25.0 × 6.5	萬能齒 magicut	—	—	3.25	1	6
12	300	34.0 × 7.8	萬能齒 magicut	—	—	5.10	1	6	
半圓 HALF ROUND									
	6	150	15.0 × 4.2	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	0.70	1	12
	8	200	19.0 × 5.0	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	1.50	1	12
	10	250	23.5 × 7.0	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	2.75	1	6
12	300	30.0 × 8.2	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	4.75	1	6	
圓 ROUND									
	6	150	φ 6.0	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	0.40	1	12
	8	200	φ 8.0	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	0.70	1	12
	10	250	φ 10.0	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	1.45	1	12
12	300	φ 13.0	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	3.10	1	6	
方 SQUARE									
	6	150	6.0	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	0.45	1	12
	8	200	7.7	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	0.90	1	12
	10	250	9.3	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	1.80	1	12
	12	300	12.2	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	3.80	1	6
14	350	16.0	粗齒 Bastard	—	—	6.70	1	6	
扁 單紋齒 MILL									
	6	150	15.0 × 2.6	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	0.55	1	12
	8	200	19.5 × 3.8	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	1.25	1	12
	10	250	25.0 × 4.5	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	2.45	1	6
	12	300	29.5 × 5.3	粗齒 Bastard	中齒 Second	細齒 Smooth	4.10	1	6
14	350	34.0 × 6.3	粗齒 Bastard	—	—	7.80	1	6	
5本組 扁 5-pcs HAND									
	—	215	11 × 3.2	萬能齒 magicut	中齒 Second	—	0.3	5	25

● 什錦銼兼具了日本獨特的規格，由Nicholson公司製作的銼刀。



形狀 SHAPE	 mm	編號 ITEM No.	 W × T mm	齒紋粗度 Roughness	 kg-doz	最低定量 Order lot pcs	BOX pcs
平板 BLADE	350	299b Z-1	36.0 × 5.4	粗齒 Bastard (9cuts/inch)	3.35	1	50
		299b Z-1		中齒 Second (10cuts/inch)	3.35	1	50

- 齒紋間距非常大，不易積屑。在去除輕金屬上的塗裝皮膜，銅，鋁，橡膠，塑膠，木等容易積屑的被切削物時可以發揮其威力。
- CAR BODY FILES : Due to less clogs. this file is useful for Copper, Aluminum, Babbitt, Brass, etc.



形狀 SHAPE	 mm	編號 ITEM No.	 W × T mm	齒紋粗度 Roughness	 kg-doz	最低定量 Order lot pcs.	BOX pcs
平板 BLANDE	350	PF-101	35.0 × 4.5	粗齒 Bastard (9cuts/inch)	3.6	1	6
		PF-103		中齒 Second (12cuts/inch)	3.6	1	6
		PF-109		細齒 Smooth (15cuts/inch)	3.6	1	6

- 齒紋間距非常大，且用特殊化學研磨法進行表面處理，切屑不易附著。應用於特殊合成的鉻鋼，其耐久性卓越。
- CAR BODY FILES : Due to less clogs. this file is useful for Copper, Aluminum, Babbitt, Brass, Rubber, Plastics, Wood, etc.



TYPE	Order No.	直徑		Grid No.	最低數量
		INCH	mm		
粗繩型 CORD 	46	φ 0.150	φ 3.8	#120	 1卷 (22.75m)
	47	φ 0.125	φ 3.2	#120	
	48	φ 0.093	φ 2.3	#150	
	49	φ 0.082	φ 2.1	#120	
	50	φ 0.070	φ 1.8	#180	
	51	φ 0.055	φ 1.4	#120	
	52	φ 0.055	φ 1.4	#150	
	53	φ 0.040	φ 1.0	#180	
	54	φ 0.030	φ 0.8	#200	
	54-H	φ 0.025	φ 0.6	#200	
	55	φ 0.018	φ 0.5	#200	
	60	φ 0.015	φ 0.4	#200	
	66	φ 0.012	φ 0.3	#280	
線帶型 TAPE 	01 Tape	2 / 32	1.59	#180	 1卷 (22.75m)
	56 Tape	3 / 32	2.38	#180	
	57 Tape	4 / 32	3.18	#180	
	58 Tape	6 / 32	4.76	#150	
	59 Tape	8 / 32	6.35	#150	

- 世界上唯一的繩狀銼。主要作為切斷作業的基礎上，還適應於手工不易處理的微小部分的研磨和方孔，溝部，彎曲部，手工雕刻部件的表面細加工作業。
- These Abrasive Cords & Tapes are served to cut off articles, to file a slit ditch, to grind off a curved surface of metals and ceramics.