

ABS Schwabe Germany

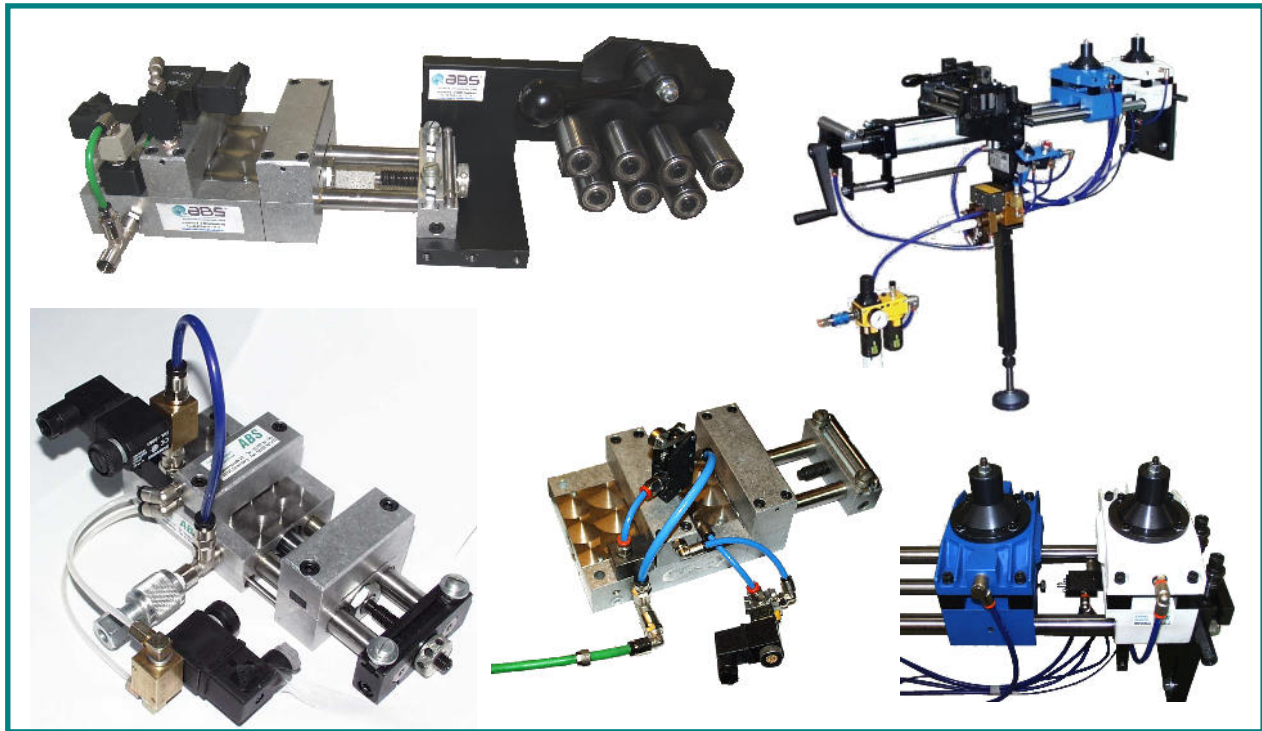
Glashüttenplatz 5 * 45549 Sprockhövel

Fon: +49-2339-81980-0 Fax: +49-2339-81980-23

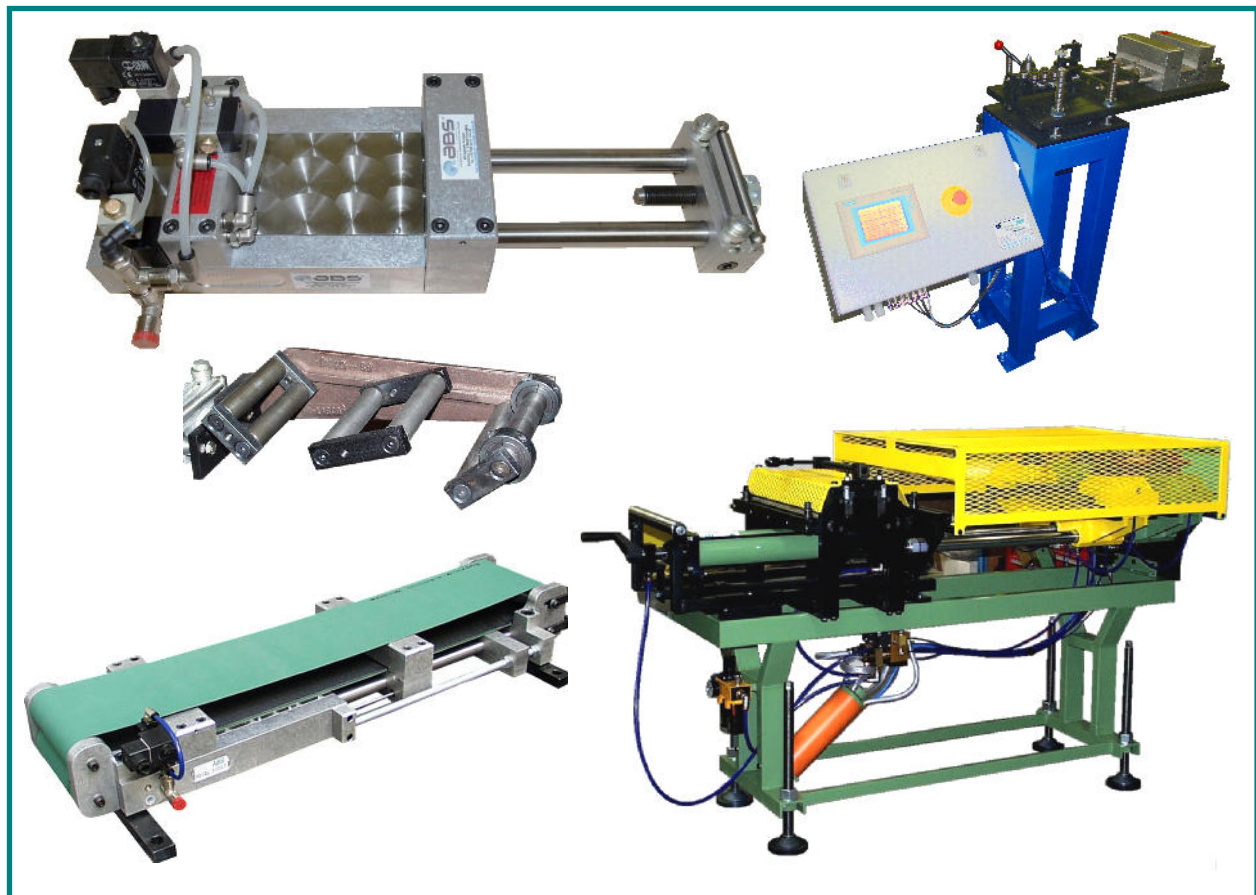
www.abs-schwabe.de Mail: info@abs-schwabe.de



 Worldwide +49-2332-5103898



ABS Schwabe-Zangenvorschübe



AUS UNSREM PROGRAMM Pneumatische Zangenvorschub



LEISTUNGSMERKMALE DES PNEUMATISCHEN VORSCHUBES

Höhere Geschwindigkeiten

Ein neu patentiertes System erlaubt Höchstgeschwindigkeiten bis zu 400 Vorschubzyklen pro Minute. Somit werden schnellere und präzisere Vorschubtaktzeiten erreicht.

Vielseitig

Die Bandware kann in jeder Richtung und Winkel ziehend oder schiebend dem Werkzeug zugeführt werden. Material in unterschiedlichen Stärken und Breiten kann in verschiedenen Geschwindigkeiten und Vorschublängen zugeführt werden.

Preiswert

ABS pneumatische Vorschübe kosten zwischen 65% und 90% weniger als herkömmliche Rollen- oder Zangenvorschübe. Mit solchen Ersparnissen sollte man es sich überlegen, den Vorschub permanent auf dem Werkzeug zu montieren, um somit die Einrichtzeiten zu reduzieren und die Produktivität zu steigern.

Einfache Installation

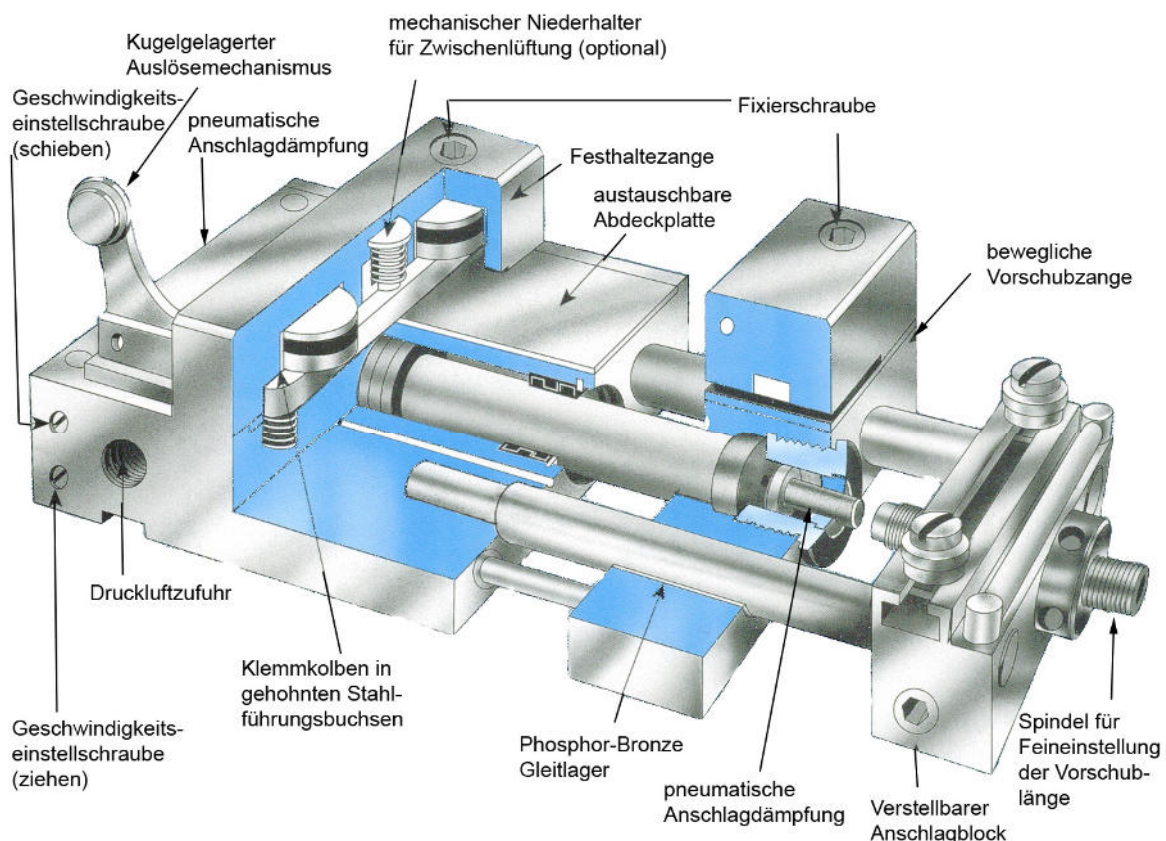
Unsere pneumatischen Vorschübe sind sehr einfach zu montieren. Es sind nur zwei Montageschrauben und ein einfacher Anschluss an die Druckluftversorgung notwendig. Die kompakte, saubere Ausführung des pneumatischen Vorschubes erlaubt eine nahe Anbringung am Einsatzort.

Schnelles Einrichten

Die Einstellung der Vorschublänge ist einfach und schnell durchführbar. Hierzu wird die Einstellschraube bis zur gewünschten Hublänge zwischen den Anschlägen eingestellt und danach gekontert. Eine Umfrage bestätigt, dass Lohnstanzereien ABS Vorschüben den Vorzug deshalb geben, weil damit der einfachste und preiswerteste Weg von einem zum nächsten Produktionseinsatz gewährleistet ist.

Verarbeitung einer Vielzahl von Materialien

Ob Papier, Kunststoff, Folie, Stoff, Draht, Schlauch...nennen Sie uns die Ware und ABS wird sie zuführen. Einerlei- ob Hochglanzmaterial oder extrudierte Materialien, profilierte oder unregelmäßige Materialien- alles kann mit Hilfe von Spezialzangen verarbeitet werden.



Andere Abmessungen auf ANFRAGE.

Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.

Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

AUS UNSREM PROGRAMM Pneumatische Zangenvorschub

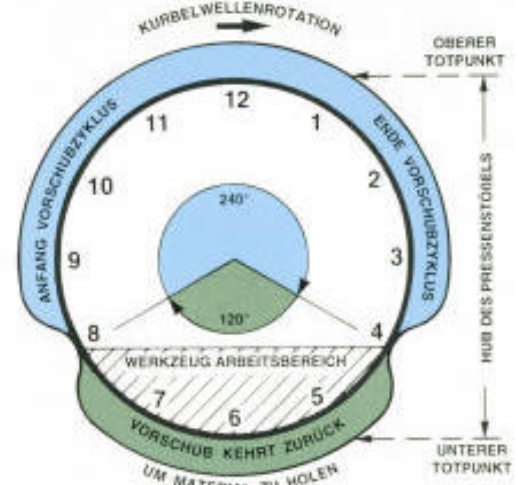


ABSTIMMUNG DES PNEUMATISCHEN VORSCHUBES AUF DIE PRESSE

Die lineare Wechselbewegung des Vorschubes muss präzise an die Rotation der Pressen-Nockenwelle angepasst werden. Die vertikale Bewegung des vom Pressenstößel mechanisch betätigten Steuerungsventils steuert die Reihenfolge der Haltezange, Vorschubzange und des Vorschubes.

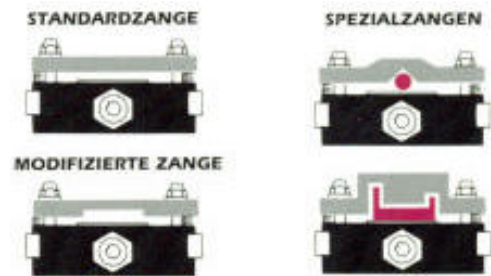
Um zu verstehen, wie Pressen-Nockenwelle und Vorschub während eines Arbeitszyklus voneinander abhängig sind, ist von Vorteil, sich am Zifferblatt einer Uhr zu orientieren. Die Position „Oberer Totpunkt“ des Hubes entspricht 12 Uhr, „halber Weg“ nach unten 3 Uhr, „Unterer Totpunkt“ 6 Uhr und „halber Weg“ nach oben 9 Uhr.

Der optimale Vorschubzyklus benötigt zwei Drittel der Nockenwellenrotation, i. e. 240 Grad, um das Material in die Endposition zuzuführen. Während der verbleibenden 120 Grad geht der Vorschub zurück zur Anschlagschraube, um neues Material zu hohlen. Sobald das gestanzte Teil ausgeworfen wurde und das Stanzwerkzeug das Material freigibt (ca. 8 - 8.30 Uhr auf dem Zifferblatt), hält die Haltezange das Material und der Vorschub kehrt zurück in die Ausgangslage.

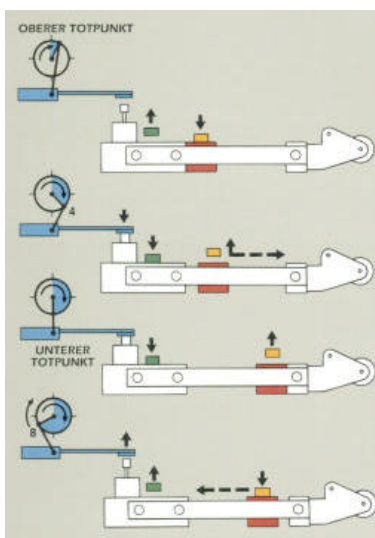


VORSCHUB PROFILIERTER MATERIALIEN

Durch Bearbeitung können Vorschubzangen so modifiziert werden, dass unterschiedliche Materialformen und Konfigurationen verarbeitet werden können. Runde oder viereckige Schläuche, Draht oder vorgestanzte Teile, wie z. B. elektrische Kontakte, können auf einfache Art behandelt werden. Um Beschädigungen an empfindlichen, biegsamen Materialien zu verhindern, kann Leder, Gummi oder Nylon in der nachbearbeiteten Zange angebracht werden. Jeder Anwender kann sich auch übergroße Zangen für besondere Materialien, wie z. B. profilierte Bänder, extrudierte Ware und andere unregelmäßige Materialien selbst herstellen.



LUFTVORSCHUB REIHENFOLGE



Bei Hubende

- Betätigungsventil **oben**
- Vorschubzange **ausgefahren**
- Haltezange **offen**
- Vorschubzange **geschlossen**

Am Hubanfang ohne Vorschubbewegung

- Betätigungsventil **unten**
- Haltezange **schließt**
- Vorschub **öffnet**
- Vorschubzange **geht zurück**

Am Hubende ohne Vorschubbewegung

- Vorschubzange **hinten**
- Haltezange **geschlossen**
- Vorschubzange **offen**

Am Hubanfang der Vorschubbewegung

- Betätigungsventil **oben**

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.

Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.

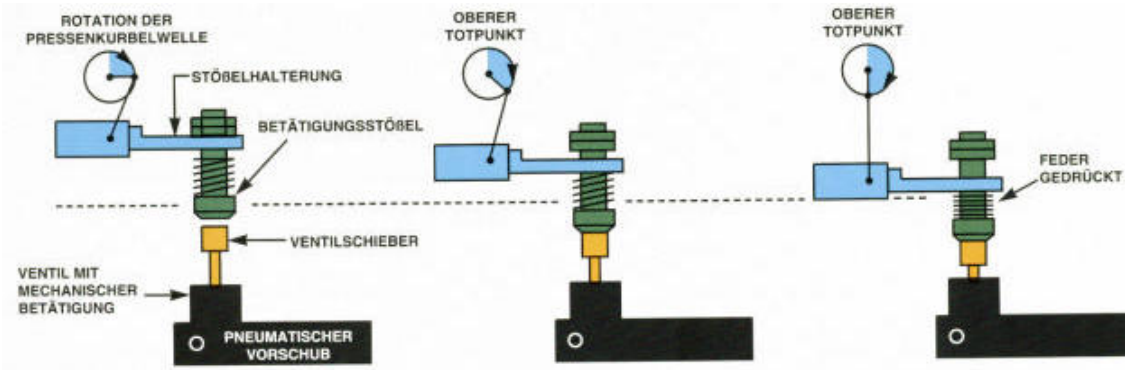
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

AUS UNSREM PROGRAMM Pneumatische Zangenvorschub

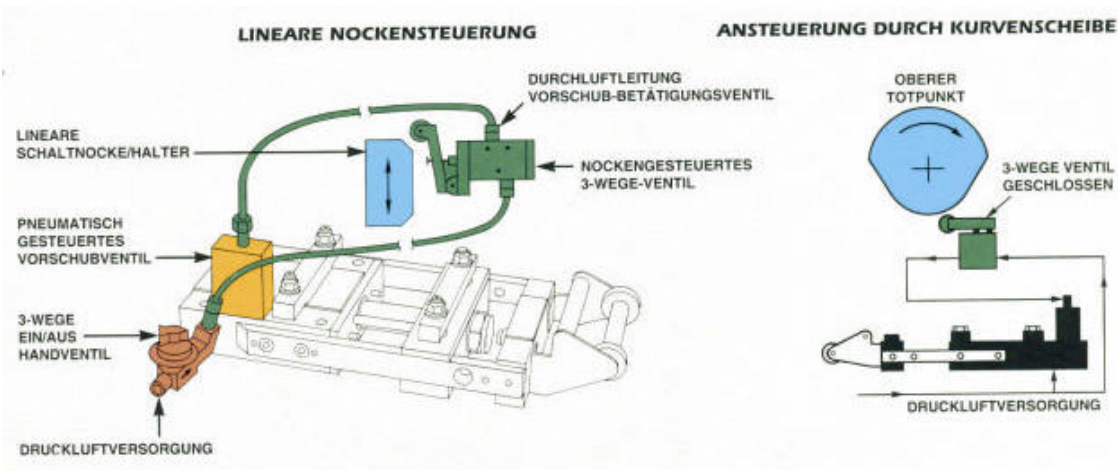


METHODEN ZUR STEUERUNG DES PNEUMATISCHEN VORSCHUBES

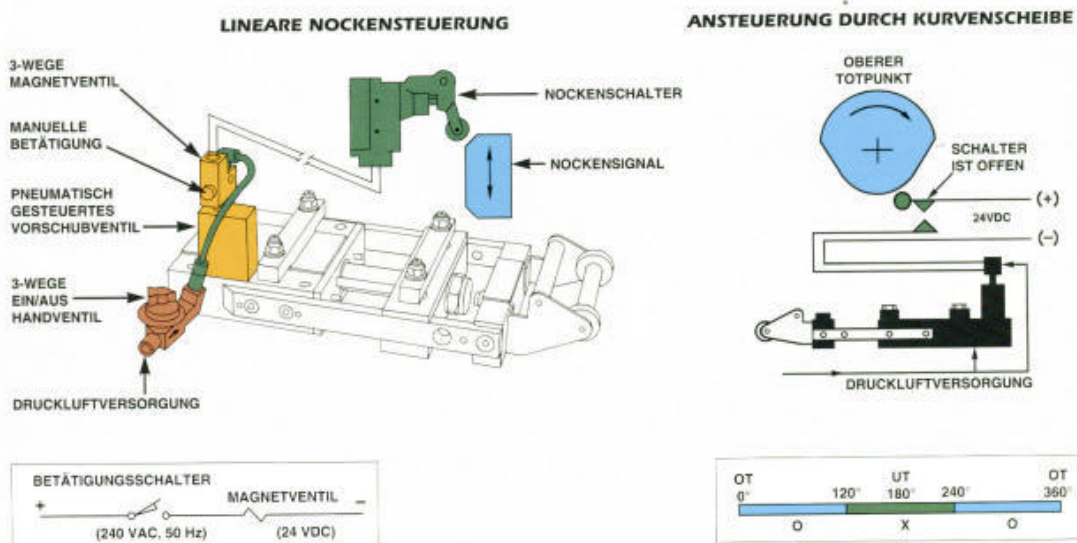
1. MECHANISCHE BETÄTIGUNG



2. PNEUMATISCHE BETÄTIGUNG

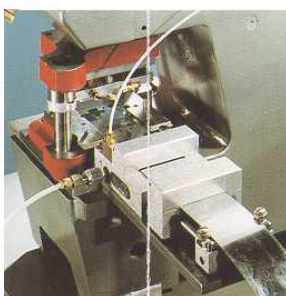
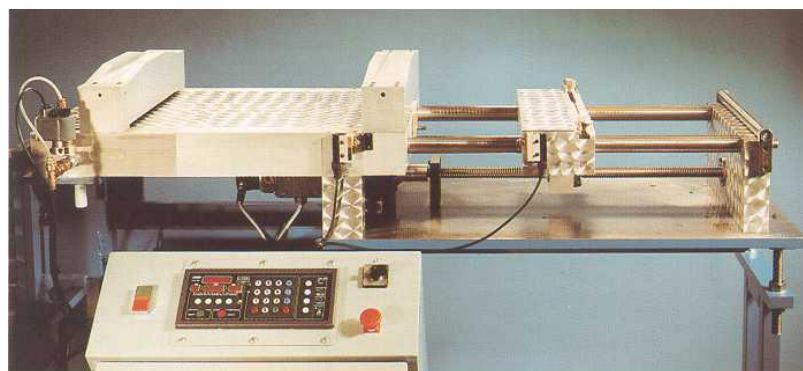
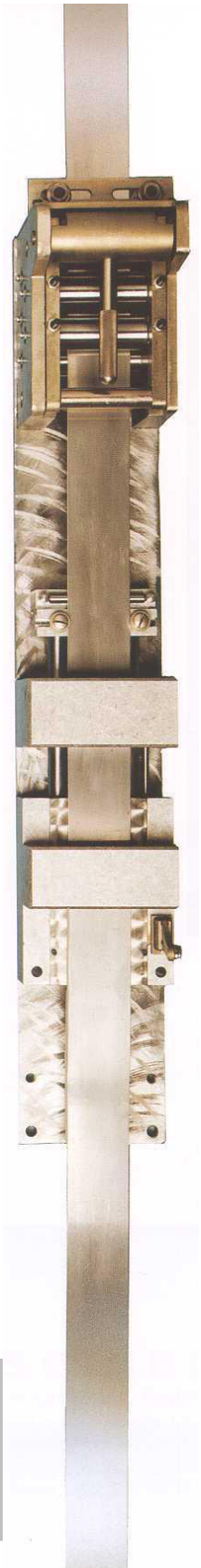
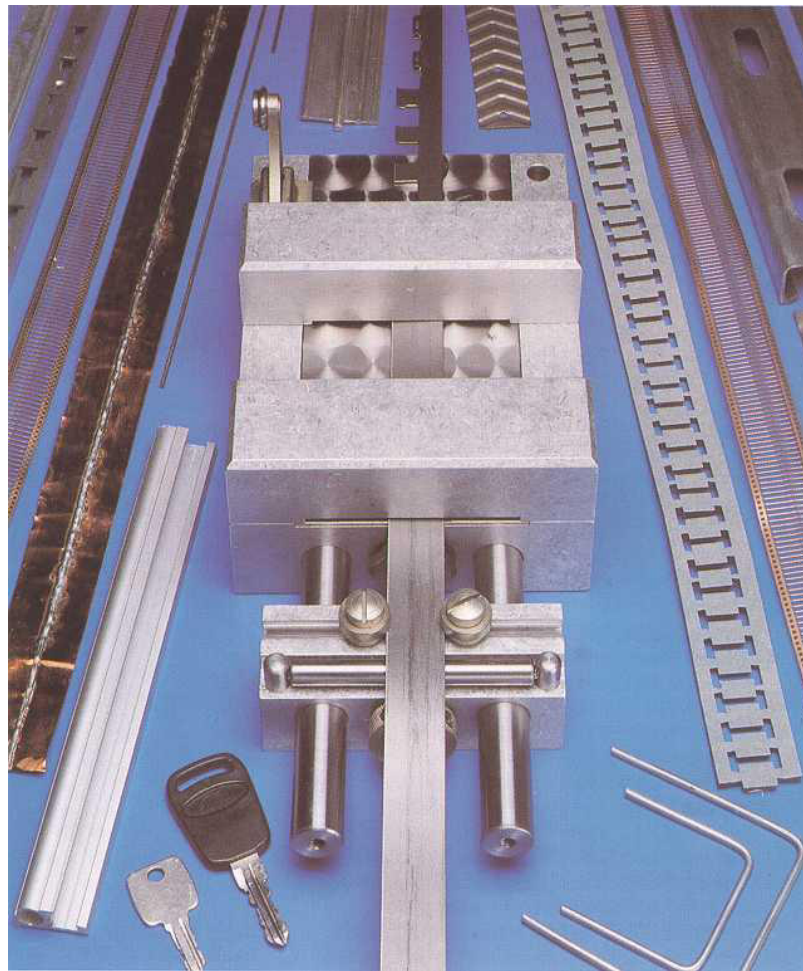
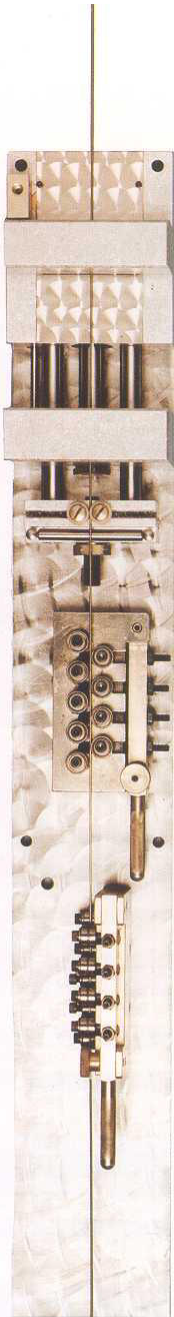


3. ELEKTRISCHE BETÄTIGUNG



Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

AUS UNSREM PROGRAMM
Pneumatische Zangenvorschub



Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

AUS UNSREM PROGRAMM Pneumatische Zangenvorschub



Modell ABS	Max. Material- breite [mm]	Vorschub- länge (mm)	Max. Material Dicke (mm)	Max. Hubzahl* Pro Min.	Spannkraft Haltezange (N)**	Spannkraft Vorschubzange (N)**	Vorschubkraft (N)**	Luftverbrauch (l/min.)*	Gewicht (Kg)
A2	38	51	1	270	360	590	115	19,8	3,9
A4	38	102	1	200	360	590	115	36,8	4,5
A4RB	38	102	2	200	360	590	115	36,8	6,9
A6	38	152	1	160	360	590	115	53,7	5,7
A8	38	203	1	130	360	590	115	70,7	6,4
A10	38	254	1	110	360	590	115	84,9	7,3
A12	38	305	1	100	360	590	115	99	8,2
B2	63	51	0,8	230	360	590	115	19,8	5,5
B4	63	102	0,8	175	360	590	115	36,8	6,4
B6	63	152	0,8	140	360	590	115	53,7	8
B8	63	203	0,8	110	360	590	115	70,7	8,9
B10	63	254	0,8	95	360	590	115	84,9	10,2
B12	63	305	0,8	80	360	590	115	99	11,4
C3	76	76	1,9	200	770	1360	205	59,4	7,3
C6	76	152	1,9	140	770	1360	205	107,5	9,1
C8	76	203	1,9	110	770	1360	205	138,6	10
C10	76	254	1,9	95	770	1360	205	166,9	11,4
C12	76	305	1,9	80	770	1360	205	192,4	13,2
C16	76	406	1,9	50	770	1360	205	244	15
C20	76	508	1,9	35	770	1360	205	294	17
C24	76	610	1,9	20	770	1360	205	345	19
CX3	76	76	2,3	200	910	2500	450	87,7	9,1
CX6	76	152	2,3	140	910	2500	450	150	11,4
CX8	76	203	2,3	110	910	2500	450	195	12,7
CX10	76	254	2,3	95	910	2500	450	237,7	14,1
CX12	76	305	2,3	80	910	2500	450	271	16,8
CX16	76	406	2,3	50	910	2500	450	333,9	21,8
CX20	76	508	2,3	35	910	2500	450	396,2	26,8
CX24	76	610	2,3	20	910	2500	450	452,8	31,8
D4	102	102	1,8	180	770	1360	205	59,4	8,2
D6	102	152	1,8	140	770	1360	205	107,5	10,5
D8	102	203	1,8	110	770	1360	205	138,6	11,4
D10	102	254	1,8	95	770	1360	205	166,9	12,7
D12	102	305	1,8	80	770	1360	205	192,4	14,1
D16	102	406	1,8	50	770	1360	205	249	17,3
D20	102	508	1,8	35	770	1360	205	297,1	21
D24	102	610	1,8	20	770	1360	205	353,7	25
F4	152	102	1,7	150	1360	2500	450	107,5	15
F6	152	152	1,7	120	1360	2500	450	150	16,8
F8	152	203	1,7	100	1360	2500	450	195,2	18,6
F10	152	254	1,7	80	1360	2500	450	237,7	20,5
F12	152	305	1,7	70	1360	2500	450	271,6	22,3
F16	152	406	1,7	40	1360	2500	450	353,7	25,5
F20	152	508	1,7	25	1360	2500	450	424,5	28,6
F24	152	610	1,7	18	1360	2500	450	495,2	31,8
FX4	152	102	2,3	120	1820	4540	660	209,4	20,9
FX6	152	152	2,3	120	1820	4540	660	209,4	20,9
FX8	152	203	2,3	100	1820	4540	660	271,6	23,2
FX10	152	254	2,3	80	1820	4540	660	333,9	25,9
FX12	152	305	2,3	70	1820	4540	660	390,5	28,6
FX16	152	406	2,3	40	1820	4540	660	495,2	38,6
FXX6	153	152	4	60	3850	9070	1360	240	53
FXX8	153	203	4	55	3850	9070	1360	275	57
FXX10	153	254	4	50	3850	9070	1360	325	59
FXX12	153	305	4	45	3850	9070	1360	351	62
FXX16	153	406	4	35	3850	9070	1360	350	67
FXX20	153	508	4	25	3850	9070	1360	325	72
FXX24	153	610	4	15	3850	9070	1360	240	77

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.

Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.

Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM Pneumatische Zangenvorschub



Modell ABS	Max. Material- breite [mm]	Vorschub- länge (mm)	Max. Material Dicke (mm)	Max. Hubzahl* Pro Min.	Spannkraft Haltezange (N)**	Spannkraft Vorschubzange (N)**	Vorschubkraft (N)**	Luftverbrauch (l/min.)**	Gewicht (Kg)
H4	205	102	1,65	150	1360	2500	450	107,5	18,6
H6	205	152	1,65	120	1360	2500	450	150	21,4
H8	205	203	1,65	100	1360	2500	450	195,2	23,6
H10	205	254	1,65	80	1360	2500	450	237,7	25,9
H12	205	305	1,65	70	1360	2500	450	271,6	28,6
H16	205	406	1,65	40	1360	2500	450	337	31
H20	205	508	1,65	25	1360	2500	450	393	33
H24	205	610	1,65	15	1360	2500	450	431	35
K4	254	102	1,6	150	1360	2500	450	107,5	21,8
K6	254	152	1,6	120	1360	2500	450	150	24,5
K8	254	203	1,6	100	1360	2500	450	195,2	27,3
K10	254	254	1,6	80	1360	2500	450	237,7	30
K12	254	305	1,6	70	1360	2500	450	217,6	33,2
K16	254	406	1,6	40	1360	2500	450	337	36
K20	254	508	1,6	25	1360	2500	450	393	39
K24	254	610	1,6	15	1360	2500	450	431	41
L6	305	152	2	70	1910	4540	660	209,4	42,5
L8	305	203	2	60	1910	4540	660	271,6	45
L10	305	254	2	50	1910	4540	660	333,9	51
L12	305	305	2	45	1910	4540	660	390,5	53
L16	305	406	2	35	1910	4540	660	495,2	56,4
L20	305	508	2	25	1910	4540	660	594,3	60,5
L24	305	610	2	18	1910	4540	660	707,5	64
LX6	305	152	3,2	70	3850	9070	1360	418,8	70,9
LX8	305	203	3,2	60	3850	9070	1360	540,6	76,4
LX10	305	254	3,2	50	3850	9070	1360	668,5	81,8
LX12	305	305	3,2	45	3850	9070	1360	781	104,5
LX16	305	406	3,2	35	3850	9070	1360	979,2	118,2
LX20	305	508	3,2	25	3850	9070	1360	1088,6	131,8
LX24	305	610	3,2	18	3850	9070	1360	1407,5	145,5
M4	356	102	2	70	1810	4540	660	209,4	46,8
M6	356	152	2	70	1810	4540	660	209,4	46,8
M8	356	203	2	60	1810	4540	660	271,6	49,5
M10	356	254	2	50	1810	4540	660	333,9	55,5
M12	356	305	2	45	1810	4540	660	390,5	57,3
M16	356	406	2	35	1810	4540	660	495,2	60,9
M20	356	508	2	25	1810	4540	660	594,3	65
M24	356	610	2	18	1810	4540	660	707,5	68,6
NX6	407	152	2,3	60	3850	9070	1360	336	97
NX10	407	254	2,3	50	3850	9 070	1360	340	98
NX12	407	305	2,3	45	3850	9 070	1360	356	120
NX16	407	406	2,3	35	3850	9070	1360	350	134
NX20	407	508	2,3	25	3850	9070	1360	300	148
NX24	407	610	2,3	18	3850	9 070	1360	270	161
OX6	508	152	1,9	60	3850	9070	1360	225	101
OX10	508	254	1,9	50	3850	9070	1360	245	118
OX12	508	305	1,9	45	3850	9070	1360	237	141
OX16	508	406	1,9	35	3850	9070	1360	257	154
OX20	508	508	1,9	25	3850	9070	1360	240	168
OX24	508	610	1,9	18	3850	9070	1360	225	182
PX6	610	152	1,5	46	3850	9070	1360	207	119
PX8	610	203	1,5	36	3850	9070	1360	202	133
PX10	610	254	1,5	30	3850	9070	1360	204	116
PX12	610	305	1,5	26	3850	9070	1360	205	159
PX16	610	406	1,5	20	3850	9070	1360	200	173
PX20	610	508	1,5	14	3850	9070	1360	168	186
PX24	610	610	1,5	10	3850	9070	1360	150	200

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.

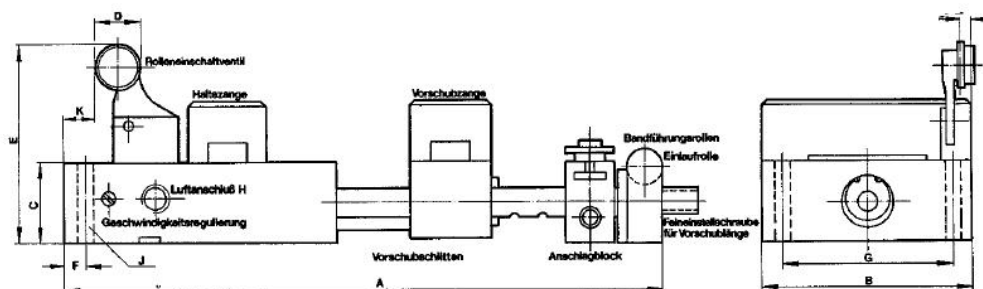
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.

Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM

Pneumatische Zangenvorschub



Modell	Maß A (mm)	Maß B (mm)	Maß C (mm)	Maß D (mm)	Maß E (mm)	Maß F (mm)	Maß G (mm)	Maß H (mm)	Maß ØJ (mm)	Maß K (mm)	Maß L (mm)	Maß T (mm)
A2	220	82,5	32	19	87,5	9,5	67	G1/8	8	14,5	1	-
A4	322	82,5	32	19	87,5	9,5	67	G1/8	8	14,5	1	-
A6	433	82,5	32	19	87,5	9,5	67	G1/8	8	14,5	1	-
A8	525	82,5	32	19	87,5	9,5	67	G1/8	8	14,5	1	-
A10	626	82,5	32	19	87,5	9,5	67	G1/8	8	14,5	1	-
A12	728	82,5	32	19	87,5	9,5	67	G1/8	8	14,5	1	-
B2	220	108	32	19	87,5	9,5	92	G1/8	8	14,5	1	-
B4	322	108	32	19	87,5	9,5	92	G1/8	8	14,5	1	-
B6	423	108	32	19	87,5	9,5	92	G1/8	8	14,5	1	-
B8	525	108	32	19	87,5	9,5	92	G1/8	8	14,5	1	-
B10	626	108	32	19	87,5	9,5	92	G1/8	8	14,5	1	-
B12	728	108	32	19	87,5	9,5	92	G1/8	8	14,5	1	-
C3	327	140	44	19	107	12,7	114	G1/4	9,5	21	8	-
C6	480	140	44	19	107	12,7	114	G1/4	9,5	21	8	-
C8	581	140	44	19	107	12,7	114	G1/4	9,5	21	8	-
C10	683	140	44	19	107	12,7	114	G1/4	9,5	21	8	-
C12	784	140	44	19	107	12,7	114	G1/4	9,5	21	8	-
C16	987	140	44	19	107	12,7	114	G1/4	9,5	21	8	-
C20	1191	140	44	19	107	12,7	114	G1/4	9,5	21	8	-
C24	1394	140	44	19	107	12,7	114	G1/4	9,5	21	8	-
CX3	370	140	49,5	19	113	12,7	114	G1/4	9,5	27	8	-
CX6	522	140	49,5	19	113	12,7	114	G1/4	9,5	27	8	-
CX8	624	140	49,5	19	113	12,7	114	G1/4	9,5	27	8	-
CX10	725	140	49,5	19	113	12,7	114	G1/4	9,5	27	8	-
CX12	827	140	49,5	19	113	12,7	114	G1/4	9,5	27	8	-
CX16	1030	140	49,5	19	113	12,7	114	G1/4	9,5	27	8	-
CX20	1234	140	49,5	19	113	12,7	114	G1/4	9,5	27	8	-
CX24	1436	140	49,5	19	113	12,7	114	G1/4	9,5	27	8	-
D3	378	165	44	19	107	12,7	140	G1/4	9,5	21	8	-
D6	480	165	44	19	107	12,7	140	G1/4	9,5	21	8	-
D8	581	165	44	19	107	12,7	140	G1/4	9,5	21	8	-
D10	683	165	44	19	107	12,7	140	G1/4	9,5	21	8	-
D12	784	165	44	19	107	12,7	140	G1/4	9,5	21	8	-
D16	987	165	44	19	107	12,7	140	G1/4	9,5	21	8	-
D20	1191	165	44	19	107	12,7	140	G1/4	9,5	21	8	-
D24	1394	165	44	19	107	12,7	140	G1/4	9,5	21	8	-
F4	414	235	49,5	19	113	16	190,5	G1/4	16	36,5	6,5	-
F6	516	235	49,5	19	113	16	190,5	G1/4	16	36,5	6,5	-
F8	618	235	49,5	19	113	16	190,5	G1/4	16	36,5	6,5	-
F10	719	235	49,5	19	113	16	190,5	G1/4	16	36,5	6,5	-
F12	821	235	49,5	19	113	16	190,5	G1/4	16	36,5	6,5	-
F16	1024	235	49,5	19	113	16	190,5	G1/4	16	36,5	6,5	-
F20	1227	235	49,5	19	113	16	190,5	G1/4	16	36,5	6,5	-
F24	1430	235	49,5	19	113	16	190,5	G1/4	16	36,5	6,5	-
FX6	583	235	63	19	125	16	190	G3/8	16	41	8	-
FX8	685	235	63	19	125	16	190	G3/8	16	41	8	-
FX10	787	235	63	19	125	16	190	G3/8	16	41	8	-
FX12	888	235	63	19	125	16	190	G3/8	16	41	8	-
FX16	1091	235	63	19	125	16	190	G3/8	16	41	8	-
FX20	1295	235	63	19	125	16	190	G3/8	16	41	8	-
FX24	1498	235	63	19	125	16	190	G3/8	16	41	8	-
FXX6	700	235	86	-	-	16	191	G3/8	20	-	-	-
FXX8	800	235	86	-	-	16	191	G3/8	20	-	-	-
FXX10	902	235	86	-	-	16	191	G3/8	20	-	-	-
FXX12	1004	235	86	-	-	16	191	G3/8	20	-	-	-
FXX16	1207	235	86	-	-	16	191	G3/8	20	-	-	-
FXX20	1410	235	86	-	-	16	191	G3/8	20	-	-	-
FXX24	1614	235	86	-	-	16	191	G3/8	20	-	-	-

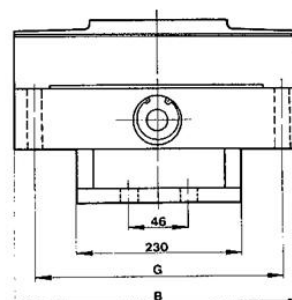
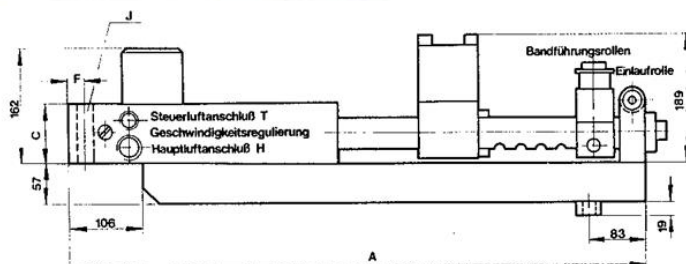
Andere Abmessungen auf ANFRAGE.

Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.

Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM Pneumatische Zangenvorschub



Modell	Maß A (mm)	Maß B (mm)	Maß C (mm)	Maß D (mm)	Maß E (mm)	Maß F (mm)	Maß G (mm)	Maß H (mm)	Maß ØJ (mm)	Maß K (mm)	Maß L (mm)	Maß T (mm)
H4	414	286	49,5	19	113	16	241	G1/4	16	36,5	6,5	-
H6	516	286	49,5	19	113	16	241	G1/4	16	36,5	6,5	-
H8	618	286	49,5	19	113	16	241	G1/4	16	36,5	6,5	-
H10	719	286	49,5	19	113	16	241	G1/4	16	36,5	6,5	-
H12	821	286	49,5	19	113	16	241	G1/4	16	36,5	6,5	-
H16	1024	286	49,5	19	113	16	241	G1/4	16	36,5	6,5	-
H20	1227	286	49,5	19	113	16	241	G1/4	16	36,5	6,5	-
H24	1420	28	49,5	19	113	16	241	G1/4	16	36,5	6,5	-
K4	414	337	49,5	19	113	16	292	G1/4	16	36,5	6,5	-
K6	516	337	49,5	19	113	16	292	G1/4	16	36,5	6,5	-
K8	618	337	49,5	19	113	16	292	G1/4	16	36,5	6,5	-
K10	719	337	49,5	19	113	16	292	G1/4	16	36,5	6,5	-
K12	821	337	49,5	19	113	16	292	G1/4	16	36,5	6,5	-
K16	1024	337	49,5	19	113	16	292	G1/4	16	36,5	6,5	-
K20	1227	337	49,5	19	113	16	292	G1/4	16	36,5	6,5	-
K24	1430	337	49,5	19	113	16	292	G1/4	16	36,5	6,5	-
L6	583	387	63	19	127	16	343	G1/8	16	42,5	8	-
L8	685	387	63	19	127	16	343	G1/8	16	42,5	8	-
L10	787	387	63	19	127	16	343	G1/8	16	42,5	8	-
L12	888	387	63	19	127	16	343	G1/8	16	42,5	8	-
L16	1091	387	63	19	127	16	343	G1/8	16	42,5	8	-
L20	1295	387	63	19	127	16	343	G1/8	16	42,5	8	-
L24	1498	387	63	19	127	16	343	G1/8	16	42,5	8	-
LX6	626	406	86	-	-	22	362	G3/8	19	-	-	G1/8
LX8	728	406	86	-	-	22	362	G3/8	19	-	-	G1/8
LX10	830	406	86	-	-	22	362	G3/8	19	-	-	G1/8
LX12	931	406	86	-	-	22	362	G3/8	19	-	-	G1/8
LX16	1134	406	86	-	-	22	362	G3/8	19	-	-	G1/8
LX20	1337	406	86	-	-	22	362	G3/8	19	-	-	G1/8
LX24	1541	406	86	-	-	22	362	G3/8	19	-	-	G1/8
M6	583	438	63	19	127	16	394	G3/8	16	42,5	8	-
M8	685	438	63	19	127	16	394	G3/8	16	42,5	8	-
M10	787	438	63	19	127	16	394	G3/8	16	42,5	8	-
M12	888	438	63	19	127	16	394	G3/8	16	42,5	8	-
M16	1091	438	63	19	127	16	394	G3/8	16	42,5	8	-
M20	1295	438	63	19	127	16	394	G3/8	16	42,5	8	-
M24	1498	438	63	19	127	16	394	G3/8	16	42,5	8	-
NX6	617	508	86	-	-	22	464	G3/8	19	-	-	G1/8
NX8	718	508	86	-	-	22	464	G3/8	19	-	-	G1/8
NX10	820	508	86	-	-	22	464	G3/8	19	-	-	G1/8
NX12	922	508	86	-	-	22	464	G3/8	19	-	-	G1/8
NX16	1125	508	86	-	-	22	464	G3/8	19	-	-	G1/8
NX20	1328	508	86	-	-	22	464	G3/8	19	-	-	G1/8
NX24	1531	508	86	-	-	22	464	G3/8	19	-	-	G1/8
OX6	617	610	86	-	-	22	565	G3/8	19	-	-	G1/8
OX8	718	610	86	-	-	22	565	G3/8	19	-	-	G1/8
OX10	820	610	86	-	-	22	565	G3/8	19	-	-	G1/8
OX12	922	610	86	-	-	22	565	G3/8	19	-	-	G1/8
OX16	1125	610	86	-	-	22	565	G3/8	19	-	-	G1/8
OX20	1328	610	86	-	-	22	565	G3/8	19	-	-	G1/8
OX24	1531	610	86	-	-	22	565	G3/8	19	-	-	G1/8
PX6	617	711	86	-	-	22	667	G3/8	19	-	-	G1/8
PX8	718	711	86	-	-	22	667	G3/8	19	-	-	G1/8
PX10	820	711	86	-	-	22	667	G3/8	19	-	-	G1/8
PX12	922	711	86	-	-	22	667	G3/8	19	-	-	G1/8
PX16	1125	711	86	-	-	22	667	G3/8	19	-	-	G1/8
PX20	1328	711	86	-	-	22	667	G3/8	19	-	-	G1/8
PX24	1531	711	86	-	-	22	667	G3/8	19	-	-	G1/8

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.

Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.

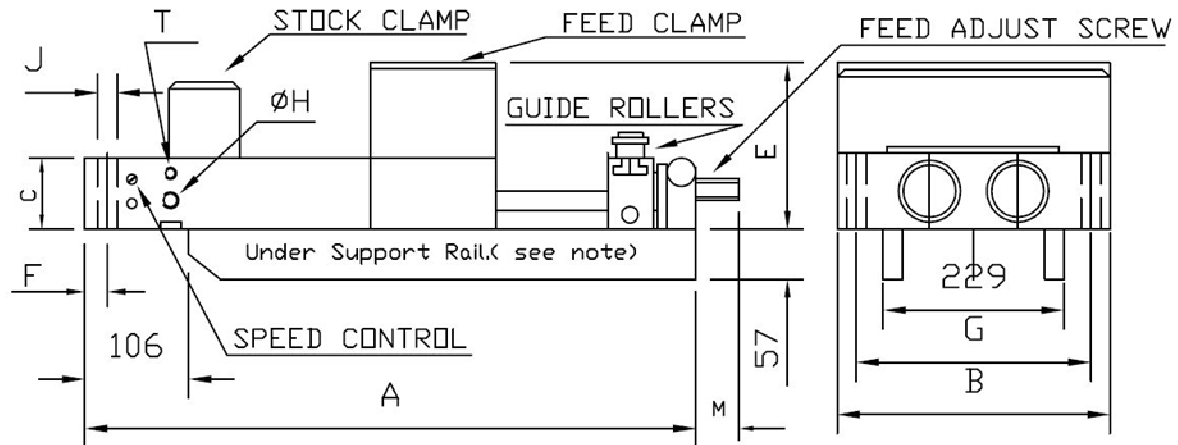
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM Pneumatische Zangenvorschub



Maßblatt sehr schwere Ausführung ZVPL-NXX



Modell Number	NXX 6	NXX 10	NXX 12	NXX 16	NXX 20	NXX 24
Storke from 0 to	152	254	305	406	508	610
Storkes / Min at Full Progression	55	45	40	30	20	16
Air Consuption m ³ /min at maximum Storkes/cycle	0,013	0,019	0,023	0,03	0,037	0,045
A - Length	753	956	1058	1261	1464	1668
B - Width	521	521	521	521	521	521
C - Body heigt	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
F - Mounting hole centress	16	16	16	16	16	16
G - Mounting hole centress	477,5	477,5	477,5	477,5	477,5	477,5
H - Air inlet BSP	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
J - 2 Mounting hole Ø	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
T - Control air connection BSP	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
M - Projeton of adjust screw	30	30	30	30	30	30

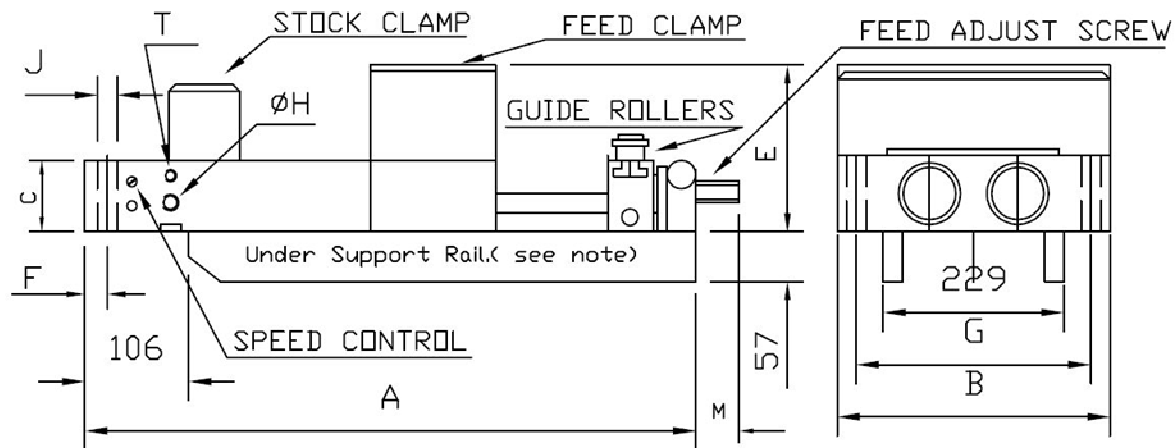
Preise auf Anfrage

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

AUS UNSREM PROGRAMM Pneumatische Zangenvorschub



Maßblatt sehr schwere Ausführung ZVPL-OXX



Modell Number	OXX 6	OXX 10	OXX 12	OXX 16	OXX 20	OXX 24
Storke from 0 to	152	254	305	406	508	610
Storkes / Min at Full Progression	55	45	40	30	20	16
Air Consupcion m ³ /min at maximum Storkes/cycle	0,013	0,019	0,023	0,03	0,037	0,045
A - Length	753	956	1058	1261	1464	1668
B - Width	623	623	623	623	623	623
C - Body heigt	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
F - Mounting hole centress	16	16	16	16	16	16
G - Mounting hole centress	579	579	579	579	579	579
H - Air inlet BSP	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
J - 2 Mounting hole Ø	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
T - Control air connection BSP	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
M - Projection of adjust screw	30	30	30	30	30	30

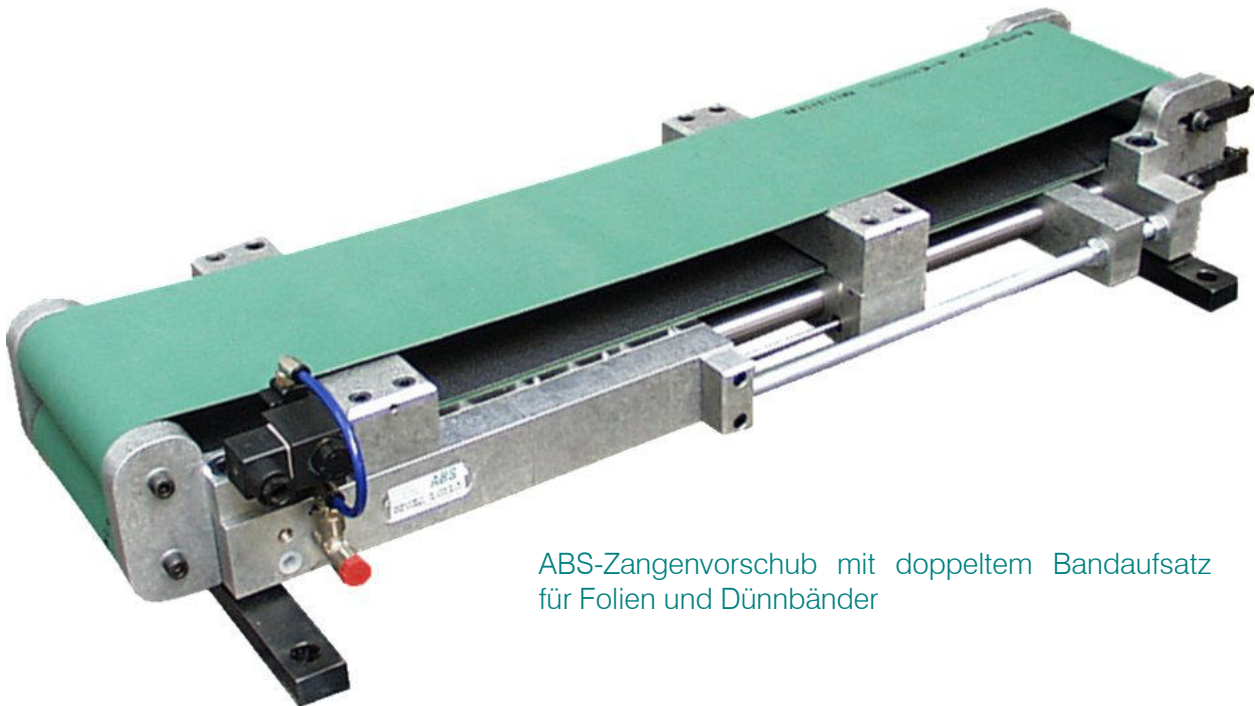
Preise auf Anfrage

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

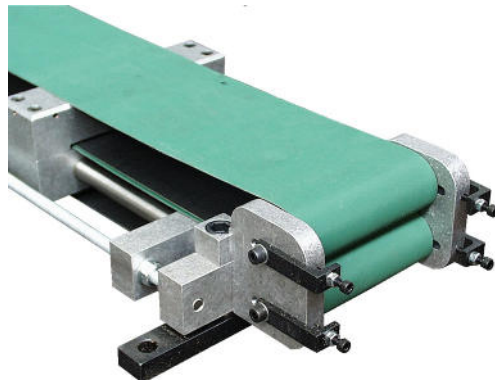
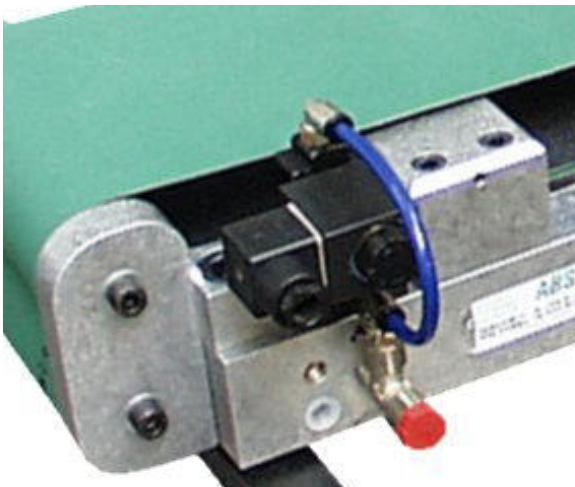
AUS UNSREM PROGRAMM
Pneumatische Zangenvorschub ZVPL



Baureihe Typ: ZVPL-F10



ABS-Zangenvorschub mit doppeltem Bandaufsatz für Folien und Dünnbänder



Pneumatischer Zangenvorschub:	ZVPL-F10
Bandbreite:	152 mm
Vorschublänge:	0 - 254 mm
Banddicke:	0,12 - 1,7 mm
Hubzahl max.:	95 / min
Luftverbrauch:	237 l / min
Spannkraft Haltezange bei 7 bar:	1360 N
Spannkraft Vorschubzange bei 7 bar:	2500 N
Vorschubkraft bei 7 bar:	450 N
Vorschubtoleranz:	+0,05 mm

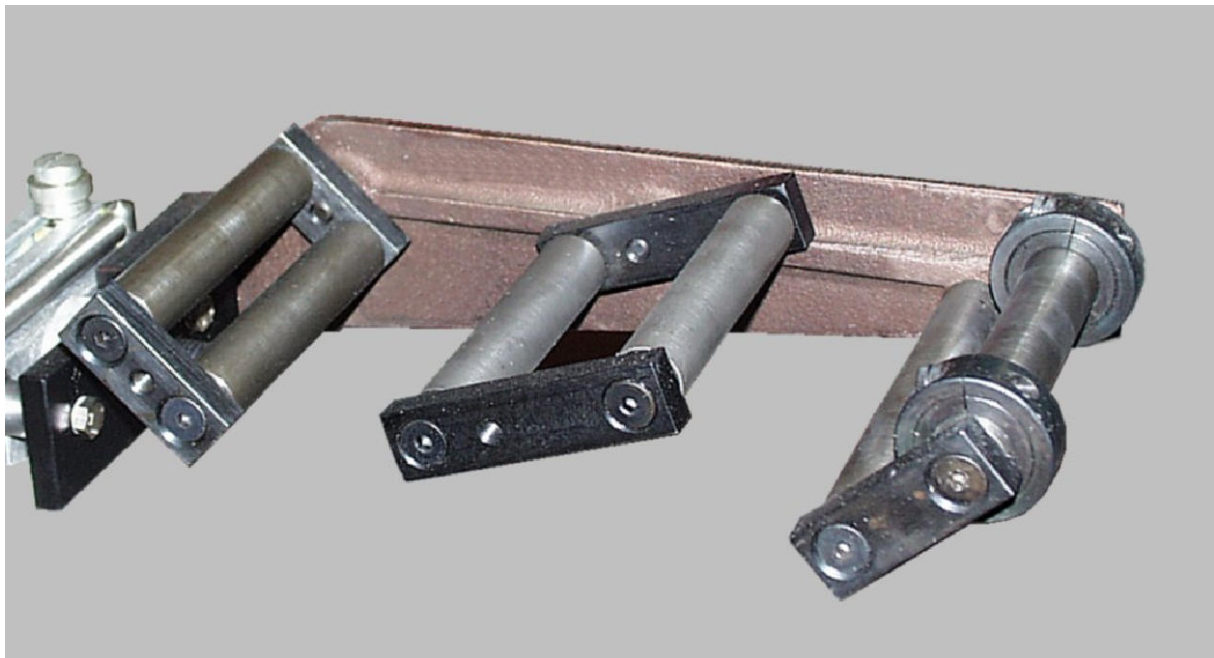
Preise auf Anfrage

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
 Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
 Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

AUS UNSREM PROGRAMM
Pneumatische Zangenvorschub ZVPL



Baureihe Typ: ZVPL-CX3



Pneumatischer Zangenvorschub:	ZVPL-CX3
Bandbreite:	76 mm
Vorschublänge:	0 - 76 mm
Banddicke:	0,07 - 2,0 mm
Hubzahl max.:	220 / min
Luftverbrauch:	l / min
Spannkraft Haltezange bei 7 bar:	780 N
Spannkraft Vorschubzange bei 7 bar:	1200 N
Vorschubkraft bei 7 bar:	220 N
Vorschubtoleranz:	+0,05 mm

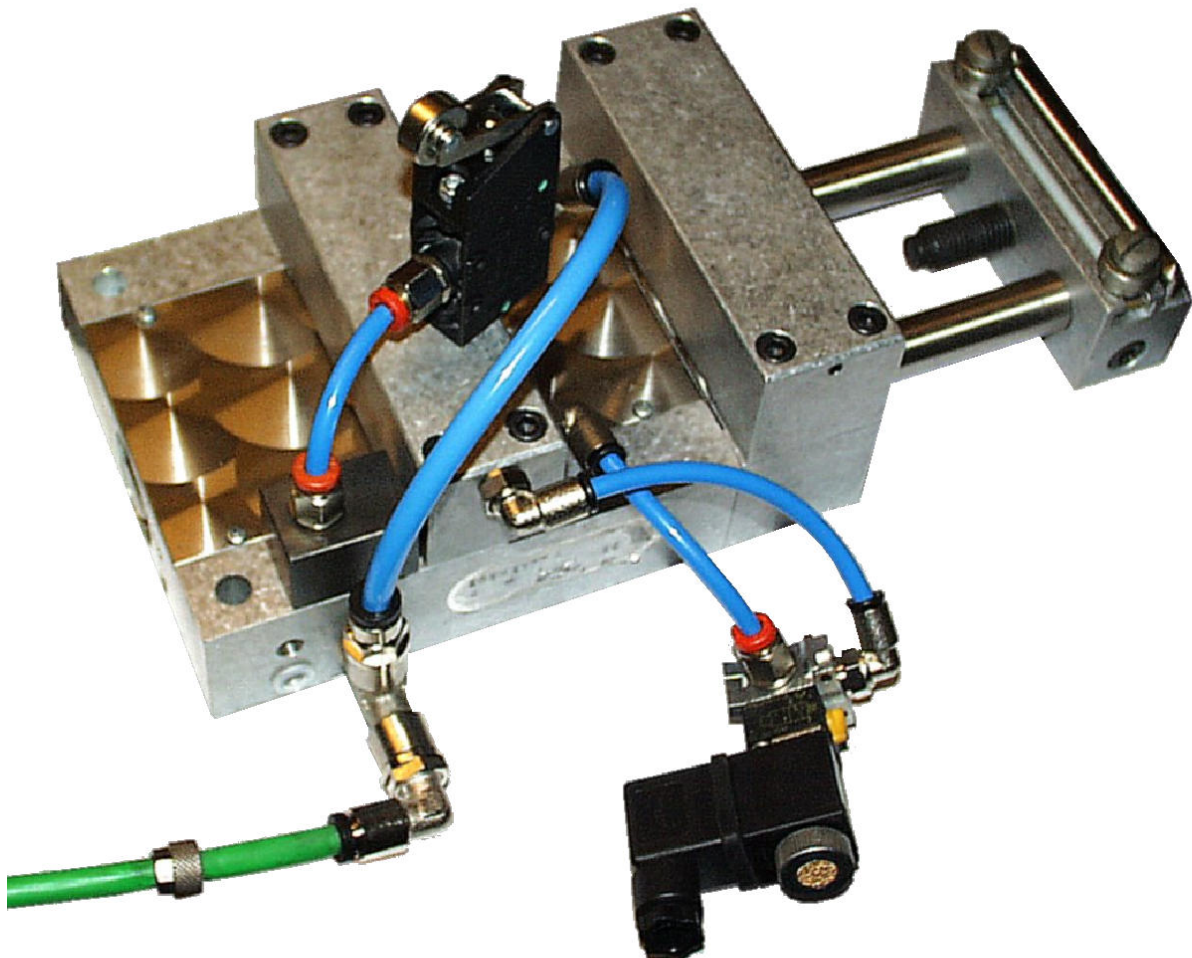
Preise auf Anfrage

*Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.*

AUS UNSREM PROGRAMM
Pneumatische Zangenvorschub ZVPL



Baureihe Typ: ZVPL-D8



Pneumatischer Zangenvorschub:	ZVPL-D8
Bandbreite:	102 mm
Vorschublänge:	0 - 202 mm
Banddicke:	0,2 - 1,8 mm
Hubzahl max.:	110 / min
Luftverbrauch:	138,6 l / min
Spannkraft Haltezange bei 7 bar:	650 N
Spannkraft Vorschubzange bei 7 bar:	1145 N
Vorschubkraft bei 7 bar:	170 N
Vorschubtoleranz:	+0,05 mm

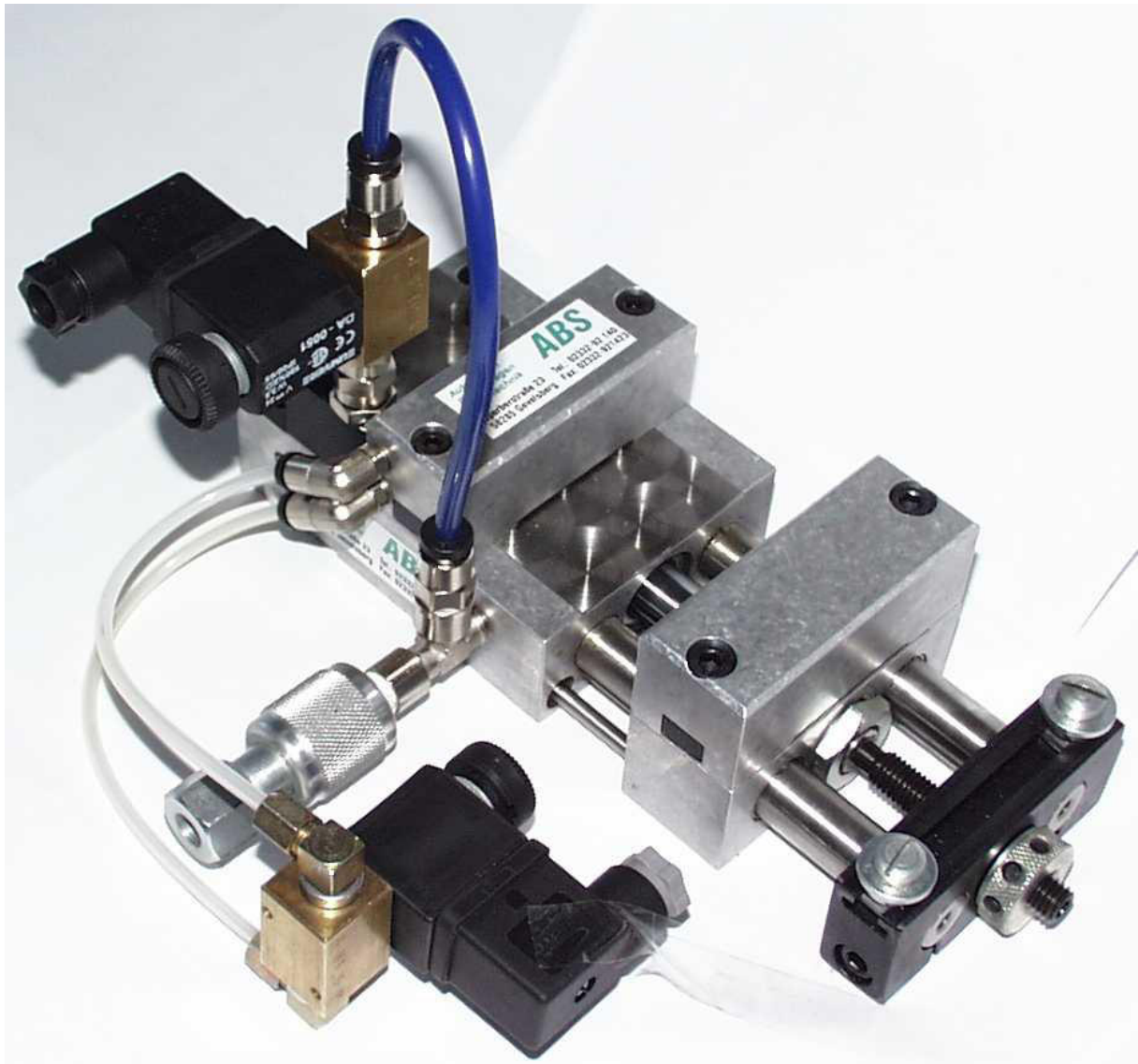
Preise auf Anfrage

*Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.*

AUS UNSREM PROGRAMM
Pneumatische Zangenvorschub ZVPL



Baureihe Typ: ZVPL-A2



Pneumatischer Zangenvorschub:	ZVPL-A2
Bandbreite:	38 mm
Vorschublänge:	0 - 50 mm
Banddicke:	0,05 - 1,2 mm
Hubzahl max.:	270 / min
Luftverbrauch:	19,8 l / min
Spannkraft Haltezange bei 7 bar:	360 N
Spannkraft Vorschubzange bei 7 bar:	590 N
Vorschubkraft bei 7 bar:	115 N
Vorschubtoleranz:	+0,05 mm

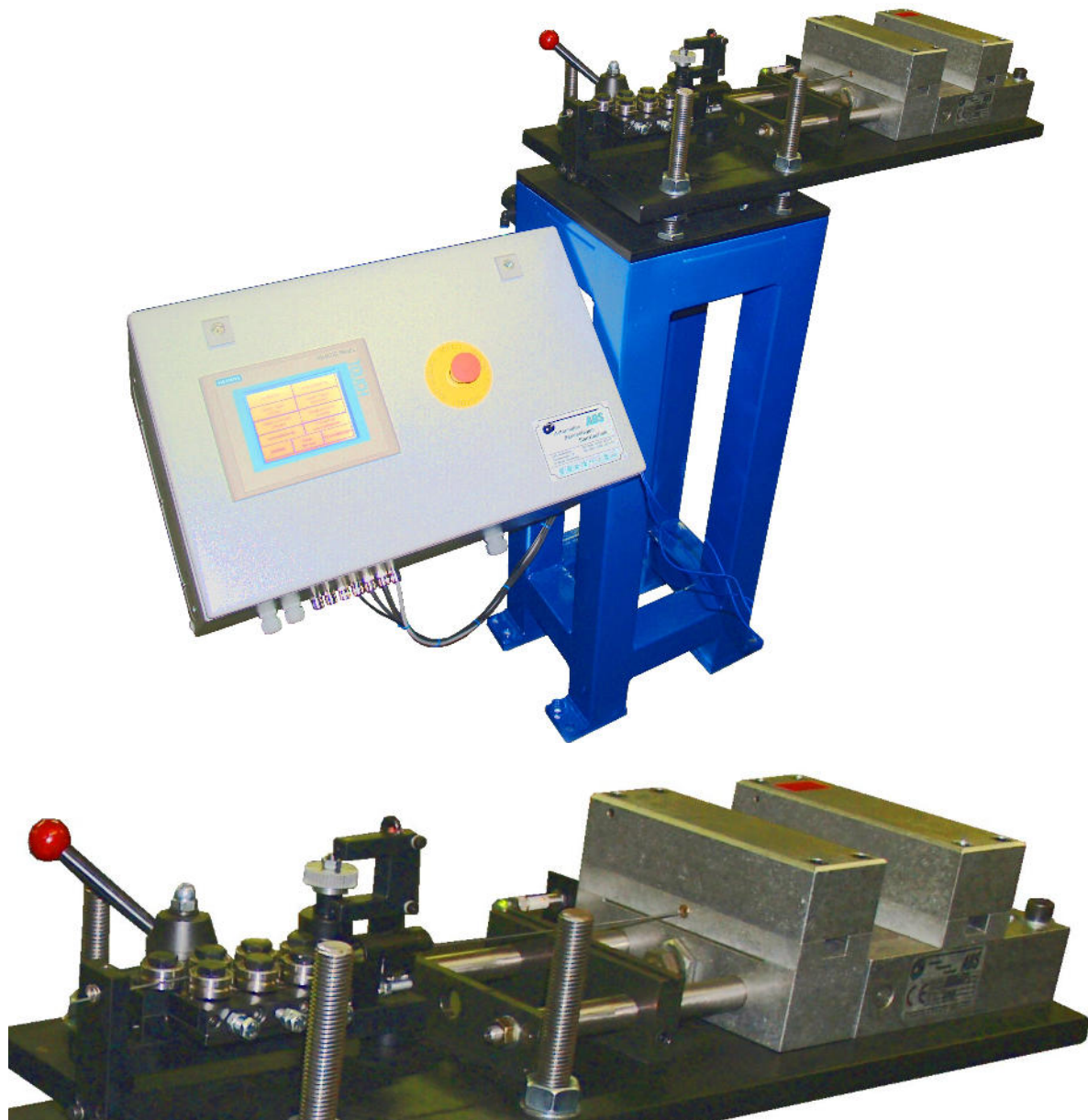
Preise auf Anfrage

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
 Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
 Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

AUS UNSREM PROGRAMM
Pneumatische Zangenvorschub ZVPL



Baureihe Typ: ZVPL-FX4 als Drahtvorschub



Pneumatischer Zangenvorschub:	ZVPL-FX4
Bandbreite:	152 mm
Vorschublänge:	0 - 102 mm
Banddicke:	0,12 - 2,3 mm
Hubzahl max.:	100 / min
Luftverbrauch:	209,4 l / min
Spannkraft Haltezange bei 7 bar:	1820 N
Spannkraft Vorschubzange bei 7 bar:	4540 N
Vorschubkraft bei 7 bar:	660 N
Vorschubtoleranz:	+/-0,05 mm

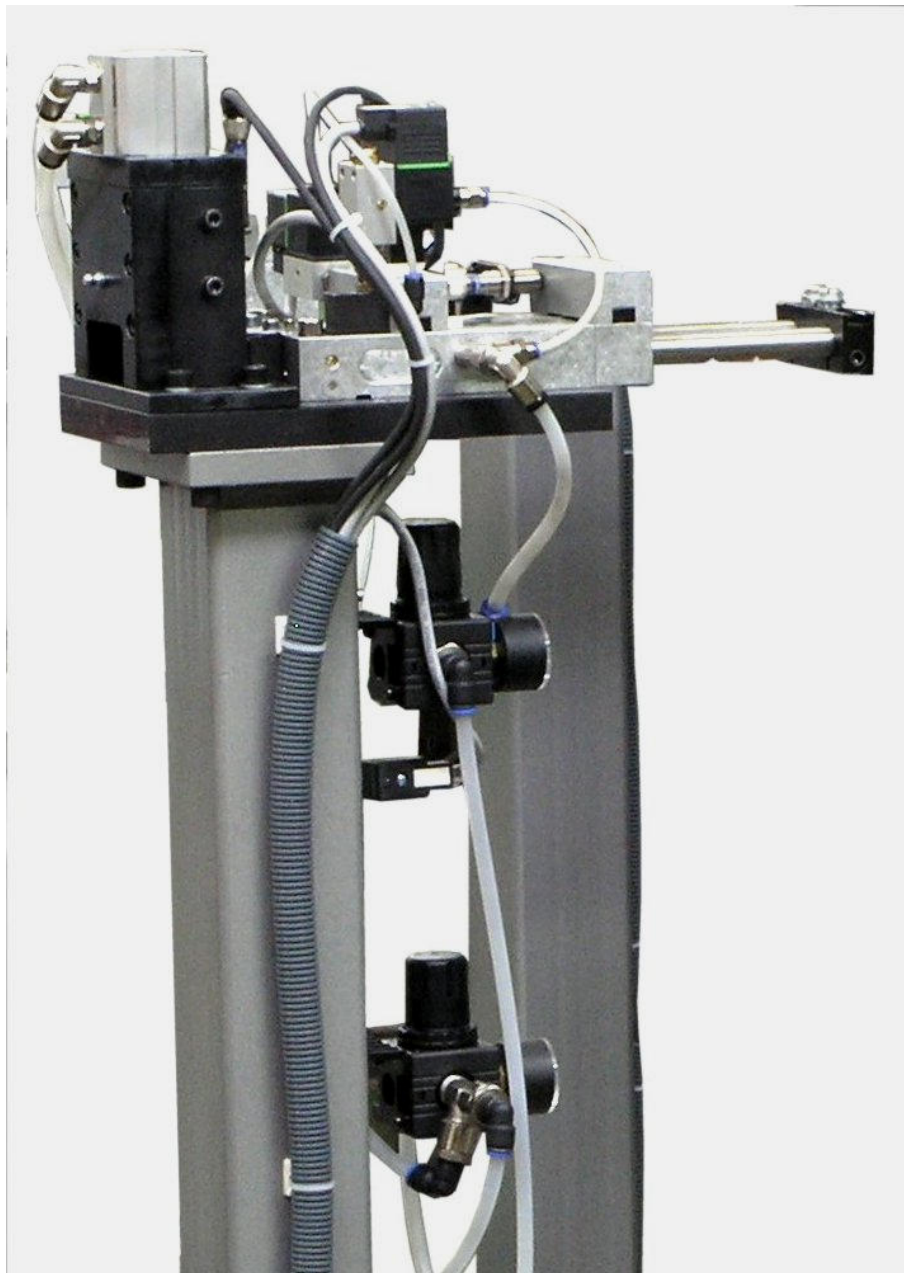
Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM
Pneumatische Zangenvorschub ZVPL



Baureihe Typ: ZVPL-A4



Pneumatischer Zangenvorschub:	ZVPL-FA4
Bandbreite:	38 mm
Vorschublänge:	0 - 102 mm
Banddicke:	0,12 - 1,8 mm
Hubzahl max.:	200 / min
Luftverbrauch:	36,8 l / min
Spannkraft Haltezange bei 7 bar:	360 N
Spannkraft Vorschubzange bei 7 bar:	590 N
Vorschubkraft bei 7 bar:	115 N
Vorschubtoleranz:	+0,05 mm

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

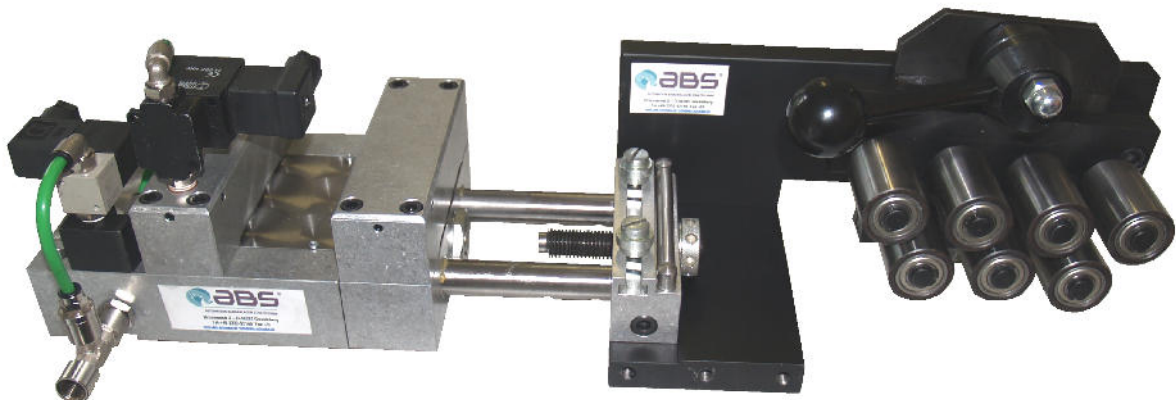
Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM

Bildergalerie



Baureihe Typ: ZVPL-C3 + SRGL740



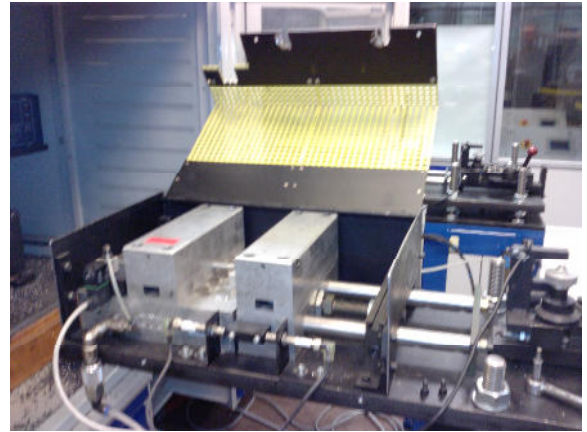
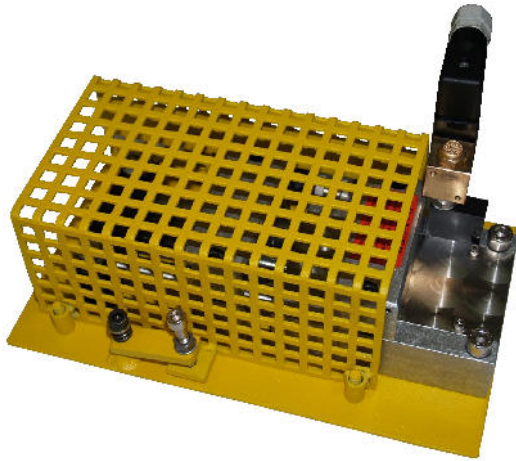
Baureihe Typ: ZVPL-C6-K



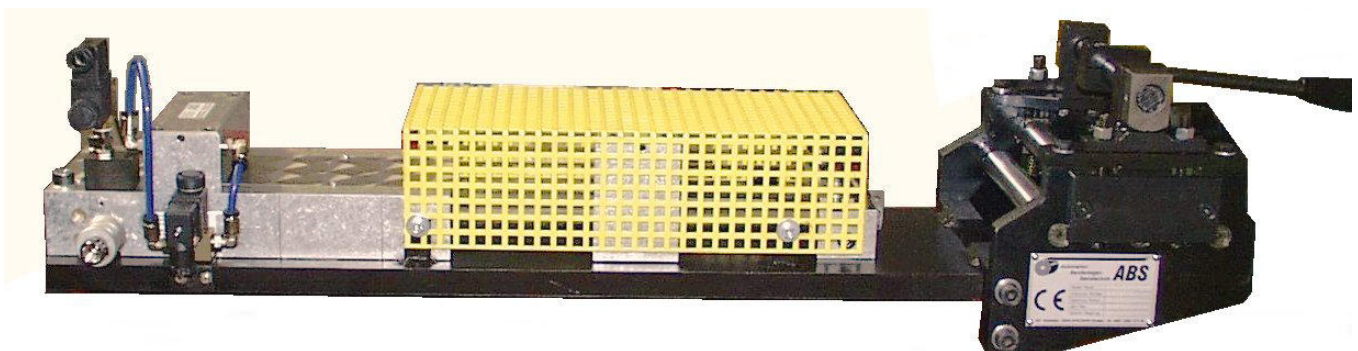
Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Preise auf Anfrage

Schutzvorrichtungen



Richtgeräte

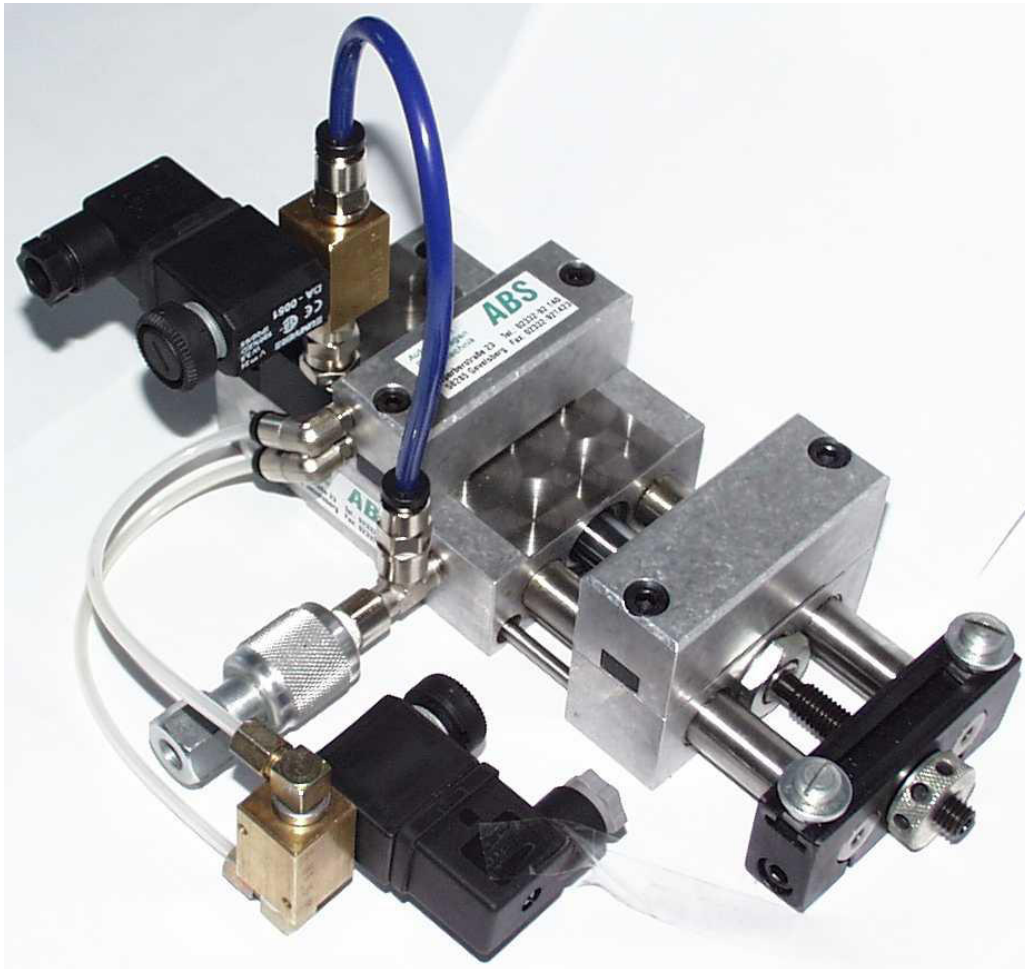


AUS UNSREM PROGRAMM

Pneumatische Zangenvorschub ZVPL Zubehör

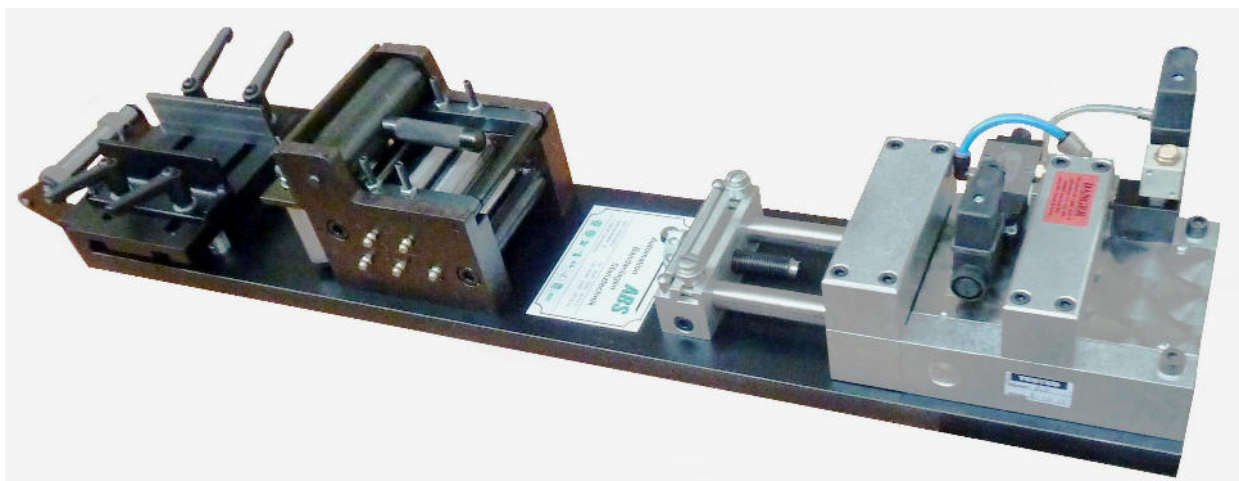


**ABS-Zangenvorschub mit elektr. Ansteuerung,
Zwischenlüftung u. Handschiebeventil**



Kombigerät

Grundplatte mit Bandführung, Richtgerät und Zangenvorschub



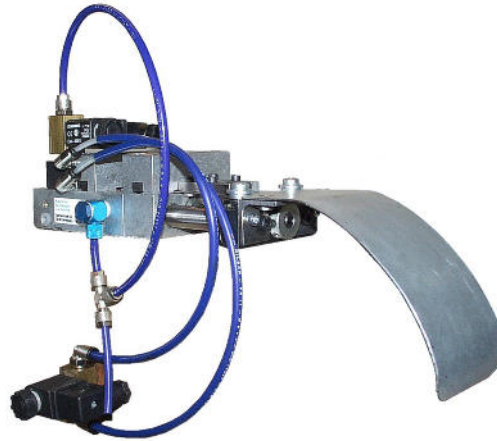
Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Preise auf Anfrage

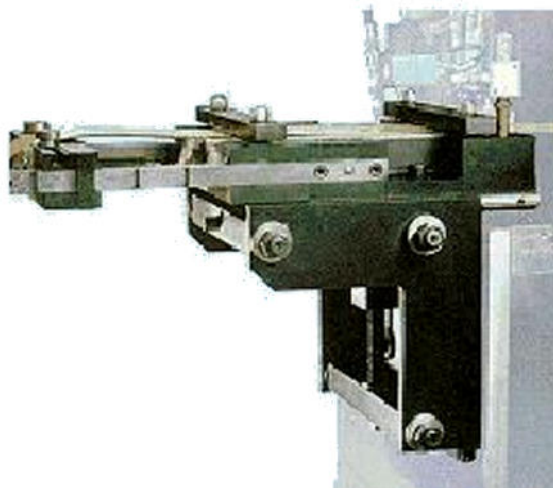
AUS UNSREM PROGRAMM
Pneumatische Zangenvorschub ZVPL Zubehör



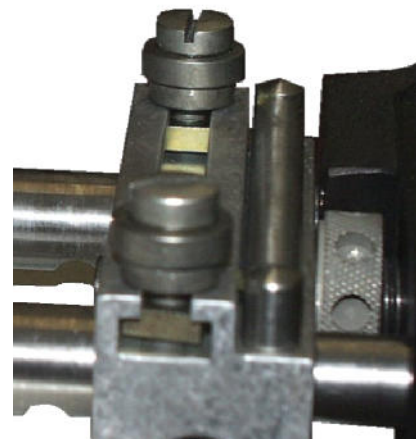
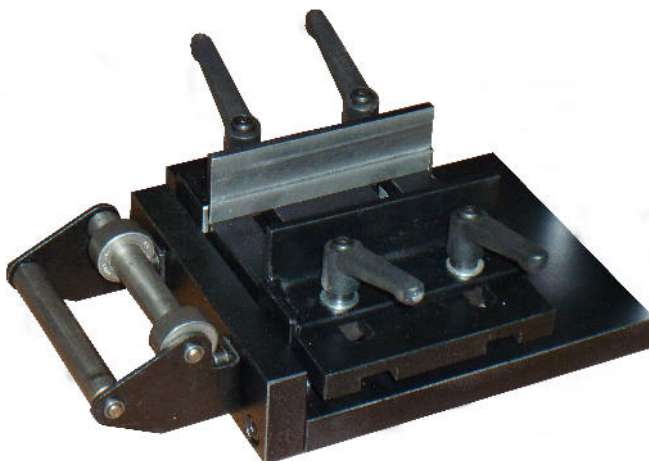
ABS-Zangenvorschub für Crimpkontaktband



ABS-Zangenvorschub Anbau-Winkel



ABS-Zangenvorschub Bandführungen



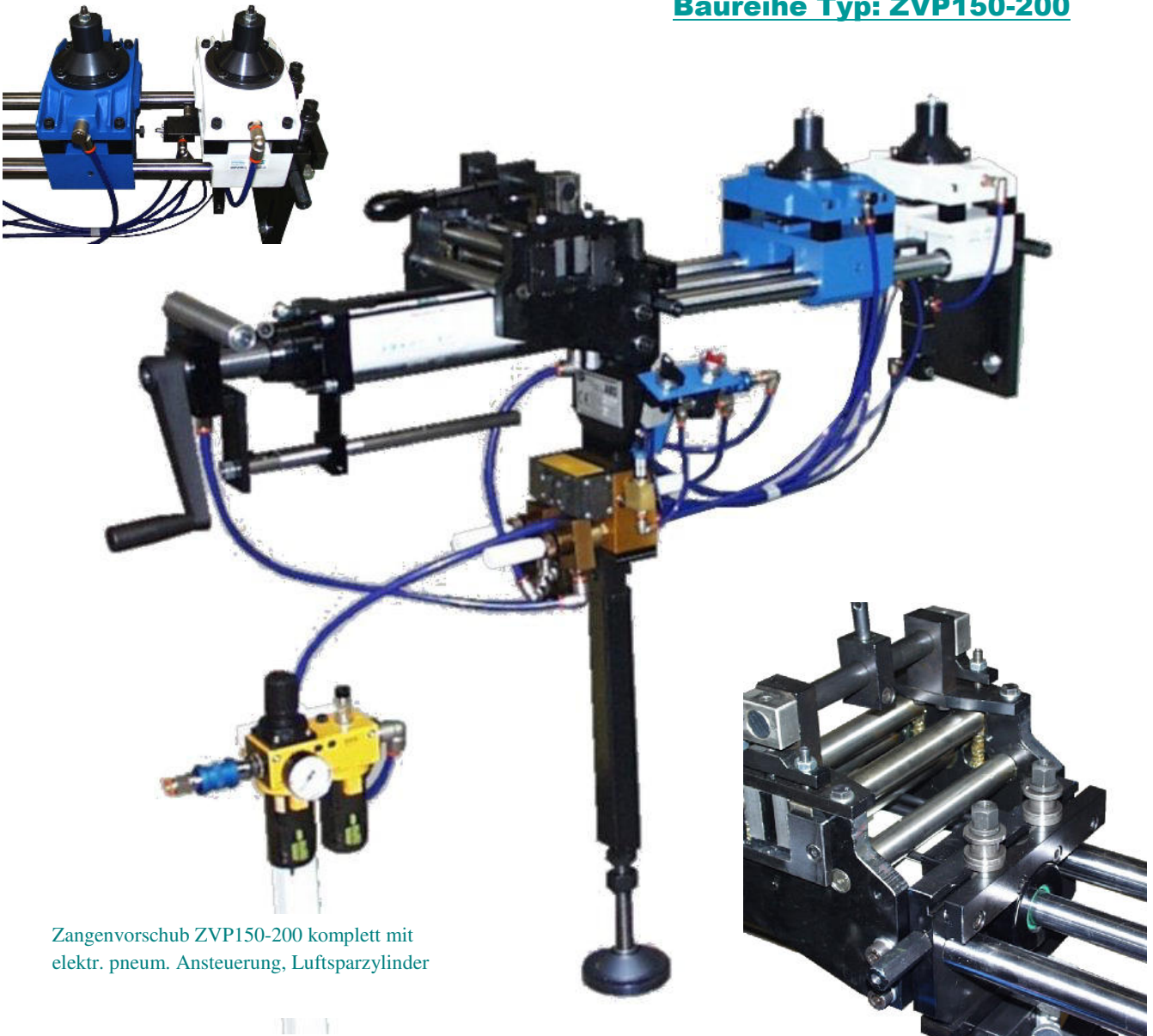
*Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.*

Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM
Pneumatische Zangenvorschub



Baureihe Typ: ZVP150-200



Zangenvorschub ZVP150-200 komplett mit
 elektr. pneum. Ansteuerung, Luftsparzylinder

Pneumatischer Zangenvorschub:	ZVP150-200
Bandbreite:	8-155 mm
Vorschublänge:	2 - 205 mm
Banddicke:	0,5 - 4,0 mm
Hubzahl bei 25 mm VI unbelastet	135 / min
Vorschubzylinder-Durchmesser	63 mm
Spannkraft Haltezange bei 7 bar:	1800 N
Spannkraft Vorschubzange bei 7 bar:	4000 N

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
 Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
 Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

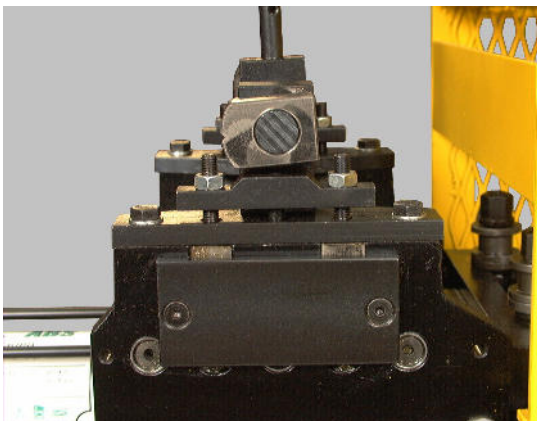
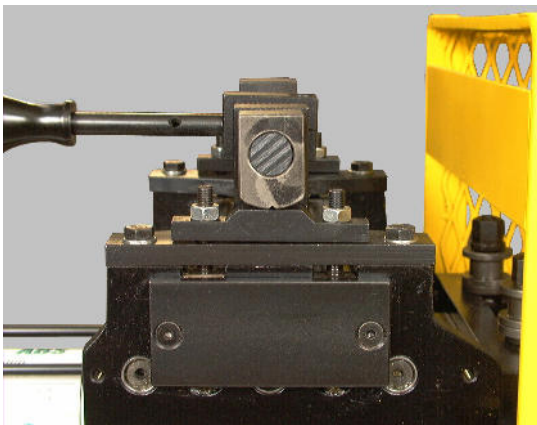
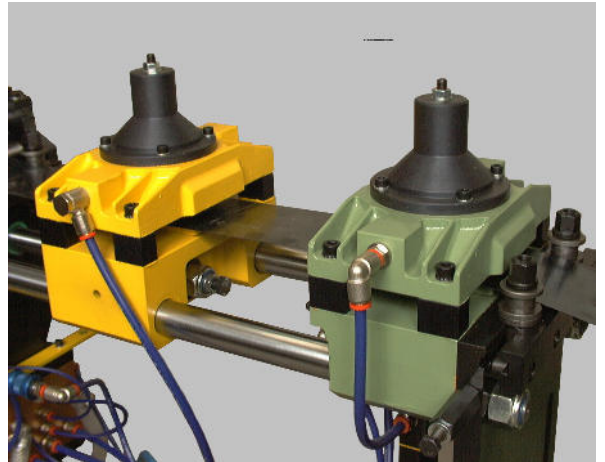
Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM

Bildergalerie



Baureihe Typ: ZVP



Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM
Bildergalerie



Baureihe Typ: ZVP350-600TD



Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

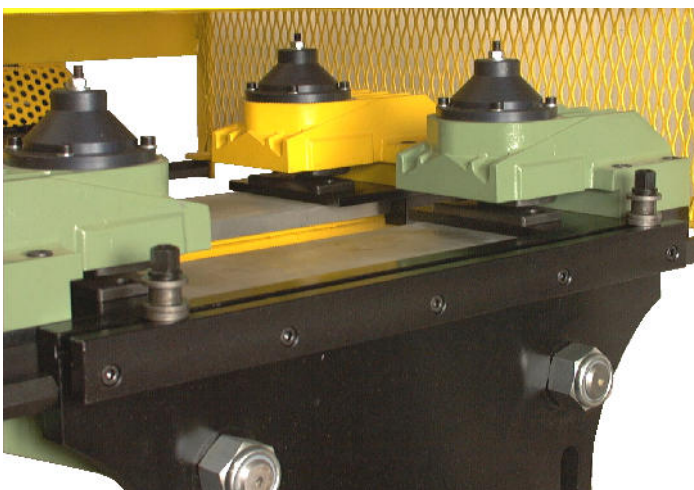
Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM

Bildergalerie

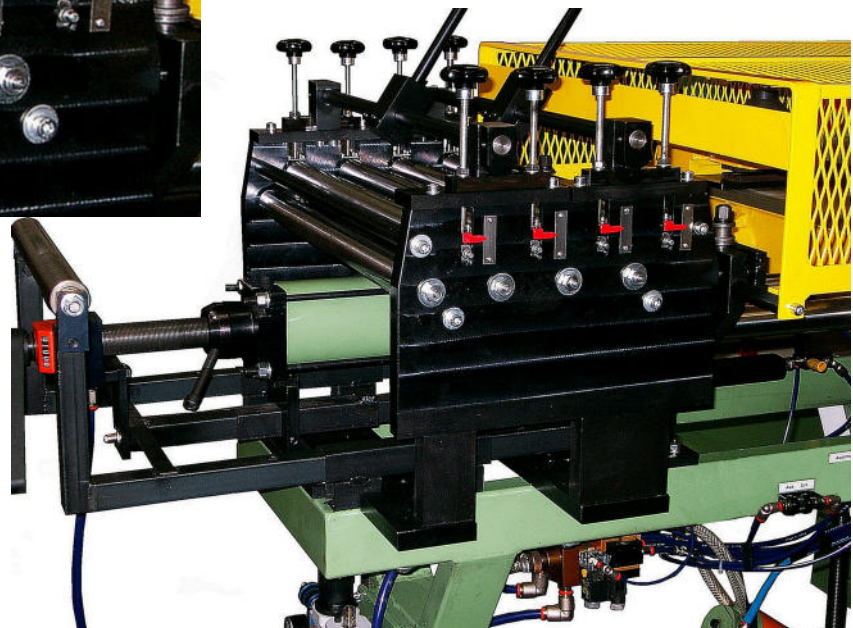
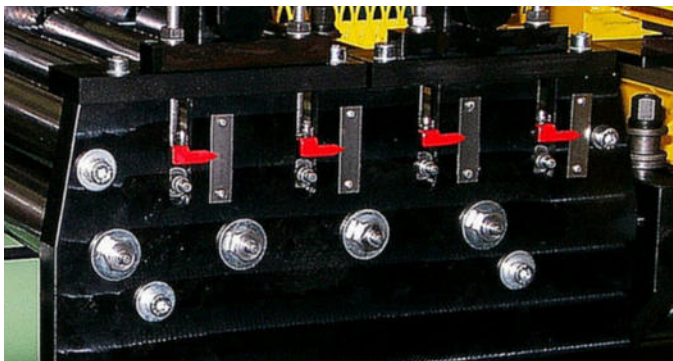
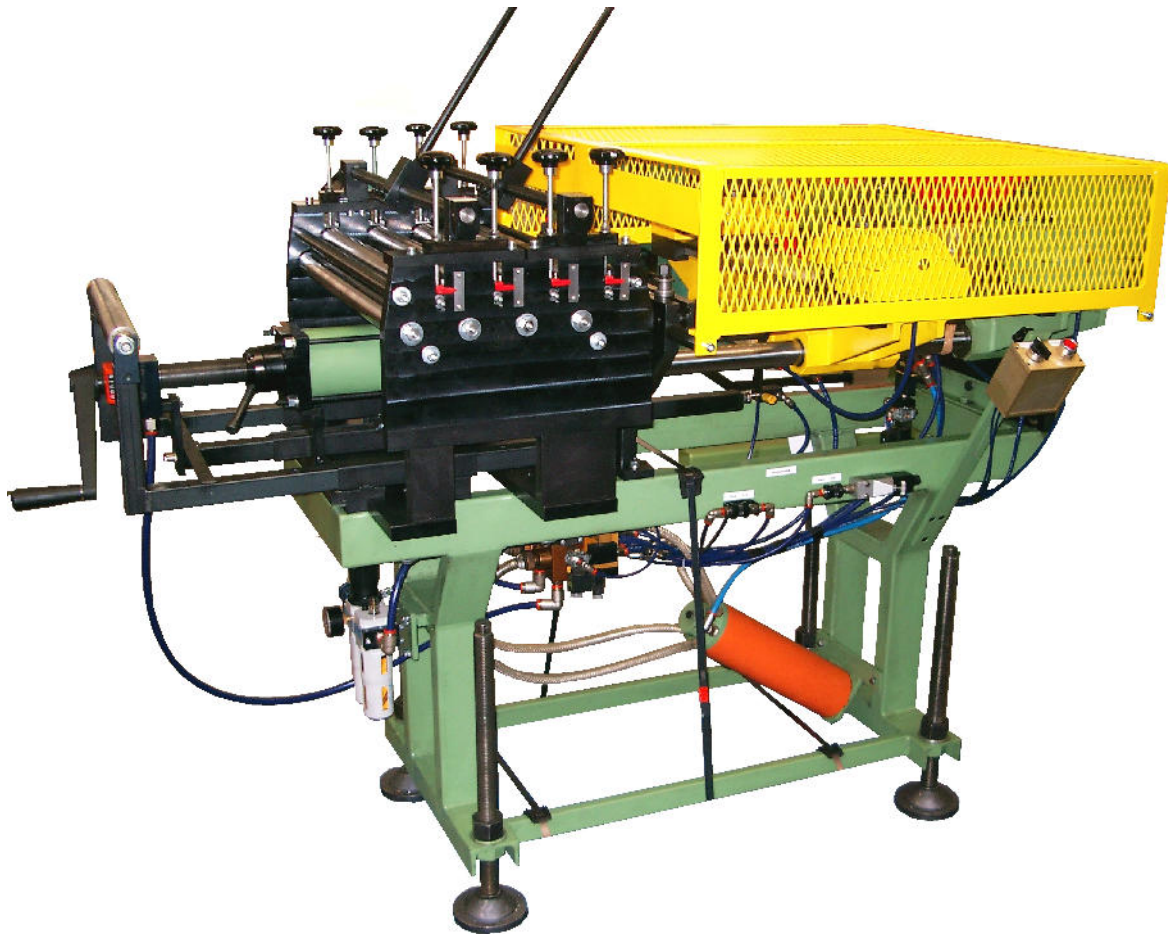


Baureihe Typ: ZVP



Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Preise auf Anfrage



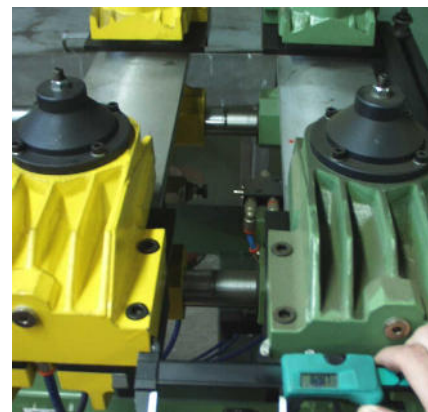
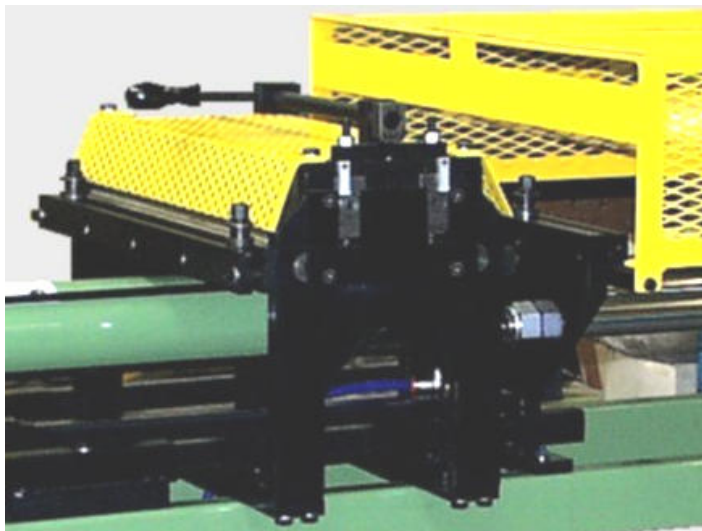
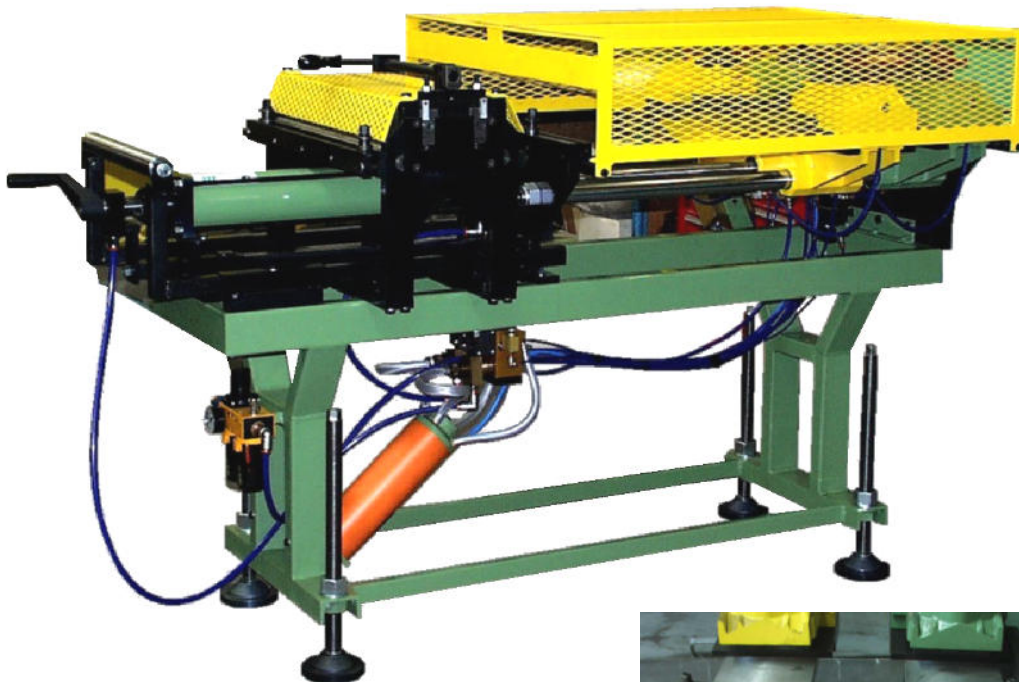
*Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.*

Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM
Pneumatische Zangenvorschub



Baureihe Typ: ZVP500-500



6-Rollen-Richtgerät SRGL300-64
 mit zentraler Zustellung der
 Oberwalzen

Pneumatischer Zangenvorschub:	ZVP500-500
Bandbreite:	50-555 mm
Vorschublänge:	2 - 505 mm
Banddicke:	0,1 - 4,0 mm
Hubzahl bei 25 mm VI unbelastet bei 6 bar	120 / min
Vorschubzylinder-Durchmesser	100 mm
Spannkraft Haltezange	10000 N
Vorschubkraft	4710 N
Durchlaufhöhe + Verstellbereich	860 + 200 mm

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
 Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
 Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

Preise auf Anfrage

AUS UNSREM PROGRAMM
Stanztechnik und Vorschubtechnik



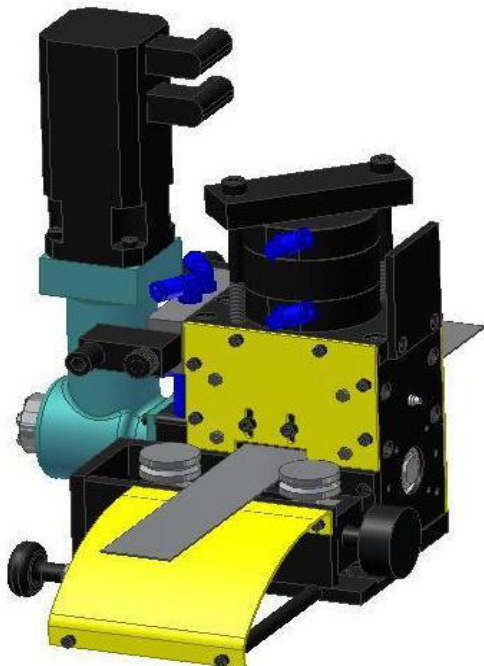
Stanztechnik



Walzenvorschub
WVE-Midi-S100



Walzenvorschub
Serie WVE-Mini



Walzenvorschub
WVE-Midi-50



und Zubehör

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

AUS UNSREM PROGRAMM

Vorschubtechnik



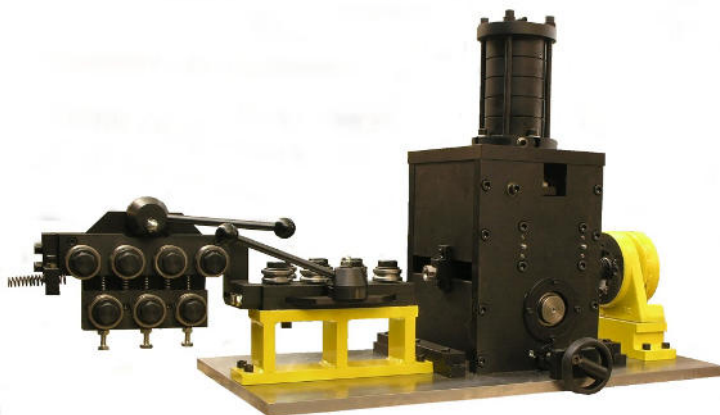
Walzenvorschub
Serie WVS-Super Maxi mit

- BFZD2
- Schlepprichtwerk SRGZ
- Einlaufrollenkorb RK-R4
- Hubtisch HAT-M1
- Lüften des unteren Richtstuhles pneumatisch



Walzenvorschub
Serie WVSA-Maxi mit

- Unlenkrolle
- Locheinheit
- Trennschere
- Auslaufrollenkorb mit Seitenführung
-



Walzenvorschub
Serie WVA-Maxi

- Schlepprichtwerk SRGD
- Trennschere

und Zubehör

*Andere
Ab-*

messungen auf ANFRAGE.

AUS UNSREM PROGRAMM

Coilhandling



Coilwendehaken



Dornwagen



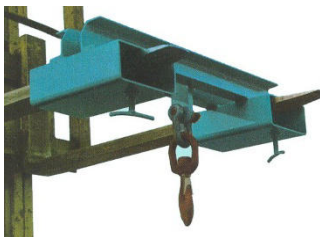
Coil-Hubwagen



Coilwender



Lasthaken



und Zubehör

*Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.*

AUS UNSREM PROGRAMM

Schmiertechnik

Rollenbandöler



Sprühkammern



Rollenbandöler



Düsentechnik



Düsentechnik



Steuerungstechnik



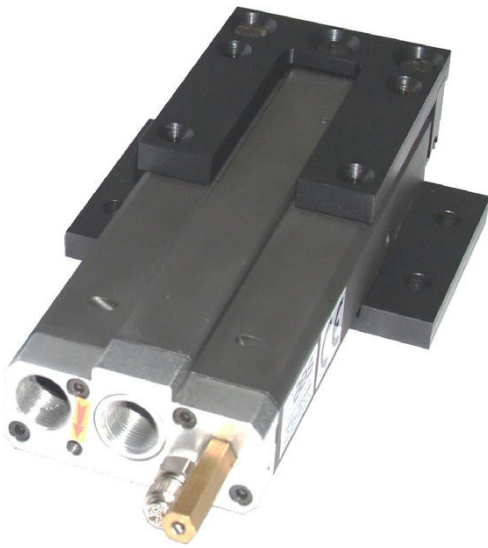
und Zubehör

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

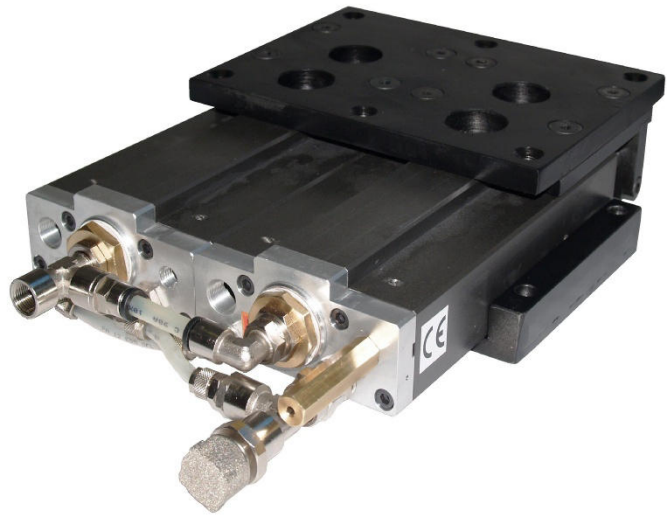
AUS UNSREM PROGRAMM
Teiletransporter



TLF 20



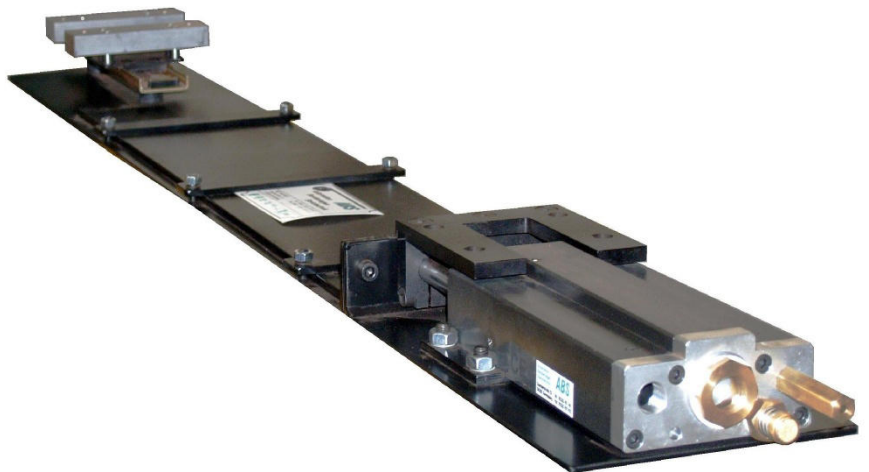
TLF 120



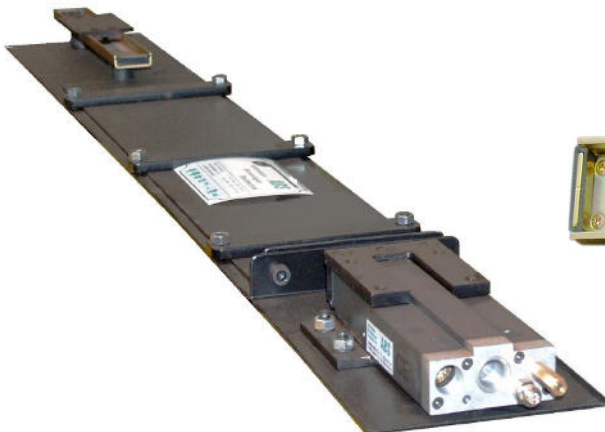
TLF 40/60



Unterbauträger TLF 40/60



Unterbauträger TLF 20



Rinnenführungen



und Zubehör

Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.

AUS UNSREM PROGRAMM

Scherentechnik



Pneumatische Trennscheren



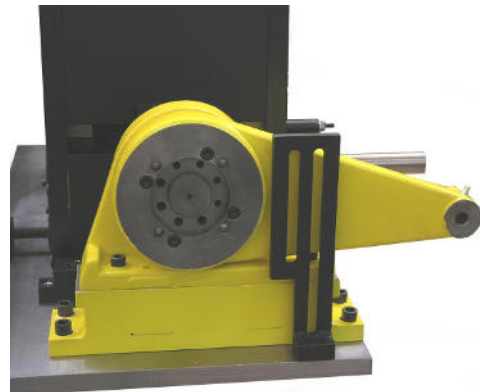
**Pneumatische Trennscheren
mit Dachschnitt**



Hydraulische Trennscheren



Mechanische Draht-Trennscheren



Elektrische Schredder



Mechanische Trennscheren



Andere
FRAGE.
Techni-

Abmessungen auf AN-
sche Änderung durch

und Zubehör

AUS UNSREM PROGRAMM

Haspeltechnik



Doppelhaspeln



Schwenkhaspeln



Große Hydraulische Haspeln



Haspeln mit Hebelspreizung



Liegende Haspeln



Bockhaspeln



und Zubehör

*Andere Abmessungen auf ANFRAGE.
Technische Änderung durch Weiterentwicklung vorbehalten.
Maße FREIBLEIBEND NICHT BINDEND.*