

X = Vorschlag / suggestion - (X) = ergänzend / alternativ



Vorschlag C: Werkstatt Saxophon
Suggestion C: workshop saxophone

Vorschlag B: Werkstatt Flöte
Suggestion B: workshop flute

Vorschlag A: Werkstatt Klarinette - Oboe
Suggestion A: workshop clarinet - oboe

Nr.	Bezeichnung	Description	A	B	C
011A	Ausrichtbolzen, Ø 8-20mm, 0,25 stgd., 49 St.	oval dent balls, Ø 8-20mm, 0,25 steps, 49 pcs.			
011AG	Ausrichtbolzen, Ø 8-20mm, 0,25 stgd., M5+M6, 49 St.	oval dent balls, Ø 8-20mm, 0,25 steps, M5+M6, 49 pcs.			
011B	Ausrichtbolzen, Ø 20,5-30mm, 0,5 stgd., 20 St.	oval dent balls, Ø 20,5-30mm, 0,5 steps, 20 pcs.			
011BE	Ausrichtbolzen, 0,5 stgd., Ø 20,25-29,75mm, 20 St.	oval dent balls, 0,5 steps, Ø 20,25-29,75mm, 20 pcs.			
011BEG	Ausrichtbolzen, Ø 20,25-29,75mm, M8+M10	oval dent balls, Ø 20,25-29,75mm, M8+M10			
011BG	Ausrichtbolzen, Ø 20,5-30mm, 0,5 stgd., M8+M10, 20 St.	oval dent balls, Ø 20,5-30mm, 0,5 steps, M8+M10, 20 pcs.			
012A	Ausrichtbolzen, Ø 52-60mm, 2,0 stgd., M12, 5 St.	oval dent balls, Ø 52-60mm, 2,0 steps, M12, 5 pcs.			
012EG	Ausrichtbolzen, Ø 31-50mm, 1,0+2,0 stgd., M10	oval dent balls, Ø 31-50mm, 1,0+2,0 steps, M10			
012G/100	Ausrichtbolzen, Ø 100mm, mit Gewinde M16	oval dent ball, Ø 100mm, with thread M16			
012G/70	Ausrichtbolzen, Ø 70mm, mit Gewinde M16	oval dent ball, Ø 70mm, with thread M16			
012G/80	Ausrichtbolzen, Ø 80mm, mit Gewinde M16	oval dent ball, Ø 80mm, with thread M16			
012G/90	Ausrichtbolzen, Ø 90mm, mit Gewinde M16	oval dent ball, Ø 90mm, with thread M16			
013	Rückschlagbolzen, Ø 7,5-25mm, Satz 6 St.	push-back balls, Ø 7,5-25mm, set 6 pcs.			
014	Rückschlagbolzen, Ø 7,5-45mm, Satz 10 St.	push-back balls, Ø 7,5-45mm, set 10 pcs.			
015/D08	Biegsamer-Stab, Ø 8mm, mit Gewinde M5+M6	flexible dent rod, Ø 8mm, with thread M5+M6			
015/D10	Biegsamer-Stab, Ø 10mm, mit Gewinde M6+M8	flexible dent rod, Ø 10mm, with thread M6+M8			
015/D12	Biegsamer-Stab, Ø 12mm, mit Gewinde M6+M8	flexible dent rod, Ø 12mm, with thread M6+M8			
015/D15	Biegsamer-Stab, Ø 15mm, mit Gewinde M8+M10	flexible dent rod, Ø 15mm, with thread M8+M10			
015/D18	Biegsamer-Stab, Ø 18mm, mit Gewinde 2xM10	flexible dent rod, Ø 18mm, with thread 2xM10			
016	Ausbeulstange m. 2 Einsätzen, Tromp./Kornett/Flügelh.	flexible dent rod, w. 2 inserts, trump./cornet/flugelh.			
016/1ES	Ersatzseilzug 1,5x1000mm	replacement cable 1,5x1000mm			
016/2ES	Ersatzseilzug 2,0x1000mm	replacement cable 2,0x1000mm			
016P	Ausbeulstange, Posaune	flexible dent rod, trombone			
016P/1ES	Ersatzseilzug 1,5x1200mm	replacement cable 1,5x1200mm			
017	Stabmagnet	small magnet			
021G	Gehärtete Kugeln, Ø 10-20mm, M5+M6	hardened dent balls, Ø 10-20mm, M5+M6			

021KU	Gehärtete Kugeln, Ø 10,5-12,5mm, M5	hardened dent balls, Ø 10,5-12,5mm, M5			
023/1	Gelenkstange M5	dent rod with joint M5			
023/1K-TR	Gelenkstange M5, m. Kugeln Ø 11,0-11,5mm	dent rod with joint M5, with balls Ø 11,0-11,5mm			
023/2	Gelenkstange M6	dent rod with joint M6			
024/1	Flexibler-Kunststoffstab M5, mit Halter	flexible plastic rod M5, with holder			
024/1ES	Ersatzstab M5	replacement rod M5			
024/2	Flexibler-Kunststoffstab M6, mit Halter	flexible plastic rod M6, with holder			
024/2ES	Ersatzstab M6	replacement rod M6			
024/3	Flexibler-Kunststoffstab M8, mit Halter	flexible plastic rod M8, with holder			
024/3ES	Ersatzstab M8	replacement rod M8			
025FL/D08	Flexibler-Stab Ø 8mm, mit Seilklemmung	flexibel rod Ø 8mm, with cable clamp			
025FL/D08ES	Ersatzseilzug 1,5x1800mm	replacement cable 1,5x1800mm			
025FL/D12	Flexibler-Stab Ø 12mm, mit Seilklemmung	flexible rod Ø 12mm, with cable clamp			
025FL/D12ES	Ersatzseilzug 2,0x1300mm	replacement cable 2,0x1300mm			
026/0	Kugeln, Ø 10-20mm, 0,25 stgd., M5+M6	dent balls Ø 10-20mm, 0,25 steps, M5+M6			
026/1	Kugeln, Ø 20-30mm, 1mm stgd., M8	dent balls Ø 20-30mm, 1mm steps, M8			
026/2	Kugeln, Ø 32-40mm, 2mm stgd., M10	dent balls Ø 32-40mm, 2mm steps, M10			
026/3	Kugeln, Ø 42-58mm, 4mm stgd., M12	dent balls Ø 42-58mm, 4mm steps, M12			
027/1	Stange gerade, Ø 15x1000mm, mit Gewinde M8+M10	straight rod, Ø 15x1000mm, with thread M8+M10			
027/2	Stange gerade, Ø 17x1000mm, mit Gewinde M10+M12	straight rod, Ø 17x1000mm, with thread M10+M12			
027/3	Stange gerade, Ø 20x1000mm, mit Gewinde M10+M12	straight rod, Ø 20x1000mm, with thread M10+M12			
031/1-7	Auspocheisen, Innen, Ø 12-25mm, Nr. 1-7	"Auspocheisen", inside, Ø 12-25mm, No. 1-7			
031/8-13	Auspocheisen, Innen, Ø 28-46mm, Nr. 8-13	"Auspocheisen", inside, Ø 28-46mm, No. 8-13			
032/1-7	Auspocheisen, Außen, Ø 12-25mm, Nr. 1-7	"Auspocheisen", outside, Ø 12-25mm, No. 1-7			
032/8-13	Auspocheisen, Außen, Ø 28-46mm, Nr. 8-13	"Auspocheisen", outside, Ø 28-46mm, No. 8-13			
041	Stahlhammer, Satz 11 St.	steel hammer, set 11 pcs.			
041/1	Stahlhammer, Nr. 1	steel hammer, No. 1			
041/10	Stahlhammer, Nr. 10	steel hammer, No. 10			
041/11	Stahlhammer, Nr. 11	steel hammer, No. 11			
041/2	Stahlhammer, Nr. 2	steel hammer, No. 2			
041/3	Stahlhammer, Nr. 3	steel hammer, No. 3			
041/4	Stahlhammer, Nr. 4	steel hammer, No. 4			
041/5	Stahlhammer, Nr. 5	steel hammer, No. 5			
041/6	Stahlhammer, Nr. 6	steel hammer, No. 6			
041/7	Stahlhammer, Nr. 7	steel hammer, No. 7			
041/8	Stahlhammer, Nr. 8	steel hammer, No. 8			
041/9	Stahlhammer, Nr. 9	steel hammer, No. 9			
042	Stahlhammer, mini, Nr. 42	steel hammer, mini, No. 42			
043	Stahlhammer, mini, Nr. 43	steel hammer, mini, No. 43			

046/1	Hammer m. Kunststoffkopf "1"	hammer with plastic head "1"			
046/1-4	Hammer m. Kunststoffkopf, Satz 4 St.	hammer with plastic head, set 4 pcs.			
046/2	Hammer m. Kunststoffkopf "2"	hammer with plastic head "2"			
046/3	Hammer m. Kunststoffkopf "3"	hammer with plastic head "3"			
046/4	Hammer m. Kunststoffkopf "4"	hammer with plastic head "4"			
047/1	Stahlhammer für Horn, flach/lang, Nr. 1	steel hammer for horn, flat/long, No. 1			
047/1-4	Stahlhammer für Horn, Satz 4 St.	steel hammer for horn, set 4 pcs.			
047/2	Stahlhammer für Horn, rund/lang, Nr. 2	steel hammer for horn, round/long, No. 2			
047/3	Stahlhammer für Horn, flach/kurz, Nr. 3	steel hammer for horn, flat/short, No. 3			
047/4	Stahlhammer für Horn, rund/kurz, Nr. 4	steel hammer for horn, round/short, No. 4			
051	Kappenhammer	hammer for guards			
055	Werkbankamboß	bench anvil			
060	Ausreibeisen, flach, Satz 5 St.	hook burnisher, flat, set 5 pcs.			
060/1	Ausreibeisen, falch, Ø 14+19mm	hook burnisher, flat, Ø 14+19mm			
060/2	Ausreibeisen, flach, Ø 24+30mm	hook burnisher, flat, Ø 24+30mm			
060/3	Ausreibeisen, flach, Ø 50+70mm	hook burnisher, flat, Ø 50+70mm			
060/4	Ausreibeisen, flach, Ø 75+100mm	hook burnisher, flat, Ø 75+100mm			
060/5	Ausreibeisen, flach, Ø 120+150mm	hook burnisher, flat, Ø 120+150mm			
062	Ausreibeisen, einseitig, Satz 6 St.	hook burnisher, single-sided, set 6 pcs.			
062/1	Ausreibeisen, Ø 15mm, einseitig	hook burnisher, Ø 15mm, single-sided			
062/2	Ausreibeisen, Ø 20mm, einseitig	hook burnisher, Ø 20mm, single-sided			
062/3	Ausreibeisen, Ø 30mm, einseitig	hook burnisher, Ø 30mm, single-sided			
062/4	Ausreibeisen, Ø 40mm, einseitig	hook burnisher, Ø 40mm, single-sided			
062/5	Ausreibeisen, Ø 50mm, einseitig	hook burnisher, Ø 50mm, single-sided			
062/6	Ausreibeisen, Ø 60mm, einseitig	hook burnisher, Ø 60mm, single-sided			
063R	Handroller, R 15mm	handroller, r 15mm			
064A	Handroller, konisch	handroller, tapered			
064AS	Handroller, konisch-schmal	handroller, tapered-small			
065RS	Handroller, schmal, R 60mm	handroller, small, r 60mm			
065S	Handroller, zyl., Ø 14x60mm	handroller, cyl., Ø 14x60mm			
066	Handroller, zyl., Ø 34x80mm	handroller, cyl., Ø 34x80mm			
066BR	Handroller, R 75mm	handroller, r 75mm			
066KR-FL	Handroller für Flöte, R 10,5mm	handroller for flute, r 10,5mm			
066MR	Handroller, R 20mm	handroller, r 20mm			
066R	Handroller, R 30mm	handroller, r 30mm			
066RTB	Handroller, R 125mm	handroller, r 125mm			
066TR	Handroller, R 8mm, mit abnehmbarem Griff	handroller, r 8mm, with removable handle			
067	Ausbeulroller, konsich, mit Verlängerung	handroller, tapered, with extension			
067KS	Kappenroller, R 5,5mm	roller for guards, r 5,5mm			

068/1	Ausbeulroller, Ø 42x200mm	dent roller, Ø 42x200mm			
069A/1	Rollkonus Trompete	tapered roller trumpet			
069A/2	Rollkonus Flgh.-Posaune	tapered roller flgh.-trombone			
069A/3	Rollkonus Waldhorn	tapered roller french horn			
071	Ausreibeißen, beids., Satz 7 St.	double handle burnisher, set 7 pcs.			
071/1	Ausreibeißen, beids. Ø 55mm	double handle burnisher Ø 55mm			
071/2	Ausreibeißen, beids. Ø 75mm	double handle burnisher Ø 75mm			
071/3	Ausreibeißen, beids. Ø 100mm	double handle burnisher Ø 100mm			
071/4	Ausreibeißen, beids. Ø 120mm	double handle burnisher Ø 120mm			
071/5	Ausreibeißen, beids. Ø 160mm	double handle burnisher Ø 160mm			
071/6	Ausreibeißen, beids. Ø 200mm	double handle burnisher Ø 200mm			
071/7	Ausreibeißen, beids. Ø 300mm	double handle burnisher Ø 300mm			
074/1	Rohrstange, gerade, 1100mm, Adapter M10+M12	metal tube, straight, 1100mm, adapter M10+M12			
074/2	Rohrstange, leicht gebogen, 1100mm, Adapter M10+M12	metal tube, slightly curved, 1100mm, adapter M10+M12			
074/4	Rohrstange, weit gebogen, 1100mm, Adapter M10+M12	metal tube, wide curved, 1100mm, adapter M10+M12			
074/M16	Gewintheadapter M16	adapter M16			
076/1	Handroller mit 2 Einsätzen, R 13+17,5mm	handroller with 2 inserts, r 13+17,5mm			
076/2	Handroller mit 4 Einsätzen, R 13+17,5+22,5+35mm	handroller with 4 inserts, r 13+17,5+22,5+35mm			
081	Polierstahl, Vogelzunge, 200mm	burnisher, tongue-shaped, 200mm			
085	Polierstahl, rund, 250mm	burnisher, round, 250mm			
087	Kleinpilierstahl, gerade	small-burnisher, straight			
088	Doppelpolierstahl	small-burnisher, slightly bent			
091A	Zieheisen, Ø 8-18mm, 0,5 stgd., 2-reihig	draw plate, Ø 8-18mm, 0,5 steps, 2-rows			
091B	Zieheisen, Ø 18,5-25mm, 0,5 stgd., 2-reihig	draw plate, Ø 18,5-25mm, 0,5 steps, 2-rows			
091C/0	Zieheisen, Ø 10-10,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 10-10,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091C/00	Zieheisen, Ø 9-9,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 9-9,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091C/1	Zieheisen, Ø 11-11,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 11-11,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091C/2	Zieheisen, Ø 12-12,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 12-12,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091C/3	Zieheisen, Ø 13-13,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 13-13,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091C/4	Zieheisen, Ø 14-14,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 14-14,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091C/5	Zieheisen, Ø 15-15,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 15-15,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091C/6	Zieheisen, Ø 16-16,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 16-16,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091C/7	Zieheisen, Ø 17-17,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 17-17,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091C/8	Zieheisen, Ø 18-18,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 18-18,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091C/9	Zieheisen, Ø 19-19,9mm, 0,1 stgd., 1-reihig	draw plate, Ø 19-19,9mm, 0,1 steps, 1-row			
091D	Zieheisen, Ø 26-30mm, 0,5 stgd., 2-reihig	draw plate, Ø 26-30mm, 0,5 steps, 2-rows			
101	Mundrohraufreiber, 3-teilig, m. Flächen, Tr/Flgh/Pos	mouthpipe reamer, 3 in 1 tool, with edges, tr/flgh/trombone			
102	Mundrohraufreiber, 3-teilig, gezahnt, Tr/Flgh/Pos	mouthpipe reamer, 3 in 1 tool, toothed, tr/flgh/trombone			
102/1	Mundrohraufreiber, 1-teilig, gezahnt, Trompete	mouthpipe reamer, 1-mandrel, toothed, trumpet			

102/2	Mundrohraufreiber, 1-teilig, gezahnt, Flügelhorn	mouthpipe reamer, 1-mandrel, toothed, flugelhorn			
102/3	Mundrohraufreiber, 1-teilig, gezahnt, Posaune	mouthpipe reamer, 1-mandrel, toothed, trombone			
103	Mundrohraufreiber, 1-teilig, mit Flächen, Waldhorn	mouthpipe reamer, 1-mandrel, with edges, french horn			
104	Mundrohraufreiber, 1-teilig, gezahnt, Waldhorn	mouthpipe reamer, 1-mandrel, toothed, french horn			
104A	Mundrohraufreiber, 1-teilig, gezahnt, Kornett	mouthpipe reamer, 1-mandrel, toothed, cornet			
104B	Mundrohraufreiber, 1-teilig, gezahnt, Bariton	mouthpipe reamer, 1-mandrel, toothed, baritone			
104T	Mundrohraufreiber, 1-teilig, gezahnt, Konus "Tilz"	mouthpipe reamer, 1-mandrel, toothed, cone "Tilz"			
106	Mundrohraufreiber, 1-teilig, gezahnt, Tuba	mouthpipe reamer, 1-mandrel, toothed, tuba			
107/1	Spannringe für Mundstücke, Tr./Flgh./Horn, 22 St.	cup rings for mouthpieces, tr./flgh./horn, 22 pcs.			
107/2	Spannringe für Mundstücke, Pos./Bariton, 16 St.	cup rings for mouthpieces, trombone/baritone, 16 pcs.			
109K	Klemmhülsen für Mundstücke, Tr.-Tuba, Kunstst., 6 St	holding jigs for mouthpieces, tr.-tuba, plastic, 6 pcs.			
109MS	Klemmhülsen für Mundstücke, Tr.-Tuba, Messing, 5 St	holding jigs for mouthpieces, tr.-tuba, brass, 5 pcs.			
110	Mundstückabzieher	mouthpiece puller			
111A	Schleifeisen, Ø 25+30+35+40+45mm	rounding iron, Ø 25+30+35+40+45mm			
111B	Schleifeisen, Ø 50+55+60mm	rounding iron, Ø 50+55+60mm			
112A	Schleifeisen, Ø 65+70+75mm	rounding iron, Ø 65+70+75mm			
113A	Schleifeisen, Ø 80+90mm	rounding iron, Ø 80+90mm			
113B	Schleifeisen, Ø 85+95mm	rounding iron, Ø 85+95mm			
113C	Schleifeisen, Ø 100+110mm	rounding iron, Ø 100+110mm			
114A	Schleifeisen, Ø 120+130mm	rounding iron, Ø 120+130mm			
115A	Schleifeisen, Ø 140+150mm	rounding iron, Ø 140+150mm			
122	Richtdorne+Hülsen, Satz 4 St.	dent tools for mouthpiece shafts, set 4 pcs.			
122/1	Richtdorn+Hülse, für Waldhorn	dent tool for mouthpiece shaft, french horn			
122/2	Richtdorn+Hülse, für Tr./Flgh./Korn.	dent tool for mouthpiece shaft, tr./flgh./cornet			
122/3	Richtdorn+Hülse, für Bariton, Posaune	dent tool for mouthpiece shaft, baritone, trombone			
122/4	Richtdorn+Hülse, für Bass-Posaune, Tuba	dent tools for mouthpiece shaft, bass-trombone, tuba			
123/1	Mundrohrfräser mit Hülse	mill for trumpet mouthpipe			
124/1	Mundstück-Mess-Schieber, Tr./Flgh./Pos.	special caliber moutpiece, tr./flgh./trombone			
124/2	Mundstück-Mess-Schieber, für Tuba	special caliber mouthpiece, for tuba			
130	Einspannvorrichtung, für Sicheleisen 131-137	holder for bell irons 131-137			
131	Ausrichteisen, Ø 135mm, für Trompete (weit)	bell iron, Ø 135mm, for trumpet (large)			
131A	Ausrichteisen, Ø 120mm, für Trompete (eng)	bell iron, Ø 120mm, for trumpet (narrow)			
131P	Ausrichteisen, Ø 100mm, für Piccolo-Trompete	bell iron, Ø 100mm, for piccolo-trumpet			
131P/SY	Ausrichteisen, Ø 95mm, mit Rand, Schilke/Yamaha	bell iron, Ø 95mm, flat, for Schilke/Yamaha			
132	Ausrichteisen, Ø 155mm, für Flügelhorn	bell iron, Ø 155mm, for flugelhorn			
132A	Ausrichteisen, Ø 175mm, Flügelhorn/Basstrompete	bell iron, Ø 175mm, flugelhorn/bass-trumpet			
133	Ausrichteisen, Ø 200mm, für Posaune (eng)	bell iron, Ø 200mm, for trombone (narrow)			
133A	Ausrichteisen, Ø 250mm, für Bassposaune	bell iron, Ø 250mm, for bass-trombone			
133B	Ausrichteisen, Ø 280mm, Tenorhorn/Konzerthorn	bell iron, Ø 280mm, tenor horn/concert horn			

133L	Ausrichteisen, Ø 220mm, für Posaune (weit)	bell iron, Ø 220mm, for trombone (large)			
134	Ausrichteisen, Ø 300mm, für Tenorhorn/Bariton	bell iron, Ø 300mm, for tenor horn/baritone			
134A	Ausrichteisen, Ø 320mm, für Waldhorn	bell iron, Ø 320mm, for french horn			
134B	Ausrichteisen, Ø 350mm, für Waldhorn (weit)	bell iron, Ø 350mm, for french horn (large)			
135	Ausrichteisen, Ø 400mm, für Es-Tuba	bell iron, Ø 400mm, for Es-tuba			
136	Ausrichteisen, Ø 450mm, für B-Tuba	bell iron, Ø 450mm, for B-tuba			
137	Ausrichteisen, Ø 500mm, für Kaisertuba	bell iron, Ø 500mm, for tuba (large)			
141	Ausrichteisen, Schaufelform, Satz 4 St.	bell iron, shovel shaped, set 4 pcs.			
141/1	Ausrichteisen, Schaufelform, für Trompete	bell iron, shovel shaped, for trumpet			
141/2	Ausrichteisen, Schaufelform, für Flgh./Pos.	bell iron, shovel shaped, for flgh./trombone			
141/3	Ausrichteisen, Schaufelform, für Waldhorn	bell iron, shovel shaped, for french horn			
141/4	Ausrichteisen, Schaufelform, für Tuba	bell iron, shovel shaped, for tuba			
145	Ausrollgerät f. Posaunenzüge	rolling dent tool, for trombone slides			
145/1	Zusatzrolle Kunststoff	additional plastic roll			
146/1	Grundstange für Ventilzüge, Länge 120mm	rod for valve slides, 120mm			
146/2	Grundstange für Ventilzüge, Länge 320mm	rod for valve slides, 320mm			
146/3	Grundstange f. Posaunenzüge, Länge 850mm	rod for trombone slides, 850 mm			
147/D11	Spreizbolzen Ø 11mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 11mm, hard chrome plated			
147/D11,3	Spreizbolzen Ø 11,3mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 11,3mm, hard chrome plated			
147/D11,6	Spreizbolzen Ø 11,6mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 11,6mm, hard chrome plated			
147/D11,8	Spreizbolzen Ø 11,8mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 11,8mm, hard chrome plated			
147/D12	Spreizbolzen Ø 12mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 12mm, hard chrome plated			
147/D12,4	Spreizbolzen Ø 12,4mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 12,4mm, hard chrome plated			
147/D12,7	Spreizbolzen Ø 12,7mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 12,7mm, hard chrome plated			
147/D13	Spreizbolzen Ø 13mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 13mm, hard chrome plated			
147/D13,3	Spreizbolzen Ø 13,3mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 13,3mm, hard chrome plated			
147/D13,7	Spreizbolzen Ø 13,7mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 13,7mm, hard chrome plated			
147/D13,9	Spreizbolzen Ø 13,9mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 13,9mm, hard chrome plated			
147/D14,3	Spreizbolzen Ø 14,3mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 14,3mm, hard chrome plated			
147/D14,9	Spreizbolzen Ø 14,9mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 14,9mm, hard chrome plated			
147/D15,3	Spreizbolzen Ø 15,3mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 15,3mm, hard chrome plated			
148/1	Grundstange für Ventilzüge, ab Ø 15,5mm	rod for valve slides, of Ø 15,5mm			
149/D15,5	Spreizbolzen Ø 15,5mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 15,5mm, hard chrome plated			
149/D16	Spreizbolzen Ø 16mm, hartverchromt	expandable dent ball Ø 16mm, hard chrome plated			
149/D16,5	Spreizbolzen Ø 16,5mm, harverchromt	expandable dent ball Ø 16,5mm, hard chrome plated			
149/D17	Spreizbolzen Ø 17mm, harverchromt	expandable dent ball Ø 17mm, hard chrome plated			
151	Zylindrische Stangen, 8 St., Ø 9+11+13+15+17+19+22+25	cylindrical rods, 8 pcs., Ø 9+11+13+15+17+19+22+25			
152/100	Prismabacken, 100mm	vise grip-jaws, 100mm			
152/115	Prismabacken, 115mm	vise grip-jaws, 115mm			

152/125	Prismabacken, 125mm	vise grip-jaws, 125mm			
152/135	Prismabacken, 135mm	vise grip-jaws, 135mm			
152/150	Prismabacken, 150mm	vise grip-jaws, 150mm			
152/DP1	Doppel-Prisma, Spannbereich Ø 10-20mm	rod holder, double prisma, Ø 10-20mm			
154	Posaunenstangen, Ø 10,5-15,5mm, 11 St.	rods for trombone slides, Ø 10,5-15,5mm, 11 pcs.			
155	Reinigungsstab f. Posaunenzüge	cleaning rod for trombone slides			
156	Richtplatte, 580x120x20mm	steel plate, 580x120x20mm			
157/1	Bolzen für Posaunenzüge, 10 St. + 2 Verl.-stangen	bolts for trombone slides, 10 pcs. + 2 extension rods			
157/2	Bolzen für Posaunenzüge, 22 St. + 3 Verl.-stangen	bolts for trombone slides, 22 pcs. + 3 extension rods			
170	Einspannstock	holding vise			
171	Stahlkonus für Trompete, weite Form	tapered mandrel for trumpet (wide)			
171A	Stahlkonus für Trompete, enge Form	tapered mandrel for trumpet (narrow)			
172	Stahlkonus für Posaune	tapered mandrel for trombone			
173	Stahlkonus für Flügelhorn	tapered mandrel for flugelhorn			
174	Stahlkonus für Bariton	tapered mandrel for baritone			
175	Stahlkonus für kl. Tuba	tapered mandrel for tuba (small)			
176A	Konusteil für F-Tuba	tapered mandrel part for F-tuba			
177A	Konsuteil für B-Tuba	tapered mandrel part for B-tuba			
191	Gebogene Stangen, Tr.-Tuba, 5 St.	bent dent rods, tr.-tuba, 5 pcs.			
191/1	Gebogene Stange, Ø 40mm, für Tuba	bent dent rod, Ø 40mm, for tuba			
191/2	Gebogene Stange, Ø 25mm, für Tenorhorn	bent dent rod, Ø 25mm, for tenor horn			
191/3	Gebogene Stange, Ø 20mm, für Waldhorn	bent dent rod, Ø 20mm, for french horn			
191/4	Gebogene Stange, Ø 15mm, für Waldhorn	dent bent rod, Ø 15mm, for french horn			
191/5	Gebogene Stange, Ø 12mm, für Trompete	dent bent rod, Ø 12mm, for trumpet			
192	Gebogene Stangen, 2 St., Waldhorn, links+rechts	dent bent rod, 2 pcs., for french horn, left+right			
193/2	Gebogene Stange, m. Gewinde, für Waldhorn	bent dent rod, with thread, for french horn			
193/3	Gebogene Stange, m. Gewinde, für Tenorhorn	bent dent rod, with thread, for tenor horn			
201A	Schallstückform Trompete, (enge Mensur)	bell mandrel trumpet, (narrow)			
204A	Schallstückform Waldhorn, mit Vierkant	bell mandrel french horn, with square			
231	Biegegabel für Schraubstock	bending jig for clamp in vice			
231A1	Biegegabel in Ständerausführung, verstellbar, (wg. Flgh.)	bending jig with stand, adjustable, (for flgh.)			
232	Biegehilfe mit Einsätzen	bending jig with inserts			
233/1	Bleilöffel, Ø 120mm	lead melting ladle, Ø 120mm			
233/2	Bleilöffel, Ø 80mm	lead melting ladle, Ø 80mm			
241	Zinnkratzer, Satz 5 St.	hook scraper, set 5 pcs.			
241/1-3mm	Zinnkratzer, ca. 3mm	hook scraper, ca. 3mm			
241/2-4mm	Zinnkratzer, ca. 4mm	hook scraper, ca. 4mm			
241/3-5mm	Zinnkratzer, ca. 5mm	hook scraper, ca. 5mm			
241/4-6,5mm	Zinnkratzer, ca. 6,5mm	hook scraper, ca. 6,5mm			

241/5-8mm	Zinnkratzer, ca. 8mm	hook scraper, ca. 8mm			
251	Zahnzange, 180mm	toothed pliers, 180mm			
263/1	Parallelzange, 125mm, glatte Backen	parallel pliers, 125mm, smooth jaws			
263/2	Parallelzange, 140mm, glatte Backen	parallel pliers, 140mm, smooth jaws			
263/3	Parallelzange, 160mm, glatte Backen	parallel pliers, 160mm, smooth jaws			
264/MS	Parallelzange, 140mm, mit Messingbacken	parallel pliers, 140mm, brass protected			
265/1	Flachzange, 180mm, mit Messingbacken	flat nose pliers, 180mm, brass protected			
265/2	Flachzange, 160mm, mit Messingbacken	flat nose pliers, 160mm, brass protected			
266/1	Justierzange, 160mm, mit Messingbacken	adjusting pliers, 160mm, brass protected			
266/2	Justierzange, 180mm, mit Messingbacken	adjusting pliers, 180mm, brass protected			
267A/1	Zugzange, bis Ø 12,7mm	tuning slide pliers, Ø 12,7mm			
267A/2	Zugzange, bis Ø 15mm	tuning slide pliers, Ø 15mm			
267A/3	Zugzange, bis Ø 18mm	tuning slide pliers, Ø 18mm			
268/200	Justierzange, 200mm, glatte Backen	adjusting pliers, 200mm, smooth jaws,			
301	Gebogene Richtstangen, Satz 5 St.	bent dent rods (small), set 5 pcs.			
302	Gebogene Stangen, mit Kugel, Satz 2 St.	bent dent rods, with ball, set 2 pcs.			
305/2	Ausschlageisen, Kombisatz, je 8 St. Innen+Außen	cutting tool for valve felts			
311	Ventileinzieheisen, Satz 8 St.	shrinking die for valve bearings			
311/10	Flügelabzieher	pulling tool for stop arm			
311/11	Ausschlagstift für Ventile	ejection pin for valves			
312	Trommelstöckchen, Satz 3 St.	buffers, set 3 pcs.			
312/10	Setzhütchen für Ventile	brass guard for valves			
312/15	Einschleifkurbel, 5-Kant	adapter for rotary valves			
312/16	Einschleifkurbel, Universal	adapter for rotary valves, halfround			
313	Ventileinziehapparat, 5 Spannzangen, Ø 8-10mm	shrinking tool, 5 collet chucks, Ø 8-10mm			
313/D10	Spannzange, Ø 10mm	collet chuck, Ø 10mm			
313/D10,5	Spannzange, Ø 10,5mm	collet chuck, Ø 10,5mm			
313/D11	Spannzange, Ø 11mm	collet chuck, Ø 11mm			
313/D11,5	Spannzange, Ø 11,5mm	collet chuck, Ø 11,5mm			
313/D12	Spannzange, Ø 12mm	collet chuck, Ø 12mm			
313/D3	Spannzange, Ø 3mm	collet chuck, Ø 3mm			
313/D3,5	Spannzange, Ø 3,5mm	collet chuck, Ø 3,5mm			
313/D4	Spannzange, Ø 4mm	collet chuck, Ø 4mm			
313/D4,5	Spannzange, Ø 4,5mm	collet chuck, Ø 4,5mm			
313/D5	Spannzange, Ø 5mm	collet chuck, Ø 5mm			
313/D5,5	Spannzange, Ø 5,5mm	collet chuck, Ø 5,5mm			
313/D6	Spannzange, Ø 6mm	collet chuck, Ø 6mm			
313/D6,5	Spannzange, Ø 6,5mm	collet chuck, Ø 6,5mm			
313/D7	Spannzange, Ø 7mm	collet chuck, Ø 7mm			

313/D7,5	Spannzange, Ø 7,5mm	collet chuck, Ø 7,5mm			
313/D8	Spannzange, Ø 8mm	collet chuck, Ø 8mm			
313/D8,5	Spannzange, Ø 8,5mm	collet chuck, Ø 8,5mm			
313/D9	Spannzange, Ø 9mm	collet chuck, Ø 9mm			
313/D9,5	Spannzange, Ø 9,5mm	collet chuck, Ø 9,5mm			
315/5	Zugeisen	slide iron			
316/1	Spreizdorn für Ventile, Ø 16-17mm	expandable valve casing mandrel, Ø 16-17mm			
316/2	Spreizdorn für Ventile, Ø 17-18mm	expandable valve casing mandrel, Ø 17-18mm			
316A	Spreizdorn für Ventile, Satz 2 St.	expandable valve casing mandrel, set 2 pcs.			
317/0	Gewindestrehler, Steigung 0,7mm	thread chaser, pitch 0,7mm			
317/00	Gewindestrehler, Steigung 1mm	thread chaser, pitch 1mm			
317/1	Gewindestrehler, Steigung 0,75mm	thread chaser, pitch 0,75mm			
317/2	Gewindestrehler, Steigung 32 G/1"	thread chaser, pitch 32 G/1"			
317/3	Gewindestrehler, Steigung 36 G/1"	thread chaser, pitch 36 G/1"			
317/5	Spezialschlüssel für Ventildeckel	special key for loosening caps			
318	Haltedorn für Trompete	holding jig for trumpet			
319/11	Zugbogenhalter, Ø 11mm	slide holder, Ø 11mm			
319/11,5	Zugbogenhalter, Ø 11,5mm	slide holder, Ø 11,5mm			
319/12	Zugbogenhalter, Ø 12mm	slide holder, Ø 12mm			
319A	Zugbogenhalter, Ø 11+11,5+12mm	slide holder, Ø 11+11,5+12mm			
320/1	Polierteller mit Vierkant, für Trompete-Waldhorn	holding disc with square, for trumpet-french horn			
321/1	Aufsteckbolzen für Trompete	adjustable holder for trumpet			
321/2	Aufsteckbolzen f. Flügelhorn	adjustable holder f. flugelhorn			
321/3	Aufsteckbolzen für Tuba	adjustabel holder for tuba			
321/4	Aufsteckbolzen für Waldhorn	adjustabel holder for french horn			
321/5	Aufsteckbolzen für Tenorhorn	adjustabel holder for tenor horn			
321/6	Aufsteckbolzen für Bariton	adustabel holder for baritone			
331	T-Griff für Perinetventil, Satz 2 St.	T-handles for piston valves, set 2 pcs.			
331/1	T-Griff für Perinetventil, mit Gewinde M4	T-handle for piston valve, with thread M4			
331/2	T-Griff für Perinetventil, mit Gewinde Wh 5/32	T-handle for piston valve, with thread Wh 5/32			
363/1	Multimotor, 230V, 1/3 PS, 1400/2800 U/min.	multimotor, 230V, 0,45 kW, 1400/2800 rpm			
363/12	Kreissägentisch, mit Sägeflansch	circular saw unit			
363/121	Kreissägentisch, Sägefl.+Gehrungsanschl.	circular saw unit, mitre stop			
363/122	Kreissägeblatt HSS, Ø 125x1mm, Bohr. 22mm	saw plate HSS, Ø 125x1mm, bore 22mm			
363/13	Schnellspannflansch, mit Zahnkranzbohrfutter	flange, with drill chuck			
363/2	Multimotor, 400V, 1/2 PS, 1400/2800 U/min.	multimotor, 400V, 0,68 kW, 1400/2800 rpm			
363/3	Motorständer für Multimotor	stand for multimotor			
363/4	Bandschleifeinheit, mit Antriebsscheibe	belt-sanding unit			
363/5L	Polierspitze, links	buffing wheel arbor, left			

363/5R	Polierspitze, rechts	buffing wheel arbor, right			
363/6	Schnellspannflansch	quick-change flange			
363/8-K080	Schleifband K80, Satz 5 St.	sanding belt K80, set 5 pcs.			
363/8-K120	Schleifband K120, Satz 5 St.	sanding belt K120, set 5 pcs.			
363/8-K180	Schleifband K180, Satz 5 St.	sanding belt K180, set 5 pcs.			
363/8-K240	Schleifband K240, Satz 5 St.	sanding belt K240, set 5 pcs.			
363/8-K320	Schleifband K320, Satz 5 St.	sanding belt K320, set 5 pcs.			
363/9	Schnellspannflansch, lange Welle	quick-change flange, long rod			
365/1	Polierscheibe, Nessel, Ø 100mm, Bohrung 10mm	buffing wheel, "Nessel", Ø 100mm, bore 10mm			
365/2	Polierscheibe, Nessel, Ø 150mm, Bohrung 10mm	buffing wheel, "Nessel", Ø 150mm, bore 10mm			
365/3	Polierscheibe, Nessel, Ø 200mm, Bohrung 10mm	buffing wheel, "Nessel", Ø 200mm, bore 10mm			
365/4	Polierscheibe, Nessel, Ø 250mm, Bohrung 10mm	buffing wheel, "Nessel", Ø 250mm, bore 10mm			
365W/1	Polierscheibe, Molton, Ø 100mm, Bohrung 10mm	buffing wheel, "Molton", Ø 100mm, bore 10mm			
365W/2	Polierscheibe, Molton, Ø 150mm, Bohrung 10mm	buffing wheel, "Molton", Ø 150mm, bore 10mm			
365W/3	Polierscheibe, Molton, Ø 200mm, Bohrung 10mm	buffing wheel, "Molton", Ø 200mm, bore 10mm			
365W/4	Polierscheibe, Molton, Ø 250mm, Bohrung 10mm	buffing wheel, "Molton", Ø 250mm, bore 10mm			
402/1	Dreikantschaber HSS, 6x125mm, angeschliffen	triangular scrapper HSS, 6x125mm			
402/2	Dreikantschaber HSS, 8x125mm, angeschliffen	triangular scrapper HSS, 8x125mm			
403/1	Dreikantschaber, 6x75mm, angeschliffen	triangular scrapper, 6x75mm			
403/2	Dreikantschaber, 9x100mm, angeschliffen	triangular scrapper, 9x100mm			
404/1	Handdrehstahl HSS, 10x5mm	hand lathe tool HSS, 10x5mm			
404/2	Handdrehstahl HSS, 10x2,5mm	hand lathe tool HSS, 10x2,5mm			
404/3	Handdrehstahl HSS, Vierkant 5mm	hand lathe tool HSS, 5x5mm			
411/1	Polierscheibe, Nessel, Ø 300x25mm, Bohrung 25mm	buffing wheel, "Nessel", Ø 300x25mm, bore 25mm			
411/10AG	Absauggebläse mit Filtersack	extractor unit			
411/10AG-AH1	Absaugtrichter oval, 264x312mm, Ø 150mm	suction funnel oval, 264x312mm, Ø 150mm			
411/10AG-BO-90°	Bogen 90° für Ø 150mm	bow 90° for Ø 150mm			
411/10AG-BS1	Befestigungsschelle für Absaugschlauch	fixation clip for suction tube			
411/10AG-BS150	Befestigungsschelle für Rohr Ø 150mm	fixation clip for pipe Ø 150mm			
411/10AG-S150	Saugschlauch Ø 150mm mit Federinnenspirale	flexible tube Ø 150mm			
411/10AG-SB	Staubsaammelbeutel, Satz 6 St.	bag for dust, set 6 pcs.			
411/10AG-T150	Zweiwegverteiler 90°, Ø 150/150/150mm	two way pipe 90°, Ø 150/150/150mm			
411/10AG-WR150	Wickelfalzrohr Ø 150mm	pipe Ø 150mm			
411/10AG-ZS150	Zwischenstück Ø 150mm	sleeve Ø 150mm			
411/2	Polierscheibe, Molton, Ø 300x30mm, Bohrung 25mm	buffing wheel, "Molton", Ø 300x25mm, bore 25mm			
411/5L	Polierspitze, links	tapered buffing wheel arbor left			
411/5R	Polierspitze, rechts	tapered buffing wheel arbor right			
411/6L	Polierdorn, links, M10	buffing wheel arbor, left, M10			
411/6R	Polierdorn, rechts, M10	buffing wheel arbor, right, M10			

411/DP15	Tischpoliermasch., 400V, 0,9/1,3kW/1450/2900U/min	buffing machine, 400V, 0,9/1,3kW/1450/2900rpm			
411/DP15ST	Poliermaschine, 400V, 0,9/1,3kW/1450/2900U/min	buffing machine on stand, 400V, 0,9/1,3kW/1450/2900rpm			
411/DP30S	Poliermaschine, 400V, 1,5/2,2kW/1450/2900U/min	buffing machine on stand, 400V, 1,5/2,2kW/1450/2900rpm			
413	Baumwollhandschuhe, Satz 3 Paar	cotton gloves, set 3 pairs			
414/1	Polierpaste, ca. 4,5 kg, für 1. Politur	buffing compound, ca. 4,5 kg, for 1. polish			
414/2	Polierpaste, ca. 3,5 kg, für 2. Politur	buffing compound, ca. 3,5 kg, for 2. polish			
414/K1000	Einschleifpaste K1000, 250g	lapping compound K1000, 250g			
414/K1200	Einschleifpaste K1200, 250g	lapping compound K1200, 250g			
414/K700	Einschleifpaste K700, 250g	lapping compound K700, 250g			
414/K900	Einschleifpaste K900, 250g	lapping compound K900, 250g			
416	Polierscheibenabrichter	wheel dresser for buffings			
417	Reinigungssystem für Blechblasinstrumente	cleaning system for brass instruments			
421A	Lötgarnitur für Propangas, mit Sparautom., 3 Eins.	propane soldering torch, with 3 inserts			
421S	Propanschlauch, 2,5m, Gew.M10x1LHxG3/8"LH	propane high-pressure tube, 2,5m, thread M10x1LHxG3/8"LH			
423	Bunsenbrenner für Propangas, schwenkbar, M10x1LH	propane burner, swiveling, M10x1LH			
425	Spiritusbrenner, Glas	spirit lamp			
425/1	Dochte für 425, 3 St.	wicks for 425, 3 pcs.			
426	Abstandstandseinsteller, f. Posaunenzüge, 4x1Paar	spacing tool for trombone slides			
427/2	Lötzange mit 2 Gelenken	soldering pliers with adjustable legs	2x	2x	2x
427/3	Ersatzzange für 427/2	replacement pliers for 427/2			
428/1	Sickenstock, Ø 12+14+16+19+25mm	bench anvil, Ø 12+14+16+19+25mm			
431	Konuzange, gerade, 200mm	pipe pliers, straight, 200mm			
435	Rohrgreifzange mit Plastikbacken, 230mm	pipe tongs with plastic jaws, 230mm			
435/1	Ersatzbacken, 1 Paar	replacement plastic jaws, 1 pair			
441	Kniehebelpresse, 0,8t	hand press, 0,8t			
451	Ausbeulmagnet, mit Kugeln Ø 20-45mm	magnetic burnisher, with balls Ø 20-45mm			
451/K1	Stahlkugeln, Ø 10-20mm, Satz 11 St.	steel balls, Ø 10-20mm, set 11 pcs.			
451/K2	Stahlkugeln, Ø 20-45mm, Satz 8 St.	steel balls, Ø 20-45mm, set 8 pcs.			
451/K5	Stahlkugeln, Ø 50-70mm, Satz 5 St.	steel balls, Ø 50-70mm, set 5 pcs.			
451HK/50-80	Hohlkugeln, Ø 50-80mm, Satz 4 St.	hollow steel balls, Ø 50-80mm, set 4 pcs.			
451HK/90-120	Hohlkugeln, Ø 90-120mm, Satz 4 St.	hollow steel balls, Ø 90-120mm, set 4 pcs.			
451HK/D100	Hohlkugel, Ø 100mm	hollow steel ball, Ø 100mm			
451HK/D110	Hohlkugel, Ø 110mm	hollow steel ball, Ø 110mm			
451HK/D120	Hohlkugel, Ø 120mm	hollow steel ball, Ø 120mm			
451HK/D50	Hohlkugel, Ø 50mm	hollow steel ball, Ø 50mm			
451HK/D60	Hohlkugel, Ø 60mm	hollow steel ball, Ø 60mm			
451HK/D70	Hohlkugel, Ø 70mm	hollow steel ball, Ø 70mm			
451HK/D80	Hohlkugel, Ø 80mm	hollow steel ball, Ø 80mm			
451HK/D90	Hohlkugel, Ø 90mm	hollow steel ball, Ø 90mm			

452SM-40	Ausbeulmagnet SM-40, stark, ohne Kugeln	magnetic burnisher SM-40, strong, without balls			
501	Bohrböckchen, mit Futter Ø 0,5-6,5mm	spindle for woodwind instruments, with chuck Ø 0,5-8mm			
505/1	Bohrfutter, 505H-A-B-R, aufgebohrt Ø 6mm	drill-chuck, 505H-A-B-R			
505A	Werkbankmotor m. Fußschalter, 230V, 1400/2800 U/min.	bench motor with foot switch, 230V, 1400/2800 rpm	1x	1x	1x
505B	Werkbankmotor m. Fußschalter, 230V, 700/1400 U/min.	bench motor with foot switch, 230V, 700/1400 rpm			
505H/1	Werkbankmotor m. Hohlwelle, 230V, 1400/2800 U/min.	bench motor with hollow shaft, 230V, 1400/2800 rpm			
505H/2	Werkbankmotor m. Hohlwelle, 230V, 700/1400 U/min.	bench motor with hollow shaft, 230V, 700/1400 rpm			
505R	Werkbankm.+Regler+Fußschalter 230V, 250/1300 U/min.	bench motor, controller, switch, 230V, 250/1300 rpm	(1x)	(1x)	(1x)
511A	Bohrlehre Ø 1,6mm, 3 Reiter, Buchsen auswechselbar	post drilling jig Ø 1,6mm, 3 bushings, exchangeable	(1x)	(1x)	(1x)
512A/D1,4	Bohrbuchse Ø 1,4mm, für 511A+512AK	bushing Ø 1,4mm, for 511A+512AK			
512A/D1,5	Bohrbuchse Ø 1,5mm, für 511A+512AK	bushing Ø 1,5mm, for 511A+512AK			
512A/D1,6	Bohrbuchse Ø 1,6mm, für 511A+512AK	bushing Ø 1,6mm, for 511A+512AK			
512A/D1,7	Bohrbuchse Ø 1,7mm, für 511A+512AK	bushing Ø 1,7mm, for 511A+512AK			
512A/D1,8	Bohrbuchse Ø 1,8mm, für 511A+512AK	bushing Ø 1,8mm, for 511A+512AK			
512A/D1,9	Bohrbuchse Ø 1,9mm, für 511A+512AK	bushing Ø 1,9mm, for 511A+512AK			
512A/D2	Bohrbuchse Ø 2mm, für 511A+512AK	bushing Ø 2mm, for 511A+512AK			
512A/D2,1	Bohrbuchse Ø 2,1mm, für 511A+512AK	bushing Ø 2,1mm, for 511A+512AK			
512A/D2,2	Bohrbuchse Ø 2,2mm, für 511A+512AK	bushing Ø 2,2mm, for 511A+512AK			
512A/D2,3	Bohrbuchse Ø 2,3mm, für 511A+512AK	bushing Ø 2,3mm, for 511A+512AK			
512A/D2,4	Bohrbuchse Ø 2,4mm, für 511A+512AK	bushing Ø 2,4mm, for 511A+512AK			
512A/D2,5	Bohrbuchse Ø 2,5mm, für 511A+512AK	bushing Ø 2,5mm, for 511A+512AK			
512AK	Bohrlehre Ø 1,6mm, 2 Reiter, Buchsen auswechselbar	post drilling jig Ø 1,6mm, 2 bushings, exchangeable	1x	1x	1x
513/2	Einziehgerät, 3 Spannzangen, Ø 3,2+3,5+3,7mm	shrinking tool, 3 collet chucks, Ø 3,2+3,5+3,7mm	1x	1x	
513/D3	Spannzange, Ø 3mm	collet chuck, Ø 3mm			
513/D3,2	Spannzange, Ø 3,2mm	collet chuck, Ø 3,2mm			
513/D3,3	Spannzange, Ø 3,3mm	collet chuck, Ø 3,3mm			
513/D3,4	Spannzange, Ø 3,4mm	collet chuck, Ø 3,4mm			
513/D3,5	Spannzange, Ø 3,5mm	collet chuck, Ø 3,5mm			
513/D3,6	Spannzange, Ø 3,6mm	collet chuck, Ø 3,6mm			
513/D3,7	Spannzange, Ø 3,7mm	collet chuck, Ø 3,7mm			
513/D3,8	Spannzange, Ø 3,8mm	collet chuck, Ø 3,8mm			
513/D3,9	Spannzange, Ø 3,9mm	collet chuck, Ø 3,9mm			
513/D4	Spannzange, Ø 4mm	collet chuck, Ø 4mm			
513/D4,2	Spannzange, Ø 4,2mm	collet chuck, Ø 4,2mm			
513/D4,5	Spannzange, Ø 4,5mm	collet chuck, Ø 4,5mm			
514/1	Federnausziehzange, 140mm	spring removal pliers, 140mm	1x	1x	1x
514/2	Federneinsetzzange, 140mm	spring replacing pliers, 140mm	1x	1x	1x
514/3	Federnausdrückzange, 140mm	spring punching pliers, 140mm	1x	1x	1x
516/D5	Einschraubzange, Ø 5mm	screwing pliers, Ø 5mm			

517/0	Ausrichteisen, Ø 88mm, für Sopran-Sax	bell iron, Ø 88mm, f. soprano-sax			1x
517/1	Ausrichteisen, Ø 112mm, für Alt-Sax	bell iron, Ø 112mm, for alto-sax			1x
517/2	Ausrichteisen, Ø 147mm, für Tenor-Sax	bell iron, Ø 147mm, for tenor-sax			1x
517/31	Ausrichteisen, Ø 172mm, für Bariton-Sax	bell iron, Ø 172mm, for baritone-sax			1x
517/32	Ausrichteisen, Ø 185mm, für Bariton-Sax	bell iron, Ø 185mm, for baritone-sax			1x
518/1-D3+3,5	Röhrchenzange, Ø 3+3,5mm	swedging pliers, Ø 3+3,5mm	1x	1x	(1x)
518/2-D4,5+5	Röhrchenzange, Ø 4,5+5mm	swedging pliers, Ø 4,5+5mm			1x
518/3-D3	Röhrchenzange, 2 x Ø 3mm	swedging pliers, 2 x Ø 3mm	1x	1x	1x
518/4-D4	Röhrchenzange, 2 x Ø 4mm	swedging pliers, 2 x Ø 4mm	1x	1x	1x
518/5-D2	Achsenzange, für Querachse, Ø 2mm	rod pliers, Ø 2mm, for lateral axis			
518/6-D2,5	Achsenzange, für Querachse, Ø 2,5mm	rod pliers, Ø 2,5mm, for lateral axis			
518/7-D3,5	Röhrchenzange, 2 x Ø 3,5mm	swedging pliers, 2 x Ø 3,5mm	1x	1x	
518/8-D4,5	Röhrchenzange, 2 x Ø 4,5mm	swedging pliers, 2 x Ø 4,5mm			1x
518/9-D5	Röhrchenzange, 2 x Ø 5mm	swedging pliers, 2 x Ø 5mm			1x
529/D1,4	Spiralbohrer, lang, Ø 1,4mm	drill, long, Ø 1,4mm			
529/D1,5	Spiralbohrer, lang, Ø 1,5mm	drill, long, Ø 1,5mm			
529/D1,6	Spiralbohrer, lang, Ø 1,6mm	drill, long, Ø 1,6mm			
529/D1,7	Spiralbohrer, lang, Ø 1,7mm	drill, long, Ø 1,7mm			
529/D1,8	Spiralbohrer, lang, Ø 1,8mm	drill, long, Ø 1,8mm			
529/D1,9	Spiralbohrer, lang, Ø 1,9mm	drill, long, Ø 1,9mm			
529/D2	Spiralbohrer, lang, Ø 2mm	drill, long, Ø 2mm			
529/D2,1	Spiralbohrer, lang, Ø 2,1mm	drill, long, Ø 2,1mm			
529/D2,2	Spiralbohrer, lang, Ø 2,2mm	drill, long, Ø 2,2mm			
529/D2,3	Spiralbohrer, lang, Ø 2,3mm	drill, long, Ø 2,3mm			
529/D2,4	Spiralbohrer, lang, Ø 2,4mm	drill, long, Ø 2,4mm			
529/D2,5	Spiralbohrer, lang, Ø 2,5mm	drill, long, Ø 2,5mm			
531/1	Tonlochreibahlen, Ø 2-7mm, Satz 6 St.	tone hole reamers, Ø 2-7mm, set 6 pcs.			
531/2	Tonlochreibahlen, Ø 2-10mm, Satz 9 St.	tone hole reamers, Ø 2-10mm, set 9 pcs.	1x		
531/D10	Tonlochreibahle, Ø 10-11mm	tone hole reamer, Ø 10-11mm			
531/D11	Tonlochreibahle, Ø 11-12mm	tone hole reamer, Ø 11-12mm			
531/D12	Tonlochreibahle, Ø 12-13mm	tone hole reamer, Ø 12-13mm			
531/D13	Tonlochreibahle, Ø 13-14mm	tone hole reamer, Ø 13-14mm			
531/D14	Tonlochreibahle, Ø 14-15mm	tone hole reamer, Ø 14-15mm			
531/D15	Tonlochreibahle, Ø 15-16mm	tone hole reamer, Ø 15-16mm			
531/D2	Tonlochreibahle, Ø 2-3mm	tone hole reamer, Ø 2-3mm			
531/D3	Tonlochreibahle, Ø 3-4mm	tone hole reamer, Ø 3-4mm			
531/D4	Tonlochreibahle, Ø 4-5mm	tone hole reamer, Ø 4-5mm			
531/D5	Tonlochreibahle, Ø 5-6mm	tone hole reamer, Ø 5-6mm			
531/D6	Tonlochreibahle, Ø 6-7mm	tone hole reamer, Ø 6-7mm			

531/D7	Tonlochreibahle, Ø 7-8mm	tone hole reamer, Ø 7-8mm			
531/D8	Tonlochreibahle, Ø 8-9mm	tone hole reamer, Ø 8-9mm			
531/D9	Tonlochreibahle, Ø 9-10mm	tone hole reamer, Ø 9-10mm			
532/08	Kugelfräser HSS, Ø 8mm	round tone hole file, Ø 8mm			
532/12	Kugelfräser HSS, Ø 12mm	round tone hole file, Ø 12mm			
532/16	Kugelfräser HSS, Ø 16mm	round tone hole file, Ø 16mm			
532A	Kugelfräser HSS, Ø 8+12+16mm, Satz 3 St.	round tone hole files, Ø 8+12+16mm, set 3 pcs.	1x		
534A	Glättwerkz. f. Zwirle, 7 St., 14 Durchmes., Ø 6-19mm	tool set for tone hole rims, Ø 6-19mm, 7 pcs.	1x		
534B	Glättwerkz. f. Zwirle, 8 St., 16 Durchmes., Ø 20-35mm	tool set for tone hole rims, Ø 20-35mm, 8 pcs.			
535/1	Herzbohrer, Ø 21-25mm, Messer verstellbar	adjustable cutter, Ø 21-25mm, for clarinet barrel	(1x)		
536	Daumenhülsen-Auszieher, für Hülsen Ø 7,2-7,5mm	extractor, Ø 7,2-7,5mm, for clarinet thumb tubes	1x		
537/1	Polsterbleche, 5 St., Oboe, Klarinette, Flöte	pad ironing tools, 5 pcs., oboe, clarinet, flute	1x	(1x)	
537/11	Polsterblech für Flöte	pad ironing tool for flute		1x	
537/2	Polsterbleche, 7 St., Sopran-, Alt-, Teonor-Sax	pad ironing tools, 7 pcs., soprano-, alto-, tenor-sax			1x
537/3	Polsterbleche, 2 St., Bariton-Sax	pad ironing tools, 2 pcs., baritone-sax			(1x)
541	Unterfräser, Satz 6 St.	undercutters, set 6 pcs.	1x		
542/D4,0-M1,4	Säulchenfräser HSS, Ø 4mm mit M1,4	post mill Ø 4mm with M1,4			
542/D4,0-M1,7	Säulchenfräser HSS, Ø 4mm mit M1,7	post mill Ø 4mm with M1,7			
542/D4,0-M2,0	Säulchenfräser HSS, Ø 4mm mit M2	post mill Ø 4mm with M2			
542/D4,5-M1,4	Säulchenfräser HSS, Ø 4,5mm mit M1,4	post mill Ø 4,5mm with M1,4			
542/D4,5-M1,7	Säulchenfräser HSS, Ø 4,5mm mit M1,7	post mill Ø 4,5mm with M1,7			
542/D5,0-M1,4	Säulchenfräser HSS, Ø 5mm mit M1,4	post mill Ø 5mm with M1,4			
542/D5,0-M1,7	Säulchenfräser HSS, Ø 5mm mit M1,7	post mill Ø 5mm with M1,7			
542/D5,0-M2,0	Säulchenfräser HSS, Ø 5mm mit M2	post mill Ø 5mm with M2			
542/D5,5-M1,4	Säulchenfräser HSS, Ø 5,5mm mit M1,4	post mill Ø 5,5mm with M1,4			
542/D5,5-M1,7	Säulchenfräser HSS, Ø 5,5mm mit M1,7	post mill Ø 5,5mm with M1,7			
542/D5,5-M2,0	Säulchenfräser HSS, Ø 5,5mm mit M2	post mill Ø 5,5mm with M2			
544/1	Rohrfräser HSS, doppelt, Führungsstift Ø 1,9mm	tube mill, pilot Ø 1,9mm	1x	1x	
544/2	Rohrfräser HSS, doppelt, Führungsstift Ø 2,9mm	tube mill, pilot Ø 2,9mm			1x
544/3	Rohrfräser HSS, doppelt, Führungsstift Ø 2,5mm	tube mill, pilot Ø 2,5mm			1x
544/6	Handrohrfräser HSS, Führungsstift Ø 1,9mm	tube mill with handle, pilot Ø 1,9mm	1x	1x	
544/7	Handrohrfräser HSS, Führungsstift Ø 2,9mm	tube mill with handle, pilot Ø 2,9mm			1x
544/8	Handrohrfräser HSS, Führungsstift Ø 2,5mm	tube mill with handle, pilot Ø 2,5mm			1x
545	Schlitzsäge für Achsen, mit Bohrungen Ø 1,8-3mm	slotting saw for rods, with bore Ø 1,8-3mm	1x	1x	1x
545/1ES	Ersatzsägeblatt VHM 0,4mm	replacement saw blade VHM 0,4mm			
545/2ES	Ersatzsägeblatt VHM 0,5mm	replacement saw blade VHM 0,5mm			
546/2	Stahlstäbe für Achsen, Ø 1,8-3,2mm, 15 St.	rods for shaft, Ø 1,8-3,2mm, 15 pcs.,	(1x)	(1x)	(1x)
546/D1,6	Stahlstab für Achsen Ø 1,6mm	rod for shaft Ø 1,6mm			
546/D1,7	Stahlstab für Achsen Ø 1,7mm	rod for shaft Ø 1,7mm			

546/D1,8	Stahlstab für Achsen Ø 1,8mm	rod for shaft Ø 1,8mm			
546/D1,9	Stahlstab für Achsen Ø 1,9mm	rod for shaft Ø 1,9mm			
546/D2,0	Stahlstab für Achsen Ø 2,0mm	rod for shaft Ø 2,0mm			
546/D2,1	Stahlstab für Achsen Ø 2,1mm	rod for shaft Ø 2,1mm			
546/D2,2	Stahlstab für Achsen Ø 2,2mm	rod for shaft Ø 2,2mm			
546/D2,3	Stahlstab für Achsen Ø 2,3mm	rod for shaft Ø 2,3mm			
546/D2,4	Stahlstab für Achsen Ø 2,4mm	rod for shaft Ø 2,4mm			
546/D2,5	Stahlstab für Achsen Ø 2,5mm	rod for shaft Ø 2,5mm			
546/D2,6	Stahlstab für Achsen Ø 2,6mm	rod for shaft Ø 2,6mm			
546/D2,7	Stahlstab für Achsen Ø 2,7mm	rod for shaft Ø 2,7mm			
546/D2,8	Stahlstab für Achsen Ø 2,8mm	rod for shaft Ø 2,8mm			
546/D2,9	Stahlstab für Achsen Ø 2,9mm	rod for shaft Ø 2,9mm			
546/D3,0	Stahlstab für Achsen Ø 3,0mm	rod for shaft Ø 3,0mm			
546/D3,1	Stahlstab für Achsen Ø 3,1mm	rod for shaft Ø 3,1mm			
546/D3,2	Stahlstab für Achsen Ø 3,2mm	rod for shaft Ø 3,2mm			
547	Kegelfräser für Brillen	tapered hand mill for rings			
547/5-12	Tonlochsenker 90°, Ø 5-12mm	tone hole file 90°, Ø 5-12mm	1x		
547/5-22	Tonlochsenker 90°, Ø 5-22mm	tone hole file 90°, Ø 5-22mm	1x		
551A	Spannvorrichtung, Holzblasinstr. bis 360mm	clamping jig, woodwind instruments till 360mm			
551BZ	Spannvorrichtung, Längs-/Querverst. m. Futter+Skala 360°	clamping jig, woodwind instruments biaxial, scale ring 360°			
551CZ	Kopiervorrichtung, 150-380mm, m. Futter+Skala 360°	copying jig, woodwind instruments 150-380mm, scale ring 360°			
554	Aufweitapparat, für Flöte+Saxophon	expander for flute+sax		1x	1x
554S	Aufweitapparat, für Sopran S-Bogen	expander for sax neck sopran			1x
555/B+K	Aufsteckdorne, für Flöte+Klar., 2 St.	holder f. flute+clarinet, 2 pcs			
555B	Aufsteckdorn für Flöte	holder for flute		1x	
555K	Aufsteckdorn für Klarinette	holder for clarinet	1x		
556	Richtdorn zyl., für Flöte Ø 18,9mm	mandrel cyl., for flute Ø 18,9mm		1x	
557	Richtdorn für Kopfstücke	mandrel for flute head joints		1x	
558	Handroller für Flöte, mit R 10,5mm	hand roller for flute, with r 10,5mm		1x	
558K	Handroller für Flöte, mit konischem Einsatz	hand roller for flute, tapered		1x	
558P	Polierstahl für Flöte	burnisher for flute		1x	
558RS	Handroller für Flöte, mit R 10,5mm	hand roller for flute, with r 10,5mm		1x	
561	Brillenriegel für Ringklappen	tapered mandrel for ring keys			1x
562H/0-D5,5	Einziehzange, Ø 5,5mm	shrinking pliers, Ø 5,5mm			1x
562H/1-D5	Einziehzange, Ø 5mm	shrinking pliers, Ø 5mm			
562H/2-D3,5	Einziehzange, Ø 3,5mm	shrinking pliers, Ø 3,5mm	1x	1x	
562H/3-D3	Einziehzange, Ø 3mm	shrinking pliers, Ø 3mm	1x		
562H/4-D4	Einziehzange, Ø 4mm	shrinking pliers, Ø 4mm			1x
562H/5-D2	Achsenzange, für Längsachse Ø 2mm	rod pliers, Ø 2mm			

562H/6-D2,5	Achsenzange, für Längsachse Ø 2,5mm	rod pliers, Ø 2,5mm			
562H/7-D4,5	Einziehzange, Ø 4,5mm	shrinking pliers, Ø 4,5mm			1x
563/1-D3	Klappenfeile, Ø 3mm	round file, Ø 3mm	1x	1x	1x
563/2-D2	Klappenfeile, Ø 2mm	round file, Ø 2mm	1x	1x	1x
563/3-D1,6	Klappenfeile, Ø 1,6mm	round file, Ø 1,6mm	1x	1x	1x
563/4-D2,4	Klappenfeile, Ø 2,4mm	round file, Ø 2,4mm	1x	1x	1x
565/1,5	Reibahle HSS, Ø 1,5mm	reamer HSS, Ø 1,5mm			
565/1,6	Reibahle HSS, Ø 1,6mm	reamer HSS, Ø 1,6mm	1x	1x	
565/1,7	Reibahle HSS, Ø 1,7mm	reamer HSS, Ø 1,7mm			
565/1,8	Reibahle HSS, Ø 1,8mm	reamer HSS, Ø 1,8mm			
565/1,9	Reibahle HSS, Ø 1,9mm	reamer HSS, Ø 1,9mm			
565/2	Reibahle HSS, Ø 2mm	reamer HSS, Ø 2mm	1x	1x	1x
565/2,1	Reibahle HSS, Ø 2,1mm	reamer HSS, Ø 2,1mm	1x	1x	1x
565/2,2	Reibahle HSS, Ø 2,2mm	reamer HSS, Ø 2,2mm	1x	1x	1x
565/2,3	Reibahle HSS, Ø 2,3mm	reamer HSS, Ø 2,3mm	1x	1x	1x
565/2,4	Reibahle HSS, Ø 2,4mm	reamer HSS, Ø 2,4mm	1x	1x	1x
565/2,5	Reibahle HSS, Ø 2,5mm	reamer HSS, Ø 2,5mm	1x	1x	1x
565/2,6	Reibahle HSS, Ø 2,6mm	reamer HSS, Ø 2,6mm	1x	1x	1x
565/2,7	Reibahle HSS, Ø 2,7mm	reamer HSS, Ø 2,7mm			
565/2,8	Reibahle HSS, Ø 2,8mm	reamer HSS, Ø 2,8mm			
565/2,9	Reibahle HSS, Ø 2,9mm	reamer HSS, Ø 2,9mm			
565/3	Reibahle HSS, Ø 3mm	reamer HSS, Ø 3mm			
565/3,1	Reibahle HSS, Ø 3,1mm	reamer HSS, Ø 3,1mm			
565/3,2	Reibahle HSS, Ø 3,2mm	reamer HSS, Ø 3,2mm			
565/3,3	Reibahle HSS, Ø 3,3mm	reamer HSS, Ø 3,3mm			
565/3,4	Reibahle HSS, Ø 3,4mm	reamer HSS, Ø 3,4mm			
565/3,5	Reibahle HSS, Ø 3,5mm	reamer HSS, Ø 3,5mm			
565/8	Werkzeughalter für Reibahlen	holder for cylindrical reamers	1x	1x	1x
566	Reibahlen konisch HSS, Ø 0,8-2,5mm, 5-Knt. 7 St	reamer tapered HSS, Ø 0,8-2,5mm, 7 pcs.	1x	1x	1x
567/5	Klemmfutter f. Ausbohrstange	clamp for boring cutters			
569/60K	Parallelschraubstock, 60mm, mit Klemmbügel	parallel bench vise 60mm	1x	1x	1x
570A	Körnerspitze, mitlaufend, Ø 34mm	live center, Ø 34mm			
572/1	Spanndorn für Klar.-Birne, Ø 14,5-15mm (B-Klar.)	barrel holder for clarinet, Ø 14,5-15mm (B-clarinet)	1x		
572/2	Spanndorn für Klar.-Birne, Ø 13,5-14mm (Es-Klar.)	barrel holder for clarinet, Ø 13,5-14mm (Es-clarinet)	(1x)		
572/5	Spanndorn für Mundstücke, B-Klarinette	holder for mouthpiece, B-clarinet	1x		
572/5A	Spanndorn für Mundstücke, Alt-Klarinette	holder for mouthpiece, alto-clarinet	(1x)		
572/5B	Spanndorn für Mundstücke, Bass-Klarinette	holder for mouthpiece, bass-clarinet	(1x)		
572/6	Spanndorn für Klarinetten, Unter- u. Oberstück	holder for clarinet joints	1x		
573/4	Einziehwerkzeug für Ringe, mit 2 Hülsen, 5 Bolzen	shrinking tool for joint+barrel ring	1x		

573/5	Drück-Wz. für Becher, B- u. Es-Klarinette	shrinking tool for bell, B- and Es-clarinet	1x		
575H	Einspanngerät, Klarinette/Oboe/Flöte	holder for clarinet/oboe/flute			
581	Ausdrückzange für Achsenstift	key pin removal pliers		1x	
581/1ES	Ersatzstift zu 581	replacement pin for 581		(1x)	
581/2ES	MS-Einsatz, Prisma zu 581	MS-insert, prisma for 581		(1x)	
581/3ES	MS-Einsatz, zyl. zu 581	MS-insert, zyl. for 581		(1x)	
582/1	Bohrvorrichtung für Achsen, mit Buchsen Ø 0,6-1mm	drilling device for key pins, with bushings Ø 0,6-1mm		1x	
582/5	Spiralbohrer HSS, 3x Ø 0,6+0,7+0,8+0,9+1mm	drill HSS, 3 x Ø 0,6+0,7+0,8+0,9+1mm		1x	
582/D0,6	Spiralbohrer HSS, 3 x Ø 0,6mm	drill HSS, 3 x Ø 0,6mm			
582/D0,7	Spiralbohrer HSS, 3 x Ø 0,7mm	drill HSS, 3 x Ø 0,7mm			
582/D0,8	Spiralbohrer HSS, 3 x Ø 0,8mm	drill HSS, 3 x Ø 0,8mm			
582/D0,9	Spiralbohrer HSS, 3 x Ø 0,9mm	drill HSS, 3 x Ø 0,9mm			
582/D1	Spiralbohrer HSS, 3 x Ø 1mm	drill HSS, 3 x Ø 1mm			
583	Tonlochplaner für Flöte, 2 St., m. Führungszapfen	tone hole levelling tool, for flute, with 2 guides		1x	
583/5A	Stanz-Wz. für Flöte, 9xAußen, 16xInnen	cutting tool f. flute pad washers, 9 x outside, 16 x inside		1x	
583/6A	Ausstanzeisen Flötenpolster 3 Stempel, 10 Größen	hole punching tools, 3 stempels, 10 sizes		1x	
584/1	Ausrichtbolzen Flötenkopf, 6 St. mit Gewindestange	dent balls for flute head, 6 pcs. with extension rod		1x	
585/5	Ziehringplatte mit Ringen, Ø 19,5-19,85mm, 10 St.	draw plate for flute head joint, Ø 19,5-19,85mm, 10 pcs.			
587	Ausbeulgerät für Böhmflöten	dent remover for "Böhm"-flutes		(1x)	
588	Biegehülsen für Flötendeckel, Satz 4 St.	flute cup alignment tool, set 4 pcs.		1x	
588/1	Biegehülse, Deckel Ø 21mm	flute cup alignment tool, for cups Ø 21mm			
588/2	Biegehülse, Deckel Ø 20mm	flute cup alignment tool, for cups Ø 20mm			
588/3	Biegehülse, Deckel Ø 19,5mm	flute cup alignment tool, for cups Ø 19,5mm			
588/4	Biegehülse, Deckel Ø 13,5mm	flute cup alignment tool, for cups Ø 13,5mm			
588/5	Aufweitwerkzeug Ringklappen	expander for open tone holes		1x	
589	Spreizbolzen für Flöte, 500 mm, Kopf hartverchromt	expandable dent ball for flute, hard chrome plated		1x	
589AFL	Spreizdorn für Alt-Flöte, mit Bolzen Ø 24+25mm	expandable dent ball f. alto flute, with balls Ø 24+25mm			
590/1	Aufspannteller für Saxophon, mit Fuß zum Anschrauben	disc for saxophones, with base plate			
590/2	Aufspannteller für Saxophon, mit Vierkant	disc for saxophones, with square base			1x
592/0	Spitzschraubensenker Ø 3,9mm mit Führung Ø 2,5mm	pivot screw countersink Ø 3,9mm with guide Ø 2,5mm			1x
592/1	Spitzschraubensenker Ø 4,1mm mit Führung Ø 2,5mm	pivot screw countersink Ø 4,1mm with guide Ø 2,5mm			1x
592/2	Spitzschraubensenker Ø 2,9mm mit Führung Ø 1,6mm	pivot screw countersink Ø 2,9mm with guide Ø 1,6mm	1x		
592/3	Spitzschraubensenker Ø 2,7mm mit Führung Ø 1,6mm	pivot screw countersink Ø 2,7mm with guide Ø 1,6mm	1x		
592/4	Spitzschraubensenker Ø 2,5mm mit Führung Ø 1,6mm	pivot screw countersink Ø 2,5mm with guide Ø 1,6mm	1x		
592S	Spitzschraubensenker, Satz 5 St.	pivot screw countersink, set 5 pcs.			
593	Tonlochplaner für Saxophon, Satz 5 St.	tone hole levelling tool for sax, set 5 pcs.			1x
593/0	Tonlochplaner für Saxophon, Ø 19+24mm, 9 Führungen	tone hole levelling tool for sax, Ø 19+24mm, 9 guides			
593/1	Tonlochplaner für Saxophon, Ø 32mm, 10 Führungen	tone hole levelling tool for sax, Ø 32mm, 10 guides			
593/2	Tonlochplaner für Saxophon, Ø 38mm, 9 Führungen	tone hole levelling tool for sax, Ø 38mm, 9 guides			

593/3	Tonlochplaner für Saxophon, Ø 48mm, 12 Führungen	tone hole levelling tool for sax, Ø 48mm, 12 guides			
593/4	Tonlochplaner für Saxophon, Ø 58mm, 5 Führungen	tone hole levelling tool for sax, Ø 58mm, 5 guides			
594/1	Ausbeulring, Alt-Saxophon, ohne Stange	dent removal ring for alto sax, without extension rod			1x
594/2	Ausbeulring, Tenor-Saxophon, ohne Stange	dent removal ring for tenor sax, without extension rod			1x
595/0	Konus für Sopran-Saxophon	tapered mandrel for soprano sax			1x
595/1	Konus für Alt-Saxophon	tapered mandrel for alto sax			1x
595/2	Konus für Tenor-Saxophon	tapered mandrel for tenor sax			1x
595/3	Konus für Bariton-Saxophon	tapered mandrel for baritone sax			(1x)
596	Ausbeulbolzen mit Nut, 2 St.	grooved dent balls, 2 pcs.			1x
597/1	Ausbeulstange Alt-Sax., mit Bolzen Ø 32mm	bent dent rod for alto sax, with ball Ø 32mm			1x
597/2	Ausbeulstange Tenor-Sax., mit Bolzen Ø 40mm	bent dent rod for tenor sax, with ball Ø 40mm			1x
598/0	Ausbeulstange für S-Bogen, enge Seite, mit Kugeln	dent rod for sax neck, narrow side, with balls			
598/1	Ausbeulstange für S-Bogen, Alt-Sax., mit Kugel	dent rod for sax neck, alto sax, with ball			
598/2	Ausbeulstange für S-Bogen, Tenor-Sax., mit Kugel	dent rod for sax neck, tenor sax, with ball			
598A	Ausbeulstangen für S-Bogen, Satz 3 St.	dent rod for sax neck, set 3 pcs.			1x
599	Ausbeulbolzen für Sax., Satz 3 St.	dent balls for sax, set 3 pcs.			1x
599/1	Ausbeulbolzen Ø 50mm, für Alt-Saxophon	dent ball for sax Ø 50mm, for alto sax			1x
599/2	Ausbeulbolzen Ø 60mm, für Tenor-Saxophon	dent ball for sax Ø 60mm, for tenor sax			1x
599/3	Ausbeulbolzen Ø 67mm, für Bariton-Saxophon	dent ball for sax Ø 67mm, for baritone sax			(1x)
625/AK	Anschlusskabel für 625/PB	connecting cable for 625/PB			
625/LD300	LED-Ersatz-Leuchtmodul, Ø 4x300mm	LED-replacement-light, Ø 4x300mm			
625/LM160	LED-Ersatz-Leuchtmodul, Ø 10,5x160mm	LED-replacement-light, Ø 10,5x160mm			
625/LM245	LED-Ersatz-Leuchtmodul, Ø 10,5x245mm	LED-replacement-light, Ø 10,5x245mm			
625/LM330	LED-Ersatz-Leuchtmodul, Ø 10,5x330mm	LED-replacement-light, Ø 10,5x330mm			
625/NG	Netzgerät für 625	transformer for 625			
625/S	LED-Inspektionsleuchten, 625/LM160 -LM330 -LD300	LED-inspection-lights, 625/LM160 -LM330 -LD300			
625/S160	LED-Inspektionsleuchte, Ø 10,5x160mm, Basis-Set	LED-inspection-light, Ø 10,5x160mm, basic-set			
625/S245	LED-Inspektionsleuchte, Ø 10,5x245mm, Basis-Set	LED-inspection-light, Ø 10,5x245mm, basic-set			
625/S330	LED-Inspektionsleuchte, Ø 10,5x330mm, Basis-Set	LED-inspection-light, Ø 10,5x330mm, basic-set			
641/3,5-12	Ausschlageisen, Ø 3,5-12mm, 0,5 stgd.	cutting tool, Ø 3,5-12mm, 0,5 steps	(1x)	(1x)	(1x)
651/1	Biege- u. Richtzange, breite Backen	duck bill pliers			1x
652	Richtzange für Spitzdeckel	duck bill pliers for pointed cups	1x		
653	Zangenschlüssel 0-35mm	parallel pliers, 0-35mm			
654	Parallelzange schmal, mit glatten Backen	parallel pliers-small			
655	Flötendeckelzange	special pliers for flute cups		1x	
657/1	Konische-Stange, für C+Alt-Flöte	straight tapered rod, for C+alto-flute			
657/2	Konische-Stange, für C+Alt+Bass-Flöte	straight tapered rod, for C+alto+bass-flute		(1x)	
682	Parallelzange f. Polsterringe, mit Kunststoffauflagen	parallel pliers for grommets		1x	
684	Ausbeul-Wz. für Flöte, für gebogene Kopfstücke	dent tool for bent head joints			

685	Einzieh-Wz. für Flötenköpfe, mit 4 Hülsen	shrinking tool for flute, with 4 sleeves		1x	1x
685/1	Hülsen Sopran-Sax., Ø 16,5+17+17,5+18mm	slotted sleeves sopr.-sax, Ø 16,5+17+17,5+18mm			1x
690/1	Einzieh-Wz. für S-Bogen, mit 7 Hülsen, Alt+Tenor	shrinking tool for sax necks, with 7 sleeves, alto+tenor			1x
690/4	Hülsen Barit.-Sax., f. 690/1 Ø 22+22,5+23mm	sleeves baritone-sax, f. 690/1, Ø 22+22,5+23mm			(1x)
690/5	Hülsen "Vintage-Größen", Ø 27,8+28,05+28,25+28,45	sleeves "Vintage-sizes", Ø 27,8+28,05+28,25+28,45			1x
691AT	Konisch-ballige-Bolzen, für Alt+Tenor, 7 St.	cone shaped dent balls, for alto+tenor, 7 pcs.			1x
691AT/ESB	Konisch-ballige-Bolzen, für Bariton, 3 St.	cone shaped dent balls, for baritone, 3 pcs.			
691S	Konisch-ballige-Bolzen, für Sopran, 5 St.	cone shaped dent balls, for soprano, 5 pcs.			1x
692	Drück-Wz. für Massivwalzen, Ø 3,5+4+4,5+5mm	pressing tool for solid hinge tubes, Ø 3,5+4+4,5+5mm			1x
693	Richtscheiben, 7 St., Tonloch/Klappen Sax	discs for sax tone holes and keys, 7 pcs.			1x
701/1-6	Spiralbohrer HSS Ø 1-6mm	drill set HSS Ø 1-6mm	1x	1x	1x
701/6-10	Spiralbohrer HSS Ø 6-10mm	drill set HSS Ø 6-10mm			
702/1	Zentrierbohrer, Ø 1mm	center drill, Ø 1mm	1x	1x	1x
702/1,25	Zentrierbohrer, Ø 1,25mm	center drill, Ø 1,25mm			
702/1,6	Zentrierbohrer, Ø 1,6mm	center drill, Ø 1,6mm	1x	1x	1x
702/2	Zentrierbohrer, Ø 2mm	center drill, Ø 2mm			
704/M1	Gewindebohrer HSS, M1	tap HSS, M1			
704/M1,2	Gewindebohrer HSS, M1,2	tap HSS, M1,2			
704/M1,4	Gewindebohrer HSS, M1,4	tap HSS, M1,4			
704/M1,6	Gewindebohrer HSS, M1,6	tap HSS, M1,6			
704/M1,7	Gewindebohrer HSS, M1,7	tap HSS, M1,7	1x	1x	
704/M1,8	Gewindebohrer HSS, M1,8	tap HSS, M1,8	1x	1x	
704/M2	Gewindebohrer HSS, M2	tap HSS, M2	1x	1x	1x
704/M2,2	Gewindebohrer HSS, M2,2	tap HSS, M2,2	1x	1x	1x
704/M2,3	Gewindebohrer HSS, M2,3	tap HSS, M2,3	1x	1x	1x
704/M2,5	Gewindebohrer HSS, M2,5	tap HSS, M2,5	1x	1x	1x
704/M2,6	Gewindebohrer HSS, M2,6	tap HSS, M2,6			1x
704/M3	Gewindebohrer HSS, M3	tap HSS, M3			1x
704/M3,5	Gewindebohrer HSS, M3,5	tap HSS, M3,5			1x
704/M4	Gewindebohrer HSS, M4	tap HSS, M4			
704/M5	Gewindebohrer HSS, M5	tap HSS, M5			
704/M6	Gewindebohrer HSS, M6	tap HSS, M6			
704/M7	Gewindebohrer HSS, M7	tap HSS, M7			
704/M8	Gewindebohrer HSS, M8	tap HSS, M8			
704/UNC6-32	Gewindebohrer HSS, UNC 6-32	tap HSS, UNC 6-32	1x		
705/0	Windeisen für M1-M5	tap handle for M1-M5	1x	1x	1x
705/1	Windeisen für M6-M10	tap handle for M6-M10			
705/10	Rundwindeisen für M1-M2,6	round tap handle for M1-M2,6	1x	1x	1x
705/15	Gewinde-Schablone	thread-gauge			

705/2	Windeisen für M8-M12	tap handle for M8-M12			
708/M1	Schneideisen HSS, M1	die HSS, M1			
708/M1,2	Schneideisen HSS, M1,2	die HSS, M1,2			
708/M1,4	Schneideisen HSS, M1,4	die HSS, M1,4			
708/M1,6	Schneideisen HSS, M1,6	die HSS, M1,6			
708/M1,7	Schneideisen HSS, M1,7	die HSS, M1,7	1x	1x	
708/M1,8	Schneideisen HSS, M1,8	die HSS, M1,8	1x	1x	
708/M2	Schneideisen HSS, M2	die HSS, M2	1x	1x	1x
708/M2,2	Schneideisen HSS, M2,2	die HSS, M2,2	1x	1x	1x
708/M2,3	Schneideisen HSS, M2,3	die HSS, M2,3	1x	1x	1x
708/M2,5	Schneideisen HSS, M2,5	die HSS, M2,5	1x	1x	1x
708/M2,6	Schneideisen HSS, M2,6	die HSS, M2,6			1x
708/M3	Schneideisen HSS, M3	die HSS, M3			
708/M3,5	Schneideisen HSS, M3,5	die HSS, M3,5			1x
708/M4	Schneideisen HSS, M4	die HSS, M4			
708/M5	Schneideisen HSS, M5	die HSS, M5			
708/M6	Schneideisen HSS, M6	die HSS, M6			
708/M7	Schneideisen HSS, M7	die HSS, M7			
708/M8	Schneideisen HSS, M8	die HSS, M8			
708/UNC 6-32	Schneideisen HSS, UNC 6-32	die HSS, UNC 6-32	1x	1x	1x
709/16x5	Schneideisenhalter, Ø 16x5mm, für M1-M2,6	die handle, Ø 16x5mm, M1-M2,6			1x
709/20x5	Schneideisenhalter, Ø 20x5mm, für M3-M4	die handle, Ø 20x5mm, M3-M4			
709/20x7	Schneideisenhalter, Ø 20x7mm, für M5-M6	die handle, Ø 20x7mm, M5-M6			
709/25x9	Schneideisenhalter, Ø 25x9mm, für M7-M8	die handle, Ø 25x9mm, M7-M8			
710/1	Schneideisenhalter, spezial, Ø 1,8+2+2,2+2,4+2,5+2,8	special die handle, Ø 1,8+2+2,2+2,4+2,5+2,8	1x	1x	
712/10	Universalentgrater	swivel head deburring tool			
712/15	Rohraußenentgrater, für Rohre bis Ø 18mm	deburring tool for tubes, till Ø 18mm			
712/161	Bohrungsentgrater, für Bohr. bis Ø 10,4mm	deburring tool for tubes, till Ø 10,4mm			
712/162	Bohrungsentgrater, für Bohr. bis Ø 16,5mm	deburring tool for tubes, till Ø 16,5mm			
712/172	Präzisions-Minischaber, Dreikant 3mm	special mini-scraper	1x	1x	1x
715A	Reibahle, verstellb., verlängert, m. Zentr., f. Klarinette	adjustable reamer for clarinet, with extension	1x		
715K/12	Reibahle verstellbar, Ø 12-13,5mm	adjustable reamer, Ø 12-13,5mm			
715K/13,5	Reibahle verstellbar, Ø 13,5-15,5mm	adjustable reamer, Ø 13,5-15,5mm			
715K/15,5	Reibahle verstellbar, Ø 15,5-18mm	adjustable reamer, Ø 15,5-18mm			
715K/18	Reibahle verstellbar, Ø 18-21mm	adjustable reamer, Ø 18-21mm			
715K/21	Reibahle verstellbar, Ø 21-24mm	adjustable reamer, Ø 21-24mm			
715K/24	Reibahle verstellbar, Ø 24-27,5mm	adjustable reamer, Ø 24-27,5mm			
716	Henkellocheisen, Ø 2-20mm, 1mm stgd.	hole punch, Ø 2-20mm, 1mm steps	1x	1x	1x
717	Selbstschlagender Körner	automatic center punch			

721/100	Parallel-Schraubstock, 100mm, mit Drehplatte	bench vise, 100mm, with turntable	1x	1x	
721/120	Parallel-Schraubstock, 120mm, mit Drehplatte	bench vise, 120mm, with turntable			
721/140	Parallel-Schraubstock, 140mm, mit Drehplatte	bench vise, 140mm, with turntable			
721/HVG120	Parallel-Schraubstock, 120mm, Höhenverstellger.	bench vise, 120mm, height adjustable			
721/HVG140	Parallel-Schraubstock, 140mm, Höhenverstellger.	bench vise, 140mm, height adjustable			
722	Techniker-Schraubstock, mit Klemmbügel, B: 50mm	small vise with clamp, 50mm	1x	1x	1x
723/100	Handfeilkloben, 100mm	hand vise, 100mm, wide			
723/120	Handfeilkloben, 120mm	hand vise, 120mm, wide			
724/120	Spitzfeilkloben, 120mm	hand vise, 120mm, small	1x	1x	1x
725	Faßkloben mit Flügelmutter	key clamb, hardwood	1x	1x	1x
731	Metall-Säge "Puk", mit 3 Ersatzblätter	metal saw "Puk", with 3 saw blades	1x	1x	1x
734	Feinschraubendreher, 5 St., B: 1,2+1,5+1,8+2,5+3mm	screwdrivers, 5 pcs., 1,2+1,5+1,8+2,5+3mm	1x	1x	1x
740/150/0	Präz.-Rundfeile, 150mm, H0	round file, 150mm, cut 0			
740/150/2	Präz.-Rundfeile, 150mm, H2	round file, 150mm, cut 2	1x	1x	1x
740/150/3	Präz.-Rundfeile, 150mm, H3	round file, 150mm, cut 3	1x	1x	1x
740/200/1	Präz.-Rundfeile, 200mm, H1	round file, 200mm, cut 1			
740/200/3	Präz.-Rundfeile, 200mm, H3	round file, 200mm, cut 3			
741/150/0	Präz.-Flachfeile, 150mm, H0	flat file, 150mm, cut 0			
741/150/1	Präz.-Flachfeile, 150mm, H1	flat file, 150mm, cut 1			
741/150/3	Präz.-Flachfeile, 150mm, H3	flat file, 150mm, cut 3	1x	1x	1x
741/150/4	Präz.-Flachfeile, 150mm, H4	flat file, 150mm, cut 4	1x	1x	1x
741/200/1	Präz.-Flachfeile, 200mm, H1	flat file, 200mm, cut 1			
741/200/2	Präz.-Flachfeile, 200mm, H2	flat file, 200mm, cut 2			
741/200/4	Präz.-Flachfeile, 200mm, H4	flat file, 200mm, cut 4			
741/250/0	Präz.-Flachfeile, 250mm, H0	flat file, 250mm, cut 0			
741/250/3	Präz.-Flachfeile, 250mm, H3	flat file, 250mm, cut 3			
741/250/4	Präz.-Flachfeile, 250mm, H4	flat file, 250mm, cut 4			
741S/150/0	Präz.-Flachfeile, 150mm, H0 extra schmal	flat file, 150mm, cut 0, small			
741S/150/3	Präz.-Flachfeile, 150mm, H3 extra schmal	flat file, 150mm, cut 3, small	1x	1x	1x
742/150/0	Präz.-Halbrundfeile, 150mm, H0	half round file, 150mm, cut 0			
742/150/1	Präz.-Halbrundfeile, 150mm, H1	half round file, 150mm, cut 1			
742/150/3	Präz.-Halbrundfeile, 150mm, H3	half round file, 150mm, cut 3	1x	1x	1x
742/150/5	Präz.-Halbrundfeile, 150mm, H5	half round file, 150mm, cut 5			
742/200/1	Präz.-Halbrundfeile, 200mm, H1	half round file, 200mm, cut 1			
742/200/2	Präz.-Halbrundfeile, 200mm, H2	half round file, 200mm, cut 2			
742/200/3	Präz.-Halbrundfeile, 200mm, H3	half round file, 200mm, cut 3			
742/200/4	Präz.-Halbrundfeile, 200mm, H4	half round file, 200mm, cut 4			
742/250/0	Präz.-Halbrundfeile, 250mm, H0	half round file, 250mm, cut 0			
742/250/1	Präz.-Halbrundfeile, 250mm, H1	half round file, 250mm, cut 1			

742S/150/0	Präz.-Halbrundfeile, 150mm, H0, extra schmal	half round file, 150mm, cut 0			
742S/150/2	Präz.-Halbrundfeile, 150mm, H2, extra schmal	half round file, 150mm, cut 2, small			
744/200/3	Präz.-Flachfeile, 200mm, H3, mit runden Kanten	flat file, 200mm, cut 3, with round edges			
744/250/3	Präz.-Flachfeile, 250mm, H3, mit runden Kanten	flat file, 250mm, cut 3, with round edges			
745/150/1	Präz.-Vogelzungenfeile, 150mm, H1	tongue shaped file, 150mm, cut 1			
745/200/1	Präz.-Vogelzungenfeile, 200mm, H1	tongue shaped file, 200mm, cut 1			
745/200/2	Präz.-Vogelzungenfeile, 200mm, H2	tongue shaped file, 200mm, cut 2			
747	Feilenbürste, 100x25mm	file brush, 100x25mm	1x	1x	1x
748	Nadelfeilen, Satz 12 St.	needle files, set 12pcs.	1x	1x	1x
749/080	Holzfeilenheft, 80mm	wooden handle, 80mm			
749/100	Holzfeilenheft, 100mm	wooden handle, 100mm	6x	6x	6x
749/120	Holzfeilenheft, 120mm	wooden handle, 120mm			
749/15	Schnellspannheft (Alu)	quick release handle (alu)	1x	1x	x
750/K120	Schleifleinen K120, 25mmx50m	emery cloth K120, 25mmx50m			
750/K150	Schleifleinen K150, 25mmx50m	emery cloth K150, 25mmx50m			
750/K180	Schleifleinen K180, 25mmx50m	emery cloth K180, 25mmx50m			
750/K240	Schleifleinen K240, 25mmx50m	emery cloth K240, 25mmx50m	1x	1x	1x
750/K320	Schleifleinen K320, 25mmx50m	emery cloth K320, 25mmx50m	1x	1x	1x
750/K400	Schleifleinen K400, 25mmx50m	emery cloth K400, 25mmx50m	1x	1x	1x
750/K600	Schleifleinen K600, 25mmx50m	emery cloth K600, 25mmx50m	1x	1x	1x
751	Schleifleinenhalter, B: 25mm	emery cloth holder	1x	1x	1x
752	Schleifreiniger	elastic sanding sponge			
760/150	Messschieber, 0-150mm	caliber, 0-150mm	1x	1x	1x
761/150	Messschieber-digital, 0-150mm	caliber-digital, 0-150mm	(1x)	(1x)	(1x)
762/0-25	Mikrometer, 0-25mm	precision micrometer, 0-25mm	(1x)	(1x)	(1x)
765/150	Spitzzirkel, 150mm	dividers, 150mm			
770/1	Nadelzange, gerade, 160mm	needle pliers, straight, 160mm	1x	1x	1x
770/2	Nadelzange, abgewink., 160mm	needle pliers, curved, 160mm	1x	1x	1x
771/125	Flachzange, 125mm	flat-nose pliers, 125mm	1x	1x	1x
771/140	Flachzange, 140mm	flat-nose pliers, 140mm	1x	1x	1x
771/160	Flachzange, 160mm	flat-nose pliers, 160mm			
772/125	Feinmechanikerzange, 125mm, flach	precision mechanic pliers, 125mm, flat jaws	1x	1x	1x
773/125	Rundzange, 125mm	round-nose pliers, 125mm			
773/140	Rundzange, 140mm.	round-nose pliers, 140mm			
773/160	Rundzange, 160mm	round-nose pliers, 160mm			
774/125	Feinmechanikerzange, rund-spitze Backen	percision mechanic pliers, round-tip jaws	1x	1x	1x
776/125	Feinmechanikerzange, oval-spitze Backen	percision mechanic pliers, oval-tip jaws	1x	1x	1x
780/140	Seitenschneider, 140mm	diagonal cutters, 140mm	1x	1x	1x
782/130	Vornschneider, 130mm	end cutting pliers, 130mm	1x	1x	1x

784/260	Blehschere, 260mm	plate shears, 260mm			
785/22	Nylonhammer, Ø 22mm	nylon hammer, Ø 22mm			
785/221	Nylonköpfe Paar, flach/rund	replacement heads nylon, flat/round			
791/1	Federbiegezange, rund+flach	spring bending pliers, round+flat	1x	1x	1x
791/2	Federbiegezange, rund+rund	spring bending pliers, round+round	1x	1x	1x
792/160	Flachzange, breite Backen	large flat nose pliers, wide jaws			1x