

## Datenblatt zur Lager-Nr. L6968

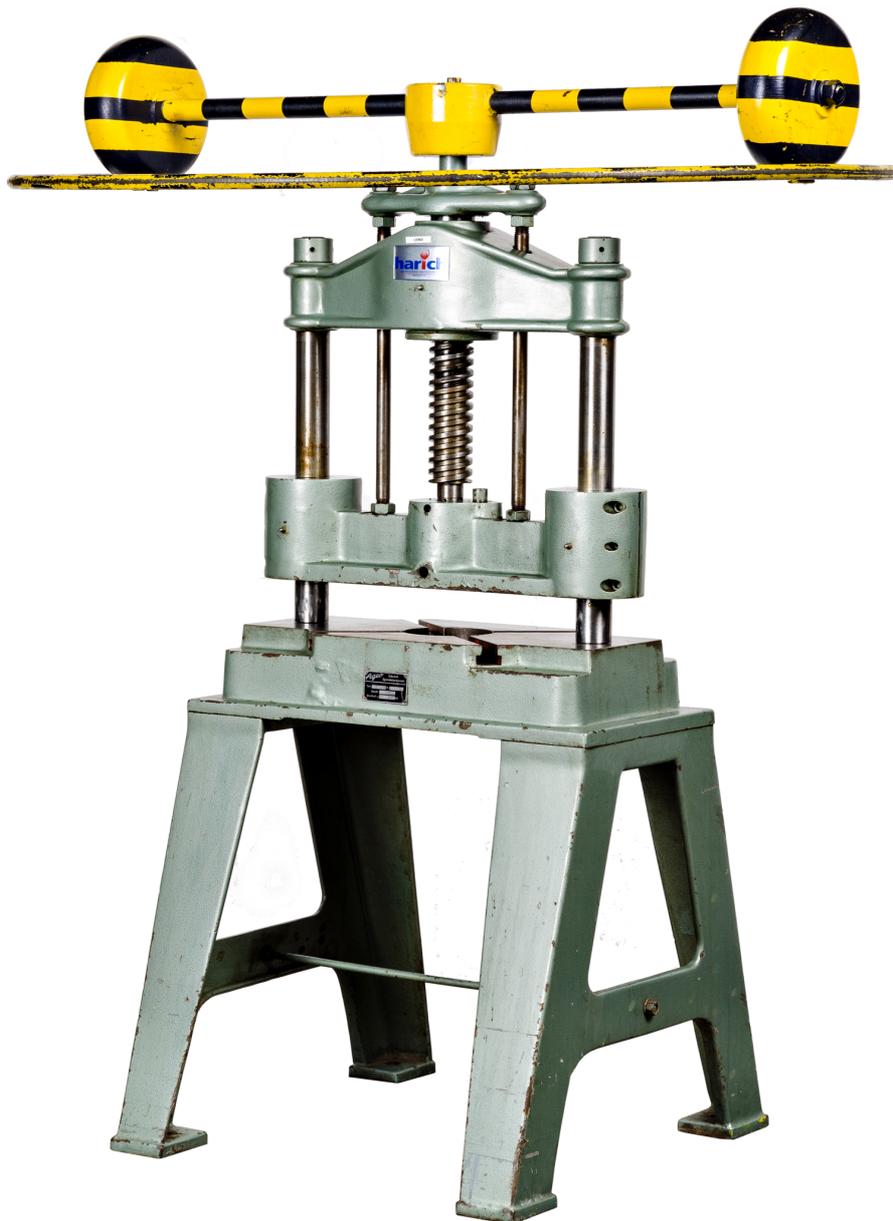
**Typ** : Handspindelpresse  
16/410

**Fabrikat** : AGEO

**Maschinen-Nr.** : 12086 / 1

**Baujahr** : 1977

**Techn. Daten** : siehe Beiblatt



**Zubehör** : Bedienungsanleitung

**Maße/Gewicht** : 130 x 70 x 140 mm (LxBxH) / ca. 335 kg



harich Werkzeuge-Maschinen GmbH • Industriestr. 81 • 90537 Feucht  
Tel. 09128/9283-0 • Fax: 09128/9283-20 • [harich@harich-gmbh.de](mailto:harich@harich-gmbh.de)  
**Sofort lieferbare Maschinen finden sie unter <http://www.harich-gmbh.de>**



## Säulenspindelpressen

mit besonders langer Stößelführung  
... haben größte Kipp-stabilität durch nachstellbare Rundführungs-büchsen;  
... sind ein Begriff für Präzision, stabile Ausführung und ergonomisches Design;  
... sind die idealen Pressen für den Werkzeugbau.

## Säulenspindelpressen

sind sehr vielseitig verwendbar und eignen sich durch ihre präzise Stößelführung für alle vorkommen-den Schnitt-, Biege-, Präge-, Stanz- und Zieharbeiten.

Besonders im Werkzeugbau sind die Pressen infolge ihrer Präzision und Dauergenauigkeit unentbehrlich zum Andrücken und Eintuschieren von Schnitt-, Stanz-, und Prägwerkzeugen. Ihre leichte Bedienbarkeit gestattet die wirtschaftliche Herstellung von Kleinserien in Werkstoffen jeder Art.

Für Zieharbeiten können die Pressen auch mit vergrößerten Einbau- und Hubhöhen geliefert werden. Die Rundführung des Pressenstößels läßt sich in den erforderlichen Grenzen nachstellen. Die Rundheit der Führungsbüchsen bleibt hierbei erhalten. Die Führungssäulen sind induktiv gehärtet und geschliffen; die mehrgängigen Gewindespindeln sind in den Gewindeflanken fein bearbeitet und aus bestem Stahl hergestellt, die Gewindebüchsen aus verschleißfestem Grauguß, bei den schweren Modellen aus Bronze.

## Standardausführungen von AGEO Säulenspindel-pressen:

- Untergestell
- Feststellvorrichtung zur Verriegelung des Stößels beim Einbau von Werkzeugen
- Zapfenklemmstück im Stößel bei den 4-Säulenpressen, mit Ausnahme des Modells SP 20/500

## Sonderausführung

Außer den serienmäßigen Ausführungen liefern wir Säulenspindel-pressen in den verschiedensten Variationen. Wir passen die Säulen-spindelpressen Ihren Arbeitsbedin-gungen an. Eine kurze Anfrage mit Ihren speziellen Wünschen genügt.

## Sonderzubehör

- Abdeckscheibe für das Durchfall-loch in der Tischplatte
- Federdruckapparat zum Einsatz in die Tischplatte
- Zwangsauswurf im Pressenstößel
- Aufspannplatte zur Schonung der Tischplatte
- Schmutzabstreifer an den Führungssäulen

An allen Modellen werden folgende Änderungen durchgeführt:

- vergrößerte oder verkleinerte lichte Einbauhöhe
- vergrößerter oder verkleinerter Hub des Stößels
- abweichende Stößelbohrung für den Einspannzapfen
- Veränderung der Durchmesser des Durchfallloches
- vergrößerte Stößel-Aufspannflächen
- T-Nuten in der Stößel-Aufspannfläche

## AGEO

### Column Screw Presses

with especially long ram guide  
... have maximum stability against tilting through adjustable circular guide bush;  
... are exemplary for precision, rugged construction, ergonomic design;  
... are ideal presses to test tools and devices.

## AGEO

### Column Screw Presses

Are versatile and because of their accurate circular ram guide suitable for all possible cutting, bending, embossing punching and drawing jobs.

Especially for tool making, the AGEO Column Screw Presses are indispensable due to their precision and continuing accuracy for pressing and spotting of cutting, punching and embossing tools. The easy operation of the AGEO Column Screw Presses allows economical production of small series of any kind of material. For deep-drawing work the AGEO Column Screw Presses can be supplied with increased daylight and a subsequently higher stroke of the ram. The circular guide of the ram can be adjusted. The geometric proportions of the circular guide bushes stay intact. The guide columns are induction hardened and ground; the multiple threaded spindles are made of best steel and have a precision finish along the thread flanks; the bushes are made of wear resistant grey cast iron, with the heavier AGEO column Screw Presses the bushes are made of bronze.

## Technische Daten

### Säulenspindelpressen

Typenbezeichnung model	Normale Druckkraft pressing power	Erreichbarer Höchstdruck max. power	Spindeldurchmesser diameter of screw	Spindelsteigung pro Umdrehung gradient of screw	Anzahl der Führungssäulen number of columns	Lichte Weite zwischen den Säulen width between columns	Max. Lichte Höhe zwischen Tisch und Stößel daylight: table ram	Stößelhub stroke of ram	Stößelaufspannfläche, Breite/Tiefe working area of ram	Stößelbohrung nach DIN 810 ram bore	Tischfläche, Breite/Tiefe table area	T-Nuten im Tisch nach DIN 650 (Nutbreite) T-groove	Durchmesser des Durchfallloches diam. bore hole	Durchmesser des Schutz- und Griffings diam. gripping ring	Höhe der Tischoberkante über dem Boden distance table: floor	Mindestraumbedarf in der Höhe min. daylight	Nettogewicht net weight	Bruttogewicht seemäßig verpackt gross weight, seaworthy	Kistenmaße dimension of case
Einheit	kN (Mp)	kN (Mp)	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg	ca. kg	ca. cm
Maß						dxe	f							c	a	b			
SP 10/255	100 (10)	140 (14)	50	16	2	255	285	200	255x120	25	255x280	18	90	1200	770	1850	310	440	130x70x140
SP 16/410	160 (16)	200 (20)	60	32	2	410	270	210	380x120	32	410x280	18	90	1200	770	1900	335	470	130x70x140
SP 28/510	280 (28)	320 (32)	78	54	2	510	380	260	470x230	40	510x400	22	150	1550	700	2200	865	1045	165x90x175
SP 20/500	200 (20)	250 (25)	60	32	4	500x200	350	250	470x260	32	500x420	22	150	1200	700	2000	910	1060	160x90x150
SP 32/575	320 (32)	360 (36)	78	54	4	575x180	380	260	520x250	40	575x470	22	150	1550	750	2300	1260	1520	165x100x170
SP 40/650	400 (40)	500(50)	95	64	4	650x200	440	345	580x250	50	650x550	22	150	1800	690	2600	2210	2860	195x195x200

**Standard equipment AGEO Column Screw Presses includes:**

- base
- equipment to lock the ram during the mounting of the tools
- clamping piece in the ram of all AGEO Column Screw Presses except type SP 20/500

**Special equipment**

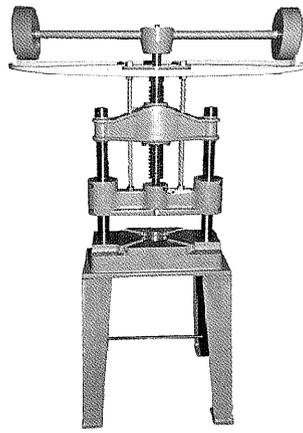
The AGEO Column Screw Presses are manufactured as mentioned above (standard), and in all kinds of variations. We adapt the column screw presses to your work conditions. Your short inquiry with your special conditions and wishes will set us working.

**Optional Equipment AGEO Column Screw Presses:**

- cover for the clearance hole in the table
- spring pressure unit to insert in the table
- positive ejector in the ram
- clamping plate to protect the table top
- dirt scraper at the columns

The following modifications can be executed at all types:

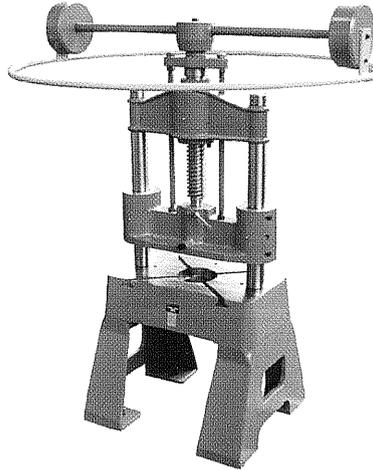
- increased clearance
- increased ram stroke
- abnormal ram bore for clamping pin
- modification of diameter of the bore hole
- modification of the clamping surface of the ram
- grooves in the ram clamping surface



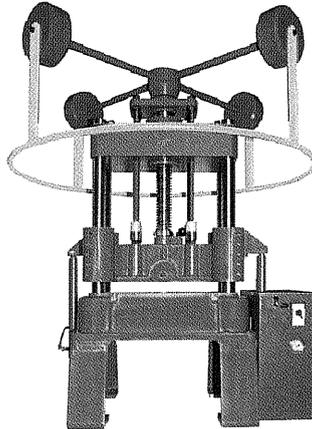
**Säulen-Spindelpressen**

Mit Druckkräften zwischen 100 - 400 kN, präzise Stößelrundführung, mehrgängige Gewindespindel und Pressentisch mit T-Nut und Durchfalloch; einsetzbar für Kleinserien oder Zieharbeiten.

**SP 16/410**



**SP 28/510**

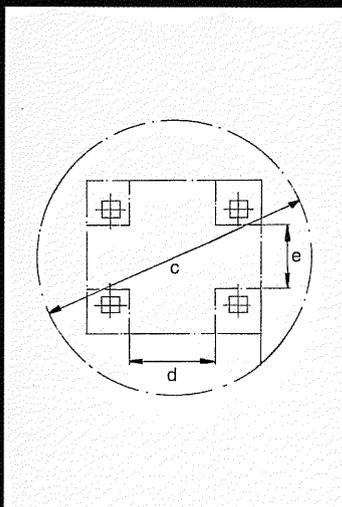


**SP 40/650**

**Zeichenerklärung**

- a** Höhe der Tischoberkante über dem Boden  
distance table: floor
- b** Mindestraumbedarf in der Höhe  
min. daylight
- c** Durchmesser des Schutz- und Griff rings  
diam. gripping ring
- d** Lichte Weite zwischen den Säulen  
width between columns
- e** Lichte Weite zwischen den Säulen  
width between columns
- f** Max. lichte Höhe zwischen Tisch und Stößel  
max. daylight: table/ram

**Draufsicht**



**Vorderansicht**

