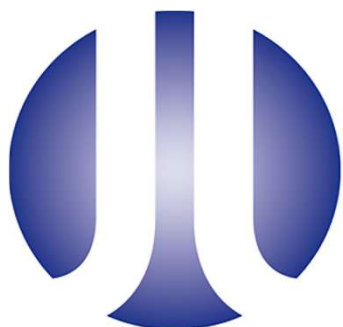


Holzblas

Zubehör • Werkzeug



JL Smith

A N D C O M P A N Y



Inhalts-Verzeichnis

		Seite	
A	Alcantara-Bogen.....	10	
	Anlaufschutz für Silber.....	30	
B	Bücher.....	31	
D	Daumenhalter.....	30	
	Daumenhalter-Polster.....	10	
	Daumenhalter-Schrauben.....	30	
E	Etui für Flöte.....	31	
F	Federn.....	12-13	
	Federn Weissgold.....	13	
	Feder-Schrauben.....	30	
	Filz-Dämpfer für Saxophon.....	5	
	Filz-Platten.....	4	
	Filzscheiben für Saxophon.....	5	
	Flachfeder.....	13	
	Flaschen leer.....	9	
	Flute-Gel Haltehilfe.....	32	
	H	Hoch-E-Hilfe.....	11
		Holz-Oel.....	9
Holz-Pulver.....		15	
K	Klappendämpfer Filz für Saxophon.....	5	
	Klappendämpfer Synthetic für Saxophon.....	5	
	Klappenkork (Naturkork) für Flöte.....	7	
	Klappenkork synthetic für Flöte, Klarinette, Saxophon.....	8	
	Klappen-Stifte.....	20	
	Klappen-Oel.....	9	
	Klappenzapfen Silicon für offene Klappen.....	10	
	Klebstoff-und Kork-Reiniger.....	8	
	Kohlefaser-Haare.....	15	
	Kohlefaser-Stab.....	15	
	Korkfett.....	31	
	Kork-Keil.....	7	
	Korkplatten (Naturkork).....	6	
	Korkplatten (Synthetic).....	8	
Kriech-Oel.....	9		
Kupferstreifen für Flötenkopf.....	10		
L	Leder-Bogen.....	10	
M	Mundloch-Lehre (Cooper Gauge).....	10	
N	Nadelfedern.....	12	
P	Paraffin.....	8	
	Pfeifen-Reiniger.....	10	
	Polytetrafluorethylen-Folie (Teflon®).....	10	
O	Oel.....	9	
	Oeler-Spitzen.....	9	
R	Rundstahl-Stangen.....	14	
S	S-Bogen-Kork (Saxophon).....	6	
	Stahl-Stift für Holz-Reparatur.....	15	
	Stift-Dämpferscheibe H+F#-Klappe.....	10	
	Stimmzapfen-Kork (Naturkork).....	6	
T	Teflon®-Folie (Polytetrafluorethylen).....	10	
	Teflon®-Scheiben für Achsschrauben.....	10	
	Thumbport Haltehilfen.....	32	
	Tonloch-Ausfütterung aus Ebonit für Klarinette.....	15	
W	Wischer.....	31	
Z	Zapfen Reparatur-Hülse.....	15	



Inhalts-Verzeichnis "Werkzeug"

	Seite	
Dichtigkeit	MAG (Prüfgerät).....	18
	MAG Neopren-Zapfen und Zubehör.....	18
	MAG Leak-Isolator.....	19
	MAG Polster-Tester.....	19
	MAG Zubehör.....	19
	Leak-Isolator zu Sax S-Bogen.....	26
	LED Leak-Light.....	17
	Tonloch-Prüflampe.....	17
Flöte	Einzieh-Ausweit-Werkzeug.....	24
	Flute-Block für Arbeiten auf Werkbank.....	24
	Flute-Station.....	25
	Haltedorn.....	24
	Höhenlehre für Klappen.....	21
	Inbus-Schlüssel für Pearl-Flöte.....	24
	Mundloch-Lehre.....	10
	Stimmkork-Setzer.....	24
	Tonloch-Prüflampe.....	17
Tonloch-Tester (Geradheit-Prüfer).....	23	
Klappen	Flöten-Klappe Gewindefassung-Schneider.....	20
	Flöten-Klappe Gewindefassung.....	20
	Halte-Klammer für Klappen/Ringe.....	21
	Klappen-Loch Bearbeitungs-Stahl.....	21
	Key-Pin-Punch.....	20
	Klammer.....	21
	Rund-Reibstahl konisch.....	21
Stifte.....	20	
Saxophon	Ausrichter S-Bogen > Korpus.....	26
	Höhenlehre für Klappen.....	26
	Korpus-Stangen.....	26
	Mechanik-Säulchen Löt-Hilfe.....	26
	Einstellwerkzeug.....	26
	Einzieh-Ausweit-Werkzeug.....	26
	Korpus Ausbeulwerkzeug.....	27
	S-Bogen Ausbeulwerkzeug.....	27
	Tonloch Ausbeulwerkzeug.....	27
Tonloch Planschliff Set.....	26	
Tonloch	Diamant-Schleifer.....	23
	Fräser für Holz und Plastik.....	23
	Tonloch-Prüflampe.....	23
	Tonloch-Bearbeitungs-Set.....	23
	Tonloch-Tester (Geradheit-Prüfer).....	23
Universal	Achs-Rohr richten.....	20
	Bohrer-Führung für Daumenhalter.....	29
	Bohr-Lehre für Spitzschrauben Einsätze.....	29
	Bohrer für Klappen-Stifte.....	20
	Feder-Greifer.....	21
	Fräser für Achshülsen.....	28
	Haltedorn für Werkbank universal und Klarinette.....	29
	Kratzer für Kork und Klappendeckel.....	29
	Reibahlen.....	22
	Reibahlen für Klappen-Stifte.....	20
	Saug-Tester.....	29
	Schleifbürsten für Achsrohre.....	22
	Senk-Fräser für Säulchen.....	28
	Stahlplatte (Bench-Block).....	29
Zangen	Einziehzange•Klappen-Zange•Feder/Pin-Zange.....	16



Filz

Filz-Platten farbig

CHF
Net Price

S-403001	∅0,8mm●100mmx300mm●grün.....	1 piece 7.--
S-840051	∅1,5mm●100mmx300mm●grün.....	1 piece 12.50
S-840052	∅1,5mm●100mmx300mm●schwarz.....	1 piece 12.50
S-840053	∅1,5mm●100mmx300mm●rot.....	1 piece 12.50
S-840050	∅1,5mm●100mmx300mm●weiss.....	1 piece 12.50
S-840054	∅2,0mm●100mmx300mm●grün.....	1 piece 16.50
S-840055	∅2,5mm●100mmx300mm●weiss.....	1 piece 17.50
S-840058	∅2,5mm●100mmx300mm●rot.....	1 piece 17.50
S-840056	∅2,5mm●100mmx300mm●grün.....	1 piece 17.50
S-840057	∅3,0mm●100mmx300mm●schwarz.....	1 piece 18.50

sehr gute Qualität●für viele Anwendungen

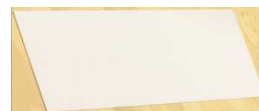


Synthetic-Filz-Platten

CHF
Net Price

S-403008	∅0,5mm●weiss●100mmx300mm.....	1 piece 17.--
S-403011	∅0,9mm●weiss●100mmx300mm.....	1 piece 20.--
S-403014	∅1,2mm●weiss●100mmx300mm.....	1 piece 21.--
S-403017	∅1,5mm●weiss●100mmx300mm.....	1 piece 21.--
S-403020	∅1,8mm●weiss●100mmx300mm.....	1 piece 21.--
S-403009	∅0,5mm●schwarz●100mmx300mm.....	1 piece 17.--
S-403012	∅0,9mm●schwarz●100mmx300mm.....	1 piece 20.--
S-403015	∅1,2mm●schwarz●100mmx300mm.....	1 piece 21.--
S-403018	∅1,5mm●schwarz●100mmx300mm.....	1 piece 21.--

perfekte Wahl für Klappen-Filz●sehr dicht und so gut wie nicht zusammendrückbar



Q1-Filz-Platten

CHF
Net Price

S-403047	∅0,3mm●100x300mm●hellgrau.....	1 piece 20.--
S-403036	∅0,5mm●100x300mm●hellgrau.....	1 piece 20.--
S-403040	∅0,8mm●100x300mm●hellgrau.....	1 piece 20.--
S-403037	∅1,0mm●100x300mm●hellgrau.....	1 piece 27.--
S-403039	∅1,5mm●100x300mm●hellgrau.....	1 piece 27.--
S-403038	∅2,0mm●100x300mm●hellgrau.....	1 piece 28.--

aus 100% rezykliertem Material●sehr gute Masshaltigkeit●wird nicht hart mit Alter
perfekt für Klappen-Anschlag bei Flöten



Q2-Filz-Platten

CHF
Net Price

S-403046	∅0,3mm●100x300mm●dunkelgrau.....	1 piece 20.--
S-403041	∅0,5mm●100x300mm●dunkelgrau.....	1 piece 20.--
S-403045	∅0,8mm●100x300mm●dunkelgrau.....	1 piece 20.--
S-403042	∅1,0mm●100x300mm●dunkelgrau.....	1 piece 27.--
S-403044	∅1,5mm●100x300mm●dunkelgrau.....	1 piece 27.--
S-403043	∅2,0mm●100x300mm●dunkelgrau.....	1 piece 28.--

aus 100% rezykliertem Material●sehr gute Masshaltigkeit●wird nicht hart mit Alter
perfekt für Klappen-Anschlag bei Flöten●Q2 ist etwas dichter als Q1



S-800045	Sortiment●100x100mm●dunkelgrau.....	1 set 40.--
----------	-------------------------------------	-------------

je 1 Stück 0,5mm●0,8mm●1,0mm●1,5mm●2,0mm

Klappen-Dämpfer für Saxophon

		CHF Net Price
S-840098	Ø8,0mm x 6,5mm • grün.....	25 pieces 13.--
S-840080	Ø8,0mm x 6,5mm • weiss.....	25 pieces 13.--
S-840092	Ø8,0mm x 6,5mm • rot.....	25 pieces 13.--
S-840086	Ø8,0mm x 6,5mm • schwarz.....	25 pieces 13.--
S-840099	Ø8,0mm x 8,0mm • grün.....	25 pieces 13.--
S-840081	Ø8,0mm x 8,0mm • weiss.....	25 pieces 13.--
S-840093	Ø8,0mm x 8,0mm • rot.....	25 pieces 13.--
S-840087	Ø8,0mm x 8,0mm • schwarz.....	25 pieces 13.--
S-840100	Ø8,0mm x 10,0mm • grün.....	25 pieces 13.--
S-840082	Ø8,0mm x 10,0mm • weiss.....	25 pieces 13.--
S-840094	Ø8,0mm x 10,0mm • rot.....	25 pieces 13.--
S-840088	Ø8,0mm x 10,0mm • schwarz.....	25 pieces 13.--
S-840101	Ø10,0mm x 6,5mm • grün.....	25 pieces 13.--
S-840083	Ø10,0mm x 6,5mm • weiss.....	25 pieces 13.--
S-840095	Ø10,0mm x 6,5mm • rot.....	25 pieces 13.--
S-840089	Ø10,0mm x 6,5mm • schwarz.....	25 pieces 13.--
S-840102	Ø10,0mm x 8,0mm • grün.....	25 pieces 13.--
S-840084	Ø10,0mm x 8,0mm • weiss.....	25 pieces 13.--
S-840096	Ø10,0mm x 8,0mm • rot.....	25 pieces 13.--
S-840090	Ø10,0mm x 8,0mm • schwarz.....	25 pieces 13.--
S-840103	Ø10,0mm x 10,0mm • grün.....	25 pieces 13.--
S-840085	Ø10,0mm x 10,0mm • weiss.....	25 pieces 13.--
S-840097	Ø10,0mm x 10,0mm • rot.....	25 pieces 13.--
S-840091	Ø10,0mm x 10,0mm • schwarz.....	25 pieces 13.--



Filz-Scheiben für Saxophon

		CHF Net Price
S-840072	Ø8,0mm • Stärke 1,5mm • grün.....	25 pieces 6.50
S-840060	Ø8,0mm • Stärke 1,5mm • weiss.....	25 pieces 6.50
S-840068	Ø8,0mm • Stärke 1,5mm • rot.....	25 pieces 6.50
S-840064	Ø8,0mm • Stärke 1,5mm • schwarz.....	25 pieces 6.50
S-840073	Ø13,0mm • Stärke 1,5mm • grün.....	25 pieces 6.50
S-840061	Ø13,0mm • Stärke 1,5mm • weiss.....	25 pieces 6.50
S-840069	Ø13,0mm • Stärke 1,5mm • rot.....	25 pieces 6.50
S-840065	Ø13,0mm • Stärke 1,5mm • schwarz.....	25 pieces 6.50
S-840074	Ø16,0mm • Stärke 1,5mm • grün.....	25 pieces 6.50
S-840062	Ø16,0mm • Stärke 1,5mm • weiss.....	25 pieces 6.50
S-840070	Ø16,0mm • Stärke 1,5mm • rot.....	25 pieces 6.50
S-840066	Ø16,0mm • Stärke 1,5mm • schwarz.....	25 pieces 6.50
S-840075	Ø17,5mm • Stärke 1,5mm • grün.....	25 pieces 6.50
S-840063	Ø17,5mm • Stärke 1,5mm • weiss.....	25 pieces 6.50
S-840071	Ø17,5mm • Stärke 1,5mm • rot.....	25 pieces 6.50
S-840067	Ø17,5mm • Stärke 1,5mm • schwarz.....	25 pieces 6.50



Natur-Kork

Natur-Kork Platten

		CHF Net Price
X69-0001	Stärke ±0,5mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 15.50
X69-0002	Stärke ±0,8mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 15.50
X69-0003	Stärke ±1,0mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 15.50
X69-0004	Stärke ±1,2mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 17.50
X69-0005	Stärke ±1,5mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 17.50
X69-00051	Stärke ±1,6mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 17.50
X69-0006	Stärke ±2,0mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 22.--
X69-0007	Stärke ±2,5mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 26.50
X69-0008	Stärke ±3,0mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 26.50
X69-0009	Stärke ±3,2mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 26.50
X69-0010	Stärke ±3,5mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 26.50
X69-0011	Stärke ±4,0mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 26.50
X69-0012	Stärke ±4,7mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 27.--
X69-0013	Stärke ±5,0mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 43.--
X69-0014	Stärke ±6,0mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 49.--
X69-0015	Stärke ±6,4mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 56.--
X69-0016	Stärke ±7,0mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 59.--
X69-0017	Stärke ±8,0mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 67.--
X69-0018	Stärke ±9,0mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 76.--
X69-0019	Stärke ±10,0mm ● 300mm x 100mm.....	1 piece 86.--

erstklassige "AAA" Musik-Qualität



Stimmzapfen Natur-Kork

		CHF Net Price
S-401430	Flöte zylindrisch..... Ø17,46mm x 31,75mm ● Loch 3,57mm	1 piece 1.15
S-401431	Flöte zylindrisch●einseitig angefast..... Ø17,46mm x 31,75mm ● Loch 3,57mm	1 piece 1.20
S-401436	Flöte zylindrisch ● large..... Ø17,86mm x 31,75mm ● Loch 3,57mm	1 piece 1.20
S-401437	Flöte zylindrisch ● Alto/Bass..... Ø26,99mm x 38,1mm ● Loch 3,97mm	1 piece 4.90
S-401432	Piccolo zylindrisch..... Ø11,11mm x 20,64mm ● Loch 3,18mm	1 piece 1.--
S-401438	Piccolo zylindrisch..... Ø12,7mm x 20,64mm ● Loch 3,18mm	1 piece 1.--



Saxophon S-Bogen Kork

		CHF Net Price
S69-0030	Alto-Sax ±50mm●nahtlos.....	1 piece 4.50
S69-0031	Tenor-Sax ±43mm●nahtlos.....	1 piece 5.--



Natur-Kork

Klappen-Kork zugeschnitten

CHF
Net Price

S-401454	Triller-Klappe●Shape "A".....	12 pieces	33.--
	Boden ± 8,4 x 5,4mm●Höhe ± 6,1mm		
S-401458	Triller-Klappe●Shape "E".....	12 pieces	33.--
	Boden ± 9,2 x 3,5mm●Höhe ± 7,5mm		
S-401452	Triller-Klappe●Shape "G".....	12 pieces	33.--
	Boden ± 8,0 x 4,1mm●Höhe ± 8,5mm		
S-401456	Triller-Klappe●Shape "Yamaha".....	12 pieces	33.--
	Boden ± 8,1 x 5,5mm●Höhe ± 5,6mm		
S-401453	Es-Klappe Fuss●Shape "A".....	12 pieces	33.--
	Boden ± 13,9 x 10,9mm●Höhe ± 6mm		
S-401457	Es-Klappe Fuss●Shape "E".....	12 pieces	33.--
	Boden ± 15,4 x 12,2mm●Höhe ± 8,3mm		
S-401451	Es-Klappe Fuss●Shape "G".....	12 pieces	33.--
	Boden ± 13,5 x 11,2mm●Höhe ± 7,3mm		
S-401455	Es-Klappe Fuss●Shape "Yamaha".....	12 pieces	33.--
	Boden ± 13,4 x 11,7mm●Höhe ± 7mm		



Kork-Keil

CHF
Net Price

S-401435	JLS Cork Wedge 19x6,35x4,76mm.....	12 pieces	4.--
	Eignen sich dafür Klappen geschlossen zu halten z.B. für Flöten am Lager		
	Kork-Keile werden auch verwendet während Arbeiten an der Klappen-Einstellung		



Synthetic-Kork

Synthetic-Kork Platten Valentino

		CHF Net Price
S-700301	Stärke ±0,4mm • 100mm x 150mm.....	1 piece 9.90
S-700302	Stärke ±0,8mm • 100mm x 150mm.....	1 piece 11.90
S-700303	Stärke ±1,2mm • 100mm x 150mm.....	1 piece 13.90
S-700304	Stärke ±1,6mm • 100mm x 150mm.....	1 piece 15.90

Synthetic-Kork Platten selbstklebend Valentino

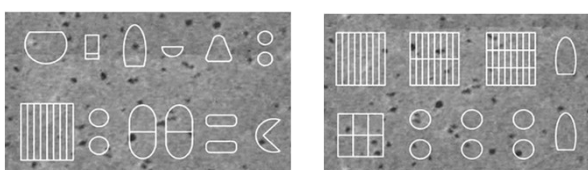
		CHF Net Price
S-700305	Stärke ±0,4mm • 100mm x 150mm.....	1 piece 11.90
S-700306	Stärke ±0,8mm • 100mm x 150mm.....	1 piece 13.90
S-700307	Stärke ±1,2mm • 100mm x 150mm.....	1 piece 15.90
S-700308	Stärke ±1,6mm • 100mm x 150mm.....	1 piece 17.90



Klappen-Kork selbstklebend Valentino

		CHF Net Price
S-700361	∅±0,4mm•Klarinette und Flöte.....	1 piece 7.--
S-700362	∅±0,8mm•Klarinette und Flöte.....	1 piece 7.--
S-700363	∅±1,59mm•Klarinette, Flöte und Saxophon.....	1 piece 7.--

vorgestanzte Formen•sehr einfach zu verwenden



Klebstoff-und Kork-Reiniger

		CHF Net Price
S-105085	40ml•Zitrus-Basis.....	1 piece 4.50

speziell für das Entfernen von Kleberückstände bei Zapfen-Kork
eignet sich auch sehr gut zum Reinigen von Kork



Paraffin

		CHF Net Price
S-119019	Paraffin weiss ±113gr.....	1 piece 4.--

für die Versiegelung von Kork und Kork-Polster



Klappen-Oel Synthetic-Oil

CHF
Net Price

S-119012	JLS 22ml● #23 Heavy.....	1 piece 11.--
S-119014	JLS 59ml● #23 Heavy.....	1 piece 19.--
S-119013	JLS 22ml● #21 Medium.....	1 piece 11.--
S-119015	JLS 59ml● #21 Medium.....	1 piece 19.--

Kunststoff-Flasche●austauschbare Oeler-Spitze aus Metall

S-119016	JLS 177ml● #23 Heavy.....	1 piece 45.--
S-119017	JLS 177ml● #21 Medium.....	1 piece 30.--

Werkstattflasche aus Kunststoff

79-9700	Miyazawa 59ml●Original●wie in Fabrik verwendet.....	1 piece 12.--
---------	---	---------------

Kunststoff-Flasche●austauschbare Oeler-Spitze aus Metall



Klappen-Oel Petroleum based Oil

CHF
Net Price

S-119038	JLS 22ml● #4 Thin.....	1 piece 7.20
S-119039	JLS 59ml● #4 Thin.....	1 piece 9.--
S-119040	JLS 22ml● #7 Medium.....	1 piece 6.--
S-119041	JLS 59ml● #7 Medium.....	1 piece 9.--
S-119042	JLS 22ml● #9 Thick.....	1 piece 6.--
S-119043	JLS 59ml● #9 Thick.....	1 piece 9.--

Kunststoff-Flasche●austauschbare Oeler-Spitze aus Metall

S-119021	JLS 177ml● #4 Thin.....	1 piece 12.--
S-119022	JLS 177ml● #7 Medium.....	1 piece 12.--
S-119023	JLS 177ml● #9 Thick.....	1 piece 12.--

Werkstattflasche aus Kunststoff

Holz-Oel

CHF
Net Price

S-119031	JLS 177ml●#18 Universal.....	1 piece 15.--
----------	------------------------------	---------------

Werkstattflasche●nach altem Rezept mit natürlichen Ingredienzien



leere Flasche Kunststoff

CHF
Net Price

S-119003	22ml●Metall-Oelerspitze Ø 0,84mm.....	1 piece 5.--
S-119004	22ml●Metall-Oelerspitze Ø 0,41mm.....	1 piece 5.--
S-119005	22ml●Metall-Oelerspitze Ø 0,33mm.....	1 piece 5.--
S-119006	59ml●Metall-Oelerspitze Ø 0,84mm.....	1 piece 6.--
S-119007	59ml●Metall-Oelerspitze Ø 0,41mm.....	1 piece 6.--
S-119008	59ml●Metall-Oelerspitze Ø 0,33mm.....	1 piece 6.--



Oelerspitze aus Metall

CHF
Net Price

S-119009	Ø 0,84mm ● Farbe pink.....	1 piece 2.--
S-119010	Ø 0,41mm ● Farbe schwarz.....	1 piece 2.--
S-119011	Ø 0,33mm ● Farbe orange.....	1 piece 2.--

passend zu Flaschen 22ml und 59ml●Spitzen sind nicht angeschliffen



Kriech-Oel

CHF
Net Price

S-700107	JLS 15ml.....	1 piece 5.--
----------	---------------	--------------

Glas-Flasche●Pipette für genaues oelen



Diverses

Klappen-Zapfen für offene Klappen

		CHF Net Price
S-850002	Ø±7,5mm x 3,2mm • Silicon transparent.....	100 pieces 25.--
S-850003	Ø±8,0mm x 3,2mm • Silicon transparent.....	100 pieces 25.--



Daumenhalter-Polster selbstklebend

		CHF Net Price
S-700443	Shape #1•Synthetic schwarz•Ø 13mm.....	12 pieces 8.--
S-700447	Shape #2•Synthetic schwarz•Ø 13mm.....	12 pieces 8.--
S-700451	Shape #3•Synthetic schwarz•Ø 13mm.....	12 pieces 8.--
S-700455	Shape #4•Synthetic schwarz•Ø 13mm.....	12 pieces 8.--



Kupferstreifen für Flötenkopf

		CHF Net Price
S-101068	38mm x 102mm • selbstklebend.....	3 pieces 6.--

zuverlässige und reversible Lösung für zu lose Flötenköpfe
kann temporär oder permanent angewendet werden



Pfeifen-Reiniger weiss

		CHF Net Price
S-113001	Old-Fashion weiss.....	56 pieces 3.--
S-113027	Old-Fashion weiss•extra dünn.....	56 pieces 3.--

das einfachste Hilfsmittel um Achsrohre zu reinigen



PTFE (Teflon®) (Polytetrafluorethylen)

		CHF Net Price
S-403028	Stärke 0,127mm (.005")• 100mm x 300mm.....	1 piece 6.50
S-403048	Stärke 0,254mm (.010")• 100mm x 300mm.....	1 piece 9.--
S-403029	Stärke 0,381mm (.015")• 100mm x 300mm.....	1 piece 11.--

ein hervorragendes Material für Klappen oder zum abdecken von Ausbeul-Werkzeug

Folie ist einseitig angeätzt damit sie geklebt werden kann

Oberfläche extrem glatt und gleitfähig • resistent gegen Lösungsmittel und Öl



Alcantara (Microfaserfließ)

		CHF Net Price
S-403026	schwarz Stärke 0,8mm • 100mm x 300mm.....	1 piece 7.50



Leder

		CHF Net Price
S-403025	braun Stärke ± 0,3mm • 100mm x 300mm.....	1 piece 7.--



Mundloch-Lehre

		CHF Net Price
S-245033	Cooper Gauge.....	1 piece 22.--

universelle Lehre um alle relevanten Parameter des Mundlochs zu messen
mit Gebrauchsanleitung



Stift-Dämpfer H+F# linke Hand

		CHF Net Price
S-580001	Clarinet Silencer Shims.....	25 pieces 4.--

silberfarbige Plastikscheibe•Stärke 0,013mm•Verbindungs-Stift-Dämpfer



Teflon-Scheibe Achsschraube

		CHF Net Price
S-174001	Saxophon PTFE-Scheibe 0,127mm.....	25 pieces 5.--

aussen Ø±4,76mm•innen Ø±1,59mm

		CHF Net Price
S-165001	Klarinette PTFE-Scheibe 0,127mm.....	25 pieces 5.--

aussen Ø±3,57mm•innen Ø±1,19mm



Delrin für Presssitz

CHF
Net Price

S-168077	Ø 12,446mm (.490")..... passend Yamaha 674	1 piece 8.50
S-168079	Ø 12,573mm (.495")..... passend Brannen Cooper•Di Zhao•Haynes Q-Serie Haynes Custom	1 piece 8.50
S-168009	Ø 12,7mm (.500")..... passend Powell Handmade ältere Modelle	1 piece 8.50
S-168011	Ø 12,954mm (.510")..... passend Sonare 7000•Trevor-James Performer	1 piece 8.50
S-168012	Ø 13,081mm (.515")..... passend Armstrong 105	1 piece 8.50
S-168013	Ø 13,208mm (.520")..... passend Solexa•Sankyo•Miyazawa•Muramatsu	1 piece 8.50
S-168014	Ø 13,335mm (.525")..... passend Altus 807+1107•DiMedeci 1011•Pearl 775 Azumi•Muramatsu•Haynes	1 piece 8.50
S-168015	Ø 13,462mm (.530")..... passend Azumi•Haynes•Tom Green	1 piece 8.50



Aluminium für Presssitz

CHF
Net Price

S-168076	Ø 12,446mm (.490")..... passend Yamaha 674	1 piece 10.--
S-168078	Ø 12,573mm (.495")..... passend Brannen Cooper•Di Zhao•Haynes Q-Serie Haynes Custom	1 piece 10.--
S-168001	Ø 12,7mm (.500")..... passend Powell Handmade ältere Modelle	1 piece 10.--
S-168002	Ø 12,827mm (.505")..... passend Brio•Armstrong 90	1 piece 10.--
S-168003	Ø 12,954mm (.510")..... passend Sonare 7000•Trevor-James Performer	1 piece 10.--
S-168004	Ø 13,081mm (.515")..... passend Armstrong 105	1 piece 10.--
S-168006	Ø 13,335mm (.525")..... passend Altus 807+1107•DiMedeci 1011•Pearl 775 Azumi•Muramatsu•Haynes	1 piece 10.--
S-168007	Ø 13,462mm (.530")..... passend Azumi•Haynes•Tom Green	1 piece 10.--



Federn

Nadel-Feder "DS-Alloy" Stainless-Steel

CHF
Net Price

S-180138	Ø 0,965mm (0,038") x ± 50mm.....	25 pieces 4.--
S-180140	Ø 1,016mm (0,040") x ± 55mm.....	25 pieces 4.--
S-180142	Ø 1,067mm (0,042") x ± 64mm.....	25 pieces 4.--
S-180144	Ø 1,118mm (0,044") x ± 64mm.....	25 pieces 4.--
S-180148	Ø 1,219mm (0,048") x ± 64mm.....	25 pieces 4.--

hochstabil • flexibel • lebendige Aktion • rostfrei • ein Ende abgeflacht

Nadel-Feder "Premium" Stainless-Steel

CHF
Net Price

S-182116	0,406mm (0,016") x ± 32mm.....	25 pieces 6.--
S-182118	0,457mm (0,018") x ± 32mm.....	25 pieces 6.--
S-182120	0,508mm (0,020") x ± 32mm.....	25 pieces 6.--
S-182122	0,559mm (0,022") x ± 32mm.....	25 pieces 6.--
S-182125	0,635mm (0,025") x ± 44mm.....	25 pieces 7.--
S-182126	0,660mm (0,026") x ± 44mm.....	25 pieces 7.--
S-182128	0,711mm (0,028") x ± 44mm.....	25 pieces 7.--
S-182130	0,762mm (0,030") x ± 50mm.....	25 pieces 8.--
S-182132	0,813mm (0,032") x ± 50mm.....	25 pieces 8.--
S-182136	0,914mm (0,036") x ± 50mm.....	25 pieces 8.--
S-182140	1,016mm (0,040") x ± 50mm.....	25 pieces 10.--
S-182145	1,143mm (0,045") x ± 64mm.....	25 pieces 13.--
S-182151	1,295mm (0,051") x ± 64mm.....	25 pieces 16.--

poliert und geschliffen • hochstabil • rostfrei • flexibel • perfekte Aktion
speziell die kleinen Durchmesser sind allen anderen Feder überlegen

Nadel-Feder gebläuter Stahl

CHF
Net Price

S-180213	Ø 0,33mm (0,013") x ± 30mm.....	12 pieces 15.--
S-180215	Ø 0,38mm (0,015") x ± 30mm.....	12 pieces 15.--
S-180217	Ø 0,43mm (0,017") x ± 54mm.....	12 pieces 15.--
S-180219	Ø 0,48mm (0,019") x ± 54mm.....	12 pieces 15.--
S-180221	Ø 0,53mm (0,021") x ± 43mm.....	12 pieces 15.--
S-180223	Ø 0,58mm (0,023") x ± 56mm.....	12 pieces 15.--
S-180225	Ø 0,64mm (0,025") x ± 52mm.....	12 pieces 15.--
S-180227	Ø 0,69mm (0,027") x ± 56mm.....	12 pieces 15.--
S-180229	Ø 0,74mm (0,029") x ± 56mm.....	12 pieces 15.--
S-180231	Ø 0,79mm (0,031") x ± 56mm.....	12 pieces 15.--
S-180233	Ø 0,84mm (0,033") x ± 58mm.....	12 pieces 15.--
S-180235	Ø 0,90mm (0,035") x ± 60mm.....	12 pieces 15.--
S-180237	Ø 0,94mm (0,037") x ± 56mm.....	12 pieces 15.--
S-180239	Ø 0,99mm (0,039") x ± 62mm.....	12 pieces 15.--
S-180243	Ø 1,09mm (0,043") x ± 55mm.....	12 pieces 15.--
S-180247	Ø 1,19mm (0,047") x ± 62mm.....	12 pieces 15.--
S-180251	Ø 1,30mm (0,051") x ± 62mm.....	12 pieces 15.--
S-180255	Ø 1,40mm (0,055") x ± 90mm.....	12 pieces 15.--

der Klassiker • noch immer auf vielen Instrumenten verwendet



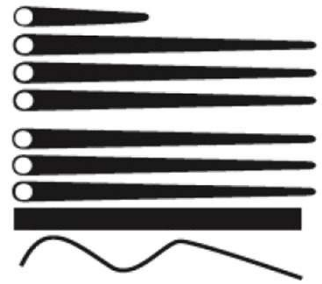
Federn

Flachfeder Klarinette gebläuter Stahl

		CHF Net Price
S-180001	0,25mm x 16mm • mit Loch.....	12 pieces 23.--
S-180002	0,20mm x 36mm • mit Loch.....	12 pieces 23.--
S-180003	0,30mm x 36mm • mit Loch.....	12 pieces 26.--
S-180004	0,40mm x 36mm • mit Loch.....	12 pieces 28.--

Flachfeder Saxophon gebläuter Stahl

		CHF Net Price
S-180005	0,20mm x 36mm • mit Loch.....	12 pieces 23.--
S-180006	0,30mm x 36mm • mit Loch.....	12 pieces 26.--
S-180007	0,40mm x 36mm • mit Loch.....	12 pieces 29.--
S-180008	0,40mm x 32mm • gewinkelt.....	12 pieces 32.--



Feder-Sätze gebläuter Stahl

		CHF Net Price
S-180261	Piccolo.....	1 Set 10.--
S-180260	Oboe.....	1 Set 15.--
S-180259	Flöte.....	1 Set 15.--
S-180256	B-Klarinette.....	1 Set 20.--
S-180257	Alto-Saxophon.....	1 Set 33.--
S-180258	Tenor-Saxophon.....	1 Set 34.--

der Klassiker aus gebläutem Stahl • passend für die gebräuchlichsten Marken



Piccolo



Oboe



Flöte



B -Klarinette



Alto-Sax



Tenor-Sax

Weiss-Gold Feder

		CHF Net Price
S-180029	Ø 0,508mm (.020") • Länge 125mm.....	1 piece 91.--
S-180027	Ø 0,635mm (.025") • Länge 125mm.....	1 piece 142.--
S-180028	Ø 0,813mm (.032") • Länge 125mm.....	1 piece 143.--



Rundstahl

Vollstahl-Stangen

CHF
Net Price

S-452030	Ø 3,264mm●Länge 457mm.....	2 pieces 9.--
S-452031	Ø 3,048mm●Länge 457mm.....	2 pieces 9.--
S-452032	Ø 2,946mm●Länge 457mm.....	2 pieces 9.--
S-452033	Ø 2,870mm●Länge 457mm.....	2 pieces 9.--
S-452034	Ø 2,819mm●Länge 457mm.....	2 pieces 9.--
S-452035	Ø 2,794mm●Länge 457mm.....	2 pieces 9.--
S-452036	Ø 2,705mm●Länge 457mm.....	2 pieces 9.--
S-452037	Ø 2,642mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452038	Ø 2,578mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452039	Ø 2,527mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452040	Ø 2,489mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452041	Ø 2,438mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452332	Ø 2,381mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452042	Ø 2,375mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452043	Ø 2,261mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452044	Ø 2,184mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452045	Ø 2,083mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452046	Ø 2,057mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452047	Ø 1,994mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452564	Ø 1,984mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452048	Ø 1,930mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452049	Ø 1,854mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452050	Ø 1,778mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452051	Ø 1,702mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--
S-452116	Ø 1,588mm●Länge 457mm.....	2 pieces 8.--



1095er Kohlenstoff-Werkzeugstahl (±58-±61 Rockwell)

verwendbar für viele Anwendungen wie Herstellung von Achsen und Schrauben
oder spezielle Anwendungen in der Werkstatt

Holz-Reparatur-Material

Kohlefaser-Haare

CHF
Net Price

S-115001 Carbon Fiber Ribbon..... 1 piece 16.--
 Bündel mit schwarzen Kohlefaser-Haaren • Länge ±365cm
 Ideal um Holz-Risse zu reparieren • Haare mit Epoxy einkleben
 abschliessend mit Holzstaub und Sekundenkleber den Riss auffüllen
 und verschleifen • ergibt eine einwandfreie dauerhafte Reparatur



Kohlefaser-Pin

CHF
Net Price

S-115005 Carbon Fiber Crack Rod Ø1,5mm • 50cm..... 1 piece 10.--
 bohren Sie ein oder mehrere Löcher durch den Riss
 den Stab in das Loch einführen und kürzer abmessen als Lochtiefe
 3 Tropfen Sekundenkleber in das Loch geben und den Pin einführen
 verbleibende Vertiefung mit Holzstaub und Sekundenkleber auffüllen und verschleifen



Stahl-Pin

CHF
Net Price

S-115002 Stainless-Steel Ø ±1,3mm • 30cm..... 1 piece 20.--
 S-115003 Stainless-Steel Ø ±1,83mm • 30cm..... 1 piece 4.--
 S-115004 Stainless-Steel Ø ±2,36mm • 30cm..... 1 piece 4.--
 gerillt • bohren Sie ein oder mehrere Löcher durch den Riss • Loch-Tiefe abmessen
 Stab leicht kürzer ablängen und einschrauben oder einleimen
 verbleibende Vertiefung mit Holzstaub und Sekundenkleber auffüllen und verschleifen



Verbindungs-Zapfen Reparatur

CHF
Net Price

S-165021 Tenon-Sleeve aus Ebonit..... 1 piece 19.--
 passend zu Buffet R13 • Ebonit • defekter Zapfen abdrehen und die
 Zapfen-Hülse darüberschieben und verkleben



Klarinette-Tonloch Reparatur

CHF
Net Price

S-165030 Ebonit Tonloch-Ausfütterung..... 1 piece 11.--
 aussen Ø±11.07mm • innen Ø±4.39mm
 S-165031 Ebonit Tonloch-Ausfütterung..... 1 piece 11.--
 aussen Ø±11.07mm • innen Ø±5,21mm
 Ausfütterung für Tonlöcher wenn diese gerissen sind • mit Epoxy einzukleben



Holz-Pulver

CHF
Net Price

S-900010 echtes Palisander ±18gr..... 1 piece 8.--
 S-900011 echtes Ebenholz ±12gr..... 1 piece 8.--



Zangen

JLS Einziehzangen (gehärteter rostfreier Stahl) CHF Net Price

S-251021	Small • Loch geschlossen Ø 2,4mm.....	1 piece 43.--
S-251022	Medium • Loch geschlossen Ø 2,5mm.....	1 piece 43.--
S-252021	#21 Swedging Plier•Loch geschlossen Ø 3,3mm..... Piccolo•Oboe•einige Flötenklappen G# und H(B)	1 piece 43.--
S-252022	#22 Swedging Plier•Loch geschlossen Ø 3,6mm..... Flöte und kleinere Achshülsen bei Klarinette	1 piece 43.--
S-252023	#23 Swedging Plier•Loch geschlossen Ø 4,0mm..... Klarinette und kleine Saxophon-Achshülsen	1 piece 43.--
S-252024	#24 Swedging Plier•Loch geschlossen Ø 4,5mm..... für die meisten Saxophon-Achshülsen	1 piece 43.--
S-252025	#25 Swedging Plier•Loch geschlossen Ø 5,0mm..... extra-grosse Achshülsen bei gewissen Saxophonen	1 piece 43.--



Kontakt-Oberfläche handpoliert•Gummi-Griffe

JLS Feder/Pin Zange (gehärteter rostfreier Stahl) CHF Net Price

S-252020	#20 Whole Spring Plier..... zum Entfernen von Klappen-Pins und setzen oder entfernen von Federn•Gummi-Griffe	1 piece 43.--
----------	---	---------------



JLS Klappen-Zange (gehärteter rostfreier Stahl) CHF Net Price

S-252027	#27 Key Arm and Foot Plier..... zum Richten vom Klappen-Arm oder Klappen-Fuss•polierte Greifbacken•Gummi-Griffe Tip►eine Greifbacke mit Leder oder PTFE überziehen für noch mehr Oberflächenschutz	1 piece 49.--
S-251012	#12 Pad-Cup-Leveling-Plier "closed hole"..... für seitliche Einstellung des Klappen-Deckels•Leder-Einlage mit Vertiefung für Klappen-Arm	1 piece 45.--
S-251013	#13 Pad-Cup-Leveling-Plier "open hole"..... für seitliche Einstellung des Klappen-Deckels•Leder-Einlage mit Vertiefung für Klappen-Arm•genietete Rondelle für Zentrierung im "Open-Hole"	1 piece 45.--
S-251014	#14 Flute-Back-Arm-Plier..... erlaubt das Festhalten und Biegen des Klappen-Arms von hinten am Klappendeckel	1 piece 45.--
S-251015	#15 Flute-Key-Foot-Plier..... für kleinere Anpassungen in alle Richtungen•Zange einseitig mit Leder ausgefütterter Vertiefung für optimalen Halt und Schutz der Oberfläche	1 piece 45.--



JLS Universal-Zange CHF Net Price

S-252045	Round-Nose Plier (Spitzzange)..... gehärteter rostfreier Stahl•Länge ±130mm•Spitze Länge ±25mm•Gummi-Griff	1 piece 12.--
S-252046	Flat-Nose Plier (Flachzange)..... gehärteter rostfreier Stahl•Länge ±130mm•Spitze Länge ±25mm•Gummi-Griff	1 piece 12.--
S-252047	Chain-Nose Plier (Flachzange)..... gehärteter rostfreier Stahl•Länge ±130mm•Spitze Länge ±25mm•Gummi-Griff	1 piece 12.--



JLS Parallel-Backenzange CHF Net Price

S-252040	JLS Brass Jaw Parallel..... Metall verchromt•Griff gefedert•Länge ±145mm•Einlage aus Messing 8mm breit durch das Messing werden Druckspuren/Kratzer weitgehend vermieden	1 piece 25.--
S-252041	JLS Nylon Jaw Parallel.....	1 piece 25.--
S-252042	Ersatz Nylon-Einlage 8mm breit..... Metall verchromt•Griff gefedert•Länge ±145mm•Einlage aus Nylon 8mm breit durch das Nylon werden Druckspuren/Kratzer weitgehend vermieden und die Oberflächen-Haftung wird verbessert	1 piece 2.50

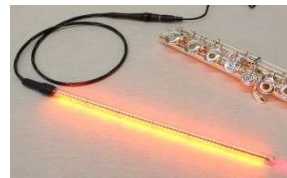


Leck-Lampen

JLS LED Leak-Light 360° "orange"

		CHF Net Price
S-237006	JLS Piccolo Länge ±178mm.....	1 piece 150.--
S-237008	JLS Flöte/Saxophon Länge ±305mm.....	1 piece 162.--
S-237010	JLS Saxophon Länge ±508mm.....	1 piece 175.--

inklusive 0,5m Kabel • Netzadapter 230V • Ein/Aus-Schalter



JLS LED Leak-Light 360° "weiss"

		CHF Net Price
S-237005	JLS Piccolo Länge ±178mm.....	1 piece 150.--
S-237007	JLS Flöte/Saxophon Länge ±305mm.....	1 piece 162.--
S-237009	JLS Saxophon Länge ±508mm.....	1 piece 175.--

inklusive 0,5m Kabel • Netzadapter 230V • Ein/Aus-Schalter



JLS Leak-Light "Starter-Pack"

		CHF Net Price
S-237003	JLS Starter-Pack	1 Set 27.--

Starter-Pack ist bei den LED Leak-Light beigefügt

Set als Ersatzteil • 0,5m Kabel • Netzadapter 230V • Ein/Aus-Schalter



Tonloch Prüflampe

		CHF Net Price
S-227051	JLS Tone Hole Flatness Gauge	64.--

Prüfwerkzeug für Unebenheiten am Tonloch-Rand • Holzgriff • LED-Licht
gedrehte und gehärtete Prüfauflage aus Stahl



Dichtigkeit Prüfgerät

JLS MAG Prüfgerät

CHF
Net Price

S-237100	MAG Prüfgerät.....	1 piece	555.--
----------	--------------------	---------	--------

das ultimative Prüfgerät um undichte Stellen aufzufinden
wird mit 5 verschiedenen Neopren-Zapfen als Grundausrüstung geliefert



JLS MAG Sortimente Neopren-Zapfen

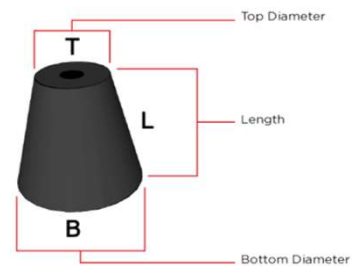
CHF
Net Price

S-236003	Klarinette●35-teilig.....	1 Set	30.--
S-236004	Flöte●27-teilig.....	1 Set	30.--
S-236005	Oboe●27-teilig.....	1 Set	28.--
S-236006	Piccolo●20-teilig.....	1 Set	20.--
S-236001	Komplett-Sortiment●92-teilig.....	1 Set	120.--
S-236002	Standard-Sortiment●78-teilig.....	1 Set	63.--

JLS MAG EPDM-Zapfen mit Loch

CHF
Net Price

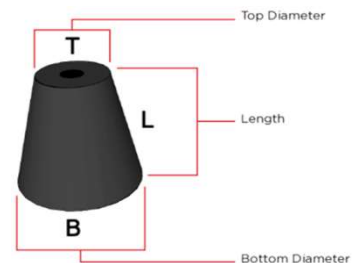
S-236080	B Ø 13.00mm ●T Ø 8.00mm ●L 21.00mm.....	1 piece	1.70
S-236081	B Ø 15.00mm ●T Ø 10.00mm ●L 25.40mm.....	1 piece	2.--
S-236082	B Ø 17.00mm ●T Ø 13.00mm ●L 25.40mm.....	1 piece	2.--
S-236020	B Ø 18.99mm ●T Ø 12.97mm ●L 25.40mm.....	1 piece	3.--
S-236083	B Ø 24.00mm ●T Ø 18.00mm ●L 25.40mm.....	1 piece	4.--
S-236084	B Ø 26.00mm ●T Ø 20.00mm ●L 25.40mm.....	1 piece	4.--
S-236086	B Ø 27.00mm ●T Ø 23.00mm ●L 25.40mm.....	1 piece	6.--
S-236088	B Ø 37,00mm ●T Ø 30,00mm ●L 25,40mm.....	1 piece	7.--
S-236090	B Ø 39,00mm ●T Ø 31,00mm ●L 25,40mm.....	1 piece	8.--
S-236092	B Ø 41,00mm ●T Ø 33,00mm ●L 25,40mm.....	1 piece	10.--
S-236094	B Ø 45,00mm ●T Ø 37,00mm ●L 25,40mm.....	1 piece	5.20



JLS MAG EPDM-Zapfen ohne Loch

CHF
Net Price

S-236008	B Ø 3.18mm ●T Ø 1.57mm ●L 15.88mm.....	1 piece	1.30
S-236009	B Ø 4.75mm ●T Ø 1.57mm ●L 19.05mm.....	1 piece	1.30
S-236010	B Ø 5.08mm ●T Ø 1.57mm ●L 19.05mm.....	1 piece	1.30
S-236011	B Ø 6.35mm ●T Ø 3.18mm ●L 19.05mm.....	1 piece	1.30
S-236012	B Ø 8.74mm ●T Ø 4.75mm ●L 25.40mm.....	1 piece	1.30
S-236013	B Ø 9.42mm ●T Ø 6.35mm ●L 19.05mm.....	1 piece	1.30
S-236014	B Ø 11.10mm ●T Ø 6.35mm ●L 25.40mm.....	1 piece	1.30
S-236015	B Ø 11.99mm ●T Ø 8.99mm ●L 19.00mm.....	1 piece	1.30
S-236016	B Ø 12.70mm ●T Ø 7.95mm ●L 20.62mm.....	1 piece	1.30
S-236017	B Ø 15.09mm ●T Ø 10.31mm ●L 25.40mm.....	1 piece	1.30
S-236018	B Ø 16.66mm ●T Ø 12.70mm ●L 25.40mm.....	1 piece	1.30
S-236019	B Ø 19.05mm ●T Ø 14.30mm ●L 25.40mm.....	1 piece	1.30
S-236021	B Ø 19.84mm ●T Ø 15.88mm ●L 25.40mm.....	1 piece	2.--
S-236022	B Ø 23.83mm ●T Ø 18.24mm ●L 25.40mm.....	1 piece	2.--
S-236023	B Ø 26.01mm ●T Ø 19.99mm ●L 25.40mm.....	1 piece	2.--
S-236085	B Ø 27.00mm ●T Ø 23.00mm ●L 25.00mm.....	1 piece	6.--
S-236026	B Ø 33.99mm ●T Ø 27.00mm ●L 25.40mm.....	1 piece	2.--
S-236087	B Ø 37,00mm ●T Ø 30,00mm ●L 25,40mm.....	1 piece	7.--
S-236089	B Ø 39,00mm ●T Ø 31,00mm ●L 25,40mm.....	1 piece	7.--
S-236091	B Ø 41,00mm ●T Ø 33,00mm ●L 25,40mm.....	1 piece	10.--
S-236093	B Ø 45,00mm ●T Ø 37,00mm ●L 25,40mm.....	1 piece	10.--
S-236095	B Ø 50,00mm ●T Ø 42,00mm ●L 25,40mm.....	1 piece	11.50



EPDM ► Synthetic-Kautschuk

Dichtigkeit Prüfgerät

JLS MAG Leak-Isolator für Flöte

			CHF Net Price
S-236056	Tonloch Prüfwerkzeug.....	1 piece	125.--
S-236072	Ersatz-Dichtungsring Gummi•Ø18mm.....	1 piece	6.--
S-236114	Ersatz-Dichtungsring Silicone•schwarz•Ø18mm.....	1 piece	5.80

erlaubt die Prüfung einzelner Tonlöcher•zur Verwendung mit dem MAG



JLS MAG Schlauch

			CHF Net Price
S-236046	JLS Soft-Hose blau.....	1 piece	7.50

Länge ±91cm•passend zu MAG Original-Verbindungsstücke



JLS MAG Verbindungsstücke

			CHF Net Price
S-236045	JLS Plug/Hose Connector.....	1 piece	3.50

Kunststoff weiss•dünner Teil für den Schlauch•dicker Teil für Neopren-Zapfen

			CHF Net Price
S-236119	JLS Quick Release Adapter.....	1 piece	6.--

Kunststoff grau•dicker Teil mit Gummi O-Ring für Anschluss an MAG Prüfgerät
erlaubt den schnellen Wechsel von verschiedenen Schläuche



JLS MAG Polster-Tester

			CHF Net Price
S-236065	JLS Pad Testing Cups small.....	1 Set	51.--

geeignet für Polster bis Ø 20mm•in Verbindung mit der MAG Maschine
können Polster vor dem Einsetzen auf kleinste Beschädigungen geprüft werden

			CHF Net Price
S-236066	JLS Pad Testing Cups large.....	1 Set	126.--

geeignet für Polster von Ø 20mm bis 73mm•in Verbindung mit der MAG Maschine
können Polster vor dem Einsetzen auf kleinste Beschädigungen geprüft werden



Service-Center für MAG Prüfgerät

► EU-Länder ◀

Musik Linsin GmbH
attn. J.L. Smith Service
Schildgasse 12 ■ D-79618 Rheinfelden
E-Mail: jlsmith@marcandella.ch

Service-Center für MAG Prüfgerät

► Länder ausserhalb der EU ◀

A. Marcandella AG
Kesselstrasse 4 ■ CH-8200 Schaffhausen
E-Mail: jlsmith@marcandella.ch

Klappen-Werkzeug

JLS Key Pin Punch

CHF
Net Price

S-233047 **JLS** aus eloxiertem Aluminium..... 1 piece 275.--

das ultimative Werkzeug zur Entfernung auch sehr fest sitzender Klappenstifte
4 verschiedene auswechselbare Auflagen (anvil) für sicheres Arbeiten
2 Schlagstife (spitzig und konkav) • 1 Nadelschlagstift mit Führung
Mini-Maglight zur Punktbeleuchtung • Details unter www.jlsmitheuropa.eu



JLS Key Pin Punch Zubehör

CHF
Net Price

S-233055 Anvil #1 • Messing..... 1 piece 8.--
S-233056 Anvil #2 • Messing mit Delrin-Einsatz..... 1 piece 11.--
S-233057 Anvil #3 • Delrin..... 1 piece 8.--
S-233058 Anvil #4 • Delrin flach mit Kerben..... 1 piece 6.--
S-233065 Schlagbolzen spitzig • Ø4,76mm x 76,4mm (Rod A)..... 1 piece 13.--
S-233066 Schlagbolzen konkav • Ø4,76mm x 71,82mm (Rod B)..... 1 piece 13.--
S-180255KP Pin-Nadel • Ø1,4mm x 90mm..... 1 piece 1.50
S-233047H Holz-Keil..... 1 piece 5.--
S-901601 LED Licht..... 1 piece 4.--



JLS Set Klappen-Stifte ersetzen

CHF
Net Price

S-800018 **JLS** Flute Repinning Set..... 1 set 48.--

alles was es braucht um Klappenstifte zu ersetzen
2 Reibahlen Ø 0,69mm • 2 Reibahlen Ø 0,99mm • 1 Micro-Drill Bohrer
36 Stainless-Steel Stifte konisch 25mm • Ø 0,5mm ▶ Ø 0,9mm



JLS Klappen-Stifte

CHF
Net Price

S-168025 Stainless-Steel konisch 25mm • 0,5mm ▶ 0,9mm..... 25 pieces 7.--



JLS Reibahlen für Klappen-Stifte

CHF
Net Price

S-227024 #70 Small • Ø 0,42 ▶ 0,71mm • Länge 66mm..... 4.--
S-227025 #60 Large • Ø 0,65 ▶ 1,07mm • Länge 79mm..... 4.--

gehärteter Werkzeugstahl • zur Vorbereitung für Stift-Löcher



JLS Micro-Bohrer für Klappen-Stifte

CHF
Net Price

S-233043 **JLS** Pinning Micro Drill Bite..... 1 piece 17.--



Bearbeitung Klappen-Gewindebuchse

CHF
Net Price

S-254169 **JLS** Flute Spud Facer..... 1 set 63.--

S-254167 **JLS** Kunststoff-Führung weiss zu Spud-Facer..... 1 piece 6.--

Set besteht aus Fräser, Führung, Höhenstop' und Inbus-Schlüssel
zum Anpassen der Gewindebuchse-Höhe

S-254170 **JLS** Flute Spud Thread Chaser..... 1 set 43.--

Set besteht aus Gewindeschneider-Halter • Inbus-Schlüssel
Gewindeschneider 1/72 und Gewindeschneider 1,75x0.35mm
zum Nachschneiden des Gewindes in der Gewindebuchse im Klappendeckel



Bearbeitung Achs-Rohr

CHF
Net Price

S-206078 **JLS** Key Trapeze..... 1 set 35.--

Vorrichtung um Achs-Rohre auszurichten • für Flöte, Klarinette oder Saxophon
2 bewegliche Auflagen verschiebbar auf Stainless-Steel-Stange



Klappen-Werkzeug

Bearbeitung Loch offene Klappe

CHF
Net Price

S-227013 **JLS Chimney Re-Sizer**..... 1 piece 75.--

Werkzeug zum Runden des Lochs und kleinste Anpassung der Grösse
wenn zum Beispiel der Polsterring nicht mehr sauber hält



Feder-Greifer (Häkchen)

CHF
Net Price

S-700060 **JLS zweiseitig verwendbar**..... 1 piece 19.--

mit Laser aus rostfreiem, gehärtetem Stahl geschnitten • ergonomischer flacher Griff
eine Seite für kleinere Instrumente wie Flöte, Klarinette, Oboe, Piccolo
eine Seite für grössere Instrumente wie Saxophon • Gesamtlänge 145mm



Halte-Klammer für Klappen und Ringe

CHF
Net Price

S-201009 **JLS Ring and Key Clamp**..... 1 piece 12.--

Hält kleine Teile sicher und schützt die Finger bei der Bearbeitung
eine Seite abgerundet und andere Seite abgeflacht • Leder ausgefüllt



Höhenlehre für Flöten-Klappe

CHF
Net Price

S-227049 **JLS Flute Key Height Gauge** • Delrin..... 1 piece 15.--

beidseitig verschieden abgestuft • einfaches Hilfsmittel um die Klappen-Oeffnungen
durchgehend gleich oder je nach Klappe verschieden einzustellen



Klappen-Klammer

CHF
Net Price

S-700058 **JLS Stahl-Klammer**..... 1 piece 8.50

schutzüberzogen • perfekte Spannung • für Flöte und Klarinette

S-700059 **JLS Elastik-Klammer**..... 1 piece 2.50

universell einsetzbar • nicht hitzeresistent • kleine Spannkraft



Rund-Reibstahl konisch

CHF
Net Price

S-233045 **JLS Broach-Set** • 12-teilig..... 1 Set 45.--

Werkzeugstahl • zum Runden von Achshülsen

0,40 ▶ 0,86mm ■ 0,53 ▶ 0,97mm ■ 0,60 ▶ 1,06mm ■ 0,65 ▶ 1,13mm ■ 0,66 ▶ 1,26mm
0,76 ▶ 1,37mm ■ 1,07 ▶ 1,74mm ■ 1,22 ▶ 1,94mm ■ 1,52 ▶ 2,26mm ■ 1,65 ▶ 2,57mm
1,98 ▶ 3,00mm ■ 2,39 ▶ 3,49mm



Klappen-Werkzeug

JLS Reibbahlen

		CHF Net Price
S-233001	#15 Ø 4,57mm•Länge 114mm.....	1 piece 24.--
S-233002	#16 Ø 4,50mm•Länge 114mm.....	1 piece 24.--
S-233003	#17 Ø 4,37mm•Länge 114mm.....	1 piece 24.--
S-233004	#18 Ø 4,31mm•Länge 114mm.....	1 piece 24.--
S-233005	#19 Ø 4,22mm•Länge 114mm.....	1 piece 24.--
S-233006	#20 Ø 4,09mm•Länge 114mm.....	1 piece 24.--
S-233007	#21 Ø 4,04mm•Länge 114mm.....	1 piece 24.--
S-233008	#22 Ø 3,99mm•Länge 102mm.....	1 piece 23.--
S-233009	#23 Ø 3,91mm•Länge 102mm.....	1 piece 24.--
S-233010	#24 Ø 3,86mm•Länge 102mm.....	1 piece 23.--
S-233011	#25 Ø 3,80mm•Länge 102mm.....	1 piece 30.--
S-233012	#26 Ø 3,73mm•Länge 102mm.....	1 piece 23.--
S-233013	#27 Ø 3,66mm•Länge 102mm.....	1 piece 23.--
S-233014	#28 Ø 3,57mm•Länge 102mm.....	1 piece 29.50
S-233015	#29 Ø 3,45mm•Länge 102mm.....	1 piece 23.--
S-233016	#30 Ø 3,26mm•Länge 102mm.....	1 piece 58.--
S-233017	#31 Ø 3,05mm•Länge 102mm.....	1 piece 27.--
S-233018	#32 Ø 2,95mm•Länge 102mm.....	1 piece 30.--
S-233019	#33 Ø 2,87mm•Länge 102mm.....	1 piece 29.50
S-233020	#34 Ø 2,82mm•Länge 89mm.....	1 piece 25.--
S-233021	#35 Ø 2,79mm•Länge 89mm.....	1 piece 21.--
S-233022	#36 Ø 2,71mm•Länge 102mm.....	1 piece 20.--
S-233023	#37 Ø 2,64mm•Länge 102mm.....	1 piece 20.--
S-233024	#38 Ø 2,58mm•Länge 102mm.....	1 piece 20.--
S-233025	#39 Ø 2,53mm•Länge 102mm.....	1 piece 29.50
S-233026	#40 Ø 2,49mm•Länge 102mm.....	1 piece 32.50
S-233027	#41 Ø 2,44mm•Länge 102mm.....	1 piece 36.--
S-233028	#42 Ø 2,37mm•Länge 102mm.....	1 piece 36.50
S-233029	#43 Ø 2,26mm•Länge 102mm.....	1 piece 25.--
S-233030	#44 Ø 2,18mm•Länge 102mm.....	1 piece 25.--
S-233031	#45 Ø 2,08mm•Länge 102mm.....	1 piece 25.--
S-233032	#46 Ø 2,06mm•Länge 102mm.....	1 piece 26.--
S-233033	#47 Ø 1,99mm•Länge 76mm.....	1 piece 31.--
S-233034	#48 Ø 1,93mm•Länge 76mm.....	1 piece 35.--
S-233035	#49 Ø 1,85mm•Länge 79mm.....	1 piece 34.--
S-233036	#50 Ø 1,78mm•Länge 79mm.....	1 piece 34.--
S-233037	#51 Ø 1,70mm•Länge 79mm.....	1 piece 29.--

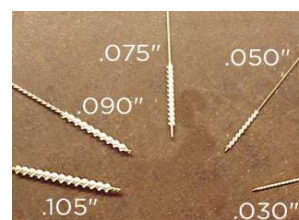
gehärteter Werkzeugstahl



JLS Micro Schleifbürsten

		CHF Net Price
S-113040	Ø ±0,76mm•Bürste ±12,7mm•Gesamtlänge ±101mm.....	1 piece 13.--
S-113046	Ø ±1,27mm•Bürste ±12,7mm•Gesamtlänge ±101mm.....	1 piece 13.--
S-113047	Ø ±1,91mm•Bürste ±19mm•Gesamtlänge ±101mm.....	1 piece 13.--
S-113048	Ø ±2,29mm•Bürste ±19mm•Gesamtlänge ±101mm.....	1 piece 13.--
S-113049	Ø ±2,67mm•Bürste ±25mm•Gesamtlänge ±101mm.....	1 piece 13.--

Ultra-Feine Schleifbürsten•ideal für Achsrohre•verbessert das Klappenspiel
reintigt und poliert perfekt das Innere von Achsrohre bei Holzblas-Instrumenten



JLS Edelstahl-Bürsten

		CHF Net Price
S-113082	Ø ±0,76mm•Bürste ±12,7mm•Gesamtlänge ±101mm.....	1 piece 6.--
S-113083	Ø ±1,27mm•Bürste ±12,7mm•Gesamtlänge ±101mm.....	1 piece 6.--
S-113084	Ø ±1,78mm•Bürste ±19mm•Gesamtlänge ±101mm.....	1 piece 6.--
S-113085	Ø ±2,03mm•Bürste ±19mm•Gesamtlänge ±101mm.....	1 piece 6.--
S-113086	Ø ±2,54mm•Bürste ±25mm•Gesamtlänge ±101mm.....	1 piece 6.--

mit Griff-Ring•ideal für stark verschmutzte Rohre



Tonloch-Werkzeug

Tonloch-Fräser mit Holzgriff

		CHF Net Price
S-248020H	Fräserkugel Ø 6,35mm.....	1 piece 62.--
S-248021H	Fräserkugel Ø 9,525mm.....	1 piece 71.50
S-248022H	Fräserkugel Ø 12,7mm.....	1 piece 84.--
S-248023H	Fräserkugel Ø 15,875mm.....	1 piece 91.--

gehärteter Werkzeugstahl•zur Nachbearbeitung von Holz oder Plastik



Tonloch-Fräser ohne Holzgriff

		CHF Net Price
S-248020	Fräserkugel Ø 6,35mm.....	1 piece 42.50
S-248021	Fräserkugel Ø 9,525mm.....	1 piece 47.50
S-248022	Fräserkugel Ø 12,7mm.....	1 piece 47.50
S-248023	Fräserkugel Ø 15,875mm.....	1 piece 54.50

gehärteter Werkzeugstahl•zur Nachbearbeitung von Holz oder Plastik



JLS Tonloch-Tester

		CHF Net Price
S-227011	JLS Flute Tone Hole Facer/Tester.....	1 piece 50.--

hochpräzises Stahlwerkzeug um die Geradheit des Tonlochs zu überprüfen
kleben Sie ein feines Schleifpapier auf den Tester um das Tonloch nachzubearbeiten



Tonloch Prüflampe

		CHF Net Price
S-227051	JLS Tone Hole Flatness Gauge.....	1 piece 64.--

Prüfwerkzeug für Unebenheiten am Tonloch-Rand•Holzgriff•LED-Licht
gedrehte und gehärtete Prüfauflage aus Stahl



Tonloch Diamant-Schleifer

		CHF Net Price
S-227019	JLS Diamond Flute Tone Hole Finishing Kit.....	50.--
Griff mit aufsteckbarem Diamant-Schleifscheibe 600grit		
Nylon-Führungen für Tonloch•verwenden Sie ein leichtes Öl beim Schleifen		
S-227036	Set mit 4 Nylon-Führungen.....	Set 10.--
S-227081	Diamant-Schleifscheibe 300grit einzel.....	40.--
S-227082	Diamant-Schleifscheibe 600grit einzel.....	40.--
S-227083	Diamant-Schleifscheibe 1200grit einzel.....	45.--



Tonloch-Set für Flöte

		CHF Net Price
S-227006	JLS Flute-Tone-Hole-Set.....	Set 282.--

1xTonloch-Tester•1xSchleifstein•3xäussere Tester•1xinnerer Tester•5xFührungen
dieser Set gleicht das Tonloch aus und entfernt kleinere Beschädigungen am
äusseren und inneren Rand•rundet den Tonloch-Rand•passt für alle Flöten-Marken



Flöten-Werkzeug

JLS Flute-Bench-Peg

CHF
Net Price

S-201019 **JLS Haltedorn für Flöte**..... 1 piece 27.--
 Delrin•die "dritte" Hand bei Arbeiten am Korpus, Kopf oder Fuss-Stück
 für Schraubstock oder bohren Sie ein Ø 9,5mm Loch in Werkbank um einzustecken
 Aufnahme-Dorn Länge 50,5mm x Ø 18,8mm



JLS Stimmkork Setzer Set

CHF
Net Price

S-227023 **JLS Flute Headjoint Cork Tool Set**..... 1 piece 41.--
 Delrin schwarz•zum präzisen Setzen (Ersetzen) des Stimmkorks
 langes Werkzeug in der Länge verstellbar um die gleiche Position wieder einzustellen
 kurzes Werkzeug um den Stimmzapfen-Kork auszustossen



JLS Stimmkork Setzer

CHF
Net Price

S-227084 **JLS Flute Head Cork Stick**•Delrin black..... 1 piece 7.--
 Ø 12,8mm•Länge 280mm•eine Seite angebohrt•Rille bei 17mm



JLS Einzieh / Aufweit-Werkzeug

CHF
Net Price

S-242056 **JLS Tenon-Popper Stahl "Flöte"**..... 1 piece 44.--
 Werkzeugstahl•Werkzeug für einfaches einziehen oder aufweiten von Rohren
 2-teilig•äusserst robuste Ausführung



JLS "Pearl-Flute" Inbus-Schlüssel

CHF
Net Price

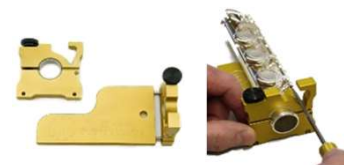
S-227021 **JLS Allen-Wrench for Pearl-Flute**..... 1 piece 3.--
 speziell entwickelter Inbus-Schlüssel für das patentierte "Pinless Key System"
 auf Pearl®-Flöten



JLS Flute-Block

CHF
Net Price

S-2421055 **JLS Flute-Block Aluminium**..... 1 Set 100.--
 hält Flöte sicher auf der Werkbank•beide Hände frei zum Arbeiten
 ideal zum Polstern, Klappenmontage etc. •verhindert Beschädigungen
 "Piano"-Grundplatte kann entfernt werden•360° Zugang für leichtes Arbeiten



JLS Flute-Station

CHF
Net Price

S-227100	JLS Flute-Station Base-Kit	2'600.--
<p>Die Flute-Station ist eine vielseitige Reparatur-Plattform für alle Arbeiten an der Flöte Der Flute-Station Base-Kit beinhaltet folgende Einzelteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ drehbare Trägerschiene aus Aluminium mit 2 Führungsstangen aus Edelstahl ▶ Werkzeugträger mit Kurbel für Werkzeug-Höhenverstellung ▶ festklemmbare Werkzeughalterung mit V-Loch•Fixierschraube aus Messing ▶ festklemmbare Werkzeughalterung mit V-Loch•Inbus-Fixierschraube aus Stahl ▶ frei verschiebbare Werkzeughalterung mit V-Loch•Inbus-Fixierschraube aus Stahl ▶ Ausbeulrolle konkav für Werkzeugträger mit Kurbel für Höhenverstellung ▶ Ausbeulstahl für Werkzeugträger mit Kurbel für Höhenverstellung 		



Zubehör zu JLS Flute-Station

CHF
Net Price

S-227111	Burnishing-Wheel Flat Wide	1 piece 47.--
<p>Rolle Edelstahl ⇔9,45mm breit und flach zum Glätten ▶ verwenden im Werkzeugträger mit Kurbel</p>		
S-227112	Burnishing-Wheel Flatt Narrow	1 piece 38.--
<p>Rolle Edelstahl ⇔4,0mm schmal und flach zum Glätten ▶ verwenden im Werkzeugträger mit Kurbel</p>		
S-227108	Burnishing-Head Plastic	1 piece 18.--
<p>Stift Kunststoff zum Glätten (Endbearbeitung) ▶ verwenden im Werkzeugträger mit Kurbel</p>		
S-227109	Burnishing-Head Stainless	1 piece 18.50
<p>Stift Edelstahl Ø4.75mm mit abgerundeter Spitze•im Base-Kit enthalten ▶ verwenden im Werkzeugträger mit Kurbel</p>		
S-227061	Tenon-Roller+Mandrel	1 piece 114.--
<p>Zapfen-Roller flach ⇔9,3mm mit Montagedorn•um Verbindungszapfen zu runden ▶ Zapfen-Roller verwenden im Werkzeugträger mit Kurbel</p>		
S-227055	Headjoint-Rod	1 piece 79.--
<p>um Kopfstück ausbeulen•in Verbindung mit Tenon-Roller-Mandrel Gesamtlänge ±318mm•Einführlänge ±24,1cm - Ø±16mm</p>		
S-242009	Body-Mandrel	1 piece 105.--
<p>Länge 50,8cm x Ø 18,67mm•ausbeulen und ausrichten vom Rohr</p>		
S-242052	Dent-Body-Bar	1 piece 75.--
<p>um Dellen im Flötenrohr zu entfernen•2 verschiedene Enden die 2 Enden weisen je verschiedene Radien und Eintrittswinkel auf kann mit Post-Raising-Wrench und Tenor-Roller+Mandrel verwendet werden</p>		
S-227050	Tone-Hole-Rod	1 piece 215.--
<p>Edelstahl•Länge 508mm•Ø18,65mm•um beschädigte Tonlöcher auszurichten 8 Kugeln•2x Ø6,35mm•2xØ 7,95mm•2x Ø11,11mm•2x Ø12,7mm</p>		
S-227056	Post-Raising-Wrench	1 piece 57.--
<p>um Rippen und Säulchen wieder in Position zu bringen ▶ zu verwenden mit Tone-Hole-Rod</p>		



informational videos

Saxophone-Werkzeug

Sax-Klappen Regulierwerkzeug

CHF
Net Price

S-233041	JLS Stahl	1 piece	21.--
----------	------------------------	---------	-------

ein universelles Werkzeug aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
siehe Video-Bibliothek für Gebrauchs-Anleitung



S-Bogen Leak Isolator

CHF
Net Price

S-236031	JLS Alto-Saxophon	1 piece	60.--
S-236032	JLS Tenor-Saxophon	1 piece	60.--
S-236057	Ersatz-Gummiring für Alto-Saxophon.....	1 piece	6.--
S-236058	Ersatz-Gummiring für Tenor-Saxophon.....	1 piece	6.--

ein äusserst effizientes Werkzeug um Lecks im S-Bogen oder in der Verbindung zum Korpus festzustellen • dichtet zuverlässig den Korpus vom S-Bogen ab



Neck ▶ Body Straightening Plug

CHF
Net Price

S-242025	JLS Alto-Sax Neck-Body Straightening Plug	1 piece	27.--
S-242026	JLS Tenor-Sax Neck-Body Straightening Plug	1 piece	27.--

gehärteter Werkzeugstahl • zum Ausrichten von S-Bogen und Korpus
ebenfalls geeignet um Rundung am S-Bogen und Receiver nachzuarbeiten
Video ansehen wie Jeff Smith das Werkzeug verwendet ▶ www.jlsmitheuropa.eu



Höhenlehre für Klappen

CHF
Net Price

S-257020	JLS Alto-Sax Key Height Gauge • Delrin.....	1 piece	25.50
S-257018	JLS Tenor-Sax Key Height Gauge • Delrin.....	1 piece	29.50

beidseitig verschieden abgestuft • einfaches Hilfsmittel um die Klappen-Oeffnungen durchgehend gleich oder je nach Klappe verschieden einzustellen



JLS Einzieh / Aufweit-Werkzeug

CHF
Net Price

S-242057	JLS Tenon-Popper Stahl "Alto-Saxophon"	1 piece	44.--
S-242058	JLS Tenon-Popper Stahl "Tenor-Saxophon"	1 piece	44.--

Werkzeugstahl • Werkzeug für einfaches einziehen oder aufweiten von Rohren
2-teilig • äusserst robuste Ausführung



JLS Mechanik-Säulchen Löt-Hilfe

CHF
Net Price

S-260031	JLS Sax Post Soldering Fixture	1 piece	27.--
----------	---	---------	-------

Halterung mit durchgehenden Löchern durch welche Bindedraht geführt wird und um den Korpus befestigt wird • kann auch mit Löt-Fixierband befestigt werden



JLS Tonloch Planschliff Set

CHF
Net Price

S-257062	JLS Sax Tone Hole Resurfacing Kit	1 Set	595.--
----------	--	-------	--------

Werkzeug-Satz zum planschleifen von Saxophon-Tonlöchern
26 Delrin-Führung von Ø11mm ▶ Ø50mm
9 Stahlscheiben mit Diamant-Beschichtung von Ø 12,8mm ▶ Ø 63,5mm
3 verschiedene Inbusschlüssel mit Kugel



Saxophone-Werkzeug

Bow-Bar Ausbeulwerkzeug für unteren Bogen

CHF
Net Price

S-206043	JLS Saxophone Bow-Bar	1 piece	88.--
	ein phantastisches Werkzeug zum Ausbeulen des Bogens • leicht und effizient		
	Eine Seite gebogen für das Einführen durch den Becher		
	Eine Seite gebogen für das Einführen durch das Es-Tonloch		



Alto Neck-Bar Ausbeulwerkzeug für S-Bogen

CHF
Net Price

S-206041	JLS Alto-Sax Neck-Bar	1 piece	38.--
	entwickelt für das Ausbeulen von kleineren Beulen im S-Bogen		
	Eine Seite nur leicht gebogen zum Einführen mundstückseitig		
	Eine Seite mehr gebogen zum Einführen durch den Receiver		



Tenor Neck-Bar Ausbeulwerkzeug für S-Bogen

CHF
Net Price

S-206042	JLS Tenor-Sax Neck-Bar	1 piece	38.--
	entwickelt für das Ausbeulen von kleineren Beulen im S-Bogen		
	Eine Seite nur leicht gebogen zum Einführen mundstückseitig		
	Eine Seite mehr gebogen zum Einführen durch den Receiver		



Body-Bar

CHF
Net Price

S-206040	JLS Saxophone Body-Bar	1 piece	62.--
	ein phantastisches Werkzeug zum Ausbeulen des Korpus • leicht und effizient		
	für kleine und mittlere Beulen • eine Seite leicht abgewinkelt		
	eine Seite mit 3/8" Gewinde zum Anbringen von Ausbeulkugeln		



Ausbeul-Kugel mit 3/8" Gewinde

CHF
Net Price

S-206064	JLS Dent-Ball 3/4" (19,05mm)	1 piece	24.--
S-206065	JLS Dent-Ball 7/8" (22,23mm)	1 piece	24.--
S-206066	JLS Dent-Ball 1" (25,4mm)	1 piece	24.--
S-206067	JLS Dent-Ball 1 1/8" (28,58mm)	1 piece	24.--
	passend zu JLS Saxophone Body-Bar		
	auch passend zu Ferree's N31 • N32 • N33 • N70 • N71 • N72 • N74		



Tonloch Ausbeul-Werkzeug

CHF
Net Price

S-233060	JLS Sax Tone Hole Lift Set	1 Set	80.--
S-233061	Tone-Hole Auflage small.....	1 piece	5.--
S-233062	Tone-Hole Auflage medium.....	1 piece	5.--
S-233063	Tone-Hole Auflage large.....	1 piece	5.--

Set besteht aus einem Reib(Polier)-Stahl sowie 3 verschiedenen grosse Auflagen
die Auflage wird auf der gegenüberliegende Seite des auszubeulenden Punkts
auf das Tonloch gesteckt • die Auflage wird für den Stahl benutzt um die Beule
auszureiben • abschliessend wird das Tonloch wenn nötig niveliert



Korpus-Stangen hochfestes 7075-Aluminium

CHF
Net Price

S-242023	Sopran-Sax 5-teilig • Länge 743mm.....		248.--
	konisch ±10,4mm ▶ ±50,8mm • Stangen-Segmente geschraubt		
S-242020	Alto-Sax 4-teilig • Länge 638mm.....		248.--
	konisch ±21mm ▶ ±50,8mm • Stangen-Segmente geschraubt		
S-242024	Tenor-Sax 5-teilig • Länge 816mm.....		322.--
	konisch ±24,6mm ▶ ±61,2mm • Stangen-Segmente geschraubt		
S-242022	Bariton-Sax "upper" 4-teilig • Länge 581mm.....		248.--
	konisch ±36,5mm ▶ ±53,7mm • Stangen-Segmente geschraubt		
S-242021	Bariton-Sax "lower" 4-teilig • Länge 579mm.....		322.--
	konisch ±53,6mm ▶ ±68,4mm • Stangen-Segmente geschraubt		



Diverses Werkzeug

"Versa-Grip" Griff einzel

CHF
Net Price

S-254134	Small Ø 9,5mm.....	1 piece	38.50
S-254135	Large Ø 12,7mm.....	1 piece	38.50

Werkzeug wird mit extra-starkem Magnet im Griff festgehalten
ergonomischer goldig eloxierter Aluminiumgriff•rutschfeste Oberfläche
Fräser einfach auszuwechseln•Kugel an Griffende drehbar
Griff auch für Versa-Schraubenzieher verwendbar ▶ Register "Universal"



"Versa-Grip" Hülsen-Fräser

CHF
Net Price

S-254157	JLS Hinge Tube Facer.....	1 piece	43.--
----------	---------------------------	---------	-------

Werkzeugstahl•CNC gefräst, auf Mass geschliffen und gehärtet
Innengewinde für Führung (Pilot)•wählen Sie die passende Führung (Pilot)
für verschiedene Achshülsen•Fräser wird ohne Führung (Pilot) geliefert

S-254158-066	JLS Führung (Pilot) Ø 1.68mm•.066"	1 piece	17.--
S-254158-069	JLS Führung (Pilot) Ø 1.75mm•.069"	1 piece	17.--
S-254158-072	JLS Führung (Pilot) Ø 1.83mm•.072"	1 piece	17.--
S-254158-075	JLS Führung (Pilot) Ø 1.91mm•.075"	1 piece	17.--
S-254158-077	JLS Führung (Pilot) Ø 1.96mm•.077"	1 piece	17.--
S-254158-079	JLS Führung (Pilot) Ø 2.01mm•.079"	1 piece	17.--
S-254158-081	JLS Führung (Pilot) Ø 2.06mm•.081"	1 piece	17.--
S-254158-085	JLS Führung (Pilot) Ø 2.16mm•.085"	1 piece	17.--
S-254158-088	JLS Führung (Pilot) Ø 2.24mm•.088"	1 piece	17.--
S-254158-092	JLS Führung (Pilot) Ø 2.34mm•.092"	1 piece	17.--
S-254158-094	JLS Führung (Pilot) Ø 2.39mm•.094"	1 piece	17.--
S-254158-095	JLS Führung (Pilot) Ø 2.41mm•.095"	1 piece	17.--
S-254158-097	JLS Führung (Pilot) Ø 2.46mm•.097"	1 piece	17.--
S-254158-099	JLS Führung (Pilot) Ø 2.51mm•.099"	1 piece	17.--
S-254158-101	JLS Führung (Pilot) Ø 2.57mm•.101"	1 piece	17.--
S-254158-103	JLS Führung (Pilot) Ø 2.62mm•.103"	1 piece	17.--
S-254158-106	JLS Führung (Pilot) Ø 2.69mm•.106"	1 piece	17.--
S-254158-108	JLS Führung (Pilot) Ø 2.74mm•.108"	1 piece	17.--
S-254158-110	JLS Führung (Pilot) Ø 2.79mm•.110"	1 piece	17.--
S-254158-112	JLS Führung (Pilot) Ø 2.84mm•.112"	1 piece	17.--
S-254158-115	JLS Führung (Pilot) Ø 2.92mm•.115"	1 piece	17.--
S-254158-118	JLS Führung (Pilot) Ø 3.00mm•.118"	1 piece	17.--
S-254158-120	JLS Führung (Pilot) Ø 3.05mm•.120"	1 piece	17.--

Werkzeugstahl•CNC gefräst, auf Mass geschliffen und gehärtet
Gewinde für Befestigung im Fräser•leicht austauschbar für verschiedene Ø



"Versa-Grip" Senkfräser für Säulchen

CHF
Net Price

S-254105	Ø 2,413mm (.095").....	1 piece	42.--
S-254106	Ø 2,540mm (.100").....	1 piece	42.--
S-254107	Ø 2,667mm (.105").....	1 piece	42.--
S-254108	Ø 2,794mm (.110").....	1 piece	42.--
S-254109	Ø 3,048mm (.120").....	1 piece	42.--
S-254110	Ø 3,302mm (.130").....	1 piece	42.--
S-254111	Ø 3,556mm (.140").....	1 piece	42.--
S-254112	Ø 3,810mm (.150").....	1 piece	42.--
S-254113	Ø 4,064mm (.160").....	1 piece	42.--

Werkzeugstahl•CNC gefräst, auf Mass geschliffen und gehärtet
4 Schneiden mit neutraler Steigung für kontrollierte Material-Abtragung im Säulchen



Diverses Werkzeug

Klappendeckel und Kork Auskratzer

CHF
Net Price

- S-201073 **JLS Cork and Pad-Cup Scraper**..... 1 piece 27.--
 gehärteter Stahl • das schmale Ende ideal um Klappendeckel auszukratzen
 das breitere Ende um Kork-Reste von runden Teilen zu entfernen



Klarinette Saug-Tester

CHF
Net Price

- S-236112 **JLS Clarinet Suction-Tester**..... 1 piece 4.80
 Neopren schwarz • für oberer oder unterer Teil der Klarinette
 hygienischer als den Mund direkt an die Klarinette zu setzen



Werkbank Haltedorn

CHF
Net Price

- S-201006 **JLS Universal Onyx schwarz (3D-printed)**..... 1 piece 22.50
 Universeller Halte-Dorn für alle Arten von Arbeit an z.B. Klarinette oder Flöte
 Bohren Sie ein Loch Ø 9,5mm in die Werkbank um den "Bench-Peg" einzustecken
 Nicht geeignet für die Drehbank



- S-239103 **JLS Clarinet Tenon Bench-Ped Delrin schwarz**..... 1 piece 26.--
 Haltedorn für alle Arten von Arbeiten an der Klarinette • Kork Ø ±23,1mm
 Bohren Sie ein Loch Ø 9,5mm in die Werkbank um den "Bench-Peg" einzustecken



Bohrer-Führung für Daumenhalter

CHF
Net Price

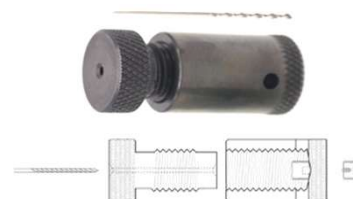
- S-239105 **JLS Thumb Rest Drill Pilot**..... 1 Set 20.--
 perfektes Werkzeug für exaktes Setzen der Bohrlöcher
 Messing-Führung • Feder • HSS-Bohrer • zur Verwendung mit Bank-Motor



Bohrlehre für Justierschrauben

CHF
Net Price

- S-201036 **JLS Adjusting Screw Insert Jig**..... 1 set 71.--
 S-201035 **JLS Ersatz-Bohrer**..... 1 piece 3.50
 S-450005 **Teflon® Schnur Ø1mm x 30cm**..... 1 piece 3.--
 Vorbei die Zeiten in denen Dämpfer unter Justier-Schrauben geklebt werden.
 Mit diesem Werkzeug (Lehre) wird präzise ein Loch in die Schraube gebohrt
 um anschliessend ein Teflon®-Einsatz einzufügen (kleben)
 Lieferung umfasst Anleitung, Bohrer, Lehre und Teflon® Schnur



Bench-Block Stahl

CHF
Net Price

- S-201003 **JLS Bench-Block Stahl 63x63x25mm**..... 1 piece 22.--
 Gewicht 0,8kg • für viele Anwendung wie Federn flachklopfen etc.
 S-201004 **JLS Bench-Block Stahl 100x100x19mm**..... 1 piece 31.--
 Gewicht 1,35kg • für viele Anwendung wie Federn flachklopfen etc.



Bestandteile

Daumenhalter

		CHF Net Price
S69-0001	2-Loch Befestigung•vernickelt.....	1 piece 1.50
S69-0002	2-Loch Befestigung•versilbert.....	1 piece 2.10
Daumenauflage Ø±13,3mm•gewölbte Befestigungsplatte Ø±16,5mm		
S69-0003	3-Loch Befestigung•vernickelt.....	1 piece 1.50
S69-0004	3-Loch Befestigung•versilbert.....	1 piece 2.10
Daumenauflage Ø±14mm•gewölbte Befestigungsplatte ±13,8mm x ±18,0mm		
S69-0010	3-Loch Befestigung•Ring•vernickelt.....	1 piece 4.50
S69-0011	3-Loch Befestigung•Ring•versilbert.....	1 piece 5.--
Daumenauflage Ø±14mm•gewölbte Befestigungsplatte ±13,8mm x ±18,0mm		
Ring innen Ø±5,6mm		
S69-0012	verstellbar •versilbert.....	1 piece 13.--
Daumenauflage Ø±13,7mm•gewölbte Befestigungsplatte ±16,4mm x ±10,1mm		
2-Loch Befestigung•verstellbar 0▶±16,4mm		
S69-0014	verstellbar •Ring•versilbert.....	1 piece 18.--
Daumenauflage ±16,4mm x ±12,0mm•2-Loch Befestigung•Ring Ø±7,5mm		
gewölbte Befestigungsplatte ±16,4mm x ±10,1mm•verstellbar 0▶±17,5mm		
Ring mit Gewinde abnehmbar		



Daumenhalter-Schraube

		CHF Net Price
S69-0020	Stahl Gewinde M2x0,6•3x4mm.....	10 pieces 4.--
S69-0021	Stahl Gewinde M2x0,6•3x5,1mm.....	10 pieces 4.--
S69-0022	Stahl Holzgewinde 2x0,8mm•3x5,1mm.....	10 pieces 4.--



Feder-Schraube

		CHF Net Price
S69-0025	Stahl Gewinde M-1,4•2,2x3,5mm.....	10 pieces 4.--
S69-0026	Stahl Gewinde M-1,4•2,2x5,1mm.....	10 pieces 4.--



Zubehör

Flöten-Wischer

		CHF Net Price
S-101062	Altieri "Original" purple •Gesamtlänge 355mm..... Kunststoff-Stiel Ø9,8mm•Wischer-Länge ±225mm•saugfähiges Micro-Gewebe reinigt perfekt auch Kopfstück bis Stimmkork-Platte	1 piece 22.--
S-101098	Altieri "Extension" 38cm •Ø9,8mm•Delrin..... Verlängerung für Flöten-Wischer "Original"•zum Einschrauben	1 piece 7.50
S-101093BB	Altieri "Helix" black-blue •Länge 355mm.....	1 piece 26.--
S-101093BF	Altieri "Helix" black-magenta •Länge 355mm.....	1 piece 26.--
S-101093BK	Altieri "Helix" black •Länge 355mm.....	1 piece 26.--
S-101093BL	Altieri "Helix" blue •Länge 355mm.....	1 piece 26.--
S-101093FA	Altieri "Helix" magenta •Länge 355mm.....	1 piece 26.--
S-101093PU	Altieri "Helix" purple •Länge 355mm..... Delrin-Stiel Ø9,7mm mit Gummigriff Ø13,8mm•Wischer-Länge 184mm neuartiger Aufbau aus Microfaser-Rondellen für gründliche Trocknung	1 piece 26.--



Piccolo-Wischer

		CHF Net Price
S-101063	Altieri "Original" purple •Gesamtlänge ±355mm..... Stiel Ø4mm aus rostfreiem Stahl 2-teilig geschraubt•Wischer-Länge 110mm saugfähiges Micro-Gewebe•reinigt Piccolo mit aufgesetztem Kopf	1 piece 26.--



Flöten-Etui

		CHF Net Price
S-101082	Altieri C-Fuss	1 piece 120.--
S-101058	Altieri H-Fuss runde elegante Form•aus massivem Hartholz gefräst•passend für Metall-Flöten Innenausstattung aus Velours-Microfaser	1 piece 120.--



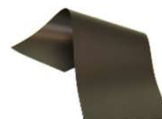
Kork-Fett

		CHF Net Price
S-700103	JLS Drehhülse weisses synthetisches Fett•Inhalt ±4,5gr	1 piece 2.--



Anlaufschutz für Silber

		CHF Net Price
S-101130	Altieri Silver-Saver Folie ±50mm x ±177,8mm..... kunststoffartige Folie•ungiftig•im Etui hält der Schutz ca. ± 1 Monat luftdicht gelagert im Beutel bleibt die Schutzwirkung der Folie bis zu 12 Monate ideal für Flöten-Etui	24 Pieces 12.--



Bücher

		CHF Net Price
S-109022	Servicing the Flute bei J.L. Smith..... 41 Seiten•115 Illustrationen	1 piece 18.--
S-109023	Servicing the Clarinet by J.L. Smith..... 59 Seiten•150 Illustrationen	1 piece 18.--



Thumbport

Haltehilfe für Flöte

CHF
Net Price

69-8630	Thumbport black+grey.....	1 piece 9.50
69-8631	Thumbport blue+white.....	1 piece 9.50
69-8632	Thumbport green+white.....	1 piece 9.50
69-8633	Thumbport pink+white.....	1 piece 9.50
69-8634	Thumbport purple+white.....	1 piece 9.50
69-8635	Thumbport grey+white.....	1 piece 9.50
69-8636	Thumbport copper+grey.....	1 piece 9.50

► **rechter Daumen** • Schale aus Kunststoff • Rohrauflage Kunststoff weich
einfachste Montage und Demontage • wird auf dem Rohr aufgeclippt
mehr Informationen ► www.jlsmitheuropa.eu ► manuals woodwind ► flute specific

69-8640	Thumbport-2 black+grey.....	1 piece 9.50
69-8641	Thumbport-2 copper+grey.....	1 piece 9.50
69-8642	Thumbport-2 pink+white.....	1 piece 9.50
69-8643	Thumbport-2 olive+white.....	1 piece 9.50

► **rechter Daumen** • Schale aus Kunststoff • Rohrauflage Kunststoff weich
etwas dicker und steifer als Thumbport • Auflage kürzer mit verändertem Winkel
mehr Informationen ► www.jlsmitheuropa.eu ► manuals woodwind ► flute specific

69-8660	Fingerport black+grey.....	1 piece 9.50
---------	-----------------------------------	--------------

► **Finger linke Hand** • Schale aus Kunststoff • Rohrauflage Kunststoff weich
einfachste Montage und Demontage • wird auf dem Rohr aufgeclippt
mehr Informationen ► www.jlsmitheuropa.eu ► manuals woodwind ► flute specific



Thumbport



Thumbport-2



Fingerport



Thumbport Piccolo

Haltehilfe für Piccolo

CHF
Net Price

69-8655	Thumbport black+grey.....	1 piece 9.50
---------	----------------------------------	--------------

► **rechter Daumen** • Schale aus Kunststoff • Rohrauflage Kunststoff weich
einfachste Montage und Demontage • wird auf dem Rohr aufgeclippt
mehr Informationen ► www.jlsmitheuropa.eu ► manuals woodwind ► flute specific

► Thumbport ◀



black-grey

blue-white

green-white

pink-white

purple-white

grey-white

copper-grey

► Thumbport-2 ◀



grey-white

copper-grey

pink-white

olive-white

Flute-Gel

CHF
Net Price

69-8670	Flute-Gels soft Gel-Pads.....	2 pieces 11.--
---------	--------------------------------------	----------------

weiche Gel-Polster • selbsthaftend • in Sekunden montiert • erleichtert korrekte Haltung
für linken Zeigefinger und rechten Daumen • sehr langlebig • einfach zu reinigen

